

ISSN - 0137 - 8015

Cena 14,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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 520 egz. Cena 14,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 497/04

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	14
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	30
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	51
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	53
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	55
DZIAŁ G	FIZYKA	60
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	66

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	71
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	73
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	75
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	76
DZIAŁ G	FIZYKA	78
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	78

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	80
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	82
INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNAŁAZEK LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE	83
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	149
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	150

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	152
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	214
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	218
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	227
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	230

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 14 czerwca 2004 r.

Nr 12 (795) Rok XXXII

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

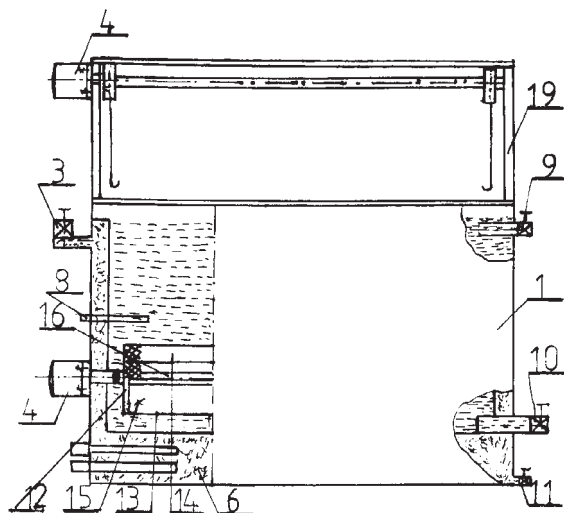
PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 357483 (22) 2002 12 02 7(51) A01K 59/06

(75) Łysoń Tomasz, Sułkowice; Noculak Zbigniew, Szkaradowo

(54) **Urządzenie do wytopu wosku z woszczyny, dekrystalizacji, standaryzacji i kremowania miodu oraz sposób wytopu wosku z woszczyny, dekrystalizacji, standaryzacji i kremowania miodu**

(57) Urządzenie do wytopu wosku z woszczyny, dekrystalizacji, standaryzacji i kremowania miodu stosowane jest w pasiekach i u producentów miodu. Urządzenie składa się z pojemnika (1) w kształcie prostopadłościanu o podstawie prostokątnej, którego dolna podstawa ukształtowana jest półkuliście, a pojemnik ma podwójne ściany, przy czym na krótszym boku pojemnika (1) z jednej strony u góry umieszczony jest zawór wlewu medium grzewczego (3), najkorzystniej gliceryny, a bliżej dolnej podstawy na tym boku umieszczony jest silnik (4), którego wał napędowy przechodzi poprzez ścianki do wnętrza robocznego pojemnika (1). W dolnej części pojemnika (1) w przestrzeni medium grzewczego (6) osadzone są elementy grzejne i elementy kontroli temperatury medium (8). Na przeciwległym krótszym boku pojemnika (1) u góry umieszczony jest zawór spustu (9) wytopionego wosku, a u dołu zawór spustu (10) medium cieczy roboczej i zawór spustu (11) medium grzewczego. Wewnątrz w przestrzeni roboczej pojemnika osadzony jest dwudzielny pojemnik wsadu (12), składający się z części dolnej (13), części górnej (14) i przegrody (15) w osi poprzecznej, przy czym pobocznice pojemnika wsadu tworzy płaszczyzna z przelotowymi otworami w formie sita, a pojemnik wsadu (12) osadzony jest rozłącznie na osi (16) sprzęgniętej z wałem napędowym silnika (4). Pojemnik (1) ma pokrywę z prostokątnym otworem na przecięciu osi, a na pokrywie osadzony jest zestaw wyciągowy (19) pojemnika wsadu (12) z własnym napędem. Sposób wytopu wosku z woszczyny polega na napełnieniu wewnętrznej części pojemnika (1) medium roboczym do wysokości



zaworu spustu (9) wosku, podgrzaniu go do temperatury 90 do 100°C, załadowaniu woszczyny do dwudzielnego pojemnika wsadu (12) i uruchomieniu jego napędu, przy czym w czasie jego obrotu przegroda (15) miesza woszczynę przyspieszając wytopienie wosku, który wypływa poprzez otwory w pobocznicy pojemnika wsadu (12) na powierzchnię medium roboczego i zaworem spustowym (9) wosku odprowadzany jest na zewnątrz.

(6 zastrzeżeń)

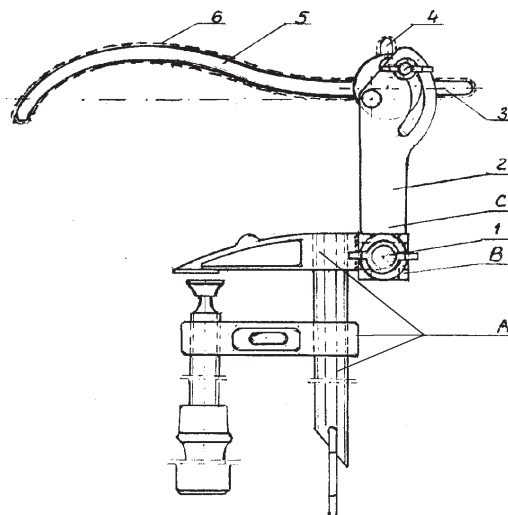
A1 (21) 357732 (22) 2002 12 12 7(51) A01K 97/10

(75) Badora Henryk, Barlinek

(54) **Podpórka uniwersalna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest składana podpórka uniwersalna pod wędkę składająca się z trzech głównych zespołów: ścisku stolarskiego (A), gniazda (B) oraz główki (G). Zespół śrubowy przesuwany na listwie, daje nieograniczone możliwości zamocowań, dzięki przestawnej główce (G) w poziomie i w pionie. Główna umożliwia ustawienie wędki w dowolnym kierunku rzutu oraz dowolne ustawienie kąta wędki w pionie z blokadą każdego z ustawień. Podpórke można zamocować na brzegu w gruncie, na łodzi, każdym mostku, pomoście oraz przy pasie. W każdym z zamocowań podpórka zachowuje dowolność możliwych ustawień.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 357585 (22) 2002 12 06 7(51) A01M 1/22

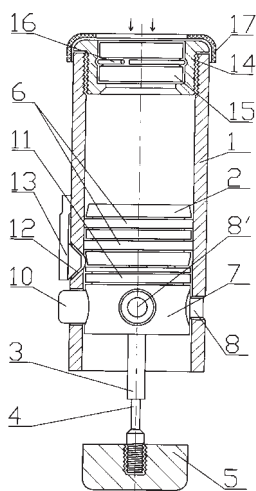
(75) Kołodyński Piotr, Mińsk Mazowiecki

(54) **Urządzenie do zabijania owadów**

(57) Urządzenie do zabijania owadów zawiera korpus (1) w postaci rury, w którym zamocowany jest tłok (2), mający tłoczyśko (3) z wrębem (4), usytuowanym na przeciwległym końcu względem tłoka (2) tłoczyśka (3). Na końcu tłoczyśka (3) zamocowana jest na stałe nakładka (5). Tłok (2) ma dwa pierścienie (6)

uszczelniające powierzchnię boczną tłoka (2) względem powierzchni wewnętrznej korpusu (1). W sąsiedztwie dolnego końca korpusu (1) zamocowana jest nieruchomo przegroda (7), mająca centralny przelotowy otwór, w którym przemieszcza się tłoczyśko (3), przy czym przegroda (7) uszczelniona jest względem powierzchni wewnętrznej korpusu (1) za pomocą uszczelki (11). Przegroda (7) zamocowana jest w korpusie (1) za pomocą kołków (8, 8') podpartych sprężynami. W przegrodzie (7) zamocowany jest suwliwie przycisk (10), mający przelotowy otwór dla tłoczyśka (3), współpracujący z wrębem (4) na tłoczyśku (3). Przycisk (10) blokuje tłok (2) w położeniu wysuniętym do przodu, a jego wciśnięcie umożliwia powrotny ruch tłoka (2). W korpusie (1) wykonany jest otwór (12) odpowietrzający zamykany zatyczką (13). W górnej części korpusu (1) zamocowana jest nasadka (14), mająca osiowy otwór, w którym zamocowana jest wkładka (15) za pomocą pierścienia (16) rozprężnego. Nasadka (14) ma zamocowaną na górnej powierzchni osłonkę (17).

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 364070 (22) 2003 12 15 7(51) A01M 21/00
A01M21/04

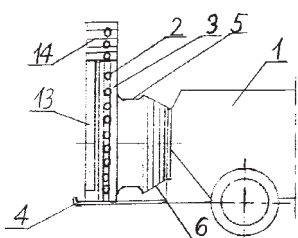
(71) Fabryka Maszyn Rolniczych PILMET S.A.,
Wrocław

(72) Brandeburg Jan, Kocik Witold,
Zawiślański Tomasz, Jeleński Zygmunt

(54) **Opryskiwacz sadowniczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest opryskiwacz sadowniczy, przeznaczony do opryskiwania drzew w sadach. Opryskiwacz sadowniczy osadzony na przejeźdźnym wózku i wyposażony w zbiornik, przy którym zamocowana jest pompa do tłoczenia cieczy, przy czym pompa jest połączona przewodami z układem dysz rozpylających ciecz, a dysze są zamocowane w kolumnowym kolektorze wylotowym, przy którym osadzony jest wentylator, którego wylot jest skierowany do kolumnowego kolektora wylotowego (3), zaś wał wentylatora jest połączony z przekładnią, charakteryzuje się tym, że przekładnia jest osadzona na płycie wlotowego kolektora (6), a wał wentylatora jest zamocowany w jednym punkcie za pośrednictwem trzech płaskowników do zewnętrznej kratownicy wlotowego kolektora (6), natomiast kolumny wylotowy kolektor (3) jest zaopatrzony w osłonę (13) usytuowaną przy wylocie oraz w kierownice (14) usytuowane powyżej przesłony (13).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 356168 (22) 2000 12 04 7(51) A01N 1/00
F26B 5/06

(31) 99 9904433 (32) 1999 12 03 (33) SE

(86) 2000 12 04 PCT/SE00/02429

(87) 2001 06 07 WO01/40727 PCT Gazette nr 23/01

(71) PROMESSA AB, Nösund, SE

(72) Wiigh-Mäsak Susanne

(54) **Sposób rozkładania**

(57) Sposób obróbki materii organicznej dla jej rozkładania po osuszeniu sublimacyjnym, znamienny tym, że materiał organiczny, korzystnie w stanie schłodzenia, a najkorzystniej w stanie zamrożenia, jest poddawany procesowi rozszczepienia, a następnie jest poddawany procesowi osuszania sublimacyjnego przed przetransportowaniem i pozostawieniem do rozkładu. Przedmiotem wynalazku jest ponadto urządzenie do przeprowadzania sposobu rozkładalnego pojemnika.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 357479 (22) 2002 12 02 7(51) A01N 25/30
A01N 25/10

(71) Świętosławski Janusz, Jaworzno

(72) Świętosławski Janusz, Łabanowski Gabriel

(54) **Adiuwant do pestycydów**

(57) Wynalazek dotyczy adiuwanta do pestycydów składającego się składającego się z: a) 2-90% wagowych mieszaniny silikonowych środków powierzchniowo czynnych oraz fluorowanych środków powierzchniowo czynnych użytych w stosunku wagowym od 2:1 do 50:1 oraz b) 10-98% kopolimeru blokowego tlenku etylenu i tlenku propylenu, korzystnie w mieszaninie z rozpuszczalnikiem alkoholowym. Rozpuszczalnik alkoholowy korzystnie stanowią etery glikoli mono- lub dipropylenowych np. eter metylowy i n-propylowy glikolu dipropylenowego. Adiuwant polepsza działanie kontaktowych i układowych pestycydów stosowanych w ochronie roślin przez lepsze pokrycie powierzchni opryskanych cieczą użytkową oraz lepszym wnikaniami substancji czynnych do roślin.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 356054 (22) 2000 10 17 7(51) A01N 43/653
A01N 43/836

(31) 99 9924692 (32) 1999 10 20 (33) GB

(86) 2000 10 17 PCT/EP00/10648

(87) 2001 04 26 WO01/28331 PCT Gazette nr 17/01

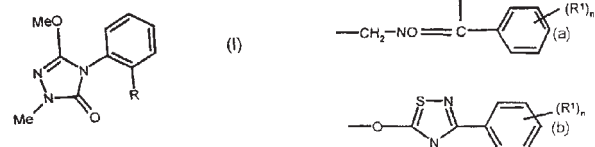
(71) BAYER CROPSCIENCE GMBH,
Frankfurt nad Menem, DE

(72) Russel Philip Eric

(54) **Obróbka drewna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie związków o wzorze I do zwalczania grzybów uszkadzających drewno, w którym R oznacza (a) lub (b), gdzie każdy R¹, który może być taki sam lub różny, oznacza C₁₋₄-alkil, C₁₋₄-alkoksyl, trifluorometyl lub halogen, a n oznacza 0 do 3.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 356050 (22) 2000 10 11 7(51) A01N 47/36

(31) 99 19951427 (32) 1999 10 26 (33) DE

- (86) 2000 10 11 PCT/EP00/09984
 (87) 2001 05 03 WO01/30156 PCT Gazette nr 18/01
 (71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH,
 Frankfurt nad Menem, DE
 (72) Sixl Frank
 (54) **Koncentraty zawiesinowe mieszanin substancji czynnych do ochrony roślin, niewodne lub o małej zawartości wody**

(57) Wynalazek dotyczy preparatów w postaci płynnych koncentratów zawiesinowych zawierających a) jedną lub większą liczbę stałych substancji chwastobójczo czynnych z grupy sulfonylomoczników w postaci zawieszonych, b) jedną lub większą liczbę substancji czynnych częściowo lub całkowicie rozpuszczonych w składniku c) rozpuszczalnik organiczny lub mieszaninę rozpuszczalników, d) jeden lub większą liczbę niejonowych emulgatorów, e) ewentualnie jeden lub większą liczbę jonowych emulgatorów, f) ewentualnie jeden lub większą liczbę środków zagęszczających lub środków tikstropowych i żadnej wody lub do 30% wag. wody w postaci rozpuszczonej. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania preparatu, sposób zwalczania szkodliwych roślin, zastosowanie preparatu.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 363984 (22) 2003 12 10 7(51) A23C 19/00

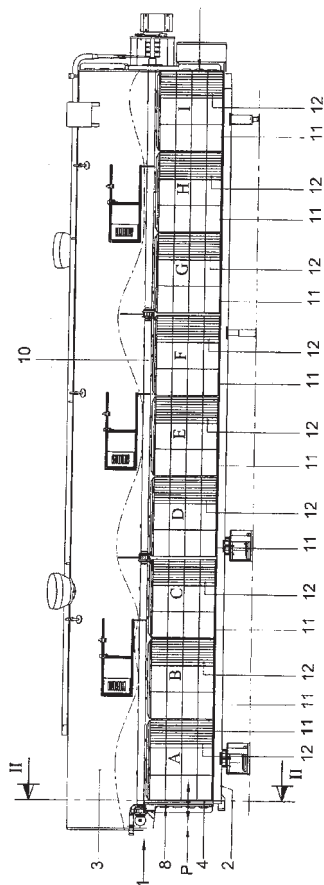
(31) 02 1022127 (32) 2002 12 10 (33) NL

(71) Tetra Pak Tebel B.V., Leeuwarden, NL

(72) Sipma Sijmen, van der Meulen Wierger

(54) **Kadź serowarska, w szczególności do sporządzania świeżego sera miękkiego, oraz rama tnąca, zwłaszcza do kadzi serowarskiej**

(57) Kadź serowarska (1) w szczególności do sporządzania świeżego sera miękkiego, a co najmniej do sporządzania skrzepu mleka na świeży miękki ser, zawiera co najmniej jedną ramę



tnącą wyposażoną w układ drutów tnących (12), w skład którego wchodzi rama z co najmniej dwiema przeciwległymi częściami ramy, pomiędzy którymi rozciągają się sekcje (A-I) drutów tnących (12), w których to częściach ramy znajdują się otwory, w które wchodzi drut tnący, przy czym każdy koniec drutu tnącego jest przymocowany za pośrednictwem pociągowych środków odciążających.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 357739 (22) 2002 12 12 7(51) A24B 7/00

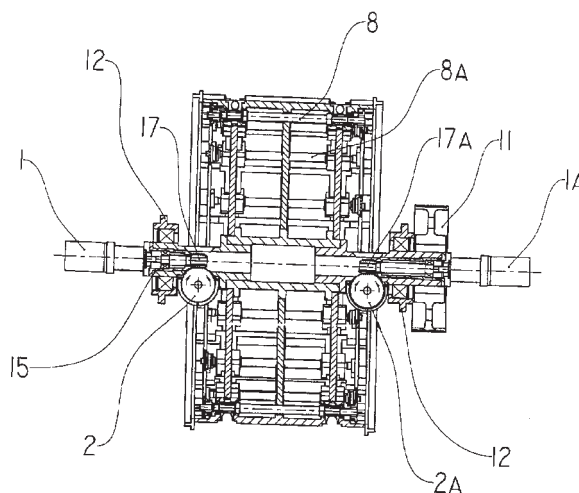
(71) INTERNATIONAL TOBACCO MACHINERY
 POLAND LTD., Radom

(72) Chojnacki Wojciech Jerzy, Kaczor Roman

(54) **Krajarka do cięcia organicznych materiałów roślinnych, zwłaszcza tytoniu**

(57) Krajarka do cięcia organicznych materiałów roślinnych, zwłaszcza tytoniu, zawierająca korpus i osadzoną w nim głowicę w postaci bębna, mającego na powierzchni obwodowej symetrycznie rozmieszczone noże tnące, przy czym głowica jest umieszczona na wale napędowym, napędzanym przez przekładnię pasową, zaś wał napędowy jest połączony przez mechanizm sprzęgający z główną przekładnią ślimakową, która poprzez przegubowy wałek i przekładnię stożkową jest połączona z napędowym kołem łańcuchowym, które poprzez łańcuch napędowy napędza koła łańcuchowe, osadzone na wałkach wysuwu noża, które poprzez następną przekładnię ślimakową bezpośrednio napędzają zespół wysuwu noża, charakteryzuje się tym, że głowica nożowa zawiera dwa niezależne zespoły wysuwu noża, umieszczone naprzemiennie względem siebie pod powierzchnią obwodową bębna głowicy i uruchamiane niezależnie od siebie, korzystnie za pomocą dwóch niezależnych, przesuwanych podzespółów sprzęgających (17, 17A), współpracujących odpowiednio z dwiema głównymi przekładniami ślimakowymi (2, 2A), umieszczonymi po obu stronach głowicy, przy czym każdy z tych dwóch zespołów wysuwu noża jest połączony z odpowiadającymi mu nożami tnącymi i jest wyposażony w niezależny elektryczny układ napędowy, zawierający silnik elektryczny (1, 1A) o obrotach kontrolowanych za pomocą niezależnego od parametrów ruchu bębna głowicy sygnału zewnętrznego, zadanego i regulowanego poprzez silniki elektryczne (1, 1A) za pomocą sygnału elektrycznego definiującego żadaną prędkość wysuwu odpowiedniego zestawu noży, przy czym silniki elektryczne (1, 1A) są umieszczone symetrycznie osiowo po obu stronach wału napędzającego (15).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 363830 (22) 2003 12 02 7(51) A24C 5/00

(31) 02 02027212 (32) 2002 12 05 (33) EP

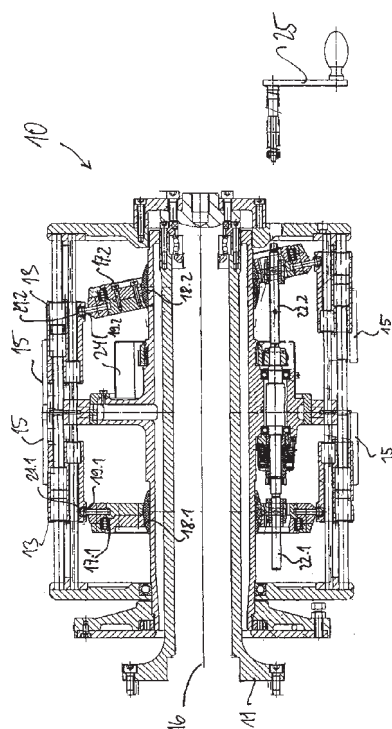
(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

(72) Rinke Andreas, Jahnke Matthias, Meyer Ralf, Dombek Manfred, Elges Johann, Popp Konrad

(54) **Wielofunkcyjny bęben transportujący dla artykułów w przemyśle przetwórstwa tytoniu i maszyna w przemyśle przetwórstwa tytoniu**

(57) Bęben transportujący dla artykułów w przemyśle przetwórstwa tytoniu, ze środkiem powodującym przesunięcie, służącym do zmiany wzdłużnego odstepu w kierunku osi artykułów ustawionych względem siebie wzdłużnie w kierunku osi i doprowadzonych, co najmniej w jednym rzędzie w poprzek do kierunku osi bębna transportującego o ustalony z góry skok wzdłużny w kierunku osi charakteryzuje się tym, że skok środka powodującego przesunięcie (17.1, 17.2) jest nastawny. Ponadto przedmiotem wynalazku jest maszyna w przemyśle przetwórstwa tytoniu.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 356163 (22) 2000 11 29 7(51) A24D 1/02

(31) 99 9928853 (32) 1999 12 07 (33) GB

(86) 2000 11 29 PCT/GB00/04522

(87) 2001 06 14 WO01/41590 PCT Gazette nr 24/01

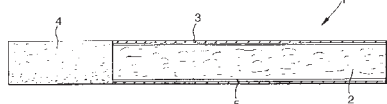
(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED, Londyn, GB

(72) Bushby Alison, McAdam Kevin Gerard, Timms Nicholas Leslie

(54) **Wyrób do palenia z bibulką zawierającą materiał ceramiczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyrób do palenia (1) zawierający materiał bibulki (3) owijający tytoniowy materiał do palenia (2), która to bibulka (3) zawiera ceramiczny wypełniacz o wstępie ustalonym kształcie, spoiwo, opcjonalnie dodatek do spalania i opcjonalnie polepszacz popiołu.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 356161 (22) 2001 12 21 7(51) A41G 5/00

(31) 00 392193 (32) 2000 12 25 (33) JP

(86) 2001 12 21 PCT/JP01/11273

(87) 2002 07 04 WO02/051272 PCT Gazette nr 27/02

(71) ADERANS CO., LTD., Tokyo, JP

(72) Makino Masahiro, Sekizaki Mayumi, Tsuruma Makiko

(54) **Regenerator włosów sztucznych, urządzenie do regeneracji włosów oraz sposób regeneracji włosów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest regenerator włosów sztucznych, urządzenie do regeneracji włosów oraz sposób regeneracji włosów. Regenerator włosów sztucznych (2) składa się z włosa trzonowego (2a), z dużej liczby włosów regeneracyjnych (5), przywiązanych do włosa trzonowego (2a) w ustalonych punktach, z pętli (3), utworzonej przez zagięcie jednego lub dwóch włosów trzonowych (2a), przez którą jest przetykany przynajmniej jeden włos pierwotny oraz z węzła (4), znajdującego się w pobliżu końcowego punktu przywiązania włosów regeneracyjnych (5), ale po przeciwległej stronie względem pętli (3). Sposób regeneracji włosów polega na umieszczeniu jednego lub więcej włosów pierwotnych w pętli włosa trzonowego oraz przy mocowaniu włosa trzonowego w punkcie znajdującym się w pobliżu korzenia włosa pierwotnego.

(9 zastrzeżeń)

FIG.1

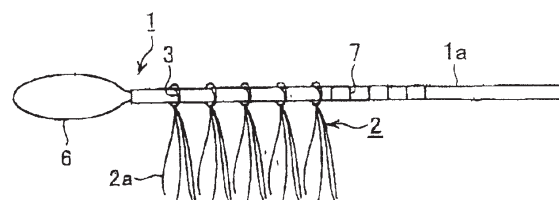
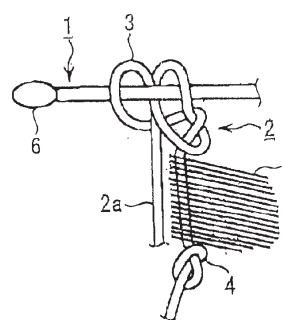


FIG.2



A1 (21) 364016 (22) 2003 12 11 7(51) A45C 11/00

(31) 02 20022131 (32) 2002 12 13 (33) CH

03 20030987 2003 06 05 CH

(71) Georg Utz Holding AG, Bremgarten, CH

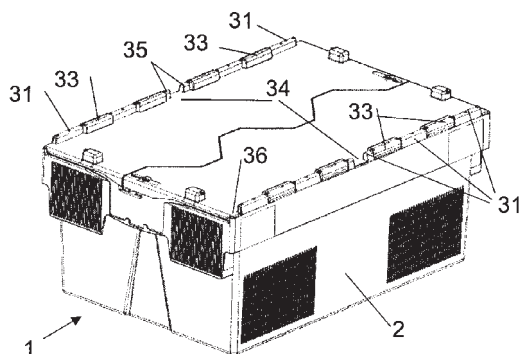
(72) Dubois Jean-Marc, Schwab Boris

(54) **Pojemnik przystosowany do ustawiania w stos**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik (1) przystosowany do ustawiania w stos, z dnem z lekko skośnie wystającymi w górę wzdłużnymi i poprzecznymi ściankami bocznymi, a także z odchylanymi na zewnątrz na zawiasach przykryciami i z górnym obwodowym obrzeżem. Przykrycia stanowią dwie symetrycznie dopełniające się pokrywy, które są wzajemnie zamienne tak, że obie pokrywy w stanie zamkniętym zazębiają się ze sobą i prawie

bezlufowo stykają się. Pokrywy na wzdłużnych obrzeżach mają mostki z wgłębieniami, w które po zamknięciu pokryw wchodzi noski uformowane na górnej krawędzi ścianki (2) pojemnika (1).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 356202 (22) 2000 10 06 7(51) A47J 36/28

(31) 99 9923573 (32) 1999 10 06 (33) GB
99 9926735 1999 11 11 GB

(86) 2000 10 06 PCT/GB00/03844

(87) 2001 04 12 WO01/24672 PCT Gazette nr 15/01

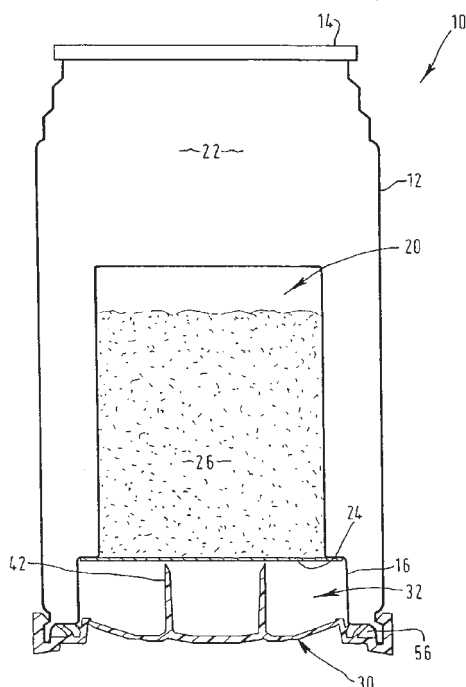
(71) THERMOTIC DEVELOPMENTS LIMITED,
Bruton, GB

(72) Searle Matthew John

(54) **Pojemniki samoogrzewające
lub samochłodzące**

(57) Przedmiotem wynalazku jest samoogrzewający lub samochłodzący pojemnik (10) posiadający wgłębienie w spodzie (16) tworzące zewnętrzną wnękę (20), w której umieszczone są elementy ogrzewające. Elementy ogrzewające obejmują umieszczone w pierwszej komorze wapno palone (26) oraz wodę znajdującą się w drugiej komorze (32) wnęki (20). Dwie komory (32) oddzielone są kruchą membraną (24), przy czym druga komora (32) jest zamknięta za pomocą zamknięcia (30). Naciśnięcie znajdującego się na zamknięciu przycisku powoduje ruch wydłużonego elementu przebijającego (42) i przebicie membrany (24), co powoduje przepłynięcie wody z komory (32) do wapna palonego i rozpoczęcie reakcji egzotermicznej.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 356181 (22) 2000 11 28 7(51) A61F 13/15

(31) 99 454921 (32) 1999 12 03 (33) US

(86) 2000 11 28 PCT/US00/32393

(87) 2001 06 07 WO01/39711 PCT Gazette nr 23/01

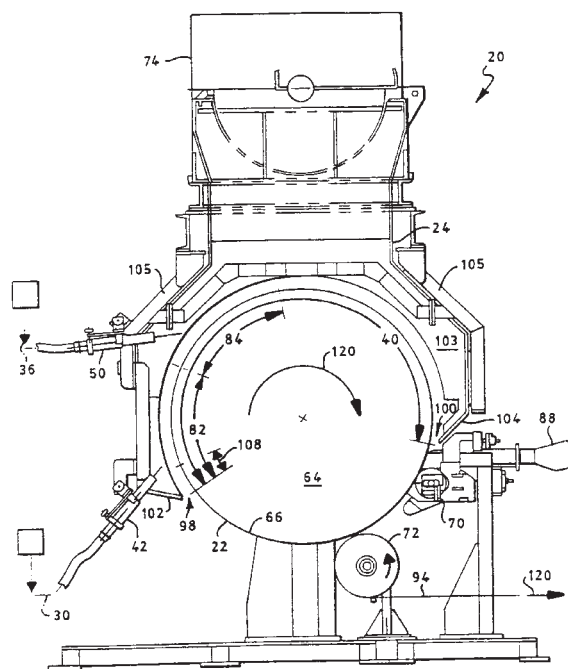
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,
Neenah, US

(72) Venturino Michael Barth, Burr Randy Keith,
De Vos John Wallace, Flesburg Leon Robert,
Heyn David Willis, Keller Richard Francis,
Olsen Thomas George, Sallee Lorry Francis

(54) **Sposób otrzymywania dwuwarstwowego
rozkładu materiału superchłonnego
we włóknistej osnowie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób formowania wyrobu zawierającego liczne warstwy (94), który obejmuje przeniesienie powierzchni formującej (22) poprzez pracującą komorę formowania (24) na długości toru formowania (40). Nakładanie pierwszej warstwy włóknistej (26) materiału włóknistego (96) na powierzchnię formującą (22), przy czym pierwsza warstwa włóknista ma grubość pierwszej warstwy. Kierowanie pierwszej ilości pierwszego materiału superchłonnego (30) dla utworzenia dobrego połączenia z pierwszym materiałem włóknistym dla wytworzenia pierwszej warstwy zawierającej materiał superchłonny. Nakładanie drugiej warstwy włóknistej materiału włóknistego dla pokrycia pierwszej warstwy włóknistej, przy czym druga warstwa włóknista (32) może mieć grubość drugiej warstwy. Kierowanie drugiej ilości materiału superchłonnego (36) dla utworzenia dobrego połączenia z drugim materiałem włóknistym dla utworzenia drugiej warstwy zawierającej materiał superchłonny. Wynalazek dotyczy również urządzenia do realizacji sposobu.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 357520 (22) 2002 12 04 7(51) A61G 7/00
A61G 7/015

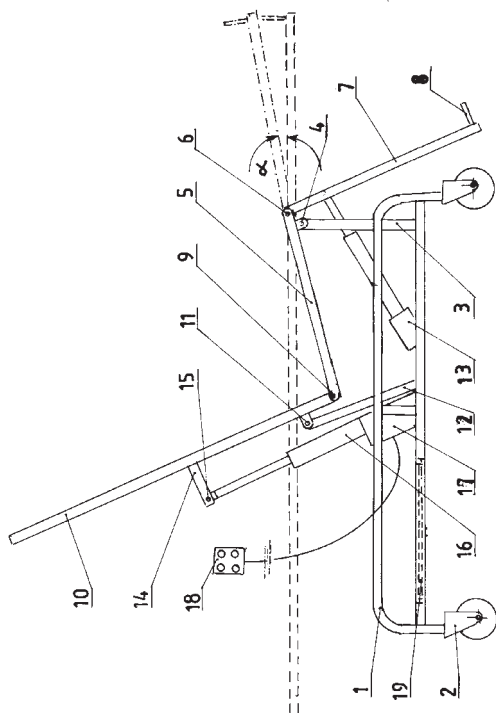
(75) Krużyński Jan, Warszawa; Krużyński
Bartłomiej, Warszawa; Krużyński Wojciech,
Warszawa

(54) **Łóżko szpitalne**

(57) Łóżko szpitalne do terapii i rehabilitacji, w którym trzy sekcje mają płynnie regulowane położenie względem siebie charakteryzuje się tym, że po środku podpórki plecowej (10) jest przymocowany wspornik (14), do którego na przegubie (15) jest

zawieszony swobodny koniec elektrycznego siłownika silnikowego (16) z zasilaczem (17), sprzężonego z drugim siłownikiem (13) ustalającym położenie podpórki nóg (7), przy czym sterowanie tymi siłownikami (13, 16) jest dokonywane przez chorego za pomocą czteroprzyciskowego pilota (18) zawieszanego na barierce łóżka.

(2 zastrzeżenia)



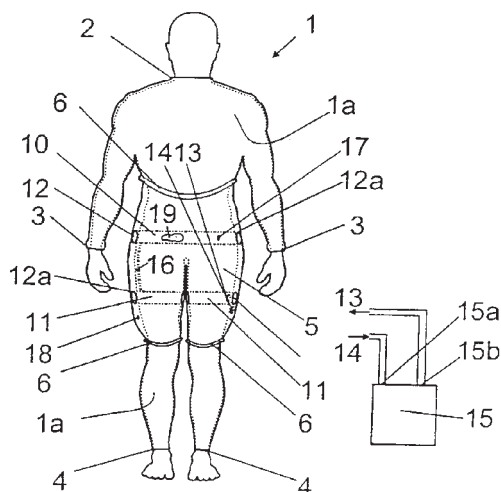
A1 (21) 356060 (22) 2000 12 21 7(51) A61H 36/00
(31) 00 10001845 (32) 2000 01 18 (33) DE
(86) 2000 12 21 PCT/EP00/13130
(87) 2001 07 26 WO01/52787 PCT Gazette nr 30/01

(75) Egger Norbert, Salzburg, AT

(54) Urządzenie odchudzające w postaci ubioru

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie odchudzające w postaci ubioru, służące do kształtowania figury ludzkiego ciała, zawierające rękaw, który przynajmniej częściowo obejmuje ciało w sposób szczelny dla powietrza, znamienne tym, że rękaw (1a) razem z przynajmniej jednym fragmentem powierzchni ciała tworzy przynajmniej jedną komorę niskiego ciśnienia (5), w której może panować ciśnienie powietrza niższe w porównaniu z otoczeniem urządzenia odchudzającego (1).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 356131 (22) 2000 12 06 7(51) A61J 1/20
(31) 99 9915634 (32) 1999 12 10 (33) FR
(86) 2000 12 06 PCT/FR00/03413
(87) 2001 06 14 WO01/41699 PCT Gazette nr 24/01

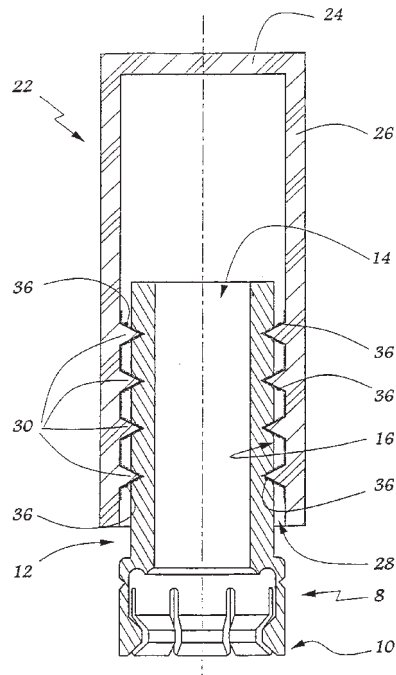
(71) BIODOME, Issoire, FR

(72) Aneas Antoine

(54) Sposób wytwarzania urządzenia łączącego pomiędzy pojemnikiem i zbiornikiem, odpowiednie urządzenie łączące i zespół gotowy do użytku zawierający takie urządzenie

(57) Zgodnie ze sposobem według wynalazku, pierwszy element (22) zespołu utworzonego przez podstawę (8) i osłonę (22) urządzenia jest wykonany z materiału bardziej twardego niż drugiego elementu (8) wspomnianego zespołu (8, 22), a pierwszy element (22) jest zaopatrzony, w co najmniej jedną krawędź obwodową (30) wchodzącą szczelnie w obszar naprzeciw drugiego elementu (8), a krawędź lub każdą krawędź (30) pierwszego elementu (8) pokrywa się przynajmniej środkiem zwilżającym odpowiednim do utworzenia osłony zwilżającej (36) kiedy proces pokrywania jest zakończony. Osłona zwilżająca (36) pozostaje na miejscu krawędzi lub każdej krawędzi uszczelniającej podczas przemieszczania się osłony (22) i podstawy (8), jak również, podczas, gdy ta osłona (22) i podstawa (8) są nieruchome względem siebie. Osłona zapewnia łatwe zdejmowanie (demontaż) osłony względem podstawy.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 356180 (22) 2000 10 19 7(51) A61K 7/06
(31) 99 9925439 (32) 1999 10 27 (33) GB
(86) 2000 10 19 PCT/GB00/04020
(87) 2001 05 03 WO01/30310 PCT Gazette nr 18/01

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

(72) Wire Stephen Lee, GB; Riley Robert George, GB; Rutherford Keith Leslie, GB; Birtwistle David Howard, US

(54) Kompozycja do pielęgnacji włosów zawierająca rozdrobnione substancje

(57) Przedstawiono kompozycję do traktowania włosów zawierającą 0,01-5,0% wagowych rozdrobnionej substancji, która jest zasadniczo niezaglomerowana lub niezagregowana przed

wprowadzeniem do kompozycji, która to rozdrobniona substancja ma modalny pierwszorzędowy wymiar cząstek 7-40 nm, moduł Younga, co najmniej 4 Gpa, przy czym rozdrobnioną substancją jest krzemionka, sieciowany polimer, glin, krzemian glinu lub metal koloidalny taki jak dwutlenek tytanu. Powiązanie pomiędzy pierwszorzędnymi (pierwotnymi) cząstkami w kompozycji jest takie, że co najmniej 75% cząstek ma postać monodyspergowanych pierwszorzędowych cząstek lub ma określony wymiar cząstek poniżej 100 nm.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 356209 (22) 2000 11 10 7(51) A61K 7/11

(31) 99 9914590 (32) 1999 11 19 (33) FR
(86) 2000 11 10 PCT/FR00/03149

(87) 2001 05 25 WO01/35915 PCT Gazette nr 21/01

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Samain Henri, Dupuis Christine

(54) **Kompozycja kosmetyczna do włosów dostarczająca dobrych właściwości w utrzymaniu i zawierająca poliuretany**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji kosmetycznej zawierającej w środowisku kosmetycznie dopuszczalnym, co najmniej jeden poliuretan błonotwórczy (A) tak dobrany, że materiał otrzymany po wysuszeniu tego polimeru w środowisku wodnym lub alkoholowym, w temperaturze pokojowej i przy względnej wilgotności 50%, wykazuje profil mechaniczny określony przez co najmniej: (a) wydłużenie przy zerwaniu (ϵ_r) wyższe lub równe 500%; (b) natychmiastowy powrót elastyczny (R_e) w zakresie 30-85%, (c) powrót elastyczny (R_{300}) po 300 sekundach w zakresie 50-100%, (d) temperaturę zeszklenia niższą niż 45°C.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 356094 (22) 2000 11 10 7(51) A61K 7/16

(31) 99 60165351 (32) 1999 11 12 (33) US

(86) 2000 11 10 PCT/US00/30808

(87) 2001 05 17 WO01/34107 PCT Gazette nr 20/01

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) White Donald James Jr., US; Glandorf William Michael, US; Busscher Henk J., NL; Knight Jeannine R., US; Baig Arif A., US

(54) **Doustna kompozycja zapewniająca optymalne kondycjonowanie powierzchniowe**

(57) Wynalazek dotyczy doustnej kompozycji zawierającej polimerowy środek powierzchniowo czynny, zapewniającej uzyskanie efektów kondycjonowania powierzchni zębów i/lub błony śluzowej jamy ustnej. Efekty kondycjonowania powierzchni obejmują (a) zwiększenie hydrofilowego charakteru powierzchni jamy ustnej, mierzone zmniejszeniem kąta zwilżania wodą lub zwiększeniem anionowego ładunku powierzchniowego i gęstości tego ładunku na powierzchni oraz (b) zmniejszenie grubości błonki substancji zaadsorbowanych na tych powierzchniach. Wynalazek dotyczy również sposobów osiągania efektów kondycjonowania powierzchni zębów i błony śluzowej oraz sposobów i zwalczania kamienia nazębnego i przebarwień zębów i im zapobiegania, polegających na podawaniu doustnej kompozycji zawierającej polimerowy środek powierzchniowo czynny.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 356027 (22) 2000 11 29 7(51) A61K 7/18

(31) 99 2218 (32) 1999 12 03 (33) CH

(86) 2000 11 29 PCT/CH00/00637

(87) 2001 06 07 WO01/39737 PCT Gazette nr 23/01

(71) GABA INTERNATIONAL AG, Munchenstein, CH

(72) Hartmann Viviane

(54) **Środek do pielęgnacji jamy ustnej zawierający fluorowodorek aminy**

(57) Środek do pielęgnacji jamy ustnej zawiera: a) fluorowodorek aminy o ogólnym wzorze $R-Z-NR_nR_{3-n}HF$ i b) dodatkowo sól addycyjną kopolimeru N-winylopirolidonu i metakrylanu 2-dimetyloaminoetylu z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem lub poliuretan albo oba te polimery, wykazujący działanie przeciwbakteryjne i zmniejszające nadwrażliwość szyjek zębów. Środki do pielęgnacji jamy ustnej mogą mieć postać past do zębów, żeli do zębów, roztworów do płukania.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 364007 (22) 2003 12 11 7(51) A61K 7/32

(31) 02 0229071 (32) 2002 12 13 (33) GB

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

(72) Lee Robert Stanley, Watkinson Allan

(54) **Kosmetyczny sposób i kompozycja do zwiększania atrakcyjności wyglądu**

(57) Usuwanie włosów, zwłaszcza z okolic pod pachami uszkadza skórę, na przykład podrażniając ją i może to być zastrzeżone przez stosowanie kompozycji przeciwpotowych dla kontrolowania wytwarzania potu przez ciało. Ujawniono, że szkodliwe efekty usuwania włosów, na przykład przez ich golenie i zapobieganie poceniu można złagodzić przez stosowanie przeciwpotowych kompozycji zawierających m.in. naturalny olej i glicerol w łącznym stężeniu od 1,5 do 15% wagowych i w stosunku wagowym od 4:1 do 1: 4.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 356052 (22) 2000 12 05 7(51) A61K 7/48

(31) 99 99403056 (32) 1999 12 07 (33) EP

(86) 2000 12 05 PCT/FR00/03394

(87) 2001 06 14 WO01/41731 PCT Gazette nr 24/01

(71) GEORGIA-PACIFIC FRANCE, Kunheim, FR

(72) Gregoire Philippe

(54) **Wyrób, taki jak tampon do usuwania makijażu, który ma zewnętrzną powierzchnię licową przeznaczoną do nakładania na skórę produktów wodnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyrób, taki jak tampon do usuwania makijażu, na bazie hydrofilowych włókien bawełnianych, który ma zewnętrzną powierzchnię licową przeznaczoną do nakładania na skórę produktów wodnych. Zgodnie z wynalazkiem wymieniona zewnętrzna powierzchnia licowa zawiera środek opóźniający wchłanianie produktów wodnych. Wyrób według wynalazku stosuje się do nakładania na skórę produktów pielęgnacyjnych, takich jak produkty kosmetyczne.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 356157 (22) 2000 09 07 7(51) A61K 7/48
A61P 17/00

(31) 99 99118285 (32) 1999 09 15 (33) EP

(86) 2000 09 07 PCT/EP00/08741

(87) 2001 03 22 WO01/19330 PCT Gazette nr 12/01

(71) ROCHE CONSUMER HEALTH AG, Kaiseraugst, CH

(72) De Bony Raymond, CH; Gooris Eric, FR

(54) **Środki farmaceutyczne i/lub kosmetyczne**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania kwasu pantotenowego i/lub jego pochodnych do leczenia schorzeń dermatologicznych,

w których udział biorą procesy degranulacyjne komórek tłuszczowych, takich jak atopowe zapalenie skóry, łuszczyca, wyprysk kontaktowy, alergiczne choroby skóry, zapalenie skóry wywołane użądleniem przez owady, alergiczne choroby skóry, świąd starczy. Wynalazek dotyczy również środków farmaceutycznych i/lub kosmetycznych, zawierających kwas pantotenowy i/lub jego pochodne, glicynę oraz farmaceutycznie i/lub kosmetycznie dopuszczalne dodatki. Hamujący wpływ na proces degranulacji komórek tłuszczowych ulega znacznemu wzmocnieniu wówczas, gdy kwas pantotenowy i/lub jego pochodne łączy się z glicyną. Obserwuje się, zatem synergiczne działanie hamujące mieszaniny w porównaniu z działaniem pojedynczych związków.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 356191 (22) 2000 10 20 7(51) A61K 9/00

(31) 99 298185 (32) 1999 10 20 (33) JP

(86) 2000 10 20 PCT/JP00/07350

(87) 2001 04 26 WO01/28562 PCT Gazette nr 17/01

(71) ALTANA PHARMA AG, Konstanz, DE

(72) Nagano Atsuhiko, Nishibe Yoshihisa,
Takanashi Kazuya

(54) Kompozycja farmaceutyczna zawierająca cyklezonid do stosowania na błonę śluzową

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna do stosowania na błonę śluzową wykorzystywana w leczeniu farmakologicznym zawierająca, co najmniej jedną nierozpuszczalną i/lub słabo rozpuszczalną w wodzie substancję, cyklezonid i środowisko wodne i wykazująca ciśnienie osmotyczne poniżej 290 mOsm. Kompozycja ta jest znacznie lepsza od tradycyjnych kompozycji farmaceutycznych do stosowania na błonę śluzową, ze względu na swoją skuteczność i wysokie utrzymywanie się i przepuszczalność cyklezonidu do warstwy podśluzówkowej lub krwi w błonie śluzowej.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 356174 (22) 2000 09 11 7(51) A61K 9/10
A61K 31/365

(31) 99 99118180 (32) 1999 09 13 (33) EP

(86) 2000 09 11 PCT/EP00/08858

(87) 2001 03 22 WO01/19340 PCT Gazette nr 12/01

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

(72) De Smidt Passchier Christiaan, ES;
Hadvary Paul, CH; Lengsfeld Hans, CH;
Rades Thomas, NZ; Steffen Hans, CH;
Tardio Joseph, FR

(54) Preparaty dyspersyjne zawierające inhibitory lipaz

(57) Wynalazek dotyczy środków farmaceutycznych zawierających, co najmniej jeden inhibitor lipaz, korzystnie inhibitor lipaz żołądkowo-jelitowych i trzustkowych, np. orlistat, co najmniej jeden środek powierzchniowo czynny i co najmniej jeden dyspergator. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania środka farmaceutycznego, sposób leczenia lub profilaktyki otyłości, zastosowania środka farmaceutycznego.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 356177 (22) 2000 11 16 7(51) A61K 9/48

(31) 99 99811071 (32) 1999 11 19 (33) EP

(86) 2000 11 16 PCT/CH00/00616

(87) 2001 05 31 WO01/37817 PCT Gazette nr 22/01

(71) SWISS CAPS RECHTE UND LIZENZEN AG,
Kirchberg, CH

(72) Tomka Ivan, Engel Dieter Wolfgang,
Brockner Erich, Menard Rico

(54) Sposób wytwarzania wyrobu kształtowego zawierającego skrobię, ujednolodnioną masę zawierającą skrobię oraz urządzenie do wytwarzania miękkiej kapsułki

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wyrobu kształtowego zawierającego skrobię, w szczególności miękkiej kapsułki z jednoczęściową osłonką kapsułki, znamieny tym, że zawiera etapy a) obróbki w pierwszym urządzeniu obróbczym mieszaniny zawierającej, co najmniej jedną skrobię, korzystnie w zakresie 45 do 80% całkowitego ciężaru mieszaniny, wodę oraz, co najmniej jedną organiczną substancję zmiękczającą, która po podgrzaniu i ugnieceniu staje się zdolna do obróbki termoplastycznej, korzystnie ujednolodnioną masę; b) w przypadku, gdy zachodzi taka potrzeba, wykonania produktu pośredniego zdolnego do przechowywania, w szczególności granulatu, po schłodzeniu masy uzyskanej w etapie a) a następnie podgrzania produktu pośredniego aż do uzyskania masy zdolnej do obróbki termoplastycznej w drugim urządzeniu obróbczym, c) wytwarzania, co najmniej jednego ciągu materiałowego, w szczególności wytłoczonej folii na wyjściu pierwszego urządzenia obróbczego lub tam gdzie to potrzebne, drugiego urządzenia obróbczego, d) przekształcania ciągu materiałowego w wyrób kształtowy sposobem ciągłego lub przerywanego kształtowania, e) tam gdzie przydatne suszenia wyrobu kształtowego, znamieny tym, że etapy a) do c) są wykonywane tak, aby w etapie d) ograniczająca liczba lepkościowa (wskaźnik lepkości zredukowanej) skrobi w masie tworzącej ciąg materiałowy ma wartość nie mniejszą niż 40 ml/g, korzystnie przynajmniej 50 ml/g, a najkorzystniej przynajmniej 80 ml/g. Ponadto wynalazek dotyczy ujednolodnionej masy zawierającej skrobię wyrobu kształtowanego kapsułki skrobiowej i urządzenia do wytwarzania miękkiej kapsułki, zastosowania folii zawierającej skrobię.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 357616 (22) 2002 12 09 7(51) A61K 9/70

(71) Akademia Medyczna, Lublin

(72) Czarnecki Witold, Belniak Piotr

(54) Transdermalny system terapeutyczny z porowatym zbiornikiem oraz sposób otrzymywania transdermalnego systemu terapeutycznego z porowatym zbiornikiem

(57) Transdermalny system terapeutyczny z porowatym zbiornikiem zawiera aktywną substancję hydrofilową o masie cząsteczkowej 140-600, zwłaszcza siarczan izoprenaliny rozproszony lub rozpuszczony w mieszaninie nośników propylenoglikolu, glikolu polioksyetylenowego 2000 (PEG 2000) i pirosiarczynu sodu, przy czym składniki występują w proporcjach masowych 0,01:3:2:0,0025, membranę stanowi masa składająca się z polietylenu i parafiny ciekłej w proporcjach masowych 1:1, natomiast zbiornik porowaty stanowi gąbka żelatynowo-skrobiowa z proporcją masową składników od 1:1 do 5:2.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 357617 (22) 2002 12 09 7(51) A61K 9/70

(71) Akademia Medyczna, Lublin

(72) Czarnecki Wiktor, Belniak Piotr

(54) Transdermalny system terapeutyczny z porowatym zbiornikiem oraz sposób otrzymywania transdermalnego systemu terapeutycznego z porowatym zbiornikiem

(57) Transdermalny system terapeutyczny z porowatym zbiornikiem zawiera aktywną substancję hydrofilową o masie cząsteczkowej 140-600, zwłaszcza chlorowoderek efedryny rozproszony lub rozpuszczony w mieszaninie nośników propylenoglikolu i glikolu polioksyetylenowego 2000 (PEG 2000), przy czym składniki występują w proporcjach masowych 0,01:3:2, membranę stanowi masa składająca się z polietylenu i parafiny

cieklej w proporcjach masowych 1:1, natomiast zbiornik porowaty stanowi gąbka żelatynowo-skrobiowa z proporcją masową składników od 1:1 do 5:2.

(4 zastrzeżeń)

A1 (21) 356100 (22) 2000 11 08 7(51) A61K 31/20
A61P 27/02

(31) 99 60164406 (32) 1999 11 09 (33) US
(86) 2000 11 08 PCT/US00/30707
(87) 2001 05 17 WO01/34144 PCT Gazette nr 20/01
(71) ALCON INC., Hunenberg, CH
(72) Gamache Daniel A., Graff Gustav,
Hellberg Mark R., Klimko Peter G.,
Yanni John M.

(54) Lipoksyna A oraz jej analogi do leczenia zespołu suchego oka

(57) Ujawniono oftalmiczne kompozycje zawierające lipoksynę A i jej analogi oraz sposoby ich zastosowania do leczenia zespołu suchego oka.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 356092 (22) 2000 10 23 7(51) A61K 31/27
A61P 27/04

(31) 99 60164383 (32) 1999 11 09 (33) US
(86) 2000 10 23 PCT/US00/29235
(87) 2001 05 17 WO01/34129 PCT Gazette nr 20/01
(71) ALCON INC., Hunenberg, CH
(72) Conrow Raymond E., Klimko Peter G.

