ISSN - 0137 - 8015
Cena 15,00 zł

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej

Nr 1 (810) Warszawa 2005

Urząd Patentowy RP – na podstawie art. 43 ust. 1. art. 100 oraz art. 143 ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej oraz rozporządzeń Prezesa Rady Ministrów wydanych na podstawie art. 93 ust.1, art. 101 ust. 2 oraz art. 152 ustawy (Dz. U. z 2001 r. nr 49 poz. 508) – dokonuje ogłoszenia w „ Biuletynie Urzędu Patentowego" o zgłoszonych wynalazkach, wzorach użytkowych i znakach towarowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach wynalazków i wzorów użytkowych publikowane w Biuletynie podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zawierają:

— symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej,
— numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
— datę zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
— datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia lub oznaczenie wystawy,
— nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego,
— miejsce zamieszkania lub siedzibę oraz kraj zgłaszającego,
— nazwisko i imię wynalazcy,
— tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego,
— skrót opisu, w razie potrzeby z figurą rysunku,
— liczbę zastrzeżeń,
— daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń, jeśli miały miejsce.

Ogłoszenia o zgłoszeniach znaków towarowych publikowane są w układzie numerowym i zawierają:

— numer zgłoszenia,
— datę zgłoszenia,
— datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia priorytetowego lub oznaczenie wystawy,
— nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego oraz miejscowość zamieszkania (siedziby) i kraj (kod),
— prezentację znaku towarowego,
— wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe.

W Biuletynie ogłasza się również informacje o międzynarodowych zgłoszeniach wynalazków i wzorów użytkowych, w zakresie których podjęto postępowanie przed Urzędem Patentowym RP działającym jako urząd wyznaczony lub wybrany oraz zamieszcza się informacje o dokonaniu przez WIPO publikacji międzynarodowych zgłoszeń wynalazków, w których zgłaszający ubiega się o uzyskanie ochrony w Polsce jak również o notyfikowanych międzynarodowych rejestracjach znaków towarowych dokonanych w trybie Porozumienia madryckiego z wyznaczeniem Polski.

Po wykazie ogłoszeń o zgłoszeniach podaje się wykazy zgłoszeń wynalazków i wzorów użytkowych opublikowanych w danym numerze w układzie numerowym oraz zgłoszeń znaków towarowych w układzie klasowym i alfabetycznym.

* * *

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku i wzoru użytkowego oraz znaku towarowego osoby trzecie mogą:

1) zapoznać się ze wskazanym opisem zgłoszeniowym wynalazku lub wzoru użytkowego, zawierającym opis, zastrzeżenia patentowe lub ochronne i rysunki oraz sporządzać z nich odpisy;
2) zapoznać się ze wskazanym w zgłoszeniu znakiem towarowym oraz wykazem towarów (z bazy komputerowej);
3) w terminie sześciu miesięcy — zgłaszać do Urzędu Patentowego uwagi co do istnienia przeszkód uniemożliwiających udzielenie patentu (prawa ochronnego).

Odpowiednio uzasadnione pod względem faktycznym (dokumentacja dowodowa) i prawnym uwagi należy nadsyłać na adres:

Urząd Patentowy RP — 00-950 Warszawa; skr. poczt. 203, Al. Niepodległości 188.

Informuje się, że odbitki opisu zgłoszeniowego oraz kartę informacyjną znaku towarowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy podać przynajmniej numer zgłoszenia, numer „Biuletynu Urzędu Patentowego", w którym dokonano ogłoszenia o zgłoszeniu oraz numer strony. Celowe jest podanie innych danych identyfikacyjnych zamawianego materiału (tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego, określenie znaku towarowego).

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP
Urząd Patentowy RP — NBP O/O w Warszawie konto: **93101010100025832231000000**

Zainteresowanych prenumeratą lub zakupem egzemplarzy bieżących oraz z lat ubiegłych prosimy o składanie zamówień: faksem pod numerem (0-22) 875-06-82 lub via e-mail: wydawnictwa@uprp.pl
Informacji dotyczących wydawnictw udzielamy pod numerem telefonu (0-22) 825-80-01 w. 224, 226.

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
Nakład 470 egz. Cena 15,00 zł
Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 2001/04

BIULETYN
URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 10 stycznia 2005 r. Nr 1 (810) Rok XXXIII

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego wzorach użytkowych, mają następujące znaczenie:

(21) — numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
(22) — data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
(23) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
(31) — numer zgłoszenia priorytetowego (standaryzowany)
(32) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
(33) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
(51) — symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej:
cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
(54) — tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
(57) — skrót opisu w razie potrzeby z figurą rysunku
(61) — nr zgłoszenia głównego
(71) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, a także miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kraj zgłaszającego (kod kraju)*
(72) — nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
(75) — nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są) zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi), a także miejsce zamieszkania i kraj (kod kraju)*
(86) — data i numer zgłoszenia międzynarodowego
(87) — data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce publikacji)

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (21), umieszczone są następujące literowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST.16):

A1 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku
A3 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy)
U1 — ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 365698 (22) 2002 01 28 7(51) A01G 3/033

(31) 01 200100147 (32) 2001 01 29 (33) DK

(86) 2002 01 28 PCT/DK02/00062

(87) 2002 08 08 WO02/60237 PCT Gazette nr 32/02

(75) Madsen Kristian, Odense, DK

(54) **Sposób usuwania pędów liściastych z kaktusów liściastych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do usuwania górnych segmentów łodyg (3) z kaktusów liściastych (1) w celu wytworzenia pączków kwiatowych. W tym celu segmenty (3) muszą być oddarte od niżej leżącego segmentu (3) łodygi. Poziom, nad którym muszą być usunięte segmenty, ustala się w zależności od etapu rozwoju kaktusów liściastych (1}, wymaganej trwałości kaktusów liściastych dla celów transportowych, itp. Udar mechaniczny wywiera się na segmenty (3) nad określonym poziomem za pomocą takich środków jak szczotki (30) albo strumienie płynów (50). Kaktusy liściaste (1) można poddawać udarowi mechanicznemu kilka razy drogą ponownego poddawania ich działaniu środka udarowego (30, 50) albo drogą umieszczania szeregowo kilku środków udarowych (30, 50). Przewiduje się środek transportowy (22) do wywołania ruchu względnego pomiędzy środkiem udarowym (30, 50) i kaktusami liściastymi (1). Zgodnie z jednym z rozwiązań wynalazku kaktusy liściaste (1) wystawia się ponadto na działanie etylenu albo związku wydzielającego etylen, co ułatwia usuwanie górnych segmentów łodyg z kaktusów liściastych (1).

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 365791 (22) 2001 04 24 7(51) A01G 31/00

(31) 00 00303603 (32) 2000 04 28 (33) EP

(86) 2001 04 24 PCT/EP01/04945

(87) 2001 11 08 WO01/82683 PCT Gazette nr 45/01

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hedehusene, DK

(72) Blaakmeer Anton

(54) **Podłoża wzrostowe dla roślin**

(57) Produkt w postaci podłoża wzrostowego dla roślin zawiera sztuczne włókna szkliste impregnowane środkiem zwilżającym, będącym niejonowym środkiem powierzchniowo czynnym w postaci estru kwasu tłuszczowego z poliglikolem, zasadniczo w wzorze $RC(O)O[CH_2CH_20]_nH$, w którym R oznacza korzystnie grupę C_{15} lub wyższą, a n oznacza korzystnie 4-9. Produkt odznacza się korzystnym połączeniem właściwości z punktu widzenia podłoży wzrostowych dla roślin, w tym zmniejszoną fitotoksycznością.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365669 (22) 2001 04 17 7(51) A01J 5/08

(31) 00 10018870 (32) 2000 04 14 (33) DE

(86) 2001 04 17 PCT/EP01/04350

(87) 2001 10 25 WO01/78500 PCT Gazette nr 43/01

(75) Lincke Kathrin, Turkheim, DE

(54) **Nakładka**

(57) Według wynalazku proponuje się nakładkę do stosowania z nieodkształcalną w zasadzie osłoną (40) kubka udojowego, w celu utworzenia dwukomorowego kubka udojowego, za pomocą którego następuje odciąganie mleka z sutka (Z) w procesie dojenia ssącego, przy zastosowaniu podciśnienia udojowego w fazie dojenia, a w fazie zwalniania odbywa się masowanie sutka, przy czym nakładka zawiera część głowicową (12), która wykazuje w zasadzie symetrię obrotową względem swojej osi podłużnej, oraz część tulejową (14), która jest połączona z częścią głowicową (12) za pomocą części przejściowej (22), część tulejowa (14) jest elastyczna, otacza sutek i reaguje na naprzemienne zmiany ciśnienia podczas fazy dojenia i spoczynkowej, przez zmianę jego kształtu, część głowicowa (12) jest ukształtowana jako rura pierścieniowa (16), która tworzy otwór (18) do wprowadzania sutka (Z), i która zapewnia szczelność w odniesieniu do podciśnienia udojowego i możliwie najlepsze osadzenie nakładki na sutku bez

nadmiernego zaciskania sutka podczas faz dojenia i spoczynkowej, rura pierścieniowa (16) jest skonfigurowana tak, że przez sutek, część przejściową (22) i rurę pierścieniową (16) po wprowadzeniu sutka do części tulejowej (14) jest wyznaczona pierścieniowa pusta przestrzeń (30), szerokość wewnętrzna rury pierścieniowej (16) podczas fazy dojenia jest mniejsza od szerokości wewnętrznej obszaru części tulejowej (14) przeznaczonej dla sutka (Z), a rura pierścieniowa (16) jest dostatecznie elastyczna aby jej szerokość wewnętrzna umożliwiała jej zwiększanie promieniowo na zewnątrz, i zmianę długości osiowej podczas wprowadzania sutka.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365889 (22) 2001 12 06 7(51) A01K 1/015

(31) 00 731489 (32) 2000 12 07 (33) US

(86) 2001 12 06 PCT/US01/48586

(87) 2002 07 25 WO02/056673 PCT Gazette nr 30/02

(71) NESTEC S.A., Vevey, CH

(72) Raymond Marvin L., Woodbury Anne D.

(54) **Kompozycja na ściółkę dla zwierząt zawierająca żel krzemionkowy oraz sposoby z nią związane**

(57) Ujawniono kompozycję na ściółkę dla zwierząt, zawierającą mieszaninę materiału absorbującego, takiego jak glinka i żel krzemionkowy. Kompozycja na ściółkę skutecznie absorbuje ciekłe odpady i maskuje przykry zapach. Ujawniono także sposób wytwarzania i stosowania kompozycji na ściółkę.

(104 zastrzeżenia)

A1 (21) 365786 (22) 2001 12 13 7(51) A01K 5/00

(31) 00 739550 (32) 2000 12 15 (33) US

(86) 2001 12 13 PCT/US01/48080

(87) 2002 06 20 WO02/47473 PCT Gazette nr 25/02

(71) CAN, TECHNOLOGIES, INC., Minnetonka, US

(72) Burghardi Steve R., Knudson Brian gentlemen., Peterson Loren, Cook David A., Oedekoven Mark A.

(54) **Układ komputerowy do konstruowania dopasowanej karmy dla zwierząt**

(57) Opisane zostały sposób i układ do konstruowania dopasowanej paszy dla zwierząt. Sposób i układ obejmują uzyskiwanie danych o składnikach z więcej niż jednego miejsca, danych o zwierzętach i danych obliczeniowych. Wykazy dla dopasowanej paszy są wytwarzane przy użyciu danych o składnikach, reprezentujących mieszankę składników dostępnych w jednym lub w wielu miejscach. Konstruowana jest dopasowana pasza, która spełnia wymagania na składniki pokarmowe dla diety zwierząt. Wymagania dla składników pokarmowych są uzyskiwane z danych o zwierzętach. Ponadto, pasza jest optymalizowana w celu spełnienia kryteriów obliczeniowych. Kryteria obliczeniowe, takie jak (i) szybkość produkcji zwierzęcej, (ii) koszt paszy na jednostkę przyrostu wagi zwierząt, (iii) waga paszy na jednostkę przyrostu wagi zwierząt, są następnie wykorzystywane z danymi o paszy i danymi o zwierzętach w celu skonstruowania dopasowanej paszy w oparciu o dane obliczeniowe, które reprezentują jedno lub wiele kryteriów obliczeniowych.

(53 zastrzeżenia)

A1 (21) 365750 (22) 2002 05 14 7(51) A01M 7/00

(31) 01 10123301 (32) 2001 05 14 (33) DE
02 10221948 2002 05 13 DE

(86) 2002 05 14 PCT/DE02/01777

(87) 2002 11 21 WO02/091823 PCT Gazette nr 47/02

(75) Kummel Knut, Berlin, DE

(54) **Sposób oraz system dla uwarunkowanych czynnikami objętościowymi współoddziaływań między glebą a roślinami**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oraz systemu dostosowanych do potrzeb oraz uwarunkowanych specyfiką czynników objętościowych współoddziaływań między glebą a roślinami. U podstaw wynalazku leży zadanie ulepszenia wspomnianego na wstępie sposobu oraz systemu w ten sposób, aby można było efektywnie sterować rozwojem populacji roślin z uwzględnieniem przestrzennych możliwości dostępu do nich bez pozostawiania

zbędnych luk (pustych przestrzeni) między nimi tak, aby również można było sterować współoddziaływaniem między glebą a roślinami przy równoczesnym uwzględnieniu specyficznych właściwości morfologicznych, fizjologii roślin, uwarunkowań aparaturowych oraz czynników determinowanych usytuowaniem roślin w otaczającym je środowisku.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 360963 (22) 2003 06 30 7(51) A01M 23/16

(71) Pietrzyk Roman Zakład Metalowy, Sulęcin

(72) Pietrzyk Roman

(54) **Pułapka mechaniczna do wabienia i tępienia gryzoni, zwłaszcza szczurów**

(57) Wynalazek dotyczy pułapki mechanicznej do wabienia i tępienia gryzoni, zwłaszcza szczurów. Pułapka zbudowana jest ze skrzynki o kształcie prostopadłościanu, w którym ściankami szczytowymi są wahliwie mocowane na czopach (5) zapadnie (6). Wysokość zapadni (6) mierzona od czopów (5) do ich dolnej krawędzi (a) jest mniejsza niż odległość czopów (5) od dna (1). Na powierzchni wewnętrznej dna (1) są oporowe występy (7). Wewnątrz skrzynki pułapka ma osadzone wahliwie dwuramienne podesty (9) zaopatrzone we wsporniki (10) do podtrzymywania zapadni (6).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 365795 (22) 2001 04 05 7(51) A01N 25/00

(31) 00 10020671 (32) 2000 04 27 (33) DE

(86) 2001 04 05 PCT/EP01/03879

(87) 2001 11 08 WO01/82693 PCT Gazette nr 45/01

(71) BAYER CROPSCIENCE GMBH, Frankfurt, DE

(72) Wurtz Jochen, Maier Thomas, Schnabel Gerhard, Haase Detlev

(54) **Preparaty płynne**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy preparatów płynnych zawierających a) jedną lub większą liczbę pochodnych kwasów polikarboksylowych i b) jedną lub większą liczbę substancji czynnych z grupy inhibitorów ALS.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365382 (22) 2001 02 16 7(51) A01N 35/04 A01N 47/12

(31) 00 60184277 (32) 2000 02 23 (33) US

(86) 2001 02 16 PCT/EP01/01719

(87) 2001 08 30 WO01/62083 PCT Gazette nr 35/01

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Sieverding Ewald, Reichert Gunter

(54) **Mieszaniny grzybobójcze**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowej kompozycji grzybobójczej zawierającej grzybobójczo dopuszczalny nośnik i/lub środek powierzchniowo czynny i synergicznie skuteczne ilości a) co najmniej jednego benzofenonu o wzorze (I), w którym R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, m i n mają podane znaczenia; i co najmniej jednego związku o wzorze (II), w którym R^8 i Ar mają podane znaczenia; oraz sposobu zwalczania wzrostu fitopatogennych grzybów w miejscu ich występowania, polegającego na stosowaniu synergicznie skutecznych ilości (a) co najmniej jednego benzofenonu o wzorze (I) i (b) co najmniej jednego związku o wzorze (II) w tym miejscu występowania.

(11 zastrzeżeń)

(I)

(II)

A1 (21) 365821 (22) 2002 01 17 7(51) A01N 35/04 A01N 37/52 A01N 43/10 A01N 43/50

(31) 01 10102281 (32) 2001 01 18 (33) DE

(86) 2002 01 17 PCT/EP02/00414

(87) 2002 08 15 WO02/62140 PCT Gazette nr 33/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Eicken Karl, Rose Ingo, Ammermann Eberhard, Stierl Reinhard, Lorenz Gisela, Strathmann Siegfried, Scherer Maria, Schelberger Klaus, Hagen Egon

(54) **Mieszaniny grzybobójcze**

(57) Opisano mieszaniny grzybobójcze zawierające a) benzofenony o wzorze (I), w którym R^1 oznacza atom chloru, metyl, metoksyl, acetoksyl, piwaloiloksyl lub hydroksyl; R^2 oznacza atom chloru lub metyl; R^3 oznacza atom wodoru, atom chlorowca lub metyl; a R^4 oznacza C_1-C_6-alkil lub benzyl, przy czym ugrupowanie fenylu grupy benzylowej jest ewentualnie podstawione atomem chlorowca lub metylem; i b) pochodne oksymoeterowe o wzorze II, w którym podstawniki X^1 do X^5 i Y^1 do Y^4 mają znaczenie podane w opisie, w synergicznie skutecznej ilości, sposoby zwalczania szkodliwych grzybów z użyciem mieszanin związków I i II oraz zawierające je środki.

(8 zastrzeżeń)

(I)

(II)

A1 (21) 365841 (22) 2002 01 17 7(51) A01N 35/04
A01N 47/24
A01N 43/653

(31) 01 10123734 (32) 2001 05 15 (33) DE
01 10102279 2001 01 18 DE

(86) 2002 01 17 PCT/EP02/00411

(87) 2002 07 25 WO02/056686 PCT Gazette nr 30/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Muller Bernd, Rose Ingo, Ammermann Eberhard, Stierl Reinhard, Lorenz Gisela, Strathmann Siegfried, Scherer Maria, Schelberger Klaus, Leyendecker Joachim, Haden Egon

(54) **Mieszaniny grzybobójcze**

(57) Wynalazek dotyczy mieszanin grzybobójczych zawierających a) benzofenon o wzorze I, b) karbaminian o wzorze II, i c) pochodną azolu o wzorze III, w synergicznie skutecznej ilości, oraz sposobu zwalczania szkodliwych grzybów z użyciem mieszanin związków o wzorach I, II i IIIa, IIIb, IIIc, IIId, IIIe. Substancje czynne o wzorach I, II i III zdefiniowano w opisie.

(9 zastrzeżeń)

(II)

III.a

III.b

III.c

III.d

III.e

A1 (21) 365530 (22) 2001 11 27 7(51) A01N 37/40

(31) 00 10063960 (32) 2000 12 20 (33) DE

(86) 2001 11 27 PCT/EP01/13787

(87) 2002 06 27 WO02/49432 PCT Gazette nr 26/02

(71) BAYER CROPSCIENCE GMBH, Frankfurt, DE

(72) Kocur Jean, DE; Krause Hans-Peter, DE; Martinez de Una Julio, ES; Huff Hans Philipp, DE; Bickers Udo, DE; Schnabel Gerhard, DE

(54) **Środek chwastobójczy**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy środka chwastobójczego zawierającego A) jeden lub większą liczbę związków o wzorze (I), w którym Hal^1 i Hal_2 są jednakowe lub różne i oznaczają atomy chlorowca, a R^1 oznacza atom wodoru, kation lub grupę zawierającą 1-20 atomów węgla; oraz B) jeden lub większą liczbę środków powierzchniowo czynnych, zawierających jako element strukturalny, co najmniej 12 ugrupowań tlenku alkilenu.

(8 zastrzeżeń)

(I)

A1 (21) 365535 (22) 2001 12 13 7(51) A01N 43/40

(31) 00 10063047 (32) 2000 12 18 (33) DE

(86) 2001 12 13 PCT/EP01/14651

(87) 2002 06 27 WO02/49435 PCT Gazette nr 26/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Eicken Karl, DE; Ptock Arne, DE; Ammermann Eberhard, DE; Stierl Reinhard, DE; Lorenz Gisela, DE; Strathmann Siegfried, DE; Scherer Maria, DE; Schelberger Klaus, AT; Hampel Manfred, DE

(54) **Mieszaniny chwastobójcze na bazie amidozwiązków**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy mieszanin grzybobójczych zawierających w ilości synergicznie skutecznej A) amidozwiązki o wzorze (I), w którym R^1 i R^2 są jednakowe lub różne i oznaczają atom chlorowca, grupę nitrową, grupę cyjanową, C_1-C_8-alkil, C_2-C_8-alkenyl, C_2-C_8-alkinyl, C_1-C_8-chlorowcoalkil, C_2-C_8-chlorowcoalkenyl, C_2-C_8-chlorowcoalkinyl, C_1-C_8-alkoksyl, C_1-C_8-chlorowcoalkoksyl, grupę C_1-C_8-chlorowcoalkilotio, C_1-C_8-alkilosulfinyl lub C_1-C_8-alkilosulfonyl; x oznacza 1-4; a y oznacza 1-5; oraz B) pochodne imidazolu o wzorze II, w którym R^1 i R^2 oznaczają atom chlorowca lub fenyl ewentualnie podstawiony atomem chlorowca lub alkilem, albo R^1 i R^2 oznaczają razem z łączący je podwójnym wiązaniem C=C grupę 3,4-difluorometylenodioksyfenylową; R^3 oznacza grupę cyjanową lub atom chlorowca, a R^4 oznacza grupę dialkiloaminową lub izoksazol-4-il ewentualnie podstawiony dwoma alkilami. Ponadto wynalazek dotyczy sposobów zwalczania szkodliwych grzybów z użyciem mieszanin związków o wzorach I i II i zastosowania związków I i II do wytwarzania takich mieszanin.

(10 zastrzeżeń)

(I)

(II)

A1 (21) 365820 (22) 2002 01 17 7(51) A01N 43/40

(31) 01 10102311 (32) 2001 01 18 (33) DE

(86) 2002 01 17 PCT/EP02/00410

(87) 2002 07 25 WO02/56688 PCT Gazette nr 30/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Eicken Karl, Rose Ingo, Ammermann Eberhard, Stierl Reinhard, Lorenz Gisela, Strathmann Siegfried, Scherer Maria, Schelberger Klaus, Haden Egon, Hampel Manfred

(54) **Mieszaniny grzybobójcze**

(57) Opisano mieszaniny grzybobójcze zawierające a) benzofenony o wzorze (I), w którym R^1 oznacza atom chloru, metyl, metoksyl, acetoksyl, piwaloiloksyl lub hydroksyl; R^2 oznacza atom chloru lub metyl; R^3 oznacza atom wodoru, atom chlorowca lub metyl; a R^4 oznacza C_1-C_6-alkil lub benzyl, przy czym ugrupowanie fenylu grupy benzylowej jest ewentualnie podstawione atomem chlorowca lub metylem; i b) amidozwiązki o wzorze II, w którym R^6 i R^7 są jednakowe lub różne i oznaczają atom chlorowca, grupę nitrową, grupę cyjanową, alkil, alkenyl, alkinyl, chlorowcoalkil, chlorowcoalkenyl, chlorowcoalkinyl, alkoksyl, chlorowcoalkoksyl, grupę chlorowcoalkilotio, alkilosulfinyl lub alkilosulfonyl; x oznacza l, 2, 3 lub 4; a y oznacza l, 2, 3, 4 lub 5; w synergicznie skutecznej ilości, sposoby zwalczania szkodliwych grzybów z użyciem mieszanin związków I i II oraz zawierające je środki.

(9 zastrzeżeń)

(I)

(II)

A1 (21) 365628 (22) 2001 07 02 7(51) A01N 43/42 A01N 37/20 A01N 37/18

(31) 00 10034396 (32) 2000 07 14 (33) DE

(86) 2001 07 02 PCT/EP01/07518

(87) 2002 01 24 WO02/05646 PCT Gazette nr 04/02

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Schnorbach Hans-Jurgen, Jung Rolf, Roder Klaus, Michelis Frank, Kruger Bernd-Wieland

(54) **Kompozycje do odstraszania owadów pełzających**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe kompozycje zawierające repelent i dodatek, przy czym dodatek wybrany jest z grupy obejmującej fenol, benzaldehyd, kwas benzoesowy albo ich pochodne i występuje w stosunku 10:100 do 200:100% wagowych wobec repelentu, oraz ich zastosowanie do odstraszania pełzających szkodliwych owadów, zwłaszcza mrówek lub karaluchów.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365478 (22) 2002 07 24 7(51) A01N 43/54

(31) 01 0110301 (32) 2001 08 01 (33) FR

(86) 2002 07 24 PCT/EP02/09425

(87) 2003 02 13 WO03/11030 PCT Gazette nr 07/03

(71) BAYER CROPSCIENCE S.A., Lyon, FR

(72) Garnier Alain Joseph Jean Florimond, BE; Verbruggen Luc Rosalia Michael, BE; Milling Richard, GB; Duvert Patrice, FR

(54) **Kompozycja grzybobójcza i jej zastosowanie do zwalczania chorób roślin**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy kompozycji grzybobójczej zawierającej co najmniej jeden związek o właściwościach grzybobójczych z grupy anilinopirymidyn i imazalyl, oraz zastosowania takiej kompozycji, łączącej w sobie te dwa związki aktywne, do zwalczania chorób roślin lub grzybów chorobotwórczych dla roślin, już obecnych na roślinach lub zdolnych do pojawienia się na roślinach.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365935 (22) 2001 08 24 7(51) A01N 43/90

(31) 00 60228328 (32) 2000 08 25 (33) US

(86) 2001 08 24 PCT/EP01/09786

(87) 2002 02 28 WO02/15697 PCT Gazette nr 09/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Aven Michael, US; Sieverding Ewald, DE

(54) **Preparat grzybobójczy**

(57) Środki wspomagające wybrane z grupy obejmującej niejonowe, rozpuszczalne w wodzie środki powierzchniowo czynne typu mieszanych polioksyalkilenowanych alkoholi alifatycznych, niejonowe rozpuszczalne w wodzie środki powierzchniowo czynne typu oksyetylenowanych alkoholi alifatycznych, oksyetylenowane aminy i mikronizowane woski polimerowe zwiększają skuteczność grzybobójczych triazolopirymidyn o strukturalnym wzorze I. Środki wspomagające można wprowadzać do preparatów związków grzybobójczych lub dodawać do mieszanin opryskowych (mieszanek zbiornikowych) w celu poprawy skuteczności i spektrum grzybów zwalczanych przez te związki grzybobójcze. Wynalazek dotyczy również środków grzybobójczych zawierających triazolopirymidyny i środki wspomagające, oraz sposobów ich stosowania do zwalczania fitopatogennych grzybów.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365819 (22) 2002 01 19 7(51) A01N 47/12 A01N 43/50

(31) 01 10102835 (32) 2001 01 22 (33) DE

(86) 2002 01 19 PCT/EP02/00497

(87) 2002 07 25 WO02/56690 PCT Gazette nr 30/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Ptock Arne, Ammermann Eberhard, Stierl Reinhard, Lorenz Gisela, Strathmann Siegfried, Scherer Maria, Schelberger Klaus, Reddig Achim

(54) **Mieszaniny grzybobójcze**

(57) Opisano mieszaniny grzybobójcze zawierające (A) pochodne imidazolu o wzorze (I), w którym R^1 i R^2 oznaczają atom chlorowca lub fenyl ewentualnie podstawiony atomem chlorowca lub alkilem, albo R^1 i R^2 razem z łączącym je wiązaniem podwójnym C=C oznaczają 3,4-difluorometylenodioksyfenyl; R^3 oznacza grupę cyjanową lub atom chlorowca, a R^4 oznacza grupę di(C_1-C_4-alkilo)aminową lub izoksazol-4-il ewentualnie podstawiony dwoma alkilami; i B) walinoamidy o wzorze (II), w którym R oznacza fenyl podstawiony w pozycji 4 atomem chlorowca albo C_1-C_4-alkilem lub C_1-C_4-alkoksylem, 1- lub 2-naftyl lub benzotiazol-2-il podstawiony w pozycji 6 atomem chlorowca; a R oznacza C_3-C_4-alkil; w synergicznie skutecznej ilości, sposoby zwalczania szkodliwych grzybów z użyciem mieszanin związków (I) i (II) oraz zastosowanie związków (I) i związków (II) do wytwarzania takich mieszanin.

(10 zastrzeżeń)

(I)

(II)

A1 (21) 365840 (22) 2002 01 12 7(51) A01N 47/14 A01N 43/50

(31) 01 10101923 (32) 2001 01 16 (33) DE

(86) 2002 01 12 PCT/EP02/00236

(87) 2002 07 18 WO02/54871 PCT Gazette nr 29/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Ptock Arne, Ammermann Eberhard, Stierl Reinhard, Lorenz Gisela, Strathmann Siegfried, Scherer Maria, Schelberger Klaus, Reddig Achim

(54) **Mieszaniny grzybobójcze**

(57) Opisano mieszaninę grzybobójczą zawierającą A) pochodne imidazolu o wzorze I, w którym R^1 i R^2 oznaczają atom chlorowca lub fenyl ewentualnie podstawiony atomem chlorowca lub C_1-C_4-alkilem, albo R^1 i R^2 razem z łączącym je wiązaniem podwójnym C=C oznaczają 3,4-difluorometylenodioksyfenyl; R^3 oznacza grupę cyjanową lub atom chlorowca, a R^4 oznacza grupę di(C_1-C_4-alkilo)aminową lub izoksazol-4-il ewentualnie podstawiony dwoma C_1-C_4-alkilami; i B) ditiokarbaminian (II) wybrany z grupy obejmującej: etylenobis(ditiokarbaminian) manganu (kompleks z cynkiem) (IIa), etylenobis(ditiokarbaminian)manganu (IIb), etylenobis(ditiokarbaminian)amonowo-cynkowy (IIc) i etylenobis(ditiokarbaminian)cynku (IId) w synergicznie skutecznej ilości, sposoby zwalczania szkodliwych grzybów z użyciem mieszanin związków o wzorach I i II oraz zastosowanie związków I i II do wytwarzania takich mieszanin.

(13 zastrzeżeń)

(I)

Ia

Ib

A1 (21) 365525 (22) 2001 12 13 7(51) A01N 47/24

(31) 00 10063046 (32) 2000 12 18 (33) DE

(86) 2001 12 13 PCT/EP01/14635

(87) 2002 06 27 WO02/49438 PCT Gazette nr 26/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Muller Bernd, DE; Ptock Arne, DE; Ammermann Eberhard, DE; Stierl Reinhard, DE; Lorenz Gisela, DE; Strathmann Siegfried, DE; Scherer Maria, DE; Schelberger Klaus, AT; Leyendecker Joachim, DE

(54) **Mieszaniny grzybobójcze**

(57) Wynalazek dotyczy mieszanin grzybobójczych zawierających A) karbaminiany o wzorze I, w którym X oznacza CH lub atom azotu, n oznacza 0, 1 lub 2, a R oznacza atom chlorowca, C_1-C_4-alkil lub C_1-C_4-chlorowcoalkil, przy czym grupy R mogą być różne, gdy n oznacza liczbę 2, ich sole lub addukty, oraz B) pochodne imidazolu o wzorze II, w którym R^1 i R_2 oznaczają atom chlorowca lub fenyl, ewentualnie podstawiony atomem chlorowca lub alkilem, albo R^1 i R^2 oznaczają razem z łączącym je podwójnym wiązaniem C=C grupę 3,4-difluorometylenodioksyfenylową; R^3 oznacza grupę cyjanową lub atom chlorowca, a R^4 oznacza grupę dialkiloaminową lub izoksazol-4-il ewentualnie podstawiony dwoma alkilami, w synergicznie skutecznej ilości. Ponadto wynalazek dotyczy sposobów zwalczania szkodliwych grzybów z użyciem mieszanin związków o wzorach I i II i zastosowania związków I i II do wytwarzania tych mieszanin.

(10 zastrzeżeń)

(I)

(II)

A1 (21) 365825 (22) 2001 02 27 7(51) A01N 47/34

(31) 00 00200807 (32) 2000 03 07 (33) EP

(86) 2001 02 27 PCT/EP01/02227

(87) 2001 09 13 WO01/65942 PCT Gazette nr 37/01

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Beerse, BE

(72) Verbruggen Luc Rosalia Michael, Gors Johan Maria Jozef

(54) **Pestycydowe kompozycje i ich zastosowanie jako środków ochronnych**

(57) Kompozycje zawierające jedną lub wiele pochodnych kwasu karbaminowego, w szczególności fenoksykarb; i jeden lub wiele 4-(fluorowcoalkilo)fenoksyfenylomoczników, w szczególności flufenoksuron, w odpowiednich proporcjach tak, aby uzyskać efekt synergistyczny wobec owadów i/lub roztoczy. Te kompozycje są przydatne do ochrony dowolnych ożywionych lub nieożywionych materiałów, takich jak płody rolne, rośliny, owoce, nasiona, elementy budowlane, materiały ulegające biodegradacji i wyroby włókiennicze, przed degradacją z powodu działania szkodników, i do traktowania zwierząt.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 365541 (22) 2003 05 13 7(51) A21C 11/16

(31) 02 139320 (32) 2002 05 14 (33) JP
02 235271 2002 07 08 JP
02 225150 2002 08 01 JP

(86) 2003 05 13 PCT/JP03/05943

(87) 2003 11 20 WO03/094620 PCT Gazette nr 47/03

(71) RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO.,LTD., Tochigi, JP

(72) Hashimoto Shigeru, Hasegawa Kiyoshi

(54) **Urządzenie do wytłaczania ciasta spożywczego**

(57) Problem dostawania się ciasta spożywczego do obrotowego korpusu z obracającym się mieszadłem, ostrzami lub podobnym osprzętem, ewentualnie do uszczelnionej części między zewnętrzną tuleją a zewnętrzną dyszą nie został w pełni rozwiązany. Pierwszym rozwiązaniem tego problemu jest urządzenie do wyładowywania ciasta spożywczego zawierające obrotowy korpus, który połączony jest w sposób umożliwiający rozłączenie z korpusem nadającym ruch obrotowy za pośrednictwem uszczelki umieszczonej między górną a dolną zewnętrzną tuleją, oraz przestrzeń między podporą korpusu nadającego ruch obrotowy a uszczelką, w której tymczasowo znajduje się ciasto wyciśnięte z uszczelki. Drugim rozwiązaniem tego problemu jest urządzenie do wyładowywania ciasta spożywczego zawierające obrotowy korpus, który połączony jest w sposób umożliwiający rozłączenie z korpusem nadającym ruch obrotowy za pośrednictwem uszczelki umieszczonej między górną a dolną zewnętrzną tuleją, w którym górna część podstawy, korpus nadający ruch obrotowy oraz dolna część podstawy są stopniowo wyposażone w schodkową część mocująca górną, zewnętrzną tuleję, schodkową część mocującą mieszający korpus obrotowy i schodkową część mocującą dolną, zewnętrzną tuleję, oraz możliwe jest łączenie i rozłączanie w jednym kierunku.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 360921 (22) 2003 06 27 7(51) A22C 25/06

(75) Stempel Marcin, Poznań

(54) **Przyrząd do obróbki produktów spożywczych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do obróbki produktów spożywczych, mający zastosowanie do wstępnej,

mechanicznej obróbki mięsa, ryb i innych środków spożywczych, wymagających do obróbki dodatkowej podstawy, który charakteryzuje się tym, że co najmniej jedna z powierzchni roboczych (1) ma kształtowe elementy (2), mające w przybliżeniu postać figury geometrycznej o regularnej podstawie i kącie nachylenia tworzącej ściany bocznej do podstawy w granicach (30-75°), korzystnie 45°.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 365466 (22) 2001 05 07 7(51) A23C 3/02

(86) 2001 05 07 PCT/US01/14927

(87) 2002 11 14 WO02/89591 PCT Gazette nr 46/02

(71) MOO TECHNOLOGIES, INC., Batavia, US

(72) Reaves Ronald A., Howard Ronnie L.

(54) **Opakowanie z zagęszczonym mlekiem pasteryzowanym metodą wysokotemperaturową (UHT) oraz sposób wytwarzania zagęszczonego mleka UHT**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania zagęszczonego mleka pasteryzowanego metodą wysokotemperaturową (UHT). Sposób obejmuje ogrzewanie wyjściowego mleka w podwyższonej temperaturze pasteryzacji pod zmniejszonym ciśnieniem przez okres czasu wystarczający do odparowania cieczy z wyjściowego mleka z wytworzeniem półproduktu - pasteryzowanego ciekłego zagęszczonego mleka o wysokiej zawartości stałej, domieszanie do tego półproduktu śmietanki z wytworzeniem zagęszczonej ciekłej mieszanki o zadanej zawartości tłuszczu z wytworzeniem odtworzonego napoju mlecznego o pożądanej charakterystyce smakowej i dodanie stabilizatora, aby zapewnić jednorodne rozprowadzenie i zapobiec separowaniu się i osiadaniu stałej zawartości mleka w opakowaniu zagęszczonego ciekłego mleka UHT, w trakcie przechowywania. Finalne zagęszczone mleko jest ultra-pasteryzowane, homogenizowane i pakowane z wytworzeniem opakowania zagęszczonego ciekłego mleka ultra-pasteryzowanego, z przeznaczeniem do dalszego mieszania zagęszczonego mleka z wodą z odtworzeniem napoju mlecznego.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 365828 (22) 2001 04 02 7(51) A23G 3/00

(31) 00 00201596 (32) 2000 05 03 (33) EP
00 00203678 2000 10 24 EP

(86) 2001 04 02 PCT/EP01/03675

(87) 2001 11 08 WO01/82715 PCT Gazette nr 45/01

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Vevey, CH

(72) Rivier Vincent

(54) **Produkt w postaci wyrobu cukierniczego zawierający funkcjonalne składniki**

(57) Wynalazek dotyczy produktu w postaci wyrobu cukierniczego zawierającego co najmniej jeden funkcjonalny składnik, który to wyrób ma osłonkę i wypełnienie zamknięte w osłonce, przy czym wypełnienie zawiera co najmniej jeden materiał cukierniczy o takich właściwościach że podczas uwalniania w ustach wypełnienie daje zauważalny efekt, przy czym pod wpływem działania śliny w ustach która działa uwalniając wypełnienie z osłonki, osłonka jest zdolna do tworzenia środków uwalniających a właściwości rozpuszczania umożliwiają to że osłonka pozostaje zasadniczo pusta jako pusta muszelka zanim całkowicie rozpuści się w ustach.

(34 zastrzeżeń)

A1 (21) 365902 (22) 2001 09 14 7(51) A23K X

(31) 00 1579 (32) 2000 09 15 (33) AT

(86) 2001 09 14 PCT/IB01/02487

(87) 2002 03 21 WO02/21932 PCT Gazette nr 12/02

(75) Roth Hermann, Eltville, DE

(54) **Pasza, dodatek do paszy i środek leczniczy przeciwko zapaleniu jelit**

(57) Wynalazek dotyczy paszy, która zawiera zwykłe substancje paszowe, takie jak zboża lub produkty zbożowe, kukurydzę, białka i aromatyczne aminokwasy, witaminy, dodatki mineralne, takie jak sole, fosforany, wapno, enzymy i podobne lub dodatek paszowy, przy czym zawierają one jeden lub więcej alkaloidów benzofenantrydynowych lub ich pochodne lub syntetyczne analogi w ilości skutecznej do zmniejszenia enzymatycznego rozkładu istotnych aromatycznych aminokwasów. Wynalazek dotyczy ponadto zastosowania alkaloidów benzofenantrydynowych, ich pochodnych lub syntetycznych analogów oraz środka leczniczego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 361087 (22) 2003 07 04 7(51) A23K 1/16

(75) Kuźma Halina, Środa Wlkp.; Kuźma Marian, Środa Wlkp.

(54) **Sposób otrzymywania karmy zwierzęcej bogatej w mikroelementy łatwo przyswajalne i karma zwierzęca bogata w mikroelementy łatwo przyswajalne**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że wykorzystuje się elementy jaj drobiu domowego jako źródło substancji bogatych w mikroelementy. Elementy jaj drobiu domowego miesza się z rozdrobnionymi częściami roślin, przy czym na trzy części wagowe elementów jaj drobiu domowego przyjmuje się siedem części wagowych otrąb, po czym całość piecze się w przedziale temperatur od 150°C do 170°C, w czasie 1,6 h, po czym całość poddaje się mieleniu do żądanej granulacji, następnie po operacji mielenia realizuje się operację suszenia. Jako rozdrobnione części roślin wykorzystuje się otręby lub sieczkę słomy zbóż. Tak otrzymaną karmę podaje się zwierzętom bezpośrednio lub w formie mieszanki z innymi karmami. Postać mikroelementów zawartych w karmie cechuje duża przyswajalność przez organizmy zwierząt. Korzystnymi skutkami stosowania wynalazku są, prosta technologia produkcji wykorzystująca surowiec, który ze względów ekologicznych przeznaczony był dotychczas do kosztownego procesu utylizacji.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 365843 (22) 2002 02 04 7(51) A23L 1/00

(31) 01 800547 (32) 2001 03 07 (33) US

(86) 2002 02 04 PCT/EP02/01349

(87) 2002 09 12 WO02/69737 PCT Gazette nr 32/02

(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Maza Aurelia, Ziegert Thaddeus Russel, Bensema James, Langbein Christopher

(54) **Udoskonalony sposób wytwarzania emulgowanych dressingów sałatkowych**

(57) Sposób wytwarzania emulgowanych, nakładanych łyżką i zalewanych dressingów, w którym zastosowany jest szeregowy mikser i emulgator, zawierający przynajmniej jeden zestaw wirnika i stojana ustawionych w jednej linii, służący do końcowej emulsyfikacji rozmaitych faz surowców. Wirnik i stojan zawierają liczne zęby posiadające łopatki, wgłębienia oraz ogólnie nachylone ścianki wraz ze szczeliną tworzoną przez łopatki i wgłębienia oraz ogólnie nachylone ścianki boczne. Wymiary szczeliny mogą być regulowane z pewnymi przyrostami oraz zmieniana może być prędkość silnika, który napędza wirnik, gdy szeregowy zespół miksera/emulgatora dokonuje obróbki

surowców. Sposób ten umożliwia dokonanie końcowej emulsyfikacji faz surowców w jednym przebiegu przez szeregowy zespół mikser/emulgator.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365583 (22) 2001 11 20 7(51) A23L 1/24

(31) 00 00125190 (32) 2000 11 20 (33) EP
00 00128339 2000 12 22 EP

(86) 2001 11 20 PCT/EP01/13447

(87) 2002 05 23 WO02/39833 PCT Gazette nr 21/02

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Vevey, CH

(72) Oberacker Thomas, Schroeder Volker

(54) **Spożywcza emulsja olej-w-wodzie typu majonez o zmniejszonej zawartości tłuszczu i sposób jej wytwarzania**

(57) Produkt spożywczy w postaci emulsji olej-w-wodzie typu majonez, zawierający jadalny olej lub tłuszcz w ilości od 55 do 75%, emulgator w ilości do 10%, jadalny kwas i wodę, oraz ewentualnie składniki dodatkowe wybrane spośród cukru lub środka słodzącego, soli i innych dodatków polepszających smak, przy czym żaden ze składników dodatkowych nie wykazuje działania stabilizującego i/lub zagęszczającego a lepkość emulsji jest zawarta między 5 a 40 Pas.s.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365934 (22) 2001 08 20 7(51) A23L 1/30

(31) 00 60227117 (32) 2000 08 22 (33) US

(86) 2001 08 20 PCT/EP01/09579

(87) 2002 02 28 WO02/15720 PCT Gazette nr 09/02

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S. A., Vevey, CH; INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, Paryż, FR

(72) Fuchs Eileen C., US; Garcia-Rodenas Clara L., CH; Guigoz Yves, CH; Leathwood Peter, CH; Reiffers-Magnani Kristel, NL; Mallangi Chandrasekhara R., US; Turini Marco, CH; Anantharaman Helen Gillian, US; Beaufrere Bernard, FR; Dangin Martial, FR; Ballevre Olivier, CH

(54) **Kompozycja odżywcza i sposób poprawienia odkładania białek**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji i sposobów, które stymulują syntezę białek ciała i mogą poprawić utrzymanie i odzyskanie masy mięśniowej. Kompozycja obejmuje (i) źródło białek, które dostarcza przynajmniej około 8% ogółu kalorii kompozycji i zawiera przynajmniej 50% wagowych białek serwatki, (ii) źródło lipidów mających stosunek kwasu tłuszczowego omega 3 do kwasu tłuszczowego omega 6 około 5:1 do około 10:1 i które dostarcza przynajmniej około 18% ogółu kalorii kompozycji, (iii) źródło węglowodanów i (iv) zrównoważony makroodżywczy profil obejmujący przynajmniej witaminę E i witaminę C.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365901 (22) 2001 10 08 7(51) A24D 3/14

(31) 00 00130133 (32) 2000 10 16 (33) CN
01 963041 2001 09 25 US

(86) 2001 10 08 PCT/IB01/01862

(87) 2002 04 25 WO02/32239 PCT Gazette nr 17/02

(71) HORPHAG RESEARCH (UK) LTD., Londyn, GB

(72) Zhao Baolu, CN; Rohdewald Peter, DE; Li Jingnong, CN

(54) **Filtr papierosowy wychwytujący wolne rodniki z dymu papierosowego i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest filtr papierosowy, który wychwytuje wolne rodniki fazy gazowej wytwarzanej przy paleniu. Składniki filtru stanowią proantocyjanidyny i obejmują, między innymi, ekstrakty z kory sosny, ekstrakty z szyszek cyprysu, ekstrakty z pestek winogron i ich kombinacje. Dodane mogą być również witamina C i inne znane przeciwutleniacze.

(12 zastrzeżeń)

Daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń: 2003 09 22
2004 03 03

A1 (21) 365646 (22) 2001 11 05 7(51) A41D 13/00

(31) 00 738526 (32) 2000 12 15 (33) US

(86) 2001 11 05 PCT/US01/44198

(87) 2002 09 26 WO02/74113 PCT Gazette nr 39/02

(71) MILLIKEN & COMPANY, Spartanburg, US

(72) Zeiler Bernhard

(54) **Odzież ochronna przed owadami**

(57) Elementy odzieży przykrywające dolną część ciała, górną część ciała i głowę wykonane z tkaniny, która uniemożliwia owadom lub małym zwierzętom ukłucia lub ugryzienia noszącego. Tkanina odzieży ma tkaninę podstawową i tkaninę pokryciową rozdzielone przez warstwę dystansową. Tkanina podstawowa jest otwarta dla ułatwienia oddychania. Tkanina pokryciowa jest wystarczająco zamknięta dla uniemożliwienia owadom, pająkom, lub innym małym zwierzętom przedostanie się przez tkaninę pokryciową, i wystarczająco otwarta, aby umożliwić oddychanie tkaniny. Warstwa dystansowa oddziela tkaninę podstawową od tkaniny pokryciowej z wystarczającą odległością, aby uniemożliwić owadom, pająkom, lub innym małym zwierzętom zagłębienie się przez tkaninę dla dosięgnięcia noszącego.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 365475 (22) 2002 03 26 7(51) A44C 27/00

(31) 01 93219 (32) 2001 03 28 (33) JP

(86) 2002 03 26 PCT/JP02/02913

(87) 2002 10 10 WO02/78481 PCT Gazette nr 41/02

(71) PHILD CO., LTD., Kyoto, JP

(72) Hirata Yoshihiro, Ueda Yoshio, Takase Hiroaki, Suzuki Kazuaki

(54) **Ozdoba uzdrawiająca zawierająca proszek tytanowy i sposób jej wytwarzania**

(57) Ozdoba uzdrawiająca taka jak naszyjnik, bransoletka lub opaska charakteryzująca się tym, że jest wytwarzana sposobem obejmującym etap włączania do materiału elastomerowego proszku tytanowego otrzymanego w wyniku spalania mieszaniny gazów tlenu i wodoru w wodzie pod wysokim ciśnieniem, podgrzewania metalicznego tytanu z wykorzystaniem spalanego gazu do sproszkowania tytanu. Ozdoba uzdrawiająca posiada zadowalający wpływ na zdrowie człowieka, znajduje efektywne zastosowanie leczeniu chorób i cechuje się zadowalająco długim czasem użytkowania.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 365630 (22) 2001 06 28 7(51) A46B 3/22

(31) 00 10033256 (32) 2000 07 10 (33) DE

(86) 2001 06 28 PCT/EP01/07439

(87) 2002 01 17 WO02/03831 PCT Gazette nr 03/02

(71) CORONET-WERKE GMBH, Wald-Michelbach, DE

(72) Weihrauch Georg

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania wyrobów szczecinowych oraz wyrób szczecinowy**

(57) Wyroby szczecinowe z przynajmniej jednym nośnikiem i umieszczonymi na nim szczecinami z tworzywa sztucznego w postaci zdolnej do zalewania wytwarza się w ten sposób, że nośnik zaopatruje się w przerwania działające jak dysze przędzalnicze, do których przylegają kanały kształtujące szczeciny, a stopiony materiał z tworzywa sztucznego na szczeciny wtryskuje się przez formowanie wtryskowe w kanały z przynajmniej jednej strony nośnika - strony doprowadzania stopionego materiału - przez przerwania tworząc szczeciny, przy czym przerwania przynajmniej na części ich długości mają najmniejszą szerokość wynoszącą 3mm, a stosunek tej szerokości do drogi przepływu stopionego materiału, wynikającej z wysokości przerwań i długości kanałów wynosi 1:5. Ponadto, opisane są urządzenia do przeprowadzania sposobu i wyroby szczecinowe wytworzone tym sposobem. Ponadto, opisane są urządzenia do przeprowadzania sposobu i wyroby szczecinowe wytworzone tym sposobem.

(90 zastrzeżeń)

A1 (21) 365641 (22) 2001 02 07 7(51) A46D 1/00

(31) 00 10010572 (32) 2000 03 03 (33) DE

(86) 2001 02 07 PCT/EP01/01289

(87) 2001 09 07 WO01/64073 PCT Gazette nr 36/01

(71) CORONET-WERKE GMBH, Wald-Michelbach, DE

(72) Weihrauch Georg

(54) **Szczecina o wykończeniu mikrobobójczym, wyrób szczotkarski z takimi szczecinami oraz opakowanie do takich szczecin lub wyrobu szczotkarskiego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest szczecina (1) impregnowana środkiem mikrobójczym. Wspomniana szczecina składa się głównie z tworzywa termoplastycznego i jest domieszkowana środkiem mikrobójczym (4, 5), który dyfunduje na powierzchnię szczeciny. Szczecina jest wytwarzana w procesie wytłaczania wieloskładnikowego i ma co najmniej pierwsze pole przekroju złożone ze składnika plastikowego (2), przy czym wspomniane pole określa charakterystykę stosowania szczeciny, oraz co najmniej jedno dodatkowe pole przekroju (3) złożone z innego składnika plastikowego. Dodatkowe pole przekroju lub suma wszystkich dodatkowych pól przekroju reguluje szybkość dyfuzji substancji mikrobójczej.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 365688 (22) 2001 10 22 7(51) A47G 1/00

(31) 00 692919 (32) 2000 10 20 (33) US

(86) 2001 10 22 PCT/US01/45686

(87) 2002 09 19 WO02/71904 PCT Gazette nr 38/02

(71) TRUSEAL TECHNOLOGIES, Beachwood, US

(72) Baratuci James Lynn, Buchanan Ronald Ellsworth, Drda Patrick Anthony, Ferri Louis Anthony, Jackson Eric W.

(54) **Zespół ciągłej giętkiej przekładki posiadającej element nośny szczeliwa**

(57) Taśma uszczelniająca i dystansowa, zawierająca uszczelniający człon podporowy mający oś podłużną i płaską powierzchnię ograniczoną przez pierwszą i drugą krawędź, usztywniacz współpracujący z uszczelniającym członem podporowym, podkładkę ustalającą kontaktującą się z usztywniaczem i uszczelniającym członem podporowym, oraz uszczelniacz.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 360956 (22) 2003 06 30 7(51) A47G 19/22

(75) Szczebak Marcin, Wrocław

(54) **Kubek z pojemnikiem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kubek z pojemnikiem pełniący funkcję transportera, umożliwiającego przechowywanie i przenoszenie wraz z kubkiem jednorazowego użytku drobnych dodatków, np. gastronomicznych lub spożywczych takich jak opakowanie z kawą, torebka z herbatą, śmietanka, cukier, ciasteczko, mieszadełko, łyżeczka itp. Przeznaczony jest on również do promowania, reklamowania produktów lub firm. Kubek (1), z pojemnikiem (2), na drobne dodatki spożywcze lub gastronomiczne utworzony jest z jednego lub kilku wykrojów giętkiego arkusza, które są połączone nierozłącznie i stanowią jedną całość. Pojemnik (2), przylega do powierzchni bocznej kubka (1), i po odgięciu tworzy pojemnik o kształcie wycinka figury geometrycznej przestrzennej np. ostrosłupa, stożka itp.

(6 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 09 23

A1 (21) 361006 (22) 2003 07 01 7(51) A47G 19/22

(75) Walędziak Stefan, Brańsk

(54) **Szklanka**

(57) Szklanka ma wbudowaną we wklęśnięciu spodniej części jej dna dwudzielną cylindryczną obudowę, w której umieszczony jest układ elektryczny zawierający diodę świecącą (1), baterię (2) oraz mikrowyłącznik (3). Obudowa układu elektrycznego składa się z części zewnętrznej (4) oraz osadzonej w niej suwliwie części wewnętrznej (5) poszerzonej u dołu, w pozycji wbudowania, w płaską okrągłą stopkę (6).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 368580 (22) 2004 06 17 7(51) A47H 5/00 G08C 19/00

(31) 03 03014713 (32) 2003 06 27 (33) EP

(71) WEINOR DIETER WEIERMANN GMBH & CO., Koln, DE

(72) Stawski Karl-Heinz

(54) **Urządzenie sterujące do włączania obwodów prądowych oraz sposób ustalania i określania położeń końcowych zasilanych elektrycznie urządzeń przeciwsłonecznych**

(57) Urządzenie sterujące jednym doprowadzeniem prądu i jednym odbiornikiem sygnałów radiowych i/lub sygnałów promieniowania podczerwonego zdalnego układu sterowania, jak również elementami do przetwarzania sygnałów radiowych i elementami do włączania co najmniej jednego obwodu prądowego, charakteryzuje się tym, że jest dostępne przez co najmniej jeden czujnik do kontroli parametru otoczenia i/lub przez mechanizm łącznika zwłocznego. Sposób ustalania i określania położeń końcowych zasilanych elektrycznie urządzeń przeciwsłonecznych, zwłaszcza markiz, polega na tym, że przy ustalonym sygnale układu zdalnej obsługi radiowej urządzenia sterującego z odbiornikiem, są pobudzane równocześnie dwa doprowadzenia zasilania prądowego/napięciowego dla wysuwania i chowania urządzenia przeciwsłonecznego. Położenie, jakie ma urządzenie przeciwsłoneczne w momencie równoczesnego pobudzenia dwóch doprowadzeń zasilania prądowego/napięciowego, jest zapamiętywane jako położenie końcowe.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 369167 (22) 2004 07 19 7(51) A47H 5/14

(71) MAŁKOWSKI S.A., Wiry

(72) Małkowska Renata, Małkowski Marcin, Małkowska Magda

(54) **Kurtyna zwijana**

(57) Kurtyna zwijana składająca się z płaszcza, prowadnic i mechanizmu napędzającego charakteryzuje się tym, że górny koniec (2) płaszcza (1) jest połączony na stałe z belką (3), a dolny koniec jest zaopatrzony w listwę obciążnikową (5) z kołami napędowymi (11) współdziałającymi z cięgnem napędowym (12) oraz jest wyposażona w wałek (6) najkorzystniej z kołami pasowymi (7) osadzony obrotowo we wspornikach (8) belki (3) posiada również cięgna podtrzymujące (9) najkorzystniej w postaci pasów jednym końcem zamocowane na stałe do belki (3) a drugim końcem -połączone z wałkiem (6).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 369168 (22) 2004 07 19 7(51) A47H 5/14

(71) MAŁKOWSKI S.A., Wiry

(72) Małkowska Renata, Małkowski Marcin, Małkowska Magda

(54) **Kurtyna zwijana**

(57) Kurtyna zwijana zawierająca płaszcz charakteryzuje się tym, że górny koniec (2) płaszcza (1) jest zamocowany na stałe do belki (3), a dolny koniec (4) jest zaopatrzony w listwę obciążnikową (5) oraz tym, że jest wyposażona w obejmy podtrzymujące (6) ze zworami (7) oraz w elektromagnesy zwalniające (8) współdziałające ze zworami (7).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 365539 (22) 2002 08 09 7(51) A47J 27/08

(31) 01 20113356 (32) 2001 08 10 (33) DE

(86) 2002 08 09 PCT/EP02/08946

(87) 2003 02 27 WO03/15594 PCT Gazette nr 09/03

(71) SYNKRONA AG, Stans, CH

(72) Schultz Horst

(54) **Urządzenie zamykające dla zbiornika**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie zamykające (1), dla zbiornika (120) z otworem, zwłaszcza dla garnka do gotowania z wystającą na zewnątrz krawędzią wylewową (130), przy czym urządzenie zamykające (1) zawiera pokrywę (80) do zamykania otworu zbiornika (120), układ elementu zamykającego (2) z co najmniej pierwszym elementem zamykającym (40) i urządzenie uruchamiające (90) do poruszania pierwszego elementu zamykającego (40), przy czym pierwszy element zamykający przy uruchamianiu urządzenia uruchamiającego (90) jest ruchomy w kierunku do środka i podczas skierowanego do środka ruchu, co najmniej na pewnych odcinkach, porusza się do góry.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 365730 (22) 2001 10 04 7(51) A47J 31/40

(31) 00 00203855 (32) 2000 11 03 (33) EP

(86) 2001 10 04 PCT/EP01/11486

(87) 2002 05 10 WO02/35977 PCT Gazette nr 19/02

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Vevey, CH

(72) Jarisch Christian, Kollep Alexandre

(54) **Urządzenie do ekstrakcji substancji spożywczej zawartej we wkładzie i sposób ekstrakcji substancji spożywczej zawartej we wkładzie**

(57) Urządzenie (1) do ekstrakcji substancji spożywczej zawartej w zamkniętym wkładzie (5), które zawiera wydrążony korpus (2) zaopatrzony w komorę na wkład, w kanał doprowadzający wodę, który przechodzi przez korpus i dochodzi do komory na wkład i wiele znajdujących się w tym pomieszczeniu elementów przebijających (6) wkład w licznych, oddzielnych miejscach dla umożliwienia napływu wody do wkładu. Urządzenie charakteryzuje się tym, że elementy przebijające (6) są rozmieszczone w komorze w odstępach względem kierunku napływu wody do komory oraz tym, że każdy element przebijający zawiera (i) część podstawową (65), która jest częścią korpusu, wystającą do pomieszczenia, która wchodzi przynajmniej częściowo we wkład oraz (ii) powierzchnię tnącą (66), która przecina część podstawową pod kątem ostrym.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365381 (22) 2001 03 23 7(51) A47J 37/04

(31) 00 200000079 (32) 2000 03 23 (33) SI
00 200000235 2000 09 19 SI

(86) 2001 03 23 PCT/SI01/00008

(87) 2001 09 27 WO01/70084 PCT Gazette nr 39/01

(75) Lekic Mirjana, Maribor, SI; Cavallieri Alexander, Maribor, SI

(54) **Wielofunkcyjne, kombinowane urządzenie do przyrządzania żywności**

(57) Wielofunkcyjne kombinowane urządzenie do przygotowywania żywności jest urządzeniem do profesjonalnego dostarczania żywności albo urządzeniem gospodarstwa domowego. Takie urządzenie umożliwia uniwersalne przygotowywanie

żywności. Istota konstrukcji nowego urządzenia polega na wprowadzeniu do wnętrza pieca bębna obrotowego (1). Na wewnętrznych powierzchniach bębna obrotowego są przyczepione albo ukształtowane poza bębnem części składowe albo łopatki (4), które są przeznaczone do rozdzielania cieczy. W środku bębna można umieścić stacjonarnie koszyki albo stacjonarne pojemniki z blachy (6). W bębnie (1) można umieścić także dzielone komory (7) do żywności. Gdy już raz są przyczepione, to obracają się one razem z bębnem w tym samym kierunku. Druga możliwość konstrukcji polega na tym, że urządzenie jest oparte na stacjonarnym bębnie, w którym oś jest usytuowana poziomo i w którym są umieszczone obrotowe części składowe przeznaczone do przyczepiania obrotowych wsporników z łopatkami (9) albo perforowanymi komorami (10) na żywność.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 365881 (22) 2001 05 04 7(51) A47K 10/42

(31) 00 565227 (32) 2000 05 04 (33) US
00 659295 2000 09 12 US

(86) 2001 05 04 PCT/US01/40677

(87) 2001 11 08 WO01/82765 PCT Gazette nr 45/01

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US

(72) Faulks Michael John, Newman William Robert, Romme Steven John, Dellerman Paige Annette, River Ligia A., Velazquez Herb F., Larson Jennifer Cappel, Bochmann Cherry Ann, Kalman Jeffrey M., DeGreen Gerald P., Huang Yung Hsiang

(54) **System dozowania serwetek higienicznych**

(57) Przedstawiono sposób i urządzenie do dozowania wilgotnych serwetek higienicznych. System może zawierać zespół wycieraczki, w którym występuje obsada, pióro wycieraczki i naprężacz. Zespół wycieraczki zmniejsza ilość pobieranych serwetek. Zespół wycieraczki można zamontować w dozowniku serwetek higienicznych.

(82 zastrzeżenia)

A1 (21) 369185 (22) 2004 07 20 7(51) A61B 1/267

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe MEDBRYT Sp. z o.o., Warszawa; Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Kania Jerzy, Kowalski Jerzy, Taff Janusz, Wierzchowski Jerzy

(54) **Przetwornik elektromagnetyczny przeznaczony do urządzeń do aerozoloterapii**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przetwornik elektromagnetyczny przeznaczony do wytwarzania okresowych zmian prędkości wylotowej aerozolu w urządzeniach terapeutycznych do inhalacji dróg oddechowych. Przetwornik elektromagnetyczny składa się z magnesu stałego wraz z magnetowodem (1, 2) oraz z elastycznej membrany (3) wykonanej w kształcie powierzchni bocznej ściętego stożka, połączonej od strony swojej mniejszej średnicy (3a) z cylindryczną cewką (4) umieszczoną w szczelinie magnetycznej magnetowodu, a od strony większej średnicy (3b) z koszem (5), stanowiącym obudowę przetwornika, przy czym zawiera dodatkową sztywną membranę (6), wykonaną w kształcie krążka o średnicy niewiele mniejszej od większej średnicy (3b) elastycznej membrany (3), połączoną na całym obwodzie za pomocą kleju (7) z elastyczną membraną (3), oraz dodatkową sztywną osłonę (8) zamykającą kosz (5) stanowiący obudowę przetwornika od strony przeciwległej w stosunku do cewki (4). Sztywna osłona (8) zamykającą kosz posiada w swojej centralnej części otwór (10) o średnicy niewielkiej w stosunku do średnicy tej osłony, w której jest umieszczony koncentryczny przepust (11), umożliwiający szczelne połączenie przetwornika z rurowym przewodem, łączącym ten przetwornik z generatorem aerozolu i z ustnikiem urządzenia do aerozoloterapii.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 361084 (22) 2003 07 04 7(51) A61B 5/103

(71) TRANSFARM Sp. z.o.o, Warszawa

(72) Kasprzak Jerzy

(54) **Przyrząd do zdejmowania śladów porównawczych małżowiny usznej oraz śladów gantiskopijnych**

(57) Wynalazek dotyczy przyrządu do zdejmowania śladów porównawczych małżowiny usznej oraz śladów gawtiskopijnych charakteryzującego się tym, że posiada płaską sztywną płytkę (5), która połączona jest z jednym końcem ruchomego trzpienia (4) stykającego się z pierwszym końcem rozprężnej sprężyny (3), której drugi koniec jest unieruchomiony w korpusie (2) stanowiącym jej obudowę. Dwa przeciwległe boki tej płaskiej płytki są tak zagięte, że tworzą prowadnice na umieszczenie w nich

podłoża (6) do pobrania materiału jak: szyba, folia daktyloskopijna itp. porównawczego. Wynalazek znajduje główne zastosowanie w kryminalistyce do zdejmowania śladów małżowiny usznej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 365922 (22) 2002 04 24 7(51) A61B 17/128

(31) 01 10120367 (32) 2001 04 25 (33) DE

(86) 2002 04 24 PCT/EP02/04483

(87) 2002 10 31 WO02/85221 PCT Gazette nr 44/02

(75) Pier Arnold, Heinsberg, DE

(54) **Chirurgiczny aplikator klamerek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest chirurgiczny aplikator klamerek (1) posiadający uchwyt (2) z urządzeniem uruchamiającym (4), wał rurowy (6), który jest przymocowany do

uchwytu i w którym jest umieszczony popychacz (8), który może być przesuwany wzdłużnie przez urządzenie uruchamiające (4) i powracać do pierwotnej pozycji dzięki sile sprężynowej. Wynalazek również obejmuje wymienną część przednią (17) na dalszym końcu wału rurowego (6) zawierającą zasobnik klamerek (12), który zawiera kilka klamerek (10) i element zamykający (14) do klamerek (10) na dalszym końcu części (16) części przedniej (17). Popychacz (8) w bliższej części (20) wału rurowego (6) działa na trzpień ruchomy poruszany sprężyną (25), który jest umieszczony w części przedniej (17) i jest połączony z prowadnikiem transportującym (24) do klamerek (10) w zasobniku klamerek (12). Wynalazek jest znamienny, tym, że zapadka (54) jest umieszczona pomiędzy popychaczem (8) a trzpieniem ruchomym (25).

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 365822 (22) 2001 04 05 7(51) A61C 8/00

(31) 00 10019332 (32) 2000 04 19 (33) DE

(86) 2001 04 05 PCT/EP01/03856

(87) 2001 11 01 WO01/80766 PCT Gazette nr 44/01

(71) HERAEUS KULZER GMBH & CO.KG, Hanau, DE

(72) Augthun Michael, Peters Manfred, Haselhuhn Klaus, Spiekermann Hubertus

(54) **Element słupkowy do wyznaczania przestrzennej pozycji, zwłaszcza implantu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element słupkowy do wyznaczania przestrzennej poycji implantu (1) lub przekroju otworu sztucznego wgłębienia, znajdującego się w zębie lub w tkance oporowej organizmu ludzkiego lub zwierzęcego, względem otaczających ząb lub tkankę oporową struktur tkankowych, jest umieszczany odcinkiem ustalającym (26A) w dopasowanym doń gnieździe (10) w implancie (1) lub w sztucznym wgłębieniu, unieruchamiany w nim z zabezpieczeniem przed obrotem i ponownie z niego usuwany. W pozycji połączonej element słupkowy wystaje odcinkiem kołnierzowym (26K) poza przekrój otworu gniazda (10) lub sztucznego wgłębienia. Aby także przy krzywym ustawieniu implantu (1) względnie wzdłużnej osi sztucznego wgłębienia w odniesieniu do otaczających je struktur tkankowych można było łatwo usunąć element słupkowy, osadzony w masie wyciskowej, zaproponowano rozwiązanie, w którym słupkowy element składa się z części

dolnej (24, 24), unieruchamianej w gnieździe (10) lub sztucznym wgłębieniu, części górnej (25, 25), wstawianej z zabezpieczeniem przed obrotem w część dolną (24, 24) lub nasadzanej na nią, przy czym część górna (25, 25), wychodząc od połączonej pozycji elementu słupkowego, jest usuwana z części dolnej (24, 24) liniowo w różnych kierunkach.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365823 (22) 2001 04 06 7(51) A61C 8/00

(31) 00 10019339 (32) 2000 04 19 (33) DE

(86) 2001 04 06 PCT/EP01/03949

(87) 2001 11 01 WO01/80769 PCT Gazette nr 44/01

(71) HERAEUS KULZER GMBH & CO. KG, Hanau, DE

(72) Augthun Michael, Peters Manfred, Haselhuhn Klaus, Spiekermann Hubertus

(54) **Implant**

(57) Implant (1) do obsadzenia łącznika (17) elementu medycznego ma wzdłużną oś (9), koniec dalszy (3) i koniec bliższy (4), z którego w kierunku wzdłużnej osi (9) do wnętrza implantu (1) rozciąga się gniazdo (10) dla łącznika (17). Implant (1) na swej zewnętrznej powierzchni bocznej jest łączony siłowo lub kształtowo z wewnętrzną powierzchnią boczną otworu w kości organizmu ludzkiego lub zwierzęcego. Dopasowany do gniazda (10) łącznik (17) jest łączony siłowo lub kształtowo z wewnętrzną powierzchnią boczną gniazda (10). Aby można było szybko łączyć i rozłączać element medyczny i implant (1), zaproponowano rozwiązanie, w którym wewnętrzna powierzchnia boczna gniazda (10) jest zaopatrzona w co najmniej jedno, ustawione prostopadle do wzdłużnej osi (9) implantu (1) i tworzące podcięcie wgłębienie, w które wchodzi wystający promieniowo na zewnątrz występ (20a) elastycznego elementu zatrzaskowego (20) łącznika (17).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 361068 (22) 2003 07 03 7(51) A61D 19/00

(71) Instytut Zootechniki, Kraków

(72) Kareta Wiesław, Murawski Maciej, Cegła Mirosław

(54) **Sposób pozyskiwania oocytów oraz przyrząd do realizacji tego sposobu**

(57) Sposób pozyskiwania oocytów charakteryzuje się tym, że przyrząd (5) do pozyskiwania oocytów, którego rurkę (3), poprzez obsadkę trokaru, wprowadza się do jamy brzusznej zwierzęcia. Po wprowadzeniu rurki (3), igłą (6) zamocowaną na jej końcu, nakłuwa się pęcherzyk jajnikowy. Po nakłuciu cofa się tłoczek (7) z uszczelką (8) zasysając płyn z oocytami i wycofuje się rurkę (3). Tak pobrany płyn z oocytami wyciska się do odpowiedniego naczynia.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 365375 (22) 2001 03 16 7(51) A61F 13/15 A61F 13/56

(31) 00 527776 (32) 2000 03 17 (33) US

(86) 2001 03 16 PCT/US01/08473

(87) 2001 09 27 WO01/70155 PCT Gazette nr 39/01

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US

(72) Huang Yung Hsiang, Roessler Thomas Harold, Travis Gary Lee, VanGompel Paul Theodore

(54) **Pielucha ze wstępnie złączonym, regulowanym łącznikiem mechanicznym**

(57) Podobny do majtek, wstępnie złączony, przystosowany do wielokrotnego łączenia wyrób chłonny jednorazowego użytku, w którym znajduje się para łączników zapewniających przystosowane do wielokrotnego łączenia szwy boczne oraz co najmniej jeden element regulacyjny wymiarów talii. Wstępnie złączony wyrób chłonny wyznaczą parę przeciwległych poprzecznie krawędzi bocznych oraz parę przeciwległych podłużnie krawędzi taliowych. Łączniki te są trwale przymocowane do krawędzi bocznych jednej z krawędzi taliowych i sprzęgają się z krawędziami bocznymi przeciwległych krawędzi taliowych w celu utworzenia przystosowanych do wielokrotnego łączenia szwów bocznych wyznaczających otwór na talię i parę otworów na nogi we wstępnie złączonym wyrobie chłonnym. Łączniki te są ponadto skonfigurowane w taki sposób, że zapewniają elementy regulacyjne wymiarów talii. Elementy regulacyjne wymiarów talii umożliwiają użytkownikowi lub opiekunowi zmniejszanie lub zwiększanie wymiarów obwodu talii

wstępnie złączonego wyrobu chłonnego, w celu dostosowania wyrobu do ciała użytkownika po umieszczeniu wyrobu chłonnego na użytkowniku poprzez rozłączalne sprzężenie elementów regulacyjnych wymiarów talii do zewnętrznej powierzchni wstępnie złączonego wyrobu chłonnego.

(50 zastrzeżeń)

A1 (21) 365469 (22) 2001 06 15 7(51) A61F 13/15

(31) 00 603714 (32) 2000 06 27 (33) US

(86) 2001 06 15 PCT/US01/19258

(87) 2002 01 03 WO02/00151 PCT Gazette nr 01/02

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US

(72) Vogt Robert Eugene

(54) **Sposób wytwarzania wstępnie złożonej, wstępnie zapiętej pieluchy z nieuaktywnionymi elementami elastycznymi**

(57) Sposób wytwarzania wstępnie złożonej pieluchy lub innej odzieży spodniej obejmuje etapy formowania wstęgi materiału pieluchy, umieszczenia układu zapinającego podzielonego pomiędzy przednia i tylna sekcję taliową na każdej sekcji pieluchowej wstęgi oraz przecinanie wstęgi w celu wyznaczenia poszczególnych pieluch. Pieluchy są następnie składane w połowie w sekcji krokowej i są dalej napromieniane mikrofalami w mikrofalowym urządzeniu o dużej mocy z wnęką rezonansową w celu uaktywnienia nieuaktywnionych elementów elastycznych, które są schowane wewnątrz złożonej pieluchy. Jeżeli jest to pożądane, rozpinany układ zapinający pieluchy, bądź przednie i tylne sekcje taliowe pieluchy, mogą być zestawione ze sobą w układzie zapinającym i zapięte ze sobą, gdy pielucha jest złożona,

tworząc pieluchy, które są gotowe do użycia po wyjęciu z pojemnika w punkcie sprzedaży jako wciągane majtki treningowe.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 365607 (22) 2001 08 02 7(51) A61F 13/15 A61F 13/53

(31) 00 631494 (32) 2000 08 03 (33) US

(86) 2001 08 02 PCT/US01/24249

(87) 2002 02 14 WO02/11655 PCT Gazette nr 07/02

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US

(72) Li Yong X., Van Dyke Wendy Lynn, Williams Gary Douglas, Wisneski Anthony John, Kressner Bernhardt Edward, Ranganathan Sridhar, Kalmon Michael Franklin

(54) **Stabilizowany wyrób chłonny o wysokiej wytrzymałości**

(57) Wyrób chłonny (10) zawiera warstwę spodnią (30), przepuszczalną dla cieczy warstwę wierzchnią (28) i wkład chłonny (32) umieszczony pomiędzy warstwami spodnią i wierzchnią. Wkład chłonny (32) zawiera pierwszą warstwę włóknistą (52) mającą pierwszą ilość włókien chłonnych, drugą warstwę włóknistą (54) mającą drugą ilość włókien i co najmniej trzecią warstwę włókien (56), która jest usytuowaną pomiędzy i ukształtowana jako całość z pierwszą i drugą warstwą włóknistą (52, 54). W szczególnym aspekcie trzecia warstwa włóknista (56) zawiera czynną ilość w zasadzie hydrofilowego, wytrzymałego w stanie mokrym środka. W innych aspektach wytrzymały w stanie mokrym środek jest rozprowadzony w trzeciej ilości włókien chłonnych dla uczynienia trzeciej warstwy włóknistej (56) w zasadzie nie rozpraszalną.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 365856 (22) 2001 08 10 7(51) A61F 13/15

(31) 00 651869 (32) 2000 08 31 (33) US

(86) 2001 08 10 PCT/US01/25266

(87) 2002 03 07 WO02/18125 PCT Gazette nr 10/02

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US

(72) Morman Michael Tod, Brunner Michael Scott, Datta Paul J., Gross Jacqueline A.

(54) **Kompozyt elastyczny w jednym kierunku i wydłużalny w drugim kierunku**

(57) Zapewniono laminat dobrze dopasowujący się konturów ciała użytkownika w przypadku używania go w wyrobach chłonnych higieny osobistej lub w wyrobach medycznych. Laminat ten jest wydłużalny w swoim kierunku poprzecznym do szerokości o co najmniej 25%; większej niż jego szerokość początkowa w stanie nierozciągniętym pod działaniem siły rozciągającej i wykazuje niewielką siłę skurczu w kierunku poprzeczny po rozciągnięciu albo wcale nie wykazuje takiej siły. W laminacie znajdują się elementy elastyczne zapewniające mu rozciągliwość i zdolność do skurczu w kierunku maszynowym laminatu bez wpływania na nieelastyczność w kierunku poprzecznym. Podczas noszenia wyrobu, laminat wydłuża się tylko wzdłuż jednej osi w razie takiej potrzeby, zapewniając w zasadzie doskonale dopasowanie do użytkownika, a równocześnie występuje w nim siła kurcząca wzdłuż drugiej osi laminatu, pomagająca w zapewnieniu dobrego dopasowania.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 365852 (22) 2001 10 04 7(51) A61F 13/49

(31) 00 698517 (32) 2000 10 27 (33) US

(86) 2001 10 04 PCT/US01/31071

(87) 2002 05 02 WO02/34184 PCT Gazette nr 18/02

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US

(72) Vukos John Philip, Zehner Georgia Lynn, Uitenbroek Duane Girard, Tanzer Richard Warren, Dawson Nancy E.

(54) **Rozciągliwy dwuosiowo chłonny wyrób odzieżowy**

(57) Rozciągliwy dwuosiowo, pasujący do kształtu, podobny do majtek chłonny wyrób odzieżowy z rozciągliwą zewnętrzną warstwą pokryciową, rozciągliwą znajdującą się od strony ciała warstwą i rozciągliwym zespołem chłonnym. Korzystnie, zewnętrzna warstwa pokryciowa i znajdująca się od strony ciała warstwa są rozciągliwe dwuosiowo. Zespół chłonny może być albo rozciągliwy dwuosiowo albo segmentowy z podłużnym rozciągnięciem. Chłonny wyrób odzieżowy jest łatwy do zakładania, ma możliwość samoczynnej regulacji i daje lepsze dopasowanie i komfort w trakcie używania, nie ograniczając ruchów użytkownika.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 365887 (22) 2001 12 11 7(51) A61F 13/53

(31) 00 60257016 (32) 2000 12 20 (33) US
01 939061 2001 08 24 US

(86) 2001 12 11 PCT/US01/47799

(87) 2002 06 27 WO02/49565 PCT Gazette nr 26/02

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US

(72) Sawyer Lawrence Howell, Niemeyer Michael John, Holmes Lori Tassone

(54) **Cienka, wysokowydajna struktura chłonna i sposób jej wytwarzania**

(57) Cienki, giętki wkład chłonny o wysokiej pojemności oraz sposób wytwarzania takich wkładów chłonnych. Wkład chłonny zawiera duże ilości materiału superchłonnego równomiernie wymieszanego z puszystą pulpą celulozową. Wkład chłonny poddaje się zagęszczaniu do wysokiej gęstości w celu uzyskania

grubości i wysokiej pojemności chłonnej według wynalazku. Wkład chłonny można używać w wyrobach chłonnych, takich jak pieluchy, majtki edukacyjne, wyroby higieniczne dla kobiet, wyroby ochronne dla osób nie panujących nad wydalaniem i stroje kąpielowe.

(56 zastrzeżeń)

A1 (21) 365559 (22) 2001 09 27 7(51) A61F 13/56

(31) 00 0003511 (32) 2000 09 29 (33) SE

(86) 2001 09 27 PCT/SE01/02082

(87) 2002 04 04 WO02/26183 PCT Gazette nr 14/02

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

(72) Holmquist Christian

(54) **Wyrób chłonny z układem mocującym**

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu chłonnego, takiego jak pielucha, wyrób ochronny dla osób nie panujących nad wydalaniem, lub podobny, o w przybliżeniu wydłużonym kształcie i zawierającego przepuszczalną dla cieczy warstwę powierzchniową (2), nieprzepuszczalną dla cieczy warstwę powierzchniową (3) i element chłonny (4), usytuowany pomiędzy warstwami powierzchniowymi (2, 3), oprócz czego wyrób ma podłużne krawędzie boczne (5), poprzeczne krawędzie końcowe (6), pierwszą sekcję końcowa (7) i drugą sekcję końcową (8) oraz sekcję krokową (9) leżącą pomiędzy sekcjami końcowymi (1, 8). Oprócz tego w skład wyrobu wchodzi układ mocowania, w skład, którego wchodzi co najmniej jeden języczek mocujący (17) usytuowany na krawędzi bocznej (5) wyrobu, na pierwszej sekcji końcowej (7), i zawierający pierwszy element mocujący (18) i drugi element mocujący (19) usytuowany na drugiej sekcji końcowej (8) wyrobu i umieszczony tak, żeby współdziałał z pierwszym elementem mocującym (18) w celu połączenia ze sobą wyrobu w kształt podobny do majtek. Języczek mocujący (17) stanowi część paska (12; 20) materiału, który biegnie w poprzecznym kierunku wyrobu i jest trwale przymocowany do wyrobu, co najmniej na swoich końcach (21). Języczek mocujący (17) jest oddzielony od reszty paska (20) materiału za pomocą linii przedzierania (16) biegnącej w przybliżeniu poprzecznie do kierunku biegu paska (20) materiału.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 365846 (22) 2001 08 07 7(51) A61F 13/514

(31) 00 640165 (32) 2000 08 16 (33) US

(86) 2001 08 07 PCT/US01/41582

(87) 2002 02 21 WO02/13751 PCT Gazette nr 08/02

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US

(72) Schlinz Daniel Robert, Uitenbroek Duane Girard, Odorzynski Thomas W., Suprise Jody D.

(54) **Wyrób chłonny z elastyczną pokrywą zewnętrzną**

(57) Laminat zawierający elastyczną warstwę włókninową i barierową warstwę foliową może swobodnie rozciągać się i zapewnia wysoki poziom przewiewności. Warstwa elastyczna i warstwa foliowa mogą być minimalnie spojone ze sobą, na przykład wokół obwodu jednej lub obu warstw. Laminat ten nadaje się zwłaszcza do wytwarzania wyrobów chłonnych.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 365832 (22) 2001 06 07 7(51) A61H 7/00

(31) 00 00202033 (32) 2000 06 08 (33) EP

(86) 2001 06 07 PCT/EP01/06468

(87) 2001 12 13 WO01/93798 PCT Gazette nr 50/01

(71) FABRI ENTERPRISES A.V.V., Noord, NL

(72) Schroer Frederikus Johannes

(54) **Urządzenie do regulacji czynności układu naczyniowego**

(57) Urządzenie do regulacji czynności układu naczyniowego do zastosowania podczas fazy poprzedzającej ból głowy,

w szczególności migrenę, do wywierania nacisku co najmniej miejscowo na jedną lub większą liczbę żył po zewnętrznej stronie głowy, w celu ograniczenia przepływu krwi przez te żyły, które zawiera co najmniej środki wywierające nacisk, i w którym te środki wywierające nacisk są skonstruowane w taki sposób, aby wywierać nacisk w granicach 0,01 - 0,03 N/mm^2. Urządzenie jest przeznaczone zatem do zapobiegawczego stosowania w początkach migreny.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 365838 (22) 2001 08 10 7(51) A61H 9/00
A61H 1/02
A63B 22/00

(31) 00 1383 (32) 2000 08 10 (33) AT
01 10115286 2001 03 28 DE
01 818999 2001 03 28 US

(86) 2001 08 10 PCT/EP01/09281

(87) 2002 02 14 WO02/11661 PCT Gazette nr 07/02

(75) Egger Norbert, Salzburg, AT

(54) **Urządzenie wyszczuplające**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia wyszczuplającego dla ludzi zawierającego obudowę (1), która kształtuje pomieszczenie główne (2) i w której są zamocowane urządzenie ćwiczebne (5), które może być uruchamiane za pomocą nóg, oraz siedzisko (3) do podpierania ciała użytkownika. Urządzenie, według wynalazku, zawiera otwór (8) w obudowie (1), która otacza ciało użytkownika, rękaw uszczelniający (19) do uszczelnienia obudowy (1) w obszarze otworu (8) zwrócony w stronę ciała użytkownika, i zawiera pompę próżniową (1) do wytwarzania próżni wewnątrz obudowy (1). Dla zapewnienia adaptacji do różnych warunków treningowych, wynalazek jest wyposażony, w co najmniej jedno pomieszczenie dodatkowe (16), które jest uszczelnione od strony użytkownika albo od strony użytkownika i poziomego urządzenia odpoczynkowego, a ciśnienie wewnętrzne w pomieszczeniu dodatkowym może być regulowane niezależnie od ciśnienia wewnętrznego w pomieszczeniu pierwszym.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 365895 (22) 2001 10 19 7(51) A61K X

(31) 00 60241577 (32) 2000 10 19 (33) US
00 60258861 2000 12 29 US
01 60278721 2001 03 26 US
01 60292469 2001 05 21 US

(86) 2001 10 19 PCT/US01/51017

(87) 2002 06 13 WO02/45658 PCT Gazette nr 24/02

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., Petah Tiqva, IL

(72) Dolitzky Ben-Zion, Aronhime Judith, Weizel Shlomit, Nisnevish Gennady

(54) **Krystaliczna zasada wenlafaksyny i nowe formy polimorficzne chlorowodorku wenlafaksyny oraz sposoby ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowej zasadniczo czystej wenlafaksyny i sposobu jej wytwarzania. Wynalazek obejmuje także nowe formy solwatów chlorowodorku wenlafaksyny i sposoby ich wytwarzania. Ponadto wynalazek dostarcza nowego sposobu wytwarzania chlorowodorku wenlafaksyny z wenlafaksyny, który obejmuje etapy: i) wytwarzania mieszaniny wenlafaksyny z acetonem, i ii) poddania mieszaniny działaniu gazowego chlorowodoru.

(76 zastrzeżeń)

A1 (21) 365586 (22) 2001 11 26 7(51) A61K 7/06

(31) 00 724377 (32) 2000 11 27 (33) US

(86) 2001 11 26 PCT/JP01/10268

(87) 2002 05 30 WO02/41857 PCT Gazette nr 22/02

(71) PHILD CO., LTD., Kyoto, JP

(72) Hirata Yoshihiro

(54) **Sposób naprawy lub regeneracji uszkodzonych lub wadliwych włosów**

(57) Uszkodzone lub wadliwe trzony włosów poddaje się obróbce poprzez: (a) uwadnianie trzonów włosów, w celu otwarcia płatków warstwy naskórka, (b) naniesienie na trzony włosów aminokwasów lub peptydów skutecznych do odżywiania włosów i (c) prasowanie trzonów włosów na gorąco przez umieszczenie ich między ogrzewanymi płytami, dla zwiększenia penetracji aminokwasów lub peptydów przez warstwę naskórka i zamknięcia otworów między płatkami. Aminokwasy lub peptydy, które wpenetrowały odżywiają korę. Trzony włosów mogą być poddane obróbce trwałej ondulacji.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 365575 (22) 2001 07 12 7(51) A61K 7/11

(31) 00 627055 (32) 2000 07 27 (33) US

(86) 2001 07 12 PCT/IB01/01568

(87) 2002 02 07 WO02/09656 PCT Gazette nr 06/02

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Rollat-Corvol Isabelle, Samain Henri

(54) **Kompozycja do układania włosów, umożliwiająca zmianę uczesania, zawierająca emulsje akrylowe**

(57) Kompozycja do układania włosów, umożliwiająca zmianę uczesania, zawierająca, w odpowiednim dla włosów kosmetycznym nośniku, co najmniej jedną emulsję zawierającą co najmniej jeden polimer akrylowy, zawierający: (a) mery pochodzące od monomerów akrylanu n-butylu i (b) mery pochodzące od co najmniej jednego monomeru wybranego spośród akrylanu 2-hydroksyetylu, metakrylanu 2-hydroksyetylu i akrylan 2-hydroksypropylu.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 365518 (22) 2001 12 07 7(51) A61K 7/16

(31) 01 01300336 (32) 2001 01 16 (33) EP

(86) 2001 12 07 PCT/EP01/14496

(87) 2002 07 18 WO02/55043 PCT Gazette nr 29/02

(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Bhakoo Manmohan, Joiner Andrew, Steele Katherine Anne, Taylor David, Thompson Katherine Mary, Thornthwaite David Wiliam

(54) **Kompozycja doustna**

(57) Przedstawiono doustną kompozycję zawierającą kwas pikolinowy i cząstki nadtlenowe lub ich równoważne źródło,

charakteryzującą się tym że stosunek molowy kwasu pikolinowego do cząstek nadtlenowych lub ich równoważnego źródła wynosi od 1:30 do 100:1.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365579 (22) 2001 11 16 7(51) A61K 7/043

(31) 00 714715 (32) 2000 11 16 (33) US

(86) 2001 11 16 PCT/US01/43485

(87) 2002 05 23 WO02/39962 PCT Gazette nr 21/02

(71) AVON PRODUCTS, INC., New York, US

(72) Farer Alan, Lee Christian J.

(54) **Kompozycje kosmetyczne zawierające poliuretan**

(57) Dostarczona jest kompozycja kosmetyczna, korzystnie w postaci lakieru do paznokci, zawierająca pierwotny środek tworzący film, jeden lub więcej poliuretanów o wysokim ciężarze cząsteczkowym i ewentualnie jedną lub więcej żywic arylosulfonamidowo-epoksydowych.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 365681 (22) 2001 08 03 7(51) A61K 7/48

(31) 00 644912 (32) 2000 08 24 (33) US

(86) 2001 08 03 PCT/US01/24287

(87) 2002 02 28 WO02/15851 PCT Gazette nr 09/02

(71) GALDERMA S.A., Cham, CH

(72) Parab Prakash V.

(54) **Trwała przy przechowywaniu kompozycja do stosowania miejscowego zawierająca tretynoinę i 4-hydroksyanizol**

(57) Trwała przy długotrwałym składowaniu kompozycja zawierająca tretynoinę i 4-hydroksyanizol oraz glikol polietylenowy o małej masie cząsteczkowej, przeciwutleniacz, odczynnik chelatujący, niższy alkanol i wodę. Odczynnik chelatujący dostarcza, co najmniej dwu funkcji, odtleniania, zakańczania łańcucha wolnego rodnika i redukowania. Wartość pH kompozycji mieści się w zakresie od 2,5 do 5, a zawartość wody wynosi co najmniej 12%.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365603 (22) 2001 09 06 7(51) A61K 9/00

(31) 00 60231160 (32) 2000 09 08 (33) US

(86) 2001 09 06 PCT/US01/27551

(87) 2002 03 14 WO02/19985 PCT Gazette nr 11/02

(71) ALZA CORPORATION, Mountain View, US

(72) Lin WeiQi, Cormier Michel J.N., Daddona Peter E., Johnson Juanita A., Matriano James A.

(54) **Sposoby hamowania zmniejszania się przepływu przezskórnego leku poprzez zahamowanie zamykania się szlaku**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu hamowania spadku w przepływie przezskórnym środka dostarczanego lub pobieranego przezskórnie przez dłuższy okres czasu, w którym dostarczenie lub pobieranie powoduje przerwanie co najmniej warstwy rogowej naskórka do utworzenia ścieżki, przez którą przepływa środek. Pożądany rezultat osiąga się przez współ-dostarczanie lub współ-pobierani e środka, z co najmniej jednym środkiem anty-leczniczym, gdzie ilość środka anty-leczniczego jest skuteczna w hamowaniu spadku w przezskórnym przepływie środka w porównaniu z przypadkiem, kiedy dostarczenie lub pobieranie środka przebiega w zasadniczo identycznych warunkach, ale przy braku środka anty-leczniczego.

(49 zastrzeżeń)

A1 (21) 365461 (22) 2001 03 06 7(51) A61K 9/06
A61K 9/20
A61P 15/18

(31) 00 60187574 (32) 2000 03 07 (33) US

(86) 2001 03 06 PCT/US01/07042

(87) 2001 09 13 WO01/66084 PCT Gazette nr 37/01

(71) RUSH-PRESBYTERIAN-ST. LUKE'S MEDICAL CENTER, Chicago, US

(72) Garg Sanjay, IN; Zaneveld Lourens Jan Dirk, US; Anderson Robert Anthony Jr., US; Waller Donald Paul, US

(54) **Kompozycje i sposoby pułapkowania i inaktywowania drobnoustrojów patogennych oraz plemników**

(57) Przedmiotem wynalazku są przeciwbakteryjne i antykoncepcyjne kompozycje i sposoby, które zapobiegają i/lub zmniejszają ryzyko przeniesienia chorób przenoszonych drogą płciową (STD) poprzez aktywność płciową jak również zapobiegają i/lub zmniejszają ryzyko ciąży. Kompozycje zawierają: (1) środek tworzący matrycę, (2) środek bioprzyczepny, (3) środek buforujący, (4) ewentualnie środek zwilżający, (5) ewentualnie środek konserwujący, oraz (6) wodę; przy czym kompozycje nadają się do stosowania wewnątrz pochwy; przy czym kompozycje po kontakcie z ejakulatem tworzą matrycę półstałą (w ten sposób pułapkując drobnoustroje i plemniki); przy czym kompozycja powoduje twardnienie śluzu szyjkowego (w ten sposób zmniejszając prawdopodobieństwo wniknięcia spermy); przy czym kompozycja na powierzchni pochwy tworzy bioprzyczepną warstwę (w ten sposób zapobiegając lub zmniejszając ryzyko kontaktu z powierzchnią pochwy drobnoustrojów wywołujących choroby przenoszone drogą płciową (STD)); przy czym kompozycja wo becności nasienia wyejakulowanego przez mężczyznę utrzymuje kwasowe pH pochwy na poziomie poniżej 5; i przy czym kompozycja nie osłabia w stopniu znaczącym naturalnej równowagi mikrobiologicznej wewnątrz pochwy. Przeciwbakteryjne i antykoncepcyjne kompozycje mogą również zawierać dodatkowe środki przeciwbakteryjne i/lub antykoncepcyjne (np. nonoksynol 9, oktoksynol 9, chlorek benzalkonium, fosforylowane hesperydyny, sulfonowane hesperydyny, sulfoniany polistyrenu, kopolimery formaldehydu podstawionego kwasu benzenosulfonowego, modyfikowane H_2S0_4 kwasy migdałowe, jodopowidon, intrakonazol, ketokonazol, metronidazol, klotrymazol, flukonazol, terakonazol, mikonazol, tinidazol, ikonazol, chloramfenikol, nystatyna, cyklopiroksolamina, i tym podobne).

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 365793 (22) 2001 04 25 7(51) A61K 9/10
A61K 47/18

(31) 00 571395 (32) 2000 05 15 (33) US

(86) 2001 04 25 PCT/EP01/04643

(87) 2001 11 22 WO01/87266 PCT Gazette nr 47/01

(71) PHARMACIA ITALIA S.P.A., Milan, IT; PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, US

(72) Colombo Giuseppe, IT; Martini Alessandro, IT; Fox Lloyd E., US

(54) **Stabilizowane zawiesiny wodne do stosowania pozajelitowego**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest farmaceutyczny wodny preparat zawiesinowy do podawania pozajelitowego, mający zasadniczo ustabilizowane pH, zawierający związek biologicznie czynny oraz regulujące pH skuteczne stężenie L-metioniny. Korzystnie, związkiem biologicznie czynnym jest związek steroidowy, na przykład egzemestan, octan medroksyprogesteronu i cypionian estradiolu albo kombinacja octanu medroksyprogesteronu i cypionianu estradiolu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365874 (22) 2001 07 27 7(51) A61K 9/10

(31) 00 10036871 (32) 2000 07 28 (33) DE

(86) 2001 07 27 PCT/EP01/08726

(87) 2002 02 07 WO02/09667 PCT Gazette nr 06/02

(71) PHARMASOL GMBH, Berlin, DE

(72) Muller Rainer Helmut

(54) **Dyspersje do wytwarzania słabo lub trudno rozpuszczalnych składników aktywnych**

(57) Wynalazek dotyczy dyspersji obejmującej fazę olejową oraz fazę wodną w postaci emulsji O/W lub W/O, zawierająca co najmniej jeden składnik aktywny słabo lub trudno rozpuszczalny w fazie olejowej i tłuszczowej, dodanego do ewentualnie jednego lub więcej emulsyfikatorów i/lub stabilizatorów. Dyspersja jest pozbawiona toksycznych rozpuszczalników organicznych i zawiera rozpuszczalną ilość składnika aktywnego, wyższą od dodanych ilości otrzymywanych przez maksymalne rozpuszczenie zarówno w fazie olejowej jak i w fazie wodnej emulsji.

(37 zastrzeżenia)

A1 (21) 365736 (22) 2002 02 05 7(51) A61K 9/14
A61K 9/72

(31) 01 0102902 (32) 2001 02 06 (33) GB
01 0109215 2001 04 12 GB

(86) 2002 02 05 PCT/GB02/00480

(87) 2002 08 15 WO02/62317 PCT Gazette nr 33/02

(71) INNOVATA BIOMED LIMITED, St.Albans, GB

(72) Sanders Mark

(54) **Środki lecznicze**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dwumodalna kompozycja farmaceutyczna zawierająca skuteczne ilości pierwszego składnika aktywnego, który zasadniczo zawiera frakcję zgrubną, i drugiego składnika aktywnego, który zasadniczo zawiera frakcję drobną, charakteryzująca się tym, że frakcja zgrubna ma większą średnicą aerodynamiczną mediany masy (MMDA) niż frakcja drobna. Opisano także metodę dostarczania skutecznej terapeutycznie ilości zasadniczo drobnego składnika aktywnego do płuc pacjenta przez współpodawanie z zasadniczo zgrubnym składnikiem aktywnym.

(54 zastrzeżenia)

A1 (21) 365746 (22) 2002 02 22 7(51) A61K 9/16
A61K 31/56

(31) 01 0104749 (32) 2001 02 27 (33) GB
01 0102572 2001 07 19 SE

(86) 2002 02 22 PCT/GB02/00766

(87) 2002 09 06 WO02/67893 PCT Gazette nr 36/02

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

(72) Bateman Nicola, Cahill Julie

(54) **Kompozycja farmaceutyczna**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy preparatu farmaceutycznego obejmującego bikalutamid i polimer rozpuszczający się w jelitach, mający pK_a od 3 do 6. Wynalazek dotyczy również dziennej farmaceutycznej dawki bikalutamidu dostarczanej przez taki preparat. Ponadto, wynalazek dotyczy zastosowania takiego rozpuszczającego się w jelitach polimeru w trwałej dyspersji z bikalutamidem do zwiększenia przyswajalności biologicznej bikalutamidu; do zmniejszenia zmienności między pacjentami stężenia bikalutamidu w osoczu krwi; lub do leczenia i/lub zmniejszenia ryzyka raka prostaty u pacjenta.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 365634 (22) 2001 06 26 7(51) A61K 9/20

(31) 00 606399 (32) 2000 06 29 (33) US

(86) 2001 06 26 PCT/US01/20319

(87) 2002 01 10 WO02/02084 PCT Gazette nr 02/02

(75) Lenaerts Vincent, Montreal, CA; Beck Roland Herwig Friedrich, Valpariaiso, US; Bogaert Elsie Van, Bornem, BE; Chouinard Francois, Lorriane, CA; Hopcke Reiner, Kleve, DE; Desevaux Cyril, Saint-Hubert, CA

(54) **Usieciowana skrobia wysokoamylozowa do stosowania w preparatach farmaceutycznych o kontrolowanym uwalnianiu i sposoby jej wytwarzania**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowej postaci usieciowanej skrobi wysokoamylozowej i sposobu jej wytwarzania. Taka usieciowana skrobia wysokoamylozowa jest użyteczna jako zaróbka w kontrolowanym dawkowaniu preparatu farmaceutycznego, gdy jest on sprasowany ze środkiem(-ami) farmaceutycznym(-i) w tabletkę. Taką usieciowaną skrobię wysokoamylozową wytwarza się drogą (a) sieciowania i chemicznej modyfikacji skrobi wysokoamylozowej, (b) żelatynizacji i (c) suszenia z wytworzeniem proszku tej zarobki do kontrolowanego dawkowania. W korzystnym wykonaniu, taką usieciowaną skrobię wysokoamylozowa wytwarza się w następujących etapach: (1) ziarniste sieciowanie i dodatkowe chemiczne modyfikowanie

(np. hydroksypropylowanie) skrobi wysokoamylozowej; (2) termiczna żelatynizacja skrobi z etapu (1) i (3) suszenie skrobi z etapu (2), z wytworzeniem proszku nadającego się do stosowania jako zaróbka do kontrolowanego dawkowania.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 365803 (22) 2001 06 18 7(51) A61K 9/20

(31) 00 00113535 (32) 2000 06 27 (33) EP

(86) 2001 06 18 PCT/EP01/06834

(87) 2002 01 03 WO02/00201 PCT Gazette nr 01/02

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

(72) Busson Patrick, Schroeder Marco

(54) **Sposób wytwarzania kompozycji**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kompozycji, korzystnie kompozycji farmaceutycznych, w postaci ekspandowanych, mechanicznie trwałych, płytkowych, porowatych, podobnych do gąbki lub piankowych struktur z roztworów i dyspersji. Sposób ten obejmuje etapy a) wytwarzania roztworu lub homogenicznej dyspersji cieczy i związku wybranego z grupy obejmującej jeden lub większą liczbę farmaceutycznie czynnych związków, jedną lub większą liczbę farmaceutycznie odpowiednich zarobek i ich mieszaniny, a następnie b) ekspandowania roztworu lub homogenicznej dyspersji bez wrzenia. Wynalazek dotyczy również kompozycji, ich dalszego formułowania i dowolnych odpowiednich postaci dawkowanych otrzymywanych powyższym sposobem.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21) 365837 (22) 2001 04 12 7(51) A61K 9/24
A61K 31/4045
A61P 25/16

(31) 00MI 852 (32) 2000 04 14 (33) IT
00MI 1963 2000 09 07 IT

(86) 2001 04 12 PCT/GB01/01726

(87) 2001 10 25 WO01/78688 PCT Gazette nr 42/01

(71) JAGOTEC AG, Muttenz, CH

(72) Vergnault Guy, FR; Grenier Pascal, FR; Maggi Lauretta, IT; Conte Ubaldo, IT

(54) **Postać dawkowana z hydrofilową/lipofilową matrycą polimerową**

(57) Doustna postać dawkowana w postaci tabletki farmaceutycznej składającej się z jednej lub większej liczby warstw, z których jedna zawiera substancję biologicznie czynną; w skład tej tabletki wchodzą w różnych ilościach procentowych hydrofilowe i lipofilowe substancje polimerowe oraz substancje pomocnicze. Tabletki według wynalazku wykazują szybkość uwalniania niezależną od ilości substancji czynnej zawartej w tabletce.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 365752 (22) 2001 08 28 7(51) A61K 9/48

(31) 00 649947 (32) 2000 08 29 (33) US

(86) 2001 08 28 PCT/US01/26711

(87) 2002 03 07 WO02/17855 PCT Gazette nr 10/02

(71) R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, INC., Paradise Valley, US

(72) Tindal Stephen Charles, Webster Christopher Clive, Ferdinando Josephine Christine, Lewis Jacqueline Carol

(54) **Sposób otrzymywania kompozycji farmaceutycznych w postaci preparatów zawierających miękkie żele**

(57) Sposób otrzymywania kompozycji farmaceutycznych w postaci preparatów zawierających żele miękkie, charakteryzuje się tym, że zwiększa się stężenie farmaceutycznie aktywnego składnika w stosunku do lepkości kompozycji wypełniającej w jednostce dawki. Sposobem według wynalazku otrzymuje się także kapsułki z miękkiej żelatyny zawierające jako farmaceutycznie aktywny składnik ibuprofen, naproxen, indomethacin i acetaminophen. W rezultacie w sposobie według wynalazku potrzebne są mniejsze ilości składnikó w kompozycji innych niż farmaceutycznie aktywny składnik, aby otrzymać taki sam efekt terapeutyczny dawki. Jednocześnie uzyskuje się zasadniczy wzrost stężenia farmaceutycznie aktywnego składnika, co powoduje zmniejszenie całkowitej objętości wypełniającej kompozycji i zmniejszenie rozmiaru jednostki dawki lub wzrost stężenia farmaceutycznie aktywnego składnika w jednostce dawki.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 365376 (22) 1999 12 08 7(51) A61K 9/70
A61K 7/48
A61K 35/74

(31) 98 9816422 (32) 1998 12 24 (33) FR

(86) 1999 12 08 PCT/FR99/03051

(87) 2000 07 06 WO00/38658 PCT Gazette nr 27/00

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Illel Brigitte, Saunal Henry

(54) **Środek kosmetyczny nadający się do rozpylania i matryca, którą można stosować w tym środku do stosowania na skórę**

(57) Wynalazek dotyczy nowego środka do podawania substancji lub substancji czynnej na skórę. Konkretniej, wynalazek dotyczy środka odchudzającego do stosowania na skórę, tworzącego po wyschnięciu miękką warstewkę na skórze, oraz matrycy użytecznej w takim środku.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 365627 (22) 2001 10 30 7(51) A61K 9/107
A61K 9/48
A61K 31/44

(31) 00 60244434 (32) 2000 10 31 (33) US

(86) 2001 10 30 PCT/US01/48683

(87) 2002 05 10 WO02/36110 PCT Gazette nr 19/02

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC., Ridgefield, US

(72) Chen Shirlynn, Gunn Jocelyn A.

(54) **Samoemulgujące formulacje piranonowych inhibitorów proteazy do podawania doustnego**

(57) Mikroemulsja piranonowych związków inhibitorów protezy, która jest zasadniczo wolna od alkoholu i glikolu propylenowego, zawierająca piranonowy inhibitor proteazy, jeden lub

więcej farmaceutycznie dopuszczalnych środków powierzchniowo czynnych i rozpuszczalnik glikol polietylenowy o średniej masie cząsteczkowej większej niż 300 lecz mniejszej niż 600 oraz składnik lipofilowy zawierający mono- i diglicerydy o średnim łańcuchu i ewentualnie zasadową aminę.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 365423 (22) 2000 08 03 7(51) A61K 9/127

(31) 99 19936665 (32) 1999 08 04 (33) DE

(86) 2000 08 03 PCT/EP00/07546

(87) 2001 02 15 WO01/10413 PCT Gazette nr 07/01

(71) IDEA AG, Monachium, DE

(72) Cevc Gregor, Huebner Stefan

(54) **Periodyczne struktury zawierające lipidy, polielektrolity i indukujące strukturę rozpuszczalne oligowalencyjne linkery oraz ich biologiczne zastosowania**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przygotowania kompozycji farmaceutycznie użytecznej zawierającej periodyczne struktury złożone z polielektrolitów w formie sandwiczowej między agregatami lipidów mających przynajmniej jeden naładowany składnik, który charakteryzuje się tym, że przygotowuje się oddzielnie zawiesinę nieperiodycznych korzystnie podobnych do mono- lub dwuwarstwowych agregatów lipidów, roztwór cząsteczek polielektrolitu i roztwór oligowalentnego linkera, a następnie miesza, aby wytworzyć wymienione struktury periodyczne, przy czym równoczesna obecność wymienionych składników katalizuje tworzenie lub etap decydujący o szybkości tworzenia wymienionych periodycznych struktur zawierających przynajmniej jedną warstwę składnika lipidu zasocjowanego z warstwą cząsteczek polielektrolitu.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 365467 (22) 2001 05 04 7(51) A61K 31/19 A61P 31/04

(31) 00 60202288 (32) 2000 05 05 (33) US
00 60237518 2000 10 04 US

(86) 2001 05 04 PCT/US01/14578

(87) 2001 11 15 WO01/85160 PCT Gazette nr 46/01

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Aubart Kelly M., US; Christensen Siegfried B. IV, US; Briand Jacques, CA; Cummings Maxwell David, CA

(54) **Inhibitory peptydowej deformylazy**

(57) Przedstawiono inhibitory PDF i nowe metody ich stosowania.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 365701 (22) 2001 07 16 7(51) A61K 31/27 A61P 25/06

(31) 00 60219657 (32) 2000 07 21 (33) US

(86) 2001 07 16 PCT/US01/22322

(87) 2002 01 31 WO02/07822 PCT Gazette nr 05/02

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, US

(72) Codd Ellen E., Shank Richard P., Rogers Katherine E., Plata-Salaman Carlos R., Zhao Boyu

(54) **Zastosowanie związków karbaminianowych do zapobiegania lub leczenia bólu neuropatycznego i związanego z bólem gromadnego i migrenowego bólu głowy**

(57) Wynalazek dotyczy bezpośrednio sposobu zapobiegania lub leczenia neuropatycznego bólu i związanego z bólem gromadnego i migrenowego bólu głowy obejmującego podawanie obiektowi wymagającemu tego, terapeutycznie skutecznej ilości enancjomeru o wzorze (I) zasadniczo wolnego od innych enancjomerów lub mieszaniny enancjomerycznej, w której enancjomer o wzorze (I) dominuje; we wzorze (I) fenyl jest podstawiony przez X z jednym do pięciu atomów chlorowca niezależnie wybranych z grupy obejmującej fluor, chlor, brom i jod, i R_1 i R_2 są niezależnie wybrane z grupy obejmującej atom wodoru i C_1-C_4alkil; gdzie C_1-C_4alkil jest ewentualnie podstawiony przez fenyl (gdzie fenyl jest ewentualnie podstawiony przez podstawniki niezależnie wybrane z grupy obejmującej atom, chlorowiec, C_1-C_4alkil, C_1-C_4alkoksyl, amino, nitro i cyjano).

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 365886 (22) 2001 07 16 7(51) A61K 31/38 A61P 31/12

(31) 00 60219053 (32) 2000 07 18 (33) US

(86) 2001 07 16 PCT/US01/22328

(87) 2002 01 24 WO02/05814 PCT Gazette nr 04/02

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, King of Prussia, US

(72) Dillon Susan B., Tal-Singer Ruth

(54) **Zastosowanie atagonistów receptora IL-8 do leczenia infekcji wirusowych**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowego zastosowania antagonisty receptora IL-8 do leczenia zakażeń ludzkimi wirusami oraz zmniejszania zaostrzenia objawów z nimi związanych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365696 (22) 2001 04 10 7(51) A61K 31/41 A61P 9/08

(31) 00 60196743 (32) 2000 04 12 (33) US

(86) 2001 04 10 PCT/EP01/04115

(87) 2001 10 18 WO01/76573 PCT Gazette nr 42/01

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH

(72) De Gasparo Marc, CH; Graves Kurt C., US

(54) **Połączenie co najmniej dwóch związków wybranych z grupy antagonistów receptora AT1 lub inhibitorów ACE, lub inhibitorów reduktazy HMG-Co-A**

(57) Przedmiotem wynalazku jest połączenie co najmniej dwóch składników kompozycji leczniczej, wybranych z grupy składającej się z (i) antagonisty receptora AT_1 lub antagonisty receptora AT_1 w połączeniu ze środkiem moczopędnym, lub, w obu przypadkach, farmakologicznie dopuszczalnej soli tegoż, (ii) inhibitora reduktazy HMG-Co-A lub jego farmakologicznie dopuszczalnej soli oraz (iii) z inhibitora ACE lub jego farmakologicznie dopuszczalnej soli, w celu zapobiegania, opóźniania rozwoju i leczenia określonych, wybranych chorób i stanów.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365609 (22) 2001 08 02 7(51) A61K 31/44 A61P 25/34

(31) 00 60222685 (32) 2000 08 02 (33) US

(86) 2001 08 02 PCT/US01/24360

(87) 2002 02 07 WO02/09709 PCT Gazette nr 06/02

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Burton Steven L.

(54) **Sposób ograniczania lub eliminowania palenia**

(57) Niniejszy wynalazek przedstawia ulepszony sposób ograniczania lub eliminowania używania tytoniu oraz zależności od nikotyny związanej z używaniem tytoniu, przez stopniowe zmniejszanie konsumpcji tytoniu przez człowieka w pewnym okresie czasu, z zastąpieniem nikotyny z tytoniu przez alternatywne źródło nikotyny w postaci plastra przezskórnego.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 365700 (22) 2002 02 13 7(51) A61K 31/045 A61P 31/22

(31) 01 795279 (32) 2001 02 28 (33) US
01 21533 2001 12 06 US
01 16282 2001 12 06 US
01 16189 2001 12 06 US

(86) 2002 02 13 PCT/US02/04273

(87) 2002 09 12 WO02/69887 PCT Gazette nr 37/02

(75) Konowalchuk Thomas W., Newport, US; Konowalchuk Jack, Newport, US

(54) **Kompozycje wirusobójcze**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu inaktywacji wirusów, który to sposób polega na doprowadzeniu do zetknięcia wirusa z wirusobójczo skuteczną ilością kompozycji złożonej zasadniczo z monohydroksylowego C_1-C_3-alkoholu lub C_2-C_4-diolu oraz takiej ilości kwasu, która jest wystarczająca dla doprowadzenia pH kompozycji do wartości niższej od 4,6. Kompozycję korzystnie podaje się domiejscowo. Kompozycja jest skuteczna w leczeniu zmian chorobowych towarzyszących infekcjom takich wirusów, jak *herpes simplex* (wirus opryszczki). Postacie do podawania nosowego są skuteczne w leczeniu objawów przeziębień powodowanych przez wirusy. Wynalazek dostarcza kompozycje farmaceutyczne do użycia w wymienionym sposobie.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 365854 (22) 2001 03 14 7(51) A61K 31/47 A61P 15/10

(31) 00 60190540 (32) 2000 03 20 (33) US

(86) 2001 03 14 PCT/US01/40294

(87) 2001 10 11 WO01/74358 PCT Gazette nr 41/01

(71) TAP PHARMACEUTICAL PRODUCTS INC., Lake Forest, US

(72) Gupta Pramod K., Bollinger John Daniel, Chen Yisheng, Zheng Jack Yuqun, Reiland Thomas L., Lee Dennis Y.

(54) **Sposoby leczenia zaburzeń czynności seksualnych z zastosowaniem apomorfiny w ilości zapewniającej określone poziomy stężeń osoczowych**

(57) Ujawniono sposoby podawania apomorfiny pacjentowi w celu leczenia zaburzeń czynności seksualnych przy równoczesnym zmniejszeniu działań niepożądanych. W tych sposobach uzyskuje się stężenie apomorfiny w osoczu pacjentów aż do 10 nanogramów na mililitr. Korzystnie u poniżej 15% pacjentów potraktowanych z uzyskaniem takiego stężenia występują wymioty. Sposoby podawania obejmują podawanie donosowe, inhalację do płuc lub podawanie doustne.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 365779 (22) 2001 07 05 7(51) A61K 31/52 A61K 31/675 A61P 5/00

(31) 00 60216531 (32) 2000 07 06 (33) US

(86) 2001 07 05 PCT/US01/21557

(87) 2002 01 17 WO02/03978 PCT Gazette nr 03/02

(71) METABASIS THERAPEUTICS, INC., San Diego, US; SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokio, JP

(72) Van Poelje Paul D., NL; Erion Mark D., US; Fujiwara Toshihiko, JP

(54) **Kombinacja inhibitorów FBP-azy i środków przeciwcukrzycowych przydatna do leczenia cukrzycy**

(57) Kompozycja lecznicza zawierająca co najmniej jeden inhibitor FBPfazy i co najmniej jeden inny środek przeciwcukrzycowy jak ujawniono w zgłoszeniu.

(114 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 01 22

A1 (21) 365755 (22) 2001 05 03 7(51) A61K 31/57 A61P 35/00

(31) 00 0010683 (32) 2000 05 03 (33) GB

(86) 2001 05 03 PCT/GB01/01941

(87) 2001 11 08 WO01/82910 PCT Gazette nr 45/01

(71) THE UNIVERSITY OF BRISTOL, Bristol, GB

(72) Gaston Kevin

(54) **Leczenie raka**

(57) Zastosowanie hormonu steroidowego albo analogu hormonu steroidowego oraz przynajmniej fragmentu białka HPV E2 do wytwarzania kompozycji farmaceutycznej do leczenia raka szyjki macicy.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 365741 (22) 2002 01 10 7(51) A61K 31/70 A61P 31/22

(31) 01 01100968 (32) 2001 01 17 (33) EP

(86) 2002 01 10 PCT/EP02/00163

(87) 2002 07 25 WO02/56913 PCT Gazette nr 30/02

(71) BERLIN-CHEMIE AG, Berlin, DE; MENARINI RICERCHE S.P.A., Pomezia, IT

(72) Gehlert Ulrike, DE; Groger Karsten, DE; Schmitz Reinhard, DE; Schrader Karl-Heinz, DE; Schrader Andreas, DE; Wihsmann Marc, DE; Maggi Carlo Alberto, IT; Manzini Stefano, IT; Stubinski Bettina, DE

(54) **Stabilizowane preparaty briwudyny przeznaczone do stosowania miejscowego**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania pigmentów opartych na tlenkach metali jako stabilizatorów fotodegradacji w kompozycjach do podawania miejscowego zawierających briwudinę.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365416 (22) 2002 07 19 7(51) A61K 31/135 A61P 31/10

(31) 01 0117760 (32) 2001 07 20 (33) GB
01 0128993 2001 12 04 GB
02 0212209 2002 05 27 GB

(86) 2002 07 19 PCT/EP02/08095

(87) 2003 03 20 WO03/022267 PCT Gazette nr 08/03

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Alles Rainer, DE; Becker Dieter, DE; Bonny Jean-Daniel, CH; Hirsch Stefan, DE; Kalb Oskar, DE; Kolle Ernst Ulrich, DE; Mayer Friedrich Karl, AT; Stutz Anton, AT; Williams Anthony, AU

(54) **Kompozycje farmaceutyczne i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutyczne do stosowania doustnego, obejmujące terbinafinę oraz sposobów podawania dużych dawek przy zminimalizowaniu skutków związanych z np. obciążeniem przez duże dawki, np. w formie powlekanych tabletek lub wieloziarnistych preparatów, takich jak minitabletki lub pastylki, np. w kapsułkach.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 365463 (22) 2000 03 17 7(51) A61K 31/135 A61P 19/00

(31) 99 60125300 (32) 1999 03 19 (33) US

(86) 2000 03 17 PCT/US00/07072

(87) 2000 09 28 WO00/56306 PCT Gazette nr 39/00

(71) KNOLL GMBH, Ludwigshafen, DE

(72) Mendel Carl M., Seaton Timothy B., Weinstein Steven P.

(54) **Leczenie zapalenia kości i stawów**

(57) Związek o wzorze (I) lub farmaceutycznie dopuszczalna jego sól, w którym R_1 i R_2 oznaczają niezależnie H lub metyl (na przykład chlorowodorek N,N-dirnetylo-1-[1-(4-chlorofenylo)cyklobutylo]-3-metylobutyloaminy ewentualnie w postaci monohydratu) stosuje się do leczenia zapalenia kości i stawów oraz skazy moczanowej.

(20 zastrzeżeń)

(I)

A1 (21) 365517 (22) 2001 11 28 7(51) A61K 31/135 A61P 13/10

(31) 00 10059413 (32) 2000 11 30 (33) DE

(86) 2001 11 28 PCT/EP01/13917

(87) 2002 06 06 WO02/43714 PCT Gazette nr 23/02

(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Christoph Thomas, Friderichs Elmar

(54) **Stosowanie podstawionych związków 6-dimetyloaminometylo-1-fenylo--cykloheksanu do leczenia nietrzymania moczu**

(57) Wynalazek dotyczy stosowania podstawionych związków 6-dimetyloaminometylo-1-fenylocykloheksanu do wytwarzania środka leczniczego dla zwalczania wzmożonego parcia na mocz bądź nietrzymania moczu oraz odpowiednie środki lecznicze i sposób zwalczania wzmożonego parcia na mocz bądź nietrzymania moczu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 365391 (22) 2002 07 26 7(51) A61K 31/166 A61P 29/00

(31) 01MI 1733 (32) 2001 08 07 (33) IT

(86) 2002 07 26 PCT/EP02/08379

(87) 2003 02 20 WO03/13493 PCT Gazette nr 08/03

(71) ITALFARMACO S.P.A., Mediolan, IT

(72) Mascagni Paolo, IT; Leoni Flavio, IT; Porro Giulia, IT; Pagani Paolo, IT; Dona Giancarlo, IT; Pozzi Pietro, IT; Dinarello Charles, US; Pomerantz Benjamin, US; Fantuzzi Giamila, IT; Siegmund Britta, DE; Reznikov Leonid, US; Bufler Philip, DE; Kim Soo-Hyun, KR

(54) **Pochodne kwasu hydroksamowego inhibitujące enzym deacetylazę histonową jako nowe leki przeciwzapalne inhibitujące syntezę cytokininy**

(57) Opisano zastosowanie pochodnych kwasu hydroksamowego wykazującego aktywność inhibitowania enzymu deacetylazy histonowej do otrzymywania leków przeciwzapalnych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 365612 (22) 2001 07 26 7(51) A61K 31/195

(31) 00 60221275 (32) 2000 07 27 (33) US

(86) 2001 07 26 PCT/US01/23542

(87) 2002 02 07 WO02/09689 PCT Gazette nr 06/02

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, King of Prussia, US

(72) Edelson Jeffrey D.

(54) **Sposób zmniejszenia zaostrzenia objawów towarzyszących COPD**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zmniejszania występowania zaostrzenia COPD i/lub jego ciężkości przez podanie inhibitora fosfodiesterazy 4 (PDE4).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 365442 (22) 2002 02 20 7(51) A61K 31/196 A61P 29/00

(31) 01 46430 (32) 2001 02 22 (33) JP

(86) 2002 02 20 PCT/JP02/01474

(87) 2002 08 29 WO02/66030 PCT Gazette nr 35/02

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osaka, JP

(72) Sakai Yoshiki, Katsube Nobuo, Nishiura Akio

(54) **Kompozycje medyczne zawierające diklofenak i ornoprostyl**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja lecznicza zawierająca diklofenak lub jego nietoksyczną sól i ornoprostil. W porównaniu z handlowo dostępnymi tabletkami diklofenaku i tabletkami Arthloteku, kompozycją zawierającą kombinację diklofenaku i ornoprostilu oczekiwana jest jako wywierająca szybki efekt z małymi działaniami ubocznymi (zwłaszcza owrzodzenie układu pokarmowego, biegunka/wymioty i wady nerek) i ma doskonałe działanie przeciwgorączkowe, przeciwbólowe i przeciwzapalne.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 365380 (22) 2001 07 13 7(51) A61K 31/197 A61K 9/70 A61P 35/00

(31) 00 10034673 (32) 2000 07 17 (33) DE

(86) 2001 07 13 PCT/EP01/08131

(87) 2002 01 24 WO02/05809 PCT Gazette nr 04/02

(71) PHOTONAMIC GMBH & CO.KG, Hamburg, DE

(72) Lee Geoffrey, GB; Szeimies Rolf-Markus, DE

(54) **Skórny układ aplikacyjny dla kwasu aminolewulinowego**

(57) Wynalazek dotyczy skórnego układu aplikacyjnego dla kwasu aminolewulinowego, w przypadku, którego chodzi o samoprzylepny układ matrycowy, który zawiera krystaliczny kwas aminolewulinowy.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365638 (22) 2001 06 26 7(51) A61K 31/223 A61P 33/10

(31) 00 10032880 (32) 2000 07 06 (33) DE

(86) 2001 06 26 PCT/EP01/07296

(87) 2002 01 10 WO02/02089 PCT Gazette nr 02/02

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Harder Achim, Von Samson-Himmelstjerna Georg, Kruger Bernd-Wieland, Mehlhorn Heinz, Schmidt Jurgen

(54) **Środki przeciwrobacze przeznaczone do zapobiegania zarażeniu się ludzi i zwierząt pasożytami**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy środków zawierających określone substancje aktywne nadające się do stosowania jako repelenty, oraz zastosowania tych środków do zapobiegania zakażeniu ludzi, względnie zwierząt, pasożytniczymi płazińcami (*Platyhelminthes*) znajdującymi się w infekcyjnych stadiach rozwojowych.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 365680 (22) 2001 07 06 7(51) A61K 31/255 A61P 3/10

(31) 00 60217141 (32) 2000 07 07 (33) US
01 60270022 2001 02 20 US

(86) 2001 07 06 PCT/US01/21404

(87) 2002 01 17 WO02/03984 PCT Gazette nr 03/02

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, US

(72) Plata-Salaman Carlos, Crooke Jeffrey

(54) **Pochodne leków przeciwdrgawkowych użyteczne w zapobieganiu rozwojowi cukrzycy typu II i zespołu X**

(57) Związki o wzorze (I) o działaniu przeciwdrgawkowym użyteczne zapobieganiu rozwoju cukrzyc typu II oraz syndromu X.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 365875 (22) 2001 06 29 7(51) A61K 31/404 A61K 47/00

(31) 00 60216192 (32) 2000 07 06 (33) US

(86) 2001 06 29 PCT/US01/20993

(87) 2002 01 17 WO02/03987 PCT Gazette nr 06/02

(71) WYETH, Madison, US

(72) Benjamin Erick Joel, Dulin Wendy Ann, Suryawanshi Jiwaji Gulabrao

(54) **Kompozycje farmaceutyczne środków estrogenowych**

(57) Wynalazek obejmuje nowy nośnik farmaceutyczny lub układ zaróbek i doustne preparaty farmaceutyczne zawierające jako składnik aktywny raloksyfen, amoksyfen, droloksyfen, arzoksyfen lub CP 336156 lub ich analogi lub związek o wzorach (I)

lub (II), w których Z oznacza ugrupowanie wybrane z grupy związków (a, b lub C), w których R_1 jest wybrany spośród H, OH lub ich C_1-C_{12} alkiloeteroestrów, grupy benzyloksylowej lub C_1-C_4 fluorowcowanych eterów R_2, R_3, R_4, R_5 i R_6 oznaczają H, OH lub ich C_1-C_{12} estry lub alkiloetery, fluorowce lub C_1-C_4 fluorowcowane etery, grupę cyjanową, C_1-C_6 alkil lub CF_3, pod warunkiem, że gdy R_1 oznacza H, R_2 nie oznacza OH, Y oznacza ugrupowanie: wzór (d), w którym R_7 i R_8 oznaczają alkil lub są powiązanie razem dla wytworzenia ewentualnie podstawionego pierścienia zawierającego azot lub ich farmaceutycznie dopuszczalną sól i zaróbki wybrane spośród farmaceutycznych wypełniaczy, środków poślizgowych, środków smarnych, środków zwilżających i antyutleniaczy.

(48 zastrzeżeń)

A1 (21) 365455 (22) 2001 06 14 7(51) A61K 31/436 A61P 9/00

(31) 00 60212117 (32) 2000 06 16 (33) US

(86) 2001 06 14 PCT/US01/19179

(87) 2001 12 27 WO01/97809 PCT Gazette nr 52/01

(71) WYETH, Madison, US

(72) Azrolan Neal Ivan, Sehgal Surendra Nath, Adelman Steven Jay

(54) **Sposób leczenia choroby wieńcowej**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia lub hamowania w razie potrzeby choroby naczyń wieńcowych, naczyń mózgowych lub naczyń obwodowych u ssaków, który obejmuje dostarczanie ssakom skutecznej ilości rapamycyny.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 365606 (22) 2001 09 05 7(51) A61K 31/437 A61P 37/08

(31) 00 60230407 (32) 2000 09 06 (33) US
01 927324 2001 08 10 US

(86) 2001 09 05 PCT/US01/27429

(87) 2002 03 14 WO02/20011 PCT Gazette nr 11/02

(71) ORTHO MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, US

(72) Butler Christopher R., Cai Hui, Edwards James P., Grice Cheryl A., Gu Yin, Gustin Darin J., Karlsson Lars, Khatuya Haripada, Meduna Steven P., Pio Barbara A., Sehon Clark A., Sun Siquan, Tays Kevin L., Thurmond Robin L., Wei Jianmei

(54) **Sposób leczenia alergii z użyciem podstawionych pirazoli**

(57) Sposób leczenia stanów alergicznych, w tym atopowych stanów alergicznych, z użyciem podstawionych pirazoli.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365472 (22) 2001 04 30 7(51) A61K 31/445

(31) 00 60203235 (32) 2000 05 08 (33) US

(86) 2001 04 30 PCT/US01/11736

(87) 2001 11 15 WO01/85147 PCT Gazette nr 46/01

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Tingle Cheryl Ann, Rickard Eugene Clark, Bashore Fadia Najjar, Hartauer Kerry John, Minnett Michael Dean

(54) **Stabilizowane kompozycje 6-hydroksy--3-(4-[2-([piperydyn-1-ylo)etoksy]fenoksy)--2-(4-metoksyfenylo)benzo[b]tiofenu i jego soli**

(57) Przedmiotem wynalazku są preparaty farmaceutyczne zawierające 6-hydroksy-3-(4-[2-(piperydyn-1-ylo)etoksy]-fenoksy)-2-(4-metoksyfenylo)benzo[b]tiofen lub jego sól; stabilizowane przed utlenianiem lub innymi formami degradacji dzięki wprowadzeniu środka stabilizującego wybranego z grupy obejmującej metionine, acetylocysteine, cysteine lub ich sole.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 365602 (22) 2001 05 04 7(51) A61K 31/465 A61P 25/00

(31) 00 616187 (32) 2000 07 14 (33) US

(86) 2001 05 04 PCT/US01/40689

(87) 2002 01 24 WO02/05801 PCT Gazette nr 04/02

(71) TARGACEPT, INC., Winston-Salem, US

(72) Dull Gary Maurice

(54) **Kompozycje farmaceutyczne i sposoby ich stosowania**

(57) Ujawniono kompozycje zawierające sole kwasu 2,3-diacylowinowego i E-metanikotyny, którymi leczy się pacjentów podatnych lub cierpiących na choroby i zaburzenia, takie jak zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego, przez podawanie takich kompozycji wymagającemu tego pacjentowi.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 365565 (22) 2001 06 29 7(51) A61K 31/495 A61P 25/02

(31) 00 60215065 (32) 2000 06 30 (33) US
00 60219029 2000 07 18 US

(86) 2001 06 29 PCT/US01/41202

(87) 2002 01 10 WO02/02118 PCT Gazette nr 02/02

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Wood Ralph E.

(54) **Sposób leczenia chorób naczyń obwodowych, neuropatii obwodowych i neuropatii autonomicznych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia pacjenta cierpiącego na chorobę naczyń obwodowych, neuropatie obwodowe lub neuropatie autonomiczne, polegającego na podawaniu inhibitora cGMP PDE5, takiego jak sildenafil. Sposób ten jest szczególnie odpowiedni w przypadku pacjentów cierpiących na owrzodzenia stopy cukrzycowej, fenomen Raynauda, zespół CREST, rumieniowatość, choroby reumatyczne, retynopatie cukrzycowe i grzybicę paznokci. Zgodnie z wynalazkiem inhibitor cGMP PDE5 można podawać profilaktycznie pacjentom predysponowanym do rozwoju choroby naczyń obwodowych, neuropatii obwodowej lub neuropatii autonomicznej.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 365576 (22) 2001 05 28 7(51) A61K 31/496
A61P 25/00
A61P 27/02

(31) 00 60209136 (32) 2000 06 02 (33) US
00 60212172 2000 06 16 US

(86) 2001 05 28 PCT/IB01/00933

(87) 2001 12 06 WO01/91756 PCT Gazette nr 49/01

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Prakash Chandra Aggarwal,
Smolarek Teresa Annette

(54) **S-Metylodihydrozyprasydon do leczenia chorób psychiatrycznych i chorób oczu**

(57) Wynalazek dotyczy środków farmaceutycznych zawierających S-metylodihydrozyprasydon oraz zastosowania takiego związku i jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli do leczenia chorób psychiatrycznych i chorób oczu. Konkretniej dotyczy on takiego związku i jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli w leczeniu zaburzenia lub stanu wybranego z grupy obejmującej schizofrenię, zaburzenia lękowe, takie jak lęk uogólniony, lęk paniczny, zaburzenie stresowe pourazowe i fobie (np. fobia społeczna, agorafobia); epizody psychotyczne lęku: lęk, pobudzenie, nadmierną agresję, napięcie lub zahamowanie społeczne bądź emocjonalne związane z psychozą; psychotyczne zaburzenia nastroju, takie jak ciężki epizod depresji; zaburzenia nastroju związane z psychozami, takie jak ostra mania i depresja związana z zaburzeniem dwubiegunowym oraz zaburzenia nastroju związane ze schizofrenią; zaburzenia behawioralne związane z opóźnieniem umysłowym, chorobą autystyczną i zaburzeniami zachowania; otępienia, takie jak otępienie w chorobie Alzheimera; dyskinezy wywoływane lekami i neurodegeneracją; zaburzenia obsesyjno-kompulsyjne; zespół Tourette'a; jaskrę i retynopatię związaną z niedokrwieniem.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365890 (22) 2001 11 21 7(51) A61K 31/496
A61P 15/02
A61P 15/10

(31) 00 718311 (32) 2000 11 22 (33) US
01 985974 2001 11 07 US

(86) 2001 11 21 PCT/US01/43139

(87) 2002 05 30 WO02/41894 PCT Gazette nr 22/02

(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Brioni Jorge D., Kolasa Teodozyj, Hsieh Gin C., Donnelly-Roberts Diane L.

(54) **Zastosowanie selektywnych agonistów receptorów dopaminowych D_4 w leczeniu dysfunkcji seksualnej**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy zastosowania selektywnych agonistów receptorów dopaminowych D_4 oraz kompozycji zawierających selektywnych agonistów receptorów dopaminowych D_4 w leczeniu dysfunkcji seksualnej.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 365386 (22) 2001 11 16 7(51) A61K 31/505
A61P 3/06

(31) 00 0028429 (32) 2000 11 22 (33) GB

(86) 2001 11 16 PCT/GB01/05041

(87) 2002 05 30 WO02/41895 PCT Gazette nr 22/02

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

(72) Raza Ali, GB; Hutchinson Howard Gerard, US

(54) **Zastosowanie rosuwastatyny (ZD-4522) do leczenia heterozygotycznej hipercholesterolemii rodzinnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia hipercholesterolemii rodzinnej heterozygotycznej przez podawanie związku, kwasu (E)-7-[4-(4-fluorofenylo)-6-izopropylo-2-[metylo(metylosulfonylo)amino]pirymidyn-5-ylo](3R,5S)-3,5-dihydroksy-hept--6-enowego lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 365482 (22) 2002 08 10 7(51) A61K 31/517
A61P 25/06

(31) 01 10139410 (32) 2001 08 17 (33) DE

(86) 2002 08 10 PCT/EP02/08993

(87) 2003 02 27 WO03/15787 PCT Gazette nr 09/03

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Doods Henri, NL; Rudolf Klaus, DE; Eberlein Wolfgang, DE

(54) **Zastosowanie BIBN4096 w kombinacji z innymi lekami przeciwmigrenowymi do leczenia migreny**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia lub zapobiegania w przypadku bólu głowy, migreny i gromadnych napadów bólów głowy, który to sposób polega na wspólnym podawaniu terapeutycznie skutecznej ilości związku A = 1-[N^2-[3,5-dibromo-N-[[4-(3,4-dihydro-2(1H)-oksochinazolin-3-ylo)-1-piperydynylo]-karbonylo]-D-tyrozylo]-L-lizylo]-4-(4-pirydynylo)-piperazyny [BIBN4096BS] albo jej fizjologicznie dopuszczalnej soli oraz terapeutycznie skutecznej ilości drugiego aktywnego leku przeciwmigrenowego, zwłaszcza sumatryptanu, zolmiryptanu albo dihydroergotaminy albo ich fizjologicznie dopuszczalnych soli, jak również odpowiednich kompozycji farmaceutycznych i ich preparatów.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365582 (22) 2001 08 31 7(51) A61K 31/575
A61P 11/00

(31) 00 60229381 (32) 2000 08 31 (33) US

(86) 2001 08 31 PCT/GB01/03928

(87) 2002 03 07 WO02/17894 PCT Gazette nr 10/02

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Horstman Donald Herbert, US; Maden Claire Julia, GB

(54) **Zastosowanie połączenia salmeterolu i propionianu flutykazonu**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania połączeń salmeterolu i propionianu flutykazonu do leczenia przewlekłej obturacyjnej choroby płuc.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 365648 (22) 2001 07 05 7(51) A61K 31/616
A61P 29/00

(31) 00 10034802 (32) 2000 07 18 (33) DE

(86) 2001 07 05 PCT/EP01/07669

(87) 2002 01 24 WO02/05782 PCT Gazette nr 04/02

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Franckowiak Gerhard, Appolt Hubert, Leifker Gregor, Wirges Hans-Peter, Ledwoch Wolfram

(54) **Stabilne sole kwasu O-acetylosalicylowego z zasadowymi aminokwasami**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy stabilnych soli kwasu O-acetylosalicylowego z zasadowymi aminokwasami, sposobu ich wytwarzania oraz ich zastosowania w charakterze leków.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 365884 (22) 2001 07 12 7(51) A61K 31/663
A61P 19/10

(31) 00 626025 (32) 2000 07 27 (33) US
(86) 2001 07 12 PCT/US01/22205
(87) 2002 02 07 WO02/09631 PCT Gazette nr 06/02

(71) UMD, INC., Cincinnati, US
(72) Harrison Donald C., Liu James H.
(54) **Dopochwowe dostarczanie bisfosfonianów**

(57) Wynalazek dotyczy urządzeń, sposobów i kompozycji do dopochwowego dostarczania bisfosfonianów, a konkretniej dostarczania do określonego miejsca pochwy bisfosfonianów z użyciem leczniczego, dopochwowego urządzenia zawierającego kompozycję bisfosfonianową przygotowaną do podawania przez pochwę, sposobu leczenia osteoporozy oraz pokrewnych chorób kości i układu kostnego, celem zapobiegania złamaniom kości, utracie masy i wytrzymałości kości, na drodze podawania dopochwowego bisfosfonianów do pochwy oraz dostarczania przez pochwę bisfosfonianów do krążenia ogólnego.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 365831 (22) 2001 04 19 7(51) A61K 31/4025
A61P 35/00

(31) 00 0011059 (32) 2000 05 08 (33) GB
(86) 2001 04 19 PCT/EP01/04470
(87) 2001 11 15 WO01/85144 PCT Gazette nr 46/01

(71) PHARMACIA ITALIA S.P.A., Mediolan, IT
(72) Geroni Maria Cristina Rosa, Cozzi Paolo, Beria Italo
(54) **Zastosowanie pochodnych podstawionej akryloilodystamycyny w leczeniu nowotworów związanych z wysokimi poziomami glutationu**

(57) Związki, które są pochodnymi -halogenoakryloilodystamycyny o wzorze (I), w których R_1 oznacza atom bromu lub chloru; R_2 oznacza szkielet dystamycyny lub dystamycynopodobny, jak podano w opisie; lub ich farmaceutycznie dopuszczalna sól; są środkami cytotoksycznymi szczególnie skutecznymi w leczeniu nowotworów z nadekspresją systemu GSH/GST, które reagują słabo lub nawet są oporne na konwencjonalne terapie antynowotworowe.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 365781 (22) 2001 10 15 7(51) A61K 31/4178
A61K 31/64
A61P 29/00

(31) 00 60241825 (32) 2000 10 19 (33) US
(86) 2001 10 15 PCT/IB01/01942
(87) 2002 04 25 WO02/32422 PCT Gazette nr 17/02

(71) PFIZER INC., New York, US
(72) Audoly Laurent Pascal, FR; Okumura Takako, JP; Shimojo Masato, JP
(54) **Inhibitory recpetora EP4 do leczenia reumatoidalnego zapalenia stawów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia reumatoidalnego zapalenia stawów u ssaka obejmujące go podawanie środka, który inhibituje aktywność receptora (EP4) prostaglandyny EP4. Wynalazek dotyczy również sposobu identyfikacji środka, który selektywnie inhibituje aktywność EP4 in vivo.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 365744 (22) 2001 08 21 7(51) A61K 31/4196

(31) 00 60226869 (32) 2000 08 22 (33) US
00 60240627 2000 10 13 US
(86) 2001 08 21 PCT/US01/26057
(87) 2002 02 28 WO02/15904 PCT Gazette nr 09/02

(71) RIBAPHARM INC., Costa Mesa, US
(72) Lau Johnson, Hong Zhi
(54) **Sposoby podawania leku do hepatocytów i leczenia zakażeń *Flaviviridae***

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób podawania leku do hepatocytu, obejmujący etap, w którym do hepatocytu zawierającego transporter, który będzie transportował lek przez błonę komórkową hepatocytu, dostarcza się związek zawierający grupę karboksamidynową, przy czym transport związku nie jest w zasadzie hamowany przez rybawirynę. Przedmiotem niniejszego wynalazku jest również sposób hamowania wzrostu wirusa z rodziny *Flaviviridae* w układzie zawierającym komórki, polegający na dostarczeniu związków według niniejszego wynalazku do komórki w układzie zawierającym komórki.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 365913 (22) 2001 12 19 7(51) A61K 31/4535
A61P 25/04

(31) 00 0016631 (32) 2000 12 20 (33) FR
(86) 2001 12 19 PCT/FR01/04050
(87) 2002 06 27 WO02/49647 PCT Gazette nr 26/02

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Paryż, FR
(72) Simonnet Guy, Bernard d'Arbigny Pierre
(54) **Nowe zastosowanie terapeutyczne pochodnej tienylocykloheksyloaminy**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy zastosowania tienylocykloheksyloaminy, samej lub w połączeniu z innymi substancjami o aktywności farmakologicznej, do wytwarzania leku przeznaczonego do zapobiegania i/lub leczenia bólu i/lub nocycepcji.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365685 (22) 2001 10 25 7(51) A61K 31/4745
A61P 35/00

(31) 00 60243431 (32) 2000 10 27 (33) US
00 60245582 2000 11 06 US
00 60250138 2000 12 01 US

(86) 2001 10 25 PCT/EP01/12985

(87) 2002 05 02 WO02/34244 PCT Gazette nr 18/02

(71) AVENTIS PHARMA S.A., Antony, FR

(72) Bissery Marie-Christine

(54) **Kombinacja zawierająca kamptotecynę i pochodną stilbenu do leczenia nowotworów**

(57) Wynalazek dotyczy kombinacji farmaceutycznej zawierającej pochodna stilbenu i kamptotecynę do leczenia nowotworów.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 360925 (22) 2003 06 27 7(51) A61K 35/78
A61P 31/10

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im.Prof.Ignacego Mościckiego, Warszawa

(72) Baranowska Bożenna, Kurzepa Katarzyna, Lipkowski Andrzej W., Marczak Ewa, Niziołek Halina

(54) **Preparat przeciwgrzybiczy i sposób otrzymywania preparatu przeciwgrzybiczego**

(57) Preparat przeciwgrzybiczy stanowi frakcja peptydowa hydrolizatu białek owocu kasztanowca indyjskiego (*Aesculus hippocastani L.*), zawierająca peptydy o przeciętnym ciężarze cząsteczkowym od 370 do 1500 Da, posiadające od 3 do 13 reszt aminokwasowych w cząsteczce. Sposób otrzymywania preparatu przeciwgrzybiczego z białek owocu kasztanowca indyjskiego (*Aesculus hippocastani L.*) polega na hydrolizie owoców kasztanowca indyjskiego (*Aesculus hippocastani L.*), z zastosowaniem trypsyny jako katalizatora, a następnie wytrąceniu z hydrolizatu frakcji peptydowej o przeciętnym ciężarze cząsteczkowym od 370 do 1500 Da, zawierającą peptydy posiadające od 3 do 13 reszt aminokwasowych w cząsteczce i wydzieleniu tej frakcji. Preparat przeciwgrzybiczy, zastosowany w postaci emulsji (kremy, balsamy, mleczka) lub w postaci maści, hamuje rozwój grzybów.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 365849 (22) 2000 11 27 7(51) A61K 35/78
A61P 35/00

(86) 2000 11 27 PCT/IB00/01947

(87) 2002 05 30 WO02/41908 PCT Gazette nr 22/02

(71) BOMSUND GRUPO ASESOR, S.L., Barcelona, ES

(72) Frias Pena Jose Manuel

(54) **Sposób wytwarzania wodnych ekstraktów z roślin i ekstrakty otrzymywane tym sposobem**

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza sposobu wytwarzania wodnych ekstraktów roślinnych, w szczególności z roślin, który obejmuje następujące etapy: a) oczyszczania roślin; b) rozdrabniania roślin; c) obróbki rozdrobnionych roślin promieniowaniem laserowym; d) sporządzania zawiesiny z mieszaniny otrzymanej w etapie c) w wodzie; e) macerowania zawiesiny otrzymanej w etapie d) i f) oddzielania uzyskanej cieczy. Wynalazek dostarcza także kompozycji otrzymanych niniejszym sposobem, przy czym niektóre z nich znajdują zastosowanie w medycynie, w szczególności w leczeniu chorób immunosupresyjnych, takich jak rak, gruźlica, grypa, zwykle przeziębienie i AIDS lub w leczeniu chorób wirusowych, takich jak zapalenie wątroby.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 365453 (22) 2001 05 04 7(51) A61K 38/00
A61K 39/00

(31) 00 60201800 (32) 2000 05 04 (33) US

(86) 2001 05 04 PCT/US01/14372

(87) 2001 11 08 WO01/82788 PCT Gazette nr 45/01

(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, Cambridge, US

(72) Collier R. John, Sellman Bret R.