(54) Analogi kwasu 15-hydroksyeikozatetraenowego przerywane heteroatomem oraz sposoby ich zastosowania

(57) Ujawnione są pochodne kwasu 15-hydroksyeikozatetraenowego HETE przerywane heteroatomem oraz sposoby ich zastosowania do leczenia zespołu suchego oka.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 356063 (22) 1999 11 01 7(51) A61K 31/47

(31) 98 182645 (32) 1998 10 30 (33) US
(86) 1999 11 01 PCT/US99/25521
(87) 2000 05 11 WO00/25787 PCT Gazette nr 19/00
(71) GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.,
Baltimore, US
(72) Li Jia-He, Zhang Jie

(54) Kompozycje farmaceutyczne zawierające inhibitory poli(ADP-rybozy) glikohydrolazy i sposoby ich stosowania

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznych zawierających inhibitory glikohydrolazy poli(ADP-ryboza) znane również jako inhibitory PARG i sposobów ich użycia dla hamowania lub zmniejszania ilości wolnych rodników indukujących zubożanie komórki w energię, zniszczenie komórki lub śmierć komórki. Dokładniej wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej zawierającej inhibitory glikohydrolazy poli(ADP-ryboza) takich, jakie pochodne glukozy, glikozydy ligniny, ulegające hydrolizie taniny włącznie z gallotaninami i ellagitanninami, pochodne adenozydu, pochodne akrydyny włącznie z jednowodnym mleczanem 6,9-diamino-2-etoksyakrydyny, analogi tiloronu, chlorowodorki daunomycyny i daunorubicyny, aliptycynę, proflawinę i inne inhibitorami PARG i sposoby ich użycia w leczeniu i zapobieganiu chorobom lub stanom zależnym od wolnych rodników wywołujących zubożenie komórki w energię i/lub zniszczenie

wynikające ze zniszczenia lub śmierci komórki spowodowanego nekrozą, apoptozą lub ich kombinacją.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 356190 (22) 2000 10 20 7(51) A61K 31/58

(31) 99 298186 (32) 1999 10 20 (33) JP
(86) 2000 10 20 PCT/JP00/07351
(87) 2001 04 26 WO01/28563 PCT Gazette nr 17/01
(71) ALTANA PHARMA AG, Konstanz, DE
(72) Nagano Atsuhiko, Nishibe Yoshihisa,
Takanashi Kazuya

(54) Wodna kompozycja farmaceutyczna zawierająca cyklezonid

(57) Przedmiotem wynalazku jest wodna kompozycja farmaceutyczna zawierająca cyklezonid i hydroksypropylometylocelulozę, w której cyklezonid jest rozproszony w środowisku wodnym w postaci stałych cząstek. Kompozycja ta nie wykazuje zmian stężeń cyklezonidu podczas produkcji, a także jest pozbawiona wady obniżania szybkości regeneracji cyklezonidu.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 356166 (22) 2000 10 24 7(51) A61K 31/135
A61P 13/10

(31) 99SE 9902052 (32) 1999 11 11 (33) WO
00 0000782 2000 03 09 SE
(86) 2000 10 24 PCT/SE00/02061
(87) 2001 05 17 WO01/34139 PCT Gazette nr 20/01

(71) PHARMACIA AB, Sztokholm, SE
(72) Nilvebrant Lisbeth, Hallen Bengt,
Olsson Birgitta, Strombom Jan, Gren Torkel,
Ringberg Anders, Wikberg Martin

(54) Preparat farmaceutyczny zawierający tolterodynę i jego zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy preparatu farmaceutycznego zawierającego jako składnik aktywny tolterodynę lub związek pokrewny tolterodynie, albo jej farmaceutycznie dozwoloną sól, który to preparat wykazuje kontrolowane in vitro uwalnianie składnika aktywnego w buforze fosforanowym przy pH 6,8 w zakresie nie mniejszym niż około 80% po upływie 18 godzin, a po doustnym podaniu choremu umożliwia utrzymanie zasadniczo stałego poziomu aktywnego ugrupowania w surowicy w ciągu 24 godzin. Wynalazek dotyczy także zastosowania tolterodyny lub związku pokrewnego tolterodynie albo jej farmaceutycznie dozwolonej soli do wytwarzania omawianego preparatu farmaceutycznego do leczenia nadmiernej aktywności pęcherza moczowego i zaburzeń żołądkowo-jelitowych. Przedmiotem wynalazku jest również sposób leczenia niedotrzymania moczu, sposób doustnego podawania w/w preparatu farmaceutycznego.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 364014 (22) 2003 12 11 7(51) A61K 31/191

(31) 02MI 2619 (32) 2002 12 11 (33) IT
(71) INDUSTRIA ITALIANA INTEGRATORI
TREI S.p.A., Modena, IT
(72) Grassigli Giacomo, Fezzi Luigi

(54) Kompozycje weterynaryjne

(57) Kompozycje weterynaryjne w postaci proszku rozpuszczalnego w wodzie, zawierające kwas acetylosalicylowy jako składnik aktywny w domieszcze ze standardowymi nośnikami i zaroźnikami, charakteryzując się tym, że zawierają sole zdolne do powodowania hydrolizy zasadowej oraz układ zdolny do buforowania powstałego roztworu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 356030 (22) 2001 01 08 7(51) A61K 31/565
A61K 35/00

(31) 00 0000313 (32) 2000 01 10 (33) GB
00 0008837 2000 04 12 GB

(86) 2001 01 08 PCT/GB01/00049

(87) 2001 07 19 WO01/51056 PCT Gazette nr 29/01

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE

(72) Evans John Raymond, Grundy Rosalind Ursula

(54) **Preparat fulwestrantu**

(57) Wynalazek dotyczy nowego preparatu farmaceutycznego o przedłużonym uwalnianiu dostosowanego do podawania przez wstrzyknięcie, zawierającego 7 α -[9-(4,4,5,5,5-pentafluoropentylsulfinylo)nonylo]estra-1,3,5(10)-trieno-3,17 β -diol, bardziej szczegółowo preparatu dostosowanego do podawania przez wstrzyknięcie, zawierającego 7 α -[9-(4,4,5,5,5-pentafluoropentylsulfinylo)nonylo]estra-1,3,5(10)-trieno-3,17 β -diol w roztworze w nośniku rycynolanowym, który dodatkowo zawiera farmaceutycznie dopuszczalny alkohol i niewodny rozpuszczalnik estrowy, który miesza się z nośnikiem rycynolanowym.

(23 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 02 02

A1 (21) 356175 (22) 2000 12 08 7(51) A61K 38/46
A61K 38/47
A23K 1/165
A61P 31/00
A61P 33/00

(31) 99 60169935 (32) 1999 12 10 (33) US

(86) 2000 12 08 PCT/US00/33466

(87) 2001 06 14 WO01/41785 PCT Gazette nr 24/01

(71) CHEMGEN CORPORATION,
Gaithersburg, US

(72) Anderson David M., Liu Lin, Hsiao Hung-Yu,
Fodge Douglas W.

(54) **Terapia enzymami przy zakażeniach**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja zawierająca enzym, który przecina wiązanie uwalniając białko lub węglowodan z powierzchni komórki, przy czym enzym ten nie jest endo-1,4 β -D-mannazą i dopuszczalny fizjologicznie nośnik dla tego enzymu, znamienna tym, że kompozycja jest w postaci odpowiedniej do podawania doustnie. Wynalazek dotyczy również sposobu traktowania lub polepszania ryzyka zapadnięcia na zakażenie przewodu pokarmowego, sposobu leczenia, zastosowania enzymu.

(61 zastrzeżeń)

A1 (21) 356152 (22) 2000 12 08 7(51) A61K 38/48
A61K 31/205
A23K 1/16

(31) 99 9929152 (32) 1999 12 09 (33) GB

(86) 2000 12 08 PCT/EP00/12442

(87) 2001 06 14 WO01/41795 PCT Gazette nr 24/01

(71) FINNFEEDS INTERNATIONAL LTD.,
Marlborough, GB

(72) Apajalahti Juha Heikki Antero, FI;
Rautonen Nina, FI;
Bedford Michael Richard, GB

(54) **Dodatek do paszy dla zwierząt**

(57) Wynalazek odnosi się do zastosowania połączenia proteazy i wewnętrznej soli kwasu karboksylowego aminy czwartorzędowej, do wytwarzania środka do leczenia i/lub profilaktyki kokcydiozy oraz infekcji bakteryjnych, takich jak martwicowe zapalenie jelita u zwierząt. Zalecane postacie realizacji wynalazku

obejmują wprowadzenie do tego środka ksylanazy i/lub α -amylazy. Przedmiotem wynalazku jest także dodatek odżywczy zawierający połączenie proteazy, wewnętrznej soli kwasu karboksylowego aminy czwartorzędowej oraz (ewentualnie) ksylanazy oraz α -amylazy, który można stosować do poprawiania tempa przyrostów u zwierząt oraz pasza dla zwierząt zawierająca dodatek.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 356119 (22) 2000 05 03 7(51) A61K 38/55
A61K 31/095
A61P 9/00

(31) 99 9901572 (32) 1999 05 03 (33) SE
99 9901573 1999 05 03 SE
99 9902902 1999 08 13 SE

(86) 2000 05 03 PCT/SE00/00847

(87) 2000 11 09 WO00/66152 PCT Gazette nr 45/00

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE

(72) Abrahamsson Tommy, Nerme Viveca,
Polla Magnus

(54) **Preparat farmaceutyczny zawierający inhibitor karboksypeptydazy U i inhibitor trombiny**

(57) Wynalazek dotyczy preparatów farmaceutycznych zawierających inhibitor karboksypeptydazy U (CPU) i inhibitor trombiny w mieszaninie z farmaceutycznie dopuszczalnym środkiem pomocniczym, rozcieńczalnikiem lub nośnikiem, a także zestawu, sposobu leczenia i zastosowania preparatów do leczenia stanu, w którym jest wymagane lub pożądane hamowanie CPU i/lub inhibitora trombiny.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 357664 (22) 2002 12 10 7(51) A61K 39/385
A61K 47/48
C07K 17/00

(71) Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej
PAN, Wrocław

(72) Boratyński Janusz, Budzyńska Renata,
Górski Andrzej, Jagiełło Monika,
Kańska Urszula, Nasulewicz Anna,
Megahed Mohamed Omar Salah,
Opolski Adam, Wietrzyk Joanna

(54) **Sposób modyfikacji cząsteczki chemicznej**

(57) Sposób modyfikacji cząsteczki chemicznej posiadającej, co najmniej jedną dostępną grupę aminową, polega na przyłączaniu cząsteczki dikarboksylowej do cząsteczki modyfikowanej. Sposób znajduje zastosowanie w otrzymywaniu koniugatów nośnik-hapten, zwłaszcza w sprzęganiu leków z białkami nośnikowymi.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 356028 (22) 2000 11 08 7(51) A61K 45/06
A61K 31/495
A61K 31/425
A61P 35/00

(31) 99 9914037 (32) 1999 11 09 (33) FR
00 0000104 2000 01 06 FR

(86) 2000 11 08 PCT/FR00/03098

(87) 2001 05 17 WO01/34203 PCT Gazette nr 20/01

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES
(S.C.R.A.S.), Paryż, FR

(72) Prevost Gregoire, FR; Lonchampt Marie-Odile,
FR; Gordon Thomas, US; Morgan Barry, US

(54) Produkt zawierający inhibitor przetwarzania sygnałów heterotrimerycznego białka G w kombinacji z innym środkiem przeciwrakowym do stosowania terapeutycznego w leczeniu raka

(57) Przedmiotem wynalazku jest produkt, znamienny tym, że zawiera, co najmniej jeden inhibitor przetwarzania sygnałów heterotrimerycznego białka G i co najmniej jeden inny środek przeciwrakowy wybrany z grupy obejmującej inhibitory prenylo-transferazy, taksol i jego analogi, gemcytabinę i kamptotecynę i jej analogi, do jednoczesnego, oddzielnego lub rozciągniętego w czasie stosowania w leczeniu raka.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 356183 (22) 2000 11 14 7(51) A61K 45/06
A61P 3/06

(31) 99RM 707 (32) 1999 11 18 (33) IT
(86) 2000 11 14 PCT/IT00/00462
(87) 2001 05 25 WO01/35944 PCT Gazette nr 21/01

(71) SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S.P.A.,
Pomezia, IT

(72) Cavazza Claudio

(54) Kompozycja do zapobiegania i/lub leczenia chorób spowodowanych niewłaściwym metabolizmem lipidów, zawierająca L-karnitynę propionylu i chitosan

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja nadająca się do zapobiegania i/lub leczenia chorób spowodowanych niewłaściwym metabolizmem lipidów, takich jak hipercholesterolemia, miażdżycza tętnic, hiperlipidemia i otyłość, która może mieć postać dodatku do pokarmu lub faktycznego leku, zawierającą jako składniki aktywne: L-karnitynę propionylu lub jej sól dopuszczoną do stosowania w farmacji i chitosan lub jego pochodne oraz związki pokrewne. Wynalazek dotyczy również sposobu leczenia.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 356154 (22) 2000 09 11 7(51) A61K 47/14

(31) 99 99118179 (32) 1999 09 13 (33) EP
(86) 2000 09 11 PCT/EP00/08857
(87) 2001 03 22 WO01/19378 PCT Gazette nr 12/01

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

(72) De Smidt Passchier Christiaan, ES;
Hadvary Paul, CH; Lengsfeld Hans, CH;
Schmid Marcel, CH;
Small David MacFarland, US;
Steffen Hans, CH; Tardio Joseph, FR

(54) Stałe preparaty lipidowe

(57) Wynalazek dotyczy środka farmaceutycznego zawierającego, co najmniej jeden inhibitor lipaz i co najmniej jeden ester kwasu tłuszczowego z poliolami, charakteryzującego się tym, że temperatura topnienia estru kwasu tłuszczowego jest wyższa niż temperatura ciała, a poliol jest wybrany z grupy obejmującej cukry, pochodne cukrów i ich mieszaniny.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 356065 (22) 2000 06 28 7(51) A61K 47/48

(31) 99 60142243 (32) 1999 07 02 (33) US
99 60147452 1999 08 05 US
99 60151454 1999 08 30 US

(86) 2000 06 28 PCT/EP00/06009

(87) 2001 01 11 WO01/02017 PCT Gazette nr 02/01

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

(72) Burg Josef, Hilger Bernd, Josel Hans-Peter

(54) Pochodne erytropoetyny

(57) Ujawniono koniugaty glikoproteiny erytropoetyny, które zawierają glikoproteinę erytropoetynę mającą, co najmniej jedną wolną grupę aminową i wykazującą in vivo działanie biologiczne powodujące zwiększenie produkcji retikulocytów i erytrocytów przez komórki szpiku kostnego wybraną z grupy obejmującej ludzką erytropoetynę i jej analogi o podstawowej strukturze ludzkiej erytropoetyny, zmodyfikowane przez dodanie 1-6 miejsc glikozylacji lub przegrupowanie, co najmniej jednego miejsca glikozylacji. Glikoproteina taka jest kowalencyjnie związana z 1-3 ugrupowaniami niższego-alkoksypoli(glikolu etylenowego), a każde ugrupowanie poli(glikolu etylenowego) jest kowalencyjnie związane z glikoproteiną poprzez łącznik o wzorze -C(O)-X-S-Y-, przy czym grupa (C(O))łącznika tworzy wiązanie amidowe z jedną z grup aminowych. Średnia masa cząsteczkowa ugrupowania poli(glikolu etylenowego) wynosi około 20-40 kilodaltonów, a masa cząsteczkowa koniugatu wynosi około 51-175 kilodaltonów.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 356138 (22) 2000 09 15 7(51) A61M 5/32

(31) 99 9912500 (32) 1999 10 07 (33) FR
(86) 2000 09 15 PCT/FR00/02569

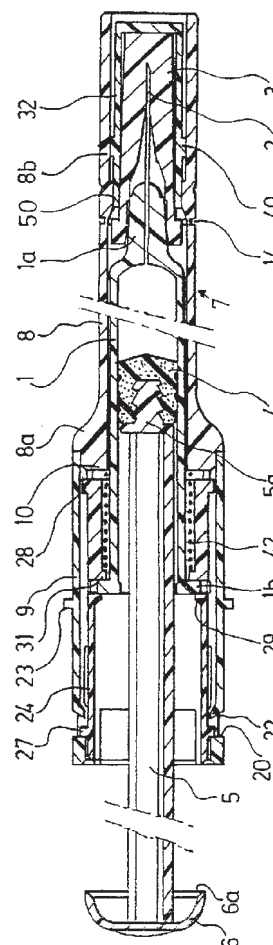
(87) 2001 04 12 WO01/24855 PCT Gazette nr 15/01

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR

(72) Brunel Marc

(54) Urządzenie jednorazowe do iniekcji

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie jednorazowe do iniekcji składające się ze strzykawki klasycznej (1) i zestawu



zabezpieczającego igłę (2) tej strzykawki (1) po wykonaniu iniekcji, przy czym zestaw ten stanowi etui zabezpieczające (7) składające się z dwóch korpusów tylnego (9) i przedniego (8) przystosowanych do połączenia w układzie jeden w przedłużeniu drugiego, pierścienia (24) umieszczonego w korpusie tylnym (9) i wyposażonego w mechanizmy blokady (29 i 31) kryzy (16) strzykawki (1), przy czym wspomniany pierścień jest przystosowany do przemieszczania się pomiędzy pierwszą pozycję umożliwiającą wykonanie iniekcji i drugą pozycją, w której igła (2) jest po iniekcji i drugą pozycją, w której igła (2) jest po iniekcji zabezpieczona, a przemieszczanie pierścienia odbywa się przy pomocy sprężyny (42), która w pozycji do iniekcji jest w stanie sprężonym, a po iniekcji zostaje zwolniona.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 356185 (22) 2000 09 15 7(51) A61M 5/32

(31) 99 9912501 (32) 1999 10 07 (33) FR

(86) 2000 09 15 PCT/FR00/02570

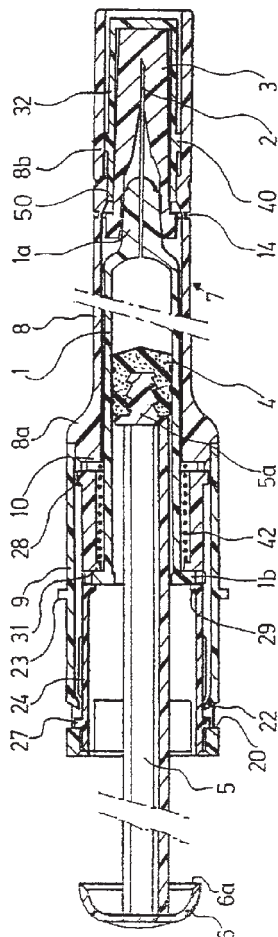
(87) 2001 04 12 WO01/24856 PCT Gazette nr 15/01

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR

(72) Brunel Marc

(54) **Urządzenie jednorazowe do iniekcji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie jednorazowe do iniekcji zawierające napełnioną uprzednio strzykawkę (1) posiadającą końcówkę przednią (1a) wyposażoną w igłę (2) zabezpieczoną kapturką osłaniającą (3) oraz etui (7), w którym strzykawka jest umieszczona. Według wynalazku to urządzenie do iniekcji zawiera nasadkę (32) zwaną nasadką z zaczepami mającą przynajmniej dwie odginające się radialnie łapy przystosowane do zaczepienia się na kapturkę osłaniającą (3) i wyposażone, w co najmniej jeden zaczep wewnętrzny chwytający wspomniany kapturek. Ponadto, etui (7) strzykawki zawiera dający się odłączyć człon tylny (8b) ograniczony strefą o kruchej



konstrukcji (14) i posiadający kołnierz (50) powodujący zaciśnięcie łap nasadki z zaczepami (32) w sposób zapewniający uchwycenie kapturki osłaniającego (3), przy czym wspomniane człon odłączalny (8b) nasadka z zaczepami (32) wyposażone są w połączenia blokujące ich rotację i przesuw względem siebie.

(9 zastrzeżeń)

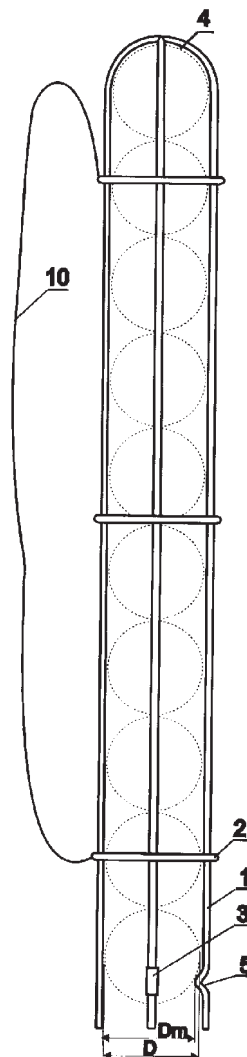
A1 (21) 357609 (22) 2002 12 09 7(51) A63B 47/02

(75) Mrozek Andrzej, Kraków

(54) **Urządzenie dokujące dla brył kulistych lub wyoblonych, zwłaszcza piłek tenisowych**

(57) Urządzenie zawierające sztywną prowadnicę bryły z prześwitem w przekroju poprzecznym większym od średnicy bryły, zaopatrzoną w elementy blokujące i element elastyczny, charakteryzuje się tym, że składa się z połączonych co najmniej dwoma pierścieniami (2) korzystnie czterech prętów (1) i elementu elastycznego (10) zamocowanego końcami w odległości 3-10 średnic (D) bryły, przy czym niektóre pręty (1), korzystnie dwa sąsiadujące pręty (1), posiadają elementy blokujące (3), które wyznaczają mniejszą od średnicy (D) bryły średnicę (Dm) koła wpisanego w prześwit przekroju w odległości 0,1-0,45 (D) od końców prętów, a pierścień (2) zamocowany jest w odległości większej niż 0,3 (D) od elementów blokujących (3). Elementem blokującym (3) jest występ pręta (1) i/lub nasadka, zaś wyoblone zakończenie (4) wykonane jest z prętów (1). Pręty (1) na końcach przeciwnych do zaopatrzonych w elementy blokujące (3) posiadają podgięcie poza pierścieniem oporowym (6) o prześwicie większym, co najmniej o 1 mm od średnicy (D) bryły. Dodatkowo w podgięciu nałożona jest opaska.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 356189 (22) 2000 10 12 7(51) B01D 27/02
B01D 35/02

(31) 99 60159018 (32) 1999 10 12 (33) US
(86) 2000 10 12 PCT/US00/28526
(87) 2001 04 19 WO01/26772 PCT Gazette nr 16/01

(75) Reid Roger P., Caldwell, US

(54) Wkład filtra i zbiornik ciśnieniowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół filtra do połączenia z głowicą filtra celem pobierania płynu do filtrowania, składający się z:

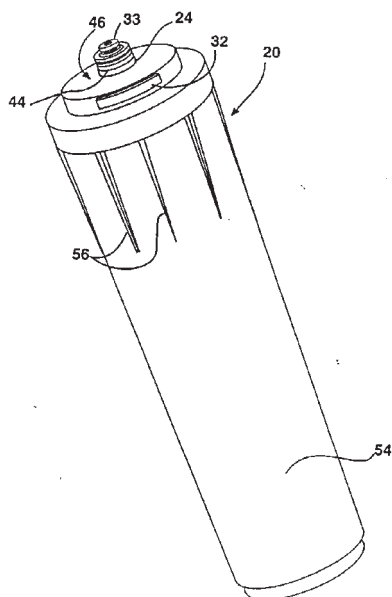
- wkładu filtra (30) nadającego się do wtórnego przetwarzania i zbiornika ciśnieniowego (22),

- wkładu filtra zawierającego zewnętrzną ściankę posiadającą fragment wytrzymały na ciśnienie, tworzący szyjkę (44) dostosowaną do szczelnego połączenia z głowicą filtra oraz z fragmentu niewytrzymałego na ciśnienie umieszczonego wewnątrz zbiornika ciśnieniowego (22),

- zbiornika ciśnieniowego osłaniającego fragment niewytrzymały na ciśnienie, ale nie osłaniającego wytrzymałego na ciśnienie fragmentu tworzącego szyjkę (44).

Ponadto wynalazek dotyczy wkładu filtra, zbiornika ciśnieniowego dla wkładu filtra.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 356182 (22) 2000 11 10 7(51) B01D 53/86

(31) 99 323043 (32) 1999 11 12 (33) JP
99 323064 1999 11 12 JP

(86) 2000 11 10 PCT/JP00/07935

(87) 2001 05 25 WO01/36070 PCT Gazette nr 21/01

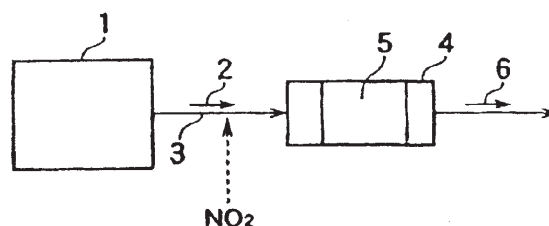
(71) BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA,
Tokio, JP

(72) Kato Yasuyoshi, Fujisawa Masatoshi

(54) Sposób rozkładu związku organicznego zawierającego chlor obecnego w spalinach oraz katalizator stosowany w tym sposobie

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób rozkładu zawierającego chlor związku organicznego zawartego w spalinach (2), który obejmuje kontaktowanie związku organicznego zawierającego chlor z dwutlenkiem azotu obecnym w spalinach (2) lub dodanym do spalin z zewnątrz, w obecności katalizatora (4), w temperaturze 100° do 450°, w wyniku czego związek organiczny zawierający chlor rozkłada się przez utlenienie dwutlenkiem azotu. Przedmiotem wynalazku jest również katalizator do stosowania w tym sposobie, który jako główne składniki zawiera tlenek tytanu, tlenek molibdenu i tlenek wanadu, przy czym stosunek atomowy Ti/Mo/V wynosi 99 do 70/0,5 do 15/0,5 do 15; sposób obróbki stosowanego katalizatora, który obejmuje kontaktowanie katalizatora z gazem zawierającym NO₂, w wyniku czego przez utlenienie NO₂ rozkłada się związek organiczny zawierający chlor. Sposób rozkładu związku organicznego zawierającego chlor (DXN) można stosować do rozkładu DXN w wysokim stopniu i w niskiej temperaturze, przy jednoczesnym zmniejszeniu działania SO_x, zaś sposób obróbki stosowanego katalizatora można stosować do unieszkodliwienia przylegających do niego DXN.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 356206 (22) 2000 05 26 7(51) B01J 23/50
C07D 301/10

(31) 99 19925926 (32) 1999 06 08 (33) DE
(86) 2000 05 26 PCT/EP00/04804

(87) 2000 12 14 WO00/74841 PCT Gazette nr 50/00

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Weisbeck Markus, Kraus Harald,
Wegener Gerhard

(54) Oparte na zawierających tytan organiczno-nieorganicznych materiałach hybrydowych katalizatory do selektywnego utleniania węglowodorów

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji nośnikowej obejmujących cząstki złota i/lub srebra oraz zawierające tytan organiczno-nieorganiczne materiały hybrydowe, sposobu ich wytwarzania i ich zastosowania jako katalizatora do selektywnego utleniania węglowodorów. Katalitycznie aktywne kompozycje charakteryzują się dużą selektywnością i wydajnością. Przedmiotem wynalazku jest również sposób selektywnego utleniania węglowodorów.

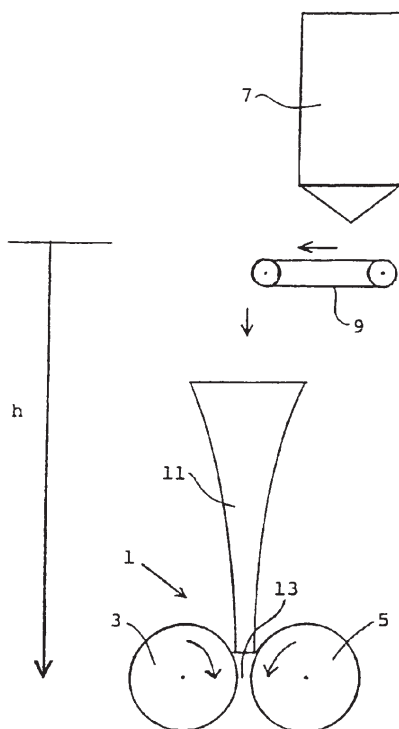
(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 356139 (22) 2001 01 19 7(51) B02C 4/02
 (31) 00 200000147 (32) 2000 01 28 (33) DK
 (86) 2001 01 19 PCT/IB01/00057
 (87) 2001 08 02 WO01/54818 PCT Gazette nr 31/01
 (71) F.L. SMIDTH & CO. A/S, Valby, DK
 (72) Touborg Jørn

(54) Sposób i urządzenie do rozdrabniania materiału stałego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób rozdrabniania materiału stałego, takiego jak nieprzerobiony cement, klinkier albo materiały podobne, w młynie walcowym (1), poprzez poddanie materiału naciskowi w strefie (13) pomiędzy przeciwnymi, obrotowymi powierzchniami, przy czym materiał jest kierowany do strefy rozdrabniania przez szyb zsypowy (11). Sposób charakteryzuje się tym, że materiał w szybie zsypowym (11) jest przyspieszany przez siłę ciężenia do pożądanej prędkości, bez powodowania znacznego domieszania powietrza. Urządzenia do realizacji sposobu charakteryzuje się tym, że szyb zsypowy (11) ma zasadniczo pionowe ukształtowanie, o zmniejszającym się ku dołowi przekroju, przy czym redukcja obwodu przekroju szybu na jednostkę wysokości maleje ku dołowi. Opisane ukształtowanie szybu zsypowego (11) dowiodło nieoczekiwanie, że materiał powyżej danej wysokości spadania może uzyskać duże prędkości oraz że jest to osiągalne bez powodowania domieszania powietrza do materiału. Ustalono więc, że możliwe jest osiągnięcie przez materiał prędkości, które są bliskie prędkości osiągniętej przy swobodnym spadku indywidualnych cząstek stałych.

(9 zastrzeżeń)

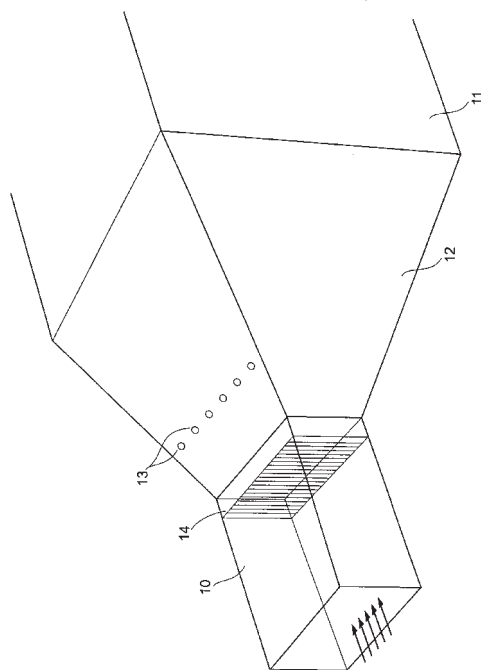


A1 (21) 356099 (22) 2000 11 10 7(51) B03C 3/013
 (31) 99 Q3940 (32) 1999 11 11 (33) AU
 00 Q8014 2000 06 07 AU
 (86) 2000 11 10 PCT/NZ00/00223
 (87) 2001 05 17 WO01/34854 PCT Gazette nr 20/01
 (71) INDIGO TECHNOLOGIES GROUP PTY LTD,
 Spring Hill, AU
 (72) Truce Rodney John, Haliday Ronald Arthur

(54) Sposób aglomerowania drobin i aparatura służąca do tego celu

(57) Przedmiotem wynalazku jest aparatura służąca aglomerowaniu drobin w strumieniu gazu, obejmująca: generator jonów (14) dla elektrycznego ładowania drobin obecnych w strumieniu w celu nadania im przeciwnych biegunowości i układ umieszczony wzdłuż przebiegu strumienia służący fizycznej zmianie kierunku strumienia gazu w celu wywołania zmieszania drobin o przeciwnych ładunkach i spowodowania ich zaglomerowania. Ponadto wynalazek dotyczy aparatury do aktywizacji aglomeracji drobin, sposobu pobudzania aglomeracji małych drobin w przepływie gazu.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 356101 (22) 2000 08 21 7(51) B05D 7/00
 (31) 99 441133 (32) 1999 11 17 (33) US
 (86) 2000 08 21 PCT/US00/22919
 (87) 2001 05 25 WO01/36114 PCT Gazette nr 21/01
 (71) BASF CORPORATION, Southfield, US
 (72) Mc Neil Rock, Gilbert John

(54) Powłoka kompozytowa o zwiększonej odporności na odpryskiwanie

(57) Wynalazek dotyczy sposobu powlekania podłoża pierwszą warstwą kompozycji podkładowej zapewniającej odporność na odpryskiwanie, zawierającą jako część żywiczną polimer poliuretanowy o temperaturze zeszklenia 0°C lub niższej oraz ewentualnie drugi składnik zawierający reaktywne grupy funkcyjne; a następnie nanoszenia warstwy termoutwardzalnej kompozycji podkładowej, zawierającej polimer poliuretanowy o temperaturze zeszklenia 0°C lub niższej, polimer akrylowy o temperaturze zeszklenia o co najmniej około 20° C wyższej od temperatury zeszklenia polimeru poliuretanowego oraz składnik sieciujący reagujący z co najmniej jednym składnikiem spośród polimeru poliuretanowego i polimeru akrylowego, a na koniec nanoszenia co najmniej jednej warstwy kompozycji nawierzchniowej. Według wynalazku reaktywne grupy funkcyjne drugiego składnika reagują z co najmniej jednym polimerem wybranym z grupy obejmującej polimer poliuretanowy z kompozycji podkładowej zapewniającej odporność na odpryskiwanie, polimer poliuretanowy z termoutwardzalnej kompozycji podkładowej, polimer akrylowy z termoutwardzalnej kompozycji podkładowej i ich połączenia. Ponadto przedmiotem wynalazku jest powłoka kompozytowa.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 357615 (22) 2002 12 09 7(51) B09B 1/00

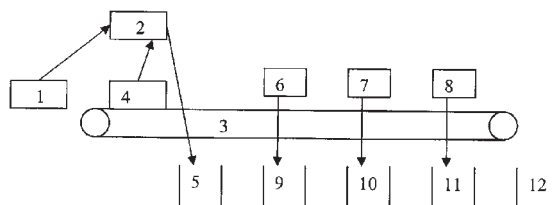
(71) Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań

(72) Wojciechowski Józef

(54) Sposób selekcjonowania opakowań dostarczanych do kontenera miejskiego

(57) Sposób polega na tym, że dowolne opakowanie wprowadza się do kontenera, gdzie waży się, korzystnie na wadze optycznej (1) oraz mierzy się jego długość za pomocą bramy optycznej (4). Na podstawie kojarzenia ciężaru i długości identyfikuje się opakowania szklane. Następnie wyselekcjonowane opakowania szklane segreguje się według kolorów za pomocą czujników (6, 7, 8) jednego koloru. Posegregowane według kolorów opakowania szklane kieruje się do pojemników (9, 10, 11).

(2 zastrzeżenia)

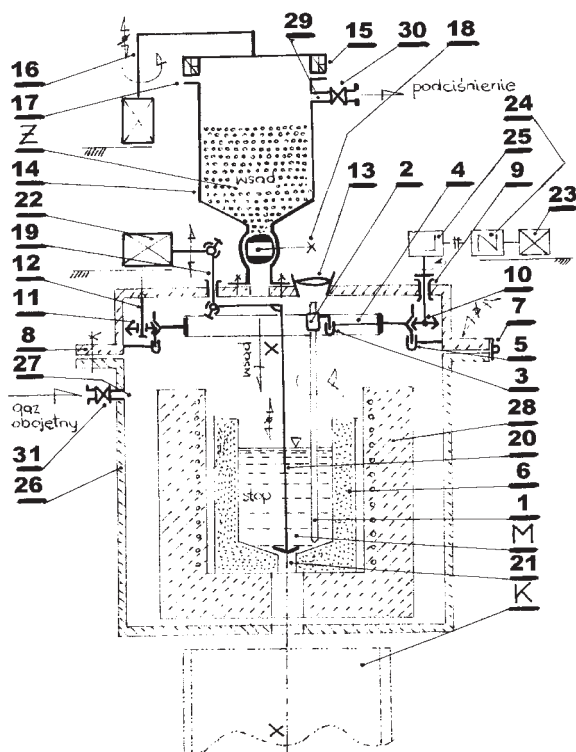
A1 (21) 357623 (22) 2002 12 09 7(51) B22D 21/00
B22D 23/00

(71) Gibuła Wojciech, Nowa Wieś Lęborska

(72) Gibuła Wojciech

(54) Odlewarka próżniowo-ciśnieniowa, zwłaszcza jubilerska

(57) Wynalazek dotyczy odlewarki próżniowo-ciśnieniowej, zwłaszcza jubilerskiej do odlewania w atmosferze gazu obojętnego precyzyjnych półwyrobów jubilersko-złotniczych, zegarmistrzowskich i artykułów mechaniki precyzyjnej, zwłaszcza z metali szlachetnych, półszlachetnych i ich stopów, eliminującej nadmierne utlenianie się płynnego stopu metalu oraz jego zanieczyszczanie niemetalicznymi wtrąceniami pochodzącymi z tygla



topielniczego, jak również umożliwiającej prowadzenie ciągłego procesu odlewania bez rozszczelniania komory topienia. Odlewarka próżniowo-ciśnieniowa, zwłaszcza jubilerska, charakteryzuje się tym, że smukła sztywna bagietka (1) ma wolny koniec zanurzony w płynnym metalu (M), znajdującym się w topielniczym tyglu (6) i jest osadzona drugim końcem sztywno w szybkocompującej obsadzie (3), umocowanej do sztywnego płaskiego pierścienia satelitarnego (4) spoczywającego w obsadzie dystansowej (5), w płaszczyźnie prostopadłej do osi (X-X) topielniczego tygla (6), przy czym obsada dystansowa jest umocowana do pokrywy (8) odlewarki, w której poprzez przepust (9), pełniący funkcję ułożyskowania, jest osadzona napędzająca rolka (10) płaskiego pierścienia satelitarnego (4), wspartego w co najmniej dwu dodatkowych punktach na prowadzących beznapędowych rolkach (11), mających beznapędowe sworznie (12) związane z pokrywą (8) odlewarki wyposażoną w termoodporny wziernik optyczny (13) oraz mające osadzony na niej zasobnik (14) granulowanej lub sypkiej zadawy (Z), wyposażony w gazoszczelną ruchomą w osi pionowej i obrotową w płaszczyźnie poziomej pokrywę (15), sprzężony w osi symetrii z gazoszczelnym spustowym zaworem (18), ponadto w pokrywie (8) odlewarki jest osadzony mechanizm (19) ruchu posuwisto-zwrotnego w osi pionowej (X-X) sztywnego, drążkowego czopa (20), blokującego wylot czopucha (21) topielniczego tygla (6), sprzężony z mechanizmem (22) jego napędu, osadzonym na pokrywie (8), do której jest umocowany zespół napędu napędzającej rolki (10) płaskiego pierścienia satelitarnego (4), składający się co najmniej z napędowego silnika (23), regulatora obrotu (24) i przekładni redukcyjnej (25).

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 364012 (22) 2003 12 11 7(51) B23K 1/008

(31) 02MI 2630

(32) 2002 12 12 (33) IT

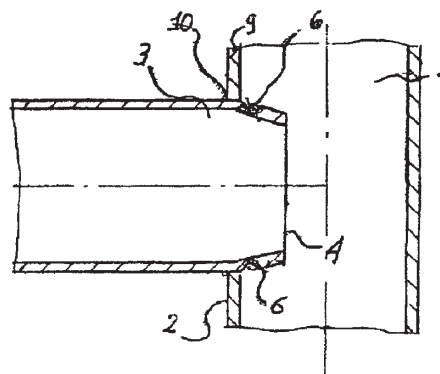
(71) CONSULNET ITALIA S.r.l., Mediolan, IT

(72) Gropallo Francesco

(54) Sposób twardego lutowania w piecu i zaślepka do zamykania rury

(57) Wynalazek dotyczy sposobu twardego lutowania części w piecu metalowych, z których co najmniej jedna jest rurowa, polegającego na tym, że umieszcza się spoiwo (6), korzystnie w postaci ukształtowanego elementu wewnątrz rurowej części i całość ogrzewa się w piecu w celu doprowadzenia do stopienia się spoiwa (6) i osiągnięcia połączenia. Przedmiotem wynalazku jest także zaślepka do zamykania rury rozgałęznej.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 357610 (22) 2002 12 09 7(51) B23K 1/16

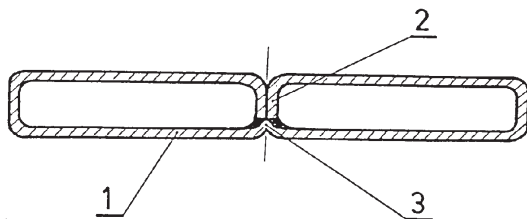
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Korbel Andrzej, Bochniak Włodzimierz, Dybiec Henryk, Stalony-Dobrzański Feliks

(54) Sposób wykonywania pachwinowej spoiny lutowniczej, zwłaszcza wewnątrz liniowych profili zamkniętych

(57) Sposób wykonywania pachwinowej spoiny lutowniczej, zwłaszcza wewnątrz liniowych profili zamkniętych, który obejmuje zabiegi podgrzewania do temperatury wyższej od temperatury topienia lutu, a następnie chłodzenia, polega na tym, że w blasze podstawowej (2) wykonuje się co najmniej jeden rowek lub garb (3), który kształtuje się wzdłuż założonej strefy zestyku z blachą krawędziową (1), inicjujący powstanie liniowego zasobnika roztopionego lutu gromadzonego tam siłami napięcia powierzchniowego, skierowanymi do osi wzdłużnej rowka lub garbu (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 364009 (22) 2003 12 11 7(51) B23K 9/173

(31) 02 10258237 (32) 2002 12 13 (33) DE

(71) Messer Griesheim GmgH, Frankfurt, DE

(72) Hildebrandt Berndt, Mehler Wolfgang

(54) Sposób i mieszanina gazu ochronnego do spawania materiałów żeliwnych

(57) Sposób spawania metodą MAG z mieszaniną gazu ochronnego do spawania materiałów żeliwnych umożliwia uzyskanie wyższego stopnia mechanizacji, a tym samym wyższej efektywności procesu spawania, przy polepszonych warunkach pracy spawaczy.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 357488 (22) 2002 12 02 7(51) B23K 11/24

(71) Instytut Spawalnictwa, Gliwice

(72) Grzesik Bogusław, Mikno Zygmunt

(54) Zgrzewarka rezystancyjna

(57) Zgrzewarka rezystancyjna charakteryzuje się tym, że w miejsce uzwojenia wtórnego transformatora oraz szyn doprowadzających wykonanych jak do tej pory ze stopów miedzi o dużej przewodności elektrycznej zastosowano przewody z nadprzewodnika charakteryzującego się przewodnością znacznie wyższą od przewodności stosowanych do tej pory stopów miedzi.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 363904 (22) 2003 12 05 7(51) B23P 15/10

(31) 02 0215376 (32) 2002 12 05 (33) FR

(71) ASCOMETAL, Courbevoie, FR

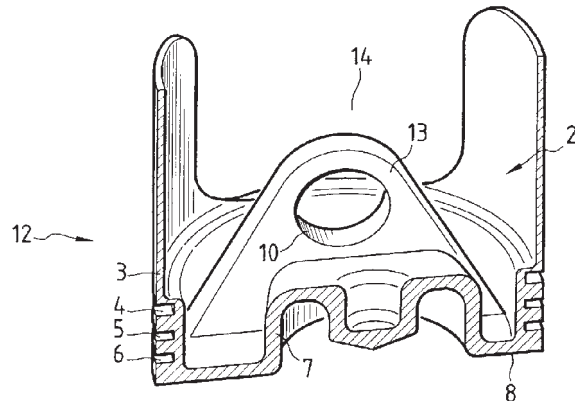
(72) Robelet Marc

(54) Sposób wytwarzania tłoka silnika spalinowego z zapłonem iskrowym oraz tłok silnika spalinowego z zapłonem iskrowym otrzymany tym sposobem

(57) Sposób wytwarzania tłoka silnika spalinowego z zapłonem iskrowym, który to tłok ma kształt jednoczęściowego elementu metalowego, charakteryzuje się tym, że podgrzewa się kęs dla doprowadzenia go do temperatury pośredniej, między temperaturą solidusu i likwidusu oraz tym, że jego kształtowanie wykonuje się przez tiksokucie. Przedmiotem wynalazku jest również tłok (12) silnika spalinowego z zapłonem iskrowym, utworzony

z jednoczęściowego elementu metalowego, wytworzony przez podgrzewanie kęsa do temperatury pośredniej między temperaturą solidusu i likwidusu, po osiągnięciu której następuje jego kształtowanie przez tiksokucie.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 363854 (22) 2003 12 03 7(51) B23P 17/00

(31) 02 0215226 (32) 2002 12 03 (33) FR

(71) ASCOMETAL, Courbevoie, FR

(72) Dierickx Pierre, Andre Gaelle

(54) Sposób wytwarzania elementu stalowego oraz element stalowy wytwarzany tym sposobem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania elementu stalowego, który charakteryzuje się tym, że wytwarza się i odlewa się stal o składzie, w procentach wagowych $0,06\% \leq C \leq 0,25\%$, $0,5\% \leq Mn \leq 2\%$, ilości śladowe $\leq Si \leq 3\%$, ilości śladowe $\leq Ni \leq 4,5\%$, ilości śladowe $\leq Al \leq 3\%$, ilości śladowe $\leq Cr \leq 1,2\%$, ilości śladowe $\leq Mo \leq 0,30\%$, ilości śladowe $\leq V \leq 2\%$, ilości śladowe $\leq Cu \leq 3,5\%$ i zachowując co najmniej jeden z warunków: $0,5\% \leq Cu \leq 3,5\%$, $0,5\% \leq V \leq 2\%$, $2\% \leq Ni \leq 4,5\%$ i $1\% \leq Al \leq 2\%$, przy czym resztę stanowi żelazo i zanieczyszczenia wynikające z obróbki, następnie wykonuje się co najmniej jedno odkształcenie na gorąco odlewanej stali, aby otrzymywać półwyrob elementu o temperaturze od 1100 do 1300°C, potem przeprowadza się regulowane chłodzenie półwyrobu elementu powietrzem uspokojonym lub powietrzem pulsującym i podgrzewa się stal, aby wykonać odpuszczanie wytrącające, przed lub po obróbce skrawaniem elementem, wychodząc z tego półwyrobu. Przedmiotem wynalazku jest również element stalowy wytwarzany tym sposobem.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 363855 (22) 2003 12 03 7(51) B23P 17/00

(31) 02 0215225 (32) 2002 12 03 (33) FR

(71) ASCOMETAL, Courbevoie, FR

(72) Michaud Herve, Dierickx Pierre, Andre Gaelle

(54) Sposób wytwarzania elementu kutego ze stali i element kuty wytwarzany tym sposobem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania elementu kutego ze stali, który charakteryzuje się tym, że: wytwarza się i odlewa się stal o składzie, w procentach wagowych, $0,06\% \leq C \leq 0,35\%$, $0,5\% \leq Mn \leq 2\%$, ilości śladowe $\leq Si \leq 2\%$, ilości śladowe $\leq Ni \leq 1,5\%$, ilości śladowe $\leq Al \leq 0,1\%$, ilości śladowe $\leq Cr \leq 1,5\%$, ilości śladowe $\leq Mo \leq 0,30\%$, ilości śladowe $\leq V \leq 0,5\%$, ilości śladowe $\leq Cu \leq 1,5\%$, a resztę stanowi żelazo i zanieczyszczenia wynikające z obróbki, następnie kuje się półwyrob elementu w temperaturze od 1100 do 1300°C, potem przeprowadza się chłodzenie regulowane półwyrobu elementu powietrzem uspokojeniem lub powietrzem pulsującym, z prędkością niższą lub równą 3°C/s, w temperaturze między 600 i 300°C, nadając półwyrobom mikrostrukturę bainityczną, później przeprowadza się

obróbkę skrawaniem elementu i wykonuje się operację mechanicznego wzmocnienia elementu w miejscach, które zwykle są szczególnie obciążone. Przedmiotem wynalazku jest również element kuty ze stali wytwarzany tym sposobem.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 363905 (22) 2003 12 05 7(51) B23P 17/00

(31) 02 0215378 (32) 2002 12 05 (33) FR

(71) ASCOMETAL, Courbevoie, FR

(72) Robelet Marc

(54) **Stal na konstrukcję mechaniczną, sposób kształtowania na gorąco elementu stalowego oraz element stalowy wytwarzany tym sposobem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stal na konstrukcję mechaniczną, która charakteryzuje się tym, że jej skład chemiczny zawiera, w procentach wagowych: $0,35\% \leq C \leq 2,5\%$, $0,10\% \leq Mn \leq 2,5\%$, $0,60\% \leq Si \leq 3,0\%$, ilości śladowe $\leq Cr \leq 4,5\%$, ilości śladowe $\leq Mo \leq 2,0\%$, ilości śladowe $\leq Ni \leq 4,5\%$, ilości śladowe $\leq V \leq 0,5\%$, ilości śladowe $\leq Cu \leq 4\%$ z $Cu \leq Ni\% + 0,6 Si\%$, jeśli $Cu \leq 0,5\%$, ilości śladowe $\leq Al \leq 0,060\%$, ilości śladowe $\leq Ca \leq 0,050\%$, ilości śladowe $\leq B \leq 0,01\%$, ilości śladowe $\leq S \leq 0,200\%$, ilości śladowe $\leq Te \leq 0,020\%$, ilości śladowe $\leq Se \leq 0,040\%$, ilości śladowe $\leq Pb \leq 0,070\%$, ilości śladowe $\leq Nb \leq 0,050\%$, ilości śladowe $\leq Ti \leq 0,050\%$, a resztę stanowi żelazo i zanieczyszczenia wynikające z obróbki. Przedmiotem wynalazku jest również sposób kształtowania na gorąco elementu stalowego, który charakteryzuje się tym, że wykonuje się kęs stalowy o wyżej podanym składzie, podgrzewa się go do temperatury pośredniej zawartej między temperaturą solidusu i likwidusu dla uzyskania fazy ciekłej i sferoidalnej fazy stałej, wykonuje się kształtowanie przez tioksokucie tego kęsa, aby otrzymać wymieniony element, po czym przeprowadza się chłodzenie tego elementu. Wynalazek dotyczy ponadto elementu stalowego wytworzonego tym sposobem.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 363906 (22) 2003 12 05 7(51) B23P 17/00

(31) 02 0215380 (32) 2002 12 05 (33) FR

(71) ASCOMETAL, Courbevoie, FR

(72) Robelet Marc

(54) **Stal na konstrukcję mechaniczną, sposób kształtowania na gorąco elementu stalowego oraz element ze stali kutej wytwarzany tym sposobem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stal na konstrukcję mechaniczną, która charakteryzuje się tym, że jej skład chemiczny zawiera, w procentach wagowych: $0,35\% \leq C \leq 1,2\%$, $0,10\% \leq Mn \leq 2,0\%$, $0,10\% \leq Si \leq 3,0\%$, ilości śladowe $\leq Cr \leq 4,5\%$, ilości śladowe $\leq Mo \leq 2,0\%$, ilości śladowe $\leq Ni \leq 4,5\%$, ilości śladowe $\leq V \leq 0,5\%$, ilości śladowe $\leq Cu \leq 3,5\%$ z $Cu \leq Ni\% + 0,6 Si\%$ jeśli $Cu \leq 0,5\%$, ilości śladowe $\leq P \leq 0,200\%$, ilości śladowe $\leq Bi \leq 0,200\%$, ilości śladowe $\leq Sn \leq 0,150\%$, ilości śladowe $\leq As \leq 0,100\%$, ilości śladowe $\leq Sb \leq 0,150\%$ z $0,050\% \leq P\% + Bi\% + Sn\% + As\% + Sb\% \leq 0,200\%$ ilości śladowe $\leq Al \leq 0,060\%$, ilości śladowe $\leq Ca \leq 0,050\%$, ilości śladowe $\leq B \leq 0,01\%$, ilości śladowe $\leq S \leq 0,200\%$, ilości śladowe $\leq Te \leq 0,020\%$, ilości śladowe $\leq Se \leq 0,040\%$, ilości śladowe $\leq Pb \leq 0,070\%$, ilości śladowe $\leq Nb \leq 0,050\%$, ilości śladowe $\leq Ti \leq 0,050\%$, resztę stanowi żelazo i zanieczyszczenia wynikające z obróbki. Przedmiotem wynalazku jest również sposób kształtowania na gorąco elementu stalowego, który charakteryzuje się tym, że wykonuje się kęs stalowy o wyżej podanym składzie, podgrzewa się go do temperatury pośredniej zawartej między temperaturą solidusu i likwidusu dla uzyskania fazy ciekłej i sferoidalnej fazy stałej, wykonuje się kształtowanie przez tioksokucie tego kęsa, aby otrzymać wymieniony element i przeprowadza się chłodzenie tego elementu. Wynalazek dotyczy ponadto elementu ze stali kutej, który jest wytworzony wyżej podanym sposobem.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 364044 (22) 2003 12 12 7(51) B23P 19/04

(31) 02 20026020 (32) 2002 12 13 (33) NO

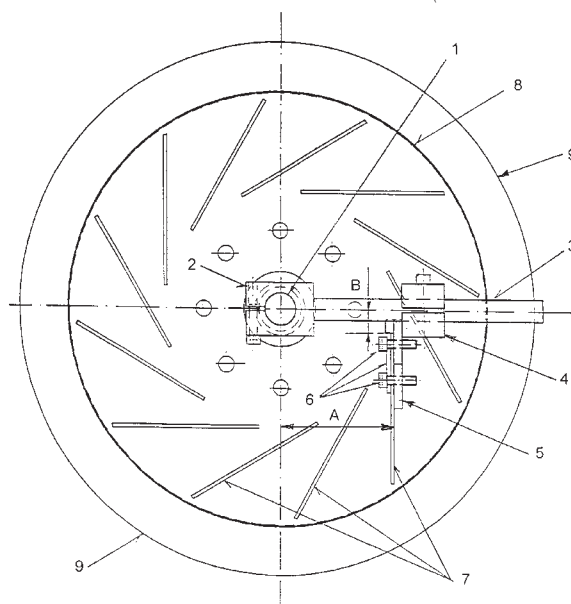
(71) SMALL TURBINE PARTNER AS, Tiller, NO

(72) Brekke Hermod, Grillstad Joar

(54) **Uchwyt montażowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uchwyt montażowy do mocowania łopatek i łopat na wirnikach turbin, pomp, sprężarek, wentylatorów itp., w których łopatki albo łopaty (7) powinny być usytuowane pod zadaniem kątem względem stycznej do koła podziałowego, które jest wyznaczone promieniowo, odpowiednio wewnętrznym albo zewnętrznym fragmentem albo punktem krzywizny na każdej z łopatek/łopat i które ma swój środek na osi obrotu wirnika. Uchwyt ma główne wrzeciono (1) przystosowane do ustawiania w taki sposób, aby pokrywało się z tą osią obrotu, przy czym wprowadzono poprzeczne wrzeciono (3) biegnące w bok od głównego wrzeciona i zamocowane do niego za pomocą głowicy kątovej (2), przy czym poprzeczne wrzeciono (3) wspiera głowicę ustalającą (4), mającą ogólną płaszczyznę leżącą prostopadle do (normalną do) poprzecznego wrzeciona i w zadany odstęp promieniowej od osi wrzeciona głównego (1). Głowica ustalająca (4) ma środki mocujące (6) do jednoznacznej ustalenia łopatki (7).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 357503 (22) 2002 12 03 7(51) B27M 1/00

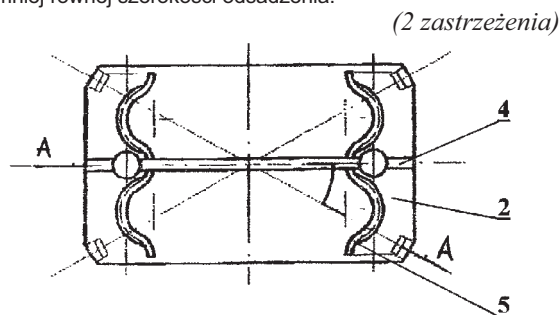
(71) KARO-PLAST Produkcja Artykułów z Tworzyw Sztucznych Kazimierz Szymański, Roman Zasadziński Spółka Jawna, Konstancin-Jeziorna

(72) Szymański Kazimierz, Zasadziński Roman

(54) **Sposób cechowania drewna i znacznik do cechowania drewna tym sposobem**

(57) Sposób cechowania drewna poprzez umieszczenie znacznika w postaci płytki na materiale drzewnym charakteryzuje się tym, że młotkiem z płytką (2) znacznika uderza się w materiał drzewny z siłą nie mniejszą niż 100 N i płytka (2) znacznika z materiałem drzewnym w drugiej kolejności styka się z odsadzeniem, które wykonuje się w płytce (2) znacznika, po czym pod wpływem siły uderzenia, odsadzenie zgina się, w wyniku czego płytka (2) znacznika rozdziela się w sposób trwały na co najmniej dwie części. Znacznik w postaci płytki do cechowania drewna zawiera co najmniej jedno odsadzenie w powierzchni płytki (2) usytuowane wzdłuż jej dłuższego boku, tworzące rowek w powierzchni zewnętrznej płytki, a wypukłość (4) od jej strony wewnętrznej. Szerokość rowka i wypukłość (4) są zbliżone, głębokość rowka jest mniejsza od grubości płytki (2), nadto rowek dzieli powierzchnię

zewnątrzną płytki (2) na co najmniej dwie części, a dodatkowo fałiste występy (5) z ostrzami są przecięte rowkiem o szerokości co najmniej równej szerokości odsadzenia.



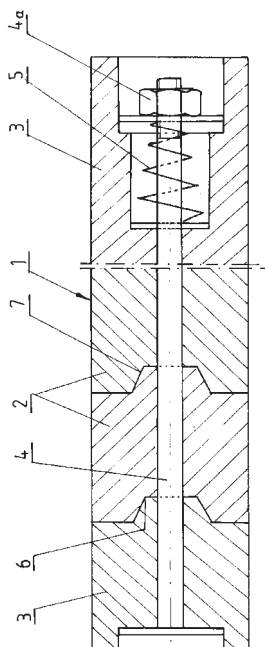
A1 (21) 357751 (22) 2002 12 13 7(51) B28B 7/00

(75) Bugajny Daniel, Poznań

(54) Płyta formierska

(57) Płyta formierska do wytwarzania elementów betonowych, charakteryzuje się tym, że każdy z elementów wewnętrznych (2) płyty (1) ma na jednej ze swych powierzchni styku wzdłużny, symetryczny do płaszczyzny środkowej płyty, wpust (7) o zarysie w przekroju poprzecznym zbliżonym do trapezu, a na drugiej powierzchni styku odpowiadający mu kształtem wypust (6), przy czym wysokość wypustu (6) jest większa od głębokości wpustu (7), zaś jeden z elementów zewnętrznych (3) ma wpust, a drugi ma wypust, poza tym elementy (2) i (3) w powierzchniach czołowych mają gniazda do odsadzenia prowadnic.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 356160 (22) 2000 10 31 7(51) B28D 5/00

(31) 99 19960380 (32) 1999 12 14 (33) DE

(86) 2000 10 31 PCT/DE00/03858

(87) 2001 06 21 WO01/43933 PCT Gazette nr 25/01

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Monachium, DE

(72) Eisner Peter, Malberg Andreas, Menner Michael, Borchherding Axel

(54) Sposób frakcjonowania zawiesiny ze skrawania

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób frakcjonowania zawiesiny do skrawania, składającej się z substancji chłodząco-smarującej, w której zdyspergowane są przynajmniej ziarno tnące oraz ścier materiału, o następujących etapach: klasyfikowanie na mokro zawiesiny do skrawania z zastosowaniem ciekłej substancji pomocniczej w klasyfikatorze mokrym i wyładowanie jednej lub wielu frakcji, zawierających ziarno tnące oraz substancji chłodząco-smarującej i substancji pomocniczej z klasyfikatora mokrego, znamienny tym, że stosuje się ciekłą substancję pomocniczą, wchodzącą z substancją chłodząco-smarującą w mieszaninę, która ze ściernem tworzy zawiesinę.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 356203 (22) 2001 12 01 7(51) B29C 70/88

(31) 01 10104488 (32) 2001 01 31

(33) DE

(86) 2001 12 01 PCT/EP01/14069

(87) 2002 08 08 WO02/062110 PCT Gazette nr 32/02

(71) CARL FREUDENBERG KG, Weinheim, DE

(72) Kuhl Hans-Michael, Graab Gerhard, Platzer Peter, Moller Ralf

(54) Wykładzina podłogowa przewodząca prąd elektryczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest wykładzina podłogowa, przewodząca prąd elektryczny, z pierwszych cząstek tworzywa polimerowego otoczonych przewodzącymi prąd elektryczny, drugimi cząstkami i sprasowanych w przestrzeni pomiędzy górną i dolną stroną wykładziny podłogowej, przy czym wykładzina podłogowa ma co najmniej jedną powierzchnię cięcia, zaś przewodzące prąd elektryczny, drugie cząstki tworzą przewodzące ścieżki, które łączą w sposób przewodzący prąd elektryczny górną i dolną stronę wykładziny podłogowej, w której to wykładzinie pierwsze cząstki są wykonane z co najmniej jednego granulowanego tworzywa elastomerowego i tworzą osnowę, w której drugie cząstki tworzą przewodzące ścieżki wzdłuż granic pierwszych cząstek. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania wykładziny podłogowej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 363827 (22) 2003 12 01 7(51) B29D 23/00 B65H 37/04

(31) 02 02026889 (32) 2002 12 02 (33) EP

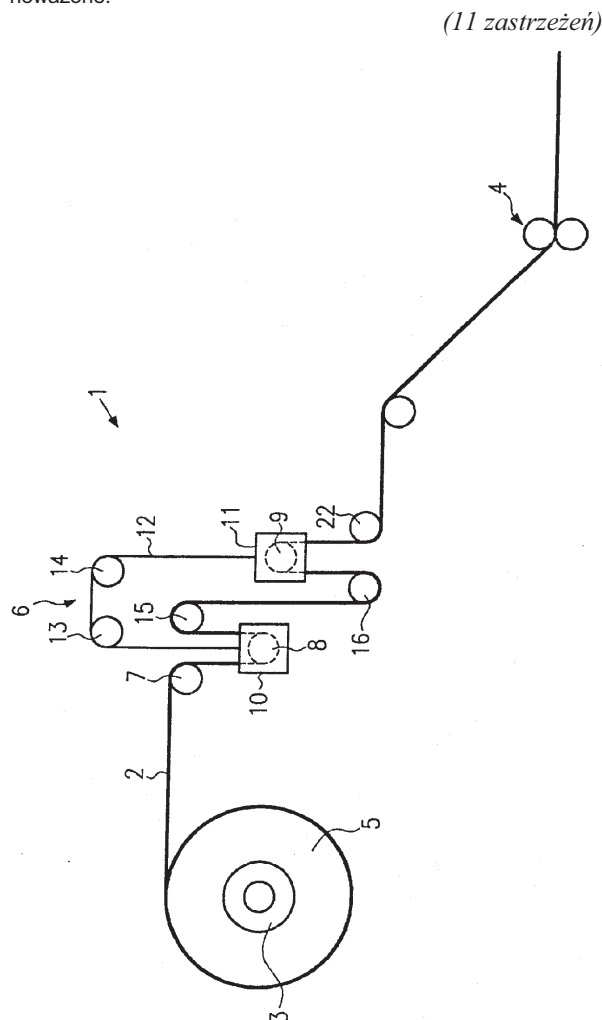
(71) INDAG GESELLSCHAFT FUER INDUSTRIEBEDARF MBH & CO. BETRIEBS KG, Eppenheim/Heidelberg, DE

(72) Wild Hans-Peter, CH; Kraft Eberhard, DE

(54) Urządzenie do podawania folii do produkcji torebek foliowych i układ do wytwarzania torebek foliowych

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia (1) do doprowadzania folii (2) do produkcji torebek foliowych, zawierającego co najmniej jedną zasilającą kasę zwoju folii (3), która może być napędzana silnikiem oraz co najmniej jedną część wyposażenia przenośnika (4) do przenoszenia folii (2) z rolki zasilającej (5), która jest przytrzymywana w zasilającej kasie zwoju folii (3), co najmniej jeden mechanizm czujnika foliowego (6), który jest umieszczony pomiędzy zasilającą kasą zwoju folii (3) i wyposażeniem przenośnika (4), który zawiera co najmniej jedną nieruchomą rolkę odginającą (7) oraz pierwszą i drugą rolką prowadzącą (8, 9) wsparte w ruchomych wspomnikach (10, 11) do obracania folii (2). Za ich pomocą utworzony jest mechanizm czujnika foliowego (6) do sterowania napędem zasilającej kasety zwoju folii (3) w zależności od odległości od pierwszej i/lub drugiej rolki prowadzącej (8, 9) do rolki odginającej (7). Wynalazek wyróżnia się poprzez fakt, że wspomniki (10, 11) pierwszej i drugiej rolki prowadzącej (8, 9) są zawieszane na co najmniej jednym elastycznym wieszaku (12),

który jest poprowadzony ponad kołem odginającym (13, 14) i w ten sposób są połączone ze sobą, tak aby waga pierwszej i drugiej rolki prowadzącej (8, 9) były co najmniej w części zrównoważone.



A1 (21) 356126 (22) 2001 11 16 7(51) B32B 3/00

(31) 00 721188 (32) 2000 11 21 (33) US

(86) 2001 11 16 PCT/US01/43564

(87) 2002 05 30 WO02/42064 PCT Gazette nr 22/02

(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY,
Chicago, US

(72) Tonyan Timothy D., Bonen David M.,
Dubey Ashish, Natesiyer Kumar C.

(54) **Okrywające płyty strukturalne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wzmacniana, lekka i stabilna wymiarowo płyta zdolna do opierania się obciążeniami ścinającymi po zamocowaniu do ramy szkieletowej, zawierająca: fazę ciąglą otrzymaną po związaniu mieszaniny wodnej proszków reaktywnych zawierającą, w odniesieniu do składników suchych 35 do 75% wag. alfa półwollowego siarczanu wapnia, 30 do 55% wag. cementu hydraulicznego, 0,2 do 3,5% wag. wapna i 5 do 25% wag. aktywnej pucolany, która to wymieniona faza ciąglą jest równomiernie wzmocniona odpornymi na alkalia włóknami szklanymi i zawiera równomiernie rozproszone mikro-sfery ceramiczne, przy czym wymienione sfery mają przeciętną średnicę wynoszącą około 10 do 500 mikronów (mikrometrów) oraz sposób jej wytwarzania. Ponadto wynalazek dotyczy wielowarstwowej płyty mającej rdzeń, którym jest w/w płyta wzmacniana.

(48 zastrzeżeń)

A1 (21) 357541 (22) 2002 12 05 7(51) B32B 27/12

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle;
JELCHEM-TWORZYWA SZTUCZNE
Spółka z o.o., Jelenia Góra;
Szulc Ryszard, Kędzierzyn-Koźle;
Kudła Stanisław, Kędzierzyn-Koźle;
Uhnat Maria, Kędzierzyn-Koźle;
Lipiński Waldemar, Kędzierzyn-Koźle;
Duda Tadeusz, Jelenia Góra; Bonar Laurencja,
Jelenia Góra

(72) Szulc Ryszard, Kudła Stanisław, Uhnat Maria,
Lipiński Waldemar, Duda Tadeusz,
Bonar Laurencja

(54) **Kompozyt uniepalniający kształtki poliolefinowe i sposób wytwarzania uniepalnionych kształtek poliolefinowych**

(57) Kompozyt uniepalniający kształtki poliolefinowe znamienny tym, że stanowi warstwę uniepalniającą składającą się z tkaniny bawełnianej i tworzywa uniepalnionego użytego w warstwie grubości 0,5 do 5,0 mm, przy czym tworzywo to zawiera polietylen małej gęstości o wskaźniku szybkości płynięcia 2,0-30 g/10 minut i kopolimer etylenu z octanem winylu o zawartości grup octanowych 5-40%, wskaźniku szybkości płynięcia 3-20 g/10 minut i/lub kopolimer etylenu z n-oktenu-1 o zawartości n-oktenu 10-50% i wskaźniku szybkości płynięcia 1-4 g/10 minut, wodorotlenek glinu i/lub magnezu w ilości 10-65%, stabilizator o nazwie chemicznej tetra-3,3', 5'-di-t-butylo-4-hydroksyfenylopropionian pentaerytrytu w ilości 0,1-0,5% i stabilizator o nazwie chemicznej N-(1,3-dimetylobutylo)-N'-fenylo-p-fenylenodiamina, w ilości 0,05 do 0,5% wagowych. W jednym z rozwiązań sposób wytwarzania uniepalnionych kształtek poliolefinowych jest znamienny tym, że polietylen małej gęstości o wskaźniku szybkości płynięcia 2,0-30 g/10 minut i kopolimer etylen- octan winylu o zawartości 5-40% grup octanowych i wskaźniku szybkości płynięcia 3-20 g/10 minut i/lub kopolimer etylenu z n-oktenu-1, o zawartości n-oktenu 10-50% wagowych i o wskaźniku szybkości płynięcia 1-4 g/10 minut, środki uniepalniające, takie jak wodorotlenek glinu w ilości 10-65% wagowych i/lub wodorotlenek magnezu w ilości 10-65% wagowych, układ stabilizatorów składający się z tetra-3,3',5'-di-t-butylo-4-hydroksyfenylopropionianu pentaerytrytu w ilości 0,1-0,5% oraz N-(1,3-dimetylobutylo)-N'-fenylo-p-fenylenodiaminy w ilości 0,05 do 0,5% wprowadza się w postaci mieszaniny lub oddzielnie do wytłaczarki, homogenizuje w temperaturze 110-180°C, a następnie granuluję, uzyskując tworzywo uniepalnione, które nanosi się na tkaninę bawełnianą, otrzymując dwuwarstwowy kompozyt grubości 0,5-5,0 mm, który umieszcza się na dnie formy służącej do prasowania końcowego wyrobu w ten sposób, żeby tworzywo uniepalnione miało bezpośredni kontakt z tworzywem poliolefinowym, stanowiącym zasadniczą masę kształtki formowanej metodą prasowania, przy czym prasowanie wyrobu prowadzi się w temperaturze 120-180°C, pod ciśnieniem od 20 do 40 MPa, a czasy prasowania i następującego po nim chłodzenia ustala się w zależności od wymiarów wytwarzanego wyrobu.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 357607 (22) 2002 12 09 7(51) B32B 31/14

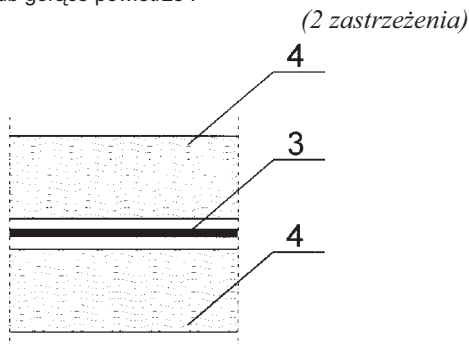
(71) LEAR Corporation Poland Sp. z o.o., Tychy

(72) Adamczyk Zygmunt, Żelazik Mirosław,
Chrapek Piotr

(54) **Element fonoizolacyjny i sposób wytwarzania elementu fonoizolacyjnego**

(57) Element fonoizolacyjny składa się z co najmniej dwóch warstw włókniny, gdzie cienka i twarda włókninowa warstwa skorupowa (1) związana jest trwale folią z tworzywa sztucznego (3) z drugą wielokrotnie grubszą i miękką włókninową warstwą tłumiącą (2). Sposób wytwarzania elementu fonoizolacyjnego, polega na wstępnym sprasowaniu w ogrzanej formie co najmniej dwóch warstw włókniny fonoizolacyjnej nałożonych jedna na drugą oraz znajdującej się między nimi folii z tworzywa sztucznego (3).

Po czym poprzez warstwę włókniny fonoizolacyjnej znajdującej się przed przeponą z folii z tworzywa sztucznego (3), w kierunku do tej folii z tworzywa sztucznego (3) włącza się pod ciśnieniem parę wodną lub gorące powietrze.



A1 (21) 357513 (22) 2002 12 04 7(51) B41K 1/38

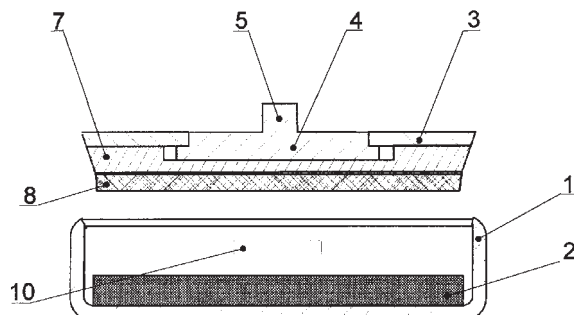
(71) PRINTY POLAND R. Gardtner and Company
Spółka z o.o., Bytom

(72) Kruszena Andrzej, Raduła Zdzisław

(54) **Pieczętka indywidualna**

(57) Pieczętka indywidualna składa się z obudowy (1), która ma postać otwartego od góry pudełka oraz z pokrywy (3) z okrągłym otworem, w którym umieszczona jest obrotowo gałka (4) wyposażona w uchwyt (5) oraz dwa wypusty ryglujące. Od dołu do pokrywy (3) przytwierdzona jest trwale płytka (7), która ma wgłębienie w kształcie walca o średnicy nieco większej od największego rozstawu wypustów ryglujących. Wewnętrzne dłuższe ścianki boczne obudowy (1) mają wgłębienia w kształcie wycinków pierścienia, które służą do ryglowania pokrywy (3) w obudowie (1), a w górnym lewym narożu obudowy (1) jest otwór (10). Pieczętka jest wyposażona w osadzoną rozłącznie oprawkę do pieczęci lub w uchwyt kieszeniowy, który jest umocowany w krótszym boku obudowy (1). Ponadto w otworze (10) obudowy (1) umieszczona jest pierścieniowa zawieszka.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 356125 (22) 1999 12 10 7(51) B60C 17/00

(86) 1999 12 10 PCT/US99/29366

(87) 2001 06 14 WO01/42033 PCT Gazette nr 24/01

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE
S.A., Granges-Paccott, CH

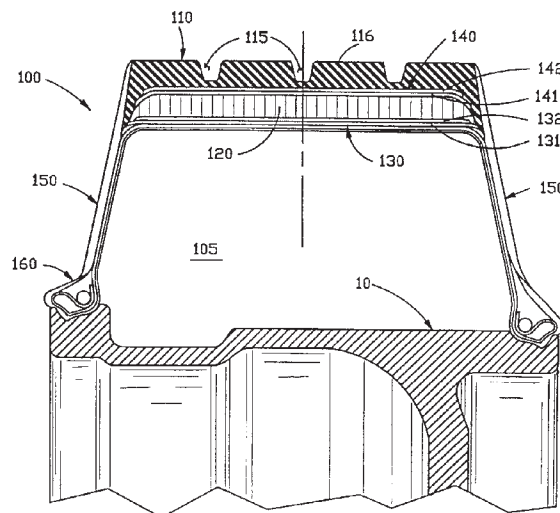
(72) Rhyne Timothy B., Demino Kenneth W.,
Cron Steven M.

(54) **Opona sprężysta wzmocniona konstrukcyjnie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest opona sprężysta (100) wzmocniona konstrukcyjnie, zawierająca część bieżnikową (110) stykającą się z podłożem oraz boczne części ścienne (150) odchodzące od wymienionej części bieżnikowej w kierunku promieniowym do wewnątrz i zakotwiczone w częściach pogrubień drutowkowych (160) przystosowanych do pozostawiania w stanie

zamocowanym do koła (10) podczas toczenia się opony; znamienna tym, że promieniowo wewnątrz wymienionej części bieżnikowej (110) jest rozmieszczona wzmocniona pierścieniowa opaska, wymieniona opaska zawiera: elastomerową warstwę ścinaną (120), przynajmniej pierwszą przeponę (130), przyklejoną do obszaru wymienionej elastomerowej warstwy ścinanej, znajdującego się od wewnątrz wymienionej elastomerowej warstwy ścinanej (120) w kierunku promieniowym i przynajmniej drugą przeponę (140), przyklejoną do obszaru wymienionej elastomerowej warstwy ścinanej, znajdującego się na zewnątrz wymienionej elastomerowej warstwy ścinanej w kierunku promieniowym; oraz znamienna tym, że każda z wymienionych przepon ma moduł sprężystości wzdłużnej przy rozciąganiu wystarczająco większy niż moduł sprężystości poprzecznej, wymienionej warstwy ścinanej, tak że pod przyłożonym z zewnątrz obciążeniem deformuje się wymieniona część bieżnikowa stykająca się z podłożem, od właściwie kołowego kształtu do kształtu płaskiego, utrzymując właściwie stałą długość wymienionych przepon i występuje przy tym względne przemieszczanie się wymienionych przepon wywołane naprężeniami ścinającymi w wymienionej warstwie ścinanej. Wynalazek dotyczy również sposobu wykonania tejże opony.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 356047 (22) 2000 12 29 7(51) B60J 10/08
B60J 10/00

(31) 00 0001138 (32) 2000 01 18 (33) GB

(86) 2000 12 29 PCT/GB00/04998

(87) 2001 07 26 WO01/53127 PCT Gazette nr 30/01

(71) LAIRD HOLDINGS LIMITED, Edinburgh, GB

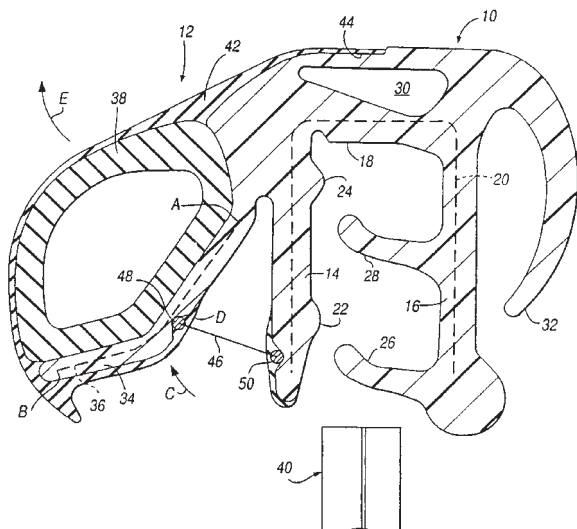
(72) Van Den Oord Henricus

(54) **Układy uszczelniające**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ uszczelniający dla uszczelnienia wokół otworu w nadwoziu pojazdu samochodowego, który jest zamykany przez człon zamykający, zawierający część mocującą (10) w kształcie kanału, wykonaną z elastycznego i sprężynującego tworzywa sztucznego lub gumy lub podobnego materiału takiego jak termoplastyczny elastomer, dla objęcia i uchwycenia obwodu (40) otworu drzwiowego, a miękkie sprężynujące i elastyczne uszczelnienie (38) wykonane z tworzywa sztucznego lub gumy lub podobnego materiału takiego jak termoplastyczny materiał elastomerowy biegnie wzdłuż układu uszczelniającego i opiera się o część mocującą (10) tak, aby być dociskane w sposób zapewniający szczelność, przez człon zamykający, gdy część mocująca (10) jest zamontowana na obwodzie (40), podobne do skóry pokrycie (42) biegnie na zewnątrz części mocującej (10) ponad uszczelnieniem (38), znamienny tym, że człon nośny (34) biegnie wzdłuż układu uszczelniającego i wystaje z podstawy kanału części mocującej (10) i jest nachylny na zewnątrz od strony zewnętrznej pierwszej ścianki bocznej

kanalu dla zapewnienia powierzchni nośnej zwróconej od części mocującej (10), uszczelnienie (38) jest zamontowane na powierzchni nośnej, podobne do skóry pokrycie (42) biegnie częściowo nad członem nośnym (34) na jego drugiej powierzchni zwróconej na zewnątrz pierwszej ścianki bocznej kanału, ale nie dotyka ścianki bocznej, a pasek podobny do siatki (46) z tkaniny łączy zewnętrzną stronę pierwszej ścianki bocznej kanału i drugą powierzchnię członu nośnego (34), pasek podobny do siatki (46) biegnie wzdłuż układu uszczelniającego i jest podatny na rozciąganie wzdłużne, a odporny na rozciąganie w szerokości, ale podatny na ściskanie w szerokości, dla utrzymania uszczelnienia (38) na pożądanej wysokości w stosunku do części mocującej (10), gdy część mocująca (10) jest zamontowana na obwodzie (40).

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 357620 (22) 2002 12 09 7(51) B60R 22/28

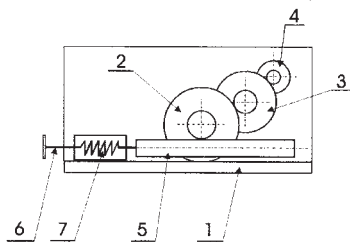
(71) MACRODYNAMIX S.A., Poznań

(72) Łągiewka Lucjan, Dobry Marian Witalis

(54) **Akumulator energii kinetycznej, zwłaszcza przestrzennych obiektów, będących w ruchu**

(57) Akumulator energii kinetycznej, zwłaszcza przestrzennych obiektów będących w ruchu mający zastosowanie jako zderzak w pojazdach samochodowych, windach, wagonach kolejowych, kejach portowych i w innych obiektach narażonych na skutki gwałtownego zderzenia z przeszkodą charakteryzuje się tym, że stanowi go wimik (4) połączony przekładnią multiplikującą (2) ze zderzakiem (6).

(4 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 12 11

A1 (21) 357626 (22) 2002 12 09 7(51) B60R 27/00

(75) Ramlau-Polczyńska Stella, Łódź

(54) **Ochraniacz szyb samochodowych**

(57) Wynalazek dotyczy ochraniacza przednich szyb samochodowych, ochraniacza przednich i bocznych szyb samochodowych oraz ochraniacza przednich, tylnych i bocznych szyb samochodowych przed oszronieniem. Ochraniacz (1) przednich

szyb samochodowych przed oszronieniem ma kształt zbliżony do trapezu równoramiennego o lekko łukowych podstawach, dłuższej i krótszej i o zaokrąglonych narożach i jest wykonany z wiotkiej tkaniny z tworzywa sztucznego, przy czym w narożach ochraniacza (1) są przytwierdzone wypustki (2) o pogrubionych końcach (3). Ochraniacz (4) przednich i bocznych szyb samochodowych ma kształt zbliżony do litery „U”, której dolna część (5) ma kształt zbliżony do trapezu równoramiennego o lekko łukowej krótszej podstawie i zaokrąglonych narożach, boczne zaś części (6) są prostokątne, jest wykonany z wiotkiej tkaniny z tworzywa sztucznego, przy czym w pobliżu końców prostokątnych części (6), do ich zewnętrznych krawędzi są przytwierdzone wypustki (7) o jednakowej grubości, zaś do wewnętrznych krawędzi prostokątnych, bocznych części (6) są przytwierdzone wypustki (8) o pogrubionych końcach (9). Ochraniacz (10) przednich, tylnych i bocznych szyb samochodowych przed oszronieniem ma kształt dwóch połączonych ze sobą prostokątów, jednego większego prostokąta (11) o lekko łukowej dolnej krawędzi i zaokrąglonych narożach oraz drugiego mniejszego prostokąta (12) usytuowanego wzdłuż dłuższej osi symetrii większego prostokąta (11) wykonanych z wiotkiej tkaniny z tworzywa sztucznego, przy czym do bocznych krawędzi mniejszego prostokąta (12) są przytwierdzone wypustki (13) o pogrubionych końcach (14), a ponadto w mniejszym prostokącie (12) jest wykonany otwór (15). W pobliżu zaokrąglenia naroży większego prostokąta (11) i w pobliżu jego górnych naroży oraz w pobliżu bocznych krawędzi mniejszego prostokąta (12) są zamocowane zatrzaski (16).

(4 zastrzeżenia)

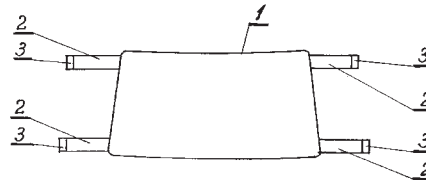


Fig. 1

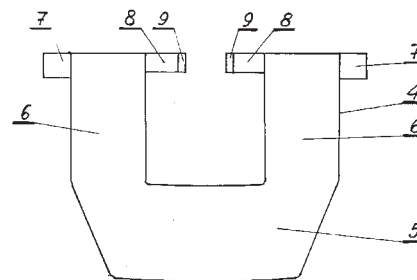


Fig. 2

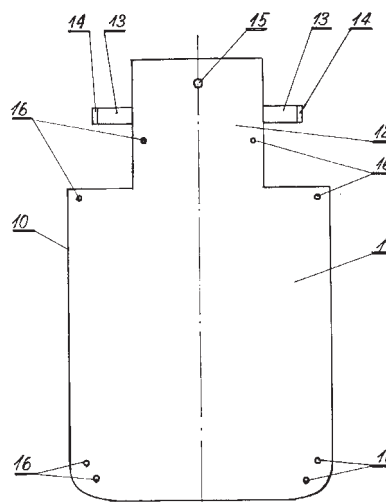


Fig. 3

A1 (21) 357582 (22) 2002 12 06 7(51) B61D 15/00

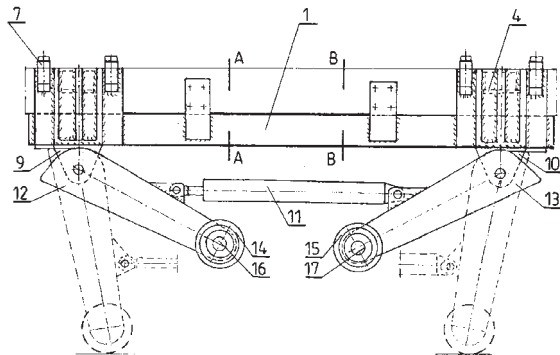
(71) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych,
Kobyłka

(72) Bortkiewicz Władysław

(54) Urządzenie z zespołami wychylnymi do jazdy po szynach, zwłaszcza dla pojazdów drogowych specjalistycznych

(57) Urządzenie z zespołami wychylnymi do jazdy po szynach posiada dwie wzdłużne celki podporowe połączone ze sobą poprzeczkami, które to belki mocuje się do podłużnic ramy pojazdu za pomocą nakładek (7) oraz śrub. Każda z belek posiada po dwa wsporniki podporowe (9, 10), przy czym do wspornika podporowego (9) mocuje się obrotowo zespół wychylny do jazdy po szynach posiadający wspornik (12) wychylany do wewnątrz, w którym obrotowo na osi (16) osadzone jest koło szynowe (14). Do wspornika podporowego (10) mocuje się obrotowo zespół wychylny do jazdy po szynach posiadający wspornik (13) wychylany do wewnątrz, w którym obrotowo na osi (17) osadzone jest koło szynowe (15). Wsporniki (12, 13) połączone są cylindrem hydraulicznym (11), a co najmniej jedno koło szynowe jest napędzane silnikiem hydraulicznym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 357733 (22) 2002 12 12 7(51) B61D 25/00

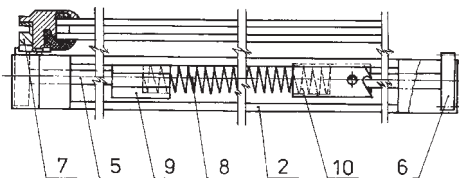
(71) Rawicka Fabryka Wyposażenia Wagonów
RAWAG, Rawicz

(72) Paryna Mariusz

(54) Mechanizm zrównoważenia ciężaru okna opuszczanego, zwłaszcza w wagonach kolejowych

(57) Wynalazek redukuje ciężar okna opuszczanego oraz stabilizuje jego położenie w każdej pozycji wybranej przez użytkownika i uniemożliwia opadanie okna do dolnego położenia. Mechanizm jest umiejscowiony w przewiązce (2) i składa się z wałka (5) zakończonego kołami zębatymi (6), które są ząbione z listwami zębatymi (7) zamocowanymi na ramie okna opuszczanego, przy czym na wałku (5) jest umieszczona sprężyna (8), której jeden koniec jest osadzony sztywno w uchwycie (9) przewiązki (2), natomiast drugi koniec sprężyny (8) jest umieszczony w sprężle (10) wałka (5).

(1 zastrzeżenie)



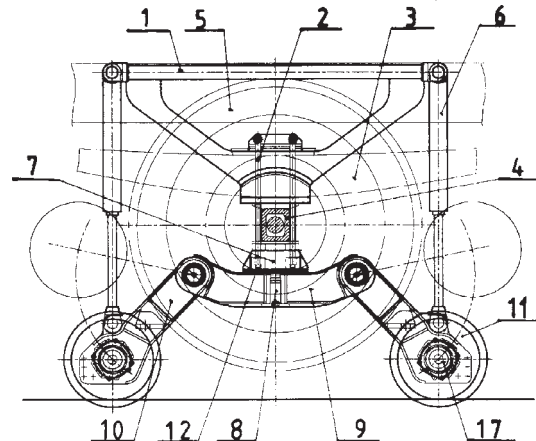
A1 (21) 357735 (22) 2002 12 12 7(51) B61F 5/00

(71) Instytut Pojazdów Szynowych TABOR, Poznań

(72) Medwid Marian, Firlik Jan, Sienicki Adam,
Świerż Piotr**(54) Układ jezdny pojazdu drogowo-szynowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ jezdny pojazdu drogowo-szynowego, umożliwiający jazdę po torze kolejowym lub tramwajowym typowym pojazdom drogowym. Układ jezdny charakteryzuje się tym, że każdy wspornik (1) usytuowany pionowo, wystaje symetrycznie z przodu i z tyłu poza swoją oś i/lub swój most napędowy (4), przy czym od spodu do każdej osi i/lub każdego mostu napędowego (4) są zamocowane obrotowo w pobliżu kół drogowych (5) dwie belki wzdłużne (9) o pionowej osi obrotu, zaś na ich końcach są zamocowane wahacze wzdłużne (10), których co najmniej dwa koła szynowe (11) korzystnie po tej samej stronie osi i/lub mostu napędowego (1) są sprzężone z napędowymi silnikami hydraulicznymi (17), natomiast wahacze wzdłużne (10) po każdej stronie osi i/lub mostu napędowego (4) są obrotowo połączone łącznikami poprzecznymi.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 356167 (22) 2000 11 16 7(51) B61H 1/00
B61H 13/34

(31) 99 9904185 (32) 1999 11 18 (33) SE

(86) 2000 11 16 PCT/SE00/02246

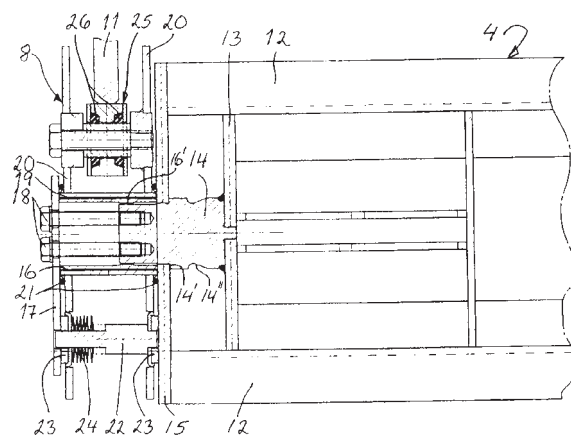
(87) 2001 05 25 WO01/36247 PCT Gazette nr 21/01

(71) SAB WABCO AB, Landskrona, SE

(72) Emilsson Fred, Nyman Johan

(54) Uchwyt klocka dla hamulca wózka zwrotnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest belka hamulcowa dla hamulca wózka zwrotnego, która na końcu jest wyposażona w uchwyt (8) klocka hamulcowego, posiadający klocek hamulcowy służący do hamowania powierzchni tocznej koła. Uchwyt klocka hamulcowego posiada poprzeczny cylinder (19), w celu jego obrotowego połączenia z belką hamulcową. Wał montażowy (14) jest zamontowany na końcu belki hamulcowej i jest wyposażony



w tuleję (16). Tuleja łączy się z wałem montażowym i posiada średnicę zewnętrzną odpowiadającą średnicy wewnętrznej cylindra. Płyta tulejowa (17) jest utrzymywana przy tulei która jest nieco dłuższa niż cylinder, za pomocą śrub (18) zamocowanych w wale montażowym (14) i wstępnie naprężających tuleję.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 357614 (22) 2002 12 09 7(51) B61L 5/06

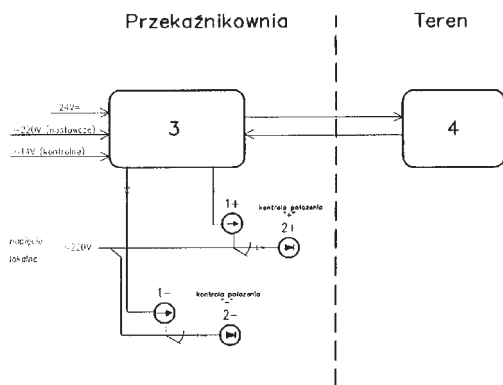
(71) Bombardier Transportation (ZWUS) Polska Sp. z o.o., Katowice

(72) Zając Ludwik, Szafruga Jan, Wolnica Jan, Jawor Wiesław, Gwioździk Ryszard

(54) **Układ kontroli położenia zwrotnicy kolejowej z silnikiem jednofazowym**

(57) Układ ma dla każdego z dwóch położen „+” i „-” dwa niezależne przełączniki kontroli położenia zwrotnicy (1⁺ i 2⁺, 1⁻ i 2⁻).

(1 zastrzeżenie)



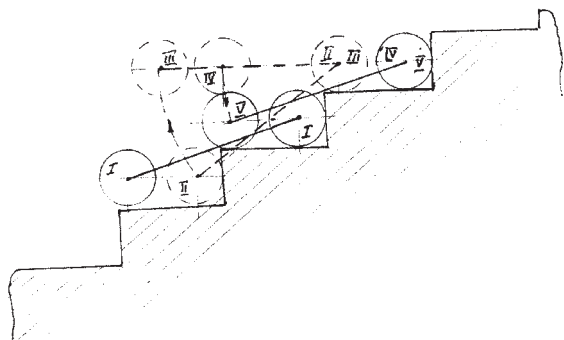
A1 (21) 356942 (22) 2002 12 02 7(51) B62B 3/00

(75) Szerel Jarosław, Suwałki

(54) **Mechanizm ułatwiający wnoszenie wózka po schodach**

(57) Mechanizm, ułatwiający wnoszenie wózka po schodach, powoduje stopniowe przemieszczanie kół przednich i tylnych, gdzie sztywno połączone koła w położeniu (I-I) są w takiej pozycji, że tylne są przy brzegu schodka, a przednie przylegają do ściany prostopadłej schodka. Po włączeniu zębatki (dźwignia do góry) wózek ma tylko możliwość ruchu do przodu, gdzie koła przechodzą w pozycję (V-V) i cykl podnoszenia zaczyna się od nowa. Mechanizm zapadkowy służy do tego, aby wózek pod swoim ciężarem nie przemieszczał się do tyłu. Zębatka umocowana jest na tylnym kole wózka śrubą mocującą. Suwak poprzez mechanizm ustalający położenie przesuwany jest albo w górę albo w dół. Kiedy jest przesunięty do góry koła kręcą się w dwie strony, a do dołu suwak blokuje zębatkę i koła poruszają się tylko do przodu. Ponadto mechanizm przesuwany służy do dopasowania rozstawu kół przednich i tylnych.

(4 zastrzeżenia)



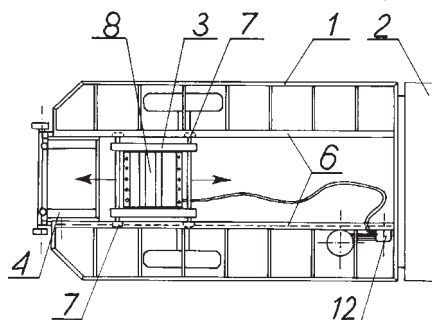
A1 (21) 357581 (22) 2002 12 06 7(51) B62B 3/02
B62D 63/06

(75) Krzyżagórski Marian, Stęszew

(54) **System ładowania i przewozu kontenerów, zwłaszcza przeznaczonych do opon**

(57) System charakteryzuje się tym, że ma ramową platformę (1) z wózkiem (3). Z platformą (1) sprzęgnięty jest rozłącznik samojedźny podnośnik (4) kontenerów. Na platformie (1) umocowane są kontenery opon. Platforma (1) ma prowadnice jezdne (6), a wózek (3) ma rolki (7). Środkową część wózka (3) stanowi podnośnik pneumatyczny (8). Konstrukcja ramowej platformy (1) jest ażurowa, a kontenery opon pokryte są oporcą. Napęd wózka (3) ma łańcuch podłączony do hydromotora (12). Samojedźny podnośnik (4) kontenerów ma ramiona, które podnoszą kontenery opon na wysokość platformy (1), a sam podnośnik (4) podnosi swoją ramę w górę pod platformę (1).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 357730 (22) 2002 12 12 7(51) B62D 55/06

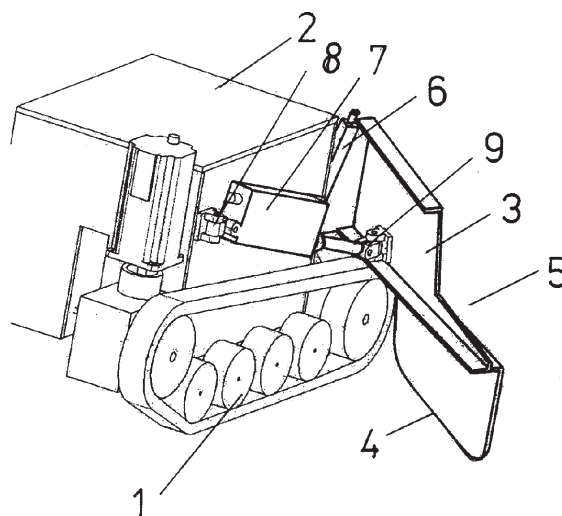
(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Warszawa

(72) Szynkarczyk Piotr, Kozak Mariusz

(54) **Robot mobilny**

(57) Robot mobilny jest wyposażony w skrzydło podporowe (3) ułożyskowane wahliwie na osi (6) zamocowanej na przedniej ścianie podstawy (2) i nachylonej na zewnątrz pod kątem „β” w stosunku do pionowej krawędzi podstawy (2) natomiast dolna krawędź (4) skrzydła podporowego (3) jest nachylona w stosunku do poziomu pod kątem „α” równym kątowi „β” nachylenia osi (6) wahań skrzydła podporowego (3), przy czym od strony wewnętrznej skrzydło podporowe (3) jest zaopatrzone w łożysko wahlwe (9) połączone z tłoczyskiem siłownika liniowego (7) zamocowanego w wewnątrz podstawy (2) za pomocą łożyska (8). Robot jest wyposażony w gaśnicową bazę mobilną, na której umieszczona jest podstawa robota, przeznaczony zwłaszcza do pracy w pomieszczeniach o ograniczonej przestrzeni

(2 zastrzeżenie)



A1 (21) 357657 (22) 2002 12 10 7(51) B62D 55/18

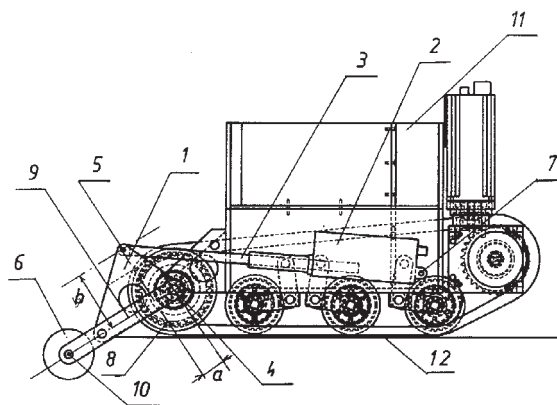
(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
PIAP, Warszawa

(72) Szynkarczyk Piotr

(54) **Mechanizm regulacji kąta nachylenia
gąsienicy najazdowej pojazdu gąsienicowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm regulacji kąta nachylenia gąsienicy najazdowej pojazdu gąsienicowego, zwłaszcza robota mobilnego. Mechanizm charakteryzuje się tym, że jest wyposażony w trójkątną dźwignię (1), której jeden wierzchołek jest ułożyskowany na osi (4) przednich kół (8) napędzających, na której są również osadzone dźwigary (9) kół (6) gąsienicy najazdowej, przy czym drugi wierzchołek trójkątnej dźwigni (1) należący do tego samego jej boku co wierzchołek ułożyskowany na osi (4) przednich kół (8) napędzających jest ułożyskowany na dźwigarach (9) kół (6) gąsienicy najazdowej, zaś trzeci wierzchołek trójkątnej dźwigni (1) jest połączony z tłoczyskiem (3) siłownika (2) zamocowanego wahliwie we wnętrzu obudowy (11) pojazdu, przy czym odległość (b) linii równoległej do osi dźwigarów (9) przeprowadzonej przez wierzchołek (5) trójkątnej dźwigni (1) połączony z tłoczyskiem (3) siłownika (2) do tej osi jest w przybliżeniu równa połowie skoku tłoczyska (3) siłownika (2), natomiast punkt połączenia wierzchołka (5) trójkątnej dźwigni (1) z tłoczyskiem (3) siłownika (2) jest przesunięty na zewnątrz o wielkość (a) w stosunku do osi (4) przednich kół (8) napędzających.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 356158 (22) 2000 04 11 7(51) B62D 65/00

(31) 99 9908357 (32) 1999 04 13 (33) GB
(86) 2000 04 11 PCT/US00/08717

(87) 2000 10 19 WO00/61425 PCT Gazette nr 42/00

(71) JERVIS B. WEBB INTERNATIONAL
COMPANY, Farmington Hills, US

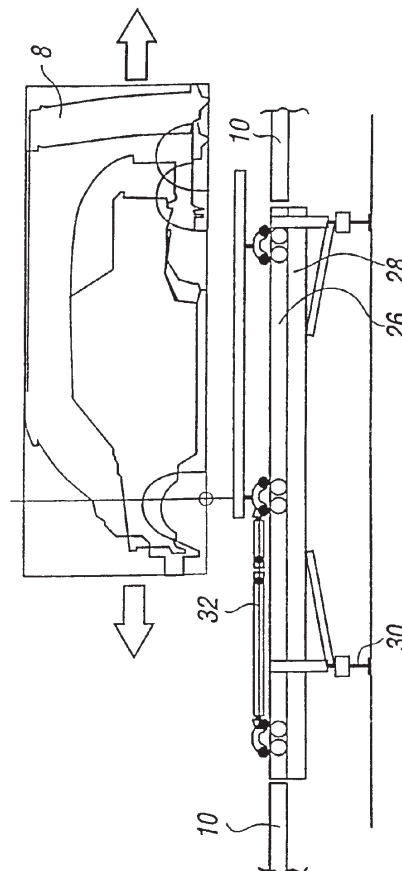
(72) Rees Phil

(54) **Odwracalny napędzany i swobodny system
magazynowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system przenośnikowy posiadający linię zawierającą wolny tor, napędzany tor i wiele zespołów nośnych napędzanych wzdłuż wolnego toru przez napęd na torze napędzanym, znamienny tym, że zawiera: a) wiele przejść (4) magazynowania; oraz b) ruchome stanowisko zwrotne (14) łączące linię przenośnikową z co najmniej jednym z przejść magazynowania, przy czym to stanowisko zwrotne (14) zawiera: i) tor przeznaczony do ustawienia zgodnego z wolnym torem linii przenośnikowej i każdym przejściem magazynowania; ii) zespół popychająco-ciągący przymocowany do ruchomego stanowiska zwrotnego i przeznaczony do przemieszczania zespołu nośnego pomiędzy linią przenośnikową a torem stanowiska zwrotnego i pomiędzy torem stanowiska zwrotnego a jednym

z przejść magazynowych, aby albo magazynować ładunek na zespole nośnym w jednym z przejść magazynowania albo oddawać ładunek na zespole nośnym magazynowany w jednym z przejść magazynowania. Wynalazek dotyczy również sposobu przenoszenia zespołów nośnych na linii przenośnikowej.