(54) **Związki i sposoby do leczenia i zapobiegania zakażeniom bakteryjnym**

(57) Wynalazek dostarcza mutantowych postaci toksyn tworzących pory. Te mutantowe toksyny mogą być stosowane w szczepionkach do zapobiegania zakażeniom bakteryjnym. Ponadto, dominujące mutanty negatywne mogą być podawane jako środki terapeutyczne do leczenia zakażeń bakteryjnych.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 365904 (22) 2001 11 06 7(51) A61K 38/09
A61P 35/00

(31) 00 714605 (32) 2000 11 16 (33) US

(86) 2001 11 06 PCT/US01/43847

(87) 2002 05 23 WO02/39995 PCT Gazette nr 21/02

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, Peapack, US

(72) Purandare Dinesh

(54) **Leczenie skojarzone chorób zależnych od estrogenów**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest leczenie skojarzone do leczenia nowotworów estrogenozależnych u podatnych na nie ssaków, w tym u człowieka, obejmujące etapy hamowania wytwarzania hormonów przez, odpowiednio, jądra lub jajniki ssaka, i podawanie ssakowi co najmniej jednego inhibitora aromatazy.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 365424 (22) 2001 03 01 7(51) A61K 38/17
A61P 9/10

(31) 00 0005240 (32) 2000 03 03 (33) GB
00 0022005 2000 09 07 GB

(86) 2001 03 01 PCT/EP01/02326

(87) 2001 09 07 WO01/64008 PCT Gazette nr 36/01

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A., Rixensart, BE

(72) Fruchart Jean-Charles, FR; Monteyne Philippe, BE; Palmantier Remi, FR; Van Mechelen Marcelle Paulette, BE

(54) **Szczepionka**

(57) Nowe terapie szczepionkowe i profilaktyczne leczenie chorób miażdżycowych, polegające na stosowaniu immunogenów zawierających apolipoproteiny lub ich fragmenty, wykazujące co najmniej jedną z następujących aktywności: (a) hamowanie wiązania apolipoproteiny B z jej receptorem i/lub (b) hamowanie lipazy lipoproteinowej. Korzystny przykład takiej apolipoproteiny stanowi apolipoproteina C-III (ApoCIII). Szczepionki według wynalazku, zawierające takie immunogeny, zapobiegają tworzeniu się płytek miażdżycowych, a tym samym zmniejszają prawdopodobieństwo wystąpienia choroby wieńcowej lub mózgowo-naczyniowej. Miażdżycę tętnic leczy się przez selektywne hamowanie aktywności określonych apolipoprotein, np. ApoCIII u ludzi, polegające na podawaniu środka, który powoduje selektywne hamowanie działania apolipoproteiny u człowieka. Miażdżycę tętnic leczy się również przez aktywne lub pasywne szczepienie, poprzez podawanie przeciwciała, które jest zdolne do wiązania apolipoproteiny, np. ApoCIII, wykazującego jedną z następujących aktywności: (a) hamowanie wiązania apolipoproteiny B z jej receptorem i/lub (b) hamowanie lipazy lipoproteinowej.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365848 (22) 2001 11 13 7(51) A61K 39/12

(31) 00 60252162 (32) 2000 11 21 (33) US

(86) 2001 11 13 PCT/US01/51207

(87) 2002 06 13 WO02/45745 PCT Gazette nr 24/02

(71) WYETH, Madison, US

(72) Davelaar Frans Gerrit

(54) **Sposoby i szczepionki dostarczające ochrony *in ovo* przeciw nieżytowi jamy nosowej i tchawicy indyków**

(57) Sposoby i kompozycje do ochrony gospodarzy będących ptakami (np. indyków i/albo kurczaków) przed wirusem nieżytu jamy nosowej i tchawicy indyków i/albo TRT albo zespołem zaburzeń oddechowych SHS przez podanie *in ovo* żywych, niezjadliwych szczepów TRTV na odpowiednim poziomie dawkowania wyznaczonym w odniesieniu na jedno jajo w celu dostarczenia skutecznego i wydajnego szczepienia charakteryzującego się dopuszczalnym bezpieczeństwem i skutecznością, a ponadto wywołującego wyższe miana u zaszczepionych ptaków w porównaniu ze szczepionkami podawanymi konwencjonalnie.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 365742 (22) 2002 05 29 7(51) A61K 39/21
C07K 14/155
A61P 31/12

(31) 01 0107275 (32) 2001 06 01 (33) FR

(86) 2002 05 29 PCT/FR02/01809

(87) 2002 12 05 WO02/96349 PCT Gazette nr 49/02

(71) MERIAL, Lyon, FR

(72) Fischer Laurent Bernard

(54) **Szczepienie przeciw wirusowi niedoboru odporności kotów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw do szczepienia kotowatych przeciwko FIV zawierający oddzielnie kondycjonowane: pierwszą szczepionkę zawierającą w farmaceutycznie dopuszczalnym nośniku lub zaróbce plazmid zawierający i wyrażający *in vivo* polinukleotyd kodujący env i/lub gag i/lub gag/pro FIV, drugą szczepionkę zawierającą w farmaceutycznie dopuszczalnym nośniku lub zaróbce, wektor wirusowy zawierający i wyrażający *in vivo* polinukleotyd kodujący env i/lub gag i/lub gag/pro FIV, pod warunkiem, że co najmniej jedno z tych białek env lub gag lub gag/pro kodowane jest naraz przez plazmidy i wektory wirusowe. Przedmiotem wynalazku jest też zastosowanie plazmidów i/lub wektorów wirusowych do przygotowania szczepionek przeciwko FIV.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 365598 (22) 2001 10 16 7(51) A61K 39/39
A61P 35/00

(31) 00 0025573 (32) 2000 10 18 (33) GB
00 0025574 2000 10 18 GB
00 90/690921 2000 10 18 US

(86) 2001 10 16 PCT/EP01/11984

(87) 2002 04 25 WO02/32450 PCT Gazette nr 17/02

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., Rixensart, BE

(72) Garcon Nathalie, FR; Gerard Catherine Marie Ghislaine, BE; Stephenne Jean, BE

(54) **Szczepionki**

(57) Wynalazek dotyczy nowych preparatów adiuwantowych do stosowania z antygenami nowotworowymi. Takie adiuwanty zawierają saponinę i immunostymulujący oligonukleotyd.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 361069 (22) 2003 07 03 7(51) A61K 39/40
C12N 15/11
A61P 1/04
C07K 16/12

(71) Polska Akademia Nauk, Instytut Biochemii i Biofizyki, Warszawa; INSERM U271, Virus des hepatites et pathologies associees, Lion, FR

(72) Cova Lucyna, FR; Kazimierczuk Kacper; Koprowski Hilary; Sirko Agnieszka; Trepo Christian, FR; Ostoja-Zagórski Włodzimierz

(54) **Przeciwciała poliklonalne przeciwko białkom *Helicobacter pylori* oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Ptasie monospecyficzne przeciwciała poliklonalne IgY o wysokiej specyficzności antygenowej skierowane są przeciwko wybranym antygenom *Helicobacter pylori*. Sposób wytwarzania monospecyficznych przeciwciał skierowanych przeciwko antygenom *Helicobacter pylori* o wysokiej specyficzności antygenowej i opornych na barierę gastryczną polega na tym, że immunizuje się drób, korzystnie kaczkę lub kurę hodowlaną, wyizolowanym z bakterii *Helicobacter pylori* fragmentem DNA kodującym antygen *Helicobacter pylori*, a po potwierdzeniu wystąpienia specyficznej odpowiedzi immunologicznej na dany antygen wyizolowuje się z żółtka jaj danego osobnika przeciwciała IgY w czystej formie.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 365447 (22) 2001 02 15 7(51) A61K 39/215

(31) 00 515732 (32) 2000 02 29 (33) US
01 775750 2001 02 02 US

(86) 2001 02 15 PCT/US01/04792
(87) 2001 09 07 WO01/64244 PCT Gazette nr 36/01
(71) WYETH, Madison, US
(72) Jongsma Berend, Davelaar Frans G., Weststrate Marinus Wijnand
(54) **Ochrona *in ovo* przed zakaźnym zapaleniem oskrzeli**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są sposoby i kompozycje służące do ochrony żywicieli zwierzęcych (np. kur) przed ekspozycją na zjadliwy wirus zakaźnego zapalenia oskrzeli. Podanie *in ovo* żywych, niezjadliwych szczepów IB przy odpowiednich poziomach dawkowania w przeliczeniu na jajo zapewnia skuteczne i wydajne szczepienie o dopuszczalnym bezpieczeństwie i skuteczności.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 365743 (22) 2001 09 14 7(51) A61K 39/385
A61K 47/48
A61P 35/00

(31) 00 00402562 (32) 2000 09 15 (33) EP
(86) 2001 09 14 PCT/EP01/11315
(87) 2002 03 21 WO02/22169 PCT Gazette nr 12/02
(71) INSTITUT PASTEUR, Paryż, FR; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, Paryż, FR
(72) Leclerc Claude, FR; Guermonprez Pierre, FR; Ladant Daniel, FR; Guiso Nicole, FR; Khelef Nadia, FR; Bauche Cecile, FR; Fayolle Catherine, FR; El-Azami El-Idrissi Mohammed, MA
(54) **Wektory do dostarczania cząsteczek do komórek wykazujących ekspresję CD11b**

(57) Wynalazek dotyczy nowego zastosowania toksyny adenylocyklazowej *Bordetella* w wytwarzaniu wektorów do nakierowywania *in vivo* cząsteczki będącej przedmiotem zainteresowania, szczególnie do komórek wyrażających CD11b. Wynalazek dotyczy również kompozycji immunogennej wywołującej odpowiedzi immunologiczne, kompozycji farmaceutycznych oraz nowego wektora do dostarczania cząsteczki do komórek wyrażających CD11b.

(56 zastrzeżeń)

A1 (21) 365458 (22) 2001 06 20 7(51) A61K 39/395
A61K 39/40
A61K 39/42

(31) 00 60212577 (32) 2000 06 20 (33) US
01 60269788 2001 02 16 US
01 60287171 2001 04 27 US
(86) 2001 06 20 PCT/US01/19649
(87) 2001 12 27 WO01/97846 PCT Gazette nr 52/01
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., Petach-Tikva, IL
(72) Rodriguez Moses, Ure Daren
(54) **Leczenie chorób ośrodkowego układu nerwowego przeciwciałami skierowanymi przeciwko octanowi glatirameru**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są humanizowane poliklonalne i humanizowane monoklonalne przeciwciała skierowane przeciwko epitopowi na octanie glatirameru, znanym również jako kopolimer 1, Copolimer-1, Cop-1 i Cop. Dodatkowo, przedmiotem niniejszego wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna, zawierająca przeciwciało skierowane przeciwko epitopowi na octanie glatirameru do leczenia choroby związanej z demielinizacją aksonów ośrodkowego układu nerwowego. Przedmiotem niniejszego wynalazku jest również sposób leczenia pacjenta cierpiącego na chorobę związaną z demielinizacją aksonów ośrodkowego układu nerwowego. Przedmiotem niniejszego wynalazku jest także sposób pobudzania proliferacji limfocytów.

(53 zastrzeżenia)

A1 (21) 365697 (22) 2001 04 30 7(51) A61K 39/395
C07K 14/81
A61P 9/10

(31) 00 00109606 (32) 2000 05 05 (33) EP
(86) 2001 04 30 PCT/EP01/04843
(87) 2001 11 15 WO01/85201 PCT Gazette nr 46/01
(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V., Curacao, AN; INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), Paryż, FR
(72) Chvatchko Yolande, Tedgui Alain, Mallat Ziad
(54) **Zastosowanie inhibitorów IL-18 do leczenia i/lub zapobiegania miażdżycy tętnic**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania inhibitora IŁ-18 do wytwarzania leku do leczenia i/lub zapobiegania miażdżycy tętnic.

(48 zastrzeżeń)

A1 (21) 365378 (22) 2001 11 19 7(51) A61K 45/06
A61P 3/10

(31) 00 60250448 (32) 2000 11 30 (33) US
(86) 2001 11 19 PCT/IB01/02214
(87) 2002 06 06 WO02/43763 PCT Gazette nr 23/02
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Mylari Banavara Lakshman
(54) **Kompozycje agonistów GABA i inhibitorów reduktazy aldozowej**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznych zawierających połączenie agonisty GABA, jego proleku lub farmaceutycznie dopuszczalnej soli tego agonisty GABA lub jego proleku i ARI, jego proleku lub farmaceutycznie dopuszczalnej soli z ARI lub jego proleku, zestawów zawierających takie kompozycje i sposobów stosowania takich kompozycji do leczenia ssaków, w tym ludzi, cierpiących na powikłania cukrzycowe, takie jak neuropatia cukrzycowa, nefropatia cukrzycowa, kardiomiopatia cukrzycowa, retynopatia cukrzycowa, mikroangiopatia cukrzycowa, makroangiopatia cukrzycowa, zaćmy lub owrzodzenia stóp.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 365927 (22) 2001 11 19 7(51) A61K 45/06
A61P 3/10

(31) 00 60250069 (32) 2000 11 30 (33) US
(86) 2001 11 19 PCT/IB01/02213
(87) 2002 06 06 WO02/43762 PCT Gazette nr 23/02
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Mylari Banavara Lakshman
(54) **Kompozycje agonistów GABA i inhibitorów dehydrogenazy sorbitolowej**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznych zawierających kompozycje agonisty GABA, jego proleku lub farmaceutycznie dopuszczalnej soli tego agonisty GABA lub jego proleku, oraz SDI, jego proleku lub farmaceutycznie dopuszczalnej soli z SDI lub jego proleku, zestawów zawierających takie kompozycje i sposobów stosowania takich kompozycji do

leczenia ssaków, w tym ludzi, cierpiących na powikłania cukrzycowe, takie jak neuropatia cukrzycowa, nefropatia cukrzycowa, kardiomiopatia cukrzycowa, retynopatia cukrzycowa, mikroangiopatia cukrzycowa, makroangiopatia cukrzycowa, zaćmy lub owrzodzenia stóp.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 365388 (22) 2002 08 16 7(51) A61K 47/18
A61K 38/29
A61P 19/08
A61P 19/10

(31) 01 60313048 (32) 2001 08 17 (33) US
(86) 2002 08 16 PCT/EP02/09181
(87) 2003 02 27 WO03/15822 PCT Gazette nr 09/03
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
(72) Azria Moise, CH; Bateman Simon David, GB
(54) **5-CNAC jako środek do doustnego podawania fragmentów hormonu przytarczyc**

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje farmaceutyczne do efektywnego doustnego podawania hormonu przytarczyc, PTH, jak również sposoby stosowania kompozycji, Dodatkowo, przedmiotem wynalazku są sposoby stymulowania tworzenia się nowych kości i leczenia i/lub zapobiegania osteoporozie.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 365480 (22) 2002 05 16 7(51) A61K 47/48
A61P 35/00

(31) 01 01112227 (32) 2001 05 18 (33) EP
(86) 2002 05 16 PCT/EP02/05413
(87) 2002 11 28 WO02/94325 PCT Gazette nr 48/02
(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Ingelheim, DE
(72) Adolf Gunther, AT; Heider Karl-Heinz, AT; Patzelt Erik, AT; Sproll Marlies, DE
(54) **Cytotoksyczne immunokoniugaty przeciwciał specyficznych wobec CD44**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowych koniugatów przeciwciał ze związkami cytotoksycznymi, kompozycji farmaceutycznych zawierających takie koniugaty oraz ich stosowania w leczeniu raka. W szczególności, niniejszy wynalazek dotyczy koniugatów przeciwciał specyficznych wobec CD44 z majtanzynoidami, korzystnie z $N^{2'}$-deacetylo-$N^{2'}$(3-merkapto-1-oksypropylo)-majtanzyną (DM1). W szczególnie korzystnym rozwiązaniu, koniugat przeciwciało/majtanzynoid można przygotowywać z majtanzynoidu o wzorze (II), w którym R_1 jest atomem H lub grupą SR_4, gdzie R_4 jest grupą metylową, etylową, liniowym alkilem, rozgałęzionym alkilem, cyklicznym alkilem, prostą lub podstawioną grupą arylową lub grupą heterocykliczną; R_2 jest atomem Cl lub H; R_3 jest atomem H lub grupą CH_3; a m jest 1, 2 lub 3. Korzystnie, R_1 jest atomem H lub grupą CH_3, R_2 jest atomem Cl, R_3 jest grupą CH_3 a m+2. Związek, w którym R_1=H, R_2=Cl, R_3=CH_3, a m=2 jest oznaczony w literaturze DM1.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 365674 (22) 2001 08 20 7(51) A61K 47/48

(31) 00 60226846 (32) 2000 08 22 (33) US
01 60285347 2001 04 20 US
(86) 2001 08 20 PCT/US01/25932
(87) 2002 02 28 WO02/15940 PCT Gazette nr 09/02
(71) PHARMACIA CORPORATION, St. Louis, US
(72) Sims Sandra M.
(54) **Kompozycja antybiotyku oksazolidynonowego w postaci roztworu o zwiększonej zawartości substancji czynnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna do terapeutycznego lub profilaktycznego podawania pacjentowi cierpiącemu na chorobę zakaźną lub narażonemu na wystąpienie takiej choroby. Kompozycja obejmuje roztworów zawierający wodny nośnik, a w nim (a) oksazolidynonową przeciwbakteryjną substancję czynną, np. linezolid, w terapeutycznie lub profilaktycznie skutecznym stężeniu, przewyższającym praktyczny limit rozpuszczalności substancji czynnej w izotonicznym roztworze wodnym o fizjologicznie kompatybilnym pH, i (b) farmaceutycznie dopuszczalny związek cyklodekstryny w stężeniu wystarczającym do utrzymania odpowiedniego stężenia substancji czynnej w roztworze. Kompozycja jest szczególnie przydatna do podawania dożylnego.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 365604 (22) 2001 07 26 7(51) A61K 48/00
A61P 35/00

(31) 00 60220844 (32) 2000 07 26 (33) US
01 912252 2001 07 25 US
(86) 2001 07 26 PCT/US01/41412
(87) 2002 01 31 WO02/07777 PCT Gazette nr 05/02
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE
(72) Croze Ed, Vogel David, Russell-Harde Dean
(54) **Zastosowanie łańcucha polipeptydowego receptora 2c interferonu do zwiększania działania przeciwwzrostowego interferonów typu I**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wzmacniania działania przeciwwzrostowego interferonu (IFN) typu I na komórki w populacji komórek docelowych obejmujący zwiększanie ilości czynnościowych receptorów IFNAR2c na powierzchni komórek zmodyfikowanych w obrębie populacji komórek docelowych, a następnie ekspozycję zmodyfikowanych komórek na działanie IFN-u typu I w ilości skutecznej terapeutycznie lub ekspozycję na działanie IFN-u wytwarzanego endogennie.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 365789 (22) 2001 08 14 7(51) A61K 48/00
A61K 47/42
A61P 35/00

(31) 00 60225152 (32) 2000 08 14 (33) US
00 60236428 2000 09 28 US
01 60270520 2001 02 21 US

(86) 2001 08 14 PCT/US01/41733

(87) 2002 02 21 WO02/14503 PCT Gazette nr 08/02

(71) CORIXA CORPORATION, Seattle, US

(72) Hand-Zimmermann Susan, Cheever Martin A., Foy Teresa M., Lodes Michael gentlemen., Kalos Michael D., McNeill Patricia D., Vedvick Thomas S.

(54) **Kompozycje oraz sposoby leczenia i diagnozowania nowotworów związanych z Her-2/neu**

(57) Ujawnione są kompozycje oraz sposoby leczenia i diagnozowania nowotworu, a w szczególności nowotworów związanych z Her-2/neu. Kompozycje ilustrujące zawierają jeden lub większą liczbę polipeptydów Her-2/neu, ich immunogenne fragmenty, polinukleotydy, które kodują takie polipeptydy, komórkę prezentującą antygen, która wyraża takie polipeptydy oraz komórki T, które są swoiste wobec komórek wyrażających takie polipeptydy. Ujawnione kompozycje są przydatne na przykład do diagnozowania, zapobiegania i/lub leczenia nowotworów związanych z Her-2/neu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365596 (22) 2001 07 23 7(51) A61K 49/00

(31) 00 10040380 (32) 2000 08 11 (33) DE

(86) 2001 07 23 PCT/EP01/08498

(87) 2002 02 21 WO02/13874 PCT Gazette nr 08/02

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE

(72) Platzek Johannes, Mareski Peter, Niedballa Ulrich, Raduchel Bernd, Weinmann Hanns-Joachim, Misselwitz Bernd

(54) **Zastosowanie kompleksów metali zawierających perfluoroalkil jako środka kontrastowego w obrazowaniu z zastosowaniem rezonansu magnetycznego (MR) w celu przedstawienia płytek, nowotworów i tkanek martwiczych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie kompleksów metali zawierających perfluoroalkil, które charakteryzują się krytycznym stężeniem tworzenia miceli 10^{-3} mol/l, hydrodynamiczną średnicą miceli (2Rh) 1 nm oraz relaksacyjnością protonu w plazmie (R^1) 10 l/mmol.s, jako środka kontrastowego w obrazowaniu z zastosowaniem rezonansu magnetycznego (MR) w celu przedstawienia zarówno płytek, węzłów chłonnych, tkanek zawałowych i martwiczych, jak i niezależnego przedstawienia tkanek martwiczych i guzowych.

(50 zastrzeżeń)

A1 (21) 361067 (22) 2003 07 03 7(51) A61L 15/36

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Krystynowicz Alina, Czaja Wojciech, Bielecki Stanisław

(54) **Sposób otrzymywania celulozy bakteryjnej, sposób immobilizowania bakterii, sposób otrzymywania immobilizowanych biokatalizatorów, zastosowanie celulozy bakteryjnej, sposób modyfikacji błon celulozowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania celulozy bakteryjnej w formie błon, sposób immobilizowania bakterii *Bacillus subtilis* syntetyzujących proteinazę, sposób otrzymywania immobilizowanych biokatalizatorów, zastosowanie celulozy bakteryjnej wytworzonej w hodowli stacjonarnej szczepu *Acetobacter xylinum* jako materiału opatrunkowego, zastosowanie celulozy bakteryjnej do otrzymywania biokatalizatorów, sposób modyfikacji błon celulozowych w celu otrzymania celulozowych materiałów opatrunkowych. Ogólnie wynalazek dotyczy syntetyzowania celulozy, z której w warunkach stacjonarnych, na powierzchni ciekłej pożywki formuje się galaretowata, sprężysta błona, zastosowania celulozy bakteryjnej jako nośnika do otrzymywania immobilizowanych biokatalizatorów oraz sposobu zastosowania celulozy bakteryjnej jako materiału opatrunkowego w postaci membran celulozowych o dowolnych rozmiarach i formie.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 361066 (22) 2003 07 03 7(51) A61M 1/00
A61M 5/155

(75) Błasik Dariusz, Lublin; Figurski Grzegorz, Lublin

(54) **Dozownik pneumatyczny**

(57) Dozownik pneumatyczny posiada zbiornik płynu aseptycznego (1); połączony przewodem tłocznym (3) poprzez zawór (9) z naczyniem miarowym (8) i igłą napełniającą (14), a także ma układ pneumatyczny, w którym zbiornik aseptyczny (1) poprzez filtr wyjaławiający (4) połączony jest przewodem pneumatycznym (5), poprzez zawór napowietrzająco-odpowietrzający (6) i filtr wyjaławiający powietrze (7) z naczyniem miarowym (8) zaopatrzonym w urządzenie regulujące (11) wraz z czujnikami poziomu płynu (12, 13).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 365570 (22) 2001 04 04 7(51) A61M 5/40

(31) 00 564266 (32) 2000 05 04 (33) US

(86) 2001 04 04 PCT/US01/40444
(87) 2001 11 08 WO01/83009 PCT Gazette nr 45/01

(71) SHERWOOD SERVICES, AG, Schaffhausen, CH

(72) Davis Mark A., Fournie Glenn G., Moran John P., Walker Clarence L., Noecker Angela M.

(54) **Urządzenie uniemożliwiające swobodny przepływ w komorze kroplowej**

(57) Opisano urządzenie zaworowe (12), które jest zawarte w dolnej części komory kroplowej w celu uniemożliwiania swobodnego przepływu płynu przez zespół rurowy (16), kiedy ten zespół rurowy jest odłączony od pompy (14) systemu (10) podawania płynu, natomiast umożliwiania przepływu płynu, kiedy zespół rurowy (16) jest sprzężony wokół wirnika (24) pompy (14). To urządzenie zaworowe (12) zawiera korpus zaworowy z górnym elementem (54) szczelnie sprzężonym z dolnym elementem (56). Górny element (54) jest utworzony integralnie z dolną częścią komory kroplowej i tworzy wiele osiowych kanałów płynowych wykonanych wokół nieruchomego tłoka, który szczelnie zamyka otwór (82) wykonany przy górnej części dolnego elementu (56). Otwór (82) jest połączony z prześwitem (64) wydrążonego zespołu rurowego (16), który jest przymocowany do dolnego elementu (56) korpusu zaworowego. Dolny element (56) zawiera ponadto giętkie złącze z giętkiego materiału, które jest przeznaczone do uginania się io dciągania otworu od tłoka, aby spowodować przepływ płynu poprzez urządzenie zaworowe (12).

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 365667 (22) 2001 12 26 7(51) A61M 5/158 A61K 38/28

(31) 01 897801 (32) 2001 06 29 (33) US
(86) 2001 12 26 PCT/US01/50862
(87) 2003 01 09 WO03/02175 PCT Gazette nr 03/03

(71) PHARMACIA CORPORATION, Chesterfield, US

(72) Pinkerton Thomas C.

(54) **Podwyższone wchłanianie układowe substancji doprowadzanych śródskórnie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu podawania substancji ssakowi, który polega na wstrzykiwaniu substancji do skóry właściwej ssaka, przy czym następuje lepsze wchłanianie układowe w porównaniu z wchłanianiem uzyskiwanym po wstrzykiwaniu substancji podskórnie. Wymienioną podawaną substancją może być hormon wzrostu, heparyna o małej masie cząsteczkowej lub agonista receptora dopaminy.

(54 zastrzeżenia)

A1 (21) 365677 (22) 2001 10 26 7(51) A61M 37/00

(31) 00 60244038 (32) 2000 10 26 (33) US
(86) 2001 10 26 PCT/US01/51496
(87) 2002 11 28 WO02/94368 PCT Gazette nr 48/02

(71) ALZA CORPORATION, Mountain View, US

(72) Cormier Michel J.N., Young Wendy A., Nyam Kofi, Daddona Peter E.

(54) **Urządzenie do przezskórnego dostarczania leku posiadające powlekane mikrowystępy**

(57) Wynalazek przedstawia urządzenie (12) i sposób do przezskórnego dostarczania skutecznego farmakologicznie czynnika aktywnego. Czynnik ten jest rozpuszczony w wodzie do utworzenia roztworu wodnego powlekającego posiadającego odpowiednią lepkość do powlekania bardzo cienkich wchodzących w skórę elementów (10). Roztwór powlekający, stosując znane techniki powlekania i suszenia, jest nanoszony na wchodzące w skórę elementy (10). Urządzenie (12) jest stosowane na skórę żywych zwierząt (np. człowieka), powodując, że mikrowystępy wchodzą w warstwę rogową naskórka i dostarczają zwierzęciu skuteczną terapeutycznie dawkę czynnika.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 365632 (22) 2001 07 11 7(51) A61M 39/02

(31) 00 614001 (32) 2000 07 11 (33) US
(86) 2001 07 11 PCT/US01/21904
(87) 2002 01 17 WO02/04065 PCT Gazette nr 03/02

(71) ICU MEDICAL, INC., San Clemente, US

(72) Fangrow Thomas F. Jr.

(54) **Zastawka medyczna o wymuszonym przepływie**

(57) Ujawniono zawór do selektywnego umożliwiania przepływu płynu pomiędzy pierwszym i drugim przyrządem medycznym. Zawór ma obudowę z powierzchnią pośrednią, przystosowaną do pomieszczenia części łącznikowej pierwszego urządzenia medycznego, takiego jak kateter, i uszczelki wykonanej z materiału giętkiego. Uszczelka ma pierwszy koniec połączony przepływowo z powierzchnią pośrednią, drugi koniec przystosowany do pomieszczenia drugiego urządzenia medycznego, i przynajmniej jedną szczelinę połączoną przepływowo z pierwszym końcem i drugim końcem. Szczelina wyznacza

ograniczony tor przepływu płynu i stosunkowo niewielką objętość wewnętrzną, gdy jest w stanie nie zniekształconym, wyznacza rozszerzony tor przepływu płynu i większą objętość wewnętrzną po wprowadzeniu drugiego przyrządu medycznego do szczeliny, i wycofuje się wyznaczając ograniczony tor przepływu i niewielką objętość wewnętrzną po odsunięciu drugiego urządzenia medycznego od uszczelki.

(45 zastrzeżeń)

A1 (21) 365419 (22) 2001 05 01 7(51) A61N 1/18

(31) 00 564841 (32) 2000 05 04 (33) US

(86) 2001 05 01 PCT/US01/14015

(87) 2001 11 08 WO01/83026 PCT Gazette nr 45/01

(71) OPTOBIONICS CORPORATION, Wheaton, US

(72) Chow Alan Y., Chow Vincent Y.

(54) **Sztuczne urządzenie siatkówkowe z elektrodą stymulacyjną i uziemioną elektrodą powrotną, rozmieszczonymi po przeciwległych stronach siatkówki, i sposób ich przyłączenia**

(57) Sztuczne urządzenie siatkówkowe (10) implantowane do przestrzeni podsiatkówkowej oka u osób z pewnymi typami

ślepoty siatkówkowej, indukuje sztuczne widzenie przez elektryczną stymulację pozostałych zdolnych do życia komórek siatkówki. Sztuczne urządzenie siatkówkowe (10) zawiera jednostkę (12) elektrod stymulacyjnych, korzystnie umieszczoną w przestrzeni podsiatkówkowej i paskowe przedłużenie (30) mieszczące uziemiającą jednostkę, elektrodową (16) elektrody wysuniętej, która może być umieszczona w komorze szklistej. Stymulacyjna jednostka elektrodowa zawiera pewien układ subjednostek elektrodowych. Każda subjednostka elektrodowa zawiera jedną lub wiele mikrofotodiod połączonych elektrycznie, na przykład, szeregowo dla zapewnienia większego napięcia i prądu dla mikroelektrody. Stymulacyjna jednostka elektrodowa (12) i uziemiająca elektroda powrotna (14) są rozmieszczone, korzystnie, po przeciwległych stronach nabłonka wzrokowego, dla umożliwienia skutecznej i zapewniającej dużą rozdzielczość stymulacji skrośnej komórek nabłonka wzrokowego.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21) 365421 (22) 2001 03 15 7(51) A61N 1/18

(31) 00 539399 (32) 2000 03 31 (33) US

(86) 2001 03 15 PCT/US01/08232

(87) 2001 10 11 WO01/74444 PCT Gazette nr 41/01

(71) OPTOBIONICS CORPORATION, Wheaton, US

(72) Chow Vincent, Chow Alan Y.

(54) **Wielofazowy mikrofotodetektorowy implant siatkówki o zmiennej wydajności napięcia i prądu i urządzenie wprowadzające**

(57) Implant siatkówki (10) dla elektrycznego pobudzania tworzenia obrazu w oku zawierający zestawiony układ mikrofotodetektorów mających warstwę (60) pikseli wyczuwających obraz i warstwę (100) regulacji wzmocnienia napięcia i prądu. Pierwszy filtr światła (74) jest umieszczony na jednym z mikrofotodetektorów w każdym pikselu implantu, wyczuwającym obraz i drugi filtr światła (75), który jest umieszczony na drugim z mikrofotodetektorów w pikselu implantu wyczuwającym obraz, każdy z mikrofotodetektorów piksela odpowiada na inną długość fali światła, dla wywołania wrażenia ciemności i światła. Trzeci filtr (106) jest umieszczony na części warstwy regulacji wzmocnienia napięcia i prądu, która jest wystawiona na światło, dla umożliwienia regulacji wzmocnienia napięcia i prądu implantu.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 365773 (22) 2001 08 10 7(51) A61N 1/32

(31) 00 10039240 (32) 2000 08 11 (33) DE

(86) 2001 08 10 PCT/DE01/02983

(87) 2002 02 21 WO02/13904 PCT Gazette nr 08/02

(75) May Hans-Ulrich, Bretten, DE

(54) **Urządzenie elektroterapeutyczne**

(57) W dziedzinie elektroterapii znane są obecnie urządzenia i sposoby, w których jest zmieniana albo częstotliwość albo amplituda prądu terapeutycznego. Zgodnie z przedstawieniem amplitudy na logarytmicznej skali częstotliwości, te sposoby są oznaczone odpowiednio jako sposoby pobudzania pionowego lub poziomego. Z oboma sposobami są związane różne zalety i wady. Wynalazek dotyczy urządzenia do realizacji sposobu elektroterapeutycznego, zgodnie, z którym amplituda (A) częstotliwość (f) prądu terapeutycznego (i_n) są równocześnie zmieniane w paśmie częstotliwości terapeutycznych (f_n), które występuje w zakresie częstotliwości średnich, w taki sposób, że sposób jest realizowany w dyskretnych etapach częstotliwościowych, albo w zakresie różnych częstotliwości położonych bezpośrednio pod wartością progową pobudzania (RS) albo okresowo pomiędzy wartością pobudzania, która jest położona powyżej wartości progowej i wartością pobudzania, która jest położona poniżej tej wartości progowej.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 365438 (22) 2001 12 07 7(51) A61N 2/00
B01J 19/02

(31) 00 140180 (32) 2000 12 07 (33) IL

(86) 2001 12 07 PCT/IL01/01137

(87) 2002 06 13 WO02/45756 PCT Gazette nr 24/02

(71) ATLANTIUM LASERS LIMITED, Nicosia, CY

(72) Tribelsky Zamir, Ende Michael

(54) **Zaawansowane utlenianie niebezpiecznych źródeł substancji chemicznych i biologicznych**

(57) Opis ujawnia Zaawansowane Technologie Utleniania (AOT), stosujące zasady laserowego inicjowania i sterowania, obejmujące sposób zaawansowanego utleniania niebezpiecznych źródeł substancji chemicznych i biologicznych podejrzanych o występowanie w poszczególnych obszarach, rozmaite zastosowania takiego sposobu, a także środowiska, w których może on być zastosowany. Sposób składa się z dwóch etapów, którymi są: (c) pokrycie poddawanych działaniu obszarów chmurą gazu, oparami, mikrokroplami, kroplami albo pęcherzykami, utworzonymi z co najmniej jednego roztworu ciekłego zawierającego co najmniej jeden rodzaj fotokatalitycznej substancji utleniającej; (d) skierowanie na tę chmurę co najmniej jednej wiązki światła o dużej intensywności, mającego długość fali pomiędzy 220 i 390 nanometrów, w celu zainicjowania tej chmury, w ten sposób powodując katalityczną aktywację, która uwalnia wolne rodniki wyżej wymienionej substancji utleniającej w celu reagowania z wyżej wymienionymi źródłami substancji chemicznych albo biologicznych. Ujawniono także rozmaite warianty układów i urządzeń, w których ma zastosowanie sposób według obecnego wynalazku, włączając w to generator pęcherzyków przystosowany do zastosowania sposobu w różnych miejscach, gdzie wymagane są procedury działania według sposobu.

(138 zastrzeżeń)

A1 (21) 361070 (22) 2003 07 03 7(51) A61N 7/00

(71) Tomasz i Bibianna Kupka, Marta Tanasiewicz „Wesoły Ząbek" s.c., Katowice

(72) Tanasiewicz Marta, Kupka Tomasz, Kupka Bibianna

(54) **Metoda audioprofilowania terapeutycznego dla działań medycznych i pokrewnych**

(57) Metoda audioprofilowania terapeutycznego dla działań medycznych i pokrewnych. Sposób polega na tym, że podczas zabiegów medycznych i pokrewnych w celu relaksacji, zniesienia negatywnych skutków i obniżenia poziomu stresu towarzyszącego zabiegom, pacjenta poddaje się oddziaływaniu muzyki *Relasis: Patiens Meus* o czasie trwania ok. 30 min, z natężeniem głośności w zakresie 15-20 dB. Muzyka przekazywana jest z odtwarzacza CD poprzez system głośników lub przez słuchawki. Korzystne skutki zastosowania metody audioprofilowania terapeutycznego polegają na wyciszeniu pacjenta, obniżeniu poziomu lęku i stresu, zniwelowaniu niekorzystnych objawów wegetatywnych towarzyszących uczestniczeniu w zabiegu medycznym. Celem jest więc wyrównanie akcji serca, obniżenie tętna i stabilizacja ciśnienia krwi, zwolnienie oddechu i zwiększenie jego regularności, obniżenie progu dla bodźców sensorycznych (głównie bólowych), regulacja wydzielania wewnętrznego, obniżenie czynnościowego napięcia mięśni.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 365588 (22) 2001 07 20 7(51) A61P 25/24
A61K 38/00

(31) 00 60220102 (32) 2000 07 21 (33) US

(86) 2001 07 20 PCT/US01/23116

(87) 2002 01 31 WO02/07677 PCT Gazette nr 05/02

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., Petach-Tikva, IL; YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Jerozolima, IL

(72) Shirvan Mitchel, Bialer Meir

(54) **Stosowanie pochodnych amidów kwasu walproinowego i kwasu 2-walproenowego w leczeniu stanu pobudzenia maniakalnego w zaburzeniu charakteryzującym się epizodami depresyjnymi i maniakalnymi**

(57) Sposób leczenia stanu pobudzenia maniakalnego w zaburzeniu charakteryzującym się epizodami depresyjnymi i maniakalnymi z zastosowaniem pochodnych amin kwasu walproinowego lub kwasu 2-walproenowego o poniższych budowach: w których R_1, R_2 i R_3 są niezależnie takie same lub różne i są wodorem, grupą alkilową C_1-C_6, grupą aralkilową lub grupą arylową oraz n jest liczbą całkowitą, która jest większa niż lub równa 0 i mniejsza niż lub równa 3, lub związku zawierającego resztę walproinową lub 2-walproenową, jak również kompozycji farmaceutycznych zawierających te pochodne lub związki.

(17 zastrzeżeń)

I

II

A1 (21) 365374 (22) 2001 06 05 7(51) A62B 17/04

(31) 01 765224 (32) 2001 01 18 (33) US

(86) 2001 06 05 PCT/US01/18144

(87) 2002 07 25 WO02/56965 PCT Gazette nr 30/02

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY, Saint Paul, US

(72) Fabin Frank J.

(54) **Modułowe respiratory i sposób ich przetwarzania**

(57) Modułowy system respiratora ma wymienne szkło chroniące twarz i osłonę ciała, taką jak osłona pełnotwarzowa lub kaptur. Opisano również sposób przetwarzania z respiratora pełnotwarzowego w respirator kapturowy lub odwrotnie. W jednym przykładzie wykonania wymianę szkła przeprowadza się bez zmiany rodzaju osłony ciała. W innym przykładzie wykonania przewód doprowadzenia gazu do oddychania jest dołączony do szkła chroniącego twarz i wymieniany pomiędzy osłonami ciała wraz ze szkłem chroniącym twarz.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 365566 (22) 2001 05 18 7(51) A62C 3/02

(31) 00 60205656 (32) 2000 05 18 (33) US

(86) 2001 05 18 PCT/US01/40750

(87) 2001 11 22 WO01/87421 PCT Gazette nr 47/01

(75) Edwards Paul C., San Jose, US; Ruebusch Gregory P., Mountain View, US

(54) **System rozprowadzania środka gaśniczego**

(57) Sposób gaszenia i tłumienia ognia obejmujący etap zamknięcia środka gaśniczego i tłumiącego ogień w postaci cieczy, zawiesiny w korpusie wykonanym ze środka w stanie stałym. W przypadku wykorzystywania korpusu jako urządzenie bezpieczne dla życia, zastosowano środki takie jak lód, woda lub dwutlenek węgla. Korpus w stanie stałym ulega sublimacji i rozrywa się na skutek uderzenia lub warunków otoczenia w miejscu docelowym, dzięki czemu w miejscu tym rozproszona zostaje zarówno zawartość korpusu jak i fragmenty korpusu.

(16 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 02 26

A1 (21) 360958 (22) 2003 06 30 7(51) A63B 29/00

(75) Junczyk Jan, Redzikowo

(54) **Ściana wspinaczkowa**

(57) Ściana wspinaczkowa charakteryzuje się tym, że ma ścianę właściwą (1) i stelaż (2). Stelaż (2) ma ramę (3) z kołami jezdnymi (4), elementami wsporczymi stałymi (5) i wzdłużnymi elementami blokującymi (6). Ściana właściwa (1) ma na tylnej ścianie element konstrukcyjny wiązaniowy (9) połączony ze stelażem (2).

(7 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 365857 (22) 2001 07 18 7(51) B01D 1/22 C02F 1/04

(31) 00 618337 (32) 2000 07 18 (33) US

(86) 2001 07 18 PCT/US01/22715

(87) 2002 01 24 WO02/05920 PCT Gazette nr 04/02

(75) Bitterly Jack G., Woodland Hils, US; Bitterly Steven E., Agoura Hills, US

(54) **System odzyskiwania wody z zasolonej wody/ścieków**

(57) Niniejszy system odzyskiwania wody (30) posiada szereg współśrodkowych cienkich powłok zawierającą zewnętrzną powłokę (40), pośrednią powłokę (32) i wewnętrzną powłokę (34). Powłoki osadzone są w obudowie (50), która może być utrzymywana w próżni lub pod niskim ciśnieniem. Powłoki obracają się z dużą szybkością. Znajdująca się poza obudową zanieczyszczona ciecz wprowadzana jest do przestrzeni pomiędzy połową powłok. Siła odśrodkowa powoduje uformowanie cieczy w postaci cienkiej warstwy wzdłuż wewnętrznej powierzchni powłoki. Sprężarka (220) obniża ciśnienie cienkiej warstwy powodujące wrzenie cieczy. Sprężarka dostarcza parę na drugą stronę powłok przy nieznacznie wyższej temperaturze. Para napotyka tam na ścianę, która jest chłodniejsza ponieważ jej ciepło zostało przekazane dla doprowadzenia do wrzenia zanieczyszczonej cieczy. Para skrapla się a obrót wyrzuca skropliny na przylegającą ścianę, gdzie się je gromadzi. Po skropleniu, ciepło skraplania przekazywane jest na powłokę dla doprowadzenia do wrzenia wpływającej zanieczyszczonej cieczy. System (30) nie wymaga żadnych innych źródeł ciepła niż energia sprężania pary dla całkowitego cyklicznego przepływu od parowania do skraplania.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 365929 (22) 1999 12 22 7(51) B01D 3/06

(31) 99 294161 (32) 1999 04 19 (33) US

(86) 1999 12 22 PCT/IB99/02106

(87) 2000 10 26 WO00/62886 PCT Gazette nr 43/00

(71) MINERALS TECHNOLOGIES INC., Bethlehem, US

(72) Erdman Gerald Dean

(54) **Sposób i urządzenie do zatężania półpłynnych ciał stałych**

(57) Sposób i urządzenie do zatężania półpłynnych mas przez usuwanie cieczy w jednostopniowej jednostce utrzymywanej pod próżnią w celu przeprowadzenia niskotemperaturowego odparowania rzutowego cieczy. Jednostopniowa jednostka zawiera pojedynczą kolumnę rzutową z odrębnymi obiegami recyrkulacyjnymi, jednym do ogrzewania wstępnego wprowadzanej półpłynnej masy w celu zatężania i odrębnym obiegiem do usuwania zatężonej półpłynnej masy. Parę z kolumny rzutowej można poddać obróbce w celu oddzielenia cieczy od innych składników zawartych w parze.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365633 (22) 2001 07 18 7(51) B01D 61/02 C02F 1/44

(31) 00 10057613 (32) 2000 11 21 (33) DE

(86) 2001 07 18 PCT/EP01/08271

(87) 2002 05 30 WO02/41979 PCT Gazette nr 22/02

(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) **Sposób i urządzenie do odsalania wody**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do odsalania wody przez odwrotną osmozę, zwłaszcza do odsalania wody

morskiej, przy którym słoną wodę (10) pod pierwszym ciśnieniem (P_1) doprowadza się do urządzenia (2) wyrównywania ciśnienia, a z tego urządzenia (2) wyrównywania ciśnienia pod drugim, wyższym ciśnieniem (P_2) doprowadza się ją do membranowego modułu (3), przy czym z tego membranowego modułu (3) odprowadza się odsoloną wodę (12) i stężoną słoną wodę (13), a wyprowadzoną z membranowego modułu (3) stężoną słoną wodę (13) pod prawie drugim ciśnieniem (P_2) doprowadza się nieprzerwanie do urządzenia (2) wyrównywania ciśnienia i tam wykorzystuje się do działania prawie drugim ciśnieniem (P_2) na słoną wodę (10) wprowadzoną do urządzenia (2) wyrównywania ciśnienia oraz do wprowadzania tej słonej wody (11) do membranowego modułu (3), a ponadto wprowadzanie stężonej słonej wody (13) w urządzenie (2) wyrównywania ciśnienia i odprowadzanie stężonej słonej wody (14) z urządzenia (2) wyrównywania ciśnienia przeprowadza się za pomocą sterowanych głównych zaworów (V1, V3, V4, V6). Zawory główne zwłaszcza przy otwieraniu i zamykaniu podlegają, działaniu dużego obciążenia mechanicznego. Aby tego uniknąć lub zmniejszyć to, równolegle do głównych zaworów (V1, V3, V4, V6) umieszczone są bocznikowe zawory (V2, V2 , V5, V5), które steruje się tak, że zmniejsza się szczyty obciążenia przy otwieraniu i/lub zamykaniu zaworów (V1, V3, V4, V6).

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 365692 (22) 2001 08 24 7(51) B01D 61/02 C02F 1/44

(31) 00 645898 (32) 2000 08 25 (33) US

(86) 2001 08 24 PCT/US01/26582

(87) 2002 02 28 WO02/16269 PCT Gazette nr 09/02

(71) CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY, Northbrook, US

(72) Lee Barry H., Wayman Gene, Van Newenhizen John

(54) **Sposób i urządzenie do mieszania ciekłego produktu z różnych membran z cienkowarstwowego kompozytu**

(57) Sposób i urządzenie do oczyszczania membranowego zawiera doprowadzanie cieczy do membrany. Membrana główna rozdziela doprowadzoną ciecz na fazę zatrzymaną przez membranę główną i fazę przepuszczoną przez membranę główną. Faza zatrzymana przez membranę główną jest doprowadzana do dodatkowych membran głównych albo do membrany pomocniczej. Faza zatrzymana przez membranę główną jest rozdzielana przez membranę pomocniczą na fazę zatrzymaną przez membranę pomocniczą i fazę przepuszczoną przez membranę pomocniczą. Faza zatrzymana przez membranę pomocniczą może być albo odrzucana, albo może być doprowadzana do dodatkowych membran pomocniczych. Jeżeli faza zatrzymana przez membranę pomocniczą jest doprowadzana do dodatkowej membrany pomocniczej, wówczas faza zatrzymana przez membranę pomocniczą jest rozdzielana na fazę zatrzymaną przez dodatkową membranę pomocniczą i fazę przepuszczoną przez dodatkową membranę pomocniczą. Ciekły produkt powstaje przez mieszanie fazy przepuszczonej przez membranę główną z fazą przepuszczoną przez membranę pomocniczą i wszystkimi fazami przepuszczonymi przez dodatkowe membrany główne oraz fazami przepuszczonymi przez dodatkowe membrany pomocnicze.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 365749 (22) 2001 11 13 7(51) B01F 7/16

(31) 00 60248254 (32) 2000 11 13 (33) US

(86) 2001 11 13 PCT/US01/47650

(87) 2002 05 16 WO02/38011 PCT Gazette nr 20/02

(75) Daniels Thomas E. Jr, Sandy, US

(54) **Mikser do napojów**

(57) W skład miksera do napojów, homogenizatora lub podobnego urządzenia wchodzi pojemnik z zespołem mieszającym usytuowanym na podstawie z wirnikiem. Na pojemniku znajduje się wieczko, w którym jest osadzone obrotowo mieszadło przechodzące przez otwór w wieczku. Mieszadło jest zaopatrzone w część kulową do obrotowego umieszczania w otworze w wieczku i współdziałania z wieczkiem w celu przykrycia otworu i umożliwienia obracania się w nim części kulowej. Z pojemnikiem może być sprzężony dziobek do dozowania zawartości, który może być zestrojony z wgłębieniem centrującym w podstawie. W sąsiedztwie wgłębienia centrującego może znajdować się skośna powierzchnia górna, która opiera się o dziobek i prowadzi go ku wgłębieniu centrującemu. W podstawie, pod wgłębieniem centrującym, może być uformowane wgłębienie na kubek, w które wchodzi kubek pod dziobek.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 365796 (22) 2001 04 27 7(51) B01J 2/16
C12N 9/98

(31) 00 00201635 (32) 2000 05 04 (33) EP
(86) 2001 04 27 PCT/EP01/04874
(87) 2001 11 08 WO01/83727 PCT Gazette nr 45/01

(71) DSM N.V., Heerlen, NL
(72) Barendse Rudolf Carolus Maria,
Happel Antonius Johannes Maria,
Meesters Gabriel Marinus Henricus

(54) **Sposób wytwarzania granulek enzymatycznych w złożu fluidalnym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ciągłego wytwarzania granulek enzymu charakteryzujący się tym, że (h) wytwarza się ciekły preparat zawierający jeden albo więcej enzymów, (i) jako opcję do ciekłego preparatu enzymu otrzymanego w (a) dodaje się substancje pomocniczą, (j) jeden albo więcej ciekłych preparatów enzymatycznych otrzymanych w (a) albo (b) wtryskuje się do złoża fluidyzacyjnego za pomocą dysz rozpylających, (k) drobny materiał opuszczający złoże fluidalne z gazem odlotowym oddziela się i zawraca do złoża fluidyzacyjnego jako jądro do tworzenia granulki, (1) tworzy się granulki o określonym wstępnie wymiarze przez regulowanie strumienia gazu odsiewającego, (m) ukończone granulki wyładowuje się przez jedno albo więcej przeciwprądowych odsiewaczy grawitacyjnych zainstalowanych na płycie wlotowej aparatu ze złożem fluidyzacyjnym, (n) jako opcja powleka się granulki enzymów otrzymane w stadium (f). Ponadto wynalazek daje granulki enzymu charakteryzujące się izotropową strukturą, kulistym kształtem i gładką powierzchnią, co wyraża się współczynnikiem okrągłości od 1 do 1,6 oraz jako opcja powleczone.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 365747 (22) 2000 11 27 7(51) B01J 23/50
C07D 301/10

(31) 99 19959525 (32) 1999 12 09 (33) DE
(86) 2000 11 27 PCT/EP00/11781
(87) 2001 06 14 WO01/41921 PCT Gazette nr 24/01

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE
(72) Weisbeck Markus, Wegener Gerhard,
Wiessmeier Georg, Vogtel Peter

(54) **Katalizatory oparte na organiczno-nieorganicznych materiałach hybrydowych, zawierające metale szlachetne i tytan, do selektywnego utleniania węglowodorów**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy kompozycji zawierających cząsteczki złota i srebra oraz organiczno-nieorganiczne materiały hybrydowe, zawierające tytan, przy czym te materiały hybrydowe zawierają ugrupowania Si-H, sposobu wytwarzania takich materiałów oraz ich zastosowania jako katalizatora do selektywnego utleniania węglowodorów. Te katalitycznie czynne kompozycje wykazują wysokie selektywności i wydajności oraz bardzo długi czas żywotności bez dezaktywacji.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365585 (22) 2001 05 31 7(51) B03C 3/155

(31) 00 960 (32) 2000 05 31 (33) AT
(86) 2001 05 31 PCT/AT01/00179
(87) 2001 12 06 WO01/91908 PCT Gazette nr 49/01

(71) SCHEUCH GMBH, Aurolzmunster, AT
(72) Scheuch Alois

(54) **Suchy filtr hybrydowy z częścią tkaninową i elektrofiltrem**

(57) Suchy filtr hybrydowy z częścią tkaninową i elektrofiltrem, wyposażony przynajmniej w jeden zamknięty od dołu worek filtrujący (1), otoczony zawierającymi pył gazami, oraz w przynajmniej jeden elektrofiltr (3) z przynajmniej jedną elektrodą osadczą (4) i przynajmniej jedną elektrodą koronującą (2), spolaryzowaną ujemnie względem przynajmniej jednej elektrody osadczej (4). Celem poprawienia skuteczności filtra przez podwyższenie sprawności oddzielania pyłu, patrząc w kierunku od worka filtrującego (1) za przynajmniej jedną elektrodą osadczą (4), jest umieszczona przynajmniej jedna elektroda koronująca(2). Worek filtrujący (1) i umieszczony w worku filtrującym (1) kosz wsporczy (7) są korzystnie izolowane elektrycznie. Podczas czyszczenia worków filtrujących (1) przeważająca ilość zjonizowanych cząstek pyłu osadza się na elektrodzie osadczej (4) umieszczonej bezpośrednio obok worków filtrujących (1).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365753 (22) 2001 07 19 7(51) B03D 1/16

(31) 00 20001699 (32) 2000 07 21 (33) FI
(86) 2001 07 19 PCT/FI01/00679
(87) 2002 01 31 WO02/07891 PCT Gazette nr 05/02

(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI
(72) Bourke Peter

(54) **Wirnik mechanizmu flotacyjnego i sposób kierowania strumienia materiału w maszynie flotacyjnej**

(57) Wynalazek dotyczy wirnika stosowanego w mechanizmie flotacyjnym do wzbogacania rud. Według wynalazku górne części komór wirnika pod pokrywą wirnika są nachylone ku dołowi od zewnętrznej krawędzi komór do rdzenia tak, że

tworzą one kąt pomiędzy 5 do 70° z płaszczyzną poziomą. Dodatkowo górna powierzchnia pokrywy wirnika może być nachylona ku górze, wznosząc się od miejsca dookoła walka wirnika w stronę zewnętrznej krawędzi pod kątem pomiędzy 5 do 70°. Za pomocą środków wewnątrz i powyżej wirnika szlam jest kierowany w górę przez stojan mechanizmu flotacyjnego. Udoskonalony wirnik polepsza zawiesinę grubych cząstek o dużym ciężarze właściwym wewnątrz maszyny flotacyjnej. Wynalazek dotyczy również sposobu odwracania przepływu materiału, wyładowywanego z wirnika.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365754 (22) 2001 07 19 7(51) B03D 1/16

(31) 00 20001697 (32) 2000 07 21 (33) FI

(86) 2001 07 19 PCT/FI01/00677

(87) 2002 01 31 WO02/07890 PCT Gazette nr 05/02

(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Jounela Seppo, Lilja Launo, Nyman Bror

(54) **Mechanizm flotacyjny i sposób rozpraszania gazu oraz sterowania strumieniem w komorze flotacyjnej**

(57) Wynalazek dotyczy mechanizmu flotacyjnego (4) zawierającego element kierujący (25) i pionowe łopatki (26) umieszczone w ogniwie flotacyjnym (2). Element kierujący jest symetryczny i jest przytwierdzony przy środku do dolnej sekcji wydrążonego wałka mechanizmu. Według odpowiadającego sposobu, w wyniku zastosowania elementu kierującego (25), który jest nachylony cylindrycznie w dół od zewnętrznej krawędzi mechanizmu flotacyjnego, powstająca zawiesina gaz-szlam jest kierowana w pochylonym ku dołowi kierunku w stronę bocznej ściany ogniwa. Zawiesina mineralna wznosi się ku górze od ściany bocznej w kierunku środka ogniwa, skąd przepływ zostaje odchylony do krawędzi ogniwa, a wytworzona piana jest usuwana z ogniwa. Zastosowanie mechanizmu flotacyjnego umożliwia energiczne mieszanie, następujące poprzez całą strefę mieszania (I)

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 361126 (22) 2003 07 07 7(51) B04C 5/00

(71) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze

(72) Tramer Alfred, Ściążko Marek, Chmielniak Tomasz, Popowicz Józef, Białończyk Wacław

(54) **Urządzenie cyklonowe**

(57) Urządzenie cyklonowe do odpylania gazów zbudowane jest z kanałów doprowadzenia i odprowadzenia gazu, cylindrycznej obudowy (1) oraz wirującej porowatej, przegrody separacyjnej (2). Pomiędzy cylindryczną częścią obudowy (1), a zewnętrzną powierzchnią porowatej przegrody wirującej (2) zabudowana jest stała przegroda (3) w postaci zwiniętej spiralnie powierzchni o zmniejszającym się w kierunku zawirowania strugi gazu promieniu gięcia.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 365745 (22) 2001 10 19 7(51) B05B 17/06

(31) 00 699106 (32) 2000 10 27 (33) US

(86) 2001 10 19 PCT/US01/50704

(87) 2002 05 02 WO02/34409 PCT Gazette nr 18/02

(71) S. C. JOHNSON & SON, INC., Racine, US

(72) Martens Edward J.III, Clark George A., Helf Thomas A., Navin Eric R., Schram David J., Tomkins David A.

(54) **Samodzielny zespół rozpylacza cieczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do rozpylania cieczy wykonane z wgłębioną skorupową pokrywą górną (12) i jednorodnie uformowaną podstawą (30), która jest mocowana zatrzaskowo wewnątrz pokrywy (12) i rozdziela ją na region górny (84) i dolny (86). Podstawa (30) posiada występy montażowe po stronie górnej, płytkę z obwodem drukowanym (58) i wibratorem elektrycznym, jak również piezoelektryczne urządzenie uruchamiające (60) i płytkę dyszową (62) urządzenia pompującego (42). Podstawa (30) zawiera również elementy do umieszczania po stronie spodniej, z możliwością wymiany, baterii (108) i zbiornika (88) cieczy. Zdejmowalna pokrywa dolna zamyka urządzenie od spodu pozostawiając dostęp do baterii (108) i zbiornika (88) cieczy, w celu dokonania wymiany.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 369186 (22) 2004 07 20 7(51) B05B 17/06
A61B 1/267

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe MEDBRYT Sp. z o.o., Warszawa; Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Kania Jerzy, Markiewicz Janusz, Taff Janusz, Zborowski Maciej

(54) **Ultradźwiękowy generator aerozolu zabezpieczony przed przeciążeniem termicznym**

(57) Ultradźwiękowy generator aerozolu zabezpieczony przed przeciążeniem termicznym, złożony z piezoelektrycznego elementu ceramicznego (EP) połączonego z elektronicznym układem generacyjnym (GP), został wyposażony w diodę emitującą promieniowanie podczerwone (L) zasilaną ze źródła prostokątnych impulsów elektrycznych (GI) oraz w diodę będącą odbiornikiem promieniowania podczerwonego (D), której jedna elektroda jest połączona ze źródłem napięcia stałego (EL), a druga przez rezystor (RL) ze wspólną masą układu (G) oraz przez kondensator (C) z wejściem wzmacniacza (A). Wyjście tego wzmacniacza za pośrednictwem układu sterującego (S) steruje wejściem wyłączającym (WE) zasilacza (Z), dostarczającego napięcie stałe (EG) zasilającego elektroniczny układ generacyjny (GP). Obie wymienione diody są umieszczone naprzeciwko siebie w przelotowych otworach wykonanych w nieprzezroczystym pierścieniu obejmującym zewnętrzne naczynie (ZN) z wodą (W) pośredniczącą w przekazywaniu drgań ultradźwiękowych od elementu piezoelektrycznego do wewnętrznego naczynia zawierającego środek leczniczy. Obniżenie poziomu pośredniczącej wody, grożące przeciążeniem termicznym elementu piezoelektrycznego, powoduje wyłączenie zasilania generatora.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 365600 (22) 2001 03 07 7(51) B08B 3/04

(31) 00 0002954 (32) 2000 03 08 (33) FR

(86) 2001 03 07 PCT/FR01/00679

(87) 2001 09 13 WO01/66271 PCT Gazette nr 37/01

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Courbevoie, FR

(72) Talpaert Xavier

(54) **Podłoże z powłoką fotokatalityczną i/lub hydrofilową**

(57) Wynalazek dotyczy podłoża (1) wyposażonego na przynajmniej części powierzchni w powłokę o własnościach fotokatalitycznych i/lub hydrofilowych. Podłoże jest połączone z urządzeniem (2) zasilającym wodą wyżej wymienioną powleczoną powierzchnię. Wynalazek dotyczy również sposobu stosowania wyżej wymienionego połączenia.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 361163 (22) 2003 07 09 7(51) B09B 3/00

(75) Skworcow Igor, Nadarzyn; Matveev Alexei, Moskwa, RU

(54) **Sposób przerobu zużytych opon samochodowych i urządzenie do jego wykonania**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przerobu odpadów zawierających gumę oraz odpadów organicznych. Opony samochodowe poddawane są upłynnianiu termicznemu w temperaturze do 320°C pod ciśnieniem 0,1÷0,4 MPa, w rozpuszczalniku węglowodorowym, w środowisku CO_2, z jednoczesnym zbieraniem z reaktora ciekłych frakcji węglowodorowych. W charakterze rozpuszczalnika używa się surowej ropy. Sposób stosowany

jest w stosunku wagowym surowca do rozpuszczalnika 1:2, 1:5, 1:10 itd., w zależności od procentowej zawartości frakcji benzynowej w ropie. Urządzenie do przerobu zużytych opon węzeł spalania termicznego zawiera umocowaną na sztywno pokrywę reaktora (2) i dwa pionowo umieszczone na wózkach kadłuby cylindryczne reaktorów (1) o pojemności do 10000 litrów. Połączenie pokrywy reaktora (2) z kadłubem (1) odbywa się przy pomocy podnośnika hydraulicznego (5). Urządzenie wyposażone jest w połączony z reaktorem pojemnik z rozpuszczalnikiem (8), stacją gazową, systemem chłodzenia produktów rozpadu (13). Do kadłubów reaktorów (1) wmontowane są uzwojenia ogrzewania indukcyjnego (6). Urządzenie zawiera pojemnik do zbierania produktów rozpadu (14). Pokrywa reaktora (2) połączona jest manometrem (17)i czujnikiem temperatury (18). Do załadowania i rozładowania reaktora (1) stosowany jest elektryczny wyciągnik przejezdny (4).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 365891 (22) 2001 03 02 7(51) B09B 3/00 C22B 3/18

(31) 00 546997 (32) 2000 04 12 (33) US

(86) 2001 03 02 PCT/US01/06970

(87) 2001 10 25 WO01/78913 PCT Gazette nr 43/01

(71) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY, Bartlesville, US

(72) Young Tom L., Greene Michael G., Rice Dennis R., Karlage Kelley L., Premeau Sean P., Cassells Janet M.

(54) **Materiały i sposób do biologicznego wytwarzania kwasu siarkowego**

(57) Przedstawia się urządzenie i sposób biologicznego wytwarzania kwasu siarkowego. Wynalazek stosuje stos zawierający materiał siarkowy, acidofilny mikroorganizm i korzystnie materiał wypełniający. Stos napowietrza się i poddaje kontaktowi z roztworem wodnym.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 365390 (22) 2002 08 05 7(51) B21B 1/46

(31) 01 10137944 (32) 2001 08 07 (33) DE

(86) 2002 08 05 PCT/EP02/08715

(87) 2003 02 20 WO03/13750 PCT Gazette nr 08/03

(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT, Dusseldorf, DE

(72) Rosenthal Dieter, Sudau Peter

(54) **Instalacja do walcowania na gorąco**

(57) Instalację do walcowania na gorąco należy tak skonstruować i eksploatować, aby za jej pomocą można było walcować taśmy o grubościach poniżej l mm z materiałów o różnej podatności na obróbkę plastyczną, przy czym na wyjściu ostatniej klatki walcowniczej, niezależnie od zastosowanego materiału, prędkości taśmy nie powinny przekraczać 15 m/s, zaś walcowana taśma powinna mieć strukturę austenityczną. Według wynalazku dla materiału o dużej podatności na obróbkę plastyczną stosuje się cienkie wlewki o grubości około 50 mm, pierwsza z siedmiu klatek walcowniczych jest wyłączona lub wykonuje jedynie spust gładki, przed i za pierwszą klatką z wlewka usuwa się zgorzelinę, zaś klatki od drugiej do siódmej powodują zdjęcie materiału do grubości poniżej l mm.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 361148 (22) 2003 07 08 7(51) B21B 11/00
B21B 37/58
B21B 1/22

(75) Grosman Franciszek, Ruda Śląska; Pawlicki Jacek, Katowice; Korbel Andrzej, Kraków; Bochniak Włodzimierz, Kraków; Kiełpiński Ryszard, Katowice; Tomecki Lucjan, Mysłowice

(54) **Sposób walcowania, zwłaszcza metali oraz klatka walcownicza do walcowania, zwłaszcza metali**

(57) Sposób walcowania, zwłaszcza metali; polegający na przepuszczaniu materiału między obracającymi się walcami w czasie którego dokonuje się wzajemny przesuw walców, korzystnie wzdłuż osi walca, charakteryzuje się tym, że odkształcany materiał, w czasie przemieszczania między walcami, poddaje się naciskowi walców roboczych oraz co najmniej cyklicznie składowej osiowej siły poprzecznej, działającej na odkształcany materiał, przy czym wielkość siły, wymuszającej poprzecznie nacisk, w stosunku do pionowej siły nacisku na materiał wynosi od 10-50%. Dla stali węglowej konstrukcyjnej siła wymuszająca poprzecznie nacisk w stosunku do pionowej siły nacisku walców roboczych wynosi od 20-40%. Klatka walcownicza do walcowania, zwłaszcza metali, składają się ze stojaków budowy zamkniętej z ułożyskowanymi w nich walcami roboczymi, przy czym walce (6) robocze, łożyskowane w łożyskach (5) osadzone w oprawach (4), montowane w stojakach z jednej strony zakończone są płetwą (15) a z drugiej strony zakończone są czopem (16) walcowym, na którym osadzone jest łożysko (17) wzdłużne dwukierunkowe, którego obudowa (38) osadzona jest w kamieniu ślizgowym zabudowanym w jarzmie (20), które zabudowane jest wahadłowo na czopach, przy czym na drugim końcu jarzma (20) osadzony jest kamień (22) ślizgowy, w którym umieszczony jest obrotowy wał (23) mimośrodowy z tuleją (24) mimośrodową.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 365699 (22) 2001 04 04 7(51) B21D 26/02

(31) 00 10016803 (32) 2000 04 05 (33) DE

(86) 2001 04 04 PCT/EP01/03816

(87) 2001 10 18 WO01/76787 PCT Gazette nr 42/01

(71) THYSSEN KRUPP STAHL AG, Duisburg, DE

(72) Gruszka Tino, Lenze Franz-Josef

(54) **Sposób wytwarzania części za pomocą płynnego czynnika roboczego oraz narzędzia formującego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania części z wykroju (P1-P4) wykonanego z materiału do głębokiego tłoczenia, zwłaszcza ze stali przy zastosowaniu płynnego czynnika roboczego. W toku realizacji tego sposobu wykrój (P1-P4) mocuje się w urządzeniu do obróbki plastycznej (U1, U2) i działa się niego płynem roboczym. Następnie wykrój (P1-P4) kształtuje się wstępnie w wyniku zwiększenia ciśnienia (P) wywieranego przez płyn roboczy w obszarze wykroju (P1-P4), który jest ograniczony do części (V1, V2) powierzchni wykroju i częściowo pokrywa część powierzchni (B1, B2) wykroju, z którego wytwarza się formę końcową części. W końcu ukształtowany wstępnie wykrój (P1-P4) kształtuje się wykańczająco za pomocą narzędzia formującego (F1, F2).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 365635 (22) 2002 08 13 7(51) B22C 1/02
B22C 9/12

(31) 01 10139801 (32) 2001 08 14 (33) DE

(86) 2002 08 13 PCT/EP02/09078

(87) 2003 02 27 WO03/15956 PCT Gazette nr 09/03

(71) CLIMAROTEC GESELLSCHAFT FUER RAUMKLIMATISCHE SPEZIALANLAGEN MBH, Bad Homburg, DE

(72) Dierssen Gustav

(54) **Sposób redukcji emisji zanieczyszczeń w odlewniach oraz skrzynka odlewnicza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób redukcji emisji, powstających w wyniku pirolizy, zanieczyszczeń, uwalnianych

z form odlewniczych oraz skrzynka odlewnicza do stosowania tego sposobu. Sposób według wynalazku polega na tym, że do skrzynki odlewniczej wprowadza się dodatkowo nie gazową palną substancję, która po ogrzaniu przechodzi w fazę gazową lub parową i po wydostaniu się ze skrzynki odlewniczej spala się wraz z zanieczyszczeniami. Jako dodatkową substancję palną stosuje się substancje organiczne, zwłaszcza wosk lub olej, szczególnie keton, aldehyd, eter, alakny, alkohol, a zwłaszcza etanol oraz gaz.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365855 (22) 2002 04 04 7(51) B22C 1/18 B22C 1/02

(31) 01 10116849 (32) 2001 04 04 (33) DE

(86) 2002 04 04 PCT/EP02/03732

(87) 2002 10 17 WO02/81122 PCT Gazette nr 42/02

(71) DYCKERHOFF AKTIENGESELLSCHAFT, Wiesbaden, DE

(72) Mitkova Darina, Schneider Gunter

(54) **Sucha mieszanka zalewowa lub formierska do odlewania metali, wytworzona z niej masa zalewowa lub formierska i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy suchej mieszanki zalewowej lub formierskiej do wytwarzania mas zalewowych lub formierskich stosowanych w procesach odlewania metali, zwłaszcza realizowanych metodą traconego wosku, zawierającej hydrauliczny składnik wiążący, który jako spoiwo hydrauliczne zawiera zmielony klinkier portlandzki bez nośnika siarczanowego.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 365527 (22) 2001 07 25 7(51) B22F 3/02

(31) 00 0002770 (32) 2000 07 25 (33) SE

(86) 2001 07 25 PCT/SE01/01672

(87) 2002 01 31 WO02/07917 PCT Gazette nr 05/02

(71) CK MANAGEMENT AB UB, Stockholm, SE

(72) Olsson Kent, Jianguo Li

(54) **Sposób wytwarzania kształtki wielowarstwowej drogą koalescencji i wytworzona kształtka wielowarstwowa**

(57) Sposób wytwarzania kształtki wielowarstwowej drogą koalescencji, charakteryzujący się tym, że sposób obejmuje etapy a) napełniania formy do wstępnego prasowania materiałem wyjściowym w postaci proszku, pastylek, ziarna, itp., b) wstępnego prasowania materiału co najmniej jeden raz i c) prasowania materiału w formie prasowniczej drogą co najmniej jednego udaru, a urządzenie udarowe oddaje dostatecznie dużo energii kinetycznej do formowania kształtki przy uderzaniu materiału wprowadzonego do formy prasowniczej powodując koalescencję materiału, d) wprowadzania do formy co najmniej jednego dalszego materiału w postaci proszku, pastylek, ziarna, itp. albo po etapie a), po prasowaniu w etapie b) albo po prasowaniu pierwszego metalu w etapie c), i e) jeżeli jest to konieczne, dalszego wstępnego prasowania i ewentualnie prasowania prowadzonego po wprowadzeniu co najmniej jednego dalszego materiału.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 365560 (22) 2001 07 25 7(51) B22F 3/02

(31) 00 0002770 (32) 2000 07 25 (33) SE

(86) 2001 07 25 PCT/SE01/01674

(87) 2002 01 31 WO02/07911 PCT Gazette nr 05/02

(71) CK MANAGEMENT AB, Sztokholm, SE; Jiangu Li, Huddinge, SE

(72) Olsson Kent

(54) **Sposób wytwarzania kształtki kompozytowej drogą koalescencji i wytworzona kształtka kompozytowa**

(57) Sposób wytwarzania kształtki kompozytowej drogą koalescencji, przy czym sposób obejmuje etapy a) napełniania formy do wstępnego prasowania materiałem kompozytowym w postaci proszku, pastylek, ziarna, itp., b) wstępnego prasowania materiału co najmniej jeden raz i c) prasowania materiału w formie prasowniczej drogą co najmniej jednego udaru, a urządzenie udarowe oddaje dostatecznie dużo energii kinetycznej do formowania kształtki masy kompozytowej przy uderzaniu materiału wprowadzonego do formy prasowniczej powodując koalescencję materiału. Sposób wytwarzania kształtki kompozytowej drogą koalescencji, przy czym sposób polega na prasowaniu materiału w postaci stałej kształtki kompozytowej w formie prasowniczej drogą co najmniej jednego udaru, a urządzenie udarowe oddaje dostatecznie dużo energii powodując koalescencję materiału w kształtce kompozytowej. Wyroby wytwarzane sposobami według wynalazku.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 365853 (22) 2001 09 05 7(51) B23P 17/00

(31) 00 60229820 (32) 2000 09 05 (33) US
01 945938 2001 09 04 US

(86) 2001 09 05 PCT/US01/27475

(87) 2002 03 14 WO02/20999 PCT Gazette nr 11/02

(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, Southfield, US

(72) Thompson Ronald J.

(54) **Aluminiowa podkładka oporowa**

(57) Aluminiowa podkładka oporowa, która zawiera obrobioną plastycznie aluminiową matrycę, która zawiera od 2 do 20 procent wagowych krzemu, 0,1 do 4 procent wagowych miedzi, a pozostałą część stanowi glin. Aluminiowa podkładka oporowa jest ukształtowana z jednego rodzaju metalu, bez warstwy

podkładowej. Obrobiona plastycznie aluminiowa matryca ma takie właściwości mechaniczne, że kiedy podkładka oporowa jest używana, aluminiowa matryca ulega ścieraniu, pozostawiając cząsteczki krzemu w ciągle zwiększającej się ilości.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365859 (22) 2001 11 14 7(51) B24D 7/12

(31) 00 60254478 (32) 2000 12 09 (33) US
01 796941 2001 03 02 US

(86) 2001 11 14 PCT/US01/43545

(87) 2002 06 13 WO02/45908 PCT Gazette nr 24/02

(71) SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC., Worcester, US

(72) Conley Karen M., Hammarstrom Janet L., Vigeant Bruce E.

(54) **Tarcze ścierne z cechą widoczności elementu obrabianego**

(57) Szlifierskie tarcze ścierne posiadające nieregularny (to znaczy zawierający szczerby) kształt obwodu i/lub przechodzące przez nie otwory, umożliwiające obserwacje powierzchni obrabianego elementu szlifowanego podczas tradycyjnych operacji wykańczania powierzchni, zdzierania i/lub szlifowania spoin. Każda z tarcz ściernych może zawierać jedną albo więcej szczerb rozmieszczonych w oddaleniu od siebie dookoła okrągłego poza tym obwodu koła. Dodatkowo albo zamiast szczerb można stosować otwory, podobnie rozmieszczone w równych odległościach dookoła tarczy. Szczerby i/lub otwory mogą być ukształtowane na wiele różnych sposobów. Położenia szczerb i otworów mogą być tak wybrane, aby utrzymywać wyważenie koła. Korzystnie, kiedy tarcze obracają się dookoła ich osi, można monitorować stan powierzchni elementu-obrabianego podczas jego szlifowania, bez usuwania tarczy ściernej z powierzchni.

(50 zastrzeżeń)

A1 (21) 368779 (22) 2004 06 25 7(51) B25D 9/10

(31) 03 10330142 (32) 2003 07 04 (33) DE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Fielitz Harald, DE; Buchel Johann, CH

(54) **Przyrząd do osadzania**

(57) Wynalazek dotyczy przyrządu do osadzania, z częścią obudowy, prowadnicą trzpienia (12), przestawną osiowo wobec części obudowy, i z tuleją zabezpieczającą (20), którą przynajmniej w pewnym obszarze otacza prowadnicę trzpienia (12). Tuleja zabezpieczająca (20) posiada co najmniej dwie części panewki (21, 22). W celu ulepszenia tego rodzaju przyrządów do osadzania, części panewki (21, 22) są ukształtowane w postaci odcinka rury, a części panewki za pomocą elementu zaciskowego (23), obejmującego przynajmniej w pewnym obszarze obie części panewki (21,22), są zestawione dla utworzenia tulei zabezpieczającej (20) .

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 365383 (22) 2001 02 27 7(51) B27B 27/08

(31) 00 105242 (32) 2000 03 13 (33) US

(86) 2001 02 27 PCT/EP01/02229

(87) 2001 09 20 WO01/68363 PCT Gazette nr 38/01

(71) CRYOVAC, INC., Duncan, US

(72) Longo Eugenio, Forloni Roberto, Di Cesare Gregorio

(54) **Dwuosiowo zorientowana i stabilizowana termicznie, wielowarstwowa termoplastyczna folia na opakowania**

(57) Dwuosiowo zorientowana wielowarstwowa, termoplastyczna folia o stosunku rozciągania około 3,0:1 w kierunku

przechodzenia przez wytłaczarkę i stosunku rozciągania około 6,0:1 w kierunku poprzecznym, przy czym folia składa się z warstwy a) zawierającej co najmniej 50% wagowo krystalicznego lub częściowo krystalicznego kopoliamidu charakteryzującego się wartością Tg 100°C, i co najmniej jednej zewnętrznej termicznie uszczelniającej warstwy b) zawierającej poliolefinę, wymieniona folia charakteryzuje się ponadto tym, że ma procentową wartość wolnego skurczu w temperaturze 100°C 3 w każdym kierunku.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365394 (22) 2002 07 18 7(51) B27N 1/02

(31) 01 20112599 (32) 2001 08 01 (33) DE
01 10109472 2001 08 16 DE
02 20210718 2002 07 10 DE

(86) 2002 07 18 PCT/EP02/08003

(87) 2003 02 20 WO03/13809 PCT Gazette nr 08/03

(71) KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY LTD., Engomi, CY

(72) Stutz Josef

(54) **Płyta z tworzywa drzewnego, wytwarzana w sposób przyjazny dla środowiska**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania elementu konstrukcyjnego, wykonanego z włókien drzewnych, wiórów drzewnych i/lub mączki drzewnej, zwłaszcza płyty, w którym na włókna drzewne, wióry drzewne i/lub mączkę drzewną nakłada się klej, po czym prasuje się pokryte klejem włókna drzewne, wióry drzewne i/lub mączkę drzewną do postaci elementu konstrukcyjnego, zwłaszcza płyty. Włókna drzewne, wióry drzewne i/lub mączkę drzewną rozdziela się najpierw na składniki stałe i płynne w drodze gotowania. W zamkniętym gazoszczelnie systemie składniki płynne oddziela się od składników stałych i chłodzi się je, zanim zostaną odprowadzone z gazoszczelnego systemu. Prowadzi to do znacznej redukcji zapachów emitowanych podczas produkcji. Wynalazek dotyczy urządzenia do realizacji sposobu oraz elementu konstrukcyjnego wytwarzanego według wynalazku.

(51 zastrzeżeń)

A1 (21) 365748 (22) 2000 07 10 7(51) B27N 3/14

(31) 99 19991647 (32) 1999 07 26 (33) FI

(86) 2000 07 10 PCT/FI00/00638

(87) 2001 02 01 WO01/07220 PCT Gazette nr 05/01

(71) METSO PANELBOARD OY, Nastola, FI

(72) Saukkonen Seppo

(54) **Walec**

(57) Zespół walców przeznaczony do manipulowania, zwłaszcza przesiewania i rozpościerania, różnymi materiałami, takimi jak wióry drzewne lub trociny, w skład którego to zespołu walców wchodzą co najmniej dwa osadzone równolegle, obrotowe walce (1), w wyniku czego szczeliny międzywalcowe (2) są przystosowane do przepuszczania materiału, którym się manipuluje, przy czym co najmniej pewna liczba walców ma deseń powierzchniowy (4). Wynalazek polega na tym, że co najmniej na niektórych z walców (1) zespołu walców stosuje się co najmniej jeden pierścień kołnierzowy (3) wykonany na nim w sposób pierścieniowy w przybliżeniu wokół całego obwodu walca, w wyniku czego pierścień kołnierzowy ma średnicę zewnętrzną, korzystnie, co najmniej tak dużą jak średnica zewnętrzna pozostałego desenia powierzchniowego wykonanego na walcu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 365564 (22) 2001 09 14 7(51) B28C 5/40

(31) 00 0012913 (32) 2000 10 10 (33) FR

(86) 2001 09 14 PCT/FR01/02857

(87) 2002 04 18 WO02/30644 PCT Gazette nr 16/02

(71) CHAUSSEES TECHNIQUES INNOVATION, Paryż, FR

(72) Ficheroulle Benoit, FR; Henin Marc, BE

(54) **Sposób wytwarzania w betonowni o ruchu ciągłym mieszanki betonowej zbrojonej włóknem metalowym i zagęszczanej przez walcowanie oraz betonownia do realizacji tego sposobu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania w betonowni o ruchu ciągłym mieszanki betonowej zbrojonej włóknem metalowym i zagęszczonej przez walcowanie, który obejmuje zasilanie wibracyjnych środków dozowania wstępnie dobranymi wymiarowo płytkami włókien metalowych podawanych na przenośnik w proporcji 20 do 60 kg włókien na m^3 suchej masy składników betonu, i dostarczenie hydraulicznego materiału wiążącego w ilości od 180 do 400 kg/m^3 suchej masy składników betonu, proporcję wody zarobowej określa się w taki sposób, aby mieszalnik dostarczał w ciągły sposób skład

o zawartości wody 90 do 150 litrów/m^3 suchej masy składników betonu bez włókien.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365572 (22) 2001 10 19 7(51) B28D 1/22

(31) 00 691864 (32) 2000 10 19 (33) US
00 691898 2000 10 19 US
01 884795 2001 06 19 US

(86) 2001 10 19 PCT/US01/50186

(87) 2002 05 23 WO02/40235 PCT Gazette nr 21/02

(71) ANCHOR WALL SYSTEMS, INC., Minnetonka, US

(72) Scherer Ronald J., Lacroix David Matthew, Hogan Michael J., Bolles Glenn Clarke, Johnson Jay Jeffrey

(54) **Zespół rozłupujący bloki i sposób**

(57) Blok kamienny wytwarzany z obrabianego elementu rozłupywanego w zespole rozłupującym bloki wykorzystującym różnorodne występy do uzupełniania lub zastąpienia działania rozłupującego ostrza w rozłupywaniu i ociosywaniu obrabianego elementu. Otrzymany blok kamienny posiada cechy nadające mu omszały wygląd.

(55 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 03 31

A1 (21) 365534 (22) 2001 07 25 7(51) B29C 43/00

(31) 00 0002770 (32) 2000 07 25 (33) SE

(86) 2001 07 25 PCT/SE01/01671

(87) 2002 01 31 WO02/07910 PCT Gazette nr 05/02

(71) CK MANAGEMENT AB UB, Stockholm, SE

(72) Olsson Kent, Jianguo Li

(54) **Sposób wytwarzania kształtki polimerycznej drogą koalescencji i wytworzona kształtka polimeryczna**

(57) Sposób wytwarzania kształtki polimerycznej drogą koalescencji, przy czym sposób obejmuje etapy a) napełniania formy do wstępnego prasowania materiałem polimerycznym w postaci proszku, pastylek, ziarna, itp., b) wstępnego prasowania materiału co najmniej jeden raz i c) prasowania materiału w formie prasowniczej drogą co najmniej jednego udaru, a urządzenie udarowe oddaje dostatecznie dużo energii kinetycznej do formowania kształtki ceramicznej przy uderzaniu materiału wprowadzonego do formy prasowniczej powodując koalescencję materiału. Sposób wytwarzania kształtki polimerycznej drogą koalescencji, przy czym sposób polega na prasowaniu materiału w postaci stałej kształtki polimerycznej w formie prasowniczej drogą co najmniej jednego udaru, a urządzenie udarowe oddaje dostatecznie dużo energii powodując koalescencję materiału w kształtce polimerycznej. Wyroby wytwarzane sposobami według wynalazku.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 365562 (22) 2001 07 24 7(51) B29C 44/14
B29C 44/38

(31) 00 628823 (32) 2000 07 31 (33) US

(86) 2001 07 24 PCT/US01/23727

(87) 2002 02 07 WO02/09922 PCT Gazette nr 06/02

(71) BAYER CORPORATION, Pittsburgh, US

(72) Zibert Ronald

(54) **Sposób ulepszania technologii spieniania z odlewaniem na miejscu**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonego sposobu wytwarzania wyrobów kompozytowych spienianych z odlewaniem na miejscu, te wyroby kompozytowe obejmują pokrycie zewnętrzne i rdzeń z elastycznej pianki poliuretanowej. Sposób obejmuje włożenie aparatury podtrzymującej do uprzednio uszytego pokrycia zewnętrznego, umieszczenie zewnętrznego pokrycia w formie kształtującej i zastosowanie sprężonego gazu

do zewnętrznej powierzchni pokrycia zewnętrznego w miejscu bezpośrednio przeciwległym do pozycji, w której będzie się wtryskiwać mieszaninę reakcyjną do formy. Sprężony gaz jest stosowany na powierzchnię zewnętrzną pokrycia zewnętrznego albo w pewnym momencie przed wtryskiem mieszaniny reakcyjnej do formy kształtującej lub też sprężony gaz jest stosowany równocześnie w wtryskiem mieszaniny reakcyjnej do formy kształtującej. Stosowanie sprężonego gazu przerywa się, gdy ukończony zostanie etap wtrysku, i umożliwia się mieszaninie reakcyjnej ukończenie reakcji i ekspandowanie w celu dopasowania się wyrobu kompozytowego do kształtu formy. Uzyskany wyrób kompozytowy jest następnie usuwany z formy.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 365738 (22) 2001 07 09 7(51) B29C 49/54

(31) 00 618170 (32) 2000 07 18 (33) US

(86) 2001 07 09 PCT/US01/21720

(87) 2002 01 24 WO02/06035 PCT Gazette nr 04/02

(71) GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P., York, US

(72) Crider Matthew A.

(54) **Formowany przez rozdmuchiwanie pojemnik z zamknięciem, sposób i urządzenie do wytwarzania formowanego przez rozdmuchiwanie pojemnika z zamknięciem**

(57) Formowany przez rozdmuchiwanie pojemnik (12) z tworzywa sztucznego oraz wzmocniona pokrywa (30) wytwarzane są jednocześnie w formie do rozdmuchiwania. Pokrywa (30) jest wzmacniana dzięki temu, że posiada część (32) pokrywy (30), formowaną techniką rozdmuchiwania oraz inną część (34) pokrywy (30), formowaną techniką prasowania tłocznego. Wynalazek dotyczy zespołu pojemnika i pokrywy (10), sposobu wytwarzania tego zespołu oraz urządzenia do wytwarzania tego zespołu.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 365538 (22) 2002 08 09 7(51) B30B 15/06

(31) 01 20113503 (32) 2001 08 14 (33) DE

(86) 2002 08 09 PCT/DE02/02947

(87) 2003 02 27 WO03/16034 PCT Gazette nr 09/03

(71) HUECK ENGRAVING GMBH, Viersen, DE

(72) Espe Rolf, Espe Oliver

(54) **Sposób obróbki i wytwarzania powierzchni o wysokim połysku oraz matryca do obróbki i wytwarzania powierzchni o wysokim połysku**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obróbki i wytwarzania powierzchni materiałów o powtarzalnym stopniu połysku oraz matryca do stosowania tego sposobu. Matryca (1) ma powłokę (3) składającą się z węgla z warstwą diamento podobną i jest trwale osadzona n powierzchni (2) matrycy, przy czym grubość tej warstwy wynosi od 0,1 m do 10 m, zaś twardość powierzchni matrycy wynosi powyżej 1800 w skali Vickers'a. Dzięki temu możliwe jest obrabianie powierzchni materiałów o dużej odporności na ścieranie.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 365877 (22) 2001 10 26 7(51) B32B 7/00

(31) 00 712075 (32) 2000 11 14 (33) US

(86) 2001 10 26 PCT/US01/51626

(87) 2003 07 03 WO03/053667 PCT Gazette nr 27/03

(71) MILLIKEN & COMPANY, Spartanburg, US

(72) Wenstrup David E.

(54) **Formowany materiał kompozytowy i sposób jego wytwarzania**

(57) W skład kompozytowego materiału włóknistego wchodzi warstwa wykładzinowa, warstwa wyściełająca oraz wierzchni materiał tekstylny. W skład warstwy wykładzinowej wchodzą włókna o wysokiej temperaturze topienia i niskiej temperaturze topienia. Warstwa wyścielająca jest spojona techniką igłowania z warstwą wykładzinową. Wierzchni materiał włóknisty jest spojony z warstwą wyściełającą za pomocą kleju. Materiał wierzchni (warstwa wyściełająca) warstwa wykładzinowa są termo utwardzone i zwijane na zwój z przeznaczeniem do użycia do formowania kompozytowych części. Kompozytowy materiał tekstylny jest łatwiejszy do recyklingu kiedy warstwa wykładzinowa, warstwa wyściełająca, klej i materiał wierzchni są wszystkie wykonane całkowicie z materiału o takim samym charakterze chemicznym, takiego jak poliolefinowy, poliestrowy lub podobny.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 365629 (22) 2001 08 30 7(51) B32B 17/10

(31) 00 10045006 (32) 2000 09 11 (33) DE

(86) 2001 08 30 PCT/EP01/09617

(87) 2002 03 14 WO02/20266 PCT Gazette nr 11/02

(71) CHEMETALL GMBH, Frankfurt, DE; WEIDEMANN UNTERNEHMENSGRUPPE HOLDING UND GESCHAFTSFUHRUNGS-GMBH, Barsinghausen, DE

(72) Schwamb Michael, Weinfurtner Hans, Holtmann Klaus, Herasimtschuk Jorg, Weitzel Klaus

(54) **Zespolone szyby bezpieczeństwa z zadanym miejscem pęknięcia, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie**

(57) Zespolone szyby bezodpryskowe z zadanym miejscem pęknięcia, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie. Opisano zespoloną szybę bezodpryskową z zadanym miejscem pęknięcia (8), zawierającą przynajmniej dwie naprężone szyby szklane (3, 4) i polimerową międzywarstwę (5). Polimerowa międzywarstwa (5) zawiera dwa tworzywa sztuczne o różniącej się wytrzymałości na rozrywanie, różniącym się wydłużeniu przy zerwaniu i różniącej się wytrzymałości na dalsze rozdzieranie. Zespolona szyba, jako zadane miejsce pęknięcia, zawiera tworzywo sztuczne o małej wytrzymałości na rozrywanie, małym wydłużeniu przy zerwaniu i małej wytrzymałości na dalsze rozdzieranie, a w obszarze nie będącym zadanym miejscem pęknięcia zawiera tworzywo sztuczne o większej wytrzymałości na rozrywanie, większym wydłużeniu przy zerwaniu i większej wytrzymałości na dalsze rozrywanie. Ponadto kompozytowa szyba w przynajmniej jednym miejscu (punkt uderzenia) zawiera jedną lub więcej kształtek (15) z materiału, którego twardość jest większa niż twardość stosowanych szyb (3, 4).

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 361151 (22) 2003 07 08 7(51) B32B 23/04

(75) Mackiewicz Aleksander, Piastów

(54) **Podkład absorpcyjny i sposób wytwarzania podkładu absorpcyjnego**

(57) Podkład charakteryzuje się tym, że stanowi go włóknina (1), zwłaszcza celulozowa, obustronnie laminowana folią (2) zwłaszcza polietylenową, z obustronną lub jednostronną perforacją (3). Sposób wytwarzania podkładu polega na tym, że włókninę (1) tnie się na rolki o odpowiedniej szerokości, a następnie w procesie ciągłym okłada na zakładkę obustronnie folię (2), stanowiącą jedną taśmę, po czym przeciskając między dwiema powierzchniami obrotowymi, laminuje się obustronnie na zimno, nacina równocześnie obustronnie lub jednostronnie, tnie na odpowiednie długości oraz pakuje w torby polietylenowe i kartony.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 365460 (22) 2001 03 23 7(51) B32B 27/32

(31) 00 542135 (32) 2000 04 04 (33) US

(86) 2001 03 23 PCT/US01/09385

(87) 2001 10 11 WO01/74587 PCT Gazette nr 41/01

(71) AVERY DENNISON CORPORATION, Pasadena, US

(72) Mientus Bernard S., Hannington Michael, Dicarlo Luigi V.

(54) **Sposób wytwarzania wielofunkcyjnej folii termoplastycznej o wysokiej DOI o wysokim połysku**

(57) Sposób wytwarzania wielowarstwowej folii poliolefinowej o wysokim połysku (12) charakteryzującej się nieobecnością poli(chlorku winylu), przez wspólne wytłaczanie warstw na wypolerowaną rolkę odlewniczą (112) o lustrzanym wykończeniu. Wielowarstwowa folia poliolefinowa (12) wytworzona tym sposobem ma wysoki połysk i wyrazistość odbijanego obrazu w kierunku poprzecznym w zakresie od 1,3:1 do 1,0:1, oraz połysk przy kącie 20° w kierunku urządzenia i w kierunku poprzecznym wynoszący co najmniej 40.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 365640 (22) 2002 08 13 7(51) B32B 27/32

(31) 01 60312006 (32) 2001 08 13 (33) US

(86) 2002 08 13 PCT/US02/25706

(87) 2003 02 27 WO03/16042 PCT Gazette nr 09/03

(71) CLOPAY PLASTIC PRODUCTS COMPANY, INC., Mason, US

(72) Jones Gregory K., McAmish Larry Hughey, Wu Pai-Chuan, Lilly Kenneth L., Shelley Christopher Aaron, Wendorf Mark Andrew

(54) **Wielowarstwowe folie mikroporowate i sposoby wytwarzania**

(57) Wielowarstwowe folie mikroporowate zawierają pierwszą i drugą warstwę folii mikroporowatej. Pierwsza warstwą folii ma pierwszą maksymalną wielkość porów, a druga warstwa folii ma drugą maksymalną wielkość porów różną od pierwszej maksymalnej wielkości porów. W bardziej szczególnym ukształtowaniu wielowarstwowe folie mikroporowate zawierają współwytłaczane warstwy folii mikroporowatej, pierwszą drugą i trzecią. Jedna spośród pierwszej, drugiej i trzeciej warstw folii ma maksymalną wielkość porów mniejszą niż odpowiednie maksymalne wielkości porów w pozostałych warstwach folii wielowarstwowej lub większą niż odpowiednie maksymalne wielkości porów w pozostałych warstwach folii wielowarstwowej i ta jedna warstwa nie ma nieograniczonej powierzchni w folii wielowarstwowej. Sposoby wytwarzania wielowarstwowych folii mikroporowatych pozwalają uzyskać pierwszą warstwę folii mającą po rozciągnięciu maksymalną wielkość porów, która jest różna od maksymalnej wielkości porów drugiej warstwy folii po rozciągnięciu.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 365851 (22) 2001 10 04 7(51) B32B 31/00

(31) 00 698118 (32) 2000 10 27 (33) US

(86) 2001 10 04 PCT/US01/31111

(87) 2002 05 02 WO02/34511 PCT Gazette nr 18/02

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US

(72) Uitenbroek Duane Girard, Morman Michael Tod

(54) **Rozciągliwy dwuosiowo przewiewny laminat z wyglądem estetycznym podobnym do odzieży oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Przewiewny laminat o dwuosiowej elastycznej rozciągliwości, estetyce podobnej do materiału odzieżowego i barierowości dla płynów, jest formowany poprzez spajanie przewiewnej elastycznej folii z włókninowym materiałem okładzinowym. Materiał okładzinowy może być naturalnie rozciągliwy w kierunku maszynowym i poprzecznym do maszynowego, albo może być przewężony w celu nadania mu rozciągliwości w kierunku poprzecznym do maszynowego oraz może być marszczony

lub karbikowany w celu nadania mu rozciągliwości w kierunku maszynowym. Alternatywnie, rozciągliwość w kierunku maszynowym laminatu można uzyskać spajając elastyczną folię w stanie wstępnie rozciągniętym z materiałem okładzinowym. Przewiewny laminat jest szczególnie użyteczny jako zewnętrzna warstwa pokryciowa do pieluch i innych wyrobów higieny osobistej.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21) 365777 (22) 2001 09 06 7(51) B41J 2/15

(31) 01 883398 (32) 2001 06 19 (33) US

(86) 2001 09 06 PCT/US01/28151

(87) 2002 12 27 WO02/102597 PCT Gazette nr 52/02

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY, Palo Alto, US

(72) Torgerson Joseph M., Browning Robert N.K., MacKenzie Mark H., Miller Michael D., Bakkom Angela W., Dodd Simon

(54) **Zwarta, atramentowa głowica drukująca**

(57) Zwarta, termiczna głowica drukarki atramentowej zawiera podłoże (11) głowicy drukującej, wiele zwróconych do siebie szyków kolumnowych (61) generatorów kropel atramentu (40) utworzonych w podłożu głowicy drukującej, a ponadto obwody zasilające (85), utworzone w podłożu głowicy drukującej do doprowadzania energii do każdego generatora kropel atramentu Podłoże głowicy drukującej posiada gęstość upakowania generatorów kropel atramentu przynajmniej 10,43 generatorów na milimetr kwadratowy.

(33 zastrzeżenia)

FIG. 3

FIG. 4

FIG. 7

FIG. 8

A1 (21) 365644 (22) 2002 05 24 7(51) B41J 2/175

(31) 01 866040 (32) 2001 05 25 (33) US

(86) 2002 05 24 PCT/US02/16507

(87) 2002 12 05 WO02/96655 PCT Gazette nr 49/02

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY, Palo Alto, US

(72) Skene John M., Shepherd Matthew A., Hume Gerrard

(54) **Odporny układ bitów pamięci wymiennego członu drukarki**

(57) System i sposób wykrywania błędu w danych odebranych z pamięci (16) wymiennego elementu (12) drukarki zawiera stosowanie pierwszego bitu parzystości związanego z pierwszym elementem danych. Ten pierwszy element danych i pierwszy bit parzystości są zapisywane w pamięci. Drukarka (10) zawiera wiele elektrycznie przewodzących przewodów. Pamięć zawiera wiele bitów. Co najmniej jeden z elektrycznie przewodzących przewodów jest przyporządkowany każdemu bitowi. Pierwszy element danych i pierwszy bit parzystości są odczytywane z pamięci. Przeprowadzany jest test elektryczny co najmniej jednego z przewodów elektrycznych. Błąd w pierwszych elementach danych jest identyfikowany na podstawie pierwszego bitu parzystości odczytanego z pamięci i na podstawie testu elektrycznego.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 365774 (22) 2001 02 28 7(51) B41J 2/175

(31) 00 00106428 (32) 2000 04 03 (33) CN
00 00109059 2000 06 02 CN
00 00122540 2000 07 31 CN
00 00131642 2000 10 12 CN
00 00133063 2000 11 18 CN

(86) 2001 02 28 PCT/CN01/00312

(87) 2001 10 25 WO01/78988 PCT Gazette nr 43/01

(71) UNICORN IMAGE PRODUCTS CO. LTD. OF ZHUHAI, Fujian, CN

(72) Xiao Qingguo, Li Yu

(54) **Wkład na atrament, sposób napełniania atramentem i stosowane w nim urządzenie**

(57) Ujawnione zostały wkład na atrament, sposób napełniania atramentem i urządzenie. Zawór jednodrogowy umieszczony jest w komorze na atrament wkładu na atrament i zawiera stopę, ściankę wystającą pod kątem z wewnętrznej strony stopy, wieniec zaginający się ku wewnętrznej stronie ścianki i koronę z otworem przelotowym wystającą z wieńca. Zespół uszczelniający zaworu jest utrzymywany w selektywnym kontakcie z otworem przelotowym korony poprzez różnicę wartości ciśnienia. Zespół uszczelniający integralnie uformowany z częścią zatykającą jest umieszczony przy otworze wylotu atramentu. Wkład jest bardzo czuły na zmiany wartości ciśnienia, które podnoszą jakość drukowania. Równocześnie zespół uszczelniający wkładu ma podwyższone działanie uszczelniające zarówno w czasie, gdy nie jest używany, jak i podczas używania.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 361079 (22) 2003 07 03 7(51) B41M 5/28

(75) Jakubowski Marek, Poznań; Talukder Alina, Owińsko

(54) **Technologia wytwarzania map i planów wypukłych i w kolorze dla niewidomych i słabo widzących**

(57) Technologia wytwarzania map i planów wypukłych i w kolorze dla niewidomych i słabo widzących znamienna tym, że przetwarzane zostają gotowe już w wersji elektronicznej, lub wytworzone w tym celu, mapy i plany wykonane w grafice wektorowej, w taki sposób, iż kolor kartograficznych elementów przestrzeni (linii i obszarów) które mają być wypukłe (dostępne dotykowo) jest zamieniany na kolor czarny lub odcienie szarości według parametrów programu graficznego Corel, oraz uzupełniany tłem kolorowym.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 361129 (22) 2003 07 07 7(51) B42D 15/00

(71) Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A., Warszawa

(72) Leszczyńska Ewa, Jakielaszek Ewelina

(54) **Szyty dokument zabezpieczony**

(57) Wynalazek dotyczy szytego dokumentu zabezpieczonego składającego się z dwóch lub więcej stron zszytych jedną lub więcej nicią introligatorską, który co najmniej jedną nić introligatorską (3) ma zabezpieczoną. Dokument ten może mieć, w szczególności nić introligatorską (3) wykonaną z jednej lub więcej nitek zabezpieczonych, które są splecione lub skręcone z jedną lub więcej nitek o większej wytrzymałości albo oplecione lub okręcone na jednej lub więcej nitek o większej wytrzymałości. Nitki o większej wytrzymałości i nitki zabezpieczone mogą być wykonane z przędzy polimerowej, na przykład z przędzy poliakrylonitrylowej i/lub poliamidowej. Nitki zabezpieczone mogą być wykonane z przędzy poliakrylonitrylowej i/lub poliamidowej pokrytej siarczkami miedzi, dzięki czemu mają własności elektroprzewodzące.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 365799 (22) 2002 05 31 7(51) B42D 15/00

(31) 01 10127981 (32) 2001 06 08 (33) DE

(86) 2002 05 31 PCT/EP02/05984

(87) 2002 12 19 WO02/100653 PCT Gazette nr 51/02

(71) OVD KINEGRAM AG, Zug, CH

(72) Tompkin Wayne Robert, Schilling Andreas

(54) **Dyfrakcyjny element zabezpieczający**

(57) Element zabezpieczający (2) z osadzonym w kompozycie warstwowym z tworzywa sztucznego, rozpoznawalnym wizualnie z zadanych na wstępie kierunków patrzenia, odbijającym, zmiennym optycznie wzorem powierzchniowym (3), utworzonym z mozaiki czynnych optycznie elementów powierzchniowych (13). W mozaice wzoru powierzchniowego (3) co najmniej dwie z powierzchni mozaikowych (11; 12) wzoru powierzchniowego (3) są umieszczone w zasadzie obok siebie i pokryte mikroskopijnie drobnymi, uginającymi światło strukturami reliefowymi (4). Częstości przestrzenne struktur reliefowych są tak dobrane z zadanych zakresów, że przy padających ukośnie względem normalnej (32) na płaszczyznę kompozytu warstwowego promieniach oświetleniowych (19) struktury reliefowe (4) powierzchni mozaikowych (11; 12) odchylają widzialne, monochromatyczne światło równolegle do normalnej (32). Struktury reliefowe (4) powierzchni mozaikowych (11; 12) różnią się jedynie częstością przestrzenną, przy czym różnica w częstościach przestrzennych struktur reliefowych w sąsiednich powierzchniach mozaikowych (11; 12) wynosi co najwyżej 40 linii/mm.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 361128 (22) 2003 07 07 7(51) B42D 15/10

(71) Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A., Warszawa

(72) Jakielaszek Ewelina, Leszczyńska Ewa, Ambroziewicz Andrzej

(54) **Papier syntetyczny i dokument zabezpieczony z tego papieru**

(57) Papier zawiera syntetyczne włókna polietylenowe, korzystnie w ilości od 10% do 50%.W korzystnym rozwiązaniu papier jest powleczony poliuretanem lub estrem akrylowometakrylowym.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 365800 (22) 2002 05 31 7(51) B42D 15/10

(31) 01 10127980 (32) 2001 06 08 (33) DE

(86) 2002 05 31 PCT/EP02/05987

(87) 2002 12 19 WO02/100656 PCT Gazette nr 51/02

(71) OVD KINEGRAM AG, Zug, CH

(72) Tompkin Wayne Robert, Schilling Andreas

(54) **Dyfrakcyjny element zabezpieczający**

(57) Naklejony na podłoże element zabezpieczający (1) ma osadzony w kompozycie warstwowym (3) z tworzywa sztucznego, rozpoznawalny wizualnie z zadanych na wstępie kierunków patrzenia, odbijający, zmienny optycznie wzór powierzchniowy (11). Wzór powierzchniowy (11) jest utworzony z mozaiki elementów powierzchniowych (12; 13; 14) z czynnymi optycznie strukturami. Co najmniej w części wzoru powierzchniowego (11) rozmieszczone są dodatkowo regularnie w niezależnych od mozaiki obszarach (28 do 33; 37; 38) identyczne powierzchnie częściowe (15) z czynnymi optycznie strukturami reliefowymi (4). Powierzchnie częściowe (15) mają największy wymiar mniejszy niż 0,2 mm, zaś stosunek ich długości do szerokości wynosi co najmniej 3:1, przy czym środki ciężkości (16) powierzchni częściowych (15) tworzą siatkę punktową o okresach większych niż 8 punktów na mm, zaś podłużne powierzchnie częściowe (15) w każdym obszarze są ustawione równolegle do kierunku uprzywilejowanego (34). Obszary (28 do 33; 37; 38) tworzą ukrytą, nierozpoznawalną wizualnie informację, która na barwnej kopii elementu zabezpieczającego pojawia się jako sztuczny wytwór i jest widoczna gołym okiem.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 365801 (22) 2002 05 31 7(51) B42D 15/10

(31) 01 10127979 (32) 2001 06 08 (33) DE

(86) 2002 05 31 PCT/EP02/05988

(87) 2002 12 19 WO02/100654 PCT Gazette nr 51/02

(71) OVD KINEGRAM AG, Zug, CH

(72) Tompkin Wayne Robert, Schilling Andreas

(54) **Dyfrakcyjny element zabezpieczający**

(57) Element zabezpieczający (1) ma osadzony w kompozycie warstwowym (3) z tworzywa sztucznego, rozpoznawalny wizualnie z zadanych na wstępie kierunków patrzenia, odbijający, zmienny optycznie wzór powierzchniowy (11), utworzony z mozaiki elementów powierzchniowych (12; 13; 14) z czynnymi optycznie strukturami. Część wzoru powierzchniowego (11) jest pokryta dodatkowo regularną siatką (18) komórek elementarnych (15). Każda komórka elementarna (15) jest pokryta jedną

powierzchnią elementarną (16) lub grupą identycznych powierzchni częściowych (17), przy czym powierzchnie elementarne (16) i powierzchnie częściowe (17) zawierają niezależne od mozaiki wzoru powierzchniowego (11), czynne optycznie struktury (4). Układ powierzchni elementarnych (16) i powierzchni częściowych (17) w siatce (18) tworzy niewidoczną gołym okiem, ukrytą informację w postaci znaków graficznych względnie alfanumerycznych, które jednak na barwnej kopii są odtworzone za pomocą widocznego gołym okiem, wytwarzanego przy kopiowaniu jako artefakt, kontrastu bar w lub odcieni szarości. Siatka (18) ma co najmniej pięć komórek elementarnych (15) na milimetr. Powierzchnia elementarna (16) i grupa powierzchni częściowych (17) zajmują taki sam obszar powierzchni komórki elementarnej (15), wynoszący od 40 do 70%.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 365568 (22) 2001 09 10 7(51) B44C 7/00

(31) 00 659656 (32) 2000 09 11 (33) US

(86) 2001 09 10 PCT/US01/42106

(87) 2002 03 21 WO02/21961 PCT Gazette nr 12/02

(71) INVERNESS CORP., Fair Lawn, US

(72) Indiveri Peter A., Bernhardt Marc J.

(54) **Układ, sposób i urządzenie zwiększające bezpieczeństwo podczas przekłuwania uszu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ, sposób i urządzenie zwiększające bezpieczeństwo podczas przekłuwania uszu. Prezentowany wynalazek zawiera układ przekłuwający uszy zawierający sztyft przekłuwający wyposażony w magnez i osiującą tarczę, oraz ozdobne kolczyki, które mogą również zawierać magnez (o odwrotnej biegunowości) i osiującą tarczę. Naturalne przyciąganie magnezu (lub materiału ferromagnetycznego) połączonego z osiującą tarczą pozwala w łatwy sposób zdejmować lub wymieniać ozdobne kolczyki bez ryzyka przypadkowego lub przedwczesnego usunięcia sztyftu przekłuwającego.

(63 zastrzeżenia)

A1 (21) 365924 (22) 2002 05 08 7(51) B60B 9/00

(31) 01 20108132 (32) 2001 05 14 (33) DE

(86) 2002 05 08 PCT/DE02/01659

(87) 2002 11 21 WO02/92362 PCT Gazette nr 47/02

(75) Modlhammer Raimund, Berlin, DE

(54) **Zawieszenie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawieszenie (1) dla koła (7) utrzymywanego w uchwycie (3) koła, zawierające przynajmniej jeden korpus piasty (9), który jest umieszczony w kole (7) i razem z kołem (7), jest tak zamontowany, aby wahać się w ograniczonym zakresie dookoła osi nośnej (17) umieszczonej w uchwycie (3) koła, w którym oś nośna (17) jest oddalona od osi nośnej koła (7), oraz w którym zastosowany jest przynajmniej jeden element resorowy (19), który współpracuje z przynajmniej jednym korpusem piasty (9), tak aby amortyzować ruch wahający korpusu piasty (9). Wynalazek charakteryzuje się tym, że uchwyt (3) koła podtrzymuje przynajmniej jeden element oporowy (18), który jest oddalony od osi nośnej (17), oraz na którym opiera się albo jest podtrzymywany przynajmniej jeden korpus piasty (9) , za pomocą przynajmniej jednego elementu resorowego (19).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 361080 (22) 2003 07 03 7(51) B60R 1/02

(75) Leszczyński Tomasz, Warszawa

(54) **Samochodowy i motocyklowy zestaw wizyjny**

(57) Samochodowy i motocyklowy zestaw wizyjny składa się z dwóch minikamer i jednego podłużnego prostokątnego ekranu. Charakteryzuje tym, że na ekranie (1) pokazywane są równocześnie dwa obrazy w dwóch prostokątnych polach. W polu (2) pokazywany jest obraz rejestrowany minikamerą (5), a w polu (3) obraz rejestrowany minikamerą (6). Minikamery (5 i 6) umieszczone są w obudowach zewnętrznych lusterek bocznych i są skierowane do tyłu. Minikamery połączone są przewodem (7) z ekranem. Podłużny prostokątny ekran (1) umieszczony jest tak, że jego środek leży na osi patrzenia kierowcy. Nad ekranem (1) umieszczone są strzałki (kontrolki) kierunkowskazów (4) Wskaźniki umieszczono w polu bocznym (8).

Dzięki centralnemu położeniu ekranu można równocześnie obserwować pola obok i za samochodem jak też pole przed pojazdem. Zestaw wizyjny zasilany jest prądem podobnie jak pozostałe urządzenia w samochodzie, można go włączyć i wyłączyć. Może być montowany również w motocyklach.

(3 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 11 14

A1 (21) 365932 (22) 2001 11 27 7(51) B60R 13/04

(31) 00 00125938 (32) 2000 11 27 (33) EP

(86) 2001 11 27 PCT/EP01/13802

(87) 2002 05 30 WO02/42121 PCT Gazette nr 22/02

(71) NMC S.A., Raeren/Eynatten, BE

(72) Dujardin Rene, Mayeres Jean-Pierre

(54) **Ochraniacz krawędzi**

(57) Wynalazek dotyczy odejmowalnego ochraniacza krawędzi (10) przeznaczonego do instalowania w pobliżu krawędzi drzwi samochodów lub podobnych elementów. Ochraniacz krawędzi wykonany jest z polimeru i przeznaczony do instalowania, z zachowaniem możliwości zdemontowania, na drzwiach pojazdu wyposażonych w listwy. Ochraniacz krawędzi (10) zawiera odcinek zderzakowy (12) i dwa odcinki płaskie (14) po obu stronach odcinka zderzakowego. Odcinek zderzakowy zawiera fragment w kształcie litery U tworzący mostek nad listwą na drzwiach pojazdu i wychodzący w bok poza jej krawędź a płaskie fragmenty (14) zawierają środki do zainstalowania ochraniacza na krawędzi drzwi pojazdu z zachowaniem możliwości późniejszego jego usunięcia.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 365563 (22) 2001 05 17 7(51) B60T 13/575

(31) 00 0006715 (32) 2000 05 19 (33) FR

(86) 2001 05 17 PCT/FR01/01507

(87) 2001 11 22 WO01/87681 PCT Gazette nr 47/01

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Gautier Jean-Pierre, FR; Stegmaier Alwin, DE

(54) **Obudowa tarczy biernej i serwomotor pneumatyczny dla wspomagania hamowania zawierający taką obudowę**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy głównie obudowy dla tarczy biernej i pneumatycznego serwomotoru wspomagającego hamowanie, łącznie z taką obudową spasowaną z tarczą bierną. Pneumatyczny serwomotor wspomagający hamowanie, zgodnie z niniejszym wynalazkiem, jest spasowany z elementami zdolnymi do przeciwstawiania się zbyt szybkiemu wysuwowi tłoka pneumatycznego, gdy zadziała hamulec, co skądinąd może prowadzić do niepożądanego ponownego otwarcia przejścia łączącego komorę przednią z komorą tylną serwomotoru wspomagającego. Zgodnie z niniejszym wynalazkiem, brana jest pod uwagę odkształcalność tarczy biernej (39), tak, by wytrzymała ona zbyt szybki wysuw tłoka (11). W wyróżnionym przykładzie wykonania wynalazku, nieściśliwa tarcza bierna (39) umieszczona jest wewnątrz obudowy (47), której wewnętrzna przestrzeń jest większa niż wielkość tarczy (39). Odkształcenie tarczy (39), podczas wstępnego etapu hamowania, spowoduje takie odkształcenie tarczy, że wypełni ona całkowicie swoją obudowę (47), w wyniku czego będzie działać w sposób konwencjonalny w przypadku kolejnego etapu hamowania. Zadziałanie tarczy biernej (39) na tłoczek rozdzielacza albo na inny element, połączony z drążkiem sterującym do sterowania klapami, ogranicza szybkość wysuwania pneumatycznego tłoka, gdy zadziała hamulec, i zapobiega lub ogranicza przed niepożądanym ponownym otwarciom przejścia łączącego pomiędzy przednią i tylną komorą serwomotoru wspomagającego. Bardziej ogólnie, niniejszy wynalazek dotyczy przemysłu motoryzacyjnego. Niniejszy wynalazek głównie dotyczy projektowania i wytwarzania układów hamulcowych pojazdów mechanicznych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 360955 (22) 2003 06 30 7(51) B61D 11/00

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Suffner Hubert, Wojnicz Henryk, Olejnik Zbigniew

(54) **Wóz kontenerowy**

(57) Wóz kontenerowy do transportu, zwłaszcza elementów obudowy chodnikowej i drobnicy, składa się z pośredniej ramy

mocującej (1), podwozia kołowego (2) oraz nakładanego kontenera (3). Rama mocująca (1) jest wyposażona w elementy kształtowe (4) do naprowadzania, osadzania i zamocowania w niej skrzyni kontenera (3) przy czym skrzynia kontenera (3) ma drzwi otwierane i blokowane od wewnątrz. Podwozie wozu transportowego, np. typu WOZ, składa się z dwóch zestawów kołowych (5) i osadzonych na nich podłużnic (6), gdzie podłużnica (6) ma ograniczniki (7) i ogniwa do stabilizacji łańcuchów. Przegubowo do podłużnicy (6), z tyłu i z przodu, przymocowane są sprzęgi (8) umożliwiające łączenie wozów w zestawy transportowe.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 360962 (22) 2003 06 30 7(51) B61D 11/00

(71) FAMA Spółka z o.o., Gniew

(72) Drągowski Piotr, Jankowski Dariusz

(54) **Wózek transportowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wózek transportowy, zwłaszcza szynowy podwieszony do transportu elementów, zwłaszcza w podziemnych wyrobiskach górniczych w kopalni, składający się z rolek jezdnych mocowanych w ścianach bocznych oraz zawiesi hakowych, szekli, charakteryzujący się tym, że jedno koło jezdne (1)na jednej ścianie bocznej (2) jest przesunięte względem koła jezdnego (7) na drugiej ścianie bocznej (6) w kierunku jazdy wózka, zaś drugie koło jezdne (3) na tej samej ścianie bocznej (2) jest przesunięte względem koła jezdnego (5) na drugiej ścianie bocznej w kierunku przeciwnym do kierunku jazdy wózka. Wartość przesunięcia koła jezdnego (1) względem koła jezdnego (7) w kierunku jazdy wózka jest różna wartości przesunięcia koła jezdnego (3) względem koła jezdnego (5) w kierunku przeciwnym do kierunku jazdy wózka. Na ścianach bocznych (2) i (6) ma co najmniej jedną rolkę boczną (4), (9) o osiach korzystnie zbliżonych do osi rolek kół jezdnych (1), (3), (5), (7). Ściany boczne (2) i (6) na wysokości osi kół jezdnych (1), (3), (5), (7) mają korzystnie wzdłużne wycięcia o wielkości nieznacznie większej od średnicy osi (8) kół jezdnych (1), (3), (5),(7).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 365392 (22) 2002 07 31 7(51) B61D 39/00

(31) 01 1237 (32) 2001 08 07 (33) AT

(86) 2002 07 31 PCT/AT02/00228

(87) 2003 02 20 WO03/13934 PCT Gazette nr 08/03

(71) SIEMENS AG OSTERREICH, Wien, AT

(72) Schoberegger Michael, Back Gunter, Binder Gunter

(54) **Urządzenie ryglujące ściany przesuwnej**

(57) Urządzenie ryglujące dolną krawędź drzwi przesuwnych pojazdu szynowego mającego przynajmniej jeden wzdłużny wspornik, przy czym urządzenie ryglujące ma klapę ryglującą mającą powierzchnię podporową dolnej krawędzi drzwi przesuwnych, charakteryzuje się tym, że urządzenie ryglujące (6) jest ułożyskowane obrotowo we wzdłużnym wsporniku (8) pojazdu szynowego i jest połączone za pomocą drążka łączącego (9) z wałkiem napędowym (4) napędzającym urządzenie ryglujące (6), zmieniającym położenie urządzenia z pozycji drzwi otwartych do pozycji drzwi zamkniętych.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 365440 (22) 2002 06 26 7(51) B61L 5/04

(31) 01 606 (32) 2001 07 31 (33) AT

(86) 2002 06 26 PCT/AT02/00184

(87) 2003 02 13 WO03/011671 PCT Gazette nr 07/03

(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, Zeltweg, AT; VAE GMBH, Wiedeń, AT

(72) Klein Herbert

(54) **Urządzenie do przestawiania zwrotnic**

(57) W urządzeniu do przestawiania zwrotnic, z kilkoma sprzężonymi ze sobą hydraulicznymi urządzeniami nastawczymi, które usytuowane są z przesunięciem w kierunku wzdłużnym szyn, agregaty tłok-cylinder hydraulicznych urządzeń nastawczych są ze sobą połączone w równokierunkowy napęd. Komory robocze (13) hydraulicznych agregatów tłok-cylinder (7) mają po dwa obszary (18, 19) o określonym przekroju poprzecznym cylindra, przy czym obszary (18) zawierające urządzenia zabezpieczające położenia końcowe (20, 21), urządzenia zabezpieczające zamknięcia i/lub sensory agregatów tłok-cylinder (7) usytuowanych z przesunięciem w kierunku wzdłużnym szyn, mają jednakowy przekrój poprzeczny, a drugie obszary (19) agregatów tłok-cylinder (7) usytuowanych z przesunięciem w kierunku wzdłużnym szyn mają różniące się między sobą przekroje poprzeczne.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 365615 (22) 2001 10 09 7(51) B62D 53/00

(31) 00 60239132 (32) 2000 10 10 (33) US

(86) 2001 10 09 PCT/US01/31487

(87) 2002 04 18 WO02/30792 PCT Gazette nr 16/02

(71) DBT AMERICA INC., Houston, US; VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC., Blacksburg, US

(72) Sturges Robert H., Twigger Michael, Kanarat Amnart

(54) **Zautomatyzowany układ ciągłego transportu**

(57) Wynalazek dotyczy zautomatyzowanego urządzenia i sposobu ciągłego transportowania, przeznaczonych do stosowania w podziemnych środowiskach górniczych. Każdy ruchomy pomostowy środek transportu (10) zawiera środki do pomiaru odległości (70) i położenia kątowego (74) dla określania położenia środka transportu (10) i położenia kątowego doczepianych przenośników (30). Środki do określania wysokości stropu (76) są wykorzystywane do regulacji wysokości przenośników (30). W każdym środku transportu (10) sygnały z różnych czujników pomiarowych są odbierane przez elektroniczny sterownik (80), który oblicza położenie i kierunek ustawienia środka transportu (10) i przenośników (30). Sterownik wytycza optymalną drogę ruchu środka transportu (10) i oblicza prędkość ruchu każdego działającego niezależnie zespołu torowego pomostowego środka transportu tak, aby środek transportu (10) i przenośnik (30) jechały możliwe zgodnie z wytyczną drogą ruchu.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 365649 (22) 2001 04 26 7(51) B63B 15/00

(31) 00 0005309 (32) 2000 04 26 (33) FR

(86) 2001 04 26 PCT/FR01/01291

(87) 2001 11 01 WO01/81162 PCT Gazette nr 44/01

(71) ETAT FRANCAIS represente par LE DELEGUE GENERAL POUR L'ARMEMENT, Armees, FR

(72) Le Coz Daniel

(54) **Autonomiczny kontenerowiec**

(57) Wynalazek dotyczący niezależnego kontenerowca, zawierającego kadłub, środki napędowe oraz środki załadowczo-rozładowcze, charakteryzuje się systemem balastującym oraz środkami (5, 11, 12) dla zmiany wysokości ponad powierzchnię wody bez zmiany średniej głębokości zanurzenia.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 361109 (22) 2003 07 07 7(51) B65D 1/22

(71) Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych PLAST-BOX S.A., Słupsk

(72) Preis Franciszek

(54) **Pojemnik z pokrywą**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie pojemnika z pokrywą. Charakteryzuje się on tym, że pojemnik (1) ma na górnej krawędzi (5) zgrubienie (6). Pokrywka (2) ma na wewnętrznej powierzchni ścianki bocznej (8) występ (9). Wewnętrzna płaszczyzna pokrywy (2) przy narożu występ. Pokrywa wyposażona jest w element wystający (13),przy czym ściana boczna (8) pokrywy (2) ma wcięcia (14) przy elemencie wystającym (13), którego boczne ściany połączone są ze ścianą boczną (8) pokrywy (2) za pomocą nitek (15).

(7 zastrzeżeń)

FIG.1

FIG.2

A1 (21) 365415 (22) 2002 07 05 7(51) B65D 33/00 B31B 23/00

(31) 01 200113610 (32) 2001 07 20 (33) NO

(86) 2002 07 05 PCT/IB02/02639

(87) 2003 02 06 WO03/10056 PCT Gazette nr 06/03

(71) NORFOLIER AS, Skaarer, NO

(72) Lovold Kjell

(54) **Torba, sposób i urządzenie do spłaszczania i robienia zakładek**

(57) Łatwo otwierana torba foliowa z tworzywa sztucznego zaopatrzona w zachodzące na siebie ścianki (2 i 3) przednią i tylną, połączone za pomocą rozpościerających się do wewnątrz zakładek (5 i 6), z których każda utworzona jest przez dwa panele (7 i 9 oraz 8 i 10), posiadające różne szerokości tak, że ścianki przednia i tylna są poprzecznie przesunięte o odległości d1 i d2 dla utworzenia dwóch pasmowych bocznych stref (17 i 18) pomiędzy bocznymi krawędziami (15 i 16) tylnej ścianki i odpowiadających bocznych krawędzi (13 i 14) przedniej ścianki, przy czym strefy boczne są przeznaczone do uchwycenia io dciągnięcia od siebie żeby otworzyć torbę.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 365839 (22) 2001 04 11 7(51) B65D 35/28

(31) 00 550279 (32) 2000 04 14 (33) US

(86) 2001 04 11 PCT/US01/40495

(87) 2001 10 25 WO01/79071 PCT Gazette nr 43/01

(71) SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC., Crystal Lake, US

(72) Gross Richard A.

(54) **Układ dozowania z wewnętrzną uwalnianą uszczelką i z przedłużoną końcówką zawierającą zawór ciśnieniowy**

(57) Układ dozowania (30) jest przewidziany do dozowania produktu z zasobnika posiadającego otwór. Układ dozowania

zawiera dziobek (38) połączony z otworem zasobnika. Dziobek (38) posiada przynajmniej jeden otwór wylotowy (46), usytuowaną z dala od otworu wydalającego dalszą powierzchnię uszczelniania (54), oraz umieszczoną na zewnątrz dziobka (38), po sąsiedzku z otworem wylotowym (46) bliższą powierzchnię uszczelniania (56). Na dziobku (38) znajduje się zespół dyszy (60, 70, 80), zamontowany ruchomo wzdłuż dziobka, z możliwością ruchu pomiędzy pozycjami zamkniętą, kiedy jest wycofany, oraz otwartą, kiedy jest wystawiony. Zespół dyszy (60, 70, 80) zawiera w sobie dyszę (60) posiadającą kanał dozujący (86) rozmieszczony wokół przynajmniej części dziobka (38), bliższą powierzchnię uszczelniania (90) przewidzianą, przy uszczelnianiu, do wchodzenia we współpracę z bliższą powierzchnią uszczelniania (56) na dziobku, oraz dalszą powierzchnię uszczelniania (96) umieszczoną w kierunku na zewnątrz od bliższej powierzchni uszczelniania (90) w dyszy, służącą, przy uszczelnianiu, do wchodzenia we współpracę z dalszą powierzchnią uszczelniania (54) na dziobku, kiedy zespół dyszy znajduje się w wycofanej zamkniętej pozycji. Zespół dyszy zawiera w sobie też elastyczny sprężysty zawór (70), który jest usytuowany w poprzek dozującego kanału (86) dyszy, z zadaniem jego uszczelniania, w miejscu znajdującym się z dala od dalszej powierzchni uszczelniania (54) na dziobku, i ma początkowo zamknięty wylotowy otwór dozujący (132), który otwiera się w odpowiedzi na zróżnicowanie ciśnienia działającego w poprzek zaworu (70).

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 365571 (22) 2001 07 27 7(51) B65D 35/38 B65D 33/16

(31) 00 640614 (32) 2000 08 17 (33) US

(86) 2001 07 27 PCT/US01/41449

(87) 2002 02 21 WO02/14169 PCT Gazette nr 08/02

(71) SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC., Crystal Lake, US

(72) Gross Richard A., Schantz Daniel G.

(54) **Urządzenie do otwierania woreczka**

(57) Urządzenie (10, 110) szczelnie połączone ze składanym woreczkiem (20, 120) posiada korpus (30, 130) mający ściany boczne (32, 132), które posiadają rozstawione w odstępach stopnie (50, 52, 54, 150, 152, 154) wyznaczające rozstawione w odstępach występy (62, 64, 66, 68, 162, 164, 166, 168), wewnętrzny koniec (34, 134) i zewnętrzny koniec (44, 144). Zakres wymiarów obwodowych, każdy mierzony wokół jednego z rozstawionych w odstępach stopni (50, 52, 54, 150, 152, 154) lub wokół jednego z rozstawionych w odstępach występów (62, 64, 66, 68, 162, 164, 166, 168) wzrasta od najmniejszej wielkości, przy lub w kierunku jednego końca, poprzez pośrednie wielkości, które po wzroście nie zmniejszają się. Korzystnie, korpus (30) ma kształt łódki o dwóch ścianach bocznych (32, 132) i wystające żeberka (82, 182) na obu przeciwległych krawędziach (80, 180). Każdy występ (62, 64, 66, 68, 162, 164, 166, 168) posiada uszczelniającą powierzchnię (72, 74, 76, 78, 172, 174, 176, 178) rozpościerającą się na zewnątrz lub do wewnątrz od jednego do drugiego końca urządzenia (10, 110).

(11 zastrzeżeń)

FIG.8

FIG.13

A1 (21) 365645 (22) 2001 02 16 7(51) B65D 39/04

(31) 01 781846 (32) 2001 02 12 (33) US

(86) 2001 02 16 PCT/US01/40134

(87) 2002 08 22 WO02/64439 PCT Gazette nr 34/02

(71) MEDICAL INSTILL TECHNOLOGIES, INC., Stamford, US

(72) Py Daniel

(54) **Fiolka medyczna z korkiem uszczelnianym na gorąco oraz urządzenie i sposób napełniania fiolki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nadający się do ponownego uszczelnienia korek (110, 210) do medycznej fiolki (114, 214) posiadający podstawową część (112, 212) utworzoną z wulkanizowanej gumy lub podobnego materiału stosowanego dla zapewnienia niezmiennego środowiska leku zawartego w fiolce i nadającą się do ponownego uszczelnienia część (126, 226) leżącą na podstawowej części. Nadająca się do ponownego uszczelnienia część (126, 226) wykonana jest z polietylenu o niskiej gęstości lub podobnego materiału i może być przebijana igłą lub podobnym elementem wstrzykującym (140, 282) dla dozowania leku do wnętrza fiolki (114, 214). Przed napełnieniem, korek (110, 210) montuje się na fiolce (114, 214) zespół korek/fiolka poddaje się sterylizacji. Następnie, poprzez korek (110, 210) wprowadza się igłę (140, 282) i poprzez igłę do wnętrza fiolki wprowadza się lek. Po wycofaniu igły (140, 282), przeniknięty region korka (248) zabezpiecza się laserem (276) lub uszczelnia bezpośrednim nagrzaniem (264), w celu hermetycznego uszczelnienia dziurki (294) po igle w korku.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 365706 (22) 2001 09 21 7(51) B65D 41/32

(31) 00 678361 (32) 2000 10 03 (33) US

(86) 2001 09 21 PCT/US01/29722

(87) 2002 04 11 WO02/28735 PCT Gazette nr 15/02

(71) SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC., Crystal Lake, US

(72) Randall Jeffrey T.

(54) **Pokrywa zamykająca i system zamykania z możliwością ponownego uszczelnienia**

(57) Widocznie zabezpieczająca konstrukcja (58) do zastosowania w dozującym systemie zamykania (20) z możliwością ponownego uszczelnienia zawiera pokrywę (60) oraz elastyczny, łamliwy widocznie zabezpieczający element (80) wystający z pokrywy (60) do dołączonego pierścienia (90). Dołączony pierścień (90) jest przystosowany do zakładania na dolne zakończenie korpusu zamknięcia (30) w systemie zamykania (20). Korzystnie, pokrywa (60), łamliwy widocznie zabezpieczający element (80) oraz dołączony pierścień (90) występują jako jednostkowa, całościowo formowana konstrukcja. W korzystnym przykładzie wykonania, korpus zamknięcia (30) może również być formowany jako jednostkowa część konstrukcji.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 365802 (22) 2002 04 09 7(51) B65D 43/08

(31) 01 20107437 (32) 2001 04 30 (33) DE

(86) 2002 04 09 PCT/EP02/03923

(87) 2002 11 07 WO02/87986 PCT Gazette nr 45/02

(75) Konietzko Albrecht, Bamberg, DE

(54) **Pojemnik z pokrywa uszczelniającą**

(57) Wynalazek dotyczy pojemnika do przechowywania i dozowania substancji o konsystencji past lub płynnych. Pojemnik składa się z korpusu (1) zawierającego ściany boczne (3) z ujściem u góry oraz pokrywy (2) posiadającej kołnierz (9) obejmujący z góry ściany boczne (3) i płytę (8) zamykającej od góry ujście korpusu (1). Na płycie (8) wykonane jest obwodowe, wąskie żebro (20) ze zboczem o powierzchni skierowanej ku kołnierzowi (9) a górna strona czołowa ścian bocznych (3) korpusu (1) zaopatrzona jest w powierzchnię nabiegową (21), która przy nałożonej pokrywie (2) przylega do powierzchni zbocza żebra (20). Tym samym zapobiega się niepożądanemu wyciekowi masy (13) spod pokrywy (2) pojemnika.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365450 (22) 2001 06 04 7(51) B65D 47/00

(31) 00 591576 (32) 2000 06 09 (33) US

(86) 2001 06 04 PCT/US01/18029

(87) 2001 12 20 WO01/96198 PCT Gazette nr 51/01

(71) SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC., Crystal Lake, US

(72) DeGroot Susan, Blomdahl Cori M., Pozgay David S.

(54) **Zamknięcie dozujące przeznaczone dla produktów do rozprowadzania**

(57) Ulepszony zespół zamknięcia dozującego (30, 230, 330, 430, 530, 630) do dozowania produktu z pojemnika, zawiera wydłużony lub podłużny otwór dozujący (52, 252, 552) dla dozowania produktów w postaci pasma. Zespół zamknięcia dozującego posiada również dziobek zawierający otwór dozujący (52), który ustawiony jest pod kątem względem płaszczyzny zamknięcia (35) iw zględem kierunku wypływu produktu z otworu (52). Zespół zamknięcia (30, 230, 330, 430, 530, 630) zapewnia nagłe „odcięcie" produktu, a zatem zapewnia dozowanie produktu w sposób czysty i kontrolowany bez jakichkolwiek zabrudzeń. Zespół zamknięcia (30, 230, 330, 430, 530, 630) posiada również powierzchnie przejściowe (51, 57; 251,257; 351,357; 451,457; 551,557; 651,657) o geometrii stożkowej rozciągające się od otworu pojemnika do otworu dozującego. Stożkowa geometria powierzchni przejściowych zaprojektowana jest dla równego przechodzenia przepływającego produktu z otworu pojemnika do otworu dozującego, zmniejszając wielkość określoną przez dziobek zespołu zamknięcia i przez to zwiększając „wsysanie" i nagłe „odcinanie" produktu w porównaniu z zespołami ze stanu techniki.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365614 (22) 2001 11 07 7(51) B65D 47/00

(31) 01 761956 (32) 2001 01 17 (33) US

(86) 2001 11 07 PCT/US01/50977

(87) 2002 07 25 WO02/57152 PCT Gazette nr 30/02

(71) SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC., Crystal Lake, US

(72) Knickerbocker Michael G., Randall Jeffrey T., Jelich Nicholas J., Pieters Robert M., Schultz Catherine F., Smith Kelly A., Vendanboom Terry J.

(54) **Przełączane zamknięcie dozujące z występem oporowym zapobiegającym uruchomieniu oraz wpuszczonym żeberkiem wybijaka**

(57) Zamknięcie dozujące typu przegubowego, przeznaczone do pojemnika dla możliwości manipulowania pomiędzy usytuowaniem zamkniętym, niedozującym a usytuowaniem otwartym, dozującym. Zamknięcie (20) zawiera człon uruchamiający (60) zamontowany przechylnie wzdłuż odchylanej osi (T) na korpusie (24) przytwierdzonym do pojemnika. Człon uruchamiający (60) jest przechylny przez przykładanie siły do członu uruchamiającego (60) na jednej stronie przechylnej osi (T) tak, aby przesunąć człon uruchamiający (60) z położenia niedozującego do położenia dozującego. Człon uruchamiający (60) zawiera żebro bijakowe (140), wystające w dół w położeniu pomiędzy krawędzią członu uruchamiającego (60) i przechylną osią (T). Korpus (24) zawiera podstawę (28) wyznaczającą otwór dozujący (43) oraz podpierający słupek (110). Słupek (110) wystaje pionowo i jest ułożony pod członem uruchamiającym (60), zapobiegając przechyleniu członu uruchamiającego (60) o ile na człon uruchamiający (60) nie zostanie wywarta wystarczająca siła otwierająca, powodująca iż żebro bijakowe (140) przetnie lub trwale odkształci słupek (110).

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 365690 (22) 2001 08 10 7(51) B65D 47/08

(31) 00 00117506 (32) 2000 08 14 (33) EP

(86) 2001 08 10 PCT/US01/25222

(87) 2002 02 21 WO02/14172 PCT Gazette nr 08/02

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) Zethoff Martin, DE; Radtke Thomas, DE; Young Kenneth, DE; Sams Bernard, GB; Sams Stephen, GB

(54) **Konstrukcja zamknięcia pojemnika**

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja zamknięcia do zamykania otworu (17) w części podstawowej (15). W szczególności, choć nie wyłącznie, przedmiotem niniejszego wynalazku jest konstrukcja zamknięcia pojemnika, mogąca służyć za otwieraną pokrywę (27) do pojemnika.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365756 (22) 2001 06 18 7(51) B65D 47/10

(31) 00 597427 (32) 2000 06 20 (33) US

(86) 2001 06 18 PCT/US01/41025

(87) 2001 12 27 WO01/98168 PCT Gazette nr 52/01

(71) SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC., Crystal Lake, US

(72) Gross Richard A.

(54) **Zamknięcie dozujące z panelem pokrywy, świadczącym o naruszeniu**

(57) Struktura zamykająca (20, 20) dla pojemnika (22), zawierająca korpus (26) wyposażony w ścianę ograniczającą (36, 48) do zamykania pojemnika (22), przy czym ta ściana ograniczająca (36, 48) ma otwór dozujący (56). Wieko (24, 24) jest połączone roboczo ze ścianą ograniczającą (36, 48) dla przykrycia otworu dozującego w położeniu zamkniętym i dla odsłonięcia otworu dozującego (56), gdy wieko (24, 24) jest odsunięte od położenia zamkniętego. W pierwszym rozwiązaniu, człon wskazujący manipulowanie (94, 84) zawiera część naciskową (116) połączoną zawiasem (110) z wiekiem (24) i część kotwiącą (120) przyłączoną do korpusu (26), przy czym część naciskowa (116) jest przyłączona przy łamliwym złączu (124) do części kotwiącej (120) przez co część naciskową (116) może być przesunięta względem korpusu (26) wystarczająco dla oddzielenia części dociskowej (116) od części kotwiącej (120). Część kotwiąca (120) jest połączona z korpusem (26) poprzez człon kotwiący (130) wystający promieniowo z korpusu (26). Część kotwiąca (120) zawiera otwór (138). Człon kotwiący (130) zawiera wystającą promieniowo głowicę (134), która chwyta otwór (138), gdy część kotwiąca (120) jest wciśnięta do korpusu (26). Głowica (134) może być spłaszczona dla utworzenia bardziej bezpiecznego połączenia pomiędzy częścią kotwiącą (120) a korpusem (25).

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 365897 (22) 2001 06 21 7(51) B65D 53/00

(31) 00 634182 (32) 2000 08 09 (33) US

(86) 2001 06 21 PCT/US01/41079

(87) 2002 02 14 WO02/12087 PCT Gazette nr 07/02

(71) WHITE CAP, INC., Downers Grove, US

(72) Taber James, Kras Stephen J.

(54) **Nakrywka zamykająca z formowaną wtryskowo, pierścieniową uszczelką oraz sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nakrywka zamykająca (20) oraz sposób jej wykonywania, gdzie pierścieniowa lub mająca kształt pierścienia uszczelka (32) jest formowana wtryskowe na wewnętrznej powierzchni (23) skorupy (22) nakrywki wykonanej z tworzywa sztucznego lub metalu. Pierścieniowa lub mająca kształt pierścienia uszczelka zawiera przebiegające promieniowo języczki (37, 38), integralnie z nią formowane, przy czym jest z wymienionych języczków (37) jest formowany w miejscu, gdzie stopione tworzywo sztuczne jest doprowadzane do pierścieniowego kanału (67) formowania uszczelki w rdzeniu (52) formy, natomiast drugi z wymienionych języczków (38) jest formowany w miejscu, gdzie stopione tworzywo sztuczne jest odprowadzane z wymienionego kanału. Korzystnie wymieniony drugi języczek zawiera formację (73) elementu niszy, która komunikuje się z pierścieniową uszczelką za pośrednictwem części łącznikowej (74) w mniejszym polu powierzchni przekroju poprzecznego względem pola powierzchni przekroju poprzecznego zarówno uszczelki jak i formacji elementu niszy.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 365740 (22) 2002 01 07 7(51) B65D 75/58

(31) 01 0100352 (32) 2001 01 08 (33) GB

(86) 2002 01 07 PCT/EP02/00075

(87) 2002 07 11 WO02/53473 PCT Gazette nr 28/02

(71) UCB, S.A., Bruksela, BE

(72) Hewitt Jonathan, Mills Peter

(54) **Folie, opakowania i sposoby ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elastyczna orientowana folia (301), stanowiąca zamiennik folii do rozdzierania, przy czym folia (301) zawiera co najmniej jedną linię (307, 309) lub wzór podatne na rozdzieranie (korzystnie słabsze niż otaczająca folia), folia zaś rozdziera się zasadniczo wzdłuż tej linii, gdy wzdłuż niej zostanie zapoczątkowane rozdzieranie, charakteryzująca się tym, że linia (307, 309) lub wzór mają zasadniczo taką samą grubość w kierunku prostopadłym do powierzchni folii (grubość folii) jak reszta folii, i/lub materiał folii wzdłuż tej linii lub wzoru jest zasadniczo różnie (korzystnie bardziej) zorientowany (w odniesieniu do stopnia i/lub kierunku), w stosunku do reszty folii. Środkiem do wykonywania linii (307, 309) lub wzoru jest korzystnie laser (np. laser CO_2 działający w zakresie podczerwieni) nastawiony na wystarczająco niską moc, aby nie spowodować ablacji materiału wzdłuż linii lub wzoru, ale wystarczająco wysoką moc, aby doprowadzić do zmiany orientacji folii wzdłuż tej linii lub wzoru. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania takich folii (301) i opakowań (721) (takich jak opakowania papierosów) opakowanych takimi foliami (601).