(12 zastrzeżeń)



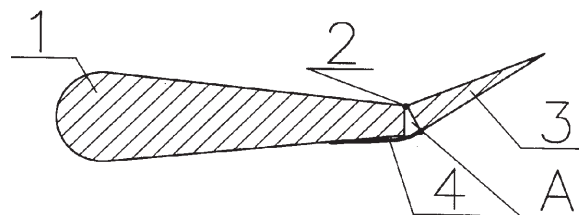
A1 (21) 363935 (22) 2003 12 08 7(51) B64C 3/10

(75) Szutowski Lech, Poznań

(54) **Skrzydło samolotu, zwłaszcza ultralekkiego**

(57) Skrzydło samolotu ultralekkiego składa się z profilu nośnego (1) i przymocowanej do niego wahliwie, za pomocą zawiasy (2) kłapy steru (3). Naprzeciw zawiasy (2) jest przymocowane jednym brzegiem do profilu nośnego (1) zamknięcie (4) szczeliny (A) między przylegającymi do siebie fragmentami powierzchni profilu nośnego (1) i kłapy steru (3). W każdym położeniu kłapy steru (3) fragment powierzchni zamknięcia (4) ma stały kontakt z powierzchnią kłapy steru (3). Zamknięcie (4) ma postać sprężystego arkusza z tworzywa sztucznego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 356153 (22) 2000 10 14 7(51) B65B 19/28

(31) 99 19951140 (32) 1999 10 23 (33) DE

(86) 2000 10 14 PCT/EP00/10131

(87) 2001 05 03 WO01/30654 PCT Gazette nr 18/01

(71) HAUNI MASCHINENBAU AG, Hamburg, DE

(72) von Bismarck Gottfried

(54) Sposób i urządzenie do badania nienaruszoności opakowania, zwłaszcza opakowania papierosów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób badania nienaruszoności zawierającego co najmniej jeden przedmiot opakowania, zwłaszcza zawierającego określoną grupę przedmiotów opakowania przemysłu tytoniowego, przy czym przedmiotom przyporządkowuje się jedną lub więcej cech charakterystycznych, z której lub z których generuje się kod, którego rezultat umieszcza się na opakowaniu jako oznakowanie, które odczytuje się i porównuje z cechą lub cechami przedmiotów, znamieny tym, że przyporządkowane przedmiotom cechy charakterystyczne rejestruje się po otwarciu opakowania i porównuje z oznakowaniem odczytanym na powierzchni opakowania. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do badania opakowania.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 363461 (22) 2003 11 14 7(51) B65D 19/38

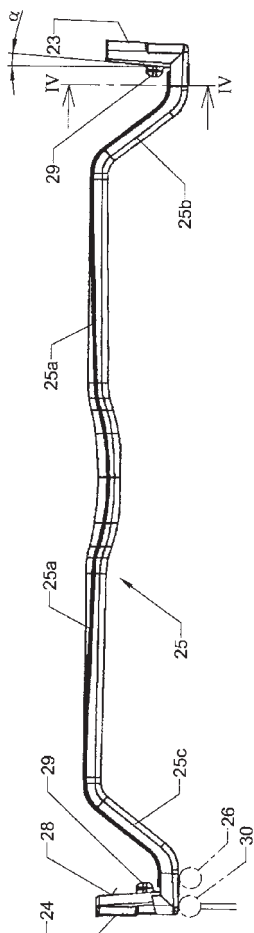
(31) 02 20218766 (32) 2002 12 04 (33) DE

(71) PROTECHNA S.A., Fryburg, CH

(54) Blacha usztywniająca dla dna, opartego na stopach narożnych i środkowych jak również na ramie dolnej korpusu dolnego w postaci palety, zwłaszcza dla zbiornika paletowego

(57) Blacha usztywniająca (25) dla dna, opartego na stopach narożnych i środkowych jak również na ramie dolnej korpusu dolnego w postaci palety, dla zbiornika paletowego jest wyposażona w element pomocniczy do ustawiania w stos jedna na drugiej kilku blach dla celów transportowo-magazynowych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 356068 (22) 2001 02 15 7(51) B65D 33/02

(31) 00 504427 (32) 2000 02 15 (33) US
00 707758 2000 11 07 US

(86) 2001 02 15 PCT/US01/04971

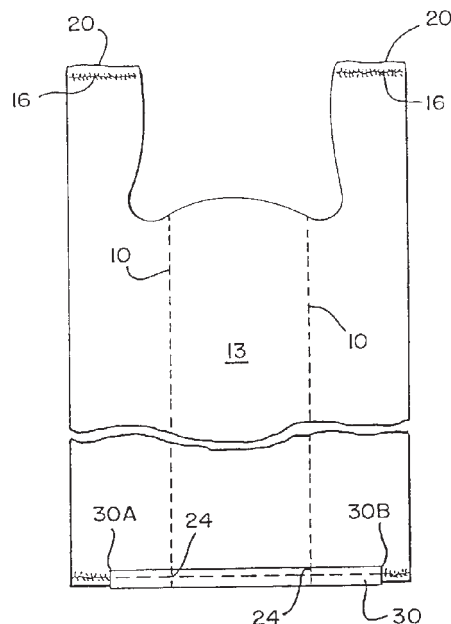
(87) 2001 08 23 WO01/60706 PCT Gazette nr 34/01

(75) Simhaee Ebrahim, Beverly Hills, US

(54) Plastikowa torba z fałdami

(57) Przedmiotem wynalazku jest plastikowa torba w kształcie koszulki typu T-shirt, która składa się z rękawa z plastikowej folii posiadającej boczne fałdy, gdzie każda fałda posiada wewnętrzne zagięcie (10), linię uszczelnienia na spodzie torby przecinającą wymienione wewnętrzne zagięcia i uchwyty (20) utworzone w sfaldowanych częściach torby, gdzie ulepszenie składa się z co najmniej jednej taśmy (30) przyklepianej do spodu torby i rozciągającej się w poprzek co najmniej jednego z wymienionych wewnętrznych zagięć (10) w pobliżu lub zachodzącej na wymienioną linię uszczelnienia, gdzie taśma zmniejsza podatność złącza (24) wewnętrznego zagięcia i linii uszczelnienia na uszkodzenie, gdy torba jest załadowana. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania plastikowej torby.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 356067 (22) 2000 09 13 7(51) B65D 41/18

(31) 99 60153680 (32) 1999 09 14 (33) US

(86) 2000 09 13 PCT/US00/25004

(87) 2001 03 22 WO01/19696 PCT Gazette nr 12/01

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US

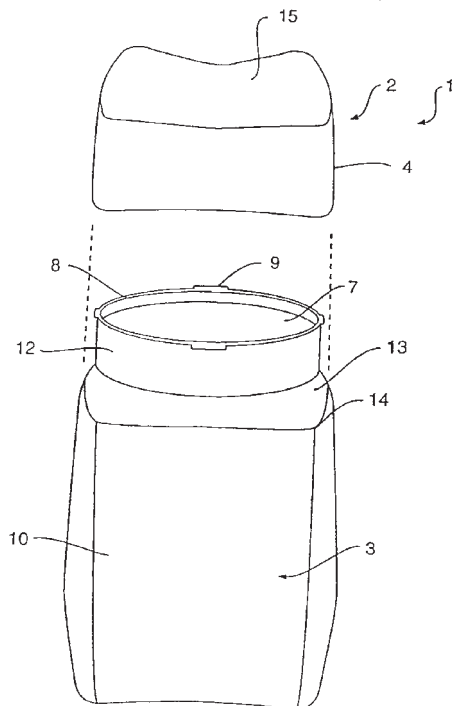
(72) Pitassi James L.

(54) Zamykany pojemnik

(57) Wynalazek dotyczy zamykanego pojemnika składającego się z pojemnika (3) posiadającego na jednym końcu owalny otwór (7) mający główną oś, małą oś oraz zewnętrzne obwodowe obrzeże (8), pokrywę (2) posiadającą ścianę wierzchnią (15) i związającą z niej osłonę (4), która posiada wewnętrzną powierzchnię o prostokątnym przekroju i określa wewnętrzną część pokryw (2), która to wewnętrzna część zawiera elementy zaczepiające obrzeże, zewnętrzne obwodowe obrzeże posiada zaczepiające pokrywę części na jego głównej i małej osi, te elementy zaczepiające obrzeże posiadają wzdlużne osie równoległe do obrzeża, a obrzeże to i elementy zaczepiające obrzeże są wzajemnie zaczepione ponad otworem wewnątrz pojemnika, gdy pokrywa znajduje się w pozycji zamkniętej znamieny tym, że obrzeże (8)

i elementy zaczepiające obrzeże (9) odcepiają się gdy pokrywa (2) jest przekręcona o mniej niż 45° względem pionowej osi pojemnika uwalniając w ten sposób pokrywę z pojemnika.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 363899 (22) 2003 12 05 7(51) B65D 90/00

(31) 02 10257513 (32) 2002 12 10 (33) DE

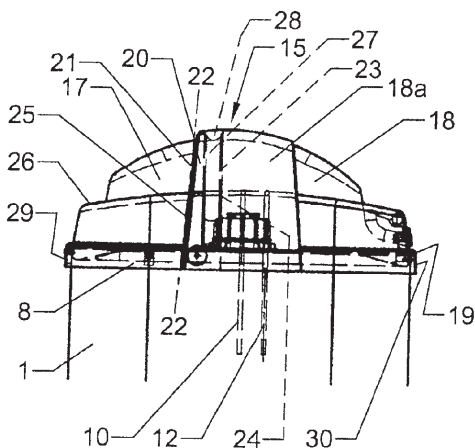
(71) Schutz GmbH & Co. KGaA, Selters, DE

(72) Schutz Udo

(54) **Pokrywa dla zbiornika magazynowego dla cieczy i sposób wytwarzania pokrywy dla zbiornika magazynowego dla cieczy**

(57) Pokrywa (15) składa się z części pokrywy (17) umieszczonej na stałe na krawędzi dna górnego (8) zbiornika magazynowego (1) i połączonej z nią przegubowo obrotowej części pokrywy (18). Obrotowa część pokrywy (18), w położeniu zamykania (18a) przylega krawędzią zamykającą (19) do krawędzi dna górnego (8) zbiornika magazynowego (1) i przykrywa krawędź otworu (23) otworu czołowego (24) stałej części pokrywy (17) krawędzią nakrywającą (20). W położeniu otwarcia obrotowa część pokrywy (18) zachodzi na stałą część pokrywy (17) z luzem i jest oparta krawędzią czołową (25) na odsadzeniu (26) stałej części pokrywy (17).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 357629 (22) 2002 12 09 7(51) B65G 19/00

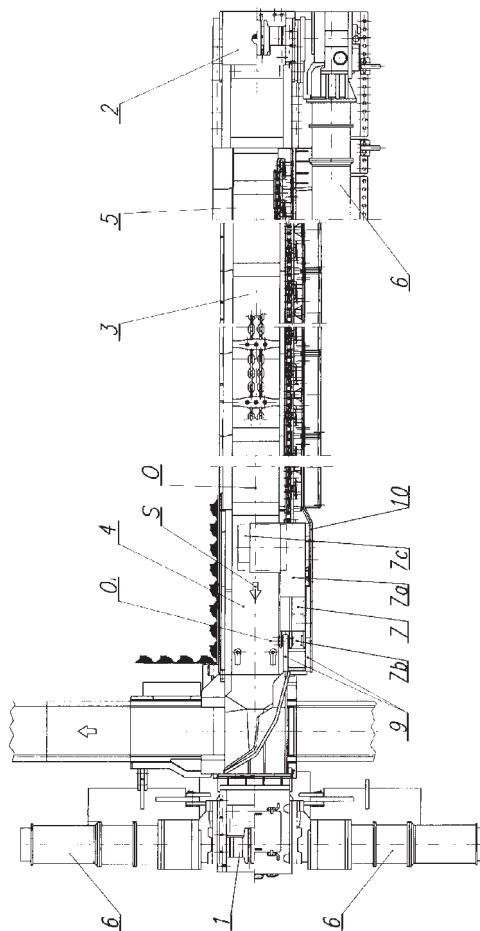
(71) Rybnicka Fabryka Maszyn RYFAMA S.A., Rybnik

(72) Mielniczek Lech, Rusinek Józef, Zadęcki Grzegorz, Czech Stefan, Ździebko Jan, Suchoń Józef, Łabęcki Mirosław, Bulenda Andrzej, Walczak Zdzisław

(54) **Ścianowy przenośnik zgrzeblowy**

(57) Przenośnik zawiera wysypowy napęd (1) i zwrotnię (2) połączone z ciągiem liniowych członów (3) trasy za pośrednictwem dołącznych członów (4, 5). W obszarze wysypowego napędu (1) osadzona jest przegubowo stacjonarna kruszarka kęsów (7), której ramię (7a) porusza zamocowany do niej co najmniej jeden siłownik, skierowany kruszącym organem przeciwnie do kierunku ruchu (S) strugi urobku. Kruszarka (7) jest zamocowana na dołącznym członie (4) wysypowego napędu (1), który ma od strony zawalu względem wzdłużnej osi (0) trasy parę uch (9) dla osadzenia przegubu (7b) ramienia (7a) kruszarki (7). Kruszący organ (7c) kruszarki (7) usytuowany jest przeciwnie do kadłuba wysypowego napędu (1) względem poziomej osi (0₁) przegubu (7b). Ponadto dołączny człon (4) wysypowego napędu (1) zaopatrzony jest w odzawalową osłonę (10) ramienia (7a) kruszarki (7). W drugim wykonaniu kruszarka jest zamocowana na kadłubie wysypowego napędu zaopatrzonego od strony zawalu w parę uch dla osadzenia przegubu ramienia kruszarki o poziomej osi obrotu oraz w odzawalową osłonę.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 356187 (22) 2001 11 16 7(51) B65G 49/04

(31) 01 10100377 (32) 2001 01 05 (33) DE

(86) 2001 11 16 PCT/EP01/13289

(87) 2002 07 11 WO02/53482 PCT Gazette nr 28/02

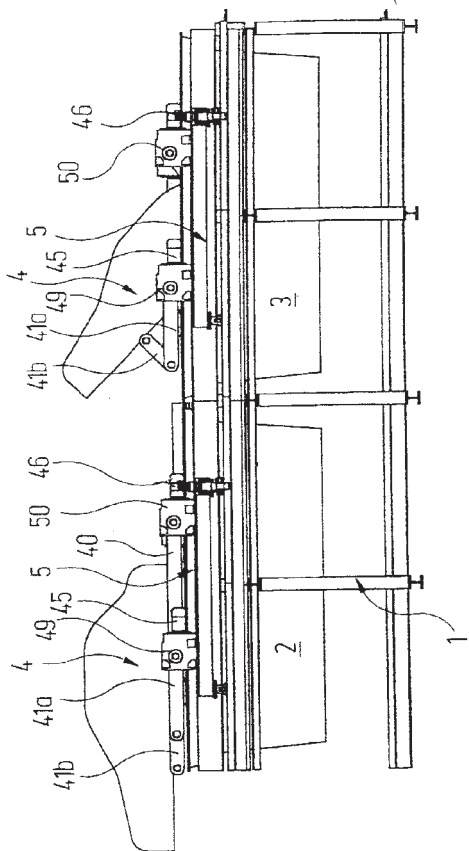
(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG
(KOMPLEMENTAR: EISENMANN
STIFTUNG), Boblingen, DE

(72) Ehrenleitner Franz, Weinand Hans-Joachim

(54) **Instalacja do obróbki, zwłaszcza
do lakierowania przedmiotów, zwłaszcza
karoserii pojazdów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest instalacja do obróbki, zwłaszcza do lakierowania przedmiotów, zwłaszcza karoserii (4) pojazdów, która zawiera co najmniej jedną kapiel (2, 3) z cieczą do obróbki, w której mają być zanurzane przedmioty (4). Przedmioty (4) są za pomocą urządzenia transportowego (5) prowadzone przez instalację w ciągłym lub przerywanym ruchu postępowym. Przewidziana jest większa liczba urządzeń zanurzających, które niosą każdorazowo przedmiot za pomocą konstrukcji nośnej. Ta ostatnia jest poprzez konstrukcję łączącą połączona z urządzeniem transportowym (5). Każda konstrukcja łącząca ma co najmniej jeden drążek kierowniczy, który ze swej strony zawiera dwie, umieszczone we wzajemnym odstępie dźwignie kierujące (40, 41). Dźwignie kierujące (40, 41) są każdorazowo na jednym końcu połączone obrotowo z urządzeniem transportowym (5), a na drugim końcu połączone obrotowo z konstrukcją nośną. Co najmniej jedno urządzenie (45, 46 do 52) zapewnia to, że co najmniej jedna z dwu dźwigni kierujących (40, 41) drążka kierownictwa może być obracana wokół jej osi połączenia przegubowo na urządzeniu transportowym (5). Za pomocą opisanego urządzenia zanurzającego można realizować różne kinematyki ruchu zanurzania i wyjmowania z zanurzenia, a wśród nich takie, w których przedmiot jest opuszczany w dół w ustawieniu równoległym do swego pierwotnego ukierunkowania oraz takie, w których przedmiot jest obracany wokół osi poziomej.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 357514 (22) 2002 12 04 7(51) B66B 7/10

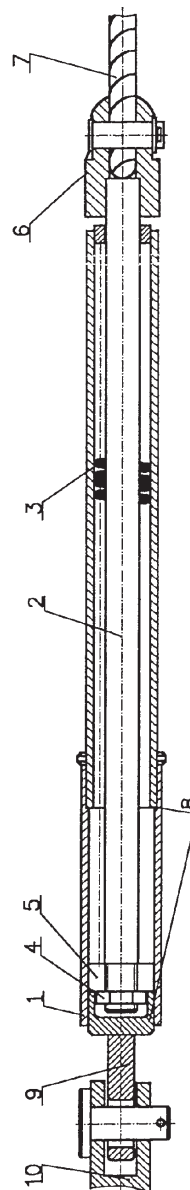
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Krauze Krzysztof, Sujecki Kazimierz, Koza Henryk, Brożek Jan, Szczepaniuk Jerzy

(54) **Mechanizm do wybierania luzów liny**

(57) Mechanizm do wybierania luzów w linie składa się z cylindrycznej obudowy (1), wewnątrz której umieszczony jest przemieszczający się osiowo prowadnik (2), na który nałożona jest sprężyna (3). Prowadnik (2) z jednej strony ma zamontowany pierścień oporowy (5), przemieszczający się pomiędzy dwoma kołnierzami oporowymi (8), a z drugiej wychodzącej na zewnątrz obudowy (1) ma zamocowaną linę (7) kołowrotu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 356123 (22) 2000 10 10 7(51) B66B 11/04

(31) 99 19948946 (32) 1999 10 11 (33) DE

(86) 2000 10 10 PCT/EP00/09971

(87) 2001 04 26 WO01/28911 PCT Gazette nr 17/01

(71) WITTUR AG, Wiedenzhausen, DE

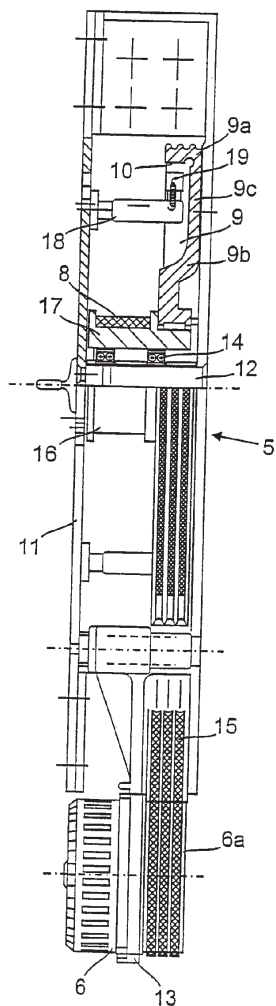
(72) Wittur Horst

(54) **Dźwig z kabiną zawieszoną na elemencie
nośnym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dźwig z zawieszoną na elemencie nośnym (8) kabiną, która w przebiegającym pionowo szybie może przemieszczać się w górę i w dół za pomocą umieszczonego w szybie silnika napędowego (6) działającego poprzez krążek napędowy na element nośny (8), przy czym silnik

napędowy działa za pośrednictwem co najmniej jednego paska napędowego (15) na umieszczoną osiowo-równolegle tarczę pasową (9), która jest zespolona z przyporządkowanym do niej współosiowo krążkiem napędowym w płaskie koło napędowe (5), przy czym z kołem (5) jest zespolona dodatkowo obwodowa powierzchnia cierna (10) hamulca, znamienny tym, że element nośny (8) stanowi co najmniej jedną taśmę płaską albo linę syntetyczną, która jest owinięta bezpośrednio na części piasty (17) koła napędowego (5), które ma w odpowiednim miejscu odcinek mający niezbędny profil krążka napędowego (16) i tworzy w ten sposób krążek napędowy.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 357492 (22) 2002 12 02 7(51) B66F 9/00

(71) Polak Andrzej, Rzeszów

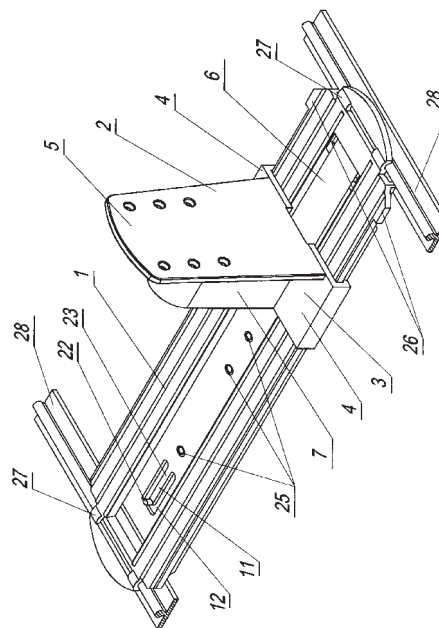
(72) Polak Andrzej

(54) Podajnik towarów

(57) Podajnik towarów jest wyposażony w popychacz (2), który jest osadzony suwliwie na prowadnicy (1) i zaczepiony na sprężynie (6). W skrajnym położeniu przy napiętej sprężynie (6), popychacz (2) jest unieruchomiony blokadą, która zawiera elastyczny zaczep (11) i krzywkę. Krzywka ma w przekroju poziomym kształt zbliżony do wielokąta wklęsłego z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym w obszarze wklęsłości jest uformowane gniazdo blokujące krzywki, a jej wierzchołek kierujący jest połączony z jednej strony krzywki poprzez pierwszą krawędź natarcia z wierzchołkiem blokującym, przyległym do gniazda blokującego, które z kolei jest połączone poprzez drugą krawędź natarcia z wierzchołkiem zwalniającym, zaś z drugiej krzywki wierzchołek kierujący jest połączony z wierzchołkiem zwalniającym poprzez wypukłą, trzecią krawędź natarcia. Gniazdo blokujące jest położone na osi podłużnej zaczepu (11), zaś wierzchołki

krzywki są położone poza tą osią, przy czym wierzchołek blokujący i wierzchołek zwalniający są położone po tej samej stronie osi podłużnej, przeciwnej do położenia wierzchołka kierującego. Podajnik może być stosowany zwłaszcza na półkach sklepowych lub magazynowych do przesuwania rzędu towarów w kierunku frontu półki, takich jak towary paczkowane, butelkowane, puszkowane itp.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 356205 (22) 2000 09 04 7(51) B67C 7/00

(31) 99 29923540 (32) 1999 09 07 (33) DE

(86) 2000 09 04 PCT/EP00/08615

(87) 2001 03 15 WO01/17870 PCT Gazette nr 11/01

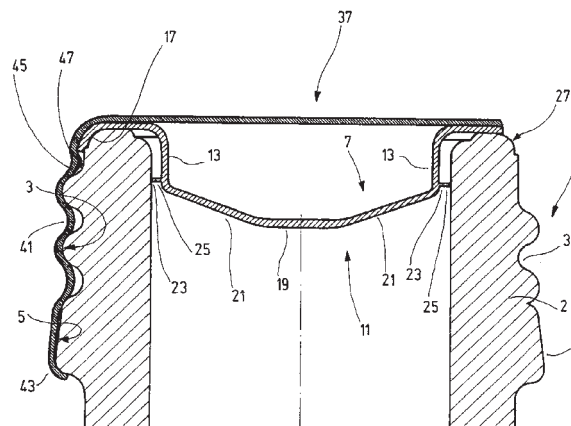
(71) ALCOA DEUTSCHLAND GMBH
VERPACKUNGSWERKE, Worms, DE

(72) Spatz Gunther

(54) Sposób zamykania pojemnika i zamknięcie do tego celu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zamykania pojemnika (2) za pomocą zamknięcia, które ma kołpak zamykający (37) i kołpak uszczelniający (7) urządzenia uszczelniającego. Sposób odznacza się tym, że przy zamykaniu pojemnika (2), pomiędzy nasadzeniem kołpaka uszczelniającego (7) i nasadzeniem kołpaka zamykającego (37) odbywa się czyszczenie obszaru wylotu (1) pojemnika (2). Ponadto wynalazek dotyczy zamknięcia dla pojemnika.

(21 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 363847 (22) 2003 12 03 7(51) C01B 17/38

(31) 02 10256530 (32) 2002 12 04 (33) DE

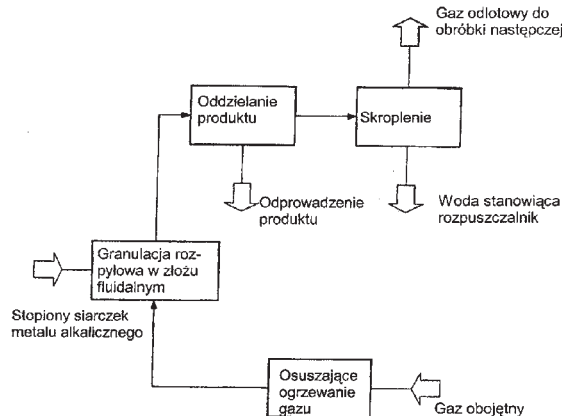
(71) DEGUSSA AG, Dusseldorf, DE

(72) Alt Hans Christian, Golz Andreas, Alig Alfred

(54) Sposób wytwarzania bezwodnego siarczku metalu alkalicznego i instalacja do zrealizowania tego sposobu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania bezwodnego siarczku metalu alkalicznego i służącej do tego celu instalacji. Sposób polega na suszeniu na drodze granulacji rozpyłowej w złożu fluidalnym zawierającego wodę siarczku metalu alkalicznego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 363848 (22) 2003 12 03 7(51) C01B 17/38

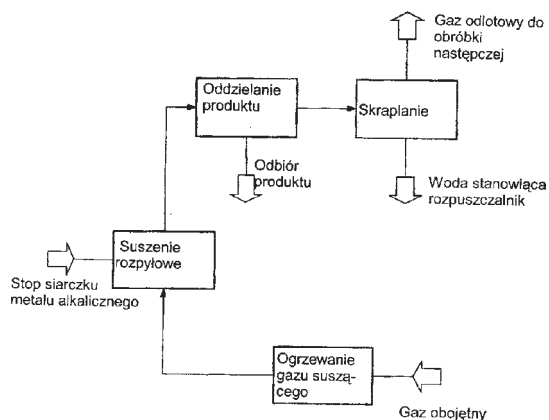
(31) 02 10256531 (32) 2002 12 04 (33) DE

(71) DEGUSSA AG, Dusseldorf, DE

(72) Alt Hans Christian, Golz Andreas, Alig Alfred

(54) Sposób wytwarzania bezwodnego siarczku metalu alkalicznego i instalacja do zrealizowania sposobu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania bezwodnego siarczku metalu alkalicznego i służącej do tego celu instalacji. Sposób polega na suszeniu rozpyłowym za pomocą nasyczonego



parą wodną obojętnego gazu suszącego roztworu siarczku metalu alkalicznego, suspensji siarczku metalu alkalicznego dyspersji siarczku metalu alkalicznego lub stopu siarczku metalu alkalicznego z wodą krystalizacyjną.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 357611 (22) 2002 12 09 7(51) C02F 1/00

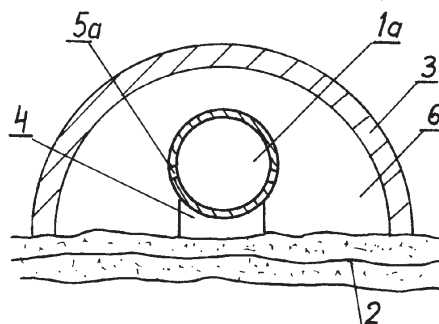
E02B 11/00

(75) Lusina Rafał, Grodzisk Wlkp.

(54) Zespół drenażowy, zwłaszcza przydomowej oczyszczalni ścieków

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół drenażowy, zwłaszcza przydomowej oczyszczalni ścieków, mający zastosowanie do równomiernego rozprowadzenia ścieków po złożu oczyszczania biologicznego wstępnie oczyszczonych w osadniku. Zespół, w postaci usytuowanego w rowie drenarskim lub łozu drenarskim co najmniej jednego transportera medium płynnego, przykrytego osłoną, charakteryzuje się tym, że transporterem jest wzdłużny, przestrzenny element mający w swych powierzchniach przepusty wypływowe, zakryty osłoną (3) tworzącą wewnętrzny kanał (6).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 356155 (22) 2000 09 08 7(51) C03B 37/05

(31) 99 9921841 (32) 1999 09 15 (33) GB

(86) 2000 09 08 PCT/EP00/08771

(87) 2001 03 22 WO01/19742 PCT Gazette nr 12/01

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

(72) Rasmussen Svend Grove

(54) Sposób wytwarzania wyrobów z wełny mineralnej

(57) Wyroby ze sztucznych włókien szklanych, które się przeędzie i które mają dużą albo małą gęstość, wytwarza się za pomocą przędzarki kaskadowej, w której na powierzchni kolejnych wirników nadmuchiwa się powietrze główne, przy czym to nadmuchiwane powietrze ma prędkość przekraczającą 100 m/sec wtedy, gdy wyroby mają większą gęstość oraz poniżej 100 m/sec, gdy wyroby mają małą gęstość.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 356132 (22) 2000 05 01 7(51) C03C 17/22

(31) 99 303548 (32) 1999 05 03 (33) US

(86) 2000 05 01 PCT/US00/11711

(87) 2000 11 09 WO00/66506 PCT Gazette nr 45/00

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORPORATION,
Auburn Hills, US

(72) Veerasamy Vijayen S.

(54) **Powłoka na szkle
z bezpostaciowego węgla o wysokiej
zawartości postaci
tetraedrycznej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podłoże ze szkła zawierające sodę pokrywające się warstwą bezpostaciowego węgla o wysokiej zawartości postaci tetraedrycznej, który występuje w postaci węgla podobnego do diamentu (DLC). W pewnych postaciach wykonania, warstwa bezpostaciowego węgla zawiera przynajmniej 35% wiązań węgiel-węgiel typu sp³, bardziej korzystnie przynajmniej 70% a najbardziej korzystnie przynajmniej około 80% takich wiązań. Wysoka gęstość (np. wyższa lub równa niż około 2,4 g/cm³) warstwy bezpostaciowego węgla zapobiega przed ucieczką sody ze szkła i ulegania reakcji z wodą na powierzchni szkła, co minimalizuje widzialne plamy lub (korozję) na szkle. Wysoka gęstość warstwy bezpostaciowego węgla może także powodować odpychanie wody. W niektórych postaciach wykonania, warstwa bezpostaciowego węgla o wysokiej zawartości postaci tetraedrycznej stanowi część większej powłoki DLC, podczas gdy w innych postaciach wykonania warstwa o wysokiej zawartości postaci tetraedrycznej stanowi całość powłoki DLC na podłożu.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 356173 (22) 2000 07 07 7(51) C03C 25/24

(31) 99 99202343 (32) 1999 07 16 (33) EP

(86) 2000 07 07 PCT/EP00/06978

(87) 2001 01 25 WO01/05725 PCT Gazette nr 04/01

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S,
Hedehusene, DK(72) Hansen Erling, DK; Nissen Povl, DK;
Husemoen Thor, DK;
Stanssens Dirk Armand Wim, BE(54) **Żywica do środka wiążącego
dla wełny mineralnej, zawierająca produkt
reakcji aminy z pierwszym
i drugim bezwodnikami**

(57) Przedmiotem wynalazku jest żywica do środka wiążącego odpowiedniego do włókien mineralnych, takich jak wełna szklana lub kamienna, która to żywica stanowi produkt reakcji nie zawierającej polimeru mieszaniny aminy z pierwszym bezwodnikiem i drugim bezwodnikiem, charakteryzująca się tym, że bezwodniki, pierwszy i drugi, są różnymi bezwodnikami. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania wolnej od polimeru żywicy do środka wiążącego, zastosowanie żywicy, środek wiążący zawierający żywicę, wyrób z włókien mineralnych.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 357689 (22) 2002 12 11 7(51) C04B 18/14

(75) Krekora Józef Henryk, Ostrowiec Św.;
Bierwagen Piotr, Bydgoszcz(54) **Materiał wiążący i sposób wytwarzania
materiału wiążącego**

(57) Wynalazek umożliwia uzyskiwanie mrozooodpornego materiału wiążącego o modyfikowanym wiązaniu, a także rozwiązuje problem utylizacji pyłów stalowniczych. Materiał wiążący zawiera pyły stalownicze w ilości od 3 do 35% wagowych masy cementu, korzystnie 20%, przy czym mieszanina cementu i pyłów stalowniczych stanowi od 15 do 19% wagowych masy suchych składników materiału wiążącego oraz zawiera kruszywo o rozmiarze od 0 do 25 mm, korzystnie od 2 do 16 mm lub piasek o rozmiarze od 0 do 2 mm w ilości od 81 do 85% wagowych masy

suchych składników materiału wiążącego oraz wodę w ilości od 25 do 75% wagowych masy cementu i pyłów stalowniczych, korzystnie 55%, przy czym stosunek wagowy wody do sumarycznej masy suchych składników wynosi od 0,007 do 0,15:1. Ujawniono także dwa sposoby wytwarzania materiału wiążącego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 357619 (22) 2002 12 09 7(51) C04B 35/03

(71) Zakłady Magnezytowe ROPCZYCE S.A.,
Ropczyce(72) Żelik Wiesław, Czapka Zbigniew,
Kłusek Sławomir, Darłak Marian,
Siewiec Józef, Głodek Andrzej(54) **Zasadowa masa ogniotrwała oraz sposób
wytwarzania wyrobów ogniotrwałych
niewypalanych z tej masy**

(57) Zasadowa masa ogniotrwała składa się z 38,0-62,0% wagowych surowca wtórnego z zdemontowanych i uszlachetnionych wyrobów magnezjowo-węglowych w postaci granulatu 0-5 mm, 32,0-60,0% wagowych klinkieru magnezjowego o granulacji 0-6 mm, 0,4-1,2% wagowych substancji węglonośnej, 2,5-3,5% wagowych żywicy ciekłej lub 4,0-5,9% wagowych lepiszcza smołowego. Sposób wytwarzania zasadowej masy ogniotrwałej polega na tym, że frakcje ziarnowe części magnezjowej, frakcje ziarnowe surowca wtórnego, substancję węglonośną oraz lepiszcze smołowe podgrzewa się w piecu obrotowym do temperatury 100-200°C, po czym, ogrzane poszczególne frakcje miesza się w mieszarce intensywnego mieszania w temperaturze 100-180°C, a następnie z otrzymanej masy formierskiej o temperaturze wyższej od 80°C formuje się wyroby na prasie hydraulicznej o minimalnym nacisku 800 kg/cm².

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 357478 (22) 2002 12 02 7(51) C04B 41/91

(71) Szewczyk Roman, Niepołomice

(72) Górka Kazimiera, Ostaszewski Włodzimierz
Ryszard, Wiślicki Bogdan, Szewczyk Roman(54) **Biodegradowalny środek antyadhezyjny
do uwalniania betonu z form**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek charakteryzujący się tym, że zawiera od 2,0 do 75,0% (m/m) tłuszczów roślinnych i/lub zwierzęcych i/lub syntetycznych, od 3,0 do 80,0% (m/m) produktów ich częściowej lub całkowitej transestryfikacji, od 0,5 do 2,0% (m/m) pakietu dodatków przeciwutleniających i zapobiegających korozji od 0,1 do 20,0% (m/m) emulgatorów, od 0,1 do 1,0 (m/m) stabilizatorów, od 0,5 do 10,0% (m/m) kwasów tłuszczowych i od 0,005 do 0,5% (m/m) olejów silikonowych jako aktywnych komponentów antyadhezyjnych oraz od 5,0 do 95,0% (m/m) wody lub alifatycznych lub naftenowych rozpuszczalników organicznych. Środek znajduje zastosowanie w monolitycznym budownictwie betonowym, a także w prefabrykacji małogabarytowych elementów. Zalety środka polegają na łatwym oddzieleniu form-szalunków od powierzchni gotowych i uformowanych powierzchni betonowych oraz zapewniają uzyskanie gładkich i trwałych faktur bez wad optycznych. Ponadto środek chroni metalowe formy przed korozją i oddziaływaniem szkodliwych czynników na drewno szalunkowe. Środek odznacza się wysoką biodegradowalnością i nie jest szkodliwy dla ludzi.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 356156 (22) 2000 08 09 7(51) C07B 33/00

(31) 99 60148079 (32) 1999 08 10 (33) US
99 60150101 1999 08 20 US

(86) 2000 08 09 PCT/EP00/07726

(87) 2001 02 15 WO01/10797 PCT Gazette nr 07/01

(71) WARNER LAMBERT COMPANY,
Morris Plains, US

(72) Bernardelli Patrick

(54) Sposób katalitycznego utleniania związków organicznych

(57) Utlenianie związków organicznych katalizuje się przez dodanie katalitycznej ilości metaloporfiryny w niereaktywnym aprotonowym rozpuszczalniku.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 357583 (22) 2002 12 06 7(51) C07C 49/403
C07C 35/08

(71) Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni
PAN, Kraków; Instytut Chemii Przemysłowej,
Warszawa

(72) Matachowski Leszek,
Pamin Katarzyna, Połtowicz Jan,
Haber Jerzy, Janitz Alina,
Magiełko Krystyna, Szarlik Stefan,
Piechota Stanisław

(54) Sposób utleniania cykloheksanu

(57) Sposób utleniania cykloheksanu do cykloheksanolu i cykloheksanonu w fazie ciekłej, gazami zawierającymi tlen, w temperaturze 140-190° C, pod ciśnieniem 0,5 do 5 MPa, charakteryzuje się tym, że jako katalizator reakcji utleniania stosuje się mieszaninę dwóch związków: (1) soli organicznej kobaltu, korzystnie izooktanianu kobaltu lub naftenianu kobaltu oraz (2) metaloporfiryny, korzystnie manganu, żelaza lub kobaltu, bez podstawników w pierścieniu porfiryńowym, zwłaszcza tetrafenyloporfiryne (TPP) lub zawierającą w pierścieniach podstawniki ściągające elektrony takie jak halogenki lub z podstawnikami donorującymi elektrony w pierścieniu porfiryńowym, zwłaszcza taką jak tetratoluiloporfiryne (TTP), przy czym stosunek drugiego do pierwszego składnika wspomnianej mieszaniny tworzącej katalizator wynosi w przeliczeniu na metal 1 lub mniej niż 1.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 356102 (22) 2000 10 23 7(51) C07C 59/00

(31) 99 60164376 (32) 1999 11 09 (33) US

(86) 2000 10 23 PCT/US00/29256

(87) 2001 05 17 WO01/34547 PCT Gazette nr 20/01

(71) ALCON INC., Hunenberg, CH

(72) Hellberg Mark R., Yanni John M.,
Graff Gustav, Gamache Daniel A.,
Klimko Peter G.

(54) Związki chemicznie spokrewnione z kwasem 15-hydroksyeikozatetraenowym oraz sposoby ich zastosowania

(57) Ujawniono pochodne kwasu (5Z, 8Z, 11Z, 13E)-15-hydroksyeikoz-5,8,11,13-tetraenowego (HETE) i sposoby ich zastosowania do leczenia zespołu suchego oka.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 356127 (22) 2000 10 23 7(51) C07C 59/00
A61K 31/202
A61P 27/00

(31) 99 60164375 (32) 1999 11 09 (33) US
00 60211587 2000 06 15 US

(86) 2000 10 23 PCT/US00/29255

(87) 2001 05 17 WO01/34546 PCT Gazette nr 20/01

(71) ALCON INC., Hunenberg, CH

(72) Belanger David B.

(54) Pochodne kwasu 15-hydroksyeikozatetraenowego ze zmodyfikowanym łańcuchem omega oraz sposoby ich zastosowania do leczenia zespołu suchego oka

(57) Ujawniono pochodne kwasu 15-HETE ze zmodyfikowanym łańcuchem omega i sposoby ich zastosowania do leczenia zespołu suchego oka.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 356093 (22) 2000 10 23 7(51) C07C 59/42
A61K 31/202
A61P 27/02

(31) 99 60164382 (32) 1999 11 09 (33) US
99 60164384 1999 11 09 US
99 60164370 1999 11 09 US

(86) 2000 10 23 PCT/US00/29227

(87) 2001 05 17 WO01/34549 PCT Gazette nr 20/01

(71) ALCON INC., Hunenberg, CH

(72) Schneider L. Wayne, Conrow Raymond E.,
Gamache Daniel A., Pasquine Terri,
Yanni John M., Bhagat Haresh G.

(54) Hydroksyeikozatetraeniany, sole, kompozycje i sposoby ich zastosowania w leczeniu zespołu suchego oka

(57) Ujawniono sole kwasu hydroksyeikozatetraenowego HETE, wytwarzanie soli HETE, wytwarzanie stabilnych i skutecznych kompozycji HETE, kompozycje HETE oraz sposoby ich zastosowania do leczenia zespołu suchego oka.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 356105 (22) 2000 10 23 7(51) C07C 59/42
A61K 31/202
A61P 27/02

(31) 99 60164386 (32) 1999 11 09 (33) US
99 60164369 1999 11 09 US
99 60164371 1999 11 09 US

(86) 2000 10 23 PCT/US00/29243

(87) 2001 05 17 WO01/34551 PCT Gazette nr 20/01

(71) ALCON INC., Hunenberg, CH

(72) Klimko Peter G., Hellberg Mark R., Falck John R., Conrow Raymond E.

(54) Analogi kwasu hydroksyeikozatetraenowego oraz sposoby ich zastosowania do leczenia zespołu suchego oka

(57) Wynalazek dotyczy analogów kwasu hydroksyeikozatetraenowego oraz sposobów ich zastosowania w leczeniu zespołu suchego oka.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 356056 (22) 2000 12 26 7(51) C07C 219/28
A61K 31/24
A61P 29/00

(31) 99 200000060 (32) 1999 12 30 (33) ES

(86) 2000 12 26 PCT/ES00/00486

(87) 2001 07 12 WO01/49650 PCT Gazette nr 28/01

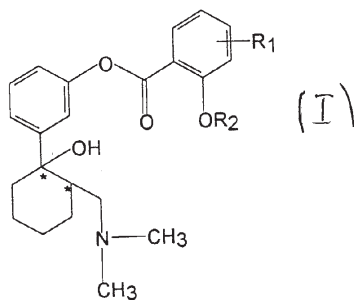
(71) VITA-INVEST, S. A., Sant Joan Despi, ES

(72) Huguet Clotet Juan, Mourelle Mancini
Marisabel, De Ramon Amat Elisabet

(54) Nowe estry pochodzące od 2-hydroksybenzoesanu (RR,SS) -3-(2-dimetyloaminometylo-1-hydroksy-cykloheksylo) fenylu

(57) Wynalazek dotyczy nowych estrów pochodzących od (RR, SS)-2-hydroksybenzoesanu 3-(2-dimetyloaminometylo-1-hydroksycykloheksylo)fenylu, analogów Tramadolu, sposobu otrzymywania tych estrów. Wynalazek dotyczy także zastosowania związków do wytwarzania leku mającego właściwości przeciwbólowe. Nowe produkty o wzorze ogólnym (I) wykazują wyższą aktywność przeciwbólową niż tramadol. W związku (I): -R₁ jest fluorowcem ewentualnie podstawionym, C₁-C₆-alkilem, OR₃, NO₂ lub ewentualnie podstawionym aryłem, gdzie R₃ jest C₁-C₆-alkilem, -R₂ jest H lub CH₃CO-.

(10 zastrzeżeń)

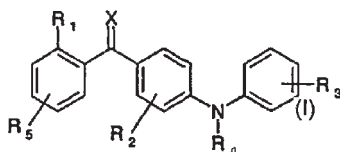


A1 (21) 356049 (22) 2000 11 29 7(51) C07C 225/22
A61K 31/135
A61P 17/00

- (31) 99 60169333 (32) 1999 12 06 (33) US
(86) 2000 11 29 PCT/DK00/00653
(87) 2001 06 14 WO01/42189 PCT Gazette nr 24/01
(71) LEO PHARMA A/S, Ballerup, DK
(72) Ottosen Erik Rytter
(54) **Aminobenzofenony jako inhibitory IL-1beta i TNF-alfa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze ogólnym (I), w którym: R₁ oznacza podstawnik wybrany z grupy obejmującej atom fluorowca, hydroksyl, merkapt, trifluorometyl, amino, (C₁-C₃)alkil, (C₂-C₃)olefinę, (C₁-C₃)alkoksyl, (C₁-C₃)alkilotio, (C₁-C₆)alkiloamino, (C₁-C₃)alkoksykarbonyl, cyjano, -CONH₂, fenyl i nitro; R₂ oznacza jeden lub więcej takich samych lub różnych podstawników wybranych z grupy obejmującej atom wodoru, atom fluorowca, hydroksyl, merkapt, trifluorometyl, amino, (C₁-C₃)alkil, (C₂-C₃)olefinę, (C₁-C₃)alkoksyl, (C₁-C₃)alkilotio, (C₁-C₆)alkiloamino, (C₁-C₃)alkoksykarbonyl, cyjano, -CONH₂, fenyl i nitro; R₃ oznacza jeden lub więcej takich samych lub różnych podstawników wybranych z grupy obejmującej atom wodoru, atom fluorowca, hydroksyl, merkapt, trifluorometyl, cyjano, karboksyl, karbamoil, (C₁-C₁₀)alkil, (C₂-C₁₀)olefinę, (C₃-C₈)monocykliczną grupę węglowodorową, (C₁-C₁₀)alkoksyl, (C₁-C₁₀)alkilotio, (C₁-C₁₀)alkoksykarbonyl i fenyl; R₄ oznacza atom wodoru, (C₁-C₆)alkil, (C₂-C₆)olefinę lub (C₃-C₆)monocykliczną grupę węglowodorową; R₅ oznacza jeden lub więcej takich samych lub różnych podstawników wybranych z grupy obejmującej atom wodoru i R₁; X oznacza atom tlenu, siarki lub N-OH. Wynalazek obejmuje sole związku o wzorze (I) z farmaceutycznie dopuszczalnymi kwasami oraz jego hydraty i solwaty. Związek i pochodne można stosować w profilaktyce lub leczeniu chorób zapalnych.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 356171 (22) 2000 12 06 7(51) C07C 233/43
A61K 31/135
A61P 11/00

- (31) 99 457618 (32) 1999 12 08 (33) US
00 637899 2000 08 14 US
(86) 2000 12 06 PCT/US00/33057
(87) 2001 06 14 WO01/42193 PCT Gazette nr 24/01
(71) THERAVANCE, INC.,
South San Francisco, US
(72) Moran Edmund J., CA; Choi Seok-Ki, KR
(54) **Agoniści receptora β2-adrenergicznego**

(57) Ujawniono wielowiązujące związki, które są agonistami receptora β2 adrenergicznego i są użyteczne do leczenia i zapobiegania chorobom dróg oddechowych, takim jak astma, zapalenie oskrzeli. Związki te są również przydatne do leczenia uszkodzeń układu nerwowego i przedwczesnego porodu.

(19 zastrzeżeń)

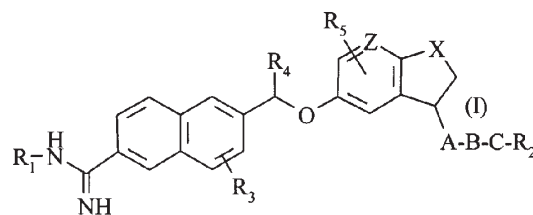
Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 10 02

A1 (21) 356122 (22) 2000 04 25 7(51) C07C 257/18
A61K 31/17
A61P 7/00

- (31) 99 9905632 (32) 1999 05 04 (33) FR
(86) 2000 04 25 PCT/FR00/01087
(87) 2000 11 09 WO00/66545 PCT Gazette nr 45/00
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR
(72) Alcouffe Chantal, Bellevergue Patrice, Dellac Genevieve, Latham Christopher, Lassalle Gilbert, Mallart Sergio, Martin Valerie, Masson Christine, Mccort Gary
(54) **Pochodne 6-[[arylo i heteroarylo]oksy]metylo]-naftaleno-2-karboksyimidoamidu, ich wytwarzanie i ich zastosowanie terapeutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I), w którym R₁ oznacza atom wodoru, grupę aminową, C₁-C₄-alkil, C₁-C₆-alkoksykarbonyl lub grupę -OH; R₂ oznacza m.in. C₁-C₆-alkil albo fenyl lub benzyl, albo grupę o wzorze -CH₂Q, w którym Q oznacza grupę heterocykliczną; R₃ i R₅ niezależnie oznaczają np. atom wodoru, C₁-C₄-alkil lub grupę -COOH; R₄ oznacza atom wodoru, C₁-C₄-alkil lub grupę o wzorze -(CH₂)_p-COOR₆; a Z oznacza grupę -CH- lub atom azotu. Wynalazek dotyczy także sposobów wytwarzania tych związków i ich zastosowania w terapii.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 356210 (22) 2001 01 04 7(51) C07C 311/59
A61K 31/64
A61P 3/10

- (31) 00 483703 (32) 2000 01 14 (33) US
(86) 2001 01 04 PCT/US01/00234
(87) 2001 07 19 WO01/51463 PCT Gazette nr 29/01
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US
(72) Cave Gillian, Nicholson Sarah J.

(54) Kompozycje gliburidu

(57) Przedmiotem wynalazku jest substancja, 5-chloro-N-{2-[4-[[[(cykloheksylo-amino)karbonylo]amino]sulfonylo]fenylo]etylo}-2-metoksybenzamid, znamienna tym, że posiada następującą charakterystykę rozkładu wielkości cząstek: dla frakcji 25% produktu pod sitem: od 3 do 11 μm , dla frakcji 50% produktu pod sitem: od 6 do 23 μm , dla frakcji 75% produktu pod sitem: od 15 do 46 μm . Ponadto wynalazek tabletki lub kapsułki zawierającej substancję.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 356124 (22) 2000 07 06 7(51) C07C 401/00

(31) 99 60143413 (32) 1999 07 12 (33) US

(86) 2000 07 06 PCT/EP00/06393

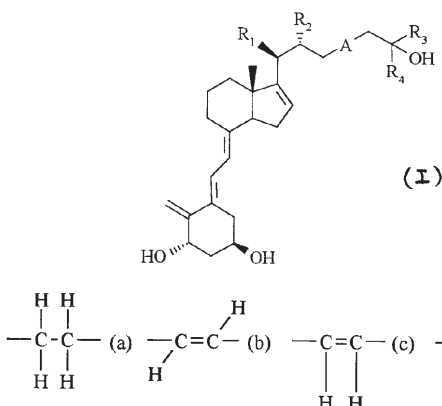
(87) 2001 01 18 WO01/04089 PCT Gazette nr 09/01

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

(72) Batcho Andrew David, Hennessy Bernard
Michael, Uskokovic Milan Radoje**(54) Analogi witaminy D3**

(57) Związki o wzorze (I), w którym R_1 oznacza atom wodoru lub alkil; R_2 oznacza atom wodoru lub alkil; albo R_1, R_2 i C_{20} razem oznaczają cyklopropyl; A oznacza grupę o wzorze a, b, c lub d; R_3 oznacza alkil, hydroksyalkil lub fluoroalkil; a R_4 oznacza alkil, hydroksyalkil lub fluoroalkil, są użyteczne w leczeniu raka sutka, raka prostaty, przewlekłej białaczki szpikowej, łagodnego rozrostu prostaty, łysienia i osteoporozy.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 356184 (22) 2000 12 05 7(51) C07D 207/34
A61K 31/40

(31) 99 9900271 (32) 1999 12 10 (33) SI

(86) 2000 12 05 PCT/IB00/01797

(87) 2001 06 14 WO01/42209 PCT Gazette nr 24/01

(71) LEK PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL
COMPANY D.D., Lublana, SI

(72) Pflaum Zlatko

**(54) Sposób otrzymywania amorficznej
atorwastatyny**

(57) Atorwastatyna, substancja znana pod nazwą chemiczną soli półwapniowej kwasu $[R-(R^1, R^2)]$ -2-(4-fluorofenylo)- β , δ -di-hydroksy-5-(1-metyloetylo)-3-fenylo-4-[(fenyloamino)-karbonylo]-1H-piolo-1-heptanowego, jest łatwo dostępna w jednej z jej znanych w dziedzinie postaci krystalicznych. Przedmiotem wynalazku jest nowy sposób wytwarzania atorwastatyny w postaci amorficznej przez wytrącanie atorwastatyny z zastosowaniem

rozpuszczalnika drugiego typu z roztworu atorwastatyny, który otrzymuje się z zastosowaniem rozpuszczalnika pierwszego typu. Ten sposób jest użyteczny do konwersji atorwastatyny w postaci krystalicznej do atorwastatyny w postaci amorficznej.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 357762 (22) 2002 12 13 7(51) C07D 209/34

(71) Instytut Farmaceutyczny, Warszawa

(72) Bańkowski Krzysztof, Sidoryk Katarzyna,
Szelejewski Wiesław**(54) Sposób wytwarzania kwasu
(3aR,7aS)-1-[N-(1(S)-etoksykarbonylo)-
-3-fenylopropylo]-(S)-alanilo]oktahydro-
-1H-indolo-2(S)-karboksylowego**

(57) Kwas (3aR, 7aS)-1-[N-(1(S)-etoksykarbonylo)-3-fenylopropylo]-(S)-alanilo]oktahydro-1H-indolo-2(S)-karboksylowy wytwarza się przez kondensację aktywnej pochodnej 2(S)-karboetoksy-3-fenylopropylo-(S)-alaniny z solą racemicznego kwasu (2R^{*}, 3aS^{*}, 7aR^{*})-oktahydro-1H-indolo-2-karboksylowego, a następnie wydzielenie właściwego diastereoizomeru z otrzymanej mieszaniny diastereoizomerycznych produktów przez krystalizację z octanu etylu. Kwas (3aR, 7aS)-1-[N-(1(S)-etoksykarbonylo)-3-fenylopropylo]-(S)-alanilo]oktahydro-1H-indolo-2(S)-karboksylowy stanowi inhibitor enzymu konwertującego angiotensynę (ACE).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 357763 (22) 2002 12 13 7(51) C07D 209/34

(71) Instytut Farmaceutyczny, Warszawa

(72) Bańkowski Krzysztof, Wachal Teresa,
Frąckiewicz Elżbieta, Szelejewski Wiesław**(54) Sposób wytwarzania
kwasu (2R*, 3aS*, 7aR*)-oktahydro-
-1H-indolo-2-karboksylowego**

(57) Racemiczny kwas (2R^{*}, 3aS^{*}, 7aR^{*})-oktahydro-1H-indolo-2-karboksylowy wytwarza się przez katalityczne uwodornienie chlorowodoru kwasu 3,3a,4,5,6,7-2H-heksahydroindolo-2-karboksylowego gazowym chlorowodorem pod ciśnieniem atmosferycznym w podwyższonej temperaturze, na katalizatorze dwutlenku platyny, w środowisku kwasu octowego, w obecności chlorowodoru, a następnie właściwy diastereoizomer (2R^{*}, 3aS^{*}, 7aR^{*}) wyodrębnia się przez wygrzewanie otrzymanej mieszaniny racemicznych kwasów (2R^{*}, 3aS^{*}, 7aR^{*})-oktahydro-1H-indolo-2-karboksylowego i (2R^{*}, 3aR^{*}, 7aR^{*})-oktahydro-1H-indolo-2-karboksylowego w alkoholu etylowym. Kwas (2R^{*}, 3aS^{*}, 7aR^{*})-oktahydro-1H-indolo-2-karboksylowy stanowi związek pośredni do wytwarzania związków farmakologicznie aktywnych, na przykład inhibitorów enzymu konwertującego angiotensynę (ACE).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 356031 (22) 2001 01 11 7(51) C07D 209/42
A61K 31/404
A61P 29/00

(31) 00 0000626 (32) 2000 01 13 (33) GB

(86) 2001 01 11 PCT/GB01/00069

(87) 2001 07 19 WO01/51466 PCT Gazette nr 29/01

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

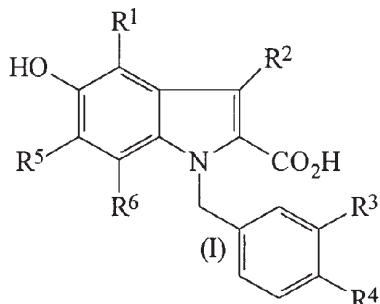
(72) Faull Alan Wellington, Kettle Jason Grant

**(54) Pochodne indolu jako antagoniści
receptora MCP-1**

(57) Ujawniono związki o wzorze (I), w którym R^1 oznacza atom wodoru, fluorowca albo grupę metoksylową; R^2 oznacza atom wodoru, fluorowca, grupę metylową, etylową albo metoksylową; R^3 oznacza atom fluorowca albo grupę trifluorometylową; R^4 oznacza atom fluorowca albo grupę trifluorometylową;

R⁵ oznacza atom wodoru albo fluorowca; R⁶ oznacza atom wodoru albo fluorowca; przy czym gdy obie grupy R⁵ i R⁶ oznaczają atomy wodoru, a jedna spośród grup R³ i R⁴ oznacza atom chloru albo fluoru, wówczas ta pozostała nie oznacza ani atomu chloru ani fluoru i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole lub proleki. Związki te wykazują aktywność korzystną przy leczeniu chorób zapalnych, zwłaszcza w działaniu antagonistycznym do działania, w którym pośredniczy MCP-1.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 356032 (22) 2000 12 15 7(51) C07D 211/60
C07D 295/02
A61K 31/16
A61P 11/14

(31) 99 2292351 (32) 1999 12 15 (33) CA

(86) 2000 12 15 PCT/CA00/01506

(87) 2001 06 21 WO01/44192 PCT Gazette nr 25/01

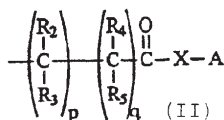
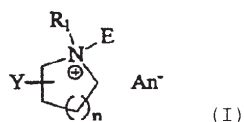
(71) USB FARCHIM S.A, Bulle, CH

(72) Choi Lewis Siu Leung, CA; Beatch Gregory N., CA; Page Clive P., GB

(54) **Czwartorzędowe cykliczne związki amonowe**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania pewnych czwartorzędowych związków amonowych jako aktywnych składników leku do stosowania w profilaktyce i/lub leczeniu kaszlu u ciepłokrwistych zwierząt oraz ludzi, określonych wzorem (I), w którym n oznacza liczbę od 1 do 4; R₁ i E oznaczają niezależnie grupę -CH₂-R₁₆ lub grupę określoną wzorem (II).

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 356034 (22) 2000 09 29 7(51) C07D 211/62
C07D 211/58
C07D 401/12
C07D 405/14
C07D 413/14
C07D 401/14
C07D 417/14
C07D 409/14
C07D 471/04
C07D 487/14
A61K 31/4523
A61K 31/445
A61P 31/18

(31) 99 282088 (32) 1999 10 01 (33) JP
00 46749 2000 02 18 JP

(86) 2000 09 29 PCT/JP00/06755

(87) 2001 04 12 WO01/25200 PCT Gazette nr 15/01

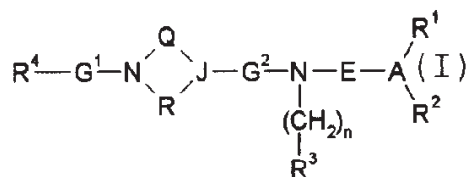
(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.,
Osaka, JP

(72) Imamura Shinichi, Hashiguchi Shohei,
Hattori Taeko, Nishimura Osamu,
Kanzaki Naoyuki, Baba Masanori, Sugihara
Yoshihiro

(54) **Cykliczne związki aminowe
jako antagoniści CCR5**

(57) Związek o wzorze (I), w którym R¹ oznacza atom wodoru, grupę węglowodorową, która może być podstawiona, niearomatyczną grupę heterocykliczną, która może być podstawiona, R² oznacza grupę węglowodorową, która może być podstawiona, niearomatyczną grupę heterocykliczną, która może być podstawiona, lub R¹ i R² mogą się łączyć ze sobą i z A tworząc grupę heterocykliczną, która może być podstawiona; A oznacza N lub N⁺-R⁵-Y⁻ (R⁵ oznacza grupę węglowodorową; Y⁻ oznacza przeciwianion); R³ oznacza cykliczną grupę węglowodorową, która może być podstawiona lub grupę heterocykliczną, która może być podstawiona; n wynosi 0 lub 1; R⁴ oznacza atom wodoru, grupę węglowodorową, która może być podstawiona, grupę heterocykliczną, która może być podstawiona, grupę alkoksylową, która może być podstawiona, grupę aryloksylową, która może być podstawiona, lub grupę aminową, która może być podstawiona, E oznacza dwuwartościową alifatyczną grupę węglowodorową, która może być podstawiona grupą (grupami) inną niż okso; G¹ oznacza wiązanie, CO lub SO₂; G² oznacza CO, SO₂, NHCO, CONH lub OCO; J oznacza metyn lub atom azotu; i każda z Q i R oznacza wiązanie lub dwuwartościowy C₁₋₃-alifatyczny węglowodór, który może być podstawiony; pod warunkiem, że J oznacza metyn, gdy G₂ oznacza OCO, że jedna z Q i R nie oznacza wiązania, gdy druga oznacza wiązanie i że żadna z Q i R nie jest podstawiona grupą (grupami) okso, gdy G¹ oznacza wiązanie lub jego sól, mają silną aktywność antagonistyczną CCR5 i można je korzystać nie stosować do leczenia lub zapobiegania chorobom zakaźnym związanym z różnymi HIV u ludzi (np. AIDS).

(58 zastrzeżeń)



A1 (21) 356066 (22) 2000 12 08 7(51) C07D 213/64
C07D 215/22
C07D 217/24
C07D 239/36
C07D 239/90
C07D 209/48
C07D 471/04
C07D 495/04
A61K 31/4412
A61K 31/4704
A61K 31/513
A61K 31/4035

(31) 99 60169812 (32) 1999 12 08 (33) US

(86) 2000 12 08 PCT/US00/33260

(87) 2001 06 14 WO01/42216 PCT Gazette nr 24/01

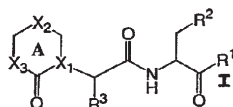
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS
INCORPORATED, Cambridge, US

(72) Golec Julian, GB; Charifson Paul, US; Charrier
Jean-Damien, FR; Binch Hayley, GB

(54) Inhibitory kaspazy i ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków i ich farmaceutycznie dopuszczalnych pochodnych, które są użyteczne jako inhibitory kaspazy. Związki te mają ogólny wzór (I), w którym pierścień A zawiera zero do dwóch podwójnych wiązań, każdy X jest niezależnie wybrany spośród atomu azotu lub węgla, a przynajmniej jeden X w pierścieniu A oznacza atom azotu, pierścień A jest ewentualnie podstawiony i może być skondensowany z nasyconym lub nienasyconym pięcio- do siedmioczłonowym pierścieniem zawierającym zero do trzech heteroatomów, pod warunkiem, że gdy X₃ oznacza atom węgla, wówczas podstawnik przy X₃ jest przyłączony poprzez atom inny niż atom azotu.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 356062 (22) 2000 12 01 7(51) C07D 213/75
C07D 413/14
C07D 471/04
C07D 413/12
C07D 409/12
C07D 405/14
C07D 405/12

(31) 99 60168986 (32) 1999 12 03 (33) US
00 60192052 2000 03 24 US

(86) 2000 12 01 PCT/US00/32621

(87) 2001 06 07 WO01/40189 PCT Gazette nr 23/01

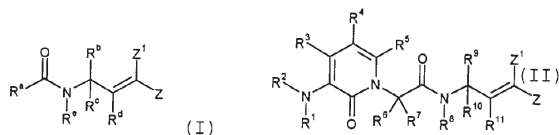
(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.,
La Jolla, US

(72) Dragovich Peter S., Prints Thomas J., Zhou Ru,
Johnson Theodore O. Jr.

(54) Związki i kompozycje antypikornawirusowe, ich zastosowania farmaceutyczne, oraz substancje do ich syntezy

(57) Ujawniono związki o wzorze (I) i o wzorze (II), które korzystnie hamują lub blokują aktywność biologiczną pikornawirusowej proteazy 3C. Te związki, jak też farmaceutyczne kompozycje zawierające te związki, są przydatne do leczenia pacjentów lub organizmów gospodarzy zainfekowanych jednym lub większą liczbą pikornawirusów, takich jak proteazy 3C rynowirusa. Opisano także związki pośrednie i sposoby syntezy takich związków.

(68 zastrzeżeń)



A1 (21) 356159 (22) 2000 11 21 7(51) C07D 215/14
C07D 215/12
C07D 401/06
C07D 409/06
C07D 401/04
A61K 31/47

(31) 99 9914817 (32) 1999 11 25 (33) FR

(86) 2000 11 21 PCT/FR00/03224

(87) 2001 05 31 WO01/38310 PCT Gazette nr 22/01

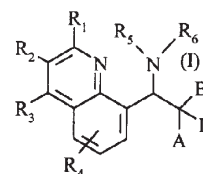
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR

(72) Bovy Philippe R., BE; Braun Alain, FR;
Philippo Christophe, FR

(54) Pochodne 2-arylochinoliny, ich wytwarzanie i ich zastosowanie w lecznictwie

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I), w którym A oznacza atom wodoru, hydroksyl, C₁₋₃ alkoksyl, hydroksy (C₁₋₆ alkil), (C₁₋₃ alkoksy) (C₁₋₃ alkil), grupę tiolową, (C₁₋₆ alkilo) sulfanyl lub atom chlorowca; B i D niezależnie oznaczają atom wodoru, C₁₋₆ alkil, fluoro(C-6 alkil) lub perfluoro(C₁₋₂ alkil) lub B i D razem tworzą grupę okso; R₁ oznacza fenyl, naftyl lub heteroaryl zawierający 4 lub 5 atomów węgla; R₂ i R₃ niezależnie oznaczają atom wodoru, atom chlorowca lub C₁₋₆alkil, R₄ oznacza atom wodoru, hydroksyl lub atom chlorowca, a R₅ i R₆ niezależnie oznaczają atom wodoru, C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenyl, C₃₋₆ cykloalkil, C₃₋₆ cykloalkenyl, fluoro(C₁₋₆ alkil) lub perfluoro(C₁₋₂ alkil), albo R₅ i R₆ razem tworzą łańcuch C₂₋₆ alkilenowy lub łańcuch C₃₋₆ alkenylowy i wraz z atomem azotu, do którego są przyłączone, tworzą heterocyklil, który to heterocyklil jest ewentualnie podstawiony C₁₋₄ alkilem; oraz ich soli do stosowania w lecznictwie.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 356172 (22) 2000 12 14 7(51) C07D 233/88
A61K 31/415

(31) 99 60172709 (32) 1999 12 17 (33) US
00 60192811 2000 03 29 US

(86) 2000 12 14 PCT/US00/33820

(87) 2001 06 21 WO01/44203 PCT Gazette nr 25/01

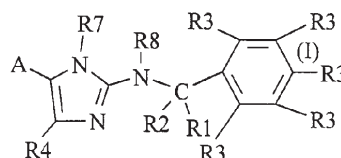
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Liu Song, Blass Benjamin Eric,
Portlock David Edward

(54) Związki N-(1-fenyletylo)-5-fenylimidazolo-2-aminowe, ich kompozycje i zastosowania

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R₁ niezależnie oznacza alkil, aryl lub heterocyklil, R₂, R₄, R₇ i R₈ niezależnie oznaczają atom wodoru lub inny podstawnik; A oznacza aryl lub heterocyklil; oraz farmaceutycznie dopuszczalnych postaci tych związków. Wynalazek dotyczy również środków farmaceutycznych zawierających takie związki oraz sposobów leczenia i profilaktyki chorób i zaburzeń z użyciem takich związków.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 356091 (22) 2001 01 12 7(51) C07D 235/18
A61K 31/415
A61P 25/28
C07D 405/04
C07D 401/04
C07D 417/04
C07D 401/12
C07D 403/12
A61K 31/44

(31) 00 10002898 (32) 2000 01 14 (33) DE

(86) 2001 01 12 PCT/EP01/00334

(87) 2001 07 19 WO01/51473 PCT Gazette nr 29/01

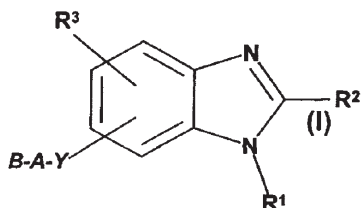
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
Berlin, DE

(72) Kuhnke Joachim, Halfbrodt Wolfgang,
Moenning Ursula

(54) **1,2-Diarylobenzimidazole do leczenia chorób
związanych z aktywowaniem mikrogleju**

(57) Wynalazek dotyczy 1,2-diarylo-benzimidazoli o ogólnym wzorze I oraz zastosowania pochodnych benzimidazolu do wytwarzania środków leczniczych do leczenia i zapobiegania w przypadku schorzeń związanych z aktywowaniem mikrogleju.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 357753 (22) 2002 12 13 7(51) C07D 239/32

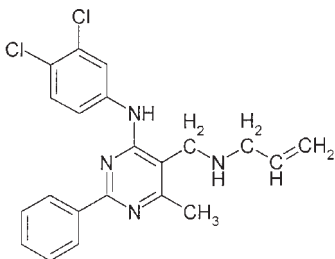
(71) Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Wrocław

(72) Cieplik Jerzy, Pluta Janusz, Gubrynowicz Olaf

(54) **Nowa pochodna pirymidyny i sposób
wytwarzania nowej pochodnej pirymidyny**

(57) Nowa pochodna ma nazwę 4-(3', 4'-dichlorofeniloamino)-2-fenyl-6-metylo-5-alliloaminometylopirymidyna i wzór przedstawiony na rysunku. Wytwarza się ją w reakcji kondensacji 4-(3', 4'-dichlorofeniloamino)-2-fenyl-6-metylo-5-chlorometylopirymidyny z alliloaminą w niepolarnych rozpuszczalnikach, korzystnie w chloroformie lub w tetrahydrofuranie, w temperaturze ich wrzenia. Nowa pochodna charakteryzuje się działaniem przeciwbakteryjnym, porównywalnym lub silniejszym od erytromycyny lub urenilu, a także działaniem przeciwgrzybiczym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 356029 (22) 2001 04 30

7(51) C07D 239/54
A01N 43/54

(31) 00 60201824 (32) 2000 05 04 (33) US

(86) 2001 04 30 PCT/EP01/04850

(87) 2001 11 08 WO01/83459 PCT Gazette nr 45/01

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

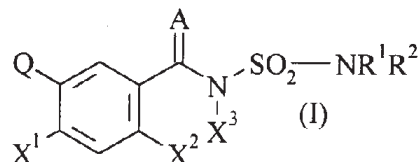
(72) Carlsen Marianne, Guaciaro Michael Anthony,
Takasugi James Jan

(54) **Uracylo-podstawione
fenylosulfamoiłokarboksamidy**

(57) Ujawniono nowe fenylosulfamoiłokarboksamidy podstawione uracylem o wzorze (I) i ich sole, gdzie A = atom tlenu lub atom siarki, X¹ = H, atom chlorowca, C₁-C₄-alkil; X² = H, CN, CS-NH₂, atom chlorowca, C₁-C₄-alkil, C₁-C₄-chlorowcoalkil; X³ = H, CN, C₁-C₆-alkil, C₁-C₆-alkoksyalil, C₃-C₇-cykloalkil, C₃-C₆-al-

kenyl, C₃-C₆-alkinyl, ewentualnie podstawiony benzyl; R¹, R² = H, atom chlorowca, ewentualnie podstawiony hydroksyl, C₁-C₁₀-alkil, C₂-C₁₀-alkenyl, C₃-C₁₀-alkinyl, C₃-C₇-cykloalkil, fenyl, benzyl lub C₃-C₇-cykloalkenyl lub R¹ + R² razem z atomem, do którego są przyłączone tworzą 3- do 7-członowy pierścień heterocykliczny. Związki te mają zastosowanie jako herbicydy i do desykacji/defoliacji roślin.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 356170 (22) 2000 08 09 7(51) C07D 245/02
A61K 31/395
A61P 11/00

(31) 99 99115737 (32) 1999 08 10 (33) EP

(86) 2000 08 09 PCT/EP00/07720

(87) 2001 02 15 WO01/10848 PCT Gazette nr 07/01

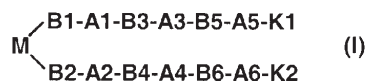
(71) ALTANA PHARMA AG, Konstanz, DE

(72) Ulrich Wolf-Rudiger, Baer Thomas, Martin
Thomas, Stadlwieser Josef, Dominik Andreas,
Bundschuh Daniela, Zech Karl, Sommerhoff
Christian

(54) **Nowe inhibitory tryptazy**

(57) Związki o wzorze I, są nowymi skutecznymi inhibitorami tryptazy.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 356120 (22) 2000 11 06 7(51) C07D 249/08
C07D 401/04
C07D 405/04
A61K 31/4196
A61K 31/41
A61P 29/00

(31) 99 99402784 (32) 1999 11 09 (33) EP

(86) 2000 11 06 PCT/EP00/10956

(87) 2001 05 17 WO01/34577 PCT Gazette nr 20/01

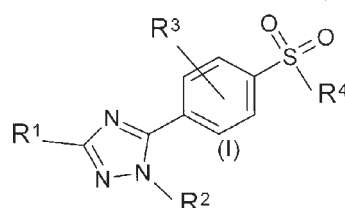
(71) LABORATOIRE THERAMEX, Monaco, MC

(72) Pascal Jean-Claude, Carniato Denis

(54) **Związki 5-arylo-1H-1,2,4-triazolu
jako inhibitory cyklooksygenazy -2
i zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy związków 5-arylo-1H-1,2,4-triazolu o wzorze (I). Związki te są mocnymi i selektywnymi inhibitorami COX-2. Wynalazek dotyczy także kompozycji farmaceutycznych zawierających te związki.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 356121 (22) 2000 09 28 7(51) C07D 251/16
C07C 303/38
C07C 311/65

(31) 99 19946341 (32) 1999 09 28 (33) DE
(86) 2000 09 28 PCT/EP00/09466
(87) 2001 04 05 WO01/23368 PCT Gazette nr 14/01

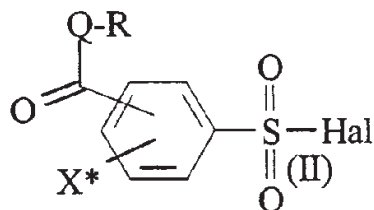
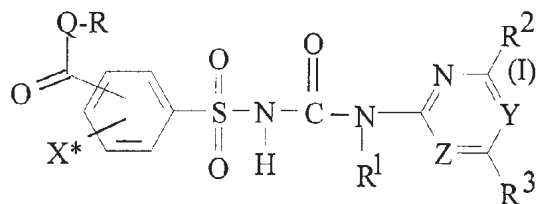
(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH,
Frankfurt, DE

(72) Vermehren Jan, DE; Schmidt Ernst, DE; Ford
Mark James, DE; Foster Richard W.G., GB;
Bourne Ian A., GB

**(54) Sposób wytwarzania podstawionych
fenylosulfonylomoczników z sulfohalogenków**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związków o wzorze (I) lub ich soli, charakteryzującego się tym, że a) związek o wzorze (II), w którym Hal oznacza atom chlorowca, poddaje się amonolizie, (a1) korzystnie prowadząc reakcję w mieszaninie rozpuszczalników organicznych zawierającej (1) ewentualnie chlorowcową węglowodór aromatyczny [rozpuszczalnik (1)] i (2) polarny rozpuszczalnik aprotyczny [rozpuszczalnik (2)], w stosunku wagowym rozpuszczalnika (1) do rozpuszczalnika (2) od 20:1 do 1:1, (b) otrzymany związek fosgenuje się z wytworzeniem fenylsulfonyloizocyjanianu, (b1) w przypadku gdy X* = atom chlorowca reakcję korzystnie prowadzi się w rozpuszczalniku organicznym w obecności izocyjanianów R-NCO jako katalizatorów, przy czym R oznacza ewentualnie podstawioną grupę węglowodorową, z dodatkiem lub bez dodatku zasady typu aminy, (c) otrzymany związek w rozpuszczalniku organicznym poddaje się reakcji ze związkiem aminoheterocyklicznym H₂N-Het (Het = grupa heterocykliczna jak w (I)), z wytworzeniem związku (I) lub jego soli, (c1) tę reakcję korzystnie prowadzi się w mieszaninie ewentualnie chlorowcowanego węglowodoru aromatycznego o temperaturze wrzenia wyższej od 110°C i polarnego rozpuszczalnika aprotycznego, przy czym przy realizacji sposobu prowadzi się co najmniej jeden korzystny etap (a1) do (c1).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 356064 (22) 2000 07 07 7(51) C07D 265/30

(31) 99 9909061 (32) 1999 07 09 (33) FR
(86) 2000 07 07 PCT/FR00/01966
(87) 2001 01 18 WO01/04105 PCT Gazette nr 03/01

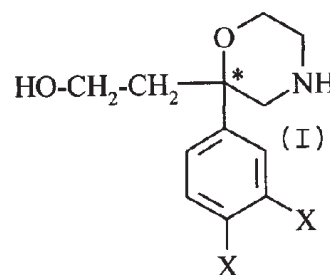
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR

(72) Aulombard Alain, Bernon Françoise,
Bonney Sabrina, Burgos Alain,
Cabos Claude, Lucas Eric

**(54) Wytwarzanie pochodnych
2-(2-arylomorfolin-2-yl)etanolu
i związki pośrednie**

(57) Wynalazek dotyczy nowych sposobów wytwarzania enancjomerycznie czystych związków o wzorze (I), w którym X oznacza atom chlorowca, ich soli addycyjnych z kwasami nieorganicznymi lub organicznymi lub ich soli z optycznie czynnymi kwasami organicznymi. Wynalazek dotyczy także związków pośrednich. Wynalazek dotyczy również enancjomerycznie czystych związków o wzorze (I) w postaci optycznie czynnych soli z optycznie czynnymi kwasami organicznymi.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 356186 (22) 2000 06 27 7(51) C07D 295/06
A61K 31/55
A61P 25/00

(31) 99 9908532 (32) 1999 07 02 (33) FR

(86) 2000 06 27 PCT/FR00/01790

(87) 2001 01 11 WO01/02380 PCT Gazette nr 02/01

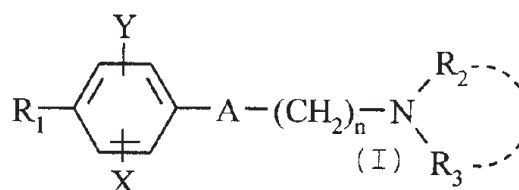
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Boigegrain Robert, Bourrie Martine, Lair Pierre,
Paul Raymond, Poncelet Martine,
Vernieres Jean Claude

**(54) N-Aralkilo-aminowe cykliczne związki
przeciwpyszotyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), w którym: A oznacza -C≡C-, -CH=CH- lub -CH₂-CH₂-; n oznacza 1 lub 2; X oznacza atom wodoru, atom chloru, atom fluoru, metyl lub metoksyl; Y oznacza atom wodoru, chloru lub fluoru; R₁ oznacza mono-, di-, tri- lub tetra-metylo-podstawiony cykloheksyl; fenyl podstawiony jednym lub dwoma podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej atom fluoru, atom chloru, C₁-C₃-alkoksyl i tri-fluorometyl; cykloheptyl, tert-butyl, dicyklopropylometyl, bicyklo[3.2.1]oktanyl, 4-tetrahydropirany, 4-tetrahydropirany albo 1- lub 2-adamanty; albo R₁ oznacza fenyl, a wówczas X lub Y mają znaczenie inne niż atom wodoru; albo R₁ oznacza cykloheksyl, a wówczas X lub Y mają znaczenie inne niż atom wodoru; R₂ i R₃ razem z atomem azotu, do którego są przyłączone, oznaczają 5- do 8-członowy pierścień aminowy; morfolinyl ewentualnie podstawiony w pozycjach 3 i 5 metylem; albo 4-fenyl-1,2,3,6-tetrahydropirydyli ewentualnie podstawiony w grupie fenylowej podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej atom chlorowca, trifluorometyl, C₁-C₄-alkil i C₁-C₄-alkoksyl; oraz addycyjne sole tych związków z farmaceutycznie dopuszczalnymi kwasami, jak również ich solwaty i hydraty. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania związków o wzorze I, środka farmaceutycznego zastosowania.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 356165 (22) 2001 01 08 7(51) C07D 405/04
A61K 31/435

(31) 00 484717 (32) 2000 01 18 (33) US
(86) 2001 01 08 PCT/US01/00519
(87) 2001 07 26 WO01/53293 PCT Gazette nr 30/01

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.,
Bridgewater, US

(72) Bafus Gary L., Harrison-Bowman Christine M.,
Silvey Gary L.

(54) **Odmiana pseudopolimorficzna**
(-)-cis-2-(2-chlorofenilo)-5,7-dihydroksy-
-8[4R-(3S-hydroksy-1-metylo)piperidynylo]-
-4H-1-benzopirany-4-onu

(57) Wynalazek dotyczy odmiany pseudopolimorficznej chlorowodoru(-)-cis-2-(2-chlorofenilo)-5,7-dihydroksy-8[4R-(3S-hydroksy-1-metylo)piperidynylo]-4H-1-benzopirany-4-onu, sposobu jego wytwarzania, kompozycji farmaceutycznej i sposobów stosowania odmiany polimorficznej.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 356044 (22) 2000 11 13 7(51) C07D 473/22
A61K 31/52

(31) 99 60165283 (32) 1999 11 12 (33) US
(86) 2000 11 13 PCT/US00/31100
(87) 2001 05 17 WO01/34604 PCT Gazette nr 20/01

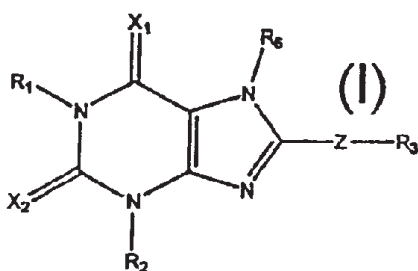
(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US

(72) Dowling James E., Ensinger Carol L.,
Kumaravel Gnanasambandam, Petter Russell C.

(54) **Antagoniści receptora adenozyiny i sposoby**
ich wytwarzania i zastosowania

(57) Związki o wzorze (I) są wysoce silnymi i selektywnymi inhibitorami receptora A₁ adenozyiny. Antagoniści receptora A₁ adenozyiny mogą być użyteczni do leczenia i/lub zapobiegania licznym chorobom, obejmującym choroby serca i krążenia, zaburzenia zwyrodnieniowe ośrodkowego układu nerwowego, choroby dróg oddechowych oraz inne choroby, w których wskazane jest leczenie diuretykami. W jednym z wykonawstw, przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze (I).

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 356033 (22) 2000 11 13 7(51) C07D 487/02
A61K 31/52
A61P 9/00

(31) 99 60165191 (32) 1999 11 12 (33) US
(86) 2000 11 13 PCT/US00/31058
(87) 2001 05 17 WO01/34610 PCT Gazette nr 20/01

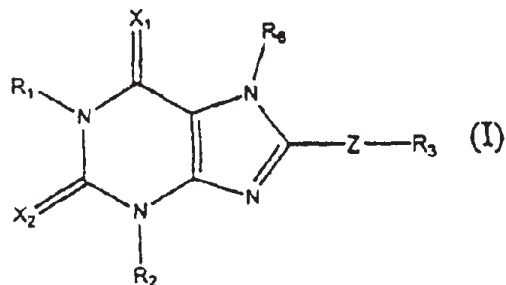
(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US

(72) Kiesman William F., Dowling James E.,
Ensinger Carol L., Kumaravel
Gnanasambandam, Petter Russell C.,
Chang He Xi, Lin Ko Chung

(54) **Policykloalkilopuryny jako antagoniści**
receptorów adenozyiny

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I. Związki o wzorze (I) są wysoce silnymi i selektywnymi inhibitorami receptora A₁ adenozyiny. Antagoniści receptora A₁ adenozyiny mogą być użyteczni do leczenia i/lub zapobiegania licznym chorobom, obejmującym choroby serca i krążenia, zaburzenia zwyrodnieniowe ośrodkowego układu nerwowego, choroby dróg oddechowych oraz inne choroby, w których wskazane jest leczenie diuretykami. Ponadto przedmiotem wynalazku jest kompozycja leku, sposób wytwarzania 8-podstawionych ksantyn, sposób leczenia.

(43 zastrzeżenia)



A1 (21) 356141 (22) 2000 12 20 7(51) C07D 487/04
C07D 237/08
C07C 317/14
A61P 29/00

(31) 99 9930358 (32) 1999 12 22 (33) GB
(86) 2000 12 20 PCT/EP00/13001

(87) 2001 06 28 WO01/46194 PCT Gazette nr 26/01

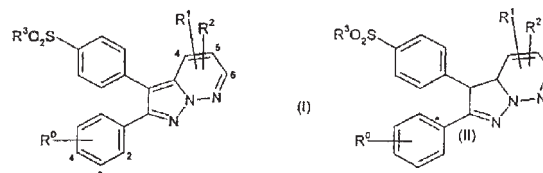
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Mathews Neil, Ward Richard Anthony,
Whitehead Andrew Jonathan

(54) **Sposób wytwarzania pochodnych**
pirazolopirydazyny

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związków o wzorze (I) i ich farmaceutycznie dopuszczalnych pochodnych, w którym to wzorze R⁰ oznacza fluorowec, C₁₋₆-alkil, C₁₋₆-alkoksyl, C₁₋₆-alkoksyl podstawiony jednym lub więcej atomem fluoru lub O(CH₂)_nNR⁴R⁵; R¹ i R² niezależnie od siebie są wybrane spośród H, C₁₋₆-alkilu, C₁₋₆-alkilu podstawionego jednym lub więcej atomem fluoru, C₁₋₆-alkoksylu, C₁₋₆-hydroksyalkilu, SC₁₋₆-alkilu, C(O)H, C(O)C₁₋₆-alkilu, C₁₋₆-alkilosulfonylu, C₁₋₆-alkoksylu podstawionego jednym lub więcej atomem fluoru, O(CH₂)_nCO₂C₁₋₆-alkilu, O(CH₂)_nSC₁₋₆-alkilu, (CH₂)_nNR⁴R⁵, (CH₂)_nSC₁₋₆-alkilu, lub C(O)NR⁴R⁵, R³ oznacza C₁₋₆-alkil lub NH₂; R⁴ i R⁵ wybrane są niezależnie spośród H, C₁₋₆-alkilu lub razem z atomem azotu, z którym są związane, tworzą 4-8 członowy nasycony pierścień, a n wynosi 1-4, który to sposób obejmuje utlenianie odpowiedniego związku o wzorze (II) lub jego izomeru.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 363944 (22) 2003 12 08 7(51) C07F 7/02
C08G 77/04
C08L 83/04

(31) 02 10258126 (32) 2002 12 12 (33) DE

(31) 99 19959696 (32) 1999 12 08 (33) DE

(86) 2000 11 21 PCT/EP00/11557

(87) 2001 06 14 WO01/42275 PCT Gazette nr 24/01

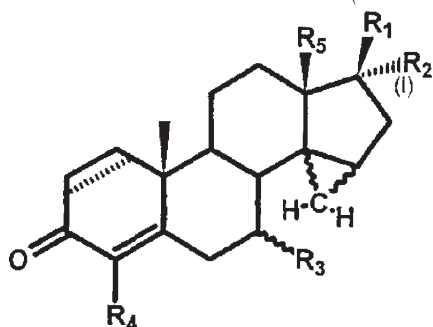
(71) SCHERING AG, Berlin, DE

(72) Ring Sven, Elger Walter, Kaufmann Gunter

(54) Nienasycone 14,15-cyklopropano-androstany, sposób ich otrzymywania i kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki

(57) Wynalazek dotyczy nowych nienasyconych 14, 15-cyklopropano-androstanów o ogólnym wzorze (I), sposobów ich otrzymywania i kompozycji farmaceutycznych zawierających te związki. Związki o wzorze (I) są związkami o działaniu sprzyjającym, ciężą i/lub maskulinizującym.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 356096 (22) 2000 10 12 7(51) C07K 14/00
G01N 33/53

(31) 99 60159677 (32) 1999 10 15 (33) US

(86) 2000 10 12 PCT/US00/28183

(87) 2001 04 26 WO01/29069 PCT Gazette nr 17/01

(71) HISTATEK, LLC, San Francisco, US

(72) Clagett James A., Palmer Craig

(54) Kompleks N-formylopeptydowego receptora z czynnikiem modyfikacji ścieżki sygnału kinazy białkowej G oraz sposoby zmiany przekazywania sygnału poprzez stymulację czynnikami prozapalnymi

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób inhibicji odpowiedzi pro-zapalnej ludzkich jednojądrowych komórek krwi obwodowej lub komórek wielojądrowych lub unieruchomionych komórek tkankowych polega na tym, że komórka jest kontaktowana z czynnikiem pro-zapalnym w celu stymulowania odpowiedzi pro-zapalnej. Następnie, komórka jest kontaktowana z czynnikiem modyfikującym ścieżkę sygnałową kinazy białka G, w celu uzyskania inhibicji przenoszenia sygnału odpowiedzi zapalnej, w którym uczestniczy białko G. Ponadto wynalazek dotyczy kompleksu receptora, w którym czynnik modyfikujący ścieżkę sygnałową kinazy białka G łączy się komórkowym receptorem powierzchniowym ludzkich jednojądrowych komórek krwi obwodowej lub komórek wielojądrowych, które są stymulowane przez czynnik pro-zapalny, sposobu identyfikacji czynnika modyfikującego ścieżkę kinazy białkowej G.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 356097 (22) 2000 11 23 7(51) C08B 37/14

(31) 99 99309558 (32) 1999 11 29 (33) EP

(86) 2000 11 23 PCT/EP00/11789

(87) 2001 06 07 WO01/40316 PCT Gazette nr 23/01

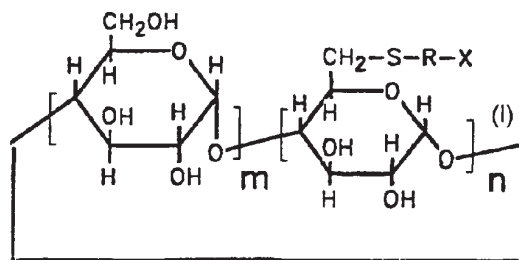
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Zhang Mingqiang, Palin Ronald, Bennet David Jonathan

(54) Pochodne 6-merkaptocyklodekstryny: środki odwracające blokadę nerwowo-mięśniową wywołaną lekami

(57) Ujawniono pochodną 6-merkaptocyklodekstryny o ogólnym wzorze (I), w którym m oznacza 0-7, n oznacza 1-8, a m+n=7 lub 8; R oznacza (C₁₋₆)alkilen, ewentualnie podstawiony 1-3 grupami OH, albo (CH₂)₆-fenyleno-(CH₂)₆-; o i p niezależnie oznaczają 0-4; X oznacza COOH, CONHR₁, NHCOR₂, SO₂OH, PO(OH)₂, O(CH₂-CH₂-O)_q-H, OH lub tetrazol-5-il; R₁ oznacza H lub (C₁₋₃)alkil; R₂ oznacza karboksyfenyl; q oznacza 1-3; lub jej farmaceutycznie dopuszczalne sole. Pochodna 6-merkaptocyklodekstryny jest wysoce przydatna do stosowania do odwracania blokady nerwowo-mięśniowej wywołanej lekami.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 356179 (22) 2000 08 30 7(51) C08F 6/00
C08F 14/06

(31) 99 448785 (32) 1999 11 24 (33) US

(86) 2000 08 30 PCT/GB00/03340

(87) 2001 05 31 WO01/38406 PCT Gazette nr 22/01

(71) OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION, Dallas, US

(72) Brandt Daniel J.

(54) Sposób usuwania brzydkich zapachów z gazów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania poli(chloroku winylu) z zastosowaniem soli kwasu tłuszczowego o C₁₀ do C₁₈, znamienny tym, że poli(chlorek winylu) suszy się w powietrzu, które uwalnia się do atmosfery i powietrze to ma brzydki zapach, przy czym prowadzi się etap zmniejszania brzydkiego zapachu w powietrzu, gdzie brzydki zapach jest spowodowany obecnością w powietrzu kwasu tłuszczowego o C₁₀ do C₁₈, za pomocą rozpylania do powietrza wodnego roztworu zawierającego co najmniej stechiometryczną ilość zasady, która reaguje z kwasem tłuszczowym o C₁₀ do C₁₈ tworząc sól.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 356095 (22) 2000 11 10 7(51) C08F 14/22

(31) 99 60165177 (32) 1999 11 12 (33) US

(86) 2000 11 10 PCT/US00/30765

(87) 2001 05 17 WO01/34667 PCT Gazette nr 20/01

(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, Raleigh, US; UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, Chapel Hill, US

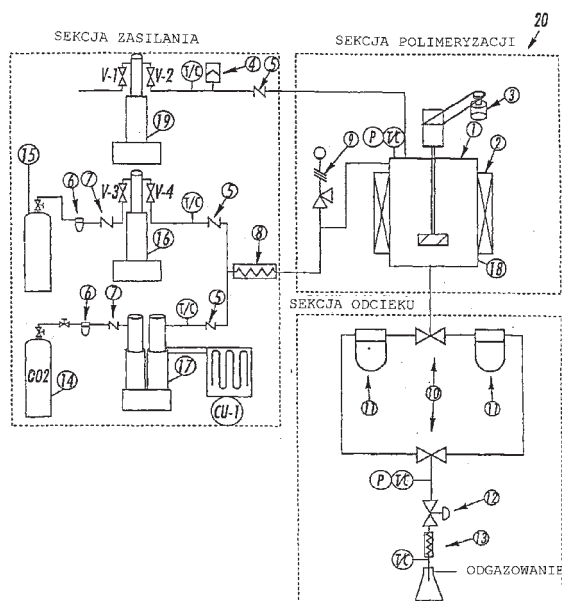
(72) Charpentier Paul A., CA; Desimone Joseph M., US; Roberts George W., US

(54) Ciągły sposób wytwarzania polimerów w ditenku węgla

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do prowadzenia ciągłej polimeryzacji monomeru w środowisku ditenku węgla.

Sposób obejmuje następujące etapy: (a) dostarczenie urządzenia zawierającego reaktor o działaniu ciągłym i separator; (b) prowadzenie reakcji polimerizacji monomeru w reaktorze w środowisku ditlenku węgla, korzystnie w obecności inicjatora. Dytlenek węgla występuje w postaci cieczy nadkrytycznego płynu. W wyniku reakcji powstaje stały polimer; (c) odprowadzenie ciągłego strumienia odcieku z reaktora podczas reakcji polimerizacji, przy czym strumień odcieku utrzymuje się jako ciecz lub nadkrytyczny płyn; (d) przepuszczenie ciągłego strumienia odcieku przez separator i wydzielenie się z niego stałego polimeru, przy czym co najmniej część strumienia odcieku utrzymuje się jako ciecz lub nadkrytyczny płyn; oraz (e) zawracanie co najmniej części ciągłego strumienia odcieku do reaktora, przy czym utrzymuje się strumień odcieku jako ciecz lub nadkrytyczny płyn. Ogranicza się w ten sposób do minimum konieczność znaczącego ponownego sprężania ciągłego strumienia odcieku przed zawróceniem go do reaktora.

(68 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 10 01

A1 (21) 357613 (22) 2002 12 09 7(51) C08F 220/10

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winytowych, Oświęcim;
Firma Chemiczna DWORY S.A., Oświęcim

(72) Sporysz Wanda, Starzak Marian,
Mikołajewicz Piotr, Cebulski Andrzej,
Grzywa Andrzej

(54) **Sposób wytwarzania wodnych dyspersji kopolimerów (met)akrylowych**

(57) Sposób wytwarzania wodnych dyspersji kopolimerów (met)akrylowych o małych cząstkach, średnicy rzędu dziesiątek nanometrów, polega na tym, że podczas mieszania, do fazy wodnej zawierającej emulgator niejonowo-anionowy i pierwszą część wodorozpuszczalnego inicjatora wolnorodnikowego, dozjuje się stabilizowaną emulgatorami niejonowo-anionowymi emulsję wodną mieszaniny (met)akrylanów, zawierającą rozpuszczone w wodzie emulsyjnej bufor i środek sieciujący, przy czym równolegle z dozowaniem emulsji do fazy wodnej dozjuje się drugą zasadniczą część roztworu inicjatora wolnorodnikowego.

(2 zastrzeżeń)

A1 (21) 356128 (22) 2000 11 25 7(51) C08G 18/10
C09J 175/00

(31) 99 19957351 (32) 1999 11 29 (33) DE
00 10055786 2000 11 10 DE

(86) 2000 11 25 PCT/EP00/11771

(87) 2001 06 07 WO01/40342 PCT Gazette nr 24/01

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Krebs Michael, Lohr Christoph,
Brenger Andreas

(54) **Reaktywne kompozycje poliuretanowe**

(57) Kompozycje poliuretanowe wytwarza się w procesie dwustopniowym, przy czym w pierwszym etapie składnik diolowy o ciężarze cząsteczkowym mniejszym niż 2000 poddaje się przemianę z monomerycznym dwuizocyjanianem o ciężarze cząsteczkowym mniejszym niż 500 i z tego produktu przemiany usuwa się nie poddany przemianie monomeryczny dwuizocyjanian. Następnie w drugim etapie tak otrzymany wysokocząsteczkowy dwuizocyjanian poddaje się przemianie z polioliem, tak że tworzy się reaktywny prepolimer z izocyjanianowymi grupami końcowymi. Dodatek zdolnych do migracji poliizocyjanianów, które mają zasadniczo niższą prężność par niż dwufenylometanodwuiizocyjanian, polepsza właściwości przyczepne kompozycji poliuretanowych. Tego rodzaju reaktywne kompozycje poliuretanowe nadają się do stosowania jako środki wiążące do reaktywnych jedno- albo dwuskładnikowych klejów/środków uszczelniających, które mogą ewentualnie zawierać rozpuszczalnik. Przy odpowiednim wyborze polioliów te kompozycje nadają się ponadto do wytwarzania reaktywnych klejów termotopliwych.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 357660 (22) 2002 12 10 7(51) C08J 7/02

(75) Łukasiewicz Andrzej, Warszawa;
Panasiewicz Jacek, Warszawa;
Szymilewicz Roman, Otwock

(54) **Sposób modyfikowania własności warstwy powierzchniowej materiałów nylonowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób modyfikowania materiałów nylonowych, głównie warstwy powierzchniowej. Sposób polega na tym, że surowy materiał nylonowy zanurza się we wrzącym roztworze wodnym alkoholu benzyloвого w wyniku czego materiał nylonowy uzyskuje, głównie w warstwie powierzchniowej, wysokie powinowactwo do barwników zasadowych oraz kwasowych i innych organicznych związków anionowych i kationowych. Odmiana sposobu polega na tym, że surowy materiał nylonowy zanurza się we wrzącym roztworze wodnym alkoholu benzyloвого zawierającym jako dodatek odpowiedni związek organiczny lub nieorganiczny, który ulega wbudowaniu w warstwę powierzchniową nylonu, zmieniając korzystnie jej własności.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 356162 (22) 1999 11 18 7(51) C08L 95/00

(86) 1999 11 18 PCT/EP99/08852

(87) 2001 05 25 WO01/36538 PCT Gazette nr 21/01

(71) DR. KOHL GMBH & CIE DACHBELAG -
UND BAUTENSCHUTZMITTEL - FABRIK,
Dorsten, DE

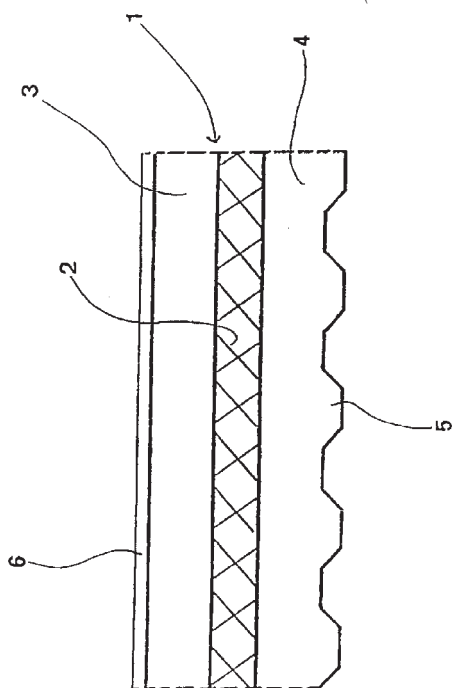
(72) Hailer Dieter, Hornig Andreas

(54) **Taśma żebrowana do dachów lub tym podobnych powierzchni**

(57) Taśma żebrowana do dachów lub tym podobnych powierzchni posiada górną warstwę pokrywającą (3) i dolną warstwę pokrywającą (4), przy czym na jej powierzchni dolnej są ukształtowane żebra (5), które między taśmą żebrowaną (1) a uszczelniającym dachem lub tym podobną powierzchnią, tworzą zwarty układ pustek, służący do wyrównania ciśnienia pary z każdej strony

i która to taśma żebrowana jest ukształtowana z bitumu plastomero-
wego. W celu ulepszenia znanej taśmy żebrowanej i ułatwienia
jej montażu zaproponowano, że jest ona układana jednowar-
stwowo i zapewnia wymaganą podatność na gięcie na zimno do
temperatury -15°C .