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 365395 (22) 2002 04 23 7(51) B65D 81/26

(31) 01 60285976 (32) 2001 04 23 (33) US

(86) 2002 04 23 PCT/US02/12620

(87) 2002 11 14 WO02/90210 PCT Gazette nr 46/02

(71) NOVEN PHARMACEUTICALS, INC., Miami, US

(72) Kanios David P., Mantelle Juan A., Johnson Paul, Li Chensheng

(54) **System pakowania układów do przezskórnego podawania leków**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie oraz sposób stabilizacji preparatu, w szczególności preparatu chiralnego lub jego aktywnego enancjomeru(-ów), w zestawie nośnikowym układu do przezskórnego podawania leków przed użyciem tego układu przez dostarczenie systemu pakowania produktu (14) zapobiegającego lub kontrolującego reakcje degradacji, jakie mogą zachodzić na skutek użycia pewnych tworzyw opakowaniowych i zanieczyszczenia wilgocią, a zarazem poprzez dostarczenie bezpiecznego dla dzieci opakowania owijającego (9) dla tego układu przezskórnego podawania leków.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365578 (22) 2001 05 10 7(51) B65D 83/44

(31) 00 0011218 (32) 2000 05 10 (33) GB

(86) 2001 05 10 PCT/GB01/02036

(87) 2001 11 29 WO01/89958 PCT Gazette nr 48/01

(71) INCRO LIMITED, Stourbridge, GB

(72) Laidler Keith, Yule Andrew

(54) **Udoskonalenie zespołu dyszy**

(57) Urządzenie dyszowe, przydatne do wytwarzania strugi rozpylonej cieczy lub aerosolu i przystosowane do podłączania do źródła płynu, zawierające wlot płynu, przez który płyn wchodzi do urządzenia ze źródła płynu i wylot płynu, przez który jest wytryskiwany płyn z urządzenia dyszowego, przy czym wlot płynu i wylot płynu są podłączone do kanału przepływu płynu, przez który w trakcie stosowania urządzenia przepływa płyn z wlotu do wylotu, według wynalazku zawiera elementy kontrolne umieszczone w kanale, które podczas stosowania modyfikują charakterystykę przepływu płynu w kanale przepływu płynu dla skutecznego kontrolowania wielkości kropelek płynu, wytwarzanych w strudze rozpylonej cieczy lub w aerosolu poprzez urządzenie dyszowe.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 368849 (22) 2004 06 30 7(51) B65D 85/76

(31) 03 611707 (32) 2003 07 01 (33) US

(71) DART INDUSTRIES INC., Orlando, US

(72) Cautereels Victor J.J., Mortier Johan M.J.K., DeCraim Jean-Marie

(54) **Pojemnik do podawania sera**

(57) Pojemnik do podawania sera (10) zawiera płaskie robocze korytko (12) z możliwym do zamontowania na nim, skierowanym ku górze kopulastym zamknięciem (14) zawierającym powiększony otwór wentylacyjny zamknięty przez zdejmowalny panel wentylacyjny (16) posiadający liczne otwory, na których powleczona jest wentylacyjna folia z materiału, który jest zarówno wodoodporny jak i odznacza się założoną przenikalnością pary wodnej

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 365387 (22) 2002 03 19 7(51) B65D 90/04

(31) 01 20104828 (32) 2001 03 20 (33) DE

(86) 2002 03 19 PCT/EP02/02987

(87) 2002 10 31 WO02/85715 PCT Gazette nr 44/02

(71) UTEK UMWELTSCHUTZTECHNOLOGIEN GMBH, Oranienbaum, DE

(72) Piehler Andreas

(54) **System łączenia do mocowania elastycznej folii z tworzywa sztucznego stosowanej w okładzinie zabezpieczającej przed przeciekiem, po wewnętrznej stronie ścianki zbiornika**

(57) Wynalazek dotyczy systemu łączenia do mocowania elastycznej folii z tworzywa sztucznego stosowanej w okładzinie zabezpieczającej przed przeciekiem po wewnętrznej stronie ścianki zbiornika, wykorzystywanego do przechowywania substancji zanieczyszczających wodę. Z uwagi na niekorzystne strony rozwiązań znanych ze stanu techniki celem niniejszego wynalazku jest stworzenie systemu łączenia do mocowania elastycznej folii z tworzywa sztucznego stosowanej w okładzinie zabezpieczającej przed przeciekiem po wewnętrznej stronie ścianki zbiornika, który to system wymagałby niskich nakładów na montaż, zapewniając zarazem trwałe i pewne zabezpieczenie przed przeciekiem. Aby zrealizować powyższy cel, zaproponowano system łączenia, jaki obejmuje pasmo uszczelniające (6) oraz folię łącznikową (5), przy czym pasmo uszczelniające (6) obejmuje górny odcinek mocujący (6b), jaki przymocowany jest obwodowo po wewnętrznej stronie ścianki zbiornika (1) z pomocą kleju na bazie tworzywa sztucznego, oraz dolny odcinek mocujący (6c), jaki zachodzi na folię (5) i jaki połączony z nią jest poprzez ich sklejenie lub zgrzewanie. Folia łącznikowa (5) połączona jest z folią okładziny (4) poprzez zgrzewanie.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 365898 (22) 2000 04 06 7(51) B65F 1/06 B65F 1/16

(31) 99 9908206 (32) 1999 04 09 (33) GB

(86) 2000 04 06 PCT/GB00/01279

(87) 2000 10 19 WO00/61465 PCT Gazette nr 42/00

(71) SANGENIC INTERNATIONAL LIMITED, Northumberland, GB

(72) Richards David Charles

(54) **Urządzenie do przechowywania odpadów**

(57) Urządzenie do przechowywania odpadów (21) zawiera otwór wlotowy (12) i odcinek elastycznej rury (2) wychodzący z kasety i przechodzący przez otwór wlotowy (12). Elastyczna rura (2) jest ściskana za pomocą pary rolek (111), których powierzchnie są ciągłe albo zawierają wiele łopatek. Produkt odpadowy jest wkładany do otworu (12), a rolki (111) obracając się wciągają produkt odpadowy ku dołowi urządzenia skręcając torbę przechowującą odpadki powyżej niej. Operacja może być napędzana ręcznie albo przy pomocy silnika.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 365519 (22) 2001 12 07 7(51) B66B 15/04

(31) 00 20002701 (32) 2000 12 08 (33) FI

(86) 2001 12 07 PCT/FI01/01072

(87) 2002 06 13 WO02/46086 PCT Gazette nr 24/02

(71) KONE CORPORATION, Helsinki, FI

(72) Aulanko Esko, Mustalahti Jorma, Rantanen Pekka, Makimattila Simo

(54) **Winda i trakcyjny krążek windy**

(57) Przeciwwaga (2) i kabina (1) są zawieszone na zestawie lin podnoszących (3). Winda ma krążki z rowkami linowymi

z których napędzający windę jeden krążek trakcyjny (7) jest połączony z maszyną napędową (6) przesuwającą zestaw lin podnoszących (3). Co najmniej jeden krążek ma pokrycie z rowkami linowymi mieszczącymi liny podnoszące. Grubość dolnej części pokrycia rowków jest mniejsza od połowy grubości umieszczonej w nim liny, a jego twardość wynosi około 60-100 Shore'a.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 360959 (22) 2003 06 30 7(51) B66B 19/00

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Bagiński Antoni, Dudek Dionizy, Wudarczyk Sławomir

(54) **Urządzenie do badania trwałości lin stalowych, w szczególności do badania odporności na przegięcia i drgania**

(57) Urządzenie ma dwa zespoły napinające badaną linę (2), z których każdy wyposażony jest w pięć krążków przewijających (6, 7, 8, 9, 10) i bęben (4), napędzany z motoreduktora (5). Badana lina (2) zamocowana końcami do bębna (4), u góry korpusu (1) przechodzi nad pierwszym krążkiem przewijającym (6), pod drugim krążkiem przewijającym (7) osadzonym w korpusie (1) poniżej pierwszego i trzeciego krążka przewijającego (6, 8), oraz nad trzecim krążkiem przewijającym (8). Na dole korpusu (1) lina (2) przechodzi pod czwartym krążkiem przewijającym (9) umocowanym na pierwszym końcu wahacza (13), nad piątym krążkiem przewijającym (10) osadzonym w miejscu umocowania wahacza (13) w korpusie (1) i pod bębnem (4). Drugi koniec wahacza (13) jest połączony przez siłownik napinający (3) z dynamometrem tensometrycznym (14), osadzonym wahliwie w korpusie (1). Jednocześnie oba zespoły napinające są połączone badaną liną (2) poprzez krążek korekcyjny (l1), osadzony w korpusie (1) pomiędzy i poniżej pierwszych krążków przewijających (6) obu zespołów napinających, ponadto czwarty krążek przewijający (9) w pierwszym zespole napinającym jest sprawny, zaś w drugim uszkodzony.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 360960 (22) 2003 06 30 7(51) B66B 19/00

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Bagiński Antoni, Dudek Dionizy, Wudarczyk Sławomir

(54) **Urządzenie do badania trwałości lin stalowych, w szczególności do badania odporności na przegięcia i drgania**

(57) Urządzenie ma w korpusie (1) osadzone dwa zespoły napinające, a w każdym z nich ma jedną linę stalową (2), rozpiętą na bębnie przewijającym (4) napędzanym z motoreduktora (5) i pięciu krążkach przewijających (6, 7, 8, 9, 10), z których trzy są osadzone w korpusie (1) u góry, a pozostałe dwa na wahaczu (12), z tym że na pierwszym końcu wahacza (12) jest osadzony czwarty krążek przewijający (9), w miejscu osadzenia wahacza (12) w korpusie (1) piąty krążek przewijający (10), zaś drugi koniec wahacza (12) jest połączony przez siłownik napinający (3) z dynamometrem tensometrycznym (13) osadzonym wahliwie w korpusie (1), przy czym lina stalowa (2) przechodzi kolejno nad pierwszym krążkiem przewijającym (6), pod drugim krążkiem przewijającym (7), nad trzecim krążkiem przewijającym (8), następnie pod czwartym krążkiem przewijającym (9) i nad piątym krążkiem przwijającym (10) oraz pod bębnem przewijającym (4). Na linie (2) pomiędzy trzecim krążkiem przewijającym (8) i czwartym krążkiem przewijającym (9) jest umieszczony napinacz (14), ponadto czwarty krążek przewijający (9) w pierwszym zespole napinającym jest sprawny, zaś w drugim uszkodzony.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 365903 (22) 2001 11 21 7(51) B67D 1/08

(31) 00 1016687 (32) 2000 11 23 (33) NL

(86) 2001 11 21 PCT/NL01/00847

(87) 2002 06 20 WO02/48019 PCT Gazette nr 25/02

(71) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V., Amsterdam, NL

(72) Van Der Klaauw Guido Petrus Johannes, Bax Bart Jan, Van Duuren Marius Corstiaan, Paauwe Arie-Maarten

(54) **Kolumna czerpalna**

(57) Ujawniono trzpień spustowy (2) z zaworem napoju (16), zaworem gazu (14) z nim współpracującym i kołnierzem (24), w którym to kołnierzu lub na nim jest zamocowane urządzenie łączące (26) zawierające korpus ciśnieniowy (30) do otwierania zaworu napoju (16) i zaworu gazu (14), przy czym korpus ciśnieniowy (30) zawiera lub tworzy co najmniej jeden pierwszy kanał napoju (50) doprowadzający, przy zaworze napoju w położeniu otwartym, do przepływowego połączenia wewnętrznej przestrzeni beczki, zwłaszcza element unoszący trzpień spustowy, z linią dozującą napój, a korpus ciśnieniowy zawiera lub tworzy co najmniej jeden kanał gazu (48) doprowadzający, przy zaworze gazu w położeniu otwartym, do połączenia przepływowego wewnętrznej przestrzeni beczki z linią zasilającą gazu.

(38 zastrzeżeń)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 365425 (22) 2001 03 07 7(51) C01B 31/18

(31) 00 0002927 (32) 2000 03 07 (33) FR

(86) 2001 03 07 PCT/FR01/00689

(87) 2001 09 13 WO01/66463 PCT Gazette nr 37/01

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, Paryż, FR

(72) Dupont Rene, Gauthier Pierre, Marty Pascal

(54) **Sposób wytwarzania tlenku węgla drogą odwrotnej konwersji za pomocą dostosowanego katalizatora**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania tlenku węgla droga odwrotnej przemiany w fazie gazowej gazowego dwutlenku węgla i gazowego wodoru z minimalizacją tworzenia się metanu, charakteryzujący się tym, że reakcję prowadzi się w temperaturze od 300° do 520°C, pod ciśnieniem od 10 do 40 barów, wo becności katalizatora na bazie tlenku cynku i tlenku chromu, nie zawierającego żelaza. Sposób stosuje się korzystnie w sposób ciągły i obejmuje on korzystnie etapy polegające na: a) przygotowaniu mieszaniny gazowej bogatej w dwutlenek węgla i wodór, która ma temperaturę wynoszącą od 300° do 520°C, b) poddawaniu reakcji wymienionej mieszaniny gazowej z utworzeniem tlenku węgla i pary wodnej droga przepuszczania wymienionej mieszaniny gazowej przez warstwę katalityczną wypełnioną katalizatorem na bazie tlenku cynku i tlenku chromu i utrzymywaną pod ciśnieniem od 10 do 40 barów, c) chłodzeniu strumienia gazowego wychodzącego z wymienionej warstwy katalitycznej, tak aby spowodować skroplenie całości albo części utworzonej pary wodnej, d) oddzielaniu skroplonej pary od wymienionego strumienia gazowego, e) w danym przypadku, ponownej obróbce co najmniej jeden raz otrzymanego strumienia gazowego doprowadzonego uprzednio do temperatury od 300° do 520°C drogą zastosowania poprzednich etapów b) do d), tak aby zwiększyć udział tlenku węgla w strumieniu gazów, przy czym każdy etap b) prowadzi się w innej warstwie katalitycznej.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365665 (22) 2001 08 29 7(51) C01B 33/00

(31) 00 10042455 (32) 2000 08 29 (33) DE

(86) 2001 08 29 PCT/EP01/09951

(87) 2002 03 07 WO02/18292 PCT Gazette nr 10/02

(71) SUD-CHEMIE AG, Monachium, DE

(72) Moller Markus, Coutelle Helmut, Warth Robert, Heininger Wolfgang

(54) **Ulepszone krzemiany warstwowe zdolne do pęcznienia**

(57) Opisany został zdolny do pęcznienia krzemian warstwowy oparty na smektycie i/lub sepiolicie/paligorskicie do stosowania w ośrodkach obniżających pęcznienie, zawierających dwu- lub wielowartościowe kationy, odznaczający się objętością pęcznienia od około 5 do 50 ml, mierzoną przez dodanie 2 g krzemianu warstwowego (atro) do 100 ml wody oraz rozdrobnieniem z maksymalnym udziałem 5% frakcji 40 m względnie maksimum 20% 20 m mierzonym jako sucha pozostałość na sicie.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 365816 (22) 1999 12 22 7(51) C01F 11/18

(31) 99 293614 (32) 1999 04 16 (33) US

(86) 1999 12 22 PCT/IB99/02118

(87) 2000 10 26 WO00/63118 PCT Gazette nr 43/00

(71) MINERALS TECHNOLOGIES INC, Bethlehem, US

(72) Erdman Gerald Dean

(54) **Sposób i urządzenie do reakcji ciągłej w układzie gaz-ciecz**

(57) Sposób i urządzenie mające na celu zwiększenie kontaktu między cieczą i gazem reakcyjnym przez przemieszczanie się cieczy po krętej drodze, która to ciecz przemieszcza się poziomo i pionowo przez odrębne komory lub stanowiska w podłużnym zbiorniku lub rektorze oraz wprowadzanie gazu reakcyjnego.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 365587 (22) 2001 07 25 7(51) C01G 3/00

(31) 00 60220622 (32) 2000 07 25 (33) US

(86) 2001 07 25 PCT/US01/23468

(87) 2002 01 31 WO02/08125 PCT Gazette nr 05/02

(71) PHELPS DODGE CORPORATION, Phoenix, US

(72) Marsden John O., Brewer Robert E., Robertson Joanna M., Hazen Wayne W., Thompson Philip, Baughman David R.

(54) **Sposób odzyskiwania miedzi z rud siarczkowych z wykorzystaniem wysokotemperaturowego ługowania pod ciśnieniem, ekstrakcji rozpuszczalnikowej i elektrolizy**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób odzyskiwania miedzi i innych cennych metali z surowców zawierających metale poprzez operacje ługowania pod ciśnieniem. W sposobie według wynalazku, roztwory macierzyste zawierające metale, które otrzymuje się w operacjach ługowania pod ciśnieniem nie wymagają dużego rozcieńczania w celu ułatwienia efektywnego odzyskiwania metalu poprzez ekstrakcję rozpuszczalnikową i elektrolizę.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 365540 (22) 2001 08 09 7(51) C03B 27/044

(86) 2001 08 09 PCT/IB01/01434

(87) 2003 02 20 WO03/14034 PCT Gazette nr 08/03

(71) ISG - INTERVER SPECIAL GLASS LTD., Meggen, CH

(72) Seidel Horst, Schmalt Christoph F.G., Hesselbach Georg F.

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania płyt szklanych z naprężeniami własnymi**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania płyt szklanych, do których wstępnie wprowadzono naprężenia własne, o małym prawdopodobieństwie pęknięcia podczas poddawania naprężeniom termicznym i mechanicznym, szczególnie w przypadku pożaru, który to sposób obejmuje pierwszą i następującą po niej drugą operację wprowadzania naprężeń własnych. Druga operacja wprowadzania naprężeń własnych jest prowadzona termicznie. Między pierwszą operacją wprowadzania naprężeń własnych i drugą operacją wprowadzania naprężeń nie przeprowadza się żadnego testu składowania na gorąco, w celu wyeliminowania wadliwych płyt szklanych samorzutnie pękających pod działaniem ciepła, jak to jest wymagane w znanym stanie techniki. Niespodziewanie okazało się, że przez ponowną obróbkę cieplną płyt szklanych z wstępnymi naprężeniami, można w sposób niezawodny oddzielić takie płyty, które ulegają samorzutnemu pękaniu pod działaniem ciepła. Można dzięki temu w ekonomiczny sposób i w bardzo krótkim i, jeśli to potrzebne, także w procesie ciągłym, wytworzyć płyty o małym prawdopodobieństwie pęknięcia w przypadku pożaru i bardzo dużej wytrzymałości na zginanie i odporności na zmiany temperatury oraz o korzystnym zachowaniu podczas pękania.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 365601 (22) 2001 11 01 7(51) C03C 23/00 C03C 17/22

(31) 00 703709 (32) 2000 11 02 (33) US

(86) 2001 11 01 PCT/US01/42882

(87) 2002 05 10 WO02/36514 PCT Gazette nr 19/02

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., Auburn Hills, US

(72) Veerasamy Vijayen S., MU; Petrmichl Rudolph H., US

(54) **Sposób trawienia jonowego podłoża szklanego przed osadzeniem na nim układu powlekającego, oraz układ odpowiedni do wykonania tego sposobu**

(57) Podłoże szklane poddaje się trawieniu jonowemu w celu wygładzenia go i/lub zmniejszenia lub usunięcia nano-pęknięć w powierzchni podłoża przed osadzeniem na nim układu powlekającego (np., układu powlekającego zawierającego węgiel diamentopodobny (DLC)). Stwierdzono, że takie trawienie jonowe podłoża przed osadzeniem układu powlekającego polepsza przywieranie układu powlekającego do leżącego pod spodem wytrawionego podłoża. Ponadto nieoczekiwanie stwierdzono, że takie trawienie jonowe podłoża daje wytwór powlekany bardziej odporny na porysowanie, kiedy po trawieniu jonowym na wytrawionym podłożu osadza się układ powlekający zawierający DLC. Przez takie trawienie można również zmniejszyć ilość sodu (Na) na powierzchni podłoża.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 365439 (22) 2002 02 12 7(51) C04B 7/00

(31) 01 785705 (32) 2001 02 16 (33) US

(86) 2002 02 12 PCT/CA02/00167

(87) 2002 08 29 WO02/66391 PCT Gazette nr 35/02

(71) LAFARGE CANADA INC., Montreal, CA

(72) Oates David Bridson, Cail Kevin Moire, Lehoux Paul Honore, Ungar Robert Kim, Hopkins Donald Stephen, Cross James Edward, Ritch Michael

(54) **Sposób zwiększania wydajności klinkieru cementowego**

(57) Sposób zwiększenia wydajności klinkieru cementowego odebranego z zespołu pieca poprzez dodawanie do

gorącego klinkieru cementowego materiału w postaci cząstek stałych, zawierającego krzemionkę i tlenek wapnia lub glinu, na przykład popiół lotny. Popiół lotny topi się przechodząc w częściowo stopiony materiał, który reaguje chemicznie z gorącym klinkierem tworząc piroprzetworzony klinkier z krystalicznych krzemianów hydraulicznych. Do gorącego klinkieru cementowego, za strefą wytwarzania klinkieru cementowego, dodaje się wypełniacz, który korzystnie dodaje się do gorącego klinkieru cementowego na górnym końcu układu chłodzenia pieca lub do wnętrza pieca, poniżej strefy wypalania, w szczególności w początkowej strefie chłodzenia na wylotowym krańcu pieca.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 365806 (22) 2001 09 21 7(51) C04B 18/04

(31) 00 60237850 (32) 2000 10 04 (33) US

(86) 2001 09 21 PCT/US01/42243

(87) 2002 04 11 WO02/28796 PCT Gazette nr 15/02

(71) JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED, Rosehill, AU

(72) Merkley Donald J., Luo Caidian

(54) **Kompozytowe materiały cementowe z dodatkiem włókien wykorzystujące włókna celulozowe wypełniane substancjami nieorganicznymi i/lub organicznymi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa technologia związana ze wzmocnionymi włóknem celulozowym kompozytami cementowymi wykorzystująca wypełnione włókna celulozowe. Wynalazek ujawnia cztery aspekty technologii: obróbkę włókien; komponowanie; sposób i końcowy produkt. Ta technologia korzystnie zapewnia materiały budowlane z cementu z dodatkiem włókien o pożądanych cechach zmniejszonej absorpcji wody, zmniejszonej szybkości absorpcji wody, niższej migracji wody i niższej przepuszczalności dla wody. Końcowy produkt według wynalazku uzyskuje również ulepszoną odporność na zamarzanie-rozmarzanie, zmniejszone występowanie wykwitów, zmniejszone rozpuszczanie i ponowne odkładanie chemiczne, i lepszą odporność na rozkład i ogień, w porównaniu z konwencjonalnymi produktami cementowymi z dodatkiem włókien. Te polepszone cechy uzyskuje się bez utraty stabilności wymiarowej, wytrzymałości, odporności na naprężenia lub spoistości.

(68 zastrzeżeń)

A1 (21) 365829 (22) 2001 09 21 7(51) C04B 28/02 C04B 18/24

(31) 00 60237850 (32) 2000 10 04 (33) US
00 60237783 2000 10 04 US
00 60241212 2000 10 17 US

(86) 2001 09 21 PCT/US01/29675

(87) 2002 04 11 WO02/28795 PCT Gazette nr 15/02

(71) JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED, Rosehill, AU

(72) Merkley Donald J., US; Luo Caidian, CN

(54) **Kompozytowe cementy z dodatkiem włókien wykorzystujące klejone włókna celulozowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa technologia, związana ze wzmocnionymi włóknem celulozowym kompozytami cementowymi, wykorzystująca włókna celulozowe, które traktuje się nieorganicznymi i/lub organicznymi żywicami dla zwiększenia hydrofobowości włókien, jak też poddaje innym obróbkom chemicznym. Wynalazek ujawnia cztery aspekty technologii: obróbkę włókien, kompozycje, sposoby i końcowy produkt. Ta technologia korzystnie zapewnia materiały budowlane z cementu z dodatkiem włókien o pożądanych cechach zmniejszonej absorpcji wody, zmniejszonej szybkości absorpcji wody, niższej migracji wody i niższej przepuszczalności dla wody. Końcowy produkt według wynalazku uzyskuje również ulepszoną odporność na zamarzanie-rozmarzanie, zmniejszone występowanie wykwitów, i lepszą odporność na rozkład i promieniowanie UV, w porównaniu z konwencjonalnymi produktami cementowymi z dodatkiem włókien. Te polepszone cechy uzyskuje się bez utraty stabilności wymiarowej, wytrzymałości, odporności na naprężenia lub spoistości. W pewnych przypadkach

polepszone są fizyczne i mechaniczne właściwości. Wynalazek ujawnia również sposób traktowania włókien celulozowych różnymi środkami chemicznymi dla nadania włóknom hydrofobowości do zastosowań w zbrojonych włóknami kompozytach cementowych.

(94 zastrzeżenia)

A1 (21) 365912 (22) 2001 05 25 7(51) C04B 35/636

(31) 00 232520 (32) 2000 07 31 (33) JP

(86) 2001 05 25 PCT/JP01/04393

(87) 2002 02 07 WO02/10088 PCT Gazette nr 06/02

(71) NGK INSULATORS, LTD., Aichi, JP

(72) Noguchi Yasushi, Makino Kyoko

(54) **Proces wytwarzania struktury plastra pszczelego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania struktury plastra miodu, obejmujący dodawanie wody do mieszanki surowców złożonej ze spoiwa i proszku surowca zawierającego 50% lub więcej SiC, zagniatanie otrzymanej mieszaniny do uzyskania mieszaniny plastycznej, formowanie mieszaniny plastycznej na kształt plastra miodu, suszenie struktury w etapie obejmującym suszenie gorącym powietrzem i wypalanie uzyskanej wysuszonej struktury plastra miodu, który to sposób charakteryzuje się tym, że głównym składnikiem spoiwa jest hydroksypropylometylocelulozo o stopniu podstawienia metoksylami od 28,1 do 30% wagowych oraz o stopniu podstawienia hydroksypropylami od 5,7 do 12,0% wagowych. Sposób umożliwia szybkie i niekosztowne wytwarzanie pozbawionej pęknięć struktury plastra miodu o wysokiej jakości.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 365807 (22) 2001 11 15 7(51) C07C 15/08
C07C 7/13

(31) 00 713082 (32) 2000 11 16 (33) US

(86) 2001 11 15 PCT/US01/45529

(87) 2002 05 23 WO02/40432 PCT Gazette nr 21/02

(71) UOP LLC, Des Plaines, US

(72) Roeseller Cara M., Kulprathipanja Santi, Rekoske James E.

(54) **Sposób adsorpcyjnego rozdzielania do wydzielania para-ksylenu**

(57) Ulepszono postępowanie w procesie adsorpcyjnego rozdzielania do odzyskiwania para-ksylenu z doprowadzanej mieszaniny aromatycznych węglowodorów C_8 poprzez prowadzenie procesu z zastosowaniem desorbentu o większym stopniu czystości. Ulepszony sposób postępowania umożliwia osiągnięcie kompromisu pomiędzy innymi parameterami roboczymi a szybkościami lub lepszą wydajnością. Według sposobu korzystnie stosuje się jako desorbent toluen oraz jako adsorbent zeolityczne sita molekularne z wymienialnymi kationami baru i potasu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365449 (22) 2001 05 30 7(51) C07C 41/28
C07C 41/22
C07C 43/12

(31) 00 587414 (32) 2000 06 01 (33) US

(86) 2001 05 30 PCT/US01/17399

(87) 2001 12 06 WO01/92192 PCT Gazette nr 49/01

(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Bieniarz Christopher, Ramakrishna Kornepati V.

(54) **Syntetyczny sposób fluorometylowania alkoholi**

(57) Sposób fluorometylowania fluorowcowanych alkoholi. Sposób obejmuje etapy, w których dostarcza się alfafluorowcowany alkohol o wzorze $R^1C(CX_3)_2OH$, w którym R^1 jest wybrany z grupy obejmującej wodór i grupy alkilowe. Alfa-fluorowcowany alkohol poddaje się reakcji z pierwszym związkiem o wzorze $CH_2(OR^2)_2$ wo becności kwasowego katalizatora do otrzymania acetalu. Powstały acetal poddaje się chlorowaniu ze środkiem chlorującym do otrzymania związku chloru o wzorze $R^1C(CX_3)_2OCH_2Cl$. Związek chloru następnie przekształca się do związku fluoru o wzorze $R^2C(CX_3)_2OCH_2F$, przy użyciu środka fluorującego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365448 (22) 2001 05 25 7(51) C07C 45/32

(31) 00 579196 (32) 2000 05 26 (33) US

(86) 2001 05 25 PCT/US01/17155

(87) 2001 12 06 WO01/92270 PCT Gazette nr 49/01

(71) HALOCARBON PRODUCTS CORPORATION, River Edge, US

(72) Sprague Lee G.

(54) **Ulepszony sposób wytwarzania heksafluoroacetonu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania heksafluoroacetonu obejmujący reakcję 2-chloro-l,1,1,3,3,3-heksafluoropropanu [R22da] z tlenem, wo becności promieniowania aktynicznego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365858 (22) 2001 11 08 7(51) C07C 45/51

(31) 00 2326471 (32) 2000 11 20 (33) CA

(86) 2001 11 08 PCT/CA01/01562

(87) 2002 05 23 WO02/40436 PCT Gazette nr 21/02

(71) RESOURCE TRANSFORMS INTERNATIONAL LTD., Waterloo, CA

(72) Majerski Piotr Al, Piskorz Jan K., Radlein Desmond St.A.G.

(54) **Wytwarzanie aldehydu glikolowego przez wodną termolizę cukrów**

(57) Wynalazek dotyczy wysoce specyficznego sposobu wytwarzania aldehydu glikolowego, w którym to sposobie poddaje się wodnej termolizie rozpylone wodne roztwory cukru zawierające od 25 do 80% wody, a korzystnie od 30 do 60% wody, w postaci drobnej mgły podawanej z wtryskiwacza 3 do reaktora 4 utrzymywanego w temperaturze między 500 i 600°, a korzystnie między 520 i 560°C, a następnie produkt wytworzony w postaci pary kondensuje się w skraplaczu przeponowym 7 z ewentualnym odzyskiem ciepła. Czas przebywania produktu w postaci pary w reaktorze 4 powinien zawierać się

w zakresie 0,1-5 sekund, a korzystnie w zakresie od 0,5 do 2 sekund. Korzystnie w wodnym roztworze użyte są monomeryczne cukry aldozowe, zwłaszcza glukoza (zwana też dekstrozą). Wydajność aldehydu glikolowego w skroplonej cieczy wynosi przynajmniej 50% wagowych cukru zasilającego roztwory glukozy.

(12 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 06 26

A1 (21) 365850 (22) 2000 08 04 7(51) C07C 69/732
C07C 67/48
A61K 31/22
A61P 3/00

(31) 99 9900191 (32) 1999 08 06 (33) SI

(86) 2000 08 04 PCT/IB00/01103

(87) 2001 02 15 WO01/10813 PCT Gazette nr 07/01

(71) LEK PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL COMPANY D.D., Ljubljana, SI

(72) Pflaum Zlatko

(54) **Kryształy soli sodowej prawastatyny**

(57) Lowastatyna, prawastatyna, simwastatyna, mewastatyna, atorwastatyna, fluwastatyna i cerwastatyna oraz ich pochodne i analogi są znane jako inhibitory reduktazy HMG-CoA i są stosowane jako środki przeciwhipercholesterolemiczne. Większość z nich jest wytwarzana przez fermentację przy użyciu różnych szczepów drobnoustrojów, identyfikowanych jako szczepy należące do rodzaju Aspergllus, Monascus, Nocardia, Amycolatopsis, Mucor lub Penlcilllum, niektóre otrzymuje się przez obróbkę produktów fermentacji przy użyciu metod syntezy chemicznej lub są one produktami syntezy chemicznej. Wynalazek dotyczy nowej krystalicznej postaci soli sodowej prawastatyny, znanej pod nazwą chemiczną monosoli sodowej kwasu 1,2,6,7,8, 8a-heksahydro- , , 6,-trihydroksy-2-metylo-8-(2-metylo-l-oksobutoksy)-1-naftalenoheptanowego, przydatnej jako substancja farmaceutyczna, sposobu jej wytwarzania i wyodrębniania, preparatu farmaceutycznego zawierającego krystaliczną postać soli sodowej prawastatyny, i farmaceutycznego sposobu leczenia. Nowa krystaliczna postać soli sodowej orawastatyny jest przydatna do leczenia hipercholesterolemii i hiperlipidemii.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 365473 (22) 2001 03 23 7(51) C07C 211/27
C07D 213/36
A61K 31/135

(31) 00 60191839 (32) 2000 03 24 (33) US

(86) 2001 03 23 PCT/US01/40360

(87) 2001 10 04 WO01/72685 PCT Gazette nr 40/01

(71) MEDIQUEST THERAPEUTICS, INC., Seattle, US

(72) Burns Mark R.

(54) **Analogi poliamin jako środki cytotoksyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe cytotoksyczne analogi poliaminy. Analogi te są stosowane jako środki farmaceutyczne do leczenia chorób, w których pożądane jest hamowanie wzrostu komórek i/lub proliferacji komórek, na przykład w chorobach takich jak rak i uszkodzenie po plastyce naczyń.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365668 (22) 2001 08 27 7(51) C07C 233/88
C07C 231/12
A61K 31/165
A61P 11/06

(31) 00 60229128 (32) 2000 08 31 (33) US

(86) 2001 08 27 PCT/US01/26594

(87) 2002 03 07 WO02/18320 PCT Gazette nr 10/02

(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., Osaka, JP

(72) Kawaguchi Takayuki, JP; Nomura Sumihiro, JP; Tsukimoto Mikiko, JP; Kume Toshiyuki, JP; Sircar Ila, US

(54) **Inhibitory adhezji komórek mediowanej przez α4**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych fenyloalaniny o wzorze I, w którym X^1 oznacza atom chlorowca, X^2 oznacza atom chlorowca, Q oznacza grupę $-CH_2-$ lub $-(CH_2)_2-$; Y oznacza C_1-C_6-alkil, a CO_2R oznacza karboksyl ewentualnie w postaci zestryfikowanej; oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 360961 (22) 2003 06 30 7(51) C07C 237/04

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Piasecki Andrzej, Karczewski Sławomir

(54) **Nowe N-tlenki di-amidoamin pochodnych długołańcuchowych amin alifatycznych i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych N-tlenków di-amidoamin przedstawionych ogólnym wzorem I, w którym R oznacza prosty lub rozgałęziony łańcuch węglowodorowy C_nH_{2n+1}, a n zawiera się w granicach od 8 do 16. Gdy podstawnik R oznacza prosty lub rozgałęziony łańcuch węglowodorowy C_nH_{2n+1}, a n zawiera się w granicach od 8 do 16 związki mają nazwę di-N-tlenki N-alkilo-N,N-bis{2-{[3-(N,N-dimetyloamino)propylo]amido}etylo}amin. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania nowych N-tlenków di-amidoamin, zgodnie z którym, związki o nazwie di-N-tlenki N-alkilo-N,N-bis{2-{[3-(N,N-dimetyloamino)propylo]amido}etylo}amin wytwarza się w reakcji N-alkilo-N,N-bis{2-{[3-(N,N-dimeryloamino)propylo]amido}etylo}amin przedstawionych wzorem 2 z nadtlenkiem wodoru, w podwyższonej temperaturze, w obecności polarnego rozpuszczalnika.

(3 zastrzeżenia)

wzór 1

wzór 2

A1 (21) 365925 (22) 2001 08 23 7(51) C07C 257/18
C07D 295/16
C07D 295/18
A61K 31/495
A61K 31/165
A61P 7/02

(31) 00 10041402 (32) 2000 08 23 (33) DE

(86) 2001 08 23 PCT/EP01/09753

(87) 2002 02 28 WO02/16312 PCT Gazette nr 09/02

(71) MORPHOCHEM AG, Munchen, DE

(72) Cappi Michael W., Fuchs Thilo, Eckl Robert, Schabbert Silke

(54) **Nowe związki hamujące aktywność czynnika Xa**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I) albo ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, solwatów, hydratów albo ich farmaceutycznie dopuszczalnej kompozycji. Związki te można stosować do hamowania czynnika Xa i do zapobiegania i/lub leczenia schorzeń zakrzepowe-zatorowych.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 365775 (22) 2001 07 12 7(51) C07C 259/10
C07D 295/088
A61K 31/166

(31) 00 60219372 (32) 2000 07 19 (33) US

(86) 2001 07 12 PCT/US01/22331

(87) 2002 01 24 WO02/06213 PCT Gazette nr 04/02

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

(72) Barrett Stephen Douglas, Biwersi Cathlin, Kaufman Michael, Tecle Haile, Warmus Joseph Scott

(54) **Utlenione estry kwasu 4-jodofenyloaminobenzhydroksamowego**

(57) Obecny wynalazek dotyczy pochodnych utlenionych estrów kwasu 4-jodofenyloarninobenzhydroksamowego, kompozycji farmaceutycznych i sposobów ich stosowania. Wynalazek dotyczy także postaci krystalicznych pochodnych utlenionych estrów kwasu 4-jodofenyloarninobenzhydroksamowego, kompozycji farmaceutycznych i sposobów ich stosowania.

(78 zastrzeżeń)

A1 (21) 365613 (22) 2001 07 27 7(51) C07C 317/44
A61K 31/165
A61P 25/26

(31) 00 60221110 (32) 2000 07 27 (33) US
00 60226491 2000 08 18 US
00 60229160 2000 08 30 US
00 60230088 2000 09 05 US
01 60259332 2001 01 02 US

(86) 2001 07 27 PCT/US01/23689

(87) 2002 02 07 WO02/10125 PCT Gazette nr 06/02

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., Petah Tiqva, IL

(72) Singer Claude, Gershon Neomi, Ceausu Arina, Lieberman Anita, Aronhime Judith

(54) **Krystaliczny i czysty modafinil oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonego sposobu wytwarzania modafinilu, dzięki któremu modafinil można wyizolować z wysokim stopniem czystości przez pojedynczą krystalizację. Sposobem tym wytwarza się modafinil wolny od produktów sulfonowych, które są wynikiem nad-utlenienia i od innych produktów ubocznych. Wynalazek dotyczy też nowych krystalicznych Form II-VI modafinilu i sposobów ich wytwarzania. Każda z tych nowych form odróżnia się właściwym sobie widmem dyfrakcyjnym rentgenografii proszkowej. Wynalazek dotyczy też kompozycji farmaceutycznych zawierających nowe Formy II-IV i VI modafinilu.

(61 zastrzeżeń)

A1 (21) 365459 (22) 2001 04 25 7(51) C07C 323/41
C07C 323/43
A61K 31/165
A61K 31/325
A61P 37/08
A61P 27/14

(31) 00 60205746 (32) 2000 05 19 (33) US
(86) 2001 04 25 PCT/US01/13242
(87) 2001 11 29 WO01/90059 PCT Gazette nr 48/01

(71) ALCON, INC., Hunenberg, CH
(72) Hellberg Mark R., Feng Zixia, Miller Steven T.
(54) **Anilinowe pochodne disulfidu do leczenia chorób alergicznych**

(57) Ujawniono sposoby i kompozycje do zapobiegania lub leczenia chorób alergicznych oczu, nosa, skóry, uszu, przewodu pokarmowego, dróg oddechowych i płuc albo do leczenia objawów towarzyszących ogólnoustrojowej mastocytozie. Kompozycje zawierają jako składnik aktywny pochodne disulfidu stabilizujące komórki tuczne.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 365457 (22) 2001 04 25 7(51) C07C 323/43
A61K 31/10
A61P 27/14

(31) 00 60205827 (32) 2000 05 19 (33) US
(86) 2001 04 25 PCT/US01/13331
(87) 2001 11 29 WO01/90060 PCT Gazette nr 48/01

(71) ALCON, INC., Hunenberg, CH
(72) Feng Zixia, Hellberg Mark R., Miller Steven T.
(54) **Pochodne disulfidu do leczenia chorób alergicznych**

(57) Ujawniono difenylowe pochodne disulfidu o wzorze I, w którym X oznacza -NHC(=O)NH-R, a R jest określone w zastrzeżeniach patentowych. Użyteczne w zapobieganiu i leczeniu chorób alergicznych oczu, nosa, skóry, uszu, przewodu pokarmowego, dróg oddechowych i płuc lub leczenia objawów towarzyszących ogólnoustrojowej mastocytozie. Pochodne disulfidu działają jako stabilizatory komórek tucznych.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 361075 (22) 2003 07 03 7(51) C07C 401/00

(71) Instytut Farmaceutyczny, Warszawa
(72) Ryznar Teresa, Jemielity Izabela, Mostrąg Magdalena, Łypacewicz Maria K., Szelejewski Wiesław
(54) **Sposób wytwarzania krystalicznego monohydratu 1α, 24R-dihydroksycholekalcyferolu o wysokim stopniu czystości**

(57) Sposób wytwarzania krystalicznego monohydratu 1 ,24R-dihydroksycholekalcyferolu o wysokim stopniu czystości polega na krystalizacji surowego syntetycznego 1 , 24R-dihydroksycholekalcyferolu lub surowego monohydratu 1 , 24R-dihydroksycholekalcyferolu z mieszaniny acetonu i wody, korzystnie zawierającej 10-25% objętościowych wody.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 365528 (22) 2001 02 05 7(51) C07C 405/00
A61K 31/5575
A61P 27/02

(31) 00 500142 (32) 2000 02 08 (33) US
(86) 2001 02 05 PCT/US01/03665
(87) 2001 08 16 WO01/58866 PCT Gazette nr 33/01

(71) ALLERGAN, INC., Irvine, US
(72) Woodward David F., Usansky Helen H., Andrews Steven W., Burk Robert M., Chen June, Krauss Achim H.P., Madhu Cherukury
(54) **Lipidy obniżające ciśnienie wewnątrzgałkowe**

(57) Ujawniono związki o wzorze (1), w którym symbole mają znaczenie określone w opisie, użyteczne jako środki obniżające ciśnienie wewnątrzgałkowe, ale nie wykazujące aktywności poprzez receptor FP prostaglandyny. Konkretnie, zsyntetyzowano w zasadniczo czystej postaci 1-etanoloamid PGF_2 o wzorze (I), który jest obecny w tkankach ssaka jako naturalnie występująca substancja i stwierdzono, że jest on skuteczny do obniżania ciśnienia wewnątrzgałkowego w gałce ocznej ssaka, ale w przeciwieństwie do wielu obniżających ciśnienie wewnątrzgałkowe prostaglandyn, nie wykazuje działania poprzez receptor FP.

(34 zastrzeżenia)

FIG. 1.

Wzór 1

A1 (21) 365379 (22) 2001 01 17 7(51) C07D 207/00

(31) 57/MUM/2000 (32) 2000 01 19 (33) IN
(86) 2001 01 17 PCT/IN01/00005
(87) 2001 07 26 WO01/53257 PCT Gazette nr 30/01

(71) CADILA HEALTHCARE LTD., Ahmedabad, IN
(72) Lohray Braj Bhushan, Lohray Vidya Bhushan, Barot Vijay Kumar Gajubhai
(54) **Nowe związki mające działanie hipolipidemiczne, hipocholesterolemiczne, sposób ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Obecny wynalazek dotyczy nowych podstawionych związków pirolu, jego pochodnych, jego analogów, jego tautomerycznych form, stereoizomerów, polimerfów, jego

farmaceutycznie dopuszczalnych soli, jego farmaceutycznie dopuszczalnych solwatów i farmaceutycznie akceptowalnych kompozyji zawierających je. Wynalazek dotyczy zwłaszcza nowych podstawionych związków pirolu o wzorze ogólnym (I), ich analogów, ich pochodnych, ich polimorfów, tautomerycznych form, ich farmaceutycznie akceptowalnych soli, ich farmaceutycznie akceptowalnych solwatów i farmaceutycznych kompozycji zawierających je. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania takich związków, kompozycji zawierającej taki związek i zastosowania takiego związku i kompozycji w medycynie.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365470 (22) 2001 06 13 7(51) C07D 207/26
A61K 31/40

(31) 00 60211424 (32) 2000 06 14 (33) US

(86) 2001 06 13 PCT/US01/19139

(87) 2001 12 20 WO01/96297 PCT Gazette nr 51/01

(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., La Jolla, US

(72) Johnson Theodore O. Jr., Chu Shao Song, Hua Ye, Luu Hiep The, Reich Siegfried Heinz, Skalitzky Donald James, Yang Yi, Chan Fora P., Eastman Brian Walter, Hendrickson Thomas F.

(54) **Związki i środki przeciwpikornawirusowe, ich zastosowanie farmaceutyczne i substancje do ich syntezy**

(57) Związki o wzorze (I), w którym symbole mają znaczenie podane w opisie, korzystnie hamują lub blokują aktywność biologiczną pikornawirusowej proteazy 3C. Związki te oraz środki farmaceutyczne zawierające takie związki są użyteczne w leczeniu pacjentów lub gospodarzy zakażonych jednym lub większą liczbą pikornawirusów, takich jak RVP. Opisano również związki pośrednie i sposoby syntezy związków o wzorze (I).

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 365679 (22) 2001 09 25 7(51) C07D 209/12
A61K 31/404

(31) 00 138825 (32) 2000 10 03 (33) IL

(86) 2001 09 25 PCT/IL01/00898

(87) 2002 04 11 WO02/28347 PCT Gazette nr 15/02

(71) NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LTD., Tel Aviv, IL

(72) Zisapel Nava, Laudon Moshe

(54) **Pochodne tryptaminy i ich analogi oraz zawierające je preparaty farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy nowych podstawionych tryptamin i związków pokrewnych, jak również zawierających je kompozycji farmaceutycznych. Związki te, ich kompozycje i sole mogą być stosowane do wytwarzania leków oddziałujących na układ melatoninergiczny. Związki mogą być stosowane do leczenia wieku stanów chorobowych, takich jak zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego i psychiatryczne (zaburzenia snu, epilepsja i inne zaburzenia drgawkowe, lęki, choroby neurodegeneracyjne), zaburzenia o podłożu chronobiologicznym (choroba samolotowa, zespół opóźnienia faz snu, praca zmianowa, sezonowe zaburzenia afektywne), stanów neoplastycznych i stanów związanych ze starzeniem się.

(20 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 02 19

A1 (21) 365377 (22) 2001 10 15 7(51) C07D 209/42
C07D 235/24
C07D 401/06
C07D 405/06
C07D 417/06
C07D 498/04
C07D 409/06
C07D 211/16
A61K 31/404
A61K 31/445
A61P 25/00

(31) P00 04123 4123 (32) 2000 10 24 (33) HU

(86) 2001 10 15 PCT/HU01/00099

(87) 2002 05 02 WO02/34718 PCT Gazette nr 18/02

(71) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT., Budapeszt, HU

(72) Horvath Csilla, Farkas Sandor, Domany Gyorgy, Borza Istvan, Bartane Szalai Gizella, Nagy Jozsef, Kolok Sandor

(54) **Pochodne amidów jako antagoniści receptora NMDA**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych amidów kwasów karboksylowych o wzorze (I) jako antagonistów selektywnych względem podtypu NR2B receptora NMDA, oraz ich racematów, antypodów optycznych i soli z kwasami i zasadami. Wynalazek dotyczy ponadto środków farmaceutycznych zawierających związki o wzorze (I) lub ich sole jako substancje czynne, jak również syntezy związków o wzorze (I) oraz chemicznego i farmaceutycznego wytwarzania środków leczniczych zawierających te związki, a także sposobu leczenia z użyciem tych związków, polegającego na podawaniu leczonemu ssakowi, w tym człowiekowi, skutecznej ilości związków o wzorze (I) według wynalazku jako takich lub jako środka leczniczego. Nowe pochodne amidów kwasów karboksylowych o wzorze (I) według wynalazku są wysoce skutecznymi i selektywnymi antagonistami receptora NMDA, a ponadto większość związków to antagoniści selektywni względem podtypu NR2B receptora NMDA.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365520 (22) 2001 03 05 7(51) C07D 209/52
A61K 31/403
A61P 3/04
A61P 3/06
A61P 3/10

(31) 00 60188555 (32) 2000 03 10 (33) US

(86) 2001 03 05 PCT/US01/07151

(87) 2001 09 20 WO01/68603 PCT Gazette nr 38/01

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US

(72) Robl Jeffrey A., Sulsky Richard B., Augeri David J., Magnin David R., Hamann Lawrence G., Betebenner David A.

(54) **Inhibitory dipeptydylopeptydazy IV na bazie pirolidyny skondensowanej z cyklopropylem i sposób leczenia**

(57) Opisano będące inhibitorami dipeptylpeptidazy IV (DP 4) związki o wzorze (I), w którym x oznacza 0 lub 1 i y oznacza 0 lub 1 (pod warunkiem, że x = 1 gdy y = 0 i x = 0 gdy y = 1); n oznacza 0 lub 1; X oznacza H lub CN; I, przy czym R^1, R^2, R^3 i R^4 mają opisane tu znaczenia. Wskazano też sposób leczenia cukrzycy i pokrewnych chorób, szczególnie cukrzycy Typu II, i innych chorób, z zastosowaniem takiego inhibitora DP 4 lub kombinacji takiego inhibitora DP 4 i jednego lub więcej spośród innych środków przeciwcukrzycowych, takich jak metforminu, glibenklamid, troglitazon, pioglitazon, rosiglitazon i/lub insulina i/lub jednego lub więcej środków przeciw lipidemii i/lub przeciw otyłości i/lub innym środkiem terapeutyczny.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 365444 (22) 2001 03 02 7(51) C07D 211/34
C07D 211/96
C07D 211/66
C07D 309/14
C07D 309/08
C07D 309/06
C07D 407/12
C07D 401/12
A61K 31/445
A61K 31/535
A61K 31/35

(31) 00 60191302 (32) 2000 03 21 (33) US

(86) 2001 03 02 PCT/US01/08931

(87) 2001 09 27 WO01/70691 PCT Gazette nr 39/01

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) Pikul Stanislaw; Ohler Norman Eugene, US; Almstead Neil Gregory, US; Laughlin Steven Karl, US; Natchus Michael George, US; De Biswanath, US

(54) **N-podstawione inhibitory metaloproteaz, zawierające heterocykliczny łańcuch boczny**

(57) Ujawniono związki będące inhibitorami metaloproteaz, skuteczne w leczeniu stanów charakteryzujących się nadmierną aktywnością tych enzymów. W szczególności związki są określone wzorem strukturalnym (I), w którym R^1, R^2, R^3, n. A, E, X, G, G , M i Z mają znaczenie podane w opisie i w zastrzeżeniach patentowych, a także izomery optyczne, diastereoizomery i enancjomery związków o wzorze I oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i ulegające hydrolizie biologicznej amidy, estry i imidy. Opisano także środki farmaceutyczne zawierające te związki, oraz sposoby leczenia związanych z metaloproteazami chorób z użyciem tych związków lub środków farmaceutycznych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365569 (22) 2001 10 26 7(51) C07D 211/40
C07D 233/00

(31) 00 60244891 (32) 2000 11 02 (33) US

(86) 2001 10 26 PCT/US01/42783

(87) 2002 05 10 WO02/36545 PCT Gazette nr 19/02

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., Petah Tiqva, IL

(72) Montanari Stefania Maria Paola

(54) **Ulepszony sposób wytwarzania związku pośredniego dla gabapentyny**

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu wytwarzania związku pośredniego, , ,dicyjano- , -pentametylenoglutaroimidu. Sposób ten obejmuje etapy reakcji ketonu, takiego jak cykloheksanon, z cyjanooctanem etylu, wo becności wodorotlenku amonu.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 365703 (22) 2001 07 16 7(51) C07D 213/00
C07D 409/00
A61K 31/44

(31) 00 60219842 (32) 2000 07 21 (33) US
00 60220636 2000 07 25 US

(86) 2001 07 16 PCT/US01/22267

(87) 2002 01 31 WO02/07673 PCT Gazette nr 05/02

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, King of Prussia, US

(72) Bhatnagar Pradip K., US; Callahan James F., US; Lago Amparo M., ES

(54) **Wapniolityczne związki**

(57) Przedstawiono nowe wapniolityczne związki o ogólnym wzorze (I) i sposoby ich stosowania.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 365643 (22) 2001 10 25 7(51) C07D 213/55
C07D 213/63
A61K 31/435
A61K 31/445

(31) 00 60243006 (32) 2000 10 25 (33) US

(86) 2001 10 25 PCT/US01/46184

(87) 2002 05 16 WO02/38106 PCT Gazette nr 20/02

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Bhatnagar Pradip, Burgess Joelle L., Callahan James F., Lago Maria A.

(54) **Wapniolityczne związki**

(57) Przedstawiono nowe fosforanowe estry związków i sposoby ich stosowania jako wapniolitycznych związków.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 365729 (22) 2001 08 29 7(51) C07D 213/74
C07D 401/12
C07D 471/04
A61K 31/4427
A61K 31/553
A61P 35/00

(31) 00 60229186 (32) 2000 08 30 (33) US

(86) 2001 08 29 PCT/US01/26963

(87) 2002 03 07 WO02/18340 PCT Gazette nr 10/02

(71) PHARMACIA CORPORATION, St.Louis, US

(72) Khanna Ish Kumar, Yu Yi, Fun-Lu Hwang, Chandrakumar Nizal S., Huff Renee M., Russell Mark A., Boys Mark L., Schretzman Lori A., Chen Barbara B., Desai Bipinchandra N., Nagarajan Srinivasan Raj, Gasiecki Alan F., Penning Thomas D., Rogers Thomas, Wendt John Adam, Khilevich Albert, Wang Yaping, Devadas Balekudra

(54) **GEM-podstawione związki antagonistyczne Alfa V Beta 3 integryny**

(57) Wynalazek dotyczy grupy związków reprezentowanych wzorem (I) lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli oraz kompozycji farmaceutycznych zawierających związki o wzorze (I) i sposób selektywnego inhibitowania lub antagonizowania $_{v}$ $_{3}$ i/lub $_{v}$ $_{5}$ integryny.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 365684 (22) 2001 07 09 7(51) C07D 213/76
C07D 213/82
C07D 401/04
A61K 31/44
A61P 25/22
A61P 25/24

(31) 00 00115287 (32) 2000 07 14 (33) EP

(86) 2001 07 09 PCT/EP01/07850

(87) 2002 01 24 WO02/06236 PCT Gazette nr 04/02

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

(72) Hoffmann Torsten, DE; Poli Sonia Maria, CH; Schnider Patrick, CH; Sleight Andrew, FR

(54) **N-Tlenki jako proleki pochodnych 4-fenylopirydynowych będących antagonistami receptora NK1**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R oznacza atom wodoru, niższy alkil, niższy alkoksyl, atom chlorowca lub trifluorometyl; R^1 oznacza atom wodoru lub chlorowca; albo R i R^1 razem z atomami węgla w pierścieniu, do których są przyłączone, mogą tworzyć grupę -CH=CH-CH=CH-; R^2 i $R^{2'}$ niezależnie oznaczają atom wodoru, atom chlorowca, trifluorometyl, niższy alkoksyl lub grupę cyjanową; albo R^2 i $R^{2'}$ mogą razem tworzyć grupę -CH=CH-CH=CH-, ewentualnie podstawioną jednym lub dwoma podstawnikami wybranymi spośród niższego alkilu lub niższego alkoksylu; R^3 i $R^{3'}$ niezależnie oznaczają atom wodoru, niższy alkil lub cykloalkil; R^4 i $R^{4'}$ niezależnie oznaczają $-(CH_2)_mOR^6$ lub niższy alkil; albo R^4 i R^4 razem z atomem N, do którego są przyłączone, tworzą ugrupowanie cyklicznej trzeciorzędowej aminy o wzorze (II); R^5 oznacza atom wodoru, hydroksyl, niższy alkil, niższy alkoksyl, $-(CH_2)_mOH$, $-COOR^3$, $-CON(R^3)_2$, $-N(R^3)CO$-niższy alkil lub $-C(O)R^3$; R^6 oznacza atom wodoru, niższy alkil lub fenyl; X oznacza $-C(O)N(R^6)-$, $-N(R^6)C(O)-$, $-(CH_2)_mO-$ lub $-O(CH_2)_m-$; n oznacza 0, 1, 2, 3 lub 4; a m oznacza 1, 2 lub 3; oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami. Stwierdzono, że związki te można stosować jako proleki w leczeniu lub profilaktyce chorób związanych z receptorem NK1.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365734 (22) 2002 04 29 7(51) C07D 231/20
C07D 409/12
A01N 43/56

(31) 01 10122445 (32) 2001 05 09 (33) DE
01 10136449 2001 07 26 DE

(86) 2002 04 29 PCT/EP02/04701

(87) 2002 11 14 WO02/90336 PCT Gazette nr 46/02

(71) BAYER CROSPIENCE AG, Monheim, DE

(72) Herrmann Stefan, DE; Hoischen Dorothee, DE; Kather Kristian, DE; Muller Klaus-Helmut, AT; Schallner Otto, DE; Schwarz Hans-Georg, DE; Drewes Mark-Wilhelm, DE; Dahmen Peter, DE; Feucht Dieter, DE; Pontzen Rolf, DE

(54) **Podstawione aryloketony**

(57) Wynalazek dotyczy nowych aryloketonów o wzorze (I), w którym A^1, A^2, Q, R^1, R^2, X, Y i Z mają znaczenie podane w opisie, zastosowania ich jako środków chwastobójczych, oraz sposobów i związków pośrednich stosowanych przy ich wytwarzaniu.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 365422 (22) 2000 11 14 7(51) C07D 231/56
A61K 31/416
A61P 27/06

(31) 00 60190283 (32) 2000 03 17 (33) US

(86) 2000 11 14 PCT/US00/31143

(87) 2001 09 27 WO01/70701 PCT Gazette nr 39/01

(71) ALCON, INC., Hunenberg, CH

(72) May Jesse A., US; Feng Zixia, CN

(54) **Pochodne 5-hydroksy indazoli do leczenia jaskry**

(57) Ujawnione są 3-(2-aminoetylo)-1H-indazol-5-ole przydatne do leczenia podwyższonego ciśnienia wewnątrzgałkowego oraz jaskry.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 365396 (22) 2002 07 20 7(51) C07D 233/72
C07D 405/12
A61K 31/4166
A61P 29/00

(31) 01 10137595 (32) 2001 08 01 (33) DE

(86) 2002 07 20 PCT/EP02/08106

(87) 2003 02 13 WO03/11288 PCT Gazette nr 07/03

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Wehner Volkmar, Flohr Stefanie, Blum Horst, Rutten Hartmut, Stilz Hans Ulrich

(54) **Nowe pochodne imidazolidyny, ich wytwarzanie i ich zastosowanie jako antagonistów VLA-4**

(57) Nowe pochodne imidazolidyny, ich zastosowanie jako antagonistów VLA-4. Niniejszy wynalazek dotyczy nowych pochodnych imidazolidyny o wzorze (I), w którym B, E, W, Y, R, R^2, R^3, R^{30}, e i h mają znaczenia podane w zastrzeżeniach patentowych. Związki o wzorze (I) są cennymi związkami farmaceutycznie czynnymi, które nadają się, na przykład, do leczenia chorób zapalnych, na przykład, reumatoidalnego zapalenia stawów lub chorób alergicznych. Związki o wzorze I są inhibitorami adhezji i migracji leukocytów i/lub antagonistami receptora adhezji VLA-4 należącego do grupy integryny. Nadają się one generalnie do leczenia chorób, które są spowodowane lub związane są z niepożądanym stopniem adhezji leukocytów i/lub migracji leukocytów lub, w których odgrywa rolę współoddziaływanie komórka-komórka lub komórka-matryca, które oparte są na współoddziaływaniu receptorów VLA-4 z ich ligandami. Wynalazek dotyczy ponadto sposobu wytwarzania związków o wzorze I, stosowania tych związków oraz preparatów farmaceutycznych, które zawierają związki o wzorze (I).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365483 (22) 2002 07 26 7(51) C07D 237/22
A61K 31/50

(31) 01 103064 (32) 2001 07 26 (33) HU

(86) 2002 07 26 PCT/HU02/00076

(87) 2003 02 06 WO03/10150 PCT Gazette nr 06/03

(71) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., Budapeszt, HU

(72) Kotay Nagy Peter, Simig Gyula, Barkoczy Jozsef, Szent Kirallyi Zsuzsa

(54) **Polimorficzna sól pochodnej pirydazynonu do leczenia arytmii**

(57) Wynalazek nawiązuje do nowej krystalicznej formy I fumaranu 5-chloro-4-[3-[N-[2-(3,4-dwumetoksy-fenylo)-etylo]-N-metyloamino]-propyloamino]-3-[2H]-pirydazynonu, procesu jego wytwarzania, zawierających ją farmaceutycznych kompozycji oraz zastosowania wymienionego nowego polimorfu do leczenia arytmii.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 365909 (22) 2001 02 15 7(51) C07D 239/26
A61K 31/506

(31) 00 00400467 (32) 2000 02 21 (33) EP

(86) 2001 02 15 PCT/GB01/00624

(87) 2001 08 30 WO01/62742 PCT Gazette nr 35/01

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

(72) Barlaam Bernard Christophe, FR; Dowell Robert Ian, GB; Finlay Maurice Raymond Verschoyle, GB; Newcombe Nicholas John, GB; Tucker Howard, GB; Waterson David, GB

(54) **Piperydyno- i piperazyno-podstawione N-hydroksyformamidy jako inhibitory metaloproteinaz**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I) użytecznych jako inhibitory metaloproteinaz, zwłaszcza jako inhibitory MMP 13.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 365608 (22) 2001 08 14 7(51) C07D 239/70

(31) 00 60225361 (32) 2000 08 14 (33) US
00 60243263 2000 10 25 US

(86) 2001 08 14 PCT/US01/25387

(87) 2002 02 21 WO02/14286 PCT Gazette nr 08/02

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., Petah Tiqva, IL

(72) Krochmal Barnaba, Diller Dov, Dolitzky Ben-Zion

(54) **Wytwarzanie risperidonu**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy nowych postaci risperidonu, oznaczonych jako Forma A, Forma B i Forma E. Ujawniono również sposoby ich wytwarzania. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania risperidonu. Ujawniono także kompozycje farmaceutyczne zawierające nowe postaci risperidonu i sposoby ich stosowania.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 360930 (22) 2003 06 27 7(51) C07D 253/08
A61K 31/4192
A61P 31/12

(71) Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, Warszawa

(72) Bretner Maria; Borowski Peter, DE; Kulikowski Tadeusz

(54) **Nowe pochodne benzotriazolu jako inhibitory NTPazy/helikazy wirusów z rodziny *Flaviviridae* oraz środki lecznicze o działaniu przeciwwirusowym**

(57) Przedmiotami wynalazku są: 1. Nowe analogi benzotriazolu o wzorach ogólnych 1a i 1b, w których R oznacza wodór, brom, metyl lub kombinację tych podstawników, a X oznacza propyl, chloroetyl, hydroksyetyl lub 1- -D-rybofuranosyl, wykazujące aktywność inhibitorową w stosunku do AT-Pazy/helikazy wirusów z rodziny *Flaviviridae* i aktywność przeciwwirusową. 2. Sposoby wytwarzania analogów benzotriazolu o wzorach ogólnych 1 a i 1 b, w których R oznacza wodór, brom, metyl lub kombinację tych podstawników, a X oznacza propyl, chloroetyl, hydroksyetyl lub 1- -D-rybofuranosyl. 3. Środki farmaceutyczne zawierające znane, dopuszczalne farmaceutycznie nośniki i substancje pomocnicze znamienne tym, że jako składniki czynne zawierają analogi benzotriazolu o wzorach ogólnych 1a i 1b, w których R oznacza wodór, brom, metyl lub kombinację tych podstawników, a X oznacza propyl, chloroetyl, hydroksyetyl lub 1- -D-rybofuranosyl.

(3 zastrzeżenia)

Wzór **1a**

Wzór **1b**

R = H, Br, Me lub ich kombinacje
X = Propyl, Chloroetyl, Hydroksyetyl, β-D-rybofuranoza

A1 (21) 365797 (22) 2001 12 19 7(51) C07D 277/26
A61K 31/10
A61K 31/425
A61P 3/10

(31) 00 0031107 (32) 2000 12 20 (33) GB
(86) 2001 12 19 PCT/US01/49230
(87) 2002 08 15 WO02/62774 PCT Gazette nr 33/02

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB
(72) Cadilla Rodolfo, ES; Gosmini Romain Luc Marie, FR; Lambert Millard Hurst III, US; Sierra Michael Lawrence, FR

(54) **Pochodne tiazolu do leczenia zaburzeń związanych z PPAR**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (1). Związki te stosuje się do leczenia chorób związanych z PPAR.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 365533 (22) 2001 04 23 7(51) C07D 277/34

(31) 00 124006 (32) 2000 04 25 (33) JP
(86) 2001 04 23 PCT/JP01/03450
(87) 2001 11 01 WO01/81327 PCT Gazette nr 44/01

(71) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokio, JP
(72) Oonoda Michiro, Orita Kazuo

(54) **Nowy, stabilny kryształ pochodnej tiazolidynodionu i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest kryształ homogeniczny, o doskonałej stabilności, odpowiedni do produkcji w skali przemysłowej, 5-[(2,4-dioksotiazolidyno-5-yl)metylo]-2-metoksy-N-[[4-(trifluorornetylo)fenylo]metylo]-benzamidu (KRP-297). Nowy kryształ KRP-297 jest wytwarzany przez rekrystalizację z rozpuszczalnika alkoholowego. Jest on określony przez kąty dyfrakcyjne (29) co najmniej 9,7°, 15,0°, i 22,5° w metodzie proszkowej dyfraktometrii rentgenowskiej

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 365639 (22) 2002 04 25 7(51) C07D 277/80

(31) 01 1153-2001 (32) 2001 08 10 (33) SK
(86) 2002 04 25 PCT/SK02/00006
(87) 2003 02 20 WO03/14096 PCT Gazette nr 08/03

(71) DUSLO, A.S., Sala, SK
(72) Krizanovic Karol, Sereda Gabriel, Strauchova Alzbeta, Pinter Jozef, Vali Kamil

(54) **Sposób wytwarzania N-alkilo--2-benzotiazolilosulfenimidów, urządzenie do ich wytwarzania oraz sposób ich oczyszczania**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania N-alkilo-2--benzotiazolilosulfenimidów przy wykorzystaniu reakcji chlorku 2-benzotiazolilosulfenylu z nadmiarem odpowiedniej alkiloaminy w bezwodnym środowisku reakcyjnym. Usuwanie wody i wilgoci ze środowiska reakcji zapewnia się poprzez destylację azeotropową części rozpuszczalnika. Sposób rozwiązuje również problem zatrzymywania nadmiaru aminy w produkcie reakcji poprzez ekstrakcję tej aminy przy użyciu wody w celu zawrócenia aminy do obiegu, a także problem usuwania nieprzereagowanego surowca z surowego produktu poprzez oczyszczanie chemiczne przy użyciu wodnego roztworu ługu i ekstrakcję produktów ubocznych i smół przez elutriację produktu w rozpuszczalniku organicznym w celu otrzymania oczyszczonego benzotiazolilosulfenimidu, zawierającego co najmniej 95% substancji czynnej, która może być stosowana jako środek przyspieszający wulkanizację w mieszankach gumowych. Urządzenie do realizacji tego sposobu składa się z reaktora zaopatrzonego w mieszadło posiadające wiele łopatek osadzonych na wspólnym wale.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 365691 (22) 2001 07 26 7(51) C07D 309/30
A61K 31/34

(31) 00 60221112 (32) 2000 07 27 (33) US
(86) 2001 07 26 PCT/US01/23525
(87) 2002 02 07 WO02/09697 PCT Gazette nr 06/02

(71) PLUS CHEMICALS, B.V., Mijdrecht, NL
(72) Csaba Szabo, HU; Ferenc Korodi, HU; Istvan Melczer, HU; Szabolcs Salyi, HU; Leonov David, IL
(54) **Kompozycje wysoce czystej simwastatyny**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu wytwarzania półsyntetycznych statyn, związków pośrednich wytworzonych w czasie tego sposobu oraz wysoce oczyszczonej simwastatyny wytworzonej tym sposobem.

(27 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 02 21

A1 (21) 365481 (22) 2002 07 31 7(51) C07D 311/56
C07D 311/22
A01N 43/16

(31) 01 0110430 (32) 2001 08 03 (33) FR
(86) 2002 07 31 PCT/EP02/09418
(87) 2003 02 20 WO03/14103 PCT Gazette nr 08/03

(71) BAYER CROPSCIENCE S.A., Lyon, FR
(72) Wegmann Thomas, DE; Huser Nathalie, FR; Preuss Rainer Karl, DE; Perez Joseph, FR
(54) **Pochodne jodobenzopiran-4-onu o aktywności grzybobójczej**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy pochodnych jodobenzopiran-4-onu o właściwościach grzybobójczych skierowanych przeciw organizmom chorobotwórczym dla roślin, oraz sposobu wytwarzania niektórych tych pochodnych, ich zastosowania do ochrony roślin, a także kompozycji grzybobójczych zawierających te pochodne w kombinacji z jednym, lub większą ilością innych związków o właściwościach grzybobójczych.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 365687 (22) 2001 08 08 7(51) C07D 323/00

(31) 00 60225316 (32) 2000 08 15 (33) US
00 00203943 2000 11 10 EP
(86) 2001 08 08 PCT/EP01/09265
(87) 2002 02 21 WO02/14304 PCT Gazette nr 08/02

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL
(72) Hogt Andreas Herman, Meijer John, Gerritsen Rene
(54) **Nowe związki trioksepanowe**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorach (I) i (II) i kompozycji zawierających takie związki.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 365672 (22) 2001 08 14 7(51) C07D 401/12
C07D 215/227
C07D 257/04

(31) 00 60225362 (32) 2000 08 14 (33) US
(86) 2001 08 14 PCT/US01/25398
(87) 2002 02 21 WO02/14283 PCT Gazette nr 08/02

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., Petah Tiqva, IL
(72) Mendelovichi Marioara, Finkelstein Nina, Pilarksi Gideon
(54) **Sposoby wytwarzania cilostazolu**

(57) Wynalazek niniejszy dostarcza sposobów wytwarzania cilostazolu i sposobów oczyszczania cilostazolu przez rekrystalizację.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 365637 (22) 2001 06 28 7(51) C07D 405/04
A61K 31/517

(31) 00 60215508 (32) 2000 06 30 (33) US
01 60271845 2001 02 27 US
(86) 2001 06 28 PCT/US01/20706
(87) 2002 01 10 WO02/02552 PCT Gazette nr 02/02

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB
(72) Mcclure Michael Scott, US; Osterhout Martin Howard, US; Roschangar Frank, DE; Sacchetti Mark Joseph, US
(54) **Ditosylany związków chinazolinowych**

(57) Opisano ditosylany 4-chinazolinoamin oraz sposoby ich stosowania do leczenia chorób charakteryzujących się odbiegającą od normy aktywnością rodziny erbB PTK.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 365694 (22) 2001 06 28 7(51) C07D 405/12
C07D 209/82
A61K 31/40
A61P 9/00

(31) 00 60214356 (32) 2000 06 28 (33) US
00 60246358 2000 11 07 US
(86) 2001 06 28 PCT/US01/20760
(87) 2002 01 03 WO02/00216 PCT Gazette nr 01/02

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., Petah Tiqva, IL
(72) Hildesheim Jean, Finogueev Sergey, Aronhime Judith, Dolitzky Ben-Zion, Ben-Valid Shoshana, Kor Ilan
(54) **Karwedilol**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy ulepszonego sposobu wytwarzania karwedilolu, jak również nowego krystalicznego hydratu i solwatu i nowych postaci karwedilolu, sposobów ich wytwarzania oraz zawierających je kompozycji farmaceutycznych.

(82 zastrzeżenia)

A1 (21) 365441 (22) 2002 04 02 7(51) C07D 409/14
C07D 413/14
A61K 31/4439

(31) 01 60281380 (32) 2001 04 05 (33) US

(86) 2002 04 02 PCT/IB02/01137

(87) 2002 10 31 WO02/85897 PCT Gazette nr 44/02

(71) TORRENT PHARMACEUTICALS LTD., Ahmedabad, IN

(72) Sankaranarayanan Alangudi

(54) **Związki heterocykliczne przeciwko związanymi ze starzeniem i cukrzycą powikłaniami naczyniowymi**

(57) Wynalazek ujawnia nową klasę związków zawierających pięcioczłonowy pierścień heterocykliczny, określonych wzorem ogólnym (I), oraz ich sole dopuszczalne pod względem farmaceutycznym lub kosmetycznym, w którym to wzorze R_1,R_2, R_3, R_4, R_5, A, B, X i Y mają znaczenia przedstawione w opisie. Wynalazek obejmuje również sposoby ich wytwarzania oraz ich terapeutyczne i kosmetyczne zastosowanie, zwłaszcza w powikłaniach cukrzycowe naczyniowych związanych ze starzeniem się organizmu. Związki mają potrójne działanie jako przerywacze AGĘ (Podwyższone glukozowe produkty końcowe), inhibitory AGĘ ora z usuwają wolne rodniki, co czyni ich najbardziej odpowiednimi do użycia w różnych terapeutycznych i kosmetycznych zastosowaniach.

(81 zastrzeżeń)

A1 (21) 365567 (22) 2001 10 12 7(51) C07D 413/12 C07D 261/16

(31) 00 60240902 (32) 2000 10 17 (33) US

(86) 2001 10 12 PCT/US01/42741

(87) 2002 04 25 WO02/32884 PCT Gazette nr 17/02

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US

(72) Polniaszek Richard P., US; Wang Xuebao, US; Thottathil John K., US; Denzel Theodor, DE

(54) **Sposoby wytwarzania bifenyloizoksazolosulfonamidów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów wytwarzania bifenyloizoksazolosulfonamidów i związków pośrednich do ich wytwarzania. Niniejszy wynalazek dotyczy także nowych związków pośrednich wytworzonych tymi sposobami. Bifenyloizoksazolosulfonamidy 5 wytworzone tymi sposobami są antagonistami edoteliny użytecznymi, między innymi, do leczenia nadciśnienia.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 365787 (22) 2001 04 05 7(51) C07D 413/12 A61K 31/422

(31) 00 106836 (32) 2000 04 07 (33) JP

(86) 2001 04 05 PCT/JP01/02937

(87) 2001 10 18 WO01/77107 PCT Gazette nr 42/01

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Osaka, JP

(72) Tasaka Akihiro, Hitaka Takenori, Matsutani Etsuya

(54) **Związki heterocykliczne, ich wytwarzanie i zastosowanie**

(57) Związek przedstawiony wzorem (1), w którym m oznacza 1 lub 2; R^1 oznacza fluorowiec lub ewentualnie fluorowcowaną grupę C_{1-2}-alkilową; jeden z podstawników o symbolach R^2 i R^3 stanowi wodór, a drugi grupę przedstawioną wzorem (2) lub (3), w których to wzorach n oznacza 3 lub 4; R^4 oznacza grupę C_{1-4}-alkilową, podstawioną l lub 2 grupami hydroksylowymi, albo jego sól, wykazuje aktywność polegającą na hamowaniu czynności kinazy tyrozynowej.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 365476 (22) 2002 06 24 7(51) C07D 413/14 A61K 31/422

(31) 01 101559 (32) 2001 06 27 (33) ES

(86) 2002 06 24 PCT/IB02/02408

(87) 2003 01 09 WO03/02560 PCT Gazette nr 02/03

(71) LABORATORIOS VITA S.A., Sant Joan Despi, ES

(72) Mourelle Mancini Marisabel, Huguet Clotet Juan, Hidalgo Rodriguez Jose, Del Castillo Juan Carlos

(54) **Nowe pochodne oksazolidynonów jako środki przeciwbakteryjne**

(57) Wynalazek ujawnia nowe fluorochinolonowe pochodne oksazolidynonów o wzorze ogólnym (I) i sposoby ich wytwarzania, odpowiednie kompozycje farmaceutyczne i zastosowanie tych związków do wytwarzania leków przeznaczonych do leczenia zakażeń drobnoustrojami. Te nowe związki są użyteczne jako środki przeciwbakteryjne.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 365443 (22) 2001 12 24 7(51) C07D 417/12 C07D 277/56 A61K 31/427 A61P 11/06 A61P 29/00

(31) 01 60265486 (32) 2001 01 31 (33) US

(86) 2001 12 24 PCT/IB01/02728

(87) 2002 08 08 WO02/60898 PCT Gazette nr 32/02

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Marfat Anthony, Mckechney Michael William

(54) **Pochodne amidów kwasu tiazolilo-, oksazolilo-, pirolilo- i imidazolilokarboksylowego użyteczne jako inhibitory izoenzymów PDE4**

(57) Wynalazek dotyczy związków użytecznych jako inhibitory PDE4, w leczeniu chorób regulowanych przez uaktywnienie i degranulację eozynofili, zwłaszcza astmy, przewlekłego zapalenia oskrzeli i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, o wzorze (I) , w którym j oznacza 0 lub 1; k oznacza 0 lub 1; m oznacza 0, 1, 2 lub 3; n oznacza 1 lub 2; W^1 oznacza -O-, $-S(=O)_t-$, gdzie t oznacza 0, 1 lub 2 albo $-N(R^3)-$; W^2 oznacza $0-CR^AR^A$ lub jest nieobecny, Y oznacza $=C(R^1{}_a)-$ lub $-[N\Rightarrow(O)_k]-$, gdzie k oznacza 0 lub 1; R^A i R^B oznaczają -H; -F; $-CF_3$; $-(_1-C_4)$alkil; $-(C_3-C_7)$cykloalkil; fenyl lub benzyl podstawiony 0-3 podstawnikami R^{10}; albo R^A i R^B są połączone, ale tylko w przypadku gdy m oznacza 1, z utworzeniem grupy spiro; R^C i R^D mają takie same znaczenie jak R^A i R^B, z tym, że jeden z nich musi oznaczać -H; R^1 i R^2 oznaczają -H, -F, -Cl, -CN, $-NO_2$, $-(C_1-C_4)$alkil, $-(C_2-C_4)$alkinyl, fluorowany (C_1-C_3) alkil, $-OR^{16}$ lub $-C(=O)NR^{22}{}_aR^{22}{}_b$ oznacza -H, $-(C_1-C_3)$alkil, fenyl, benzyl lub $-OR^{16}$; R^4, R^5 i R^6 oprócz innych znaczeń mogą być połączone i tworzyć np. grupę o wzorze (II), G^1 oznacza nasycony lub nienasycony węglowy układ pierścieniowy; w którym ewentualnie jeden atom węgla może być zastąpiony heteroatomem wybranym spośród N, O i S, G^2 oznacza nasycony lub nienasycony węglowy układ pierścieniowy, w którym jeden atom węgla może być zastąpiony heteroatomem wybranym spośród N, O i S, a E jest wybrany spośród grup o wzorze (III).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365465 (22) 2001 05 02 7(51) C07D 417/12
C07D 417/14
C07C 69/618
C07C 67/343
C07C 59/74
C07C 51/373
C07C 69/73
C07C 67/31
C07C 67/333

(31) 00 616627 (32) 2000 07 26 (33) US
00 616629 2000 07 26 US
00 746059 2000 12 22 US

(86) 2001 05 02 PCT/US01/14154

(87) 2002 02 07 WO02/10161 PCT Gazette nr 06/02

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US

(72) Chen Bang-Chi, CN; Kim Kyoung S., US; Kimball S. David, US; Misra Raj N., US; Sundeen Joseph E., US; Zhao Rulin, CA

(54) **Sposób wytwarzania aryloacetyloaminotiazoli**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są nowe efektywne sposoby wytwarzania 5-(2-oksazoliloalkilotio)-2-aryloacetyloaminotiazoli o wzorze (I) lub ich farmaceutycznie dopuszczalnej soli, w którym znaczenia R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, R^9, R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13} i X są zdefiniowane w opisie. Związki o wzorze (1) są nowymi silnymi inhibitorami kinaz zależnych od cyklin (cdks). Przedmiotem niniejszego wynalazku jest także nowy sposób wytwarzania formyloarylooctanów i kwasów formyloarylooctowych.

I

(50 zastrzeżeń)

A1 (21) 365464 (22) 2001 05 02 7(51) C07D 417/14
C07D 487/18
C07D 263/32

(31) 00 616627 (32) 2000 07 26 (33) US
00 746060 2000 12 22 US

(86) 2001 05 02 PCT/US01/14155

(87) 2002 02 07 WO02/10163 PCT Gazette nr 06/02

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US

(72) Chen Bang-Chi, CN; Kim Kyoung S., US; Kimball S. David, US; Misra Raj N., US; Salvati Mark E., US; Sundeen Joseph E., US; Xiao Hai-Yun, US; Zhao Rulin, CA

(54) **Sposób wytwarzania azacykloalkanoiloaminotiazoli**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe efektywne sposoby wytwarzania 5-(2-oksazoliloalkilotio)-2-azacykloalkanoilaminotiazoli o wzorze (I) lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, w którym R, R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, m i n mają znaczenia zdefiniowane w opisie. Związki o wzorze (I) są silnymi inhibitorami kinaz zależnych od cyklin (cdks). Niniejszy wynalazek dotyczy ponadto nowych kluczowych związków pośrednich, czwartorzędowej soli amoniowej o wzorze (III) i pochodnej 2-oksazoliloalkilowej o wzorze (IX).

(51 zastrzeżeń)

(I)

(III')

(IX)

A1 (21) 365445 (22) 2001 05 03 7(51) C07D 471/04
A61K 31/437
A61P 15/00

(31) 00 60204667 (32) 2000 05 17 (33) US

(86) 2001 05 03 PCT/US01/14357

(87) 2001 11 22 WO01/87038 PCT Gazette nr 47/01

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, US

(72) Sui Zhihua, Macielag Mark J.

(54) **Pochodne β-karboliny użyteczne jako inhibitory fosfodiesterazy**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych -karboliny o ogólnym wzorze (I), w którym podstawniki mają znaczenie zdefiniowane w opisie wynalazku. Niniejszy wynalazek ponadto

dotyczy zastosowania opisanych pochodnych do leczenia chorób i stanów zależnych od PDE, na przykład, zaburzenia męskiej erekcji.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 365531 (22) 2001 12 21 7(51) C07D 471/04
A61K 31/472
A61P 35/00

(31) 00 00128487 (32) 2000 12 23 (33) EP

(86) 2001 12 21 PCT/EP01/15390

(87) 2002 07 04 WO02/51842 PCT Gazette nr 27/02

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

(72) Georges Guy, BE; Grossmann Adelbert, DE; Mundigl Olaf, DE; Von Der Saal Wolfgang, DE; Sattelkau Tim, DE

(54) **Pochodne tetrahydropirydyny, ich wytwarzanie i ich zastosowanie jako inhibitorów proliferacji komórek**

(57) Związek o wzorze (I), w którym A, R^1, R^2 i X mają znaczenie podane w opisie, sposób wytwarzania takiego związku i środek farmaceutyczny o działaniu hamującym HDAC i aktywności przeciwproliferacyjnej komórek zawierający taki związek.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 365676 (22) 2001 04 03 7(51) C07D 471/04
A61K 31/435

(31) 00 10019714 (32) 2000 04 20 (33) DE

(86) 2001 04 03 PCT/EP01/03772

(87) 2001 11 01 WO01/81344 PCT Gazette nr 44/01

(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Gerlach Matthias, Maul Corinna

(54) **Sole bicyklicznych, N-acylowanych imidazo-3-amin i imidazo-5-amin**

(57) Wynalazek dotyczy soli bicyklicznych, N-acylowanych imidazo-3-amin i imidazo-5-amin o ogólnym wzorze (I), ich produktów addycji z kwasami, sposobu ich i środka leczniczego, zawierającego te związki.

(32 zastrzeżenia)

Schemat automatu syntezowego SYRO firmy Multisyntech

A1 (21) 365739 (22) 2001 12 06 7(51) C07D 471/04
A61K 31/437
A61P 31/12

(31) 00 60254228 (32) 2000 12 08 (33) US

(86) 2001 12 06 PCT/US01/46915

(87) 2002 06 13 WO02/46194 PCT Gazette nr 24/02

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY, Saint Paul, US

(72) Lindstrom Kyle J.

(54) **Podstawione imidazopirydyny**

(57) Imidazopirydynowe związki zawierające w pozycji 1 grupę funkcyjną będącą podstawioną aminą są użyteczne jako modyfikatory odpowiedzi odpornościowej. Związki i kompozycje według wynalazku mogą wzbudzać biosyntezę różnych cytokin oraz są użyteczne przy leczeniu różnych schorzeń włączając choroby wirusowe oraz choroby nowotworowe.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 365883 (22) 2001 12 06 7(51) C07D 471/04
A61K 31/437
A61P 35/00

(31) 00 60254218 (32) 2000 12 08 (33) US

(86) 2001 12 06 PCT/US01/46696

(87) 2002 06 13 WO02/46191 PCT Gazette nr 24/02

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY, Saint Paul, US

(72) Crooks Stephen L., Greisgraber George W., Heppner Philip D., Merrill Bryon A.

(54) **Etery imidazochinolinowe podstawione mocznikiem**

(57) Imidazochinolinowe oraz tetrahydroimidazochinolinowe związki zawierające w pozycji 1 eterową oraz mocznikową grupę funkcyjną są użyteczne jako modyfikatory odpowiedzi odpornościowej. Związki i kompozycje według wynalazku mogą wzbudzać biosyntezę różnych cytokin oraz są użyteczne przy leczeniu różnych schorzeń włączając choroby wirusowe oraz choroby nowotworowe.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 365907 (22) 2001 12 06 7(51) C07D 471/04
A61K 31/437

(31) 00 60254218 (32) 2000 12 08 (33) US

(86) 2001 12 06 PCT/US01/46582

(87) 2002 06 13 WO02/46190 PCT Gazette nr 24/02

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY, Saint Paul, US

(72) Crooks Stephen L., Greisgraber George W., Heppner Philip D., Merrill Bryon A., Roberts Ralph R., Wei Ai-Ping

(54) **Imidazochinoliny podstawione eterem i sulfonamidem**

(57) Związki imidazopirydynowe zawierające w pozycji 1 grupę funkcyjną będącą podstawioną aminą są użyteczne jako modyfikatory odpowiedzi odpornościowej. Związki i kompozycje według wynalazku mogą wzbudzać biosyntezę różnych cytokin oraz są użyteczne przy leczeniu różnych schorzeń włączając choroby wirusowe oraz choroby nowotworowe.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 361167 (22) 2003 07 09 7(51) C07D 487/04

(71) Akademia Medyczna, Lublin

(72) Latalski Michał

(54) **Nowe estry etylowe kwasów 7,8-dihydro-6H-imidazo[2,1-c][1,2,4]triazyno-4-okso-3-mrówkowych i sposób ich wytwarzania**

(57) Nowe estry etylowe kwasów 7,8-dihydro-6H-imidazo[2,l-c][l,2,4]triazyno-4-okso-3-mrówkowych o wzorze ogólnym 1 gdzie R oznacza podstawnik aromatyczny, korzystnie 3-metylofenyt, 4-metylofenyl, 4-metoksyfenyl,4-etoksyfenyl, 3-chlorofenyl,otrzymuje się przez kondensację odpowiednio podstawionych halogenowodorków hydrazonów imidazolidyno-2-onu o wzorze ogólnym 2, gdzie R ma wyżej podane znaczenie, z estrem dietylowym kwasu izonitrozomalonowego o wzorze ogólnym 3, w środowisku rozpuszczalnika organicznego, wo becności substancji zasadowych wiążących wydzielający się halogenowodór. Produkt oczyszcza się przez krystalizację z rozpuszczalnika organicznego: alkoholu metylowego, izopropylowego. dimetyloformamidu lub z mieszaniny rozpuszczalników polarnych-protonowych i aprotonowych.

(2 zastrzeżenia)

WZÓR 1

WZÓR 2

WZÓR 3

A1 (21) 365678 (22) 2001 08 02 7(51) C07D 487/04
A61K 31/519
A61P 25/08
A61P 25/20
A61P 25/22

(31) 00 60222785 (32) 2000 08 03 (33) US

(86) 2001 08 02 PCT/US01/24510

(87) 2002 02 14 WO02/12244 PCT Gazette nr 07/02

(71) WYETH, Madison, US

(72) Aslam Farhan, Cowans Brett, Byrn Stephen R., Stahly G.Patrick

(54) **Odmiany polimorficzne zaleplonu i sposoby ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe krystaliczne polimorficzne postaci zaleplonu (N-3-[3-cyjanopirazolo[l,5a]pirymidyn-7-ylo)fenylo]-N-etyloacetamidu), sposoby ich wytwarzania i ich zastosowania jako środków przeciwlękowych, środków przeciwpadaczkowych, środków uspokajająco-hipnotycznych i środków rozluźniających mięśnie kręgosłupa.

(61 zastrzeżeń)

A1 (21) 365683 (22) 2001 08 23 7(51) C07D 487/04
A61K 31/407
A61P 29/00

(31) 00 60227803 (32) 2000 08 25 (33) US
01 60278455 2001 03 23 US
01 935285 2001 08 22 US

(86) 2001 08 23 PCT/US01/26266

(87) 2002 03 07 WO02/17914 PCT Gazette nr 10/02

(71) CEPHALON, INC., West Chester, US

(72) Gingrich Diane E., Hudkins Robert L.

(54) **Wybrane skondensowane pirolokarbazole**

(57) Wynalazek dotyczy wybranych skondensowanych piroiokarbazoli, kompozycji farmaceutycznych zawierających te związki, oraz sposobu leczenia tymi związkami. Przedmiotowy wynalazek obejmuje również związki pośrednie oraz sposób wytwarzania skondensowanych pirolokarbazoli.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 365783 (22) 2002 08 06 7(51) C07D 487/04
A61K 31/519
A61P 35/00

(31) 01 0119249 (32) 2001 08 07 (33) GB

(86) 2002 08 06 PCT/EP02/08780

(87) 2003 02 20 WO03/13541 PCT Gazette nr 08/03

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Bold Guido, Capraro Hans-Georg, Caravatti Giorgio, Traxler Peter

(54) **Pochodne 4-amino-6-fenylo--pirolo[2,3-d]pirymidyny**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są pochodne 7*H*-pirolo[2,3-d]pirymidyny o wzorze I, w którym symbole i podstawniki określone są w opisie, sposoby ich otrzymywania, kompozycje farmaceutyczne zawierające takie pochodne oraz zastosowanie takich pochodnych - samych lub w połączeniu z jednym lub więcej innymi związkami czynnymi farmaceutycznie - do otrzymywania kompozycji farmaceutycznych nadających się w szczególności do leczenia choroby rozrostowej takiej jak nowotwór.

(15 zastrzeżeń)

(I)

A1 (21) 365574 (22) 2001 10 26 7(51) C07D 487/14
C07D 491/147
C07D 513/14
C07H 9/06
A61K 31/33

(31) 00 60244675 (32) 2000 10 31 (33) US

(86) 2001 10 26 PCT/US01/47603

(87) 2002 05 10 WO02/36601 PCT Gazette nr 19/02

(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US; BANYU PHARMACEUTICAL CO. LTD., Tokyo, JP

(72) Petrillo Daniel E., US; Weissman Steven A., US; Rossen Kai, DE; Hiraga Shouichi, JP; Satake Nobuya, JP

(54) **Sposób glikozydowania indolokarbazoli z wykorzystaniem katalizy przeniesienia fazowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy sposób glikozydowania w celu wytworzenia związków pośrednich użytecznych w wytwarzaniu pochodnych indolopirolokarbazolu, hamujących wzrost komórek nowotworowych i użytecznych w leczeniu nowotworów i podobnych chorób u ssaków.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365610 (22) 2001 08 01 7(51) C07D 491/04
A61K 31/425
A61P 35/00

(31) 00 60225590 (32) 2000 08 16 (33) US

(86) 2001 08 01 PCT/US01/24540

(87) 2002 02 21 WO02/14323 PCT Gazette nr 08/02

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US

(72) Dimarco John D., US; Gougoutas Jack Z., US; Vitez Imre M., US; Davidovich Martha, US; Galella Michael, US; Malloy Timothy M., US; Guo Zhenrong, CA; Favreau Denis, CA

(54) **Polimorfy analogu epotilonu**

(57) Wynalazek dotyczy dwóch krystalicznych polimorfów, oznaczonych odpowiednio jako Forma A i Forma B, jak również ich mieszanin, analogu epotilonu o wzorze (I). Przedstawiono także sposób wytwarzania nowych polimorfów, metody leczenia z ich wykorzystaniem i farmaceutycznych postacie dawek zawierające te polimorfy.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 365824 (22) 2001 03 28 7(51) C07D 491/14
A61K 31/435
A61P 1/04

(31) 00 00106690 (32) 2000 03 29 (33) EP

(86) 2001 03 28 PCT/EP01/03510

(87) 2001 10 04 WO01/72755 PCT Gazette nr 40/01

(71) ALTANA PHARMA AG, Konstanz, DE

(72) Senn-Bilfinger Jorg, Buhr Wilm, Simon Wolfgang-Alexander, Postius Stefan, Kromer Wolfgang

(54) **Nowe tetrahydropiranoetery**

(57) Nowe związki o ogólnym wzorze (1), w którym znaczenie podstawników jest przedstawione w opisie, są zastosowane do zapobiegania i leczenia chorób przewodu pokarmowego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365778 (22) 2000 09 26 7(51) C07D 513/04
A61K 31/519
A61P 17/06
A61P 29/00

(31) 99 9903544 (32) 1999 10 01 (33) SE

(86) 2000 09 26 PCT/GB00/03692

(87) 2001 04 12 WO01/25242 PCT Gazette nr 15/01

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED, Londyn, GB

(72) Willis Paul Andrew, Bonnert Roger Victor, Hunt Simon Fraser, Walters Iain Alistair Stewart

(54) **Nowe związki tiazolo (4,5) pirymidynowe**

(57) Wynalazek dotyczy pewnych związków tiazolopirymidynowych o wzorze (I) albo ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli lub ich solwatów; sposobów ich wytwarzania i związków pośrednich stosowanych do ich wytwarzania, środków farmaceutycznych je zawierających i ich zastosowania w terapii.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 361149 (22) 2003 07 08 7(51) C07H 19/10
C07H 19/20

(71) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź

(72) Woźniak Lucyna, Stec Wojciech J., Bukowiecka Małgorzata, Kębłowska Teresa

(54) **Sposób wytwarzania modyfikowanych nukleotydów**

(57) W jednym z rozwiązań sposób polega na tym, że fosfityluje się alkohole pierwszorzędowe lub drugorzędowe, korzystnie będące resztą 3-hydroksylową lub 5-hydroksylową nukleozydu, a otrzymany produkt, bez wyodrębnienia, wykorzystuje się jako odczynnik fosfonylujący w stosunku do innego alkoholu, korzystnie nukleozydu z grupą protekcyjną acylową lub sililową, korzystnie t-butylodimetylosililową. Powstający związek poddaje się bez wyodrębnienia reakcji z siarką lub selenem,

a następnie bez oczyszczania, odblokowaniu grupy protekcyjnej R^4 za pomocą znanych metod i ewentualnie rozdziałowi na diastereomery.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 365879 (22) 2000 12 07 7(51) C07H 19/052
A61K 31/70

(31) 00 60226948 (32) 2000 08 22 (33) US
00 60226870 2000 08 22 US
00 60226871 2000 08 22 US

(86) 2000 12 07 PCT/US00/33454

(87) 2002 02 28 WO02/16382 PCT Gazette nr 09/02

(71) RIBAPHARM INC., Costa Mesa, US

(72) Lau John, Hong Zhi, Lin Chin-chung

(54) **Ulepszona swoistość w leczeniu chorób**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest modyfikacja leku poprzez kowalencyjne sprzężenie grupy blokującej z lekiem przez atom azotu w grupie blokującej. Grupa blokująca w zmodyfikowanym leku uniemożliwia przekształcanie metaboliczne i sekwestrację leku w komórkach niedocelowych, a w komórkach docelowych grupa blokująca jest enzymatycznie usuwana. Szczególnie korzystną cechą związków i sposobów według niniejszego wynalazku jest zmniejszenie cytotoksyczności poprzez zahamowanie przekształcania metabolicznego do potencjalnie toksycznych metabolitów, zmniejszenie dawki leków poprzez zmniejszenie sekwestracji w komórkach niedocelowych i zwiększenie wybiórczości leku.

(19 zastrzeżeń)

Scheme 2

A1 (21) 365523 (22) 2001 03 26 7(51) C07H 21/04
C12P 21/06
C12Q 1/48
C12N 9/12
C12N 15/63
C12N 5/00
C12N 5/04
C12N 5/06
G01N 33/53
A61K 38/45
A61K 39/395
A61K 31/70

(31) 00 60194318 (32) 2000 04 03 (33) US

(86) 2001 03 26 PCT/US01/09664

(87) 2001 10 11 WO01/74837 PCT Gazette nr 41/01

(71) SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokio, JP; GEORGETOWN UNIVERSITY, Washington, US

(72) Spiegel Sarah, US; Kohama Takafumi, JP

(54) **Izoformy kinazy sfingozyny ssaka typu 2, klonowanie, ekspresja oraz sposoby ich stosowania**

(57) Wynalazek dotyczy kwasów nukleinowych kodujących izoformy kinazy sfingozyny typu 2 oraz sposobów wykrywania czynników lub leków, które hamują lub stymulują aktywność sfingozyny i czynników terapeutycznych zawierających peptydy lub przeciwciała na peptydy kodowane przez takie kwasy nukleinowe.

(50 zastrzeżeń)

A1 (21) 365798 (22) 2001 04 30 7(51) C07J 43/00
C07J 71/00
A61K 31/58

(31) 00 60200617 (32) 2000 04 28 (33) US

(86) 2001 04 30 PCT/CA01/00581

(87) 2001 11 08 WO01/83512 PCT Gazette nr 45/01

(71) INFLAZYME PHARMACEUTICALS LIMITED, Richmond, CA

(72) Raymond Jeffrey R., Kasserra Claudia E., Shen Yaping

(54) **Steroidy podstawione azotem w pozycji 3 i tlenem w pozycjach 6,7 oraz ich zastosowania**

(57) Ujawniono związek o wzorze (1) oraz jego farmaceutycznie dopuszczalne sole, solwaty, stereoizomery i proleki, w postaci wyodrębnionej lub w mieszaninie, w którym to wzorze w każdym przypadku: R^1 i R^2 są wybrane spośród wodoru, tlenu, w taki sposób, że tworzą grupę nitrową lub oksym, grupę aminową, siarczanową, grupę kwasu sulfonowego oraz grupy organiczne zawierające 1-30 atomów węgla i ewentualnie zawierające 1-6 heteroatomów wybranych spośród azotu, tlenu, fosforu, krzemu i siarki, przy czym R^1 i R^2 razem z atomem N, z którym są związane, mogą tworzyć strukturę heterocykliczną, która może stanowić część grupy organicznej zawierającej 1-30 atomów węgla i ewentualnie zawierającej 1-6 atomów węgla wybranych spośród azotu, tlenu i krzemu, przy czym R^1 może oznaczać łańcuch zawierający 2 lub 3 atomy połączony z pozycją 2, tak, że -N-R^1 tworzy część skondensowanej struktury

(1)

bicyklicznej z pierścieniem A; R^3 i R^4 są wybrane spośród bezpośredniego wiązania, odpowiednio z pozycjami 6 i 7, tak, że tworzą się grupy karbonylowe; atomu wodoru, lub grupy ochronnej, tak że R^3 i/lub R^4 stanowią część grupy ochronnej dla grupy hydroksylowej lub karbonylowej; każda z liczb 1 do 17 oznacza atom węgla, który jest podstawiony, jak opisano powyżej. Ze związków według wynalazku można sporządzać kompozycje farmaceutyczne i stosować do leczenia i/lub zapobiegania różnym stanom, obejmującym zapalenia, astmę, choroby alergiczne, przewlekłe obturacyjne zapalenie płuc, atopowe zapalenie skóry, guzy lite, AIDS, niedokrwienie i arytmie serca.

(63 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 29

A1 (21) 365705 (22) 2001 11 02 7(51) C07J 75/00
C07J 43/00

(31) 00 0026876 (32) 2000 11 03 (33) GB

(86) 2001 11 02 PCT/US01/48173

(87) 2002 06 13 WO02/46207 PCT Gazette nr 24/02

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Davis Roman, US; Millar Alan, GB; Sterbenz Jeffrey Thomas, US

(54) **Sposób**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonego sposobu wytwarzania steroidów, takich jak 3-okso-4-azasteroidy. Związki tego typu są znane jako przydatne do wytwarzania związków o aktywności hamowania 5 -reduktazy. Sposób polega na uwodornianiu odpowiedniego steriodu alkenowego wo becności octanu amonu, mrówczanu amonu i/lub propionianu amonu i odpowiedniego katalizatora .

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 365876 (22) 2001 12 28 7(51) C07K X

(31) 00 753132 (32) 2000 12 29 (33) US
00 60259245 2000 12 29 US

(86) 2001 12 28 PCT/US01/49479

(87) 2002 07 11 WO02/53580 PCT Gazette nr 28/02

(71) THE KENNETH S.WARREN INSTITUTE, INC., Ossining, US

(72) Brines Michael, Cerami Anthony, Cerami Carla

(54) **Zabezpieczenie, odnowa i wzmacnianie reagujących na erytropoetynę komórek, tkanek i narządów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów i kompozycji do wzmacniania lub zabezpieczania funkcjonowania lub żywotności w warunkach in vivo, in situ lub ex vivo, komórek wrażliwych na erytro-poetynę, tkanek, organów lub części ciała u ssaków,

w tym ludzi, obejmujących podawanie systematyczne lub miejscowe modulatora aktywności receptora erytropoetyny, takiego jak erytropoetyna lub modyfikowana erytropoetyna.

(57 zastrzeżeń)

A1 (21) 365426 (22) 2001 07 18 7(51) C07K 1/06
C07K 7/02
C07K 5/08

(31) 00 0017979 (32) 2000 07 22 (33) GB

(86) 2001 07 18 PCT/GB01/03228

(87) 2002 01 31 WO02/08247 PCT Gazette nr 05/02

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

(72) Taylor Nigel Phillip, GB; Leslie Kevin William, GB; Hogan Phillip John, GB; Montgomery Francis Joseph, IE; Bush Edward John, GB; Boardman Kay Alison, GB; Pulling Claire Ingrid, GB; Barker Alan Charles, GB; Senior Michael William, GB; Harris Craig Steven, GB

(54) **Proces chemiczny**

(57) Sposób wytwarzania soli 5-fenylopentanoilo-(S)-arginylo-(S)-alanylo-{(S)-2-[(R)-3-amino-2-oksopirolidyn-1-ylo]-propionylo}-(S)-alanylo-(S)-arginylo-(S)-alanylo-4-aminofenylo-acetamidu (NR ID. SEKW.:1), który polega na usuwaniu ochrony od związku o wzorze II albo jego soli, przy czym Pg i R^1 mają znaczenie podane w opisie. Zastrzega się również związki pośrednie stosowane w tym sposobie oraz sposób wytwarzania tych związków pośrednich.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 365695 (22) 2001 07 19 7(51) C07K 5/00
C07D 209/00
C07D 211/00
C07D 233/00
C07D 317/00
C07D 319/00
C07D 339/00
C07C 229/00
C07C 233/00
A61K 31/16
A61K 31/27

(31) 00 60220107 (32) 2000 07 21 (33) US

(86) 2001 07 19 PCT/US01/22813

(87) 2002 01 31 WO02/08187 PCT Gazette nr 05/02

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US; CORVAS INTERNATIONAL, INC., San Diego, US

(72) Saksena Anil K., Girijavallabhan Viyyoor Moopil, Bogen Stephane L., Lovey Raymond G., Jao Edwin E., Bennett Frank, Mc Cormick Jinping L., Wang Haiyan, Pike Russell E., Liu Yi-Tsung, Chan Tin-Yau, Zhu Zhaoning, Arasappan Ashok, Chen Kevin X., Venkatraman Srikanth, Parekh Tejal N., Pinto Patrick A., Santhanam Bama, Njoroge F.George, Ganguly Ashit K., Vaccaro Henry A., Kemp Scott Jeffrey, Levy Odile Esther, Lim-Wilby Marguerita, Tamura Susan Y.

(54) **Nowe peptydy jako inhibitory proteazy serynowej NS3 wirusa zapalenia wątroby C**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są nowe związki peptydowe, które mają aktywność hamowania proteazy HCV, jak również sposoby wytwarzania takich związków. W innym wariancie wykonania przedmiotem wynalazku są kompozycje

farmaceutyczne zawierające takie związki jak również sposoby stosowania ich do leczenia zaburzeń związanych z proteazą HCV.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 365758 (22) 2001 12 31 7(51) C07K 5/00
A61K 39/395
C12N 15/00
C07H 21/04
G01N 33/53

(31) 00 751181 (32) 2000 12 29 (33) US
(86) 2001 12 31 PCT/US01/49440
(87) 2002 08 01 WO02/59264 PCT Gazette nr 31/02

(71) SAVIENT PHARMACEUTICALS,INC., East Brunswick, US

(72) Hagai Yocheved, Lazarovits Janette, Guy Rachel, Lipschitz Orly, Szanton Esther, Levanon Avigdor, Plaksin Daniel, Peretz Tuvia

(54) **Specyficzne przeciwciała ludzkie do selektywnej terapii nowotworów**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy peptydu lub polipeptydu obejmującego cząsteczkę Fv, jej konstrukt albo fragment, albo konstrukt fragmentu, który ma wzmocnione właściwości wiązania tak, że wiąże się selektywnie i/lub specyficznie do komórki docelowej a nie do innych komórek, przy czym selektywność lub specyficzność wiązania jest przede wszystkim określona przez pierwszy hiperzmienny region, a Fv jest scFv lub dsFv, i który ewentualnie posiada jeden lub więcej znaczników. Wzmocnienie wiązania jest kierowane zasadniczo do eksponowanego i/lub nadwyrażonego miejsca wiązania na lub w docelowej komórce a nie w innych komórkach, na lub w których miejsce wiązania nie jest zasadniczo dostępne i/lub wyrażone. Wynalazek dalej odnosi się do sposobu izolacji takich peptydów lub polipeptydów z biblioteki prezentowania na fagu i do cząsteczek kwasu nukleinowego kodujących je. Wynalazek dostarcza kompozycji farmaceutycznej obejmującej peptyd lub polipeptyd lub zestawu do diagnozowania i leczenia choroby, szczególnie raka, bardziej szczególnie ostrej białaczki szpikowej

(259 zastrzeżeń)

A1 (21) 365836 (22) 2001 08 31 7(51) C07K 7/06
A61K 38/08
A61P 31/12

(31) 00 60229398 (32) 2000 08 31 (33) US
01 60277641 2001 03 21 US
(86) 2001 08 31 PCT/US01/26008
(87) 2002 03 07 WO02/18369 PCT Gazette nr 10/02

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS, INCORPORATED, Cambridge, US

(72) Babine Robert Ewdard, US; Chen Shu Hui, US; Lamar Jason Eric, US; Snyder Nancy June, US; Sun Xicheng David, US; Tebbe Mark Joseph, DE; Victor Frantz, US; Wang Q. May, US; Yip Yvonne Yee Mai, US; Collado Ivan, ES; Garcia-Paredes Cristina, ES; Parker Raymond Samuel III, US; Jin Ling, US; Guo Deqi, US; Glass John Irvin, US

(54) **Peptydomimetyczne inhibitory proteazy**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są peptydomimetyczne związki przydatne jako inhibitory proteaz, szczególnie jako inhibitory proteaz seryny, a korzystniej jako inhibitory proteazy wirusa zapalenia wątroby C NS3; ich związki pośrednie; ich sposób wytwarzania, w tym nowe stereoselektywne procesy dające związki pośrednie. Przedmiotem wynalazku są również kompozycje farmaceutyczne i sposoby stosowania związków do hamowania proteazy HCV lub leczenia pacjenta cierpiącego na infekcję HCV lub stan fizjologiczny pokrewny infekcji. Przedmiotem wynalazku są również farmaceutyczne kombinacje zawierające, poza jednym lub większą liczbą inhibitorów proteazy seryny HCV, jeden lub większą liczbę interferonów wykazujących aktywność przeciw HCV i/lub jeden lub większą liczbę związków wykazujących aktywność przeciw HCV i farmaceutycznie dopuszczalny nośnik, oraz sposoby leczenia lub zapobiegania infekcji HCV u pacjenta przy użyciu kompozycji. Przedmiotem niniejszego wynalazku jest również zestaw lub pakiet farmaceutyczny do leczenia zapobiegania infekcji HCV u pacjenta.

(168 zastrzeżeń)

A1 (21) 365788 (22) 2001 08 17 7(51) C07K 7/08
C07K 14/705
A61K 47/48
A61P 37/08

(31) 00 0020717 (32) 2000 08 22 (33) GB
(86) 2001 08 17 PCT/EP01/09576
(87) 2002 02 28 WO02/16409 PCT Gazette nr 09/02

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., Rixensart, BE; ACAMBIS RESEARCH LIMITED, Cambridge, GB

(72) Friede Martin, GB; Mason Sean, GB; Turnell Wiliam Gordon, GB; Vinals Y Bassols Carlota, BE

(54) **Nowe związki i sposób**

(57) Wynalazek dotyczy nowego chemicznego sposobu kowalencyjnego sprzęgania cyklizowanych peptydów z mostkiem disulfidowym z cząsteczkami immunogennego nośnika za pomocą wiązań tioeterowych, z wytworzeniem immunogenów do szczepionek. W szczególności nowy chemizm obejmuje reakcję tiolowanego nośnika z cyklicznym peptydem zawierającym mostek disulfidowy, przy czym cykliczny peptyd (w danym przypadku peptyd cyklizowany poprzez mostek disulfidowy) zawiera przyłączoną, zazwyczaj poprzez łącznik, reaktywną grupę zdolną do tworzenia wiązań tioeterowych z nośnikiem. Wynalazek dotyczy także uaktywnionych peptydowych związków pośrednich do stosowania w tym sposobie, leków wytworzonych tym sposobem, środków farmaceutycznych zawierających te leki oraz zastosowania tych środków farmaceutycznych w medycynie. Sposób według wynalazku jest szczególnie przydatny do wytwarzania immunogenów o wysokiej czystości do szczepionek, zawierających peptydy cyklizowane poprzez mostek disulfidowy. Ujawniono również nowe immunogeny na bazie peptydów pochodzących z sekwencji ludzkiej IgE, użyteczne w immunoterapii alergii. Tak więc wynalazek dotyczy także sposobu sprzęgania peptydów IgE cyklizowanych poprzez mostek disulfidowy z nośnikami, immunogenów wytworzonych tym sposobem oraz zawierających je szczepionek i środków farmaceutycznych, oraz ich zastosowania w leczeniu alergii.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365780 (22) 2001 07 26 7(51) C07K 14/00
A61K 38/00

(31) 00 628112 (32) 2000 07 27 (33) US

(86) 2001 07 26 PCT/US01/23510

(87) 2002 02 07 WO02/09641 PCT Gazette nr 06/02

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, Baltimore, US

(72) Lee Se-Jin, McPherron Alexandra C.

(54) **Peptydy promiostatyny i sposoby ich stosowania**

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza zasadniczo oczyszczonych fragmentów peptydowych polipeptydu promiostatyny. Przykładowo, wynalazek dostarcza fragmentów proteolitycznych polipeptydu promiostatyny, takich jak prodomena miostatyny albo dojrzały peptyd miostatyny, jak również funkcjonalnych fragmentów peptydowych miostatynowej prodomeny miostatyny. Dostarczony jest również mutant polipeptydu promiostatyny, który jest odporny na cięcie proteolityczne, na przykład cięcie do prodomeny miostatyny i dojrzałego peptydu miostatyny. Niniejszy wynalazek dostarcza również polinukleotydu kodującego fragment peptydowy polipeptydu promiostatyny. Dodatkowo, dostarczone są przeciwciała, które wiążą się swoiście z fragmentem peptydowym polipeptydu promiostatyny. Wynalazek dostarcza ponadto sposobów identyfikowania funkcjonalnego fragmentu peptydowego polipeptydu promiostatyny.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 365792 (22) 2001 07 26 7(51) C07K 14/47
C07K 14/71
C12N 15/00
A61K 38/16
G01N 33/53

(31) 00 626896 (32) 2000 07 27 (33) US

(86) 2001 07 26 PCT/US01/23615

(87) 2002 02 07 WO02/10214 PCT Gazette nr 06/02

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, Baltimore, US

(72) Lee Se-Jin, McPherron Alexandra

(54) **Receptory czynnika różnicowania wzrostu, ich agoniści i antagoniści oraz sposoby ich stosowania**

(57) Obecny wynalazek dostarcza zasadniczo oczyszczonego receptora czynnika wzrostu i różnicowania (GDF), łącznie z receptorem GDF-8 (miostatyny), jak również ich funkcjonalnych fragmentów peptydowych. Ponadto wynalazek dostarcza faktycznego przedstawienia receptora GDF albo jego funkcjonalnego peptydowego fragmentu. Wynalazek dostarcza również sposobu modulowania wpływu miostatyny na komórkę przez doprowadzenie do kontaktu komórki z czynnikiem wywierającym wpływ na przetwarzanie sygnału miostatyny w komórce. Ponadto wynalazek dostarcza sposobu łagodzenia ciężkości stanu patologicznego charakteryzującego się przynajmniej po części nieprawidłowością ilości, rozwojem aktywności metabolicznej mięśnia albo tkanki tłuszczowej u osobnika przez modulowanie przetwarzania sygnału miostatyny w komórce mięśnia albo komórce tkanki tłuszczowej u osobnika. Wynalazek także dostarcza sposobu modulowania wzrostu tkanki mięśniowej albo tłuszczowej w organizmie eukariotyczym przez podanie czynnika wywierającego wpływ na przekazywanie sygnału miostatyny do organizmu.

(94 zastrzeżenia)

A1 (21) 365671 (22) 2001 07 12 7(51) C07K 14/505
A61K 38/00
C07K 1/00

(31) 00 60231339 (32) 2000 09 08 (33) US
00 60236377 2000 09 29 US

(86) 2001 07 12 PCT/US01/21928

(87) 2002 03 14 WO02/19963 PCT Gazette nr 11/02

(71) GRYPHON THERAPEUTICS, INC., South San Francisco, US

(72) Kochendoerfer Gerd G., DE; Botti Paolo, IT; Bradburne James A., US; Chen Shiah-yun, US; Cressman Sonya, CA; Hunter Christie L., CA; Kent Stephen B.H., US; Low Donald W., US

(54) **Syntetyczne białka stymulujące erytropoezę**

(57) Przedmiotem wynalazku są syntetyczne białka stymulujące erytropoezę. Przedmiotem wynalazku są również sposoby syntezy białek. Wynalazek dotyczy ponadto pochodnych takich syntetycznych białek stymulujących erytropoezę, które są modyfikowane polimerem w określony sposób. Przedmiotem wynalazku są również sposoby stosowania takich syntetycznych białek.

(77 zastrzeżeń)

FIG.1A

FIG. 1B

FIG.1C

FIG.1D

FIG.1E

A1 (21) 365896 (22) 2001 10 26 7(51) C07K 14/565

(31) 00 60243965 (32) 2000 10 27 (33) US
01 60282607 2001 04 09 US
01 60330375 2001 10 18 US
01 35420 2001 10 25 US

(86) 2001 10 26 PCT/US01/51038

(87) 2002 05 02 WO02/34791 PCT Gazette nr 18/02

(71) CHIRON CORPORATION, Emeryville, US

(72) Wolfe Sid, Esikova Irina, Babuka Susan, Shirley Bret A., Fordham Dennis

(54) **Sposoby oczyszczania i odzyskiwania białka**

(57) Wynalazek dostarcza ulepszonych sposobów oczyszczania i odzyskiwania interferonu beta (IFN-) oraz kompozycji zawierających zasadniczo monomeryczny IFN- . W jednym sposobie oczyszczania zasadniczo oczyszczony IFN- lub jego wariant jest wytrącany, a następnie rozpuszczany w roztworze chlorowodorku guanidyny (HCl). Renaturacja białka zachodzi przez rozcieńczenie odpowiednim buforem. Dostarcza się również podobnego sposobu oczyszczania bez etapu wytrącania. Po renaturacji IFN- , pozostający chlorowodorek guanidyny usuwany się przez diafiltrację lub dializę w farmaceutycznie dopuszczalnym buforze w celu wytworzenia kompozycji farmaceutycznych zawierających zasadniczo monomeryczny IFN- .

(20 zastrzeżeń)

Rozcieńczanie chlorowodorku guanidyny (8M) i IFN (~10mg/ml) do 0,2 M guanidyny różnymi buforami wpływające na wielkość chromatogramów HPLC.

A1 (21) 365735 (22) 2002 05 17 7(51) C07K 16/28
C12N 5/10
A61K 47/48
A61K 51/10
A61P 35/00

(31) 01 01112237 (32) 2001 05 18 (33) EP
01 60325147 2001 09 26 US

(86) 2002 05 17 PCT/EP02/05467

(87) 2002 11 28 WO02/94879 PCT Gazette nr 48/02

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Ingelheim, DE; BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC., Ridgefield, US

(72) Adolf Gunther, AT; Ostermann Elinborg, AT; Patzelt Erik, AT; Sproll Marlies, DE; Heider Karl-Heinz, DE; Miglietta John J., US; Van Dongen Augustinus Antonius Maria Silvester, NL

(54) **Przeciwciała specyficzne wobec CD44V6**

(57) Niniejszy wynalazek należy do dziedziny onkologii. Wynalazek dotyczy przeciwciał o specyficznej sekwencji, które są specyficzne wobec epitopu kodowanego przez wariant v6 eksonu genu CD44 oraz pochodnych wspomnianego przeciwciała. Wynalazek zapewnia również cząsteczki kwasów nukleinowych kodujące białka wspomnianego przeciwciała. Wynalazek dotyczy ponadto sposobów wytwarzania białek wspomnianego przeciwciała. Wynalazek zapewnia również kompozycje farmaceutyczne zawierające białka wspomnianego przeciwciała. Wynalazek dotyczy również stosowania do wytwarzania leku do leczenia raka.

(80 zastrzeżeń)

A1 (21) 365451 (22) 2001 05 01 7(51) C08F 122/04
C08F 222/04

(31) 00 562518 (32) 2000 05 01 (33) US
01 845650 2001 04 30 US

(86) 2001 05 01 PCT/US01/14240

(87) 2001 11 08 WO01/82869 PCT Gazette nr 45/01

(75) Sanders John Larry, Leawood, US;
Kimmerly James Michael, Leawood, US;
Mazo Grigory, Wilmette, US

(54) **Anionowe polimery kwasu winylo/dikarboksylowego i ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są ulegające biodegradacji anionowe polimery obejmujące powtarzające się jednostki polimeryczne korzystnie utworzonych z monomerów winylowych i dikarboksylowych, takich jak z octanu winylu lub alkoholu winylowego i bezwodnika kwasu maleinowego, bezwodnika kwasu itakonowego lub bezwodnika kwasu cytrakonowego, albo ich kombinacji. Polimeryzacja wolno rodnikowa jest stosowana w syntezie polimerów, które są następnie hydrolizowane w celu zastąpienia grup estrowych grupami alkoholowymi. Polimery mogą być kompleksowane z jonami i/lub mieszane z nawozem sztucznym lub nasieniem do utworzenia kompozycji użytecznej w rolnictwie. Korzystne produkty według wynalazku mogą być stosowane do nasion, nawozów sztucznych, lub do przylegających do ziemi środków wzrostu roślin w celu zwiększenia poboru składnika pokarmowego przez rośliny.

(91 zastrzeżeń)

A1 (21) 365914 (22) 2001 08 01 7(51) C08G 18/00

(31) 00 10052875 (32) 2000 08 14 (33) DE

(86) 2001 08 01 PCT/EP01/08892

(87) 2002 02 21 WO02/14395 PCT Gazette nr 08/02

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Melchiors Martin, Irle Christoph,
Petzoldt Joachim, Muller Heino

(54) **Dyspersje wodne**

(57) Wynalazek dotyczy wodnych kompozycji powłokowych, które są zwłaszcza przydatne do wytwarzania powłok odpornych chemicznie, odpornych na uderzenia umykającymi kamieniami oraz nieulegających zżółknięciu.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 365882 (22) 2001 12 07 7(51) C08G 59/10
C08G 73/02

(31) 00 60254439 (32) 2000 12 09 (33) US

(86) 2001 12 07 PCT/US01/47033

(87) 2002 06 27 WO02/50163 PCT Gazette nr 26/02

(71) HERCULES INCORPORATED,
Wilmington, US

(72) Riehle Richard J., US; Busink Ronald, NL;
Berri Massimo, NL; Stevels Wim, NL

(54) **Zmniejszenie zawartości produktów ubocznych w kompozycjach poliaminaepichlorohydryna o dużej zawartości stałej masy**

(57) Sposoby nadawania żywicy poliamino-epihalogenohydrynowej stabilności podczas przechowywania, obejmujący sposoby otrzymywania żywicy stabilnej podczas przechowywania i/lub sposoby obróbki żywic. Kompozycję zawierającą żywicę poliaminoepihalogenohydrynową o zawartości przynajmniej 15% masy, traktuje się przynajmniej jednym czynnikiem enzymatycznym w warunkach, w których następuje spowolnienie powstawania, zmniejszenie lub usunięcie produktów powstałe z CPD i otrzymuje się stabilną żywicę nie żelującą podczas przechowywania, przy czym z kompozycji zawierającej żywice poliamino-epihalogenohydrynowe zwiększające wytrzymałość w stanie mokrym o zmniejszonej zawartości związków powstałych z CPD podczas przechowywania przez 24 godziny w 50°C, przy pH około 1,0 wydziela się mniej niż około 250 ppm CPD w przeliczeniu na suchą masę, natomiast w przypadku żywic poliamino-epihalogenohydrynowych stosowanych jako dodatki krępujące w tych warunkach wydziela się mniej niż około 100 ppm CDP w przeliczeniu na suchą masę. Sposób obróbki żywicy poliamino-epihalogenohydrynowej, w celu zmniejszenia zawartości związków halogeno organicznych bez azotu polegający na tym, że do wodnej kompozycji zawierającej przynajmniej 15% stałej masy, dodaje się przynajmniej jeden mikroorganizm, przy czym w wodnej kompozycji w warunkach dechalogenacji związków halogeno organicznych bez azotu zmniejsza się zawartość związków halogeno organicznych bez azotu, natomiast żywica poliamino-epihalogenohydrynowa pozostaje w zasadzie nienaruszona. Sposób nadawania żywicy poliamino-epihalogenohydrynowej stabilności podczas przechowywania polegający na obróbce mniej niż 15% wagowych czynnikiem enzymatycznym w warunkach, w których następuje spowolnienie, zmniejszenie lub usunięcie produktów powstałych z CDP i otrzymuje się stabilną żywicę nie żelującą podczas przechowywania, z której podczas przechowywania przez 24 godziny w 50°C, przy pH około 1,0 wydziela się mniej niż około 250 ppm CPD w przeliczeniu na suchą masę, podczas gdy jednoczesna obróbka polegająca na kontakcie żywicy poliamino-epihalogenohydrynowej z przynajmniej jednym mikroorganizmem lub przynajmniej jednym enzymem wyizolowanym z przynajmniej jednego mikroorganizmu, w ilości, przy pH i w temperaturze efektywnie dehalogenuje pozostałe ilości halogenowych związków organicznych. Produkty papiernicze korygowane dodaniem stabilnych podczas przechowywania żywic poliamino-epihalogenohydrynowych w ilości około 1% wagowego zawierają mniej niż 250 ppb CPD.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 361166 (22) 2003 07 09 7(51) C08G 63/88
C07C 211/44
C08K 5/17

(71) Zakłady Tworzyw Sztucznych ERG
w Pustkowie S.A., Pustków

(72) Tarnawski Wiesław, Kozak Artur,
Motak Agnieszka

(54) **Aminy trzeciorzędowe, sposób ich otrzymywania i zastosowania jako akceleratorów utwardzania nienasyconych żywic poliestrowych**

(57) Nowe aminy trzeciorzędowe mają wzór I, gdzie R_1 i R_2 oznaczają grupę alkilową zawierającą od I do 3 atomów węgla

Wzór I

Wzór II

Wzór III

lub wodór, R_3 i R_4oznaczają grupę alkilową zawierającą od 1 do 6 atomów węgla lub wodór, X - oznacza grupę alkilową zawierającą od l do 6 atomów węgla lub grupę $-CH_2CH(R_5)Y$, w której R_5 oznacza grupę alkilową zawierającą od l do 2 atomów węgla lub wodór, Y oznacza grupę -OH lub -CN, zaś m mieści się w przedziale od 0 do 4. Aminy o wzorze I otrzymuje się w wyniku prowadzonej w atmosferze azotu w temperaturze 130-220°C, reakcji żywicy epoksydowej o wzorze II, gdzie R_1 i R_2 i m mają podane powyżej znaczenie, z aminą drugorzędową o wzorze III, gdzie X ma podane powyżej znaczenie, wprowadzaną porcjami, w czasie 0,5-4 godzin, przy czym stosunek ilości aminy do żywicy mieści się w przedziale od 1:1 do 1:24. Aminy o wzorze I w postaci produktu reakcji jej otrzymywania, bądź, korzystnie, w postaci 40-80% wag. roztworu monomerowego z dodatkiem znanych stabilizatorów zastosowanych w znanych ilościach, wprowadza się do nienasyconej żywicy poliestrowej bezpośrednio przed utwardzeniem żywicy lub, w celu preakcelerowania żywicy, w trakcie jej produkcji w takiej ilości, aby ilość azotu wprowadzona do żywicy poliestrowej zawierała się w granicach 0,001÷0,5% wag. azotu w stosunku do nienasyconej żywicy poliestrowej.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 365827 (22) 2001 06 15 7(51) C08G 69/00
C08L 77/00
C08K 5/00

(31) 00 0007704 (32) 2000 06 16 (33) FR

(86) 2001 06 15 PCT/EP01/06726

(87) 2001 12 20 WO01/96456 PCT Gazette nr 51/01

(71) RHODIA ENGINEERING PLASTICS S.R.L., Ceriano Laghetto, IT

(72) Di Silvestro Giuseppe, IT; Speroni Franco, IT; Yuan Cuiming, IT; Zhang Haichun, CN

(54) **Skoncentrowany roztwór na bazie poliamidu, jego zastosowanie w sposobach wytwarzania kompozycji poliamidowych oraz wytworzone kompozycje**

(57) Przedmiotem wynalazku są stężone roztwory oparte na poliamidzie, stosowane do wprowadzania dodatku do matrycy termoplastycznej. Stężone roztwory zawierają matrycę i dodatek, przy czym matrycę stanowi zmodyfikowany poliamid mający strukturę w kształcie gwiazdy lub w kształcie H.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 365479 (22) 2002 04 25 7(51) C08G 77/458

(31) 01 10137855 (32) 2001 08 02 (33) DE

(86) 2002 04 25 PCT/EP02/04601

(87) 2003 02 20 WO03/14194 PCT Gazette nr 08/03

(71) CONSORTIUM FUR ELEKTROCHEMISCHE INDUSTRIE GMBH, Munchen, DE

(72) Schafer Oliver, Delica Sabine, Schindler Wolfram, Pachaly Bernd

(54) **Kopolimery blokowe organopolisiloksan/polimocznik/poliuretan**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kopolimer blokowy organopolisiloksan/polimocznik/poliuretan (A) o wzorze ogólnym (I), który można otrzymać stosując metodę obejmującą dwa etapy, oraz w którym R, X, A, Y, D, N, a, b, c i d mają znaczenia cytowane w zastrz. nr 1.

(8 zastrzeżeń)

(I)

A1 (21) 365844 (22) 2001 07 02 7(51) C08J 5/18

(31) 00 60225479 (32) 2000 08 15 (33) US

(86) 2001 07 02 PCT/US01/20942

(87) 2002 02 21 WO02/14410 PCT Gazette nr 08/02

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC., Baytown, US

(72) Tsou Andy H., Duvdevani Ilan, Wang Hsien-Chang

(54) **Zorientowany termoplastyczny wulkanizat**

(57) Wytwarza się zorientowane folie. Ujawnia się termoplastyczny wulkanizat wytworzony przez zmieszanie co najmniej 20% wag. termoutwardzalnego kauczuku, wagowo w stosunku do całej kompozycji, z termoplastycznym polimerem. Po wytworzeniu mieszaniny, termoutwardzalny kauczuk zostaje wprowadzony jako oddzielne cząstki do ciągłej fazy termoplastycznego polimeru. Uzyskany kompozyt poddaje się naprężeniu, bądź przez wyciąganie, formowanie z rozdmuchiwaniem lub dowolnym innym sposobem tworzenia folii znanym w tej dziedzinie techniki. To naprężenie powoduje, że cząsteczki polimeru w fazie ciągłej zostają wyprostowane lub zorientowane w kierunku zastosowanego naprężenia, tworząc w ten sposób zorientowany termoplastyczny wulkanizat według wynalazku. Ten materiał odznacza się ulepszoną przepuszczalnością dla gazów i ulepszonymi właściwościami elastyczności.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 365737 (22) 2001 07 13 7(51) C08J 11/06

(31) 00 10035780 (32) 2000 07 22 (33) DE

(86) 2001 07 13 PCT/EP01/08112

(87) 2002 01 31 WO02/08324 PCT Gazette nr 05/02

(71) HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG, Duesseldorf, DE

(72) Kupper Stefan, Wershofen Thomas, Preibsch Wolfgang

(54) **Sposób przetwarzania zużytych tworzyw sztucznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przetwarzania zużytych korpusów z tworzyw sztucznych, przy czym przy przetwarzaniu te korpusy z tworzyw sztucznych rozdrabnia się i w czasie i ewentualnie po procesie rozdrabniania poddaje obróbce roztworem alkaliczno-wodnym, który zawiera a) środek zapewniający alkaliczność i co najmniej jako dalsze składniki b) środek kompleksotwórczy względnie środek kompleksotwórczy w postaci soli, wybrany z grup obejmujących kwasy aminokarboksylowe, kwasy fosfonowe, polikwasy karboksylowe i ewentualnie c) kwas względnie kwas w postaci soli wybrany z grupy obejmującej kwas glukonowy, kwas mlekowy, kwas cytrynowy, kwas glikolowy, kwas octowy, kwas propionowy, kwas bursztynowy, kwas glutarowy, kwas adypinowy, kwas bursztynowy, kwasy tłuszczowe zawierające od 8 do 18 atomów węgla na cząsteczkę, kwas fosforowy albo mieszaniny tych kwasów i ewentualnie d) składnik przeciwpianowy. Zastosowanie rozdrobnionych korpusów z tworzyw sztucznych, otrzymanych sposobem według wynalazku, przy wytwarzaniu nowych korpusów z tworzyw sztucznych oraz te korpusy z tworzyw sztucznych dzięki ich szczególnym właściwościom.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 365611 (22) 2001 10 09 7(51) C08K 5/17
C08L 25/08

(31) 00 686215 (32) 2000 10 11 (33) US

(86) 2001 10 09 PCT/US01/31431

(87) 2002 04 18 WO02/31039 PCT Gazette nr 16/02

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC., Baytown, US

(72) Wang Hsien-Chang, Duvdevani Ilan, Qian Connie R., Agarwal Pawan K.

(54) **Fluorowcowane kompozycje elastomeryczne o ulepszonej trwałości i wytrzymałości na mokro**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy kompozycji i sposobu formowania kompozycji, która zawiera co najmniej fluorowcowany elastomer oraz składnik aminowy lub fosfinowy. W kompozycji według wynalazku może występować dodatkowy składnik kauczuku. W jednym rozwiązaniu, fluorowcowany elastomer stanowi kopolimer izoolefiny zawierający jednostkę pochodzącą z fluorowcometylostyrenu. Związek aminy lub fosfiny reprezentuje wzór $(R^1R^2R^3)Q$ w którym Q oznacza pierwiastek grupy 15, oraz R^1 oznacza albo atom wodoru albo hydrokarbyl C_4 do C_{30}, R^2 oznacza albo atom wodoru albo hydrokarbyl C_1 do C_{30}; oraz R^3 oznacza albo atom wodoru albo hydrokarbyl C_1 do C_{30}, z ograniczeniem, że co najmniej jeden spośród R^1, R^2 i R^3 nie oznacza atomu wodoru. Dodatkowy składnik kauczuku jest wybrany spośród kauczuku butylowego, fluorowcowanego kauczuku butylowego, gwiaździstego, rozgałęzionego kauczuku butylowego, fluorowcowanego gwiaździstego, rozgałęzionego kauczuku butylowego, homopolimeru izobutylenu, kauczuku butadienowego, neoprenu, kauczuku nitrylowego, terpolimerów etylen/propylen/dien, kopolimerów etylen/propylen, kauczuków styren-butadien, polibutadienu, poliizoprenu, kopolimeru izoolefina/alkilstyren, fluorowcowanego kopolimeru izoolefina/alkilstyren, kauczuku naturalnego, polipropylenu, polietylenu, poliuretanu, chlorku poliwinylu, kauczuku krzemowego, polimeru tlenku propylenu, oraz ich mieszanin.

(71 zastrzeżeń)

A1 (21) 365561 (22) 2001 07 18 7(51) C08L 1/00 C08B 37/10 A61K 31/727

(31) 00 0009572 (32) 2000 07 21 (33) FR

(86) 2001 07 18 PCT/FR01/02332

(87) 2002 01 31 WO02/08295 PCT Gazette nr 05/02

(71) AVENTIS PHARMA S.A., Antony, FR

(72) Diaz Jacques, Pecquet Christelle, Perrin Elisabeth, Viskov Christian

(54) **Mieszaniny polisacharydów pochodnych heparyny, ich wytwarzanie i zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy mieszanin polisacharydów pochodnych heparyny, sposobu ich wytwarzania i zawierających je kompozycji farmaceutycznych.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 365468 (22) 2001 04 26 7(51) C08L 23/00 B60C 1/00

(31) 00 60203329 (32) 2000 05 11 (33) US
00 569363 2000 05 11 US

(86) 2001 04 26 PCT/US01/13588

(87) 2001 11 15 WO01/85837 PCT Gazette nr 46/01

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC., Baytown, US

(72) Tsou Andy H., Duvdevani Ilan, Wang Hsien-Chang

(54) **Mieszanki elastomerów na bazie izobutylenu**

(57) Właściwości ulepszonej wytrzymałości przed wulkanizacją, wydłużenia przed wulkanizacją i relaksacji przed wulkanizacją elastomerów na bazie izobutylenów w podwyższonych temperaturach, wraz z ulepszonymi właściwościami starzenia się i barierowymi osiągnięto przez zmieszanie semi-kompatybilnych, półkrystalicznych kopolimerów z elastomerami izobutylenu. Kopolimery półkrystaliczne są typowo kopolimerami etylenu i alfa-olefin mających od 4 do 16 atomów węgla. Ulepszone właściwości zostają zachowane w elementach gumowych zawierających wymienione mieszanki i są szczególnie przydatne w oponach i pojemnikach do zastosowań farmaceutycznych.

(43 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 01 30

A1 (21) 365686 (22) 2001 08 10 7(51) C08L 23/00

(31) 00 10041235 (32) 2000 08 22 (33) DE

(86) 2001 08 10 PCT/EP01/09247

(87) 2002 02 28 WO02/16492 PCT Gazette nr 09/02

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Magg Hans

(54) **Mieszaniny z polimerów olefinowych i kauczuków nitrylowych**

(57) Wynalazek dotyczy mieszaniny zawierającej jeden lub więcej kauczuków olefinowych i jeden lub więcej kauczuków nitrylowych, sposobu jej wytwarzania, mieszaniny zdolnej do sieciowania i sposobu jej wytwarzania oraz kształtek wszystkich typów dających się wytworzyć z tych mieszanin.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365558 (22) 2001 10 16 7(51) C08L 23/28

(31) 00 691764 (32) 2000 10 18 (33) US
01 60294808 2001 05 31 US

(86) 2001 10 16 PCT/US01/42767

(87) 2002 06 20 WO02/48257 PCT Gazette nr 25/02

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC., Baytown, US

(72) Dias Anthony J., Jones Glenn E., Tracey Donald S., Waddell Walter H.

(54) **Kompozycja elastomerowa**

(57) Niniejszy wynalazek obejmuje kompozycję zawierającą kopolimer na bazie izobutylenu i polibuten. Kopolimery mogą być zmieszane ze związkiem złuszczającym i gliną, cała kompozycja tworzy nanokompozyt. Glina może mieć lub może nie mieć dodatkowego działania złuszczającego obecnego przed zmieszaniem jej z kopolimerem. Kompozycja według wynalazku ma ulepszone właściwości bariery dla powietrza i właściwości przetwórcze i jest odpowiednia jako bariera dla powietrza. Jednym wykonaniem jest kompozycja elastomerowa zawierająca co najmniej jeden nieuporządkowany kopolimer z jednostkami wywodzącymi się co najmniej od C_{4-7} izomonoolefin, co najmniej jeden wypełniacz i polibutenowy olej techniczny mający średni liczbowo ciężar cząsteczkowy większy niż 400. Kopolimer może być wybrany spośród chlorowcowanego poli(izobutyleno-ko-p-metylostyrenu), kauczukiem z chlorowcowanego butylu rozgałęzionego w gwiazdę lub kauczukiem z chlorowcowanego butylu albo ich mieszanin.

(53 zastrzeżenia)

A1 (21) 365446 (22) 2001 06 08 7(51) C08L 25/00

(31) 00 594650 (32) 2000 06 15 (33) US

(86) 2001 06 08 PCT/US01/18594

(87) 2001 12 20 WO01/96466 PCT Gazette nr 51/01

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC., Baytown, US

(72) Wang Hsien-Chang

(54) **Mieszanka termoplastyczna**

(57) Wynalazek dotyczy ogólnie mieszanek termoplastycznych mających ulepszone właściwości. Mieszanki te można ewentualnie wulkanizować dynamicznie. Bardziej szczegółowo niniejszy wynalazek dotyczy kompozycji zawierającej mieszankę chlorometylowanego polimeru styren-izobutylen i żywicy termoplastycznej wybranej z grupy składającej się z poliamidów, poliestrów, poliwęglanów, polisulfonów, poliacetali, poliacetonów, żywic akrylonitryl atyren-butadien, tlenku polifenylenu, siarczku polifenylenu, żywic styren-akrylo-nitryl, żywic styren-bezwodnik maleinowy, poliamidów, aromatycznych poliketonów, polimeru etylen-alkohol winylowy oraz ich mieszanin. Dostarcza się także opony i składniki opon takie jak filmy zapobiegające przenikaniu powietrza, zawierające te kompozycje.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 365526 (22) 2001 06 08 7(51) C09D 133/08

(31) 00 00202056 (32) 2000 06 13 (33) EP

(86) 2001 06 08 PCT/EP01/06461

(87) 2001 12 20 WO01/96485 PCT Gazette nr 51/02

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Loos Francis Jean Roger, BE;
Delaunoit Genevieve Helene Christiane, BE;
Mestach Dirk Emiel Paula, DE

(54) **Kompozycja środka wiążącego oparta na wodzie**

(57) Wynalazek dotyczy wodnej kompozycji środka wiążącego zawierającej: a) wodną dyspersję kopolimeru akrylowego, zawierającego grupy funkcyjne kwasu karboksylowego i etylenowo-mocznikowe, o średnim wagowo ciężarze cząsteczkowym poniżej 200000 i Tg - 15°C, obliczoną ze składu monomerów za pomocą równania Foxa; i b) kompleks metalu przejściowego rozpuszczalny w wodzie, korzystnie cynku. Wynalazek dotyczy następnie kompozycji powłokowej zawierającej wspomniany środek wiążący i podłoża drewnianego powlekanego tą kompozycją.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365532 (22) 2001 11 08 7(51) C09D 175/04

(31) 00 1055549 (32) 2000 11 09 (33) DE

(86) 2001 11 08 PCT/EP01/12926

(87) 2002 05 16 WO02/38287 PCT Gazette nr 20/02

(71) BASF COATINGS AG, Munster, DE

(72) Baumgart Hubert, Meisenburg Uwe,
Conring Uwe, Joost Karl-Heinz

(54) **Barwna i/lub dekoracyjna wielowarstwowa powłoka lakiernicza, sposób jej wytwarzania i jej zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy wielowarstwowej powłoki lakierniczej, sposobu jej wytwarzania i jej zastosowania, przy czym tę powłokę można wytworzyć przez 1. naniesienie na podłoże szpachlówki utwardzalnej termicznie i ewentualnie promieniowaniem aktynicznym oraz wysuszenie uzyskanej mokrej warstwy bez jej całkowitego utwardzenia, z wytworzeniem warstwy szpachlówki, albo termiczne i ewentualnie promieniowaniem aktynicznym utwardzenie mokrej warstwy z wytworzeniem powłoki szpachlówki; 2. naniesienie na warstwę szpachlówki lub powłokę szpachlówki materiału podkładowego utwardzalnego termicznie i ewentualnie promieniowaniem aktynicznym, wysuszenie uzyskanej mokrej warstwy bez całkowitego jej utwardzenia, z wytworzeniem warstwy podkładowej, albo utwardzenie termiczne i ewentualnie promieniowaniem aktynicznym samej tej warstwy lub razem z warstwą szpachlówki, z wytworzeniem barwnej i/lub dekoracyjnej powłoki podkładowej; 3. naniesienie na warstwę podkładową lub powłokę podkładową wieloskładnikowego lakieru prześwitującego, utwardzenie uzyskanej mokrej warstwy samej, razem z warstwą podkładową lub razem z warstwą podkładową i warstwą szpachlówki, termicznie i promieniowaniem aktynicznym, z wytworzeniem wielowarstwowej powłoki lakierniczej, przy czym utwardzanie termiczne prowadzi się w temperaturze 120°C.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 365454 (22) 2001 04 06 7(51) C10G 2/00

(31) 00 60200309 (32) 2000 04 28 (33) US

(86) 2001 04 06 PCT/US01/11369

(87) 2001 11 08 WO01/83644 PCT Gazette nr 45/01

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, White Plains, US

(72) Shah Lalit S.

(54) **Utylizacja odpadów z procesu Fischera-Tropscha**

(57) Wynalazek ogólnie dotyczy postępowania ze ściekami lub kondensatem z reaktora do syntezy węglowodorów. W szczególności wynalazek dostarcza sposobu, w którym ścieki z reaktora do syntezy węglowodorów, takiego jak reaktor Fischera-Tropscha, kieruje się do gazogeneratora, a następnie poddaje reakcji z parą wodną i tlenem w wysokich temperaturach pod ciśnieniem, z wytworzeniem gazu syntezowego. Ścieki można również zawracać bezpośrednio do stadium wytwarzania zawiesiny, w którym stałe palne materiały organiczne rozdrabnia się na proszek i miesza z wodą procesową i ściekami, z wytworzeniem zawiesiny, po czym zawiesinę wprowadza się do gazogeneratora, w którym poddaje się ją reakcji z parą wodną i tlenem w wysokich temperaturach pod ciśnieniem, z wytworzeniem gazu syntezowego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365647 (22) 2001 12 19 7(51) C11D 1/62
C11D 3/37

(31) 00 749183 (32) 2000 12 27 (33) US
01 6337 2001 12 03 US

(86) 2001 12 19 PCT/US01/49007

(87) 2002 07 25 WO02/57400 PCT Gazette nr 30/02

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy Jork, US

(72) Smith Daniel, US; Salesses Isabelle, BE; Dewez Jacques, BE; Breuer Ericka, BE; Broze Guy, BE; Heibel Marija, US; Farooq Amjad, US

(54) **Zagęszczone środki do kondycjonowania tkanin**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są zagęszczone środki do kondycjonowania tkanin, które zawierają szczególny polimeryczny zagęszczacz, otrzymywany przez polimeryzację od 5 do 100% molowych kationowego winylowego monomeru addycyjnego, od 0 do 95% molowych akrylamidu i od 70 do 300 ppm dwufunkcyjnego środka sieciującego winylowy monomer addycyjny. W porównaniu z takimi kompozycjami zawierającymi podobny produkt, lecz otrzymywany z reakcji polimeryzacji z użyciem od 5 do 45 ppm środka sieciującego, osiąga się znaczące korzyści. W szczególności środek zapachowy obecny w zmiękczającej kompozycji jest skutecznie przenoszony na kondycjonowaną tkaninę.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 365689 (22) 2001 08 13 7(51) C11D 3/20

(31) 00 0021182 (32) 2000 08 29 (33) GB

(86) 2001 08 13 PCT/EP01/09390

(87) 2002 03 07 WO02/18531 PCT Gazette nr 10/02

(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Ashcroft Alexander Thomas, GB; Carvell Melvin, GB; Evans Clare, GB; Graham Peter, GB; Leach Matthew James, GB; Mackay Colina, GB; Neplenbroek Antonius Maria, NL; Rannard Steven, GB; Suk Bouke, NL; Thornthwaite David William, GB

(54) **Środek wspomagający czyszczenie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu usuwania brudu z podłożą i obejmuje etapy: (a) traktowania powierzchni przeciwutleniaczem; (b) pozwalania na osadzenie brudu i (c) czyszczenia powierzchni dla usunięcia brudu. Wynalazek dotyczy także stosowania przeciwutleniaczy na podłoże dla ułatwienia osadzania brudu na podłożu potraktowanym przeciwutleniaczem.