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 357612 (22) 2002 12 09 7(51) C08L 95/00

- (71) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(72) Sybilski Dariusz, Horodecka Renata, Bańkowski
Wojciech, Mirski Krzysztof, Wróbel Andrzej,
Kopaniński Janusz

**(54) Modyfikowana mieszanka
mineralno-asfaltowa oraz sposób
wytwarzania modyfikowanej mieszanki
mineralno-asfaltowej**

(57) Mieszanka mineralno-asfaltowa o nieciągłym uziarnie-
niu, składająca się z asfaltu zwykłego lub asfaltu modyfikowane-
go, kruszywa mineralnego mającego frakcję grysową i frakcję
piaskową oraz granulatu gumowego, charakteryzuje się tym, że
zawiera granulatu gumowy o uziarnieniu do 10 mm, korzystnie od
1 do 8 mm oraz włókna polimerowe, korzystnie poliestrowe,
o temperaturze topnienia nie niższej niż 200°C . Proces produkcji
mieszanki polega na tym, że do ogrzanego do temperatury ota-
czania kruszywa dodaje się korzystnie w sposób ciągły lub po-
rcjami, granulatu gumowy i włókno polimerowe, a następnie po
wymieszaniu dodaje się lepiszcze i całość miesza się do uzyska-
nia jednorodności.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 363880 (22) 2003 12 04 7(51) C09C 1/46

(31) 02 10256963 (32) 2002 12 05 (33) DE

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI
(72) Reinheimer Arne, Wenzel Antje

**(54) Sposób sterowania właściwościami spieniania
termicznie spienialnych cząstek
kwas siarkowy- grafit i ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sterowania właści-
wościami spienienia spienialnych termicznie cząstek kwas siar-
kowy-grafit, polegający na tym, że wytworzone w reakcji
cząstek grafitu z kwasem siarkowym w obecności środka

utleniającego cząstki kwas siarkowy-grafit przemycza się
wodną cieczą płuczącą, zawierającą związki wpływające na
właściwości rozszerzania, do wartości pH w zakresie od 2 do 8,
korzystnie od 3 do 7, zmierzonej w cieczy płuczącej oddzielonej
od przemytych cząstek kwas siarkowy-grafit i następnie suszy
się, a także zastosowanie wytwarzanych tym sposobem cząstek
kwas siarkowy-grafit jako samogasnącego dodatku do środków
ochrony przeciwpożarowej w celu wytwarzania kompozycji
ochrony przeciwpożarowej, zwłaszcza do wytwarzania prze-
ciwpożarowych uszczelnień wybrań, przepustów i pozostałych
otworów w ścianach, podłogach i/lub sufitach budynków.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 356059 (22) 2000 12 02 7(51) C09D 11/00

(31) 00 00810019 (32) 2000 01 10 (33) EP
(86) 2000 12 02 PCT/EP00/12134
(87) 2001 07 19 WO01/51571 PCT Gazette nr 29/01

(71) SICPA HOLDING S.A., Prilly, CH

(72) Egger Philipp, Muller Edgar

**(54) Kompozycja powłokowa, korzystnie
tusze drukarskie do nakładania elementów
zabezpieczających, sposób wytwarzania
kompozycji powłokowej i zastosowanie
ceramiki szklanej**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji, korzystnie tuszy drukar-
skich do stosowania jako zabezpieczenia, zawierających przy-
najmniej jedną żywicę organiczną, przynajmniej jeden pigment
i ewentualnie przynajmniej jeden rozpuszczalnik organiczny.
Wspomniany pigment obejmuje kompozytowe cząstki ceramiki
szklanej, zawierające przynajmniej jedną cząstkę krystaliczną
zatopioną w matrycy szklanej. Wspomniane cząstki cera-
miki szklanej wykazują wymiary cząstek w zakresie między
0,1 a $50\text{ }\mu\text{m}$. Aktywne jony, wybrane korzystnie z grupy pierwia-
stków ziem rzadkich są wprowadzone do fazy krystalicznej ko-
mpozytu, w celu nadania ceramice szklanej własności lumines-
cencyjnych przekształcania częstotliwości sygnałów w górę lub
w dół. Luminoforescer ceramiki szklanej wykazują doskonałą odp-
orność fizyczną i chemiczną. Matryca szklana umożliwia także
stabilizację interesujących fotochemicznie halogenkowych
kryształów osnowy luminoforu, które wykazują niskie energie
fononowe. Takie materiały zapewniają nietypowe własności
wzbudzenia i emisji.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 356143 (22) 2000 06 30 7(51) C09D 133/00

(31) 99 19930665 (32) 1999 07 02 (33) DE
(86) 2000 06 30 PCT/EP00/06108

(87) 2001 01 11 WO01/02499 PCT Gazette nr 02/01

(71) BASF COATINGS AG, Munster, DE

(72) Bremser Wolfgang

**(54) Materiał podkładowy i jego zastosowanie
do wytwarzania barwnych
i/lub dekoracyjnych podkładów
oraz wielopowłokowych barwnych
i/lub dekoracyjnych układów powłokowych**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania kopolimeru (A) w śro-
dowisku wodnym w materiale podkładowym stosowanym do wy-
tworzenia barwnych i/lub dekoracyjnych podkładów BL i wielo-
powłokowych barwnych i/lub dekoracyjnych układów powłoko-
wych ML. Kopolimer (A) wytwarzany jest przez wolnorodnikową
polimeryzację a) co najmniej jednego olefinowo nienasyconego
monomeru i b) co najmniej jednego olefinowo nienasyconego
monomeru, innego niż olefinowo nienasycony monomer (a),
o ogólnym wzorze I, $\text{R}^1\text{R}^2\text{C}=\text{CR}^3\text{R}^4$, w którym R^1 , R^2 , R^3 i R^4 nie-
zależnie oznaczają atom wodoru albo podstawiony lub niepod-
stawiony alkil, cykloalkil, alkilocykloalkil, cykloalkilalkil, aryl,
alkilaryl, cykloalkilaryl, aryloalkil lub arylocykloalkil, z tym,

że co najmniej dwa spośród podstawników R^1 , R^2 , R^3 i R^4 stanowią podstawione lub niepodstawione arylo, aryloalkile lub arylocykloalkile, a zwłaszcza podstawione lub niepodstawione arylo.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 356142 (22) 2000 06 30 7(51) C09D 157/04

(31) 99 19930664 (32) 1999 07 02 (33) DE

(86) 2000 06 30 PCT/EP00/06107

(87) 2001 01 11 WO01/02502 PCT Gazette nr 02/01

(71) BASF COATINGS AG, Munster, DE

(72) Bremser Wolfgang

(54) **Materiał do wytwarzania powłok prześwitujących i jego zastosowanie do wytwarzania powłok prześwitujących oraz wielopowłokowych barwnych i/lub dekoracyjnych układów powłokowych**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania kopolimeru (A) w środowisku wodnym, w materiale do wytwarzania powłok prześwitujących, stosowanym do wytwarzania powłok prześwitujących KL i wielopowłokowych barwnych i/lub dekoracyjnych układ powłokowych ML. Kopolimer (A) wytwarzany jest przez wolnorodnikową polimeryzację a) co najmniej jednego olefinowo nienasyconego monomeru i b) co najmniej jednego olefinowo nienasyconego monomeru, innego niż olefinowo nienasycony monomer (a), o ogólnym wzorze $I, R^1R^2C=CR^3R^4$, w którym R^1 , R^2 , R^3 i R^4 niezależnie oznaczają atom wodoru albo podstawiony lub niepodstawiony alkil, cykloalkil, alkilocykloalkil, cykloalkiloalkil, aryl, alkiloaryl, cykloalkiloaryl, aryloalkil lub arylocykloalkil, z tym że co najmniej dwa spośród podstawników R^1 , R^2 , R^3 i R^4 stanowią podstawione lub niepodstawione arylo, aryloalkile lub arylocykloalkile, a zwłaszcza podstawione lub niepodstawione arylo.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 357480 (22) 2002 12 02 7(51) C09K 3/18

(71) Świątosławski Janusz, Jaworzno

(72) Świątosławski Janusz, Wronko Barbara

(54) **Koncentrat płynu do spryskiwaczy szyb samochodowych**

(57) Wynalazek dotyczy koncentratu płynu do spryskiwaczy szyb samochodowych, do stosowania w rozcieńczeniu wodą w stosunku od 1:200 do 1:4000, zawierającego: a) 2-90% wagowych mieszaniny silikonowych środków powierzchniowo czynnych oraz fluorowanych środków powierzchniowo czynnych użytych w stosunku wagowym od 2:1 do 50:1 oraz b) 10-98% kopolimeru blokowego tlenku etylenu i tlenku propylenu, korzystnie w mieszaninie z rozpuszczalnikiem alkoholowym. Rozpuszczalnik alkoholowy to etanol, izopropanol, n-propanol, eter glikoli mono- lub dipropylenowych lub ich mieszaniny. Gęstość koncentratu (20°C) wynosi 0,80-0,99 kg/dm³, korzystnie 0,95-0,98 kg/dm³, co zapewnia mu smorozpuszczalność w wodzie.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 356178 (22) 2000 03 07 7(51) C10G 32/02

(31) 99 99600021 (32) 1999 11 09 (33) EP

(86) 2000 03 07 PCT/GR00/00013

(87) 2001 05 17 WO01/34728 PCT Gazette nr 20/01

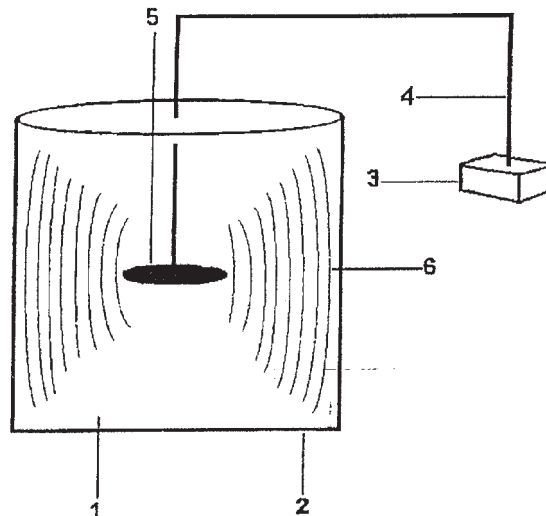
(75) Nikolaou Athanasios, Megara Attikis, GR

(54) **Sposób jakościowego ulepszenia rafinowanych produktów naftowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób polepszania jakości produktów naftowych. Należy on do dziedziny elektroniki. Sposobem jest stosowany zasadniczo do wszystkich produktów rafinowanych z ropy naftowej, ciekłych i gazowych. Polepszenie jakości wg. wynalazku uzyskuje się przez impulsową emisję fal elektromagnetycznych (6) w kierunku do produktów naftowych,

które to fale są wytwarzane przez elektromechaniczne lub elektroniczne urządzenia (3), są programowane, pokrywają szerokie zakresy długości fal od 1 mm do 11.000 km, wraz z harmonicznymi, które są wytwarzane przez to urządzenie i które są emitowane albo na wszystkich długościach fal od 1 mm do 11.000 km, albo w jednej lub w kilku częściach określonych obszarów z kontrolowaną mocą, z kontrolowanym czasem działania i z kontrolowanym wynikiem działania. Sposób ten stosuje się w przedsiębiorstwach przemysłowych i handlowych wobec produktów naftowych. Można go również stosować podczas transportowania tych produktów lądem, morzem lub powietrzem.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 356098 (22) 2000 12 27 7(51) C10L 1/22

(31) 99 9916560 (32) 1999 12 28 (33) FR

(86) 2000 12 27 PCT/FR00/03697

(87) 2001 07 05 WO01/48122 PCT Gazette nr 27/01

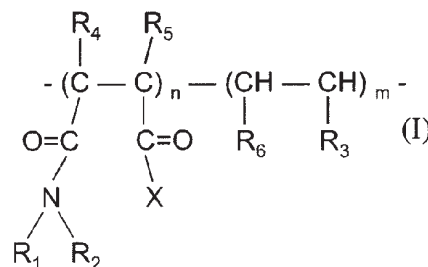
(71) ELF ANTAR FRANCE, Puteaux, FR

(72) Eydoux Franck, Flores Philippe, Vichard Dominique, Germanaud Laurent

(54) **Wielofunkcyjne kompozycje dodatków umożliwiające średnim destylatom pracę w niskich temperaturach**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wielofunkcyjny dodatek umożliwiający paliwom zachowanie zdolności roboczych w niskich temperaturach, składający się z kopolimerów z co najmniej jedną jednostką związku dikarboksylowego z co najmniej jedną olefiną, na których załączonych są grupy funkcyjne zawierające azot i/lub estry o ogólnym wzorze (I), w którym R_1 i R_2 oraz R_4 i R_5 , R_3 i R_6 są rodnikami wodorowymi lub alkilowymi, X wybrany jest spośród aminowych i N-alkilopolialkilenopoliamin i ich monohydroksylowanych i polihydroksylowanych pochodnych, alkiloestrów i estrów N-alkilopolialkilenopoliamin oraz alkiloamin i N-alkilopolialkilenopoliamin a n i m są liczbami całkowitymi zawartymi między 1 i 50.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 356207 (22) 2000 11 13 7(51) C10L 1/32
 (31) 99 9914269 (32) 1999 11 15 (33) FR
 (86) 2000 11 13 PCT/FR00/03162
 (87) 2001 05 25 WO01/36569 PCT Gazette nr 21/01
 (71) ELF ANTAR FRANCE, Puteaux, FR
 (72) Schulz Philippe, Tanguy Philippe,
 Brocart Benjamin, Magnin Cesar

(54) Sposób przygotowywania ciągłego stabilnej emulsji woda-paliwo oraz urządzenie do jego przeprowadzania

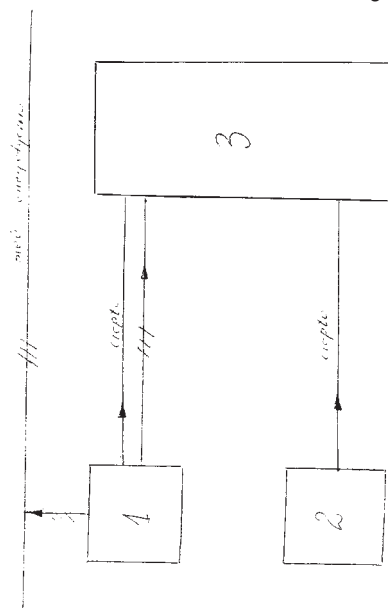
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób do przygotowywania ciągłego zemułgowanego paliwa woda-w-oleju pozwalający na mieszanie dodatków, wody i fazy węglowodorowej za pomocą wstrząsania i opcjonalnie umożliwiającej recyrkulację uzyskanej mieszaniny w pętli cyrkulacyjnej. W pierwszym etapie, stosując urządzenie do dystrybucji, co najmniej jedna faza A złożona z dodatków potrzebnych do stabilizacji emulsji, woda i opcjonalnie dowolny dodatek pożyteczny do wprowadzania emulsji rozmieszczone są w fazie węglowodorowej, przy czym składniki te wprowadzane są pojedynczo lub w mieszaninie. Rozmieszczenie kropelek każdej fazy A w fazie węglowodorowej odpowiada homogennemu przestrzennemu rozmieszczeniu kropelek wody o wielkości mniejszej niż 200 μ . W drugim etapie, po dystrybuowaniu wszystkich faz A w fazie węglowodorowej, wielkość kropelek jest zmniejszona przez dyspersję, stosując urządzenie do emulgowania z dynamiczną prędkością obwodową co najmniej 10 m/s. korzystnie większą niż 25 m/s, i pozwalające na czas przebywania w pojemniku zawierającym urządzenie do emulgowania zmieniający się od 1 sekundy do 80 sekund, korzystnie od 2 do 30 sekund. Wynalazek dotyczy urządzenia do realizacji sposobu zastosowania sposobu emulsji, prekursora emulsji dla emulsji.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 357729 (22) 2002 12 12 7(51) C10L 5/00
 (71) STREAMREACTOR Sp. z o.o., Szczecin
 (72) Gratunik Lech, Kachnic Tadeusz

(54) Układ sprzężonego zasilania energetycznego, zwłaszcza zakładów przemysłowych i rolno-spożywczych oraz paliwo z odpadów, zwłaszcza komunalnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ sprzężonego zasilania energetycznego, zwłaszcza zakładów przemysłowych i rolno-spożywczych, charakteryzujący się tym, że zawiera co najmniej dwa niezależne od siebie źródła energii, przy czym



z jednego źródła (1) współpracującego z państwową siecią energetyczną, dostarczana jest energia w formie skoncentrowanej, natomiast kolejne źródła (2) dostarczają rozproszoną energię. Paliwo z odpadów, zwłaszcza komunalnych, charakteryzuje się tym, że na 10 części odpadów dodaje się co najmniej jedną część miału węglowego i/lub jedną część biopaliwa.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 357477 (22) 2002 12 02 7(51) C10L 9/00
 (75) Hamala Adam, Częstochowa
(54) Paliwo ekologiczne oraz sposób otrzymywania paliwa ekologicznego

(57) Paliwo ekologiczne posiadające postać granulatu charakteryzuje się tym, że składa się z 80 do 97% wagowych słomianej siewki oraz 3 do 20% wagowych melasy buraczanej. Sposób otrzymywania paliwa ekologicznego polega na tym, że słomę zmieloną w młynie na drobną siewkę wprowadza się do zasobnika stanowiącego mieszalnik, do którego jednocześnie wprowadza się ustaloną ilość melasy buraczanej. Po dokładnym wymieszaniu obydwu składników w czasie 20-30 min. powstałą mieszaninę przemieszcza się do granularki, a następnie do chłodziarki, po czym po schłodzeniu pakuje się ją korzystnie w paczki o dowolnej objętości zapewniającej wygodny transport.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 357486 (22) 2002 12 02 7(51) C10M 105/32
 (71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom
 (72) Bajer Jadwiga, Drabik Jolanta, Pawelec Ewa
(54) Syntetyczny smar plastyczny, zwłaszcza do maszyn i urządzeń pracujących w niskich temperaturach

(57) Syntetyczny smar plastyczny, zwłaszcza do maszyn i urządzeń pracujących w niskich temperaturach, charakteryzuje się tym, że zawiera 70-95 części wagowych syntetycznych związków estrowych o temperaturze krzepnięcia: -70 do -60°C, korzystnie diestrow kwasów karboksylowych, 5-30 części wagowych zagęszczacza mydlanego, korzystnie stearynianu lub hydroksystearynianu metali alkalicznych, korzystnie litowego, litowo-wapniowego oraz 3-20 części wagowych środka modyfikującego właściwości przeciwzatarciowe organicznego i/lub nieorganicznego, korzystnie politetrafluoroetyleny i/lub talku aptecznego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 357577 (22) 2002 12 06 7(51) C11B 3/00
 (71) Politechnika Śląska, Gliwice
 (72) Szeja Wiesław, Fiszer Stefania, Niemiec Piotr, Kucharczyk Anna
(54) Sposób otrzymywania epoksydowanych olejów roślinnych

(57) Sposób otrzymywania epoksydowanych olejów roślinnych działaniem nadtlenu wodoru w kwasie wobec żywicy jonowymiennej kwasowej jako katalizatora polega na tym, że jako katalizator stosuje się mikroporowate kationity, korzystnie kationit Amberlyst-15 w ilości od 1 do 25% w odniesieniu do oleju w temp. 40-100°C oraz przy użyciu nadtlenu wodoru o stężeniu 20-65%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 356058 (22) 2000 12 27 7(51) C11D 17/00
 (31) 99 19963569 (32) 1999 12 29 (33) DE
 (86) 2000 12 27 PCT/EP00/13276
 (87) 2001 07 12 WO01/49815 PCT Gazette nr 28/01

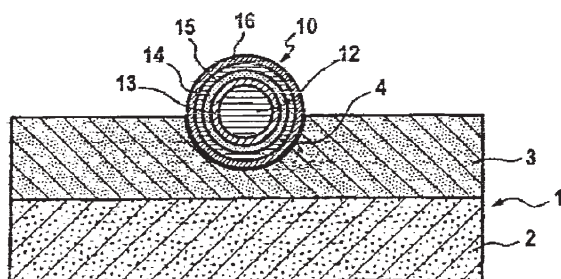
(71) RECKITT BENCKISER N.V., Hoofddorp, NL

(72) Waschenbach Guido, DE; Magg Harald, DE; Neergaard Richard, NL; Carbonell Enric, ES; Wiedemann Ralf, DE

(54) Kompozycja do stosowania w zmywarkach do naczyń

(57) Kompozycja do stosowania w zmywarkach do mycia naczyń, znamienna tym, że obejmuje: kompozycję podstawową w postaci tabletki(1), która rozwija swoje działanie głównie podczas mycia podstawowego w zmywarce do naczyń; przynajmniej jeden obszar (10) umieszczony oddzielnie na lub w tabletkce (1), który zawiera przynajmniej jedną substancję, która powinna rozwijać swoje działanie głównie podczas procesu płukania na czysto w zmywarce, jak też przynajmniej jedną substancję, która zapobiega osadzaniu się osadów wapniowych w zmywarce do naczyń i/lub na wyrobach poddawanych myciu; środek (14), który zabezpiecza, żeby przynajmniej ta substancja, która powinna rozwijać swoje działanie głównie podczas płukania na czysto w zmywarce do naczyń uwalniana była dopiero najwcześniej na początku płukania na czysto.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 357625 (22) 2002 12 09 7(51) C12G 3/00

(71) Fabryka Wódek POLMOS ŁAŃCUT S.A., Łańcut

(72) Wisz Bolesław, Liszka Wojciech

(54) Sposób otrzymywania wysokoprocentowych napojów alkoholowych

(57) Sposób otrzymywania wysokoprocentowych napojów alkoholowych polega na leżakowaniu i starzeniu sporządzonej na spirytusie rektyfikowanym wódki o mocy w przedziale 38-70% obj. przez okres nie krótszy niż trzy miesiące, korzystnie przez rok, w temperaturze 12-22°C w beczkach drewnianych, w których wcześniej przez co najmniej 5 lat leżakowane były napoje alkoholowe rodzaju koniak, armaniak, whisky bądź też dojrzewały wina pochodzące z rejonu śródziemnomorskiego i innych tradycyjnych regionów produkcji win. Okres pomiędzy zakończeniem leżakowania koniaku, armaniaku lub whisky, bądź dojrzewania win w beczkach a początkiem procesu leżakowania i starzenia wódki w tych samych beczkach mieści się w przedziale od dwóch tygodni do trzech miesięcy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 357694 (22) 2002 12 11 7(51) C12N 1/20
C12R 1:04

(71) Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN, Wrocław

(72) Szponar Bogumiła, Pawlik Krzysztof J., Gamian Andrzej, Szwajcer-Dey Estera

(54) Zastosowanie frakcji białkowej z młota browarnianego oraz podłoże mikrobiologiczne

(57) Ujawniono zastosowanie frakcji białkowej z młota browarnianego jako głównego składnika nowego podłoża mikrobiologicznego. Opisywana frakcja białkowa jest produktem

ubocznym w procesie warzenia piwa. Proponowane podłoże mikrobiologiczne daje się doskonale stosować do hodowli Gram-dodatnich bakterii glebowych z rzędu promieniowców (Actinomycetes), a szczególnie gatunków *Streptomyces*. Stosowany roztwór ekstraktu frakcji białkowej (PFE) jest niezwykle ekonomiczny i pozwala uzyskiwać hodowle bakterii wytwarzające metabolity wtórne.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 356055 (22) 2000 04 12 7(51) C12N 15/29
C07K 14/415
A61K 39/36

(31) 99 19918682 (32) 1999 04 23 (33) DE

(86) 2000 04 12 PCT/EP00/03259

(87) 2000 11 02 WO00/65060 PCT Gazette nr 44/00

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Suck Roland, Fiebig Helmut, Cromwell Oliver, Petersen Arnd

(54) Sekwencja DNA oraz sposób rekombinacyjnego otrzymywania alergenów graminiae

(57) Przedmiotem wynalazku jest identyfikacja oraz charakterystyka alergenów pyłków traw, kodująca je rekombinowana molekula DNA oraz odpowiadające sekwencje DNA i peptydowe.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 356133 (22) 2000 09 20 7(51) C12N 15/52
C12N 1/21
C12P 21/02
A23C 9/12

(31) 99 9911735 (32) 1999 09 20 (33) FR

(86) 2000 09 20 PCT/FR00/02611

(87) 2001 03 29 WO01/21808 PCT Gazette nr 13/01

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), Paris, FR

(72) Duwat Patrick, Gruss Alexandra, Le Loir Yves, Gaudu Philippe

(54) Bakterie kwasu mlekowego transformowane tak, że posiadają metabolizm oddechowy

(57) Wynalazek dotyczy bakterii kwasu mlekowego, które mają zmieniony metabolizm oddechowy, w szczególności przez modyfikacje genetyczne, takie, że zmieniona jest ekspresja przynajmniej jednego genu, heterologicznego lub homologicznego, kodującego białko uczestniczące we wspomnianym metabolizmie oddechowym. Takie bakterie znajdują zastosowanie w szczególności do fermentacji kwasu mlekowego.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 356129 (22) 2000 11 24 7(51) C12N 15/53
C12P 21/02
C12N 1/06

(31) 99 9927801 (32) 1999 11 24 (33) GB

(86) 2000 11 24 PCT/IB00/01886

(87) 2001 05 31 WO01/38544 PCT Gazette nr 22/01

(71) DANISCO A/S, Copenhagen, DK

(72) Johansen Claus, Lindvald, Kjaerulf Soren, Madrid Susan, Mampusti, Pedersen Henrik, Poulsen Charlotte, Horsmans, Zargahi Masous, Rajabi

(54) Sposoby oczyszczania białek

(57) Opisano sposób uwalniania rozpuszczalnego lub związanego z błoną pożądanego białka (POI) wewnątrzkomórkowego obejmujący etapy: dostarczania komórek zawierających

rozpuszczalne lub związane z błoną wewnątrzkomórkowego POI; kontaktowania komórki z kompozycją ekstrahującą błonę; powodowanie uwalniania POI z komórki w warunkach odpowiednich dla specyficznego uwalniania POI w postaci rozpuszczalnej.
(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 357517 (22) 2002 12 04 7(51) C12N 15/82
A01H 5/00
C07K 19/00
A61K 38/38

(71) Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznań;
Instytut Biotechnologii i Antybiotyków,
Warszawa; Instytut Parazytologii
im. Witolda Stefańskiego PAN, Warszawa

(72) Legocki Andrzej B., Miedzińska Katarzyna,
Czaplińska Magdalena, Modelska Anna,
Pniewski Tomasz, Plucienniczak Andrzej,
Kęsik Małgorzata, Porębska Anna,
Wędrychowicz Halina, Mieszczanek Juliusz,
Jedlina-Panasiuk Luiza

(54) **Białko chimeryczne, sekwencja, konstrukt, komórka roślinna, sposób otrzymywania białka chimerycznego, transgenicznego, transgeniczna roślina, zastosowanie transgenicznego białka i chimerycznego białka**

(57) Przedmiotami wynalazku są białko chimeryczne, sekwencja, konstrukt, komórka roślinna, sposób otrzymywania białka chimerycznego, transgenicznego, transgeniczna roślina oraz zastosowanie transgenicznego białka do wytwarzania szczepionek doustnych. Ogólnie wynalazek dotyczy sposobu wywołania odpowiedzi immunologicznej, obejmującego podawanie szczepionki przez układ pokarmowy. Przedmioty wynalazku służą do otrzymywania szczepionek doustnych przeciwko, motyli wątrobowej.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 357518 (22) 2002 12 04 7(51) C12N 15/82
A01H 5/00
C07K 19/00
A61K 38/38

(71) Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznań;
Instytut Biotechnologii i Antybiotyków,
Warszawa; Uniwersytet Gdański, Gdańsk

(72) Legocki Andrzej B., Kapusta Józef,
Pniewski Tomasz, Lisowa Olesia, Miedzińska
Katarzyna, Czaplińska Magdalena, Femiak
Iwona, Plucienniczak Andrzej, Kęsik
Małgorzata, Porębska Anna, Szewczyk
Bogusław, Gut-Winiarska Monika, Tyborowska
Jolanta, Ficińska Jolanta, Bienkowska-Szewczyk
Krystyna, Wojciechowicz Jacek

(54) **Białko chimeryczne, sekwencja, konstrukt, komórka roślinna, sposób otrzymywania białka chimerycznego, transgenicznego, transgeniczna roślina, zastosowanie transgenicznego białka i chimerycznego białka**

(57) Przedmiotami wynalazku są białko chimeryczne, sekwencja, konstrukt, komórka roślinna, sposób otrzymywania białka chimerycznego, transgenicznego, transgeniczna roślina oraz zastosowanie transgenicznego białka do wytwarzania szczepionek doustnych. Ogólnie wynalazek dotyczy sposobu wywołania odpowiedzi immunologicznej, obejmującego podawanie drogą pokarmową materiału roślinnego zawierającego białko o właściwościach immunogennych. Przedmioty wynalazku służą do otrzymywania szczepionek doustnych przeciwko klasycznemu pomorowi świń (*Classical Swine Fever Virus CSFV*).

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 357484 (22) 2002 12 02 7(51) C22B 7/02
C22B 1/242

(71) Instytut Metalurgii Żelaza
im. Stanisława Staszica, Gliwice

(72) Niesler Marian

(54) **Sposób przygotowania pyłów poszlifierskich do utylizacji w procesie wielkopiecowym i/lub stalowniczym**

(57) Sposób przygotowania pyłów poszlifierskich do utylizacji jako komponentu wsadu wielkopiecowego i/lub stalowniczego metodą brykietowania w znanych prasach polega na tym, że na 100% wagowych pyłów poszlifierskich dodaje się 5-15% wagowych odpadowego wapna w przeliczeniu na suchą masę, po czym suszy się je do wilgotności 1-2% wagowych H_2O , a następnie dozjuje melasę cukrową, którą na 100% wagowych mieszanki pyłów poszlifierskich dodaje się w ilości 5-9% wagowych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 357695 (22) 2002 12 11 7(51) C30B 7/00

(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Anan-Shi, JP

(72) Dwiliński Robert; Doradziński Roman;
Garczyński Jerzy; Sierzputowski Leszek P.;
Kanbara Yasuo, JP

(54) **Sposób otrzymywania objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal**

(57) W jednym z rozwiązań przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal w środowisku nadkrytycznego rozpuszczalnika amoniakalnego z dodatkiem mineralizatora, polegający na tym, że w autoklawie wytwarza się nadkrytyczny rozpuszczalnik amoniakalny, zawierający co najmniej dwa rodzaje jonów metali alkalicznych (I grupa IUPAC 1989), korzystnie jony sodu i innego metalu alkalicznego, rozpuszcza się w tym rozpuszczalniku materiał źródłowy zawierający gal i prowadzi się krystalizację azotku zawierającego gal z nadkrytycznego roztworu na powierzchni zarodka w temperaturze wyższej i/lub ciśnieniu niższym niż dla rozpuszczania materiału źródłowego. Korzystnie jako mineralizator stosuje się sól w połączeniu z innymi metalami alkalicznymi, w stosunku molowym jonów sodu do innego metalu od 1:10 do 10:1. Sposobem według wynalazku otrzymuje się korzystnie azotek zawierający gal o wzorze ogólnym $Al_xGa_{1-x}N$, gdzie $0 \leq x \leq 1$.

(5 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 14

A1 (21) 357696 (22) 2002 12 11 7(51) C30B 7/00

(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa;
NICHIA CORPORATION, Anan-Shi, JP

(72) Dwiliński Robert; Doradziński Roman;
Garczyński Jerzy; Sierzputowski Leszek P.;
Kanbara Yasuo, JP

(54) **Sposób wytwarzania podłoża standaryzowanego warstwą epitaksjalną (podłoża typu template), z objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal, o powierzchni pod epitaksję o wysokiej jakości strukturalnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania podłoża typu template z objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal, znamieny tym, że w autoklawie, w środowisku nadkrytycznego rozpuszczalnika amoniakalnego zawierającego jony metali alkalicznych rozpuszcza się materiał źródłowy zawierający gal i krystalizuje azotek zawierający gal z nadkrytycznego roztworu na powierzchni zarodka z azotku zawierającego gal w temperaturze wyższej i/lub ciśnieniu niższym

niż przy rozpuszczaniu materiału źródłowego, uzyskując podłoże typu template o wysokiej jakości powierzchni pod epitaksję z monokrystalicznego objętościowego azotku zawierającego gal, które składa się z warstwy azotku zawierającego gal krystalizowanej z amoniakalnego roztworu nadkrytycznego oraz z warstwy azotu zawierającego gal krystalizowanej z fazy gazowej lub z roztworu w ciekłym metalu lub mieszaninach metali lub z roztworu w stopionych związkach azotowych metali.

(6 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 07

A1 (21) 357697 (22) 2002 12 11 7(51) C30B 7/00

(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Anan-Shi, JP

(72) Dwiliński Robert; Doradziński Roman; Garczyński Jerzy; Sierzputowski Leszek P.; Kanbara Yasuo, JP

(54) Sposób otrzymywania objętościowego monokrystalicznego azotku, zawierającego gal

(57) W jednym z rozwiązań przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal, korzystnie o wzorze ogólnym $Al_xGa_{1-x}N$, gdzie $0 \leq x \leq 1$, w środowisku nadkrytycznego rozpuszczalnika amoniakalnego z dodatkiem mineralizatora, polegający na tym, że w autoklawie wytwarza się nadkrytyczny rozpuszczalnik amoniakalny, zawierający jony metali alkalicznych wprowadzane korzystnie w postaci azydków metali alkalicznych wybranych z grupy obejmującej LiN_3 , NaN_3 , KN_3 , CsN_3 lub ich mieszaniny, w którym rozpuszczany jest materiał źródłowy zawierający gal i dokonuje się krystalizacji azotku zawierającego gal z nadkrytycznego roztworu na powierzchni zarodka w temperaturze wyższej i/lub ciśnieniu niższym niż w przypadku rozpuszczania materiału źródłowego. Stosunek molowy wprowadzanych azydków metali alkalicznych do amoniaku wynosi od 1:200 do 1:2.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 357698 (22) 2002 12 11 7(51) C30B 7/00

(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Anan-Shi, JP

(72) Dwiliński Robert; Doradziński Roman; Garczyński Jerzy; Sierzputowski Leszek P.; Kanbara Yasuo, JP

(54) Sposób otrzymywania podłoża z objętościowego monokrystalicznego azotku, zawierającego gal

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania podłoża z objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal, otrzymywanego w środowisku nadkrytycznego rozpuszczalnika amoniakalnego z dodatkiem mineralizatora, znamienny tym, że w autoklawie tworzy się nadkrytyczny rozpuszczalnik amoniakalny, zawierający co najmniej jony metali alkalicznych, rozpuszcza się w tym rozpuszczalniku materiał źródłowy zawierający gal i prowadzi się krystalizację azotku zawierającego gal z nadkrytycznego roztworu na powierzchni zarodka w temperaturze wyższej i/lub ciśnieniu niższym niż dla rozpuszczania materiału źródłowego, a warstwę monokrystalicznego objętościowego azotku zawierającego gal wykrystalizowaną na zarodku poddaje się następnie cięciu i polerowaniu. Po cięciu i polerowaniu na otrzymane podłoże korzystnie nanosi się warstwę ochronną stosując metodę MOCVD lub HVPE. Korzystnie na podłoże z azotku zawierającego gal o wzorze ogólnym $Al_xGa_{1-x}N$, gdzie $0 \leq x \leq 1$, wytworzone sposobem według wynalazku nanosi się warstwę ochronną z $Al_xGa_{1-x}N$, gdzie $0 \leq 1$.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 357700 (22) 2002 12 11 7(51) C30B 7/00

(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Anan-Shi, JP

(72) Dwiliński Robert; Doradziński Roman; Garczyński Jerzy; Sierzputowski Leszek P.; Kanbara Yasuo, JP

(54) Sposób otrzymywania objętościowego monokrystalicznego azotku, zawierającego gal

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal w środowisku nadkrytycznego rozpuszczalnika amoniakalnego z dodatkiem mineralizatora, znamienny tym, że w autoklawie wytwarza się nadkrytyczny rozpuszczalnik amoniakalny zawierający jony metali alkalicznych (I grupa IUPAC 1989) i jony akceptorów (II grupa IUPAC 1989 i XII grupa IUPAC 1989), zwłaszcza takich jak Mg, Zn, Cd, w którym rozpuszczany jest materiał źródłowy zawierający gal i dokonuje się krystalizacji azotku zawierającego gal, korzystnie o wzorze ogólnym $Al_xGa_{1-x}N$, gdzie $0 \leq x \leq 1$, z nadkrytycznego roztworu na powierzchni zarodka w temperaturze wyższej i/lub ciśnieniu niższym niż w przypadku rozpuszczania materiału źródłowego. Bardziej szczegółowo, co najmniej w strefie autoklawu, w której umieszczony został zarodek, w wyniku odpowiedniego zwiększenia temperatury lub odpowiedniego zmniejszenia ciśnienia wytwarza się przesycenie roztworu względem zarodka o poprzez kontrolę stężenia na poziomie, przy którym spontaniczna krystalizacja występuje w zaniechwalnym stopniu, przeprowadza się krystalizację azotku zawierającego gal na powierzchni umieszczonego w autoklawie zarodka. Otrzymany objętościowy monokrystaliczny azotek zawierający gal wygrzewa się w atmosferze nie zawierającej wodoru, ale zawierającej tlen.

(5 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 16

A1 (21) 357701 (22) 2002 12 11 7(51) C30B 7/00

(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Anan-Shi, JP

(72) Dwiliński Robert; Doradziński Roman; Garczyński Jerzy; Sierzputowski Leszek P.; Kanbara Yasuo, JP

(54) Sposób otrzymywania objętościowego monokrystalicznego azotku, zawierającego gal

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania objętościowego monokryształu azotku zawierającego gal z materiału źródłowego zawierającego gal, w środowisku rozpuszczalnika amoniakalnego w stanie nadkrytycznym, z dodatkiem mineralizatora, znamienny tym, że metaliczny gal stosuje się jako materiał źródłowy, pierwiastki grupy I i/lub ich mieszaniny, i/lub ich związki, zwłaszcza zawierające azot i/lub wodór, stosuje się jako mineralizator, a mineralizator wraz z amoniakiem pełni rolę rozpuszczalnika amoniakalnego i po przeprowadzeniu rozpuszczalnika w stan nadkrytyczny, w układzie zamkniętym w pierwszym etapie przeprowadza się materiał źródłowy z postaci metalicznej w polikrystaliczny azotek galu, a następnie w drugim etapie stopniowo rozpuszczając materiał źródłowy prowadzi się krystalizację azotku galu na co najmniej jednym zarodku w temperaturze wyższej i/lub przy ciśnieniu niższym niż przy rozpuszczaniu materiału źródłowego, otrzymując objętościowy monokrystaliczny azotek galu. Korzystnie w autoklawie wyróżnia się strefę rozpuszczania oraz strefę krystalizacji, usytuowaną poniżej strefy rozpuszczania i w pierwszym etapie ogranicza się konwekcję i transport chemiczny między obu strefami oraz ogranicza się stopień nasycenia roztworu nadkrytycznego w rozpuszczalnej substancji galu, zaś w drugim etapie wywołuje się konwekcję i międzystrefowy transport chemiczny oraz stan przesycenia roztworu względem rozpuszczalnych form galu w strefie krystalizacji.

(15 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 14

A1 (21) 357702 (22) 2002 12 11 7(51) C30B 7/00

(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Anan-Shi, JP

(72) Dwiliński Robert; Doradziński Roman; Garczyński Jerzy; Sierzputowski Leszek P.; Kanbara Yasuo, JP

(54) Sposób otrzymywania objętościowego monokrystalicznego azotku, zawierającego gal

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal z materiału źródłowego zawierającego gal, w środowisku rozpuszczalnika amoniakalnego w stanie nadkrytycznym, polegający na tym, że jako materiał źródłowy stosuje się metaliczny gal oraz monokrystaliczny azotek galu, zaś jako rozpuszczalnik amoniakalny stosuje się amoniak z dodatkiem mineralizatora w postaci pierwiastków grupy I i/lub mieszanin i/lub ich związków, zwłaszcza zawierający azotu i/lub wodór i po przeprowadzeniu rozpuszczalnika w stan nadkrytyczny, w układzie zamkniętym, w pierwszym etapie najpierw przeprowadza się metaliczny gal do roztworu, następnie w drugim etapie podwyższając temperaturę powoduje się w selektywną krystalizację azotku galu na stanowiącym materiał źródłowy monokrystalicznym azotku galu, a następnie w trzecim etapie stopniowo rozpuszczając materiał źródłowy prowadzi się krystalizację azotku galu na co najmniej jednym zarodku w temperaturze wyższej i/lub ciśnieniu niższym niż przy rozpuszczaniu materiału źródłowego, otrzymując objętościowy monokrystaliczny azotek galu. Korzystnie w każdym etapie procesu wyodrębnia się dwie strefy temperaturowe, przy czym w strefie rozpuszczania umieszcza się materiał źródłowy, a w strefie krystalizacji co najmniej jeden zarodek. Regulując ciśnienie, temperaturę, stężenie rozpuszczalnych związków galu w obu strefach prowadzi się proces pozwalający na osiągnięcie wysokich przyrostów masy na zarodkach i uzyskanie monokrystalicznego objętościowego azotku galu o niskiej gęstości dyslokacji.

(14 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 14

A1 (21) 357704 (22) 2002 12 11 7(51) C30B 7/00

(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Anan-Shi, JP

(72) Dwiliński Robert; Doradziński Roman; Garczyński Jerzy; Sierzputowski Leszek P.; Kanbara Yasuo

(54) Sposób otrzymywania objętościowego monokrystalicznego azotku, zawierającego gal

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal w środowisku nadkrytycznego rozpuszczalnika amoniakalnego z dodatkiem mineralizatora, polegający na tym, że w autoklawie tworzy się nadkrytyczny amonozasadowy rozpuszczalnik amoniakalny, zawierający jony metalu alkalicznego i co najmniej jedną substancję zawierającą beztlenowe drobiny powodujące osłabienie amonozasadowego charakteru rozpuszczalnika nadkrytycznego, w którym to rozpuszczalniku rozpuszczany jest materiał źródłowy zawierający gal i dokonuje się krystalizacji azotku zawierającego gal z nadkrytycznego roztworu na powierzchni zarodka w temperaturze wyższej i/lub ciśnieniu niższym, niż dla rozpuszczania materiału źródłowego. Korzystnie sposobem według wynalazku otrzymuje się azotek zawierający gal, który ma postać $Al_xGa_{1-x}N$, gdzie $0 \leq x < 1$. Korzystnym metalem alkalicznym jest sód.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 357705 (22) 2002 12 11 7(51) C30B 7/00

(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Anan-Shi, JP

(72) Dwiliński Robert; Doradziński Roman; Garczyński Jerzy; Sierzputowski Leszek P.; Kanbara Yasuo, JP

(54) Sposób regulacji szybkości wzrostu kryształów w procesie otrzymywania objętościowego monokrystalicznego azotku galu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regulacji szybkości wzrostu objętościowego monokryształu azotku zawierającego gal w procesie jego wytwarzania z materiału źródłowego zawierającego gal, w środowisku rozpuszczalnika amoniakalnego w stanie nadkrytycznym, polegający na tym, że jako materiał źródłowy stosuje się wyłącznie metaliczny gal, a jako rozpuszczalnik amoniakalny stosuje się amoniak z dodatkiem mineralizatora w postaci pierwiastków grupy I, ich mieszanin i/lub ich związków, zwłaszcza zawierających azot i/lub wodór. Po przeprowadzeniu rozpuszczalnika amoniakalnego w stan nadkrytyczny, w układzie zamkniętym, w pierwszym etapie przeprowadza się materiał źródłowy z postaci metalicznej w pokrystaliczny azotek galu, ograniczając konwekcję i transport chemiczny, a następnie w drugim etapie kontroluje się warunki rozpuszczania materiału źródłowego oraz stopień nasycenia roztworu nadkrytycznego w rozpuszczalne związki galu i wywołując konwekcję, stopniowo rozpuszcza się materiał źródłowy oraz prowadzi się selektywnie krystalizację azotku galu na co najmniej jednym zarodku w temperaturze wyższej niż temperatura rozpuszczania materiału źródłowego, otrzymując objętościowy monokrystaliczny azotek galu o pożądanym parametrach jakościowych i wymiarowych.

(14 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 14

A1 (21) 357706 (22) 2002 12 11 7(51) C30B 7/00

(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Anan-Shi, JP

(72) Dwiliński Robert; Doradziński Roman; Garczyński Jerzy; Sierzputowski Leszek P.; Kanbara Yasuo

(54) Sposób wytwarzania objętościowego monokrystalicznego azotku, zawierającego gal

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal w środowisku nadkrytycznego rozpuszczalnika amoniakalnego z dodatkiem mineralizatora, polegający na tym, że w autoklawie w środowisku nadkrytycznego rozpuszczalnika amoniakalnego, zawierającego co najmniej jony metalu alkalicznego (I grupa IUPAC 1989) i jony metalu ziem alkalicznych (II grupa IUPAC 1989), rozpuszcza się materiał źródłowy zawierający gal i prowadzi się krystalizację azotku zawierającego gal, mającego korzystnie wzór ogólny $Al_xGa_{1-x}N$, gdzie $0 \leq x < 1$, z nadkrytycznego roztworu na powierzchni zarodka w temperaturze wyższej i/lub ciśnieniu niższym niż dla rozpuszczania materiału źródłowego. Stosunek molowy metalu ziem alkalicznych do wprowadzanego wraz z nim metalu alkalicznego wynosi od 1:500 do 1:5, korzystniej od 1:100 do 1:20.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 357707 (22) 2002 12 11 7(51) C30B 23/00

(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Anan-Shi, JP

(72) Dwiliński Robert; Doradziński Roman; Garczyński Jerzy; Sierzputowski Leszek P.; Kanbara Yasuo, JP

(54) Sposób wytwarzania podłoża standaryzowanego warstwą epitaksjalną (podłoża typu template), z objętościowego monokrystalicznego azotku, zawierającego gal, o powierzchni pod epitaksję o żądanych własnościach elektrycznych

(57) W jednym z rozwiązań przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania podłoża typu template z objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal, znamieny tym, że w autoklawie, w środowisku nadkrytycznego rozpuszczalnika amoniakalnego, zawierającego jony metali alkalicznych, rozpuszcza się materiał źródłowy zawierający gal i krystalizuje azotek zawierający gal z nadkrytycznego roztworu na powierzchni zarodka z azotku zawierającego gal w temperaturze wyższej i/lub ciśnieniu niższym niż przy rozpuszczaniu materiału źródłowego, a na tak uzyskanej warstwie azotku zawierającego gal nanosi się metodą wzrostu z fazy gazowej warstwę azotku zawierającego gal o żądanych własnościach elektrycznych poprzez domieszkowanie donorami w celu zapewnienia przewodnictwa typu n albo akceptorami w celu zapewnienia przewodnictwa typu p.

(5 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 07

A1 (21) 357708 (22) 2002 12 11 7(51) C30B 23/00

(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Anan-Shi, JP

(72) Dwiliński Robert; Doradziński Roman; Garczyński Jerzy; Sierzputowski Leszek P.; Kanbara Yasuo

(54) Sposób wytwarzania podłoża standaryzowanego warstwą epitaksjalną (podłoża typu template), z objętościowego monokrystalicznego azotku glinu i azotku zawierającego gal, do epitaksji warstw o wysokiej zawartości glinu oraz pod przyrządy wymagające wydajnego odprowadzania ciepła

(57) W jednym z rozwiązań przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania podłoża typu template z objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal, znamieny tym, że w autoklawie, w środowisku nadkrytycznego rozpuszczalnika amoniakalnego, zawierającego jony metali alkalicznych, rozpuszcza się materiał źródłowy w postaci AlN i krystalizuje azotek glinu z nadkrytycznego roztworu na powierzchni zarodka z azotku zawierającego gal w temperaturze wyższej i/lub ciśnieniu niższym, niż przy rozpuszczaniu materiału źródłowego, a na tak uzyskanej warstwie azotku glinu nanosi się metodą wzrostu z fazy gazowej warstwę azotku zawierającego gal.

(6 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 07

A1 (21) 357709 (22) 2002 12 11 7(51) C30B 23/00

(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Anan-Shi, JP

(72) Dwiliński Robert; Doradziński Roman; Garczyński Jerzy; Sierzputowski Leszek P.; Kanbara Yasuo, JP

(54) Sposób wytwarzania złożonego podłoża standaryzowanego warstwą epitaksjalną (podłoża typu template), z objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal, o podwyższonej wytrzymałości cieplnej

(57) W jednym z rozwiązań przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania podłoża typu template z objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal, znamieny tym, że w autoklawie, w środowisku nadkrytycznego rozpuszczalnika amoniakalnego, zawierającego jony metali alkalicznych,

rozpuszcza się materiał źródłowy zawierający gal i krystalizuje azotek zawierający gal z nadkrytycznego roztworu na powierzchni zarodka z azotku zawierającego gal w temperaturze wyższej i/lub ciśnieniu niższym niż przy rozpuszczaniu materiału źródłowego, a na tak otrzymanej warstwie GaN nanosi się warstwę $Al_xGa_{1-x}N$ ($0 < x \leq 1$), w wyniku czego powstaje złożone podłoże typu template o podwyższonej wytrzymałości cieplnej, które składa się z warstwy $Al_xGa_{1-x}N$ ($0 < x \leq 1$) krystalizowanej z amoniakalnego roztworu nadkrytycznego, z warstwy azotku zawierającego gal krystalizowanej z amoniakalnego roztworu nadkrytycznego oraz z warstwy azotku zawierającego gal krystalizowanej z fazy gazowej lub z roztworu w ciekłym metalu lub mieszaninach metali lub z roztworu w stopionych związkach azotowych metali.

(6 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 07

A1 (21) 357699 (22) 2002 12 11 7(51) C30B 33/00

(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Anan-Shi, JP

(72) Dwiliński Robert; Doradziński Roman; Garczyński Jerzy; Sierzputowski Leszek P.; Kanbara Yasuo, JP

(54) Sposób usuwania zanieczyszczeń z objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób usuwania zanieczyszczeń z objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal, wytworzonego w środowisku nadkrytycznego rozpuszczalnika amoniakalnego z dodatkiem mineralizatora, w którym rozpuszcza się materiał źródłowy zawierający gal i prowadzi się krystalizację pożądanego azotu zawierającego gal na zarodku w temperaturze wyższej i/lub ciśnieniu niższym niż przy rozpuszczaniu materiału źródłowego, uzyskując objętościową warstwę monokrystalicznego azotku zawierającego gal o grubości ponad 3 mm, a następnie przez jej pocięcie uzyskuje się płytki, które poddaje się płukaniu w środowisku nadkrytycznego rozpuszczalnika amoniakalnego, wody bądź dwutlenku węgla, albo też ciekłego rozpuszczalnika amoniakalnego, wody bądź dwutlenku węgla, odmywając z monokrystalicznego azotku zawierającego gal co najmniej część zawartych w nim zanieczyszczeń. Płukanie korzystnie wspomaga się działaniem ultradźwięków. W celu usunięcia zanieczyszczeń pocięte płytki poddaje się alternatywnie lub następnie działaniu gazowego wodoru, gazowego azotu bądź też gazowego amoniaku a proces usuwania zanieczyszczeń w gazowym wodorze, gazowym azocie bądź też gazowym amoniaku wspomaga się przez naświetlanie wiązką elektronów. Korzystnie po płukaniu płytki poddaje się ewentualnie polerowaniu a do cięcia objętościowego monokrystalicznego azotku zawierającego gal stosuje się piłę drutową. Samo cięcie korzystnie poprzedza się wygrzewaniem odpężającym. Ponadto płytki uzyskane w wyniku cięcia poddaje się ewentualnie także wygrzewaniu odpężającemu przed ich płukaniem.

(7 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 14

A1 (21) 357703 (22) 2002 12 11 7(51) C30B 33/00

(71) AMMONO Sp. z o.o., Warszawa; NICHIA CORPORATION, Anan-Shi, JP

(72) Dwiliński Robert; Doradziński Roman; Garczyński Jerzy; Sierzputowski Leszek P.; Kanbara Yasuo, JP

(54) Sposób zmniejszania poziomu zanieczyszczeń w objętościowym monokrystalicznym azotku zawierającym gal

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zmniejszania poziomu zanieczyszczeń w objętościowym monokrystalicznym azotku zawierającym gal, zwłaszcza o wzorze ogólnym $Al_xGa_{1-x}N$, gdzie $0 \leq x \leq 1$, wytwarzanym w środowisku nadkrytycznego rozpuszczalnika amoniakalnego, z dodatkiem mineralizatora,

polegający na tym, że materiał źródłowy zawierający gal o wzorze ogólnym $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}$, w którym $0 \leq x \leq 1$ lub jego prekursor bądź prekursory przeprowadza się stopniowo do nadkrytycznego roztworu amoniakalnego i prowadzi się selektywną krystalizację azotku zawierającego gal na co najmniej jednym zarodku, w temperaturze wyższej niż temperatura rozpuszczania materiału źródłowego i/lub pod ciśnieniem niższym niż ciśnienie rozpuszczania materiału źródłowego, a następnie otrzymany objętościowy monokrystaliczny azotek zawierający gal poddaje się procesowi wygrzewania w atmosferze gazu obojętnego, ewentualnie

z dodatkiem tlenu, w temperaturze od około 600 do 1050°C, otrzymując materiał o lepszej jakości krystalicznej niż przed wygrzewaniem. Proces wygrzewania prowadzi się jednoetapowo lub wieloetapowo aż do osiągnięcia pożądanego poziomu zanieczyszczeń takich jak wodór i/lub amoniak, i/lub pochodzące od zanieczyszczeń powstających w procesie krystalizacji i/lub podczas wygrzewania.

(4 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 14

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 356051 (22) 2000 12 05 7(51) D04H 1/46
(31) 99 99403057 (32) 1999 12 07 (33) EP
(86) 2000 12 05 PCT/FR00/03395
(87) 2001 06 14 WO01/42548 PCT Gazette nr 24/01
(71) GEORGIA-PACIFIC FRANCE, Kunheim, FR
(72) Gregoire Philippe
(54) **Tampon z bawełny hydrofilowej przeznaczony do pielęgnacji skóry i zawierający dwie różne zewnętrzne powierzchnie licowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tampon z bawełny hydrofilowej przeznaczony do pielęgnacji skóry, który ma gramaturę co najmniej 150 g/m², zawierający dwie różne zewnętrzne powierzchnie licowe, których włókna są związane. Zgodnie z wynalazkiem pierwsza zewnętrzna powierzchnia licowa zawiera zagłębione rowki z odstępem e_1 pomiędzy rowkami wynoszącymi od 1 do 8 mm i głębokością p rowka co najmniej 0,25 mm, a co najmniej 50% włókien jest związane. Tampon według wynalazku stosuje się do nakładania na skórę produktów pielęgnacyjnych, takich jak produkty kosmetyczne. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania tamponu.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 357606 (22) 2002 12 09 7(51) D04H 1/60
(71) LEAR Corporation Poland Sp. z o.o., Tychy
(72) Adamczyk Zygmunt, Żelazik Mirosław, Świerad Krzysztof, Krakowski Sebastian
(54) **Włóknina fonoizolacyjna i sposób wytwarzania włókniny fonoizolacyjnej**

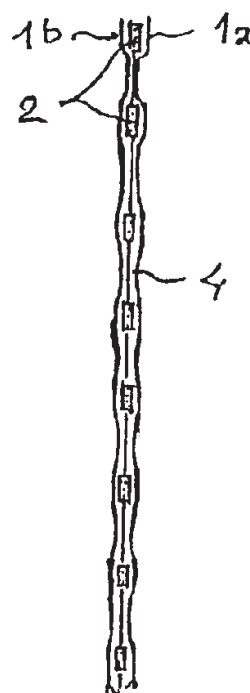
(57) Włóknina fonoizolacyjna składająca się z włókien bawełnianych lub mieszaniny włókien bawełnianych i włókien sztucznych, z zawartością włókien sztucznych wynoszącą do 50% i z żywicy syntetycznej oraz zawierająca ewentualnie do 2% środków modyfikujących, antyelektrostatycznych i przeciwgnilnych, znamienna tym, że w składzie włókniny fonoizolacyjnej żywica syntetyczna stanowi żywica epoksydowo-poliestrowa w ilości 10% do 40% całości mieszaniny. Sposób wytwarzania włókniny fonoizolacyjnej polegający na rozwólkowaniu ścinków zawierających włókna naturalne i sztuczne, w czasie którego dodawane są do mieszaniny włókien środki modyfikujące antyelektrostatyczne i przeciwgnilne, po czym uformowane we wstęgę runo mieszane ze sproszkowaną żywicą syntetyczną kierowane jest do pieca tunelowego, gdzie poddane jest sprasowaniu i wygrzewaniu, znamienny tym, że uformowane we wstęgę runo miesza się ze sproszkowaną żywicą syntetyczną, którą stanowi żywica epoksydowo-poliestrowa, przy czym wstęga runa o takim

składzie w piecu tunelowym poddawana jest działaniu temperatury 333K do 403K lub działaniu temperatury 403K do 493K, natomiast czas wygrzewania zależy od zawartości żywicy i temperatury.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 356057 (22) 2000 10 24 7(51) D04H 3/04
(31) 99 9913553 (32) 1999 10 25 (33) FR
(86) 2000 10 24 PCT/FR00/02953
(87) 2001 05 03 WO01/31105 PCT Gazette nr 18/01
(71) ETABLISSEMENTS LES FILS D'AUGUSTE CHOMARAT ET CIE, Paris, FR
(72) Chabal Claude
(54) **Siatka nietkana do stosowania jako zbrojenie wzmacniające**

(57) Przedmiotem wynalazku jest siatka nietkana, do stosowania jako zbrojenie wzmacniające, złożona z nakładających się warstw włókien wzdłużnych i włókien poprzecznych, połączonych



wzajemnie przez sklejenie i wyznaczających prześwity pozwalające na umieszczenie tej siatki wewnątrz materiału wzmacniającego i w której: włókna (1a, 1b) (2) wchodzące w skład tej siatki składają się z chemicznych włókien wielowłóknowych, których właściwości mechaniczne nie zmieniają się pod wpływem istoty struktury wzmacnianej; w tej siatce włókna poprzeczne (2) są uwięzione pomiędzy dwiema seriami włókien wzdłużnych (1a, 1b), nałożonych między nimi; klej zapewniający połączenie wzajemne włókien otacza je na całej ich długości i łączy wzajemnie pary włókien wzdłużnych (1a, 1b) w strefach (4) pomiędzy dwoma kolejnymi włóknami poprzecznymi (2), zapewniając w ten sposób doskonałe wzajemne utrzymanie tych włókien, znanym tym, że co najmniej warstwa poprzeczna składa się z włókien wielowłóknowych bez skrętu, w których pojedyncze włókna są umieszczone równolegle i płasko, tworząc wstążkę o dużej szerokości w stosunku do jej grubości. Wynalazek dotyczy również zastosowania siatki.

(6 zastrzeżeń)

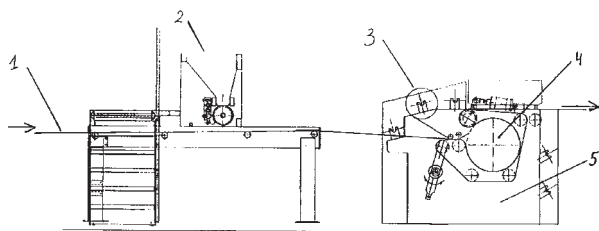
A1 (21) 357544 (22) 2002 12 05 7(51) D06C 27/00

(75) Smoliński Adam, Zielonka

(54) Sposób stabilizacji tkanin lub dzianin oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

(57) Sposób stabilizacji tkanin lub dzianin polega na tym, że w pierwszej fazie materiał posypuje się specjalnym sproszkowanym komponentem co w efekcie stabilizuje i impregnuje tkaninę lub dzianinę, zaś w drugiej fazie stabilizacja następuje przy pomocy dodatkowego materiału stabilizującego na przykład włókniny, w której sproszkowany komponent stanowi środek łączący, zaś włóknina środek stabilizujący. Urządzenie do stosowania tego sposobu stanowi kalandr (5), zaopatrzony w bęben grzejny (4), na którym usytuowana jest rolka materiału stabilizacyjnego (3) sprzężony z dozownikiem komponentu (2) oraz transporterem (1) materiału lub włókniny.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 356110 (22) 2001 01 03 7(51) D06F 41/00

(31) 00 16 (32) 2000 01 07 (33) AT
00 177 2000 02 04 AT

(86) 2001 01 03 PCT/AT01/00002

(87) 2001 07 12 WO01/49922 PCT Gazette nr 28/01

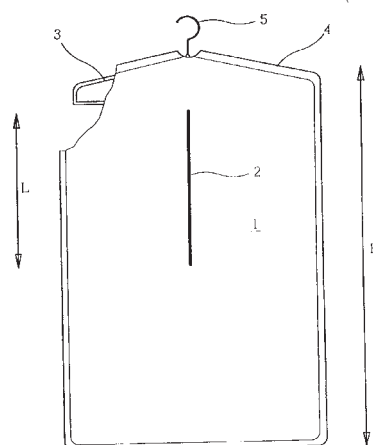
(75) Gregorcic Manfred, Wien, AT

(54) Worek na odzież lub bieliznę, zwłaszcza przeznaczoną do prania

(57) Przedmiotem wynalazku jest worek na odzież lub bieliznę, zwłaszcza przeznaczoną do prania. Worek wyposażony jest przynajmniej w jeden element poszerzający (3), w zaczep (5) oraz w otwór załadunkowo-rozładunkowy (2) w kształcie pionowej szczeliny. Długość (L) otworu załadunkowo-rozładunkowego (2) stanowi 40% do 60% średniej wysokości (H) worka, a górny koniec otworu załadunkowo-rozładunkowego (2) jest usytuowany

w odległości od jego górnej krawędzi wynoszącej 10% do 20% średniej wysokości (H) worka.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 356176 (22) 2000 11 15 7(51) D21F 1/48

(31) 99 442033 (32) 1999 11 17 (33) US

(86) 2000 11 15 PCT/CA00/01351

(87) 2001 05 25 WO01/36744 PCT Gazette nr 21/01

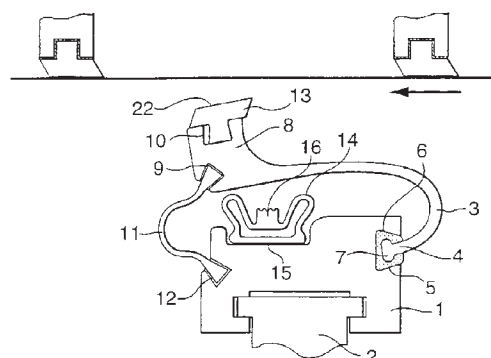
(71) ASTENJOHNSON, INC., Kanata, CA

(72) McPherson Douglas R.