(51 zastrzeżeń)

A1 (21) 365817 (22) 2001 12 21 7(51) C11D 3/386
C11D 3/10
C11D 17/00

(31) 01 773965 (32) 2001 02 01 (33) US

(86) 2001 12 21 PCT/US01/50778

(87) 2002 08 08 WO02/61026 PCT Gazette nr 32/02

(71) ECOLAB INC., St. Paul, US

(72) Tarara James J., Swart Sally K., Bradley Tareasa Lynn, Rabon Reid, Chandler Denise

(54) **Trwałe stałe kompozycje enzymatyczne i sposoby ich stosowania**

(57) Wynalazek dotyczy stałej enzymatycznej kompozycji czyszczącej, w której enzym zachowuje trwałość wo becności mieszanin węglanu i wodorowęglanu przy alkalicznym pH i sposobów stosowania takiej kompozycji. Enzymatyczna kompozycja czyszcząca korzystnie zawiera węglan i wodorowęglan w stosunkach wagowych zapewniających stabilizację jednego lub większej liczby enzymów w stanie stałym, w postaci koncentratu i/lub kompozycji do stosowania oraz w temperaturze wyższej od temperatury otoczenia.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 360952 (22) 2003 06 30 7(51) C12G 3/06

(71) Żamojda Andrzej „DWOREK NAD ŁĄKAMI", Kiermusy

(72) Żamojda Andrzej

(54) **Napój spirytusowy wytrawny oraz sposób jego sporządzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest napój spirytusowy wytrawny sporządzony na alkoholu etylowym rolniczym zbożowym zwykłym z dodatkiem maceratów na świeży korzeń chrzanu i suszoną żurawinę oraz niewielkiej ilości syropu cukrowego dla zharmonizowania jej cech organoleptycznych. Sposób sporządzania napoju spirytusowego wytrawnego wg. wynalazku polega na kolejnym wlewaniu alkoholu etylowego rolniczego zbożowego zwykłego, wody zmiękczonej lub zdemineralizowanej, maceratu na świeży korzeń chrzanu i żurawiny suszony oraz wychłodzonego syropu cukrowego. Gotowy zestaw miesza się przez 20 minut, sprawdza cechy organoleptyczne zestawionego wyrobu. Po dokładnym wymieszaniu zestaw leżakuje się.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 365921 (22) 2002 01 08 7(51) C12N 1/20
C12N 9/78
C12P 13/02

(31) 01 01100493 (32) 2001 01 09 (33) EP
01 60342373 2001 12 27 US

(86) 2002 01 08 PCT/EP02/00103

(87) 2002 07 18 WO02/55670 PCT Gazette nr 29/02

(71) LONZA AG, Basel, CH

(72) Robins Karen Tracey, AU; Nagasawa Toru, JP

(54) **Mikrobioligiczny sposób wytwarzania amidów**

(57) Wynalazek dotyczy nowych mikroorganizmów zdolnych do tolerowania acetonitrylu w stężeniu co najmniej 3 M, jak również nowego sposobu wytwarzania amidów o wzorze ogólnym R^1-$CONH_2$, w którym R^1 oznacza rodnik C_{1-6}-alkilowy, grupę C_{2-6}-alkenylową lub grupę o wzorze ogólnym IV, w którym

X oznacza atom azotu lub grupę -CH=, zaś każdy z podstawników R^2 i R^3 oznacza niezależnie atom wodoru, atom chlorowca, grupę C_{1-6}-alkilową lub grupę C_{2-6}-alkenylową, w oparciu o odpowiednie nitryle, przy użyciu wskazanych wyżej mikroorganizmów. Wynalazek dotyczy również zastosowania wskazanych mikroorganizmów do eliminacji pozostałości acetonitryli.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365842 (22) 2001 05 04 7(51) C12N 7/00
C07K 14/01
A61K 39/12

(31) 00 60202271 (32) 2000 05 05 (33) US
(86) 2001 05 04 PCT/EP01/05029
(87) 2001 11 15 WO01/85770 PCT Gazette nr 46/01

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG., Basel, CH
(72) Liu Jen-Kuei, US; Lewis Samantha, US; Bohenzky Roy, US; Lin Yu-Huei, US; Ramaswamy Latha, US; Montiel Janine, US; Batz Hans-Georg, DE; Chen Benjamin, US
(54) **Wirus Sentinel II**

(57) Wynalazek dotyczy nowego wirusa, określonego jako H101.c33 lub wirus sentinel II (SVII). Dostarczone są wyizolowane wirusy SVII, polinukleotydy i białka z wirusów SVII i przeciwciała, które wiążą wirus SVII i białka wirusa SVII. Polinukleotydy, białka i przeciwciała według wynalazku mogą być stosowane do wykrycia wirusa SVII lub zakażenia wirusem SVII u podatnego osobnika. Dodatkowo polinukleotydy według wynalazku mogą być wstawiane do zrekombinowanych wektorów ekspresyjnych w celu zrekombinowanej produkcji białek wirusa.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365808 (22) 2002 05 17 7(51) C12N 9/68
C07K 1/22

(31) 01 60291968 (32) 2001 05 21 (33) US
01 01115157 2001 06 21 EP
(86) 2002 05 17 PCT/EP02/05462
(87) 2002 11 28 WO02/095019 PCT Gazette nr 48/02

(71) OMRIX BIOPHARMACEUTICALS S.A., Rhode-St-Genese, BE
(72) Nur Israel, Bar Liliana, Azachi Malkit
(54) **Usuwanie plazmin (ogenu) z roztworów białkowych**

(57) Sposób specyficznego usuwania lub wyodrębniania plazmin(ogenu) lub plazminy wo becności fibrynogenu z mieszaniny zawierającej plazmin(ogen) lub plazminę poprzez kontaktowanie mieszaniny ze sztywnym aminokwasem gdzie grupa aminowa aminokwasu i grupa karboksylowa aminokwasu są około 6-8 Angstremów, korzystnie około 7 Angstremów oddalone od siebie i sztywny aminokwas jest kowalencyjnie związany z podłożem poprzez grupę aminową aminokwasu.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 365784 (22) 2001 11 29 7(51) C12N 15/11
C07H 21/00

(31) 00 00126325 (32) 2000 12 01 (33) EP
01 60279661 2001 03 30 US
PCTUS0110188 2001 03 30 US
(86) 2001 11 29 PCT/EP01/13968
(87) 2002 06 06 WO02/44321 PCT Gazette nr 23/02

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V., Monachium, DE; EUROPAISCHES LABORATORIUM FUR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL), Heidelberg, DE
(72) Tuschl Thomas, Elbashir Sayda, Lendeckel Winfried, Wilm Matthias
(54) **Małe cząsteczki RNA pośredniczące w interferencji RNA**

(57) Dwuniciowy RNA (dsRNA) wywołuje specyficzne względem sekwencji potranslacyjne blokowanie genów w wielu organizmach według mechanizmu znanego jako interferencja RNA (RNAi). Z użyciem systemu Drosophila in vitro wykazano, że krótkie fragmenty RNA o 19-23 nukleotydach są specyficznymi względem sekwencji mediatorami RNAi. Krótkie interferencyjne RNA (siRNA) są wytwarzane z długiego dsRNA w RNazo III-podobnej reakcji przetwarzania. Chemicznie zsyntetyzowane dupleksy RNA z lepkimi końcami 3 pośredniczą w wydajnym rozszczepianiu docelowego RNA w lizacie, przy czym miejsce rozszczepienia jest zlokalizowane w pobliżu środka obszaru zajmowanego przez kierujące siRNA. Ponadto potwierdzono, że kierunek przetwarzania RNA decyduje o tym, który z docelowych RNA, sensowny czy antysensowny, może zostać rozszczepiony przez wytworzony kompleks siRNP.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 365456 (22) 2001 04 30 7(51) C12N 15/63
C12N 15/74
A61K 39/00

(31) 00 560539 (32) 2000 04 28 (33) US
(86) 2001 04 30 PCT/US01/13915
(87) 2001 11 08 WO01/83785 PCT Gazette nr 45/01

(71) WASHINGTON UNIVERSITY, St. Louis, US; MEGAN HEALTH, INC., St. Louis, US
(72) Curtiss Roy III, Tinge Steven A.
(54) **Regulowany układ dostarczania antygenu (RADS)**

(57) Opisano regulowany układ dostarczania antygenu (RADS), który posiada (a) wektor obejmujący (1) gen kodujący pożądany produkt genu operacyjnie związany z sekwencją kontrolną, (2) miejsce inicjacji replikacji ori, zapewniające replikację wektora stosując DNA polimerazę III i (3) miejsce ori replikacji zapewniające wektor replikacji stosując DNA polimerazę I,

gdzie drugie miejsce ori replikacji jest złączone operacyjnie z sekwencją kontrolną, która podlega represji represorem. Mikroorganizm RADS posiada także gen kodujący represor, operacyjnie połączony z dającą się aktywować sekwencją kontrolną. Opisany RADS dostarcza dużych ilości pożądanego produktu genu, po zniesieniu represji znaczna liczba kopii miejsc inicjacji replikacji ori jest podwyższona. RADS są szczególnie użyteczne jako żywe szczepionki bakteryjne. Wynalazek opisuje także opóźniony układ RADS, w którym istnieje opóźnienie zanim zajdzie ekspresja dużej ilości kopii miejsc inicjacji replikacji ori po zniesieniu represji. Opóźniony RADS jest także szczególnie użyteczny dla żywych szczepionek bakteryjnych. Opisano również wiele elementów kontrolnych użytecznych w tym układzie, jak również sposób dostarczania immuniczności na patogen u kręgowców immunizowanych mikroorganizmami RADS.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 365536 (22) 2001 10 22 7(51) C12N 15/82
A01H 5/00
C08L 3/02
C12N 5/14

(31) 00 10052492 (32) 2000 10 23 (33) DE
00 10064805 2000 12 22 DE

(86) 2001 10 22 PCT/EP01/12179

(87) 2002 05 02 WO02/34923 PCT Gazette nr 18/02

(71) BAYER CROPSCIENCE GMBH, Frankfurt, DE

(72) Schewe Gabi, Knies Petra, Amati Simone Franceska, Lorz Horst, Becker Dirk, Uwer Ursula, Landschutze Volker, Pilling Jens, Frohberg Claus

(54) **Komórki roślin jednoliściennych i rośliny syntetyzujące modyfikowaną skrobię**

(57) Wynalazek dotyczy komórek roślin jednoliściennych, które są genetycznie zmodyfikowane, przy czym modyfikacja genetyczna polega na wprowadzeniu cząsteczki obcego kwasu nukleinowego kodującego białko o aktywności biologicznej białka RI. Wynalazek ponadto dotyczy sposobów i środków stosowanych do ich wytwarzania. Komórki roślinne i rośliny tego typu syntetyzują modyfikowaną skrobię, która odznacza się tym, że ma zwiększoną zawartość fosforanu i/lub zmodyfikowany wzór fosforylacji i/lub zwiększoną lepkość końcową w profilu RVA i/lub obniżoną temperaturę szczytową w analizie metodą DSC i/lub zwiększoną wytrzymałość żelu w analizie konsystencji w porównaniu ze skrobią z odpowiednich niemodyfikowanych genetycznie roślin jednoliściennych. Zatem wynalazek dotyczy także skrobi, która jest syntetyzowana w komórkach roślinnych i roślinach według wynalazku oraz sposobów wytwarzania takiej skrobi. Wynalazek dotyczy też mąki pszennej zawierającej modyfikowaną skrobię oraz produktów spożywczych i produktów piekarniczych, które zawierają taką mąkę pszenną i/lub skrobię.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 365885 (22) 2001 09 25 7(51) C12N 15/82
C12N 5/10
A01H 5/10

(31) 00 60236653 (32) 2000 09 29 (33) US
00 60236762 2000 09 29 US

(86) 2001 09 25 PCT/US01/29902

(87) 2002 04 04 WO02/27004 PCT Gazette nr 14/02

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC, Saint Louis, US

(72) Chen Guilan, Hironaka Catherine M., Zhou Hua-Ping

(54) **Roślina pszenicy 33391 z tolerancją glifosatu oraz kompozycje i sposoby jej wykrywania**

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza kompozycję konstruktu DNA odnoszącą się do tolerancji na glifosfat u roślin pszenicy transgenicznej. Wynalazek dotyczy rośliny pszenicy 33391, potomstwa tej rośliny oraz sposobów wykrywania rośliny pszenicy 33391 i jej potomstwa i ich kompozycji.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 365385 (22) 2001 07 20 7(51) C12N 15/86
C07K 14/025
A61K 39/12

(31) 00 0017990 (32) 2000 07 21 (33) GB
00 0025802 2000 10 20 GB

(86) 2001 07 20 PCT/GB01/03290

(87) 2002 01 31 WO02/08435 PCT Gazette nr 05/02

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Ertl Peter F., Gough Gerald W., Ring Christopher J.

(54) **Sekwencje wirusa brodawczaka optymalizowane pod względem kodonów**

(57) Obecny wynalazek dotyczy sposobów i kompozycji użytecznych w leczeniu lub zapobieganiu zakażeniom ludzkim wirusem brodawczaka oraz objawów i chorób z nim związanych. W szczególności wynalazek dotyczy sekwencji polinukleotydowych kodujących sekwencje aminokwasowe ludzkiego wirusa brodawczaka (ang. hurnan papilloma virus HPV), w których wzór zastosowania kodonów sekwencji polinukleotydowych przypomina wzór wyrażanych na wysokim poziomie genów ssaka.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 365577 (22) 2001 04 11 7(51) C12P 17/18
A61K 47/48
C07D 498/18

(31) 00 60196361 (32) 2000 04 12 (33) US

(86) 2001 04 11 PCT/GB01/01661

(87) 2001 10 18 WO01/77360 PCT Gazette nr 42/01

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C., Brentford, GB

(72) Fulston Mark, Stefanska Anna, Thirkettle Jan

(54) **Sposoby wytwarzania ansamitocyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są ulepszone sposoby oczyszczania ansamitocyn.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365418 (22) 2001 03 27 7(51) C12Q 1/68

(31) 00 60193889 (32) 2000 03 31 (33) US

(86) 2001 03 27 PCT/US01/09832

(87) 2001 10 11 WO01/75181 PCT Gazette nr 41/01

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., Paryż, FR; GEORGETOWN UNIVERSITY, Washington, US

(72) Drieu Katy, FR; Papadopoulos Vassilios, US

(54) **Sposób profilowania ekstraktu roślinnego**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu ustalania „tożsamości" liści Gingko biloba (Miłorzębu japońskiego) lub izolowanego ginkolidu B (GKB) lub innego składnika ekstraktu liści Gingko biloba, poprzez uzyskanie „profilu regulacji genowej". Wynalazek dotyczy także sposobu sprawdzania tożsamości ekstraktu Gingko biloba przez porównanie profilu regulacji genowej ekstraktu Ginko biloba nieznanego lub kwestionowanego

pochodzenia z profilem regulacji genowej ekstraktu Gingko biloba znanego pochodzenia. Niniejszy wynalazek dotyczy także sposobu ustalania profilu ekspresji genowej ginkolidu A, ginkolidu B lub jakiegokolwiek innego składnika izolowanego z ekstraktu Gingko biloba, zwłaszcza z EGB 761®.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 365704 (22) 2001 11 28 7(51) C12Q 1/68
G01N 33/574

(31) 00 60253487 (32) 2000 11 28 (33) US
(86) 2001 11 28 PCT/US01/44571
(87) 2002 06 06 WO02/44420 PCT Gazette nr 23/02

(71) WYETH, Madison, US
(72) Gillis Kimberly A., Zhang Yixian
(54) **Analiza ekspresji kwasów nukleinowych i polipeptydów SMARC użytecznych w diagnozowaniu i leczeniu raka prostaty**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji, zestawów oraz sposobów do wykrywania, charakteryzowania, zapobiegania oraz leczenia raka prostaty. Dostarczone są znaczniki będące spokrewnionymi z SWI/SNF, związanymi z macierzą, zależnymi od aktyny regulatorami chromatyny (SMARC, ang. SWI/SNF-related matrix-associated actin dependent regulator of chromatin), przy czym poziom ekspresji jednego bądź więcej znaczników SMARC jest uzależniony od obecności raka prostaty.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 365794 (22) 2001 11 28 7(51) C12Q 1/68
G01N 33/574
A61K 38/00

(31) 00 60253374 (32) 2000 11 28 (33) US
(86) 2001 11 28 PCT/US01/44495
(87) 2002 06 06 WO02/44417 PCT Gazette nr 23/02

(71) WYETH, Madison, US
(72) Gillis Kimberly A., Zhang Yixian
(54) **Analiza ekspresji kwasów nukleinowych i polipeptydów inhibitora różnicowania użytecznych w diagnostyce i leczeniu raka prostaty**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji, zestawów oraz sposobów do wykrywania, charakteryzowania, zapobiegania oraz leczeń: raka prostaty. Dostarczone są znaczniki ID, przy czym poziom ekspresji jednego bądź więcej znaczników ID jest uzależniony od obecności raka prostaty.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 365888 (22) 2001 10 26 7(51) C12Q 1/68
C12N 15/74
C07H 21/04

(31) 00 697843 (32) 2000 10 27 (33) US
01 908305 2001 07 17 US
01 29471 2001 10 25 US
(86) 2001 10 26 PCT/US01/47855
(87) 2002 05 02 WO02/34881 PCT Gazette nr 18/02

(71) BIONAUT PHARMACEUTICALS, Boston, US
(72) Khodadoust Mehran M.
(54) **Kompozycje i sposoby dla odkrywania i selekcji informacji biologicznej**

(57) Ujawniono sposoby i wektory do odkrywania międzykomórkowych ścieżek regulatorowych wykorzystywanych przez określone czynniki stymulacyjne. Odpowiednie czynniki stymulacyjne obejmują cytokiny, czynniki chemiczne i antybiotyki. Dostarcza się linie komórkowe i czynniki regulatorowe do przeszukiwania bibliotek związków będących kandydatami na leki w celu identyfikacji potencjalnych czynników terapeutycznych. Dostarcza się również sposoby i kompozycje do identyfikowania genów, które mogą regulować w górę lub w dół wyznaczone *loci* genomowe w wybranych komórkach.

(75 zastrzeżeń)

A1 (21) 365776 (22) 2002 10 22 7(51) C14B 1/26

(31) 01VI 220 (32) 2001 10 23 (33) IT
(86) 2002 10 22 PCT/IB02/04354
(87) 2003 05 01 WO03/035912 PCT Gazette nr 18/03

(71) OFFICINE DI CARTIGLIANO SPA, Cartigliano, IT
(72) Polato Antonio
(54) **Sposób i linia do rozciągania w procesie ciągłym skór surowych i innych podobnych produktów**

(57) Sposób rozciągania w procesie ciągłym na mokro przemysłowych surowych skór i innych podobnych produktów, obejmujący następujące etapy: a) usuwania równomiernie nawilżonych surowych skór z procesu traktowania cieczami, takiego jak garbowanie, powtórne garbowanie lub tym podobne; b) częściowego wstępnego suszenia nawilżonych surowych skór dla zmniejszenia ich resztowej względnej wilgotności do wartości pomiędzy 35% i 65%; c) rozciągania wilgotnych surowych skór za pomocą zlokalizowanych mechanicznych naprężeń, przykładanych w kierunkach zasadniczo prostopadłych do płaszczyzny ułożenia surowych skór dla uzyskania określonego wzrostu pola powierzchni; d) suszenia rozciągniętych surowych skór do resztowej względnej wilgotności pomiędzy 7% i 30% dla stabilizowania i termicznego utrwalenia rozciągniętych surowych skór. Podczas etapu rozciągania na mokro, surowe skóry utrzymuje się w warunkach zasadniczo stałej względnej wilgotności. Mechaniczne naprężenia są rozłożone na całe pole powierzchni indywidualnych surowych skór w zasadniczo jednorodny sposób bez mocowania ich stref brzegowych, dla uzyskania zasadniczo jednorodnego promieniowego rozciągania.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 361107 (22) 2003 07 07 7(51) C22B 7/02

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im.Stanisława Staszica, Kraków

(72) Woźniacki Zdzisław, Nabozny Marian, Nocoń Jerzy, Pasierb Jan, Wcisło Zygmunt, Brzychczyk Beata

(54) **Sposób przetwarzania drobnoziarnistych odpadów z procesów hutniczych, zwłaszcza pyłu konwertorowego**

(57) W sposobie przygotowuje się dwie mieszanki: wewnętrzną i zewnętrzną, z których mieszanka wewnętrzna zestawiona z odpadu żelazonośnego i lepiszcza zawiera węgiel C w ilości większej niż wartość wyznaczona z równań stechiometrycznych redukcji tlenków żelaza Fe_2O_3 i cynku ZnO, natomiast w mieszance zewnętrznej, zestawionej z odpadu węglowego, zwłaszcza z procesu wzbogacania węgla kamiennego i z lepiszcza ilość węgla jest większa od ilości której ciepło spalania zapewnia podgrzanie całej masy granul do temperatury spiekania. Granulowanie prowadzi się w dwu stopniach, po pierwszym stopniu granulowania mieszanki wewnętrznej a w stopniu drugim granule te pokrywa się warstwą mieszanki zewnętrznej o grubości 0,5 - 1,0 mm. Po wysuszenia granulatu do wilgotności około 5% kolejnymi operacjami są operacje spiekania w temperaturze 1000 – 1250°C i redukcji tlenków żelaza i cynku, które prowadzi się procesem szybowym, z przeciwprądowym przepływem spalin i wsadu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 365757 (22) 2001 07 25 7(51) C22B 15/00

(31) 00 60220673 (32) 2000 07 25 (33) US

(86) 2001 07 25 PCT/US01/23366

(87) 2002 01 31 WO02/08475 PCT Gazette nr 05/02

(71) PHELPS DODGE CORPORATION, Phoenix, US

(72) Mardsen John O., Brewer Robert E., Robertson Joanna M., Hazen Wayne W., Thompson Philip, Baughman David R., Schmidt Roland

(54) **Sposób odzyskiwania metali z surowców zawierających metale z wykorzystaniem średniotemperaturowego ługowania pod ciśnieniem**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób odzyskiwania miedzi i innych cennych metali z surowców zawierających metale, poprzez kontrolowane bardzo drobnoziarniste mielenie i średniotemperaturowe ługowanie pod ciśnieniem. Sposób według wynalazku stosuje się przy odzyskiwaniu rozmaitych metali, takich jak miedź, złoto, srebro, nikiel, kobalt, molibden, ren, cynk, uran, oraz platynowce, z surowców zawierających metale, a zwłaszcza stosuje się w połączeniu z ekstrakcją miedzi z rud siarczkowych i koncentratów miedziowych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365427 (22) 2001 07 25 7(51) C22C 1/04

(31) 00 0002770 (32) 2000 07 25 (33) SE

(86) 2001 07 25 PCT/SE01/01673

(87) 2002 01 31 WO02/08478 PCT Gazette nr 05/02

(71) CK MANAGEMENT AB, Sztokholm, SE

(72) Olsson Kent, Jianguo Li

(54) **Sposób wytwarzania kształtki ceramicznej drogą koalescencji i wytworzona kształtka ceramiczna**

(57) Sposób wytwarzania kształtki ceramicznej drogą koalescencji, przy czym sposób obejmuje etapy a) napełniania formy do wstępnego prasowania materiałem ceramicznym w postaci proszku, pastylek, ziarna, itp., b) wstępnego prasowania materiału co najmniej jeden raz i c) prasowania materiału w formie prasowniczej drogą co najmniej jednego udaru, przy czym urządzenie udarowe oddaje dostatecznie dużo energii kinetycznej do formowania kształtki ceramicznej przy uderzaniu materiału wprowadzonego do formy prasowniczej powodując koalescencję materiału. Sposób wytwarzania kształtki ceramicznej, polegający na prasowaniu materiału w postaci stałej masy ceramicznej w formie prasowniczej drogą co najmniej jednego udaru, przy czym urządzenie udarowe oddaje dostatecznie dużo energii powodując koalescencję materiału w kształtce ceramicznej. Wyroby wytwarzane sposobami według wynalazku.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 360966 (22) 2003 06 30 7(51) C22C 35/00 C22C 32/00

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im.Stanisława Staszica, Kraków

(72) Guzik Edward, Porębski Michał, Mendecki Krzysztof, Polke Piotr, Wyrobek Alojzy

(54) **Sposób wytwarzania modyfikatora grafityzującego do ciekłego żeliwa**

(57) Sposób wytwarzania modyfikatora grafityzującego do ciekłego żeliwa na drodze karbotermicznej, zawierającego masowo: 72-77% krzemu, 0,4-0,8% wapnia, 1,0-1,5% aluminium, 0,35-0,49% baru i 0,35-0,49% strontu, jako resztę żelazo i nieuniknione zanieczyszczenia, charakteryzuje się tym, że do mieszanki wsadowej wprowadza się stront w postaci granulatu, zawierającego masowo: powyżej 90% $SrCO_3$, najwyżej 2% $BaCO_3$, jako resztę Na_2O, Fe_2C_3 oraz nieuniknione zanieczyszczenia, po czym ciekły metal odlewa się do wlewnic, a po zakrzepnięciu poddaje się go znanemu procesowi przeróbki mechanicznej oraz pakowania.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 365626 (22) 2001 08 17 7(51) C22C 38/44

(31) 00 641317 (32) 2000 08 17 (33) US

(86) 2001 08 17 PCT/US01/25849

(87) 2002 02 21 WO02/14570 PCT Gazette nr 08/02

(71) ATI PROPERTIES, INC., Gardena, US

(72) Rakowski James M.

(54) **Austenityczna stal nierdzewna zawierająca molibden, odporna na utlenianie i korozję**

(57) Przedmiotem wynalazku jest austenityczna stal nierdzewna, która charakteryzuje się tym, że zawiera wagowo od 19% do 23% chromu, od 30% do 35% niklu, od 1% do 6% molibdenu, oraz mniej niż 0,8% krzemu. Dodatek molibdenu do stopu według wynalazku bazującego na żelazie powoduje wzrost odporności na korozję w wysokich temperaturach. Austenityczna stal nierdzewna zawiera w szczególności wagowo od 19% do 23% chromu, od 30% do 35% niklu, od 1% do 6% molibdenu, od 0% do 0,1% węgla, od 0% do 1,5% manganu, od 0% do 0,05% fosforu, od 0% do 0,02% siarki, mniej niż 0,8% krzemu, od 0,15% do 0,6% tytanu, oraz od 0,15% do 0,6% glinu, od 0% do 0,75% miedzi, żelazo, oraz przypadkowe zanieczyszczenia. Austenityczna stal nierdzewna według wynalazku wykazuje zwiększoną odporność na korozję wywołaną solą w szerokim zakresie temperatur, do przynajmniej 1500°C. Stal nierdzewna według wynalazku ma szerokie zastosowanie, na przykład do produkcji komponentów samochodowych, zwłaszcza komponentów samochodowych układów wydechowych i giętkich łączników, a także do innych komponentów, od których wymagana jest duża odporność na korozję.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365670 (22) 2001 08 07 7(51) C22F 1/08

(31) 00 60224054 (32) 2000 08 09 (33) US

(86) 2001 08 07 PCT/US01/24854

(87) 2002 02 14 WO02/12583 PCT Gazette nr 07/02

(71) OLIN CORPORATION, New Haven, US; WIELAND-WERKE AG, Ulm, DE

(72) Bogel Andreas, DE; Seeger Jorg, DE; Kuhn Hans-Achim, DE; Breedis John F., US; Caron Ronald N., US; Tyler Derek E., US

(54) **Stop miedzi zawierający srebro**

(57) Stop miedzi, który zawiera zasadniczo, wagowo od 0,15% do 0,7% chromu, od 0,005% do 0,3% srebra, od 0,01% do 0,15% tytanu, od 0,01% do 0,10% krzemu, do 0,2% żelaza, do 0,5% cyny, i reszta miedź i nieuniknione zanieczyszczenia, ma wysoka wytrzymałość, granicę plastyczności przewyższająca 552MPa i wysoką elektryczna przewodność przewyższająca 80% IACS. Stop ma zasadniczo izotropowe właściwości gięcia, gdy sposób przeróbki obejmuje wyżarzanie rozpuszczające (14) powyżej 850°C i następujące po nim walcowanie na zimno (20) do blachy, taśmy lub folii, z pośrednim wyżarzaniem (22) w piecu dzwonowym. Wskutek tego, stop jest szczególnie odpowiedni do kształtowania w postać łączników elektrycznych typu skrzynkowego do zastosowań samochodowych lub multimedialnych. Stop jest także odpowiedni do kształtowania w postać pręta, drutu lub kształtownika.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 365417 (22) 2002 05 23 7(51) C23C 18/00

(31) 01 0113408 (32) 2001 06 04 (33) GB
01 0128571 2001 11 29 GB

(86) 2002 05 23 PCT/GB02/02412

(87) 2002 12 12 WO02/099162 PCT Gazette nr 50/02

(71) QINETIQ LIMITED, London, GB

(72) Fixter Gregory Peter Wade, Johnson Daniel Robert, Damerell William Norman, Appleton Stephen George

(54) **Sposób przenoszenia wzoru**

(57) Sposób przygotowania materiału podłoża tak, aby był zdolny do wspomagania katalitycznej reakcji na z góry określonym obszarze jego powierzchni, w którym pokrywa się pewną część lub cały materiał podłoża substancją katalityczną nadającą się, z chwilą umieszczenia materiału podłoża w środowisku katalitycznej reakcji, do wspomagania katalitycznej reakcji na pokrytych obszarach substratu, przy czym materiał katalityczny nadrukowuje się na substrat z wykorzystaniem mechanizmu przeniesienia wzoru.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 361076 (22) 2003 07 03 7(51) C23C 22/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Schmidt-Szałowski Krzysztof, Opalińska Teresa

(54) **Reaktor plazmowy do prowadzenia procesów zachodzących w warunkach elektrycznych wyładowań poślizgowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest reaktor plazmowy do prowadzenia procesów zachodzących w warunkach elektrycznych wyładowań poślizgowych, zwłaszcza do procesów, w których substrat jest drobnoziarnistym ciałem stałym lub w trakcie procesu wytwarza się produkt stały, np. Sadza. Reaktor plazmowy według składający się z zasilanych źródłem prądu elektrod, których krawędzie skierowane są do osi reaktora, strefy wyładowań, dyszy wlotowej substratów oraz kanału odprowadzającego produkty, charakteryzuje się tym, że elektrody (1) mają kształt okrągłych, obracających się tarcz, połączonych z mechanizmem napędowym (6) a osie obrotu tych tarcz są prostopadłe do kierunku przepływu reagentów w strefie wyładowania (5) a ponadto reaktor zaopatrzony jest w nieruchome szczotki (2) znajdujące się poza strefą wyładowań (5), przy czym powierzchnie szczotek (2) stykają się z krawędziami odpowiadających im elektrod (1).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 368848 (22) 2004 06 30 7(51) C23F 11/00

(31) 03 611047 (32) 2003 06 30 (33) US

(71) United Technologies Corporation, West Hartford, US

(72) Yu Xiaomei, Zhang Weilong, Garosshen Thomas, Bhatia Promila, Jaworowski Mark, Lamm Foster, Tang Xia, Besing Amy, Kryzman Mike A., Chang Xiaoyuan

(54) **Nierakotwórczy dodatek hamujący korozję, roztwór hamujący korozję i wyrób z podłożem metalowym z pokryciem zawierającym dodatek hamujący korozję**

(57) Nierakotwórczy dodatek hamujący korozję obejmuje anodowy inhibitor korozji i/lub katodowy inhibitor korozji oraz środek poprawiający rozpuszczalność inhibitorów w postaci środka kompleksującego metal.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 365733 (22) 2001 05 28 7(51) C23G 3/00

(31) 00 200000836 (32) 2000 05 26 (33) DK

(86) 2001 05 28 PCT/DK01/00371

(87) 2001 11 29 WO01/89768 PCT Gazette nr 48/01

(75) Schmidt Thomas Tygesen, Braedstrup, DK

(54) **Sposób i instalacja do czyszczenia części obrabianych drogą obróbki strumieniowo-ściernej**

(57) Sposób i instalacja do czyszczenia części obrabianych za pomocą obróbki strumieniowo-ściernej, w którym obrabiane przedmioty są poddawane natryskiwaniu wodą zawierającą twarde makrocząsteczki. Czynnik ścierny poddawany jest recyrkulacji w trakcie czyszczenia. Zużyte ścierniwo oraz usunięty brud oddziela się w sposób ciągły z używanego czynnika ściernego w procesie sedymentacji.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 365930 (22) 2001 08 31 7(51) C25B 1/26

(31) 00 654553 (32) 2000 09 01 (33) US

(86) 2001 08 31 PCT/EP01/10068

(87) 2002 03 07 WO02/18675 PCT Gazette nr 10/02

(71) DE NORA ELETTRODI S.P.A., Mediolan, IT; BAYER AG, Leverkusen, DE

(72) Allen Robert J., US; Giallombardo James R., US; Czerwiec Daniel, US; De Castro Emory S., US; Shaikh Khaleda, US; Gestermann Fritz, DE; Pinter Hans-Dieter, DE; Speer Gerd, DE

(54) **Sposób elektrolizy technicznego kwasu chlorowodorowego zanieczyszczonego substancjami organicznymi przy zastosowaniu katod pochłaniających tlen**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania chloru w procesie elektrolizy wodnego roztworu kwasu chlorowodorowego w elektrolizerze elektrochemicznym wyposażonym w komorę anodową i komorę katodową, zawierającą co najmniej jedną katodę z dyfuzją gazową. Katoda z dyfuzją gazową zawiera siatkę przewodzącą elektrycznie, wyposażoną na co najmniej jednej stronie w powłokę z katalizatorem, zawierającą siarczek rodu, dla redukcji elektrolitycznej tlenu. Nowy katalizator dla redukcji tlenu ma poprawioną stabilność chemiczną względem wysoce korozyjnych elementów i wysoką aktywność elektrokatalityczna wo becności zanieczyszczeń organicznych.

(10 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 365477 (22) 2002 07 31 7(51) D01F 2/00

(31) 01 10137171 (32) 2001 07 31 (33) DE

(86) 2002 07 31 PCT/EP02/08529

(87) 2003 02 13 WO03/12182 PCT Gazette nr 07/03

(71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG, Krefeld, DE

(72) Dohrn Waldemar, Buttner Reiner, Knobelsdorf Carmen, Notz Ingo, Werner Georg, Herrmann Edgar, Schumann Michael

(54) **Sposób wytwarzania kształtek celulozowych o wyjątkowo dobrych własnościach absorpcyjnych**

(57) Sposób wytwarzania włókien celulozowych o dużej zdolności zatrzymywania płynów sposobem wytłaczania na sucho-na mokro, poprzez sporządzanie roztworu celulozy o stężeniu 5 do 20% masowych w tlenku trzeciorzędowej aminy zawierającym wodę, wytłaczanie roztworu, spęcznianie wytłoczki w nie koagulującym ośrodku i koagulację kształtki w kąpieli wodnej lub alkoholowej, odznaczający się tym, że do roztworu lub do zacieru celulozowego dodaje się przynajmniej jednego polimeru o doskonałych własnościach absorpcyjnych o średnicy 100 w ilości od 0.001 do 250% masowych w przeliczeniu na celulozę i masę tę wytłacza się. Wytworzone włókna folie i materiały złożone odznaczają się dużą zdolnością zatrzymywania wody i nadają się do wytwarzania produktów higienicznych, pieluszek niemowlęcych lub pieluszek jednorazowych, podpasek higienicznych dla kobiet, tamponów, wyrobów stosowanych przy nietrzymaniu moczu, plastrów absorbujących, pokryć na rany, opatrunków, bandaży, ściereczek do wycierania, ubrań absorbujących wilgoć, wkładów do łóżek, materiałów filtracyjnych względnie filtrów, materiałów opakowaniowych i osłon kabli.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 365923 (22) 2002 04 02 7(51) D03D 1/02

(31) 01 10115890 (32) 2001 03 30 (33) DE

(86) 2002 04 02 PCT/EP02/03629

(87) 2002 11 07 WO02/88443 PCT Gazette nr 45/02

(71) BERGER SEIBA-TECHNOTEX VERWALTUNGS GMBH & CO., Bad Sackingen, DE

(72) Eschbach Thomas, Becker Michael

(54) **Sposób tkania poduszki powietrznej**

(57) W sposobie tkania przez urządzenie tkające, co najmniej dwuwarstwowej, jednoczęściowej poduszki powietrznej (2) lub pasów powietrznych, przynajmniej w jednej warstwie wplata się nitki wątkowe o zróżnicowanej wytrzymałości i/lub grubości.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 365580 (22) 2001 10 26 7(51) D03D 15/12

(31) 00 0014124 (32) 2000 11 03 (33) FR

(86) 2001 10 26 PCT/FR01/03333
(87) 2002 05 10 WO02/36870 PCT Gazette nr 19/02
(71) KERMEL, Colmar, FR
(72) Thiriot Laurent
(54) **Powierzchnia tekstylna o dużej widoczności**

(57) Wynalazek dotyczy powierzchni tekstylnej mającej co najmniej powierzchnię licową o dużej widoczności. Otrzymuje się ją z co najmniej trzech typów przędz lub włókien, przędz lub włókien tłumiących ogień, przędz lub włókien odpornych na gorąco, przędz lub włókien o dużej widoczności. Powierzchnie te zapewniają doskonałą ochronę przed gorącem i płomieniami.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365790 (22) 2001 05 11 7(51) D03D 39/08
(31) 00 00304082 (32) 2000 05 15 (33) EP
(86) 2001 05 11 PCT/EP01/05399
(87) 2002 01 03 WO02/00978 PCT Gazette nr 01/02
(71) BRINTONS LIMITED, Kidderminster, GB
(72) Burton Michael Winspear
(54) **Krosno do tkania dywanów**

(57) Krosno do tkania dywanów, zawierające jeden lub więcej zespołów (1) wytwarzających pęczki, z których każdy może dostarczać pęczki przędzy (26) o licznych rozmaitych kolorach kolejno do licznych odmiennych punktów tkania. Jeden lub każdy z zespołów (1) wytwarzających pęczki zawiera demontowalny nośnik (2) przędzy. W ten sposób, gdy jest pożądana zmiana wzoru tkanego dywanu, lub też gdy wyczerpie się snowarska rama natykowa (3), wówczas jeden lub każdy nośnik (2) przędzy jest po prostu zastępowany następnym, podawanym z odmiennej ramy (3). Korzystnie rama snowarska (3) skojarzona z jednym lub każdym zestawem nośników przędzy jest zdejmowalna z pozostałej części (6) krosna i zastępowana nośnikami przędzy (2).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365830 (22) 2001 05 11 7(51) D03D 39/08
(31) 00 00304053 (32) 2000 05 15 (33) EP
(86) 2001 05 11 PCT/EP01/05397
(87) 2001 11 22 WO01/88241 PCT Gazette nr 47/01
(71) BRINTONS LIMITED, Kidderminster, GB
(72) Burton Michael Winspear
(54) **Jednostka formowania pęków przędzy oraz krosno**

(57) Zespół (1) wytwarzający pęczek przędzy zawiera koło (20) wybierające przędzę z wyposażeniem do przytrzymywania licznych odmiennych przędz (23) umieszczonych ogólnie promieniowo, podzespół (21) napędzający koło wybierające (20) do wybranego jednego z licznych kątowo nieciągłych położeń dla doprowadzenia wybranej przędzy (23) do położenia załadowania, ściągacz (29) do przyłączania wybranej przędzy (23) przy położeniu załadowania i wyciągania wstępnie określonej długości wybranej przędzy (23) z koła wybierającego (20) i mechanizm przecinający (28) do przecinania wybranej przędzy (23) dla utworzenia pęczka (7) o wstępnie określonej długości. Tego rodzaju zespół (1) wytwarzający pęczek jest korzystnie stosowany do dostarczania pęczków przędzy (7) na krosna tkackie dywanów Axminster. Zwykle dostarcza się liczne pęczki w poprzek szerokości krosna, które razem przechodzą przez całą szerokość krosna dla dostarczania pęczków przędzy (7) na cały rząd dywanu. Każdy zespół (1) wytwarzający pęczek dostarcza pęczki do znacznej ilości punktów tkania, przez co uzyskuje się znaczną redukcję wielkości snowarskiej ramy natykowej.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 365847 (22) 2001 08 21 7(51) D04H 13/00
(31) 00 653470 (32) 2000 08 31 (33) US
(86) 2001 08 21 PCT/US01/41816
(87) 2002 03 07 WO02/18693 PCT Gazette nr 10/02

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US

(72) Arnold Billy Dean, Gross Michael Lawrence

(54) **Zintegrowany włókninowy materiał laminatowy**

(57) Zintegrowany włókninowy materiał laminatowy nadający się do stosowania jako środek filtrujący mający warstwę mikrowłókninową zintegrowaną ze słabo wypiętrzoną wieloskładnikową warstwą spunbond oraz sposób wytwarzania zintegrowanego włókninowego materiału laminatowego. W jednym z przykładów wykonania wynalazku materiał laminatowy jest spajany przelotowo za pomocą powietrza tak, żeby powstał zintegrowany włókninowy materiał laminatowy, który jest następnie obrabiany elektrostatycznie w celu zwiększenia przyciągania pomiędzy filtrowanymi cząstkami, a włóknami zintegrowanego włókninowego materiału laminatowego. W jednym z przykładów wykonania wynalazku, zintegrowany włókninowy materiał laminatowy jest używany jako filtr mający punktową sprawność pyłową według ASHRAE Standard 52.1-1992 około 40% do około 95% oraz MERV (minimalną rejestrowaną wartość sprawności) według ASHRAE Standard 52.2-1999, 12 do 16.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 361123 (22) 2003 07 07 7(51) D06B 19/00 C08L 9/02

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winylowych, Oświęcim

(72) Sporysz Wanda, Starzak Marian, Mańkowski Zdzisław

(54) **Sposób wytwarzania wodorozcieńczalnej apretury do powlekania materiałów włókienniczych**

(57) Sposób wytwarzania wodorozcieńczalnej apretury do powlekania materiałów włókienniczych polega na polimeryzacji emulsyjnej, podczas której do roztworu w wodzie mieszaniny emulgatorów niejonowego i anionowego oraz inicjatora wolnorodnikowego dozuje się, sporządzoną wo becności mieszaniny emulgatorów niejonowego i anionowego, emulsję monomerów wybranych z grupy: akrylan etylu, (met) akrylan metylu, (met)akrylan metylu, (met)akrylan butylu i kwas (met)akrylowy, zawierającą rozpuszczony w fazie wodnej inicjator wolnorodnikowy, bufor i środek sieciujący a po zadozowaniu emulsji dodaje się wodny roztwór inicjatora wolnorodnikowego i kontynuuje się polimeryzację do jej zakończenia, przy czym emulsja monomerów zawiera rozpuszczony w fazie wodnej środek sieciujący, korzystnie hydroksymetylo(met)akrylamid, w ilości 5-15 części wagowych w odniesieniu do 100 części wagowych monomerów użytych do, polimeryzacji.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 365474 (22) 2002 06 28 7(51) D06F 35/00

(31) 01 10138067 (32) 2001 08 03 (33) DE

(86) 2002 06 28 PCT/EP02/07177

(87) 2003 02 20 WO03/14453 PCT Gazette nr 08/03

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Munchen, DE

(72) Czyzewski Gundula, Schulze Ingo

(54) **Sposób eksploatacji programowalnej pralki i pralka do realizacji sposobu**

(57) Aby zintensyfikować proces prania, a równocześnie go przyspieszyć, znaczną część wymaganej ilości wody bez środka piorącego kieruje się do bębna (13) bezpośrednio na wsad. Aż do osiągnięcia zadanej ilości cieczy wprowadza się ją w dwóch etapach, mianowicie w pierwszym etapie przez obejście (6) na kołnierz (8), zaś w drugim etapie wraz ze środkiem piorącym do przestrzeni pomiędzy bębnem (13) i zbiornikiem ługu (9). Proces ten kontroluje się za pomocą inteligentnego systemu analizującego z czujnikiem ciśnieniowym i przepływowym. Wartość zadaną wyznacza się za pomocą systemu analizującego w zależności od stopnia załadowania pralki, w drodze porównywania danych pomiarowych z zadanymi parametrami podczas wprowadzania cieczy. Do ewentualnych korektur poziomu wykorzystuje się znany układ regulacyjny. Zastosowanie wynalazku pozwala osiągnąć bardzo szybkie zwilżenie wsadu na wskroś przy stale obracającym się bębnie. Eliminuje to możliwość uszkodzenia wsadu, na przykład poprzez miejscowe wybielenie. Poza tym oszczędza się wodę i energię, zaś faza grzania przebiega w sposób ciągły. Poprawie ulega także równomierność zwilżania.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365826 (22) 2001 02 09 7(51) D06F 37/06

(31) 00 10006975 (32) 2000 02 16 (33) DE

(86) 2001 02 09 PCT/EP01/01429

(87) 2001 08 23 WO01/61098 PCT Gazette nr 34/01

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Munchen, DE

(72) Bierbach Klaus, DE; Gracia Boved Ismael, ES; Heinzel Lothar, DE; Nitsche Alfred, DE; Reichner Holger, DE

(54) **Bęben do pralki**

(57) Stanowiące całość z płaszczem bębna zabieraki (2) są w ciągu linii płaszcza pokryte blachami wzmacniającymi (6), które rozciągają się na całej długości osiowego wymiaru

bębna (1). Blachy wzmacniające (6) są za pomocą złączy przewijanych (8) połączone z płaszczem (1) bębna na każdym z obszarów (7) jego zewnętrznej powierzchni.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 361119 (22) 2003 07 07 7(51) D21H 19/10

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Wandelt Paweł, Perlińska-Sipa Katarzyna

(54) **Sposób wytwarzania papieru**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania papieru, polegającego na sporządzaniu z surowca drzewnego zawiesiny masy włóknistej, mieleniu tej zawiesiny, usunięciu z niej części frakcji drobnej w celu poprawy odwadnialności, odwodnieniu zawiesiny na sicie oraz formowaniu z powstałej w ten sposób masy jedno- lub wielowarstwowej wstęgi papieru, którą poddaje się obróbce polegającej na wstępnym suszeniu, powierzchniowym zaklejeniu, powleczeniu mieszanką pigmentującą lub powlekająca i w końcu całkowitym wysuszeniu, charakteryzuje się tym, że na jedna lub obie powierzchnie uformowanej wstęgi papierniczej lub co najmniej jednej warstwy nanosi się oddzieloną uprzednio frakcję drobną, zagęszczoną i ewentualnie oczyszczoną.

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 365650 (22) 2001 07 12 7(51) E01B 31/17

(31) 00 1242 (32) 2000 07 17 (33) AT

(86) 2001 07 12 PCT/AT01/00233

(87) 2002 01 24 WO02/06586 PCT Gazette nr 08/02

(71) LINSINGER MASCHINENBAU GESELLSCHAFT M.B.H., Steyrermuhl, AT

(72) Knoll Johann, Neubauer Walter

(54) **Sposób szlifowania szyny oraz urządzenie do realizacji tego sposobu**

(57) Sposób szlifowania co najmniej powierzchni tocznej szyny (1), zwłaszcza szyny kolejowej, przez wytworzenie ruchu względnego między ściernicą (12) mająca profil odpowiadający profilowi powierzchni tocznej i szyną (1) w jej kierunku wzdłużnym celem uniknięcia przegrzania przy usuwaniu dużej ilości materiału w trakcie obróbki charakteryzuje się tym, że oś (21) ściernicy (12) tworzy z płaszczyzna (22) prostopadłą do kierunku wzdłużnego szyny (1) kąt różniący się od 0°.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 365666 (22) 2001 07 12 7(51) E01B 31/17

(31) 00 1241 (32) 2000 07 17 (33) AT

(86) 2001 07 12 PCT/AT01/00234

(87) 2002 01 24 WO02/06587 PCT Gazette nr 07/02

(71) LINSINGER MASCHINENBAU GESELLSCHAFT M.B.H., Steyrermuhl, AT

(72) Knoll Johann, Neubauer Walter

(54) **Sposób reprofilowania co najmniej powierzchni tocznej szyny oraz urządzenie do realizacji tego sposobu**

(57) Sposób reprofilowania co najmniej powierzchni tocznej szyny, korzystnie wypukłej części profilu poprzecznego główki szynowej mającej powierzchnię toczną, zwłaszcza szyny kolejowej, poprzez frezowanie obwodowe, dla uzyskania zgodnego z wymaganiami profilu o małej falistości powierzchni charakteryzuje się tym, że dla wytworzenia profilu w jednym przebiegu frezowania obwodowego wytwarza się ponad pięć, korzystnie dziewięć śladów frezowania położonych obok siebie w kierunku wzdłużnym szyny, przy czym ewentualnie wykonuje się jeszcze szlifowanie co najmniej powierzchni tocznej, korzystnie zawierającej tę powierzchnię toczną wypukłej części profilu przekroju poprzecznego główki szynowej.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 365835 (22) 1999 12 13 7(51) E02D 5/30

(31) 98 982699 (32) 1998 12 14 (33) FI

(86) 1999 12 13 PCT/FI99/01027

(87) 2000 06 22 WO00/36226 PCT Gazette nr 25/00

(71) RAUTARUUKKI OYJ, Oulu, FI

(72) Lehtonen Jouko

(54) **Pal rurowy w osłonie betonu i sposób jego wbijania**

(57) Wynalazek dotyczy rurowego pala w osłonie betonu, w skład którego to pala wchodzi metalowa rura palowa (2) do wbijania w grunt oraz otwór/ otwory na górnym końcu wspomnianej rury do doprowadzania masy betonowej do wnętrza (12). Na dolnym końcu rury palowej znajduje się but (1) z podłużną sekcją końcową (3) o w przybliżeniu jednakowej szerokości i okuciem (6), którego średnica maksymalna (D1) jest większa niż średnica zewnętrzna (D2) rury palowej, oraz otwory przepływowe (7) nad zwróconą ku górze najniższa swobodną bazą (24) okucia i przechodzące przez obwodową powierzchnię (23) wspomnianego przedłużenia rury palowej, umożliwiające wypływ masy betonowej. Odległość (L1) buta pala od końcówki narzędziowej (10) jest co najmniej pięć razy większa od średnicy zewnętrznej (D2) rury palowej.

(15 zastrzeżeń)

Fig. 4B

Fig. 4A

A1 (21) 361085 (22) 2003 07 04 7(51) E02D 31/10

(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Inżynieryjnego HYDROBUDOWA, Warszawa

(72) Świeca Marek, Cielenkiewcz Tadeusz, Kuc Jerzy, Wisławki Andrzej, Śliwowska Maryla

(54) **Sposób zabezpieczenia murów oporowych**

(57) Sposób zabezpieczenia murów oporowych charakteryzuje się tym, że wzdłuż niestabilnego muru (1) wykonuje się wykop (2), w którym umieszcza się konstrukcję odciążającą, przez co likwiduje się całe lub częściowe parcie gruntu na mur (1). Po odkopaniu muru oporowego, ściany boczne (3) wykopu (2) zabezpiecza się gwoździowaną obudową torkretową (8). W podłożu nośnym w wykopie (2) wykonuje się studnie pionowe (4), po czym układa się na dnie wykopu stanowiącą posadzkę (5). Poprzez otwory w płycie posadzki (5) umieszcza się słupy pionowe posadowione w studniach (4). Na tak ustawionych słupach umieszcza się płytę stropową górną (7), uzyskuje w taki sposób pustą przestrzeń za murem (1), którą pozostawia się pusta lub wypełnia lekkim materiałem, redukującym dodatkowo parcie gruntu. Konstrukcję odciążającą wykorzystuje się dodatkowo do zakotwienia w niej muru (1) poprzez umocowanie cięgien z jednej strony w płycie podłogowej (5) i płycie stropowej (7) konstrukcji, zaś z drugiej strony w murze (1).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 365910 (22) 2001 06 22 7(51) E03D 1/14

(31) 00 0015583 (32) 2000 06 27 (33) GB

(86) 2001 06 22 PCT/GB01/02767

(87) 2002 01 03 WO02/01010 PCT Gazette nr 01/02

(71) Frost Douglas Robert David, Burntwood, GB; Black-Borow John, Usk, GB

(72) Frost Douglas Robert David

(54) **Zawór o podwójnym przepływie**

(57) Przewód wynalazku jest zawór o podwójnym przepływie, zwłaszcza do zatopienia w cysternie (14), zawierający obudowę,

główny zespół zaworowy (30), ruchomy w obudowie w kierunku ku górze, pierwszy element przelotowy (9), centralny trzon (19) wystający ku górze z głównego zespołu zaworowego (30), uruchamiany za pomocą pierwszego środka otwierającego (20) dla uniesienia głównego zespołu zaworowego z jego gniazda, przy czym przy podniesieniu głównego zespołu zaworowego płyn zatapiający może przedostać się do ujścia, dzięki czemu wynikowa siła działająca na zespół ku górze wywołuje pełny przepływ zatapiającej cieczy przez wylot, oraz drugie elementy operacyjne (21, 47) do uniesienia głównego zespołu zaworowego i wywarcia potem nacisku w dół na główny zespół zaworowy tak, że przy założonym pośrednim poziomie (36) wody główny zespól zaworowy powraca do gniazda.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 361132 (22) 2003 07 07 7(51) E03D 1/34

(75) Kuczyński Adam, Warszawa

(54) **Dwufunkcyjny zawór spustowy spłuczki ustępowej**

(57) Zawór jest zbudowany z korpusu (1) oraz mechanizmu wyzwalającego (2). Korpus (1) zaworu stanowią połączone ze sobą, górny cylinder (14) i dolny cylinder (15), w których na przelewowej rurze (25) jest zamontowany górny nieruchomy pływak (24), a poniżej dolny, ruchomy pływak (20). W górnym cylindrze (14) znajduje się otwór regulowany zasuwką, a powyżej dolnego, ruchomego pływaka (20) znajduje się ograniczający pierścień (26). W górnym cylindrze (14) korpusu (1) jest wykonana wnęka pod cięgno (13), dolnym końcem przymocowane do ruchomego ramienia (19), zakończonego zaczepem (21), współpracującym z występem (22) denka (23). W bocznych ściankach górnego pływaka (24) oraz dolnego pływaka (20) są wykonane wgłębienia. Walec mechanizmu wyzwalającego (2) po obu stronach zewnętrznej powierzchni posiada wzdłużne wgłębienia, a obok ukośnie położone rowki, otwarte od strony wgłębień, przy czym w każdym z ukośnych rowków są wykonane garby.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 365880 (22) 2001 03 26 7(51) E03F 5/04

(31) 00 200000508 (32) 2000 03 24 (33) DK

(86) 2001 03 26 PCT/DK01/00203

(87) 2001 10 04 WO01/73231 PCT Gazette nr 40/01

(71) UNIDRAIN A/S, Hellerup, DK

(72) Nielsen Claus Dyre

(54) **Studzienka ściekowa i struktura budynkowa ze studzienką ściekową**

(57) Podłogowa studzienka ściekowa (100), w skład której wchodzi część dolna (4) z co najmniej jednym otworem wylotowym (5), część przednia, integralna z częścią dolną (4) i mającą pierwszą część (3b) pochyloną względem wspomnianej części dolnej pod kątem wynoszącym co najmniej 30°, takim jak co najmniej 40°, korzystnie co najmniej 60°, bardziej korzystnie co najmniej 75°, jeszcze bardziej korzystnie około 90° albo co najmniej 90° i mająca część kołnierzową (3a), poziomą albo skośną do poziomu pod katem poniżej 20°, takim jak poniżej 17°, korzystnie poniżej 15°, na przykład poniżej 10°, bardziej korzystnie poniżej 5°, dwie ściany boczne (2) integralne ze wspomnianą częścią dolną i wspomnianą pierwszą częścią oraz część tylna (1), integralna ze wspomnianą częścią dolną (4), przy czym wspomniana część tylna (1) biegnie pionowo od części dolnej (4) przez i ponad płaszczyzną wyznaczoną przez część kołnierzową (3a).

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 365707 (22) 2001 07 10 7(51) E03F 5/22

(31) 00 10034174 (32) 2000 07 14 (33) DE

(86) 2001 07 10 PCT/EP01/07923

(87) 2002 01 24 WO02/06596 PCT Gazette nr 04/02

(71) KSB AKTIENGESELLSCHAFT, Frankenthal, DE

(72) Hohn Wolfgang, Knopfel Hans-Dieter, Meyer Gerhard, Rosler Wolfgang, Rosenberger Hartmut

(54) **Stacja pomp**

(57) Stacja pomp, w skład której wchodzi budynek z przynajmniej jedną komorą dopływową i przynajmniej jedną komorą dopływową i przynajmniej jedną umieszczoną na innym poziomie komorą odpływową. Wewnątrz budynku, między tymi dwiema komorami znajduje się ściana rozdzielająca, przez która przynajmniej jedna pompa podaje płyn do komory odpływowej w budynku. Komora odpływowa ma otwór odpływowy umieszczony pod pewnym kątem względem otworu wylotowego. Górna krawędź otworu wylotowego znajduje się poniżej poziomu cieczy we włączonym za budynkiem odpływie. Pompa jest urządzeniem podnoszącym, transportującym ciecz z otwartym otworem wylotowym znajdującym się w komorze odpływowej powyżej górnej krawędzi otworu odpływowego.

(14 zastrzeżeń)

A3 (21) 361111 (22) 2003 07 07 7(51) E04B 5/08

(61) 346630

(75) Kamiński Ireneusz, Katowice;
Kamiński Przemysław, Katowice;
Kamiński Radosław, Katowice;
Kamiński Jakub, Katowice

(54) **Strop gęstożebrowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest strop gęstożebrowy, który wykonany jest przy wykorzystaniu istniejących belek drewnianych i podsufitki przy wykonaniu nowego stropu żelbetowego w starym budownictwie powszechnym. Strop wykonany jest z elementem szalunku traconego (4), stanowiących wygiętą po łuku kołowym twardą płytę. Krawędzie elementów (4) mocowane są trwale, to jest górne do istniejących belek (1), a dolne do łat (2), osadzonych na podsufitce (3). Wygięte elementy (4) mają w przekroju wielkość równą 1/3 obwodu kołowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 365642 (22) 2002 09 18 7(51) E04B 5/26

(31) 01 0112058 (32) 2001 09 18 (33) FR

(86) 2002 09 18 PCT/FR02/03189

(87) 2003 03 27 WO03/025301 PCT Gazette nr 13/03

(71) KP1, Avignon, FR; PLACOPLATRE, Suresnes, FR

(72) Brajon Francois, Brajon Nicholas, Brajon Claire, Brajon Julie, Denimal Jacques, Turpin Christophe, Herreria Christian, Py Jean-Paul

(54) **Izolacyjne wypełnienie stropowe o wysokich parametrach do budowy stropów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wypełnienie stropowe zawierające korpus z materiału izolacyjnego, na przykład ze styropianu, ograniczony powierzchnią górną (12), powierzchnią dolną (14) i dwiema przeciwległymi płytami skrajnymi (16, 18), i w którym powierzchnia górna przedłużona jest dwoma brzegami oporowymi (20, 22), które usytuowane są równolegle względem siebie i między dwiema płytami skrajnymi, dwiema płytami skrajnymi, aby utworzyć wyżłobienia oporowe zwrócone w kierunku powierzchni dolnej i przystosowane do przylegania do stałego oparcia, w szczególności do występu belki. Powierzchnia górna (12) ogranicza żebra (48), które usytuowane są w kierunku na ogół równoległym do płyt skrajnych (16 i 18) umożliwiając zmniejszenie do minimum grubości wylewanego do deskowania na wypełnienie stropowe umieszczone między belkami i wzmocnienie oparcia płyt. Wynalazek ma zastosowanie do wykonywania betonowych stropów w sektorze budownictwa.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365751 (22) 2002 10 09 7(51) E04B 5/32

(31) 01 0112985 (32) 2001 10 09 (33) FR

(86) 2002 10 09 PCT/FR02/03437

(87) 2003 04 17 WO03/031742 PCT Gazette nr 16/03

(71) KP1, Avignon, FR

(72) Herreria Christian, Peney Thierry, Py Jean-Paul, Launay Jacques, Persuy Gerard, Sanchez Jose, Burger Bruno

(54) **Urządzenie do rozdzielania cieplnego dla stropu z betonu oraz strop zaopatrzony w takie urządzenie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do rozdzielania cieplnego dla stropu (10) zawierającego płytę z betonu deskowaną na konstrukcji z belek i wypełnień stropowych (18) opartą na murach budynku (12, 14). Urządzenie to zawiera zespół elementów izolacyjnych (46, 48), z których każdy przystosowany jest do umieszczenia wewnątrz stropu (10), przed zalaniem betonu, między stropem (10) i murami (12, 14), aby zmniejszyć mostki cieplne między stropem (10) i przyległymi murami (12, 14).

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 365782 (22) 2001 03 09 7(51) E04B 9/28

(31) 00 00610029 (32) 2000 03 10 (33) EP
00 60226674 2000 08 22 US
00 200001496 2000 10 06 DK

(86) 2001 03 09 PCT/DK01/00155

(87) 2001 09 13 WO01/66868 PCT Gazette nr 37/01

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hedehusene, DK

(72) Galsgaard Niels, Leth Sigurd Lennart, Hansen Vagn Boe, Schou Jens Otto, Floystrup Henrik

(54) **Sposób montowania zestawu paneli sufitowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu instalacji kompletu paneli surfitowych do sufitu właściwego z użyciem kraty podtrzymującej, przy czym komplet paneli sufitowych zawiea co najmniej trzy zasadniczo prostokątne panele. Sposób obejmuje ustalenie i zamocowanie kraty podtrzymującej do sufitu właściwego, przy czym kratę podtrzymującą ustala się przez zamontowanie dwóch lub większej liczby profili nośnych i dwóch lub większej liczby profili podtrzymujących, które tworzą kraty z co najmniej jednym prostokątem, instaluje komplet paneli sufitowych na kracie nośnej przez umieszczenie paneli nośnych jeden przy drugim względem siebie w prostokącie kraty tak, że każdy panel jest podtrzymywany przez kołnierze podtrzymujące na profilach podtrzymujących, a pierwszy i drugi panel są podtrzymywane przez jeden lub większą liczbę kołnierzy podtrzymujących jednego z profili nośnych tworzących krawędzie prostokąta. Wynalazek dotyczy ponadto kompletu paneli sufitowych oraz sposobu instalowania podwieszonego sufitu.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 365804 (22) 2001 05 21 7(51) E04D 1/16

(86) 2001 05 21 PCT/DE01/01904

(87) 2002 11 28 WO02/95160 PCT Gazette nr 48/02

(71) JOSEF MEINDL GMBH & CO.DORFEN, Dorfen-Stadt, DE

(72) Mirz Walter, Quaschning Christine

(54) **Dachówka, w szczególności dachówka ceramiczna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dachówka ceramiczna albo dachówka cementowa (1) z korpusem (2), który na krawędzi bocznej ma zakładkę boczną (3) z obrzeżem zabezpieczającym (13), a na sąsiedniej stronie czołowej ma zakładkę czołową (4) z co najmniej jednym noskiem zaczepowym (5). Celem prowadzenia wody poniżej powierzchni 0 korpusu (2) zakładka boczna (3) i zakładka czołowa (4) są ukształtowane każdorazowo jako korytka 3 , 4 prowadzące wodę. Obrzeże zabezpieczające 13 odprowadza przejmowaną wodę rozpryskową na sąsiednią dachówkę.

(14 zastrzeżeń)

FIG 4

FIG 5

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 03 09

A1 (21) 365631 (22) 2001 12 21 7(51) E04F 15/18

(31) 00 823 (32) 2000 12 22 (33) BE

(86) 2001 12 21 PCT/BE01/00223

(87) 2002 07 04 WO02/52114 PCT Gazette nr 27/02

(71) SCRIPTORIA, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP, St.Niklaas, BE

(72) Benaets Johan

(54) **Ślepa podłoga**

(57) Wynalazek dotyczy podkładu podłogowego, który jest umieszczony pomiędzy stałym podłożem (11) a podłogą taką jak laminat czy parkiet, spoczywającą na nim, przy czym ten podkład podłogowy zawiera bocznie łączące się palety (9, 10) mające rdzeń (1) wykonany z pianki syntetycznej wyposażonej w warstwę spodnią (2) i warstwę wierzchnią (3) wykonane z folii syntetycznej. Warstwa spodnia (2) i warstwa wierzchnia (3) kształtują klapkę (4, 5), która wystaje poza boczną krawędź rdzenia (1) po to, aby klapka (4, 5) zachodziła na paletę (9, 10) przyłączaną do tej bocznej krawędzi.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 361113 (22) 2003 07 07 7(51) E05B 1/00

(75) Gawron Wojciech, Częstochowa

(54) **Pogłębienie otworu pod elementy złączne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pogłębienie otworu pod elementy złączne, stosowane zwłaszcza w okuciach budowlanych. Pogłębienie posiada kształt graniastosłupa (1) o podstawie (2) w kształcie wielokąta, przechodzącego z jednej strony w stożek (3), zaś z drugiej w stożek (4) zakończony otworem (5). Powierzchnia boczna stożka (4) jest przedłużeniem powierzchni bocznej stożka (3), a os graniastosłupa (1) prostopadła do jego podstawy (2) jest współosiowa z otworem (5). Część stożkowa śruby z łbem stożkowym stycznie przylega do powierzchni stożkowych (3, 4) pogłębienia albo do jednej z nich.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 365845 (22) 2002 03 21 7(51) E05F 15/12

(31) 01 10113784 (32) 2001 03 21 (33) DE

(86) 2002 03 21 PCT/EP02/03188

(87) 2002 10 31 WO02/86271 PCT Gazette nr 44/02

(71) VEKA AG, Sendenhorst, DE

(72) Hempelmann Willi

(54) **Konstrukcja okna lub drzwi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja okna lub drzwi, zawierającą ościeżnicę (1), skrzydło okienne/drzwiowe (2) zamocowane z możliwością poruszania do ościeżnicy (1) oraz moduły montażowe (3.2, 4.1) pomiędzy ościeżnicą (1) a skrzydłem okiennym/drzwiowym (2), natomiast celem sterowania skrzydłem okiennym/drzwiowym (2) zastosowano okrążający element sterujący (22), który może być napędzany za pomocą modułu silnika oraz modułu klamki, z znajduje się w sprzężeniu w różnych położeniach skrzydła okiennego/drzwiowego (2)względem ościeżnicy (1) z co najmniej jednym modułem montażowym w taki sposób, że jednoznaczna sekwencja ruchów skrzydła okiennego/ drzwiowego (2) jest gwarantowana przez sekwencyjne następowanie po sobie ruchów sterujących elementu sterującego (22) i suwaka, który jest napędzany silnikiem i może zostać połączony z elementem sterującym (22).

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 365878 (22) 2001 10 31 7(51) E06B 1/18

(31) 00 200001640 (32) 2000 11 01 (33) DK

(86) 2001 10 31 PCT/DK01/00720

(87) 2002 05 16 WO02/38901 PCT Gazette nr 20/02

(71) NASSAU DOOR A/S, Ringe, DK

(72) Friedrichsen Helmut

(54) **Okno do mocowania w otworze w ścianie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest okno służące do umocowania w otworze (4) w ścianie (1). Okno obejmuje dwie przezroczyste szyby (6) umieszczone w otworze (4) we wzajemnych odstępach, ramę zewnętrzną (7), umieszczoną na którejkolwiek stronie ściany (1) i podtrzymującą ścianę (1) z zewnętrznym obszarem peryferyjnym i najbliższą z dwóch szyb (6) z wewnętrznym

obszarem peryferyjnym, pierwszy zestaw środków do zamykania (12, 13) umieszczony na każdej ramie zewnętrznej (7) i drugi zestaw środków do zamykania (23, 24) do zamykania dwóch ram zewnętrznych (7), razem we współpracy z dwoma pierwszymi zestawami środków do zamykania. Okno (5) obejmuje ponadto ramę środkową (8) umieszczoną w obszarze peryferyjnym przestrzeni pomiędzy dwoma szybami (6) i określającą wzajemne odstępy tych szyb. Okno posiada prostą i niedrogą strukturę i jest mocowane łatwo i szybko.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365834 (22) 2001 02 13 (51) E06B 3/42

(31) 00 10011245 (32) 2000 03 08 (33) DE

(86) 2001 02 13 PCT/EP01/01568

(87) 2001 09 13 WO01/66893 PCT Gazette nr 37/01

(71) EMS-ISOLIERTUREN MICKELEIT GMBH & CO.KG, Pansdorf, DE

(72) Segler Peter

(54) **Drzwi przesuwne zamykające otwór ścienny**

(57) Przedmiotem wynalazku są drzwi przesuwne zamykające otwór ścienny, posiadających płytę drzwiową (1) oraz wspierające tę płytę (1) i przytrzymujące ją przy ścianie (7) zawieszenie z krążkami tocznymi (3, 4) oraz z szyną toczną i prowadzącą (5), w którym szyna (5) ma przeznaczoną dla krążków tocznych (3, 4) bieżnię przebiegającą tak, że płyta drzwiowa (1) podczas jej ruchu w położenie zamknięcia przemieszcza się równolegle w kierunku otworu ściennego i opuszcza się. W drzwiach tych umożliwia się ich proste otwieranie przez to, że przewidziana jest przynajmniej jedna szyna nośna (8) stykająca się w położeniu zamknięcia z krążkami (3, 4) i przebiegająca równolegle do szyny tocznej i prowadzącej (5), że szyna nośna (8) jest wsparta na ścianie (7) za pośrednictwem elementów akumulujących energię (9) i że szyna nośna (8) może poruszać się względem szyny tocznej i prowadzącej (5) w kierunku równoległego przemieszczenia i/albo opuszczenia płyty drzwiowej (1) tak, że podczas przeprowadzania płyty (1) w położenie zamknięcia ładowane są elementy akumulujące energię (9).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 365452 (22) 2001 02 14 7(51) E21B 33/124

(31) 00 60182687 (32) 2000 02 15 (33) US
00 60244258 2000 10 30 US

(86) 2001 02 14 PCT/US01/04635

(87) 2001 08 23 WO01/61146 PCT Gazette nr 34/01

(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY, Houston, US

(72) Tolman Randy C., Carlson Lawrence O., Kinison David A., Nygaard Kris gentlemen., Goss Glenn S., Sorem William A., Shafer Lee L.

(54) **Sposób i urządzenie do stymulacji licznych warstw formacji**

(57) Wynalazek dostarcza urządzenie i sposób do perforowania i obróbki licznych warstw jednej lub wielu podziemnych

formacji (86) przeciętych przez odwiert przez opuszczenie do wspomnianego odwiertu zespołu urządzeń wiertniczych, zawierającego urządzenie perforujące (134) i przynajmniej jeden mechanizm uszczelniający (120). Urządzenie perforujące (134) jest użyte do perforowania pierwszej warstwy poddawanej obróbce. Następnie zespół urządzeń wiertniczych jest ustawiany w odwiercie tak, że mechanizm uszczelniający (120), po uaktywnieniu, tworzy uszczelnienie hydrauliczne w odwiercie w celu skierowania płynu do perforacji (230, 231) odpowiadających pierwszej poddawanej obróbce warstwie . Płyn roboczy jest następnie pompowany przez odwiert i do perforacji (230, 231) utworzonych w perforowanej warstwie. Mechanizm uszczelniający (120) jest zwalniany i czynności są powtarzane dla wszystkich przewidzianych do obróbki warstw bez wyjmowania zespołu urządzeń wiertniczych z odwiertu.

(72 zastrzeżenia)

A1 (21) 365573 (22) 2001 11 08 7(51) E21C 35/187

(31) 00 718676 (32) 2000 11 22 (33) US

(86) 2001 11 08 PCT/US01/47030

(87) 2002 05 30 WO02/42606 PCT Gazette nr 22/02

(71) KENNAMETAL INC., Latrobe, US

(72) Keller Donald E.

(54) **Zespół noża z wymienną obudową dyszy rozpylającej**

(57) Zespół noża (10) zawiera blok podtrzymujący (12), wymienną obudowę dyszy rozpylającej, uszczelniającą wkładkę pierścieniową szczelną dla cieczy, oraz pierwszy i drugi kanał płynowy. Pierwszy i drugi kanał płynowy posiadają oś i rozciągają się pomiędzy ukrywaną częścią (22) powierzchni zewnętrznej i pierwszą częścią (20) powierzchni zewnętrznej bloku podtrzymującego. Pierwszy i drugi kanały płynowe są zasadniczo prostoliniowe pomiędzy wspomnianymi pierwszymi i drugimi powierzchniami zewnętrznymi tak, aby umożliwiać włożenie wiertła do wspomnianego pierwszego i drugiego kanału płynowego w celu ich oczyszczenia. Zespół noża (10) zawiera także zewnętrzną wymienną obudowę (14) dyszy rozpylającej na bloku podtrzymującym, posiadającą cylindryczną część wlotową (38), która rozciąga się do pierwszego kanału płynowego tak, że dysza rozpylająca (14) jest połączona płynowo z pierwszym kanałem płynowym. Oddzielna wkładka pierścieniowa, niezależna od utrzymującej nóż tulei chroniącej przed zużyciem jest wtłaczana w tylną część bloku podtrzymującego i tworzy pierścieniową sekcję przepływowej pierwszego kanału płynowego. Wkładka pierścieniowa może być łatwo usunięta w miejscu pracy tak, aby umożliwić oczyszczenie pierwszego kanału płynowego.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 365732 (22) 2001 05 17 7(51) E21C 41/16

(31) 00 2000/2493 (32) 2000 05 19 (33) ZA
00 2000/4862 2000 09 13 ZA

(86) 2001 05 17 PCT/IB01/00863

(87) 2001 11 22 WO01/88337 PCT Gazette nr 47/01

(71) ESKOM, Sandton, ZA

(72) Fourie Dirk Bernhard, Van Eeden Christiaan Hieronymans Bornman, Jordaan Jacobus Hosea

(54) **Sposób urabiania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób urabiania podziemnej calizny, który obejmuje etapy urabiania co najmniej jednego pierwszego tunelu w caliźnie za pomocą wiertniczej maszyny górniczej i urabiania co najmniej jednego drugiego tunelu w tej caliźnie, przy czym drugi, lub każdy drugi, tunel zbiega się co najmniej w jednym punkcie z co najmniej jednym, skojarzonym z nim, pierwszym tunelem. Przedmiotem wynalazku jest też sposób urabiania z podsadzaniem podziemnej calizny, który obejmuje etapy urabiania co najmniej jednego pierwszego obszaru calizny dla ustalenia co najmniej jednego drugiego obszaru określonego w caliźnie, gdzie drugi, lub każdy drugi obszar zapewnia pierwszą podporę dla stropu kopalni, oraz podsadzania co najmniej jednego z urabianych pierwszych obszarów dla zapewnienia drugiej podpory dla stropu kopalni, a także urabiania co najmniej części drugich lub co najmniej drugich obszarów tej calizny.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 361039 (22) 2003 07 02 7(51) E21D 7/00

(75) Sala Marian, Rybnik

(54) **Urządzenie do wyrównywania naciągów lin w górniczych wyciągach szybowych**

(57) Urządzenie do wyrównywania naciągów lin nośnych w górniczych wyciągach szybowych ma dwa łubki zewnętrzne (1), skręcone rozłącznie na łubku wewnętrznym (2), oraz siłownik hydrauliczny kompensujący (6) o zmniejszonym skoku, umieszczony w podłużnym wycięciu (3) pomiędzy nimi. Naprzeciw niego są włożone wkładki dystansowe (7), a pod nimi jest ustawiony siłownik technologiczny (8), rozsuwający zestaw łubków (1, 2) i umożliwiający wkładanie w szczeliny między wkładkami (7) kolejnych wkładek (7), pozwalających na dokonywanie skrótu lin bez konieczności posadawiania naczyń.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 365384 (22) 2001 02 08 7(51) F01N 7/00
F01N 7/08
B63H 21/32

(31) 00 10011806 (32) 2000 03 10 (33) DE

(86) 2001 02 08 PCT/EP01/01345

(87) 2001 09 20 WO01/69053 PCT Gazette nr 38/01

(71) FR.LURSSEN WERFT (GMBH & CO.), Bremen, DE

(72) Hellmann Hans Kurt

(54) **Układ wylotowy dla jednostki pływającej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ wylotowy dla jednostki pływającej posiadający rurę wydechową (1 i 3), prowadząca z układu silnikowego (66) do wylotu spalin (44). Element przepływowy 10 do osłabiania energii wody morskiej wtryskiwanej przez wylot spalin do wspomnianej rury wydechowej jest umieszczony na odcinku wspomnianej rury wydechowej 1 poprzedzającym wylot spalin (44), przy czym przynajmniej jeden osadnik, umieszczony jest w obszarze wspomnianego elementu przepływowego (10) do osłabiania energii wody morskiej, albo przed nim, patrząc w kierunku przepływu spalin, a przewód odwadniający (25) prowadzi z najgłębszego punktu osadnika do otoczenia jednostki pływającej.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 365471 (22) 2001 03 28 7(51) F02B 57/08

(86) 2001 03 28 PCT/US01/09958

(87) 2002 10 10 WO02/79625 PCT Gazette nr 41/02

(75) Russell Robert L., Frankfort, US

(54) **Zespół spalinowo-elektryczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół spalinowo-elektryczny zawierający dwusuwowy, sześciocylindrowy silnik spalania wewnętrznego z napędzanym obrotowo centralnym wirnikiem (H) wspierającym wiele przebiegających promieniowo, rozstawionych łukowo cylindrów, przy czym w każdym z tych cylindrów umieszczony jest ruchomy współosiowo względem niego tłok (K), a silnik ten jest współosiowo otoczony nieruchomą jednolitą obudową (U), zawiera parę usytuowanych zgodnie ze sobą, podobnych, osiowo oddalonych od siebie prowadnic (30, 31) krzywkowych o obwodzie zamkniętym, parę popychaczy krzywkowych przyporządkowanych każdemu tłokowi. Zespół zawiera także nieruchome uzwojenie wzbudzenia przymocowane do wewnętrznego obwodu obudowy i co najmniej jedną magnetyczną masę zamontowaną ruchomo wraz z wirnikiem, by generować energię elektryczną.

(7 zastrzeżeń)

FIG. 4

FIG. 4A

A1 (21) 365393 (22) 2002 06 04 7(51) F02M 21/04

(31) 01 PR543535 (32) 2001 06 04 (33) AU

(86) 2002 06 04 PCT/AU02/00708

(87) 2002 12 12 WO02/099265 PCT Gazette nr 50/02

(71) DH3 PTY LTD, Aldgate, AU

(72) Kruger Uli

(54) **Udoskonalenia dotyczące silników z zapłonem samoczynnym**

(57) Sposób i urządzenie służące do dostarczania paliwa uzupełniającego (8) do silnika spalinowego z zapłonem

samoczynnym, w którym powietrze (3) dostarczane do silnika przechodzi najpierw przez element tworzący naturalny wir (1), zaś paliwo uzupełniające (8) dostarczane do silnika wprowadzane jest do obszaru obniżonego ciśnienia naturalnego wiru (1), co zapewnia zasadniczo stały stosunek paliwa uzupełniającego do paliwa głównego przy zmieniających się warunkach obciążenia silnika.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 365636 (22) 2001 06 27 7(51) F16B 35/06

(31) 00 20012107 (32) 2000 07 13 (33) DE

(86) 2001 06 27 PCT/EP01/07338

(87) 2002 01 24 WO02/06685 PCT Gazette nr 04/02

(71) ALTENLOH, BRINCK & CO. GMBH & CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Hofschneider Manfred

(54) **Element łączący**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy urządzenia mocującego, które składa się z części konstrukcyjnej (2) i z elementu śrubowego (1) z zaczepem przyłożenia siły (10) dla narzędzia obracającego. Część konstrukcyjna (2) i element śrubowy (1) w stanie zamocowanym przylegają do siebie. Przy tym powierzchnia przylegania (11) elementu śrubowego (1) po swej stronie zwróconej do części konstrukcyjnej (2) wykonana jest jako wypukło zakrzywiona powierzchnia zewnętrzna (12), a powierzchnia przylegania (11) części konstrukcyjnej (2) wykonana jest jako wklęsło zakrzywiona powierzchnia wewnętrzna (16). Powierzchnia zewnętrzna (12) i powierzchnia wewnętrzna (16) umieszczone są współosiowo względem wspólnej osi (X-X) przebiegającej poprzez część konstrukcyjną (2) i element śrubowy (1). Powierzchnia przylegania (11), w przekroju osiowym urządzenia mocującego, wyznaczone są przez tak zakrzywione odcinki łukowe, że środek (środki) krzywizny (krzywizn) (A; A1, A2) wypukło zakrzywionej powierzchni zewnętrznej (12) znajduje się (znajdują się) w kierunku prostopadłym do osi (X-X) w takim odstępie od środka (środków) krzywizny (krzywizn) (B; B1, B2) wklęsło zakrzywionej powierzchni wewnętrznej (16), że powierzchnie przylegania (11), w stanie zamocowanym przylegają do siebie pomiędzy końcami odcinków łuków.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365928 (22) 2002 03 26 7(51) F16D 3/30

(31)	01	R3946	(32) 2001 03 26	(33) AU
	01	R4452	2001 04 19	AU
	01	R4620	2001 04 30	AU
	01	R4767	2001 05 07	AU
	01	R5078	2001 05 18	AU
	01	R5731	2001 06 18	AU
	01	R5979	2001 06 29	AU
	01	R5992	2001 06 29	AU
	01	R6075	2001 07 02	AU
	01	R7569	2001 09 10	AU
	01	R9690	2001 12 21	AU

(86) 2002 03 26 PCT/IB02/00927

(87) 2002 10 03 WO02/77479 PCT Gazette nr 40/02

(75) Thompson Gleen Alexander, Orange, AU

(54) **Przegub równobieżny i jego system sterowania**

(57) Przegub równobieżny (10, 305), który łączy obrotowo napędzający wał (11) z napędzanym wałem (12) za pomocą mechanizmu sterującego lub systemu sterującego (21, 309), który w jednej postaci zawiera mechanizm przegubu pierścieniowego złożony z wewnętrznego jarzma (22) dołączonego obrotowo do zewnętrznego jarzma (16). Mechanizm sterujący, który zawiera sterujące jarzmo (21) zmusza przynajmniej części przegubu, by były usytuowane na lub w powiązaniu z homokinetyczną płaszczyzną (300) przegubu. Mechanizm sterujący działa symetrycznie wokół dodatkowej dwusiecznej (308) kąta. W innej konstrukcji przegub zawiera podwójny przegub równobieżny, w którym mechanizm sterujący jest usytuowany w rurze sterującej, która łączy dwa przeguby. W innej konstrukcji kąt pomiędzy napędzającym wałem (11), a napędzanym wałem (12) jest kontrolowany tak, aby zmieniać pojemność wolumetryczną hydraulicznego urządzenia wyporowego ze skośną tarczą.

(87 zastrzeżeń)

A1 (21) 365833 (22) 2001 06 13 7(51) F16D 23/04

(31) 00 10033764 (32) 2000 07 12 (33) DE

(86) 2001 06 13 PCT/EP01/06694

(87) 2002 01 17 WO02/04829 PCT Gazette nr 04/02

(71) INA-SCHAEFFLER KG, Herzogenaurach, DE

(72) Buer Gerald, Soyka Wilfried, May Kristina, Rockelein Ernst

(54) **Mufa przesuwna**

(57) Mufa przesuwna (1) z korpusem mufy (2) i z prowadnicą widełek włącznika (3), wyposażona jest w prowadnicę widełek włącznika (3), która posiada pierwszy pierścień (4)

o kątowym przekroju poprzecznym wykonany z blachy sposobem obróbki bezwiórowej, odstający promieniowo od korpusu mufy (2) i umocowany na korpusie mufy (2).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 365663 (22) 2001 08 17 7(51) F16G 5/06

(31) 00 60226138 (32) 2000 08 18 (33) US

(86) 2001 08 17 PCT/US01/25895

(87) 2002 02 28 WO02/16801 PCT Gazette nr 09/02

(71) THE GATES CORPORATION, Denver, US

(72) South Bobbie E.

(54) **Pas transmisyjny posiadający adhezyjny element kauczukowy o wysokim module sprężystości**

(57) Pasy pędniane, obejmujące pasy w kształcie V, pasy synchroniczne i pasy wielożebrowe zawierające elastomerową część korpusową pasa i sekcję przenoszącą obciążenie, osadzoną w części korpusowej i rozciągającą się w podłużnym kierunku pasa, przy czym sekcja przenosząca obciążenie zawiera człon rozciągliwy, umieszczony w przyczepnym członie gumowym, w którym przynajmniej jedna z części na które składa się elastomerowa część korpusowa i przyczepny człon gumowy ma przynajmniej jeden z modułów zespolonych, mierzonych przy 175°C, przy 2000,0 cpm i pod odkształceniem 0.09 stopnia, wynoszący przynajmniej 15000 kPa, i moduł rozciągania, mierzony przy 125° i 10% wydłużenia, wynoszący przynajmniej 250 psi (1724 MPa).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365805 (22) 2001 10 01 7(51) F16H 7/02

(31) 00 60237448 (32) 2000 10 03 (33) US

(86) 2001 10 01 PCT/US01/30752

(87) 2002 04 11 WO02/29281 PCT Gazette nr 15/02

(71) THE GATES CORPORATION, Denver, US

(72) Liu Keming, Otremba Jerzy

(54) **Zespół silnikowo-prądnicowy i układ pasowego napędu akcesoriów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ napędu pasowego dla źródeł napędu. Źródło napędu jest z rodzaju tych, które zawierają koło pasowe wału korbowego (24), koła pasowe akcesoriów (18), 20, 22), koło pasowe zespołu silnikowo-prądnicowego (14), pierwszy napinacz paska (26), koło pasowe pierwszego napinacza paska (28) i pasek pędny (30) owinięty wokół koła pasowego wału korbowego (24), kół pasowych akcesoriów (18, 20, 22), koła pasowego zespołu silnikowo-prądnicowego (14) i koła pasowego pierwszego napinacza (26). Pasek pędny (30) zawiera rozpiętości tworzone przez punkty końcowe w pobliżu każdego z napędowych kół pasowych, włączając w to rozpiętości pośrednie, rozpoczynające się na kole pasowym wału korbowego (24), kończące się na kole pasowym zespołu silnikowo-prądnicowego (14) i podążające w kierunku normalnego przebiegu paska (30). Rozpiętości pośrednie zawierają pierwszą rozpiętość pośrednią posiadającą pierwszy koniec w pobliżu koła pasowego wału korbowego (24) oraz ostatnią rozpiętość, posiadającą ostatni koniec w pobliżu koła pasowego zespołu silnikowo-prądnicowego (14). Rozwiązanie polega na tym, że pasek pędny zawiera rozpiętość startową rozpoczynającą się na kole pasowym zespołu silnikowo-prądnicowego (14) i podążająca w kierunku normalnego przebiegu paska (30). Rozpiętość startowa zawiera drugi koniec zbliżony do koła pasowego zespołu silnikowo-prądnicowego (14) oraz dolny koniec przeciwległy do drugiego końca. Układ zawiera koło pierwszego napinacza umieszczone w pobliżu rozpiętości pośredniej, nie będące zarówno końcem zbliżonym do wału korbowego, ani pierwszym końcem zbliżonym do zespołu silnikowo-prądnicowego (14). Układ zawiera ponadto koło pasowe drugiego napinacza (29) zbliżone do dolnego końca.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 365892 (22) 2001 04 12 7(51) F16H 7/08

(31) 00 549258 (32) 2000 04 14 (33) US

(86) 2001 04 12 PCT/US01/12156

(87) 2001 10 25 WO01/79727 PCT Gazette nr 43/01

(71) THE GATES CORPORATION, Denver, US

(72) Serkh Aleksander, Dec Andrzej, Hanes David

(54) **Napinacz**

(57) Wynalazek dotyczy autonomicznego naprężacza mechanicznego pasa, który wytwarza tłumienie będące funkcją

przyłożonego obciążenia na piastę poprzez efekt sił ciernych, pochodzących z poślizgu wzajemnie przeciwległych klinów. Pionowy klin lub stożkowy tłok jest zawarty wewnątrz obudowy. Stożkowy tłok współpracuje z drugim lub stożkowym klinem. Powierzchnia stożkowego klin ślizga się na wewnętrznej powierzchni obudowy. Stożkowy klin jest rozszerzalny w kierunku prostopadłym do wewnętrznej powierzchni obudowy. Sprężyna popycha stożkowy klin do kontaktu ze stożkowym tłokiem. Gdy koło pasowe jest obciążone, przykładowo obciążeniem impulsowym, wówczas tłok przesunie się do stożkowego klina względem wewnętrznej powierzchni obudowy. Rozszerzenie stożkowego klina w obudowie zwiększy siłę tarcia pomiędzy stożkowym klinem i obudową. Efektem tego będą ruchy tłumienia stożkowego tłoka i z kolei koła pasowego. Im większy impuls, tym większe rozszerzenie stożkowego klina. Powoduje to rezultat w postaci ruchu przeciwstawiającego się sile tarcia pomiędzy stożkowym klinem i obudową. Gdy obciążenie zmierza do wartości minimalnej, wówczas siła tarcia maleje do niewielkiego poziomu, umożliwiając łatwe wycofanie tłoka.

(50 zastrzeżeń)

A1 (21) 365414 (22) 2002 07 31 7(51) F16H 7/12

(31) 01 60308612 (32) 2001 07 31 (33) US

(86) 2002 07 31 PCT/CA02/01201

(87) 2003 02 13 WO03/12317 PCT Gazette nr 07/03

(71) LITENS AUTOMOTIVE PARTNERSHIP, Woodbridge, CA

(72) Tao Yiachu, CN; Dinca Flaviu, RO; Comsa Rares, RO

(54) **Napinacz paska i sposób jego montażu w przekładni pasowej**

(57) Napinacz (10) paska napędowego albo paska rozrządu w przekładni pasowej, wyposażony w mimośrodowy człon regulacyjny (18), w obrotową mimośrodową dźwignię (46), umieszczoną na mimośrodowym członie regulacyjnym (18), w napinające pasek koło pasowe (86), obracające się względem dźwigni (46), w element sprężysty naciskający na dźwignię (46) w kierunku napinania paska, oraz w zespół złączny. Zespół złączny sprzęga chwilowo dźwignię (46) z mimośrodowym członem regulacyjnym (18), które obracają się wspólnie podczas odsuwania napinacza od paska. Zespół złączny jest łatwo demontowany po ostatecznej regulacji napinacza i po jego przejściu do stanu roboczego. Wówczas dźwignia (46) obraca się swobodnie dokoła mimośrodowego członu regulacyjnego (18).

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 365542 (22) 2003 04 18 7(51) F16H 7/12

(31) 02 147183 (32) 2002 05 15 (33) US

(86) 2003 04 18 PCT/US03/12374

(87) 2003 11 27 WO03/098071 PCT Gazette nr 48/03

(71) THE GATES CORPORATION, Denver, US

(72) Serkh Alexander, US; Gao Litang, US; Jevtic Zoran, US; Hao Minchun, CA

(54) **Mechanizm tłumiący**

(57) Przedmiotem wynalazku jest asymetryczny mechanizm tłumiący (100) do stosowania w napinaczu pasowym. Mechanizm tłumiący zawiera dwie części (210, 220) mające zasadniczo podobny łukowaty kształt dla zamocowania napinacza. Pierwsza część (210) znajduje się w kontakcie z drugą częścią (220) w przegubowym punkcie styku (216). Usytuowanie punktu styku (216)) jest określone względem pożądanego asymetrycznego czynnika tłumiącego. Pierwsza część (210) znajduje się także w kontakcie ze sprężyną. Druga część (220) znajduje się w kontakcie z ramieniem napinacza. Ponadto, mechanizm tłumiący zawiera dwie tłumiące nakładki mające tłumiące uchwyty (213, 215). Uchwyt tłumiący jest połączony z nakładką tłumiącą za pomocą wielu pionowych wgłębień na nakładce tłumiącej współpracującej z wieloma wgłębieniami na uchwycie tłumiącym. Mechanizm tłumiący ma asymetryczny czynnik tłumiący w zakresie około 1,5 do 5.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 365673 (22) 2001 07 31 7(51) F16H 7/12

(31) 00 60222084 (32) 2000 08 01 (33) US

(86) 2001 07 31 PCT/US01/24096

(87) 2002 02 07 WO02/10614 PCT Gazette nr 06/02

(71) THE GATES CORPORATION, Denver, US

(72) Serkh Alexander

(54) **Koło pasowe naciągowe**

(57) Wynalazek dotyczy napinaca poruszającego się wzdłuż linii prostej. Do osłony (4) przymocowano obrotowo koło pasowe (2). W celu połączenia ślizgowego osłony (4) z podstawą zastosowano łożysko (7). Łożysko (7) to ogranicza ruch osłony, a tym samym i koła pasowego, do określonego toru. Osłona (4) obejmuje ponadto łukową powierzchnię tłumiącą,

która oddziałuje z cięgnem tarciowym lub cięgnem tłumiącym (6). Sprężyna (11) skrętowa łączy się współosiowo z cięgnem ciernym (6), wymuszając na nim połączenie z łukową powierzchnią tłumiącą, w trakcie gdy osłona porusza się w reakcji na bodziec lub siłę wywołaną przez koło pasowe (2). Podczas gdy bodziec wywołany przez obciążenie pasa powoduje przemieszczanie się osłony (4) wzdłuż ustalonego toru, kontakt między cięgnem tłumiącym (6) a podstawą sprawia, że sprężyna (11) powoduje dalsze dociskanie ciernego materiału tłumiącego do łukowej powierzchni osłony (4), w wyniku czego dochodzi do wytłumienia ruchu osłony (4). Co więcej, oś koła pasowego (2) jest przesunięta względem linii środkowej łożyska (7). W trakcie gdy osłona (4) się przemieszcza, dochodzi do połączenia między osłoną (4) a podstawą za pośrednictwem łożyska (7). Siły towarzyszące temu połączeniu odpowiadają za powstanie siły tarcia między powierzchniami łożyska (7), co dodatkowo wytłumia ruch osłony (4), a tym samym ruch koła pasowego (2).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 365584 (22) 2001 03 16 7(51) F16H 9/04

(31) 00 527012 (32) 2000 03 16 (33) US

(86) 2001 03 16 PCT/US01/08539

(87) 2001 09 20 WO01/69105 PCT Gazette nr 38/01

(71) THE GATES CORPORATION, Denver, US

(72) Yuan Jing

(54) **Zespół pasa przekładni ciągłej z pierścieniem napędowym**

(57) Wynalazek obejmuje zespół pasa przekładni ciągłej z pierścieniem napędowym. W zespole pasa przekładni ciągłej z pierścieniem napędowym każde koło pasowe o zmiennej średnicy (11, 12) posiada pierścień napędowy (26, 36) , nałożony wokół krążków. Każdy pierścień napędowy może zawierać dowolny materiał o wysokim module sprężystości, na przykład tworzywo sztuczne lub metal. Elastyczne cięgno bez końca lub pas (10} rozciągnięty jest pomiędzy pierścieniami napędowymi. Każdy z pierścieni napędowych posiada ponadto tuleję (7, 8), która nałożona jest wokół zewnętrznej powierzchni każdego pierścienia napędowego. Każda tuleja ślizga się w panwi na swym pierścieniu napędowym. Rozciągające obciążenie pasa ściska wzajemnie każdy z pierścieni napędowych (26, 36) na tulejach. Względne ułożenie osi obrotu każdego z pierścieni napędowych (26, 36) utrzymywane jest w wyniku styczności między tulejami (7, 8) i pierścieniami napędowymi. Efektywna średnica lub promień każdego z kół pasowych (11, 12) regulowana jest poprzez przesunięcie każdego z pierścieni napędowych (26, 36) w każdym z kół pasowych. Przesuniecie krążków koła pasowego (22, 23, 32, 33) powoduje mimośrodowe przesunięcie osi obrotu każdego pierścienia napędowego względem osi obrotu koła pasowego. W miarę przesuwania pierścieni napędowych, pas przesuwa się wraz z pierścieniami napędowymi i pozostaje naciągnięty na pierścieniach napędowych, co daje w rezultacie stały promień wygięcia pasa. Każdy z pierścieni napędowych może posiadać profil powierzchni, przeznaczony do stosowania z pasami płaskimi, pasami synchronicznymi, pasami zębatymi, pasami wielorowkowymi lub pasami klinowymi.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365702 (22) 2001 07 18 7(51) F16H 15/42

(31) 00 60220242 (32) 2000 07 21 (33) US

(86) 2001 07 18 PCT/US01/22560

(87) 2002 01 31 WO02/08639 PCT Gazette nr 05/02

(71) THE GATES CORPORATION, Denver, US

(72) Yuan Jing

(54) **Sprzęg pierścieni napędowych pasowej przekładni zmiennej bezstopniowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sprzęg pierścieni napędowych pasowej przekładni zmiennej bezstopniowej. Pierścienie napędowe (10, 11) są obrotowo przymocowane do każdego z końców ramy (15). Paski (21, 22) są owinięte wokół pierścieni napędowych (10, 11). Układ wzajemnego usytuowania przestrzennego osi obrotu każdego z zestawów pierścieni jest utrzymywany dzięki ramie, która podtrzymuje pierścienie napędowe (10, 11) w określonym usytuowaniu względem części klinowych kół pasowych (101, 102, 201, 202). Pierścień napędowy koła napędzającego (100) obraca się w tym samym kierunku, co koło pasowe dzięki tarciu o powierzchnie boków części klinowych kół pasowych przekładni zmiennej bezstopniowej. Pierścień napędowy koła napędzanego (200) obraca się w tym samym kierunku, co pierścień napędowy koła napędowego (100), ponieważ są one mechanicznie połączone paskami. Pierścień napędzany styka się zatem z bokami części klinowych koła pasowego, napędzając w ten sposób koło napędzane (200). Efektywna średnica lub promień każdego z kół jest regulowany ruchem części klinowych kół pasowych. Osiowy ruch części klinowych kół pasowych powoduje ruch osi obrotu

każdego z pierścieni napędowych niecentrycznie w stosunku do osi obrotu odpowiadającego mu koła pasowego. Ponieważ pierścienie napędowe są mechanicznie połączone, poruszają się wraz z ramą, jako zespół, w odpowiedzi na ruch części klinowych kół pasowych, zmieniając tym samym efektywne przełożenie przekładni.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 361086 (22) 2003 07 04 7(51) F16K 17/04

(75) Harchala Wacław, Opole

(54) **Reduktor ciśnienia**

(57) Reduktor ciśnienia, przeznaczony do instalacji sprężarki do napełniania butli aparatów oddechowych zbudowany jest

z podzespołów, usytuowanych w jednej osi symetrii , gdzie korpus (1) reduktora posiada rozłącznie mocowany korpus wlotowy (2) z dławikiem (3) z jednej strony, a po drugiej stronie oprawę (4) ze sprężyną (12) i śrubą (14). W dławiku (3) umieszczony jest trzpień (5) napięty sprężyną (8) wspartą o filtr (7) mocowany w tulei (6) dławika. Popychacz (10) z krążkiem (15), umieszczony w komorze korpusu (1), naciska z siłą sprężyny (12) na trzpień (5) regulując zadane ciśnienie w odbiorniku (9) sprężarki.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 361121 (22) 2003 07 07 7(51) F16L 13/12

(71) Poznańskie Przedsiębiorstwo Robót i Usług Specjalistycznych REMKAN Sp. z o.o., Poznań

(72) Jurecki Ryszard

(54) **Sposób doszczelnienia metodą bezwykopową przykanalika trójnikiem w miejscu połączenia, zwłaszcza z rurociągiem kanalizacyjnym**

(57) Sposób polega na tym, że poprzez kanał główny, nieprzełazowy, urządzeniami mechanicznymi wprowadza się trójnik tkany(1), nasycony żywicą wraz z urządzeniem pneumatycznym lub wodnym do ukształtowania trójnika (1) w rurociągu kanalizacyjnym z przykanalikiem (3). Po stwardnieniu materiału trójnika (1) wycofuje się urządzenia mechaniczne wraz z urządzeniem pneumatycznym lub wodnym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 365389 (22) 2002 06 19 7(51) F16L 33/207

(31) 01 10137078 (32) 2001 07 28 (33) DE
01 10160489 2001 12 08 DE

(86) 2002 06 19 PCT/EP02/06796

(87) 2003 02 13 WO03/12328 PCT Gazette nr 07/03

(71) UPONOR INNOVATION AB, Fristad, SE

(72) Postler Stefan, Schott Judith

(54) **Zacisk kształtowy do rur**

(57) Zacisk kształtowy do rur wykonywanych z tworzyw sztucznych lub do rur wielowarstwowych ma tuleję oporową

oraz tuleją zaciskową. Tuleja oporowa ma co najmniej jeden rowek pierścieniowy wykonany na obwodzie jej powierzchni zewnętrznej. W rowku pierścieniowym umieszczony jest element uszczelniający, przykładowo o-ring. Otaczająca tuleję oporową tuleja zaciskowa jest podatna na odkształcanie plastyczne. Aby podczas nasuwania końcówki rury na tuleję oporową uniknąć uszkodzenia elementów uszczelniających, elementy te całkowicie zagłębione są wewnątrz rowków pierścieniowych.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 361110 (22) 2003 07 07 7(51) F16L 37/18

(71) DOZUT-KOMAG Sp.z o.o., Zabrze

(72) Ciesielski Tadeusz, Zielski Stanisław, Wencel Henryk, Mielczarek Tomasz, Cuber Gerard, Dąbrowa Kazimierz

(54) **Wieloprzegubowy zespół zaciskowy kompensacyjny**

(57) Wieloprzegubowy zespół zaciskowy, kompensacyjny charakteryzuje się tym, że ma cylindryczną dwuszczękową tuleję zaciskową (1) i umieszczony w niej cylindryczny dwupołówkowy trzpień, złożony z dwu połówek (4, 5), rozdzielonych symetryczną szczeliną (6) z osadzonym w niej rozporowym mechanizmem (7) do rozpierania rulonu blachy rury cienkościennej (8), osadzonej w przestrzeni cylindrycznej pomiędzy powierzchnią wewnętrzną (12) tulei zaciskowej (1) i powierzchnią zewnętrzną (14) trzpienia.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 360746 (22) 2003 06 30 7(51) F17D 1/00

(71) M.A.T. Sp. z o.o., Łódź

(72) Wendołowski Michał, Smoleński Antoni, Pastorczak Andrzej

(54) **Sposób izolowania rurociągów**

(57) Wynalazku dotyczy sposobu izolowania i docieplania rurociągów, charakteryzującego się tym że wytworzy się płaszcz izolujący na rurociągu, w którym odcinki otaczającego rurociąg płaszcza izolującego wykonuje się łącząc, ze sobą krawędziami wzdłużnymi w stosunku do rurociągu, co najmniej dwa prefabrykowane elementy (I) z pianki poliuretanowej, oddzielone od rurociągu pierścieniowymi wkładkami dystansującymi (7). Kolejne odcinki płaszcza łączone są ze sobą, a następnie komory utworzone pomiędzy rurociągiem (4), połączonymi ze sobą elementami (I), wkładami dystansującymi (7), wypełniane są podczas montażu izolacji pianką poliuretanową zastygającą in situ, tworząca po zastygnięciu warstwę izolująco-spajającą (2). Na elementy (I) nakładana jest warstwa ochronna (6), zabezpieczająca przed wpływami zewnętrznymi, łączona po montażu izolacji w jedną całość pokrywającą cały płaszcz izolujący.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 361077 (22) 2003 07 03 7(51) F17D 1/14

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Mitosek Marek, Nikonowicz Katarzyna

(54) **Urządzenie do przesyłania cieczy w przewodzie w warunkach superkawitacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przesyłania cieczy w przewodzie w warunkach superkawitacji, gdzie przewód (1) do przesyłania cieczy połączony jednym końcem ze zbiornikiem zasilającym (6) jest połączony drugim swym końcem z układem, obejmującym kolejno dyszę spowalniającą (2) w postaci dyfuzora, połączoną z króćcem ssawnym (3) pompy wirowej (4), którego średnica jest większa od średnicy przewodu (1), przy czym oś pompy wirowej (4) znajduje się w osi przewodu (1) do przesyłania cieczy.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 361112 (22) 2003 07 07 7(51) F23B 5/00

(71) TKW COMBUSTION Sp.z o.o., Głowno

(72) Karcz Henryk, Butmankiewicz Tomasz, Machnikowski Jacek, Andryjowicz Łukasz

(54) **Sposób i instalacja wykorzystania produktów niecałkowitego spalania**

(57) Sposób wykorzystania niecałkowitego spalania węgla brunatnego polega na tym, że wszystkie stałe odpady paleniskowe odprowadza się z kotła energetycznego i urządzeń kotłowych do zbiornika (7), w którym przeprowadza się napowietrzanie i flotację mieszaniny cieczy flotacyjnej z żużlem, popiołem i koksikiem. Po przeprowadzonej flotacji ze zbiornika usuwa się żużel i popiół, zgarnia warstwy koksiku z powierzchni cieczy i po odsączeniu przekazuje się trzema trasami do spalania oraz jedną trasą do odrębnego wykorzystania. Instalacja zawiera zbiornik (7), wyposażony w kolektor (14) z dyszami (15) do napowietrzania i flotacji mieszaniny cieczy flotacyjnej z żużlem, popiołem i koksikiem. Warstwa koksiku powstała na powierzchni cieczy flotacyjnej jest zgarniana zespołem dysz (26) i dyszą (29) w naroże (7e), z którego koksik transporterem kubełkowym (44) jest odprowadzany do zasobnika (45) a następnie, po odsączeniu jest przekazywany do spalania oraz do z którego jest kierowany do odrębnego wykorzystania.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 365900 (22) 2001 09 25 7(51) F23D 14/10

(31) 00MO 198 (32) 2000 09 26 (33) IT

(86) 2001 09 25 PCT/IB01/01751

(87) 2002 04 04 WO02/27237 PCT Gazette nr 14/02

(71) WORGAS BRUCIATORI S.R.L., Modena, IT

(72) Buccilli Giorgio, Barozzi Luca, Lasagni Feliciano, Lugli Sandro

(54) **Cichy, modułowy palnik ostrzowy**

(57) Palnik (1), zasilany mieszanina paliwa i powietrza, zawierający korpus (2) składający się z dwóch połówek korpusu, mających płaszczyznę symetrii, przy czym wewnątrz wspomnianego korpusu utworzona jest zwężka Venturiego (3), wyposażona we wlot (4), do którego wprowadzana jest wspomniana mieszanina paliwa i powietrza, przy czym zwężka Venturiego (3) łączy się od góry z komorą dystrybucyjną (5) wspomnianej mieszaniny paliwa i powietrza, przy czym wspomniana komora dystrybucyjna (5) łączy się od góry z głowicą palnika (8), zamkniętą od góry przez dyfuzor (9), w którym utworzone są otwory dla wypływu, a następnie spalania wspomnianej mieszaniny paliwa i powietrza, przy czym wspomnianą komora dystrybucyjna (5) posiada pierwszą część (6) i drugą część (7), przy czym pierwsza część (6), łącząca się ze zwężką Venturiego, zawiera przynajmniej pierwszy kształt (6a, 6c, 6e) o przekroju poprzecznym o w zasadzie stałej szerokośc i i przynajmniej drugi kształt (6b, 6d) o przekroju poprzecznym, którego szerokość rośnie stopniowo wzdłuż kierunku równoległego do wspomnianej płaszczyzny symetrii w kierunku końca komory dystrybucyjnej (5) oddalonego od wspomnianej zwężki Venturiego (3), przy czym wspomniana druga część (7) ma przekrój poprzeczny, który rośnie stopniowo w kierunku wspomnianej głowicy palnika (8).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 365785 (22) 2002 04 04 7(51) F25D 23/04

(31) 01 10117763 (32) 2001 04 09 (33) DE

(86) 2002 04 04 PCT/EP02/03751

(87) 2002 10 17 WO02/81991 PCT Gazette nr 42/02

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Munchen, DE

(72) Becke Christoph

(54) **Półka do chłodziarek**

(57) Półka montowana na drzwiach chłodziarki jest zbudowana z korpusu (1) i osłony ozdobnej (10) stanowiącej część oddzieloną od korpusu półki.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 365926 (22) 2002 04 04 7(51) F25D 23/04

(31) 01 10117762 (32) 2001 04 09 (33) DE

(86) 2002 04 04 PCT/EP02/03750

(87) 2002 10 17 WO02/81990 PCT Gazette nr 42/02

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Munchen, DE

(72) Janssen Hans-Reinhart

(54) **Półka do chłodziarek**

(57) Półka montowana na drzwiach chłodziarki jest zbudowana z korpusu (7) zaopatrzonego w wycięcie (9) na jego przedniej ściance (8) oraz z zamocowanej na korpusie półki (7) poprzeczki (11; 16) mostkującej to wycięcie.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365537 (22) 2002 08 12 7(51) F25D 23/06

(31) 01 20113468 (32) 2001 08 14 (33) DE

(86) 2002 08 12 PCT/EP02/09016

(87) 2003 02 27 WO03/16801 PCT Gazette nr 09/03

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Monachium, DE

(72) Raab Alfred

(54) **Obudowa chłodziarki**

(57) Obudowa chłodziarki składa się z korpusu obudowy (1) i z osłony (3) montowanej na korpusie obudowy (1). Płyta ścienna (2) korpusu obudowy (1) jest zaopatrzona od strony brzegowej w rowek (10), w który wsuwana jest sprężyna (6) uformowana na ściance (5) osłony (3).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 361065 (22) 2003 07 03 7(51) F28D 5/00

(71) Delphi Technologies Inc., Troy, US

(72) Kozikowski Maciej, Wawrocki Krzysztof, Borowczyk Paweł, Racz Robert, Filipiak Marek

(54) **Wymiennik ciepła oraz sposób wytwarzania wymiennika ciepła**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wymiennik ciepła (1) zawierający rdzeń chłodzący (2), składający się z wielu równoległych rurek oraz żeber chłodzących, dwa kolektory (3) połączone przepływowo z przeciwnymi końcami każdej z rurek oraz wlot i wylot medium wymiany ciepła, oraz sposób jego wytwarzania. Aby umożliwić wstępne złożenie wymiennika ciepła, co pozwala na jednoetapowe twarde lutowanie piecowe (one shot brazing) wszystkich elementów wymiennika, bez stosowania zewnętrznych elementów wspierających sposób obejmuje etapy (i) wstępnego zamocowania na kolektorze (3) co najmniej jednego wspornika (4) posiadającego półkę montażową (5); (ii) wykonania co najmniej jednego bloku mocującego (7) posiadającego szczelinę (8) dla półki montażowej (5) wspornika (4) oraz kanał przepływowy zakończony otworem (10), który otoczony jest obwodowym rowkiem dla spoiwa lutowniczego (17) ograniczonym od zewnętrznej strony pierścieniem zabezpieczającym, (iii) wciśnięcia bloku mocującego (7) na półkę montażową (5) wspornika; (iv) umieszczenia co najmniej jednej rurki łączącej (11) połączonej przepływowo z kolektorem (3) w otworze (10) bloku mocującego (7) dla utworzenia obwodowej szczeliny kapilarnej; (v) umieszczenia spoiwa lutowniczego (17) w obwodowym rowku i odgięcia pierścienia zabezpieczającego promieniowo do wewnątrz w co najmniej kilku punktach; i (vi) zespolenia elementów wymiennika w całość za pomocą jednokrotnej operacji lutospawania.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 360954 (22) 2003 06 30 7(51) F28F 21/06

(71) Politechnika Krakowska im.Tadeusza Kościuszki, Kraków

(72) Pabiś Aleksander, Tannenberg Rafał

(54) **Połączenie rur z tworzywa sztucznego z dnem sitowym, zwłaszcza wkładu wymiennika ciepła**

(57) Przedmiotem wynalazku jest połączenie rur z tworzywa sztucznego z dnem sitowym, gdzie koniec rury (1) wprowadzony w otwór dna sitowego (2) dociskany jest promieniowo do jego powierzchni tulejką rozporową (3). Otwór w dnie sitowym (2) i tulejka rozporowa (3) mają kształt walcowo-stożkowy, z częścią stożkową usytuowaną po stronie dalszej od przestrzeni międzyrurkowej (Q). Stożkowa część otworu w dnie sitowym (2) rozwarta jest kątem wierzchołkowym ( ), mniejszym od podwójnej wartości kąta tarcia między materiałami rury(1) i dna sitowego (2). Tulejka rozporowa (2) wykonana jest z materiału sprężystego, zwłaszcza stali, a jej ścianka przecięta jest wzdłuż

części stożkowej co najmniej trzema przecięciami (6), które rozstawione są obwodowo według równych kątów środkowych. W stanie swobodnym kąt wierzchołkowy (a) części stożkowej tulejki rozporowej (3) jest większy od kąta wierzchołkowego ( ) otworu w dnie sitowym (2).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 361152 (22) 2003 07 09 7(51) F42D 1/00

(71) Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej, Wrocław

(72) Śliwiński Janusz, Skonieczny Wojciech, Madej Wiesław, Musiał Grzegorz, Grudziński Karol, Sidorczuk Tomasz

(54) **Urządzenie do sterowania krokiem minowania**

(57) Urządzenie do sterowania krokiem minowania, charakteryzuje się tym, że sterownica elektroniczna (SE) posiada układ porównania kroku minowania (UP). do którego podawane są sygnały z czujnika obrotów koła (CK), poprzez układ kształtowania i dopasowania impulsów (UK) oraz licznik impulsów (LI), zegara (T) i układu nastawiania kroku minowania (UM). Z układu porównania kroku minowania (UP) sygnał przekazywany jest poprzez układ wzmacniania i sterowania rozdzielaczem elektromagnetycznym (UW) do rozdzielacza elektromagnetycznego (RE), do którego dopływa również sygnał ze źródła zasilania pneumatycznego (UZ) poprzez zawór odcinający (ZP). Natomiast sygnał z rozdzielacza elektromagnetycznego (RE) przekazywany jest poprzez siłownik pneumatyczny (SP) do dozownika min (DM). Czujnik obrotów koła (CK) oraz układ wzmacniania i sterowania rozdzielaczem elektromagnetycznym (UW) są zasilane bezpośrednio ze źródła zasilania elektrycznego (U), natomiast układ kształtowania i dopasowania impulsów (UK), licznik impulsów (LI), zegar (T), układ porównania kroku minowania (UP) i układ nastawiania kroku minowania (UM) poprzez stabilizator napięcia (SN).

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 365462 (22) 2001 04 11 7(51) G01J 3/28

(31) 00 60196620 (32) 2000 04 11 (33) US
00 60196182 2000 04 11 US
00 60196523 2000 04 11 US
00 60196000 2000 04 11 US

(86) 2001 04 11 PCT/US01/11563

(87) 2001 10 18 WO01/77628 PCT Gazette nr 42/01

(71) WELLDOG, INC., Laramie, US

(72) Pope John, Herries John

(54) **Sposób wykrywania i analizy formacji metanu in-situ w pokładach węglowych przy pomocy spektrometru**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykrywania i analizy formacji metanu in-situ w pokładach węglowych przy pomocy spektrometru (4). Spektrometr (4) składa się ze źródła promieniowania (5) i detektora (6). Sonda (15) jest połączona optycznie ze spektrometrem (4) i składa się z toru optycznego (7) do transmitowania promieniowania ze źródła promieniowania (5) i co najmniej drugiego optycznego toru transmisji charakterystycznego promieniowania z próbki do detektora (6). System zawiera nastawnik służący do umiejscowienia sondy (15) blisko powierzchni bocznej (11) odwiertu oraz optycznego przyłączania torów optycznych do powierzchni bocznej (11), po której

sonda (15) jest przesuwalna w górę i w dół studni (1) przy użyciu prowadnicy ruchomo połączonej z sondą (15) oraz z ustalonym miejscem w głowicy odwiertu. Przy użyciu tej aparatury i sposobu uzyskiwana jest informacja o koncentracji metanu lub innej interesującej nas substancji i tym samym umożliwiona jest potencjalna eksploatacja formacji metanu z pokładu węglowego.

(76 zastrzeżeń)

A1 (21) 368780 (22) 2004 06 25 7(51) G01L 7/08

(31) 03 03014729 (32) 2003 06 27 (33) EP

(71) WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co.KG, Klingenberg/Main, DE

(72) Lohmeier Franz-Josef, Ballmann Joachim, Trutzler Andreas, Furst Peter, Vonau Uwe, Pleyer Jurgen, Speier Niki

(54) **Czujnik ciśnieniowy**

(57) Wynalazek dotyczy czujnika ciśnieniowego z elementem czujnikowym (2), który posiada płaską przeponę (4), która na swojej krawędzi przechodzi w pierścień (6) w postaci wydrążonego cylindra, dzięki czemu na dolnej powierzchni (10) przepony (4) powstaje środkowe wybranie (20). Na górnej powierzchni (8) przepony (4) umieszczony jest układ oporowy, składający się z elektrycznych oporników. Tuleja (54) wchodzi w wybranie (20) i podtrzymuje pierwszy elastomerowy pierścień uszczelniający (66), który jest umieszczony uszczelniająco na powierzchni obwodowej wybrania (20). Ponadto tuleja (54) podtrzymuje drugi elastomerowy pierścień uszczelniający (68), który służy do uszczelnienia doprowadzenia dla cieczy ciśnieniowej, które jest utworzone w elemencie konstrukcyjnym, na którym montowany jest czujnik ciśnieniowy. Tuleja (54) jest sztywno połączona z tarczą (56), która jest zamocowana swoją zewnętrzną krawędzią (58) na obudowie (26), otaczającej element czujnikowy (2). Siły mechaniczne, występujące na elemencie konstrukcyjnym podczas i po montażu czujnika ciśnieniowego, są wprowadzane poprzez tuleję (54) i tarczę (56) do obudowy (26), dzięki czemu element czujnikowy (2) jest uwolniony od naprężeń mechanicznych, które mogłyby spowodować niepożądane odkształcenie przepony (4), a tym samym zafałszowanie sygnału pomiarowego.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 361007 (22) 2003 07 01 7(51) G01N 21/17

(71) Instytut Fizjologii Roślin im. F.Górskiego Polskiej Akademii Nauk, Kraków

(72) Pilarski Jan, Rajba Stanisław

(54) **Światłowodowy układ do pomiaru gradientu świetlnego w organach roślinnych**

(57) Światłowodowy układ do pomiaru gradientu świetlnego w organach roślinnych zawiera usytuowane na jednej osi źródło promieniowania (1), układ optyczno-filtrujący (2) i wejście kabla światłowodowego (3), którego końcówka wyjściowa oświetla materiał badany (5), a na osi końcówki wyjściowej kabla światłowodowego (3), po drugiej stronie materiału badanego (5) znajduje się sonda światłowodowa (6) stanowiąca wejście światłowodu odbiorczego (7) połączonego swoim wyjściem z wejściem miernika promieniowania (10).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 360923 (22) 2003 06 27 7(51) G01N 27/26
G01N 21/55
G01N 33/26

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Bodzenta Jerzy, Kochowski Stanisław, Jakubik Wiesław, Urbańczyk Marian

(54) **Optyczno-oporowy czujnik i sposób pomiaru stężenia wodoru w oleju**

(57) Optyczno-oporowy czujnik do pomiaru stężenia wodoru w oleju charakteryzuje się tym, na podłoże szklane (1) z wcześniej przygotowanymi kontaktami elektrycznymi (4) naniesiona jest warstwa palladu (2) pozostająca w bezpośrednim kontakcie z olejem i ma źródło światła (5), które oświetla warstwę palladu (2) i fotodetektor (6) rejestrujący natężenie światła odbitego od tej warstwy.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 361081 (22) 2003 07 03 7(51) G01N 33/00

(71) Instytut Warzywnictwa, Sierniewice

(72) Macias Władysław, Januszkiewicz Halina, Ślusarski Czesław

(54) **Szybki biotest na wykrywanie raka bakteryjnego *(Clavibacter michiganensis subsp.* michiganensis (*Cmm*)) pomidora oraz do skryningu podatności odmian**

(57) Wstrzykiwanie soku rozcieńczonego lub nie rozcieńczonego, lub zawiesiny bakteryjnej Cmm w kąt listka liścia odpowiednich odmian znamienne tym, iż powstające po 24-48 godzinach białe, charakterystyczne nekrozy nie obejmujące nerwów, wykorzystywane są do wykrywania obecności bakterii raka, badania podatności roślin, agresywności i wirulencji podczas izolacji bakterii z roślin podejrzanych o raka.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 361106 (22) 2003 07 07 7(51) G01N 33/00

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Pasierb Paweł, Komornicki Stanisław, Rękas Mieczysław, Koziński Stanisław, Gajerski Ryszard

(54) **Potencjometryczny czujnik dwutlenku węgla oraz sposób wytwarzania potencjometrycznego czujnika dwutlenku węgla**

(57) Potencjometryczny czujnik dwutlenku węgla stanowi ogniwo stałe, składające się z elektrolitu stałego, będącego przewodnikiem jonów sodowych oraz dwóch elektrod: referencyjnej wykonanej z $(z)Na_2Ti_6O_{13}(1-z)Na_2Ti_3O_7$ gdzie 0 z 1 oraz pomiarowej wykonanej z podwójnego węglanu metalu z pierwszej i drugiej grupy układu okresowego i określonego wzorem $y^{(1)}M_2CO_3 : (1-y)^{(2)}MCO_3$ gdzie 0 y 3. Sposób wytwarzania potencjometrycznego czujnika dwutlenku węgla, według wynalazku polega na tym, że na powierzchni elektrolitu stałego w kolejnych operacjach wykonuje się elektrodę referencyjną nanosząc warstwę porowatej platyny z przyklejoną siatką platynową. Powstałą warstwę wypala się w temperaturze 650-950°C, po czym pomiędzy oczka siatki platynowej nanosi się pastę ceramiczną korzystnie zawiesinę proszku o składzie $(z)Na_2Ti_6O_{13}$-$(1-z)Na_2Ti_3O_7$, którą suszy się a następnie wypala w temperaturze 700-900°C. Z kolei wykonuje się elektrodę pomiarową nanosząc bezpośrednio na powierzchnię elektrolitu stałego, warstwę materiału korzystnie z podwójnego węglanu metalu z pierwszej i drugiej grupy układu okresowego i określonego wzorem $y^{(1)}M_2CO_3 : (1-y)^{(2)}MCO_3$ i ogrzewa do momentu powierzchniowego przereagowania materiału elektrolitu stałego oraz materiału elektrody pomiarowej z wytworzeniem trwałego połączenia w zakresie temperatur 600-800°C.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 361114 (22) 2003 07 07 7(51) G01N 33/00

(71) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Weiss Krzysztof, Stęplewski Wojciech, Dojlido Jan, Obmińska Barbara

(54) **Sposób oznaczania stężenia jonów metali ciężkich w roztworach wodnych**

(57) Sposób oznaczania stężenia jonów metali ciężkich w roztworach wodnych polega na tym, że przykłada się napięcie elektryczne pomiędzy dwiema zanurzonymi w roztworze wodnym elektrodami roboczymi, z których jedną stanowi elektroda rezonatora kwarcowego korzystnie platynowa lub złota na podkładzie z tytanowym i mierzy się zmiany częstotliwości rezonatora w czasie. Napięcie elektryczne na elektrodzie rezonatora kwarcowego obniża się stopniowo lub skokowo od zera do zadanej wartości nie przekraczającej -3,5V a następnie podnosi stopniowo lub skokowo do zera lub powyżej zera do wartości nie przekraczającej +1,5V. Rodzaj metalu ciężkiego występującego w roztworze wodnym określa się na podstawie napięć charakterystycznych mierzonych pomiędzy elektrodami roboczymi lub potencjałów elektrody rezonatora kwarcowego względem elektrody odniesienia, przy których występuje zmiana częstotliwości rezonatora kwarcowego. Stężenie jonów metalu ciężkiego określa się na podstawie szybkości zmian częstotliwości rezonatora kwarcowego, lub zakresu tych zmian. Wartości napięć ustala się w zależności od potencjałów charakterystycznych oznaczanych metali ciężkich. Dla uzyskania powtarzalnych wartości napięć badany roztwór wodny zakwasza się kwasem korzystnie azotowym do pH w zakresie poniżej 4.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 365605 (22) 2001 11 28 7(51) G01N 33/00

(31) 00 60253539 (32) 2000 11 28 (33) US

(86) 2001 11 28 PCT/US01/44536

(87) 2002 06 06 WO02/44418 PCT Gazette nr 23/02

(71) WYETH, Madison, US

(72) Gillis Kimberly A., Zhang Yixian

(54) **Analiza ekspresji kwasów nukleinowych FKBP i polipeptydów FKBP użytecznych w diagnostyce i leczeniu raka prostaty**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji, zestawów oraz sposobów do wykrywania, charakteryzowania, zapobiegania oraz leczenia raka prostaty. Dostarczone są znaczniki FKBP, przy czym poziom ekspresji jednego bądź więcej znaczników FKPB jest uzależniony od obecności raka prostaty.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 365664 (22) 2001 08 01 7(51) G01N 33/00
A61K 31/70
C12N 15/20

(31) 00 60222538 (32) 2000 08 02 (33) US

(86) 2001 08 01 PCT/US01/24426

(87) 2002 02 07 WO02/10743 PCT Gazette nr 06/02

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, US

(72) Itri Loretta, Bowers Peter

(54) **Udoskonalona poprzez zastosowanie erytropoetyny chemioterapia przeciwwirusowa i przeciwnowotworowa**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów wykorzystujących erytropoetynę do poprawy tolerancji przeciwwirusowego i przeciwnowotworowego trybu postępowania chemoterapeutycznego zawierającego interferon. Wynalazek opisuje również udoskonalone metody leczenia chronicznej postaci HCV poprzez dobór dawek rybawarinu w celu obniżenia aktywnej dawki, przy jednoczesnym utrzymaniu stężenia hemoglobiny przez EPO. Wynalazek dotyczy również trybu dawkowania przeciwwirusowego, szczególnie w chronicznej postaci HCV obejmującego podawanie interferonu zawierającego przeciwwirusowy środek leczniczy, EPO, oraz związku obniżającego ilość aktywnego czynnika martwicy nowotworu u osobnika.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 365675 (22) 2001 07 09 7(51) G01N 33/00

(31) 00 630340 (32) 2000 07 31 (33) US

(86) 2001 07 09 PCT/US01/21766

(87) 2002 02 07 WO02/10728 PCT Gazette nr 06/02

(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Pan Victor, Lemke John, Patel Harshad I., Cizdziel Philip

(54) **Sposób i urządzenie do wykrywania obecności płynu na pasku testowym**

(57) Zapewnione są sposoby i urządzenia do wykrywania nałożenia próbki płynu na powierzchnię paska testowego, kiedy pasek testowy jest włożony do miernika optycznego. W sposobach według wynalazku dane związane ze współczynnikiem odbicia są uzyskiwane z części miernika optycznego, w której znajduje się rejon nakładania próbki paska testowego, przy czym dane związane ze współczynnikiem odbicia obejmują okres czasu mieszczący się w zakresie od punktu przynajmniej przed nałożeniem próbki na pasek do punktu po nałożeniu próbki na pasek. Obecność próbki płynu na pasku testowym jest wtedy określana z danych związanych ze współczynnikiem odbicia. Zapewnione są także mierniki optyczne, które zawierają środki optyczne do uzyskiwania danych związanych ze współczynnikiem odbicia, przy czym te środki optyczne zawierają przynajmniej jedno źródło promieniowania i detektor światła. Sposoby i urządzenia według wynalazku znajdują zastosowanie dla różnych pasków testowych i są szczególnie odpowiednie do stosowania z paskami testowymi, które zawierają środki do przemieszczania płynu, takie jak ściskana przepona.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 360969 (22) 2003 06 30 7(51) G01N 33/53

(71) Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN, Wrocław

(72) Gamian Andrzej, Staniszewska Magdalena

(54) **Sposób otrzymywania diagnostycznego preparatu immunologicznego i oznaczania poziomu zaawansowanej glikacji w surowicy i próbkach biologicznych z użyciem specyficznych testów immunochemicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania preparatu diagnostycznego i sposób jego użycia w trzyczęściowym zestawie testów do wykrywania i oznaczania poziomu zaawansowanej glikacji, która odgrywa istotną rolę w patogenezie chorób związanych z cukrzycą oraz procesami starzenia, poprzez bezpośrednie użycie tego preparatu do oznaczania przeciwciał surowiczych wobec zaawansowanych produktów glikacji, poprzez użycie tego preparatu do otrzymania swoistych przeciwciał zwierzęcych i ich zastosowania do oznaczania produktów zaawansowanej glikacji oraz poprzez użycie preparatu i przeciwciał zwierzęcych do oznaczania testem immunologicznym kompleksów immunologicznych w surowicy i osoczu krwi pacjentów.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 365420 (22) 2001 03 23 7(51) G01N 33/487

(31) 00 540319 (32) 2000 03 31 (33) US

(86) 2001 03 23 PCT/US01/09471

(87) 2001 10 11 WO01/75438 PCT Gazette nr 41/01

(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Shartle Robert Justice, Ohara Timothy J., Kermani Mahyar Z.

(54) **Elektrycznie przewodzące wzory do kontrolowania wypełniania urządzeń medycznych**

(57) Elastyczne urządzenie diagnostyczne ma ogniwo pomiarowe, które jest umieszczone warstwowo pomiędzy przewodzącymi powierzchniami dwóch, powleczonych warstwą przewodzącą warstw izolacyjnych. Co najmniej jedna z powierzchni przewodzących jest nacięta w izolacyjny wzór, tak że można kontrolować przepływ próbki płynu przewodzącego do ogniwa.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 365599 (22) 2001 06 14 7(51) G01N 33/569

(31) 00 60212082 (32) 2000 06 15 (33) US
01 60280811 2001 04 02 US
01 60280867 2001 04 02 US

(86) 2001 06 14 PCT/US01/19369

(87) 2001 12 20 WO01/96875 PCT Gazette nr 51/01

(71) CHIRON CORPORATION, Emeryville, US

(72) Chien David Y., US; Arcangel Philip, US; Tandeske Laura, US; George-Nasciemento Carlos, CL; Coit Doris, US; Medina-Selby Angelica, CL

(54) **Test łączony antygen HCV/przeciwciało**

(57) Wynalazek dostarcza połączonej próby antygen rdzeniowy HCV i przeciwciało NS3/4a, która może wykrywać zarówno antygeny HCV jak i przeciwciała obecne w próbie przy zastosowaniu pojedynczej stałej matrycy, jak również dostarcza stałego immunologicznego podłoża do tej próby.

(46 zastrzeżeń)

A1 (21) 360926 (22) 2003 06 27 7(51) G01R 29/10

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(72) Łukasik Wiesław, Czwartacka Anna, Cholewa Jacek

(54) **Układ do kontroli systemu antenowego**

(57) Układ do kontroli systemu antenowego radaru umożliwia kontrolowanie współczynnika odbicia od wejścia wierszy antenowych w nominalnych warunkach ich eksploatacji, w trybie ON LINE. Pomiędzy wyjścia układów nadawczo-odbiorczych (NO1, NO2,..., Non) a linie kablowe (LK1, LK2,..., LKn) dołączone do wejścia wierszy antenowych (W1, W2,..., Wn) struktury promieniującej (A) włączone są sprzęgacze kierunkowe (SK1, SK2,..., SKn). Do ramion odsprzężonych sprzęgaczy dołączone są detektory sygnału mikrofalowego, detektory mocy padającej (DP1, DP2,..., DPn) i detektory mocy odbitej (DO1, DO2,..., Don), każdy z wbudowanym układem przetwornika analogowo-cyfrowego i wstępnej obróbki cyfrowej. Wyjścia wszystkich detektorów połączone są z wejściami układu obróbki i zapamiętywania danych (UOiZD).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 365682 (22) 2001 08 03 7(51) G02B 5/08

(31) 00 638822 (32) 2000 08 14 (33) US

(86) 2001 08 03 PCT/US01/24558

(87) 2002 02 21 WO02/14910 PCT Gazette nr 08/02

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) Sagel Paul Albert, Lapujade Philippe G., Jeffers Melissa Ellen

(54) **Wyroby i sposoby do symulacji zmian barwy zęba**

(57) Ujawniono urządzenie refleksyjne. Urządzenie refleksyjne ma warstwę refleksyjną i pierwszy obszar, który odbij a światło tworząc obraz symulujący zmianę koloru co najmniej części zęba u osoby oglądającej.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 360922 (22) 2003 06 28 7(51) G02B 6/00

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Urbańczyk Wacław, Szpulak Marcin, Martynkien Tadeusz, Wójcik Jan

(54) **Światłowód fotoniczny**

(57) Światłowód wykonany jako element zintegrowany, charakteryzuje się tym, że wokół obszaru stanowiącego rdzeń (1) światłowodu umiejscowione są kanały (2, 3, 4) o przekroju owalnym, ułożone symetrycznie względem dwóch płaszczyzn symetrii światłowodu i wypełnione materiałem o niższym współczynniku załamania niż współczynnik załamania materiału rdzenia (1), zaś co najmniej dwa kanały duże (2) bezpośrednio otaczające rdzeń (1) światłowodu mają większą powierzchnię przekroju niż pozostałe kanały (3, 4), a pomiędzy kanałami dużymi (2) jest co najmniej jedna dodatkowa para kanałów (4) bezpośrednio otaczająca rdzeń, ułożona symetrycznie względem dwóch płaszczyzn symetrii światłowodu, przy czym robocza długość fali światłowodu zawarta jest pomiędzy długościami fali odcięcia modów podstawowych o ortogonalnych polaryzacjach.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 365933 (22) 2001 07 14 7(51) G03D 15/00

(31) 00 10044672 (32) 2000 09 09 (33) DE

(86) 2001 07 14 PCT/EP01/08144

(87) 2002 03 14 WO02/21209 PCT Gazette nr 11/02

(71) CEWE COLOR AG & CO. OHG, Oldenburg, DE; Schmidt-Sacht Wulf, Edewecht, DE

(72) Schmidt-Sacht Wulf

(54) **Sposób i urządzenie do archiwizacji i przekazywania danych zdjęciowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób archiwizacji i przekazywania danych zdjęciowych klienta do laboratorium (20), w którym to sposobie klient wprowadza dane zdjęciowe do urządzenia (1) do wprowadzania danych i wybiera tam co najmniej jeden, przeznaczony do wykonania przez laboratorium (20), produkt zdjęciowy (15) jako zlecenie, na podstawie czego z urządzenia (1) do wprowadzania danych sporządza się dane dotyczące zlecenia. Aby można było przy tym archiwizować dane zdjęciowe, pochodzące od klienta dane zdjęciowe i dane dotyczące zlecenia po wyborze co najmniej jednego produktu zdjęciowego (15) według wynalazku zapisuje się na oddzielnym nośniku (9) danych oraz na podstawie tego, przekazywanego do laboratorium (20) nośnika (9) danych wykonuje się co najmniej jeden wybrany produkt zdjęciowy (15) i wraz z nośnikiem (9) danych dostarcza się go klientowi. Wynalazek dotyczy poza tym odpowiedniego urządzenia oraz odpowiedniego nośnika danych do archiwizacji i przekazywania danych zdjęciowych.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 365905 (22) 2001 05 23 7(51) G05B 17/00

(31) 00 10025050 (32) 2000 05 23 (33) DE

(86) 2001 05 23 PCT/DE01/01932

(87) 2001 11 29 WO01/90827 PCT Gazette nr 48/01

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH, Bonn, DE

(72) Ciornei Adrian, Klabunde Achim, Stein Wolfgang, Truchet Eric

(54) **System przetwarzania informacji i sposób eksploatacji tego systemu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system przetwarzania informacji, który obejmuje: centralną jednostkę komunikacyjną ZDS do zarządzania i przekazywania dalej informacji bazy danych, przynajmniej jeden nadrzędny system przetwarzania informacji, który komunikuje się z jednostką ZDS za pośrednictwem interfejsu, i pozostają do dyspozycji jednostki ZDS, przynajmniej jeden kliencki system przetwarzania informacji, który za pośrednictwem interfejsu komunikuje się z jednostką ZDS i na żądanie otrzymuje informacje z jednostki ZDS, przy czym informacje zarządzane przez jednostkę ZDS opisywane są przez model obiektowy, w skład którego wchodzi koncepcyjny model obiektowy KOM, który opisuje całą bazę danych udostępnianą przez systemy nadrzędny i kliencki, i widoki Views, przyporządkowane do dołączonych systemów i opisujące specyficzne usługi w odniesieniu do modelu KOM, wyznaczają elementy zarządzanej przez jednostkę ZDS bazy danych, które rozpoznają rozpatrywane systemy.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 365911 (22) 2001 01 15 7(51) G06F 5/06

(31) 00 491878 (32) 2000 01 26 (33) US

(86) 2001 01 15 PCT/GB01/00138

(87) 2001 08 02 WO01/55834 PCT Gazette nr 31/01

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Morcom Daniel Joesph

(54) **Sposób i urządzenie do zwiększania czasu pracy baterii przenośnego urządzenia elektronicznego**

(57) Proponuje się systemy, urządzenia produkty w postaci programów komputerowych i sposoby, które znacznie zwiększają czas pracy baterii w przenośnym urządzeniu elektronicznym, które wykonuje operacje z intensywną wymiana danych, jak odtwarzanie cyfrowej fonii lub wizji. W pierwszym aspekcie proponuje się system (100), który zawiera pierwsze urządzenie (104) nadające się do przechowywania i transferu danych. Pierwsze urządzenie może przekazywać dane z pierwszą szybkością, jakkolwiek to pierwsze urządzenie może przekazywać dane również z innymi szybkościami. Z pierwszym urządzeniem połączona jest pośrednia lokacja pamięciowa (108), a drugie urządzenie (102) jest sprzężone z pierwszym urządzeniem i z pośrednią lokacją pamięciową. Drugie urządzenie

zawiera procesor (106) dostosowany do wykonywania programu komputerowego, który wymaga przekazywania danych do procesora z drugą szybkością, która jest mniejsza od pierwszej szybkości. Stosuje się kod (110) programu komputerowego mogący inicjować transfer danych z pierwszą szybkością z pierwszego urządzenia (104) do pośredniej lokacji pamięciowej (108), i mogący inicjować transfer danych z drugą szybkością z pośredniej lokacji pamięciowej (108) do procesora (106). Korzystne jest, jeżeli pośrednia lokacja pamięciowa(108) jest dobrana tak, aby kiedy jest włączona, zużywała mniej mocy, niż włączone pierwsze urządzenie (104), i korzystne jest, jeżeli stosuje się program komputerowy do wyłączania pierwszego urządzenia (104) po transferze danych z tego pierwszego urządzenia do pośredniej lokacji pamięciowej (108). W innych aspektach, do zastosowania w opisanym powyżej systemie (lub do wykorzystania niezależnie od niego) proponuje się urządzenie, produkt w postaci programu komputerowego, i sposób według niniejszego wynalazku.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 365894 (22) 2000 09 28 7(51) G06F 9/00

(31) 99 408470 (32) 1999 09 28 (33) US
99 407212 1999 09 28 US
99 407391 1999 09 28 US

(86) 2000 09 28 PCT/GB00/03720

(87) 2001 04 05 WO01/23974 PCT Gazette nr 14/01

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Kubala Jeffrey, Nick Jeffrey, Yocom Peter, Eilert Catherine

(54) **Zarządzanie obciążeniem roboczym w środowisku obliczeniowym**

(57) Alokacja współużytkowanych zasobów środowiska obliczeniowego jest korygowana dynamicznie, dla wyrównania obciążenia roboczego tego środowiska. Obciążenie robocze jest zarządzane w dwóch lub więcej partycjach pewnego zbioru partycji środowiska obliczeniowego, które, korzystnie, są skonfigurowane w postaci grup partycji. Przynajmniej jedna grupa środowiska obliczeniowego zawiera zbiór partycji środowiska obliczeniowego. Współużytkowane zasoby są przydzielane do partycji grupy, i są zarządzane jako grupa. Zarządzanie obejmuje dynamiczne korygowanie alokacji współużytkowanego zasobu przynajmniej jednej partycji spośród dwóch lub więcej partycji, w celu realizowania celów zrównoważonego obciążenia roboczego w tych dwóch lub więcej partycjach. Przykładem tego jest zarządzanie zasobami jednostki centralnej (CPU central processing unit) w środowisku obliczeniowym. Kiedy wymaga skorygowania alokacja zasobów jednostki CPU do pewnej partycji środowiska obliczeniowego, to korekcja alokacji odbywa się dynamicznie. Korekcja obejmuje zmodyfikowanie wag procesora przyporządkowanych do partycji.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 365899 (22) 2001 12 28 7(51) G06F 12/00

(31) 00 753062 (32) 2000 12 28 (33) US

(86) 2001 12 28 PCT/US01/49529

(87) 2002 07 11 WO02/54175 PCT Gazette nr 28/02

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES COPORATION, Armonk, US

(72) McKenney Paul Edward, Jackson Benedict, Rajamony Ramakrishnan, Rockhold Ronald L.

(54) **Poczwórna synchronizacyjna funkcja podstawowa**

(57) Sposób i system komputerowy do efektywnej obsługi synchronizacji w warunkach silnej rywalizacji w wieloprocesorowym systemie komputerowym. Sposób pozwala zorganizować przynajmniej niektóre z procesorów w systemie w pewną hierarchię, i realizuje procedurę synchronizacji przerywalnej w zależności od hierarchii. Sposób wykorzystuje dwie alternatywne metody dostępu do synchronizacji, obejmujące funkcję pierwotną osiągania warunkowego i funkcję pierwotną osiągania bezwarunkowego, oraz funkcję pierwotną bezwarunkowego zwalniania, synchronizacji konkretnego procesora. W celu zapobieżenia wyścigom między procesorami żądającymi osiągnięcia synchronizacji a procesorem zwalniającym synchronizację, wykorzystuje się flagę zwolnienia. Ponadto, w celu sprawdzenia, że procesor wykorzystujący funkcję pierwotną bezwarunkowego osiągania jest uprawniony do synchronizacji, wykorzystuje się flagę przekazania. Odpowiednio do tego, można zwiększyć efektywność systemu komputerowego dzięki możliwości stosowania synchronizacyjnej funkcji pierwotnej dla synchronizacji przerywalnej, która realizuje selekcję danego procesora spośród innych procesorów na podstawie jego pozycji hierarchicznej, oraz wykorzystaniu tej funkcji pierwotnej do selekcji przy synchronizacji.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365731 (22) 2001 09 13 7(51) G06F 17/60
G07F 19/00

(31) 00 10045924 (32) 2000 09 14 (33) DE

(86) 2001 09 13 PCT/EP01/10606

(87) 2002 03 21 WO02/23303 PCT Gazette nr 12/02

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH,
Monachium, DE

(72) Grunzig Stefan, Scheybani Tschangiz

(54) **Sposób zabezpieczania transakcji w sieci komputerowej**

(57) Sposób dotyczy zabezpieczenia transakcji przeprowadzanych poprzez sieć komputerową, w którym jednorazowe hasło transakcji jest przekazywane do odbiorcy usługi, a następnie przekazywane przez odbiorcę usługi do dostawcy usługi poprzez sieć komputerową celem potwierdzenia transakcji. Hasło transakcji przekazywane jest poprzez sieć telefonii komórkowej do terminalu komunikacyjnego odbiorcy usługi.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 365893 (22) 2001 04 19 7(51) G06F 17/60

(31) 00 595865 (32) 2000 06 16 (33) US

(86) 2001 04 19 PCT/US01/12727

(87) 2001 12 27 WO01/98985 PCT Gazette nr 52/01

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Hammond Christopher Reynolds,
Keller Jeffrey Stanley,
Schnore Austars Raymond Jr.

(54) **System i sposób dla tworzenia sieciowych aplikacji doradczych dla procesów**

(57) System (10) do opracowania aplikacji doradczej dla procesu, wykorzystujący program (26) odwzorowywania procesu, kompilator (28) i program taki, jak program skryptowy Java (30) do opracowania aplikacji doradczej dla procesu. Program (26) odwzorowywania procesu jest zastosowany do tworzenia drzewa decyzyjnego, a kompilator (28) przetwarza drzewo decyzyjne w plik danych. Plik danych jest następnie przetwarzany w jeden lub więcej dokumentów widzialnych dla komputera, takich jak strony sieciowe.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 365908 (22) 2001 02 01 7(51) G06F 17/60

(31) 00 60179535 (32) 2000 02 01 (33) US
00 539720 2000 03 30 US

(86) 2001 02 01 PCT/IB01/00721

(87) 2001 08 09 WO01/57745 PCT Gazette nr 32/01

(71) E-BUSINESS EXCHANGE PTE. LTD.,
Singapore, SG

(72) Tim Yoon Weng, Ming Low Chooi,
Jam Choo Kong, Choo Neo Leng,
Liang Chong Mei, Hooi Loh Kah,
Chai Ng Choon

(54) **System generowania i prezentacji elektronicznych rachunków**

(57) System generowania i prezentacji elektronicznego rachunków bazujący na konstrukcji otwartego schematu. System zawiera bazę danych oraz moduł tworzenia znaczników, moduł przetwarzania danych rachunku, który zawiera podsystem mapowania danych, podsystem mapowania XML oraz podsystem dostarczania danych oraz moduł przetwarzania szablonu rachunku, który zawiera generator SQL zawierający interfejs graficzny oraz generator rachunku.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 365818 (22) 2001 06 25 7(51) G06T 7/00

(31) 00 605289 (32) 2000 06 28 (33) US

(86) 2001 06 25 PCT/US01/20238

(87) 2002 01 03 WO02/01504 PCT Gazette nr 01/02

(71) TERADYNE, INC., Boston, US

(72) Lipson Pamela R., Ratan Aparna,
Srinivas Chukka, Sinha Pawan

(54) **System przetwarzania obrazów do stosowania z systemami kontroli**

(57) System kontroli obejmujący wielość modeli zastosowano w sposób zwiększający skuteczność każdego rodzaju modelu. W jednym przykładzie realizacji wynalazku, system kontroli płytek z obwodami drukowanymi obejmuje model oparty na obrazie, model strukturalny oraz model geometryczny wykorzystywane w celu kontroli przedmiotów. Do badanego obiektu najpierw stosuje się model oparty na obrazie, aby zidentyfikować przedmioty wyglądające podobnie. Po wykorzystaniu modelu opartego na obrazie, wykorzystuje się model strukturalny w celu ustalenia czy na obrazie istnieje obiekt, który ma tę

samą strukturę i stosuje się ten model aby przesądzić czy model oparty na obrazie rzeczywiście odnalazł część na obrazie. Na koniec wykorzystuje się model geometryczny i stosuje się przybliżone dane położenia ustalone za pomocą dwóch poprzednich modeli w celu precyzyjnego ustalenia położenia badanego obiektu. Opisano również techniki uczenia i uaktualniania wielości modeli.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 365931 (22) 2001 09 04 7(51) G07F 7/00

(31) 00 10044139 (32) 2000 09 06 (33) DE

(86) 2001 09 04 PCT/EP01/10171

(87) 2002 03 14 WO02/21462 PCT Gazette nr 11/02

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH, Munchen, DE

(72) Grunzig Stefan, Scheybani Tschangiz

(54) **Sposób zabezpieczania produktów w postaci cyfrowej sprzedawanych za pośrednictwem sieci komputerowej**

(57) Ujawniony został sposób zabezpieczania produktów w postaci cyfrowej sprzedawanych za pośrednictwem sieci komputerowej, przy czym produkty te są szyfrowane za pomocą szyfrowania symetrycznego z wykorzystaniem klucza. Zaszyfrowane produkty przesyłane są do komputera klienta za pośrednictwem sieci komputerowej, a następnie deszyfrowane za pomocą klucza. Klucz jest oddzielnie przesyłany do będącego własnością klienta bezprzewodowego terminala komunikacyjnego za pośrednictwem sieci telefonii komórkowej.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 361010 (22) 2003 07 01 7(51) G09F 13/00

(75) Królik Piotr Antoni, Warszawa

(54) **Elektroniczny moduł informacyjny**

(57) Elektroniczny moduł informacyjny charakteryzuje się tym, że stanowi go wyświetlacz informacyjny (1) zamocowany wewnątrz pojazdu w miejscu umożliwiającym odczyt wyświetlanych informacji osobom znajdującym się na zewnątrz pojazdu oraz pilot (2) sterujący wyświetlaczem informacji. Wyświetlacz (1) zamocowany jest do szyby pojazdu lub znajduje się na półce pojazdu. Korzystnie wyświetlacz informacji (1) i pilot (2) stanowi fabryczne wyposażenie pojazdu. Wyświetlacz informacyjny (1) posiada najkorzystniej 12 zdefiniowanych symboli graficznych (12). Korzystnie elektroniczny moduł informacyjny może być sterowany za pomocą komend głosowych.

(14 zastrzeżeń)

Fig. 1

Fig. 2

A1 (21) 361009 (22) 2003 07 01 7(51) G09F 23/00

(71) Clear Channel Poland Sp. z o.o., Warszawa

(72) Grzebisz-Zakrzewska Małgorzata

(54) **Sposób prezentacji treści reklamowo-informacyjnych**

(57) Sposób prezentacji treści reklamowych i informacyjnych oparty jest o badanie rynku, przy czym treść informacyjno-reklamowa przedstawiona jest na co najmniej dwóch nośnikach reklamowych, które są umieszczane w miejscach maksymalnej rozpoznawalności kampanii reklamowej.

(15 zastrzeżeń)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 365589 (22) 2001 03 15 7(51) H01H 9/28

(31) 00 60190294 (32) 2000 03 17 (33) US
00 621914 2000 07 24 US

(86) 2001 03 15 PCT/US01/08281

(87) 2001 09 27 WO01/71743 PCT Gazette nr 39/01

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US

(72) Letient Patrick, FR; Krishnan Vijay, IN; Shachidevi Tumkur K., IN; Sridhar Kadaba V., IN; Rane Mahesh J., IN; Narayanan Janakiraman, IN

(54) **Urządzenie blokujące do wyłączników z formowaną obudową**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia blokującego zamontowanego bezpośrednio na wyłączniku (10) i ukształtowanego do montowania różnych zamków. Urządzenie blokujące (20) zawiera człon widełkowy (28), człon ślizgowy (32), element blokujący uchwyt (30) i zamek (48). Kiedy urządzenie blokujące (20) jest zamknięte, element blokujący uchwyt (30) przylega do uchwytu obsługującego (14) w pozycji włączonej odpowiadającej uchwytowi obsługującemu (14) w pozycji „WŁĄCZONEJ" (ON) lub w pozycji „WYŁĄCZONEJ" (OFF). W ten sposób, urządzenie blokujące (20) blokuje wyłącznik (10) w pozycji „WYŁĄCZONEJ" (OFF) lub pozycji „WŁĄCZONEJ" (ON). Urządzenie blokujące (20) może dodatkowo zawierać człon podstawowy (22) umieszczony pomiędzy członem widełkowym (28) i obudową (16). Kiedy wskazane jest zablokowanie wyłącznika (10) w pozycji włączonej, człon podstawowy (22) jest przystosowany do pokrycia przycisku wyłączającego (70) na obudowie (16).

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 361040 (22) 2003 07 02 7(51) H01H 37/52

(75) Skierkowski Waldemar Jan, Żuromin

(54) **Wyłącznik termiczny**

(57) Wyłącznik termiczny przeznaczony jest do przyrządów elektrycznych w warunkach przeciążenia lub nienormalnej pracy, który pod wpływem osiągnięcia określonej wartości temperatury otoczenia, w którym się znajduje, działa samoczynnie powodując skuteczną przerwę w obwodzie elektrycznym przyrządu. Rozwiązanie umożliwia miniaturową budowę wyłącznika termicznego spełniającego jednocześnie warunki bezpiecznego użytkowania przyrządu elektrycznego. W szczególności rozwiązane zostało zagadnienie uzyskania jak najmniejszej wysokości wyłącznika bez uszczerbku zmniejszenia odległości po izolacji i odstępów izolacyjnych. Wyłącznik posiada zewnętrzną obudowę izolacyjną (7), w której umieszczono wspornik izolacyjny (2), do którego umocowane zostały wszystkie elementy składowe wyłącznika. Od dołu znajduje się stały łącznik elektryczny (3), a od góry sprężyna dociskowa (1). Pod sprężyną dociskową (1) usytuowany jest na walcowym występie (11) wspornika izolacyjnego (2), czujnik bimetalowy (5). z wnętrza wyłącznika zostały wyprowadzone dwa przewody przyłączeniowe (8) i (8) oddalone od siebie na znaczną odległość.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 365521 (22) 2001 05 10 7(51) H01H 51/08

(31) 00 823 (32) 2000 05 11 (33) AT

(86) 2001 05 10 PCT/AT01/00137

(87) 2001 11 15 WO01/86682 PCT Gazette nr 46/01

(71) MOELLER GEBAUDEAUTOMATION KG, Schrems, AT

(72) Polgar Tibor

(54) **Elektromechaniczny łącznik zdalny**

(57) Elektromechaniczny łącznik zdalny, posiadający co najmniej jeden styk stały (1) i współpracujący z nim monostabilny styk ruchomy (2), który jest umieszczony na suwaku (7) i jest na nim przemieszczany względem styku stałego (1) oraz układ elektromagnetyczny (8) z cewką wzbudzającą (9) i z poruszaną nią kotwicą (10), która jest sprzężona z suwakiem (7), który jest naciskany sprężyną zwrotną (20) w kierunku pierwszego położenia łączeniowego, przy czym do bistabilnego wysterowania styku przewidziano wykonaną na powierzchni suwaka (7)

kulisę (15) i wchodzący w tę kulisę (15) kołek (16), który jest ustalony na wahaczu (17), który jest ułożyskowany z możliwością przechylania równolegle do mającej kulisę (15) powierzchni suwaka.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 365522 (22) 2001 03 14 7(51) H01H 71/50

(31) 00 526945 (32) 2000 03 16 (33) US

(86) 2001 03 14 PCT/US01/08194

(87) 2001 09 27 WO01/71751 PCT Gazette nr 39/01

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US

(72) Castonguay Roger Neil, Rosen James Lawrence

(54) **Układ kasujący dodatkowego elementu wyłącznika automatycznego**

(57) Element wyzwalający (66) zawiera ramię wyzwalające (104) poddawane działaniu wstępnej siły sprężyny (106) w kierunku ruchu wskazówek zegara wokół czopu (120) ramienia wyzwalającego. Zatrzask (110) dostosowany jest konstrukcyjnie do przegubowego obracania się wokół osi zatrzasku (132), i ma ramię wyzwalające (104) działające na powierzchnię (126) zatrzaskowej na zatrzasku (110) w kierunku ruchu wskazówek zegara, wokół czopu (132) zatrzasku. Kiedy do urządzenia elektromechanicznego (102) zostaje podany pewien sygnał, to następuje zwolnienie trzpienia ruchomego (130) co umożliwia obrócenie się ramienia wyzwalającego (104) w kierunku ruchu wskazówek zegara wokół czopu (120) ramienia wyzwalającego pod działaniem sprężyny (106) i pobudzenie mechanizmu uruchamiającego (30). Przy przywróceniu stanu wyjściowego ramienia wyzwalającego (104) i zatrzasku (110) stosuje się dźwignię (108) przywracającą stan wyjściowy, dostosowaną konstrukcyjnie do przegubowego obracania się wokół osi (132) zatrzasku. Dźwignia (108) przywracająca stan wyjściowy, ma część języczkową (72) skonfigurowaną odpowiednio do sprzężenia z mechanizmem uruchamiającym (30) i część rolkową (142) do sprzężenia z ramieniem wyzwalającym (104). Przy przywróceniu stanu wyjściowego mechanizmu uruchamiającego (30) część odstająca od dźwigienki uruchamiającej (28) sprzęga się z częścią języczkową (72) w celu obracania dźwigni (108) do przywracania stanu wyjściowego w kierunku ruchu wskazówek zegara wokół czopu (132) zatrzasku. Część napędowa sprzęga się z ramieniem wyzwalającym (104) napędzając ramię wyzwalające (104) w stronę przeciwną do kierunku ruchu wskazówek zegara wokół czopu (120) ramienia wyzwalającego.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 365557 (22) 2001 03 16 7(51) H01H 71/70

(31) 00 60190298 (32) 2000 03 17 (33) US
00 60190765 2000 03 20 US
00 595278 2000 06 15 US
01 681277 2001 03 12 US

(86) 2001 03 16 PCT/US01/40312

(87) 2001 09 27 WO01/71754 PCT Gazette nr 39/01

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US

(72) Narayanan Janakiraman, Rane Mahesh Jaywant, Krishnamurthy ShachiDevi Tumkur, Sahu Biranchi Narayan, Varma Dantuluri, Anand R.Prem, Phaneedra Tirumani Govinda, Sahoo Satish

(54) **Układ magazynujący energię do mechanizmu uruchamiającego wyłącznik**

(57) Opracowano mechanizm uruchamiający do wyłącznika obwodu. Mechanizm uruchamiający zawiera zespół obsady o usytuowaniu, przy których jest w nim umieszczona część uchwytu uruchamiającego wyłącznik obwodu. Zespół obsady jest w stanie poruszać się pomiędzy pierwszym położeniem i drugim położeniem, które to pierwsze położenie odpowiada położeniu zamkniętemu uchwytu, a drugie położenie odpowiada położeniu otwartemu wyłącznika obwodu. Mechanizm uruchamiający dodatkowo zawiera płytę napędową ruchomo zamontowaną do konstrukcji podporowej mechanizmu uruchamiającego.

Płyta napędowa jest połączona z zespołem obsady. Mechanizm uruchamiający zawiera także mechanizm magazynujący energie do przyjmowania wielu stanów, z których każdy stan ma określoną ilość zmagazynowanej energii w mechanizmie magazynującym energię. Gdy energia zmagazynowana w mechanizmie magazynującym energię jest uwalniana, zapewnia to siłę wymuszającą na płytę napędową, powodującą przemieszczenie zespołu obsady w zakresie określonym przez pierwsze położenie do drugie położenie.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 365524 (22) 2001 03 12 7(51) H01H 77/10 H01H 73/04

(31) 00 523900 (32) 2000 03 13 (33) US

(86) 2001 03 12 PCT/US01/07819

(87) 2001 09 20 WO01/69638 PCT Gazette nr 38/01

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US

(72) Greenberg Randy L., Christensen Dave S., Castonguay Roger Neil, Hassan Girish

(54) **Wyzwalacz przeciążeniowy dla wyłącznika obrotowego**

(57) Zespół wyłącznika automatycznego (10) zawiera pierwszy i drugi obrotowy zespół stykowy (12) zamontowane na elemencie bazowym, mechanizm sterujący (13) wyłącznika automatycznego zamontowany na pierwszym obrotowym zespole stykowym (12) oraz pręt wyzwalający (54) będący w łączności mechanicznej z pierwszym obrotowym zespołem stykowym (12) i mechanizmem sterującym (13) wyłącznika automatycznego. Każdy z obrotowych zespołów stykowych (12) zawiera wirnik (34) obracający się dookoła przechodzącej przez niego osi oraz ruchome ramiona stykowe (30) obrotowo zamontowane wewnątrz wirników (34). Mechanizm sterujący (13) wyłącznika automatycznego służy do takiego ustawiania wirników (34), aby oddzielić znajdujące się na nim styki ruchome (26) od styków nieruchomych (24). Wyzwalacz przeciążeniowy zawiera łączniki sprężynowe (36) roboczo połączone poprzez sprężyny z każdym z wirników (34) obrotowych zespołów stykowych (12) i prętem wyzwalającym (54). Pręt wyzwalający (54) zawiera dźwignie wyzwalające (52) wystające z niego promieniowo, oraz będące w łączności mechanicznej z obrotowymi zespołami stykowymi (12).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 361122 (22) 2003 07 07 7(51) H01L 29/772

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Topór-Kamiński Lesław, Holajn Piotr

(54) **Tranzystor polowy MOS o bramce swobodnej złączowej**

(57) Tranzystor polowy MOS o bramce swobodnej złączowej jest wykonanym w strukturze półprzewodnikowej układem kanału i odizolowanej od niego elektrody, (charakteryzuje się tym, że pomiędzy elektrodą (FG) i elektrodą (G1) umieszcza się dwie warstwy półprzewodnikowe (P) o przewodnictwie typu „p" i (N) o przewodnictwie typu „n", które tworzą co najmniej jeden zacisk sterujący.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 365906 (22) 2001 03 08 7(51) H01M 2/02

(31) 00 76932 (32) 2000 03 17 (33) JP
01 49442 2001 02 23 JP

(86) 2001 03 08 PCT/JP01/01836

(87) 2001 09 27 WO01/71828 PCT Gazette nr 39/01

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., Osaka, JP

(72) Ishida Tsutomu, Ogino Keiji

(54) **Sucha bateria manganowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sucha bateria manganowa, która jest trwała i ma doskonałą gazoszczelność z wszelkiego rodzaju termokurczliwą rurką. Sucha bateria manganowa składa się z cynkowej koszulki anody, mieszaniny katodowej znajdującej się wewnątrz koszulki, przekładki umieszczonej pomiędzy koszulką i mieszaniną, pałeczki węglowej umieszczonej w środku mieszaniny, uszczelnienia zamykającego szczelnie otwór koszulki, które ma w swoim środku otwór, przez który wprowadza się węglową pałeczkę, i termokurczliwej rurki pokrywającej obwód koszulki z zewnętrznym obrzeżem uszczelnienia. Termokurczliwa rurka zawiera co najmniej jedno tworzywo wybrane z grupy obejmującej polistyren, polipropylen, polietylen i kopolimer etylenu i propylenu, a szczeliwo nakłada się co najmniej pomiędzy końcem otworu koszulki i uszczelnieniem.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 365581 (22) 2001 12 01 7(51) H01M 8/00

(31) 01 10101914 (32) 2001 01 16 (33) DE

(86) 2001 12 01 PCT/DE01/04513

(87) 2002 07 18 WO02/56401 PCT Gazette nr 29/02

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Hesse Ullrich

(54) **Instalacja sprężająca powietrze dla instalacji z ogniwami paliwowymi i urządzenie klimatyzacyjne lub pompa cieplna z zastosowaniem procesu chłodzenia powietrzem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie, zwłaszcza dla pojazdu z instalacją z ogniwem paliwowym, ze sprężarką (6) sprężającą powietrze, które tworzy medium robocze urządzenia klimatyzacyjnego lub pompy cieplnej z zastosowaniem procesu chłodzenia powietrzem. Zgodnie z wynalazkiem przewidziane jest, że co najmniej część powietrza sprężonego przez sprężarkę (1) jest doprowadzaną do instalacji (6) z ogniwem paliwowym. Ponadto przedmiotem wynalazku jest zastosowanie urządzenia klimatyzacyjnego lub pompy cieplnej z zastosowaniem procesu chłodzenia powietrzem jako źródła sprężonego powietrza, które doprowadzane jest do instalacji z ogniwem paliwowym oraz zastosowanie sprężarki zaopatrującej w sprężone powietrze instalację z ogniwem paliwowym jako źródła sprężonego powietrza, które tworzy lub współtworzy medium robocze urządzenia klimatyzacyjnego lub pompy cieplnej.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 365693 (22) 2001 06 22 7(51) H01M 8/10

(31) 00 60222128 (32) 2000 07 31 (33) US
00 60244208 2000 10 31 US

(86) 2001 06 22 PCT/US01/20032

(87) 2002 02 07 WO02/11226 PCT Gazette nr 06/02

(71) NUVANT SYSTEMS, INC, Chicago, US

(72) Smotkin Eugene

(54) **Membrana przepuszczająca wodór do zastosowania w ogniwach paliwowych i układ cząstkowo reformującego ogniwa paliwowego mający katalizator reformowania w komorze anodowej ogniwa paliwowego**

(57) Elektronicznie izolujący przewodnik protonowy (C) przymocowano lub umieszczono w postaci cienkiej warstwy na fazie stałej materiału przepuszczającego protony (D) o takiej grubości, że kompozyt C/D posiada przewodność protonową w korzystnym pośrednim zakresie temperatur wynoszącym 175-550°C. Kompozyt C/D wbudowano w wysokotemperaturowy elektrolityczny zespół membranowy (membrane electrolyte assembly - MEA), który wbudowany jest w ogniwo paliwowe działające w wyżej wymienionym pośrednim zakresie temperatur. Ogniwo paliwowe z kolei wbudowane jest w układ ogniwa paliwowego posiadający urządzenie do reformowania paliwa umieszczone w polu przepływu mieszaniny paliwowej dopływającej do ogniwa paliwowego lub tam, gdzie ogniwo paliwowe otrzymuje paliwo z zewnętrznego urządzenia do reformowania.

(62 zastrzeżenia)

A1 (21) 360953 (22) 2003 06 30 7(51) H01R 9/05

(71) Elda-Eltra Elektrotechnika S.A., Bydgoszcz

(72) Gapiński Ludwik

(54) **Gniazdo antenowe współosiowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest gniazdo antenowe radiowo - telewizyjne, składające się z nośnika izolacyjnego (1), na którym osadzone są trzy elementy współosiowe do połączenia wtyczkowego z kablem współosiowym (8), przy czym nośnik izolacyjny (1) zamocowany jest w podstawowym nośniku metalowym (5), który zawiera urządzenie dociskające ekran (13) przyłączanych kabli współosiowych (8) W rozwiązaniu urządzenie dociskające składa się z co najmniej jednej dźwigni dociskającej (7), uformowanej korzystnie z metalu, która osadzona jest obrotowo na nośniku metalowym (5), której jedno ramię (11) wystające na zewnątrz, stanowi element do dociskania ręką, a drugie dolne ramię (11^1) wchodzi w styczność z sprężyną stykową (12) zamocowaną do metalowego nośnika (5), która ukształtowana jest do gabarytów ekranu (13) kabla współosiowego (8).

(3 zastrzeżenia)

Fig.2

Fig.3

A1 (21) 365597 (22) 2001 07 23 7(51) H02G 1/08

(31) 00 0009748 (32) 2000 07 25 (33) FR

(86) 2001 07 23 PCT/FR01/02399

(87) 2002 01 31 WO02/09249 PCT Gazette nr 05/02

(71) FRANCE TELECOM, Paryż, FR

(72) Campion Jean-Luc, Mignon Pierre, Josien Daniel

(54) **Urządzenie układające w kanale kablowym, za pomocą sprężonego powietrza, linę wyposażoną w szczura i odpowiedni sposób**

(57) Urządzenie układające (1) w kanale kablowym (2), za pomocą sprężonego powietrza (3), linę (4) wyposażoną w szczura (5), charakteryzujące się tym, że zawiera element rozszerzalny (6) i rozciągliwą osłonę (7), zawierającą pierwsze przejście (8) dla liny, i jedno lub kilka przejść dla przyjęcia elementu rozszerzalnego (6), który może nadmuchiwać osłonę (7) i wtłaczać sprężone powietrze (3) do kanału kablowego (2), umożliwiając w ten sposób wprawianie w ruch szczura (5) wzdłuż kanału kablowego (2).

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 365555 (22) 2001 02 09 7(51) H02G 15/02

(31) 00 10005703 (32) 2000 02 09 (33) DE

(86) 2001 02 09 PCT/EP01/01425

(87) 2001 08 16 WO01/59901 PCT Gazette nr 33/01

(71) NKT CABLES GMBH, Koln, DE; TYCO ELECTRONICS RAYCHEM GMBH, Ottobrunn, DE

(72) Amerpohl Uwe, Belz Wolfgang, Haupt Gerhard, Schindler Bernhard, Bottcher Bodo

(54) **Głowica kablowa**

(57) Wynalazek dotyczy umocowanej jednostronnie napowietrznej głowicy kablowej (8). Na stopce (20) znajdują się mocowania (18) kabla (10), z izolatorem przepustowym (32) we

wnętrzu głowicy. Zastosowanie znajdują inne, używane złącza do łączenia osłony kabla z potencjałem ziemi oraz urządzenia do sterowania polem element sterowania polem (33) i izolacji na niejednolitych złączach potencjałów na końcówkach kabla. Izolator przepustowy (32), w formie rury lub trzpienia, jest połączony z przewodem kabla (12) poprzez blaszki kontaktowe (42). Izolator przepustowy (32), izolator (50) i główka (70) tworzą zespół montażowy. Powierzchnia głowicy pokryta jest zależną od napięcia warstwą (64) sterującą polem.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 365556 (22) 2001 02 09 7(51) H02G 15/06

(31) 00 10005703 (32) 2000 02 09 (33) DE

(86) 2001 02 09 PCT/EP01/01427

(87) 2001 08 16 WO01/59902 PCT Gazette nr 33/01

(71) NKT CABLES GROUP GMBH, Koln, DE; TYCO ELECTRONICS RAYCHEM GMBH, Ottobrunn, DE

(72) Amerpohl Uwe, Belz Wolfgang, Haupt Gerhard, Schindler Bernhard

(54) **Głowica kablowa**

(57) Wynalazek dotyczy umocowanej jednostronnie napowietrznej głowicy kablowej (8). Na stopce (20) znajdują się mocowania (18) kabla (10), z izolatorem przepustowym (32) we wnętrzu głowicy. Zastosowanie znajdują inne, używane złącza do łączenia osłony kabla z potencjałem ziemi oraz urządzenia do sterowania polem element sterowania polem (33) i izolacji na niejednolitych złączach potencjałów na końcówkach kabla. Izolator przepustowy (32), w formie rury lub trzpienia, jest połączony z przewodem kabla (12) poprzez blaszki kontaktowe (42). Izolator przepustowy (32), izolator (50) i główka (70) tworzą zespół montażowy.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 360924 (22) 2003 06 27 7(51) H02K 1/12

(71) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej Sp. z o.o., Duszniki Zdrój

(72) Pszeniczny Zbigniew

(54) **Korpus stojana maszyny elektrycznej oraz sposób wykonania korpusu**

(57) Korpus stojana maszyny elektrycznej zwijany z wykroju wyposażonego w zaczepy (2) i gniazda (3) ma wykrój (1) z wypukłymi na zewnątrz zaczepami (2), które po umieszczeniu w gniazdach (3) w procesie zwijania są spłaszczane praktycznie do grubości wykroju (1), co zapewnia pewne połączenie i dobrą przewodność magnetyczną, gdyż luzy między zaczepami (2) i gniazdami (3) są zlikwidowane. Sposób wykonania zwijanego korpusu stojana polega na tym, że najpierw w miejscu przewidzianym na zaczepy (2) wykroju (1) wykonuje się wygnioty, a następnie okrawa je, uzyskując wypukłe zaczepy (2) do umieszczenia w gniazdach (3) i spłaszczenia w procesie zwijania.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 361165 (22) 2003 07 09 7(51) H04L 12/16

(71) Żynda Zbyszko, Poznań; Tarczoń Mirosław, Legionowo

(72) Żynda Zbyszko, Tarczoń Mirosław, Żarowski Marcin, Szafrański Waldemar

(54) **Układ formatująco-drukujący, sposób transmisji danych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ formatująco-drukujący oraz sposób transmisji danych. Ogólnie wynalazek dotyczy układu oraz sposobu dostarczania danych zmiennych w sposób ciągły i permanentny poprzez połączenie sieciowe układu formatująco-drukującego z otoczeniem za pośrednictwem sieci lokalnej, modemu telekomunikacyjnego sieci przewodowej i/lub bezprzewodowej. Przedmioty Wynalazek służy do uzyskania właściwie sformatowanych i wydrukowanych dokumentów dostarczanych do układu poprzez transmisję sieciową lub poprzez inny nośnik bez możliwości dokonania jakichkolwiek zmian w treści i wyglądzie wydrukowanego dokumentu przez operatora układu formatująco-drukującego.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 360957 (22) 2003 06 30 7(51) H04L 12/54 G01F 23/00

(75) Mól Wiktor, Kraków; Mól Andrzej, Kraków

(54) **Układ i sposób automatycznego sterowania i monitorowania poziomów fal powodziowych na rzekach dowolnego dorzecza**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem sterowania i monitorowania fal powodziowych na rzekach pierwszego, drugiego i trzeciego rzędu. Wynalazek charakteryzuje się tym, że na wszystkich ciekach poniżej rzek trzeciego rzędu są budowane kaskadowo jazy elektrycznym napędem zasuw. Są one sterowane automatycznie za pośrednictwem indywidualnego zespołu sterującego (149), który składa się z rurowych wodowskazów (150, 151, 152) zabudowanych na konstrukcji jazu od strony spiętrzającej wodę. Wewnątrz rur wodowskazowych umieszczone są zestyki elektryczne (153, 154, 155) na trzech różnych wysokościach. Zwierane są przy podnoszeniu wody. Obwody tych zestyków połączone są na wejście sterownika (159), który programowo steruje zasuwą jazu w funkcji poziomu wody przed zaporą w zależności od wysokości ustalonych zestyków elektrycznych (153, 154, 155). Wszystkie zespoły sterujące zasuwami jazów są połączone ze sterownikami komputerów (127, 145). Monitorowanie i częściowe sterowanie poziomem fal powodziowych dorzecza rzeki pierwszego rzędu polega na tym, że na rzekach tego dorzecza zainstalowane są mierniki poziomu i prędkości wody Do komputerów (127, 145) wprowadzone są stałe parametry rzek w miejscach zainstalowania mierników. Ponadto ze wszystkich mierników poziomu i prędkości wody przesyłane są w pewnych odstępach czasu wyniki pomiarów. Komputer w oparciu o aktualne wielkości poziomu i prędkości wody w dowolnym czasie T oraz o wprowadzone stałe parametry rzeki w miejscach zainstalowanych mierników dokonuje obliczeń wielkości poziomu i prędkości wody w czasie przyszłym T + T, jakie zaistnieją we wszystkich punktach pomiarowych. Ponadto komputer porównuje obliczone poziomy wody na odcinkach pomiarowych wszystkich rzek w całym dorzeczu rzeki pierwszego rzędu i porównuje je z poziomem krytycznym wynikającym z wysokości wałów przeciwpowodziowych na danym odcinku pomiarowym rzeki. W przypadku zagrożenia przelewem wody ponad wałami przeciwpowodziowymi sterownik komputerowy wysyła do zespołów sterujących zasuwami jazów na ciekach dopływających powyżej odcinka zagrożonego polecenie - zamknąć zasuwy jazów, a na ciekach dopływających poniżej zagrożonego odcinka polecenie - otworzyć zasuwy jazów. Uniemożliwia to nakładanie się fal powodziowych na rzekach wyższego rzędu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 365529 (22) 2001 03 07 7(51) H04Q 7/00

(31) 00 521359 (32) 2000 03 08 (33) US

(86) 2001 03 07 PCT/US01/07390

(87) 2001 09 13 WO01/67788 PCT Gazette nr 37/01

(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, US

(72) Grilli Francesco, Jain Avinash, Gardner William

(54) **Przekazywanie między stacjami bazowymi ze zmianą systemu**

(57) System ruchomej telekomunikacji radiowej zawiera stacje bazowe pierwszego typu, działające zgodnie z pierwszym radiowym interfejsem antenowym, i stacje bazowe drugiego typu, działające zgodnie z drugim radiowym interfejsem antenowym. Proponuje się sposoby i urządzenia do przekazywania stacji ruchomej w systemie od pierwszej stacji bazowej, która jest stacją pierwszego typu, do drugiej stacji bazowej, która jest stacją drugiego typu. Między stacją ruchomą a pierwszą stacją bazową, przez pierwszy interfejs radiowy, ustanawia się pierwsze łącze komunikacyjne. Dane ze stacji ruchomej są odbierane w odpowiedzi na sygnał odebrany z drugiej stacji bazowej przez stację ruchomą za pośrednictwem drugiego interfejsu radiowego, w zasadzie bez przerywania połączenia z pierwszą stacją bazową. Stacja ruchoma przechodzi od pierwszej do drugiej stacji bazowej w odpowiedzi na otrzymywanie od niej danych. W szczególności, proponuje się sposób dokonywania przejścia międzysystemowego, z systemu z wieloma nośnymi do systemu z transmisją szerokopasmową. Synchronizacja taktowania realizowana jest, korzystnie, przez stację ruchomą.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 361115 (22) 2003 07 07 7(51) H05K 3/26

(71) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Niemczewski Bogdan

(54) **Sposób oczyszczania płytek obwodów drukowanych po procesie lutowania podzespołów elektronicznych**

(57) Sposób oczyszczania płytek obwodów drukowanych po procesie lutowania podzespołów elektronicznych polega na tym, że płytki zanurza się w eterze metylowym lub propylowym glikolu dwu lub trójpropylenowego i poddaje się w nim działaniu ultradźwięków, korzystnie o częstotliwości 35-45 kHz, w temperaturze powyżej 50°C, ale poniżej temperatury zapłonu eteru, a następnie płucze się w wodzie i suszy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 361116 (22) 2003 07 07 7(51) H05K 3/26

(71) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Niemczewski Bogdan

(54) **Sposób oczyszczania płytek obwodów drukowanych po procesie lutowania podzespołów elektronicznych**

(57) Sposób oczyszczania płytek obwodów drukowanych po procesie lutowania podzespołów elektronicznych polega na tym, że płytki obwodów drukowanych zanurza się w eterze metylowym lub etylowym glikolu dwuetylenowego i poddaje się w nim działaniu ultradźwięków, korzystnie o częstotliwości 35-45 kHz, w temperaturze 50-95°C, a następnie płucze się w wodzie i suszy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 361088 (22) 2003 07 04 7(51) H05K 5/00

(71) MEDEN-INMED Sp. z o.o., Koszalin

(72) Zinka Wiesław, Drewniak Mariusz

(54) **Obudowa, zwłaszcza zespołów elektronicznych**

(57) Obudowa ma korpus (1), łącznik (2), pokrywę i płytkę elektroniczną, przy czym może być zbudowana z co najmniej dwóch takich samych korpusów (1) połączonych ze sobą bezpośrednio lub poprzez łącznik (2), albo korpus (1) może być połączony z łącznikiem (2) i przykryty pokrywą, albo korpus (1) może być bezpośrednio przykryty pokrywą. Korpus (1) ma kształt korzystnie prostokątnej skrzynki, która w narożnikach ma otwory ustalająco-mocujące (6), w których swobodnie umieszczane są trzpienie montażowe (7). Dodatkowo, płytka elektroniczna mocowana jest do korpusu (1) poprzez elementy ustalająco-montażowe. Tak zbudowana obudowa spełnia wszystkie wymogi stawiane urządzeniom elektronicznym, jest uniwersalna i dogodna w montażu.

(2 zastrzeżenia)

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 114184 (22) 2003 07 07 7(51) A47B 21/00

(75) Matuszek Ludwik, Kraków; Hamiga Krzysztof, Kraków

(54) **Nakładka na stół lub biurko**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest nakładka meblowa na stół lub biurko, służąca do ułatwiania wykonywania prac pisemnych, rysunków oraz czytania. Nakładka na czworoboczny blat 1 zaopatrzony w szczelinę, w której pod kątem rozwartym (α) jest osadzony pulpit 3 w postaci płyty. Szczelina ma szerokość 2 większą od grubości pulpitu 3, dzięki czemu po odchyleniu pulpitu 3 ku tyłowi blatu 1, krawędzie szczeliny 2 zaciskają się na przeciwległych powierzchniach płyty pulpitu 3 i blat 1 pod własnym ciężarem utrzymywany jest pochyłym położeniu.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 114191 (22) 2003 07 09 7(51) A47B 37/04

(75) Rżysko Anna, Warszawa

(54) **Stół, zwłaszcza ogrodowy**

(57) Stół, zwłaszcza ogrodowy posiada blat (1) podparty nogami (9), które przy podłożu są wzmocnione poziomą poprzeczką (10) łączącą nogi (9) ze sobą. Blat (1) jest wydrążony i jest otoczony skierowanym ku górze kołnierzem zewnętrznym (2) oraz posiada otwór (3) otoczony skierowanym ku górze kołnierzem wewnętrznym (4) o wysokości równej wysokości kołnierza zewnętrznego (2). Wnętrze blatu (1), pomiędzy kołnierzem zewnętrznym (2) i kołnierzem wewnętrznym (4) jest wypełnione wypełnieniem (5). Blat (1) jest nakryty wydrążoną nakładką (6) mającą górną płytę (7) z otworem (8) odpowiadającymi otworowi (3) blatu (1), zaś pod blatem (1) i pod jego otworem (3) jest umieszczona półka (11), która jest przymocowana do nóg (9) stołu.

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) 114189 (22) 2003 07 09 7(51) A47G 23/02

(75) Girek Zbigniew, Racibórz

(54) **Uchwyt transportowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt transportowy umożliwiający ręczne przenoszenie dwóch, trzech lub czterech butelek w tym, w szczególności plastikowych typu PET, w pozycji pionowej. Uchwyt wyposażono w szczęki z zaciskami sprężystymi gwarantującymi łatwe mocowanie i przenoszenie oraz wyjmowanie butelek z uchwytu. Uchwyt składa się ze szczęki (1) wyposażonej w dwa, trzy lub cztery zaciski sprężyste (5), osadzonego w niej trzpienia (2), nasadki (3) połączonej obrotowo z trzpieniem (2) oraz uchwytu (4), umiejscowionego w górnym otworze nasadki (3). Zaciski sprężyste (5) szczęki (1) umożliwiają wielokrotne umieszczanie i transport butelek w uchwycie, a także ich pozycjonowanie i wyjmowanie. Dostosowanie kształtu zacisku sprężystego (5) do różnego rodzaju butelek daje szeroki zakres stosowania uchwytu.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 114177 (22) 2003 06 30 7(51) A61F 13/551
A61F 13/15

(71) FADO Spółka z o.o., Bydgoszcz

(72) Domeracki Jerzy, Zaderecki Janusz

(54) **Zasobnik zwłaszcza do wkładek higienicznych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zasobnik, zwłaszcza do wkładek higienicznych, przeznaczony do stacjonarnego przechowywania wkładek higienicznych. Zasobnik zawiera obudowę (A), która jest osadzona na podstawie (B), zaś na górze znajduje się pokrywa (C). Na boku obudowy (A) umieszczona jest przesuwna osłona (D). Obudowa (A) u dołu ma otwór dolny (3), który w swojej górnej części jest wąski, zaś od połowy wysokości poszerzony. Na górnej części podstawy (B) znajduje się skośna powierzchnia dozowania (13). Górna część podstawy (B) jest tak uformowana, że jeden koniec wkładki higienicznej umiejscawia się w dolnym obszarze górnej, wąskiej części otworu dolnego (3). Osłona (D) ma na wewnętrznej powierzchni podłużny profil, który jest suwliwie dopasowany do prowadnicy obudowy (A).

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 114933 (22) 2004 07 07 7(51) B08B 17/04
B60S 3/00

(31) 03 200314426 (32) 2003 07 08 (33) CZ

(75) Chlad Pavel, Pilzno, CZ

(54) **Wkład rozkładany zwłaszcza do przewozu towarów w samochodach osobowych i dostawczych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wkład rozkładany, zwłaszcza do przewozu towarów w samochodach osobowych i dostawczych zestawiony ze ścian (1, 2), które składa się i rozkłada względem spodu (3). Ściany (1, 2) i spód (3) składa się dodatkowo w połowie w zależności od żądanej wielkości wkładu. Według jednej z postaci rozwiązania ściany (1, 2) w stanie rozłożonym są zabezpieczenia przed rozłączeniem za pomocą niewidocznego na rysunku profilu w kształcie litery „U" oraz śrub lub innego znanego ze stanu techniki połączenia. Według innej postaci wykonania wkład ma ściany boczne (1, 2) wykonane z elastycznej, szczelnej, podwójnej powłoki w stanie rozłożenia wypełnionej powietrzem.

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) 114186 (22) 2003 07 07 7(51) B42D 15/10

(75) Sobaszek Wiesław, Rzeszów

(54) **Wizytówka manualna oraz multimedialna**

(57) Wizytówka manualna oraz multimedialna awers i rewers, której przedstawiony jest na rysunku znamienna tym, że stanowi połączenie funkcji użytkowej płyty multimedialnej z funkcją użytkową wizytówki tradycyjnej wraz z jej formą tradycyjną jako wizytówki.

(1 zastrzeżenie)

Rys. 1 = awers

Rys. 2 = rewers

U1 (21) 114176 (22) 2003 06 30 7(51) B60J 1/00

(75) Kargul Zbigniew, Wrocław

(54) **Samochodowy statyw chorągiewki**

(57) Samochodowy statyw chorągiewki, wykonany z tworzywa sztucznego i montowany w pojazdach mechanicznych składa się w proporcjach (3) wyprowadzonego z podstawy, na którym osadza się flagę, która nie zsuwa się wskutek zastosowania zaczepów (8). Konstrukcja statywu wzmocniona jest żebrem (4), łączącym wspornik (2) z płytką (5), a na płytce (6) osadzony jest hak (7).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 114170 (22) 2003 06 27 7(51) B60J 1/20

(75) Reda Grzegorz, Warszawa

(54) **Osłona przeciwsłoneczna**

(57) Osłona przeciwsłoneczna ma postać folii z tworzywa sztucznego (1) mocowanej elektrostatycznie lub adhezyjnie do szyby i posiadającej nadruk ochronny (2).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 114188 (22) 2003 07 08 7(51) B60J 11/00

(71) SENA E. i N. Grządka Spółka Jawna, Radom

(72) Grządka Norbert

(54) **Uniwersalny pokrowiec na przedni fotel samochodowy**

(57) Pokrowiec na przedni fotel samochodowy, wykonany z materiału elastycznego składa się z dwóch części, z których górna (1) lub (3) stanowi pokrycie oparcia fotela, a dolna (2) lub (4) stanowi pokrycie jego siedziska.

(3 zastrzeżenia)

fig. 1

fig. 3

fig. 4

fig.6

U1 (21) 114168 (22) 2003 06 27 7(51) B61F 3/02

(71) Instytut Pojazdów Szynowych TABOR, Poznań

(72) Sobaś Marek, Miklasz Radosław

(54) **Dwuosiowy wózek typu 25 TNa do wagonu towarowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest dwuosiowy wózek typu 25 TNa do wagonu towarowego, który według nomenklatury UIC nosi oznaczenie Y25 Csz. Wózek charakteryzuje się tym, że kuliste gniazdo skrętu (3), które posiada wyposażone jest we wkładkę z tworzywa sztucznego o wysokim współczynniku tarcia, a ślizgi boczne (10) są sprężyste, zaś w tłumiku ciernym (13) czopiki mają średnicę 32mm, przy czym wymiary ogniw dostosowane są do średnicy czopików, zaś tulejki wyposażone są w kołnierze, usytuowane od strony korpusu maźnicy.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 114550 (22) 2004 01 02 7(51) B62B 1/22 B62B 1/06

(31) 03 20030378 (32) 2003 07 03 (33) NO

(71) STOKKE GRUPPEN AS, Skodje, NO

(72) Refsum Bjorn, Oxseth Hilde Angelfoss

(54) **Zaczep**

(57) Zaczep do mocowania na ramie, w szczególności na centralnej kolumnie (2) wózka, zawiera ramię (31) przesuwnie połączone z kolumną (2) poprzez wsunięcie w szyny (5) kolumny (2) oraz dwie równoległe, skierowane do góry prowadnice (33) do mocowania modułu takiego, jak fotelik dziecięcy do zaczepu.

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) 114548 (22) 2003 12 31 7(51) B62B 9/20

(31) 03 20030378 (32) 2003 07 03 (33) NO

(71) Stokke Gruppen AS, Skodje, NO

(72) Refsum Bjorn, Oxseth Hilde Angelfoss

(54) **Uchwyt**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt, zwłaszcza do wózka, który posiada łącznik obrotowy (20), osadzony na centralnej kolumnie (2) wózka, przy czym łącznik (20) stanowi złącze obrotowe miedzy uchwytem (10) i kolumną (2), pozwalające na obrót uchwytu (10) w stosunku do kolumny (2).

(7 zastrzeżeń)

U1 (21) 114209 (22) 2003 07 07 7(51) B65D 1/26

(71) Zakład Produkcji Opakowań LUST-PACK Lucjan Paszyna, Stanisław Szpek Spółka Jawna, Pszczyna

(72) Paszyna Lucjan, Szpek Stanisław

(54) **Pojemnik jednorazowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik jednorazowy, przeznaczony do konfekcjonowania w małych ilościach

środków spożywczych oraz innych materiałów sypkich lub uwodnionych. Pojemnik jednorazowy charakteryzuje się tym, że jego odwrócona część o kształcie stożka ściętego (1) u większej podstawy ma na obwodzie odsadzenie w kształcie dwóch połączonych odwróconych stożków ściętych (2, 2′), gdzie górny stożek ścięty (2′) ma naprzeciwlegle w osi poziomej usytuowane wystające uchwyty (3) o zarysie części elipsy z eliptycznym otworem (4). Mniejsza podstawa (5) pojemnika ma wybranie (6) w kształcie stożka ściętego. Wszystkie elementy pojemnika jednorazowa stanowią monolit.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 114178 (22) 2003 07 01 7(51) B65D 5/02

(71) Mosiołek Artur P.W. PAKART, Rędziny

(72) Mosiołek Artur

(54) **Kontener**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kontener, który stanowią co najmniej dwa zasobniki w postaci graniastosłupów prostych ustawionych ciasno obok siebie na dolnym elemencie blokującym wyposażonym we wzmacniającą dolną opaskę obwodowa oraz korzystnie przykryte górnym elementem blokującym wyposażonym we wzmacniającą górną opaskę obwodową. Dodatkowo, co najmniej jedna ścianka zasobnika (1) i/lub zasobnika (1a) składa się z podwójnej warstwy materiału konstrukcyjnego. Górny (3a) i dolny element blokujący stanowią równocześnie górne i dolne podstawy zasobników (1, 1a).

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) 114182 (22) 2003 06 30 7(51) B65D 6/16

(71) FADO Spółka z o.o., Bydgoszcz

(72) Domeracki Jerzy, Zaderecki Janusz

(54) **Pojemnik zwłaszcza do wkładek higienicznych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik, zwłaszcza do wkładek higienicznych, przeznaczony do przechowywania i przenoszenia jednej lub kilku wkładek higienicznych w otoczeniu innych przedmiotów osobistych codziennego użytku. Pojemnik wykonany jest w postaci monolitu i składa się z części dolnej, połączonej trwale z pokrywą poprzez elastyczne przewężenie, pełniące rolę zawiasu. Część dolna (A) ma zewnętrzny dolny brzeg (1), zaś wewnątrz wyprofilowany jest kołnierz (2). Na zewnętrznej ściance kołnierza (2) znajdują się dolne występy zatrzaskowe (3). Miedzy kołnierzem (2), a dolnym brzegiem (1) znajdują się dolne żebra wzmacniające (7). Pokrywa (B) ma górny brzeg (8), wewnątrz którego znajdują się górne występy zatrzaskowe (9), które w pozycji zamkniętej utrzymują się na dolnych występach zatrzaskowych (3), zaś na pozostałych powierzchniach wewnętrznych górnego brzegu (8) uformowane są żebra bazujące (11).

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) 114183 (22) 2003 07 03 7(51) B65D 23/08

(75) Szymański Wojciech, Leszno

(54) **Osłona na butelkę**

(57) Osłona ma postać termoizolacyjnego płaszcza (1) o całkowicie osłoniętej powierzchni bocznej (2) i otwartych zakończeniach (3). Osłona jest składana. W stanie złożonym jest płaska, a w stanie rozłożonym ma postać butelki.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) 114192 (22) 2003 07 09 7(51) C02F 3/04

(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) Jucherski Andrzej, Walczowski Andrzej

(54) **Złoże żwirowe do oczyszczania ścieków, zwłaszcza z gospodarstw jednozagrodowych**

(57) Złoże (1) jest utworzone z co najmniej czterech warstw umieszczonych czterech warstw umieszczonych pionowo nad sobą, przy czym co najmniej jedna warstwa (2) złoża (1) jest utworzona z kształtek z tworzywa sztucznego. Złoże (1) jest obudowane i przykryte transparentnym przykryciem (8) tworzącym wraz z nim odmianę kolektora słonecznego, poprawiającego warunki cieplne procesów oczyszczania zachodzących w złożu (1).

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) 114185 (22) 2003 07 07 7(51) C25D 17/00

(71) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(72) Panasiuk Józef, Nakonieczny Aleksander, Wojnar Andrzej, Kopiec Henryk

(54) **Galwaniczny zespół wannowy**

(57) Istotą galwanicznego zespołu wannowego, składającego się z wanny technologicznej z elektrodami podłączonymi elektrycznie jako anody i z zawieszką wsadu elektrycznie podłączoną jako katoda oraz z co najmniej dwu następnych wanien służących do płukania wsadu w wodzie gorącej i zimnej jest to, że ma generator (4) ultradźwięków o częstotliwości 20-50 KHz usytuowany obok wanny technologicznej (1), a każda z wanien (2) i (3) do płukania ma przetworniki ultradźwiękowe (7) zasilane elektrycznie z generatora ultradźwiękowych (4), przy czym w technologicznej wannie (1) przetworniki ultradźwięków (7) umieszczone są w jej wnętrzu i zamocowane do jej dna, zaś w pozostałych wannach (2) (3) przetworniki ultradźwięków (7) są na zewnątrz tych wanien (2) i (3) pod ich dnami i zamocowane do odpowiadającego im dna.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 114293 (22) 2003 08 18 7(51) E02D 29/14

(31) 03 20310213 (32) 2003 07 03 (33) DE

(71) Heinrich Meier Eisengiesserei GmbH & Co.KG, Rahden, DE

(72) Meier Heinrich

(54) **Pokrywa wykonana z odlewu warstwowego z emblematem**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pokrywa wykonana z odlewu warstwowego z emblematem, składająca się z elementu nośnego wykonanego z lanego metalu i mineralnego, odlewanego wypełnienia, przy czym emblemat i element nośny (2) tworzą jedną całość. Emblemat częściowo, w kształcie

półwyspu wchodzi w obszar wypełnienia (3), wykonanego w postaci odlewu mineralnego. Element nośny (2) wyposażony jest w kieszeń (4) emblematu, który usytuowany jest w tej kieszeni (4).

(6 zastrzeżeń)

U1 (21) 114193 (22) 2003 07 09 7(51) E04B 1/70

(71) KRAKTEST Sp.z o.o., Kraków

(72) Górnik Stanisław

(54) **Zestaw do wykonywania bariery przeciwwilgociowej w konstrukcjach budowlanych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowanego jest zestaw do wykonywania bariery przeciwwilgociowej w konstrukcjach budowlanych, który charakteryzuje się tym, że składa się ze zbiornika płynu iniekcyjnego (1) i przewodu elastycznego (2), który zamocowany jest do pompki dozującej (3) z dźwignią (5) zaopatrzonej w rurkę wprowadzająca (4). Zbiornik płynu iniekcyjnego (1) w postaci kanistra posiada nakrętkę (6) z otworem o średnicy większej od średnicy przewodu elastycznego (2).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 114173 (22) 2003 06 30 7(51) E04B 2/96

(71) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST-BIELSKO S.A., Bielsko-Biała

(72) Ruśniok Dariusz

(54) **Kształtownik osadczy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik osadczy, przeznaczony do osadzania płyt osłonowych lub szkleń o różnej grubości i konstrukcji na ścianach osłonowych budynków o aluminiowej konstrukcji szkieletowej. Kształtownik osadczy składa się ze skorupowej części (1) o kształcie prostokąta z jednostronnymi wypustami (2) na krawędziach dłuższych boków (3), przy czym ta część kształtownika połączona jest trwale z częścią (4) w kształcie odwróconej litery T, której jedna ścianka (5) łączy się z jednym dłuższym bokiem części prostokątnej.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 114174 (22) 2003 06 30 7(51) E04B 2/96

(71) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST-BIELSKO S.A., Bielsko-Biała

(72) Ruśniok Dariusz

(54) **Uszczelka**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uszczelka, przeznaczona dla szyb komorowych. Uszczelka składa się ze stanowiących monolit części prostokątnych (1) i (5). Zewnętrzna powierzchnia dłuższego boku części prostokątnej (1) ma karby (2). Część prostokątna (1) łączy się poprzez łączniki (3) z dłuższym bokiem (4) drugiej części prostokątnej (5) mającej na wszystkich krawędziach wypusty (6) i wewnątrz prostokątny przelotowy otwór (7).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 114175 (22) 2003 06 30 7(51) E04B 2/96

(71) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST-BIELSKO S.A., Bielsko-Biała

(72) Ruśniok Dariusz

(54) **Kształtownik dystansowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik dystansowy, przeznaczony jako element dystansowy stosowany przy szkleniu lub osadzaniu płyt fasadowych na aluminiowych konstrukcjach budowlanych. Kształtownik dystansowy charakteryzuje się tym, że ma kształt dwóch połączonych ze sobą trwale prostopadłościanów (1) i (2) o przekroju prostokątnym, przy czym jedna część prostokątna jest grubsza od drugiej.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 114251 (22) 2003 07 09 7(51) E04C 3/293

(75) Rychlik Bogusław, Piotrków Trybunalski; Łągwa Stefan, Piotrków Trybunalski; Świętoń Zdzisław, Łask

(54) **Stropowa belka stropów gęstożebrowych**

(57) Stropowa belka stropów gęstożebrowych posiada przestrzenną kratownicę wyposażoną w dwa równolegle do siebie pręty (1 i 2) umieszczone w betonowej podstawie (3) w kształcie prostopadłościanu. Pręty (1 i 2) są połączone prętowymi łącznikami (4) z trzecim prętem (5) równoległym do nich. Średnica pręta (1) jest o 1,2 razy większa niż średnica pręta (2).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 114171 (22) 2003 06 30 7(51) E04H 15/18

(71) Potocki Piotr POROLET, Gdynia

(72) Potocki Piotr

(54) **Namiotowa kapsuła**

(57) Namiotowa kapsuła charakteryzuje się tym, że ma segment górny (1) o kształcie trójkąta z wypukłymi ramionami o promieniu krzywizny (R1) i rurowym przekroju oraz o podstawie (L1), która jest równa górnej podstawie (L2) segmentu dolnego (2) o kształcie płaskiego trapezu, którego ramiona pionowe o płaskim przekroju są zakończone od góry elementem (4) o kształcie rurowo-prostopadłościennym, a od dołu elementem (5) trójwypustowym o kształcie prostopadłościennym, przy czym dolna podstawa segmentu (2) jest równa podstawie dolnej (L3) segmentu podłogowego (3), który jest w kształcie równoramiennego trójkąta z płaskimi ramionami, a wierzchołek segmentu górnego (1) jest przymocowany wraz z wierzchołkami sąsiednich segmentów do górnego talerza (6) przy pomocy śrub (7), zaś wierzchołek segmentu podłogowego (3) jest przymocowany wraz z wierzchołkami sąsiednich segmentów podłogowych do podłogowego talerza (8) przy pomocy śrub (9), przy czym podłogowy talerz (8) i górny talerz (6) osadzone są współosiowo. Namiotowa kapsuła typu wielofunkcyjnego ma zastosowanie dla potrzeb ludzkich w imprezach plenerowych i w gastronomii.

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) 114169 (22) 2003 06 27 7(51) E06B 3/42

(75) Dolny Anna, Gdańsk

(54) **Profil uchwytu drzwi przesuwnych**

(57) Profil uchwytu drzwi przesuwnych stanowi kształtownik w postaci ceownika, osadzony na pionowej krawędzi skrzydła drzwi przesuwnych (1). Środnik (2), łączący dwie półki (3, 4) tego ceownika, posiada wzdłużnie wyprofilowany na zewnętrznej powierzchni kanał (5), przy czym półka (3) przyległa do wewnętrznej powierzchni skrzydła drzwi, (1) ma na krańcu wzdłużny występ (6), natomiast przeciwległa półka (4), przyległa od zewnętrznej powierzchni skrzydła drzwi (1) połączona jest z łukowato wygiętą wzdłużną listwą (7) i zawiera wyprofilowane wewnątrz wzdłużne rowki (9) i garby (10). Wolna krawędź (8) wzdłużnej listwy (7) znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie zewnętrznej powierzchni skrzydła drzwi (1). Ponadto wzdłużna listwa (7) połączona jest z półką (4) ceownika za pośrednictwem płaskiego wzdłużnego pasa (11), który wyprofilowany jest ukośnie do płaszczyzny półki (4) ceownika, pomiędzy tą półką (4), a wzdłużną listwą (7). Wzdłużny pas (11) wyprofilowany jest pod kątem od 90° do 160° w stosunku do płaszczyzny zespolonej z nim półki (4) ceownika.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 114190 (22) 2003 07 09 7(51) F03C 1/00

(75) Kowalski Marian, Tomaszów Lubelski

(54) **Pulsator wodny**

(57) Pulsator wodny jest urządzeniem dla nowej mocy naporu wody, spiętrzonej na turbinę przy użyciu powietrza rytmicznie

pulsującego w wirującej wodzie, w określonym miejscu. Pulsator wodny składa się z obręczy (1) na poziomie wody (1a), przy zaporze, związanej z innymi obręczami (1) z misą (10) ze spiralą (8), w środku której to obręczy (1) jest przewód rurowy (12) z obrotowym zaworem z dwoma otworami, na przemian otwieranymi.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 114172 (22) 2003 06 30 7(51) F24J 2/04

(75) Haś Zdzisław, Łódź

(54) **Kolektor słoneczny**

(57) Kolektor stanowi poliuretanowa płyta (1) z zagłębieniem, w którym jest umieszczony rozprostowany parownik (2) chłodziarki domowej, pokryty selektywną warstwą czarną, przykryty taflą szkła (3).

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 114179 (22) 2003 07 01 7(51) H01Q 9/22

(75) Chojnacki Janusz, Łódź; Pudelski Grzegorz, Radom; Rogozik Marek, Radom

(54) **Antena prętowa**

(57) Antena prętowa, półfalowa, skrócona, złożona z pręta promieniującego (1), układu dopasowującego (2) i gniazda antenowego (3), posiada pręt promieniujący (1) o długości równej 0,50-0,65 połowy długości fali o częstotliwości, dla której antena jest przeznaczona, a stosunek pojemności w układzie dopasowującym wynosi 2-3.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 114181 (22) 2003 07 02 7(51) H02G 13/00

(71) Łabuński Marian, Łabuński Krzysztof Wytwórnia Osprzętu Odgromowego BŁYSKAWICA, Marcinkowice

(72) Łabuński Marian

(54) **Klamra uchwytu mocującego przewód instalacji odgromowej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest klamra uchwytu, mocującego przewód instalacji odgromowej, przeznaczona do montowania szczególnie na dachach wykonanych z dachówek ceramicznych. Klamra zawiera ramię górne (I), które jest połączone z ramieniem dolnym (II) zespołem zaciskowym (III), przy czym ramię górne (I) stanowi ukształtowany schodkowo płaskownik, który na górnej części poziomej (1) ma płaskie wygarbienie (2) z otworem uchwytu (3), zaś za górną częścią poziomą (1) znajduje się pionowe przegięcie (4), które kończy się na dolnej części poziomej (5), na końcu której uformowana jest pionowa końcówka dystansowa (6). Ramię dolne (II) stanowi płaskownik, posiadający z jednej strony część dociskowa (8), łączącą się z częścią miseczkową (9), za którą znajduje się pozioma podstawa (10), zakończona pionowym ogranicznikiem (11).

(5 zastrzeżeń)

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl[7]	Strona
1	2	3
360746	F17D	120
360921	A22C	8
360922	G02B	127
360923	G01N	124
360924	H02K	137
360925	A61K	31
360926	G01R	127
360930	C07D	79
360952	C12G	96
360953	H01R	136
360954	F28F	122
360955	B61D	58
360956	A47G	12
360957	H04L	137
360958	A63B	39
360959	B66B	67
360960	B66B	67
360961	C07C	73
360962	B61D	59
360963	A01M	4
360966	C22C	100
360969	G01N	126
361006	A47G	12
361007	G01N	124
361009	G09F	131
361010	G09F	131
361039	E21D	113
361040	H01H	132
361065	F28D	122
361066	A61M	35
361067	A61L	35
361068	A61D	16
361069	A61K	32
361070	A61N	38
361075	C07C	75
361076	C23C	102
361077	F17D	120
361079	B41M	55
361080	B60R	57
361081	G01N	124
361084	A61B	14
361085	E02D	107
361086	F16K	119
361087	A23K	9
361088	H05K	139

Nr zgłoszenia	Int. Cl[7]	Strona
1	2	3
361106	G01N	125
361107	C22B	100
361109	B65D	60
361110	F16L	120
361111	E04B	109
361112	F23B	120
361113	E05B	111
361114	G01N	125
361115	H05K	138
361116	H05K	139
361119	D21H	106
361121	F16L	119
361122	H01L	134
361123	D06B	105
361126	B04C	43
361128	B42D	56
361129	B42D	55
361132	E03D	108
361148	B21B	46
361149	C07H	86
361151	B32B	52
361152	F42D	123
361163	B09B	44
361165	H04L	137
361166	C08G	92
361167	C07D	85
365374	A62B	39
365375	A61F	16
365376	A61K	23
365377	C07D	76
365378	A61K	33
365379	C07D	75
365380	A61K	27
365381	A47J	13
365382	A01N	4
365383	B27B	48
365384	F01N	114
365385	C12N	98
365386	A61K	29
365388	A61K	34
365389	F16L	119
365390	B21B	45
365391	A61K	26
365392	B61D	59
365393	F02M	114

Nr zgłoszenia	Int. Cl[7]	Strona
1	2	3
365394	B27N	49
365395	B65D	65
365396	C07D	79
365414	F16H	117
365415	B65D	61
365416	A61K	26
365417	C23C	101
365418	C12Q	98
365419	A61N	37
365420	G01N	126
365421	A61N	37
365422	C07D	79
365423	A61K	24
365424	A61K	32
365425	C01B	68
365426	C07K	88
365427	C22C	100
365438	A61N	38
365439	C04B	70
365440	B61L	59
365441	C07D	81
365442	A61K	26
365443	C07D	82
365444	C07D	77
365445	C07D	83
365446	C08L	94
365447	A61K	32
365448	C07C	72
365449	C07C	72
365450	B65D	63
365451	C08F	91
365452	E21B	112
365453	A61K	31
365454	C10G	95
365455	A61K	28
365456	C12N	97
365457	C07C	75
365458	A61K	33
365459	C07C	75
365460	B32B	53
365461	A61K	21
365462	G01J	123
365463	A61K	26
365464	C07D	83
365465	C07D	83

1	2	3
365466	A23C	9
365467	A61K	24
365468	C08L	94
365469	A61F	17
365471	F02B	114
365472	A61K	28
365473	C07C	73
365474	D06F	105
365475	A44C	11
365476	C07D	82
365477	D01F	103
365478	A01N	6
365479	C08G	93
365480	A61K	34
365481	C07D	81
365482	A61K	29
365483	C07D	79
365517	A61K	26
365518	A61K	20
365519	B66B	67
365520	C07D	77
365521	H01H	132
365522	H01H	133
365524	H01H	134
365525	A01N	7
365526	C09D	95
365527	B22F	47
365528	C07C	75
365529	H04Q	138
365530	A01N	5
365531	C07D	84
365532	C09D	95
365533	C07D	80
365534	B29C	50
365535	A01N	5
365536	C12N	98
365537	F25D	122
365538	B30B	51
365539	A47J	13
365540	C03B	70
365541	A21C	8
365542	F16H	117
365555	H02G	136
365556	H02G	137
365557	H01H	133
365558	C08L	94
365559	A61F	19
365560	B22F	47
365561	C08L	94
365562	B29C	50
365563	B60T	58
365564	B28C	49
365565	A61K	28
365566	A62C	39
365567	C07D	82
365568	B44C	57
365569	C07D	77
365570	A61M	35

1	2	3
365571	B65D	62
365572	B28D	50
365573	E21C	113
365574	C07D	86
365575	A61K	20
365576	A61K	29
365577	C12P	98
365578	B65D	65
365579	A61K	21
365580	D03D	103
365581	H01M	135
365582	A61K	29
365583	A23L	10
365584	F16H	118
365585	B03C	42
365586	A61K	20
365587	C01G	69
365588	A61P	38
365589	H01H	132
365596	A61K	35
365597	H02G	136
365598	A61K	32
365599	G01N	126
365600	B08B	44
365601	C03C	70
365602	A61K	28
365603	A61K	21
365604	A61K	34
365605	G01N	125
365606	A61K	28
365607	A61F	17
365608	C07D	79
365609	A61K	25
365610	C07D	86
365611	C08K	93
365612	A61K	26
365613	C07C	74
365614	B65D	63
365615	B62D	60
365626	C22C	101
365627	A61K	23
365628	A01N	6
365629	B32B	52
365630	A46B	11
365631	E04F	111
365632	A61M	36
365633	B01D	40
365634	A61K	22
365635	B22C	46
365636	F16B	115
365637	C07D	81
365638	A61K	27
365639	C07D	80
365640	B32B	53
365641	A46D	11
365642	E04B	109
365643	C07D	78
365644	B41J	54

1	2	3
365645	B65D	62
365646	A41D	10
365647	C11D	95
365648	A61K	29
365649	B63B	60
365650	E01B	106
365663	F16G	116
365664	G01N	125
365665	C01B	69
365666	E01B	106
365667	A61M	36
365668	C07C	73
365669	A01J	2
365670	C22F	101
365671	C07K	90
365672	C07D	81
365673	F16H	117
365674	A61K	34
365675	G01N	125
365676	C07D	84
365677	A61M	36
365678	C07D	85
365679	C07D	76
365680	A61K	27
365681	A61K	21
365682	G02B	127
365683	C07D	85
365684	C07D	78
365685	A61K	31
365686	C08L	94
365687	C07D	81
365688	A47G	11
365689	C11D	96
365690	B65D	64
365691	C07D	81
365692	B01D	41
365693	H01M	135
365694	C07D	81
365695	C07K	88
365696	A61K	24
365697	A61K	33
365698	A01G	2
365699	B21D	46
365700	A61K	25
365701	A61K	24
365702	F16H	118
365703	C07D	77
365704	C12Q	99
365705	C07J	88
365706	B65D	63
365707	E03F	108
365729	C07D	78
365730	A47J	13
365731	G06F	130
365732	E21C	113
365733	C23G	102
365734	C07D	78
365735	C07K	91

1	2	3
365736	A61K	22
365737	C08J	93
365738	B29C	51
365739	C07D	84
365740	B65D	65
365741	A61K	25
365742	A61K	32
365743	A61K	33
365744	A61K	30
365745	B05B	43
365746	A61K	22
365747	B01J	42
365748	B27N	49
365749	B01F	41
365750	A01M	3
365751	E04B	110
365752	A61K	23
365753	B03D	42
365754	B03D	43
365755	A61K	25
365756	B65D	64
365757	C22B	100
365758	C07K	89
365773	A61N	38
365774	B41J	55
365775	C07C	74
365776	C14B	99
365777	B41J	54
365778	C07D	86
365779	A61K	25
365780	C07K	90
365781	A61K	30
365782	E04B	110
365783	C07D	85
365784	C12N	97
365785	F25D	121
365786	A01K	3
365787	C07D	82
365788	C07K	89
365789	A61K	35
365790	D03D	104
365791	A01G	2
365792	C07K	90
365793	A61K	21
365794	C12Q	99
365795	A01N	4
365796	B01J	42
365797	C07D	80
365798	C07J	87
365799	B42D	56
365800	B42D	56
365801	B42D	56
365802	B65D	63
365803	A61K	23
365804	E04D	110
365805	F16H	116

1	2	3
365806	C04B	71
365807	C07C	72
365808	C12N	97
365816	C01F	69
365817	C11D	96
365818	G06T	130
365819	A01N	7
365820	A01N	6
365821	A01N	4
365822	A61C	15
365823	A61C	16
365824	C07D	86
365825	A01N	8
365826	D06F	105
365827	C08G	93
365828	A23G	9
365830	D03D	104
365831	A61K	30
365832	A61H	19
365833	F16D	115
365834	E06B	112
365835	E02D	107
365836	C07K	89
365837	A61K	23
365838	A61H	20
365839	B65D	61
365840	A01N	7
365841	A01N	5
365842	C12N	97
365843	A23L	9
365844	C08J	93
365845	E05F	111
365846	A61F	19
365847	D04H	104
365848	A61K	32
365849	A61K	31
365850	C07C	73
365851	B32B	53
365852	A61F	18
365853	B23P	47
365854	A61K	25
365855	B22C	47
365856	A61F	17
365857	B01D	40
365858	C07C	72
365859	B24D	48
365874	A61K	22
365875	A61K	27
365876	C07K	88
365877	B32B	52
365878	E06B	111
365879	C07H	87
365880	E03F	108
365881	A47K	14
365882	C08G	92
365883	C07D	84

1	2	3
365884	A61K	30
365885	C12N	98
365886	A61K	24
365887	A61F	18
365888	C12Q	99
365889	A01K	3
365890	A61K	29
365891	B09B	45
365892	F16H	116
365893	G06F	130
365894	G06F	129
365895	A61K	20
365896	C07K	91
365897	B65D	65
365898	B65F	66
365899	G06F	129
365900	F23D	121
365901	A24D	10
365902	A23K	9
365903	B67D	68
365904	A61K	31
365905	G05B	128
365906	H01M	135
365907	C07D	84
365908	G06F	130
365909	C07D	79
365910	E03D	107
365911	G06F	128
365912	C04B	72
365913	A61K	30
365914	C08G	92
365921	C12N	96
365922	A61B	15
365923	D03D	103
365924	B60B	57
365925	C07C	74
365926	F25D	122
365927	A61K	33
365928	F16D	115
365929	B01D	40
365930	C25B	102
365931	G07F	131
365932	B60R	58
365933	G03D	128
365934	A23L	10
365935	A01N	6
368580	A47H	12
368779	B25D	48
368780	G01L	124
368848	C23F	102
368849	B65D	66
369167	A47H	12
369168	A47H	13
369185	A61B	14
369186	B05B	44

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl[7]	Strona
1	2	3
114168	B61F	143
114169	E06B	147
114170	B60J	142
114171	E04H	147
114172	F24J	148
114173	E04B	146
114174	E04B	146
114175	E04B	146
114176	B60J	142
114177	A61F	141

Nr zgłoszenia	Int. Cl[7]	Strona
1	2	3
114178	B65D	144
114179	H01Q	148
114181	H02G	148
114182	B65D	144
114183	B65D	144
114184	A47B	140
114185	C25D	145
114186	B42D	141
114188	B60J	142
114189	A47G	140

Nr zgłoszenia	Int. Cl[7]	Strona
1	2	3
114190	F03C	147
114191	A47B	140
114192	C02F	145
114193	E04B	146
114209	B65D	143
114251	E04C	147
114293	E02D	145
114548	B62B	143
114550	B62B	143
114933	B08B	141

INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNALAZEK LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. [7]
1		2		3
WO 2004105457 A2	20041209	KR04001159	20040517	BRAK KLASY
WO 2004105458 A2	20041209	US04016263	20040521	BRAK KLASY
WO 2004105459 A1	20041209	US04014288	20040506	A01B 45/00
WO 2004105460 A2	20041209	US04016732	20040527	A01C
WO 2004105461 A1	20041209	DK04000369	20040527	A01D 34/84
WO 2004105462 A1	20041209	FR04050183	20040507	A01D 43/10
WO 2004105463 A1	20041209	EP04050945	20040527	A01D 46/28
WO 2004105464 A2	20041209	US04013688	20040428	A01G
WO 2004105465 A1	20041209	CA04000799	20040528	A01G 23/095
WO 2004105466 A2	20041209	US04016092	20040521	A01H
WO 2004105467 A2	20041209	EP04005714	20040527	A01K
WO 2004105468 A2	20041209	US04015634	20040519	A01K
WO 2004105469 A2	20041209	US04016420	20040524	A01K
WO 2004105470 A1	20041209	EP04005132	20040513	A01K 1/01
WO 2004105471 A2	20041209	EP04005720	20040527	A01K 1/03
WO 2004105472 A1	20041209	NZ04000103	20040527	A01K 3/00
WO 2004105473 A1	20041209	EP04005868	20040531	A01K 5/01
WO 2004105474 A1	20041209	CA03000773	20030530	A01K 29/00
WO 2004105475 A1	20041209	US04016189	20040521	A01K 61/00
WO 2004105476 A1	20041209	EP04005791	20040528	A01K 63/04
WO 2004105477 A2	20041209	FR04001275	20040524	A01K 67/027
WO 2004105478 A1	20041209	AU04000101	20040130	A01K 83/00
WO 2004105479 A2	20041209	US04016570	20040524	A01M
WO 2004105480 A1	20041209	US04014706	20040512	A01M 1/02
WO 2004105481 A1	20041209	US04014707	20040512	A01M 1/02
WO 2004105482 A2	20041209	EP04005254	20040515	A01N
WO 2004105483 A1	20041209	US03015063	20030514	A01N 1/02
WO 2004105484 A1	20041209	US04016085	20040521	A01N 1/02
WO 2004105485 A2	20041209	NL04000387	20040528	A01N 25/00
WO 2004105486 A1	20041209	KR04001245	20040527	A01N 25/18
WO 2004105487 A1	20041209	GB04002191	20040521	A01N 25/22
WO 2004105488 A1	20041209	EP04005681	20040526	A01N 37/28
WO 2004105489 A1	20041209	JP04007982	20040602	A01N 43/40
WO 2004105490 A1	20041209	EP04005323	20040518	A01N 43/90
WO 2004105491 A1	20041209	EP04005970	20040601	A01N 43/90
WO 2004105492 A1	20041209	JP04007436	20040525	A01N 47/44
WO 2004105493 A1	20041209	UA03000055	20031219	A21C 1/00
WO 2004105494 A2	20041209	GB04002323	20040602	A21D
WO 2004105495 A2	20041209	IB04001763	20040528	A21D
WO 2004105496 A1	20041209	US04015821	20040518	A21D 10/02
WO 2004105497 A1	20041209	EP04005972	20040601	A23B 7/152
WO 2004105498 A2	20041209	US04017191	20040528	A23C

1		2		3
WO 2004105499 A1	20041209	EP03014517	20031216	A23C 19/076
WO 2004105500 A2	20041209	US04008755	20040322	A23D
WO 2004105501 A1	20041209	EP04005129	20040512	A23F 3/18
WO 2004105502 A1	20041209	EP03012297	20031104	A23G 9/28
WO 2004105503 A1	20041209	JP04007634	20040526	A23J 3/34
WO 2004105504 A2	20041209	US04015900	20040520	A23L
WO 2004105505 A1	20041209	EP04004242	20040422	A23L 1/00
WO 2004105506 A1	20041209	US04004528	20040213	A23L 1/00
WO 2004105507 A1	20041209	GB04002259	20040526	A23L 1/01
WO 2004105508 A1	20041209	EP04005711	20040527	A23L 1/035
WO 2004105509 A1	20041209	EP03014510	20031216	A23L 1/052
WO 2004105510 A1	20041209	EP03014511	20031216	A23L 1/052
WO 2004105511 A1	20041209	EP03014512	20031216	A23L 1/052
WO 2004105512 A1	20041209	EP03014518	20031216	A23L 1/052
WO 2004105513 A1	20041209	JP04007364	20040528	A23L 1/10
WO 2004105514 A1	20041209	JP04007728	20040528	A23L 1/185
WO 2004105515 A1	20041209	JP04003140	20040310	A23L 1/236
WO 2004105516 A1	20041209	EP04005666	20040526	A23L 1/29
WO 2004105517 A1	20041209	EP04005362	20040518	A23L 1/30
WO 2004105518 A1	20041209	US04016178	20040520	A23L 3/00
WO 2004105519 A2	20041209	US04011528	20040415	A23P
WO 2004105520 A1	20041209	EP04004246	20040421	A23P 1/04
WO 2004105521 A1	20041209	KR04001299	20040601	A41B 9/02
WO 2004105522 A1	20041209	US03023935	20030731	A41D 13/00
WO 2004105523 A1	20041209	CA03000772	20030603	A41D 13/01
WO 2004105524 A1	20041209	FI04000316	20040525	A41D 13/02
WO 2004105525 A1	20041209	US04010202	20040402	A41D 19/00
WO 2004105526 A1	20041209	CN04000521	20040524	A41D 27/08
WO 2004105527 A1	20041209	IB04001946	20040521	A41D 27/13
WO 2004105528 A2	20041209	CA04000786	20040526	A41D 31/00
WO 2004105529 A2	20041209	US04005980	20040227	A41H
WO 2004105530 A1	20041209	NZ04000105	20040528	A43B 1/10
WO 2004105531 A1	20041209	US04015132	20040514	A43B 3/12
WO 2004105533 A1	20041209	UA04000001	20040122	A43B 5/12
WO 2004105534 A2	20041209	US04015227	20040514	A43D
WO 2004105535 A2	20041209	US04015867	20040520	A43D 1/02
WO 2004105536 A1	20041209	EP04003735	20040407	A44B 18/00
WO 2004105537 A1	20041209	JP04004963	20040406	A44B 18/00
WO 2004105538 A2	20041209	SG04000163	20040601	A44C
WO 2004105539 A1	20041209	SG03000139	20030603	A44C 9/00
WO 2004105540 A1	20041209	JP03006793	20030529	A44C 17/00
WO 2004105541 A2	20041209	FR04001218	20040518	A45C 7/00
WO 2004105542 A1	20041209	US03015968	20030521	A45C 13/22
WO 2004105543 A1	20041209	KR04001289	20040531	A45D 4/06
WO 2004105544 A1	20041209	AU04000541	20040427	A45D 19/02
WO 2004105545 A2	20041209	FR04001277	20040524	A45D 40/20
WO 2004105546 A2	20041209	IB04001887	20040602	A46B
WO 2004105547 A1	20041209	US04015474	20040518	A46B 5/00
WO 2004105548 A1	20041209	LV03000005	20030603	A46B 11/00
WO 2004105549 A1	20041209	US04015484	20040518	A46B 15/00
WO 2004105550 A1	20041209	JP04002510	20040301	A46D 1/00
WO 2004105551 A2	20041209	US04017351	20040601	A47B
WO 2004105552 A1	20041209	CA03000793	20030527	A47B 23/04

1		2		3
WO 2004105553 A2	20041209	US04016129	20040520	A47C
WO 2004105554 A1	20041209	IB04001713	20040521	A47C 17/16
WO 2004105555 A1	20041209	US03016571	20030527	A47C 31/00
WO 2004105556 A2	20041209	US04016062	20040521	A47F
WO 2004105557 A1	20041209	US03027058	20030828	A47F 1/04
WO 2004105558 A1	20041209	EP04005941	20040602	A47F 3/04
WO 2004105559 A2	20041209	US04017027	20040528	A47G
WO 2004105560 A1	20041209	US04016011	20040521	A47G 1/16
WO 2004105561 A1	20041209	EP04005565	20040524	A47G 7/08
WO 2004105562 A1	20041209	GB04002245	20040527	A47G 19/02
WO 2004105563 A1	20041209	CN04000141	20040223	A47G 19/22
WO 2004105564 A1	20041209	IB04050729	20040518	A47J 31/06
WO 2004105565 A1	20041209	EP04005497	20040519	A47J 39/02
WO 2004105566 A1	20041209	SG04000149	20040524	A47K 7/03
WO 2004105567 A1	20041209	GB04002162	20040519	A47L 9/00
WO 2004105568 A1	20041209	KR04001259	20040528	A47L 9/00
WO 2004105569 A1	20041209	GB04002198	20040521	A47L 9/02
WO 2004105570 A1	20041209	ES04000246	20040531	A47L 13/58
WO 2004105571 A2	20041209	US04013971	20040504	A61B
WO 2004105572 A2	20041209	US04014127	20040505	A61B
WO 2004105573 A2	20041209	US04014521	20040521	A61B
WO 2004105574 A2	20041209	US04014917	20040511	A61B
WO 2004105575 A2	20041209	US04015341	20040517	A61B
WO 2004105576 A2	20041209	US04015887	20040520	A61B
WO 2004105577 A2	20041209	US04015922	20040521	A61B
WO 2004105578 A2	20041209	US04015944	20040521	A61B
WO 2004105579 A2	20041209	US04015961	20040521	A61B
WO 2004105580 A2	20041209	US04016004	20040521	A61B
WO 2004105581 A2	20041209	US04016023	20040521	A61B
WO 2004105582 A2	20041209	US04016169	20040521	A61B
WO 2004105583 A2	20041209	US04016417	20040524	A61B
WO 2004105584 A2	20041209	US04016472	20040526	A61B
WO 2004105585 A2	20041209	US04016520	20040525	A61B
WO 2004105586 A2	20041209	US04016691	20040527	A61B
WO 2004105587 A2	20041209	US04016809	20040528	A61B
WO 2004105588 A2	20041209	US04016914	20040528	A61B
WO 2004105589 A2	20041209	US04017181	20040528	A61B
WO 2004105590 A1	20041209	JP03016692	20031225	A61B 1/00
WO 2004105591 A1	20041209	JP04002433	20040227	A61B 1/00
WO 2004105592 A1	20041209	JP04002439	20040227	A61B 1/00
WO 2004105593 A1	20041209	JP04005854	20040423	A61B 1/00
WO 2004105594 A1	20041209	JP04007780	20040528	A61B 1/00
WO 2004105595 A1	20041209	IB04002013	20040528	A61B 5/00
WO 2004105596 A1	20041209	IL04000463	20040601	A61B 5/00
WO 2004105597 A1	20041209	JP03015224	20031128	A61B 5/00
WO 2004105598 A1	20041209	US04015983	20040520	A61B 5/00
WO 2004105599 A1	20041209	US04016300	20040524	A61B 5/00
WO 2004105600 A1	20041209	US04016800	20040527	A61B 5/02
WO 2004105601 A1	20041209	US03014168	20030506	A61B 5/04
WO 2004105602 A1	20041209	FI04000311	20040524	A61B 5/053
WO 2004105603 A1	20041209	IB04050742	20040519	A61B 5/055
WO 2004105604 A2	20041209	DK04000375	20040528	A61B 5/103
WO 2004105605 A1	20041209	US03013773	20030506	A61B 5/103

1		2		3
WO 2004105606 A1	20041209	US04017072	20040528	A61B 5/103
WO 2004105607 A2	20041209	US04016200	20040521	A61B 5/12
WO 2004105608 A1	20041209	US04016171	20040521	A61B 5/15
WO 2004105609 A1	20041209	JP04007086	20040525	A61B 6/00
WO 2004105610 A1	20041209	IB04050733	20040518	A61B 6/03
WO 2004105611 A1	20041209	SE04000810	20040527	A61B 6/04
WO 2004105612 A1	20041209	IL04000462	20040601	A61B 7/00
WO 2004105613 A1	20041209	US04006359	20040302	A61B 8/00
WO 2004105614 A1	20041209	JP04007852	20040531	A61B 8/06
WO 2004105615 A1	20041209	JP04007856	20040531	A61B 8/08
WO 2004105616 A1	20041209	US04010896	20040409	A61B 8/08
WO 2004105617 A1	20041209	US04012013	20040416	A61B 8/12
WO 2004105618 A2	20041209	US04015951	20040521	A61B 17/00
WO 2004105619 A1	20041209	EP04005468	20040521	A61B 17/02
WO 2004105620 A1	20041209	US04015482	20040518	A61B 17/04
WO 2004105621 A1	20041209	US03014691	20030509	A61B 17/064
WO 2004105622 A1	20041209	AU04000708	20040527	A61B 17/12
WO 2004105623 A1	20041209	EP04005912	20040528	A61B 17/14
WO 2004105624 A1	20041209	IB04001498	20040511	A61B 17/22
WO 2004105625 A1	20041209	US03014618	20030512	A61B 18/14
WO 2004105626 A2	20041209	US04014968	20040513	A61B 19/00
WO 2004105627 A1	20041209	SE04000849	20040602	A61B 19/08
WO 2004105628 A2	20041209	US04014330	20040507	A61C
WO 2004105629 A2	20041209	US04014339	20040507	A61C
WO 2004105630 A2	20041209	US04016024	20040521	A61C
WO 2004105631 A1	20041209	US04016089	20040521	A61C 1/00
WO 2004105632 A1	20041209	IL04000434	20040520	A61C 8/00
WO 2004105633 A1	20041209	AU04000567	20040503	A61C 15/00
WO 2004105634 A1	20041209	US04015452	20040518	A61C 17/40
WO 2004105635 A2	20041209	IL04000470	20040602	A61F
WO 2004105636 A2	20041209	US04012940	20040426	A61F
WO 2004105637 A2	20041209	US04016500	20040526	A61F
WO 2004105638 A2	20041209	US04016789	20040526	A61F
WO 2004105639 A2	20041209	US04016846	20040527	A61F
WO 2004105640 A2	20041209	US04017183	20040528	A61F
WO 2004105641 A2	20041209	US04015909	20040519	A61F 2/00
WO 2004105642 A1	20041209	EP04005883	20040601	A61F 2/04
WO 2004105643 A1	20041209	US03015731	20030520	A61F 2/04
WO 2004105644 A2	20041209	US04011764	20040416	A61F 2/06
WO 2004105645 A2	20041209	US04015481	20040518	A61F 2/06
WO 2004105646 A2	20041209	US04015903	20040520	A61F 2/06
WO 2004105647 A1	20041209	US04016288	20040524	A61F 2/06
WO 2004105648 A1	20041209	JP04007189	20040526	A61F 2/16
WO 2004105649 A1	20041209	JP04007913	20040601	A61F 2/16
WO 2004105650 A1	20041209	SE04000818	20040526	A61F 2/18
WO 2004105651 A1	20041209	US04017002	20040528	A61F 2/24
WO 2004105652 A1	20041209	EP04005113	20040513	A61F 2/34
WO 2004105653 A1	20041209	IT03000331	20030529	A61F 2/36
WO 2004105654 A1	20041209	IT03000332	20030529	A61F 2/36
WO 2004105655 A1	20041209	IL03001074	20031216	A61F 2/44
WO 2004105656 A1	20041209	JP04007581	20040526	A61F 2/44
WO 2004105657 A2	20041209	DK04000378	20040601	A61F 5/441
WO 2004105658 A1	20041209	JP04007552	20040526	A61F 9/00

1		2		3
WO 2004105659 A2	20041209	US04016223	20040521	A61F 9/00
WO 2004105660 A1	20041209	IB04001781	20040528	A61F 9/007
WO 2004105661 A1	20041209	IB04001772	20040528	A61F 9/008
WO 2004105662 A1	20041209	US04015925	20040521	A61F 13/00
WO 2004105663 A1	20041209	US04015894	20040520	A61F 13/15
WO 2004105664 A1	20041209	US04016673	20040527	A61F 13/15
WO 2004105665 A1	20041209	US04016677	20040527	A61F 13/15
WO 2004105666 A1	20041209	US04016033	20040520	A61F 13/472
WO 2004105667 A1	20041209	JP04007143	20040519	A61F 13/475
WO 2004105668 A1	20041209	EP04005053	20040512	A61F 13/494
WO 2004105669 A1	20041209	JP04007140	20040519	A61F 13/53
WO 2004105670 A1	20041209	JP04007141	20040519	A61F 13/539
WO 2004105671 A1	20041209	US04017184	20040528	A61F 13/56
WO 2004105672 A1	20041209	SI03000018	20030530	A61G 5/02
WO 2004105673 A1	20041209	CA04000747	20040518	A61G 7/10
WO 2004105674 A1	20041209	IB04001739	20040527	A61H 9/00
WO 2004105675 A1	20041209	CN04000566	20040531	A61H 15/02
WO 2004105676 A1	20041209	MX03000045	20030528	A61H 23/04
WO 2004105677 A1	20041209	NZ04000107	20040528	A61H 33/02
WO 2004105678 A2	20041209	BR04000077	20040526	A61K
WO 2004105679 A2	20041209	EP04005897	20040601	A61K
WO 2004105680 A2	20041209	US04011459	20040412	A61K
WO 2004105681 A2	20041209	US04012650	20040423	A61K
WO 2004105682 A2	20041209	US04013308	20040519	A61K
WO 2004105683 A2	20041209	US04014333	20040507	A61K
WO 2004105684 A2	20041209	US04015346	20040513	A61K
WO 2004105685 A2	20041209	US04015435	20040517	A61K
WO 2004105686 A2	20041209	US04015698	20040519	A61K
WO 2004105687 A2	20041209	US04015853	20040519	A61K
WO 2004105688 A2	20041209	US04015908	20040520	A61K
WO 2004105689 A2	20041209	US04016054	20040521	A61K
WO 2004105690 A2	20041209	US04016101	20040520	A61K
WO 2004105691 A2	20041209	US04016135	20040520	A61K
WO 2004105692 A2	20041209	US04016199	20040521	A61K
WO 2004105693 A2	20041209	US04016204	20040522	A61K
WO 2004105694 A2	20041209	US04016286	20040524	A61K
WO 2004105695 A2	20041209	US04016308	20040524	A61K
WO 2004105696 A2	20041209	US04016314	20040521	A61K
WO 2004105697 A2	20041209	US04016406	20040524	A61K
WO 2004105698 A2	20041209	US04016492	20040525	A61K
WO 2004105699 A2	20041209	US04016496	20040526	A61K
WO 2004105700 A2	20041209	US04016524	20040526	A61K
WO 2004105701 A2	20041209	US04016568	20040526	A61K
WO 2004105702 A2	20041209	US04016733	20040527	A61K
WO 2004105703 A2	20041209	US04016799	20040526	A61K
WO 2004105704 A2	20041209	US04017174	20040528	A61K
WO 2004105705 A1	20041209	EP04005128	20040512	A61K 5/04
WO 2004105706 A1	20041209	EP04005542	20040521	A61K 7/00
WO 2004105707 A1	20041209	JP04005714	20040421	A61K 7/00
WO 2004105708 A1	20041209	IB04001671	20040524	A61K 7/02
WO 2004105709 A1	20041209	US04016985	20040527	A61K 7/02
WO 2004105710 A1	20041209	US04016233	20040521	A61K 7/06
WO 2004105711 A2	20041209	US04016317	20040521	A61K 7/075

1		2		3
WO 2004105712 A1	20041209	EP04005716	20040527	A61K 7/42
WO 2004105713 A1	20041209	IB04001605	20040510	A61K 7/46
WO 2004105714 A1	20041209	US03015288	20030516	A61K 7/46
WO 2004105715 A1	20041209	CA04000707	20040512	A61K 7/48
WO 2004105716 A1	20041209	EP03014648	20031219	A61K 7/48
WO 2004105717 A1	20041209	EP04005543	20040521	A61K 7/48
WO 2004105718 A1	20041209	EP04005800	20040528	A61K 7/48
WO 2004105719 A2	20041209	FR04001282	20040522	A61K 7/48
WO 2004105720 A1	20041209	RU03000249	20030530	A61K 7/48
WO 2004105721 A1	20041209	US04016674	20040527	A61K 7/48
WO 2004105722 A1	20041209	IT03000339	20030530	A61K 7/50
WO 2004105723 A1	20041209	US04016395	20040521	A61K 7/50
WO 2004105724 A1	20041209	EP04050822	20040517	A61K 8/33
WO 2004105725 A2	20041209	EP04050962	20040528	A61K 9/00
WO 2004105726 A1	20041209	EP04005683	20040526	A61K 9/00
WO 2004105727 A2	20041209	GB04002249	20040527	A61K 9/00
WO 2004105728 A2	20041209	IB04001756	20040527	A61K 9/00
WO 2004105729 A2	20041209	US03024998	20030808	A61K 9/00
WO 2004105730 A1	20041209	SE04000754	20040517	A61K 9/08
WO 2004105731 A1	20041209	US04010589	20040405	A61K 9/08
WO 2004105732 A1	20041209	US03015769	20030520	A61K 9/127
WO 2004105733 A1	20041209	US04017187	20040528	A61K 9/20
WO 2004105734 A1	20041209	CA04000803	20040528	A61K 9/50
WO 2004105735 A1	20041209	IB04001789	20040601	A61K 9/62
WO 2004105736 A1	20041209	EP04050896	20040524	A61K 19/08
WO 2004105737 A2	20041209	CA04000800	20040528	A61K 31/00
WO 2004105738 A2	20041209	EP04005064	20040512	A61K 31/00
WO 2004105739 A1	20041209	JP03010347	20030814	A61K 31/045
WO 2004105740 A1	20041209	EP04004898	20040507	A61K 31/05
WO 2004105741 A1	20041209	IT03000340	20030530	A61K 31/10
WO 2004105742 A1	20041209	GB04002286	20040527	A61K 31/12
WO 2004105743 A1	20041209	HU04000058	20040603	A61K 31/13
WO 2004105744 A1	20041209	FR04001351	20040601	A61K 31/137
WO 2004105745 A1	20041209	JP04007434	20040525	A61K 31/155
WO 2004105746 A1	20041209	IL04000455	20040527	A61K 31/16
WO 2004105747 A1	20041209	US03015770	20030520	A61K 31/19
WO 2004105748 A1	20041209	JP04007850	20040531	A61K 31/198
WO 2004105749 A1	20041209	JP04007641	20040527	A61K 31/34
WO 2004105750 A1	20041209	CA04000797	20040528	A61K 31/40
WO 2004105751 A1	20041209	US04016720	20040527	A61K 31/40
WO 2004105752 A1	20041209	IB04001754	20040528	A61K 31/4025
WO 2004105753 A1	20041209	JP04007768	20040528	A61K 31/404
WO 2004105754 A1	20041209	EP04050897	20040524	A61K 31/405
WO 2004105755 A1	20041209	EP04005474	20040521	A61K 31/428
WO 2004105756 A2	20041209	EP04005792	20040528	A61K 31/428
WO 2004105757 A2	20041209	US04016918	20040528	A61K 31/4409
WO 2004105758 A1	20041209	GB04002238	20040526	A61K 31/4439
WO 2004105759 A2	20041209	EP04005219	20040514	A61K 31/46
WO 2004105760 A1	20041209	EP04005572	20040524	A61K 31/495
WO 2004105761 A1	20041209	GB04002319	20040601	A61K 31/495
WO 2004105762 A1	20041209	EP04005065	20040512	A61K 31/4995
WO 2004105763 A2	20041209	EP04005679	20040526	A61K 31/506
WO 2004105764 A1	20041209	GB04002281	20040527	A61K 31/517

1		2		3
WO 2004105765 A1	20041209	EP04005621	20040525	A61K 31/529
WO 2004105766 A2	20041209	AT04000185	20040527	A61K 31/54
WO 2004105767 A1	20041209	BR04000076	20040526	A61K 31/55
WO 2004105768 A1	20041209	EP04005732	20040527	A61K 31/567
WO 2004105769 A1	20041209	BE04000078	20040528	A61K 31/573
WO 2004105770 A1	20041209	CA04000807	20040531	A61K 31/575
WO 2004105771 A1	20041209	EP04005253	20040515	A61K 31/616
WO 2004105772 A1	20041209	EP04005942	20040602	A61K 31/655
WO 2004105773 A2	20041209	EP04005236	20040515	A61K 31/661
WO 2004105774 A1	20041209	JP04007785	20040528	A61K 31/7088
WO 2004105775 A1	20041209	NO04000157	20040602	A61K 31/716
WO 2004105776 A1	20041209	DE04001048	20040519	A61K 31/80
WO 2004105777 A1	20041209	DE04001047	20040518	A61K 33/00
WO 2004105778 A1	20041209	FR04001305	20040526	A61K 33/06
WO 2004105779 A2	20041209	IB04001997	20040527	A61K 35/78
WO 2004105780 A2	20041209	CA04000769	20040527	A61K 38/00
WO 2004105781 A2	20041209	DK04000380	20040603	A61K 38/00
WO 2004105782 A2	20041209	EP04005677	20040526	A61K 38/00
WO 2004105783 A1	20041209	EP04005873	20040601	A61K 38/00
WO 2004105784 A1	20041209	GB04002269	20040528	A61K 38/16
WO 2004105785 A2	20041209	EP04004513	20040429	A61K 38/17
WO 2004105786 A1	20041209	GB04002288	20040527	A61K 38/17
WO 2004105787 A1	20041209	IB04001758	20040528	A61K 38/18
WO 2004105788 A1	20041209	IB04001813	20040602	A61K 38/24
WO 2004105789 A1	20041209	CA03000827	20030529	A61K 38/25
WO 2004105790 A1	20041209	DK04000381	20040603	A61K 38/26
WO 2004105791 A2	20041209	IN04000153	20040602	A61K 39/00
WO 2004105792 A1	20041209	JP04007232	20040520	A61K 39/395
WO 2004105793 A2	20041209	US04016742	20040527	A61K 45/00
WO 2004105794 A2	20041209	US04016973	20040601	A61K 45/00
WO 2004105795 A1	20041209	EP04050936	20040526	A61K 45/06
WO 2004105796 A1	20041209	SE04000815	20040527	A61K 45/06
WO 2004105797 A1	20041209	SE04000816	20040527	A61K 45/06
WO 2004105798 A1	20041209	SE04000817	20040527	A61K 45/06
WO 2004105799 A1	20041209	JP04007583	20040526	A61K 47/34
WO 2004105800 A2	20041209	EP04005801	20040528	A61K 47/48
WO 2004105801 A1	20041209	IB04001684	20040517	A61K 49/00
WO 2004105802 A1	20041209	IB04050704	20040514	A61K 49/00
WO 2004105803 A1	20041209	US04014731	20040512	A61K 49/22
WO 2004105804 A2	20041209	EG04000011	20040403	A61L
WO 2004105805 A2	20041209	US03014715	20030509	A61L
WO 2004105806 A2	20041209	US04014297	20040507	A61L
WO 2004105807 A2	20041209	US04016787	20040527	A61L
WO 2004105808 A2	20041209	US04016832	20040528	A61L
WO 2004105809 A1	20041209	US04014528	20040524	A61L 2/08
WO 2004105810 A1	20041209	EP04005988	20040603	A61L 2/14
WO 2004105811 A1	20041209	US04016162	20040521	A61L 9/01
WO 2004105812 A1	20041209	ES03000258	20030529	A61L 9/03
WO 2004105813 A1	20041209	US04016163	20040521	A61L 9/03
WO 2004105814 A1	20041209	US04016396	20040521	A61L 9/03
WO 2004105815 A2	20041209	US04016397	20040521	A61L 9/03
WO 2004105816 A1	20041209	GB04002275	20040528	A61L 9/12
WO 2004105817 A1	20041209	GB04002290	20040528	A61L 9/12

1		2		3
WO 2004105818 A1	20041209	GB04002293	20040528	A61L 9/12
WO 2004105819 A1	20041209	GB04002359	20040602	A61L 9/12
WO 2004105820 A1	20041209	KR03001912	20030918	A61L 9/22
WO 2004105821 A1	20041209	GB04002325	20040601	A61L 15/24
WO 2004105822 A1	20041209	SE04000806	20040526	A61L 15/36
WO 2004105823 A2	20041209	US04009730	20040330	A61L 15/60
WO 2004105824 A1	20041209	EP04005932	20040602	A61L 24/00
WO 2004105825 A1	20041209	JP04000103	20040109	A61L 27/48
WO 2004105826 A2	20041209	EP04005785	20040528	A61L 31/00
WO 2004105827 A2	20041209	IL04000460	20040530	A61M
WO 2004105828 A2	20041209	MX04000036	20040528	A61M
WO 2004105829 A2	20041209	US04012982	20040428	A61M
WO 2004105830 A2	20041209	US04015962	20040521	A61M
WO 2004105831 A2	20041209	US04015979	20040521	A61M
WO 2004105832 A2	20041209	US04015992	20040521	A61M
WO 2004105833 A2	20041209	US04015993	20040521	A61M
WO 2004105834 A2	20041209	US04015994	20040521	A61M
WO 2004105835 A2	20041209	US04016428	20040521	A61M
WO 2004105836 A2	20041209	US04017000	20040528	A61M
WO 2004105837 A2	20041209	US04016210	20040521	A61M 1/00
WO 2004105838 A2	20041209	US04012911	20040427	A61M 1/02
WO 2004105839 A1	20041209	GB03002339	20030529	A61M 5/142
WO 2004105840 A1	20041209	FR04001294	20040525	A61M 5/315
WO 2004105841 A1	20041209	GB04002283	20040527	A61M 5/315
WO 2004105842 A1	20041209	GB04002160	20040520	A61M 5/32
WO 2004105843 A1	20041209	FR04001295	20040525	A61M 5/50
WO 2004105844 A1	20041209	JP04006896	20040514	A61M 15/00
WO 2004105845 A1	20041209	IB04050732	20040518	A61M 16/00
WO 2004105846 A2	20041209	DE04001065	20040521	A61M 16/06
WO 2004105847 A1	20041209	US04016386	20040524	A61M 16/08
WO 2004105848 A1	20041209	GB04002285	20040528	A61M 16/10
WO 2004105849 A1	20041209	JP04007564	20040526	A61M 25/00
WO 2004105850 A1	20041209	US04016595	20040525	A61M 25/00
WO 2004105851 A1	20041209	US04004781	20040218	A61M 25/00
WO 2004105854 A1	20041209	CA04000815	20040603	A61M 31/00
WO 2004105855 A1	20041209	US04011718	20040415	A61M 31/00
WO 2004105856 A1	20041209	CH04000318	20040526	A61M 39/12
WO 2004105857 A1	20041209	US04015798	20040520	A61M 39/20
WO 2004105858 A2	20041209	US04013297	20040513	A61N
WO 2004105859 A2	20041209	US04014527	20040524	A61N
WO 2004105860 A2	20041209	US04016190	20040521	A61N
WO 2004105861 A2	20041209	US04016593	20040525	A61N
WO 2004105862 A2	20041209	US04017224	20040528	A61N
WO 2004105863 A1	20041209	IB04001766	20040521	A61N 1/04
WO 2004105864 A1	20041209	IB04002052	20040603	A61N 1/30
WO 2004105865 A1	20041209	IL04000468	20040602	A61N 1/30
WO 2004105866 A1	20041209	US04015970	20040521	A61N 1/30
WO 2004105867 A1	20041209	EP04003702	20040407	A61N 1/32
WO 2004105868 A1	20041209	IB04001760	20040527	A61N 1/32
WO 2004105869 A2	20041209	FR04001244	20040519	A61N 1/39
WO 2004105870 A1	20041209	JP04007568	20040526	A61N 1/39
WO 2004105871 A1	20041209	US04017229	20040528	A61N 1/39
WO 2004105872 A1	20041209	AU04000707	20040603	A61N 2/06

1		2		3
WO 2004105873 A1	20041209	CA04000802	20040528	A61N 5/01
WO 2004105874 A2	20041209	EP04005719	20040527	A61N 5/06
WO 2004105875 A1	20041209	KR04001137	20040514	A61N 5/06
WO 2004105876 A1	20041209	JP04005851	20040423	A61N 5/067
WO 2004105877 A1	20041209	DE04001049	20040518	A62B 1/22
WO 2004105878 A1	20041209	US04016980	20040528	A62B 7/08
WO 2004105879 A1	20041209	NO04000156	20040601	A62B 9/02
WO 2004105880 A1	20041209	EP04004932	20040508	A62B 17/00
WO 2004105881 A1	20041209	EP04006065	20040524	A62B 18/00
WO 2004105882 A1	20041209	CN03000449	20030609	A62B 18/02
WO 2004105883 A1	20041209	CN04000413	20040427	A62B 18/02
WO 2004105884 A1	20041209	SE04000766	20040518	A62B 18/02
WO 2004105885 A2	20041209	NZ04000111	20040531	A63B
WO 2004105886 A2	20041209	NZ04000114	20040531	A63B
WO 2004105887 A2	20041209	US04016257	20040520	A63B
WO 2004105888 A1	20041209	GB04002142	20040518	A63B 21/00
WO 2004105889 A1	20041209	KR04001250	20040527	A63B 22/08
WO 2004105890 A1	20041209	JP04007745	20040528	A63B 37/00
WO 2004105891 A2	20041209	FR04001293	20040525	A63B 39/00
WO 2004105892 A1	20041209	JP04003501	20040316	A63B 53/00
WO 2004105893 A1	20041209	US04016594	20040525	A63B 53/04
WO 2004105894 A1	20041209	KR04001292	20040531	A63B 57/00
WO 2004105895 A2	20041209	US04015336	20040514	A63B 67/04
WO 2004105896 A1	20041209	NO03000177	20030602	A63B 69/36
WO 2004105898 A1	20041209	KR03001053	20030528	A63B 71/14
WO 2004105899 A2	20041209	US04014585	20040511	A63C
WO 2004105900 A1	20041209	EP04005705	20040527	A63C 11/00
WO 2004105901 A1	20041209	KR03001075	20030530	A63C 17/01
WO 2004105902 A1	20041209	US03015551	20030515	A63F 9/24
WO 2004105903 A1	20041209	US03015670	20030519	A63F 9/24
WO 2004105904 A1	20041209	JP04007783	20040528	A63F 13/00
WO 2004105905 A1	20041209	JP04007361	20040528	A63F 13/12
WO 2004105906 A1	20041209	RU04000194	20040524	A63G 31/00
WO 2004105907 A2	20041209	US04016096	20040521	A63H
WO 2004105908 A2	20041209	US04016170	20040521	A63H
WO 2004105909 A2	20041209	RU04000222	20040603	B01B
WO 2004105910 A2	20041209	US04013721	20040503	B01D
WO 2004105911 A2	20041209	US04015852	20040519	B01D
WO 2004105912 A2	20041209	US04016913	20040528	B01D
WO 2004105913 A2	20041209	US04017007	20040528	B01D
WO 2004105914 A1	20041209	US04016714	20040527	B01D 12/00
WO 2004105915 A1	20041209	JP04007761	20040528	B01D 17/032
WO 2004105916 A1	20041209	US04016551	20040524	B01D 35/30
WO 2004105917 A1	20041209	US04009175	20040325	B01D 35/30
WO 2004105918 A1	20041209	GB04002266	20040528	B01D 41/04
WO 2004105919 A1	20041209	EP04005773	20040528	B01D 53/14
WO 2004105920 A1	20041209	DE04001067	20040519	B01D 53/18
WO 2004105921 A1	20041209	DK03000261	20030422	B01D 53/62
WO 2004105922 A1	20041209	EP04050955	20040528	B01D 53/86
WO 2004105923 A2	20041209	US04016152	20040524	B01F
WO 2004105924 A1	20041209	AT04000170	20040514	B01F 7/16
WO 2004105925 A1	20041209	FR03001589	20030526	B01F 11/00
WO 2004105926 A1	20041209	IT03000341	20030530	B01F 15/04

1		2		3
WO 2004105927 A2	20041209	JP04007998	20040602	B01J
WO 2004105928 A2	20041209	US04014522	20040521	B01J
WO 2004105929 A2	20041209	US04016348	20040525	B01J
WO 2004105930 A2	20041209	US04016514	20040526	B01J
WO 2004105931 A1	20041209	JP04003739	20040319	B01J 3/00
WO 2004105932 A2	20041209	GB04002246	20040527	B01J 3/03
WO 2004105933 A2	20041209	FR04001222	20040518	B01J 13/02
WO 2004105934 A1	20041209	GB04002265	20040526	B01J 19/00
WO 2004105935 A1	20041209	US04016180	20040520	B01J 19/18
WO 2004105936 A1	20041209	EP04005788	20040528	B01J 20/12
WO 2004105937 A1	20041209	EP04005808	20040526	B01J 23/00
WO 2004105938 A2	20041209	FR04001290	20040525	B01J 23/00
WO 2004105939 A1	20041209	KR04001068	20040507	B01J 27/18
WO 2004105940 A1	20041209	JP04007797	20040528	B01J 27/22
WO 2004105941 A1	20041209	JP04007262	20040527	B01J 27/24
WO 2004105942 A1	20041209	US04012912	20040427	B01J 29/85
WO 2004105943 A1	20041209	EP04005766	20040528	B01J 35/04
WO 2004105944 A1	20041209	US04016394	20040521	B01J 37/26
WO 2004105945 A1	20041209	AU04000711	20040527	B01J 41/14
WO 2004105946 A2	20041209	US04013394	20040430	B01L
WO 2004105947 A2	20041209	US04016025	20040520	B01L
WO 2004105948 A1	20041209	US04016591	20040524	B01L 3/00
WO 2004105949 A1	20041209	US04016727	20040527	B01L 3/00
WO 2004105950 A2	20041209	US04016144	20040524	B01L 3/02
WO 2004105951 A1	20041209	EP04005678	20040526	B01L 9/06
WO 2004105952 A1	20041209	KR04000179	20040131	B02C 18/06
WO 2004105953 A1	20041209	AU04000717	20040528	B02C 23/16
WO 2004105954 A1	20041209	GB04002243	20040525	B03C 1/28
WO 2004105955 A1	20041209	EP04050972	20040601	B04C 11/00
WO 2004105956 A2	20041209	US04010444	20040405	B05B
WO 2004105957 A1	20041209	DE04001068	20040519	B05B 1/20
WO 2004105958 A1	20041209	JP04007593	20040526	B05B 5/057
WO 2004105959 A1	20041209	JP04007594	20040526	B05B 5/057
WO 2004105960 A2	20041209	FR04001210	20040517	B05B 11/00
WO 2004105961 A1	20041209	GB04002279	20040528	B05B 11/04
WO 2004105962 A1	20041209	JP04007440	20040525	B05C 17/10
WO 2004105963 A1	20041209	US04015995	20040521	B05D 1/00
WO 2004105964 A1	20041209	US04004080	20040212	B05D 3/12
WO 2004105965 A1	20041209	JP04007762	20040528	B05D 5/06
WO 2004105966 A1	20041209	IB04001748	20040528	B07B 7/06
WO 2004105967 A1	20041209	NL04000380	20040527	B07C 5/342
WO 2004105968 A2	20041209	US04015409	20040517	B08B
WO 2004105969 A1	20041209	US04015927	20040521	B08B 3/02
WO 2004105970 A1	20041209	EP04005188	20040513	B08B 3/10
WO 2004105971 A1	20041209	US04016229	20040521	B08B 7/00
WO 2004105972 A1	20041209	US04011541	20040414	B08B 7/04
WO 2004105973 A1	20041209	JP04007468	20040525	B09B 5/00
WO 2004105974 A2	20041209	US04016109	20040520	B09C 1/02
WO 2004105975 A1	20041209	JP04003830	20040322	B21D 9/15
WO 2004105976 A1	20041209	EP04001403	20040214	B21D 22/18
WO 2004105977 A1	20041209	EP04004298	20040423	B21D 26/02
WO 2004105978 A1	20041209	EP04005765	20040528	B21D 35/00
WO 2004105979 A2	20041209	KR04001326	20040603	B22D

1		2		3
WO 2004105980 A1	20041209	JP04007845	20040531	B22D 19/08
WO 2004105981 A2	20041209	EP04005680	20040526	B22D 41/00
WO 2004105982 A1	20041209	JP04007586	20040526	B22F 3/02
WO 2004105983 A1	20041209	SE04000028	20040113	B22F 7/06
WO 2004105984 A1	20041209	AU04000695	20040526	B22F 9/24
WO 2004105985 A1	20041209	US03017005	20030529	B22F 9/24
WO 2004105986 A1	20041209	AU04000330	20040318	B23B 45/02
WO 2004105987 A1	20041209	US04013312	20040520	B23D 51/01
WO 2004105988 A2	20041209	US04016924	20040528	B23F
WO 2004105989 A2	20041209	US04016690	20040527	B23K 3/06
WO 2004105990 A1	20041209	AT04000144	20040429	B23K 9/095
WO 2004105991 A1	20041209	JP04007183	20040526	B23K 9/12
WO 2004105992 A1	20041209	AT04000164	20040511	B23K 9/133
WO 2004105993 A1	20041209	EP04004668	20040403	B23K 13/00
WO 2004105994 A1	20041209	JP04008011	20040602	B23K 20/00
WO 2004105995 A1	20041209	EP04005738	20040527	B23K 26/067
WO 2004105996 A1	20041209	EP04005731	20040527	B23K 26/36
WO 2004105997 A1	20041209	IB04050762	20040524	B23K 35/00
WO 2004105998 A1	20041209	AT04000184	20040527	B24B 7/18
WO 2004105999 A1	20041209	IN03000245	20030718	B24B 9/16
WO 2004106000 A1	20041209	US04005523	20040226	B24B 37/04
WO 2004106001 A1	20041209	JP04007754	20040528	B24D 3/18
WO 2004106002 A1	20041209	US04010844	20040408	B24D 11/00
WO 2004106003 A1	20041209	IB04001747	20040527	B24D 17/00
WO 2004106004 A1	20041209	IB04001751	20040527	B24D 17/00
WO 2004106005 A1	20041209	GB04002312	20040528	B25B 11/00
WO 2004106006 A1	20041209	US04013777	20040503	B25B 15/02
WO 2004106007 A1	20041209	US03016390	20030527	B25D 15/00
WO 2004106008 A2	20041209	US04017188	20040528	B25J
WO 2004106009 A1	20041209	JP04008019	20040602	B25J 13/08
WO 2004106010 A1	20041209	JP04007567	20040526	B25J 15/06
WO 2004106011 A1	20041209	EP03051097	20031223	B25J 17/02
WO 2004106012 A1	20041209	US03016121	20030522	B26B 1/08
WO 2004106013 A1	20041209	NZ04000106	20040528	B26B 19/00
WO 2004106014 A1	20041209	US03029305	20030919	B26B 29/06
WO 2004106015 A2	20041209	US04010949	20040416	B26D
WO 2004106016 A2	20041209	US04016600	20040526	B26D
WO 2004106017 A1	20041209	IT04000297	20040524	B26D 1/58
WO 2004106018 A1	20041209	EP04003521	20040402	B26D 7/06
WO 2004106019 A1	20041209	US04010215	20040402	B26D 7/20
WO 2004106020 A1	20041209	DK04000382	20040603	B26D 7/30
WO 2004106021 A2	20041209	US04016277	20040524	B27C
WO 2004106022 A1	20041209	EP04005650	20040526	B27G 1/00
WO 2004106023 A1	20041209	US03012341	20030421	B27K 3/15
WO 2004106024 A1	20041209	AU04000719	20040528	B28B 15/00
WO 2004106025 A1	20041209	EP04005757	20040527	B29B 17/00
WO 2004106026 A1	20041209	US04015266	20040514	B29C 33/60
WO 2004106027 A1	20041209	NL04000384	20040527	B29C 35/08
WO 2004106028 A1	20041209	EP04005527	20040521	B29C 43/02
WO 2004106029 A2	20041209	EP04006000	20040603	B29C 45/28
WO 2004106030 A1	20041209	EP04005838	20040528	B29C 45/54
WO 2004106031 A1	20041209	EP04004093	20040417	B29C 47/50
WO 2004106032 A1	20041209	EP04004112	20040417	B29C 47/50

1		2		3
WO 2004106033 A1	20041209	EP04004157	20040408	B29C 47/50
WO 2004106034 A1	20041209	EP04004361	20040424	B29C 47/90
WO 2004106035 A2	20041209	CA04000804	20040528	B29C 49/00
WO 2004106036 A1	20041209	EP04050908	20040525	B29C 49/42
WO 2004106037 A1	20041209	US04007085	20040308	B29C 53/58
WO 2004106038 A2	20041209	EP04005248	20040515	B29C 65/02
WO 2004106039 A1	20041209	AT04000182	20040527	B29C 65/50
WO 2004106040 A1	20041209	JP04007359	20040528	B29C 67/00
WO 2004106041 A2	20041209	US04010185	20040402	B29C 67/00
WO 2004106042 A1	20041209	EP04003505	20040402	B29C 70/12
WO 2004106043 A1	20041209	US04015787	20040520	B29C 71/02
WO 2004106044 A2	20041209	EP04050904	20040524	B29D
WO 2004106045 A1	20041209	US04016753	20040527	B29D 11/02
WO 2004106046 A2	20041209	IT04000307	20040527	B30B 9/30
WO 2004106047 A1	20041209	CA04000830	20040531	B30B 9/32
WO 2004106048 A2	20041209	US04016698	20040527	B31D 3/02
WO 2004106049 A1	20041209	US04016149	20040524	B32B
WO 2004106050 A1	20041209	US04016150	20040524	B32B
WO 2004106052 A1	20041209	US04016708	20040527	B32B 3/00
WO 2004106053 A1	20041209	US04016709	20040527	B32B 5/18
WO 2004106054 A1	20041209	US04015804	20040519	B32B 7/06
WO 2004106055 A1	20041209	US04004228	20040213	B32B 15/08
WO 2004106056 A1	20041209	EP04005241	20040515	B32B 17/10
WO 2004106057 A1	20041209	US04011751	20040416	B32B 27/00
WO 2004106058 A1	20041209	US04011784	20040416	B32B 27/00
WO 2004106059 A2	20041209	US04014662	20040511	B32B 27/00
WO 2004106060 A1	20041209	US04016368	20040524	B32B 27/00
WO 2004106061 A1	20041209	US04016125	20040520	B32B 27/18
WO 2004106062 A1	20041209	US04015822	20040519	B32B 27/36
WO 2004106063 A1	20041209	NZ04000112	20040531	B32B 31/00
WO 2004106064 A1	20041209	ES04000208	20040512	B32B 33/00
WO 2004106065 A1	20041209	JP04007134	20040519	B41F 15/08
WO 2004106066 A1	20041209	EP04001902	20040226	B41F 23/06
WO 2004106067 A1	20041209	IT03000460	20030725	B41F 35/02
WO 2004106068 A1	20041209	JP04007912	20040601	B41J 2/01
WO 2004106069 A1	20041209	US04015406	20040517	B41J 2/05
WO 2004106070 A2	20041209	CH04000316	20040525	B41J 2/14
WO 2004106071 A1	20041209	US04015405	20040517	B41J 2/145
WO 2004106072 A1	20041209	KR04001254	20040528	B41J 2/175
WO 2004106073 A1	20041209	GB04002355	20040602	B41J 3/407
WO 2004106074 A1	20041209	US04013159	20040429	B41J 11/00
WO 2004106075 A1	20041209	JP04007458	20040525	B41J 19/18
WO 2004106076 A1	20041209	US04011628	20040415	B41M 3/00
WO 2004106077 A1	20041209	US04015217	20040514	B41M 3/00
WO 2004106078 A1	20041209	FR04001227	20040519	B41M 3/14
WO 2004106079 A2	20041209	IB04001721	20040519	B41M 5/00
WO 2004106080 A1	20041209	JP03006685	20030528	B41M 5/00
WO 2004106081 A1	20041209	US04014580	20040511	B41M 5/00
WO 2004106082 A1	20041209	IT04000306	20040527	B41M 5/025
WO 2004106083 A1	20041209	JP04007767	20040528	B41M 5/40
WO 2004106084 A2	20041209	US04015563	20040518	B41N
WO 2004106085 A1	20041209	IB04001695	20040504	B42D 15/02
WO 2004106086 A1	20041209	JP04007546	20040526	B43K 1/08

1		2		3
WO 2004106087 A1	20041209	JP04007561	20040526	B43K 1/08
WO 2004106088 A2	20041209	GB04002309	20040528	B43M
WO 2004106089 A1	20041209	EP04005646	20040526	B60C 3/04
WO 2004106090 A1	20041209	EP04005627	20040526	B60C 5/00
WO 2004106091 A1	20041209	JP04007187	20040526	B60C 11/04
WO 2004106092 A1	20041209	JP04007374	20040528	B60C 17/01
WO 2004106093 A1	20041209	EP04005262	20040517	B60C 23/04
WO 2004106094 A1	20041209	EP04004424	20040427	B60H 1/00
WO 2004106095 A1	20041209	KR04001264	20040528	B60H 1/00
WO 2004106096 A1	20041209	CA04000790	20040527	B60K 6/04
WO 2004106097 A2	20041209	FR04001232	20040519	B60K 6/04
WO 2004106098 A1	20041209	EP04005372	20040519	B60K 17/16
WO 2004106099 A1	20041209	EP04005059	20040512	B60K 37/00
WO 2004106100 A2	20041209	FR04001278	20040524	B60K 41/00
WO 2004106101 A1	20041209	GB03002324	20030529	B60K 41/00
WO 2004106102 A1	20041209	EP04004651	20040503	B60K 41/20
WO 2004106103 A1	20041209	IB04001593	20040518	B60K 41/24
WO 2004106104 A1	20041209	EP04004451	20040428	B60L 11/12
WO 2004106105 A1	20041209	CA04000789	20040527	B60L 15/20
WO 2004106106 A1	20041209	IT03000337	20030530	B60N 2/20
WO 2004106107 A1	20041209	US04009370	20040326	B60N 2/22
WO 2004106108 A1	20041209	SE04000829	20040528	B60N 2/46
WO 2004106109 A1	20041209	EP04003544	20040402	B60N 3/10
WO 2004106110 A1	20041209	NL04000393	20040602	B60P 1/02
WO 2004106111 A1	20041209	KR04001238	20040525	B60Q 1/08
WO 2004106112 A1	20041209	US04016906	20040528	B60Q 1/14
WO 2004106113 A1	20041209	EP04002778	20040317	B60Q 1/26
WO 2004106114 A1	20041209	EP04050774	20040512	B60Q 1/48
WO 2004106115 A1	20041209	JP04007636	20040527	B60R 1/074
WO 2004106116 A1	20041209	JP04007273	20040527	B60R 16/02
WO 2004106117 A1	20041209	CA04000823	20040602	B60R 19/18
WO 2004106118 A1	20041209	EP04003839	20040410	B60R 19/22
WO 2004106119 A1	20041209	EP04005383	20040518	B60R 21/01
WO 2004106120 A1	20041209	US03015388	20030515	B60R 21/16
WO 2004106121 A1	20041209	EP04004195	20040421	B60R 21/20
WO 2004106122 A1	20041209	SE04000779	20040521	B60R 21/22
WO 2004106123 A1	20041209	JP04006942	20040521	B60R 21/26
WO 2004106124 A1	20041209	JP04006946	20040521	B60R 21/26
WO 2004106125 A1	20041209	EP04005530	20040522	B60R 22/405
WO 2004106126 A2	20041209	US04016752	20040527	B60S
WO 2004106127 A1	20041209	EP04005959	20040602	B60S 1/02
WO 2004106128 A1	20041209	EP04005893	20040601	B60S 1/04
WO 2004106129 A1	20041209	CA04000796	20040528	B60S 1/38
WO 2004106130 A1	20041209	EP04005320	20040518	B60S 11/00
WO 2004106131 A1	20041209	EP04005361	20040518	B60T 7/12
WO 2004106132 A1	20041209	EP04005689	20040527	B60T 13/26
WO 2004106133 A2	20041209	US04016240	20040521	B61C
WO 2004106134 A1	20041209	US04012243	20040420	B61F 3/00
WO 2004106135 A1	20041209	ES04000237	20040525	B61F 9/00
WO 2004106136 A1	20041209	CA04000753	20040519	B61L 3/12
WO 2004106137 A2	20041209	US04016482	20040525	B62B
WO 2004106138 A1	20041209	ZA03000127	20030904	B62B 1/10
WO 2004106139 A1	20041209	JP04007906	20040601	B62B 3/00

1		2		3
WO 2004106140 A2	20041209	US04015712	20040519	B62D
WO 2004106141 A1	20041209	JP04007453	20040525	B62D 1/19
WO 2004106142 A1	20041209	JP04005814	20040422	B62D 5/04
WO 2004106143 A1	20041209	JP04006883	20040514	B62D 6/00
WO 2004106144 A1	20041209	EP04004300	20040423	B62D 6/04
WO 2004106145 A1	20041209	EP04050882	20040521	B62D 15/02
WO 2004106146 A1	20041209	EP04004299	20040423	B62D 21/15
WO 2004106147 A1	20041209	IT04000271	20040514	B62D 31/02
WO 2004106148 A1	20041209	JP04007272	20040527	B62D 55/253
WO 2004106149 A1	20041209	ES04000248	20040531	B62D 65/00
WO 2004106150 A1	20041209	KR04001088	20040511	B62J 9/00
WO 2004106151 A2	20041209	US04005463	20040225	B62M
WO 2004106152 A1	20041209	EP04004441	20040427	B63B 43/00
WO 2004106153 A1	20041209	EP04004440	20040427	B63B 49/00
WO 2004106154 A2	20041209	US04015963	20040521	B63C
WO 2004106155 A1	20041209	EP04005759	20040526	B64C 27/00
WO 2004106156 A1	20041209	GB04002209	20040520	B64C 37/02
WO 2004106157 A1	20041209	US04015565	20040518	B64D 13/00
WO 2004106158 A2	20041209	US04015566	20040518	B64D 13/00
WO 2004106159 A1	20041209	US04015564	20040518	B64D 37/32
WO 2004106160 A1	20041209	GB04002105	20040517	B64D 45/02
WO 2004106161 A1	20041209	US03016753	20030528	B64F 1/26
WO 2004106162 A2	20041209	EP04005901	20040601	B65B
WO 2004106163 A2	20041209	US04017013	20040528	B65B
WO 2004106164 A1	20041209	US04017369	20040601	B65B 1/04
WO 2004106165 A1	20041209	JP04006458	20040513	B65B 9/10
WO 2004106166 A1	20041209	AU04000734	20040602	B65B 25/04
WO 2004106167 A1	20041209	EP04005623	20040525	B65B 51/14
WO 2004106168 A2	20041209	US04015722	20040519	B65C
WO 2004106169 A2	20041209	DE04001175	20040601	B65D
WO 2004106170 A2	20041209	IB04001494	20040511	B65D
WO 2004106171 A2	20041209	US04016097	20040521	B65D
WO 2004106172 A2	20041209	US04016796	20040526	B65D
WO 2004106173 A1	20041209	EP04005003	20040510	B65D 1/02
WO 2004106174 A1	20041209	EP04050974	20040601	B65D 1/02
WO 2004106175 A1	20041209	US04013341	20040430	B65D 1/02
WO 2004106176 A2	20041209	US04016405	20040524	B65D 1/02
WO 2004106177 A1	20041209	US04015956	20040521	B65D 5/72
WO 2004106178 A1	20041209	IB04002148	20040526	B65D 8/02
WO 2004106179 A2	20041209	GB04002311	20040528	B65D 19/00
WO 2004106180 A2	20041209	FR04001272	20040519	B65D 25/16
WO 2004106181 A1	20041209	US03031056	20030930	B65D 25/54
WO 2004106182 A1	20041209	US04015769	20040520	B65D 31/16
WO 2004106184 A2	20041209	NL04000373	20040526	B65D 35/28
WO 2004106185 A1	20041209	AU04000718	20040528	B65D 43/10
WO 2004106186 A1	20041209	EP04005218	20040514	B65D 43/16
WO 2004106187 A1	20041209	US04016012	20040521	B65D 51/18
WO 2004106188 A1	20041209	ES04000241	20040527	B65D 71/52
WO 2004106189 A1	20041209	JP04007391	20040528	B65D 81/34
WO 2004106190 A1	20041209	SE04000785	20040521	B65D 81/34
WO 2004106191 A1	20041209	SG03000134	20030530	B65D 85/00
WO 2004106192 A1	20041209	SE04000415	20040319	B65D 85/62
WO 2004106193 A1	20041209	GB04002277	20040527	B65D 90/00

1		2		3
WO 2004106194 A1	20041209	IE04000078	20040528	B65F 1/00
WO 2004106195 A1	20041209	US04015969	20040521	B65F 1/14
WO 2004106196 A2	20041209	US04016123	20040520	B65G
WO 2004106197 A1	20041209	NL04000324	20040513	B65G 25/06
WO 2004106198 A1	20041209	AU04000611	20040511	B65G 39/16
WO 2004106199 A1	20041209	EP04050702	20040504	B65G 53/12
WO 2004106200 A2	20041209	US04016729	20040527	B65G 69/28
WO 2004106201 A1	20041209	IT04000298	20040524	B65H 19/22
WO 2004106202 A1	20041209	FI04000313	20040524	B65H 51/28
WO 2004106203 A2	20041209	US04017667	20040603	B65H 75/00
WO 2004106204 A1	20041209	EP04005611	20040525	B65H 75/18
WO 2004106205 A1	20041209	AU04000721	20040531	B65H 75/34
WO 2004106206 A2	20041209	IB04002329	20040527	B66B
WO 2004106207 A2	20041209	US03041700	20031231	B66B
WO 2004106208 A1	20041209	US03015172	20030513	B66B 1/16
WO 2004106209 A1	20041209	US03015244	20030515	B66B 1/26
WO 2004106210 A1	20041209	US03015245	20030515	B66B 3/02
WO 2004106211 A1	20041209	CH04000307	20040521	B66B 5/00
WO 2004106214 A1	20041209	EP04005622	20040524	B66C 1/16
WO 2004106215 A1	20041209	EP04005734	20040527	B66C 13/06
WO 2004106216 A1	20041209	GB04002242	20040526	B66F 9/10
WO 2004106217 A2	20041209	US04017205	20040601	B67D
WO 2004106218 A1	20041209	GB04002240	20040526	B67D 5/06
WO 2004106219 A1	20041209	GB03003051	20030715	B67D 5/377
WO 2004106220 A2	20041209	FR04001273	20040524	B68C 1/14
WO 2004106221 A2	20041209	US04014895	20040512	B81B
WO 2004106222 A1	20041209	DE04001080	20040524	B81B 7/02
WO 2004106223 A1	20041209	JP03013725	20031027	B82B 1/00
WO 2004106224 A1	20041209	JP04007764	20040528	B82B 3/00
WO 2004106225 A1	20041209	EP04005676	20040526	C01B 3/04
WO 2004106226 A1	20041209	US04016232	20040521	C01B 3/38
WO 2004106227 A1	20041209	IN03000201	20030530	C01B 11/20
WO 2004106228 A1	20041209	KR03001945	20030924	C01B 13/02
WO 2004106229 A1	20041209	JP04007749	20040528	C01B 13/14
WO 2004106230 A1	20041209	JP04007753	20040528	C01B 13/18
WO 2004106231 A1	20041209	JP04003570	20040317	C01B 13/32
WO 2004106232 A1	20041209	JP04007177	20040526	C01B 17/22
WO 2004106233 A2	20041209	GB04002239	20040526	C01B 25/00
WO 2004106234 A1	20041209	JP04001348	20040209	C01B 31/02
WO 2004106235 A1	20041209	JP04007584	20040526	C01B 33/152
WO 2004106236 A1	20041209	US04014342	20040507	C01F 11/18
WO 2004106237 A1	20041209	EP04005795	20040528	C01G 9/02
WO 2004106238 A2	20041209	US04016290	20040524	C02F
WO 2004106239 A1	20041209	JP04007371	20040528	C02F 1/02
WO 2004106240 A1	20041209	JP04008235	20040527	C02F 1/24
WO 2004106241 A1	20041209	EP04002449	20040310	C02F 1/461
WO 2004106242 A1	20041209	KR04001235	20040525	C02F 1/461
WO 2004106243 A1	20041209	JP04007633	20040525	C02F 1/469
WO 2004106244 A1	20041209	JP03006885	20030530	C02F 1/48
WO 2004106245 A1	20041209	JP03006886	20030530	C02F 1/48
WO 2004106246 A2	20041209	GB04002231	20040524	C02F 5/02
WO 2004106247 A1	20041209	JP04006947	20040521	C03B 29/06
WO 2004106248 A1	20041209	US04009731	20040330	C03B 37/012

1		2		3
WO 2004106249 A1	20041209	EP03005784	20030530	C03B 37/016
WO 2004106250 A1	20041209	IB04001803	20040602	C03C 1/00
WO 2004106251 A1	20041209	JP04007763	20040528	C03C 3/078
WO 2004106252 A1	20041209	EP03014768	20031223	C03C 17/00
WO 2004106253 A1	20041209	JP04007103	20040525	C03C 21/00
WO 2004106254 A1	20041209	EP03005655	20030529	C03C 25/26
WO 2004106255 A1	20041209	JP04006769	20040513	C03C 27/06
WO 2004106256 A1	20041209	US04013845	20040505	C04B 9/02
WO 2004106257 A1	20041209	AT04000171	20040514	C04B 18/02
WO 2004106258 A2	20041209	EP04005647	20040526	C04B 22/14
WO 2004106259 A1	20041209	JP04007260	20040527	C04B 28/26
WO 2004106260 A1	20041209	PL04000040	20040601	C04B 28/36
WO 2004106261 A1	20041209	JP04007390	20040528	C04B 35/04
WO 2004106262 A1	20041209	EP04005571	20040524	C04B 35/106
WO 2004106263 A2	20041209	FR04001240	20040519	C04B 35/44
WO 2004106264 A1	20041209	JP04007392	20040528	C04B 35/495
WO 2004106265 A1	20041209	JP04007257	20040527	C04B 35/622
WO 2004106267 A2	20041209	US04016731	20040527	C05C
WO 2004106268 A2	20041209	GB04002305	20040527	C06C 9/00
WO 2004106269 A1	20041209	EP04004941	20040508	C07B 53/00
WO 2004106270 A1	20041209	IN03000200	20030530	C07C 5/31
WO 2004106271 A2	20041209	US04016231	20040521	C07C 17/00
WO 2004106272 A2	20041209	US04016429	20040521	C07C 17/00
WO 2004106273 A2	20041209	GB04002303	20040528	C07C 29/00
WO 2004106274 A1	20041209	FR04001224	20040518	C07C 41/58
WO 2004106275 A2	20041209	EP04005644	20040526	C07C 49/743
WO 2004106276 A1	20041209	JP04007770	20040528	C07C 59/68
WO 2004106277 A1	20041209	EP04002954	20040320	C07C 67/333
WO 2004106278 A1	20041209	JP04007250	20040527	C07C213/06
WO 2004106279 A2	20041209	US04016602	20040526	C07C215/00
WO 2004106280 A1	20041209	JP04007758	20040528	C07C217/28
WO 2004106281 A1	20041209	IB04001776	20040528	C07C229/28
WO 2004106282 A1	20041209	JP04007348	20040528	C07C231/02
WO 2004106283 A1	20041209	JP04007673	20040527	C07C237/36
WO 2004106284 A1	20041209	JP04007653	20040527	C07C253/34
WO 2004106285 A1	20041209	EP04005830	20040528	C07C255/42
WO 2004106287 A1	20041209	EP04005772	20040528	C07C275/70
WO 2004106288 A2	20041209	EP04003459	20040401	C07C279/04
WO 2004106289 A1	20041209	DK04000371	20040527	C07C281/06
WO 2004106290 A1	20041209	JP04006757	20040513	C07C311/21
WO 2004106291 A1	20041209	CA04000771	20040528	C07C335/32
WO 2004106292 A1	20041209	CA04000772	20040528	C07C335/32
WO 2004106293 A2	20041209	US04015623	20040519	C07D
WO 2004106294 A2	20041209	US04016512	20040526	C07D
WO 2004106295 A2	20041209	US04016712	20040527	C07D
WO 2004106296 A2	20041209	US04016713	20040527	C07D
WO 2004106297 A2	20041209	US04017221	20040528	C07D
WO 2004106299 A2	20041209	IB04001761	20040528	C07D207/00
WO 2004106300 A1	20041209	EP04050899	20040524	C07D207/16
WO 2004106301 A1	20041209	EP04005821	20040528	C07D207/34
WO 2004106302 A1	20041209	SE04000808	20040525	C07D209/30
WO 2004106303 A1	20041209	JP04007638	20040527	C07D211/46
WO 2004106304 A2	20041209	US04016706	20040527	C07D213/00

1		2		3
WO 2004106305 A1	20041209	SE04000836	20040601	C07D215/38
WO 2004106306 A1	20041209	GB04002244	20040527	C07D231/50
WO 2004106307 A2	20041209	FR04001297	20040526	C07D233/54
WO 2004106308 A1	20041209	IB04001687	20040517	C07D239/94
WO 2004106309 A1	20041209	IB04001125	20040329	C07D241/08
WO 2004106310 A1	20041209	GB04002252	20040527	C07D243/24
WO 2004106311 A2	20041209	EP04050818	20040517	C07D251/22
WO 2004106312 A1	20041209	JP04007547	20040526	C07D293/06
WO 2004106313 A1	20041209	EP04050990	20040602	C07D301/14
WO 2004106314 A1	20041209	JP04007328	20040521	C07D305/06
WO 2004106315 A2	20041209	GB04002256	20040527	C07D307/00
WO 2004106316 A1	20041209	EP04005249	20040515	C07D307/32
WO 2004106317 A1	20041209	JP04007802	20040528	C07D307/86
WO 2004106318 A1	20041209	CN04000594	20040603	C07D307/88
WO 2004106319 A1	20041209	IB04001799	20040519	C07D309/14
WO 2004106320 A1	20041209	JP04006919	20040514	C07D309/30
WO 2004106321 A1	20041209	CN04000338	20040412	C07D333/32
WO 2004106322 A2	20041209	IN04000113	20040422	C07D401/00
WO 2004106323 A1	20041209	JP04007258	20040527	C07D401/12
WO 2004106324 A1	20041209	US04010711	20040407	C07D401/12
WO 2004106325 A1	20041209	US04016919	20040528	C07D401/12
WO 2004106326 A1	20041209	IN03000206	20030602	C07D401/14
WO 2004106327 A1	20041209	IB04001694	20040518	C07D403/06
WO 2004106328 A1	20041209	CA04000793	20040528	C07D403/14
WO 2004106329 A2	20041209	IB04001811	20040603	C07D405/00
WO 2004106330 A1	20041209	KR04001269	20040528	C07D405/04
WO 2004106331 A1	20041209	KR04001271	20040528	C07D413/04
WO 2004106332 A1	20041209	EP04000943	20040203	C07D417/06
WO 2004106333 A1	20041209	US04016781	20040527	C07D451/02
WO 2004106334 A2	20041209	IB04001715	20040517	C07D471/00
WO 2004106335 A1	20041209	CN04000591	20040602	C07D471/04
WO 2004106336 A1	20041209	IB04001681	20040517	C07D471/04
WO 2004106337 A1	20041209	US03014085	20030506	C07D473/06
WO 2004106338 A1	20041209	TR03000048	20030530	C07D473/18
WO 2004106339 A2	20041209	IT04000302	20040526	C07D487/00
WO 2004106340 A2	20041209	IT04000303	20040526	C07D487/00
WO 2004106341 A1	20041209	EP04005694	20040527	C07D487/04
WO 2004106342 A1	20041209	US04015905	20040520	C07D487/04
WO 2004106343 A2	20041209	GB04002306	20040601	C07D487/14
WO 2004106344 A2	20041209	IN04000112	20040422	C07D495/00
WO 2004106345 A2	20041209	US03024802	20030827	C07D495/00
WO 2004106346 A1	20041209	EP04050922	20040526	C07D498/04
WO 2004106347 A1	20041209	NL04000367	20040524	C07D501/00
WO 2004106348 A1	20041209	JP04007655	20040527	C07D513/04
WO 2004106349 A1	20041209	US04016431	20040521	C07F 9/02
WO 2004106350 A1	20041209	US03015169	20030514	C07F 9/6561
WO 2004106351 A1	20041209	EP04005688	20040527	C07F 17/00
WO 2004106352 A1	20041209	JP04007556	20040526	C07H 1/00
WO 2004106353 A1	20041209	HR03000048	20030904	C07H 17/00
WO 2004106354 A1	20041209	IB04001749	20040527	C07H 17/00
WO 2004106355 A1	20041209	IB04001728	20040526	C07H 17/08
WO 2004106356 A1	20041209	DK04000372	20040527	C07H 19/06
WO 2004106357 A1	20041209	US03017137	20030528	C07H 21/04

1		2		3
WO 2004106358 A1	20041209	EP04005333	20040518	C07J 1/00
WO 2004106359 A2	20041209	US03029581	20030923	C07K
WO 2004106360 A2	20041209	US04016382	20040524	C07K
WO 2004106361 A2	20041209	US04016988	20040601	C07K
WO 2004106362 A2	20041209	EP04005953	20040528	C07K 1/00
WO 2004106363 A2	20041209	GB04002327	20040601	C07K 1/13
WO 2004106364 A1	20041209	US04007476	20040311	C07K 5/09
WO 2004106365 A2	20041209	US04016779	20040527	C07K 7/06
WO 2004106366 A1	20041209	EP04005952	20040602	C07K 7/56
WO 2004106367 A2	20041209	EP04005664	20040526	C07K 14/315
WO 2004106368 A1	20041209	EP04005730	20040527	C07K 14/435
WO 2004106369 A2	20041209	GB04002341	20040602	C07K 14/435
WO 2004106370 A1	20041209	EP04006581	20040528	C07K 14/47
WO 2004106371 A1	20041209	IL04000461	20040531	C07K 14/47
WO 2004106372 A1	20041209	NZ04000101	20040526	C07K 14/47
WO 2004106373 A1	20041209	US03015750	20030520	C07K 14/505
WO 2004106374 A1	20041209	AU04000713	20040527	C07K 14/705
WO 2004106375 A1	20041209	NL04000386	20040528	C07K 16/00
WO 2004106376 A1	20041209	GB04002351	20040603	C07K 16/08
WO 2004106377 A1	20041209	GB04002226	20040524	C07K 16/24
WO 2004106378 A2	20041209	US04012540	20040423	C07K 16/24
WO 2004106379 A1	20041209	EP04005541	20040524	C07K 16/28
WO 2004106380 A2	20041209	EP04005684	20040526	C07K 16/28
WO 2004106381 A1	20041209	EP04005685	20040526	C07K 16/28
WO 2004106382 A1	20041209	JP04007667	20040527	C07K 16/28
WO 2004106383 A1	20041209	EP04005687	20040526	C07K 16/30
WO 2004106384 A1	20041209	DK04000338	20040512	C07K 16/40
WO 2004106385 A2	20041209	EP04005917	20040602	C07K 16/44
WO 2004106386 A1	20041209	EP04005385	20040519	C08C 19/02
WO 2004106387 A2	20041209	US04016327	20040525	C08F
WO 2004106388 A2	20041209	EP04005186	20040507	C08F 4/651
WO 2004106389 A1	20041209	JP04007904	20040601	C08F 8/42
WO 2004106390 A2	20041209	US04016724	20040527	C08F 10/00
WO 2004106391 A1	20041209	EP04003941	20040415	C08F 10/02
WO 2004106392 A1	20041209	US04015792	20040520	C08F 10/02
WO 2004106393 A1	20041209	EP04004737	20040504	C08F110/02
WO 2004106394 A1	20041209	US04005137	20040220	C08F210/02
WO 2004106395 A1	20041209	JP04004812	20040401	C08F220/10
WO 2004106396 A1	20041209	US04016771	20040526	C08F220/22
WO 2004106397 A1	20041209	JP04008014	20040602	C08F253/00
WO 2004106398 A1	20041209	JP04007635	20040526	C08F297/02
WO 2004106399 A2	20041209	EP04050714	20040505	C08F297/04
WO 2004106400 A1	20041209	JP04007157	20040519	C08G 18/62
WO 2004106401 A1	20041209	JP04006930	20040521	C08G 18/73
WO 2004106402 A2	20041209	EP04005787	20040528	C08G 59/00
WO 2004106403 A1	20041209	EP04004769	20040505	C08G 61/12
WO 2004106405 A1	20041209	NL04000383	20040527	C08G 63/183
WO 2004106406 A1	20041209	JP04007573	20040526	C08G 64/36
WO 2004106407 A1	20041209	EP04005927	20040602	C08G 65/30
WO 2004106408 A1	20041209	EP04006011	20040603	C08G 65/30
WO 2004106409 A1	20041209	EP04005818	20040528	C08G 73/00
WO 2004106410 A2	20041209	US04015521	20040514	C08G 73/00
WO 2004106411 A2	20041209	US04016521	20040526	C08G 73/00

1		2		3
WO 2004106412 A2	20041209	FR04001235	20040519	C08G 73/02
WO 2004106413 A1	20041209	JP04006953	20040521	C08G 79/02
WO 2004106414 A1	20041209	EP04004839	20040506	C08J 3/00
WO 2004106415 A2	20041209	EP04050964	20040601	C08J 3/12
WO 2004106416 A1	20041209	JP04007379	20040528	C08J 3/12
WO 2004106417 A1	20041209	JP03006582	20030527	C08J 5/18
WO 2004106418 A1	20041209	JP03012965	20031009	C08J 9/12
WO 2004106419 A1	20041209	JP04007565	20040526	C08J 9/26
WO 2004106420 A2	20041209	US04016226	20040521	C08K 3/00
WO 2004106421 A1	20041209	US04011148	20040412	C08K 3/04
WO 2004106422 A1	20041209	EP04005797	20040528	C08K 3/22
WO 2004106423 A2	20041209	EP04005798	20040528	C08K 3/22
WO 2004106424 A1	20041209	US04015248	20040514	C08K 5/00
WO 2004106425 A1	20041209	US04013948	20040505	C08K 5/05
WO 2004106426 A1	20041209	US04015451	20040517	C08K 5/098
WO 2004106427 A1	20041209	US04012976	20040428	C08K 9/06
WO 2004106428 A2	20041209	US04016328	20040525	C08L
WO 2004106429 A1	20041209	JP04007500	20040531	C08L 9/02
WO 2004106430 A1	20041209	JP04006688	20040512	C08L 23/16
WO 2004106431 A2	20041209	JP04007471	20040525	C08L 71/02
WO 2004106432 A1	20041209	JP04007205	20040520	C08L 75/04
WO 2004106433 A1	20041209	EP04005221	20040514	C08L 77/00
WO 2004106434 A1	20041209	JP04007550	20040526	C08L 81/02
WO 2004106435 A2	20041209	CA04000780	20040528	C08L 83/04
WO 2004106436 A1	20041209	CA04000808	20040531	C09B 47/18
WO 2004106437 A1	20041209	GB04002241	20040526	C09D 11/00
WO 2004106438 A1	20041209	JP04007439	20040525	C09D 11/00
WO 2004106439 A1	20041209	JP04007446	20040525	C09D 11/00
WO 2004106440 A1	20041209	JP04007467	20040525	C09D 11/00
WO 2004106441 A1	20041209	US04011627	20040415	C09D 11/00
WO 2004106442 A2	20041209	US04016010	20040521	C09D 11/00
WO 2004106443 A1	20041209	US04016410	20040519	C09D 11/00
WO 2004106444 A1	20041209	EP04050894	20040524	C09D 11/10
WO 2004106445 A1	20041209	JP04007551	20040526	C09D 11/16
WO 2004106446 A1	20041209	RU03000255	20030529	C09D183/04
WO 2004106447 A2	20041209	US04016476	20040526	C09J
WO 2004106448 A1	20041209	US04009948	20040331	C09J 5/00
WO 2004106449 A1	20041209	US04010434	20040405	C09J 7/02
WO 2004106450 A1	20041209	EP04005384	20040519	C09J 7/04
WO 2004106451 A1	20041209	EP04005602	20040525	C09J 9/00
WO 2004106452 A1	20041209	US04014231	20040505	C09J 151/06
WO 2004106454 A2	20041209	US04015455	20040518	C09J 163/00
WO 2004106455 A2	20041209	US04011135	20040409	C09K
WO 2004106456 A1	20041209	EP04005561	20040519	C09K 7/02
WO 2004106457 A2	20041209	FR04001242	20040519	C09K 7/02
WO 2004106458 A1	20041209	US04015505	20040517	C09K 11/06
WO 2004106459 A1	20041209	EP04005538	20040524	C09K 19/34
WO 2004106460 A1	20041209	EP04005539	20040524	C09K 19/34
WO 2004106461 A2	20041209	US04016133	20040520	C10G
WO 2004106462 A1	20041209	EP04050931	20040526	C10G 11/05
WO 2004106463 A1	20041209	GB04002035	20040512	C10G 11/22
WO 2004106464 A1	20041209	CN04000589	20040602	C10G 17/02
WO 2004106465 A1	20041209	US04012868	20040427	C10G 45/00

1		2		3
WO 2004106466 A1	20041209	IB04002102	20040519	C10G 51/02
WO 2004106467 A1	20041209	US03015022	20030512	C10G 73/02
WO 2004106468 A1	20041209	US04015710	20040519	C10G 75/02
WO 2004106469 A1	20041209	US04016155	20040524	C10J 3/56
WO 2004106470 A1	20041209	EP04005735	20040527	C10L 1/18
WO 2004106471 A1	20041209	EP04005736	20040527	C10L 1/18
WO 2004106472 A1	20041209	AU04000715	20040531	C10L 3/10
WO 2004106473 A1	20041209	GB04002326	20040602	C10L 5/44
WO 2004106474 A1	20041209	US04015447	20040517	C10M 169/00
WO 2004106475 A1	20041209	US03016579	20030527	C10M 173/00
WO 2004106476 A1	20041209	GB04002176	20040519	C11D 3/02
WO 2004106477 A1	20041209	EP04004890	20040505	C11D 3/18
WO 2004106478 A1	20041209	AT03000216	20030729	C11D 3/382
WO 2004106479 A1	20041209	JP04007540	20040526	C11D 3/386
WO 2004106480 A1	20041209	EP04050871	20040519	C11D 3/39
WO 2004106481 A2	20041209	FR04001241	20040519	C11D 3/48
WO 2004106482 A1	20041209	US03032346	20031010	C11D 17/00
WO 2004106483 A1	20041209	JP04007381	20040528	C12C 1/16
WO 2004106484 A2	20041209	US04015668	20040518	C12M
WO 2004106485 A1	20041209	GB04002270	20040528	C12M 3/08
WO 2004106486 A2	20041209	IL04000453	20040527	C12N
WO 2004106487 A2	20041209	NZ04000116	20040603	C12N
WO 2004106488 A2	20041209	US03014631	20030512	C12N
WO 2004106489 A2	20041209	US03015902	20030521	C12N
WO 2004106490 A2	20041209	US04015740	20040518	C12N
WO 2004106491 A2	20041209	US04015781	20040519	C12N
WO 2004106492 A2	20041209	US04015972	20040521	C12N
WO 2004106493 A2	20041209	US04015977	20040521	C12N
WO 2004106494 A2	20041209	US04016586	20040526	C12N
WO 2004106495 A2	20041209	US04016793	20040526	C12N
WO 2004106496 A2	20041209	US04016798	20040526	C12N
WO 2004106497 A2	20041209	US04016976	20040527	C12N
WO 2004106498 A1	20041209	CN03000623	20030804	C12N 1/20
WO 2004106499 A1	20041209	AU04000739	20040603	C12N 5/06
WO 2004106500 A1	20041209	EP04005701	20040527	C12N 5/06
WO 2004106501 A1	20041209	JP04007497	20040531	C12N 5/06
WO 2004106502 A1	20041209	JP04007735	20040528	C12N 5/06
WO 2004106503 A1	20041209	EP04005739	20040527	C12N 5/10
WO 2004106504 A1	20041209	CN04000427	20040429	C12N 7/01
WO 2004106505 A1	20041209	CN04000556	20040528	C12N 7/01
WO 2004106506 A2	20041209	IB04002062	20040601	C12N 9/00
WO 2004106507 A1	20041209	KR04001263	20040528	C12N 9/04
WO 2004106508 A2	20041209	GB04002237	20040524	C12N 9/10
WO 2004106509 A1	20041209	EP04003740	20040407	C12N 9/12
WO 2004106510 A1	20041209	BE04000079	20040528	C12N 9/42
WO 2004106511 A1	20041209	JP04007378	20040528	C12N 15/00
WO 2004106512 A1	20041209	JP04007672	20040527	C12N 15/00
WO 2004106513 A1	20041209	US03014657	20030509	C12N 15/00
WO 2004106514 A1	20041209	JP04007575	20040526	C12N 15/09
WO 2004106515 A1	20041209	JP04007677	20040527	C12N 15/09
WO 2004106516 A1	20041209	EP04005799	20040528	C12N 15/10
WO 2004106517 A1	20041209	AU04000759	20040603	C12N 15/11
WO 2004106518 A1	20041209	CA04000806	20040531	C12N 15/11