(54) Złącze ostrza sekcji kształtującej podwójne włókno

(57) Przedmiotem wynalazku jest elastyczne zamocowanie przeznaczone do użytku w sekcji formującej maszyny papierniczej z dwójonych filcach składające się zasadniczo z elementu bazowego (1), opartego na konstrukcji urządzenia wytwarzającego papier (2) do którego jest zamocowane giętka, w kształcie litery C belka (3). Belka C-kształtna (3) ma jedną krawędź (4) zamocowaną do elementu bazowego (1) oraz środki mocujące (8) ostrze kontaktujące się z włóknami (13) na drugiej krawędzi. Rura pod ciśnieniem (14) jest usytuowana w C-kształtnej belce (3), pomiędzy elementem bazowym i drugą krawędzią C-kształtnej belki. Kiedy rura pod ciśnieniem (14) jest obciążona, C-kształtna belka (3) wygina się, pozwalając w ten sposób ostrzu (13) poruszyć się początkowo do styku z włóknami formującymi. Ponieważ rura pod ciśnieniem jest dalej obciążona, powierzchnia czołowa kontaktu (22) ostrza (13) jest przemieszczana do innego sprzężenia z kształtującym włóknem. W korzystnej konstrukcji, kąt owijania włókien na lub wokół krawędzi prowadzącej ostrza może być zminimalizowany. Zamocowanie tak więc może zmniejszać zużycie włókien podczas ich przechodzenia przez ostrze. Mocowanie także pozwala zlokalizować gięcie się ostrza, w celu przystosowania zmił do odpowiednich warunków, takich jak zmiany grubości. Zamocowanie także pozwala na zastosowanie odpowietrzaczy tak, aby ciecz zgromadzona przez ostrzem była odpowietrzona za zamocowaniem.

(23 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

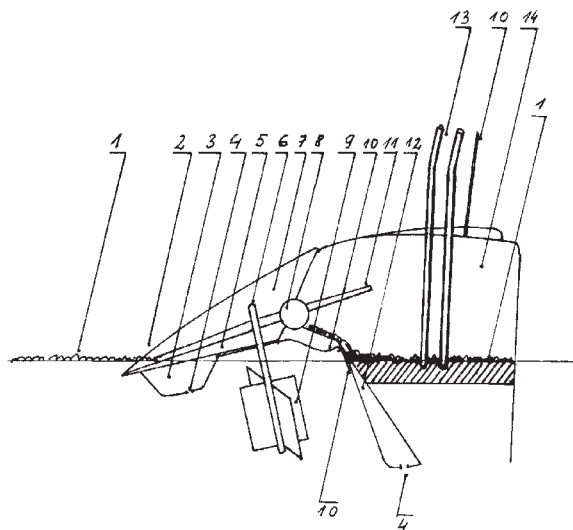
A1 (21) 357748 (22) 2002 12 13 7(51) E02B 15/04

(75) Bujalski Wacław, Warszawa

(54) Zbieralnik ropy z wody

(57) Zbieralnik ropy z wody charakteryzuje się tym, że posiada korpus roboczy (2), ograniczony po obu stronach burtami (7), składający się z płyty pływającej (5), poduszki powietrznej (3), wirnika (11), osadzonego na osi (6), zakończonej u dołu turbiną (9), zaś zespolony z nim przegubem (8) ostojnik (14) wyposażony jest w zbiornik wyporowy (12), przewody ssące pompy (13), przewody sprężonego powietrza (10) i zawieszenie sprzęgające zbieralnik z jednostką napędową. Zbieralnik ropy płynąc nabiera na płytę pływającą ropę z rozlewiska, która jest przemieszczana przez pióra wirnika do ostojnika gdzie w jego ścianach osiada na powierzchni wody, tworząc grubą warstwę. Następne przewody ssące pompy przenoszą ją do zbiornikowca lub barki transportowej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 363797 (22) 2003 11 28 7(51) E02D 29/045

(31) 02 10256421 (32) 2002 12 02 (33) DE

(71) WITTFELD GmbH, Wallenhorst, DE

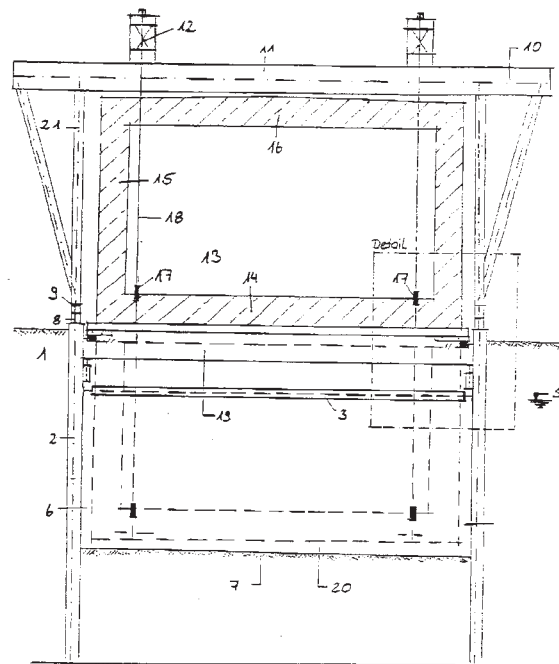
(72) Dreier Franz

(54) Sposób i urządzenie do budowy tuneli lub rynien

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że obudowę zabezpieczającą (2) wykopu (6) montuje się tylko na części długości tunelu z obu stron wykopu, przy czym górne krawędzie (8) obudowy są płasko-równoległe i wystają ponad krawędzie wykopu, przy czym górne krawędzie (8) obudowy lub zbudowany obok nich tor jezdny (9) są przeznaczone do przesuwania maszyny roboczej ponad wykopem, nad wykonywanym segmentem (13) tunelu, po czym maszyna robocza opuszcza do wykopu przynajmniej częściowo utwardzony segment (13) aż do dna, na którym poniżej segmentu (13), znajduje się płyta wyrównująca (2), ułożona

poniżej poziomu wód gruntowych. Maszyna robocza jest wyposażona w portal (10) oraz płytę przesuwającą (19) dla dna (14), ścian (15) oraz sufitu (16) segmentu (13) tunelu i jest zaopatrzona w przynajmniej jeden dźwignik (12) do pionowego przesuwania segmentu za pomocą cięgien (18). Ponadto jest zaopatrzona w urządzenie rolkowe, które wraz z ciągnami przesuwa części systemu.

(11 zastrzeżeń)



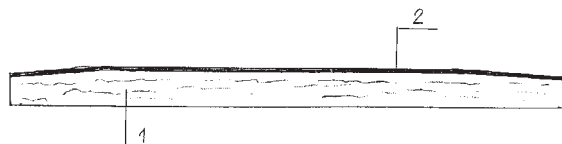
A1 (21) 357487 (22) 2002 12 02 7(51) E04C 2/24

(75) Ciałowicz Zbigniew, Kielce

(54) Warstwowa płyta wiórowo-kartonowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest warstwowa płyta wiórowo-kartonowa do budowy ścian, ścianek działowych, sufitów oraz poddaszy użytkowych w budownictwie mieszkaniowym. Płyta posiada cienkościenny drewnopochodny rdzeń (1) pokryty okładziną kartonową (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 357761 (22) 2002 12 13 7(51) E04C 3/04

(71) POLSKA AKADEMIA NAUK Instytut

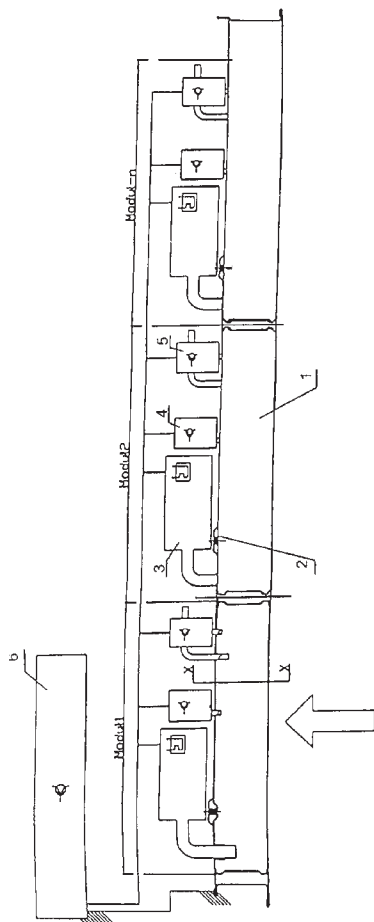
Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa

(72) Holnicki-Szulc Jan, Chmielewski Rafał

(54) Sposób i układ sterowania sztywnością i zdolnością do dyssypacji energii cienkościennej belki wielomodułowej oraz cienkościenne belka wielomodułowa

(57) Sposób sterowania sztywnością i zdolnością do dyssypacji energii cienkościennej belki wielomodułowej przymocowanej do obiektu lub stanowiącej jego element składowy, poddanej obciążeniu w wyniku przypadkowego uderzenia polega na tym, że w odpowiedzi na obciążenie zwiększa się ciśnienie w komorze uderzonego modułu belki oraz przynajmniej w komorach sąsiednich modułów. Układ zawiera centralny sterownik mikroprocesorowy (6), do którego są dołączone generatory gazu (3), czujniki ciśnienia (4) i zawory regulacji ciśnienia (5), przyporządkowane komorom (1) poszczególnych modułów belki. Belka ma oddzielone od siebie przegrodami komory (1), a w ścianie każdej komory (1) jest zamocowany zawór bezpieczeństwa (2) oraz wyprowadzenia do generatora gazu (3), do czujnika ciśnienia (4) i do zaworu regulacji ciśnienia (5).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 363903 (22) 2003 12 05 7(51) E05D 11/00

(31) 02MI 2610 (32) 2002 12 10 (33) IT

(71) FARINGOSI-HINGES S.r.l., Ospitaletto, IT

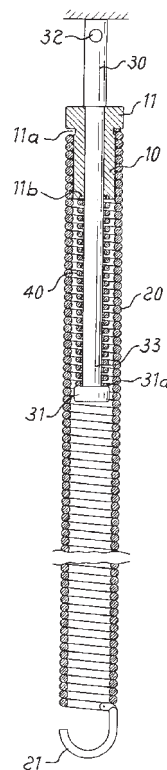
(72) Bettinzoli Angelo

(54) Urządzenie kompensujące zmienną siłę, w szczególności w zawiasach z ruchomą osią obrotu do elektrycznych urządzeń gospodarstwa domowego i podobnych

(57) Urządzenie kompensujące obciążenie w szczególności do zawiasów ze zmienną osią obrotu zawiera przesuwny element/tulejkę (10) zaopatrzoną w środku (11a) do osadzenia końca pierwszej współosiowej sprężyny (20), która na drugim końcu ma co najmniej jeden element mocujący (21) oraz trzpień (30) współosiowy z przesuwным elementem/tulejką (10) i pierwszą

sprężyną (20), którego koniec wewnątrz pierwszej sprężyny (20) ma element (31) do osadzenia końca drugiej sprężyny (40), która jest współosiowa z pierwszą sprężyną i której drugi koniec jest osadzony wewnątrz odpowiedniego gniazda (11b) na tulejce (10), przy czym pierwsza sprężyna (20) ma większe dopuszczalne obciążenie niż druga sprężyna (40).

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 357731 (22) 2002 12 12 7(51) E06B 3/54

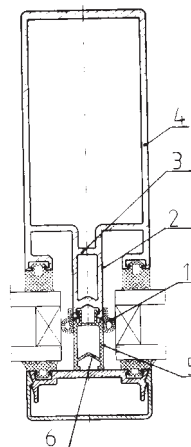
(71) METALPLAST-BIELSKO Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała

(72) Ruśniok Dariusz

(54) Uszczelka i sposób jej osadzania w ścianie słupowo-ryglowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest uszczelka przeznaczona dla elewacji budynków o ścianach przeszklonych lub częściowo przeszklonych. Uszczelka charakteryzuje się tym, że stanowi ją elastyczna kształtka w formie ściennie pogrubionej litery „P”. Sposób osadzenia uszczelki w ścianie słupowo-ryglowej polega na tym, że uszczelki (1) osadzone są trwale na ścianach bocznych (2) występu środkowego (3) słupa (4) i ścianach bocznych (5) przekładki termicznej (6) w miejscu ich styku.

(2 zastrzeżenia)



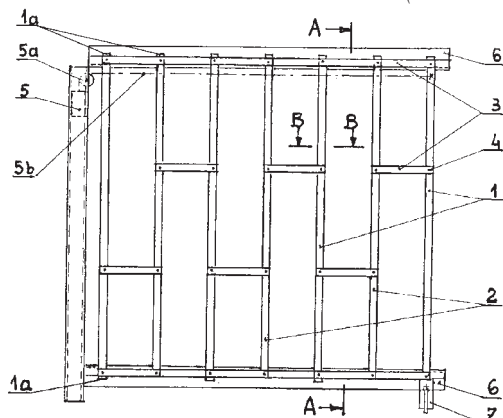
A1 (21) 357580 (22) 2002 12 06 7(51) E06B 9/01

(75) Gozdałik Krzysztof, Warszawa

(54) Krata, zwłaszcza do zabezpieczania okien

(57) Karta, zwłaszcza do zabezpieczania okien, rozsuwana składa się z prętów (1) połączonych suwliwie z prowadnicami (6) oraz prętów (2) ułożonych na przemian z prętami (1), z którymi są połączone poprzeczkami (3) poprzez zawiasowe połączenia (4). Krata jest wyposażona w mechanizm (5) ułatwiający rozkładanie i składanie jej.

(5 zastrzeżeń)



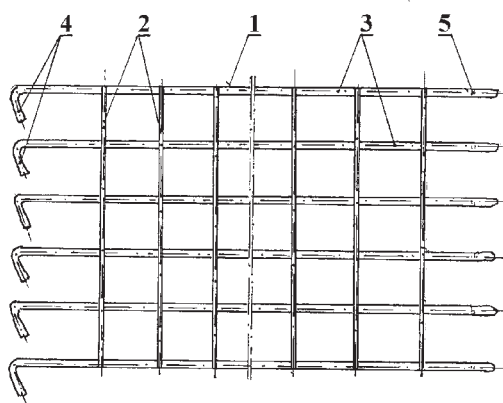
A1 (21) 357630 (22) 2002 12 09 7(51) E21D 11/15

(75) Donica Jan, Katowice

(54) Siatka okładziny górniczej

(57) Siatka (1) ma pręty poprzeczne (2) zgrzane od góry z prętami podłużnymi (3), które z obu stron siatki (1) są wygięte w kształcie haków (4, 5). Haki (4, 5) z jednej i drugiej strony każdego pręta podłużnego (3) leżą w krzyżujących się płaszczyznach.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 357656 (22) 2002 12 10 7(51) E21D 23/16

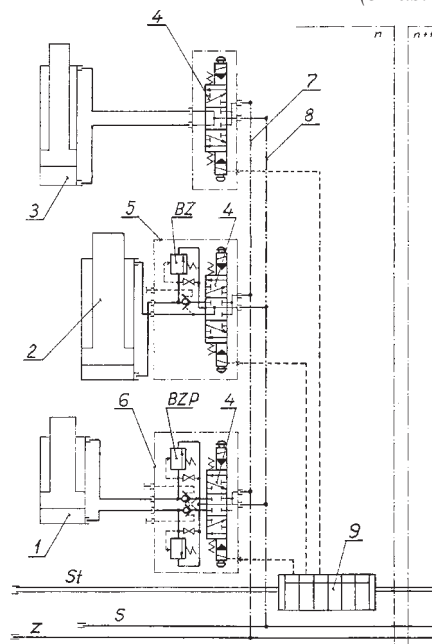
(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Sznajka Helmut, Diederichs Ryszard, Meder Andrzej, Bednarz Ryszard

(54) Układ elektrohydraulicznego sterowania sekcjami obudowy górniczej

(57) Układ elektrohydraulicznego sterowania sekcjami obudowy górniczej zawiera centralną magistralę zasilającą, centralną magistralę spływową i centralną magistralę sterowania elektrycznego, a na każdej sekcji ma sekcyjny pulpit sterowania. Układ charakteryzuje się tym, że ma na każdej z osobna sekcji sekcijną magistralę zasilającą (7) i spływową (8), które to magistrale w obszarze danej sekcji są przyłączone odpowiednio do centralnej magistrali zasilającej (Z) i spływowej (S) i są w układzie elektrohydraulicznym tej sekcji prowadzone od pierwszego do ostatniego odbiornika (1, 2, 3). Każdy z osobna sekcyjny odbiornik (1, 2, 3) danej sekcji jest wyposażony w elektrohydrauliczny rozdzielacz (4) lub elektrohydrauliczny rozdzielacz (4) z blokiem zaworowym (BZ) lub elektrohydrauliczny rozdzielacz (4) z podwójnym blokiem zaworowym (BZP) i każdy z osobna sekcyjny odbiornik (1, 2, 3,...) jest połączony z sekcijną magistralą zasilającą (7) spływową (8) szeregowo poprzez elektrohydrauliczny rozdzielacz (4) lub elektrohydrauliczny rozdzielacz (4) z blokiem zaworowym (BZ) lub elektrohydrauliczny rozdzielacz (4) z podwójnym blokiem zaworowym (BZP), a impuls elektryczny bezpośrednio z sekcyjnego pulpitu sterowania (9) sekcji przyległej (n+1) jest kierowany do sterowania każdego z osobna odbiornika (1, 2, 3) danej sekcji (n).

(3 zastrzeżenia)

**DZIAŁ F****MECHANIKA; OŚWIETLLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

A1 (21) 356204 (22) 2000 01 14 7(51) F02B 25/22

(86) 2000 01 14 PCT/SE00/00060

(87) 2001 07 19 WO01/51784 PCT Gazette nr 29/01

(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, Stockholm, SE

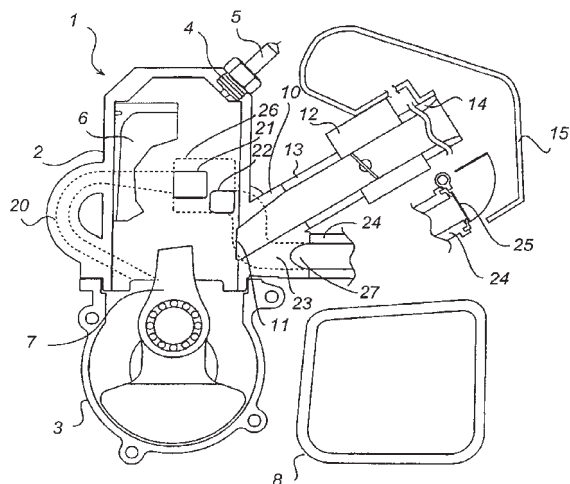
(72) Martinsson Par

(54) Dwusuwowy silnik spalinowy wewnętrznego spalania

(57) Przedmiotem wynalazku jest dwusuwowy silnik (1) spalinowy wewnętrznego spalania ze sprężaniem powietrza przedmuchującego w komorze korbowej, zawierający cylinder (2) wraz z rurą wlotową (10) doprowadzającą mieszanke paliwowo-powietrzną oraz szereg kanałów dopływowych (20), gaźnik (12)

połączony z rurą wlotową (10) oraz wlot powietrza (24) wyposażony w zawór ograniczający (25), taki że zamykany przez tłok kanał powietrzny (23, 22, 26, 21) znajduje się pomiędzy wlotem powietrza (24) a górną częścią kanałów dopływowych (20). Wlot powietrza (24) silnika biegnie przynajmniej częściowo poniżej i na zewnątrz gaźnika (12), co daje w rezultacie bardziej zwartą konstrukcję silnika i poprawione wykorzystanie przestrzeni wokół cylindra. Ponadto powietrze chłodzące posiada lepszy dostęp do cylindra.

(7 zastrzeżeń)



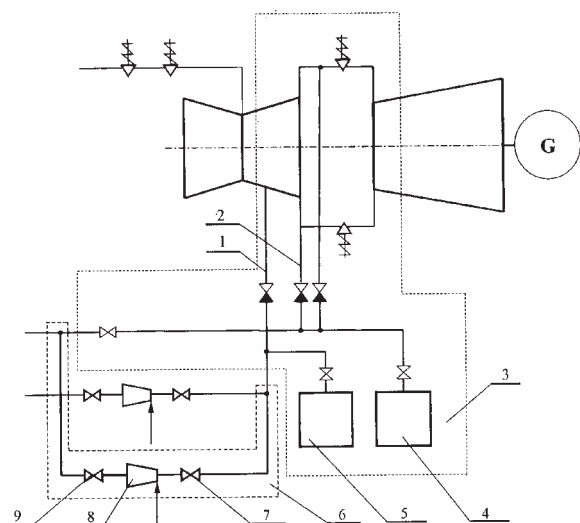
A1 (21) 357691 (22) 2002 12 11 7(51) F02C 9/00

(75) Kunc Paweł, Gdańsk

(54) Układ poboru pary z upustów technologicznych turbiny cieplowniczej

(57) Układ poboru pary z upustów technologicznych turbiny cieplowniczej, zwłaszcza dla bloku BC50, składający się z układu upustów technologicznych w skład których wchodzi upust technologiczny pierwszy i upust technologiczny drugi współpracujące z podgrzewaczami regeneracyjnymi wody zasilającej, charakteryzuje się tym, że w upust technologiczny (1) włączony jest układ poboru pary (6), który połączony jest z upustem technologicznym (2). Upust poboru pary (6) składa się z armatury odcinającej (7, 9), pomiędzy którą włączona jest stacja redukcyjno-schładzająca (8).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 363898 (22) 2003 12 05 7(51) F02M 55/02

(31) 02 02406067 (32) 2002 12 06 (33) EP

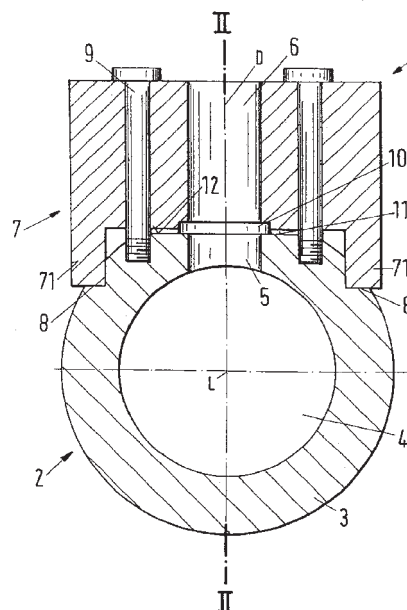
(71) Wartsila Schweiz AG, Winterthur, DE

(72) Hofer Robert

(54) Zasobnik ciśnieniowy do zasobnikowego układu typu common rail oraz silnik wysokoprężny dużej mocy z zasobnikowym układem typu common rail

(57) Przedmiotem wynalazku jest zasobnik ciśnieniowy do zasobnikowego układu typu common rail silnika spalinowego z rurokształtnym korpusie głównym (2) ze ścianką (3), która ogranicza przewidzianą w korpusie głównym (2) przestrzeń (4) magazynowania dla przeznaczonego do magazynowania medium oraz z co najmniej jednym otworem przelotowym (5) do odprowadzania medium, który rozciąga się przez ściankę (3) i uchodzi do przepustu (6) elementu odgałęźnego (7). Ścianka (3) na swej powierzchni zewnętrznej ma dwa wybrania (8) do umieszczania elementu odgałęźnego (7), przy czym element odgałęźny (7) jest tak ukształtowany i umieszczony, że medium daje się odprowadzać przez przepust (6).

(10 zastrzeżeń)



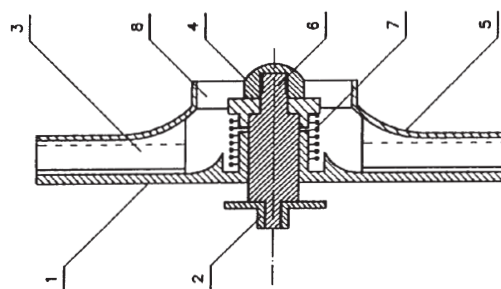
A1 (21) 357624 (22) 2002 12 09 7(51) F04D 29/18

(75) Szymkowiak Mirosław, Leszno

(54) Wirnik pompy wirowej

(57) Wirnik pompy wirowej ma ścianę przednią (5) z otworem wlotowym (8), ścianę tylną (1) oraz wał napędowy (6) i zawiera przestrzeń wewnętrzną ograniczoną ścianami (1, 5). Ściana tylna (1) jest związana z wałem napędowym (6) i umieszczona na nim przesuwania, osiowo, a wał napędowy (6) połączony jest trwale ze ścianą przednią (5). W ścianie tylnej (1) znajdują się wybrania usytuowane odpowiednio do rozmieszczenia łopatek (3).

(2 zastrzeżenia)



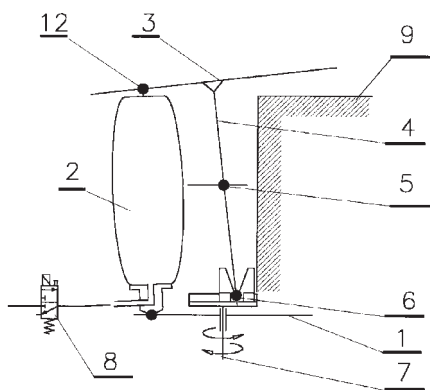
A1 (21) 357586 (22) 2002 12 06 7(51) F15B 15/00

(71) FESTO Sp z o.o., Janki k/Warszawy

(72) Bujnowski Witold, Horecki Jerzy,
Rogalski Ryszard, Getko Zbigniew**(54) Płynowy siłownik krokowy o ruchu obrotowym**

(57) Płynowy siłownik krokowy o ruchu obrotowym, składa się z zespołów siłowników (2), korzystnie nieparzystych, przymocowanych w górnej części do wspólnego łącznika (3), dowolnego kształtu. Łącznik (3) jest połączony sztywno z trzpieniem (4) przenoszenia momentu obrotowego, połączonego w dolnej części z suwakiem (6), który ustawiony jest pod kątem przez oporowy ogranicznik (9) wychylenia kątownego trzpienia (4). Każdy zespół siłownika (2) jest połączony z odrębnym elektropneumatycznym zaworem (8) rozrządczym czynnika płynowego roboczego, przyłączonym z jednej strony do sterownika zapewniającego kierunek obrotów oraz prędkość obrotową (7) wyjściowego. Z drugiej strony do obwodu zaworu (11) redukcyjnego ciśnienia czynnika płynowego roboczego.

(2 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 01 10

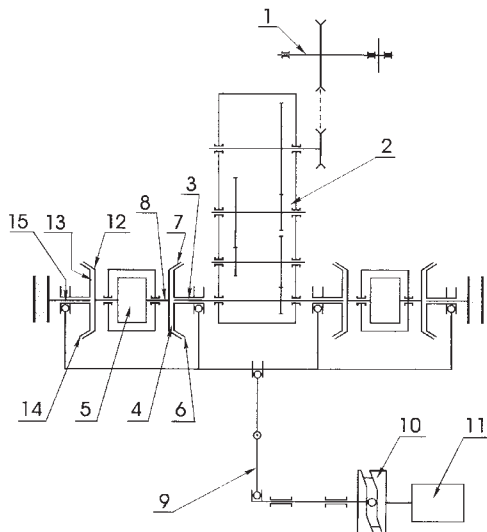
A1 (21) 357621 (22) 2002 12 09 7(51) F16D 63/00

(71) MACRODYNAMIX S.A., Poznań

(72) Łągiewka Lucjan, Dobry Marian Witalis

(54) Zespół do zmniejszania całkowitej energii kinetycznej ruchu postępowego obiektów, zwłaszcza środków transportu

(57) Zespół do zmniejszania całkowitej energii kinetycznej ruchu postępowego obiektów, zwłaszcza pojazdów, mający zastosowanie do wspomagania hamowania lub hamowania samochodów i innych środków transportu charakteryzuje się tym,



że stanowią go co najmniej dwa elementy wirujące (5) napędzane poprzez włącznik (4) przekładnią multiplikującą (2) połączoną z układem napędu (1) środka transportu i/lub ośrodkiem ruchu, przy czym każdy z elementów wirujących (5) ma układ rozpraszania i/lub akumulowania energii.

(6 zastrzeżeń)

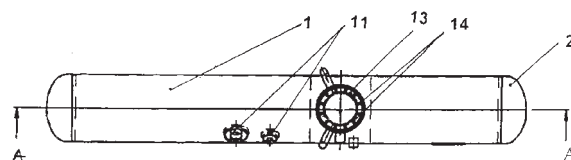
A1 (21) 357749 (22) 2002 12 13 7(51) F16J 12/00

(75) Staniuk Jacek, Słupsk

(54) Zbiornik walcowy, zwłaszcza na ciekły gaz

(57) Zbiornik walcowy, zwłaszcza na ciekły gaz charakteryzuje się tym, że ma wewnątrz płaszcz (1) zaporę, zaś w otworze płaszcz (1) osadzona jest głowica, przy czym zapora ma powierzchnię, która wypełnia fragment prześwitu przestrzeni wewnętrznej płaszcz (1).

(11 zastrzeżeń)



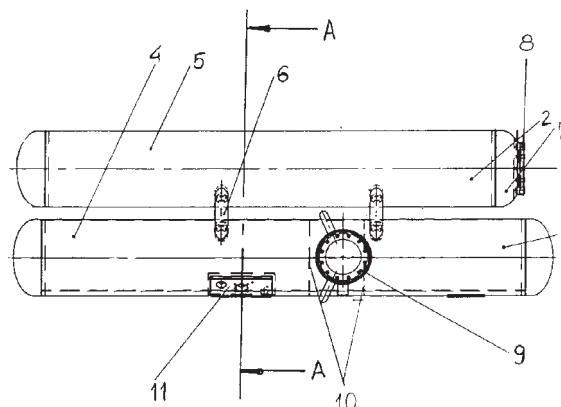
A1 (21) 357750 (22) 2002 12 13 7(51) F16J 12/00

(75) Staniuk Jacek, Słupsk

(54) Zestaw zbiorników, zwłaszcza na ciekły gaz

(57) Zestaw zbiorników, zwłaszcza na ciekły gaz charakteryzuje się tym, że ma w jednym ze zbiorników walcowych otwór z głowicą pompową (9), ponadto jeden ze zbiorników (1) zestawu ma otwór z elementem armaturowym (11) oraz jeden ze zbiorników (2) w jednej z dennic ma otwór z zamknięciem (8).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 356109 (22) 1999 12 21 7(51) F16K 5/06

(86) 1999 12 21 PCT/US99/30473

(87) 2001 06 28 WO01/46609 PCT Gazette nr 26/01

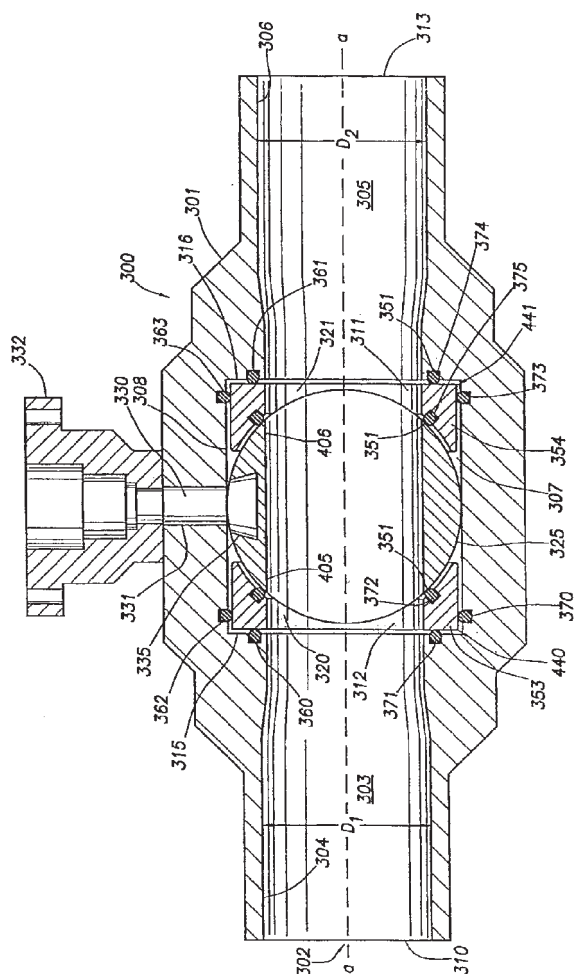
(75) Shafer Terry, The Woodlands, US

(54) Zawór z pływającymi pierścieniami ustalającymi

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół zaworowy zawierający zawór (300) posiadający obudowę (301) zaworu z przechodzącym przez nią płynowym kanałem (302), człon zaworowy (325), który jest usytuowany w wewnętrznej komorowej części (307) i jest ruchomy pomiędzy położeniem zamkniętym, w którym

kanal płynowy jest zablokowany, a położeniem otwartym, w którym kanał płynowy nie jest zablokowany zasadniczo pierścienie zespoły (440, 441) pierścieni ustalających pierwszy i drugi, które są umieszczone również w wewnętrznej komorowej części (307) i obrotowo ustawiają człon zaworowy (325) w wewnętrznej komorowej części (308). Zespoły (440, 441) pierścieni ustalających pierwszy i drugi zapewniają pierwsze i drugie płynowe uszczelnienie (370, 375) pomiędzy zaworowym członem (325) a powierzchnią (308) komory wewnętrznej odpowiednio przy pierwszym i drugim końcu wewnętrznej komorowej części (307). Każdy z zespołów (440, 441) pierścieni ustalających zawiera pływający pierścień ustalający oraz wiele uszczelniających elementów (370-376). Każdy z pływających pierścieni ustalających (440, 441) jest ruchomy względem członu zaworowego (325), powierzchni (308) wewnętrznej komory oraz ścianek wlotu i wylotu.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 356188 (22) 2001 06 15 7(51) F16L 23/14
 (31) 00 20012782 (32) 2000 07 21 (33) DE
 (86) 2001 06 15 PCT/EP01/06805
 (87) 2002 01 31 WO02/08654 PCT Gazette nr 05/02
 (71) GEBHARDT-STAHl GMBH, Werl, DE
 (72) Gebhardt Manfred

(54) Profil kołnierzowy do nasadzania na czołowe krawędzie elementów kanałów powietrznych

(57) Wynalazek dotyczy profilu kołnierzowego do nasadzania na czołowe krawędzie elementów kanałów powietrznych i ob-sadzania narożników celem utworzenia ramy montażowej,

przy czym profile kołnierzowe mają przekrój zbliżony kształtem do litery L, której jedno ramie jest wyprofilowane w postaci otwartego z jednej strony, dwusiecznego ramienia do zaczepiania za krawędziowe obszary elementów kanałów powietrznych, zaś drugie ramie jest wyprofilowane w postaci pustej komory do ob-sadzania ramienia narożnika, przy czym w obszarze przejściowym obu tych ramion poprzez zawinięcie do tyłu o 180° utworzona jest oddzielająca oba ramiona, podwójna ścianka, stykająca się swym zawinięciem do tyłu występnym z jednym z obszarów ścianki aby zapewnić jak największą szczelność wzdłuż profilu względnie w kierunku do niego poprzecznym. Szczelność tę osiągnięto tak, że obszar ścianki (6 względnie 7) i występ skierowanego ku tyłowi zawinięcia (9a względnie 9b) są połączone ze sobą za pomocą spoiny laserowej (10).

(3 zastrzeżenia)

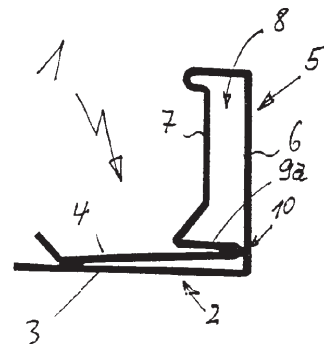


Fig. 1

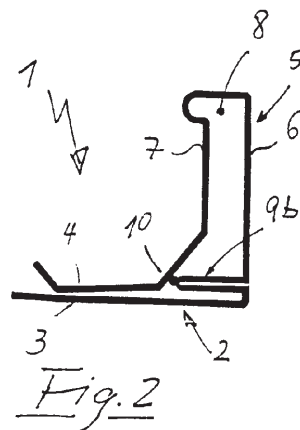


Fig. 2

A1 (21) 356045 (22) 2000 12 28 7(51) F17B 1/04

(31) 99 1013970 (32) 1999 12 28 (33) NL

(86) 2000 12 28 PCT/NL00/00965

(87) 2001 07 05 WO01/48418 PCT Gazette nr 28/01

(71) ADVANCED LIGHTWEIGHT CONSTRUCTIONS GROUP B.V., Delft, NL

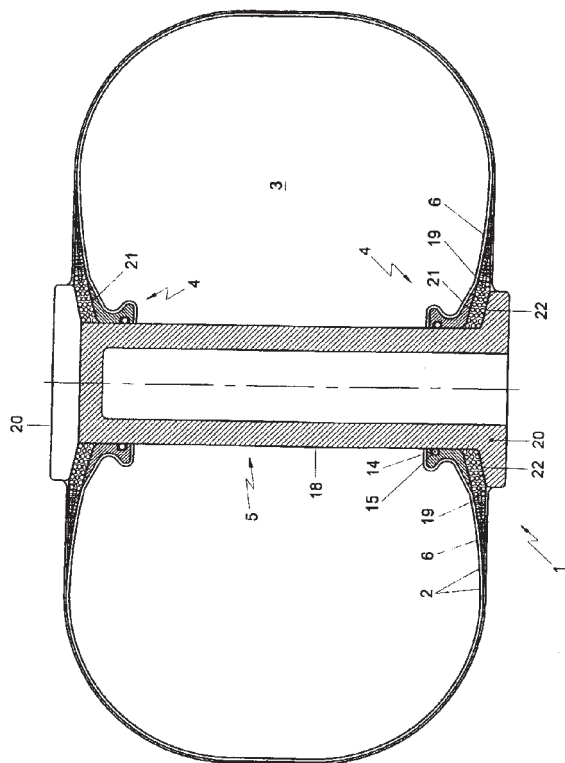
(72) Koppert Jan Jacobus Matthijs, Debecker Andy

(54) Zbiornik zaopatrzony w pierścień uszczelniający

(57) Przedmiotem wynalazku jest zbiornik, zawierający wielowarstwową ściankę (2) obejmującą komorę (3) płynu i przynajmniej w jednym, miejscu łączenia (4) połączoną z elementem (5) w kształcie walca, który przecina komorę (3) płynu i przechodzi przez wielowarstwową ściankę, przy czym wielowarstwową ścianką zawiera nieprzepuszczającą płynu wewnętrzną wykładzinę (6) wokół której umieszczone są włókna i która jest połączona w przynajmniej jednym miejscu łączenia, przez pierścień, z elementem w kształcie walca, przy czym pierścień jest skonstruowany jako pierścień uszczelniający, umieszczony osiowo w przesuwny i uszczelniający sposób wokół elementu (5)

w kształcie walca i przy czym umieszczone są środki ograniczające (21, 22) do ograniczania w przynajmniej jednym kierunku osiowym dystansu, na którym pierścień uszczelniający może być przesuwany względem elementu (5) w kształcie walca.

(8 zastrzeżeń)



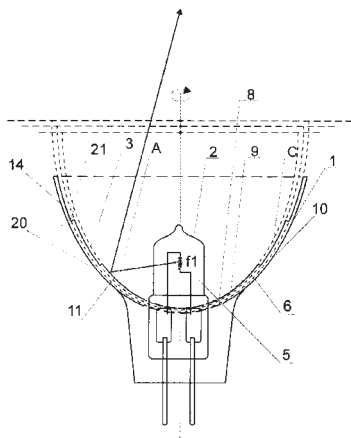
A1 (21) 357519 (22) 2002 12 04 7(51) F21V 7/00

(75) Drozdowski Grzegorz, Bydgoszcz;
Kaźmierczak Arkadiusz, Bydgoszcz

(54) Lampa dekoracyjna z odbłyśnikiem

(57) Lampa dekoracyjna z odbłyśnikiem zasilana żarówką (2), halogenową, ksenonową lub metalohalogenową, posadowioną centralnie wyposażona jest w metalowy lub szklany przestrzenny odbłyśnik (1). Odbłyśnik (1) zbudowany jest z wielu wycinków (14) elipsoid (3) lub wielu wycinków paraboloid o różnym stosunku osi długiej do osi krótkiej o tej samej lub różnej ogniskowej (5) o dobranych parametrach geometrycznych i optycznych. Ogniska poszczególnych wycinków elipsoid (3) i wycinków paraboloid (4), umieszczone są w tym samym punkcie lub różnych punktach. Powierzchnie odbijające (6) promienie światła, wyposażone są w mikrolustra (8) lub powierzchnie gładkie pokryte warstwą lustrzaną (9).

(9 zastrzeżeń)



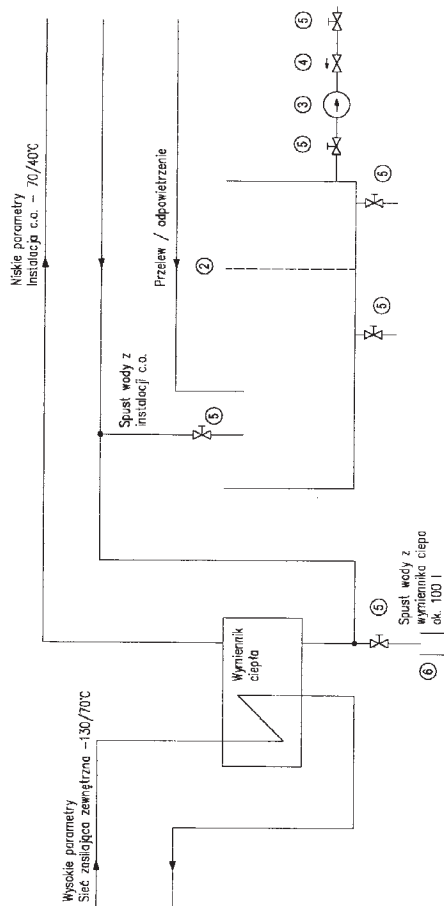
A1 (21) 363456 (22) 2003 11 14 7(51) F24D 19/10
B01D 25/00

(75) Staszałek Mirosław, Radom;
Majewski Antoni, Gdańsk

(54) Układ mechanicznego czyszczenia wody instalacji c.o.

(57) Układ mechanicznego czyszczenia wody instalacji c.o., dotychczas nie spotykany w istniejących węzłach cieplnych, pozwala w razie potrzeby na spuszczenie uzdatnionej wody (zładu) z instalacji c.o. i ponowne z jednoczesnym oczyszczeniem wody z zanieczyszczeń mechanicznych (zawiesin) wpompowanie do instalacji c.o. Dotychczas woda c.o. zrzucana jest w razie potrzeby eksploatacyjnej do kanalizacji. W celu osiągnięcia efektu należy w węźle cieplnym ustawić zbiornik magazynowy na spuszczonej wodę, uzupełnić zbiornik o zespół sił (2) czyszczących wodę i specjalną pompę zasilającą (3) i wpompować oczyszczającą się w trakcie pompowania wodę do instalacji. Wszystkie elementy należy odpowiednio połączyć i wyposażyć w zawory (4, 5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 357481 (22) 2002 12 02 7(51) F24F 7/007

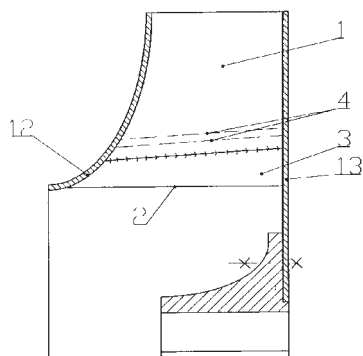
(71) APC PRESMET Sp. z o.o., Opole
(72) Hincwicz Stanisław, Podśędkowski Andrzej,
Zajączkowski Janusz, Chojka Jacek,
Wróblewski Andrzej

(54) Wirnik wentylatora promieniowego do przetwarzania czynnika, zwłaszcza zanieczyszczonego mechanicznie

(57) Przedmiotem wynalazku jest wirnik wentylatora promieniowego, którego łopatką (1) posiada część wlotową składającą się z pełnego noska (3) i dwupowłokową część blaszaną od noska (3) do części wlotowej łopatką (1). Długość noska (3) jest co najmniej dwa razy większa od jego grubości i liniowo wzrasta

wzdłuż szerokości łopatki (1) od tarczy nakrywającej (12) do tarczy nośnej (13).

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 03 24

A1 (21) 357654 (22) 2002 12 10 7(51) F24H 9/00

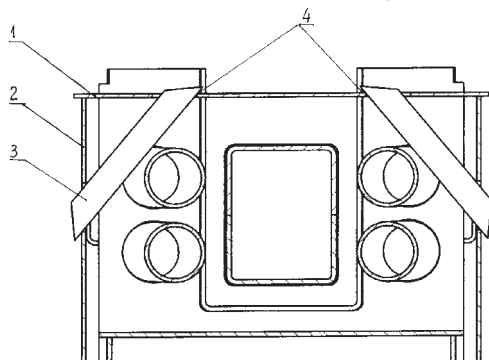
(71) Zakłady Górniczo-Metalowe ZĘBIEC Spółka Akcyjna, Zębice

(72) Stojek Jarosław, Kargel Marek

(54) **Sposób usztywniania, zwłaszcza górnej konstrukcji kotła grzewczego**

(57) Sposób usztywniania, zwłaszcza górnej konstrukcji kotła grzewczego polega na tym, że łączy się górne blachy (1) z bocznymi blachami (2) kotła grzewczego za pomocą metalowych kotew (3). Kotwy (3) wkłada się w pozycji skośnej do powierzchni tych blach (1, 2), przez wykonane w nich ukośne otwory (4) i spawa się z nimi wystające końcówki.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 363828 (22) 2003 12 01 7(51) F41H 7/00

(31) 02 10256984 (32) 2002 12 05 (33) DE

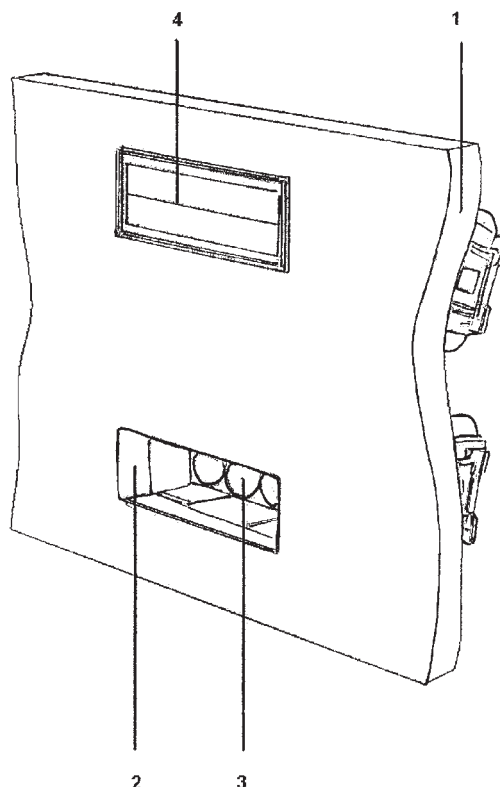
(71) BUCK Neue Technologien GmbH, Neuenburg, DE; HDW Howaldtswerke-Deutsche Werft AG, Kiel, DE

(72) Folgmann Uwe, Fegg Martin

(54) **Urządzenie do wyrzeliwania amunicji maskowane przed radarem**

(57) Urządzenie do wyrzeliwania amunicji charakteryzuje się tym, że otwór (2) w skorupie zewnętrznej (1) pojazdu, zwłaszcza statku, zakrywany jest przez urządzenie osłonowe (4) pozwalające na zmniejszenie negatywnego działania podwyższenia sygnatury radarowej tego pojazdu spowodowanego przez ten otwór (2). Przedmiotem wynalazku jest również sposób poprawy maskowania ruchomego obiektu zwłaszcza okrętu.

(31 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

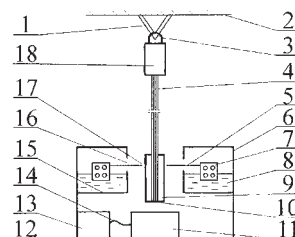
A1 (21) 364150 (22) 2003 12 19 7(51) G01B 11/00

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Ćmielewski Kazimierz

(54) **Przyrząd do pomiaru zmian odchyleń budowli inżynierskich, zwłaszcza zapór wodnych**

(57) Przyrząd posiada źródło światła (18), w którym zamocowana jest wiązka światłowodów (4) z obciążnikiem (9) usytuowanym



w otworze (17) płytki (5) wyposażonej w pływak (7). Pływaki (7) umieszczone są w cieczy (8) zbiornika (15) zamocowanego wewnątrz komory (6), która na dnie ma umocowany przetwornik fotoelektryczny (11) połączony przewodem transmisyjnym (14) z systemem centralnej rejestracji i przetwarzania danych (13). Przyrząd może znaleźć zastosowanie w badaniach przemieszczeń i odkształceń wysokich obiektów inżynierskich, inżynierskich w szczególności zapór wodnych.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 357608 (22) 2002 12 09 7(51) G01C 3/08

(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

(72) Zygmunt Marek, Madura Henryk, Marczak Jan

(54) Sposób detekcji sygnałów echa

(57) Sposób detekcji sygnałów echa polega na tym, że odebrany przez odbiornik sygnał echa przekształca się na postać cyfrową i sumuje się synchronicznie, a po zsumowaniu przekazuje się go na wejście dopasowanego filtra cyfrowego. Jednocześnie część sygnału nadajnika za pomocą sprzężenia optycznego przekazuje się na wejście odbiornika, przekształca się na postać cyfrową, analizuje się oraz kształtuje się sygnałów kładzie analizy sygnałów nadajnika. Ukształtowany sygnał przekazuje się następnie na wejścia programujące dopasowanego filtra cyfrowego zaś z wyjścia dopasowanego filtra cyfrowego sygnał przekazuje się do układu analizy sygnału echa, z wyjścia, którego sygnał przesyła się do układu wyznaczania odległości oraz do sterownika nadajnika laserowego i gdy wartość sygnału na wyjściu układu analizy osiągnie założony poziom wyłącza się układ generacji impulsów nadajnika. Sposób może być stosowany w impulsowych dalmierzach laserowych przy odbiorze sygnałów o amplitudzie mniejszej od amplitudy szumów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 357485 (22) 2002 12 02 7(51) G01C 15/02

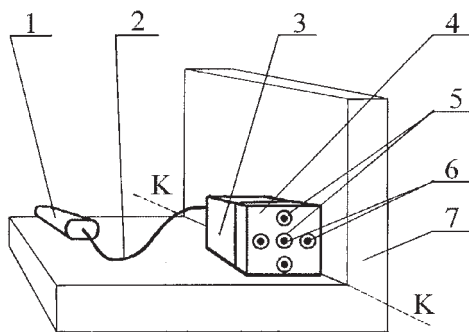
(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Ćmielewski Kazimierz

(54) Sygnalizator celu punktu geodezyjnego

(57) Sygnalizator charakteryzuje się tym, że wiązka światłowodowa (2), połączona ze źródłem światła (1), wchodzi do wnętrza korpusu (3), gdzie poszczególne czoła światłowodów (6) są usytuowane wspólnie z odpowiadającymi im otworami (5) wymiennej płytki maskującej (4). Płytki maskujące (4), wchodzące w skład zestawu, posiadają otwory (5), które są rozmieszczone w nich centrycznie i/lub leżą na okręgach, których środki są centrycznie usytuowane w tych płytkach (4). Może on znaleźć zastosowanie w miejscach charakteryzujących się trudnymi warunkami pomiarów, zwłaszcza tam, gdzie nie ma możliwości zastosowania typowych przyrządów instrumentów geodezyjnych.