1		2		3
WO 2004106519 A2	20041209	EP04006012	20040603	C12N 15/11
WO 2004106520 A1	20041209	JP04007789	20040528	C12N 15/11
WO 2004106521 A1	20041209	JP04007356	20040528	C12N 15/12
WO 2004106522 A1	20041209	ES04000245	20040528	C12N 15/29
WO 2004106523 A1	20041209	CN04000553	20040528	C12N 15/51
WO 2004106524 A1	20041209	JP04007419	20040524	C12N 15/57
WO 2004106525 A1	20041209	CN03000426	20030603	C12N 15/62
WO 2004106526 A1	20041209	FR04001234	20040519	C12N 15/65
WO 2004106527 A1	20041209	EP04005936	20040602	C12N 15/74
WO 2004106528 A1	20041209	EP04051022	20040603	C12N 15/82
WO 2004106529 A2	20041209	EP04005222	20040514	C12N 15/82
WO 2004106530 A1	20041209	GB04002334	20040601	C12N 15/82
WO 2004106531 A1	20041209	US04016432	20040521	C12N 15/82
WO 2004106532 A1	20041209	EP04005762	20040527	C12N 15/86
WO 2004106533 A1	20041209	DK04000373	20040528	C12P 19/20
WO 2004106534 A1	20041209	KR04001313	20040602	C12P 41/00
WO 2004106535 A2	20041209	US04016855	20040527	C12Q
WO 2004106536 A2	20041209	EP04005256	20040515	C12Q 1/00
WO 2004106537 A1	20041209	JP04007247	20040527	C12Q 1/04
WO 2004106538 A1	20041209	EP04005900	20040601	C12Q 1/18
WO 2004106539 A1	20041209	JP04007808	20040528	C12Q 1/18
WO 2004106540 A1	20041209	EP04005252	20040515	C12Q 1/37
WO 2004106541 A1	20041209	JP04007867	20040531	C12Q 1/37
WO 2004106542 A1	20041209	JP04007787	20040528	C12Q 1/42
WO 2004106543 A1	20041209	AU04000723	20040531	C12Q 1/68
WO 2004106544 A2	20041209	CA04000824	20040603	C12Q 1/68
WO 2004106545 A1	20041209	EP04050842	20040518	C12Q 1/68
WO 2004106546 A1	20041209	EP04005829	20040528	C12Q 1/68
WO 2004106547 A2	20041209	EP04005951	20040602	C12Q 1/68
WO 2004106548 A2	20041209	EP04006002	20040603	C12Q 1/68
WO 2004106549 A2	20041209	FR04001266	20040521	C12Q 1/68
WO 2004106550 A2	20041209	GB04002344	20040602	C12Q 1/68
WO 2004106551 A1	20041209	JP04007461	20040525	C12Q 1/68
WO 2004106552 A1	20041209	JP04007472	20040525	C12Q 1/68
WO 2004106553 A2	20041209	US03024135	20030731	C12Q 1/68
WO 2004106554 A2	20041209	US04016206	20040522	C12Q 1/68
WO 2004106555 A2	20041209	US04016228	20040521	C12Q 1/68
WO 2004106556 A2	20041209	US04016376	20040522	C12Q 1/68
WO 2004106557 A2	20041209	CH04000321	20040527	C12R 1/07
WO 2004106558 A1	20041209	EP04004479	20040428	C21B 5/00
WO 2004106559 A2	20041209	GB04002232	20040524	C21D
WO 2004106560 A1	20041209	AU04000737	20040603	C22B 3/02
WO 2004106561 A1	20041209	AU04000738	20040603	C22B 3/06
WO 2004106562 A1	20041209	IB03005480	20031125	C22B 11/00
WO 2004106563 A1	20041209	IN03000202	20030530	C22B 11/00
WO 2004106564 A2	20041209	US04015990	20040521	C22B 26/10
WO 2004106565 A2	20041209	US04016305	20040524	C22C
WO 2004106566 A2	20041209	US04016493	20040526	C22C
WO 2004106567 A1	20041209	GB04002317	20040601	C22C 5/06
WO 2004106568 A1	20041209	JP04007657	20040527	C22C 13/00
WO 2004106569 A1	20041209	US04011260	20040427	C22C 14/00
WO 2004106570 A1	20041209	US04016494	20040526	C22C 21/12
WO 2004106571 A1	20041209	JP03006617	20030527	C22C 38/00

1		2		3
WO 2004106572 A1	20041209	JP04007174	20040526	C22C 38/00
WO 2004106573 A1	20041209	JP04007654	20040527	C22C 38/00
WO 2004106574 A1	20041209	JP04007678	20040527	C22C 38/00
WO 2004106575 A1	20041209	KR04001281	20040529	C22C 45/00
WO 2004106576 A1	20041209	JP04005226	20040412	C22F 1/06
WO 2004106577 A1	20041209	JP04007370	20040528	C22F 1/06
WO 2004106578 A1	20041209	JP04002184	20040225	C23C 10/48
WO 2004106579 A1	20041209	JP04002186	20040225	C23C 10/48
WO 2004106580 A1	20041209	EP04050389	20040329	C23C 14/04
WO 2004106581 A2	20041209	US04014523	20040521	C23C 14/08
WO 2004106582 A2	20041209	US04014524	20040521	C23C 14/14
WO 2004106583 A1	20041209	IT04000317	20040528	C23C 16/18
WO 2004106584 A1	20041209	US04016715	20040527	C23C 16/44
WO 2004106585 A1	20041209	FI04000327	20040528	C23C 18/16
WO 2004106586 A1	20041209	JP04000731	20040128	C23C 26/00
WO 2004106587 A1	20041209	JP04000742	20040128	C23C 26/00
WO 2004106588 A2	20041209	US04013310	20040520	C23F
WO 2004106589 A1	20041209	EP04005704	20040527	C23G 5/06
WO 2004106590 A1	20041209	EP03005633	20030528	C25B 1/02
WO 2004106591 A1	20041209	EP04005761	20040527	C25B 11/04
WO 2004106592 A1	20041209	IB04001745	20040527	C25F 1/04
WO 2004106593 A2	20041209	DE04001069	20040518	C30B
WO 2004106594 A1	20041209	JP04006822	20040520	C30B 15/00
WO 2004106595 A1	20041209	JP04003886	20040322	C30B 29/04
WO 2004106596 A1	20041209	JP04007775	20040528	C30B 29/36
WO 2004106597 A1	20041209	JP04006427	20040506	C30B 29/40
WO 2004106598 A1	20041209	JP04007682	20040527	C30B 29/58
WO 2004106599 A1	20041209	US03015226	20030514	C30B 33/00
WO 2004106600 A1	20041209	JP04006989	20040517	D01F 6/46
WO 2004106601 A1	20041209	NL03000401	20030528	D01F 8/06
WO 2004106602 A1	20041209	CH04000216	20040406	D01G 15/26
WO 2004106603 A1	20041209	CH04000332	20040602	D01G 15/28
WO 2004106604 A1	20041209	DK04000370	20040527	D01G 25/00
WO 2004106605 A1	20041209	CH04000202	20040401	D02G 1/16
WO 2004106606 A2	20041209	US04013830	20040504	D03D
WO 2004106607 A2	20041209	EP04005715	20040527	D04B
WO 2004106608 A2	20041209	US04016173	20040521	D04H 1/00
WO 2004106609 A2	20041209	US04015888	20040520	D05B 27/04
WO 2004106610 A1	20041209	ES03000253	20030528	D05B 69/12
WO 2004106611 A1	20041209	IB04001741	20040527	D05C 5/04
WO 2004106612 A2	20041209	US04009484	20040329	D06F
WO 2004106613 A1	20041209	EP04005161	20040514	D06F 33/02
WO 2004106614 A1	20041209	KR04001244	20040527	D06F 33/02
WO 2004106615 A1	20041209	KR04001255	20040528	D06F 33/02
WO 2004106616 A1	20041209	KR04001256	20040528	D06F 33/02
WO 2004106617 A1	20041209	EP04004489	20040428	D06F 39/02
WO 2004106618 A1	20041209	AU04000712	20040527	D06F 57/00
WO 2004106619 A1	20041209	DK04000365	20040526	D06F 67/04
WO 2004106620 A1	20041209	FR04001260	20040521	D06F 81/10
WO 2004106621 A2	20041209	EP04005469	20040521	D06M 13/13
WO 2004106622 A1	20041209	JP04007462	20040525	D06M 14/28
WO 2004106623 A1	20041209	EP04005783	20040528	D06M 15/277
WO 2004106624 A1	20041209	CA03001901	20031205	D21C 1/04

1		2		3
WO 2004106625 A1	20041209	EP04050712	20040505	D21F 1/00
WO 2004106626 A1	20041209	US04015650	20040519	D21F 1/00
WO 2004106627 A1	20041209	US04007083	20040308	D21F 3/02
WO 2004106628 A1	20041209	FI04050042	20040420	D21F 7/08
WO 2004106629 A1	20041209	US04016000	20040521	D21H 13/36
WO 2004106630 A2	20041209	IB04002164	20040602	D21H 19/00
WO 2004106631 A1	20041209	EP04005721	20040527	D21H 21/48
WO 2004106632 A1	20041209	US04015914	20040521	D21J 1/00
WO 2004106633 A1	20041209	NL03000403	20030528	D21J 7/00
WO 2004106634 A2	20041209	EP04005710	20040527	E01B 21/04
WO 2004106635 A1	20041209	EP03006464	20030602	E01D 19/14
WO 2004106636 A1	20041209	US04015696	20040519	E01F 9/06
WO 2004106638 A1	20041209	DE04001084	20040524	E02B 15/04
WO 2004106639 A1	20041209	NL04000378	20040527	E02D 3/10
WO 2004106640 A1	20041209	RU04000100	20040317	E02D 5/38
WO 2004106641 A1	20041209	EP04005737	20040527	E02D 27/01
WO 2004106642 A1	20041209	CA04000812	20040602	E02D 31/02
WO 2004106643 A2	20041209	DE04001059	20040521	E02F
WO 2004106644 A1	20041209	US04015948	20040521	E02F 3/14
WO 2004106645 A1	20041209	SE04000823	20040528	E02F 3/43
WO 2004106646 A1	20041209	ES04000184	20040427	E02F 9/28
WO 2004106647 A1	20041209	US04014631	20040510	E02F 9/28
WO 2004106648 A1	20041209	EP04005615	20040525	E03B 1/00
WO 2004106649 A1	20041209	DE04001102	20040526	E03B 3/28
WO 2004106650 A2	20041209	US04016717	20040527	E03C
WO 2004106651 A1	20041209	IT03000345	20030603	E03C 1/06
WO 2004106652 A1	20041209	HU04000051	20040513	E03D 9/05
WO 2004106653 A2	20041209	US04016058	20040521	E04B
WO 2004106654 A2	20041209	ZA04000059	20040601	E04B
WO 2004106655 A1	20041209	CA04000811	20040601	E04B 1/343
WO 2004106656 A1	20041209	IB04001767	20040528	E04B 1/343
WO 2004106657 A1	20041209	IB04001770	20040528	E04B 1/343
WO 2004106658 A1	20041209	DE04001074	20040521	E04B 1/82
WO 2004106659 A2	20041209	US04016912	20040528	E04C
WO 2004106660 A1	20041209	YU04000013	20040531	E04C 2/288
WO 2004106661 A1	20041209	AU04000697	20040526	E04D 3/362
WO 2004106662 A1	20041209	GB04002067	20040513	E04D 13/00
WO 2004106663 A1	20041209	DK03000357	20030528	E04F 13/08
WO 2004106664 A1	20041209	KR04001334	20040603	E04F 13/08
WO 2004106665 A1	20041209	GB04002295	20040601	E04F 15/02
WO 2004106667 A1	20041209	AU04000729	20040602	E04G 1/15
WO 2004106668 A1	20041209	GB04002258	20040527	E04G 21/18
WO 2004106669 A1	20041209	IB03002090	20030603	E04H 1/00
WO 2004106670 A1	20041209	US04014779	20040510	E04H 3/16
WO 2004106671 A1	20041209	EP04002862	20040319	E04H 12/08
WO 2004106672 A2	20041209	US04016869	20040529	E05B
WO 2004106673 A1	20041209	CN04000529	20040524	E05B 37/20
WO 2004106674 A1	20041209	EP04005867	20040531	E05B 73/00
WO 2004106675 A2	20041209	DE04001089	20040524	E05D
WO 2004106676 A2	20041209	IL04000445	20040524	E05D
WO 2004106677 A1	20041209	HU04000057	20040528	E05D 3/02
WO 2004106678 A1	20041209	GB04002276	20040528	E05D 5/06
WO 2004106679 A1	20041209	EP04005606	20040525	E05D 15/06

1		2		3
WO 2004106680 A1	20041209	EP04005690	20040527	E05D 15/10
WO 2004106681 A1	20041209	EP04005639	20040526	E05F 3/12
WO 2004106682 A1	20041209	KR04001327	20040601	E05F 3/20
WO 2004106683 A1	20041209	EP04005628	20040526	E05F 3/22
WO 2004106684 A1	20041209	ES04000057	20040211	E05F 11/38
WO 2004106685 A1	20041209	ES04000070	20040218	E05F 11/38
WO 2004106686 A1	20041209	EP04050491	20040408	E05F 15/12
WO 2004106687 A1	20041209	JP04007172	20040526	E05F 15/14
WO 2004106688 A1	20041209	KR03001162	20030613	E05G 1/10
WO 2004106689 A2	20041209	US04015923	20040521	E06B 3/58
WO 2004106690 A1	20041209	US04016559	20040525	E06B 3/663
WO 2004106691 A1	20041209	US04016140	20040524	E06B 3/82
WO 2004106692 A1	20041209	IB04050789	20040527	E06B 9/00
WO 2004106693 A2	20041209	US04016987	20040527	E21B
WO 2004106694 A1	20041209	GB04002261	20040527	E21B 21/10
WO 2004106695 A1	20041209	NO04000154	20040527	E21B 33/076
WO 2004106696 A1	20041209	IB04001762	20040528	E21B 43/01
WO 2004106697 A1	20041209	GB04002310	20040601	E21B 43/20
WO 2004106698 A1	20041209	GB04002091	20040514	E21B 43/26
WO 2004106699 A1	20041209	US04016695	20040527	E21B 49/00
WO 2004106700 A1	20041209	AU04000736	20040603	E21D 21/00
WO 2004106701 A1	20041209	US04016883	20040526	F01L 7/00
WO 2004106702 A1	20041209	JP04006424	20040506	F01N 3/02
WO 2004106703 A1	20041209	JP04007254	20040527	F01N 3/02
WO 2004106704 A1	20041209	KR03001049	20030528	F01N 3/037
WO 2004106705 A1	20041209	EP04005263	20040517	F01N 7/16
WO 2004106706 A1	20041209	US03015334	20030515	F01N 11/00
WO 2004106707 A1	20041209	JP04007724	20040528	F01P 11/10
WO 2004106708 A1	20041209	JP04007734	20040528	F01P 11/10
WO 2004106709 A1	20041209	JP04007752	20040528	F01P 11/10
WO 2004106710 A1	20041209	JP04007760	20040528	F01P 11/10
WO 2004106711 A1	20041209	EP04004540	20040429	F02B 37/00
WO 2004106712 A1	20041209	RU04000183	20040512	F02B 53/02
WO 2004106713 A1	20041209	GB04002268	20040528	F02B 75/00
WO 2004106714 A1	20041209	EP04005556	20040521	F02B 75/02
WO 2004106715 A1	20041209	EP04005713	20040527	F02B 75/02
WO 2004106716 A1	20041209	BR04000071	20040520	F02B 77/00
WO 2004106717 A2	20041209	US04014536	20040528	F02C
WO 2004106718 A1	20041209	SE04000822	20040528	F02C 3/30
WO 2004106719 A2	20041209	FR04001213	20040517	F02D 41/02
WO 2004106720 A1	20041209	JP04005214	20040412	F02D 41/04
WO 2004106721 A1	20041209	EP04004450	20040428	F02F 1/10
WO 2004106722 A2	20041209	AT04000183	20040527	F02M 1/02
WO 2004106723 A1	20041209	IB04001771	20040531	F02M 27/04
WO 2004106724 A1	20041209	SE04000821	20040527	F02M 47/02
WO 2004106725 A1	20041209	EP04005770	20040528	F02M 53/04
WO 2004106726 A1	20041209	EP04050937	20040527	F02M 61/08
WO 2004106727 A1	20041209	EP04050942	20040527	F02M 61/16
WO 2004106728 A1	20041209	JP04006387	20040512	F02M 61/18
WO 2004106729 A1	20041209	JP04007748	20040528	F02M 69/00
WO 2004106730 A2	20041209	US04016310	20040521	F02P
WO 2004106731 A1	20041209	SG04000161	20040531	F03B 13/00
WO 2004106732 A1	20041209	EP04005166	20040514	F03D 1/06

1		2		3
WO 2004106733 A2	20041209	US04015442	20040518	F04B
WO 2004106734 A2	20041209	US04016224	20040521	F04B
WO 2004106735 A1	20041209	EP04050841	20040518	F04B 7/00
WO 2004106736 A1	20041209	FR04000823	20040401	F04B 17/04
WO 2004106737 A1	20041209	NZ04000108	20040528	F04B 17/04
WO 2004106738 A1	20041209	US04016018	20040521	F04B 17/04
WO 2004106739 A1	20041209	EP04005651	20040526	F04B 25/02
WO 2004106741 A1	20041209	GB04002247	20040526	F04B 41/06
WO 2004106742 A1	20041209	US03016858	20030529	F04B 49/035
WO 2004106743 A1	20041209	GB04002253	20040526	F04B 53/00
WO 2004106744 A1	20041209	EP04003186	20040325	F04C 2/10
WO 2004106745 A2	20041209	US03041604	20031218	F04D
WO 2004106746 A1	20041209	US03015155	20030515	F04D 29/04
WO 2004106747 A1	20041209	FR04001291	20040525	F04D 29/26
WO 2004106748 A1	20041209	FR04001180	20040514	F04D 29/28
WO 2004106749 A1	20041209	FR04001322	20040527	F04D 29/42
WO 2004106750 A1	20041209	US04015635	20040519	F15B 11/00
WO 2004106751 A1	20041209	DE04001044	20040519	F15B 13/04
WO 2004106752 A1	20041209	US04015960	20040521	F15D 1/02
WO 2004106753 A1	20041209	US03014723	20030512	F16B 13/04
WO 2004106754 A1	20041209	EP04005051	20040512	F16B 13/06
WO 2004106755 A1	20041209	EP04005169	20040514	F16B 13/06
WO 2004106756 A1	20041209	GB04002257	20040526	F16B 31/04
WO 2004106757 A1	20041209	EP04005350	20040518	F16C 19/54
WO 2004106758 A1	20041209	EP04005588	20040525	F16C 29/06
WO 2004106759 A1	20041209	EP04005898	20040601	F16C 33/04
WO 2004106760 A2	20041209	JP04007658	20040527	F16D
WO 2004106761 A2	20041209	US04017222	20040528	F16D
WO 2004106763 A2	20041209	EP04004747	20040505	F16D 13/74
WO 2004106764 A1	20041209	CN04000552	20040527	F16D 43/14
WO 2004106765 A1	20041209	US04008242	20040318	F16D 51/22
WO 2004106766 A1	20041209	EP04002527	20040311	F16D 66/02
WO 2004106767 A2	20041209	DE04001097	20040526	F16F 1/00
WO 2004106768 A2	20041209	US04016672	20040527	F16F 1/36
WO 2004106769 A1	20041209	EP04005805	20040528	F16F 7/12
WO 2004106770 A1	20041209	JP04007100	20040525	F16F 15/04
WO 2004106771 A1	20041209	JP04007737	20040528	F16F 15/08
WO 2004106772 A2	20041209	EP04005540	20040524	F16G 11/00
WO 2004106773 A1	20041209	GB04002287	20040527	F16G 13/16
WO 2004106774 A1	20041209	FR04001214	20040517	F16H 3/00
WO 2004106775 A1	20041209	EP04005613	20040524	F16H 25/22
WO 2004106776 A1	20041209	JP04007736	20040528	F16H 25/22
WO 2004106777 A1	20041209	JP04007192	20040526	F16H 37/08
WO 2004106778 A1	20041209	SE04000626	20040423	F16H 57/04
WO 2004106779 A1	20041209	IB04001592	20040518	F16H 61/02
WO 2004106780 A1	20041209	JP04007463	20040525	F16H 63/34
WO 2004106781 A1	20041209	JP04007465	20040525	F16H 63/34
WO 2004106782 A2	20041209	US04017177	20040528	F16J
WO 2004106783 A2	20041209	IB04002167	20040603	F16K
WO 2004106784 A1	20041209	CA04000821	20040602	F16K 3/12
WO 2004106785 A1	20041209	EP04005886	20040601	F16K 11/087
WO 2004106786 A1	20041209	EP04005117	20040513	F16K 15/02
WO 2004106787 A1	20041209	EP04005843	20040529	F16K 15/14

1		2		3
WO 2004106788 A1	20041209	NL04000388	20040528	F16K 15/14
WO 2004106789 A1	20041209	NL04000374	20040526	F16K 17/04
WO 2004106790 A1	20041209	US04014864	20040512	F16K 27/12
WO 2004106791 A1	20041209	AU04000716	20040528	F16K 35/00
WO 2004106792 A1	20041209	GB04002291	20040528	F16K 47/08
WO 2004106793 A2	20041209	IN04000144	20040528	F16L
WO 2004106794 A2	20041209	US03034542	20031030	F16L
WO 2004106795 A1	20041209	JP03006826	20030530	F16L 11/16
WO 2004106796 A1	20041209	JP03006827	20030530	F16L 11/16
WO 2004106797 A1	20041209	EP04005139	20040513	F16L 15/06
WO 2004106798 A1	20041209	SE04000787	20040521	F16L 21/02
WO 2004106799 A2	20041209	FR04001303	20040526	F16L 37/00
WO 2004106800 A1	20041209	US03014210	20030506	F16L 37/00
WO 2004106801 A1	20041209	EP03050776	20031031	F16L 55/165
WO 2004106802 A1	20041209	AU04000620	20040512	F16M 11/00
WO 2004106803 A2	20041209	US04016083	20040519	F17D
WO 2004106804 A2	20041209	GB04002328	20040601	F21S
WO 2004106805 A1	20041209	FR04001268	20040521	F21V 21/088
WO 2004106806 A2	20041209	IB04050763	20040525	F23C
WO 2004106807 A1	20041209	NL04000342	20040517	F23C 11/00
WO 2004106808 A1	20041209	CA04000729	20040517	F23G 7/04
WO 2004106809 A1	20041209	EP04004442	20040427	F23R 3/00
WO 2004106810 A1	20041209	EP04005820	20040528	F24D 3/14
WO 2004106811 A1	20041209	CN03000397	20030527	F24F 1/02
WO 2004106812 A1	20041209	CN04000535	20040526	F24F 3/14
WO 2004106813 A1	20041209	JP04007632	20040524	F24F 3/14
WO 2004106814 A1	20041209	JP04007807	20040528	F24F 3/147
WO 2004106815 A1	20041209	CN04000565	20040528	F24F 3/16
WO 2004106816 A1	20041209	EP04005778	20040528	F24F 3/16
WO 2004106817 A1	20041209	AU04000699	20040527	F24J 2/12
WO 2004106818 A2	20041209	US04015562	20040518	F25B 35/04
WO 2004106819 A1	20041209	JP04007799	20040528	F25B 47/02
WO 2004106820 A1	20041209	JP04007297	20040521	F25B 49/02
WO 2004106821 A2	20041209	FR04001122	20040507	F25D 3/00
WO 2004106822 A1	20041209	KR03002281	20031028	F25D 9/00
WO 2004106823 A1	20041209	EP04005943	20040602	F25D 23/02
WO 2004106824 A2	20041209	US04012824	20040426	F25J
WO 2004106825 A2	20041209	US04016072	20040521	F25J
WO 2004106826 A1	20041209	CA04000801	20040528	F26B 1/00
WO 2004106827 A2	20041209	DE04001046	20040518	F26B 13/16
WO 2004106828 A1	20041209	IB04000955	20040322	F27B 1/22
WO 2004106829 A1	20041209	EP04005722	20040527	F27B 17/02
WO 2004106830 A2	20041209	US04012932	20040426	F27D
WO 2004106831 A1	20041209	EP04005718	20040527	F27D 1/12
WO 2004106832 A1	20041209	EP04005658	20040526	F27D 17/00
WO 2004106833 A1	20041209	FR04001226	20040518	F28D 9/00
WO 2004106834 A2	20041209	FR04001283	20040525	F28D 9/00
WO 2004106835 A2	20041209	KR04001258	20040528	F28F
WO 2004106837 A1	20041209	US03015646	20030519	F41C 33/00
WO 2004106838 A1	20041209	CA04000779	20040527	F41H 5/04
WO 2004106839 A1	20041209	GB04002322	20040602	F41H 11/16
WO 2004106840 A1	20041209	IB04001717	20040526	F41H 11/16
WO 2004106841 A2	20041209	US04016372	20040524	F42B

1		2		3
WO 2004106843 A2	20041209	FR04001157	20040512	F42D 5/045
WO 2004106844 A2	20041209	US04015904	20040520	G01B
WO 2004106845 A2	20041209	US04016497	20040526	G01B
WO 2004106846 A1	20041209	US04015891	20040520	G01B 5/30
WO 2004106847 A1	20041209	SE04000837	20040601	G01B 7/06
WO 2004106848 A1	20041209	EP04050756	20040511	G01B 9/02
WO 2004106849 A1	20041209	RU04000195	20040524	G01B 9/02
WO 2004106850 A1	20041209	CN04000519	20040521	G01B 11/00
WO 2004106851 A1	20041209	JP04007093	20040525	G01B 11/00
WO 2004106852 A1	20041209	FI04050079	20040601	G01B 11/24
WO 2004106853 A1	20041209	EP04005446	20040521	G01B 11/30
WO 2004106854 A1	20041209	EP04004805	20040506	G01B 21/04
WO 2004106855 A2	20041209	US04015920	20040521	G01C
WO 2004106856 A1	20041209	JP04007557	20040526	G01C 3/06
WO 2004106857 A1	20041209	JP04007750	20040528	G01C 3/06
WO 2004106858 A1	20041209	JP04007759	20040528	G01C 3/06
WO 2004106859 A1	20041209	US04016219	20040521	G01C 19/72
WO 2004106860 A1	20041209	JP04006941	20040521	G01C 21/26
WO 2004106861 A2	20041209	GB04002314	20040528	G01F
WO 2004106862 A1	20041209	JP04007721	20040526	G01F 1/66
WO 2004106863 A1	20041209	JP04007542	20040526	G01F 1/68
WO 2004106864 A1	20041209	US02037202	20021216	G01F 1/684
WO 2004106865 A1	20041209	KR03002528	20031121	G01F 15/06
WO 2004106866 A2	20041209	EP04004240	20040422	G01F 23/24
WO 2004106867 A1	20041209	JP04006624	20040517	G01F 23/36
WO 2004106868 A1	20041209	US03016043	20030521	G01F 25/00
WO 2004106869 A1	20041209	US03016588	20030527	G01G 11/00
WO 2004106870 A1	20041209	EP04005529	20040522	G01G 17/00
WO 2004106871 A1	20041209	FR04001238	20040519	G01G 21/22
WO 2004106872 A1	20041209	GB04002280	20040527	G01J 3/02
WO 2004106873 A1	20041209	JP04007781	20040528	G01J 3/02
WO 2004106874 A1	20041209	EP03005758	20030602	G01J 3/28
WO 2004106875 A1	20041209	DE04001063	20040521	G01J 5/14
WO 2004106876 A1	20041209	EP04004662	20040503	G01L 1/14
WO 2004106877 A1	20041209	US04016102	20040520	G01L 1/22
WO 2004106878 A1	20041209	DE04001099	20040526	G01L 5/00
WO 2004106879 A1	20041209	DE04001025	20040515	G01L 9/00
WO 2004106880 A1	20041209	DK04000374	20040528	G01L 19/08
WO 2004106881 A2	20041209	EP04004949	20040510	G01M
WO 2004106882 A1	20041209	EP04005008	20040511	G01M 3/20
WO 2004106883 A1	20041209	US04017214	20040528	G01M 17/007
WO 2004106884 A1	20041209	US03015699	20030516	G01M 19/00
WO 2004106885 A2	20041209	KR03001927	20030919	G01N
WO 2004106886 A2	20041209	US03016663	20030527	G01N
WO 2004106887 A2	20041209	US03023505	20030728	G01N
WO 2004106888 A2	20041209	US04015930	20040521	G01N
WO 2004106889 A2	20041209	US04015980	20040520	G01N
WO 2004106890 A2	20041209	US04016003	20040521	G01N
WO 2004106891 A2	20041209	US04016387	20040524	G01N
WO 2004106892 A2	20041209	US04017069	20040528	G01N
WO 2004106893 A2	20041209	US04017226	20040528	G01N
WO 2004106894 A2	20041209	CA04000792	20040528	G01N 1/00
WO 2004106895 A1	20041209	JP04007191	20040526	G01N 3/36

1		2		3
WO 2004106896 A2	20041209	CA04000795	20040528	G01N 15/00
WO 2004106897 A1	20041209	AU04000674	20040520	G01N 15/02
WO 2004106898 A1	20041209	RU04000197	20040525	G01N 21/21
WO 2004106899 A1	20041209	IE04000079	20040531	G01N 21/27
WO 2004106900 A1	20041209	JP04007423	20040524	G01N 21/35
WO 2004106901 A1	20041209	DE04001135	20040526	G01N 21/55
WO 2004106902 A1	20041209	CH04000340	20040603	G01N 21/64
WO 2004106903 A1	20041209	JP04007442	20040525	G01N 21/64
WO 2004106904 A1	20041209	JP04007553	20040526	G01N 21/64
WO 2004106905 A1	20041209	GB04002225	20040524	G01N 22/00
WO 2004106906 A1	20041209	GB03005281	20031204	G01N 23/04
WO 2004106907 A1	20041209	US04015973	20040521	G01N 25/54
WO 2004106908 A1	20041209	US03015749	20030520	G01N 27/00
WO 2004106909 A1	20041209	JP04007030	20040518	G01N 27/18
WO 2004106910 A1	20041209	JP04007401	20040524	G01N 27/409
WO 2004106911 A1	20041209	SE04000803	20040525	G01N 27/447
WO 2004106912 A1	20041209	US03016133	20030521	G01N 27/90
WO 2004106913 A1	20041209	US03014814	20030509	G01N 29/04
WO 2004106914 A1	20041209	US04016904	20040528	G01N 30/00
WO 2004106915 A1	20041209	US04016797	20040526	G01N 30/86
WO 2004106916 A1	20041209	US03037408	20031121	G01N 33/00
WO 2004106917 A2	20041209	AT04000193	20040602	G01N 33/15
WO 2004106918 A1	20041209	US04016589	20040526	G01N 33/46
WO 2004106919 A1	20041209	JP04007084	20040525	G01N 33/48
WO 2004106920 A1	20041209	AU04000730	20040531	G01N 33/50
WO 2004106921 A2	20041209	CA04000788	20040527	G01N 33/50
WO 2004106922 A1	20041209	ES04000244	20040528	G01N 33/50
WO 2004106923 A1	20041209	GB03002323	20030528	G01N 33/50
WO 2004106924 A2	20041209	GB04002254	20040527	G01N 33/50
WO 2004106925 A2	20041209	IB04002780	20040302	G01N 33/50
WO 2004106926 A1	20041209	SE04000844	20040602	G01N 33/532
WO 2004106927 A1	20041209	CA04000768	20040526	G01N 33/543
WO 2004106928 A1	20041209	FR04001307	20040526	G01N 33/543
WO 2004106929 A2	20041209	GB04002282	20040528	G01N 33/543
WO 2004106930 A1	20041209	JP04007180	20040526	G01N 33/543
WO 2004106931 A1	20041209	DE04001078	20040521	G01N 33/546
WO 2004106932 A1	20041209	FR04001140	20040511	G01N 33/566
WO 2004106933 A1	20041209	US03014856	20030512	G01N 33/569
WO 2004106934 A2	20041209	EP04005255	20040515	G01N 33/68
WO 2004106935 A2	20041209	EP04005257	20040515	G01N 33/68
WO 2004106936 A2	20041209	EP04005554	20040524	G01N 33/68
WO 2004106937 A2	20041209	EP04005555	20040524	G01N 33/68
WO 2004106938 A2	20041209	EP04005558	20040524	G01N 33/68
WO 2004106939 A2	20041209	EP04005964	20040602	G01N 33/68
WO 2004106940 A2	20041209	EP04005599	20040525	G01N 33/74
WO 2004106941 A2	20041209	EP04005786	20040528	G01N 33/92
WO 2004106942 A2	20041209	US03025963	20030819	G01N 35/00
WO 2004106943 A1	20041209	IB03002040	20030527	G01P 15/12
WO 2004106944 A2	20041209	JP04007362	20040528	G01R
WO 2004106945 A2	20041209	JP04007363	20040528	G01R
WO 2004106946 A2	20041209	US04015764	20040520	G01R
WO 2004106947 A2	20041209	US04015921	20040521	G01R
WO 2004106948 A1	20041209	FR03001560	20030523	G01R 1/073

1		2		3
WO 2004106949 A1	20041209	JP04006569	20040510	G01R 1/073
WO 2004106950 A1	20041209	GB04002255	20040527	G01R 19/02
WO 2004106951 A1	20041209	IB04001726	20040514	G01R 19/165
WO 2004106952 A1	20041209	JP04007890	20040601	G01R 31/04
WO 2004106953 A1	20041209	JP03006834	20030530	G01R 31/26
WO 2004106954 A1	20041209	JP03006835	20030530	G01R 31/26
WO 2004106955 A1	20041209	US04016068	20040521	G01R 31/28
WO 2004106956 A1	20041209	US04016087	20040521	G01R 31/3167
WO 2004106957 A2	20041209	IB04050731	20040518	G01R 31/3181
WO 2004106958 A1	20041209	IB04001750	20040528	G01R 31/3185
WO 2004106959 A1	20041209	IB04050779	20040526	G01R 33/28
WO 2004106960 A1	20041209	IB04001530	20040419	G01R 33/3873
WO 2004106961 A1	20041209	AU04000741	20040603	G01R 33/44
WO 2004106962 A1	20041209	AU03000662	20030529	G01R 33/565
WO 2004106963 A2	20041209	US04016160	20040524	G01S
WO 2004106964 A2	20041209	US04016161	20040524	G01S
WO 2004106965 A2	20041209	US04016762	20040527	G01S
WO 2004106966 A1	20041209	CA04000766	20040525	G01S 1/00
WO 2004106967 A1	20041209	US04015643	20040519	G01S 5/14
WO 2004106968 A1	20041209	CH04000275	20040506	G01S 7/00
WO 2004106969 A2	20041209	IB04001709	20040506	G01S 15/89
WO 2004106970 A1	20041209	IB04050793	20040527	G01S 15/89
WO 2004106972 A2	20041209	US04018476	20040524	G01T
WO 2004106973 A2	20041209	US04010427	20040405	G01V
WO 2004106974 A2	20041209	US04015896	20040520	G01V
WO 2004106975 A1	20041209	IB04002003	20040527	G01V 1/36
WO 2004106976 A1	20041209	EP04005612	20040525	G01V 11/00
WO 2004106977 A2	20041209	IL04000479	20040603	G02B
WO 2004106978 A2	20041209	KR03001076	20030531	G02B
WO 2004106979 A2	20041209	US04015478	20040518	G02B
WO 2004106980 A2	20041209	US04015608	20040519	G02B
WO 2004106981 A2	20041209	US04015801	20040519	G02B
WO 2004106982 A2	20041209	US04016214	20040521	G02B
WO 2004106983 A2	20041209	US04016221	20040521	G02B
WO 2004106984 A2	20041209	US04016307	20040524	G02B
WO 2004106985 A2	20041209	US04016829	20040528	G02B
WO 2004106986 A2	20041209	US04017071	20040528	G02B
WO 2004106987 A2	20041209	US04017186	20040528	G02B
WO 2004106988 A2	20041209	US04014349	20040507	G02B 1/04
WO 2004106989 A1	20041209	US04014350	20040507	G02B 1/04
WO 2004106990 A1	20041209	US04015828	20040519	G02B 1/04
WO 2004106991 A1	20041209	JP04007414	20040524	G02B 3/00
WO 2004106992 A2	20041209	FR04050199	20040517	G02B 3/08
WO 2004106993 A1	20041209	US04010374	20040405	G02B 5/12
WO 2004106994 A2	20041209	US04016735	20040527	G02B 5/22
WO 2004106995 A1	20041209	JP04007588	20040526	G02B 5/28
WO 2004106996 A1	20041209	IB04001731	20040517	G02B 6/00
WO 2004106997 A2	20041209	US04014601	20040510	G02B 6/00
WO 2004106998 A1	20041209	JP04007733	20040528	G02B 6/12
WO 2004106999 A1	20041209	US04016392	20040521	G02B 6/16
WO 2004107000 A2	20041209	US04012269	20040420	G02B 6/38
WO 2004107001 A1	20041209	US04016333	20040525	G02B 6/38
WO 2004107002 A1	20041209	US04016334	20040525	G02B 6/38

1		2		3
WO 2004107003 A1	20041209	JP04008007	20040602	G02B 6/42
WO 2004107004 A1	20041209	JP04007651	20040527	G02B 6/44
WO 2004107005 A1	20041209	JP04007652	20040527	G02B 6/44
WO 2004107006 A1	20041209	IB04050703	20040514	G02B 7/02
WO 2004107007 A1	20041209	JP04007755	20040528	G02B 7/04
WO 2004107008 A1	20041209	JP04006648	20040518	G02B 13/00
WO 2004107009 A1	20041209	JP04007455	20040525	G02B 13/00
WO 2004107010 A1	20041209	JP04007784	20040528	G02B 15/16
WO 2004107011 A1	20041209	JP04006417	20040506	G02B 17/08
WO 2004107013 A1	20041209	JP04007496	20040531	G02B 23/00
WO 2004107014 A1	20041209	US04016318	20040525	G02B 26/04
WO 2004107015 A1	20041209	IB04050788	20040527	G02B 26/08
WO 2004107016 A2	20041209	EP04005663	20040526	G02B 27/09
WO 2004107017 A1	20041209	GB04002155	20040519	G02B 27/10
WO 2004107018 A1	20041209	IB04050743	20040519	G02B 27/14
WO 2004107019 A1	20041209	EP04005661	20040526	G02B 27/22
WO 2004107020 A2	20041209	US04014138	20040506	G02C
WO 2004107021 A1	20041209	JP04007376	20040528	G02C 1/02
WO 2004107022 A1	20041209	JP04006194	20040428	G02C 3/00
WO 2004107023 A1	20041209	KR04001253	20040528	G02C 3/02
WO 2004107024 A1	20041209	EP04005560	20040524	G02C 7/04
WO 2004107025 A2	20041209	IL04000446	20040524	G02F
WO 2004107026 A2	20041209	US04015622	20040519	G02F
WO 2004107027 A2	20041209	US04014567	20040511	G02F 1/00
WO 2004107028 A1	20041209	IB04050752	20040519	G02F 1/1333
WO 2004107029 A1	20041209	GB04002320	20040602	G02F 1/1343
WO 2004107030 A1	20041209	JP04007372	20040528	G02F 1/1345
WO 2004107031 A1	20041209	JP04007265	20040527	G02F 1/17
WO 2004107032 A1	20041209	US04016370	20040524	G02F 1/313
WO 2004107033 A1	20041209	GB04002045	20040510	G02F 1/39
WO 2004107034 A1	20041209	NZ04000110	20040531	G02F 1/39
WO 2004107035 A2	20041209	US04015390	20040514	G03B
WO 2004107036 A1	20041209	JP03006753	20030529	G03B 9/02
WO 2004107037 A1	20041209	US04016389	20040524	G03B 21/14
WO 2004107038 A1	20041209	KR04001185	20040519	G03B 21/56
WO 2004107039 A2	20041209	FR04001248	20040519	G03B 21/58
WO 2004107040 A1	20041209	JP04007660	20040527	G03C 1/73
WO 2004107041 A1	20041209	NL04000376	20040526	G03C 1/795
WO 2004107042 A1	20041209	US04015693	20040519	G03C 5/00
WO 2004107043 A1	20041209	IT03000330	20030529	G03C 5/44
WO 2004107044 A2	20041209	US04015243	20040513	G03F
WO 2004107045 A2	20041209	US04016016	20040521	G03F
WO 2004107046 A2	20041209	US04014005	20040505	G03F 1/00
WO 2004107048 A2	20041209	EP04005816	20040528	G03F 7/00
WO 2004107049 A1	20041209	JP04006998	20040517	G03F 7/00
WO 2004107050 A2	20041209	NL04000381	20040527	G03F 7/00
WO 2004107051 A2	20041209	US04014348	20040507	G03F 7/00
WO 2004107052 A1	20041209	KR04001300	20040601	G03F 7/027
WO 2004107053 A1	20041209	KR04001301	20040601	G03F 7/027
WO 2004107054 A2	20041209	EP04002309	20040306	G03F 7/20
WO 2004107055 A2	20041209	EP04005386	20040519	G03F 7/20
WO 2004107056 A1	20041209	US04016270	20040524	G03F 7/26
WO 2004107057 A1	20041209	KR04001168	20040517	G03F 7/42

1		2		3
WO 2004107058 A1	20041209	JP04007663	20040527	G03G 9/087
WO 2004107059 A1	20041209	JP04007541	20040526	G04B 17/00
WO 2004107060 A1	20041209	JP04007589	20040526	G04F 8/02
WO 2004107061 A1	20041209	EP04004556	20040429	G04G 1/00
WO 2004107062 A1	20041209	EP04005949	20040602	G04G 1/00
WO 2004107063 A1	20041209	JP03006669	20030528	G04G 5/00
WO 2004107064 A1	20041209	JP04001271	20040206	G04G 5/00
WO 2004107065 A2	20041209	IL04000437	20040523	G05B
WO 2004107066 A1	20041209	EP04050468	20040407	G05B 13/02
WO 2004107067 A1	20041209	EP03005874	20030602	G05B 15/02
WO 2004107069 A1	20041209	EP04005963	20040602	G05B 19/418
WO 2004107070 A2	20041209	NL04000379	20040527	G05B 19/42
WO 2004107071 A1	20041209	JP04007416	20040524	G05B 23/02
WO 2004107072 A1	20041209	GB04002093	20040513	G05D 1/02
WO 2004107073 A1	20041209	SE04000811	20040526	G05D 1/02
WO 2004107074 A1	20041209	US04012260	20040420	G05D 11/00
WO 2004107075 A1	20041209	DK04000363	20040525	G05D 16/06
WO 2004107076 A1	20041209	US03016572	20030527	G05F 1/10
WO 2004107077 A1	20041209	IB04050773	20040525	G05F 1/613
WO 2004107078 A1	20041209	JP04005969	20040506	G05F 3/24
WO 2004107079 A1	20041209	US04016702	20040527	G05G 1/14
WO 2004107080 A1	20041209	EP04005872	20040601	G05G 7/02
WO 2004107081 A2	20041209	IB04001339	20040415	G06F
WO 2004107082 A2	20041209	IB04001634	20040519	G06F
WO 2004107083 A2	20041209	IB04001697	20040525	G06F
WO 2004107084 A2	20041209	IB04001752	20040528	G06F
WO 2004107085 A2	20041209	IL04000459	20040527	G06F
WO 2004107086 A2	20041209	IL04000467	20040602	G06F
WO 2004107087 A2	20041209	IN04000145	20040528	G06F
WO 2004107088 A2	20041209	KR04001147	20040514	G06F
WO 2004107089 A2	20041209	KR04001148	20040514	G06F
WO 2004107090 A2	20041209	KR04001149	20040514	G06F
WO 2004107091 A2	20041209	KR04001150	20040514	G06F
WO 2004107092 A2	20041209	KR04001151	20040514	G06F
WO 2004107093 A2	20041209	KR04000284	20040212	G06F
WO 2004107094 A2	20041209	US03002229	20030123	G06F
WO 2004107095 A2	20041209	US04012333	20040422	G06F
WO 2004107096 A2	20041209	US04012630	20040422	G06F
WO 2004107097 A2	20041209	US04013251	20040428	G06F
WO 2004107098 A2	20041209	US04013392	20040429	G06F
WO 2004107099 A2	20041209	US04013925	20040430	G06F
WO 2004107100 A2	20041209	US04014188	20040507	G06F
WO 2004107101 A2	20041209	US04014627	20040510	G06F
WO 2004107102 A2	20041209	US04015173	20040514	G06F
WO 2004107103 A2	20041209	US04015348	20040514	G06F
WO 2004107104 A2	20041209	US04015571	20040518	G06F
WO 2004107105 A2	20041209	US04015890	20040520	G06F
WO 2004107106 A2	20041209	US04015897	20040520	G06F
WO 2004107107 A2	20041209	US04015912	20040521	G06F
WO 2004107108 A2	20041209	US04015924	20040521	G06F
WO 2004107109 A2	20041209	US04015938	20040521	G06F
WO 2004107110 A2	20041209	US04015941	20040521	G06F
WO 2004107111 A2	20041209	US04015943	20040521	G06F

1		2		3
WO 2004107112 A2	20041209	US04016063	20040520	G06F
WO 2004107113 A2	20041209	US04016066	20040521	G06F
WO 2004107114 A2	20041209	US04016188	20040521	G06F
WO 2004107115 A2	20041209	US04016239	20040521	G06F
WO 2004107116 A2	20041209	US04016272	20040524	G06F
WO 2004107117 A2	20041209	US04016273	20040524	G06F
WO 2004107118 A2	20041209	US04016316	20040524	G06F
WO 2004107119 A2	20041209	US04016378	20040525	G06F
WO 2004107120 A2	20041209	US04016393	20040521	G06F
WO 2004107121 A2	20041209	US04016400	20040524	G06F
WO 2004107122 A2	20041209	US04016503	20040526	G06F
WO 2004107123 A2	20041209	US04016536	20040526	G06F
WO 2004107124 A2	20041209	US04016544	20040526	G06F
WO 2004107125 A2	20041209	US04016569	20040526	G06F
WO 2004107126 A2	20041209	US04016728	20040527	G06F
WO 2004107127 A2	20041209	US04016885	20040527	G06F
WO 2004107128 A2	20041209	US04016893	20040528	G06F
WO 2004107129 A2	20041209	US04016895	20040528	G06F
WO 2004107130 A2	20041209	US04017011	20040528	G06F
WO 2004107131 A2	20041209	US04017012	20040528	G06F
WO 2004107132 A2	20041209	US04017015	20040528	G06F
WO 2004107133 A2	20041209	US04017025	20040528	G06F
WO 2004107134 A2	20041209	US04017026	20040528	G06F
WO 2004107135 A2	20041209	US04017212	20040528	G06F
WO 2004107136 A2	20041209	US04005981	20040227	G06F
WO 2004107137 A2	20041209	US04006903	20040305	G06F
WO 2004107138 A1	20041209	US04015830	20040519	G06F 1/00
WO 2004107139 A1	20041209	US04017189	20040528	G06F 1/00
WO 2004107140 A1	20041209	CN04000477	20040513	G06F 1/16
WO 2004107141 A1	20041209	IB04001769	20040524	G06F 1/16
WO 2004107142 A2	20041209	US04017041	20040528	G06F 1/20
WO 2004107144 A1	20041209	IB04050720	20040517	G06F 1/32
WO 2004107145 A1	20041209	JP04007097	20040525	G06F 1/32
WO 2004107146 A2	20041209	GB04002302	20040601	G06F 3/00
WO 2004107147 A2	20041209	IB04050760	20040524	G06F 3/00
WO 2004107148 A1	20041209	JP04005733	20040421	G06F 3/00
WO 2004107149 A1	20041209	JP04005734	20040421	G06F 3/00
WO 2004107150 A1	20041209	JP04007905	20040601	G06F 3/00
WO 2004107151 A1	20041209	US03015610	20030516	G06F 3/00
WO 2004107152 A2	20041209	US04015749	20040520	G06F 3/00
WO 2004107153 A2	20041209	US04016490	20040526	G06F 3/00
WO 2004107154 A2	20041209	CA04000798	20040528	G06F 3/033
WO 2004107155 A2	20041209	GB04002332	20040601	G06F 3/033
WO 2004107156 A2	20041209	IB04001707	20040506	G06F 3/033
WO 2004107157 A1	20041209	IB04001778	20040521	G06F 3/033
WO 2004107158 A2	20041209	EP04050771	20040518	G06F 3/06
WO 2004107159 A1	20041209	IB04002029	20040601	G06F 3/06
WO 2004107160 A2	20041209	US04016175	20040521	G06F 3/06
WO 2004107161 A1	20041209	JP04007266	20040527	G06F 3/12
WO 2004107162 A1	20041209	US03015356	20030519	G06F 7/00
WO 2004107164 A2	20041209	US03015272	20030517	G06F 9/40
WO 2004107165 A1	20041209	KR03001981	20030929	G06F 9/44
WO 2004107166 A2	20041209	US04015968	20040521	G06F 9/44

1		2		3
WO 2004107167 A1	20041209	EP04005667	20040526	G06F 9/445
WO 2004107168 A1	20041209	IB04050766	20040525	G06F 9/445
WO 2004107169 A1	20041209	US04015985	20040520	G06F 9/445
WO 2004107170 A1	20041209	JP04007731	20040528	G06F 9/45
WO 2004107171 A2	20041209	NO04000142	20040512	G06F 9/46
WO 2004107172 A2	20041209	NO04000143	20040512	G06F 9/46
WO 2004107173 A1	20041209	US03036987	20031119	G06F 9/46
WO 2004107174 A1	20041209	US04017199	20040528	G06F 11/00
WO 2004107175 A1	20041209	US04014143	20040507	G06F 11/10
WO 2004107176 A1	20041209	US04013369	20040430	G06F 11/30
WO 2004107177 A2	20041209	US04014845	20040512	G06F 11/34
WO 2004107178 A2	20041209	CA04000781	20040528	G06F 11/36
WO 2004107179 A1	20041209	JP04007427	20040524	G06F 12/00
WO 2004107181 A1	20041209	IB03002359	20030527	G06F 12/14
WO 2004107182 A1	20041209	JP03006746	20030529	G06F 12/14
WO 2004107183 A2	20041209	US04013601	20040503	G06F 13/00
WO 2004107184 A2	20041209	US04014807	20040512	G06F 13/00
WO 2004107185 A1	20041209	US04015154	20040514	G06F 13/00
WO 2004107186 A2	20041209	FR04001286	20040525	G06F 13/14
WO 2004107187 A1	20041209	US04015831	20040519	G06F 13/16
WO 2004107189 A2	20041209	US03037228	20031119	G06F 13/38
WO 2004107190 A1	20041209	IB04050718	20040517	G06F 13/40
WO 2004107191 A2	20041209	US04016485	20040526	G06F 13/40
WO 2004107192 A2	20041209	GB04002304	20040601	G06F 15/00
WO 2004107193 A1	20041209	JP04002385	20040227	G06F 15/00
WO 2004107194 A1	20041209	JP04005584	20040419	G06F 15/00
WO 2004107195 A1	20041209	US03015692	20030516	G06F 15/00
WO 2004107196 A1	20041209	FI04000314	20040524	G06F 15/16
WO 2004107197 A1	20041209	US03012272	20030519	G06F 15/16
WO 2004107198 A1	20041209	US03015707	20030517	G06F 15/16
WO 2004107199 A1	20041209	US04015468	20040518	G06F 15/16
WO 2004107200 A1	20041209	US03015708	20030517	G06F 15/163
WO 2004107201 A2	20041209	US03037225	20031119	G06F 15/80
WO 2004107202 A1	20041209	EP03005627	20030528	G06F 17/27
WO 2004107204 A2	20041209	EP04005669	20040526	G06F 17/30
WO 2004107205 A1	20041209	EP04005670	20040526	G06F 17/30
WO 2004107206 A1	20041209	EP04005672	20040526	G06F 17/30
WO 2004107207 A1	20041209	FI04000315	20040524	G06F 17/30
WO 2004107208 A1	20041209	IB04001826	20040524	G06F 17/30
WO 2004107209 A2	20041209	IB04050807	20040528	G06F 17/30
WO 2004107211 A1	20041209	JP04006573	20040510	G06F 17/30
WO 2004107212 A1	20041209	JP04007307	20040521	G06F 17/30
WO 2004107213 A1	20041209	KR04001291	20040531	G06F 17/30
WO 2004107214 A1	20041209	US03015705	20030517	G06F 17/30
WO 2004107215 A1	20041209	US04010616	20040407	G06F 17/30
WO 2004107216 A2	20041209	US04016174	20040521	G06F 17/30
WO 2004107217 A1	20041209	US04016322	20040525	G06F 17/30
WO 2004107218 A1	20041209	US04016778	20040527	G06F 17/30
WO 2004107219 A1	20041209	US04016816	20040528	G06F 17/30
WO 2004107220 A1	20041209	US04017185	20040527	G06F 17/30
WO 2004107222 A1	20041209	US04011598	20040414	G06F 17/50
WO 2004107223 A1	20041209	AU04000691	20040525	G06F 17/60
WO 2004107224 A1	20041209	AU04000732	20040602	G06F 17/60

1		2		3
WO 2004107225 A2	20041209	EP03013439	20031128	G06F 17/60
WO 2004107226 A2	20041209	EP04005660	20040526	G06F 17/60
WO 2004107227 A1	20041209	FI04000328	20040528	G06F 17/60
WO 2004107228 A2	20041209	GB04002297	20040601	G06F 17/60
WO 2004107229 A2	20041209	GB04002369	20040603	G06F 17/60
WO 2004107230 A1	20041209	IB04001797	20040524	G06F 17/60
WO 2004107231 A1	20041209	IB04050787	20040527	G06F 17/60
WO 2004107232 A1	20041209	JP03006666	20030528	G06F 17/60
WO 2004107233 A1	20041209	JP04006380	20040512	G06F 17/60
WO 2004107234 A1	20041209	JP04006381	20040512	G06F 17/60
WO 2004107235 A1	20041209	JP04007854	20040531	G06F 17/60
WO 2004107236 A1	20041209	KR04001307	20040602	G06F 17/60
WO 2004107237 A1	20041209	US03024744	20030808	G06F 17/60
WO 2004107238 A1	20041209	US04016275	20040524	G06F 17/60
WO 2004107239 A1	20041209	DE04001071	20040519	G06F 19/00
WO 2004107240 A1	20041209	EP03005701	20030530	G06F 19/00
WO 2004107241 A2	20041209	FR04001193	20040514	G06F 19/00
WO 2004107242 A2	20041209	IB04050797	20040528	G06F 19/00
WO 2004107243 A1	20041209	JP04007271	20040527	G06F 19/00
WO 2004107244 A1	20041209	JP04000952	20040130	G06F 19/00
WO 2004107245 A1	20041209	KR04001157	20040517	G06F 19/00
WO 2004107246 A1	20041209	US03015365	20030513	G06F 19/00
WO 2004107247 A2	20041209	US04011854	20040415	G06F 19/00
WO 2004107248 A2	20041209	US04013372	20040430	G06G
WO 2004107249 A2	20041209	EP04005902	20040601	G06K
WO 2004107250 A2	20041209	IB04001665	20040517	G06K
WO 2004107251 A2	20041209	US04013138	20040427	G06K
WO 2004107252 A2	20041209	US04013231	20040428	G06K
WO 2004107253 A2	20041209	US04016770	20040527	G06K
WO 2004107254 A1	20041209	CN04000568	20040531	G06K 7/00
WO 2004107255 A1	20041209	IB04050804	20040528	G06K 7/00
WO 2004107256 A1	20041209	IL04000458	20040527	G06K 9/00
WO 2004107258 A1	20041209	FR04001152	20040512	G06K 13/00
WO 2004107259 A1	20041209	US04014598	20040510	G06K 15/02
WO 2004107260 A2	20041209	FR04001299	20040526	G06K 19/077
WO 2004107261 A1	20041209	IT03000333	20030529	G06K 19/077
WO 2004107263 A1	20041209	JP03006829	20030530	G06K 19/077
WO 2004107264 A2	20041209	US04016177	20040521	G06N 3/08
WO 2004107265 A2	20041209	EP04004065	20040416	G06T
WO 2004107266 A1	20041209	IB04002128	20040528	G06T 1/00
WO 2004107267 A2	20041209	FR04001166	20040513	G06T 7/00
WO 2004107268 A1	20041209	SG04000142	20040521	G06T 7/60
WO 2004107269 A1	20041209	US04016909	20040527	G06T 11/00
WO 2004107270 A1	20041209	JP03016997	20031226	G06T 15/00
WO 2004107271 A1	20041209	JP03009527	20030728	G06T 17/40
WO 2004107272 A1	20041209	US04015094	20040514	G06T 17/40
WO 2004107273 A1	20041209	US04016703	20040527	G06T 17/40
WO 2004107274 A1	20041209	EP04005321	20040518	G07B 15/00
WO 2004107275 A1	20041209	US04016202	20040521	G07C 3/04
WO 2004107276 A1	20041209	EP04005948	20040602	G07C 9/00
WO 2004107277 A1	20041209	EP04005038	20040511	G07C 11/00
WO 2004107278 A1	20041209	AU04000587	20040506	G07D 7/12
WO 2004107279 A2	20041209	EP04001953	20040227	G07F

1		2		3
WO 2004107280 A2	20041209	US04015658	20040517	G07F
WO 2004107281 A1	20041209	EP04005673	20040526	G07F 7/00
WO 2004107282 A1	20041209	EP04005822	20040528	G07F 7/10
WO 2004107283 A1	20041209	IB04050794	20040527	G07F 7/10
WO 2004107284 A1	20041209	EP04005954	20040528	G07F 19/00
WO 2004107285 A1	20041209	US03014685	20030512	G07F 19/00
WO 2004107286 A1	20041209	GB04002284	20040527	G07G 1/00
WO 2004107287 A2	20041209	EP04005431	20040519	G08B 5/00
WO 2004107288 A1	20041209	US04015771	20040520	G08B 5/00
WO 2004107289 A1	20041209	ES04000249	20040602	G08B 17/12
WO 2004107290 A1	20041209	ES03000256	20030529	G08B 25/00
WO 2004107291 A1	20041209	US04016302	20040524	G08G 5/04
WO 2004107292 A1	20041209	US03015085	20030513	G09B 1/00
WO 2004107293 A1	20041209	AU04000714	20040528	G09B 9/00
WO 2004107294 A2	20041209	EP04005811	20040528	G09F 3/02
WO 2004107295 A2	20041209	US04014614	20040510	G09F 3/20
WO 2004107296 A1	20041209	JP04007661	20040527	G09F 9/00
WO 2004107297 A1	20041209	JP04006690	20040512	G09F 9/30
WO 2004107298 A1	20041209	IB04050695	20040514	G09F 9/37
WO 2004107299 A1	20041209	US04016596	20040525	G09F 11/02
WO 2004107300 A1	20041209	US03015716	20030515	G09F 21/02
WO 2004107301 A1	20041209	FI04050061	20040513	G09G 3/14
WO 2004107302 A1	20041209	IB04001706	20040514	G09G 3/20
WO 2004107303 A1	20041209	JP04007244	20040520	G09G 3/20
WO 2004107304 A1	20041209	US04014602	20040510	G09G 3/22
WO 2004107305 A1	20041209	IB04050745	20040519	G09G 3/34
WO 2004107306 A1	20041209	IB04050747	20040519	G09G 3/34
WO 2004107307 A1	20041209	IB04050748	20040519	G09G 3/34
WO 2004107308 A1	20041209	US03015379	20030515	G09G 5/00
WO 2004107309 A1	20041209	US03013403	20030512	G09G 5/08
WO 2004107310 A1	20041209	JP04007275	20040527	G09G 5/26
WO 2004107311 A1	20041209	AT04000186	20040527	G10D 3/00
WO 2004107312 A2	20041209	NL04000385	20040528	G10K 11/00
WO 2004107313 A1	20041209	JP04007639	20040527	G10K 11/16
WO 2004107314 A1	20041209	EP04005652	20040526	G10K 11/168
WO 2004107315 A2	20041209	EP04050831	20040518	G10L 15/00
WO 2004107316 A2	20041209	IB04050744	20040519	G10L 19/00
WO 2004107317 A1	20041209	IB04050759	20040524	G10L 19/00
WO 2004107318 A1	20041209	IB03002336	20030527	G10L 19/14
WO 2004107319 A1	20041209	JP04007587	20040526	G10L 21/02
WO 2004107320 A2	20041209	US04016081	20040521	G11B
WO 2004107321 A2	20041209	US04016811	20040528	G11B
WO 2004107322 A2	20041209	US04016878	20040528	G11B
WO 2004107323 A1	20041209	US03016909	20030529	G11B 5/00
WO 2004107324 A1	20041209	EP04050923	20040526	G11B 7/00
WO 2004107325 A2	20041209	EP04005245	20040515	G11B 7/00
WO 2004107326 A2	20041209	IB04050802	20040528	G11B 7/00
WO 2004107327 A1	20041209	JP04003529	20040317	G11B 7/0045
WO 2004107329 A1	20041209	IB04001710	20040517	G11B 7/24
WO 2004107330 A1	20041209	IB04050735	20040518	G11B 7/24
WO 2004107331 A1	20041209	JP04007796	20040528	G11B 7/24
WO 2004107332 A1	20041209	KR04001321	20040603	G11B 7/24
WO 2004107333 A1	20041209	JP04004838	20040402	G11B 7/26

1		2		3
WO 2004107334 A1	20041209	JP04006911	20040514	G11B 7/26
WO 2004107335 A1	20041209	JP04007389	20040528	G11B 7/26
WO 2004107337 A1	20041209	JP03006863	20030530	G11B 17/22
WO 2004107338 A1	20041209	IB04001532	20040506	G11B 20/10
WO 2004107339 A1	20041209	JP04006900	20040514	G11B 20/10
WO 2004107340 A1	20041209	KR04001187	20040519	G11B 20/10
WO 2004107341 A1	20041209	KR04001288	20040531	G11B 20/10
WO 2004107342 A1	20041209	KR04001294	20040601	G11B 20/10
WO 2004107343 A2	20041209	JP04007231	20040520	G11B 27/00
WO 2004107344 A1	20041209	IB03002334	20030527	G11B 27/19
WO 2004107345 A1	20041209	IB04050726	20040518	G11B 27/34
WO 2004107346 A1	20041209	AU04000193	20040218	G11B 33/04
WO 2004107347 A1	20041209	JP03006864	20030530	G11B 33/14
WO 2004107348 A1	20041209	EP04005675	20040526	G11C 11/15
WO 2004107349 A1	20041209	US04015919	20040521	G11C 11/16
WO 2004107350 A1	20041209	JP03006601	20030527	G11C 11/22
WO 2004107351 A1	20041209	US04011868	20040416	G11C 11/34
WO 2004107352 A2	20041209	US04013986	20040503	G11C 16/00
WO 2004107353 A1	20041209	RU04000201	20040526	G21C 17/06
WO 2004107354 A1	20041209	JP04007163	20040526	G21D 1/02
WO 2004107355 A1	20041209	IL03000453	20030601	G21K 1/02
WO 2004107356 A2	20041209	JP04007267	20040527	H01B
WO 2004107357 A2	20041209	JP04007269	20040527	H01B
WO 2004107358 A2	20041209	US04014309	20040506	H01B
WO 2004107359 A1	20041209	US04015567	20040518	H01B 1/12
WO 2004107360 A1	20041209	US04012146	20040420	H01B 1/24
WO 2004107361 A1	20041209	US04016330	20040525	H01B 11/08
WO 2004107362 A1	20041209	DE04001136	20040526	H01B 11/18
WO 2004107363 A1	20041209	JP04007268	20040527	H01B 13/012
WO 2004107364 A1	20041209	JP04007357	20040528	H01B 13/012
WO 2004107366 A1	20041209	EP04005637	20040526	H01C 10/32
WO 2004107367 A1	20041209	JP04007798	20040528	H01F 1/26
WO 2004107368 A2	20041209	FR04001169	20040513	H01F 1/44
WO 2004107369 A1	20041209	IB03006282	20031223	H01F 1/44
WO 2004107370 A2	20041209	US03023063	20030724	H01F 10/32
WO 2004107371 A1	20041209	EP04005741	20040527	H01F 27/32
WO 2004107372 A2	20041209	FR04001239	20040519	H01F 27/32
WO 2004107373 A1	20041209	JP04007680	20040527	H01G 9/155
WO 2004107374 A2	20041209	US04016993	20040528	H01H
WO 2004107375 A1	20041209	CN04000563	20040528	H01H 33/46
WO 2004107376 A1	20041209	IB04001730	20040524	H01H 36/00
WO 2004107377 A1	20041209	EP04003874	20040413	H01H 47/00
WO 2004107378 A2	20041209	US04011690	20040415	H01J 1/00
WO 2004107379 A1	20041209	JP04007549	20040526	H01J 9/02
WO 2004107380 A1	20041209	JP04008006	20040602	H01J 9/02
WO 2004107381 A2	20041209	EP04050905	20040524	H01J 9/24
WO 2004107382 A1	20041209	KR03001060	20030529	H01J 25/34
WO 2004107383 A1	20041209	JP04000123	20040109	H01J 29/78
WO 2004107384 A2	20041209	IB04001725	20040512	H01J 35/00
WO 2004107385 A2	20041209	FR04050207	20040526	H01J 37/00
WO 2004107386 A2	20041209	US04016073	20040521	H01J 37/00
WO 2004107387 A2	20041209	US04015892	20040520	H01J 37/20
WO 2004107388 A2	20041209	GB04002289	20040528	H01J 49/00

1		2		3
WO 2004107389 A2	20041209	CA04000685	20040507	H01J 49/42
WO 2004107390 A1	20041209	IB04050679	20040513	H01J 61/34
WO 2004107391 A1	20041209	DE04001066	20040519	H01K 1/50
WO 2004107392 A2	20041209	EP04050929	20040526	H01L
WO 2004107393 A2	20041209	IL04000469	20040602	H01L
WO 2004107394 A2	20041209	JP04007598	20040526	H01L
WO 2004107395 A2	20041209	MA04000002	20040524	H01L
WO 2004107396 A2	20041209	MA04000003	20040524	H01L
WO 2004107397 A2	20041209	US03039520	20031211	H01L
WO 2004107398 A2	20041209	US04011866	20040416	H01L
WO 2004107399 A2	20041209	US04011869	20040416	H01L
WO 2004107400 A2	20041209	US04012248	20040422	H01L
WO 2004107401 A2	20041209	US04012806	20040426	H01L
WO 2004107402 A2	20041209	US04014525	20040524	H01L
WO 2004107403 A2	20041209	US04015889	20040520	H01L
WO 2004107404 A2	20041209	US04016070	20040521	H01L
WO 2004107405 A2	20041209	US04016156	20040524	H01L
WO 2004107406 A2	20041209	US04016304	20040524	H01L
WO 2004107407 A2	20041209	US04016379	20040525	H01L
WO 2004107408 A2	20041209	US04016723	20040527	H01L
WO 2004107409 A2	20041209	US04008051	20040317	H01L
WO 2004107410 A2	20041209	US04008387	20040319	H01L
WO 2004107411 A2	20041209	US04015115	20040512	H01L 21/00
WO 2004107412 A2	20041209	US04016074	20040521	H01L 21/00
WO 2004107413 A2	20041209	US04016075	20040521	H01L 21/00
WO 2004107414 A2	20041209	US04016076	20040521	H01L 21/00
WO 2004107415 A1	20041209	JP04007276	20040527	H01L 21/027
WO 2004107416 A1	20041209	JP04007445	20040525	H01L 21/027
WO 2004107417 A1	20041209	JP04007569	20040526	H01L 21/027
WO 2004107418 A1	20041209	KR04001279	20040529	H01L 21/027
WO 2004107419 A1	20041209	JP04007769	20040528	H01L 21/205
WO 2004107420 A1	20041209	US04016326	20040525	H01L 21/28
WO 2004107421 A1	20041209	IB04050753	20040519	H01L 21/285
WO 2004107422 A2	20041209	JP04007437	20040525	H01L 21/288
WO 2004107423 A1	20041209	JP04005008	20040407	H01L 21/301
WO 2004107424 A1	20041209	JP04007251	20040527	H01L 21/304
WO 2004107425 A1	20041209	JP04007360	20040528	H01L 21/304
WO 2004107426 A1	20041209	JP04007536	20040526	H01L 21/304
WO 2004107427 A1	20041209	JP04007560	20040526	H01L 21/304
WO 2004107428 A1	20041209	JP04007571	20040526	H01L 21/304
WO 2004107429 A1	20041209	JP04007746	20040528	H01L 21/304
WO 2004107430 A1	20041209	JP04007485	20040531	H01L 21/31
WO 2004107431 A1	20041209	JP04007841	20040528	H01L 21/316
WO 2004107433 A1	20041209	US04016385	20040524	H01L 21/762
WO 2004107434 A1	20041209	JP04007791	20040528	H01L 21/768
WO 2004107435 A1	20041209	EP04004772	20040505	H01L 21/8246
WO 2004107436 A1	20041209	US04015639	20040519	H01L 23/02
WO 2004107437 A1	20041209	SG04000132	20040514	H01L 23/055
WO 2004107438 A1	20041209	JP04005955	20040423	H01L 23/12
WO 2004107440 A1	20041209	JP04007377	20040528	H01L 25/065
WO 2004107441 A1	20041209	SG03000125	20030528	H01L 25/065
WO 2004107442 A1	20041209	EP04002853	20040318	H01L 25/07
WO 2004107443 A1	20041209	CH03000351	20030603	H01L 25/075

1		2		3
WO 2004107445 A1	20041209	US04008397	20040320	H01L 27/082
WO 2004107446 A1	20041209	JP04003450	20040312	H01L 27/105
WO 2004107447 A1	20041209	JP04006593	20040511	H01L 27/14
WO 2004107448 A1	20041209	IB04001779	20040521	H01L 29/78
WO 2004107449 A1	20041209	IB04001791	20040521	H01L 29/78
WO 2004107451 A1	20041209	JP04007480	20040531	H01L 29/78
WO 2004107452 A1	20041209	JP04007872	20040531	H01L 29/786
WO 2004107453 A1	20041209	KR04001252	20040527	H01L 29/786
WO 2004107454 A1	20041209	IB04050765	20040525	H01L 29/872
WO 2004107455 A1	20041209	EP04050932	20040526	H01L 31/0352
WO 2004107456 A1	20041209	US03014268	20030508	H01L 31/06
WO 2004107457 A2	20041209	CA04000791	20040528	H01L 33/00
WO 2004107458 A2	20041209	EP04006009	20040603	H01L 33/00
WO 2004107459 A1	20041209	JP04007674	20040527	H01L 33/00
WO 2004107460 A1	20041209	JP04007792	20040528	H01L 33/00
WO 2004107461 A1	20041209	KR04001153	20040514	H01L 33/00
WO 2004107462 A1	20041209	CA04000691	20040510	H01L 37/04
WO 2004107463 A1	20041209	JP04007346	20040528	H01L 39/04
WO 2004107464 A1	20041209	EP04050768	20040512	H01L 41/047
WO 2004107465 A2	20041209	EP04050944	20040527	H01L 41/053
WO 2004107466 A1	20041209	JP04006504	20040507	H01L 49/02
WO 2004107467 A2	20041209	EP04005601	20040525	H01L 51/00
WO 2004107468 A2	20041209	EP04005842	20040528	H01L 51/00
WO 2004107469 A2	20041209	US04015522	20040514	H01L 51/00
WO 2004107470 A1	20041209	EP04005841	20040528	H01L 51/20
WO 2004107471 A1	20041209	US04012004	20040419	H01L 51/20
WO 2004107472 A1	20041209	IB04001379	20040428	H01L 51/40
WO 2004107473 A1	20041209	IB04050680	20040513	H01L 51/40
WO 2004107474 A2	20041209	EP04003869	20040413	H01M
WO 2004107475 A2	20041209	US04015627	20040519	H01M
WO 2004107476 A2	20041209	US04016339	20040525	H01M
WO 2004107477 A2	20041209	US04016897	20040528	H01M
WO 2004107478 A2	20041209	US04017218	20040528	H01M
WO 2004107479 A1	20041209	KR04001257	20040528	H01M 2/14
WO 2004107480 A2	20041209	CA04000770	20040527	H01M 4/00
WO 2004107481 A1	20041209	KR04001287	20040531	H01M 4/62
WO 2004107482 A1	20041209	US04015631	20040519	H01M 4/92
WO 2004107483 A2	20041209	US04010012	20040402	H01M 8/00
WO 2004107484 A2	20041209	US04010188	20040402	H01M 8/00
WO 2004107485 A2	20041209	EP04003922	20040414	H01M 8/02
WO 2004107486 A1	20041209	EP04004066	20040416	H01M 8/02
WO 2004107487 A1	20041209	JP04007076	20040524	H01M 8/02
WO 2004107488 A1	20041209	KR03001226	20030623	H01M 8/02
WO 2004107489 A1	20041209	FR04050206	20040526	H01M 8/04
WO 2004107490 A1	20041209	JP04007722	20040528	H01M 8/04
WO 2004107491 A1	20041209	AT04000191	20040602	H01M 8/24
WO 2004107492 A2	20041209	PL04000039	20040520	H01M 10/04
WO 2004107493 A1	20041209	JP04007765	20040528	H01M 10/40
WO 2004107494 A2	20041209	US04015975	20040521	H01P 1/213
WO 2004107495 A1	20041209	SG04000156	20040528	H01P 3/08
WO 2004107496 A2	20041209	US03023038	20030723	H01Q
WO 2004107497 A2	20041209	US04015544	20040518	H01Q
WO 2004107498 A2	20041209	US04016008	20040521	H01Q

1		2		3
WO 2004107499 A2	20041209	US04016205	20040522	H01Q
WO 2004107500 A1	20041209	JP04001374	20040210	H01Q 21/28
WO 2004107501 A2	20041209	US04016725	20040527	H01R
WO 2004107502 A2	20041209	US04016726	20040527	H01R
WO 2004107503 A1	20041209	US04016704	20040527	H01R 4/38
WO 2004107504 A2	20041209	US04016605	20040526	H01R 13/00
WO 2004107505 A1	20041209	US04016331	20040525	H01R 13/11
WO 2004107506 A1	20041209	EP04005577	20040524	H01R 13/53
WO 2004107507 A1	20041209	GB04002273	20040528	H01R 13/627
WO 2004107509 A1	20041209	US04015006	20040513	H01R 39/00
WO 2004107510 A2	20041209	IB04001889	20040601	H01S
WO 2004107511 A2	20041209	DE04001086	20040526	H01S 3/00
WO 2004107512 A1	20041209	US04012759	20040426	H01S 3/06
WO 2004107513 A2	20041209	EP04005812	20040528	H01S 5/00
WO 2004107514 A2	20041209	EP04005813	20040528	H01S 5/00
WO 2004107515 A1	20041209	JP04003120	20040310	H01S 5/022
WO 2004107516 A1	20041209	JP04007681	20040527	H01S 5/343
WO 2004107517 A1	20041209	JP04003821	20040322	H01T 13/39
WO 2004107518 A1	20041209	KR03001126	20030609	H01T 13/54
WO 2004107522 A1	20041209	ES04000137	20040326	H02B 5/00
WO 2004107523 A1	20041209	EP03014926	20031229	H02G 3/06
WO 2004107524 A2	20041209	US04016056	20040521	H02H
WO 2004107525 A2	20041209	US04015768	20040520	H02J
WO 2004107526 A1	20041209	CN03000433	20030603	H02J 1/10
WO 2004107527 A2	20041209	US04010722	20040407	H02K
WO 2004107528 A2	20041209	FR04001339	20040601	H02K 1/17
WO 2004107529 A1	20041209	JP04007592	20040526	H02K 1/18
WO 2004107530 A1	20041209	US03017057	20030527	H02K 1/27
WO 2004107531 A2	20041209	EP04004399	20040426	H02K 1/28
WO 2004107532 A1	20041209	EP04005507	20040521	H02K 5/128
WO 2004107533 A1	20041209	DE04001128	20040527	H02K 5/173
WO 2004107534 A1	20041209	IT04000292	20040521	H02K 7/10
WO 2004107535 A2	20041209	FR04001300	20040526	H02K 9/20
WO 2004107536 A1	20041209	JP04007443	20040525	H02K 11/04
WO 2004107537 A1	20041209	US04003673	20040206	H02K 15/00
WO 2004107538 A1	20041209	JP04007011	20040517	H02K 15/12
WO 2004107539 A1	20041209	GB04002313	20040528	H02K 21/00
WO 2004107540 A1	20041209	CA04000689	20040510	H02K 21/12
WO 2004107541 A1	20041209	EP04006007	20040603	H02K 21/22
WO 2004107542 A1	20041209	KR04001047	20040506	H02K 53/00
WO 2004107543 A2	20041209	US04016668	20040527	H02M
WO 2004107544 A2	20041209	EP04005535	20040522	H02M 1/00
WO 2004107545 A1	20041209	IB04050761	20040524	H02M 1/00
WO 2004107546 A1	20041209	US03013859	20030506	H02M 1/00
WO 2004107547 A1	20041209	IB04050764	20040525	H02M 3/156
WO 2004107548 A1	20041209	JP04007730	20040528	H02M 3/24
WO 2004107549 A1	20041209	GB04001501	20040408	H02M 7/42
WO 2004107550 A1	20041209	FI04000321	20040526	H02M 7/48
WO 2004107552 A1	20041209	JP04007094	20040525	H02M 7/48
WO 2004107553 A1	20041209	JP04007095	20040525	H02M 7/48
WO 2004107554 A2	20041209	US04016688	20040527	H02N
WO 2004107555 A1	20041209	DK04000364	20040525	H02P 7/00
WO 2004107556 A1	20041209	FI04000322	20040526	H02P 7/46

1		2		3
WO 2004107557 A1	20041209	US04012891	20040427	H03B 1/00
WO 2004107558 A1	20041209	CN04000599	20040603	H03B 5/00
WO 2004107559 A1	20041209	EP04050478	20040407	H03B 5/36
WO 2004107560 A1	20041209	IB04050705	20040514	H03D 13/00
WO 2004107561 A1	20041209	US03016191	20030521	H03F 1/00
WO 2004107562 A1	20041209	US03017162	20030529	H03F 1/32
WO 2004107563 A2	20041209	CA04000814	20040602	H03F 3/217
WO 2004107564 A1	20041209	US04015808	20040518	H03F 3/217
WO 2004107565 A1	20041209	US04015931	20040519	H03F 3/217
WO 2004107566 A2	20041209	US04016119	20040520	H03G 1/04
WO 2004107568 A1	20041209	IB04050778	20040526	H03H 7/06
WO 2004107569 A1	20041209	JP04006866	20040514	H03H 7/09
WO 2004107570 A1	20041209	FR04001158	20040512	H03H 9/02
WO 2004107571 A1	20041209	CA04000782	20040528	H03H 9/145
WO 2004107572 A1	20041209	JP04007530	20040526	H03H 9/25
WO 2004107573 A1	20041209	JP04006891	20040514	H03H 17/02
WO 2004107574 A1	20041209	IB04050758	20040524	H03J 5/24
WO 2004107575 A1	20041209	JP04007270	20040527	H03K 3/354
WO 2004107577 A1	20041209	IE04000074	20040519	H03K 17/14
WO 2004107578 A1	20041209	JP03006714	20030528	H03K 19/00
WO 2004107579 A2	20041209	US04015470	20040518	H03L
WO 2004107580 A2	20041209	US04016454	20040521	H03L
WO 2004107581 A1	20041209	GB04002274	20040528	H03L 5/02
WO 2004107583 A1	20041209	US03016567	20030522	H03M 1/66
WO 2004107584 A1	20041209	ES04000224	20040531	H03M 7/00
WO 2004107585 A1	20041209	JP04007747	20040528	H03M 13/09
WO 2004107586 A1	20041209	EP03005637	20030528	H03M 13/15
WO 2004107587 A1	20041209	EP03005638	20030528	H03M 13/15
WO 2004107588 A2	20041209	IB04001708	20040525	H04B
WO 2004107589 A2	20041209	KR04000283	20040212	H04B
WO 2004107590 A1	20041209	US04009811	20040331	H04B 1/38
WO 2004107591 A1	20041209	IB04000131	20040114	H04B 1/40
WO 2004107592 A1	20041209	KR03001922	20030919	H04B 1/40
WO 2004107593 A1	20041209	KR04001267	20040528	H04B 1/40
WO 2004107594 A1	20041209	US04015601	20040519	H04B 1/40
WO 2004107595 A1	20041209	SG04000143	20040521	H04B 1/59
WO 2004107596 A1	20041209	EP04051014	20040603	H04B 1/707
WO 2004107597 A1	20041209	EP04005343	20040514	H04B 1/707
WO 2004107598 A1	20041209	EP04005344	20040514	H04B 1/707
WO 2004107599 A1	20041209	EP04005345	20040514	H04B 1/707
WO 2004107600 A1	20041209	EP04005346	20040514	H04B 1/707
WO 2004107601 A1	20041209	JP04007544	20040526	H04B 1/707
WO 2004107602 A1	20041209	EP04003026	20040322	H04B 3/54
WO 2004107603 A2	20041209	FR04001296	20040525	H04B 7/00
WO 2004107604 A1	20041209	KR04001312	20040602	H04B 7/155
WO 2004107605 A1	20041209	EP03005576	20030527	H04B 7/26
WO 2004107606 A1	20041209	GB04002307	20040528	H04B 7/26
WO 2004107607 A1	20041209	JP04006728	20040519	H04B 7/26
WO 2004107608 A1	20041209	KR04001268	20040528	H04B 7/26
WO 2004107609 A1	20041209	KR04001273	20040528	H04B 7/26
WO 2004107611 A1	20041209	JP04007983	20040602	H04B 10/04
WO 2004107612 A2	20041209	GB04002264	20040525	H04B 15/00
WO 2004107613 A1	20041209	EP04005696	20040527	H04B 15/02

1		2		3
WO 2004107614 A1	20041209	KR04001266	20040528	H04B 17/00
WO 2004107615 A1	20041209	KR04001272	20040528	H04B 17/00
WO 2004107616 A2	20041209	US04015612	20040518	H04J
WO 2004107617 A2	20041209	US04016352	20040525	H04J 3/08
WO 2004107618 A2	20041209	US04016381	20040524	H04J 3/08
WO 2004107619 A1	20041209	IB04050782	20040526	H04J 3/16
WO 2004107620 A1	20041209	US04015181	20040513	H04J 3/16
WO 2004107621 A1	20041209	SG03000268	20031114	H04J 3/17
WO 2004107623 A1	20041209	JP04007898	20040601	H04J 11/00
WO 2004107624 A1	20041209	CN04000561	20040528	H04J 13/00
WO 2004107625 A1	20041209	CA03001829	20031114	H04J 14/02
WO 2004107626 A1	20041209	JP04007773	20040528	H04J 14/02
WO 2004107627 A1	20041209	SE04000717	20040511	H04J 14/02
WO 2004107628 A1	20041209	US03017201	20030529	H04J 14/02
WO 2004107629 A2	20041209	US04016321	20040525	H04J 14/02
WO 2004107630 A2	20041209	IB04001385	20040505	H04L
WO 2004107631 A2	20041209	IB04002764	20040527	H04L
WO 2004107633 A2	20041209	US04010498	20040406	H04L
WO 2004107634 A2	20041209	US04015183	20040513	H04L
WO 2004107635 A2	20041209	US04015946	20040521	H04L
WO 2004107636 A2	20041209	US04016099	20040521	H04L
WO 2004107637 A2	20041209	US04016480	20040525	H04L
WO 2004107638 A2	20041209	US04016804	20040528	H04L
WO 2004107641 A1	20041209	EP04002463	20040310	H04L 1/18
WO 2004107642 A1	20041209	EP04002464	20040310	H04L 1/18
WO 2004107644 A1	20041209	IB04050717	20040517	H04L 7/02
WO 2004107645 A1	20041209	CN04000560	20040528	H04L 9/00
WO 2004107646 A1	20041209	US03015383	20030515	H04L 9/00
WO 2004107647 A1	20041209	US03015709	20030517	H04L 9/00
WO 2004107648 A2	20041209	FR04001285	20040525	H04L 9/28
WO 2004107649 A1	20041209	CN04000526	20040524	H04L 9/32
WO 2004107650 A1	20041209	CN03001162	20031231	H04L 12/24
WO 2004107651 A1	20041209	EP03005654	20030529	H04L 12/24
WO 2004107652 A1	20041209	FR04050205	20040525	H04L 12/24
WO 2004107653 A1	20041209	EP04005729	20040527	H04L 12/26
WO 2004107654 A1	20041209	FI04000326	20040528	H04L 12/28
WO 2004107655 A1	20041209	IB04050702	20040514	H04L 12/28
WO 2004107656 A1	20041209	JP04007284	20040521	H04L 12/28
WO 2004107657 A1	20041209	KR03001343	20030707	H04L 12/28
WO 2004107658 A1	20041209	KR03001344	20030707	H04L 12/28
WO 2004107659 A1	20041209	KR03001345	20030707	H04L 12/28
WO 2004107660 A1	20041209	KR03001346	20030707	H04L 12/28
WO 2004107661 A1	20041209	KR03001347	20030707	H04L 12/28
WO 2004107662 A1	20041209	KR04000103	20040120	H04L 12/28
WO 2004107663 A1	20041209	KR04001262	20040528	H04L 12/28
WO 2004107664 A1	20041209	KR04001308	20040602	H04L 12/28
WO 2004107665 A1	20041209	KR04001309	20040602	H04L 12/28
WO 2004107666 A1	20041209	KR04001311	20040602	H04L 12/28
WO 2004107667 A1	20041209	SE04000838	20040528	H04L 12/28
WO 2004107668 A2	20041209	US04014849	20040512	H04L 12/28
WO 2004107669 A1	20041209	US04016112	20040520	H04L 12/28
WO 2004107670 A1	20041209	AT04000189	20040528	H04L 12/46
WO 2004107672 A1	20041209	EP04003744	20040407	H04L 12/56

1		2		3
WO 2004107673 A1	20041209	EP04004263	20040325	H04L 12/56
WO 2004107674 A1	20041209	EP04050948	20040527	H04L 12/56
WO 2004107675 A2	20041209	EP04050950	20040527	H04L 12/56
WO 2004107676 A1	20041209	EP04050953	20040528	H04L 12/56
WO 2004107677 A1	20041209	EP04050971	20040601	H04L 12/56
WO 2004107678 A2	20041209	GB04002201	20040521	H04L 12/56
WO 2004107679 A2	20041209	GB04002321	20040602	H04L 12/56
WO 2004107680 A2	20041209	IB04001720	20040526	H04L 12/56
WO 2004107681 A1	20041209	IB04050701	20040514	H04L 12/56
WO 2004107683 A1	20041209	JP04007470	20040525	H04L 12/56
WO 2004107684 A1	20041209	US04014739	20040512	H04L 12/56
WO 2004107685 A1	20041209	US04014808	20040512	H04L 12/56
WO 2004107686 A1	20041209	US04014967	20040513	H04L 12/56
WO 2004107687 A1	20041209	CH04000329	20040601	H04L 12/58
WO 2004107688 A1	20041209	EP04050874	20040520	H04L 12/58
WO 2004107689 A1	20041209	GB04002044	20040511	H04L 12/58
WO 2004107690 A1	20041209	SG04000155	20040528	H04L 25/02
WO 2004107691 A1	20041209	US04015713	20040519	H04L 25/02
WO 2004107692 A1	20041209	US04012017	20040416	H04L 25/08
WO 2004107693 A1	20041209	SE04000825	20040527	H04L 25/52
WO 2004107694 A1	20041209	SE04000826	20040527	H04L 25/52
WO 2004107695 A1	20041209	JP04007190	20040526	H04L 27/00
WO 2004107696 A1	20041209	US04016319	20040524	H04L 27/20
WO 2004107697 A1	20041209	IB04001753	20040528	H04L 27/36
WO 2004107700 A1	20041209	CH03000341	20030530	H04L 29/06
WO 2004107701 A1	20041209	EP03005539	20030527	H04L 29/06
WO 2004107702 A1	20041209	EP04050342	20040322	H04L 29/06
WO 2004107703 A1	20041209	EP04005750	20040527	H04L 29/06
WO 2004107704 A2	20041209	FR04001136	20040510	H04L 29/06
WO 2004107705 A1	20041209	FR04001229	20040519	H04L 29/06
WO 2004107706 A1	20041209	IB03005328	20031120	H04L 29/06
WO 2004107707 A1	20041209	IB03005453	20031124	H04L 29/06
WO 2004107708 A1	20041209	KR04000104	20040120	H04L 29/06
WO 2004107709 A1	20041209	KR04001152	20040514	H04L 29/06
WO 2004107710 A1	20041209	KR04001261	20040528	H04L 29/06
WO 2004107711 A1	20041209	US04010361	20040401	H04L 29/06
WO 2004107712 A1	20041209	US04012530	20040422	H04L 29/06
WO 2004107713 A2	20041209	US04014851	20040512	H04L 29/06
WO 2004107714 A1	20041209	FR04001310	20040526	H04L 29/08
WO 2004107715 A1	20041209	IB04001743	20040527	H04M 1/02
WO 2004107716 A1	20041209	EP03050197	20030527	H04M 1/05
WO 2004107717 A1	20041209	YU04000011	20040525	H04M 1/05
WO 2004107718 A1	20041209	EP04050872	20040520	H04M 1/275
WO 2004107719 A1	20041209	EP04050921	20040526	H04M 3/22
WO 2004107720 A1	20041209	ZA04000058	20040528	H04M 3/38
WO 2004107721 A2	20041209	CA04000759	20040521	H04M 3/42
WO 2004107722 A1	20041209	KR04001275	20040528	H04M 3/42
WO 2004107723 A1	20041209	KR04001274	20040528	H04M 3/428
WO 2004107724 A2	20041209	IB04050723	20040518	H04M 9/08
WO 2004107725 A1	20041209	FI04000239	20040419	H04M 17/00
WO 2004107726 A1	20041209	FR04001287	20040525	H04M 17/00
WO 2004107727 A2	20041209	US04014139	20040506	H04N
WO 2004107728 A2	20041209	US04014140	20040506	H04N

1		2		3
WO 2004107729 A2	20041209	US04015744	20040519	H04N
WO 2004107730 A2	20041209	US04015939	20040521	H04N
WO 2004107731 A2	20041209	US04017355	20040601	H04N
WO 2004107732 A2	20041209	GB04001881	20040430	H04N 1/00
WO 2004107733 A1	20041209	IB04001742	20040527	H04N 1/195
WO 2004107734 A1	20041209	JP04006732	20040519	H04N 1/387
WO 2004107735 A1	20041209	JP04007999	20040602	H04N 1/387
WO 2004107736 A1	20041209	JP04007198	20040520	H04N 1/41
WO 2004107738 A1	20041209	JP04007582	20040526	H04N 5/225
WO 2004107739 A1	20041209	JP04006071	20040427	H04N 5/232
WO 2004107740 A2	20041209	EP04005819	20040528	H04N 5/272
WO 2004107741 A1	20041209	JP04007664	20040527	H04N 5/335
WO 2004107742 A1	20041209	JP04006369	20040512	H04N 5/44
WO 2004107743 A1	20041209	JP04006370	20040512	H04N 5/44
WO 2004107744 A1	20041209	JP04006613	20040511	H04N 5/44
WO 2004107745 A1	20041209	JP04006729	20040519	H04N 5/44
WO 2004107746 A1	20041209	JP04007665	20040527	H04N 5/44
WO 2004107747 A1	20041209	IB04001825	20040524	H04N 5/445
WO 2004107748 A1	20041209	JP04007580	20040526	H04N 5/445
WO 2004107749 A1	20041209	US04016905	20040528	H04N 5/445
WO 2004107750 A1	20041209	JP04007659	20040527	H04N 5/60
WO 2004107751 A1	20041209	IB04001746	20040528	H04N 5/74
WO 2004107752 A1	20041209	IB04001768	20040521	H04N 5/92
WO 2004107753 A1	20041209	JP04007666	20040527	H04N 5/93
WO 2004107754 A1	20041209	IB04050719	20040517	H04N 7/088
WO 2004107755 A1	20041209	KR03002761	20031217	H04N 7/12
WO 2004107756 A1	20041209	IB04001775	20040524	H04N 7/16
WO 2004107757 A1	20041209	IB04050781	20040526	H04N 7/16
WO 2004107758 A1	20041209	IB04001786	20040519	H04N 7/173
WO 2004107759 A1	20041209	US04016373	20040524	H04N 7/173
WO 2004107760 A1	20041209	US03015207	20030514	H04N 7/18
WO 2004107761 A1	20041209	FR04050190	20040512	H04N 7/26
WO 2004107762 A1	20041209	JP03006839	20030530	H04N 13/02
WO 2004107763 A1	20041209	JP04007184	20040526	H04N 13/04
WO 2004107764 A1	20041209	JP04007185	20040526	H04N 13/04
WO 2004107765 A1	20041209	JP04007186	20040526	H04N 13/04
WO 2004107766 A1	20041209	JP04007800	20040528	H04N 13/04
WO 2004107767 A1	20041209	IB04050724	20040518	H04N 17/04
WO 2004107768 A2	20041209	IB04001566	20040514	H04Q
WO 2004107769 A2	20041209	IB04001682	20040517	H04Q
WO 2004107770 A2	20041209	IL04000457	20040528	H04Q
WO 2004107771 A2	20041209	US04015955	20040521	H04Q
WO 2004107772 A2	20041209	US04016320	20040524	H04Q
WO 2004107773 A2	20041209	US04015262	20040517	H04Q 1/16
WO 2004107774 A1	20041209	KR04001310	20040602	H04Q 3/42
WO 2004107776 A1	20041209	CN04000557	20040528	H04Q 7/00
WO 2004107777 A1	20041209	CN04000558	20040528	H04Q 7/00
WO 2004107778 A1	20041209	CN04000562	20040528	H04Q 7/00
WO 2004107779 A2	20041209	US04012777	20040414	H04Q 7/00
WO 2004107780 A2	20041209	US04016700	20040527	H04Q 7/00
WO 2004107781 A1	20041209	EP04050926	20040526	H04Q 7/22
WO 2004107782 A1	20041209	KR04001270	20040528	H04Q 7/22
WO 2004107783 A1	20041209	KR04001276	20040528	H04Q 7/30

1		2		3
WO 2004107784 A1	20041209	EP04004884	20040507	H04Q 7/32
WO 2004107785 A2	20041209	EP04005707	20040527	H04Q 7/32
WO 2004107786 A1	20041209	FI03000419	20030528	H04Q 7/32
WO 2004107787 A2	20041209	GB04002296	20040528	H04Q 7/32
WO 2004107788 A1	20041209	IB04001857	20040527	H04Q 7/32
WO 2004107790 A1	20041209	EP04050395	20040331	H04Q 7/34
WO 2004107791 A1	20041209	EP04005956	20040528	H04Q 7/36
WO 2004107792 A2	20041209	CA04000794	20040528	H04Q 7/38
WO 2004107793 A1	20041209	CN04000559	20040528	H04Q 7/38
WO 2004107794 A1	20041209	EP04050887	20040521	H04Q 7/38
WO 2004107795 A1	20041209	IB04001718	20040526	H04Q 7/38
WO 2004107796 A1	20041209	IB04001793	20040531	H04Q 7/38
WO 2004107797 A1	20041209	JP04007178	20040526	H04Q 7/38
WO 2004107798 A1	20041209	US04015862	20040520	H04Q 11/00
WO 2004107799 A1	20041209	EP04050683	20040503	H04Q 11/04
WO 2004107800 A1	20041209	NZ04000113	20040531	H04Q 11/04
WO 2004107801 A2	20041209	US04003168	20040203	H04R
WO 2004107802 A1	20041209	IB04001794	20040602	H04R 1/02
WO 2004107803 A1	20041209	KR03001157	20030612	H04R 1/10
WO 2004107804 A1	20041209	IB04000083	20040114	H04R 1/28
WO 2004107805 A1	20041209	IB04002074	20040601	H04R 1/40
WO 2004107806 A1	20041209	GB04002361	20040602	H04R 3/00
WO 2004107807 A1	20041209	JP04008008	20040602	H04R 3/12
WO 2004107808 A2	20041209	IB04050741	20040519	H04R 7/04
WO 2004107809 A1	20041209	JP04007090	20040525	H04R 19/01
WO 2004107810 A1	20041209	JP04007091	20040525	H04R 19/01
WO 2004107811 A1	20041209	JP04007911	20040601	H04S 7/00
WO 2004107812 A1	20041209	JP04007917	20040601	H04S 7/00
WO 2004107813 A1	20041209	JP04007738	20040528	H05B 3/03
WO 2004107814 A1	20041209	EP04005244	20040515	H05B 3/34
WO 2004107815 A1	20041209	GB04002335	20040602	H05B 3/34
WO 2004107816 A1	20041209	GB04002346	20040602	H05B 3/34
WO 2004107817 A1	20041209	GB04002358	20040602	H05B 3/34
WO 2004107818 A1	20041209	GB04002360	20040602	H05B 3/34
WO 2004107819 A1	20041209	TR03000047	20030528	H05B 6/06
WO 2004107820 A1	20041209	JP03015972	20031212	H05B 6/10
WO 2004107821 A1	20041209	JP04007207	20040520	H05B 33/22
WO 2004107822 A1	20041209	JP04007444	20040525	H05B 33/22
WO 2004107823 A2	20041209	IB04050770	20040525	H05B 41/292
WO 2004107824 A2	20041209	RU04000206	20040528	H05H
WO 2004107825 A1	20041209	JP04007380	20040528	H05H 1/24
WO 2004107826 A2	20041209	US04015347	20040514	H05K
WO 2004107827 A2	20041209	US04015899	20040520	H05K
WO 2004107828 A2	20041209	US04016384	20040524	H05K
WO 2004107829 A2	20041209	US04016421	20040524	H05K
WO 2004107830 A1	20041209	JP04007915	20040601	H05K 1/02
WO 2004107831 A2	20041209	IB04050818	20040601	H05K 3/00
WO 2004107832 A1	20041209	US04015799	20040520	H05K 3/32
WO 2004107833 A1	20041209	KR04000883	20040416	H05K 3/38
WO 2004107834 A1	20041209	EP04005874	20040601	H05K 3/42
WO 2004107835 A1	20041209	GB04002228	20040524	H05K 5/02
WO 2004107836 A1	20041209	KR04001226	20040522	H05K 5/04
WO 2004107837 A1	20041209	JP04007793	20040528	H05K 7/20

1		2		3
WO 2004107838 A1	20041209	JP04007441	20040525	H05K 13/08
WO 2004107839 A2	20041216	US04017997	20040602	BRAK KLASY
WO 2004107840 A1	20041216	JP04007508	20040601	A01C 1/04
WO 2004107841 A1	20041216	AU04000774	20040610	A01C 5/02
WO 2004107842 A1	20041216	FI04000343	20040604	A01C 7/00
WO 2004107843 A2	20041216	CA04000813	20040602	A01C 11/02
WO 2004107844 A1	20041216	NZ04000084	20040429	A01D 34/412
WO 2004107845 A1	20041216	SE04000888	20040608	A01D 34/67
WO 2004107846 A2	20041216	US04016991	20040601	A01G
WO 2004107847 A1	20041216	US04018195	20040604	A01G 3/04
WO 2004107848 A1	20041216	CA03000845	20030605	A01G 5/04
WO 2004107849 A2	20041216	US04017924	20040604	A01G 17/02
WO 2004107850 A1	20041216	AU03000723	20030611	A01G 25/06
WO 2004107851 A1	20041216	AU04000773	20040610	A01J 5/00
WO 2004107852 A1	20041216	EP04006104	20040607	A01J 5/007
WO 2004107853 A2	20041216	EP04006128	20040607	A01J 5/007
WO 2004107854 A1	20041216	JP03007268	20030609	A01K 1/015
WO 2004107855 A1	20041216	CN03000660	20030811	A01K 63/00
WO 2004107856 A1	20041216	FR04001056	20040430	A01K 89/016
WO 2004107857 A2	20041216	NL04000397	20040604	A01L 5/00
WO 2004107858 A2	20041216	EP04005585	20040525	A01N
WO 2004107859 A2	20041216	IN04000117	20040427	A01N
WO 2004107860 A1	20041216	FI04050087	20040610	A01N 25/02
WO 2004107861 A1	20041216	EP04005846	20040529	A01N 25/30
WO 2004107862 A1	20041216	EP04005847	20040529	A01N 25/30
WO 2004107863 A1	20041216	US04013778	20040503	A01N 43/58
WO 2004107864 A1	20041216	EP04051083	20040610	A01N 65/00
WO 2004107865 A1	20041216	US04012718	20040422	A21B 2/00
WO 2004107866 A1	20041216	EP04005700	20040527	A21D 6/00
WO 2004107867 A1	20041216	JP04007918	20040601	A23B 7/04
WO 2004107868 A1	20041216	DK04000404	20040610	A23B 7/144
WO 2004107869 A1	20041216	NZ04000109	20040531	A23C 19/05
WO 2004107870 A2	20041216	US04017994	20040603	A23G
WO 2004107871 A1	20041216	DK04000377	20040529	A23G 1/00
WO 2004107872 A1	20041216	US03036257	20031113	A23G 9/00
WO 2004107873 A2	20041216	IT04000334	20040608	A23G 9/28
WO 2004107874 A1	20041216	NL04000398	20040603	A23J 1/10
WO 2004107875 A1	20041216	JP04008180	20040604	A23J 7/00
WO 2004107876 A1	20041216	EP04005958	20040528	A23K 1/08
WO 2004107877 A1	20041216	EP04051045	20040607	A23K 1/18
WO 2004107878 A1	20041216	US04017492	20040603	A23K 1/18
WO 2004107879 A2	20041216	US04015234	20040514	A23L
WO 2004107880 A1	20041216	JP04008498	20040610	A23L 1/221
WO 2004107881 A1	20041216	ZA04000060	20040603	A23L 1/304
WO 2004107882 A1	20041216	LT04000001	20040402	A23L 1/314
WO 2004107883 A1	20041216	US04017814	20040604	A23L 2/66
WO 2004107884 A2	20041216	US04011493	20040409	A23P
WO 2004107885 A1	20041216	EP04005906	20040601	A24B 13/00
WO 2004107886 A2	20041216	US04017327	20040601	A41D
WO 2004107887 A1	20041216	IB04050817	20040601	A41D 1/00
WO 2004107888 A1	20041216	CA04000819	20040604	A41D 13/018
WO 2004107889 A1	20041216	IL04000372	20040505	A41D 13/12
WO 2004107890 A1	20041216	EP04050985	20040602	A41D 27/28

1		2		3
WO 2004107891 A1	20041216	JP04008065	20040603	A41H 37/10
WO 2004107892 A1	20041216	GB04002398	20040604	A42B 1/20
WO 2004107893 A1	20041216	KR04001349	20040604	A43B 1/00
WO 2004107894 A1	20041216	CN04000616	20040608	A43B 3/12
WO 2004107895 A1	20041216	AU04000747	20040604	A43B 5/12
WO 2004107896 A1	20041216	JP03012809	20031006	A43B 7/18
WO 2004107897 A1	20041216	AT04000200	20040609	A43B 9/12
WO 2004107898 A1	20041216	JP04008310	20040608	A43B 13/14
WO 2004107899 A1	20041216	EP04000828	20040130	A43C 11/14
WO 2004107900 A1	20041216	JP04007972	20040608	A43D 1/02
WO 2004107901 A1	20041216	IB04001938	20040604	A44B 11/22
WO 2004107902 A1	20041216	JP03006954	20030602	A44B 19/40
WO 2004107903 A2	20041216	IB04001809	20040603	A44C
WO 2004107904 A1	20041216	JP04005529	20040419	A44C 21/00
WO 2004107905 A1	20041216	DE04001109	20040527	A45C 11/38
WO 2004107906 A2	20041216	GB04002382	20040604	A45C 13/10
WO 2004107907 A1	20041216	EP04006040	20040604	A45C 13/30
WO 2004107908 A1	20041216	FR04001365	20040602	A45D 20/52
WO 2004107909 A1	20041216	GB04001683	20040419	A45D 26/00
WO 2004107910 A1	20041216	SG04000178	20040610	A46B 7/04
WO 2004107911 A1	20041216	ES04000265	20040609	A46B 15/00
WO 2004107912 A2	20041216	US04016817	20040528	A47B
WO 2004107913 A1	20041216	IT03000357	20030609	A47B 13/16
WO 2004107914 A1	20041216	IB04050837	20040603	A47B 91/02
WO 2004107915 A2	20041216	US04017777	20040604	A47C
WO 2004107916 A2	20041216	DE04001140	20040603	A47C 1/024
WO 2004107917 A1	20041216	KR04001201	20040520	A47C 1/024
WO 2004107918 A1	20041216	EP04006116	20040607	A47C 1/034
WO 2004107919 A1	20041216	JP04007473	20040531	A47C 7/02
WO 2004107920 A1	20041216	US04017614	20040604	A47C 7/28
WO 2004107921 A1	20041216	AT04000194	20040603	A47C 9/00
WO 2004107922 A1	20041216	SE04000872	20040604	A47C 17/84
WO 2004107923 A1	20041216	EP04005403	20040519	A47C 20/04
WO 2004107924 A1	20041216	EP04005655	20040526	A47C 20/04
WO 2004107925 A1	20041216	KR04001331	20040604	A47C 21/00
WO 2004107926 A2	20041216	GB04002441	20040609	A47C 31/00
WO 2004107927 A1	20041216	FR04001326	20040528	A47D 9/02
WO 2004107928 A1	20041216	IB04000075	20040115	A47F 3/00
WO 2004107929 A1	20041216	IB04000096	20040115	A47F 3/04
WO 2004107930 A1	20041216	CH04000319	20040526	A47F 5/08
WO 2004107931 A1	20041216	IT04000327	20040604	A47F 10/06
WO 2004107932 A2	20041216	US04017806	20040607	A47G
WO 2004107933 A2	20041216	US04016325	20040525	A47G 9/08
WO 2004107934 A1	20041216	CN04000603	20040604	A47G 21/02
WO 2004107935 A1	20041216	ES04000256	20040603	A47G 21/04
WO 2004107936 A1	20041216	DK04000403	20040610	A47G 29/122
WO 2004107937 A1	20041216	FI04000356	20040610	A47H 1/13
WO 2004107938 A2	20041216	US04016689	20040527	A47J
WO 2004107939 A1	20041216	CZ04000030	20040531	A47J 31/40
WO 2004107940 A2	20041216	GB04002345	20040602	A47J 36/24
WO 2004107941 A1	20041216	FR04001288	20040525	A47J 37/06
WO 2004107942 A1	20041216	FR04001348	20040601	A47J 37/06
WO 2004107943 A1	20041216	CA04000858	20040609	A47J 43/10

1		2		3
WO 2004107944 A2	20041216	US04017068	20040528	A47K
WO 2004107945 A1	20041216	AU04000758	20040609	A47K 3/28
WO 2004107946 A1	20041216	IB04001896	20040609	A47K 11/02
WO 2004107947 A1	20041216	CA04000841	20040607	A47L 5/28
WO 2004107948 A1	20041216	EP04005648	20040526	A47L 13/00
WO 2004107949 A2	20041216	US04016502	20040526	A47L 13/22
WO 2004107950 A1	20041216	GB04002479	20040609	A47L 15/44
WO 2004107951 A2	20041216	US04016094	20040521	A61B
WO 2004107952 A2	20041216	US04016523	20040525	A61B
WO 2004107953 A2	20041216	US04016794	20040526	A61B
WO 2004107954 A2	20041216	US04016820	20040528	A61B
WO 2004107955 A2	20041216	US04016845	20040528	A61B
WO 2004107956 A2	20041216	US04016996	20040528	A61B
WO 2004107957 A2	20041216	US04017008	20040528	A61B
WO 2004107958 A2	20041216	US04017200	20040528	A61B
WO 2004107959 A2	20041216	US04017266	20040601	A61B
WO 2004107960 A2	20041216	US04017770	20040604	A61B
WO 2004107961 A2	20041216	US04017805	20040604	A61B
WO 2004107962 A2	20041216	US04017899	20040604	A61B
WO 2004107963 A2	20041216	US04017992	20040603	A61B
WO 2004107964 A2	20041216	US04018132	20040607	A61B
WO 2004107965 A2	20041216	US04008573	20040319	A61B
WO 2004107966 A2	20041216	EP04006173	20040608	A61B 3/00
WO 2004107967 A1	20041216	EP04005767	20040528	A61B 3/14
WO 2004107968 A1	20041216	EP04005768	20040528	A61B 3/14
WO 2004107969 A1	20041216	EP04005528	20040522	A61B 5/00
WO 2004107970 A1	20041216	EP04005924	20040602	A61B 5/00
WO 2004107971 A2	20041216	IL04000483	20040608	A61B 5/00
WO 2004107972 A1	20041216	NO04000166	20040609	A61B 5/00
WO 2004107973 A1	20041216	US04016819	20040528	A61B 5/00
WO 2004107974 A2	20041216	US04017123	20040602	A61B 5/00
WO 2004107975 A2	20041216	US04017320	20040601	A61B 5/00
WO 2004107976 A1	20041216	AU04000755	20040607	A61B 5/11
WO 2004107977 A1	20041216	US04018144	20040607	A61B 5/15
WO 2004107978 A1	20041216	JP03016745	20031225	A61B 5/16
WO 2004107979 A1	20041216	EP04003027	20040322	A61B 6/10
WO 2004107980 A2	20041216	IB04050857	20040607	A61B 8/00
WO 2004107981 A1	20041216	JP04007513	20040601	A61B 8/00
WO 2004107982 A1	20041216	JP04008151	20040604	A61B 8/12
WO 2004107983 A1	20041216	SE04000864	20040604	A61B 8/12
WO 2004107984 A1	20041216	AU04000720	20040603	A61B 10/00
WO 2004107985 A1	20041216	DE04001106	20040526	A61B 10/00
WO 2004107986 A1	20041216	GB04002468	20040610	A61B 10/00
WO 2004107987 A1	20041216	JP04007834	20040604	A61B 10/00
WO 2004107988 A2	20041216	US04017376	20040601	A61B 10/00
WO 2004107989 A1	20041216	US04016143	20040524	A61B 17/00
WO 2004107990 A1	20041216	US04018028	20040604	A61B 17/04
WO 2004107991 A1	20041216	CH03000369	20030611	A61B 17/064
WO 2004107992 A1	20041216	DE04001130	20040602	A61B 17/12
WO 2004107993 A1	20041216	GB04002531	20040611	A61B 17/17
WO 2004107994 A1	20041216	EP04051021	20040603	A61B 17/32
WO 2004107995 A2	20041216	IL04000497	20040610	A61B 17/34
WO 2004107996 A1	20041216	US03016939	20030530	A61B 17/56

1		2		3
WO 2004107997 A2	20041216	FR04001330	20040528	A61B 17/70
WO 2004107998 A1	20041216	EP04005918	20040602	A61B 17/82
WO 2004107999 A2	20041216	FR04001205	20040517	A61B 17/86
WO 2004108000 A1	20041216	EP04051018	20040603	A61B 18/12
WO 2004108001 A1	20041216	JP04008251	20040607	A61B 18/14
WO 2004108002 A1	20041216	EP04000852	20040130	A61B 19/00
WO 2004108003 A1	20041216	US04010953	20040420	A61C 3/00
WO 2004108004 A1	20041216	US03017631	20030605	A61C 5/00
WO 2004108005 A1	20041216	FR04001309	20040527	A61C 7/36
WO 2004108006 A1	20041216	KR03002624	20031202	A61C 8/00
WO 2004108007 A1	20041216	RU04000225	20040610	A61C 8/00
WO 2004108008 A1	20041216	NL04000408	20040609	A61C 17/30
WO 2004108009 A2	20041216	US04017826	20040607	A61D
WO 2004108010 A2	20041216	US04017918	20040604	A61D
WO 2004108011 A1	20041216	US04017829	20040607	A61D 19/02
WO 2004108012 A2	20041216	US04017276	20040528	A61F
WO 2004108013 A2	20041216	US04017315	20040602	A61F
WO 2004108014 A2	20041216	US04017330	20040603	A61F
WO 2004108015 A2	20041216	US04017978	20040607	A61F
WO 2004108016 A1	20041216	EP04006248	20040609	A61F 2/00
WO 2004108017 A1	20041216	EP04006074	20040604	A61F 2/16
WO 2004108018 A1	20041216	US04018175	20040601	A61F 2/16
WO 2004108019 A2	20041216	US04017914	20040604	A61F 2/28
WO 2004108020 A1	20041216	GB04002539	20040611	A61F 2/30
WO 2004108021 A2	20041216	US04016772	20040525	A61F 2/44
WO 2004108022 A1	20041216	US04017576	20040602	A61F 2/44
WO 2004108023 A1	20041216	US04017913	20040604	A61F 2/44
WO 2004108024 A1	20041216	GB04002367	20040604	A61F 2/46
WO 2004108025 A1	20041216	FR04001367	20040603	A61F 5/00
WO 2004108026 A1	20041216	US04018131	20040607	A61F 5/01
WO 2004108027 A1	20041216	ES04000023	20040120	A61F 5/455
WO 2004108028 A1	20041216	CN04000621	20040609	A61F 5/56
WO 2004108029 A1	20041216	KR04001213	20040521	A61F 5/58
WO 2004108030 A1	20041216	JP04008045	20040609	A61F 7/00
WO 2004108031 A1	20041216	JP04008149	20040604	A61F 7/08
WO 2004108032 A2	20041216	GB04002506	20040611	A61F 9/00
WO 2004108033 A2	20041216	FR04001337	20040528	A61F 9/007
WO 2004108034 A1	20041216	US03023261	20030812	A61F 11/00
WO 2004108035 A1	20041216	US04007488	20040312	A61F 13/00
WO 2004108036 A1	20041216	US04017588	20040602	A61F 13/15
WO 2004108037 A1	20041216	US04017875	20040607	A61F 13/15
WO 2004108038 A1	20041216	US04008429	20040319	A61F 13/15
WO 2004108039 A1	20041216	US04009728	20040330	A61F 13/15
WO 2004108040 A1	20041216	JP04007670	20040527	A61F 13/475
WO 2004108041 A1	20041216	US04008432	20040319	A61F 13/496
WO 2004108042 A1	20041216	US04009729	20040330	A61F 13/496
WO 2004108043 A1	20041216	US04016678	20040527	A61F 13/56
WO 2004108044 A1	20041216	SE04000887	20040607	A61G 1/04
WO 2004108045 A1	20041216	FR04001178	20040513	A61G 5/06
WO 2004108046 A1	20041216	ES04000251	20040602	A61G 5/10
WO 2004108047 A1	20041216	GB04002362	20040604	A61G 7/057
WO 2004108048 A2	20041216	IL04000482	20040607	A61H
WO 2004108049 A2	20041216	KP04000002	20040610	A61H

1		2		3
WO 2004108050 A2	20041216	US04015859	20040520	A61H
WO 2004108051 A2	20041216	US04018728	20040610	A61H
WO 2004108052 A1	20041216	US04018003	20040604	A61H 1/02
WO 2004108053 A2	20041216	FR04001357	20040602	A61H 3/02
WO 2004108054 A1	20041216	JP04007577	20040526	A61H 7/00
WO 2004108055 A1	20041216	KR04001348	20040604	A61H 39/06
WO 2004108056 A2	20041216	BR04000089	20040609	A61J
WO 2004108057 A2	20041216	US04016613	20040614	A61J
WO 2004108058 A2	20041216	US04017443	20040602	A61J
WO 2004108059 A1	20041216	JP04007818	20040604	A61J 1/10
WO 2004108060 A1	20041216	US04015509	20040520	A61J 1/20
WO 2004108061 A2	20041216	BR04000085	20040608	A61K
WO 2004108062 A2	20041216	EP04006014	20040603	A61K
WO 2004108063 A2	20041216	FR04001359	20040602	A61K
WO 2004108064 A2	20041216	FR04001376	20040603	A61K
WO 2004108065 A2	20041216	IL04000477	20040603	A61K
WO 2004108066 A2	20041216	IL04000492	20040609	A61K
WO 2004108067 A2	20041216	IN04000092	20040405	A61K
WO 2004108068 A2	20041216	KR04001297	20040601	A61K
WO 2004108069 A2	20041216	US03014156	20030505	A61K
WO 2004108070 A2	20041216	US03025253	20030813	A61K
WO 2004108071 A2	20041216	US03034974	20031031	A61K
WO 2004108072 A2	20041216	US04011081	20040409	A61K
WO 2004108073 A2	20041216	US04011543	20040414	A61K
WO 2004108074 A2	20041216	US04015244	20040514	A61K
WO 2004108075 A2	20041216	US04015549	20040518	A61K
WO 2004108076 A2	20041216	US04015791	20040520	A61K
WO 2004108077 A2	20041216	US04016067	20040521	A61K
WO 2004108078 A2	20041216	US04016574	20040526	A61K
WO 2004108079 A2	20041216	US04016813	20040528	A61K
WO 2004108080 A2	20041216	US04016887	20040528	A61K
WO 2004108081 A2	20041216	US04017083	20040602	A61K
WO 2004108082 A2	20041216	US04017089	20040602	A61K
WO 2004108083 A2	20041216	US04017370	20040601	A61K
WO 2004108084 A2	20041216	US04017496	20040603	A61K
WO 2004108085 A2	20041216	US04017503	20040601	A61K
WO 2004108086 A2	20041216	US04017538	20040603	A61K
WO 2004108087 A2	20041216	US04017702	20040604	A61K
WO 2004108088 A2	20041216	US04017788	20040604	A61K
WO 2004108089 A2	20041216	US04017862	20040607	A61K
WO 2004108090 A2	20041216	US04017891	20040604	A61K
WO 2004108091 A2	20041216	US04017967	20040607	A61K
WO 2004108092 A2	20041216	US04018005	20040604	A61K
WO 2004108093 A2	20041216	US04018009	20040604	A61K
WO 2004108094 A2	20041216	US04018107	20040607	A61K
WO 2004108095 A1	20041216	NL04000396	20040603	A61K 6/06
WO 2004108096 A1	20041216	JP03006968	20030602	A61K 7/00
WO 2004108097 A1	20041216	JP04008073	20040603	A61K 7/00
WO 2004108098 A2	20041216	US04016238	20040521	A61K 7/00
WO 2004108099 A2	20041216	US04017986	20040607	A61K 7/00
WO 2004108100 A1	20041216	US04016019	20040521	A61K 7/06
WO 2004108101 A1	20041216	US04017975	20040607	A61K 7/075
WO 2004108102 A1	20041216	US04017371	20040601	A61K 7/13

1		2		3
WO 2004108103 A1	20041216	CA04000661	20040430	A61K 7/16
WO 2004108104 A2	20041216	US04016237	20040521	A61K 7/32
WO 2004108105 A1	20041216	US04016230	20040521	A61K 7/34
WO 2004108106 A1	20041216	AU03000767	20030605	A61K 7/48
WO 2004108107 A1	20041216	EP04005848	20040529	A61K 7/48
WO 2004108108 A1	20041216	EP04006055	20040604	A61K 7/48
WO 2004108109 A1	20041216	AT04000180	20040525	A61K 9/00
WO 2004108110 A1	20041216	IB04001755	20040528	A61K 9/00
WO 2004108111 A1	20041216	US04017004	20040528	A61K 9/00
WO 2004108112 A1	20041216	JP04008285	20040608	A61K 9/06
WO 2004108113 A1	20041216	IN03000217	20030610	A61K 9/08
WO 2004108114 A2	20041216	IN04000076	20040331	A61K 9/08
WO 2004108115 A1	20041216	JP04008047	20040603	A61K 9/14
WO 2004108116 A2	20041216	US04010849	20040408	A61K 9/14
WO 2004108117 A2	20041216	IN04000133	20040514	A61K 9/32
WO 2004108118 A1	20041216	US04010847	20040408	A61K 9/72
WO 2004108119 A2	20041216	GB04002298	20040601	A61K 31/00
WO 2004108120 A1	20041216	IB04001839	20040528	A61K 31/00
WO 2004108121 A1	20041216	US04017772	20040604	A61K 31/00
WO 2004108122 A1	20041216	IB04002393	20040607	A61K 31/04
WO 2004108123 A1	20041216	JP04007601	20040602	A61K 31/121
WO 2004108124 A1	20041216	EP04006076	20040604	A61K 31/164
WO 2004108125 A1	20041216	RU04000215	20040603	A61K 31/165
WO 2004108126 A1	20041216	US04018027	20040604	A61K 31/216
WO 2004108127 A1	20041216	US04016902	20040526	A61K 31/35
WO 2004108128 A1	20041216	CN04000611	20040607	A61K 31/365
WO 2004108129 A1	20041216	JP03007264	20030609	A61K 31/39
WO 2004108130 A1	20041216	US04017273	20040601	A61K 31/40
WO 2004108131 A1	20041216	GB04002445	20040610	A61K 31/401
WO 2004108132 A1	20041216	EP04006070	20040604	A61K 31/404
WO 2004108133 A2	20041216	US04017779	20040604	A61K 31/4184
WO 2004108134 A1	20041216	JP04008170	20040604	A61K 31/4196
WO 2004108135 A1	20041216	US04016513	20040526	A61K 31/425
WO 2004108136 A1	20041216	GB04002342	20040602	A61K 31/519
WO 2004108137 A1	20041216	JP04008486	20040610	A61K 31/522
WO 2004108138 A1	20041216	IB04001848	20040601	A61K 31/53
WO 2004108139 A2	20041216	DK04000388	20040607	A61K 31/536
WO 2004108140 A1	20041216	KR04001314	20040602	A61K 31/685
WO 2004108141 A2	20041216	GB04002301	20040601	A61K 31/7076
WO 2004108142 A2	20041216	GB04002383	20040604	A61K 31/7105
WO 2004108143 A1	20041216	EP04005668	20040526	A61K 31/78
WO 2004108144 A1	20041216	JP04000630	20040123	A61K 35/12
WO 2004108145 A1	20041216	EP04005996	20040603	A61K 35/14
WO 2004108146 A1	20041216	JP04008254	20040607	A61K 35/14
WO 2004108147 A1	20041216	DE04001018	20040514	A61K 35/56
WO 2004108148 A1	20041216	IN04000150	20040531	A61K 35/78
WO 2004108149 A1	20041216	RU04000213	20040603	A61K 35/78
WO 2004108150 A1	20041216	RU04000214	20040602	A61K 35/78
WO 2004108151 A1	20041216	SG04000173	20040609	A61K 38/21
WO 2004108152 A1	20041216	KR04001358	20040607	A61K 38/22
WO 2004108153 A1	20041216	EP04006320	20040611	A61K 38/50
WO 2004108154 A1	20041216	GB04002333	20040601	A61K 39/10
WO 2004108155 A1	20041216	DE04001178	20040607	A61K 39/112

1		2		3
WO 2004108156 A1	20041216	CN04000534	20040526	A61K 39/29
WO 2004108157 A2	20041216	US04017049	20040601	A61K 39/395
WO 2004108158 A1	20041216	US04017219	20040528	A61K 39/395
WO 2004108159 A2	20041216	US04017706	20040604	A61K 39/395
WO 2004108160 A1	20041216	JP04008248	20040607	A61K 45/00
WO 2004108161 A1	20041216	JP04008076	20040603	A61K 45/06
WO 2004108162 A2	20041216	US04015953	20040521	A61K 47/00
WO 2004108163 A1	20041216	JP04007608	20040602	A61K 47/34
WO 2004108164 A1	20041216	JP04008166	20040604	A61K 47/38
WO 2004108165 A2	20041216	GB04002408	20040607	A61K 47/48
WO 2004108166 A1	20041216	CA04000837	20040604	A61K 48/00
WO 2004108167 A1	20041216	EP04006903	20040604	A61K 48/00
WO 2004108168 A2	20041216	US04017926	20040604	A61L
WO 2004108169 A1	20041216	EP04051025	20040604	A61L 2/02
WO 2004108170 A1	20041216	US04017196	20040528	A61L 2/16
WO 2004108171 A1	20041216	FR04001393	20040604	A61L 2/18
WO 2004108172 A1	20041216	US03040108	20031216	A61L 2/238
WO 2004108173 A1	20041216	US03017761	20030605	A61L 9/00
WO 2004108174 A1	20041216	GB04002395	20040604	A61L 9/20
WO 2004108175 A1	20041216	SE04000848	20040602	A61L 15/22
WO 2004108176 A1	20041216	GB04002374	20040604	A61L 15/38
WO 2004108177 A1	20041216	US04016679	20040527	A61L 15/46
WO 2004108178 A1	20041216	US04015957	20040521	A61L 24/02
WO 2004108179 A1	20041216	US04017910	20040604	A61L 27/24
WO 2004108180 A1	20041216	FI03000441	20030604	A61L 27/50
WO 2004108181 A2	20041216	US04013637	20040429	A61L 31/00
WO 2004108182 A2	20041216	US04015294	20040514	A61M
WO 2004108183 A2	20041216	US04015676	20040517	A61M
WO 2004108184 A2	20041216	US04016280	20040524	A61M
WO 2004108185 A2	20041216	US04016923	20040528	A61M
WO 2004108186 A2	20041216	US04017085	20040602	A61M
WO 2004108187 A2	20041216	US04017729	20040605	A61M
WO 2004108188 A1	20041216	KR04000737	20040330	A61M 1/00
WO 2004108189 A2	20041216	US04018140	20040607	A61M 1/00
WO 2004108190 A1	20041216	DE04001167	20040605	A61M 1/10
WO 2004108191 A1	20041216	US04013665	20040429	A61M 1/10
WO 2004108192 A1	20041216	JP04007503	20040601	A61M 5/00
WO 2004108193 A1	20041216	US04014532	20040525	A61M 5/19
WO 2004108194 A1	20041216	GB04002248	20040525	A61M 5/20
WO 2004108195 A1	20041216	EP04005702	20040527	A61M 5/32
WO 2004108196 A1	20041216	EP04005997	20040603	A61M 5/50
WO 2004108197 A1	20041216	GB04002443	20040610	A61M 15/08
WO 2004108198 A1	20041216	AU04000771	20040610	A61M 16/00
WO 2004108199 A1	20041216	AU04000313	20040514	A61M 16/06
WO 2004108200 A1	20041216	US04018134	20040607	A61M 27/00
WO 2004108201 A1	20041216	JP04007256	20040527	A61M 29/02
WO 2004108202 A1	20041216	US04016471	20040526	A61M 35/00
WO 2004108203 A1	20041216	JP04008513	20040610	A61M 37/00
WO 2004108204 A1	20041216	JP04008514	20040610	A61M 37/00
WO 2004108205 A1	20041216	US04017381	20040601	A61M 37/00
WO 2004108206 A1	20041216	IB04001777	20040531	A61M 39/10
WO 2004108207 A2	20041216	US04017400	20040602	A61N
WO 2004108208 A2	20041216	US04017931	20040607	A61N

1		2		3
WO 2004108209 A1	20041216	US04018198	20040604	A61N 1/04
WO 2004108210 A2	20041216	FR04001247	20040519	A61N 1/32
WO 2004108211 A1	20041216	IT04000189	20040408	A61N 1/32
WO 2004108212 A2	20041216	US04017094	20040602	A61N 1/365
WO 2004108213 A1	20041216	US04010793	20040406	A61N 1/39
WO 2004108214 A1	20041216	SE04000863	20040604	A61N 7/00
WO 2004108215 A1	20041216	US04018228	20040604	A61P 27/06
WO 2004108216 A1	20041216	CN03000419	20030530	A61P 135/16
WO 2004108217 A1	20041216	GB04002372	20040603	A62B 1/02
WO 2004108218 A1	20041216	NZ04000119	20040609	A62B 9/00
WO 2004108219 A1	20041216	DE04001155	20040603	A62C 4/00
WO 2004108220 A2	20041216	US04017622	20040604	A63B
WO 2004108221 A2	20041216	NZ04000118	20040609	A63B 5/11
WO 2004108222 A1	20041216	IT04000155	20040329	A63B 19/04
WO 2004108223 A1	20041216	NO04000159	20040604	A63B 22/04
WO 2004108224 A1	20041216	US04018176	20040607	A63B 23/04
WO 2004108225 A1	20041216	US04018177	20040607	A63B 23/04
WO 2004108226 A1	20041216	US04017206	20040601	A63B 53/04
WO 2004108227 A2	20041216	GB04002419	20040607	A63B 55/00
WO 2004108228 A1	20041216	CN04000579	20040601	A63B 55/08
WO 2004108229 A2	20041216	CA04000828	20040604	A63B 69/00
WO 2004108230 A1	20041216	US04018004	20040604	A63B 71/00
WO 2004108231 A1	20041216	KR04001343	20040604	A63C 17/12
WO 2004108232 A1	20041216	EP04005749	20040527	A63C 17/20
WO 2004108233 A2	20041216	US04017505	20040601	A63F
WO 2004108234 A2	20041216	US04017709	20040604	A63F
WO 2004108235 A2	20041216	US04018136	20040607	A63F
WO 2004108237 A1	20041216	ES04000266	20040610	A63F 9/08
WO 2004108238 A1	20041216	US03015393	20030530	A63F 9/24
WO 2004108239 A2	20041216	IL04000510	20040609	A63H
WO 2004108240 A2	20041216	US04010900	20040408	A63H
WO 2004108243 A1	20041216	JP04007939	20040607	A63H 33/38
WO 2004108244 A2	20041216	EP04005849	20040529	B01D
WO 2004108245 A1	20041216	FI04000330	20040601	B01D 11/04
WO 2004108246 A2	20041216	US04017302	20040603	B01D 21/00
WO 2004108247 A1	20041216	NL04000415	20040611	B01D 24/30
WO 2004108248 A2	20041216	IL04000484	20040609	B01D 35/30
WO 2004108249 A1	20041216	CA03000858	20030606	B01D 39/08
WO 2004108250 A1	20041216	US04017808	20040604	B01D 39/16
WO 2004108251 A1	20041216	US03017537	20030602	B01D 46/24
WO 2004108252 A1	20041216	JP04007629	20040602	B01D 46/42
WO 2004108253 A1	20041216	US04011262	20040427	B01D 53/02
WO 2004108254 A1	20041216	US04017383	20040601	B01D 53/64
WO 2004108255 A1	20041216	US04016710	20040527	B01D 53/86
WO 2004108256 A1	20041216	EP04006021	20040604	B01D 53/94
WO 2004108257 A2	20041216	US04017117	20040602	B01D 59/44
WO 2004108258 A1	20041216	US04017602	20040602	B01D 67/00
WO 2004108259 A2	20041216	US04015301	20040514	B01F
WO 2004108260 A2	20041216	US04016806	20040527	B01F 3/04
WO 2004108261 A1	20041216	SG04000167	20040604	B01F 5/06
WO 2004108262 A2	20041216	US04017416	20040602	B01F 5/10
WO 2004108263 A1	20041216	US04009210	20040325	B01F 15/04
WO 2004108264 A2	20041216	US04016528	20040525	B01J

1		2		3
WO 2004108265 A2	20041216	US04017211	20040528	B01J
WO 2004108266 A1	20041216	EP04005993	20040603	B01J 2/16
WO 2004108267 A1	20041216	EP04005850	20040529	B01J 8/10
WO 2004108268 A1	20041216	US04016907	20040528	B01J 19/00
WO 2004108269 A2	20041216	US04018188	20040607	B01J 19/00
WO 2004108270 A2	20041216	US04018638	20040607	B01J 19/00
WO 2004108271 A1	20041216	US03020573	20030627	B01J 19/24
WO 2004108272 A1	20041216	JP04008364	20040609	B01J 20/04
WO 2004108273 A1	20041216	IB03002541	20030606	B01J 20/18
WO 2004108274 A1	20041216	JP04008177	20040604	B01J 20/26
WO 2004108275 A1	20041216	JP04007166	20040526	B01J 21/18
WO 2004108276 A1	20041216	IB04001821	20040604	B01J 23/00
WO 2004108277 A1	20041216	GB04001813	20040428	B01J 23/28
WO 2004108278 A1	20041216	JP03007274	20030609	B01J 23/28
WO 2004108279 A1	20041216	GB04002132	20040518	B01J 23/56
WO 2004108280 A1	20041216	EP04006035	20040604	B01J 29/06
WO 2004108281 A2	20041216	US04016359	20040525	B01J 29/40
WO 2004108282 A2	20041216	US04017243	20040601	B01J 29/40
WO 2004108283 A1	20041216	JP04008022	20040609	B01J 35/02
WO 2004108284 A1	20041216	EP04005695	20040527	B01J 37/08
WO 2004108285 A1	20041216	DE04001087	20040526	B01L 3/00
WO 2004108286 A1	20041216	US04013865	20040504	B01L 3/00
WO 2004108287 A1	20041216	US04017943	20040607	B01L 3/00
WO 2004108288 A1	20041216	US04017017	20040528	B01L 7/00
WO 2004108289 A1	20041216	GB04002379	20040604	B01L 9/00
WO 2004108290 A1	20041216	US04015723	20040519	B01L 9/00
WO 2004108291 A2	20041216	EP04005834	20040528	B02C 18/06
WO 2004108292 A1	20041216	US04017809	20040604	B02C 18/42
WO 2004108293 A1	20041216	GB04002405	20040607	B02C 19/14
WO 2004108294 A1	20041216	JP04008249	20040607	B03C 3/40
WO 2004108295 A1	20041216	DE04000949	20040505	B04B 11/04
WO 2004108296 A1	20041216	IE04000081	20040608	B04C 3/04
WO 2004108297 A1	20041216	EP04051030	20040604	B04C 5/13
WO 2004108298 A2	20041216	US04017152	20040601	B05B
WO 2004108299 A2	20041216	US04018008	20040604	B05B
WO 2004108300 A1	20041216	IB04002311	20040610	B05B 7/16
WO 2004108301 A1	20041216	EP04005962	20040602	B05B 11/00
WO 2004108302 A1	20041216	GB04000108	20040209	B05C 17/005
WO 2004108303 A1	20041216	GB04002390	20040607	B05D 1/14
WO 2004108304 A1	20041216	JP04007626	20040602	B05D 1/26
WO 2004108305 A1	20041216	US04012694	20040423	B05D 3/02
WO 2004108306 A1	20041216	JP04008067	20040603	B06B 1/04
WO 2004108307 A2	20041216	US04017932	20040607	B08B
WO 2004108308 A1	20041216	US04002641	20040129	B08B 3/14
WO 2004108309 A1	20041216	FR04001212	20040517	B08B 9/28
WO 2004108310 A1	20041216	JP04007698	20040603	B21B 19/04
WO 2004108311 A1	20041216	JP04007685	20040603	B21B 25/00
WO 2004108312 A1	20041216	JP04008152	20040604	B21B 27/10
WO 2004108313 A2	20041216	US04014235	20040505	B21C
WO 2004108314 A1	20041216	IT04000320	20040601	B21C 47/06
WO 2004108315 A1	20041216	IT04000321	20040601	B21C 47/06
WO 2004108316 A1	20041216	IT04000322	20040601	B21C 47/24
WO 2004108317 A1	20041216	IT04000339	20040601	B21C 47/30

1		2		3
WO 2004108318 A1	20041216	IT03000348	20030604	B21D 5/04
WO 2004108319 A1	20041216	EP04003503	20040402	B21D 7/024
WO 2004108320 A2	20041216	CA04000867	20040611	B21D 31/04
WO 2004108321 A1	20041216	AT04000195	20040603	B21F 27/12
WO 2004108322 A1	20041216	EP04005780	20040508	B21J 13/10
WO 2004108323 A1	20041216	EP04005782	20040528	B21J 13/10
WO 2004108324 A1	20041216	EP04005168	20040514	B21J 15/02
WO 2004108325 A1	20041216	EP04006049	20040604	B21J 15/04
WO 2004108326 A1	20041216	SE04000429	20040323	B21K 1/06
WO 2004108328 A2	20041216	EP04005925	20040602	B22D 1/00
WO 2004108329 A1	20041216	SE04000839	20040528	B22F 3/20
WO 2004108330 A1	20041216	AU04000728	20040603	B22F 9/24
WO 2004108331 A2	20041216	GB04002546	20040611	B23B
WO 2004108332 A1	20041216	JP04008145	20040604	B23B 35/00
WO 2004108333 A1	20041216	JP04007740	20040528	B23B 51/04
WO 2004108334 A1	20041216	SE04000857	20040602	B23B 51/06
WO 2004108335 A2	20041216	US04016274	20040524	B23D
WO 2004108336 A1	20041216	JP04008062	20040603	B23H 7/26
WO 2004108337 A1	20041216	JP04008078	20040603	B23K 1/19
WO 2004108338 A1	20041216	JP04000803	20040129	B23K 9/29
WO 2004108339 A1	20041216	JP04006945	20040521	B23K 11/24
WO 2004108340 A1	20041216	JP04007743	20040528	B23K 11/30
WO 2004108341 A2	20041216	CA04000842	20040607	B23K 13/02
WO 2004108342 A2	20041216	IB04001894	20040602	B23K 26/00
WO 2004108343 A1	20041216	EP04006129	20040607	B23K 26/12
WO 2004108344 A2	20041216	EP04050973	20040601	B23K 26/18
WO 2004108345 A1	20041216	JP04008383	20040609	B23K 35/363
WO 2004108346 A1	20041216	US03039865	20031215	B23P 17/00
WO 2004108347 A1	20041216	JP03007150	20030605	B23P 21/00
WO 2004108348 A2	20041216	EP04006138	20040607	B23Q
WO 2004108349 A2	20041216	CH04000315	20040525	B23Q 1/62
WO 2004108350 A1	20041216	DE04000726	20040407	B23Q 3/12
WO 2004108351 A2	20041216	SE04000904	20040610	B24B
WO 2004108352 A2	20041216	SE04000905	20040610	B24B
WO 2004108353 A2	20041216	US04017760	20040604	B24B
WO 2004108354 A1	20041216	JP04007919	20040601	B24B 19/14
WO 2004108355 A1	20041216	US03017371	20030602	B24B 23/00
WO 2004108356 A1	20041216	US04017079	20040528	B24B 31/00
WO 2004108357 A1	20041216	JP04007899	20040601	B24B 37/00
WO 2004108358 A2	20041216	US04017827	20040607	B24B 37/04
WO 2004108359 A1	20041216	DE04001113	20040528	B25B 11/00
WO 2004108360 A1	20041216	US04018026	20040604	B25B 29/02
WO 2004108361 A1	20041216	JP04007878	20040531	B25D 9/26
WO 2004108362 A1	20041216	GB04002368	20040603	B25H 7/04
WO 2004108363 A1	20041216	SE04000845	20040601	B25J 9/16
WO 2004108364 A1	20041216	SE04000846	20040601	B25J 9/16
WO 2004108365 A1	20041216	JP04007627	20040602	B25J 9/22
WO 2004108366 A1	20041216	JP03007219	20030606	B25J 13/08
WO 2004108367 A1	20041216	FR04000918	20040414	B26B 1/04
WO 2004108368 A1	20041216	IB04050806	20040528	B26B 19/40
WO 2004108369 A1	20041216	IB04001846	20040527	B26B 21/58
WO 2004108370 A1	20041216	US04017569	20040603	B26D 7/20
WO 2004108371 A1	20041216	US04017374	20040601	B27B 27/08

1		2		3
WO 2004108372 A1	20041216	JP03006970	20030602	B27K 3/02
WO 2004108373 A1	20041216	FI04000351	20040608	B27M 3/04
WO 2004108374 A1	20041216	EP04006013	20040603	B27N 3/00
WO 2004108375 A1	20041216	ES03000274	20030606	B28B 3/02
WO 2004108376 A1	20041216	IB03002596	20030610	B28B 11/16
WO 2004108378 A1	20041216	IB03002674	20030610	B28D 1/04
WO 2004108379 A1	20041216	AT04000166	20040511	B29B 13/10
WO 2004108380 A1	20041216	AT04000167	20040511	B29B 13/10
WO 2004108381 A1	20041216	DK03000374	20030607	B29B 17/00
WO 2004108382 A2	20041216	IL04000478	20040603	B29C
WO 2004108383 A2	20041216	US04011158	20040412	B29C
WO 2004108384 A1	20041216	US03036068	20031113	B29C 33/48
WO 2004108385 A1	20041216	US03036387	20031113	B29C 41/04
WO 2004108386 A1	20041216	EP04004792	20040506	B29C 41/26
WO 2004108387 A1	20041216	EP04051027	20040604	B29C 44/34
WO 2004108388 A1	20041216	EP04005895	20040601	B29C 45/14
WO 2004108389 A1	20041216	CA04000654	20040503	B29C 45/27
WO 2004108390 A1	20041216	CA04000411	20040322	B29C 45/42
WO 2004108391 A1	20041216	CA04000412	20040322	B29C 45/72
WO 2004108392 A1	20041216	US04016311	20040521	B29C 47/16
WO 2004108393 A1	20041216	EP04006234	20040609	B29C 47/68
WO 2004108394 A1	20041216	AT04000199	20040609	B29C 47/90
WO 2004108395 A1	20041216	FR04001318	20040527	B29C 55/08
WO 2004108396 A1	20041216	KR04001229	20040524	B29C 65/18
WO 2004108397 A1	20041216	JP04007889	20040601	B29C 65/64
WO 2004108398 A1	20041216	GB04002411	20040607	B29C 67/00
WO 2004108399 A1	20041216	JP04007711	20040603	B29D 30/26
WO 2004108400 A2	20041216	EP04006107	20040607	B31B 7/00
WO 2004108401 A2	20041216	US04016329	20040525	B32B 1/00
WO 2004108403 A1	20041216	US04016875	20040528	B32B 3/26
WO 2004108404 A2	20041216	US04017722	20040605	B32B 7/00
WO 2004108405 A1	20041216	US04017106	20040602	B32B 7/02
WO 2004108406 A2	20041216	US04015966	20040521	B32B 13/14
WO 2004108407 A1	20041216	US04017786	20040604	B32B 15/04
WO 2004108408 A1	20041216	JP04007599	20040602	B32B 27/00
WO 2004108409 A2	20041216	US03041713	20031218	B32B 27/00
WO 2004108410 A2	20041216	US04017379	20040601	B32B 27/12
WO 2004108411 A1	20041216	US04015017	20040514	B32B 27/18
WO 2004108412 A1	20041216	US04014656	20040511	B32B 31/00
WO 2004108413 A2	20041216	US04011758	20040416	B41C 1/00
WO 2004108414 A2	20041216	EP04003240	20040326	B41C 1/10
WO 2004108415 A2	20041216	EP04004934	20040508	B41F 23/04
WO 2004108416 A1	20041216	EP03014672	20031219	B41F 35/02
WO 2004108417 A1	20041216	JP04007343	20040521	B41J 2/01
WO 2004108418 A1	20041216	US04011276	20040413	B41J 2/17
WO 2004108419 A1	20041216	JP04007995	20040602	B41J 11/02
WO 2004108420 A1	20041216	EP04006253	20040609	B41J 15/18
WO 2004108421 A1	20041216	US04015999	20040521	B41J 19/16
WO 2004108422 A1	20041216	JP04007892	20040601	B41J 21/00
WO 2004108423 A1	20041216	JP03007026	20030603	B41M 5/00
WO 2004108424 A1	20041216	JP04008283	20040608	B41M 5/28
WO 2004108425 A1	20041216	US04016687	20040527	B42B 5/08
WO 2004108426 A2	20041216	EP04003411	20040331	B42D

1		2		3
WO 2004108427 A2	20041216	US04014612	20040510	B42D
WO 2004108428 A2	20041216	US04017477	20040603	B42D
WO 2004108429 A2	20041216	DE04000893	20040429	B42D 15/02
WO 2004108430 A2	20041216	US04017030	20040528	B42F
WO 2004108431 A1	20041216	ZA04000061	20040607	B42F 13/00
WO 2004108432 A1	20041216	ZA04000062	20040607	B42F 13/00
WO 2004108433 A1	20041216	JP04008061	20040603	B44C 1/17
WO 2004108434 A1	20041216	JP04007624	20040602	B44C 1/175
WO 2004108435 A1	20041216	IB03002676	20030610	B44C 3/04
WO 2004108436 A2	20041216	EP04006082	20040602	B44C 5/04
WO 2004108437 A1	20041216	JP04007710	20040603	B60C 17/01
WO 2004108438 A1	20041216	JP04006201	20040428	B60C 17/06
WO 2004108439 A1	20041216	EP04004110	20040417	B60C 19/00
WO 2004108440 A1	20041216	IB04001867	20040608	B60C 23/00
WO 2004108441 A1	20041216	EP04005278	20040517	B60C 23/04
WO 2004108442 A1	20041216	SE04000747	20040514	B60D 1/02
WO 2004108443 A1	20041216	JP04007520	20040601	B60G 3/00
WO 2004108444 A1	20041216	FR04001231	20040519	B60G 21/05
WO 2004108445 A1	20041216	NO04000165	20040607	B60G 21/055
WO 2004108446 A2	20041216	US04017132	20040602	B60H
WO 2004108447 A1	20041216	EP04005396	20040519	B60H 1/00
WO 2004108448 A1	20041216	EP04005896	20040601	B60H 1/00
WO 2004108449 A1	20041216	JP04007977	20040608	B60H 1/00
WO 2004108450 A1	20041216	JP04006009	20040426	B60H 1/22
WO 2004108451 A2	20041216	IB04001897	20040610	B60J
WO 2004108452 A2	20041216	US04017087	20040602	B60J
WO 2004108453 A2	20041216	GB04002528	20040611	B60J 1/00
WO 2004108454 A1	20041216	DE04001226	20040604	B60J 5/04
WO 2004108455 A2	20041216	DE04001064	20040521	B60J 7/10
WO 2004108456 A1	20041216	DE04001091	20040526	B60J 7/10
WO 2004108457 A1	20041216	DE04001085	20040525	B60J 7/20
WO 2004108458 A1	20041216	CA04000822	20040602	B60J 10/00
WO 2004108459 A1	20041216	US04017386	20040601	B60J 10/00
WO 2004108460 A1	20041216	EP04005854	20040529	B60K 17/04
WO 2004108461 A1	20041216	EP04004940	20040508	B60K 17/16
WO 2004108462 A1	20041216	IB03002148	20030606	B60K 17/30
WO 2004108463 A1	20041216	EP04005891	20040601	B60K 25/00
WO 2004108464 A1	20041216	DE04001072	20040522	B60K 26/02
WO 2004108465 A1	20041216	JP04007688	20040603	B60K 26/02
WO 2004108466 A1	20041216	SE04000895	20040607	B60K 28/06
WO 2004108467 A1	20041216	SE04000496	20040331	B60K 41/26
WO 2004108468 A1	20041216	JP04006230	20040428	B60L 11/12
WO 2004108469 A1	20041216	GB04002251	20040527	B60M 1/18
WO 2004108470 A2	20041216	US04018007	20040604	B60N
WO 2004108471 A1	20041216	JP04008253	20040607	B60N 2/16
WO 2004108472 A1	20041216	EP04005631	20040526	B60N 2/48
WO 2004108473 A1	20041216	JP04008013	20040602	B60N 3/02
WO 2004108474 A2	20041216	GB04002402	20040604	B60P 1/28
WO 2004108475 A1	20041216	ES04000250	20040602	B60P 1/43
WO 2004108476 A1	20041216	US03017789	20030605	B60Q 1/00
WO 2004108477 A2	20041216	KR04001322	20040603	B60R
WO 2004108478 A1	20041216	US04012877	20040427	B60R 7/10
WO 2004108479 A1	20041216	CZ04000032	20040610	B60R 9/10

1		2		3
WO 2004108480 A1	20041216	CN03000983	20031119	B60R 11/02
WO 2004108481 A1	20041216	EP04004804	20040506	B60R 13/02
WO 2004108482 A1	20041216	SE04000842	20040602	B60R 19/02
WO 2004108483 A2	20041216	US04017394	20040601	B60R 21/00
WO 2004108484 A1	20041216	SE04000841	20040602	B60R 21/01
WO 2004108485 A1	20041216	DE04000873	20040427	B60R 21/13
WO 2004108486 A1	20041216	EP04005120	20040513	B60R 21/34
WO 2004108487 A1	20041216	EP04005632	20040526	B60R 22/20
WO 2004108488 A1	20041216	PH03000010	20030919	B60R 25/00
WO 2004108489 A1	20041216	DE04000701	20040403	B60S 1/04
WO 2004108490 A1	20041216	FR04001250	20040519	B60S 3/06
WO 2004108491 A2	20041216	US04017804	20040604	B60T
WO 2004108492 A1	20041216	DE04001141	20040603	B60T 7/06
WO 2004108493 A1	20041216	US04016699	20040527	B60T 7/10
WO 2004108494 A1	20041216	EP04006136	20040607	B60T 8/00
WO 2004108495 A1	20041216	EP04005775	20040528	B60T 8/32
WO 2004108496 A1	20041216	US04016675	20040527	B60T 8/32
WO 2004108497 A2	20041216	DE04001028	20040515	B60T 13/66
WO 2004108498 A2	20041216	US04017608	20040604	B61B
WO 2004108499 A1	20041216	DE04000994	20040513	B62B 3/14
WO 2004108500 A1	20041216	AU04000740	20040604	B62B 5/04
WO 2004108501 A1	20041216	JP04007400	20040524	B62D 1/18
WO 2004108502 A1	20041216	JP04006122	20040428	B62D 1/19
WO 2004108503 A1	20041216	EP04005579	20040524	B62D 5/06
WO 2004108504 A1	20041216	EP04004714	20040504	B62D 25/06
WO 2004108505 A1	20041216	FI04000338	20040601	B62D 31/02
WO 2004108506 A1	20041216	EP04005990	20040603	B62D 35/00
WO 2004108507 A1	20041216	EP04005982	20040603	B62D 55/21
WO 2004108508 A1	20041216	NO04000161	20040604	B62D 61/12
WO 2004108509 A1	20041216	JP04008060	20040603	B62D 65/06
WO 2004108510 A1	20041216	GB04002263	20040526	B62J 9/00
WO 2004108511 A2	20041216	KR04001365	20040608	B62K
WO 2004108512 A2	20041216	US04016992	20040528	B62K
WO 2004108513 A1	20041216	JP04007908	20040601	B62K 17/00
WO 2004108514 A1	20041216	FR04001311	20040527	B62K 25/00
WO 2004108515 A1	20041216	FR04001312	20040527	B62K 25/00
WO 2004108516 A1	20041216	FR04001308	20040527	B62K 25/02
WO 2004108517 A1	20041216	CN03000560	20030714	B62K 25/08
WO 2004108518 A1	20041216	DK04000387	20040606	B63B 13/00
WO 2004108519 A1	20041216	NO04000153	20040527	B63B 27/16
WO 2004108520 A1	20041216	EP04005980	20040603	B63B 43/12
WO 2004108521 A1	20041216	EP04005981	20040603	B63B 43/12
WO 2004108522 A1	20041216	SE04000601	20040420	B63H 1/20
WO 2004108523 A1	20041216	DK04000384	20040603	B63H 25/10
WO 2004108524 A2	20041216	US04012812	20040423	B64C
WO 2004108525 A1	20041216	US04006876	20040303	B64C 3/48
WO 2004108526 A1	20041216	US03039927	20031216	B64C 5/08
WO 2004108527 A1	20041216	US03032476	20031014	B64C 33/00
WO 2004108528 A2	20041216	US04018846	20040614	B64D
WO 2004108529 A2	20041216	US04006795	20040305	B64D
WO 2004108530 A1	20041216	EP04005642	20040526	B64F 1/36
WO 2004108531 A1	20041216	US04017309	20040601	B64G 1/58
WO 2004108532 A1	20041216	US04008890	20040324	B64G 1/64

1		2		3
WO 2004108533 A1	20041216	US04017802	20040604	B65B 1/04
WO 2004108534 A2	20041216	AT04000201	20040611	B65B 1/18
WO 2004108535 A1	20041216	JP04007631	20040602	B65B 35/20
WO 2004108536 A1	20041216	EP03006112	20030606	B65B 43/54
WO 2004108537 A1	20041216	AU03001346	20031010	B65B 61/02
WO 2004108538 A1	20041216	IT03000859	20031229	B65C 9/18
WO 2004108539 A2	20041216	IL04000481	20040606	B65D
WO 2004108540 A2	20041216	US04016489	20040526	B65D
WO 2004108541 A2	20041216	US04016573	20040526	B65D
WO 2004108542 A1	20041216	FR03003456	20031121	B65D 6/22
WO 2004108543 A1	20041216	KR04001371	20040609	B65D 25/20
WO 2004108544 A1	20041216	AU04000576	20040511	B65D 25/48
WO 2004108546 A1	20041216	JP03007094	20030604	B65D 33/25
WO 2004108547 A1	20041216	GB04002250	20040525	B65D 43/16
WO 2004108548 A1	20041216	GB04002224	20040524	B65D 51/00
WO 2004108549 A1	20041216	JP04007705	20040603	B65D 51/18
WO 2004108550 A1	20041216	GB04002462	20040610	B65D 63/10
WO 2004108551 A1	20041216	BR04000081	20040531	B65D 71/00
WO 2004108552 A1	20041216	GB04002166	20040520	B65D 71/00
WO 2004108553 A1	20041216	US04017099	20040602	B65D 75/36
WO 2004108554 A1	20041216	US03040622	20031217	B65D 75/58
WO 2004108555 A1	20041216	SE04000862	20040603	B65D 77/06
WO 2004108556 A1	20041216	US04017373	20040601	B65D 77/22
WO 2004108557 A2	20041216	US04017385	20040601	B65D 77/22
WO 2004108558 A2	20041216	US04017730	20040605	B65D 81/00
WO 2004108559 A1	20041216	GB04002534	20040611	B65D 81/02
WO 2004108560 A1	20041216	KR04001374	20040609	B65D 81/03
WO 2004108561 A1	20041216	DE04001002	20040513	B65D 81/32
WO 2004108562 A1	20041216	DK04000383	20040603	B65D 83/04
WO 2004108563 A1	20041216	IB03004862	20031028	B65D 85/10
WO 2004108565 A1	20041216	FR04001008	20040426	B65F 1/14
WO 2004108566 A2	20041216	KR04001338	20040604	B65G
WO 2004108567 A2	20041216	US04017596	20040602	B65G
WO 2004108568 A1	20041216	JP04007537	20040526	B65G 1/137
WO 2004108569 A2	20041216	US04013323	20040429	B65G 17/08
WO 2004108570 A1	20041216	US04017491	20040603	B65G 47/31
WO 2004108571 A1	20041216	IT04000316	20040528	B65H 29/62
WO 2004108572 A1	20041216	US04017042	20040528	B65H 35/00
WO 2004108573 A1	20041216	EP04005698	20040527	B65H 75/18
WO 2004108574 A1	20041216	US03016936	20030530	B66B 1/34
WO 2004108576 A1	20041216	US03017093	20030530	B66B 5/28
WO 2004108578 A1	20041216	NL04000394	20040602	B66B 9/08
WO 2004108580 A1	20041216	IT03000390	20030624	B66B 13/08
WO 2004108581 A1	20041216	AT04000196	20040604	B66B 23/04
WO 2004108582 A2	20041216	US04017173	20040526	B66F
WO 2004108583 A2	20041216	US04017526	20040603	B67D
WO 2004108584 A1	20041216	IT03000454	20030724	B67D 3/00
WO 2004108585 A2	20041216	US04009661	20040330	B81B
WO 2004108586 A1	20041216	US03040765	20031218	B81B 3/00
WO 2004108587 A2	20041216	US04015415	20040517	B81C
WO 2004108588 A1	20041216	DK03000372	20030606	B81C 1/00
WO 2004108589 A2	20041216	US04001696	20040121	B82B
WO 2004108590 A2	20041216	US03021698	20030709	C01B

1		2		3
WO 2004108591 A2	20041216	US04017810	20040604	C01B
WO 2004108592 A1	20041216	US04017904	20040604	C01B 7/19
WO 2004108593 A1	20041216	JP04004559	20040330	C01B 19/04
WO 2004108594 A1	20041216	KR04001380	20040610	C01B 33/12
WO 2004108595 A2	20041216	EP04005583	20040525	C01F 7/00
WO 2004108596 A1	20041216	JP04008027	20040609	C01F 7/00
WO 2004108597 A1	20041216	JP04007709	20040603	C01F 11/18
WO 2004108598 A1	20041216	SG04000165	20040604	C01G 5/00
WO 2004108599 A1	20041216	GB04002480	20040610	C01G 9/02
WO 2004108600 A1	20041216	EP04051011	20040603	C01G 19/02
WO 2004108601 A1	20041216	EP04006165	20040608	C02F 1/00
WO 2004108602 A1	20041216	UA04000033	20040527	C02F 1/20
WO 2004108603 A1	20041216	JP04008153	20040604	C02F 1/28
WO 2004108604 A1	20041216	FR04001217	20040517	C02F 1/32
WO 2004108605 A1	20041216	KR04001339	20040604	C02F 1/32
WO 2004108606 A1	20041216	JP04007615	20040602	C02F 1/469
WO 2004108607 A1	20041216	EP04005604	20040525	C02F 1/48
WO 2004108608 A1	20041216	KR04000955	20040422	C02F 1/52
WO 2004108609 A1	20041216	DK04000385	20040604	C02F 3/00
WO 2004108610 A1	20041216	GB04001532	20040407	C02F 3/00
WO 2004108611 A1	20041216	FI04050083	20040607	C02F 3/04
WO 2004108612 A1	20041216	CA04000863	20040610	C02F 3/34
WO 2004108613 A1	20041216	AU04000750	20040607	C02F001/76
WO 2004108614 A1	20041216	FI04000355	20040610	C03B 27/044
WO 2004108615 A1	20041216	EP04005950	20040602	C03B 37/012
WO 2004108616 A1	20041216	EP04005991	20040603	C03B 37/012
WO 2004108617 A2	20041216	US04016857	20040528	C03C
WO 2004108618 A2	20041216	US04016122	20040521	C03C 17/00
WO 2004108619 A1	20041216	GB04002371	20040603	C03C 17/36
WO 2004108620 A2	20041216	US04016105	20040520	C03C 25/00
WO 2004108621 A2	20041216	US04016266	20040520	C04B
WO 2004108622 A2	20041216	US04017074	20040528	C04B
WO 2004108623 A2	20041216	US04017794	20040604	C04B
WO 2004108624 A1	20041216	JP04008385	20040609	C04B 5/00
WO 2004108625 A1	20041216	US04017627	20040603	C04B 11/00
WO 2004108626 A1	20041216	US04017073	20040528	C04B 16/10
WO 2004108627 A1	20041216	US04017304	20040602	C04B 18/06
WO 2004108628 A1	20041216	JP04008167	20040604	C04B 24/42
WO 2004108629 A2	20041216	US04015036	20040513	C04B 35/00
WO 2004108630 A1	20041216	US04010897	20040408	C04B 35/565
WO 2004108631 A2	20041216	US04016525	20040525	C04B 35/80
WO 2004108632 A1	20041216	DE04000901	20040429	C04B 41/50
WO 2004108633 A1	20041216	GB04002339	20040603	C07B 39/00
WO 2004108634 A2	20041216	EP04006315	20040611	C07C
WO 2004108635 A2	20041216	US04015472	20040518	C07C
WO 2004108636 A2	20041216	US04016898	20040528	C07C
WO 2004108637 A2	20041216	US04016910	20040528	C07C 5/00
WO 2004108638 A1	20041216	GB04002262	20040526	C07C 7/167
WO 2004108639 A1	20041216	GB04002140	20040518	C07C 11/02
WO 2004108640 A2	20041216	US04011144	20040412	C07C 37/00
WO 2004108641 A1	20041216	US04011504	20040414	C07C 37/08
WO 2004108642 A1	20041216	EP04005915	20040602	C07C 37/60
WO 2004108643 A1	20041216	JP04007885	20040601	C07C 37/84

1		2		3
WO 2004108644 A1	20041216	JP04008075	20040603	C07C 41/06
WO 2004108645 A1	20041216	FI04000270	20040505	C07C 43/23
WO 2004108646 A1	20041216	US04014483	20040507	C07C 45/00
WO 2004108647 A2	20041216	EP04005466	20040521	C07C 45/45
WO 2004108648 A1	20041216	KR04001350	20040604	C07C 51/00
WO 2004108649 A2	20041216	GB04002069	20040513	C07C 51/295
WO 2004108650 A1	20041216	JP04008175	20040604	C07C 67/10
WO 2004108651 A1	20041216	US04017935	20040607	C07C 67/303
WO 2004108652 A2	20041216	EP04050975	20040601	C07C 69/00
WO 2004108653 A1	20041216	CH04000331	20040602	C07C 69/56
WO 2004108654 A1	20041216	JP04007697	20040603	C07C 69/68
WO 2004108655 A1	20041216	US04007761	20040312	C07C209/48
WO 2004108656 A1	20041216	KR04001346	20040604	C07C209/86
WO 2004108657 A1	20041216	KR03002657	20031205	C07C213/00
WO 2004108658 A1	20041216	EP04006027	20040604	C07C217/62
WO 2004108659 A1	20041216	FR04001375	20040603	C07C231/02
WO 2004108660 A1	20041216	IN03000216	20030609	C07C233/07
WO 2004108661 A1	20041216	US04017654	20040604	C07C311/18
WO 2004108662 A1	20041216	JP04006807	20040513	C07C311/53
WO 2004108663 A1	20041216	GB04002294	20040528	C07C323/22
WO 2004108664 A2	20041216	EP04005965	20040602	C07D
WO 2004108665 A2	20041216	IN04000106	20040419	C07D
WO 2004108666 A2	20041216	US04016036	20040520	C07D
WO 2004108667 A2	20041216	US04016670	20040527	C07D
WO 2004108668 A2	20041216	US04017516	20040603	C07D
WO 2004108669 A1	20041216	US04016479	20040525	C07D207/26
WO 2004108670 A1	20041216	US04016516	20040525	C07D207/26
WO 2004108671 A1	20041216	IN04000154	20040604	C07D209/14
WO 2004108672 A1	20041216	US04017105	20040602	C07D209/46
WO 2004108673 A2	20041216	CA04000839	20040607	C07D211/00
WO 2004108674 A1	20041216	JP04007646	20040527	C07D211/58
WO 2004108675 A1	20041216	IB04001735	20040521	C07D213/73
WO 2004108676 A1	20041216	IB04001850	20040601	C07D213/73
WO 2004108677 A1	20041216	US04009282	20040413	C07D213/81
WO 2004108678 A1	20041216	US04017509	20040601	C07D215/14
WO 2004108679 A1	20041216	IN03000214	20030606	C07D215/18
WO 2004108680 A1	20041216	JP04007813	20040604	C07D215/56
WO 2004108681 A1	20041216	US04017773	20040604	C07D217/00
WO 2004108682 A2	20041216	IB04001855	20040601	C07D217/06
WO 2004108683 A1	20041216	JP04008165	20040604	C07D231/18
WO 2004108684 A1	20041216	JP04007966	20040608	C07D233/60
WO 2004108685 A1	20041216	FR04001379	20040603	C07D233/90
WO 2004108686 A2	20041216	JP04008064	20040603	C07D235/00
WO 2004108687 A2	20041216	US04017856	20040604	C07D235/00
WO 2004108688 A1	20041216	GB04002427	20040609	C07D235/08
WO 2004108689 A1	20041216	GB04002429	20040609	C07D235/08
WO 2004108690 A1	20041216	SE04000851	20040602	C07D237/22
WO 2004108691 A1	20041216	GB04002373	20040603	C07D239/42
WO 2004108692 A1	20041216	SE04000850	20040602	C07D241/20
WO 2004108693 A1	20041216	NL04000399	20040603	C07D251/56
WO 2004108694 A1	20041216	GB04002308	20040528	C07D277/62
WO 2004108695 A1	20041216	JP04006315	20040430	C07D277/64
WO 2004108696 A1	20041216	JP04007744	20040528	C07D317/36

1		2		3
WO 2004108697 A1	20041216	EP04006057	20040605	C07D319/06
WO 2004108698 A1	20041216	JP04007695	20040603	C07D323/00
WO 2004108699 A1	20041216	IN03000211	20030606	C07D401/04
WO 2004108700 A1	20041216	US04007553	20040312	C07D401/04
WO 2004108701 A1	20041216	EP04005881	20040601	C07D401/06
WO 2004108702 A1	20041216	EP04005593	20040525	C07D401/12
WO 2004108703 A1	20041216	GB04002377	20040603	C07D401/12
WO 2004108704 A1	20041216	GB04002385	20040603	C07D401/12
WO 2004108705 A1	20041216	US04017175	20040528	C07D401/12
WO 2004108706 A1	20041216	EP04006139	20040607	C07D403/12
WO 2004108707 A1	20041216	GB04002365	20040603	C07D403/12
WO 2004108708 A1	20041216	IB04001744	20040524	C07D403/12
WO 2004108709 A1	20041216	IB04001788	20040524	C07D405/12
WO 2004108710 A1	20041216	GB04002356	20040603	C07D405/14
WO 2004108711 A1	20041216	GB04002366	20040603	C07D405/14
WO 2004108712 A1	20041216	GB04002430	20040609	C07D409/12
WO 2004108713 A1	20041216	IB04001783	20040524	C07D409/12
WO 2004108714 A1	20041216	IB04001820	20040526	C07D409/12
WO 2004108715 A1	20041216	IB04001823	20040604	C07D409/12
WO 2004108716 A1	20041216	IB04001866	20040524	C07D409/12
WO 2004108717 A1	20041216	SE04000852	20040602	C07D409/12
WO 2004108718 A1	20041216	EP04005088	20040512	C07D413/12
WO 2004108719 A1	20041216	KR04001298	20040601	C07D413/14
WO 2004108720 A1	20041216	CA04000861	20040608	C07D417/12
WO 2004108721 A1	20041216	IN04000087	20040401	C07D417/12
WO 2004108722 A1	20041216	EP04051077	20040609	C07D471/04
WO 2004108723 A1	20041216	EP04051019	20040603	C07D471/06
WO 2004108724 A1	20041216	JP04008176	20040604	C07D471/06
WO 2004108725 A1	20041216	IB04001787	20040524	C07D471/08
WO 2004108726 A1	20041216	CN04000487	20040514	C07D487/04
WO 2004108727 A1	20041216	EP04005876	20040601	C07D487/04
WO 2004108728 A1	20041216	IB04001888	20040603	C07D487/04
WO 2004108729 A1	20041216	JP04007623	20040602	C07D487/04
WO 2004108730 A1	20041216	JP04007996	20040602	C07D487/04
WO 2004108731 A1	20041216	US03017188	20030530	C07D487/04
WO 2004108732 A1	20041216	IN04000131	20040512	C07D493/14
WO 2004108733 A1	20041216	IB04001824	20040524	C07D499/00
WO 2004108734 A2	20041216	US04016921	20040528	C07F
WO 2004108735 A2	20041216	US04016719	20040527	C07F 9/00
WO 2004108736 A1	20041216	JP04007839	20040604	C07F 9/6574
WO 2004108737 A1	20041216	JP04007708	20040603	C07F 9/6581
WO 2004108738 A1	20041216	EP04005853	20040529	C07F 15/00
WO 2004108739 A2	20041216	BR04000078	20040526	C07H
WO 2004108740 A2	20041216	US04018016	20040603	C07H
WO 2004108741 A1	20041216	EP04005998	20040603	C07H 1/08
WO 2004108742 A1	20041216	AU04000768	20040610	C07H 3/06
WO 2004108743 A2	20041216	GB04002357	20040602	C07H 15/00
WO 2004108744 A2	20041216	IN04000137	20040518	C07H 17/00
WO 2004108745 A2	20041216	US04013042	20040428	C07H 17/00
WO 2004108746 A2	20041216	US04015491	20040517	C07H 17/00
WO 2004108747 A2	20041216	EP04006141	20040607	C07K
WO 2004108748 A2	20041216	US03029909	20030924	C07K
WO 2004108749 A2	20041216	NL04000407	20040609	C07K 1/00

1		2		3
WO 2004108750 A1	20041216	GB03002483	20030606	C07K 1/14
WO 2004108751 A1	20041216	CN04000138	20040223	C07K 2/00
WO 2004108752 A1	20041216	DK04000400	20040610	C07K 14/00
WO 2004108753 A1	20041216	AU04000775	20040610	C07K 14/02
WO 2004108754 A2	20041216	IB04001898	20040610	C07K 14/035
WO 2004108755 A2	20041216	IB04002532	20040610	C07K 14/075
WO 2004108756 A2	20041216	CA04000856	20040609	C07K 14/165
WO 2004108757 A2	20041216	DK04000399	20040610	C07K 14/195
WO 2004108758 A1	20041216	EP04004848	20040506	C07K 14/415
WO 2004108759 A1	20041216	FI04000344	20040607	C07K 14/415
WO 2004108760 A2	20041216	DK04000411	20040610	C07K 14/475
WO 2004108761 A2	20041216	US04013550	20040503	C07K 14/61
WO 2004108762 A1	20041216	EP04005967	20040602	C07K 14/72
WO 2004108763 A2	20041216	CA04000826	20040603	C07K 14/745
WO 2004108764 A2	20041216	US04017080	20040602	C07K 16/00
WO 2004108765 A2	20041216	DK04000407	20040610	C07K 16/14
WO 2004108766 A2	20041216	EP04050976	20040601	C07K 16/28
WO 2004108767 A2	20041216	US04017909	20040604	C08B
WO 2004108768 A1	20041216	NL04000395	20040603	C08B 30/10
WO 2004108769 A2	20041216	US04017865	20040607	C08F
WO 2004108770 A1	20041216	US04016718	20040527	C08F 2/38
WO 2004108771 A1	20041216	US04015011	20040514	C08F 4/52
WO 2004108772 A1	20041216	JP04007179	20040526	C08F 8/00
WO 2004108773 A1	20041216	US04016877	20040528	C08F 8/00
WO 2004108774 A1	20041216	JP04007881	20040601	C08F 8/42
WO 2004108775 A1	20041216	US04013976	20040505	C08F 12/08
WO 2004108776 A1	20041216	US04015720	20040519	C08F 20/00
WO 2004108777 A1	20041216	US04016721	20040526	C08F220/10
WO 2004108778 A1	20041216	JP04008404	20040609	C08F220/14
WO 2004108779 A1	20041216	JP04008243	20040607	C08F220/22
WO 2004108780 A1	20041216	JP04008004	20040602	C08F220/28
WO 2004108781 A1	20041216	KR04001112	20040513	C08F222/40
WO 2004108782 A1	20041216	EP04006036	20040604	C08F291/00
WO 2004108783 A1	20041216	EP04006037	20040604	C08F293/00
WO 2004108784 A1	20041216	US04017332	20040603	C08F297/04
WO 2004108785 A1	20041216	JP04005577	20040419	C08G 18/00
WO 2004108786 A1	20041216	JP04008386	20040609	C08G 18/32
WO 2004108787 A1	20041216	JP04008381	20040609	C08G 18/38
WO 2004108788 A1	20041216	JP04008148	20040604	C08G 18/40
WO 2004108789 A1	20041216	EP04051038	20040604	C08G 18/48
WO 2004108790 A1	20041216	JP04007811	20040604	C08G 59/17
WO 2004108791 A1	20041216	JP03007052	20030603	C08G 59/22
WO 2004108792 A2	20041216	IN04000097	20040407	C08G 63/00
WO 2004108793 A1	20041216	JP04008077	20040603	C08G 63/85
WO 2004108794 A1	20041216	JP04008070	20040603	C08G 65/10
WO 2004108795 A1	20041216	EP04006033	20040604	C08G 65/332
WO 2004108796 A1	20041216	FR04050209	20040528	C08G 69/10
WO 2004108797 A1	20041216	US04017295	20040602	C08G 73/10
WO 2004108798 A1	20041216	US04017233	20040528	C08G 77/04
WO 2004108799 A1	20041216	EP04050952	20040528	C08G 77/38
WO 2004108800 A1	20041216	JP04008147	20040604	C08G 85/00
WO 2004108801 A1	20041216	EP04005557	20040524	C08J 7/04
WO 2004108802 A1	20041216	KR04000983	20040429	C08J 7/04

1		2		3
WO 2004108803 A1	20041216	EP04005526	20040521	C08J 7/08
WO 2004108804 A1	20041216	US04017203	20040601	C08J 7/12
WO 2004108805 A1	20041216	EP04004388	20040423	C08J 9/00
WO 2004108806 A1	20041216	EP04004389	20040423	C08J 9/00
WO 2004108807 A1	20041216	JP04007997	20040602	C08J 9/06
WO 2004108808 A1	20041216	US04017481	20040603	C08J 9/14
WO 2004108809 A1	20041216	US04017482	20040603	C08J 9/14
WO 2004108810 A1	20041216	EP04006140	20040607	C08J 9/26
WO 2004108811 A1	20041216	EP04006034	20040604	C08J 9/32
WO 2004108812 A1	20041216	JP04008059	20040603	C08K 3/22
WO 2004108813 A1	20041216	EP04005476	20040521	C08K 3/32
WO 2004108814 A2	20041216	US04015269	20040514	C08K 9/00
WO 2004108815 A2	20041216	US04017133	20040602	C08L
WO 2004108816 A2	20041216	US04017816	20040607	C08L
WO 2004108817 A1	20041216	US04017589	20040602	C08L 23/08
WO 2004108818 A1	20041216	JP04008083	20040603	C08L 23/10
WO 2004108819 A1	20041216	JP04006843	20040520	C08L 27/12
WO 2004108820 A1	20041216	JP04007517	20040601	C08L 27/12
WO 2004108821 A1	20041216	US04012609	20040422	C08L 27/12
WO 2004108822 A1	20041216	US04018229	20040604	C08L 27/12
WO 2004108823 A1	20041216	KR03002363	20031106	C08L 51/00
WO 2004108825 A1	20041216	JP04007679	20040527	C08L 63/00
WO 2004108826 A2	20041216	US04015773	20040520	C08L 63/00
WO 2004108827 A1	20041216	JP04007087	20040525	C08L 81/02
WO 2004108828 A1	20041216	JP04008068	20040603	C08L 81/02
WO 2004108829 A1	20041216	JP04007702	20040603	C08L 83/04
WO 2004108830 A1	20041216	FR04001335	20040528	C08L 95/00
WO 2004108831 A1	20041216	IL04000465	20040601	C08L 97/02
WO 2004108832 A2	20041216	US04017976	20040607	C08L 101/06
WO 2004108833 A1	20041216	JP04007994	20040602	C09B 29/15
WO 2004108834 A2	20041216	GB04002189	20040520	C09B 45/00
WO 2004108835 A1	20041216	GB04002200	20040520	C09B 45/34
WO 2004108836 A1	20041216	EP04005459	20040521	C09B 57/04
WO 2004108837 A1	20041216	EP04006164	20040608	C09B 67/00
WO 2004108838 A2	20041216	US04017178	20040528	C09D
WO 2004108839 A1	20041216	US04011555	20040415	C09D 4/00
WO 2004108840 A2	20041216	US04017331	20040603	C09D 7/00
WO 2004108841 A1	20041216	EP04005458	20040521	C09D 11/00
WO 2004108842 A1	20041216	US04017733	20040604	C09D127/12
WO 2004108843 A1	20041216	EP03013985	20031210	C09D153/00
WO 2004108844 A2	20041216	US04011418	20040414	C09D175/04
WO 2004108845 A1	20041216	JP04007838	20040604	C09D183/00
WO 2004108846 A2	20041216	EP04006026	20040604	C09D183/04
WO 2004108847 A1	20041216	EP04005758	20040526	C09D201/02
WO 2004108848 A1	20041216	RU04000162	20040427	C09F 1/00
WO 2004108849 A1	20041216	JP04007944	20040607	C09J 4/00
WO 2004108850 A1	20041216	JP04008049	20040603	C09J 4/00
WO 2004108851 A1	20041216	US04011355	20040414	C09J 5/08
WO 2004108852 A1	20041216	US04010350	20040402	C09J 9/00
WO 2004108853 A1	20041216	FR04001331	20040528	C09J 103/00
WO 2004108854 A1	20041216	US04016676	20040527	C09J 139/04
WO 2004108855 A1	20041216	JP04008245	20040607	C09K 3/00
WO 2004108856 A1	20041216	EP04005771	20040528	C09K 3/22

1		2		3
WO 2004108857 A1	20041216	JP04007882	20040601	C09K 11/06
WO 2004108858 A1	20041216	GB04002404	20040607	C09K 17/52
WO 2004108859 A2	20041216	US04017506	20040601	C10C
WO 2004108860 A1	20041216	JP03007263	20030609	C10G 5/06
WO 2004108861 A1	20041216	EP04051036	20040604	C10G 11/18
WO 2004108862 A1	20041216	US03017479	20030603	C10G 25/00
WO 2004108863 A1	20041216	EP04005587	20040525	C10G 33/04
WO 2004108864 A2	20041216	FR04001343	20040601	C10L 1/32
WO 2004108865 A2	20041216	FR04001334	20040528	C10L 3/10
WO 2004108866 A2	20041216	US04017323	20040601	C10M
WO 2004108867 A2	20041216	US04017321	20040602	C11B
WO 2004108868 A1	20041216	SE03000971	20030611	C11B 1/00
WO 2004108869 A1	20041216	ES04070040	20040603	C11B 1/04
WO 2004108870 A1	20041216	JP04008284	20040608	C11B 5/00
WO 2004108871 A2	20041216	FR04001333	20040528	C11C 3/00
WO 2004108872 A1	20041216	JP04008081	20040603	C11C 3/02
WO 2004108873 A1	20041216	JP04007835	20040604	C11C 3/08
WO 2004108874 A1	20041216	IB04002103	20040603	C11C 3/10
WO 2004108875 A1	20041216	GB04002180	20040519	C11D 10/04
WO 2004108876 A1	20041216	US04017372	20040601	C11D 17/04
WO 2004108877 A1	20041216	EP04005274	20040517	C11D 17/08
WO 2004108878 A2	20041216	US04018273	20040607	C12M
WO 2004108879 A2	20041216	US04018275	20040607	C12M
WO 2004108880 A2	20041216	FR04001382	20040603	C12M 1/00
WO 2004108881 A2	20041216	US04016437	20040525	C12M 1/00
WO 2004108882 A2	20041216	IL04000489	20040609	C12N
WO 2004108883 A2	20041216	KR04001385	20040610	C12N
WO 2004108884 A2	20041216	SE04000917	20040610	C12N
WO 2004108885 A2	20041216	US04014066	20040506	C12N
WO 2004108886 A2	20041216	US04014650	20040510	C12N
WO 2004108887 A2	20041216	US04016815	20040528	C12N
WO 2004108888 A2	20041216	US04016828	20040528	C12N
WO 2004108889 A2	20041216	US04016997	20040528	C12N
WO 2004108890 A2	20041216	US04017038	20040601	C12N
WO 2004108891 A2	20041216	US04017126	20040602	C12N
WO 2004108892 A2	20041216	US04017296	20040602	C12N
WO 2004108893 A2	20041216	US04017313	20040602	C12N
WO 2004108894 A2	20041216	US04017513	20040601	C12N
WO 2004108895 A2	20041216	US04017514	20040601	C12N
WO 2004108896 A2	20041216	US04017515	20040601	C12N
WO 2004108897 A2	20041216	US04017552	20040602	C12N
WO 2004108898 A2	20041216	US04017612	20040604	C12N
WO 2004108899 A2	20041216	US04017686	20040604	C12N
WO 2004108900 A2	20041216	US04017768	20040604	C12N
WO 2004108901 A2	20041216	US04017903	20040604	C12N
WO 2004108902 A2	20041216	US04018023	20040604	C12N
WO 2004108903 A2	20041216	US04018024	20040607	C12N
WO 2004108904 A2	20041216	US04018106	20040607	C12N
WO 2004108905 A2	20041216	DE04001108	20040527	C12N 1/00
WO 2004108906 A2	20041216	DE04001180	20040607	C12N 1/20
WO 2004108907 A1	20041216	JP04007607	20040602	C12N 5/00
WO 2004108908 A1	20041216	CA04000820	20040607	C12N 5/06
WO 2004108909 A1	20041216	JP04007164	20040526	C12N 5/06

1		2		3
WO 2004108910 A1	20041216	US04017284	20040603	C12N 5/06
WO 2004108911 A2	20041216	EP04005662	20040526	C12N 9/00
WO 2004108912 A2	20041216	US04018403	20040610	C12N 9/00
WO 2004108913 A1	20041216	JP04007815	20040604	C12N 9/12
WO 2004108914 A1	20041216	CN03000472	20030618	C12N 9/50
WO 2004108915 A1	20041216	ES04070039	20040603	C12N 9/52
WO 2004108916 A1	20041216	IB04001802	20040524	C12N 9/68
WO 2004108917 A1	20041216	GB04002392	20040604	C12N 9/96
WO 2004108918 A1	20041216	JP04007335	20040521	C12N 11/00
WO 2004108919 A1	20041216	GB04002466	20040610	C12N 13/00
WO 2004108920 A1	20041216	JP04007692	20040603	C12N 15/00
WO 2004108921 A1	20041216	JP04008020	20040602	C12N 15/00
WO 2004108922 A2	20041216	US04010965	20040423	C12N 15/00
WO 2004108923 A1	20041216	JP04007871	20040531	C12N 15/09
WO 2004108924 A1	20041216	JP04008261	20040607	C12N 15/09
WO 2004108925 A1	20041216	EP04005999	20040603	C12N 15/10
WO 2004108926 A1	20041216	FI04000346	20040607	C12N 15/10
WO 2004108927 A1	20041216	JP04007779	20040528	C12N 15/12
WO 2004108928 A1	20041216	SG04000168	20040604	C12N 15/12
WO 2004108929 A1	20041216	JP03007086	20030604	C12N 15/13
WO 2004108930 A1	20041216	JP04007910	20040601	C12N 15/29
WO 2004108931 A1	20041216	KR04001398	20040611	C12N 15/29
WO 2004108932 A1	20041216	DE04001107	20040528	C12N 15/31
WO 2004108933 A1	20041216	CA04000854	20040609	C12N 15/67
WO 2004108934 A1	20041216	EP04006069	20040604	C12N 15/82
WO 2004108935 A1	20041216	JP04008080	20040603	C12N 15/82
WO 2004108936 A1	20041216	AU04000752	20040607	C12N 15/86
WO 2004108937 A1	20041216	KR04001341	20040604	C12N 15/86
WO 2004108938 A2	20041216	GB04002421	20040607	C12N 15/861
WO 2004108939 A2	20041216	IB04002409	20040610	C12N 15/861
WO 2004108940 A2	20041216	GB04002387	20040604	C12N 15/863
WO 2004108941 A1	20041216	AU04000745	20040604	C12P 1/02
WO 2004108942 A1	20041216	JP04008515	20040610	C12P 13/02
WO 2004108943 A1	20041216	FI04000347	20040607	C12P 19/34
WO 2004108944 A1	20041216	JP04007851	20040531	C12P 41/00
WO 2004108945 A2	20041216	US04013379	20040430	C12Q
WO 2004108946 A2	20041216	US04016803	20040527	C12Q
WO 2004108947 A2	20041216	US04017316	20040602	C12Q
WO 2004108948 A2	20041216	US04017613	20040604	C12Q
WO 2004108949 A1	20041216	US04016172	20040521	C12Q 1/00
WO 2004108950 A2	20041216	US04017822	20040607	C12Q 1/00
WO 2004108951 A1	20041216	US04017859	20040607	C12Q 1/00
WO 2004108952 A1	20041216	EP04005890	20040601	C12Q 1/28
WO 2004108953 A1	20041216	JP03007079	20030604	C12Q 1/48
WO 2004108954 A1	20041216	US04016920	20040528	C12Q 1/48
WO 2004108955 A1	20041216	AU04000749	20040604	C12Q 1/68
WO 2004108956 A1	20041216	EP04006180	20040608	C12Q 1/68
WO 2004108957 A2	20041216	FR04050210	20040602	C12Q 1/68
WO 2004108958 A1	20041216	GB04002347	20040603	C12Q 1/68
WO 2004108959 A2	20041216	GB04002472	20040609	C12Q 1/68
WO 2004108960 A2	20041216	IB04001947	20040604	C12Q 1/68
WO 2004108961 A1	20041216	IT04000325	20040603	C12Q 1/68
WO 2004108962 A1	20041216	JP04006303	20040430	C12Q 1/68

1		2		3
WO 2004108963 A1	20041216	KR03001115	20030607	C12Q 1/68
WO 2004108964 A1	20041216	SG04000166	20040604	C12Q 1/68
WO 2004108965 A1	20041216	US04016978	20040527	C12Q 1/68
WO 2004108966 A1	20041216	US04017170	20040528	C12Q 1/68
WO 2004108967 A1	20041216	US04017172	20040528	C12Q 1/68
WO 2004108968 A1	20041216	US04018029	20040603	C12Q 1/68
WO 2004108969 A1	20041216	US04018014	20040603	C13D 3/12
WO 2004108970 A2	20041216	US04017898	20040604	C21B
WO 2004108971 A2	20041216	EP04005580	20040525	C21C 5/52
WO 2004108973 A1	20041216	GB04001855	20040429	C22B 3/00
WO 2004108974 A1	20041216	EP04005907	20040601	C22B 9/00
WO 2004108975 A1	20041216	EP04005908	20040601	C22B 9/00
WO 2004108976 A2	20041216	EP04005887	20040601	C22C 1/08
WO 2004108977 A2	20041216	DE04001138	20040603	C23C
WO 2004108978 A2	20041216	US04016638	20040525	C23C
WO 2004108980 A1	20041216	JP04007483	20040531	C23C 14/34
WO 2004108981 A1	20041216	JP04007609	20040602	C23C 14/34
WO 2004108982 A2	20041216	US04013793	20040503	C23C 14/34
WO 2004108983 A2	20041216	DE04001112	20040529	C23C 14/48
WO 2004108984 A1	20041216	JP04007860	20040531	C23C 16/30
WO 2004108985 A2	20041216	IB04001642	20040519	C23C 16/40
WO 2004108986 A1	20041216	JP04004674	20040331	C23C 18/18
WO 2004108987 A1	20041216	JP04001784	20040218	C23C 18/42
WO 2004108988 A1	20041216	JP04001318	20040209	C23C 26/00
WO 2004108989 A1	20041216	JP04001471	20040212	C23C 26/00
WO 2004108990 A1	20041216	JP04000848	20040129	C23C 26/00
WO 2004108991 A1	20041216	US04015393	20040514	C23F 11/02
WO 2004108992 A1	20041216	US04017050	20040601	C23F 13/00
WO 2004108993 A1	20041216	US04015394	20040514	C23F 15/00
WO 2004108994 A2	20041216	US04018006	20040604	C25B
WO 2004108995 A1	20041216	US03017350	20030603	C25C 7/00
WO 2004108996 A2	20041216	EP04005926	20040602	C25D 13/22
WO 2004108997 A2	20041216	US03025249	20030813	D01F
WO 2004108999 A1	20041216	BE04000072	20040514	D03C 11/00
WO 2004109001 A2	20041216	US04014668	20040511	D04H
WO 2004109002 A2	20041216	US04015680	20040517	D06B
WO 2004109003 A1	20041216	KR04001389	20040610	D06B 15/00
WO 2004109004 A1	20041216	KR04001316	20040603	D06F 37/04
WO 2004109005 A1	20041216	EP04006095	20040605	D06F 39/00
WO 2004109006 A1	20041216	GB04002354	20040603	D06F 39/02
WO 2004109007 A1	20041216	EP04006154	20040604	D06F 57/08
WO 2004109008 A1	20041216	US04017277	20040601	D06N 3/14
WO 2004109009 A1	20041216	EP04006045	20040604	D06P 3/32
WO 2004109010 A1	20041216	FI04000333	20040601	D21F 1/66
WO 2004109011 A2	20041216	EP04051070	20040609	D21F 11/14
WO 2004109012 A2	20041216	EP04006264	20040609	D21G 9/00
WO 2004109013 A1	20041216	IL04000464	20040601	D21H 21/14
WO 2004109014 A1	20041216	EP04005093	20040512	D21H 21/48
WO 2004109015 A2	20041216	FI04000345	20040607	D21H 23/70
WO 2004109016 A1	20041216	DE04001156	20040603	E01B 1/00
WO 2004109017 A2	20041216	CA04000835	20040603	E01C 13/08
WO 2004109018 A1	20041216	PT04000011	20040603	E01D 21/00
WO 2004109019 A1	20041216	EP04005835	20040528	E02F 9/22

1		2		3
WO 2004109020 A1	20041216	EP03008079	20030723	E03C 1/04
WO 2004109021 A1	20041216	KR04001295	20040601	E03C 1/04
WO 2004109022 A1	20041216	EP04006101	20040605	E03D 11/06
WO 2004109023 A2	20041216	US04017171	20040528	E04B
WO 2004109024 A1	20041216	NL04000402	20040604	E04B 1/00
WO 2004109025 A1	20041216	KR04001379	20040610	E04B 1/78
WO 2004109026 A1	20041216	EP04006008	20040603	E04B 1/80
WO 2004109027 A2	20041216	US04015952	20040521	E04B 2/00
WO 2004109028 A1	20041216	PT04000012	20040603	E04B 2/46
WO 2004109029 A1	20041216	SE04000884	20040604	E04B 5/36
WO 2004109030 A1	20041216	EP04005825	20040528	E04B 9/06
WO 2004109031 A2	20041216	US04017213	20040528	E04C
WO 2004109032 A1	20041216	AU04000766	20040610	E04C 3/16
WO 2004109033 A1	20041216	SE04000760	20040517	E04D 3/34
WO 2004109034 A1	20041216	US04017098	20040602	E04D 5/10
WO 2004109035 A2	20041216	US04013994	20040505	E04F
WO 2004109036 A1	20041216	SK03000018	20031022	E04F 13/08
WO 2004109037 A1	20041216	ES04070038	20040601	E04G 3/10
WO 2004109038 A1	20041216	NL04000410	20040610	E04G 7/28
WO 2004109039 A1	20041216	AU04000743	20040607	E04G 21/16
WO 2004109040 A1	20041216	GB04002300	20040601	E04G 21/18
WO 2004109041 A1	20041216	GB04002414	20040607	E04H 1/12
WO 2004109042 A2	20041216	FR04001019	20040427	E04H 4/12
WO 2004109043 A1	20041216	GB04002467	20040611	E04H 12/18
WO 2004109044 A1	20041216	EP04006052	20040604	E05B 17/20
WO 2004109045 A1	20041216	BR04000086	20040608	E05C 7/00
WO 2004109046 A2	20041216	US04017283	20040603	E05D
WO 2004109047 A1	20041216	FR04001289	20040525	E05D 7/10
WO 2004109048 A1	20041216	DE04000912	20040430	E05F 15/16
WO 2004109049 A2	20041216	US04017476	20040603	E06B
WO 2004109050 A1	20041216	KR04001332	20040604	E06B 9/06
WO 2004109051 A1	20041216	AU04000754	20040604	E06C 7/08
WO 2004109052 A2	20041216	US04015695	20040519	E21B
WO 2004109053 A2	20041216	US04017911	20040604	E21B
WO 2004109054 A1	20041216	IB04002328	20040527	E21B 19/00
WO 2004109055 A1	20041216	US04016576	20040527	E21B 33/12
WO 2004109056 A1	20041216	GB03004081	20030924	E21B 33/13
WO 2004109057 A2	20041216	GB04002349	20040603	E21B 43/01
WO 2004109058 A1	20041216	US04017282	20040603	E21B 43/10
WO 2004109059 A1	20041216	DE04001131	20040602	E21C 35/197
WO 2004109060 A1	20041216	EP04003323	20040329	F01B 3/10
WO 2004109061 A1	20041216	EP04006005	20040603	F01D 11/00
WO 2004109062 A1	20041216	EP04004452	20040428	F01D 17/16
WO 2004109063 A1	20041216	EP04004758	20040505	F01D 17/16
WO 2004109064 A1	20041216	US04016488	20040526	F01D 25/12
WO 2004109065 A1	20041216	JP04007494	20040531	F01L 1/18
WO 2004109066 A1	20041216	JP04007723	20040528	F01L 1/255
WO 2004109067 A1	20041216	EP04002324	20040306	F01L 3/08
WO 2004109068 A1	20041216	DE04001098	20040526	F01L 13/00
WO 2004109069 A1	20041216	JP04007610	20040602	F01N 3/02
WO 2004109070 A1	20041216	JP04007611	20040602	F01N 3/02
WO 2004109071 A1	20041216	JP04007612	20040602	F01N 3/02
WO 2004109072 A1	20041216	SE04000874	20040604	F01N 3/18

1		2		3
WO 2004109073 A2	20041216	US04015717	20040519	F02B
WO 2004109074 A2	20041216	US04008597	20040318	F02C
WO 2004109075 A1	20041216	US04017920	20040604	F02C 1/08
WO 2004109076 A1	20041216	SE04000856	20040602	F02C 9/28
WO 2004109077 A2	20041216	US04011102	20040413	F02D
WO 2004109078 A1	20041216	JP04007534	20040526	F02D 13/02
WO 2004109079 A1	20041216	JP04008185	20040604	F02D 41/00
WO 2004109080 A1	20041216	EP04050583	20040422	F02D 41/14
WO 2004109081 A1	20041216	EP04005774	20040528	F02D 41/14
WO 2004109083 A1	20041216	SE04000858	20040603	F02F 11/00
WO 2004109084 A1	20041216	FR04001313	20040527	F02K 7/06
WO 2004109085 A1	20041216	US04017905	20040604	F02K 9/46
WO 2004109086 A2	20041216	US04017623	20040604	F02M
WO 2004109087 A1	20041216	EP04006130	20040607	F02M 21/02
WO 2004109088 A1	20041216	JP04007741	20040528	F02M 25/07
WO 2004109089 A1	20041216	DE04000711	20040406	F02M 25/08
WO 2004109090 A1	20041216	EP04005597	20040525	F02M 25/12
WO 2004109091 A1	20041216	EP04050785	20040513	F02M 45/08
WO 2004109092 A1	20041216	JP04008048	20040603	F02M 51/00
WO 2004109093 A1	20041216	DE04000741	20040408	F02M 59/46
WO 2004109094 A1	20041216	DE04000727	20040407	F02M 61/18
WO 2004109095 A1	20041216	US04007234	20040310	F02M 61/18
WO 2004109096 A1	20041216	US04017501	20040602	F02M 69/04
WO 2004109097 A1	20041216	CA03002034	20031231	F03B 17/06
WO 2004109098 A1	20041216	IB03002804	20030606	F03B 17/06
WO 2004109100 A1	20041216	JP04000034	20040107	F03D 3/06
WO 2004109101 A1	20041216	JP04000050	20040107	F03D 7/04
WO 2004109102 A1	20041216	GB04002352	20040601	F03D 9/00
WO 2004109103 A1	20041216	GB04002353	20040601	F03D 9/00
WO 2004109104 A2	20041216	US03040488	20031218	F03G 7/00
WO 2004109105 A2	20041216	US04015918	20040521	F04B
WO 2004109106 A2	20041216	US04017524	20040603	F04B
WO 2004109107 A1	20041216	EP04003250	20040326	F04B 1/12
WO 2004109108 A1	20041216	JP04008418	20040609	F04B 39/06
WO 2004109109 A1	20041216	CH04000317	20040525	F04B 43/12
WO 2004109110 A1	20041216	DE04000986	20040512	F04C 2/10
WO 2004109111 A1	20041216	DE04001032	20040515	F04C 2/344
WO 2004109112 A1	20041216	KR04001387	20040610	F04C 18/08
WO 2004109113 A1	20041216	JP04008512	20040610	F04C 18/32
WO 2004109114 A1	20041216	KR04001028	20040503	F04C 29/10
WO 2004109115 A1	20041216	KR04001029	20040503	F04C 29/10
WO 2004109116 A2	20041216	US04015165	20040514	F04D
WO 2004109117 A1	20041216	EP04004873	20040507	F04D 29/24
WO 2004109118 A1	20041216	KR04001285	20040531	F04D 29/32
WO 2004109119 A1	20041216	KR04000551	20040316	F04D 29/32
WO 2004109121 A1	20041216	US04016599	20040525	F04F 5/10
WO 2004109122 A2	20041216	US04017082	20040602	F15B
WO 2004109123 A1	20041216	EP04005836	20040528	F15B 13/01
WO 2004109124 A1	20041216	EP04003758	20040408	F15B 13/04
WO 2004109125 A1	20041216	EP04005837	20040528	F15B 13/04
WO 2004109126 A1	20041216	US04017469	20040603	F15B 15/24
WO 2004109127 A2	20041216	US04017190	20040528	F16B
WO 2004109128 A1	20041216	JP04007576	20040526	F16B 1/00

1		2		3
WO 2004109129 A1	20041216	JP04007158	20040519	F16B 7/04
WO 2004109130 A1	20041216	KR03001839	20030906	F16B 23/00
WO 2004109131 A1	20041216	JP04007650	20040527	F16C 11/04
WO 2004109132 A1	20041216	EP04003766	20040408	F16C 17/03
WO 2004109133 A1	20041216	JP04007504	20040601	F16C 25/08
WO 2004109135 A1	20041216	RU04000227	20040603	F16C 33/14
WO 2004109136 A1	20041216	AU04000751	20040607	F16D 13/32
WO 2004109137 A1	20041216	GB04002496	20040611	F16D 23/04
WO 2004109138 A1	20041216	JP04007701	20040603	F16D 23/06
WO 2004109139 A1	20041216	PT03000008	20030606	F16D 27/00
WO 2004109140 A1	20041216	PT04000010	20040602	F16D 27/00
WO 2004109141 A1	20041216	DE04000950	20040505	F16D 65/12
WO 2004109142 A1	20041216	EP04004354	20040424	F16D 65/54
WO 2004109143 A1	20041216	AU04000756	20040604	F16D 65/853
WO 2004109144 A1	20041216	EP04003033	20040311	F16D 66/00
WO 2004109145 A2	20041216	US04017606	20040607	F16F
WO 2004109146 A1	20041216	NL04000404	20040608	F16F 1/36
WO 2004109147 A1	20041216	CN04000629	20040611	F16F 3/12
WO 2004109148 A1	20041216	CN03000450	20030609	F16F 7/116
WO 2004109149 A1	20041216	DE04001088	20040526	F16F 9/04
WO 2004109150 A1	20041216	EP04004495	20040428	F16F 9/04
WO 2004109151 A1	20041216	JP04007825	20040604	F16F 15/139
WO 2004109152 A1	20041216	SE04000876	20040607	F16F 15/20
WO 2004109153 A1	20041216	JP04007511	20040601	F16G 13/06
WO 2004109154 A1	20041216	EP04005920	20040601	F16H 3/00
WO 2004109155 A1	20041216	US04017122	20040602	F16H 3/42
WO 2004109156 A2	20041216	FR04001360	20040602	F16H 7/24
WO 2004109157 A1	20041216	GB04002435	20040609	F16H 47/04
WO 2004109158 A1	20041216	KR04001360	20040607	F16H 48/00
WO 2004109159 A1	20041216	DE04001144	20040604	F16H 59/10
WO 2004109160 A1	20041216	SE04000855	20040602	F16H 59/78
WO 2004109161 A1	20041216	EP04004757	20040505	F16H 61/02
WO 2004109162 A2	20041216	DE04000863	20040424	F16J
WO 2004109163 A2	20041216	IB04050854	20040607	F16K
WO 2004109164 A1	20041216	US04016301	20040524	F16K 1/42
WO 2004109165 A1	20041216	NO04000160	20040604	F16K 3/02
WO 2004109166 A1	20041216	EP04005712	20040527	F16K 3/26
WO 2004109167 A1	20041216	US03016079	20030519	F16K 5/06
WO 2004109168 A1	20041216	JP04007809	20040604	F16K 15/20
WO 2004109169 A1	20041216	ES04000259	20040604	F16K 31/24
WO 2004109170 A1	20041216	FI04000339	20040603	F16K 41/10
WO 2004109171 A1	20041216	US04006368	20040302	F16K 47/04
WO 2004109172 A2	20041216	US04017031	20040601	F16L
WO 2004109173 A1	20041216	JP04008146	20040604	F16L 9/12
WO 2004109174 A1	20041216	JP04007533	20040526	F16L 23/04
WO 2004109175 A1	20041216	FR04001141	20040511	F16L 37/092
WO 2004109176 A1	20041216	FR04001142	20040511	F16L 37/092
WO 2004109177 A2	20041216	US04007614	20040312	F16L 37/56
WO 2004109178 A1	20041216	CA04000831	20040609	F16L 37/62
WO 2004109180 A1	20041216	US03026805	20030826	F17C 9/04
WO 2004109181 A2	20041216	DE04000962	20040508	F17C 13/00
WO 2004109182 A1	20041216	JP03007304	20030609	F21S 1/00
WO 2004109183 A1	20041216	CH04000022	20040116	F23D 11/08

1		2		3
WO 2004109184 A1	20041216	ES03000276	20030609	F23G 5/40
WO 2004109185 A2	20041216	US04017687	20040604	F23J
WO 2004109186 A1	20041216	EP04006193	20040609	F23K 5/12
WO 2004109187 A1	20041216	EP04006181	20040608	F23M 5/08
WO 2004109188 A1	20041216	EP04051013	20040603	F23R 3/50
WO 2004109189 A1	20041216	EP04006131	20040607	F24C 7/00
WO 2004109190 A2	20041216	KR04000552	20040316	F24F
WO 2004109191 A1	20041216	JP04006962	20040521	F24F 11/02
WO 2004109192 A1	20041216	JP04007987	20040602	F24F 11/02
WO 2004109193 A1	20041216	JP04007630	20040602	F24H 3/04
WO 2004109194 A1	20041216	KR04001333	20040604	F24H 7/00
WO 2004109195 A2	20041216	US04015817	20040519	F24J
WO 2004109196 A1	20041216	US04015016	20040514	F24J 2/50
WO 2004109197 A2	20041216	US04015689	20040518	F25B
WO 2004109198 A1	20041216	JP04002329	20040226	F25B 1/00
WO 2004109199 A1	20041216	JP04007490	20040531	F25B 1/00
WO 2004109200 A1	20041216	JP04008376	20040609	F25B 25/02
WO 2004109201 A1	20041216	BR04000083	20040531	F25D 17/04
WO 2004109202 A1	20041216	BR04000084	20040603	F25D 17/06
WO 2004109203 A1	20041216	EP04051026	20040604	F25D 19/02
WO 2004109204 A1	20041216	BR04000087	20040609	F25D 23/12
WO 2004109205 A1	20041216	EP04006256	20040609	F25D 29/00
WO 2004109206 A1	20041216	US03025372	20030813	F25J 3/00
WO 2004109207 A1	20041216	FR04001184	20040514	F25J 3/04
WO 2004109208 A2	20041216	CA04000810	20040531	F27D
WO 2004109209 A1	20041216	DE04001058	20040521	F28D 7/08
WO 2004109210 A1	20041216	JP03007116	20030605	F28F 3/08
WO 2004109211 A1	20041216	US04016380	20040525	F28F 13/18
WO 2004109212 A1	20041216	SE04000843	20040602	F41A 1/08
WO 2004109213 A2	20041216	US03028197	20030910	F41H
WO 2004109214 A2	20041216	US04017799	20040604	F41H
WO 2004109215 A1	20041216	CA04000843	20040607	F41H 5/04
WO 2004109216 A2	20041216	US03027674	20030902	F41H 5/04
WO 2004109217 A1	20041216	US04017393	20040601	F41H 5/04
WO 2004109218 A1	20041216	SE04000897	20040609	F42B 1/02
WO 2004109219 A1	20041216	SE04000854	20040603	F42B 1/028
WO 2004109220 A1	20041216	EP04006015	20040603	F42B 12/34
WO 2004109221 A2	20041216	US04016983	20040528	G01B
WO 2004109222 A2	20041216	US04017964	20040604	G01B
WO 2004109223 A1	20041216	JP04008372	20040609	G01B 3/18
WO 2004109224 A2	20041216	DE04001172	20040605	G01B 7/00
WO 2004109225 A1	20041216	DE04001114	20040601	G01B 9/02
WO 2004109226 A2	20041216	DE04000699	20040403	G01B 9/02
WO 2004109227 A1	20041216	JP04007716	20040603	G01B 11/24
WO 2004109228 A1	20041216	JP04007717	20040603	G01B 11/24
WO 2004109229 A2	20041216	CA04000832	20040609	G01B 11/25
WO 2004109230 A2	20041216	US04018703	20040614	G01C 9/14
WO 2004109231 A1	20041216	US04014675	20040511	G01C 19/30
WO 2004109232 A2	20041216	EP04050965	20040601	G01C 21/20
WO 2004109233 A2	20041216	EP04006050	20040604	G01D
WO 2004109234 A2	20041216	EP04005137	20040513	G01D 5/00
WO 2004109235 A2	20041216	EP04006247	20040609	G01D 5/00
WO 2004109236 A1	20041216	DE04001076	20040524	G01D 5/12

1		2		3
WO 2004109237 A1	20041216	DE04000822	20040420	G01D 11/24
WO 2004109238 A1	20041216	AU04000744	20040607	G01D 21/02
WO 2004109239 A2	20041216	US04017974	20040607	G01F 1/66
WO 2004109240 A2	20041216	IB04050847	20040607	G01F 1/76
WO 2004109241 A1	20041216	ZA04000063	20040608	G01F 11/00
WO 2004109242 A1	20041216	SE04000875	20040604	G01G 17/02
WO 2004109243 A1	20041216	JP04006018	20040426	G01G 19/387
WO 2004109244 A2	20041216	IL04000473	20040603	G01H
WO 2004109245 A2	20041216	DK04000393	20040609	G01J 3/00
WO 2004109246 A1	20041216	DE04000954	20040506	G01K 1/02
WO 2004109247 A2	20041216	US04016474	20040526	G01L 1/22
WO 2004109248 A1	20041216	DK04000390	20040608	G01L 9/00
WO 2004109249 A2	20041216	EP04005826	20040528	G01M 3/24
WO 2004109250 A1	20041216	SE04000886	20040607	G01M 13/04
WO 2004109251 A2	20041216	US04016579	20040527	G01N
WO 2004109252 A2	20041216	US04016925	20040528	G01N
WO 2004109253 A2	20041216	US04017510	20040601	G01N
WO 2004109254 A2	20041216	US04017789	20040604	G01N
WO 2004109255 A2	20041216	US04017803	20040604	G01N
WO 2004109256 A2	20041216	US04017823	20040607	G01N
WO 2004109257 A1	20041216	DE04001177	20040604	G01N 1/18
WO 2004109258 A1	20041216	GB04002338	20040603	G01N 3/42
WO 2004109259 A2	20041216	US04016134	20040520	G01N 17/00
WO 2004109260 A1	20041216	EP04005911	20040601	G01N 21/21
WO 2004109261 A1	20041216	US04017340	20040603	G01N 21/27
WO 2004109262 A1	20041216	SE04000900	20040609	G01N 21/31
WO 2004109263 A1	20041216	US04018233	20040603	G01N 21/47
WO 2004109264 A1	20041216	CH04000343	20040604	G01N 21/64
WO 2004109265 A1	20041216	EP04005603	20040525	G01N 21/64
WO 2004109266 A1	20041216	KR03001140	20030610	G01N 21/64
WO 2004109267 A1	20041216	IB04050784	20040527	G01N 21/65
WO 2004109268 A1	20041216	SE04000870	20040604	G01N 21/88
WO 2004109269 A1	20041216	DE04001103	20040526	G01N 27/22
WO 2004109270 A1	20041216	DE04000798	20040416	G01N 27/407
WO 2004109271 A1	20041216	GB04002423	20040608	G01N 27/447
WO 2004109272 A1	20041216	GB04002363	20040604	G01N 29/02
WO 2004109273 A1	20041216	IB04000452	20040213	G01N 33/00
WO 2004109274 A1	20041216	US03017022	20030530	G01N 33/00
WO 2004109275 A1	20041216	US04017392	20040601	G01N 33/06
WO 2004109276 A1	20041216	CA04000805	20040528	G01N 33/34
WO 2004109277 A1	20041216	GB04002401	20040604	G01N 33/49
WO 2004109278 A1	20041216	CA04000836	20040604	G01N 33/50
WO 2004109279 A2	20041216	IB04001497	20040601	G01N 33/50
WO 2004109280 A2	20041216	US04018155	20040607	G01N 33/50
WO 2004109281 A1	20041216	JP04008156	20040604	G01N 33/53
WO 2004109282 A1	20041216	IL04000502	20040610	G01N 33/543
WO 2004109283 A1	20041216	JP04008066	20040603	G01N 33/543
WO 2004109284 A1	20041216	SE04000873	20040604	G01N 33/543
WO 2004109285 A1	20041216	US04017568	20040603	G01N 33/558
WO 2004109286 A2	20041216	CA04000857	20040609	G01N 33/574
WO 2004109287 A1	20041216	CA04000847	20040611	G01N 33/68
WO 2004109288 A1	20041216	SE04000861	20040603	G01N 33/68
WO 2004109289 A1	20041216	SG04000174	20040610	G01N 33/68

1		2		3
WO 2004109290 A2	20041216	US04017234	20040528	G01N 33/68
WO 2004109291 A2	20041216	US04017244	20040601	G01N 33/68
WO 2004109292 A2	20041216	DE04001210	20040604	G01N 33/76
WO 2004109293 A1	20041216	US04010420	20040405	G01N 35/00
WO 2004109294 A1	20041216	FR04050202	20040519	G01N 35/02
WO 2004109295 A1	20041216	SE04000867	20040604	G01N 35/08
WO 2004109296 A1	20041216	FR04050203	20040519	G01N 35/10
WO 2004109297 A1	20041216	CA04000851	20040610	G01P 5/02
WO 2004109298 A1	20041216	DE04001092	20040526	G01P 5/10
WO 2004109299 A2	20041216	US04016598	20040525	G01P 15/08
WO 2004109300 A2	20041216	US04018090	20040603	G01R
WO 2004109301 A1	20041216	CH04000322	20040527	G01R 1/04
WO 2004109302 A1	20041216	JP04007515	20040601	G01R 1/073
WO 2004109304 A1	20041216	JP03007082	20030604	G01R 31/26
WO 2004109305 A1	20041216	JP04008010	20040602	G01R 31/26
WO 2004109306 A1	20041216	JP04008300	20040608	G01R 31/26
WO 2004109307 A1	20041216	JP04006933	20040521	G01R 31/28
WO 2004109308 A1	20041216	JP04007526	20040601	G01R 31/28
WO 2004109309 A1	20041216	JP04007828	20040604	G01R 31/3181
WO 2004109311 A1	20041216	NZ04000117	20040603	G01R 31/36
WO 2004109312 A2	20041216	DE04000974	20040511	G01R 33/28
WO 2004109313 A1	20041216	AU04000760	20040609	G01R 33/343
WO 2004109314 A1	20041216	GB04002182	20040520	G01R 33/44
WO 2004109315 A2	20041216	US04013892	20040504	G01S
WO 2004109316 A2	20041216	US04016911	20040528	G01S
WO 2004109317 A2	20041216	US04017112	20040602	G01S
WO 2004109318 A1	20041216	EP04051052	20040607	G01S 5/00
WO 2004109319 A1	20041216	GB04002474	20040610	G01S 5/00
WO 2004109320 A1	20041216	US03036678	20031117	G01S 5/14
WO 2004109321 A1	20041216	US04016681	20040527	G01S 5/14
WO 2004109322 A1	20041216	JP04007422	20040524	G01S 7/292
WO 2004109323 A2	20041216	IL04000475	20040603	G01S 7/495
WO 2004109324 A1	20041216	US04014868	20040511	G01S 01/00
WO 2004109325 A1	20041216	JP04007142	20040519	G01S 11/06
WO 2004109326 A1	20041216	EP04005590	20040525	G01S 13/87
WO 2004109327 A1	20041216	IB04050795	20040527	G01S 15/00
WO 2004109328 A1	20041216	IB04050796	20040527	G01S 15/00
WO 2004109329 A2	20041216	EP04051007	20040603	G01S 15/87
WO 2004109330 A1	20041216	IB04050856	20040607	G01S 15/89
WO 2004109331 A2	20041216	US04018030	20040604	G01T
WO 2004109332 A1	20041216	GB04002340	20040603	G01T 1/166
WO 2004109333 A1	20041216	EP04005899	20040601	G01T 1/202
WO 2004109334 A2	20041216	US04017242	20040601	G01V
WO 2004109335 A1	20041216	FR04001304	20040526	G01V 1/00
WO 2004109336 A1	20041216	US04017275	20040601	G01V 1/28
WO 2004109337 A1	20041216	US04016282	20040524	G01V 1/30
WO 2004109338 A1	20041216	GB04001877	20040430	G01V 3/12
WO 2004109339 A2	20041216	US04014574	20040510	G02B
WO 2004109340 A2	20041216	US04014899	20040513	G02B
WO 2004109341 A2	20041216	US04017399	20040602	G02B
WO 2004109342 A2	20041216	US04017517	20040602	G02B
WO 2004109343 A2	20041216	US04017529	20040603	G02B
WO 2004109344 A1	20041216	JP04005592	20040420	G02B 1/02

1		2		3
WO 2004109345 A1	20041216	US03037093	20031219	G02B 5/02
WO 2004109346 A1	20041216	EP04005796	20040528	G02B 5/20
WO 2004109347 A1	20041216	JP04008028	20040609	G02B 5/28
WO 2004109348 A1	20041216	EP04003174	20040325	G02B 5/30
WO 2004109349 A2	20041216	IL04000494	20040609	G02B 5/32
WO 2004109350 A1	20041216	GB04001967	20040507	G02B 6/06
WO 2004109351 A2	20041216	US03031727	20031002	G02B 6/10
WO 2004109352 A1	20041216	US04011184	20040412	G02B 6/16
WO 2004109353 A1	20041216	US04011039	20040412	G02B 6/22
WO 2004109354 A1	20041216	JP04007628	20040602	G02B 6/28
WO 2004109355 A1	20041216	US04016294	20040524	G02B 6/44
WO 2004109356 A1	20041216	US04016886	20040527	G02B 6/44
WO 2004109357 A1	20041216	JP04007947	20040607	G02B 7/02
WO 2004109358 A1	20041216	US97013260	19970922	G02B 7/04
WO 2004109359 A1	20041216	JP04007640	20040527	G02B 7/18
WO 2004109360 A2	20041216	EP04050984	20040602	G02B 21/00
WO 2004109361 A1	20041216	JP04007604	20040602	G02B 21/30
WO 2004109362 A1	20041216	JP03007088	20030604	G02B 21/36
WO 2004109363 A1	20041216	US04004279	20040212	G02B 26/00
WO 2004109364 A1	20041216	US04004357	20040212	G02B 26/00
WO 2004109365 A1	20041216	EP04001980	20040227	G02B 27/18
WO 2004109366 A1	20041216	KR04001351	20040605	G02B 27/18
WO 2004109367 A1	20041216	IB04001814	20040603	G02B 27/62
WO 2004109368 A2	20041216	US04016977	20040527	G02C
WO 2004109369 A1	20041216	JP04008309	20040608	G02C 7/06
WO 2004109370 A2	20041216	US04017795	20040604	G02F
WO 2004109371 A2	20041216	US04018033	20040604	G02F
WO 2004109372 A2	20041216	US04002708	20040130	G02F
WO 2004109373 A1	20041216	IB04050825	20040602	G02F 1/00
WO 2004109374 A1	20041216	JP04007984	20040602	G02F 1/13
WO 2004109375 A1	20041216	JP04007986	20040602	G02F 1/13
WO 2004109376 A1	20041216	JP04007988	20040602	G02F 1/13
WO 2004109377 A1	20041216	JP04007989	20040602	G02F 1/13
WO 2004109378 A1	20041216	US04017441	20040603	G02F 1/1334
WO 2004109379 A1	20041216	JP04007507	20040601	G02F 1/1335
WO 2004109380 A1	20041216	GB04002386	20040604	G02F 1/13357
WO 2004109381 A1	20041216	IB04050834	20040603	G02F 1/1368
WO 2004109382 A1	20041216	US04017299	20040603	G02F 1/137
WO 2004109383 A1	20041216	JP04008160	20040604	G02F 1/31
WO 2004109384 A2	20041216	US04017420	20040602	G03B
WO 2004109385 A2	20041216	US04007334	20040311	G03B
WO 2004109386 A1	20041216	JP04007460	20040525	G03B 5/00
WO 2004109388 A1	20041216	JP04007884	20040601	G03B 17/04
WO 2004109389 A1	20041216	JP04008265	20040607	G03B 21/14
WO 2004109390 A1	20041216	JP04008158	20040604	G03B 21/60
WO 2004109391 A1	20041216	JP04007700	20040603	G03B 21/62
WO 2004109392 A1	20041216	JP04007570	20040526	G03B 27/46
WO 2004109393 A1	20041216	CN03000454	20030611	G03B 27/72
WO 2004109394 A1	20041216	GB04001893	20040420	G03C 1/825
WO 2004109395 A1	20041216	JP03007143	20030605	G03C 3/00
WO 2004109396 A1	20041216	US04015533	20040518	G03C 5/16
WO 2004109397 A1	20041216	GB04002194	20040521	G03C 5/26
WO 2004109398 A1	20041216	US04015163	20040514	G03C 7/305

1		2		3
WO 2004109399 A2	20041216	FR04001363	20040602	G03C 11/02
WO 2004109400 A2	20041216	US04006545	20040304	G03F
WO 2004109401 A1	20041216	JP03015591	20031205	G03F 7/00
WO 2004109402 A1	20041216	JP04007861	20040531	G03F 7/027
WO 2004109403 A1	20041216	JP04007648	20040527	G03F 7/037
WO 2004109404 A1	20041216	JP04007820	20040604	G03F 7/085
WO 2004109405 A2	20041216	DE04001132	20040527	G03F 7/20
WO 2004109406 A1	20041216	JP04007484	20040531	G03G 5/05
WO 2004109407 A1	20041216	JP04002312	20040226	G03G 15/00
WO 2004109408 A2	20041216	EP04006324	20040611	G04F 3/00
WO 2004109409 A1	20041216	US04009174	20040325	G05B 11/42
WO 2004109410 A2	20041216	US04014756	20040511	G05B 19/00
WO 2004109411 A2	20041216	EP04006216	20040609	G05B 19/042
WO 2004109412 A1	20041216	JP04007686	20040603	G05B 19/18
WO 2004109413 A2	20041216	EP04005777	20040528	G05B 19/402
WO 2004109414 A1	20041216	JP04007347	20040528	G05B 19/42
WO 2004109415 A1	20041216	US04017746	20040602	G05B 19/42
WO 2004109416 A1	20041216	US04017300	20040603	G05B 23/02
WO 2004109417 A2	20041216	US04017201	20040528	G05D
WO 2004109418 A2	20041216	US04017382	20040601	G05D 7/00
WO 2004109419 A1	20041216	EP04003936	20040415	G05D 16/20
WO 2004109420 A1	20041216	JP04007819	20040604	G05D 16/20
WO 2004109421 A1	20041216	AU04000748	20040604	G05D 23/13
WO 2004109422 A2	20041216	IB04001680	20040517	G06F
WO 2004109423 A2	20041216	IN03000256	20030730	G06F
WO 2004109424 A2	20041216	IN04000110	20040421	G06F
WO 2004109425 A2	20041216	IN04000127	20040507	G06F
WO 2004109426 A2	20041216	US03027704	20030904	G06F
WO 2004109427 A2	20041216	US04010299	20040402	G06F
WO 2004109428 A2	20041216	US04012098	20040419	G06F
WO 2004109429 A2	20041216	US04012925	20040422	G06F
WO 2004109430 A2	20041216	US04014015	20040506	G06F
WO 2004109431 A2	20041216	US04014131	20040505	G06F
WO 2004109432 A2	20041216	US04014187	20040507	G06F
WO 2004109433 A2	20041216	US04014438	20040510	G06F
WO 2004109434 A2	20041216	US04014730	20040512	G06F
WO 2004109435 A2	20041216	US04015355	20040514	G06F
WO 2004109436 A2	20041216	US04015606	20040519	G06F
WO 2004109437 A2	20041216	US04015780	20040520	G06F
WO 2004109438 A2	20041216	US04016211	20040521	G06F
WO 2004109439 A2	20041216	US04016501	20040526	G06F
WO 2004109440 A2	20041216	US04016526	20040525	G06F
WO 2004109441 A2	20041216	US04016582	20040526	G06F
WO 2004109442 A2	20041216	US04016692	20040527	G06F
WO 2004109443 A2	20041216	US04016848	20040527	G06F
WO 2004109444 A2	20041216	US04016891	20040528	G06F
WO 2004109445 A2	20041216	US04016899	20040528	G06F
WO 2004109446 A2	20041216	US04016900	20040528	G06F
WO 2004109447 A2	20041216	US04016917	20040528	G06F
WO 2004109448 A2	20041216	US04016979	20040527	G06F
WO 2004109449 A2	20041216	US04016984	20040528	G06F
WO 2004109450 A2	20041216	US04017023	20040601	G06F
WO 2004109451 A2	20041216	US04017128	20040602	G06F

1		2		3
WO 2004109452 A2	20041216	US04017237	20040601	G06F
WO 2004109453 A2	20041216	US04017253	20040601	G06F
WO 2004109454 A2	20041216	US04017270	20040601	G06F
WO 2004109455 A2	20041216	US04017272	20040601	G06F
WO 2004109456 A2	20041216	US04017303	20040602	G06F
WO 2004109457 A2	20041216	US04017310	20040601	G06F
WO 2004109458 A2	20041216	US04017311	20040601	G06F
WO 2004109459 A2	20041216	US04017319	20040602	G06F
WO 2004109460 A2	20041216	US04017329	20040603	G06F
WO 2004109461 A2	20041216	US04017338	20040603	G06F
WO 2004109462 A2	20041216	US04017405	20040603	G06F
WO 2004109463 A2	20041216	US04017410	20040602	G06F
WO 2004109464 A2	20041216	US04017473	20040603	G06F
WO 2004109465 A2	20041216	US04017511	20040601	G06F
WO 2004109466 A2	20041216	US04017518	20040602	G06F
WO 2004109467 A2	20041216	US04017553	20040602	G06F
WO 2004109468 A2	20041216	US04017688	20040604	G06F
WO 2004109469 A2	20041216	US04017874	20040607	G06F
WO 2004109470 A2	20041216	US04017970	20040607	G06F
WO 2004109471 A2	20041216	US04018109	20040607	G06F
WO 2004109472 A2	20041216	US04018123	20040607	G06F
WO 2004109473 A2	20041216	US04018124	20040607	G06F
WO 2004109474 A2	20041216	US04018127	20040607	G06F
WO 2004109475 A2	20041216	US04018129	20040607	G06F
WO 2004109476 A2	20041216	US04018130	20040607	G06F
WO 2004109477 A2	20041216	US04018199	20040604	G06F
WO 2004109478 A2	20041216	US04018221	20040604	G06F
WO 2004109479 A1	20041216	AT04000198	20040609	G06F 1/00
WO 2004109480 A2	20041216	EP04005185	20040423	G06F 1/00
WO 2004109481 A1	20041216	EP04005946	20040602	G06F 1/00
WO 2004109482 A1	20041216	IB04001808	20040528	G06F 1/00
WO 2004109483 A1	20041216	US04017783	20040604	G06F 1/00
WO 2004109485 A2	20041216	IB04050800	20040528	G06F 1/26
WO 2004109486 A2	20041216	IB04001126	20040414	G06F 3/00
WO 2004109487 A1	20041216	IB04001841	20040607	G06F 3/00
WO 2004109488 A2	20041216	US04017377	20040601	G06F 3/00
WO 2004109489 A2	20041216	US04017391	20040601	G06F 3/00
WO 2004109490 A2	20041216	US04017595	20040602	G06F 3/00
WO 2004109491 A2	20041216	EP04005287	20040517	G06F 3/02
WO 2004109492 A1	20041216	CN04000596	20040603	G06F 3/023
WO 2004109493 A2	20041216	EP04006587	20040604	G06F 3/033
WO 2004109494 A1	20041216	FI03000446	20030605	G06F 3/033
WO 2004109495 A1	20041216	IB04050855	20040607	G06F 3/033
WO 2004109496 A2	20041216	US04016975	20040601	G06F 3/033
WO 2004109497 A2	20041216	US04017384	20040601	G06F 3/033
WO 2004109498 A1	20041216	KR03001834	20030905	G06F 3/14
WO 2004109499 A2	20041216	GB03005674	20031230	G06F 9/00
WO 2004109500 A2	20041216	US04015986	20040520	G06F 9/38
WO 2004109501 A2	20041216	EP04050776	20040512	G06F 9/40
WO 2004109502 A2	20041216	EP04006137	20040607	G06F 9/40
WO 2004109503 A2	20041216	EP04006586	20040604	G06F 9/40
WO 2004109504 A2	20041216	EP04006590	20040604	G06F 9/40
WO 2004109505 A2	20041216	US04017159	20040528	G06F 9/40

1		2		3
WO 2004109506 A2	20041216	US04009328	20040325	G06F 9/40
WO 2004109507 A1	20041216	EP04006584	20040604	G06F 9/44
WO 2004109508 A2	20041216	EP04006585	20040604	G06F 9/44
WO 2004109509 A1	20041216	EP04006588	20040604	G06F 9/44
WO 2004109510 A2	20041216	US04017731	20040604	G06F 9/445
WO 2004109511 A1	20041216	EP04006150	20040604	G06F 9/46
WO 2004109512 A1	20041216	JP04006608	20040511	G06F 9/46
WO 2004109513 A1	20041216	US04017220	20040528	G06F 9/46
WO 2004109514 A2	20041216	US04018013	20040603	G06F 9/46
WO 2004109515 A2	20041216	US04017692	20040604	G06F 11/00
WO 2004109516 A1	20041216	EP04050902	20040524	G06F 11/16
WO 2004109519 A1	20041216	JP04007291	20040521	G06F 12/06
WO 2004109521 A1	20041216	JP04007822	20040604	G06F 12/14
WO 2004109522 A1	20041216	JP04008178	20040604	G06F 12/14
WO 2004109523 A2	20041216	US04014533	20040526	G06F 13/00
WO 2004109524 A2	20041216	US04015007	20040513	G06F 13/00
WO 2004109525 A2	20041216	US04015978	20040520	G06F 13/00
WO 2004109526 A2	20041216	US04016116	20040520	G06F 13/00
WO 2004109527 A1	20041216	US04017461	20040603	G06F 13/00
WO 2004109528 A2	20041216	US04015988	20040520	G06F 13/16
WO 2004109529 A1	20041216	FI04050074	20040521	G06F 13/38
WO 2004109530 A2	20041216	US04017288	20040603	G06F 13/38
WO 2004109531 A2	20041216	IB04050799	20040528	G06F 15/00
WO 2004109532 A1	20041216	IB04001812	20040603	G06F 15/16
WO 2004109533 A1	20041216	US03017711	20030605	G06F 15/16
WO 2004109534 A1	20041216	US03017914	20030605	G06F 15/16
WO 2004109535 A1	20041216	US03017905	20030605	G06F 15/173
WO 2004109536 A1	20041216	US04018128	20040607	G06F 15/173
WO 2004109537 A1	20041216	AU03001583	20031127	G06F 17/00
WO 2004109538 A1	20041216	KR04000489	20040310	G06F 17/00
WO 2004109539 A1	20041216	KR04000920	20040422	G06F 17/00
WO 2004109540 A2	20041216	US04017504	20040601	G06F 17/18
WO 2004109542 A1	20041216	EP04050988	20040602	G06F 17/30
WO 2004109543 A1	20041216	EP04006017	20040603	G06F 17/30
WO 2004109544 A1	20041216	EP04006018	20040603	G06F 17/30
WO 2004109545 A2	20041216	EP04006589	20040604	G06F 17/30
WO 2004109546 A1	20041216	FI04000331	20040601	G06F 17/30
WO 2004109547 A1	20041216	FI04050080	20040603	G06F 17/30
WO 2004109548 A1	20041216	FI04050084	20040608	G06F 17/30
WO 2004109549 A2	20041216	IB04050822	20040602	G06F 17/30
WO 2004109550 A1	20041216	IB04050844	20040605	G06F 17/30
WO 2004109552 A2	20041216	JP04007794	20040528	G06F 17/30
WO 2004109553 A2	20041216	JP04008085	20040603	G06F 17/30
WO 2004109554 A1	20041216	US04014030	20040506	G06F 17/30
WO 2004109555 A1	20041216	US04016584	20040526	G06F 17/30
WO 2004109556 A1	20041216	US04017168	20040528	G06F 17/30
WO 2004109557 A1	20041216	US04017480	20040603	G06F 17/30
WO 2004109558 A1	20041216	US04018683	20040607	G06F 17/30
WO 2004109559 A2	20041216	EP04005776	20040528	G06F 17/50
WO 2004109561 A1	20041216	JP04007718	20040603	G06F 17/50
WO 2004109562 A1	20041216	US04017207	20040528	G06F 17/50
WO 2004109563 A1	20041216	AU04000733	20040603	G06F 17/60
WO 2004109564 A1	20041216	AU04000735	20040604	G06F 17/60

1		2		3
WO 2004109565 A1	20041216	AU04000753	20040607	G06F 17/60
WO 2004109566 A1	20041216	AU04000770	20040610	G06F 17/60
WO 2004109567 A1	20041216	CA04000817	20040604	G06F 17/60
WO 2004109568 A1	20041216	DE04000897	20040429	G06F 17/60
WO 2004109569 A2	20041216	DK04000386	20040604	G06F 17/60
WO 2004109570 A2	20041216	EP04005793	20040528	G06F 17/60
WO 2004109571 A1	20041216	EP04006258	20040609	G06F 17/60
WO 2004109573 A1	20041216	JP04002600	20040303	G06F 17/60
WO 2004109574 A1	20041216	JP04008057	20040603	G06F 17/60
WO 2004109575 A1	20041216	KR03001748	20030828	G06F 17/60
WO 2004109576 A1	20041216	SG04000170	20040607	G06F 17/60
WO 2004109577 A1	20041216	US02040961	20021219	G06F 17/60
WO 2004109578 A1	20041216	US03017624	20030605	G06F 17/60
WO 2004109579 A2	20041216	CA04000853	20040609	G06F 19/00
WO 2004109580 A2	20041216	IB04050805	20040528	G06F 19/00
WO 2004109581 A2	20041216	US04012234	20040421	G06K
WO 2004109582 A2	20041216	US04017113	20040602	G06K
WO 2004109583 A1	20041216	US04017919	20040406	G06K 7/00
WO 2004109584 A1	20041216	EP04050868	20040519	G06K 9/00
WO 2004109585 A1	20041216	EP04050996	20040602	G06K 9/00
WO 2004109586 A1	20041216	US04018216	20040604	G06K 9/36
WO 2004109587 A1	20041216	JP04006106	20040427	G06K 9/62
WO 2004109588 A1	20041216	US04017575	20040602	G06K 9/62
WO 2004109589 A1	20041216	ES04000247	20040531	G06K 11/00
WO 2004109590 A2	20041216	EP04005903	20040601	G06K 19/07
WO 2004109591 A1	20041216	DE04001035	20040517	G06K 19/077
WO 2004109592 A1	20041216	KR04001399	20040611	G06M 7/06
WO 2004109593 A2	20041216	EP04050987	20040602	G06N
WO 2004109594 A2	20041216	EP04006582	20040604	G06N 5/00
WO 2004109595 A2	20041216	IB04001876	20040426	G06T
WO 2004109596 A2	20041216	US04012850	20040426	G06T
WO 2004109597 A1	20041216	JP04007855	20040531	G06T 1/20
WO 2004109598 A1	20041216	IB04050767	20040525	G06T 3/40
WO 2004109599 A1	20041216	AU04000746	20040604	G06T 5/00
WO 2004109600 A1	20041216	IB04050780	20040526	G06T 15/00
WO 2004109601 A1	20041216	US03016956	20030530	G06T 15/60
WO 2004109602 A1	20041216	JP03012222	20030925	G06T 15/70
WO 2004109603 A1	20041216	IB04050858	20040607	G06T 17/40
WO 2004109604 A1	20041216	EP04005464	20040521	G06T 17/50
WO 2004109605 A1	20041216	JP03012270	20030925	G07B 1/00
WO 2004109606 A2	20041216	DE04000894	20040429	G07B 17/00
WO 2004109607 A2	20041216	US04018135	20040607	G07D
WO 2004109608 A2	20041216	US04008855	20040323	G07F
WO 2004109609 A1	20041216	DE04001053	20040514	G07F 9/06
WO 2004109610 A1	20041216	IE04000080	20040604	G07F 19/00
WO 2004109611 A1	20041216	DE04000789	20040415	G07G 1/00
WO 2004109612 A1	20041216	DE04001015	20040514	G08B 13/08
WO 2004109613 A1	20041216	IB04050792	20040527	G08B 13/14
WO 2004109614 A1	20041216	JP03016279	20031219	G08B 13/18
WO 2004109615 A1	20041216	EE04000004	20040604	G08B 13/19
WO 2004109616 A1	20041216	DE04001111	20040527	G08B 13/24
WO 2004109617 A1	20041216	IL04000060	20040122	G08B 21/02
WO 2004109618 A1	20041216	JP04007620	20040602	G08B 25/00

1		2		3
WO 2004109619 A2	20041216	IT04000329	20040607	G08C 19/00
WO 2004109620 A1	20041216	TR04000031	20040610	G08G 1/095
WO 2004109621 A1	20041216	CA04000834	20040601	G09B 1/02
WO 2004109622 A1	20041216	GB04002439	20040609	G09B 5/00
WO 2004109623 A1	20041216	CA04000827	20040603	G09B 9/52
WO 2004109624 A1	20041216	JP04007812	20040604	G09B 19/00
WO 2004109625 A2	20041216	IL04000486	20040609	G09F
WO 2004109626 A2	20041216	US04017312	20040601	G09F
WO 2004109627 A1	20041216	IT04000336	20040609	G09F 3/02
WO 2004109628 A1	20041216	JP04007993	20040602	G09F 9/00
WO 2004109629 A1	20041216	CN03000442	20030606	G09F 11/00
WO 2004109630 A1	20041216	KR03002244	20031023	G09F 11/23
WO 2004109631 A1	20041216	EP04006051	20040604	G09F 17/00
WO 2004109632 A2	20041216	KR04001335	20040604	G09G
WO 2004109633 A2	20041216	US04018169	20040603	G09G
WO 2004109634 A1	20041216	JP04008001	20040602	G09G 3/00
WO 2004109635 A1	20041216	US04017796	20040604	G09G 3/18
WO 2004109636 A1	20041216	JP04008159	20040604	G09G 3/28
WO 2004109637 A1	20041216	US04016882	20040526	G09G 3/28
WO 2004109638 A1	20041216	JP04007367	20040528	G09G 3/30
WO 2004109639 A1	20041216	JP04008055	20040603	G09G 3/30
WO 2004109640 A1	20041216	IB04001863	20040528	G09G 3/32
WO 2004109641 A1	20041216	IB04001883	20040604	G09G 3/32
WO 2004109642 A1	20041216	IB04050768	20040525	G09G 3/34
WO 2004109643 A1	20041216	IB04050791	20040527	G09G 3/34
WO 2004109644 A1	20041216	IB04050798	20040528	G09G 3/34
WO 2004109645 A1	20041216	IB04050838	20040603	G09G 3/34
WO 2004109646 A1	20041216	IB04050848	20040607	G09G 3/34
WO 2004109647 A1	20041216	IB04001860	20040528	G09G 3/36
WO 2004109648 A1	20041216	JP04008168	20040604	G09G 3/36
WO 2004109649 A1	20041216	US03008686	20030319	G09G 5/00
WO 2004109650 A1	20041216	US04017753	20040604	G09G 5/00
WO 2004109651 A1	20041216	US03016957	20030530	G09G 5/02
WO 2004109652 A2	20041216	US04008158	20040316	G09G 5/08
WO 2004109653 A2	20041216	EP04006149	20040604	G10D
WO 2004109654 A2	20041216	US04016499	20040526	G10D
WO 2004109655 A1	20041216	EP04005641	20040526	G10K 1/10
WO 2004109656 A1	20041216	IB04050851	20040607	G10K 11/00
WO 2004109657 A2	20041216	US04015252	20040517	G10L
WO 2004109658 A1	20041216	JP04007368	20040528	G10L 13/04
WO 2004109659 A1	20041216	JP04008087	20040603	G10L 13/06
WO 2004109660 A1	20041216	JP04008088	20040603	G10L 13/06
WO 2004109661 A1	20041216	JP04008161	20040604	G10L 21/02
WO 2004109662 A2	20041216	US04010741	20040408	G11B
WO 2004109663 A2	20041216	US04016922	20040528	G11B
WO 2004109664 A2	20041216	IB04001847	20040603	G11B 7/0037
WO 2004109665 A1	20041216	JP04008000	20040602	G11B 7/004
WO 2004109666 A1	20041216	IB04001880	20040603	G11B 7/09
WO 2004109668 A1	20041216	IB04001885	20040603	G11B 7/24
WO 2004109669 A2	20041216	IB04050835	20040603	G11B 7/24
WO 2004109670 A1	20041216	US04017070	20040528	G11B 7/24
WO 2004109671 A1	20041216	IB04050803	20040528	G11B 17/22
WO 2004109672 A1	20041216	JP03007024	20030603	G11B 17/26

1		2		3
WO 2004109673 A1	20041216	JP03007025	20030603	G11B 17/26
WO 2004109674 A1	20041216	IS04000005	20040607	G11B 19/02
WO 2004109675 A1	20041216	IB04050772	20040525	G11B 19/10
WO 2004109677 A1	20041216	US04015998	20040521	G11B 19/28
WO 2004109678 A1	20041216	GB04002388	20040607	G11B 20/00
WO 2004109679 A1	20041216	GB04002394	20040607	G11B 20/00
WO 2004109680 A1	20041216	GB04002416	20040607	G11B 20/00
WO 2004109681 A2	20041216	GB04002433	20040609	G11B 20/00
WO 2004109682 A1	20041216	JP04008084	20040603	G11B 20/00
WO 2004109683 A2	20041216	JP04008262	20040607	G11B 20/00
WO 2004109684 A1	20041216	JP04006619	20040511	G11B 20/10
WO 2004109685 A1	20041216	JP04008291	20040608	G11B 20/10
WO 2004109686 A1	20041216	JP04008293	20040608	G11B 20/10
WO 2004109687 A1	20041216	JP04008296	20040608	G11B 20/10
WO 2004109688 A1	20041216	KR04001045	20040506	G11B 20/10
WO 2004109689 A1	20041216	KR04001340	20040604	G11B 20/10
WO 2004109690 A1	20041216	KR04000629	20040323	G11B 20/10
WO 2004109691 A1	20041216	JP04007920	20040601	G11B 20/12
WO 2004109693 A1	20041216	IB04050808	20040528	G11B 20/18
WO 2004109695 A1	20041216	JP04007622	20040602	G11B 23/03
WO 2004109696 A1	20041216	JP03007261	20030609	G11B 23/40
WO 2004109697 A1	20041216	JP04006970	20040521	G11B 27/00
WO 2004109698 A1	20041216	KR04000553	20040316	G11B 27/02
WO 2004109699 A2	20041216	GB04002457	20040609	G11B 27/034
WO 2004109700 A1	20041216	JP04008267	20040607	G11B 27/10
WO 2004109701 A1	20041216	KR04001377	20040610	G11B 31/02
WO 2004109702 A1	20041216	US04018226	20040603	G11C 7/22
WO 2004109703 A1	20041216	US04016572	20040526	G11C 8/10
WO 2004109704 A1	20041216	IB04050774	20040526	G11C 11/16
WO 2004109705 A2	20041216	JP04008288	20040608	G11C 11/22
WO 2004109706 A2	20041216	US04017075	20040528	G11C 11/34
WO 2004109707 A1	20041216	US04016487	20040526	G11C 11/412
WO 2004109708 A2	20041216	US03040489	20031218	G11C 13/02
WO 2004109712 A2	20041216	US04015984	20040520	G11C 29/00
WO 2004109713 A2	20041216	US04017318	20040602	G21C
WO 2004109714 A2	20041216	US04017644	20040603	G21F
WO 2004109715 A2	20041216	US04017645	20040604	G21F 9/00
WO 2004109716 A2	20041216	NL04000401	20040604	G21G 1/06
WO 2004109717 A2	20041216	US04017081	20040602	G21K
WO 2004109718 A1	20041216	CN04000619	20040608	G21K 1/093
WO 2004109719 A2	20041216	US04014665	20040511	H01C
WO 2004109721 A1	20041216	EP04004552	20040429	H01F 10/193
WO 2004109722 A1	20041216	JP04007714	20040603	H01F 38/08
WO 2004109723 A1	20041216	JP04007715	20040603	H01F 38/08
WO 2004109724 A1	20041216	IB04050830	20040602	H01F 41/02
WO 2004109725 A1	20041216	IB04050811	20040601	H01F 41/14
WO 2004109726 A1	20041216	US04017003	20040528	H01G 9/035
WO 2004109727 A1	20041216	JP04008263	20040607	H01G 9/038
WO 2004109728 A1	20041216	US04016469	20040526	H01G 9/048
WO 2004109729 A1	20041216	US04016998	20040528	H01G 9/22
WO 2004109730 A1	20041216	IB04050828	20040602	H01H 3/14
WO 2004109731 A1	20041216	EP04004234	20040421	H01H 9/20
WO 2004109732 A1	20041216	KR04001357	20040607	H01H 13/70

1		2		3
WO 2004109733 A1	20041216	MX04000037	20040610	H01H 21/02
WO 2004109734 A1	20041216	DE04000996	20040506	H01H 33/66
WO 2004109735 A1	20041216	JP03015698	20031209	H01H 35/00
WO 2004109737 A2	20041216	US04017605	20040602	H01J
WO 2004109738 A2	20041216	IB04002549	20040604	H01J 9/00
WO 2004109739 A1	20041216	JP04007895	20040601	H01J 11/02
WO 2004109740 A1	20041216	JP04008079	20040603	H01J 29/86
WO 2004109741 A2	20041216	GB04002455	20040607	H01J 49/00
WO 2004109742 A2	20041216	US04016478	20040525	H01J 49/00
WO 2004109743 A2	20041216	GB04002337	20040602	H01J 49/42
WO 2004109744 A2	20041216	IB04050801	20040528	H01J 61/00
WO 2004109745 A1	20041216	JP04007704	20040603	H01J 61/35
WO 2004109746 A2	20041216	US04016868	20040529	H01K
WO 2004109747 A2	20041216	FR04001045	20040429	H01L
WO 2004109748 A2	20041216	IL04000476	20040603	H01L
WO 2004109749 A2	20041216	IL04000501	20040610	H01L
WO 2004109750 A2	20041216	KR04001381	20040610	H01L
WO 2004109751 A2	20041216	US04014693	20040511	H01L
WO 2004109752 A2	20041216	US04014796	20040511	H01L
WO 2004109753 A2	20041216	US04015182	20040513	H01L
WO 2004109754 A2	20041216	US04015310	20040514	H01L
WO 2004109755 A2	20041216	US04015339	20040514	H01L
WO 2004109756 A2	20041216	US04015577	20040602	H01L
WO 2004109757 A2	20041216	US04016495	20040526	H01L
WO 2004109758 A2	20041216	US04016515	20040525	H01L
WO 2004109759 A2	20041216	US04016517	20040525	H01L
WO 2004109760 A2	20041216	US04016782	20040526	H01L
WO 2004109761 A2	20041216	US04016795	20040526	H01L
WO 2004109762 A2	20041216	US04016821	20040528	H01L
WO 2004109763 A2	20041216	US04017016	20040528	H01L
WO 2004109764 A2	20041216	US04017297	20040603	H01L
WO 2004109765 A2	20041216	US04017402	20040603	H01L
WO 2004109766 A2	20041216	US04018032	20040604	H01L
WO 2004109767 A2	20041216	US04018220	20040602	H01L
WO 2004109768 A2	20041216	US04018477	20040603	H01L
WO 2004109769 A2	20041216	US04009492	20040330	H01L
WO 2004109770 A2	20041216	DK04000367	20040526	H01L 21/00
WO 2004109771 A2	20041216	JP04007862	20040531	H01L 21/00
WO 2004109772 A2	20041216	US04014610	20040511	H01L 21/00
WO 2004109773 A2	20041216	US04014757	20040511	H01L 21/00
WO 2004109774 A2	20041216	US04016006	20040521	H01L 21/00
WO 2004109775 A2	20041216	US04016481	20040525	H01L 21/00
WO 2004109776 A2	20041216	US04016903	20040528	H01L 21/00
WO 2004109777 A1	20041216	JP04007092	20040525	H01L 21/027
WO 2004109778 A1	20041216	JP04007410	20040524	H01L 21/027
WO 2004109779 A1	20041216	JP04007486	20040531	H01L 21/027
WO 2004109780 A1	20041216	JP04008063	20040603	H01L 21/027
WO 2004109781 A1	20041216	FR04001314	20040527	H01L 21/20
WO 2004109782 A1	20041216	JP04007849	20040531	H01L 21/20
WO 2004109783 A1	20041216	JP04007606	20040602	H01L 21/265
WO 2004109784 A1	20041216	JP04007875	20040531	H01L 21/265
WO 2004109785 A1	20041216	JP04008281	20040608	H01L 21/265
WO 2004109786 A1	20041216	JP04008150	20040604	H01L 21/301

1		2		3
WO 2004109787 A1	20041216	JP04007188	20040526	H01L 21/304
WO 2004109788 A1	20041216	JP04008162	20040604	H01L 21/304
WO 2004109790 A1	20041216	JP04007844	20040531	H01L 21/336
WO 2004109791 A2	20041216	US04017001	20040528	H01L 21/336
WO 2004109792 A1	20041216	DE04001090	20040526	H01L 21/58
WO 2004109793 A1	20041216	JP04007351	20040528	H01L 21/66
WO 2004109794 A2	20041216	US04017952	20040607	H01L 21/84
WO 2004109795 A2	20041216	US04017906	20040604	H01L 23/00
WO 2004109796 A1	20041216	JP04007175	20040526	H01L 23/02
WO 2004109797 A1	20041216	JP04007703	20040603	H01L 23/373
WO 2004109798 A1	20041216	DE04000858	20040420	H01L 23/427
WO 2004109799 A1	20041216	IB04050814	20040601	H01L 23/528
WO 2004109800 A1	20041216	JP04007883	20040601	H01L 23/552
WO 2004109801 A1	20041216	EP04003375	20040331	H01L 25/07
WO 2004109802 A1	20041216	US03029000	20030915	H01L 25/10
WO 2004109803 A1	20041216	US04014696	20040511	H01L 27/00
WO 2004109805 A1	20041216	JP04008182	20040604	H01L 27/105
WO 2004109807 A2	20041216	DE04001070	20040518	H01L 29/00
WO 2004109809 A1	20041216	IB04001849	20040608	H01L 29/78
WO 2004109810 A1	20041216	IB04001851	20040608	H01L 29/786
WO 2004109811 A1	20041216	JP04008009	20040602	H01L 31/048
WO 2004109812 A2	20041216	DE04001104	20040528	H01L 33/00
WO 2004109813 A2	20041216	DE04000829	20040421	H01L 33/00
WO 2004109814 A1	20041216	JP04007394	20040528	H01L 33/00
WO 2004109815 A1	20041216	KR04000374	20040224	H01L 33/00
WO 2004109816 A2	20041216	US04017631	20040603	H01L 33/00
WO 2004109817 A2	20041216	IB04001868	20040609	H01L 41/00
WO 2004109818 A1	20041216	DE04000712	20040406	H01L 41/053
WO 2004109819 A1	20041216	JP04007837	20040604	H01L 41/08
WO 2004109820 A1	20041216	KR04000909	20040421	H01L 43/08
WO 2004109821 A2	20041216	US04017793	20040604	H01M
WO 2004109822 A2	20041216	US04017996	20040602	H01M
WO 2004109823 A1	20041216	US04017646	20040604	H01M 4/04
WO 2004109824 A1	20041216	JP04003542	20040317	H01M 4/58
WO 2004109825 A2	20041216	JP04008157	20040604	H01M 4/58
WO 2004109826 A2	20041216	US04018173	20040603	H01M 4/58
WO 2004109827 A1	20041216	JP04007887	20040601	H01M 4/86
WO 2004109828 A2	20041216	EP04003362	20040330	H01M 4/88
WO 2004109829 A1	20041216	US04017876	20040607	H01M 4/92
WO 2004109830 A2	20041216	JP04007676	20040527	H01M 8/02
WO 2004109831 A1	20041216	JP04007782	20040528	H01M 8/04
WO 2004109832 A1	20041216	JP04007985	20040602	H01M 8/04
WO 2004109833 A2	20041216	CA04000777	20040527	H01M 8/10
WO 2004109834 A1	20041216	RU03000574	20031223	H01M 8/10
WO 2004109835 A1	20041216	RU03000575	20031223	H01M 8/10
WO 2004109836 A1	20041216	RU03000576	20031223	H01M 8/10
WO 2004109837 A2	20041216	US03034772	20031031	H01M 8/10
WO 2004109838 A1	20041216	DE04000785	20040415	H01M 8/24
WO 2004109839 A1	20041216	JP04007691	20040603	H01M 10/40
WO 2004109840 A1	20041216	JP04007559	20040526	H01M 14/00
WO 2004109841 A2	20041216	US04017917	20040604	H01P
WO 2004109842 A1	20041216	EP04004565	20040429	H01P 1/203
WO 2004109843 A1	20041216	JP04007739	20040528	H01P 5/12

1		2		3
WO 2004109844 A2	20041216	US04013894	20040503	H01Q
WO 2004109845 A1	20041216	FR04001073	20040504	H01Q 1/12
WO 2004109846 A1	20041216	JP04007804	20040528	H01Q 1/12
WO 2004109847 A1	20041216	FI04000325	20040528	H01Q 1/24
WO 2004109848 A1	20041216	FI04000342	20040604	H01Q 1/24
WO 2004109849 A1	20041216	JP04007805	20040528	H01Q 1/24
WO 2004109850 A1	20041216	JP04005646	20040420	H01Q 1/38
WO 2004109851 A1	20041216	US03017154	20030530	H01Q 3/46
WO 2004109852 A1	20041216	JP04008172	20040604	H01Q 7/00
WO 2004109853 A1	20041216	GB04002350	20040602	H01Q 9/04
WO 2004109854 A1	20041216	IB04050786	20040527	H01Q 9/04
WO 2004109855 A1	20041216	IB04000085	20040114	H01Q 9/04
WO 2004109856 A1	20041216	JP04007613	20040602	H01Q 13/02
WO 2004109857 A1	20041216	JP04008269	20040608	H01Q 13/08
WO 2004109858 A1	20041216	JP04008273	20040608	H01Q 21/24
WO 2004109859 A2	20041216	US04017286	20040603	H01R
WO 2004109860 A2	20041216	US04017603	20040602	H01R
WO 2004109861 A1	20041216	US04016295	20040524	H01R 3/00
WO 2004109862 A1	20041216	US04012135	20040420	H01R 4/50
WO 2004109863 A2	20041216	FR04001181	20040514	H01R 11/12
WO 2004109864 A1	20041216	FR04001383	20040603	H01R 13/447
WO 2004109865 A1	20041216	DE04000793	20040414	H01R 13/627
WO 2004109866 A1	20041216	US04016293	20040524	H01R 13/627
WO 2004109867 A1	20041216	SG04000176	20040610	H01R 13/658
WO 2004109868 A1	20041216	US04014860	20040512	H01R 13/68
WO 2004109869 A2	20041216	US04014526	20040524	H01S
WO 2004109870 A2	20041216	US04017033	20040528	H01S
WO 2004109871 A2	20041216	US04017519	20040603	H01S
WO 2004109872 A1	20041216	US04017778	20040603	H01S 3/11
WO 2004109873 A1	20041216	CA04000855	20040609	H01S 5/187
WO 2004109874 A1	20041216	FR04001192	20040514	H01T 2/02
WO 2004109875 A1	20041216	JP04008016	20040602	H01T 23/00
WO 2004109876 A1	20041216	EP04005857	20040529	H02B 1/20
WO 2004109877 A2	20041216	DE04000975	20040505	H02B 13/00
WO 2004109878 A2	20041216	DE04000966	20040503	H02B 13/035
WO 2004109879 A2	20041216	DE04000980	20040503	H02B 13/035
WO 2004109880 A2	20041216	DE04000982	20040503	H02B 13/035
WO 2004109881 A2	20041216	DE04000990	20040430	H02B 13/035
WO 2004109882 A2	20041216	DE04000991	20040430	H02B 13/035
WO 2004109883 A1	20041216	EP04005856	20040529	H02G 3/08
WO 2004109885 A2	20041216	EP04005939	20040602	H02H
WO 2004109886 A2	20041216	IB04001837	20040604	H02J
WO 2004109887 A1	20041216	JP04007645	20040527	H02J 1/00
WO 2004109888 A2	20041216	US04016610	20040526	H02J 1/02
WO 2004109891 A2	20041216	IB04050829	20040602	H02K
WO 2004109892 A2	20041216	US04017571	20040602	H02K 1/00
WO 2004109893 A1	20041216	JP04008307	20040608	H02K 19/22
WO 2004109894 A1	20041216	EP04005937	20040602	H02K 21/12
WO 2004109895 A2	20041216	US04017328	20040601	H02M
WO 2004109896 A2	20041216	US04017484	20040603	H02M
WO 2004109897 A1	20041216	IB04001884	20040603	H02M 3/07
WO 2004109898 A1	20041216	SE03000962	20030611	H02M 3/135
WO 2004109899 A1	20041216	JP04007621	20040602	H02M 3/155

1		2		3
WO 2004109900 A1	20041216	SE03000960	20030611	H02M 3/156
WO 2004109901 A1	20041216	JP04007602	20040602	H02M 7/48
WO 2004109902 A1	20041216	EP04005420	20040519	H02P 7/20
WO 2004109903 A1	20041216	EP04004582	20040430	H02P 23/00
WO 2004109904 A1	20041216	IB04050815	20040601	H03D 7/14
WO 2004109905 A1	20041216	IB04001816	20040603	H03F 1/02
WO 2004109906 A1	20041216	GB04001851	20040428	H03F 1/30
WO 2004109907 A2	20041216	US04016807	20040527	H03F 1/32
WO 2004109908 A1	20041216	JP04007495	20040531	H03F 3/45
WO 2004109909 A1	20041216	IB04050820	20040602	H03G 3/30
WO 2004109910 A1	20041216	JP03007270	20030609	H03G 5/16
WO 2004109911 A2	20041216	EP04004082	20040416	H03H
WO 2004109912 A1	20041216	JP04007900	20040601	H03H 3/08
WO 2004109913 A1	20041216	EP04004177	20040420	H03H 9/02
WO 2004109914 A1	20041216	NO04000163	20040607	H03J 3/14
WO 2004109915 A1	20041216	IL04000488	20040609	H03K 3/57
WO 2004109916 A1	20041216	JP04007683	20040603	H03K 5/00
WO 2004109917 A1	20041216	IB04050866	20040608	H03K 5/13
WO 2004109918 A1	20041216	FR04001344	20040601	H03K 17/08
WO 2004109919 A1	20041216	JP04007699	20040603	H03K 17/687
WO 2004109920 A1	20041216	AU04000742	20040604	H03K 17/945
WO 2004109921 A1	20041216	DE04000768	20040414	H03K 19/00
WO 2004109922 A2	20041216	US04015987	20040520	H03K 19/0175
WO 2004109924 A1	20041216	EP04051035	20040604	H03K 19/195
WO 2004109925 A2	20041216	US04018122	20040602	H03L
WO 2004109926 A1	20041216	US04009117	20040326	H03L 1/00
WO 2004109927 A1	20041216	IB04050771	20040525	H03L 7/06
WO 2004109928 A1	20041216	JP04008005	20040602	H03L 7/093
WO 2004109929 A2	20041216	CA04000764	20040525	H03M 1/00
WO 2004109930 A1	20041216	FI03000450	20030606	H03M 7/30
WO 2004109931 A1	20041216	IB03002097	20030604	H03M 7/30
WO 2004109932 A2	20041216	US04013263	20040329	H04B
WO 2004109933 A2	20041216	US04014011	20040505	H04B
WO 2004109934 A2	20041216	US04016506	20040526	H04B
WO 2004109935 A2	20041216	US04017274	20040601	H04B
WO 2004109936 A2	20041216	US04017785	20040604	H04B
WO 2004109937 A2	20041216	US04017907	20040604	H04B
WO 2004109938 A2	20041216	US04017980	20040607	H04B
WO 2004109939 A1	20041216	FI04050078	20040526	H04B 1/10
WO 2004109940 A1	20041216	IB03002184	20030610	H04B 1/10
WO 2004109941 A1	20041216	IB04050819	20040601	H04B 1/10
WO 2004109942 A1	20041216	IB03002174	20030610	H04B 1/38
WO 2004109943 A1	20041216	IB04001958	20040608	H04B 1/40
WO 2004109944 A1	20041216	US04016157	20040524	H04B 1/44
WO 2004109945 A1	20041216	IB04001881	20040609	H04B 1/48
WO 2004109946 A1	20041216	JP04006158	20040428	H04B 1/707
WO 2004109947 A1	20041216	US04017578	20040602	H04B 1/707
WO 2004109948 A2	20041216	US04014538	20040601	H04B 3/23
WO 2004109949 A1	20041216	CN03000438	20030605	H04B 7/00
WO 2004109950 A2	20041216	CA04000816	20040603	H04B 7/005
WO 2004109951 A1	20041216	EP04050710	20040505	H04B 7/005
WO 2004109953 A1	20041216	SG03000138	20030604	H04B 7/216
WO 2004109954 A1	20041216	EP04006578	20040601	H04B 7/26

1		2		3
WO 2004109955 A1	20041216	US03041290	20031223	H04B 10/00
WO 2004109956 A1	20041216	IB04001854	20040603	H04B 10/155
WO 2004109958 A1	20041216	CA04000765	20040525	H04J 14/02
WO 2004109959 A2	20041216	EP04005888	20040601	H04J 14/02
WO 2004109960 A1	20041216	GB03002441	20030604	H04J 14/02
WO 2004109961 A2	20041216	IB04003262	20040426	H04L
WO 2004109962 A2	20041216	US04013891	20040503	H04L
WO 2004109963 A2	20041216	US04016355	20040525	H04L
WO 2004109964 A2	20041216	US04017100	20040602	H04L
WO 2004109965 A2	20041216	US04017616	20040604	H04L
WO 2004109966 A2	20041216	US04017894	20040604	H04L
WO 2004109967 A2	20041216	US04018010	20040604	H04L
WO 2004109968 A1	20041216	FR04001316	20040527	H04L 1/00
WO 2004109969 A1	20041216	EP04003251	20040326	H04L 1/24
WO 2004109970 A1	20041216	JP04007976	20040608	H04L 7/033
WO 2004109971 A1	20041216	US03016817	20030530	H04L 9/00
WO 2004109972 A1	20041216	JP04008015	20040602	H04L 9/08
WO 2004109973 A1	20041216	AU04000762	20040610	H04L 9/32
WO 2004109974 A1	20041216	IB04001906	20040604	H04L 12/18
WO 2004109975 A1	20041216	US04012099	20040419	H04L 12/18
WO 2004109976 A1	20041216	CN03001160	20031231	H04L 12/24
WO 2004109977 A1	20041216	EP04050833	20040518	H04L 12/24
WO 2004109978 A1	20041216	FI04000334	20040601	H04L 12/24
WO 2004109979 A1	20041216	CN04000525	20040524	H04L 12/28
WO 2004109980 A1	20041216	CN04000614	20040607	H04L 12/28
WO 2004109981 A1	20041216	JP04008054	20040603	H04L 12/28
WO 2004109982 A2	20041216	JP04008056	20040603	H04L 12/28
WO 2004109983 A1	20041216	NL04000406	20040609	H04L 12/28
WO 2004109984 A2	20041216	US04017019	20040528	H04L 12/28
WO 2004109986 A1	20041216	FR04001321	20040527	H04L 12/46
WO 2004109988 A1	20041216	DE04001037	20040517	H04L 12/56
WO 2004109989 A2	20041216	EP04050399	20040331	H04L 12/56
WO 2004109990 A1	20041216	ES04000242	20040528	H04L 12/56
WO 2004109991 A1	20041216	FI04000336	20040601	H04L 12/56
WO 2004109992 A1	20041216	IB04050785	20040527	H04L 12/56
WO 2004109996 A1	20041216	JP04007859	20040531	H04L 12/56
WO 2004109997 A1	20041216	US04017287	20040603	H04L 12/56
WO 2004109998 A1	20041216	EP04050659	20040430	H04L 12/58
WO 2004109999 A2	20041216	IB04050812	20040601	H04L 12/66
WO 2004110000 A1	20041216	NO03000183	20030605	H04L 12/66
WO 2004110001 A1	20041216	EP04050685	20040503	H04L 25/02
WO 2004110002 A1	20041216	IB04050809	20040601	H04L 25/02
WO 2004110003 A1	20041216	FI04000335	20040601	H04L 25/03
WO 2004110004 A1	20041216	IB04001737	20040527	H04L 25/49
WO 2004110005 A1	20041216	JP04001375	20040210	H04L 25/49
WO 2004110006 A1	20041216	IB04050865	20040608	H04L 27/04
WO 2004110007 A1	20041216	GB04002378	20040607	H04L 27/10
WO 2004110008 A1	20041216	US04014218	20040507	H04L 27/20
WO 2004110009 A1	20041216	EP04005905	20040601	H04L 27/26
WO 2004110010 A1	20041216	EP04006003	20040603	H04L 27/26
WO 2004110011 A1	20041216	EP04006004	20040603	H04L 27/26
WO 2004110012 A1	20041216	IB04050810	20040601	H04L 27/26
WO 2004110013 A1	20041216	JP04008365	20040609	H04L 29/02

1		2		3
WO 2004110014 A1	20041216	FR04001292	20040525	H04L 29/06
WO 2004110015 A1	20041216	FR04001317	20040527	H04L 29/06
WO 2004110016 A1	20041216	FR04001327	20040528	H04L 29/06
WO 2004110017 A1	20041216	JP04008169	20040604	H04L 29/06
WO 2004110018 A1	20041216	US04016830	20040528	H04L 29/06
WO 2004110019 A1	20041216	US04017306	20040601	H04L 29/06
WO 2004110020 A1	20041216	US04017395	20040602	H04L 29/06
WO 2004110021 A2	20041216	US04017579	20040602	H04L 29/06
WO 2004110022 A1	20041216	US04017583	20040602	H04L 29/06
WO 2004110023 A1	20041216	US04017584	20040602	H04L 29/06
WO 2004110024 A1	20041216	US04017594	20040602	H04L 29/06
WO 2004110025 A1	20041216	US04017655	20040604	H04L 29/06
WO 2004110026 A1	20041216	US04017732	20040604	H04L 29/06
WO 2004110027 A1	20041216	US04017774	20040604	H04L 29/06
WO 2004110028 A1	20041216	GB04002471	20040610	H04L 29/08
WO 2004110029 A2	20041216	IB04000956	20040330	H04M
WO 2004110030 A2	20041216	US04015902	20040520	H04M
WO 2004110031 A2	20041216	US04016507	20040526	H04M
WO 2004110033 A1	20041216	CN04000598	20040603	H04M 1/02
WO 2004110034 A1	20041216	EP04050448	20040405	H04M 1/02
WO 2004110035 A1	20041216	EP04050441	20040405	H04M 1/03
WO 2004110036 A1	20041216	JP04007774	20040528	H04M 1/2745
WO 2004110037 A1	20041216	US04012668	20040422	H04M 1/66
WO 2004110038 A1	20041216	EP04051001	20040602	H04M 1/725
WO 2004110039 A1	20041216	EP04005945	20040602	H04M 1/725
WO 2004110040 A1	20041216	GB04002477	20040610	H04M 1/725
WO 2004110041 A1	20041216	US04017124	20040602	H04M 1/725
WO 2004110042 A1	20041216	SG04000154	20040528	H04M 3/56
WO 2004110043 A1	20041216	KR03002018	20030930	H04M 11/04
WO 2004110044 A1	20041216	KR04001306	20040602	H04M 11/06
WO 2004110045 A1	20041216	JP04007742	20040528	H04M 11/10
WO 2004110046 A2	20041216	US04017271	20040601	H04N
WO 2004110047 A2	20041216	US04017520	20040602	H04N
WO 2004110048 A2	20041216	US04017528	20040602	H04N
WO 2004110049 A2	20041216	US04017556	20040602	H04N
WO 2004110050 A2	20041216	US04017604	20040602	H04N
WO 2004110051 A2	20041216	US04006839	20040305	H04N
WO 2004110052 A1	20041216	KR04001362	20040608	H04N 1/04
WO 2004110053 A1	20041216	US04010207	20040402	H04N 5/12
WO 2004110054 A1	20041216	SG04000153	20040528	H04N 5/225
WO 2004110055 A1	20041216	FI04050081	20040607	H04N 5/232
WO 2004110056 A1	20041216	IB04050775	20040526	H04N 5/32
WO 2004110057 A1	20041216	JP04007869	20040531	H04N 5/335
WO 2004110058 A1	20041216	JP04008036	20040609	H04N 5/335
WO 2004110059 A1	20041216	US04016982	20040528	H04N 5/335
WO 2004110060 A1	20041216	GB04002415	20040607	H04N 5/775
WO 2004110061 A1	20041216	JP04004005	20040324	H04N 5/91
WO 2004110062 A1	20041216	JP04008171	20040604	H04N 5/91
WO 2004110063 A1	20041216	JP04007814	20040604	H04N 7/01
WO 2004110064 A1	20041216	NO04000077	20040319	H04N 7/15
WO 2004110065 A1	20041216	JP04007334	20040521	H04N 7/173
WO 2004110067 A1	20041216	DE04000927	20040503	H04N 7/24
WO 2004110068 A1	20041216	IB04001807	20040527	H04N 7/26

1		2		3
WO 2004110069 A1	20041216	IB04050783	20040527	H04N 7/26
WO 2004110070 A1	20041216	SE04000847	20040602	H04N 7/50
WO 2004110071 A1	20041216	JP04008144	20040604	H04N 9/07
WO 2004110072 A1	20041216	CN03000446	20030606	H04N 11/20
WO 2004110073 A2	20041216	EP04050631	20040428	H04Q
WO 2004110074 A2	20041216	IL04000466	20040601	H04Q
WO 2004110075 A2	20041216	US04013265	20040429	H04Q
WO 2004110076 A2	20041216	US04013266	20040429	H04Q
WO 2004110077 A2	20041216	US04016136	20040524	H04Q
WO 2004110078 A2	20041216	US04017217	20040528	H04Q
WO 2004110079 A2	20041216	US04006931	20040304	H04Q
WO 2004110080 A2	20041216	FR04000771	20040326	H04Q 7/00
WO 2004110081 A1	20041216	IB03002523	20030627	H04Q 7/20
WO 2004110082 A1	20041216	US04018125	20040607	H04Q 7/20
WO 2004110083 A1	20041216	EP04051047	20040607	H04Q 7/22
WO 2004110084 A1	20041216	KR03002220	20031022	H04Q 7/24
WO 2004110085 A1	20041216	CN03000453	20030611	H04Q 7/28
WO 2004110086 A1	20041216	IB04050776	20040526	H04Q 7/30
WO 2004110087 A2	20041216	EP04005944	20040602	H04Q 7/32
WO 2004110088 A1	20041216	IB03002176	20030610	H04Q 7/32
WO 2004110089 A1	20041216	IB04001765	20040528	H04Q 7/38
WO 2004110090 A1	20041216	JP04007509	20040601	H04Q 7/38
WO 2004110091 A1	20041216	JP04008003	20040602	H04Q 7/38
WO 2004110092 A1	20041216	US04017412	20040603	H04Q 7/38
WO 2004110093 A1	20041216	KR04000556	20040316	H04Q 9/00
WO 2004110094 A1	20041216	US04017782	20040604	H04Q 11/00
WO 2004110095 A1	20041216	IB04050777	20040526	H04R 3/00
WO 2004110096 A1	20041216	US04015632	20040519	H04R 7/04
WO 2004110097 A1	20041216	JP04007662	20040527	H04R 9/06
WO 2004110098 A1	20041216	DK04000339	20040513	H04R 25/00
WO 2004110099 A2	20041216	DK04000389	20040607	H04R 25/00
WO 2004110100 A1	20041216	JP04007953	20040608	H04R 25/02
WO 2004110101 A1	20041216	SE04000830	20040528	H05B 3/26
WO 2004110102 A1	20041216	FR04001301	20040526	H05B 3/84
WO 2004110103 A1	20041216	DE04001143	20040604	H05B 6/06
WO 2004110104 A1	20041216	EP04005122	20040513	H05B 7/10
WO 2004110105 A1	20041216	JP04007991	20040602	H05B 33/10
WO 2004110106 A1	20041216	JP04007605	20040602	H05B 33/22
WO 2004110107 A1	20041216	US04017407	20040603	H05B 37/02
WO 2004110108 A1	20041216	CN03000972	20031117	H05B 39/04
WO 2004110109 A1	20041216	IB04001842	20040603	H05B 41/392
WO 2004110110 A1	20041216	JP04007069	20040518	H05B 41/392
WO 2004110111 A2	20041216	US04016434	20040525	H05G
WO 2004110112 A1	20041216	EP04006263	20040609	H05G 2/00
WO 2004110113 A2	20041216	US04017115	20040602	H05K
WO 2004110114 A1	20041216	JP04007858	20040531	H05K 1/00
WO 2004110115 A1	20041216	JP03006964	20030602	H05K 1/03
WO 2004110116 A1	20041216	JP04007354	20040528	H05K 1/11
WO 2004110117 A1	20041216	JP04007880	20040601	H05K 3/10
WO 2004110118 A1	20041216	DE04001171	20040604	H05K 3/18
WO 2004110119 A1	20041216	FI04000332	20040601	H05K 3/32
WO 2004110121 A1	20041216	IB04000112	20040114	H05K 5/00
WO 2004110122 A2	20041216	US04017006	20040528	H05K 7/00

1		2		3
WO 2004110123 A1	20041216	EP04006322	20040611	H05K 7/14
WO 2004110124 A1	20041216	EP04006114	20040607	H05K 7/20
WO 2004110125 A2	20041216	US04015230	20040514	H05K 9/00
WO 2004110126 A1	20041216	EP04051034	20040604	H05K 13/04
WO 2004110127 A2	20041216	JP04008393	20040609	H05K 13/04

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)
A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 50 i 51 tygodniu 2004 roku.

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/36226	365835
WO00/38658	365376
WO00/56306	365463
WO00/61465	365898
WO00/62886	365929
WO00/63118	365816
WO01/07220	365748
WO01/10413	365423
WO01/10813	365850
WO01/23974	365894
WO01/25242	365778
WO01/41921	365747
WO01/53257	365379
WO01/55834	365911
WO01/57745	365908
WO01/58866	365528
WO01/59901	365555
WO01/59902	365556
WO01/61098	365826
WO01/61146	365452
WO01/62083	365382
WO01/62742	365909
WO01/64008	365424
WO01/64073	365641
WO01/64244	365447
WO01/65942	365825
WO01/66084	365461
WO01/66271	365600
WO01/66463	365425
WO01/66868	365782
WO01/66893	365834
WO01/67788	365529
WO01/68363	365383
WO01/68603	365520
WO01/69053	365384
WO01/69105	365584
WO01/69638	365524
WO01/70084	365381

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/70155	365375
WO01/70691	365444
WO01/70701	365422
WO01/71743	365589
WO01/71751	365522
WO01/71754	365557
WO01/71828	365906
WO01/72685	365473
WO01/72755	365824
WO01/73231	365880
WO01/74358	365854
WO01/74444	365421
WO01/74587	365460
WO01/74837	365523
WO01/75181	365418
WO01/75438	365420
WO01/76573	365696
WO01/76787	365699
WO01/77107	365787
WO01/77360	365577
WO01/77628	365462
WO01/78500	365669
WO01/78688	365837
WO01/78913	365891
WO01/78988	365774
WO01/79071	365839
WO01/79727	365892
WO01/80766	365822
WO01/80769	365823
WO01/81162	365649
WO01/81327	365533
WO01/81344	365676
WO01/82683	365791
WO01/82693	365795
WO01/82715	365828
WO01/82765	365881
WO01/82788	365453
WO01/82869	365451

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/82910	365755
WO01/83009	365570
WO01/83026	365419
WO01/83512	365798
WO01/83644	365454
WO01/83727	365796
WO01/83785	365456
WO01/85144	365831
WO01/85147	365472
WO01/85160	365467
WO01/85201	365697
WO01/85770	365842
WO01/85837	365468
WO01/86682	365521
WO01/87038	365445
WO01/87266	365793
WO01/87421	365566
WO01/87681	365563
WO01/88241	365830
WO01/88337	365732
WO01/89768	365733
WO01/89958	365578
WO01/90059	365459
WO01/90060	365457
WO01/90827	365905
WO01/91756	365576
WO01/91908	365585
WO01/92192	365449
WO01/92270	365448
WO01/93798	365832
WO01/96198	365450
WO01/96297	365470
WO01/96456	365827
WO01/96466	365446
WO01/96485	365526
WO01/96875	365599
WO01/97809	365455
WO01/97846	365458
WO01/98168	365756
WO01/98985	365893
WO02/00151	365469
WO02/00201	365803
WO02/00216	365694
WO02/00978	365790
WO02/01010	365910

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO02/01504	365818
WO02/02084	365634
WO02/02089	365638
WO02/02118	365565
WO02/02552	365637
WO02/03831	365630
WO02/03978	365779
WO02/03984	365680
WO02/03987	365875
WO02/04065	365632
WO02/04829	365833
WO02/05646	365628
WO02/056673	365889
WO02/056686	365841
WO02/05782	365648
WO02/05801	365602
WO02/05809	365380
WO02/05814	365886
WO02/05920	365857
WO02/06035	365738
WO02/06213	365775
WO02/06236	365684
WO02/06586	365650
WO02/06587	365666
WO02/06596	365707
WO02/06685	365636
WO02/07673	365703
WO02/07677	365588
WO02/07777	365604
WO02/07822	365701
WO02/07890	365754
WO02/07891	365753
WO02/07910	365534
WO02/07911	365560
WO02/07917	365527
WO02/08125	365587
WO02/08187	365695
WO02/08247	365426
WO02/08295	365561
WO02/08324	365737
WO02/08435	365385
WO02/08475	365757
WO02/08478	365427
WO02/08639	365702
WO02/091823	365750

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO02/09249	365597
WO02/095019	365808
WO02/09631	365884
WO02/09641	365780
WO02/09656	365575
WO02/09667	365874
WO02/09689	365612
WO02/09697	365691
WO02/09709	365609
WO02/099162	365417
WO02/09922	365562
WO02/099265	365393
WO02/100653	365799
WO02/100654	365801
WO02/100656	365800
WO02/10088	365912
WO02/10125	365613
WO02/10161	365465
WO02/10163	365464
WO02/10214	365792
WO02/102597	365777
WO02/10614	365673
WO02/10728	365675
WO02/10743	365664
WO02/11226	365693
WO02/11655	365607
WO02/11661	365838
WO02/12087	365897
WO02/12244	365678
WO02/12583	365670
WO02/13751	365846
WO02/13874	365596
WO02/13904	365773
WO02/14169	365571
WO02/14172	365690
WO02/14283	365672
WO02/14286	365608
WO02/14304	365687
WO02/14323	365610
WO02/14395	365914
WO02/14410	365844
WO02/14503	365789
WO02/14570	365626
WO02/14910	365682
WO02/15697	365935

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO02/15720	365934
WO02/15851	365681
WO02/15904	365744
WO02/15940	365674
WO02/16269	365692
WO02/16312	365925
WO02/16382	365879
WO02/16409	365788
WO02/16492	365686
WO02/16801	365663
WO02/17855	365752
WO02/17894	365582
WO02/17914	365683
WO02/18125	365856
WO02/18292	365665
WO02/18320	365668
WO02/18340	365729
WO02/18369	365836
WO02/18531	365689
WO02/18675	365930
WO02/18693	365847
WO02/19963	365671
WO02/19985	365603
WO02/20011	365606
WO02/20266	365629
WO02/20999	365853
WO02/21209	365933
WO02/21462	365931
WO02/21932	365902
WO02/21961	365568
WO02/22169	365743
WO02/23303	365731
WO02/26183	365559
WO02/27004	365885
WO02/27237	365900
WO02/28347	365679
WO02/28735	365706
WO02/28795	365829
WO02/28796	365806
WO02/29281	365805
WO02/30644	365564
WO02/30792	365615
WO02/31039	365611
WO02/32239	365901
WO02/32422	365781

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO02/32450	365598
WO02/32884	365567
WO02/34184	365852
WO02/34244	365685
WO02/34409	365745
WO02/34511	365851
WO02/34718	365377
WO02/34791	365896
WO02/34881	365888
WO02/34923	365536
WO02/35977	365730
WO02/36110	365627
WO02/36514	365601
WO02/36545	365569
WO02/36601	365574
WO02/36870	365580
WO02/38011	365749
WO02/38106	365643
WO02/38287	365532
WO02/38901	365878
WO02/39833	365583
WO02/39962	365579
WO02/39995	365904
WO02/40235	365572
WO02/40432	365807
WO02/40436	365858
WO02/41857	365586
WO02/41894	365890
WO02/41895	365386
WO02/41908	365849
WO02/41979	365633
WO02/42121	365932
WO02/42606	365573
WO02/43714	365517
WO02/43762	365927
WO02/43763	365378
WO02/44321	365784
WO02/44417	365794
WO02/44418	365605
WO02/44420	365704
WO02/45658	365895
WO02/45745	365848
WO02/45756	365438
WO02/45908	365859
WO02/46086	365519

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO02/46190	365907
WO02/46191	365883
WO02/46194	365739
WO02/46207	365705
WO02/47473	365786
WO02/48019	365903
WO02/48257	365558
WO02/49432	365530
WO02/49435	365535
WO02/49438	365525
WO02/49565	365887
WO02/49647	365913
WO02/50163	365882
WO02/51842	365531
WO02/52114	365631
WO02/53473	365740
WO02/53580	365876
WO02/54175	365899
WO02/54871	365840
WO02/55043	365518
WO02/55670	365921
WO02/56401	365581
WO02/56688	365820
WO02/56690	365819
WO02/56913	365741
WO02/56965	365374
WO02/57152	365614
WO02/57400	365647
WO02/59264	365758
WO02/60237	365698
WO02/60898	365443
WO02/61026	365817
WO02/62140	365821
WO02/62317	365736
WO02/62774	365797
WO02/64439	365645
WO02/66030	365442
WO02/66391	365439
WO02/67893	365746
WO02/69737	365843
WO02/69887	365700
WO02/71904	365688
WO02/74113	365646
WO02/77479	365928
WO02/78481	365475

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO02/79625	365471
WO02/81122	365855
WO02/81990	365926
WO02/81991	365785
WO02/85221	365922
WO02/85715	365387
WO02/85897	365441
WO02/86271	365845
WO02/87986	365802
WO02/88443	365923
WO02/89591	365466
WO02/90210	365395
WO02/90336	365734
WO02/92362	365924
WO02/94325	365480
WO02/94368	365677
WO02/94879	365735
WO02/95160	365804
WO02/96349	365742
WO02/96655	365644
WO03/011671	365440
WO03/02175	365667
WO03/022267	365416
WO03/025301	365642
WO03/02560	365476
WO03/031742	365751
WO03/035912	365776

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO03/053667	365877
WO03/094620	365541
WO03/098071	365542
WO03/10056	365415
WO03/10150	365483
WO03/11030	365478
WO03/11288	365396
WO03/12182	365477
WO03/12317	365414
WO03/12328	365389
WO03/13493	365391
WO03/13541	365783
WO03/13750	365390
WO03/13809	365394
WO03/13934	365392
WO03/14034	365540
WO03/14096	365639
WO03/14103	365481
WO03/14194	365479
WO03/14453	365474
WO03/15594	365539
WO03/15787	365482
WO03/15822	365388
WO03/15956	365635
WO03/16034	365538
WO03/16042	365640
WO03/16801	365537

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
339004	25/2000	H04L9/00	371330	H04L12/00
335842	11/2000	C07D239/52	371537	C07D239/32
		C07D239/30		A01N43/50
		C07D239/545		
		C07D239/36		
		C07D239/34		
		C07D239/30		
		A01N43/50		
312141	14/97	C07D501/34	371608	C07D501/22
		A61K31/546		A61K31/546
		A61P31/00		A61P31/00

WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY ZGŁOSZONY UPRZEDNIO JAKO WYNALAZEK

Nr zgłoszenia wzoru użytkowego	Nr zgłoszenia macierzystego	Nr i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego
115164	333558	25/2000

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **284638** (220) 2004 10 07
(731) TOMNET - Tomasz Cichocki, Poznań
(540) PROKASA
(511) 09, 36

(210) **284796** (220) 2004 09 29
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO KOMPLETACJI I DOSTAW ELEKTRONIKI PROFESJONALNEJ „RADWAR", Warszawa
(540) RADWAR PKiDEP

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 40, 42

(210) **285826** (220) 2004 09 27
(731) „SEYKO" Sp. z o.o., Wólka Kosowska
(540) NOVA CARPET

(531) 27.5.1
(511) 27

(210) **285827** (220) 2004 09 27
(731) „SEYKO" Sp. z o.o., Wólka Kosowska
(540) MISIRLILAR

(531) 27.5.1
(511) 21

(210) **285828** (220) 2004 09 27
(731) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „PIAP", Warszawa
(540) RECYKLOP
(511) 07

(210) **285829** (220) 2004 09 27
(731) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Elżbieta Grycan, Majdan
(540) WANILIOWE PRAWDZIWY SMAK WANILII
(511) 30

(210) **285830** (220) 2004 09 27
(731) WYDAWNICTWO GWIAZDA Hanna Jakubowska, Piaseczno
(540) WYDAWNICTWO GWIAZDA

(531) 1.1.1, 1.1.2, 14.5.1, 27.5.1
(511) 16

(210) **285831** (220) 2004 09 27
(731) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Elżbieta Grycan, Majdan
(540) ŚMIETANKOWE SMAK PRAWDZIWEJ ŚMIETANKI
(511) 30

(210) **285832** (220) 2004 09 27
(731) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Elżbieta Grycan, Majdan
(540) STRACCIATELLA Z KAWAŁKAMI CZEKOLADY
(511) 30

(210) **285833** (220) 2004 09 27
(731) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Elżbieta Grycan, Majdan
(540) MALAGA Z DOSTATKIEM RODZYNEK
(511) 30

(210) **285834** (220) 2004 09 27
(731) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Elżbieta Grycan, Majdan
(540) BAKALIOWE BOGACTWO BAKALII
(511) 30

(210) **285835** (220) 2004 09 27
(731) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Elżbieta Grycan, Majdan
(540) CZEKOLADOWE BOGACTWO SZLACHETNEJ CZEKOLADY
(511) 30

(210) **285836** (220) 2004 09 27
(731) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Elżbieta Grycan, Majdan
(540) TRUSKAWKOWE SMAK ŚWIEŻYCH TRUSKAWEK
(511) 30

(210) **285837** (220) 2004 09 27
(731) Niesiobędzki Tadeusz, Wieprz

(540) ORZEŁ

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 07, 35

(210) **285838** (220) 2004 09 27
(731) Zakład Energetyczny Toruń SA, Toruń
(540) VOLTAN usługi energetyczne

(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 36, 37, 39, 40, 41, 42

(210) **285839** (220) 2004 09 27
(731) Zakład Energetyczny Toruń SA, Toruń
(540) VOLTAN

(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 36, 37, 39, 40, 41, 42

(210) **285840** (220) 2004 09 27
(731) „ŚLĄSKIE CENTRUM POŻYCZEK" Spółka Jawna, Zawiercie
(540)

(531) 7.1.8, 26.4.2
(511) 06, 09, 20, 36, 37, 42

(210) **285841** (220) 2004 09 27
(731) Semeniuk Bogdan, Góra Kalwaria
(540) CUPRITEX

(531) 27.5.1, 29.1.3, 29.1.8, 29.1.11
(511) 01

(210) **285842** (220) 2004 09 27
(731) Beyster International Sp. z o.o., Świdnica
(540) HB Beyster International Sp. z o.o.

(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 01, 03, 04, 34

(210) **285843** (220) 2004 09 27
(731) TBD S.A., Dębica
(540) FASADFÄRG PRIMER

(531) 5.1.3, 5.1.5, 7.1.8, 25.5.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 02

(210) **285844** (220) 2004 09 27
(731) Małgorzata Polens, Suwałki
(540) CZERWONA DYNIA

(531) 5.9.14, 5.9.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.8
(511) 25

(210) **285845** (220) 2004 09 27
(731) Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej w Słupsku, Słupsk
(540)

(531) 18.1.7, 29.1.15
(511) 37, 39

(210) **285846** (220) 2004 09 27
(731) Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach S.A., Tarnów
(540) tarnowski saletrzak z siarką
(511) 01

(210) **285847** (220) 2004 09 27
(731) Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach S.A., Tarnów
(540) tarnowski saletrzak z borem
(511) 01

(210) **285848** (220) 2004 09 27
(731) Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach S.A., Tarnów

(540) tarnowski saletrzak dolomitowy
(511) 01

(210) **285849** (220) 2004 09 27
(731) Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach S.A., Tarnów
(540) saletrzak
(511) 01

(210) **285850** (220) 2004 09 27
(731) Bracki Sławomir, Grotniki
(540) REDSEL

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 25, 39

(210) **285851** (220) 2004 09 27
(731) „DAX COSMETICS" Sp. z o.o., Duchnów
(540) anti-stress expert
(511) 03, 05

(210) **285852** (220) 2004 09 27
(731) PPHU „GRO-VIN" Grzegorz Szymański, Łęczyca
(540) GRO-VIN

(531) 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 33, 35, 39

(210) **285853** (220) 2004 09 27
(731) Leviatan-Poligrafia Sp. z o.o., Bielsko-Biała
(540) POINT OFFICE

(531) 26.1.1, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 06, 09, 16, 20, 35, 39

(210) **285854** (220) 2004 09 27
(731) „DAX COSMETICS" Sp. z o.o., Duchnów
(540) anti-age expert
(511) 03, 05

(210) **285855** (220) 2004 09 27
(731) „THERMOPLAST" Sp. z o.o., Libiąż
(540)

(531) 2.1.15, 7.3.2
(511) 01, 06, 17, 19, 37, 40

(210) **285856** (220) 2004 09 27
(731) „THERMOPLAST" Sp. z o.o., Libiąż
(540) Profilplast

(531) 26.11.1, 27.5.1
(511) 01, 06, 17, 19, 37, 40

(210) **285857** (220) 2004 09 27
(731) „THERMOPLAST" Sp. z o.o., Libiąż
(540) THERMOPLAST

(531) 26.2.7, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
(511) 01, 06, 17, 19, 37, 40

(210) **285858** (220) 2004 09 27
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „ERTOM" Tomasz Gałka, Poznań
(540) e ERTOM

(531) 26.1.1, 26.2.1, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 06, 09, 37

(210) **285859** (220) 2004 09 27
(731) Firma Usługowo-Handlowa „OKNO-TECH" Sebastian Gałązka, Swarzędz
(540) OKNO TECH

(531) 7.3.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 06, 19, 37

(210) **285860** (220) 2004 09 27
(731) Mechanika Maszyn i Urządzeń Rolniczych „DOZAMECH" Donat Zawidzki, Odolanów

(540) DOZA mech

(531) 24.15.1, 24.15.13, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.8
(511) 07

(210) **285861** (220) 2004 09 27
(731) Mechanika Maszyn i Urządzeń Rolniczych „DOZAMECH" Donat Zawidzki, Odolanów
(540) DOZAMECH
(511) 07

(210) **285862** (220) 2004 09 27
(731) DD Józef Dusza, Krzywaczka
(540) DOM Z DUSZĄ
(511) 19, 37, 42

(210) **285863** (220) 2004 09 27
(731) KANIA Przedsiębiorstwo Dystrybucji Hurtowej Sp. z o.o., Radzionków
(540) EASY STATIONERY

(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1
(511) 16

(210) **285864** (220) 2004 09 27
(731) „VEKTOR" Roman Kordylewski, Poznań
(540) PEPPERHAND
(511) 13, 28

(210) **285865** (220) 2004 09 27
(731) Firma Handlowa „ACOR" Wojciech Furmann, Krotoszyn
(540) ACOR

(531) 26.1.1, 26.3.1, 26.7.3, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 01, 02, 03, 05, 07, 08, 16, 18, 29, 30, 31

(210) **285866** (220) 2004 09 27
(731) FAXE POLSKA Sp. z o.o., Poznań
(540) sokół
(511) 32

(210) **285867** (220) 2004 09 27
(731) STUDIO AMS Paweł Konecki, Sopot
(540) Vanilla Café

(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
(511) 30, 35, 43

(210) **285868** (220) 2004 09 27
(731) STUDIO AMS Paweł Konecki, Sopot
(540) ZŁOTA RYBKA RESTAURACJA

(531) 3.9.1, 25.7.1, 26.1.1, 26.1.5, 29.1.2, 29.1.6
(511) 30, 35, 43

(210) **285869** (220) 2004 09 27
(731) FASHIONLINE Grażyna Yedikardes, Rzgów
(540) AYLANÇ fashionline

(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 25

(210) **285870** (220) 2004 09 27
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „George" Małgorzata Kuzak, Marcinkowice
(540) GEORGE DOMY OKNA DRZWI DREWNIANE

(531) 26.1.2, 26.1.4, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 19, 37

(210) **285871** (220) 2004 09 27
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Jasienicy Rosielnej, Jasienica Rosielna

(540) Jasienica OSM Rosielna Ten znak - to jakość i smak!

(531) 3.4.1, 3.4.13, 25.1.15, 26.1.1, 26.1.5, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 06, 16, 29, 35, 39, 40, 41, 42

(210) **285872** (220) 2004 09 27
(731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław „ICE-MASTRY" Spółka Jawna, Czaniec
(540) Latte Macchiato

(531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30

(210) **285873** (220) 2004 09 27
(731) SPV - I Dominet Sp. z o.o., Piaseczno
(540) O OrsNet

(531) 26.1.5, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.8
(511) 36

(210) **285874** (220) 2004 09 27
(731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik
(540) Vanilla Taste Slim CAMELIA

(531) 5.5.19, 5.5.21, 26.4.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 34

(210) **285875** (220) 2004 09 27
(731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik
(540) Menthol Smooth Taste Slim CAMELIA

(531) 26.4.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 34

(210) **285876** (220) 2004 09 27
(731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik
(540) Menthol Taste Slim CAMELIA

(531) 26.4.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 34

(210) **285877** (220) 2004 09 27
(731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik
(540) Blue Taste Slim CAMELIA

(531) 26.4.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 34

(210) **285878** (220) 2004 09 27
(731) POLSKIE SCHRONISKA TURYSTYCZNE THF Tomasz Owczarz, Szczyrk
(540) THF POLSKIE SCHRONISKA TURYSTYCZNE

(531) 7.1.25, 26.3.1, 26.4.1, 29.1.14
(511) 35, 41, 43

(210) **285879** (220) 2004 09 27
(731) Firma „PILPOL" Ryszard Pilch, Zebrzydowice
(540) PILPOL
(511) 25

(210) **285880** (220) 2004 09 27
(731) Firma „PILPOL" Ryszard Pilch, Zebrzydowice
(540) Pilpol

(531) 29.5.1
(511) 25

(210) **285881** (220) 2004 09 27
(731) World Hill Academy Sp. z o.o., Piaseczno
(540) World Hill Academy

(531) 1.5.1, 6.1.1, 27.5.1
(511) 41

(210) **285882** (220) 2004 09 27
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA Sp. z o.o., Poznań
(540) SANAGRA
(511) 29

(210) **285883** (220) 2004 09 27
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA Sp. z o.o., Poznań
(540) ADMIRAŁ
(511) 29

(210) **285884** (220) 2004 09 27
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA Sp. z o.o., Poznań
(540) WINNER
(511) 31

(210) **285885** (220) 2004 09 27
(731) ATM Grupa S.A., Bielany Wrocławskie
(540) daję słowo

(531) 25.12.25, 26.5.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14
(511) 09, 16, 18, 21, 25, 28, 32, 33, 34, 41

(210) **285886** (220) 2004 09 27
(731) Centrum Muzealno-Turystyczne „OLBRZYM" Sp. z o.o., Wrocław
(540) HARENDA 24 TROPHY II edycja 1-3 10 2004 r.

(531) 18.1.7, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41

(210) **285887** (220) 2004 09 27
(731) Burda Polska Sp. z o.o., Wrocław
(540) WOMAN

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 16, 41

(210) **285893** (220) 2004 09 27
(731) Stożek Piotr, Mszana Dolna
(540) TI TELEINTER TECHNOLOGIES teleinter.pl

(531) 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 09, 35, 42

(210) **285894** (220) 2004 09 27
(731) LEPOLAM Wichrowscy Sp.j., Kielce
(540) taxilight
(511) 09, 35

(210) **285895** (220) 2004 09 27
(731) „BIOWET - PUŁAWY" Sp. z o.o., Puławy
(540) BIOWET Biowet PUŁAWY

(531) 25.5.1, 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1
(511) 05, 35, 42, 43

(210) **285896** (220) 2004 09 27
(731) Europejski Rzecznik Patentowy - Andrzej Grabowski, Warszawa

(540) agrapat
(511) 42

(210) **285897** (220) 2004 09 27
(731) „PATENT" Andrzej Zaleszczuk, Tadeusz Kropielnicki, Warszawa
(540) PAJĄCZEK

PAJĄCZEK

(531) 27.5.1
(511) 10, 41, 44

(210) **285898** (220) 2004 09 27
(731) Dystrybucja Mięsa i Wędlin Spółka Jawna, Agata Szatan, Dariusz Szatan, Sosnowiec
(540) BIS MIĘSO I WĘDLINY MIĘSO I WĘDLINY BEZPIECZEŃSTWO I SMAK

BIS MIĘSO I WĘDLINY

(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 39, 40

(210) **285900** (220) 2004 09 27
(731) TEEM Tomasz Morawski, Łódź
(540) SENIORITA
(511) 35, 41, 43

(210) **285901** (220) 2004 09 27
(731) TEEM Tomasz Morawski, Łódź
(540) SHANGHAI EXPRESS
(511) 35, 41, 43

(210) **285902** (220) 2004 09 27
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
(540) wiem gdzie jesteś
(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **285903** (220) 2004 09 28
(731) Va bene s.c. R. Węgrzyn, J. Chrobociński, Warszawa
(540) Va bene RISTORANTE

Va bene
RISTORANTE

(531) 5.9.17, 9.9.1, 25.1.9, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.7
(511) 43

(210) **285904** (220) 2004 09 28
(731) Wydawnictwo „VIS-A-VIS/ETIUDA", Kraków
(540) KALENDARZ ROBOTNICZY

KALENDARZ ROBOTNICZY

(531) 27.5.1
(511) 16

(210) **285905** (220) 2004 09 28
(731) PROJECT SUPPORT Sp. z o.o., Warszawa
(540) DataConcept

DataConcept

(531) 25.7.1, 25.7.6, 26.1.6, 26.4.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 09, 35, 42

(210) **285906** (220) 2004 09 28
(731) Bubicz Sławomir, Warszawa
(540) SADHU CAFÉ

SADHU CAFÉ

(531) 27.5.1
(511) 09, 43

(210) **285907** (220) 2004 09 28
(731) Bubicz Sławomir, Warszawa
(540) SADHU CAFÉ
(511) 09, 43

(210) **285908** (220) 2004 09 28
(731) Centrum Nauczania Języków Obcych „ASYSTENT" Małgorzata Banasik, Kielce
(540) Asystent Centrum Nauczania Języków Obcych

Asystent
Centrum Nauczania Języków Obcych

(531) 1.1.1, 1.11.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 41

(210) **285909** (220) 2004 09 28
(731) „ARKONA" Sp. z o.o., Kraków
(540) CAMPO MIX

CAMPO MIX

(531) 26.4.2, 26.4.4, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 30, 31, 32

(210) **285910** (220) 2004 09 28
(731) „ARKONA" Sp. z o.o., Kraków
(540) RED MARY MIX

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 30, 31, 32

(210) **285911** (220) 2004 09 28
(731) „ARKONA" Sp. z o.o., Kraków
(540) PINADA MIX

(531) 11.3.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 30, 31, 32

(210) **285912** (220) 2004 09 28
(731) HOUSE OF SKILLS Sp. z o.o., Warszawa
(540) ClientDirect

(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 35, 41

(210) **285913** (220) 2004 09 28
(731) HOUSE OF SKILLS Sp. z o.o., Warszawa
(540) House of Skills grupa [we know how]

(531) 24.17.5, 26.3.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.11
(511) 35, 41

(210) **285914** (220) 2004 09 28
(731) HOUSE OF SKILLS Sp. z o.o., Warszawa
(540) e-Learning.pl

(531) 24.17.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4
(511) 35, 41

(210) **285915** (220) 2004 09 28
(731) HOUSE OF SKILLS Sp. z o.o., Warszawa
(540) Management Point

(531) 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 35, 41

(210) **285916** (220) 2004 09 28
(731) HOUSE OF SKILLS Sp. z o.o., Warszawa
(540) [we know how]

(531) 24.17.5, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 41

(210) **285917** (220) 2004 09 28
(731) Mobile Entertainment Europe Sp. z o.o., Warszawa
(540) X XYBER MECH

(531) 1.15.5, 15.1.17, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 16, 25, 28, 35, 38, 42

(210) **285918** (220) 2004 09 28
(731) Jacek Gudima, Warszawa
(540) matinée vernale l'art perfection

(531) 5.5.3, 27.5.1, 29.1.14
(511) 25, 42

(210) **285919** (220) 2004 09 28
(731) Eko - Turystyka Sp. z o.o., Warszawa

(540) SOUND AND MORE
(511) 09, 35, 41

(210) **285920** (220) 2004 09 28
(731) Eko - Turystyka Sp. z o.o., Warszawa
(540) SOUND AND MORE

(531) 26.1.4, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 41

(210) **285921** (220) 2004 09 28
(731) BONDUELLE S.A., Renescure, FR
(540) VERNET
(511) 29

(210) **285922** (220) 2004 09 28
(731) A.T.W. PRODUCTS Sp. z o.o., Warszawa
(540) A.T.W. MYSTIQUE
(511) 03

(210) **285923** (220) 2004 09 27
(731) Lech Wendołowski, Łódź
(540) SOLDEA
(511) 09, 35, 36, 38, 42

(210) **285924** (220) 2004 09 28
(731) SYNERGIA OZE Sp. z o.o., Podkowa Leśna
(540) SYNERGIA ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

(531) 15.1.13, 27.5.1, 29.1.3
(511) 04, 07, 09, 11, 37, 40, 42

(210) **285925** (220) 2004 09 28
(731) Emerson Sp. z o.o., Piotrków Trybunalski
(540) LOGISTIC CITY Piotrków Distribution Center

(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **285926** (220) 2004 09 28
(731) Stowarzyszenie „Ogólnopolskie Dni ”Wędliniarstwa", Rawicz
(540) Wędliniarz Roku

(531) 3.4.18, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41

(210) **285927** (220) 2004 09 28
(731) JES Sławomir Rapalski, Andrespol
(540) JES Sławomir Rapalski

(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 25

(210) **285928** (220) 2004 09 28
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe BEROTEX Jarosław Majtczak, Łódź
(540) BX
(511) 26

(210) **285929** (220) 2004 09 28
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe BEROTEX Jarosław Majtczak, Łódź
(540) FS
(511) 26

(210) **285930** (220) 2004 09 28
(731) KAN Sp. z o.o., Łódź
(540) TATUUM
(511) 25

(210) **285931** (220) 2004 09 28
(731) GALLA Sp. jawna Dawidowicz, Dudziak, Łódź
(540)

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 25

(210) **285932** (220) 2004 09 28
(731) GALLA Sp. jawna Dawidowicz, Dudziak, Łódź
(540) KEEBOCKY

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 25

(210) **285933** (220) 2004 09 28
(731) Comarch S.A., Kraków
(540) CDN eOPT!MA

(531) 24.17.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09

(210) **285934** (220) 2004 09 28
(731) Comarch S.A., Kraków
(540) CDN ePR!MA

(531) 24.17.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09

(210) **285935** (220) 2004 09 28
(731) Comarch S.A., Kraków
(540) CDN PLUS klasyka

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 09

(210) **285936** (220) 2004 09 28
(731) Comarch S.A., Kraków
(540) CDN XL

(531) 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09

(210) **285937** (220) 2004 09 28
(731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH
(540) ŚNIADANIE NA 6+

(531) 24.1.5, 27.5.1, 27.7.2, 29.1.12
(511) 16, 30

(210) **285938** (220) 2004 09 28
(731) MacKar Wytwórnia Chemiczno Kosmetyczna Dariusz Makarczyk, Warszawa
(540) mother's treasure

(531) 2.7.1, 2.7.9, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 03

(210) **285939** (220) 2004 09 28
(731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH
(540) SŁODYCZ BEZTROSKI
(511) 30

(210) **285940** (220) 2004 09 29
(731) MEDIA EXPRESS Sp. z o.o., Warszawa
(540) SUPER express

(531) 26.4.7, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 16, 35, 41

(210) **285941** (220) 2004 09 29
(731) „RYSZARD NOWAK" Sp. z o.o., Janikowo
(540) Nowak N

(531) 27.5.1
(511) 35, 37, 40

(210) **285942** (220) 2004 09 29
(731) „GEO-LISP" Aleksandra Poniewiera, Katowice
(540) GEOLISP

(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 37, 42

(210) **285943** (220) 2004 09 29
(731) „OGROFOL" Sp. z o.o., Włoszakowice

(540) OGROFOL Zaopatrzenie ogrodnicze

(531) 26.3.23, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 42, 44

(210) **285944** (220) 2004 09 29
(731) Firma Cukiernicza „Solidarność" Sp. z o.o., Lublin
(540) złote czekoladowe kreacje
(511) 30

(210) **285945** (220) 2004 09 29
(731) CENOS Sp. z o.o., Września
(540) o'Sole

(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01, 30

(210) **285946** (220) 2004 09 29
(731) Andrzej Kabat, Budzyń
(540) kabat
(511) 07, 12, 17, 19

(210) **285947** (220) 2004 09 29
(731) Andrzej Kabat, Budzyń
(540) KABAT

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 12, 17, 19

(210) **285948** (220) 2004 09 29
(731) „ARKONA" Sp. z o.o., Kraków
(540) (znak przestrzenny)

(531) 19.7.1, 29.1.12
(511) 05, 32, 33

(210) **285949** (220) 2004 09 29
(731) TBD S.A., Dębica
(540) FASADFÄRG GRUND

(531) 5.7.1, 7.1.8, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.13
(511) 02

(210) **285950** (220) 2004 09 29
(731) Olech Marius, Gdańsk
(540) ALBERTO MOSSI
(511) 32, 33

(210) **285951** (220) 2004 09 29
(731) Olech Marius, Gdańsk
(540) CORNILLO
(511) 32, 33

(210) **285952** (220) 2004 09 29
(731) RR SERWIS Sp. z o.o., Warszawa
(540) print-pro
(511) 02

(210) **285953** (220) 2004 09 29
(731) Firma RR SERWIS Sp. z o.o., Warszawa
(540) DRUKUJ TANIEJ CHROŃ ŚRODOWISKO
(511) 02

(210) **285954** (220) 2004 09 29
(731) HURTAP S.A., Łęczyca
(540) POLSKA APTEKA

(531) 5.3.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05

(210) **285955** (220) 2004 09 29
(731) „PLUG STUDIO" Grzegorz Olesch, Katowice
(540) PLUG STUDIO
(511) 35, 36, 42

(210) **285956** (220) 2004 09 29
(731) „PLUG STUDIO" Grzegorz Olesch, Katowice

(540)

(531) 4.5.3, 26.1.1, 26.2.1
(511) 35, 36, 42

(210) **285957** (220) 2004 09 29
(731) Gdańskie Zakłady Nawozów Fosforowych Sp. z o.o., Gdańsk
(540) Fosfory Ciech Grupa Kapitałowa

(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 02, 03, 04, 05, 16, 17, 30, 35, 39, 40, 41, 42

(210) **285958** (220) 2004 09 29
(731) „NORMA - BUD" Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Sp. z o.o., Warszawa
(540) NB NORMA-BUD HYDROIZOLACJA BEZPOWŁOKOWA

(531) 24.15.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 37

(210) **285959** (220) 2004 09 29
(731) Valkea Media Sp. z o.o., Warszawa
(540) The Polish Business Journal
(511) 16, 35, 38

(210) **285960** (220) 2004 09 29
(731) Boehringer Ingelheim Marketing Sp. z o.o., Warszawa
(540) geriavit pharmaton - chwyć wiatr w żagle
(511) 03, 05, 32, 44

(210) **285961** (220) 2004 09 29
(731) Zakłady Piwowarskie w Lublinie S.A., Lublin
(540) PERŁA

(531) 11.3.2, 24.1.9, 27.5.1, 29.1.15
(511) 31, 32, 33, 35, 41

(210) **285962** (220) 2004 09 29
(731) Zakłady Piwowarskie w Lublinie S.A., Lublin
(540) PERŁA

(531) 11.3.2, 24.1.9, 27.5.1, 29.1.15
(511) 31, 32, 33, 35, 41

(210) **285963** (220) 2004 09 29
(731) FIRLEJE Sp. z o.o., Warszawa
(540) Fun Team

(531) 1.1.1, 26.2.1, 27.5.1
(511) 35, 39, 41

(210) **285964** (220) 2004 09 29
(731) Firma Obuwnicza „GRAF" - Andrzej Kubica, Częstochowa
(540) graf shoes

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 25

(210) **285965** (220) 2004 09 29
(310) 2373275 (320) 2004 09 17 (330) GB
(731) Ispat Technologies Limited, Port Louis, MU
(540) L N MITTAL
(511) 06, 40

(210) **285966** (220) 2004 09 29
(731) Gillette Group Poland Sp. z o.o., Warszawa
(540) TO, CO DOBRE, NIGDY NIE PRZEMIJA.
(511) 08

(210) **285967** (220) 2004 09 29
(731) „APATOR" S.A., Toruń
(540) LEWsystem

(531) 27.5.1
(511) 35

(210) **285968** (220) 2004 09 29
(731) „APATOR" S.A., Toruń

(540) APATOR MINING

(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 08, 09, 35, 36, 37, 41, 42

(210) **285969** (220) 2004 09 29
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A., Ciechocinek
(540) KRYSTYNKA
(511) 05, 32

(210) **285970** (220) 2004 09 29
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A., Ciechocinek
(540) CIECHOCINKA
(511) 05, 32

(210) **285971** (220) 2004 09 30
(731) JW LOGISTICS Sp. z o.o., Zielonki
(540) JW LOGISTICS

(531) 1.5.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 12, 35, 37, 39

(210) **285972** (220) 2004 09 29
(731) KONGER, Bogdan Gosztyła, Blizne Łaszczyńskiego
(540) NYLSTAR
(511) 28

(210) **285973** (220) 2004 09 29
(731) Zakład Wędliniarski Andrzej Stania, Świerklany
(540) STANIA KABANOSY ZE STRUSIA

(531) 3.7.14, 8.5.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01

(210) **285974** (220) 2004 09 29
(731) ADRIAN FABRYKA RAJSTOP Małgorzata Rosołowska-Pomorska, Zgierz
(540) A

(531) 9.9.1, 9.9.5, 25.5.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 25

(210) **285975** (220) 2004 09 30
(731) Spółdzielna Piekarsko - Ciastkarska, Warszawa
(540) pieczywo STOŁECZNE

(531) 7.5.25, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 30, 31, 42

(210) **285976** (220) 2004 09 30
(731) COTE AZUR PARFUM DANIEL SPÓŁKA JAWNA, Zabrze
(540) AVAHO
(511) 03

(210) **285977** (220) 2004 09 30
(731) COTE AZUR PARFUM DANIEL SPÓŁKA JAWNA, Zabrze
(540) CAMBELLA
(511) 03

(210) **285978** (220) 2004 09 30
(731) COTE AZUR PARFUM DANIEL SPÓŁKA JAWNA, Zabrze
(540) SUNRISE
(511) 03

(210) **285979** (220) 2004 09 30
(731) COTE AZUR PARFUM DANIEL SPÓŁKA JAWNA, Zabrze
(540) BRUNANI
(511) 03

(210) **285980** (220) 2004 09 30
(731) COTE AZUR PARFUM DANIEL SPÓŁKA JAWNA, Zabrze
(540) SANTORINI IN TEMPO
(511) 03

(210) **285981** (220) 2004 09 30
(731) COTE AZUR PARFUM DANIEL SPÓŁKA JAWNA, Zabrze

(540) SOPHIE DAY
(511) 03

(210) **285982** (220) 2004 09 30
(731) COTE AZUR PARFUM DANIEL SPÓŁKA JAWNA, Zabrze
(540) LAROSS PINK STYLE
(511) 03

(210) **285983** (220) 2004 09 30
(731) COTE AZUR PARFUM DANIEL SPÓŁKA JAWNA, Zabrze
(540) BOSTON SPEED EDITION

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 03

(210) **285984** (220) 2004 09 30
(731) COTE AZUR PARFUM DANIEL SPÓŁKA JAWNA, Zabrze
(540) Cte d'Azur PARFUM DOSS INSPIRE

(531) 27.5.1
(511) 03

(210) **285985** (220) 2004 09 30
(731) COTE AZUR PARFUM DANIEL SPÓŁKA JAWNA, Zabrze
(540) Cte d'Azur PARFUM ADDICTION MEN

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

(210) **285986** (220) 2004 09 30
(731) COTE AZUR PARFUM DANIEL SPÓŁKA JAWNA, Zabrze
(540) Cte d'Azur PARFUM LE SCORPIO RED STYLE for men

(531) 3.9.16, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

(210) **285987** (220) 2004 09 30
(731) Zakłady Produkcyjno-Handlowe „Jantoń" Edward Janusz Jantoń, Bychlew
(540) POLONICA
(511) 33

(210) **285988** (220) 2004 09 30
(731) Długie Rozmowy S.A., Warszawa
(540) DRSA

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 38

(210) **285989** (220) 2004 09 30
(731) Info-GLOBAL Marek Dąbrowski, Dariusz Śron Spółka jawna, Ostrów Wielkopolski
(540) AMBERIVAL

(531) 26.1.1, 27.5.1
(511) 17

(210) **285990** (220) 2004 09 30
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego „Tarczyński" Sp. z o.o., Trzebnica
(540) tatowa
(511) 29

(210) **285991** (220) 2004 09 30
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego „Tarczyński" Sp. z o.o., Trzebnica
(540) katolicka
(511) 29

(210) **285992** (220) 2004 09 30
(731) BARLINEK S.A., Barlinek

(540) CLICK PARKIET podłoga pływająca/podłoga klejona 2 w 1

(531) 26.1.1, 27.5.1, 27.7.1
(511) 19

(210) **285993** (220) 2004 09 30
(731) „CHEMED" Sp. z o.o., Gliwice
(540) ChemFix

(531) 27.5.1, 29.1.6
(511) 01, 05

(210) **285994** (220) 2004 09 30
(731) Wzajemne Zakłady Bukmacherskie Milenium Sp. z o.o., Poznań
(540) Milenium bukmacherskie zakłady sportowe

(531) 21.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 42

(210) **285995** (220) 2004 09 30
(731) „Rosińscy" S.C., Jadwiga Rosińska, Maciej Rosiński, Łódź
(540) Rosińscy

(531) 26.1.1, 27.5.1
(511) 35, 39, 44

(210) **285996** (220) 2004 09 30
(731) „Oxford Educational" Sp. z o.o., Słupsk
(540) Oxford Wielka Historia Świata

(531) 27.5.1, 29.1.2
(511) 16

(210) **285997** (220) 2004 09 30
(731) PC NET SERVICE STOCERZ SP.J., Andrychów
(540) 4 TRANS

(531) 27.5.1, 27.7.1
(511) 09, 42

(210) **285998** (220) 2004 09 30
(731) Fabryka Sprzętu Elektrotechnicznego „Kontakt" S.A., Czechowice - Dziedzice
(540) BASIC moduł K KONTAKT

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09

(210) **285999** (220) 2004 09 30
(731) „POLITAN" Spółka Jawna Bogdan i Rafał Tannenberg, Czyżowice
(540) GOSIA

(531) 2.3.1, 26.2.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 06, 07, 16, 17, 21, 22

(210) **286000** (220) 2004 09 30
(731) Spółdzielnia Mleczarska Maćkowy, Gdańsk
(540) Budyś
(511) 29

(210) **286001** (220) 2004 09 30
(731) Spółdzielnia Mleczarska Maćkowy, Gdańsk
(540) MAĆKOWY Budyś wyśmienity budyń o smaku czekolady i orzechów laskowych

(531) 5.7.6, 4.5.2, 8.1.19, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **286002** (220) 2004 09 30
(731) Spółdzielnia Mleczarska Maćkowy, Gdańsk
(540) MAĆKOWY Budyś wyśmienity budyń o smaku wanilii

(531) 4.5.2, 5.5.19, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **286003** (220) 2004 09 30
(731) Spółdzielnia Mleczarska Maćkowy, Gdańsk
(540)

(531) 4.5.2, 29.1.12
(511) 29

(210) **286004** (220) 2004 09 30
(731) „HENKEL POLSKA" S.A., Warszawa
(540) woodplus
(511) 01, 02, 03

(210) **286005** (220) 2004 09 30
(731) „HiS STYLE" Spółka Jawna Zakład Produkcji Odzieży Henryk i Krystyna Kos, Jan i Janina Karaś, Piława Górna
(540) HS

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 25

(210) **286006** (220) 2004 09 30
(731) „HiS STYLE" Spółka Jawna Zakład Produkcji Odzieży Henryk i Krystyna Kos, Jan i Janina Karaś, Piława Górna
(540) HiS STYLE

HiS STYLE

(531) 27.5.1
(511) 25

(210) **286007** (220) 2004 09 30
(731) ELTCRAC Mirosław Gabzdyl, Marek Miękina Sp.j., Kraków
(540) MACLINE

MACLINE

(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09

(210) **286008** (220) 2004 09 30
(731) Gładki Jan, Sędziszów
(540) BIOwęgiel

BIOwęgiel

(531) 27.5.1
(511) 01, 04

(210) **286009** (220) 2004 09 30
(731) Teatr Muzyczny „CAPITOL", Wrocław
(540) TEATR MUZYCZNY CAPITOL

(531) 2.1.25, 26.11.2, 27.5.1
(511) 09, 15, 16, 25, 35, 41, 42

(210) **286010** (220) 2004 09 30
(731) DFM Sp. z o.o., Dobre Miasto
(540) www.dfm.com.pl

www.dfm.com.pl

(531) 24.17.1, 27.5.1
(511) 20, 35, 40

(210) **286011** (220) 2004 09 30
(731) Szar Paweł, Sulejówek
(540) promo info

promo info

(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 42

(210) **286012** (220) 2004 09 30
(731) PROWENT S.A., Kalisz
(540) PROWENT
(511) 29, 30, 32

(210) **286013** (220) 2004 09 30
(731) „OPTIMALEUROPE” Sp. z o.o., Kołobrzeg
(540) S Starmann

(531) 1.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 12, 42

(210) **286014** (220) 2004 09 30
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE „HELLENA” S.A., Kalisz
(540) Mr GRATIS Brzoskwinia

(531) 5.7.14, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
(511) 32

(210) **286015** (220) 2004 09 30
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE „HELLENA” S.A., Kalisz
(540) Mr GRATIS Winogrono

(531) 5.7.10, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
(511) 32

(210) **286016** (220) 2004 09 30
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE „HELLENA” S.A., Kalisz
(540) Mr GRATIS Wiśnia

(531) 5.7.16, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 32

(210) **286017** (220) 2004 09 30
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE „HELLENA” S.A., Kalisz
(540) Mr GRATIS Orange

(531) 5.7.11, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 32

(210) **286018** (220) 2004 09 30
(731) Śliska Maria, Warszawa
(540) MOTOMARAN

(531) 26.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 12, 41

(210) **286019** (220) 2004 09 30
(731) ARTEO s.c. Berwald-Kacprzak Magdalena, Tomasz Kacprzak, Warszawa
(540) arteo

(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 40, 42

(210) **286020** (220) 2004 09 30
(731) Bieńkowski Mirosław, Warszawa
(540) WORLD HILL ACADEMY
(511) 35, 41

(210) **286021** (220) 2004 09 30
(731) ARTEO s.c. Berwald-Kacprzak Magdalena, Tomasz Kacprzak, Warszawa
(540) ARTEO
(511) 35, 36, 40, 42

(210) **286022** (220) 2004 09 30
(731) „Sound of Music” Sp. z o.o., Warszawa
(540) Europejski Festiwal Serów

(531) 8.3.8, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 35, 41

(210) **286023** (220) 2004 09 30
(731) JAVEL POLSKA, Anna Stawiarska Jóźwiak, Warszawa
(540) AQUATAB
(511) 03, 05

(210) **286024** (220) 2004 09 30
(731) Puławski Roman, Złote Jabłko
(540) REAKTOR
(511) 41

(210) **286025** (220) 2004 09 30
(731) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare Sp. z o.o., Warszawa
(540) WyGRAJ z bólem

(531) 26.1.2, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 28, 41

(210) **286026** (220) 2004 09 30
(731) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare Sp. z o.o., Warszawa
(540) WyGRAJ z przeziębieniem i grypą

(531) 26.1.2, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 28, 41

(210) **286027** (220) 2004 09 30
(731) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare Sp. z o.o., Warszawa
(540) WyGRAJ z nałogiem palenia

(531) 1.3.1, 1.7.1, 9.1.10, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 28, 41

(210) **286028** (220) 2004 09 30
(731) SADI S.P.A., Torino, IT
(540) Sadi

(531) 26.4.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 36, 39

(210) **286029** (220) 2004 09 30
(731) I.D.C. Polonia Spółka Akcyjna, Libertów
(540) JESTEM Active JESTEM Young

(531) 5.7.13, 5.7.16, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 03, 05, 28, 29, 30, 32, 35

(210) **286030** (220) 2004 09 30
(731) I.D.C. Polonia Spółka Akcyjna, Libertów
(540) JESTEM ACTIVE JESTEM YOUNG
(511) 03, 05, 28, 29, 30, 32, 35

(210) **286031** (220) 2004 09 30
(731) AUTO ABC Sp. z o.o., Piaski
(540) pascal

(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 12

(210) **286032** (220) 2004 09 30
(731) LNB POLAND Sp. z o.o., Kiszkowo
(540) QUALITY EXPERTISE EXPERIENCE IN ANIMAL NUTRITION LNB POLAND

(531) 26.1.1, 26.2.1, 26.4.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 01, 09, 16, 30, 31, 41

(210) **286033** (220) 2004 09 30
(731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH
(540) GOLD
(511) 30

(210) **286034** (220) 2004 10 01
(731) REALIA Sp. z o.o., Warszawa
(540) SZTUKA DOBRYCH POŁĄCZEŃ
(511) 35, 38, 40

(210) **286035** (220) 2004 10 01
(731) REALIA Sp. z o.o., Warszawa
(540) REALIA TELEKOMUNIKACJA

(531) 26.1.2, 26.4.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 38, 40

(210) **286036** (220) 2004 10 01
(731) TELEGATE POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) TANI KIOSK
(511) 35, 38, 40

(210) **286037** (220) 2004 10 01
(731) TELEGATE POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) ROZGADANA
(511) 09

(210) **286038** (220) 2004 10 01
(731) PERMOBILE Sp. z o.o., Warszawa
(540)

(531) 26.1.6, 29.1.4
(511) 35, 36, 37, 39, 40

(210) **286039** (220) 2004 10 01
(731) PHU POLCAN Roman Kwiatkowski, Ożarów Mazowiecki
(540) POLCAN Roman Kwiatkowki

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 02, 09, 16, 37

(210) **286040** (220) 2004 10 01
(731) Agrotex S.A., Łęczyca
(540) AGROTEX S.A.

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 39

(210) **286041** (220) 2004 10 01
(731) Agrotex S.A., Łęczyca
(540) AGROTEX S.A.

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 39

(210) **286042** (220) 2004 10 01
(731) „ODYSSEY OF THE MIND POLSKA", Gdańsk
(540) Odyseja umysłu

(531) 4.5.2, 24.17.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 41, 42

(210) **286043** (220) 2004 10 01
(731) P.P.H. „NATHAN JEANS" Franciszek Kuciara, Gorzów Wlkp.
(540) WS WHITE SEA

(531) 27.5.1
(511) 25

(210) **286044** (220) 2004 10 01
(731) „DaMa" Wyroby Branży Skórzanej i Tworzyw Sztucznych Danuta Kuchcińska, Łódź
(540) DaMa

(531) 26.1.2, 27.5.1
(511) 18

(210) **286045** (220) 2004 10 01
(731) PPH Arka Produkcja Obuwia, Jan Góralczyk, Zebrzydowice
(540) Arka

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 10, 25, 35, 40

(210) **286046** (220) 2004 10 01
(731) Zakład Obuwia MAN FASHION Sp. z o.o., Łosino
(540) MAN-FASHION 1989

(531) 3.7.21, 26.1.1, 27.5.1, 27.7.1
(511) 10, 25, 35

(210) **286047** (220) 2004 10 01
(731) PPUH EASYPACK Krzysztof Sokołowski, Łódź
(540) EasyPack

(531) 26.5.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 20, 35

(210) **286048** (220) 2004 10 01
(731) PPHU JUSTYŚ, Paweł Kryczało, Częstochowa
(540) Justyś

(531) 21.1.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 28, 35

(210) **286049** (220) 2004 10 01
(731) MAZZIVO Sp. z o.o., Cieszyn
(540) MAZZIVO

(531) 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 18, 20, 35

(210) **286050** (220) 2004 10 01
(731) Radosław Kobiałko, Opole
(540) FITBOX
(511) 25, 38, 41

(210) **286051** (220) 2004 10 01
(731) WIELKOPOLSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE „BIO-WIN" S.A., Murowana Goślina
(540) KLASYCZNA WÓDKA POLSKA WYPRODUKOWANO W POLSCE DLA W.Z.F. BIO-WIN S.A. 62-095 MUROWANA GOŚLINA UL. POLNA 21 W „WYTWÓRNI WÓDEK" SP. Z O.O. UL. TARTACZNA 2/4, 08-320 STERDYŃ 500 ml 40% vol.

(531) 2.1.1, 26.1.1, 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 33

(210) **286052** (220) 2004 10 01
(731) AFRISO-EURO-DYNAMIKA Sp. z o.o., Szałsza
(540) RADEK

(531) 1.3.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 11, 35, 37, 42

(210) **286053** (220) 2004 10 01
(731) AFRISO-EURO-DYNAMIKA Sp. z o.o., Szałsza
(540)

(531) 24.15.21, 26.4.1, 26.4.4
(511) 09, 11, 35, 37, 42

(210) **286054** (220) 2004 10 01
(731) AFRISO-EURO-DYNAMIKA Sp. z o.o., Szałsza
(540) AFRISO

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 09, 11, 35, 37, 42

(210) **286055** (220) 2004 10 01
(731) AFRISO-EURO-DYNAMIKA Sp. z o.o., Szałsza
(540) AFRISO

(531) 27.5.1
(511) 09, 11, 35, 37, 42

(210) **286056** (220) 2004 10 01
(731) AFRISO-EURO-DYNAMIKA Sp. z o.o., Szałsza
(540) AED POLSKA

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 11, 35, 37, 42

(210) **286057** (220) 2004 10 01
(731) Media Check Point Sp. z o.o. w organizacji, Nowa Wieś
(540) M C P media check point

(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **286058** (220) 2004 10 01
(731) BAKOMA S.A., Warszawa
(540) Bakoma Pudding

(531) 1.15.15, 1.15.23, 8.1.19, 19.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **286059** (220) 2004 10 01
(731) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, US
(540) blend-a-med Super Clean

(531) 26.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03, 05, 21

(210) **286060** (220) 2004 10 01
(731) BAKOMA S.A., Warszawa
(540) Bakoma Pudding

(531) 1.15.15, 1.15.23, 5.7.1, 19.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **286061** (220) 2004 10 01
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) Taryfa Malejąca
(511) 09, 35, 38

(210) **286062** (220) 2004 10 01
(731) AllDentPharm Sp. z o.o., Łódź
(540) AllDenTPharm AllDenTPharm

(531) 3.11.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **286063** (220) 2004 10 01
(731) „ARCHIWA ŚLĄSKIE” Sp. z o.o., Ruda Śląska
(540) ARCHIWA ŚLĄSKIE

(531) 3.7.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 35, 39, 42

(210) **286064** (220) 2004 10 01
(731) ZAS-POL Sp. z o.o., Warszawa
(540) eko-tea
(511) 05, 30

(210) **286065** (220) 2004 10 01
(731) ZAS-POL Sp. z o.o., Warszawa
(540) eco-tea
(511) 05, 30

(210) **286066** (220) 2004 10 01
(731) ZAS-POL Sp. z o.o., Warszawa

(540) eko-line
(511) 05, 30

(210) **286067** (220) 2004 10 01
(731) ZAS-POL Sp. z o.o., Warszawa
(540) eco-line
(511) 05, 30

(210) **286068** (220) 2004 10 01
(731) ZAS-POL Sp. z o.o., Warszawa
(540) natura line
(511) 05, 30

(210) **286069** (220) 2004 10 01
(731) STUDIO A Sp. z o.o., Warszawa
(540) TWARZĄ W TWARZ
(511) 35, 38, 41

(210) **286070** (220) 2004 10 01
(731) „UNLIMIT" Sp. z o.o., Warszawa
(540) UNLIMIT

(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 11, 20, 35, 39

(210) **286071** (220) 2004 10 01
(731) „UNLIMIT" Sp. z o.o., Warszawa
(540) Essensi

(531) 27.5.1, 29.1.7
(511) 18, 20, 35

(210) **286072** (220) 2004 10 01
(731) „UNLIMIT" Sp. z o.o., Warszawa
(540) Rivent

(531) 27.5.1, 29.1.6
(511) 20, 35, 42

(210) **286073** (220) 2004 10 01
(731) DIAGNOSIS Sp. z o.o., Białystok
(540) DIAGNOSTIC

(531) 3.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 09, 10, 35

(210) **286074** (220) 2004 10 01
(731) DIAGNOSIS Sp. z o.o., Białystok
(540) Diagnosis

(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 09, 10, 35

(210) **286075** (220) 2004 10 01
(731) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, US
(540) SWEEPS
(511) 30

(210) **286076** (220) 2004 10 01
(731) DOMAIN MENADA Sp. z o.o., Warszawa
(540) BALCAN BULL
(511) 33

(210) **286077** (220) 2004 10 01
(731) DOMAIN MENADA Sp. z o.o., Warszawa
(540) BALCAN BEAR
(511) 33

(210) **286078** (220) 2004 10 01
(731) DOMAIN MENADA Sp. z o.o., Warszawa
(540) VEREA ANTICA
(511) 33

(210) **286079** (220) 2004 10 01
(731) DOMAIN MENADA Sp. z o.o., Warszawa
(540) VEREA
(511) 33

(210) **286080** (220) 2004 10 01
(731) EURO-FINANZ Sp. z o.o., Poznań
(540) Euro Finanz

(531) 1.11.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 41

(210) **286081** (220) 2004 10 01
(731) Elektrobudowa SA, Katowice
(540) unipanel
(511) 09

(210) **286082** (220) 2004 10 01
(731) PZF CEFARM - SZCZECIN S.A., Szczecin

(540) APTEKI POLSKIE W EUROPIE
(511) 16

(210) **286083** (220) 2004 10 01
(731) Sienkowiec Tadeusz, Rabka-Zdrój
(540) RABKOLANDIA RODZINNY PARK ROZRYWKI

(531) 1.15.9, 2.5.3, 3.3.1, 21.3.19, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 41

(210) **286084** (220) 2004 10 01
(731) Kaliskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Spożywczego INTERJAREK grupa INTERJAREK, Jarosław Nowak, Jedlec
(540) INTERJAREK ZŁOCISTY KURCZAK

(531) 1.5.1, 5.9.1, 8.5.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **286085** (220) 2004 10 01
(731) „BARTEX" BARTOL Spółka Jawna, Paproć
(540) PERSHING
(511) 33

(210) **286086** (220) 2004 10 04
(731) TG INSTALACJE - CENTRALA Sp. z o.o., Poznań
(540) TG INSTALACJE

(531) 26.4.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 11, 16, 37

(210) **286087** (220) 2004 10 04
(731) TG INSTALACJE - CENTRALA Sp. z o.o., Poznań
(540) TG

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 11, 16, 37

(210) **286088** (220) 2004 10 04
(731) TG INSTALACJE - CENTRALA Sp. z o.o., Poznań
(540) TG INSTALACJE

(531) 26.4.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 11, 16, 37

(210) **286089** (220) 2004 10 04
(731) ARTEON - Urszula Udaliszczewa, Warszawa
(540) city center

city center

(531) 27.5.1
(511) 36

(210) **286090** (220) 2004 10 04
(731) ARTEON - Urszula Udaliszczewa, Warszawa
(540) city spa

city spa

(531) 27.5.1
(511) 44

(210) **286091** (220) 2004 10 04
(731) ARTEON - Urszula Udaliszczewa, Warszawa
(540) city café

city café

(531) 27.5.1
(511) 43

(210) **286092** (220) 2004 10 02
(731) GTC CH Galeria Sp. z o.o., Warszawa
(540) Galeria Kazimierz

(531) 26.1.6, 26.4.9, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 01, 02, 03, 04, 05, 07, 08, 09, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39, 40, 41, 43, 44

(210) **286093** (220) 2004 10 02
(731) GTC CH Galeria Sp. z o.o., Warszawa
(540) galeria Kazimierz
(511) 01, 02, 03, 04, 05, 07, 08, 09, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39, 40, 41, 43, 44

(210) **286094** (220) 2004 10 02
(731) TVN S.A., Warszawa
(540) moja krew

(531) 26.4.2, 26.4.8, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **286096** (220) 2004 10 02
(731) „AGROTEX" Marek Kościuszko, Wtelno
(540) Kościuszko

(531) 5.5.2, 23.5.1, 24.1.5, 24.9.2, 27.5.1
(511) 29, 32, 33

(210) **286097** (220) 2004 10 02
(731) Patricks Zakład Produkcyjno-Handlowy Elżbieta Owczarek, Łask
(540) PRS PIRUS
(511) 25

(210) **286098** (220) 2004 10 02
(731) LPP S.A., Gdańsk
(540) Ubieramy Twoją reklamę Promostars

(531) 26.11.1, 27.5.1
(511) 25, 35

(210) **286099** (220) 2004 10 04
(731) „BRUK-BET", Krzysztof Witkowski, Nieciecza
(540) TATRY
(511) 01, 06, 19, 37

(210) **286100** (220) 2004 10 04
(731) „BRUK-BET", Krzysztof Witkowski, Nieciecza
(540) CONTINENTAL
(511) 01, 06, 19, 37

(210) **286101** (220) 2004 10 04
(731) „BRUK-BET", Krzysztof Witkowski, Nieciecza
(540) FINEZJA
(511) 01, 06, 19, 37

(210) **286102** (220) 2004 10 04
(731) „BRUK-BET", Krzysztof Witkowski, Nieciecza
(540) CYKLOP
(511) 01, 06, 19, 37

(210) **286103** (220) 2004 10 04
(731) P.H.U. „KRAKŻAL" Marek Tarabuła Sp. j., Kraków
(540) ISOTECH
(511) 06, 19, 20, 22, 24, 37

(210) **286104** (220) 2004 10 04
(731) P.H.U. „KRAKŻAL" Marek Tarabuła Sp. j., Kraków
(540) ISOTECH

(531) 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 06, 19, 20, 22, 24, 37

(210) **286105** (220) 2004 10 04
(731) P.H.U. „KRAKŻAL" Marek Tarabuła Sp. j., Kraków
(540) ISOTECH

(531) 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 06, 19, 20, 22, 24, 37

(210) **286106** (220) 2004 10 04
(731) BROWAR ŁOMŻA Sp. z o.o., Łomża

(540) Złoty Kur premium lager

(531) 3.7.3, 5.3.11, 5.7.2, 24.1.5, 25.1.5, 25.1.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.6
(511) 05, 32

(210) **286107** (220) 2004 10 04
(731) BROWAR ŁOMŻA Sp. z o.o., Łomża
(540) Złoty Kur Złoty Kur premium lager

(531) 3.7.3, 25.1.5, 25.1.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6
(511) 05, 32

(210) **286108** (220) 2004 10 04
(731) ART - 7 Wojciech Kalandyk, Gdańsk
(540) Art 7

Art7

(531) 27.5.1
(511) 14, 20, 35, 40

(210) **286109** (220) 2004 10 04
(731) Buchcik Wiesław, Sosnowiec
(540) nowopolanka
(511) 32

(210) **286110** (220) 2004 10 04
(731) Buchcik Wiesław, Sosnowiec
(540) rosa fresh
(511) 32

(210) **286111** (220) 2004 10 04
(731) Buchcik Wiesław, Sosnowiec
(540) starogożanka
(511) 32

(210) **286112** (220) 2004 10 04
(731) „MASPEX WADOWICE" Sp. z o.o., Wadowice
(540) fit

(531) 5.7.11, 5.9.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.4
(511) 29, 32

(210) **286113** (220) 2004 10 04
(731) „MASPEX WADOWICE" Sp. z o.o., Wadowice
(540) fit

(531) 5.7.11, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.4
(511) 29, 32

(210) **286114** (220) 2004 10 04
(731) „MASPEX WADOWICE" Sp. z o.o., Wadowice
(540) fit

(531) 5.7.11, 5.7.17, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.5
(511) 29, 32

(210) **286115** (220) 2004 10 04
(731) „MASPEX WADOWICE" Sp. z o.o., Wadowice
(540) fit

(531) 5.7.16, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.4
(511) 29, 32

(210) **286116** (220) 2004 10 04
(731) KAKTUS BISTRO I.MICHALCZYK I S-KA Spółka Jawna, Romanów
(540)

(531) 5.11.1, 29.1.3
(511) 43

(210) **286117** (220) 2004 10 04
(731) KAKTUS BISTRO I.MICHALCZYK I S-KA Spółka Jawna, Romanów
(540) KAKTUS BISTRO

(531) 5.11.1, 27.5.1, 29.1.3
(511) 43

(210) **286118** (220) 2004 10 04
(731) Firma Handlowa A & S PARFUME FACTORY, Marek Asenkowicz, Katowice
(540) J LOVE STELIL
(511) 03

(210) **286119** (220) 2004 10 04
(731) Firma Handlowa A & S PARFUME FACTORY, Marek Asenkowicz, Katowice
(540) CH

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.2
(511) 03

(210) **286120** (220) 2004 10 04
(731) „Inwestpol consulting" Sp. z o.o., Gdańsk
(540) Inwestpol consulting

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 06, 07, 35

(210) **286121** (220) 2004 10 04
(731) Szamburski Paweł, Warszawa
(540) MERITUM
(511) 09, 41

(210) **286122** (220) 2004 10 04
(731) „GALERIA PAPILLON" S.C. Aleksandra Bisz-Konarzewska, Maria Petrova-Tarasiewicz, Warszawa
(540) galeria papillon

(531) 3.13.1, 27.5.1
(511) 06, 14, 16, 19, 20, 21, 35, 36, 37, 41, 42

(210) **286123** (220) 2004 10 04
(731) Wysocki Andrzej, Chwaszczyno
(540) DOOS
(511) 03, 05

(210) **286124** (220) 2004 10 04
(731) Mazur Janusz, Gdynia
(540) maja

(531) 26.11.3, 27.5.1
(511) 14, 16, 35

(210) **286125** (220) 2004 10 04
(731) Browary Górnośląskie S.A., Zabrze
(540) GOLD REX Piwo Jasne Pełne KORONA

(531) 24.9.1, 25.1.5, 25.1.25, 26.1.2, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
(511) 32

(210) **286126** (220) 2004 10 04
(731) „Ati" Wojciech Kluska, Goszczyn
(540) Ati

(531) 3.7.6, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
(511) 03, 05, 14, 20, 30, 35

(210) **286127** (220) 2004 10 04
(731) Firma „LUBICZ" Autoryzowany Serwis Maszyn Poligraficznych Bohdan Berliński, Kraków
(540) L LUBICZ

(531) 26.1.1, 27.5.1
(511) 16, 35, 37

(210) **286128** (220) 2004 10 04
(731) Przedsiębiorstwo Handlowe-Usługowe „TOMARES" - Józef Ochał, Rzeszów
(540) TOMARES

(531) 26.1.2, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 11

(210) **286129** (220) 2004 10 04
(731) „NOMA - 2" Sp. z o.o., Katowice
(540) swd
(511) 09

(210) **286130** (220) 2004 10 04
(731) Fabryka Wódek „POLMOS ŁAŃCUT" S.A., Łańcut
(540) Likier Migdałowy Likier Migdałowy Amaretto

(531) 7.1.1, 24.1.5, 25.1.5, 25.1.15, 25.1.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4
(511) 33

(210) **286131** (220) 2004 10 04
(731) TBD Spółka Akcyjna, Dębica
(540) retro

(531) 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 19

(210) **286132** (220) 2004 10 04
(731) Microsoft Corporation, Redmond, US
(540) TWÓJ POTENCJAŁ. NASZA PASJA
(511) 09, 35, 42

(210) **286133** (220) 2004 10 04
(731) „OPINIA" Sp. z o.o., Warszawa
(540) Opinia agencja badań rynku

(531) 26.2.3, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8
(511) 09, 16, 35, 36, 37, 41, 42

(210) **286134** (220) 2004 10 04
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe „MEGAL" Juliusz Stefaniak, Wola Ducka
(540) MEGAL
(511) 16, 25, 35, 36, 39, 41

(210) **286136** (220) 2004 10 04
(731) „BATYCKI" Bożenna Batycka, Gdynia
(540) BATYCKI
(511) 14, 16, 20, 28, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 42

(210) **286137** (220) 2004 10 04
(731) „GO SPORT POLSKA" Sp. z o.o., Warszawa
(540) GO SPORT WIELKIE MARKI NAJLEPSZE CENY
(511) 03, 05, 09, 12, 13, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 35, 37, 41

(210) **286138** (220) 2004 10 04
(731) „GO SPORT POLSKA" Sp. z o.o., Warszawa
(540) WIELKIE MARKI NAJLEPSZE CENY
(511) 01, 03, 05, 09, 13, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 35, 37, 41

(210) **286139** (220) 2004 10 04
(731) ELPIGAZ Sp. z o.o., Gdańsk
(540) HEVELIUS

(531) 27.5.1
(511) 06, 12, 35, 37

(210) **286140** (220) 2004 10 04
(731) AGENCJA ROZWOJU OPOLSZCZYZNY SA, Opole
(540) aro.pl
(511) 16, 35, 42

(210) **286141** (220) 2004 10 04
(731) OFFICE PARTNER Piotr Sudoł, Szczecin
(540) OFFICE PARTNER

(531) 4.5.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 37, 37, 39, 42

(210) **286142** (220) 2004 10 04
(731) Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe „Skwiercz-Instal", Połchowo

(540) HEITZ

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 11

(210) **286143** (220) 2004 10 04
(731) Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe „Skwiercz-Instal”, Połchowo
(540) HEITZ
(511) 11

(210) **286144** (220) 2004 10 04
(731) Przedsiębiorstwo „KRISTI” Krystyna i Dariusz Tryzna, Kartuzy
(540) BODY DREAM SLEEP WEAR

(531) 2.3.25, 27.3.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 25, 35

(210) **286145** (220) 2004 10 04
(731) Zimowski Leszek, Lublin
(540) PROBIO

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6
(511) 31

(210) **286146** (220) 2004 10 04
(731) Schronisko „Samotnia” im. Waldemara Siemaszki - S.C., Karpacz
(540) SZKOŁA GÓRSKA

(531) 27.5.1
(511) 39, 41, 43

(210) **286147** (220) 2004 10 04
(731) DTK Computer Polska Sp. z o.o., Kraków
(540) LaNeo

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 09

(210) **286148** (220) 2004 10 04
(731) Weld-Aid Products, Inc., Detroit, US
(540) LUBE - MATIC
(511) 04

(210) **286149** (220) 2004 10 04
(731) AN.KA Dystrybucja Sp. z o.o., Warszawa
(540) EL TORETE
(511) 32, 33

(210) **286150** (220) 2004 10 04
(731) AN.KA Dystrybucja Sp. z o.o., Warszawa
(540) EL TORERO
(511) 32, 33

(210) **286151** (220) 2004 10 04
(731) AN.KA Dystrybucja Sp. z o.o., Warszawa
(540) EL TOREO
(511) 32, 33

(210) **286152** (220) 2004 10 04
(731) ABC Data Sp. z o.o., Warszawa
(540) PC Link

(531) 2.9.14, 16.1.4, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.7
(511) 09, 35, 42

(210) **286153** (220) 2004 10 04
(731) Lewandowski Robert, Warszawa
(540) Sklepy Sportowe

(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 35, 37, 41

(210) **286154** (220) 2004 10 04
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „MONIQUE” Monika Szymańska-Nalazek, Warszawa
(540) BK BJÖRK

(531) 25.1.25, 26.11.3, 27.5.1
(511) 03, 05, 25

(210) **286155** (220) 2004 10 04
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „MONIQUE" Monika Szymańska-Nalazek, Warszawa
(540) rino
(511) 03, 05, 25

(210) **286156** (220) 2004 10 04
(731) Gacek Kazimierz, Maków Podhalański
(540) Kuracjusz SPA

(531) 7.1.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 32, 33, 35

(210) **286157** (220) 2004 10 04
(731) Firma Handlowa „JAGO" S.A., Krzeszowice
(540) jago

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 37, 39

(210) **286158** (220) 2004 10 04
(731) Wyrób Wędlin Tradycyjnych „WOLAREK" Spółka Jawna B.Wolarek W. Wolarek, Nowa Wieś Szlachecka
(540) Wolarek 1980

(531) 24.1.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.7
(511) 29, 40, 43

(210) **286159** (220) 2004 10 05
(731) Oddział Mazowiecki Polskiego Związku Chórów i Orkiestr, Warszawa
(540) WARSAW GOSPEL DAYS

(531) 2.1.1, 27.5.1, 29.1.8
(511) 35, 41, 42

(210) **286160** (220) 2004 10 04
(731) „ALTA PLANA" Jarosław Jan Uniszewski, Pabianice
(540) ALTA PLANA meble niezwykłe

(531) 26.4.2, 27.5.1, 28.1.12
(511) 20, 35, 42

(210) **286161** (220) 2004 10 04
(731) ATSI Spółka Akcyjna, Zabierzów
(540) ATSI S.A. Advanced Technology Systems International

(531) 1.5.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42, 43

(210) **286163** (220) 2004 10 05
(731) „DAN-POL", Krzysztof Majka, Poznań
(540) DAN-POL
(511) 01, 05, 29, 30

(210) **286164** (220) 2004 10 05
(731) „KALOKAGATIA" S.C., Iwona Melanowska, Joanna Zientek, Racibórz
(540) kalokagatia art for good

(531) 1.7.19, 26.2.5, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 16, 35, 40, 41, 42

(210) **286165** (220) 2004 10 05
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „NADIR" Sp. Jawna J.Wiecha, H.Wyśmierska, Częstochowa

(540) Paraffine Light

(531) 1.15.5, 26.1.2, 27.5.1
(511) 14, 28, 31

(210) **286166** (220) 2004 10 05
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „NADIR" Sp. Jawna J.Wiecha, H.Wyśmierska, Częstochowa
(540) Paraffine Light

(531) 1.15.5, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.8
(511) 04, 16, 20, 21, 22, 26, 35

(210) **286167** (220) 2004 10 05
(731) ENIGMA Systemy Ochrony Informacji Sp. z o.o., Warszawa
(540) ENIGMA
(511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **286168** (220) 2004 10 05
(731) ENIGMA Systemy Ochrony Informacji Sp. z o.o., Warszawa
(540) KRYPTODYSK
(511) 09, 35, 38, 42

(210) **286169** (220) 2004 10 05
(731) BOC GAZY Sp. z o.o., Warszawa
(540) BOC

(531) 26.4.2, 27.5.1
(511) 01, 04, 05, 06, 09, 11, 35, 37, 39

(210) **286170** (220) 2004 10 05
(731) BOC GAZY Sp. z o.o., Warszawa
(540) BOC

(531) 26.1.2, 26.15.25, 27.5.1
(511) 01, 04, 05, 06, 09, 11, 35, 37, 39

(210) **286171** (220) 2004 10 05
(731) BOC GAZY Sp. z o.o., Warszawa
(540) BOC

(531) 15.1.25, 26.1.1, 26.15.25, 27.5.1
(511) 01, 04, 05, 06, 09, 11, 35, 37, 39

(210) **286172** (220) 2004 10 05
(731) BOC GAZY Sp. z o.o., Warszawa
(540) (znak przestrzenny)

(531) 14.3.20
(511) 01, 04, 05, 06, 09, 11, 35, 37, 39

(210) **286173** (220) 2004 10 05
(731) Biuro Handlu Zagranicznego „BIMIZ" Michał Zajdowski, Warszawa
(540) Frozana

(531) 5.3.11, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4
(511) 29, 30, 31, 39

(210) **286174** (220) 2004 10 05
(731) brand new day Sp. z o.o., Warszawa
(540) brand new day

(531) 26.15.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 35, 39

(210) **286175** (220) 2004 10 05
(310) 76589238 (320) 2004 04 27 (330) US
(731) CommScope Solutions Properties, LLC, Sparks, US

(540) 82

82

(531) 27.7.1
(511) 09

(210) **286176** (220) 2004 10 05
(310) 76589236 (320) 2004 04 27 (330) US
(731) CommScope Solutions Properties, LLC, Sparks, US
(540) 52

52

(531) 27.7.1
(511) 09

(210) **286177** (220) 2004 10 05
(731) Diagnostyka Warszawa Sp. z o.o., Warszawa
(540) Badania Laboratoryjne

Badania Laboratoryjne

(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 42, 44

(210) **286178** (220) 2004 10 05
(731) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, DE
(540) Celsius
(511) 09, 11, 37

(210) **286179** (220) 2004 10 05
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „EVELINE COSMETICS" Piotr Kasprzycki, Lesznowola
(540) horizontal line
(511) 03

(210) **286180** (220) 2004 10 05
(731) „LIDER'S-K.G." Sp. z o.o., Wołomin
(540) pryncy-pałki
(511) 30

(210) **286181** (220) 2004 10 05
(731) EUROLINE TRADING Sp. z o.o., Sękocin Nowy
(540) Gold Princess

Gold Princess

(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 21, 35

(210) **286182** (220) 2004 10 05
(731) UNI-TREND-ESCO Ltd. Sp. z o.o., Kraków
(540) UNI-TREND-ESCO Ltd.

UNI-TREND-ESCO Ltd.

(531) 26.3.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 02, 06, 11, 17, 19, 36, 37

(210) **286183** (220) 2004 10 05
(731) Żychowska Romualda, Żychowski Jerzy, Gdynia
(540) KĘS

KĘS

(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 35, 41, 43

(210) **286184** (220) 2004 10 05
(731) „MITO" Sp. z o.o., Kraków
(540) Dom Zdrowia

Dom Zdrowia

(531) 19.13.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4
(511) 03, 05, 10, 35, 38, 39, 42, 44

(210) **286185** (220) 2004 10 05
(731) Pastwa Jacek, Oława
(540) OMMBR'E OMMBR'E EURO FRAGRANCES www.ammbre.com FRAGRANCE MADE IN FRANCE OMMBR'E WOMEN
do użytku wewnętrznego firmy przypominający zapach OMMBR'E MAN NUMER X

(531) 19.3.1, 25.1.15, 26.4.2, 27.5.1
(511) 03, 35

(210) **286186** (220) 2004 10 06
(731) SOLEKO Sp. z o.o., Kraków
(540) PIK

(531) 24.17.5, 27.5.1
(511) 06, 20, 37

(210) **286187** (220) 2004 10 06
(731) CEE Międzynarodowe Targi Warszawskie Sp. z o.o., Warszawa
(540) empex Emerging Markets Property Exhibition europe

(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 41

(210) **286188** (220) 2004 10 06
(731) „PHOENIX PRESS Sp. z o.o." Spółka Komandytowa, Wrocław
(540) Najlepsze Panoramy

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **286189** (220) 2004 10 06
(731) „PHOENIX PRESS Sp. z o.o." Spółka Komandytowa, Wrocław
(540) OKSFORD ? KRZYŻÓWKI NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **286190** (220) 2004 10 06
(731) „PHOENIX PRESS Sp. z o.o." Spółka Komandytowa, Wrocław
(540) OXFORD ? KRZYŻÓWKI NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **286191** (220) 2004 10 06
(731) Firma KOLTER Mirosław Klekot, Częstochowa
(540) BMK

(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 13

(210) **286192** (220) 2004 10 06
(731) Firma KOLTER Mirosław Klekot, Częstochowa
(540) BOXER
(511) 13

(210) **286193** (220) 2004 10 06
(731) Firma KOLTER Mirosław Klekot, Częstochowa
(540) GUARD
(511) 13

(210) **286194** (220) 2004 10 06
(731) Firma KOLTER Mirosław Klekot, Częstochowa
(540) LIDER
(511) 13

(210) **286195** (220) 2004 10 06
(731) FIRMA KONFEKCYJNA „OLMAR" Krzysztof Olesiński, Pabianice
(540) olmar

(531) 26.12.25, 27.5.1
(511) 25

(210) **286196** (220) 2004 10 06
(731) BUDOWNICTWO ELEKTROENERGETYCZNE ENERGONET Sp. z o.o., Poznań
(540) BUDOWNICTWO ELEKTROENERGETYCZNE ENERGONET Sp. z o.o.

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 09, 37

(210) **286197** (220) 2004 10 06
(731) „SUPER DOM" Tomasz Aleksandrowicz, Białystok
(540) Super DOM DACHY I DOCIEPLENIA

(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 17, 19

(210) **286198** (220) 2004 10 06
(731) Przedsiębiorstwo „POLONICA" Dariusz Kupis, Jarosławice
(540) Elios

(531) 1.3.7, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 35

(210) **286199** (220) 2004 10 06
(731) Przedsiębiorstwo „POLONICA" Dariusz Kupis, Jarosławice
(540) Luna

(531) 1.7.6, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 35

(210) **286200** (220) 2004 10 06
(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań
(540) ELIPTUS
(511) 05

(210) **286201** (220) 2004 10 06
(731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań
(540) EUKALIPTAN
(511) 05

(210) **286202** (220) 2004 10 06
(731) Staszewski Grzegorz, Sulejówek
(540) powered by VTG

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 37

(210) **286203** (220) 2004 10 06
(731) Europejski Fundusz Przedsiębiorczości Sp. z o.o., Warszawa
(540) EFP EUROPEJSKI FUNDUSZ PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 36

(210) **286204** (220) 2004 10 06
(731) British American Tobacco (Brands) Inc., Wilmington, US
(540) Viceroy - The Right Choice
(511) 34

(210) **286205** (220) 2004 10 06
(731) NEOX Mroczkowski Ulatowski Sp. j., Warszawa
(540)

(531) 24.17.10, 29.1.13
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **286206** (220) 2004 10 06
(731) NEOX Mroczkowski Ulatowski Sp. j., Warszawa
(540) mp3player.pl

(531) 24.17.10, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **286207** (220) 2004 10 06
(731) Bonduelle S.A., Lille - Villeneuve d' Ascq Cedex, FR
(540) Zielone CZAPKI

(531) 9.7.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 41, 43

(210) **286208** (220) 2004 10 06
(731) Stępniewska Monika, Warszawa
(540) IGUANA
(511) 09, 16, 41

(210) **286209** (220) 2004 10 06
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) Mieszko-królestwo czekoladek
(511) 30

(210) **286210** (220) 2004 10 06
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) Mieszko-królestwo nadzienia
(511) 30

(210) **286211** (220) 2004 10 06
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) Mieszko-czekoladki o bogatym wnętrzu
(511) 30

(210) **286212** (220) 2004 10 06
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) bo nadzienie Mieszka w czekoladkach
(511) 30

(210) **286213** (220) 2004 10 06
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) bo nadzienie w czekoladkach Mieszka
(511) 30

(210) **286214** (220) 2004 10 06
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) bo niezwykłe nadzienie w czekoladkach Mieszka
(511) 30

(210) **286215** (220) 2004 10 06
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) bo niezwykłe nadzienie Mieszka w czekoladkach
(511) 30

(210) **286216** (220) 2004 10 06
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) Mieszko - czekoladki nadziewane uczuciami
(511) 30

(210) **286217** (220) 2004 10 06
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) Mieszko - czekoladki nadziewane radością
(511) 30

(210) **286218** (220) 2004 10 06
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) Mieszko - kryje w sobie nadzienie
(511) 30

(210) **286219** (220) 2004 10 06
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) Czekoladki Mieszko - bogactwo nadzienia
(511) 30

(210) **286220** (220) 2004 10 06
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) Czekoladki Mieszko - królestwo nadzienia
(511) 30

(210) **286221** (220) 2004 10 06
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) Czekoladki Mieszko - kryją w sobie bogactwo
(511) 30

(210) **286222** (220) 2004 10 06
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) Czekoladki Mieszko - najważniejsze kryją w środku
(511) 30

(210) **286223** (220) 2004 10 06
(731) Casio Keisanki Kabushiki Kaisha (Casio Computer Co., Ltd.), Tokio, JP

(540) PHOTO LOADER
(511) 09

(210) **286224** (220) 2004 10 06
(731) Casio Keisanki Kabushiki Kaisha (Casio Computer Co., Ltd.), Tokio, JP
(540) PHOTOHANDS
(511) 09

(210) **286225** (220) 2004 10 06
(731) Fabryka Materacy „JANPOL" Sp. z o.o., Orzesze - Jaśkowice
(540) PERFETTO 3

(531) 26.1.2, 26.11.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 20, 24, 35

(210) **286226** (220) 2004 10 06
(731) Zajazd Cygański TERESITA, Teresa Adamczyk-Godyń, Kraków
(540) ZAJAZD CYGAŃSKI TERESITA

(531) 2.1.25, 3.1.1, 18.1.3, 27.5.1
(511) 29, 30, 43

(210) **286227** (220) 2004 10 07
(731) Kotus Ewa, Warszawa
(540) Euruś

(531) 24.7.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 28, 36, 41

(210) **286228** (220) 2004 10 06
(731) ISG Sp. z o.o., Warszawa
(540) ISG INTELIGENTNY SYSTEM GRZEWCZY

(531) 1.15.15, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 07, 08, 09, 11, 17, 35, 36, 37, 42

(210) **286229** (220) 2004 10 06
(731) „Maliko" Marek Przybyła, Lubiechów Dolny
(540) MALIKO
(511) 19, 21, 35

(210) **286230** (220) 2004 10 06
(731) ALGREG-POL Sp. z o.o., Poznań
(540) GALL 700

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 11

(210) **286231** (220) 2004 10 06
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego „Tarczyński" Sp. z o.o., Trzebnica
(540) chorizo katalońskie
(511) 29

(210) **286232** (220) 2004 10 06
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego „Tarczyński" Sp. z o.o., Trzebnica
(540) bawarki
(511) 29

(210) **286233** (220) 2004 10 06
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego „Tarczyński" Sp. z o.o., Trzebnica
(540) elitki
(511) 29

(210) **286234** (220) 2004 10 06
(731) BODE CHEMIE GmbH & Co., Hamburg, DE
(540) HIDRO FUGAL ANTI-TRANSPIRANT

(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05

(210) **286235** (220) 2004 10 06
(731) BODE CHEMIE GmbH & Co., Hamburg, DE
(540) HIDRO FUGAL ANTI-TRANSPIRANT

(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05

(210) **286236** (220) 2004 10 07
(731) Wojskowy Klub Sportowy „FLOTA" Gdynia, Gdynia
(540) WKS FLOTA

(531) 5.13.1, 24.1.5, 26.11.9, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41

(210) **286238** (220) 2004 10 07
(731) „Porcella" Agnieszka Derech, Mariola Wojtkowska S.C., Sopot
(540) Porcella
(511) 08, 21, 35

(210) **286239** (220) 2004 10 07
(731) „Porcella" Agnieszka Derech, Mariola Wojtkowska S.C., Sopot
(540) Porcella

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 08, 21, 35

(210) **286240** (220) 2004 10 07
(731) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Pilata, Kraków
(540) AWEROX
(511) 01

(210) **286241** (220) 2004 10 07
(731) Convector Development Sp. z o.o., Kraków
(540) CD Convector Development

(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36, 37, 42

(210) **286242** (220) 2004 10 07
(731) AD AKTA Sp. z o.o., Łódź
(540) AD akta

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 39, 40, 42

(210) **286243** (220) 2004 10 07
(731) Fabryka Porcelany „AS" Adam Spała, Ćmielów
(540) AS ĆMIELÓW

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 21, 37

(210) **286244** (220) 2004 10 07
(731) „WIZJA" Sp. z o.o., Poznań
(540) WIZJA

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 37, 38, 41, 42, 43

(210) **286245** (220) 2004 10 07
(731) „WIZJA" Sp. z o.o., Poznań
(540) WIZJA

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 37, 38, 41, 42, 43

(210) **286246** (220) 2004 10 07
(731) RAJ SPÓŁKA JAWNA, Jacek Ciećwierz, Rafał Durowicz, Warszawa
(540) walk-it

(531) 21.3.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 35

(210) **286247** (220) 2004 10 07
(731) 3PM, Warszawa
(540) 3PM

(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09

(210) **286248** (220) 2004 10 07
(731) LC FOR ART. Barbara Piotrowska, Warszawa
(540) chanterelle

(531) 27.5.1
(511) 03, 21

(210) **286249** (220) 2004 10 07
(731) LC FOR ART. Barbara Piotrowska, Warszawa
(540) prof cosmetica

(531) 27.5.1
(511) 03, 21

(210) **286250** (220) 2004 10 07
(731) „COLLINS PROPERTIES" S.C. Monika Makowska, Andrzej Makowski, Warszawa
(540) collins properties

(531) 6.7.5, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 37, 39, 42

(210) **286251** (220) 2004 10 07
(731) POZNAŃSKIE ZAKŁADY ZIELARSKIE „HERBAPOL" S.A., Poznań
(540) alcepalan
(511) 03, 05

(210) **286252** (220) 2004 10 07
(731) A.S. MESSE CONSULTING Sp. z o.o., Warszawa
(540) AS MESSE CONSULTING

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41

(210) **286253** (220) 2004 10 07
(731) Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Przemysłu Hutnictwa i Energetyki „ELTOM" Tomasz Pelka, Poraj
(540) Eltom

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 06, 09, 35

(210) **286254** (220) 2004 10 07
(731) Chłodnia ŁÓDŹ S.A., Łódź
(540) Familijna Nuta

(531) 27.5.1, 29.1.2
(511) 30

(210) **286255** (220) 2004 10 07
(731) Chłodnia ŁÓDŹ S.A., Łódź
(540) ale Heca

(531) 27.5.1
(511) 30

(210) **286256** (220) 2004 10 07
(731) Tomasz Ipnar, Marynin
(540) MAY&DAY
(511) 41

(210) **286257** (220) 2004 10 07
(731) MAKRO Kosiorowski & Kosiorowski Sp. z o.o., Cmolas
(540) Lestello

(531) 3.7.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30

(210) **286258** (220) 2004 10 07
(731) MAKRO Kosiorowski & Kosiorowski Sp. z o.o., Cmolas
(540) conell's
(511) 30

(210) **286259** (220) 2004 10 07
(731) TVN S.A., Warszawa
(540) FAKTY tvn

(531) 1.17.1, 26.1.12, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.4
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **286260** (220) 2004 10 07
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
(540) TUPTUŚ napój jabłkowy

(531) 3.11.11, 5.7.13, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 32

(210) **286261** (220) 2004 10 07
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
(540) TUPTUŚ napój pomarańczowy

(531) 5.7.11, 8.11.11, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 32

(210) **286262** (220) 2004 10 07
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
(540) Aqua Virgo GAZOWANA NAPÓJ O SMAKU CYTRYNOWYM NA BAZIE NATURALNEJ WODY ŹRÓDLANEJ

(531) 5.7.12, 6.1.2, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **286263** (220) 2004 10 07
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
(540) Larotte KISIEL o smaku truskawkowym Propozycja podania

(531) 5.7.8, 8.7.15, 11.3.1, 11.3.7, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **286264** (220) 2004 10 07
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia
(540) Prittina Podpaski Anatomiczne

(531) 2.3.1, 25.1.15, 25.7.1, 25.7.2, 27.5.1, 29.1.11
(511) 05

(210) **286265** (220) 2004 10 07
(731) TESTA - Public Relations, Katarzyna Gałuszka, Warszawa

(540) TESTA PUBLIC RELATIONS

(531) 27.5.1
(511) 35

(210) **286266** (220) 2004 10 07
(731) FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA Arkadiusz Krężlik, Tomaszów Maz.
(540) TITANIUM
(511) 05, 10, 35, 36, 41, 43

(210) **286267** (220) 2004 10 07
(731) „M&S" Pomorska Fabryka Okien Sp. z o.o., Słupsk
(540) OKNA termo

(531) 1.15.5, 26.4.8, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 19, 20

(210) **286268** (220) 2004 10 07
(731) Hotel „Europa", Artur Owczarek, Piotr Bryński s.c., Kalisz
(540) HOTEL

(531) 6.7.4, 26.15.19, 27.5.1, 29.1.15
(511) 43

(210) **286269** (220) 2004 10 07
(731) Fabryka Kosmetyków POLLENA-EWA S.A., Łódź
(540) eva natura

(531) 26.4.2, 26.4.7, 27.5.1
(511) 03

(210) **286270** (220) 2004 10 07
(731) „R&W Traders Pty" Ltd., Rydalmere, AU
(540) The Cheesecake Shop

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.1
(511) 30, 42, 43

(210) **286271** (220) 2004 10 07
(731) Szafrański Piotr, Wrocław
(540) TELE CHIŃCZYK
(511) 43

(210) **286272** (220) 2004 10 07
(731) „Ziaja Ltd" Zakład Produkcji Leków Sp. z o.o., Gdańsk
(540) MYJU
(511) 03, 05

(210) **286273** (220) 2004 10 07
(731) LAFARGE PLATERS, Avinion, FR
(540) 4AK
(511) 19

(210) **286274** (220) 2004 10 07
(731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
(540) Z NASZYCH SOKÓW WYCISKAMY NAJNIŻSZE CENY
(511) 32

(210) **286275** (220) 2004 10 07
(731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
(540) Hortex. Duszkiem!
(511) 32

(210) **286276** (220) 2004 10 07
(731) HOKUS POKUS S.C., Agnieszka Stańczyk, Adam Stańczyk, Kalisz
(540) HOKUS POKUS

(531) 25.5.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25

(210) **286277** (220) 2004 10 07
(731) Biuro Handlowe „AXEL" Artur Jastrzębski, Warszawa
(540) CODE

(531) 26.11.1, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 18, 25

(210) **286278** (220) 2004 10 07
(731) Biuro Handlowe „AXEL” Artur Jastrzębski, Warszawa
(540) CODE

(531) 26.1.12, 26.1.18, 26.2.1, 26.11.1, 26.13.25, 26.13.1, 29.1.8
(511) 18, 25

(210) **286279** (220) 2004 10 07
(731) Biuro Handlowe „AXEL” Artur Jastrzębski, Warszawa
(540) miau FOR KIDS

(531) 3.1.6, 3.1.24, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3
(511) 18, 25

(210) **286280** (220) 2004 10 07
(731) MAXCOM Sp. z o.o., Tychy
(540) maxcom

(531) 25.5.1, 27.5.1, 29.1.6
(511) 09, 11

(210) **286282** (220) 2004 10 07
(731) Firma Produkcyjno-Handlowa „ADBAR”, Adam Barański, Tarnów
(540) TERMOKOM - ADBAR
(511) 11

(210) **286283** (220) 2004 10 07
(731) NIDA GIPS Sp. z o.o., Gacki
(540) NIDA Sonic

(531) 26.4.4, 27.5.1, 26.1.3
(511) 19, 35

(210) **286284** (220) 2004 10 07
(731) NIDA GIPS Sp. z o.o., Gacki
(540) Pregybel
(511) 19, 35

(210) **286285** (220) 2004 10 07
(731) Collagen Beauty International s.c., Urszula Tomczak, Rafał Tomczak, Roman Wójcik, Gdynia
(540) COLLAGEN Beauty

(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05, 44

(210) **286286** (220) 2004 10 07
(731) BIO COSMETIC SWEDEN Sp. z o.o., Poznań
(540) MYLINE SENSITIVE SOAP ROSEMARY ALMOND

(531) 26.4.12, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

(210) **286287** (220) 2004 10 08
(731) Jakubik Jacek, Warszawa
(540) ECONATURAL

(531) 26.5.12, 26.5.18, 26.11.5, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30, 31, 32, 33

(210) **286288** (220) 2004 10 08
(731) WORLD COURIER „POLAND” Sp. z o.o., Warszawa
(540) WORLD COURIER

(531) 1.15.1, 2.1.23, 2.1.25, 26.4.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 38, 39

(210) **286289** (220) 2004 10 08
(731) P.H.U. KLIMA SERWIS, Lublin

(540) KLIMA SERWIS

(531) 24.15.2, 26.1.2, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 11, 37

(210) **286290** (220) 2004 10 08
(731) Agencja Obrotu Normaliami „COMPLEX", Michał Nowacki, Łódź
(540) COMPLEX
(511) 07, 35, 37

(210) **286291** (220) 2004 10 08
(731) „RYTOSZTUKA" Sp. z o.o., Poznań
(540) R RYTOSZTUKA

(531) 26.4.7, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.6
(511) 14, 40

(210) **286292** (220) 2004 10 08
(731) „RYTOSZTUKA" Sp. z o.o., Poznań
(540) rawen JEWELLERY

(531) 26.4.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 14, 40

(210) **286293** (220) 2004 10 08
(731) „KOLPORTER HOLDING" Sp. z o.o., Kielce
(540) OJEJU
(511) 09, 38

(210) **286294** (220) 2004 10 08
(731) „SILIKATY OSTROŁĘKA" Sp. z o.o., Grabów
(540) SILIKATY GRUPA

(531) 26.11.62, 27.5.1, 29.1.13
(511) 17, 19

(210) **286295** (220) 2004 10 08
(731) TBD S.A., Dębica
(540) GRUNDFäRG

(531) 7.3.4, 25.5.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 02

(210) **286296** (220) 2004 10 08
(731) TBD S.A., Dębica
(540) retro colour

(531) 25.1.25, 25.1.2, 26.4.12, 27.5.1, 29.1.13
(511) 19

(210) **286297** (220) 2004 10 08
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Produkcyjne „TOTAL" Spółka Jawna D. Polonis - S. Michna, Pelplin
(540) TOTAL

(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.4
(511) 02, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 39, 40, 43

(210) **286298** (220) 2004 10 08
(731) Instytut Prawa Zamówień Publicznych Marzanna Granecka, Warszawa
(540) INSTYTUT PRAWA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
(511) 35, 41

(210) **286299** (220) 2004 10 08
(731) Jeżowski Jakub Henryk, Szczecin
(540) POŚREDNIK

(531) 2.9.14, 27.5.1, 29.1.6
(511) 35, 36, 39

(210) **286300** (220) 2004 10 08
(731) GAMAR Produkcja-Handel Wyrobów Metalowych, Marek Gawor, Rzeszotary
(540) g GAMAR

(531) 14.3.1, 14.3.13, 14.5.21, 26.4.14, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 19, 35

(210) **286301** (220) 2004 10 08
(731) „ROVE" Tomasz Wysocki, Opole
(540) rove
(511) 25, 28, 35

(210) **286302** (220) 2004 10 08
(731) Ubój i Handel Drobiem „DROMICO" s.j. Edward Jędrzejak, Łukasz Jędrzejak, Jacek Dera, Kaliszkowice Ołobockie
(540) DROMICO
(511) 29, 40

(210) **286303** (220) 2004 10 08
(731) „DUET TRANS" Jan Świerczek, Katowice
(540) DUET TRANS

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 37, 39, 44

(210) **286304** (220) 2004 10 08
(731) „ANGO 2" Anna Goczoł, Andrzej Goczoł, Chełm Śląski
(540) AV AVANGARDE

(531) 25.5.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 14, 18, 25

(210) **286305** (220) 2004 10 08
(731) „USTRONIANKA" Sp. z o.o., Ustroń
(540) CUBANA
(511) 32

(210) **286306** (220) 2004 10 08
(731) „USTRONIANKA" Sp. z o.o., Ustroń
(540) NAPOLI
(511) 32

(210) **286307** (220) 2004 10 08
(731) „USTRONIANKA" Sp. z o.o., Ustroń
(540) MAXIMAX
(511) 32

(210) **286308** (220) 2004 10 08
(731) Kompania Spirytusowa Wratislavia POLMOS Wrocław S.A., Wrocław
(540) VODKA KRAKUS Premium quality POLISH VODKA

(531) 2.1.4, 2.1.20, 2.2.23, 24.1.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **286309** (220) 2004 10 08
(731) FIRMA „DERMAGLIN" Hanna Kordiasz, Płock
(540) dermaglin NATURA DLA SKÓRY

(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05

(210) **286310** (220) 2004 10 08
(731) SPORTATUT Sp. z o.o., Nagawczyna
(540) Olimp Labs

(531) 5.1.3, 25.5.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05, 29, 30, 32

(210) **286311** (220) 2004 10 08
(731) SPORTATUT Sp. z o.o., Nagawczyna

(540) Olimp laboratories

(531) 5.1.3, 25.5.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05, 29, 30, 32

(210) **286312** (220) 2004 10 08
(731) „TAGO" Przedsiębiorstwo Przemysłu Cukierniczego Tadeusz Gołębiewski, Ciemne
(540) Tago Snow-flake butter-flavoured biscuits HOME RECIPE

(531) 25.1.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **286313** (220) 2004 10 08
(731) „OBORY w Kozienicach" Sp. z o.o., Kozienice
(540) Karpackie Świeże mleko

(531) 6.1.2, 6.3.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29

(210) **286314** (220) 2004 10 08
(731) Zakłady Mięsne „VIANDO" Wanda Szczupałk, Radojewice
(540) Viando zakłady mięsne

(531) 26.1.2, 27.1.5, 29.1.1
(511) 29

(210) **286316** (220) 2004 10 08
(731) Raisio Polska Foods Sp. z o.o., Karczew
(540) Delikatny tradycyjny smak z nutą kwaśnej śmietany Śmietankowa

(531) 5.5.19, 5.5.20, 19.5.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 30

(210) **286317** (220) 2004 10 08
(731) Shell International Petroleum Company Limited, Londyn, GB
(540) AEROJET
(511) 04

(210) **286318** (220) 2004 10 08
(731) AMITY Sp. z o.o., Raszyn
(540) john faber
(511) 16, 25, 35

(210) **286319** (220) 2004 10 08
(731) Schering-Plough Ltd., Lucerne 6, CH
(540) SLICE
(511) 05

(210) **286320** (220) 2004 10 08
(731) Goodyear GmbH & Co KG, Fulda, DE
(540) EXELERO
(511) 12

(210) **286321** (220) 2004 10 08
(731) DOM KSIĄŻKI S.A., Warszawa
(540) DOM KSIĄŻKI

(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 35

(210) **286322** (220) 2004 10 08
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) Duet MIESZKO

(531) 5.7.21, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **286323** (220) 2004 10 08
(731) AN.KA Dystrybucja Sp. z o.o., Warszawa
(540) PIAZZA DI LUCA
(511) 32, 33

(210) **286324** (220) 2004 10 08
(731) DTS Poradzki Wasilewicz Spółka Jawna, Warszawa
(540) dts Przyjemne przeprowadzki

(531) 26.4.1, 27.5.1
(511) 39

(210) **286325** (220) 2004 10 08
(731) DTS Poradzki Wasilewicz Spółka Jawna, Warszawa
(540) dts przyjemne przeprowadzki
(511) 39

(210) **286326** (220) 2004 10 08
(731) Philip Morris Products S.A., Neuchótel, CH
(540) CHESTERFIELD. Golden Tobaccos. Expertly blended for a taste unlike any other.
(511) 34

(210) **286327** (220) 2004 10 08
(731) Stowarzyszenie Świętego Józefa SOCIETAS SANCTI JOSEPHI, Koniusza
(540) SOCIETAS SANCTI JOSEPHI INVERITATE ET AMORE

(531) 2.7.10, 27.5.1
(511) 16

(210) **286328** (220) 2004 10 08
(731) Zakłady Produkcji Spożywczej Firma Roleski, Marek Roleski, Zbylitowska Góra
(540) FIRMA ROLESKI

(531) 19.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30

(210) **286329** (220) 2004 10 08
(731) Zakłady Produkcji Spożywczej Firma Roleski, Marek Roleski, Zbylitowska Góra
(540) FIRMA ROLESKI

(531) 19.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30

(210) **286330** (220) 2004 10 08
(731) Zakłady Produkcji Spożywczej Firma Roleski, Marek Roleski, Zbylitowska Góra
(540) (znak przestrzenny)

(531) 19.3.1, 29.1.12
(511) 29, 30

(210) **286331** (220) 2004 10 08
(731) Zakłady Produkcji Spożywczej Firma Roleski, Marek Roleski, Zbylitowska Góra
(540) FIRMA ROLESKI

(531) 19.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30

(210) **286332** (220) 2004 10 08
(731) Zakłady Produkcji Spożywczej Firma Roleski, Marek Roleski, Zbylitowska Góra
(540) FIRMA ROLESKI

(531) 19.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30

(210) **286333** (220) 2004 10 08
(731) Zakłady Produkcji Spożywczej Firma Roleski, Marek Roleski, Zbylitowska Góra

(540) (znak przestrzenny)

(531) 19.3.1, 29.1.12
(511) 29, 30

(210) **286334** (220) 2004 10 08
(731) Zakłady Produkcji Spożywczej Firma Roleski, Marek Roleski, Zbylitowska Góra
(540) (znak przestrzenny)

(531) 29.1.12
(511) 29, 30

(210) **286335** (220) 2004 10 08
(731) Zakłady Produkcji Spożywczej Firma Roleski, Marek Roleski, Zbylitowska Góra
(540) (znak przestrzenny)

(531) 19.3.1, 29.1.12
(511) 29, 30

(210) **286336** (220) 2004 10 08
(731) Zakłady Produkcji Spożywczej Firma Roleski, Marek Roleski, Zbylitowska Góra
(540) FIRMA ROLESKI

(531) 19.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30

(210) **286337** (220) 2004 10 08
(731) Zakłady Produkcji Spożywczej Firma Roleski, Marek Roleski, Zbylitowska Góra
(540) (znak przestrzenny)

(531) 19.3.1, 29.1.19
(511) 29, 30

(210) **286338** (220) 2004 10 08
(731) Związek Firm Public Relations, Warszawa
(540) CZYSTE INFORMACJE

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 38, 39, 41

(210) **286339** (220) 2004 10 08
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, Włoszczowa
(540) ALPENER

(531) 2.1.25, 6.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **286340** (220) 2004 10 08
(731) PETRO-OIL WIELKOPOLSKIE CENTRUM SPRZEDAŻY Sp. z o.o., Suchy Las
(540) MAXMASTER

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 01, 03, 12

(210) **286341** (220) 2004 10 08
(731) „TKAN-FARB" P.P.H.U. Robert Wieteska, Łódź
(540) Tkanfarb

(531) 27.5.1, 29.1.6
(511) 40

(210) **286342** (220) 2004 10 08
(731) Przedsiębiorstwo JADAR PTE Tadeusz Kupidura, Joanna Kupidura, Radom

(540) jadar PTE FABRYKI KOSTKI BRUKOWEJ I GALANTERII BETONOWEJ

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 19, 41

(210) **286343** (220) 2004 10 08
(731) Przedsiębiorstwo JADAR PTE Tadeusz Kupidura, Joanna Kupidura, Radom
(540) jadar PTE

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 19, 41

(210) **286344** (220) 2004 10 08
(731) TESCO/Polska/ Sp. z o.o., Kraków
(540) PC Net computers

(531) 25.1.15, 25.3.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 09, 16, 35

(210) **286345** (220) 2004 10 08
(731) JAN-POL S.A., Kraków
(540) C cracow tours

(531) 2.1.20, 2.1.22, 24.9.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 39, 41

(210) **286346** (220) 2004 10 08
(731) Radio Muzyka Fakty Sp. z o.o., Kraków
(540) JAK ZAWSZE RMF FM
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **286347** (220) 2004 10 08
(731) „REKLAMA WIELKOPOLSKA” Sp. z o.o., Poznań
(540) Reklama Wielkopolska

(531) 26.4.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 35, 41

(210) **286349** (220) 2004 10 09
(731) „BOSTAR” Bożek & Starzycki Spółka Jawna, Krzeszowice
(540) BOSTAR

(531) 26.4.4, 26.5.4, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 37, 39, 43

(210) **286350** (220) 2004 11 10
(731) Przedsiębiorstwo Transportowo-Handlowo-Usługowe „SPEDGAR” Henryk Gargula, Wojnicz
(540) HG SPEDGAR

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 37, 39

(210) **286351** (220) 2004 10 09
(731) LESZCZYŃSKA AGENCJA WYDAWNICZA, Mieczysław Strzelczyk, Marek Stoliński Spółka jawna, Leszno
(540) CREATIVE HOUSE
(511) 09, 35, 38, 42

(210) **286352** (220) 2004 10 09
(731) LESZCZYŃSKA AGENCJA WYDAWNICZA, Mieczysław Strzelczyk, Marek Stoliński Spółka jawna, Leszno
(540) CREATIVE HOUSE

(531) 1.15.5, 7.1.8, 27.5.1, 29.1.1
(511) 09, 35, 38, 42

(210) **286353** (220) 2004 10 09
(731) „Marka Polska" Sp. z o.o., Długołęka
(540) GARDINO
(511) 30

(210) **286354** (220) 2004 10 10
(731) Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego FAMED S.A., Żywiec
(540) TUR MED

(531) 15.1.13, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 07, 10, 12, 20, 37, 42

(210) **286355** (220) 2004 10 10
(731) „SOBIK" - Zakład Produkcyjny Sp. z o.o., Bielsko-Biała
(540) śmietankowe śmietankowe śmietankowe śmietankowe

(531) 3.4.1, 8.3.1, 19.1.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 29

(210) **286356** (220) 2004 10 10
(731) „SOBIK" - Zakład Produkcyjny Sp. z o.o., Bielsko-Biała
(540) JANOSIKOWE JANOSIKOWE JANOSIKOWE JANOSIKOWE

(531) 2.1.1, 8.3.1, 19.1.4, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	285841, 285842, 285846, 285847, 285848, 285849, 285855, 285856, 285857, 285865, 285945, 285957, 285973, 285993, 286004, 286008, 286032, 286092, 286093, 286099, 286100, 286101, 286102, 286138, 286163, 286169, 286170, 286171, 286172, 286240, 286340
2	285843, 285865, 285949, 285952, 285953, 285957, 286004, 286039, 286092, 286093, 286182, 286295, 286297
3	285842, 285851, 285854, 285865, 285922, 285938, 285957, 285960, 285976, 285977, 285978, 285979, 285980, 285981, 285982, 285983, 285984, 285985, 285986, 286004, 286023, 286029, 286030, 286059, 286092, 286093, 286094, 286118, 286119, 286123, 286126, 286137, 286138, 286154, 286155, 286179, 286184, 286185, 286234, 286235, 286248, 286249, 286251, 286259, 286269, 286272, 286285, 286286, 286309, 286340
4	285842, 285924, 285957, 286008, 286092, 286093, 286148, 286166, 286169, 286170, 286171, 286172, 286317
5	285851, 285854, 285865, 285895, 285948, 285954, 285957, 285960, 285969, 285970, 285993, 286023, 286029, 286030, 286059, 286064, 286065, 286066, 286067, 286068, 286073, 286074, 286092, 286093, 286106, 286107, 286123, 286126, 286137, 286138, 286154, 286155, 286163, 286169, 286170, 286171, 286172, 286184, 286200, 286201, 286234, 286235, 286251, 286264, 286266, 286272, 286285, 286309, 286310, 286311, 286319
6	285840, 285853, 285855, 285856, 285857, 285858, 285859, 285871, 285965, 285999, 286099, 286100, 286101, 286102, 286103, 286104, 286105, 286120, 286122, 286139, 286169, 286170, 286171, 286172, 286182, 286186, 286196, 286197, 286198, 286199, 286228, 286253, 286267, 286300
7	285828, 285837, 285860, 285861, 285865, 285924, 285946, 285947, 285968, 285999, 286013, 286092, 286093, 286120, 286228, 286290, 286354
8	285865, 285966, 285968, 286092, 286093, 286228, 286238, 286239
9	284638, 285840, 285853, 285858, 285885, 285893, 285894, 285902, 285905, 285906, 285907, 285917, 285919, 285920, 285923, 285924, 285933, 285934, 285935, 285936, 285940, 285942, 285968, 285994, 285997, 285998, 286007, 286009, 286032, 286037, 286039, 286052, 286053, 286054, 286055, 286056, 286061, 286063, 286073, 286074, 286081, 286086, 286087, 286088, 286092, 286093, 286094, 286121, 286129, 286132, 286133, 286137, 286138, 286147, 286152, 286161, 286167, 286168, 286169, 286170, 286171, 286172, 286175, 286176, 286178, 286188, 286189, 286190, 286196, 286205, 286206, 286208, 286223, 286224, 286228, 286247, 286253, 286259, 286280, 286293, 286344, 286346, 286347, 286351, 286352
10	285897, 286045, 286046, 286073, 286074, 286184, 286266, 286354
11	285924, 286052, 286053, 286054, 286055, 286056, 286070, 286086, 286087, 286088, 286092, 286093, 286128, 286142, 286143, 286169, 286170, 286171, 286172, 286178, 286182, 286228, 286230, 286280, 286282, 286289
12	285946, 285947, 285971, 286013, 286018, 286031, 286092, 286093, 286137, 286139, 286320, 286340, 286354
13	285864, 286137, 286138, 286191, 286192, 286193, 286194
14	286092, 286093, 286108, 286122, 286124, 286126, 286136, 286165, 286291, 286292, 286304
15	286009, 286092, 286093
16	285830, 285853, 285863, 285865, 285871, 285885, 285887, 285904, 285917, 285925, 285937, 285940, 285957, 285959, 285994, 285996, 285999, 286009, 286032, 286039, 286042, 286047, 286048, 286082, 286086, 286087, 286088, 286092, 286093, 286094, 286122, 286124, 286127, 286133, 286134, 286136, 286137, 286138, 286140, 286161, 286164, 286166, 286167, 286188, 286189, 286190, 286205, 286206, 286207, 286208, 286259, 286318, 286321, 286327, 286344, 286345, 286346, 286347
17	285855, 285856, 285857, 285946, 285947, 285957, 285989, 285999, 286182, 286197, 286228, 286294
18	285865, 285885, 286044, 286049, 286071, 286092, 286093, 286137, 286138, 286277, 286278, 286279, 286304

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
19	285855, 285856, 285857, 285859, 285862, 285870, 285946, 285947, 285992, 286099, 286100, 286101, 286102, 286103, 286104, 286105, 286122, 286131, 286182, 286197, 286229, 286267, 286273, 286283, 286284, 286294, 286296, 286300, 286342, 286343
20	285840, 285853, 286010, 286047, 286049, 286070, 286071, 286072, 286092, 286093, 286103, 286104, 286105, 286108, 286122, 286126, 286136, 286137, 286138, 286160, 286166, 286186, 286225, 286267, 286354
21	285827, 285885, 285999, 286059, 286092, 286093, 286122, 286166, 286181, 286229, 286238, 286239, 286243, 286248, 286249
22	285999, 286092, 286093, 286103, 286104, 286105, 286137, 286138, 286166
23	286092, 286093
24	286092, 286093, 286103, 286104, 286105, 286225
25	285844, 285850, 285869, 285879, 285880, 285885, 285917, 285918, 285927, 285930, 285931, 285932, 285964, 285974, 286005, 286006, 286009, 286043, 286045, 286046, 286050, 286092, 286093, 286094, 286097, 286098, 286134, 286137, 286138, 286144, 286154, 286155, 286195, 286246, 286259, 286276, 286277, 286278, 286279, 286301, 286304, 286318
26	285928, 285929, 286092, 286093, 286166
27	285826, 286092, 286093
28	285864, 285885, 285917, 285972, 286025, 286026, 286027, 286029, 286030, 286048, 286092, 286093, 286094, 286136, 286137, 286138, 286165, 286227, 286259, 286301
29	285865, 285871, 285882, 285883, 285898, 285909, 285910, 285911, 285921, 285975, 285990, 285991, 286000, 286001, 286002, 286003, 286012, 286022, 286029, 286030, 286092, 286093, 286096, 286112, 286113, 286114, 286115, 286158, 286163, 286173, 286226, 286231, 286232, 286233, 286287, 286297, 286302, 286310, 286311, 286313, 286314, 286316, 286328, 286329, 286330, 286331, 286332, 286333, 286334, 286335, 286336, 286337, 286339, 286355, 286356
30	285829, 285831, 285832, 285833, 285834, 285835, 285836, 285865, 285867, 285868, 285872, 285909, 285910, 285911, 285937, 285939, 285944, 285945, 285957, 285975, 286012, 286029, 286030, 286032, 286033, 286058, 286060, 286064, 286065, 286066, 286067, 286068, 286075, 286084, 286092, 286093, 286126, 286163, 286173, 286180, 286209, 286210, 286211, 286212, 286213, 286214, 286215, 286216, 286217, 286218, 286219, 286220, 286221, 286222, 286226, 286254, 286255, 286257, 286258, 286263, 286270, 286287, 286297, 286310, 286311, 286312, 286316, 286322, 286328, 286329, 286330, 286331, 286332, 286333, 286334, 286335, 286336, 286337, 286353
31	285865, 285884, 285909, 285910, 285911, 285961, 285962, 285975, 286032, 286092, 286093, 286145, 286165, 286173, 286287, 286297
32	285866, 285885, 285909, 285910, 285911, 285948, 285950, 285951, 285960, 285961, 285962, 285969, 285970, 286012, 286014, 286015, 286016, 286017, 286029, 286030, 286092, 286093, 286096, 286106, 286107, 286109, 286110, 286111, 286112, 286113, 286114, 286115, 286125, 286149, 286150, 286151, 286156, 286260, 286261, 286262, 286274, 286275, 286287, 286297, 286305, 286306, 286307, 286310, 286311, 286323
33	285852, 285885, 285948, 285950, 285951, 285961, 285962, 285987, 286051, 286076, 286077, 286078, 286079, 286085, 286092, 286093, 286096, 286130, 286149, 286150, 286151, 286156, 286287, 286297, 286308, 286323
34	285842, 285874, 285875, 285876, 285877, 285885, 286092, 286093, 286136, 286204, 286297, 286326
35	284796, 285837, 285852, 285853, 285867, 285868, 285871, 285878, 285893, 285894, 285895, 285900, 285901, 285902, 285905, 285912, 285913, 285914, 285915, 285916, 285917, 285919, 285920, 285923, 285925, 285940, 285941, 285943, 285955, 285956, 285957, 285959, 285961, 285962, 285963, 285967, 285968, 285971, 285995, 286009, 286010, 286011, 286019, 286020, 286021, 286022, 286029, 286030, 286034, 286035, 286036, 286038, 286042, 286045, 286046, 286047, 286048, 286049, 286052, 286053, 286054, 286055, 286056, 286057, 286061, 286062, 286063, 286069, 286070, 286071, 286072, 286073, 286074, 286080, 286092, 286093, 286094, 286098, 286108, 286120, 286122, 286124, 286126, 286127, 286132, 286133, 286134, 286136, 286137, 286138, 286139, 286140, 286144, 286152, 286153, 286156, 286157, 286159, 286160, 286161, 286164, 286166, 286167, 286168, 286169, 286170, 286171, 286172, 286174, 286181, 286183, 286184, 286185, 286187, 286188, 286189, 286190, 286198, 286199, 286203, 286205, 286206, 286225, 286228, 286229, 286238, 286239, 286242, 286244, 286245, 286246, 286250, 286252, 286253, 286259, 286265, 286266, 286283, 286284, 286290, 286297, 286298, 286299, 286300, 286301, 286318, 286321, 286338, 286344, 286345, 286346, 286347, 286349, 286350,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
35	286351, 286352
36	284638, 285838, 285839, 285840, 285873, 285902, 285923, 285925, 285955, 285956, 285968, 286019, 286021, 286028, 286038, 286080, 286089, 286122, 286133, 286134, 286136, 286157, 286182, 286203, 286227, 286228, 286241, 286250, 286266, 286299, 286349
37	285838, 285839, 285840, 285845, 285855, 285856, 285857, 285858, 285859, 285862, 285870, 285924, 285925, 285941, 285942, 285958, 285968, 285971, 286038, 286039, 286052, 286053, 286054, 286055, 286056, 286086, 286087, 286088, 286092, 286093, 286099, 286100, 286101, 286102, 286103, 286104, 286105, 286122, 286127, 286133, 286136, 286137, 286138, 286139, 286141, 286153, 286157, 286169, 286170, 286171, 286172, 286178, 286182, 286186, 286196, 286202, 286228, 286241, 286243, 286244, 286245, 286250, 286289, 286290, 286303, 286349, 286350, 286354
38	285902, 285917, 285923, 285925, 285959, 285988, 286034, 286035, 286036, 286050, 286061, 286069, 286094, 286161, 286168, 286184, 286205, 286206, 286244, 286245, 286259, 286288, 286293, 286338, 286346, 286351, 286352
39	285838, 285839, 285845, 285850, 285852, 285853, 285871, 285898, 285925, 285957, 285963, 285971, 285995, 286028, 286038, 286040, 286041, 286063, 286070, 286092, 286093, 286134, 286141, 286146, 286157, 286169, 286170, 286171, 286172, 286173, 286174, 286184, 286188, 286189, 286190, 286242, 286250, 286288, 286297, 286299, 286303, 286324, 286325, 286338, 286345, 286349, 286350
40	284796, 285838, 285839, 285855, 285856, 285857, 285871, 285898, 285924, 285925, 285941, 285957, 285965, 286010, 286019, 286021, 286034, 286035, 286036, 286038, 286045, 286092, 286093, 286108, 286136, 286158, 286164, 286242, 286291, 286292, 286297, 286302, 286341
41	285838, 285839, 285871, 285878, 285881, 285885, 285886, 285887, 285897, 285900, 285901, 285902, 285908, 285912, 285913, 285914, 285915, 285916, 285919, 285920, 285925, 285926, 285940, 285957, 285961, 285962, 285963, 285968, 286009, 286011, 286018, 286020, 286022, 286024, 286025, 286026, 286027, 286032, 286042, 286050, 286069, 286080, 286083, 286092, 286093, 286094, 286121, 286122, 286133, 286134, 286136, 286137, 286138, 286146, 286153, 286159, 286161, 286164, 286167, 286183, 286187, 286188, 286189, 286190, 286205, 286206, 286207, 286208, 286227, 286236, 286244, 286245, 286252, 286256, 286259, 286266, 286298, 286338, 286342, 286343, 286345, 286346, 286347
42	284796, 285838, 285839, 285840, 285862, 285871, 285893, 285895, 285896, 285905, 285917, 285918, 285923, 285924, 285925, 285942, 285943, 285955, 285956, 285957, 285968, 285975, 285994, 285997, 286009, 286011, 286013, 286019, 286021, 286042, 286052, 286053, 286054, 286055, 286056, 286063, 286072, 286094, 286122, 286132, 286133, 286136, 286140, 286141, 286152, 286159, 286160, 286161, 286164, 286167, 286168, 286177, 286184, 286188, 286189, 286190, 286205, 286206, 286228, 286241, 286242, 286244, 286245, 286250, 286259, 286270, 286346, 286351, 286352, 286354
43	285867, 285868, 285878, 285895, 285900, 285901, 285903, 285906, 285907, 285925, 286091, 286092, 286093, 286116, 286117, 286146, 286158, 286161, 286183, 286207, 286226, 286244, 286245, 286266, 286268, 286270, 286271, 286297, 286349
44	285897, 285925, 285943, 285960, 285995, 286090, 286092, 286093, 286177, 286184, 286285, 286303
45	285925

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
[we know how]	285916
3PM	286247
4 TRANS	285997
4AK	286273
52	286176
82	286175
A	285974
A.T.W. MYSTIQUE	285922
ACOR	285865
AD akta	286242
ADMIRAŁ	285883
AED POLSKA	286056
AEROJET	286317
AFRISO	286054
AFRISO	286055
agrapat	285896
AGROTEX S.A.	286040
AGROTEX S.A.	286041
ALBERTO MOSSI	285950
alcepalan	286251
ale Heca	286255
AllDenTPharm AllDenTPharm	286062
ALPENER	286339
ALTA PLANA meble niezwykłe	286160
AMBERIVAL	285989
anti-age expert	285854
anti-stress expert	285851
APATOR MINING	285968
APTEKI POLSKIE W EUROPIE	286082
Aqua Virgo GAZOWANA NAPÓJ O SMAKU CYTRYNOWYM NA BAZIE NATURALNEJ WODY ŹRÓDLANEJ	286262
AQUATAB	286023
ARCHIWA ŚLĄSKIE	286063
Arka	286045
aro.pl	286140
Art 7	286108
arteo	286019
ARTEO	286021
AS ĆMIELÓW	286243

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
AS MESSE CONSULTING	286252
Asystent Centrum Nauczania Języków Obcych	285908
Ati	286126
ATSI S.A.Advanced Technology Systems International	286161
AV AVANGARDE	286304
AVAHO	285976
AWEROX	286240
AYLAN fashionline	285869
Badania Laboratoryjne	286177
BAKALIOWE BOGACTWO BAKALII	285834
Bakoma Pudding	286058
Bakoma Pudding	286060
BALCAN BEAR	286077
BALCAN BULL	286076
BASIC moduł K KONTAKT	285998
BATYCKI	286136
bawarki	286232
BIOWET Biowet PUŁAWY	285895
BIOwęgiel	286008
BIS MIĘSO I WĘDLINY MIĘSO I WĘDLINY BEZPIECZEŃSTWO I SMAK	285898
BK BJÖRK	286154
blend-a-med Super Clean	286059
Blue Taste Slim CAMELIA	285877
BMK	286191
bo nadzienie Mieszka w czekoladkach	286212
bo nadzienie w czekoladkach Mieszka	286213
bo niezwykłe nadzienie Mieszka w czekoladkach	286215
bo niezwykłe nadzienie w czekoladkach Mieszka	286214
BOC	286171
BOC	286170
BOC	286169
BODY DREAM SLEEP WEAR	286144
BOSTAR	286349
BOSTON SPEED EDITION	285983
BOXER	286192

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
brand new day	286174
BRUNANI	285979
BUDOWNICTWO ELEKTROENERGETYCZNE ENERGONET Sp. z o.o.	286196
Budyś	286000
BX	285928
C cracow tours	286345
CAMBELLA	285977
CAMPO MIX	285909
CD Convector Development	286241
CDN eOPT!MA	285933
CDN ePR!MA	285934
CDN PLUS klasyka	285935
CDN XL	285936
Celsius	286178
CH	286119
chanterelle	286248
ChemFix	285993
CHESTERFIELD. Golden Tobaccos. Expertly blended for a taste unlike any other.	286326
chorizo katalońskie	286231
CIECHOCINKA	285970
city café	286091
city center	286089
city spa	286090
CLICK PARKIET podłoga pływająca/podłoga klejona 2 w 1	285992
ClientDirect	285912
CODE	286278
CODE	286277
COLLAGEN Beauty	286285
collins properties	286250
COMPLEX	286290
conell's	286258
CONTINENTAL	286100
CORNILLO	285951
CREATIVE HOUSE	286352
CREATIVE HOUSE	286351
Cte d'Azur PARFUM ADDICTION MEN	285985
Cte d'Azur PARFUM DOSS INSPIRE	285984
Cte d'Azur PARFUM LE SCORPIO RED STYLE for men	285986

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
CUBANA	286305
CUPRITEX	285841
CYKLOP	286102
Czekoladki Mieszko - bogactwo nadzienia	286219
Czekoladki Mieszko - królestwo nadzienia	286220
Czekoladki Mieszko - kryją w sobie bogactwo	286221
Czekoladki Mieszko - najważniejsze kryją w środku	286222
CZEKOLADOWE BOGACTWO SZLACHETNEJ CZEKOLADY	285835
CZERWONA DYNIA	285844
CZYSTE INFORMACJE	286338
daję słowo	285885
DaMa	286044
DAN-POL	286163
DataConcept	285905
Delikatny tradycyjny smak z nutą kwaśnej śmietany Śmietankowa	286316
dermaglin NATURA DLA SKÓRY	286309
Diagnosis	286074
DIAGNOSTIC	286073
DOM KSIĄŻKI	286321
DOM Z DUSZĄ	285862
Dom Zdrowia	286184
DOOS	286123
DOZA mech	285860
DOZAMECH	285861
DROMICO	286302
DRSA	285988
DRUKUJ TANIEJ CHROŃ ŚRODOWISKO	285953
dts Przyjemne przeprowadzki	286324
dts przyjemne przeprowadzki	286325
Duet MIESZKO	286322
DUET TRANS	286303
e ERTOM	285858
EASY STATIONERY	285863
EasyPack	286047
eco-line	286067
ECONATURAL	286287
eco-tea	286065
EFP EUROPEJSKI FUNDUSZ PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	286203

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
eko-line	286066
eko-tea	286064
EL TOREO	286151
EL TORERO	286150
EL TORETE	286149
e-Learning.pl	285914
Elios	286198
ELIPTUS	286200
elitki	286233
Eltom	286253
empex Emerging Markets Property Exhibition europe	286187
ENIGMA	286167
Essensi	286071
EUKALIPTAN	286201
Euro Finanz	286080
Europejski Festiwal Serów	286022
Euruś	286227
eva natura	286269
EXELERO	286320
FAKTY tvn	286259
Familijna Nuta	286254
FASADFRG GRUND	285949
FASADFRG PRIMER	285843
FINEZJA	286101
FIRMA ROLESKI	286332
FIRMA ROLESKI	286336
FIRMA ROLESKI	286331
FIRMA ROLESKI	286328
FIRMA ROLESKI	286329
fit	286113
fit	286112
fit	286114
fit	286115
FITBOX	286050
Fosfory Ciech Grupa Kapitałowa	285957
Frozana	286173
FS	285929
Fun Team	285963
g GAMAR	286300
galeria Kazimierz	286093
Galeria Kazimierz	286092
galeria papillon	286122
GALL 700	286230

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
GARDINO	286353
GEOLISP	285942
GEORGE DOMY OKNA DRZWI DREWNIANE	285870
geriavit pharmaton - chwyć wiatr w żagle	285960
GO SPORT WIELKIE MARKI NAJLEPSZE CENY	286137
GOLD	286033
Gold Princess	286181
GOLD REX Piwo Jasne Pełne KORONA	286125
GOSIA	285999
graf shoes	285964
GRO-VIN	285852
GRUNDFRG	286295
GUARD	286193
HARENDA 24 TROPHY II edycja 1-3 10 2004 r.	285886
HB Beyster International Sp. z o.o.	285842
HEITZ	286142
HEITZ	286143
HEVELIUS	286139
HG SPEDGAR	286350
HIDRO FUGAL ANTI-TRANSPIRANT	286235
HIDRO FUGAL ANTI-TRANSPIRANT	286234
HiS STYLE	286006
HOKUS POKUS	286276
horizontal line	286179
Hortex. Duszkiem!	286275
HOTEL	286268
House of Skills grupa [we know how]	285913
HS	286005
IGUANA	286208
INSTYTUT PRAWA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH	286298
INTERJAREK ZŁOCISTY KURCZAK	286084
Inwestpol consulting	286120
ISG INTELIGENTNY SYSTEM GRZEWCZY	286228
ISOTECH	286103
ISOTECH	286105
ISOTECH	286104
J LOVE STELIL	286118

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
jadar PTE	286343
jadar PTE FABRYKI KOSTKI BRUKOWEJ I GALANTERII BETONOWEJ	286342
jago	286157
JAK ZAWSZE RMF FM	286346
JANOSIKOWE JANOSIKOWE JANOSIKOWE JANOSIKOWE	286356
Jasienica OSM Rosielna Ten znak - to jakość i smak!	285871
JES Sławomir Rapalski	285927
JESTEM ACTIVE JESTEM YOUNG	286030
JESTEM Active JESTEM Young	286029
john faber	286318
Justyś	286048
JW LOGISTICS	285971
kabat	285946
KABAT	285947
KAKTUS BISTRO	286117
KALENDARZ ROBOTNICZY	285904
kalokagatia art for good	286164
Karpackie Świeże mleko	286313
katolicka	285991
KEEBOCKY	285932
KĘS	286183
KLASYCZNA WÓDKA POLSKA WYPRODUKOWANO W POLSCE DLA W.Z.F. BIO-WIN S.A. 62-095 MUROWANA GOŚLINA UL. POLNA 21 W „WYTWÓRNI WÓDEK” SP. Z O.O. UL. TARTACZNA 2/4, 08-320 STERDYŃ 500 ml 40% vol.	286051
KLIMA SERWIS	286289
Kościuszko	286096
KRYPTODYSK	286168
KRYSTYNKA	285969
Kuracjusz SPA	286156
L LUBICZ	286127
L N MITTAL	285965
LaNeo	286147
LAROSS PINK STYLE	285982
Larotte KISIEL o smaku truskawkowym Propozycja podania	286263
Latte Macchiato	285872
Lestello	286257
LEWsystem	285967
LIDER	286194

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Likier Migdałowy Likier Migdałowy Amaretto	286130
LOGISTIC CITY Piotrków Distribution Center	285925
LUBE - MATIC	286148
Luna	286199
M C P media check point	286057
MACLINE	286007
MAĆKOWY Budyś wyśmienity budyń o smaku czekolady i orzechów laskowych	286001
MAĆKOWY Budyś wyśmienity budyń o smaku wanilii	286002
maja	286124
MALAGA Z DOSTATKIEM RODZYNEK	285833
MALIKO	286229
Management Point	285915
MAN-FASHION 1989	286046
matinée vernale l’art perfection	285918
maxcom	286280
MAXIMAX	286307
MAXMASTER	286340
MAY&DAY	286256
MAZZIVO	286049
MEGAL	286134
Menthol Smooth Taste Slim CAMELIA	285875
Menthol Taste Slim CAMELIA	285876
MERITUM	286121
miau FOR KIDS	286279
Mieszko - czekoladki nadziewane radością	286217
Mieszko - czekoladki nadziewane uczuciami	286216
Mieszko - kryje w sobie nadzienie	286218
Mieszko-czekoladki o bogatym wnętrzu	286211
Mieszko-królestwo czekoladek	286209
Mieszko-królestwo nadzienia	286210
Milenium bukmacherskie zakłady sportowe	285994
MISIRLILAR	285827
moja krew	286094
mother’s treasure	285938
MOTOMARAN	286018
mp3player.pl	286206

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Mr GRATIS Brzoskwinia	286014
Mr GRATIS Orange	286017
Mr GRATIS Winogrono	286015
Mr GRATIS Wiśnia	286016
MYJU	286272
MYLINE SENSITIVE SOAP ROSEMARY ALMOND	286286
Najlepsze Panoramy	286188
NAPOLI	286306
natura line	286068
NB NORMA-BUD HYDROIZOLACJA BEZPOWŁOKOWA	285958
NIDA Sonic	286283
NOVA CARPET	285826
Nowak N	285941
nowopolanka	286109
NYLSTAR	285972
O OrsNet	285873
o'Sole	285945
Odyseja umysłu	286042
OFFICE PARTNER	286141
OGROFOL Zaopatrzenie ogrodnicze	285943
OJEJU	286293
OKNA termo	286267
OKNO TECH	285859
OKSFORD ? KRZYŻÓWKI NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE	286189
Olimp laboratories	286311
Olimp Labs	286310
olmar	286195
OMMBR'E OMMBR'E EURO FRAGRANCES www.ammbre.com FRAGRANCE MADE IN FRANCE OMMBR'E WOMEN do użytku wewnętrznego firmy przypominający zapach OMMBR'E MAN NUMER X	286185
Opinia agencja badań rynku	286133
ORZEŁ	285837
OXFORD ? KRZYŻÓWKI NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE	286190
Oxford Wielka Historia Świata	285996
PAJĄCZEK	285897
Paraffine Light	286166
Paraffine Light	286165
pascal	286031
PC Link	286152

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
PC Net computers	286344
PEPPERHAND	285864
PERFETTO 3	286225
PERŁA	285961
PERŁA	285962
PERSHING	286085
PHOTO LOADER	286223
PHOTOHANDS	286224
PIAZZA DI LUCA	286323
pieczywo STOŁECZNE	285975
PIK	286186
Pilpol	285880
PILPOL	285879
PINADA MIX	285911
PLUG STUDIO	285955
POINT OFFICE	285853
POLCAN Roman Kwiatkowki	286039
POLONICA	285987
POLSKA APTEKA	285954
Porcella	286238
Porcella	286239
POŚREDNIK	286299
powered by VTG	286202
Pregybel	286284
print-pro	285952
Prittina Podpaski Anatomiczne	286264
PROBIO	286145
prof cosmetica	286249
Profilplast	285856
PROKASA	284638
promo info	286011
PROWENT	286012
PRS PIRUS	286097
pryncy-pałki	286180
QUALITY EXPERTISE EXPERIENCE IN ANIMAL NUTRITION LNB POLAND	286032
R RYTOSZTUKA	286291
RABKOLANDIA RODZINNY PARK ROZRYWKI	286083
RADEK	286052
RADWAR PKiDEP	284796
rawen JEWELLERY	286292
REAKTOR	286024

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
REALIA TELEKOMUNIKACJA	286035
RECYKLOP	285828
RED MARY MIX	285910
REDSEL	285850
Reklama Wielkopolska	286347
retro	286131
retro colour	286296
rino	286155
Rivent	286072
rosa fresh	286110
Rosińscy	285995
rove	286301
ROZGADANA	286037
S Starmann	286013
SADHU CAFÉ	285906
SADHU CAFÉ	285907
Sadi	286028
saletrzak	285849
SANAGRA	285882
SANTORINI IN TEMPO	285980
SENIORITA	285900
SHANGHAI EXPRESS	285901
SILIKATY GRUPA	286294
Sklepy Sportowe	286153
SLICE	286319
SŁODYCZ BEZTROSKI	285939
SOCIETAS SANCTI JOSEPHI INVERITATE ET AMORE	286327
sokół	285866
SOLDEA	285923
SOPHIE DAY	285981
SOUND AND MORE	285920
SOUND AND MORE	285919
STANIA KABANOSY ZE STRUSIA	285973
starogożanka	286111
STRACCIATELLA Z KAWAŁKAMI CZEKOLADY	285832
SUNRISE	285978
Super DOM DACHY I DOCIEPLENIA	286197
SUPER express	285940
swd	286129
SWEEPS	286075
SYNERGIA ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII	285924

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
SZKOŁA GÓRSKA	286146
SZTUKA DOBRYCH POŁĄCZEŃ	286034
ŚMIETANKOWE SMAK PRAWDZIWEJ ŚMIETANKI	285831
śmietankowe śmietankowe śmietankowe śmietankowe	286355
ŚNIADANIE NA 6+	285937
Tago Snow-flake butter-flavoured biscuits HOME RECIPE	286312
TANI KIOSK	286036
tarnowski saletrzak dolomitowy	285848
tarnowski saletrzak z borem	285847
tarnowski saletrzak z siarką	285846
Taryfa Malejąca	286061
tatowa	285990
TATRY	286099
TATUUM	285930
taxilight	285894
TEATR MUZYCZNY CAPITOL	286009
TELE CHIŃCZYK	286271
TERMOKOM - ADBAR	286282
TESTA PUBLIC RELATIONS	286265
TG	286087
TG INSTALACJE	286086
TG INSTALACJE	286088
The Cheesecake Shop	286270
The Polish Business Journal	285959
THERMOPLAST	285857
THF POLSKIE SCHRONISKA TURYSTYCZNE	285878
TI TELEINTER TECHNOLOGIES teleinter.pl	285893
TITANIUM	286266
Tkanfarb	286341
TO, CO DOBRE, NIGDY NIE PRZEMIJA.	285966
TOMARES	286128
TOTAL	286297
TRUSKAWKOWE SMAK ŚWIEŻYCH TRUSKAWEK	285836
TUPTUŚ napój jabłkowy	286260
TUPTUŚ napój pomarańczowy	286261
TUR MED	286354
TWARZĄ W TWARZ	286069
TWÓJ POTENCJAŁ. NASZA PASJA	286132

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Ubieramy Twoją reklamę Promostars	286098
unipanel	286081
UNI-TREND-ESCO Ltd.	286182
UNLIMIT	286070
Va bene RISTORANTE	285903
Vanilla Café	285867
Vanilla Taste Slim CAMELIA	285874
VEREA	286079
VEREA ANTICA	286078
VERNET	285921
Viando zakłady mięsne	286314
Viceroy - The Right Choice	286204
VODKA KRAKUS Premium quality POLISH VODKA	286308
VOLTAN	285839
VOLTAN usługi energetyczne	285838
walk-it	286246
WANILIOWE PRAWDZIWY SMAK WANILII	285829
WARSAW GOSPEL DAYS	286159
Wędliniarz Roku	285926
WIELKIE MARKI NAJLEPSZE CENY	286138
wiem gdzie jesteś	285902
WINNER	285884

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
WIZJA	286245
WIZJA	286244
WKS FLOTA	286236
Wolarek 1980	286158
WOMAN	285887
woodplus	286004
WORLD COURIER	286288
WORLD HILL ACADEMY	286020
World Hill Academy	285881
WS WHITE SEA	286043
www.dfm.com.pl	286010
WYDAWNICTWO GWIAZDA	285830
WyGRAJ z bólem	286025
WyGRAJ z nałogiem palenia	286027
WyGRAJ z przeziębieniem i grypą	286026
X XYBER MECH	285917
Z NASZYCH SOKÓW WYCISKAMY NAJNIŻSZE CENY	286274
ZAJAZD CYGAŃSKI TERESITA	286226
Zielone CZAPKI	286207
ZŁOTA RYBKA RESTAURACJA	285868
złote czekoladowe kreacje	285944
Złoty Kur premium lager	286106
Złoty Kur Złoty Kur premium lager	286107

INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer międzynarodowego rejestru znaków towarowych, znak towarowy (w przypadku znaków graficznych ozn. CFE oraz klasy elementów graficznych znaku) i klasy towarowe

2R	182501	Perkeo	06, 12
2R	209991	KRONENFLEX	03
2R	219911	Knorrox	05, 29, 30, 31
2R	289064	Sympathie	31
R	352869	OUTILS WOLF	07, 08, 12, 21
R	393368	MTS CFE: 25.7, 26.4, 26.11, 27.5	06, 09, 11, 17, 20
R	444745	METZELER CFE: 3.2, 26.1	12, 17, 27, 14
R	462789	AP CFE: 27.5	14
R	475520	LANIRAT	05
R	484433	SANOKOTE	01, 31
	489984	CONTIBAC	11
	491005	ebelin	08, 21, 25, 26
	565902	SEEBERGER CFE: 26.11, 27.5	29, 30, 31
	567169	SPRINGWATER	34
R	577515	KOMPAS CFE: 26.1, 26.4, 26.7, 27.5	35, 36, 37, 39, 41, 42
	683791	TOPAKUSTIK CFE: 1.15, 25.7, 26.2, 27.5	19, 20
	727208	PATRICK HELLMANN COLLECTION	03, 18, 24, 25
	727405	JANE VENTURA	33
	759337	ZOMEXIL	05
	765682	IT'S HOW YOU LIVE	20
	772786	AMA	01
	774455	FONTE FRONTINI	33
	774673	RUPAFIN	05
	792770	BACKALARM	12
	794257	OASIS	14, 18, 25, 35
	807194	FLEASCAN	05, 10, 21
	810069	COOLWEX	09, 11, 35, 37
	815170	LN CFE: 27.5	01, 05
	824051	BEAUTY-TABS SKINSUN	03, 05, 29
	831679	LORAXINE	05
	835260	merten CFE: 27.5	09
	835265	MODERN TIMES GROUP	09, 16, 35, 38, 41
	835268	SIKAPAVER	01, 19
	835269	SZENE 1 IN IST WER DRIN IST CFE: 26.1, 26.7, 27.5, 27.7, 29.1	35, 39, 41
	835272	CFE: 26.4, 29.1	18, 25
	835274	XIONGYING CFE: 26.11, 26.13, 28.3	21
	835277	UEFA UNDER 21 CHAMPIONSHIP CFE: 1.1, 2.1, 21.3, 27.1, 27.5	09, 12, 14, 16, 18, 25, 28, 30, 32, 36, 38, 39, 41, 43
	835278	YATAKA	09, 28, 38, 41, 42
	835279	EASY SHOOTER	28, 41
	835284	ROTTENDORF PHARMA GMBH CFE: 26.4, 26.11, 27.5, 29.1	40
	835285	FENTRIM	01, 17
	835286	PARLIAMENT NIGHT BLUE	34
	835287	PARLIAMENT SILVER BLUE	34
	835288	PARLIAMENT SILVER BLUE	34
	835291	BOTTEGA VENETA	04, 08, 21
	835292	COLOMBIN	06, 20
	835296	CFE: 19.3	03, 05
	835301	INERGEN	30, 32
	835303	CLEP	25
	835329	SENSING THE DIFFERENCE	07, 11, 37
	835330	S CFE: 27.5	01, 06, 23, 40, 42
	835331	CORSA	27
	835344	KAMAGRA	05
	835345	ANTI-HAIRBALL	31
	835358	TERBIFIN	05
	835360	Loftino	29, 30
	835361	Jogolé Probio	29, 30
	835367	A5	12
	835371	mambopizza CFE: 5.5, 26.1, 27.5, 29.1	30, 43
	835377	MEDICON	07
	835386	AEROLATEX	10, 17, 20
	835392	SBS CFE: 14.7, 16.1, 26.1, 29.1	03, 07, 08
	835393	3STARS CFE: 1.1, 27.5, 27.7	03, 07, 08
	835394	EXCELIS	36, 37, 39, 40, 42
	835395	OPTIMIA	09, 35, 37, 39, 40, 42
	835399	EVOCERAM	05
	835403	AMBRE SOIE	03
	835407	POWERSKIN Xtreme CFE: 25.3, 27.1, 27.5, 29.1	25
	835412	Sanopork CFE: 27.5	31
	835413	Santril CFE: 27.5	31
	835414	Sangestin CFE: 27.5	31
	835415	Porkosan CFE: 27.5	31
	835416	ONDRASOVKA	32
	835430	AQUILA Nutrition	03, 30, 32
	835431	Aqualinea Nutrition	03, 30, 32

835432 AQUILA Essential Nutrition 03, 30, 32
835433 OPTRAMATRIX 10
835434 OPTRACONTACT 05, 10
835435 OPTRA 05, 10
835436 OPTRASCULPT 10
835437 GABRIEL 05
835438 eurotherm
CFE: 25.3, 26.11, 27.5 11
835439 imperia Pasta Presto 08
835442 1007
CFE: 27.7 12
835444 VALAHIA 32, 33
835447 TRAVALERT 10
835448 AQUASUN 03, 24, 25, 26, 30, 32
835449 AQUASOLE 03, 24, 25, 26, 30, 32
835450 Carlsbad Aqualinea 24, 25, 26, 30
835465 Mission Kwasizabantu
CFE: 5.1 41
835469 NOW
CFE: 26.1 14
835471 CEZAPRIN 05
835472 FLUVACOR 05
835473 NOCTIPLON 05
835474 VALSACOR 05
835478 RELATS
CFE: 26.1, 27.5, 29.1 09, 17, 39
835486 CONVIPOINT 05, 10
835487 GRAZIOSO 05, 10
835488 SIMTUITY 05, 10
835489 STYLOCERT 05, 10
835490 LEGRISO 05, 10
835491 ATLAS 11
835499 Tempelmassage 16, 41, 44
835506 ESTROMINERAL EUVAGIN 03, 05, 10
835511 MONEYTIC 09
835528 SABIC 01, 06, 23, 40, 42
835529 SABIC
CFE: 26.13, 27.5 01, 06, 23, 40, 42
835532 DEKOS
CFE: 1.1, 26.1, 27.5 03, 16, 21
835544 DINGDA
CFE: 26.4, 27.1, 28.3 18
835559 ED EL DON
CFE: 1.1, 27.5 14, 18, 20, 24, 25
835567 EUROTONER
CFE: 5.1, 24.15 01, 02, 40
835568 Le Rouge de Chantré 30, 32, 33
835570 Le Blanc de Chantré 30, 32, 33
835574 HARTMANN ACTIVE CARE
CFE: 26.1, 26.5, 27.5 05, 10, 25
835576 ORTHOCORD 10
835577 Maria Treben 03, 05, 10, 29, 30, 32, 33
835580 ELEGANCE Fashion
CFE: 27.5 02, 20, 24, 27
835581 meeting metro
CFE: 24.15, 27.5 09, 16, 35, 39, 41, 42, 43
835585 YOUNG MAN 12
835587 CPT 41
835588 Oliver Conrad 03, 18, 25
835595 ParfumWatch 03, 14
835613 EDS 3 10
835616 NINA VON C. 25
835617 SOWA
CFE: 3.7, 25.1 21, 35
835627 CFE: 25.7, 26.4, 29.1 34
835630 A ARMANI / DOLCI
CFE: 26.4, 27.5 29, 30, 43
835637 CFE: 8.1 30
835647 BTESA BROAD TELECOM
CFE: 24.15, 26.15, 27.5, 29.1 09
835652 milbstop
CFE: 27.5 24
835654 walk on water
CFE: 26.13, 27.5 25
835655 CFE: 25.7, 26.1, 26.4, 29.1 34
835656 CFE: 25.7, 26.1, 26.4, 29.1 34
835672 VAILENT 25
835673 YOU
CFE: 25.1, 26.4, 26.11, 27.5 25
835678 SAND WORLD 35, 41
835679 ICE WORLD 35, 41
835681 MODUXIN 05
835682 Celebration 05, 10, 14
835687 HASHUN
CFE: 26.11, 27.5, 28.3 25
835688 PETERS 07, 37, 41
835693 Z TRIM 05
835699 6in1 PROBLEM SOLVER
CFE: 1.15, 26.1, 27.5, 27.7 01, 02, 03, 04
835704 TAC
CFE: 26.11, 27.5 25, 28
835705 Human Asset Review HAR 35
835706 Re-Bo
CFE: 25.3, 27.5 08
835708 MICROSONIC 21
835710 The Green Children 41
835713 LINDEX favourites
CFE: 27.5 25, 35
835718 ACTICAF 05, 30, 32
835724 CFE: 2.9, 26.4 09, 10, 35, 38, 42
835728 F+ 35, 38, 41
835734 MULTIDOPHILUS 05
835746 DAF DUAL ACTION FILTER
CFE: 24.15, 26.15, 27.5 34
835752 F.B.A.I.
CFE: 24.9, 26.11, 27.5 11, 14, 20
835754 BOOST
CFE: 27.5 25
835755 LUREM 07, 41, 42
835756 FORÉCO 07, 41, 42
835759 ACCEA 35, 41, 42
835761 K-START
CFE: 26.13, 27.5 25
835769 GOETHEANUM 16, 35, 41, 42, 43
835770 ENDURIO 31
835789 istanbul
CFE: 1.1, 26.4, 27.3, 27.5 15
835790 ESCURION 05
835791 CURIOSCAR 05
835792 CURIOSA 05
835793 CURIOLAN 05
835794 CURIOCELL 05
835836 TYCOON 14
835837 BUDWEISER 32
835844 ALL MOUNTAIN 12
835867 Jogi-Bussi 30

835869 simple simon 05, 10
835874 OSTOKAL 05
835881 CFE: 26.11 18
835883 Procoralan 7.5 mg
CFE: 19.3, 19.13, 27.5, 27.7, 29.1 05
835884 AIRCAMIN 11, 35
835885 SEVEN 7 25
835886 Zavital
CFE: 4.5, 26.11 05
835900 VARIOFLEX 12
835918 REVERSIBLE 03
835931 SPIRALOK 10
835934 SiloFlex 37, 39
835941 TRACKER 10
835957 BRIT 05, 28, 31
835959 EQUEST
CFE: 27.5 36
835964 La di da
CFE: 27.5 03, 25
835969 THREE LITTLE PIGS
CFE: 3.4 25
835976 Polly
CFE: 25.1, 27.5, 28.3 16
835977 ferax
CFE: 3.4, 27.5, 29.1 07, 08
835984 BOSSA 33
835986 CLAIRE'S CHI 09, 16, 24, 39, 41
835987 AND 1 09, 25, 41
835990 optiPocket 09, 42
835998 Illy, some things are just better 09, 11, 21, 30, 32, 33, 41, 43
836003 Küchenland
CFE: 28.5 08, 14, 21, 35
836004 KÖNIG
CFE: 28.5 08, 14, 21, 35
836014 SCALAMONTI 06, 20
836015 NUTRIFORTE 05, 31
836017 EROSGUIDE 35, 38, 41
836028 Membratex 01
836029 Support a pillow
CFE: 9.1 10, 20, 24
836032 PREMERE 16
836036 e-smoke 09, 34
836037 ALYOSTAL 05
836051 WORLDS APART
CFE: 18.5, 26.1, 27.1 20, 21, 24, 28
836053 CHANEL 35
836054 H21 36
836062 RONTZY 30
836071 GEFCO FULLPACK 39
836072 GEFCO FLEXPACK 39
836078 NOYCAN 05
836079 NATAG 05
836080 MANAR 05
836082 GEFCO FLEETPACK 39
836083 GEFCO FLOWCENTERS 39
836085 sportmaster
CFE: 4.5, 26.4, 27.5, 29.1 25, 28, 35
836088 XLOOKS
CFE: 27.5, 29.1 03, 21, 42
836089 ATMOS 11
836097 GEROLAMIC 05
836098 DKV
CFE: 25.1, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1 04, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42
836099 DKV
CFE: 25.1, 26.1, 26.4, 27.5 04, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42
836100 DKV
CFE: 25.1, 26.1, 26.4, 27.5 04, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42
836101 DKV
CFE: 25.1, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1 04, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42
836102 DKV
CFE: 25.1, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1 04, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42
836104 TIEKIDS
CFE: 27.5 24
836105 EUROPANOBA 07, 12, 37, 42, 43
836107 GP&me
CFE: 24.17, 27.5 08, 21
836108 JIFFY 11
836114 STAY-C 01
836115 GEFCO FC 39
836116 LANDSTREAM 39
836117 GEFCO FULLTAINER 39
836118 GEFBOXSYSTEM 39
836119 OCEANSTREAM 39
836126 SILVEX 03
836128 ACOL 09, 11
836138 LOVEDOOR
CFE: 26.4, 27.5, 28.3 09
836144 CLIM-STAR
CFE: 26.11, 27.5 10, 17, 18, 22, 24, 25, 28, 40
836147 OPTALERT 09
836159 ZENFLO 05
836160 Galliano INTERNATIONAL Gazette
CFE: 2.3, 27.5 09, 16, 18, 25
836180 LATEC 09, 10
836191 GW 301 42
836207 SKI & SNOWBOARD EXPLOSIV
CFE: 25.3, 27.5, 29.1 28
836212 NORDBRAND NN NORDHAUSEN KORNBRENNEREI UNDSPIRITUOSENFABRIK
CFE: 26.11, 27.5, 29.1 32, 33, 43
836215 OCÉO
CFE: 26.4, 27.5, 29.1 32, 33, 43
836220 CXT65 09
836225 TFTEC 09
836229 CFE: 2.9, 26.4 21
836242 CFE: 24.17 07, 09, 10, 11, 12, 16, 35, 36, 37, 38, 41, 42
836246 ASTRA 27
836248 CURANEL 05
836250 verti-mix
CFE: 27.5 07, 12
836260 DECLARATION 16

836261	Hai-Society CFE: 3.9, 27.5	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45
836266	HYDROHYGEN	01, 09, 37
836270	CERRUS	08
836273	RCC	06, 14, 40
836274	Aveeno Baby CFE: 27.5	03, 05
836275	Aveeno PEDIATRICIAN RECOMMENDED CFE: 5.3, 26.1	03, 05
836278	Reflections of India	03
836285	MULTIFAST	01, 06, 08, 17, 20
836288	DELTA LIGHT	11
836290	VIGORANCE	03
836298	CARIBIC	32
836299	CRIO	32
836300	IZOKRYT	02
836303	SURFER	32
836304	IDRA CFE: 26.1, 27.5	07, 37
836306	IDRA CFE: 25.1, 26.4, 27.5	07, 37
836307	PROGUT	05
836317	BULATEC	07, 09
836319	KAMASUTRA	30
836320	n CFE: 25.3, 27.5	07, 12, 20, 21
836321	NAPAC	07, 12, 20, 21
836325	IL-2	09
836333	KOHLBACH CFE: 26.1, 26.4, 26.11, 27.1, 29.1	07, 09, 37, 42
836345	METFODIAB	05
836348	CFE: 1.5, 5.3, 5.7, 26.1, 29.1	01, 07, 09, 29, 30, 32, 42
836353	VERONETTO	29
836368	A AUSTIS CFE: 25.1, 27.5	01, 02, 06, 11, 16, 17, 19, 36, 37, 42
836374	AZAPRINE	05
836383	FERRERO GARDEN	30
836387	CLIMBING	12

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	R444745, 835528, 836266,	R484433, 835529, 836285,	772786, 835567, 836348,	815170, 835699, 836368	835268, 836028,	835285, 836114,	835330, 836261,
2	R444745,	835567,	835580,	835699,	836261,	836300,	836368
3	2R209991, 835430, 835577, 836126,	727208, 835431, 835588, 836261,	824051, 835432, 835595, 836274,	835296, 835448, 835699, 836275,	835392, 835449, 835918, 836278,	835393, 835506, 835964, 836290	835403, 835532, 836088,
4	835291, 836261	835699,	836098,	836099,	836100,	836101,	836102,
5	2R219911, 831679, 835437, 835488, 835682, 835793, 836015, 836248,	R475520, 835296, 835471, 835489, 835693, 835794, 836037, 836261,	759337, 835344, 835472, 835490, 835718, 835869, 836078, 836274,	774673, 835358, 835473, 835506, 835734, 835874, 836079, 836275,	807194, 835399, 835474, 835574, 835790, 835883, 836080, 836307,	815170, 835434, 835486, 835577, 835791, 835886, 836097, 836345,	824051, 835435, 835487, 835681, 835792, 835957, 836159, 836374
6	2R182501, 836014,	R393368, 836261,	R444745, 836273,	835292, 836285,	835330, 836368	835528,	835529,
7	R352869, 835755, 836304,	R444745, 835756, 836306,	835329, 835977, 836317,	835377, 836105, 836320,	835392, 836242, 836321,	835393, 836250, 836333,	835688, 836261, 836348
8	R352869, 835977,	491005, 836003,	835291, 836004,	835392, 836107,	835393, 836261,	835439, 836270,	835706, 836285
9	R393368, 835395, 835987, 836160, 836317,	R444745, 835478, 835990, 836180, 836325,	810069, 835511, 835998, 836220, 836333,	835260, 835581, 836036, 836225, 836348	835265, 835647, 836128, 836242,	835277, 835724, 836138, 836261,	835278, 835986, 836147, 836266,
10	807194, 835486, 835576, 835941,	835386, 835487, 835577, 836029,	835433, 835488, 835613, 836144,	835434, 835489, 835682, 836180,	835435, 835490, 835724, 836242,	835436, 835506, 835869, 836261	835447, 835574, 835931,
11	R393368, 835752, 836261,	R444745, 835884, 836288,	489984, 835998, 836368	810069, 836089,	835329, 836108,	835438, 836128,	835491, 836242,
12	2R182501, 835585, 836320,	R352869, 835844, 836321,	R444745, 835900, 836387	792770, 836105,	835277, 836242,	835367, 836250,	835442, 836261,
13	836261						
14	R462789, 835752,	794257, 835836,	835277, 836003,	835469, 836004,	835559, 836261,	835595, 836273	835682,
15	835789,	836261					
16	R444745, 835976, 836368	835265, 835986,	835277, 836032,	835499, 836160,	835532, 836242,	835581, 836260,	835769, 836261,
17	R393368, 836285,	R444745, 836368	835285,	835386,	835478,	836144,	836261,
18	R444745, 835588,	727208, 835881,	794257, 836144,	835272, 836160,	835277, 836261	835544,	835559,

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
19	R444745,	683791,	835268,	836261,	836368		
20	R393368, 835580, 836320,	R444745, 835752, 836321	683791, 836014,	765682, 836029,	835292, 836051,	835386, 836261,	835559, 836285,
21	R352869, 835617, 836107,	R444745, 835708, 836229,	491005, 835998, 836261,	807194, 836003, 836320,	835274, 836004, 836321	835291, 836051,	835532, 836088,
22	R444745,	836144,	836261				
23	835330,	835528,	835529,	836261			
24	R444745, 835652,	727208, 835986,	835448, 836029,	835449, 836051,	835450, 836104,	835559, 836144,	835580, 836261
25	R444745, 835407, 835616, 835754, 836144,	491005, 835448, 835654, 835761, 836160,	727208, 835449, 835672, 835885, 836261	794257, 835450, 835673, 835964,	835272, 835559, 835687, 835969,	835277, 835574, 835704, 835987,	835303, 835588, 835713, 836085,
26	491005,	835448,	835449,	835450,	836261		
27	R444745,	835331,	835580,	836246,	836261		
28	R444745, 836085,	835277, 836144,	835278, 836207,	835279, 836261	835704,	835957,	836051,
29	2R219911, 836261,	565902, 836348,	824051, 836353	835360,	835361,	835577,	835630,
30	2R219911, 835430, 835570, 836062,	565902, 835431, 835577, 836261,	835277, 835432, 835630, 836319,	835301, 835448, 835637, 836348,	835360, 835449, 835718, 836383	835361, 835450, 835867,	835371, 835568, 835998,
31	2R219911, 835414,	2R289064, 835415,	R484433, 835770,	565902, 835957,	835345, 836015,	835412, 836261	835413,
32	835277, 835448, 835998, 836348	835301, 835449, 836212,	835416, 835568, 836215,	835430, 835570, 836261,	835431, 835577, 836298,	835432, 835718, 836299,	835444, 835837, 836303,
33	727405, 835998,	774455, 836212,	835444, 836215,	835568, 836261	835570,	835577,	835984,
34	567169, 835746,	835286, 836036,	835287, 836261	835288,	835627,	835655,	835656,
35	R577515, 835617, 835759, 836085, 836261	794257, 835678, 835769, 836098,	810069, 835679, 835884, 836099,	835265, 835705, 836003, 836100,	835269, 835713, 836004, 836101,	835395, 835724, 836017, 836102,	835581, 835728, 836053, 836242,
36	R577515, 836100,	835277, 836101,	835394, 836102,	835959, 836242,	836054, 836261,	836098, 836368	836099,
37	R577515, 836098, 836261,	810069, 836099, 836266,	835329, 836100, 836304,	835394, 836101, 836306,	835395, 836102, 836333,	835688, 836105, 836368	835934, 836242,
38	835265, 836099,	835277, 836100,	835278, 836101,	835724, 836102,	835728, 836242,	836017, 836261	836098,
39	R577515, 835934, 836099, 836118,	835269, 835986, 836100, 836119,	835277, 836071, 836101, 836261	835394, 836072, 836102,	835395, 836082, 836115,	835478, 836083, 836116,	835581, 836098, 836117,
40	835284, 836144,	835330, 836261,	835394, 836273	835395,	835528,	835529,	835567,
41	R577515, 835499,	835265, 835581,	835269, 835587,	835277, 835678,	835278, 835679,	835279, 835688,	835465, 835710,

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
	835728, 835998, 836242,	835755, 836017, 836261	835756, 836098,	835759, 836099,	835769, 836100,	835986, 836101,	835987, 836102,
42	R577515, 835581, 836088, 836191,	835278, 835724, 836098, 836242,	835330, 835755, 836099, 836261,	835394, 835756, 836100, 836333,	835395, 835759, 836101, 836348,	835528, 835769, 836102, 836368	835529, 835990, 836105,
43	835277, 836212,	835371, 836215,	835581, 836261	835630,	835769,	835998,	836105,
44	835499,	836261					
45	836261						

SPROSTOWANIE

Nr BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
24/2002	148	P. 250356	(220) 2002 05 14	(220) 2002 05 24
24/2002	148	P. 250356	(511) 19	(511) 06, 19
18/2004	250	P.281323	(511) 01,09, 16, 28, 35, 38, 41	(511) 09, 16, 28, 35, 38, 41,42

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE 2
DZIAŁ B RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT 40
DZIAŁ C CHEMIA I METALURGIA 68
DZIAŁ D WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO 103
DZIAŁ E BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE 106
DZIAŁ F MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA 114
DZIAŁ G FIZYKA 123
DZIAŁ H ELEKTROTECHNIKA 132

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE 140
DZIAŁ B RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT 141
DZIAŁ C CHEMIA I METALURGIA 145
DZIAŁ E BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE 145
DZIAŁ F MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA 147
DZIAŁ H ELEKTROTECHNIKA 148

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM 149

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM 152

INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNALAZEK LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE. 153

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ 240

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO 245

WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY ZGŁOSZONY UPRZEDNIO JAKO WYNALAZEK 245

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM 248

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM 295

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH 298

INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM). 305

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI 309