(7 zastrzeżenia)



A1 (21) 357252 (22) 2002 12 02 7(51) G01F 15/00
G01F 1/05

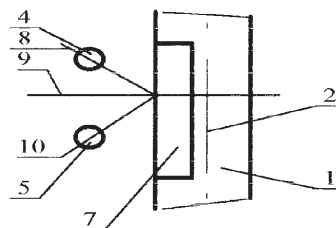
(71) APATOR Spółka Akcyjna, Toruń

(72) Nasierowski Andrzej

(54) Optoelektroniczny impulsator przepływomierza

(57) Impulsator posiada ułożyskowany w komorze suchej przepływomierza element obrotowy (1) oraz układ optyczny składający się ze źródła światła (4) i czujnika światła (5). Część powierzchni zewnętrznej (7) elementu obrotowego (1) posiada właściwości odbijania światła. W innym rozwiązaniu element obrotowy (1) posiada wycięcie, a w jeszcze innym tarczę. Źródło światła (4) i czujnik światła (5) są tak usytuowane, że łącząca je oś optyczna jest na przemian przesłaniana i odsłaniana przez obracający się element obrotowy (1), który służy do zdalnego przekazywania sygnałów pomiarowych z przepływomierza. Optoelektroniczny impulsator przepływomierza według wynalazku służy do zdalnego przekazywania sygnałów pomiarowych z przepływomierza.

(8 zastrzeżeń)



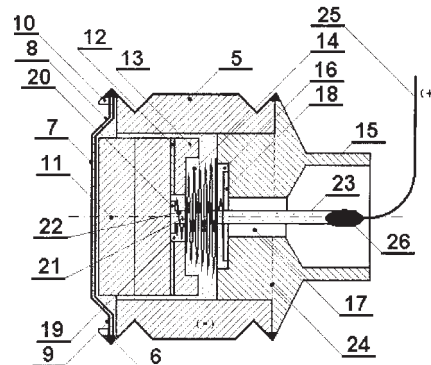
A1 (21) 357752 (22) 2002 12 13 7(51) G01F 23/296
G01N 29/00

(75) Głuszyk Józef Jan, Konstancin-Jeziorna

(54) Przetwornik ultradźwiękowy

(57) Przetwornik złożony z układu elektronicznego, łącznika, trzonu i głowicy z obudową (5) z umieszczonym w niej kryształem piezoelektrycznym (11), przylegającym jedną stroną do membrany (7), charakteryzuje się tym, że membrana (7) ma kołnierz (9) przyspawany za pomocą pierścienia (10) do pierwszej powierzchni czołowej obudowy (5), a do drugiej strony powierzchni kryształu (11) przylega izolacyjna podkładka (12), do której przylega krążek podtrzymujący (13) dociskany do podkładki izolacyjnej (12) pierwszą sprężyną (14) usytuowaną pomiędzy krążkiem (13), a powierzchnią czołową korka (15) wprowadzonego do wnętrza obudowy (5) głowicy. Powierzchnia korka (15) ma wgłębienie (16) połączone z przepustem korka (15) z wprowadzoną do niego szklaną rurką (17), przy czym we wgłębienie (16) powierzchni czołowej korka (15) jest wprowadzony pierwszy krążkowy zacisk (18). Ponadto, krążek (13) ma wgłębienie (19) z wprowadzonym do niego drugim krążkowym zaciskiem (20) z trzpieniem (21), na który jest nałożona druga sprężyna (22) i z drugim końcem nałożonym na wystającą z przepustu korka (15) przewodzącą rurką pompową (23), której przeciwny koniec wystający na zewnątrz korka (15) jest połączony z jednym biegunem źródła zasilania, którego drugi biegun jest połączony z obudową (5) głowicy. Korek (15) ma też kołnierz (24) połączony szczelnie z drugą powierzchnią czołową obudowy (5), a wewnętrzna przestrzeń obudowy (5) przetwornika jest wypełniona nie przewodzącą i nie agresywną cieczą.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 357686 (22) 2002 12 11 7(51) G01N 21/17

(75) Targosiński Tomasz, Warszawa; Turek Leszek, Wołomin

(54) Sposób, układ i urządzenie do pomiaru stopnia przepuszczania światła przez obiekt przepuszczający światło

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że przez badany obiekt przepuszcza się strumień światła rozproszonego wychodzący ze źródła o jednorodnej luminancji, przepuszczony strumień światła rozproszonego przekształca się w wiązkę światła skupionego, a tę z kolei przekształca się w sygnały elektryczne i mierzy ich wartość, przy czym luminancję źródła światła rozproszonego poddaje się procesowi ciągłego stabilizowania. Układ charakteryzuje się tym, że strumień światła rozproszonego, wychodzący ze źródła światła (S) o jednorodnej luminancji, przechodzi przez badany obiekt (BO). Następnie przepuszczona przez obiekt (BO), część światła rozproszonego wchodzi do wejścia skupiającego układu optycznego (UO), a z jego wyjścia jest rzutowana na dekodery fotoelektryczny (DF), którego wyjście jest połączone z wejściem elektronicznego miernika sygnału fotoelektrycznego (EMS), a jego wyjście z wejściem do wskaźnika pomiarów (WS), przy czym pomiędzy wyjściem, a wejściem źródła światła rozproszonego (S) wbudowana jest pętla sprzężenia zwrotnego, zawierająca dodatkowy detektor fotoelektryczny (DDF) w szeregowym połączeniu z elektronicznym sterownikiem luminancji (ESL). Urządzenie do pomiaru według sposobu i układu składa się z oświetlacza (1) i odbiornika (2), gdzie oświetlacz (1) wewnątrz swej obudowy ma zainstalowane źródło światła rozproszonego (3) o jednorodnej luminancji, fotodetektor (4), elektroniczny stabilizator luminancji (5) oraz element zasilający (6), natomiast odbiornik (2) w swej obudowie ma zainstalowany układ optyczny (7), detektor fotoelektryczny (8), elektroniczny miernik sygnału fotoelektrycznego (9), wskaźnik wyników (10) i element zasilający (6), przy czym zarówno oświetlacz (1) jak i odbiornik (2) w ścianach obudowy, leżących naprzeciwko siebie podczas pomiaru, posiadają centralnie usytuowane otwory (12) do przepuszczania światła, a w wokół nich trwale przymocowane płaskie magnesy (13), najkorzystniej w kształcie pierścienia.

(6 zastrzeżeń)

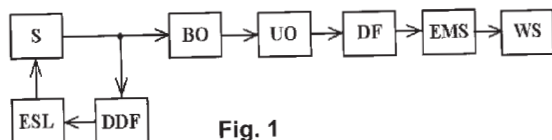


Fig. 1

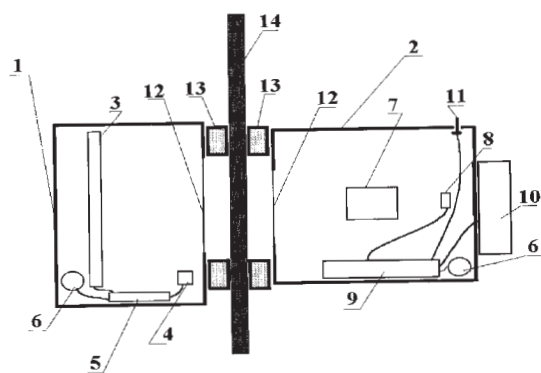


Fig. 2

A1 (21) 356130 (22) 2000 10 27 7(51) G01N 21/88

(31) 99 19992406 (32) 1999 11 09 (33) FI

(86) 2000 10 27 PCT/FI00/00932

(87) 2001 05 17 WO01/35083 PCT Gazette nr 20/01

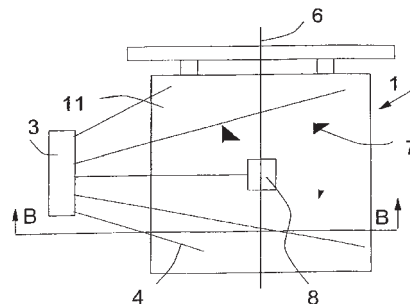
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Marttila Tom

(54) Sposób sprawdzania jakości wykonania powierzchni elektrody

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sprawdzania jakości wykonania powierzchni osadu utworzonego na powierzchni elektrody w procesie obróbki elektrolitycznej metali. Według wynalazku, katodę (1) uzyskaną po obróbce elektrolitycznej oświetla się przez przynajmniej jedno źródło światła (3) umieszczone pod kątem względem płaszczyzny, tworzącej powierzchnię katody, a zdjęcie oświetlonej powierzchni wykonuje się z wykorzystaniem przynajmniej jednej kamery (8), zdjęcie to jest następnie przesyłane do urządzenia przetwarzającego obraz (9), gdzie na podstawie wspomnianego zdjęcia określa się nieregularności powierzchni osadu (11) znajdującego się na katodzie, co umożliwia zaklasyfikowanie jej do następnego etapu przetwarzania.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 357515 (22) 2002 12 04 7(51) G01N 29/00

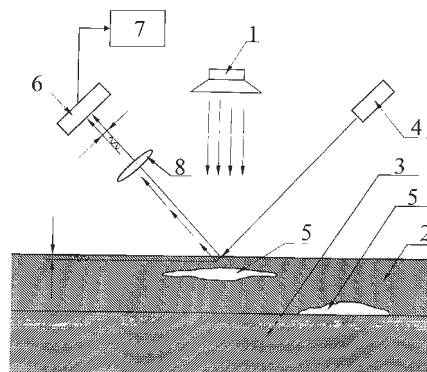
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Iwaniec Marek

(54) Sposób i układ do badania przyczepności materiałów do podłoża

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że falę akustyczną ze źródła fali akustycznej (1) kieruje się na powierzchnię badanego materiału (2). Równocześnie na powierzchnię tego materiału (2) kieruje się źródła światła (4) skupioną wiązkę światła i za pomocą detektora położenia (6) wykrywa się zmiany miejsca położenia odbitej wiązki światła proporcjonalnie do amplitudy drgań powierzchni badanego materiału (2) nad występującym rozwarstwieniem (5) wewnątrz badanego materiału (2) albo nad rozwarstwieniem badanego materiału (2) i podłoża (3). Uzyskany elektryczny sygnał pomiarowy przetwarza się na sygnał cyfrowy i przesyła się do komputera (7), w którym przesyłany sygnał poddaje się obróbce polegającej na transformowaniu przebiegu amplitudy drgań w funkcji czasu na przebieg amplitudy składowych harmonicznych drgań w funkcji częstotliwości, a następnie informację o zmniejszonej wielkości amplitudy składowych harmonicznych drgań powierzchni badanego materiału (2) porównuje się z informacją o wielkości amplitudy składowych harmonicznych drgań powierzchni badanego materiału bez rozwarstwienia (5) określając na tej podstawie wielkość rozwarstwienia (5) oraz głębokość jego zalegania w badanym materiale (2). Przedmiotem wynalazku jest również układ do badania przyczepności materiałów do podłoża.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 357692 (22) 2002 12 11 7(51) G01N 33/00

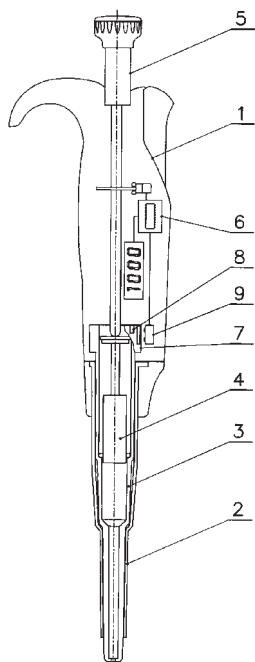
(71) P.Z. HTL Spółka Akcyjna, Warszawa

(72) Czernecki Andrzej, Wyszogrodzki Wojciech, Jankowski Andrzej, Karbowniczek Jacek, Sarna Wojciech, Urban Piotr

(54) Sposób odczytu parametrów wymiennych trzonów w pipecie i pipeta z odczytem parametrów wymiennych trzonu

(57) W sposobie odczytu parametrów wymiennych trzonów w pipecie, która posiada rękojeść z zespołem napędu nurnika i układ elektryczny do odczytu i wyświetlania nastawionej objętości oraz mocowane do dolnej części rękojeści (1) trzony zbudowane z tulei (3) i umieszczonego w niej nurnika, mocuje się trzon w rękojeści pipety poprzez jego wsunięcie w rękojeść ruchem posłowym i obrócenie wokół osi wzdłużnej o zadany kąt, przy czym w trakcie obracania w rękojeści wymienionego trzonu (2), który ma głowicę kodową (7), z co najmniej jednym elementem kodującym na swoim obwodzie niosącym informację o parametrach wymiennego trzonu, odczytuje się zakodowaną na głowicy kodowej (7) informację w kierunku promieniowym przez, co najmniej jeden czujnik (9) umieszczony w rękojeści, identyfikuje się na podstawie odczytanej informacji, co najmniej jeden parametr założonego trzonu i wyświetla się na wyświetlaczu układu elektronicznego nastawioną objętość dla zidentyfikowanego trzonu. Przedmiotem wynalazku jest również pipeta z odczytem parametrów wymiennych trzonów.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 357584 (22) 2002 12 06 7(51) G01R 31/34
G01R 31/06

(71) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa

(72) Gębura Andrzej

(54) Sposób wykrywania zwarc w wirniku prądnicy komutatorowej prądu stałego

(57) Sygnał napięcia wyjściowego wirnika prądnicy odczytuje się, a następnie poddaje się obserwacji za pomocą aparatury kontrolno-pomiarowej w czasie równym, co najmniej okresowi jednego obrotu wirnika. Następnie obserwowany sygnał poddaje się analizie za pomocą algorytmu. Wynalazek rozwiązuje problem wykrywania zwarc w wyniku prądnicy komutatorowej prądu stałego i ma zastosowanie przy określaniu stanu technicznego prądnicy.

(4 zastrzeżenia)

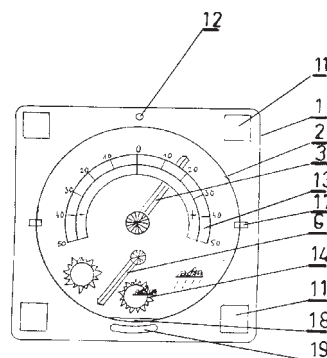
A1 (21) 357661 (22) 2002 12 10 7(51) G01W 1/02

(75) Chudzyński Janusz, Warszawa

(54) Stacja pogody

(57) Stacja pogody ma czołową płytę (1) ze skalą i podziałką oraz obudowę (2) ze wskaźnikiem temperatury i wskaźnikiem pogody, przy czym wskaźnik temperatury ma wskazówkę (3) osadzoną na osi oraz wskaźnik pogody ze wskazówką (6) osadzoną na osi, zaś wskazówka (3) wskaźnika temperatury umocowana jest do jednego końca spirali bimetalu, której drugi koniec umocowany jest do osi termometru usytuowanej w obudowie (2), a wskazówka (6) wskaźnika pogody umocowana jest do jednego końca spirali drugiego bimetalu, której drugi koniec umocowany jest do osi. Otwór osi wskaźnika temperatury usytuowany jest w niewielkiej odległości od otworu z osią wskaźnika pogody, przy czym stacja ma na czołowej płycie (1) skalę z podziałką (13) temperatury oraz skalę z podziałką (14) w postaci barwnych obrazów pogody, podzielonej, na co najmniej trzy zakresy, na obraz nie pogody, stanu pośredniego i pogody słonecznej ze wskazówką (6) widoczną na tle skali z podziałką.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 357622 (22) 2002 12 09 7(51) G02B 27/02

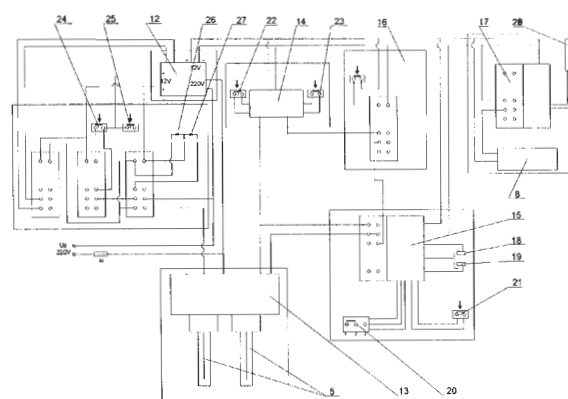
(71) Koli Sp. z o.o., Gdańsk

(72) Lipnicki Marek, Wójcik Marek

(54) Negatoskop do radiogramów przemysłowych

(57) Negatoskop do radiogramów przemysłowych zawierających obudowę, ekran, odbłyśnik, układ oświetleniowy charakteryzuje się tym, że układ oświetleniowy ma kompaktowe świetlówki (5) i jest wyposażony w starter (13) z regulacją, potencjometr cyfrowy (14) płynnej regulacji, moduł przycisku (16) impulsowego oświetlenia i fotoelement wyłączający (15). Ściana tylna obudowy ma kratki ssąco wydmuchowe z usytuowanym w pobliżu wentylatorem (8) zaopatrzonym w sterownik (17) z termoelementem (28). Negatoskop do radiogramów przemysłowych może być stosowany do przeglądania radiogramów elementów konstrukcji metalowych w badaniach nieniszczących elementów konstrukcji metalowej lub innych negatywów.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 356103 (22) 2000 07 17 7(51) G02C 9/00
G02C 7/08

(31) 99 452559 (32) 1999 12 01 (33) US
(86) 2000 07 17 PCT/US00/40396
(87) 2001 06 07 WO01/40848 PCT Gazette nr 23/01

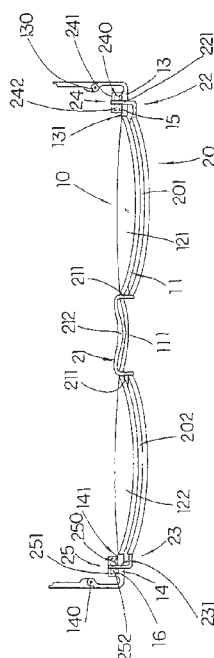
(71) VIVA IP CORP., Somerville, US

(72) Xiao Tony Xin

(54) Magnetyczna blokada ochrony oprawy do oprawy okularów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sprzęgalna magnetyczna ramka ochronna, przeznaczona do montowania na głównej oprawie okularów zawierającej korpus oprawy przeznaczony do montowania w nim, we właściwym położeniu, pary soczewek, znamienne tym, że korpus oprawy (11) zawiera główne mostkowe połączenie pomiędzy wymienionymi dwiema soczewkami oraz zawiera dwa boczne przedłużenia (13, 14) przewidziane odpowiednio przy dwóch zewnętrznych bokach wymienionych soczewek, każde z wymienionych bocznych przedłużeń posiada część zawiasową wystającą z niego w tył i przeznaczoną do przegubowego połączenia z bocznym ramieniem szkielek korekcyjnych, a z tyłu za każdym z wymienionych przedłużeń jest przewidziany układ zazębienia (15, 16); wymieniona ramka ochronna (20), która podtrzymuje dwie pomocnicze soczewki (201, 202) znajdujące się w niej, zawiera mostek (21) rozciągający się pomiędzy wymienionymi dwiema pomocniczymi soczewkami oraz zawiera dwa układy sprzęgające (22, 23), które są przewidziane przy dwóch zewnętrznych bokach wymienionych dwóch pomocniczych soczewek (201, 202), do sprzęgania ich odpowiednio z wymienionymi dwoma układami zazębienia wymienionego korpusu (11) wymienionej głównej oprawy okularów (10) tak, żeby pewnie mocować wymienioną ramkę ochronną (2) na wymienionej głównej oprawie okularów (10); każdy z wymienionych układów sprzęgających (22, 23) zawiera ramię (221, 231) wystające w tył poprzecznie do wymienionego poszczególnego bocznego przedłużenia wymienionego korpusu wymienionej głównej oprawy okularów oraz gniazdo magnetyczne (24, 25) połączone z wymienionym ramieniem podtrzymującym, służące do magnetycznego zazębienia się z wymienionym odnośnym układem zazębienia, znajdującym się za każdym wymienionym bocznym przedłużeniem tak, żeby pewnie mocować wymienioną ramkę ochronną na głównej oprawie okularów.

(41 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 20

A1 (21) 357628 (22) 2002 12 09 7(51) G05B 19/042

(75) Ducal Bartłomiej, Warszawa

(54) Urządzenie umożliwiające sterowanie dopływem energii elektrycznej do odbiorników tejże energii za pomocą komputera

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie elektroniczne oraz oprogramowanie. Urządzenie posiada grupę wbudowanych gniazd elektrycznych, zwanych w dalszej części gniazdami, które mogą być sterowane. Przez sterowanie rozumie się tutaj możliwość: wyłączenia dopływu energii elektrycznej do gniazda, załączenia dopływu energii elektrycznej do gniazda oraz odczyt aktualnego stanu gniazda poprzez komputer. Przeznaczeniem gniazda jest umożliwienie bezpośredniego połączenia odbiornika energii elektrycznej do urządzenia. Urządzenie podłącza się do jednego z portów komunikacyjnych komputera. Urządzenia mogą być ze sobą łączone, co pozwala na sterowanie większą ilością gniazd oraz znaczne oddalenie urządzenia od komputera sterującego. Wynalazek ma na celu umożliwienie sterowania odbiornikami energii elektrycznej na szereg sposobów. Poprzez oprogramowanie sterujące, bezpośrednio z komputera, do którego podłączono urządzenie. Zdalnie, poprzez przeglądarkę WWW lub WAP. Poprzez komendy głosowe. Poprzez zdefiniowane zadania automatyczne. Poprzez, indywidualnie stworzone aplikacje.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 356107 (22) 2000 10 31 7(51) G05D 1/02

(31) 99 99122846 (32) 1999 11 17 (33) EP

(86) 2000 10 31 PCT/DE00/03855

(87) 2001 05 25 WO01/37059 PCT Gazette nr 21/01

(71) BAIL GMBH, Garmisch-Partenkirchen, DE

(72) Bail Gunther

(54) Pojazd samobieżny

(57) Pojazd samobieżny najpierw przejeżdża przy ewentualnej pomocy osoby obsługującej wybrany odcinek od punktu początkowego do punktu docelowego, przy czym pojazd ten odbiera od systemu pozycjonowania sygnały pozycyjne zapisując je w pamięć i danych. Kiedy później pojazd przejeżdża samobieżnie wybrany odcinek, najpierw odbiera w punkcie wyjściowym od systemu w pozycjonowania przynależny aktualny sygnał pozycyjny, który porównuje z pozycją punktu początkowego. Jeżeli pozycje te nie zgadzają się ze sobą, urządzenie rozeznawania sygnałów oblicza kierunek i oddalenie względem punktu początkowego, po czym pojazd przejeżdża ustalony odcinek. Następnie za pomocą odbieranych kolejno aktualnych danych pozycyjnych obliczane są kierunek i oddalenie względem kolejnych zapisanych pozycji i pojazd przejeżdża tak ustalone odcinki. Przy zastosowaniu lokalnego systemu pozycjonującego pojazd może przejeżdżać zadane odcinki także wewnątrz budynku.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 356169 (22) 2000 11 07 7(51) G06F 3/02

(31) 99 19995520 (32) 1999 11 11 (33) NO

99 19996001 1999 12 06 NO

00 20004375 2000 09 01 NO

(86) 2000 11 07 PCT/NO00/00372

(87) 2001 05 17 WO01/35203 PCT Gazette nr 20/01

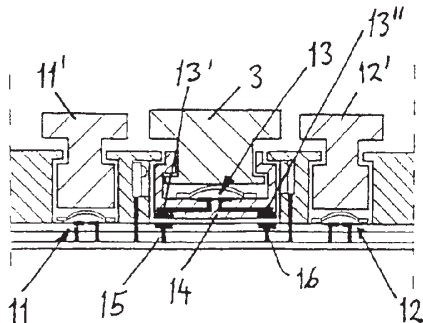
(75) Badarneh Ziad, Oslo, NO

(54) Przyrząd operacyjny do elektronicznego sprzętu funkcjonalnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd operacyjny do elektronicznego sprzętu funkcjonalnego, korzystnie współdziałającego z monitorem ekranowym, który to przyrząd ma element sterujący (3), który jest uruchamiany dla realizacji funkcji przełączania i jest etapowo albo poruszany wzdłużnie albo obracany względem obudowy przyrządu operacyjnego, a ruch elementu sterującego (3) jest

korzystnie wskazywany, przy czym przyrząd ma elementy do wykrywania etapowego ruchu elementu sterującego (3). Po każdej stronie toru ruchu elementu sterującego (3) jest zastosowany pierwszy (11) i drugi (12) przełącznik uruchamiany w kierunku z. W połączeniu z elementem sterującym (3) jest zastosowany trzeci przełącznik (13), a element sterujący (3) jest przystosowany do uruchomienia w celu pobudzenia trzeciego przełącznika (13). Wymienione pierwszy, drugi i trzeci przełączniki są ze sobą związane dla dostarczenia trzech możliwych opcji w kierunku x dla poszczególnego etapowego położenia elementu sterującego w kierunku y.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 356201 (22) 2000 09 28 7(51) G06F 17/00

(31) 99 60156474 (32) 1999 09 28 (33) US

(86) 2000 09 28 PCT/US00/26677

(87) 2001 04 05 WO01/24039 PCT Gazette nr 14/01

(71) CFPH, L.L.C., New York, US

(72) Fraser Stuart A., Ginsberg Philip M.,
Kirwin Glenn D., Lutnick Howard W.**(54) System i sposób przekazywania pozycji o ograniczonej przenoszalności**

(57) Początkowo zgodnie z systemem i sposobem oczekuje się na wydanie przez pierwszego klienta żądania przekazania pewnej pozycji, po zakupieniu przez niego tej pozycji od dostawcy. Sposób i system następnie wysyłają do dostawcy żądanie przekazania tej pozycji. Żądanie to może wyrażać wobec dostawcy sugestie autoryzowania tego przekazywania. Po autoryzacji zgodnie z systemem i sposobem przedstawia się informację dotyczącą tej pozycji innym klientom. Informacja ta może być prezentowana jako część interfejsu przetargowego lub jako część interfejsu reklamowego. Po złożeniu oferty wygrywającej na tę pozycję przez drugiego klienta, podczas prezentowania informacji w interfejsie przetargowym lub akceptowalnej oferty, podczas prezentowania oferty na interfejsie reklamowym, może się odbyć przekazanie tej pozycji z pomocą lub bez pomocy pośrednika. Przy dokonywaniu transferu bez pomocy pośrednika, klienci, pierwszy i drugi, mogą dokonać bezpośredniego wzajemnego przekazania pozycji i zapłaty za nią. Kiedy transfer odbywa się z pomocą pośrednika, pierwszy klient może wysłać pozycję do pośrednika, a drugi klient może przesłać do pośrednika zapłatę za tę pozycję. Po otrzymaniu zarówno pozycji, jak i zapłaty za nią, pośrednik może wysłać pozycję do drugiego klienta, a całą zapłatę lub część zapłaty do pierwszego klienta.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 357482 (22) 2002 12 02 7(51) G09B 3/00

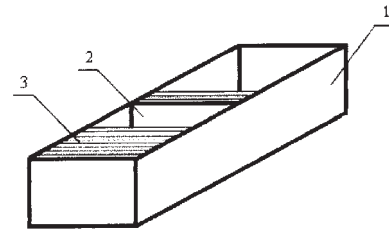
(75) Koronkiewicz Lech, Wrocław

(54) Urządzenie wspomagające zdobywanie wiedzy i sposób sprawdzania wiedzy

(57) Urządzenie wspomagające zdobywanie wiedzy składa się z pojemnika (1) z ruchomą przegrodą (2), dzielącą wnętrze pojemnika (1) na dwie części, przy czym w jego wnętrzu umieszczone są karty (3). Sposób sprawdzania wiedzy polega na tym,

że uczący się lub sprawdzający wiedzę wkłada karty (3) do pojemnika, po jednej stronie ruchomej przegrody (2), następnie wyciąga w dowolnej lub ustalonej kolejności karty (3) i odczytuje umieszczone tam pytanie, a następnie udziela odpowiedzi porównując ją z odpowiedzią zawartą na odwrocie karty (3), aby odłożyć kartę do pojemnika po drugiej stronie przegrody (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 357687 (22) 2002 12 11 7(51) G09C 1/00

(75) Tomaszewski Bogdan, Giżycko;
Chlebus Grzegorz, Giżycko**(54) Sposób szyfrowania informacji za pomocą algorytmu symetrycznego**

(57) Cechą wynalazku jest zastosowanie odwrotnego algorytmu Euklidesa w celu rozdzielenia szyfrowanej informacji na dwie części składowe (nazywane w treści ciągami GCK). Otrzymane części nie mają związku z kodami ASCII, a jedna jest całkowicie zależna od drugiej. Inną cechą jest możliwość stosowania klucza o dowolnej długości gdzie wraz z długością wykładniczo rośnie bezpieczeństwo. Najistotniejsze wzory, jakimi się posłużono dla rozdzielenia informacji na 2 składowe: $U_i = (2 - a_1) * C$, $V_i = (1 + a_1) * D$, $U_n = U_{n-1} + (1 - a_n) V_{1-n}$, $V_n = V_{n-1} + a_n U_{n-1}$. Istotnym elementem wynalazku jest sposób zamieszczania kolejnych części informacji (porcji) - zależny od każdego, kolejnego znaku klucza, w celu uzyskania jednej, spójnej, zaszyfrowanej informacji. Implementacja funkcji skrótu w treści szyfrowanej informacji pozwala nam na kontrolę poprawności-podobnie jak suma kontrolna.

(7 zastrzeżeń)

A3 (21) 357690 (22) 2002 12 11 7(51) G09F 5/00

B65D 73/00

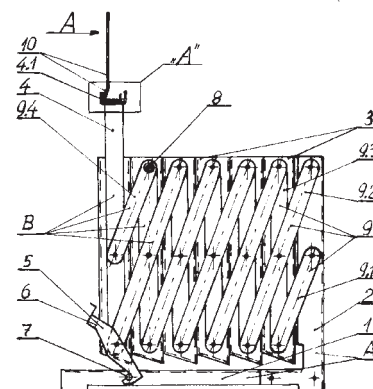
A47F 7/14

(61) 344201

(75) Sujka Andrzej, Dębowa Góra; Sałuda Ryszard,
Skiermiewice**(54) Przenośna, wielokieszeniowa witryna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przenośna wielokieszeniowa witryna, której ruchomy zespół kieszeniowy (B) posiada w każdym rzędzie kieszeniowym lub w pewnej ich części n kieszeni (3), korzystnie jedną do trzech. Witryna zaopatrzona jest też w tablicę informacyjną (10) blokowaną, po wysunięciu jej, pomiędzy ściankami zagięcia (4.1) poprzeczki chwytu (4) sprężynami o obojętnej kąt, wykonanymi z pręta.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 357476 (22) 2002 12 01 7(51) G09F 15/00
G09F 1/10

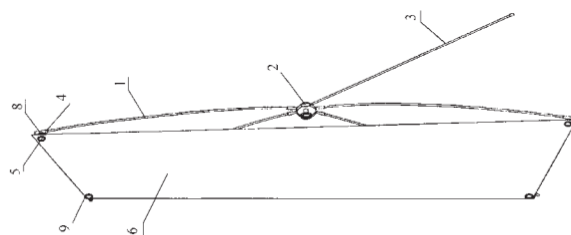
(71) RADIUS Sp. z o.o., Łódź

(72) Tomczyk Jacek

(54) **Stojak i element mocujący do stojaka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stojak składający się z ramion i elementu mocującego, w którym co najmniej trzy ramiona (1) zamocowane są współpłaszczyznowo w elemencie mocującym (2), a co najmniej jedno ramie (3) zamocowane jest w elemencie mocującym (2) pod kątem od 0° do 90° w stosunku do płaszczyzny wyznaczonej przez ramiona (1), które mają zamocowane końcówki (4), umożliwiające rozpięcie, co najmniej jednej powierzchni (6). Przedmiotem wynalazku jest również element mocujący (2) do stojaka.

(48 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 356048 (22) 2000 11 08 7(51) H01H 85/32

(31) 99 19956295 (32) 1999 11 23 (33) DE
99 29920554 1999 11 23 DE

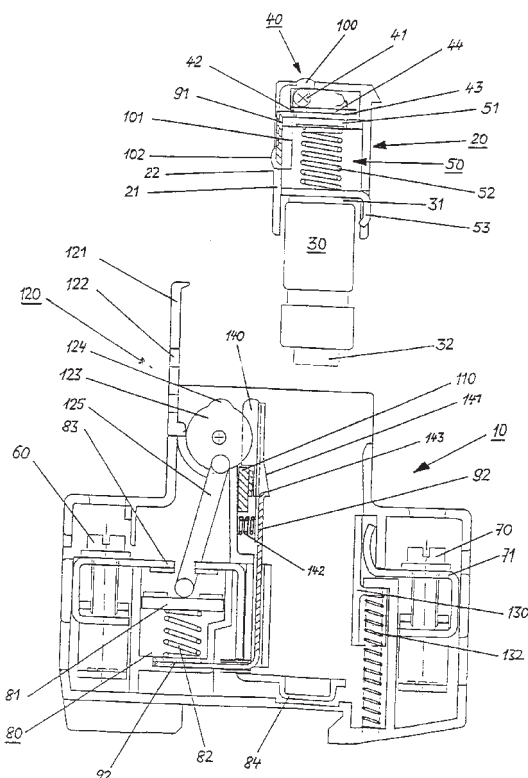
(86) 2000 11 08 PCT/EP00/11041

(87) 2001 05 31 WO01/39233 PCT Gazette nr 22/01

(75) Bruchmann Klaus, Coburg, DE

(54) **Zespół bezpiecznikowy z obudową i wskaźnikiem stanu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół bezpiecznikowy (10) z dwoma zestykami przyłączeniowymi (60, 70), w który wkładana jest obudowa (20) do umieszczenia wkładki bezpiecznikowej (30)



z zestykiem górnym (31) i zestykiem dolnym (32). Pierwszy zestyk przyłączeniowy (60) zespołu bezpiecznikowego (10) jest poprzez sterowany zestyk przerywany (80) z elementem mostkowym (81) łączony z pierwszym (31) z zestyków (31, 32) wkładki bezpiecznikowej (30). Obudowa (20) bezpiecznika lub zespół bezpiecznikowy (10) zawierają wskaźnik stanu (40) bezpiecznika z dwoma zestykami (42, 43) do elektrycznego połączenia z zestykami przyłączeniowymi (60, 70) zespołu bezpiecznikowego (10). Pierwszy zestyk (42) wskaźnika stanu (40) jest poprzez przewodzące elektrycznie połączenie (91, 92, 82) łączony bezpośrednio z elementem mostkowym (81), zaś drugi zestyk (43) wskaźnika stanu (40) jest poprzez przewodzące elektrycznie połączenie (50, 51, 52, 53, 71) łączony bezpośrednio z drugim zestykiem przyłączeniowym (70) zespołu bezpiecznikowego (10). Zapewnia to dużą elastyczną elastyczność przy rozmieszczaniu elementów. Ponadto rozwiązanie charakteryzuje się wysoką niezawodnością działania i niską podatnością na zużycie.

(13 zastrzeżeń)

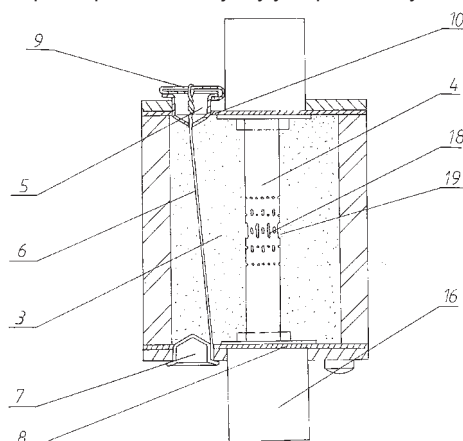
A1 (21) 357693 (22) 2002 12 11 7(51) H01H 85/041

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

(72) Mackiewicz Tadeusz

(54) **Wkładka topikowa z topikiem paskowym**

(57) Wkładka jest zbudowana z korpusu ukształtowanego w formie prostopadłościowej bryły z przelotowym otworem



wewnątrz, wypełnionym gasiwem. Przelotowy otwór ma w widoku z góry zarys zbliżony do owalu z nadlewami rozmieszczonymi na obu jego wewnętrznych powierzchniach, tworzącymi wypukłości usytuowane po jednej stronie osi korpusu. Do nożowych styków (16) jest przymocowany topikowy pasek (4), wyposażony w perforację (18) i wycięcia (19) na obrzeżach. Perforacje (18) stanowią otwory o zarysie wydłużonych owali oraz kół, a przewężenia (19) są utworzone przez wycięcia w formie wydłużonych półowali oraz półkoli. Grubość i szerokość topikowego paska (4), ilość otworów tworzących perforację (18) jest uzależniona od zdolności odłączeniowej wkładki. Wynalazek rozwiązuje zagadnienie budowy wkładki bezpiecznikowej z topikiem paskowym.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 357754 (22) 2002 12 13 7(51) H01L 21/00
H01L 27/01

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Łukasik Andrzej, Kulawik Jan

(54) **Sposób wykonania warstwowego obwodu hybrydowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonania warstwowego obwodu hybrydowego przeznaczonego do stosowania w przemyśle elektronicznym. Sposób wykonania warstwowego obwodu hybrydowego polega na tym, że na powierzchnię dielektryczną nanosi się techniką natrysku pneumatycznego lub sitodruku rezystywną warstwę aktywacyjną o grubości od 10 µm do 100 µm, którą utwardza się w temperaturze pokojowej. Tak wykonaną warstwę poddaje się procesowi chemicznego osadzania metalu, przy czym metalizację prowadzi się w temperaturze od 293K do 373K w czasie 30 minut, uzyskując grubość warstwy metalu od 0.25 µm do 3 µm.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 357755 (22) 2002 12 13 7(51) H01L 21/28
H01L 21/44

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Łukasik Andrzej

(54) **Rezystywna warstwa aktywacyjna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rezystywna warstwa aktywacyjna przeznaczona do selektywnej aktywacji podłoża izolacyjnych, która umożliwia metalizację wybranych fragmentów izolacyjnego podłoża. Rezystywna warstwa aktywacyjna zawiera lakier alkilowy o zawartości suchej masy 50% w ilości od 53% wagowych do 71% wagowych, grafit koloidalny o uziemieniu poniżej 14 µm w ilości od 3% wagowych do 42% wagowych oraz płatki aluminiowe w ilości od 3% wagowych do 42% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 357688 (22) 2002 12 11 7(51) H01M 4/00

(71) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa

(72) Łada Wiesława; Deptuła Andrzej;
Olczak Tadeusz; Chmielewski Andrzej G.;
Moreno Angelo, IT

(54) **Sposób otrzymywania katod Ni/NiO**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania katod Ni/NiO pokrytych warstwą kobałtytu litu LiCoO₂. Sposób polega na tym, że pomiędzy wymyte i wygrzane ceramiczne płyty z gressu umieszcza się płyty z porowatego Ni o czystości 99.99% i wygrzewa w temperaturze 550°C-700°C, korzystnie 650°C w czasie 0.5-3 godz., korzystnie 1 godz. z prędkością 1°C/min. Po utlenieniu płyty Ni/NiO wyjmuje się spośród ceramicznych płyt z gressu i zanurza w roztworze zolu o lepkości kinetycznej $\mu=10-20$ cSt, korzystnie 14 cSt., przy czym czas immersji wynosi 0.5-2.0 min, korzystnie 1 min., potem płyty wyciąga się z roztworu zolu z prędkością 1-2.5 cm/sek, korzystnie 1.7 cm/sek., a żelowanie się warstwy LiCoO₂ na powierzchni płyty Ni/NiO następuje samorzutnie w temperaturze pokojowej w czasie 0.5-2 godz., korzystnie 1 godz.. Tak otrzymane płyty Ni/NiO pokryte warstwą

żelu litowo-kobałtowego umieszcza się ponownie pomiędzy płytami ceramicznymi z gressu wcześniej umytymi i wygrzanymi i poddaje obróbce termicznej w temperaturze 100°C-300°C, korzystnie 200°C w ciągu 50-100 godz., korzystnie 72 godz., w atmosferze powietrza, a potem w temperaturze 200°C-500°C, korzystnie 400°C w czasie 0.5-2 godz., korzystnie 1 godz., następnie płyty Ni/NiO z warstwą LiCoO₂ poddaje się kalcynacji w 550°C-700°C, korzystnie 650°C w ciągu 0.5-3 godz., korzystnie 1 godz., z prędkością 1°C/min. I na końcu schładza się do temperatury pokojowej z prędkością 0.3°C-1.5°C/min, korzystnie 0.5°C/min. Roztwór zolu otrzymuje się przez dodanie 4-molowego wodorotlenku litu do 1-molowego roztworu octanu kobałtu zawierającego 0.5 mola kwasu askorbinowego, potem roztwór alkalizuje się roztworem wodnym amoniaku do pH 8 i miesza z alkoholem etylowym w stosunku objętościowym 1:1. Badania wykazały, że płyty Ni/NiO pokryte warstwą LiCoO₂ otrzymane sposobem według wynalazku mają gładką nieporowatą powierzchnię. Warstwa NiO dobrze przylega do podłoża, a warstwa LiCoO₂ nałożona jest równomiernie na warstwę NiO. Każda z warstw wykazuje chemiczną i strukturalną jednorodność. Obie warstwy są trwale mechanicznie, odporne na ścieranie i łamanie oraz pozbawione mikropęknięć, poza tym wykazują jednakową grubość na całej powierzchni i co jest ważne nie rozpuszczają się w elektrolicie stopionych węglanów K/Li. Katody Ni/NiO pokryte warstwą LiCoO₂ można formować w stosunkowo duże ogniwa paliwowe składające się nawet z 50-100 segmentów, a wysoka jakość tych katod gwarantuje zwiększoną trwałość i długość życia utworzonych ogniw. Katody Ni/NiO pokryte warstwą kobałtytu litu mogą znaleźć zastosowanie między innymi w motoryzacji.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 357757 (22) 2002 12 13 7(51) H01M 6/00

(71) Uniwersytet Warszawski, Warszawa; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(72) Czerwiński Andrzej, Rogulski Zbigniew

(54) **Kwasowe odwracalne ogniwo cynkowo-manganowe**

(57) Kwasowe odwracalne ogniwo cynkowo-manganowe posiadające cynkową anodę ewentualnie z dodatkiem przewodzącego węgla, katodę, której substancją elektroaktywną jest MnO₂ z dodatkiem przewodzącego węgla, separator oddzielający anodę od katody oraz kwasowy elektrolit, charakteryzuje się tym, że kolektor prądu, a także nośnik substancji elektroaktywnej zarówno anody, jak i katody stanowi usieciowany węgiel szklisty.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 356104 (22) 2000 12 15 7(51) H01R 4/24
H01R 13/514

(31) 99 9915765 (32) 1999 12 16 (33) FR

(86) 2000 12 15 PCT/EP00/12832

(87) 2001 06 21 WO01/45210 PCT Gazette nr 25/01

(71) F.C.I. - FRAMATOME CONNECTORS
INTERNATIONAL, Paryż, FR

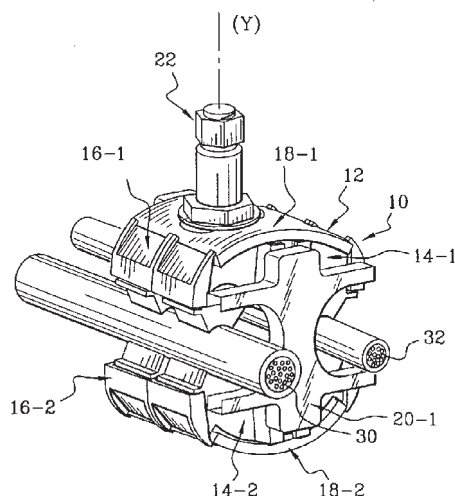
(72) Biasotto Marion, Brule Francois,
Couvert Jean-Luc

(54) **Elektryczne urządzenie przyłączeniowe przynajmniej jednego kabla odgałęzionego do kabla głównego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektryczne urządzenie przyłączeniowe przynajmniej jednego kabla odgałęzionego do kabla głównego, które jest zaopatrzone w przynajmniej jedną parę górnych szczęk połówkowych (14-1, 16-1) i parę dolnych szczęk połówkowych (14-2, 16-2) usytuowanych wzajemnie przeciwnie. Każda ze szczęk jest zaopatrzona w elektryczne ostre stykowe do przekłuwania izolacji, jak również środki (22) do zaciskania szczęk połówkowych. Urządzenie to charakteryzuje się tym, że jest zaopatrzone w pierwszą płytę (18-1) dla połączenia górnych szczęk połówkowych oraz drugą płytę (18-2) dla

połączenia dolnych szczęk połówkowych, przy czym płyty te są mocowane przez zaciskające środki (22).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 356108 (22) 2000 12 29 7(51) H01R 4/24
H01R 24/06

(31) 99 199901877 (32) 1999 12 30 (33) DK
(86) 2000 12 29 PCT/DK00/00740
(87) 2001 07 12 WO01/50548 PCT Gazette nr 28/01

(71) LEXEL A/S, Ballerup, DK

(72) Bolouri-Saransar Masud

(54) **Urządzenie końcowe, np. do wielozłącza**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia końcowego np. do wielozłącza, zawierającego liczne wystające końcówki i pokrywę, która, przy zamykaniu urządzenia, jest przystosowana do kierowania i wprowadzania przewodów związanych z każdą końcówką w dane końcówki w celu uzyskania elektrycznego połączenia między przewodem, a końcówką, znamienne tym, że pokrywa jest zawiasowo połączona z urządzeniem tak, że przewody mogą być umieszczone odpowiednio w pozycji otwartej i tak, że przewody są umieszczane w odpowiednich końcówkach w pozycji zamkniętej i że odległości od osi zawiasu do końcówek mają w zasadzie równy rozkład od najmniejszej odległości do największej.

(10 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 07 26

A1 (21) 357627 (22) 2002 12 09 7(51) H01S 5/125

(71) Politechnika Łódźska, Łódź

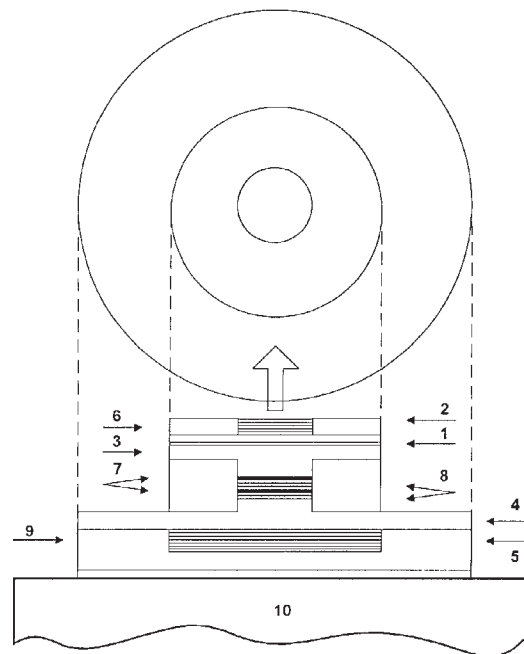
(72) Maćkowiak Paweł, Sarzała Robert P., Wasiak Michał, Nakwaski Włodzimierz

(54) **Laser półprzewodnikowy o emisji powierzchniowej, z pionową wnęką optyczną**

(57) Laser półprzewodnikowy o emisji powierzchniowej, z pionową wnęką optyczną, którego heterostruktura półprzewodnikowa, umieszczona jest między dwoma zwierciadłami Bragga (6 i 9) i zawiera w części centralnej pionową wnękę optyczną, umieszczoną między górną (3) i dolną (4) warstwą ograniczającą wyposażony jest nadto w dwa kontakty pierścieniowe, jeden umieszczony na górnej powierzchni górnej warstwy ograniczającej i drugi na dolnej powierzchni, dolnej warstwy ograniczającej. We wnękę optyczną są umieszczone dwa obszary czynne (7), przedzielone górnym złączem tunelowym (8), usytuowane w strzałkach fali stojącej modu promieniowania lasera, oddzielone od dolnej warstwy ograniczającej (4) dolnym złączem tunelowym (8). Między górną warstwą ograniczającą (3) i górnym zwierciadłem Bragga (6), pod górnym kontaktem (2), jest umieszczony półprzezroczysty kontakt (1). Obydwa złącza tunelowe (8) oraz półprze-

zroczysty kontakt (1) są usytuowane w węzłach fali stojącej modu promieniowania lasera. Obydwie warstwy ograniczające, górna (3) i dolna (4), są typu n.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 356053 (22) 2000 11 28 7(51) H01T 4/06

(31) 99 29920935 (32) 1999 11 29 (33) DE
(86) 2000 11 28 PCT/EP00/11893

(87) 2001 06 07 WO01/41272 PCT Gazette nr 23/01

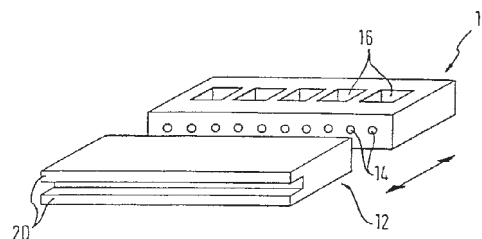
(71) QUANTE AG, Wuppertal, DE

(72) Otto Hans-Dieter, Denter Friedhelm,
Gaertner Norbert, Burmeister Klaus-Dieter

(54) **Kaseta do ochrony przed przepięciami**

(57) Telekomunikacyjna kaseta chroniąca przed przepięciami (10) może być montowana bezpośrednio na systemie nośnym elementu telekomunikacyjnego za strefą przyłączeniową (12) dla prowadnic kabli w pozycji montażowej i może być elektrycznie podłączana do strefy przyłączeniowej (12). Elementy chroniące przed przepięciami mogą być wstawiane w pozycje montażowe od dołu, od góry, lub częściowo od dołu a częściowo od góry, a w szczególności na przemian od dołu i od góry.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 363559 (22) 2003 11 19 7(51) H04L 12/00

(31) 02 02080137 (32) 2002 12 04 (33) EP

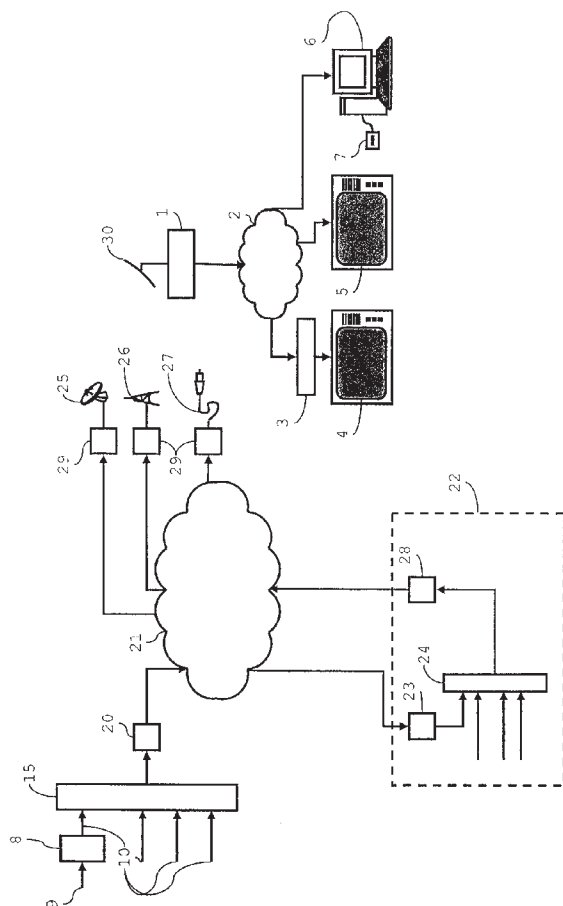
(71) Irdeto Access B.V., Hoofddorp, NL

(72) Ranjan Karthik

(54) Stacja nadawczo-odbiorcza, układ rozprowadzania danych, sposób i program komputerowy do odbioru i retransmisji informacji

(57) Stacja zawiera pierwszą przystawkę sieciową do odbioru pierwotnego strumienia danych, w którym została zakodowana informacja, zgodnie z kluczem, pochodząca z pierwszego nadajnika (25, 26, 27) i przenoszona w pierwszej sieci w pierwszym formacie. Stacja również zawiera układ do odbioru przekazów upoważnień, umożliwiających autoryzowanemu odbiorcy rozszyfrowanie zaszyfrowanego strumienia danych oraz co najmniej jedną kolejną przystawkę sieciową do połączenia z drugą siecią (2). Stacja jest przystosowana do retransmisji, co najmniej części informacji w postaci, co najmniej jednego wtórnego strumienia danych w innym formacie, różnym od pierwszego formatu, za pomocą drugiej sieci (2), do co najmniej jednej wtórnej stacji nadawczo-odbiorczej (3, 5, 6) połączonej z tą drugą siecią (2). Stacja jest przystosowana do nadawania wtórnego strumienia danych zaszyfrowanego zgodnie z tym samym kluczem i przekazywania otrzymanych przekazów upoważnień, które umożliwiają autoryzowanemu odbiorcy rozszyfrowanie tego wtórnego strumienia danych we wtórnej stacji nadawczo-odbiorczej (3, 5, 6).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 363770 (22) 2003 11 27 7(51) H04L 12/00
H04L 29/00

(31) 02 310269 (32) 2002 12 05 (33) US
(71) MICROSOFT CORPORATION, Redmond, US
(72) Himberger Andrew M., Pearo Chris,
Forschler Lucas J., Saunders Stillman T.

(54) Sposób i system uwierzytelnienia użytkownika dla pod-lokalizacji lokalizacji sieciowej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i systemu uwierzytelniania użytkownika dla pod-lokalizacji sieciowej, przy użyciu pierwszego pliku cookie w celu uwierzytelnienia użytkownika dla lokalizacji sieciowej, tak jak domeny www, oraz drugiego pliku cookie w celu uwierzytelnienia użytkownika dla pod-lokalizacji danej lokalizacji sieciowej. Kiedy użytkownik próbuje odwiedzić lokalizację sieciową, lub pod-lokalizację wewnątrz lokalizacji sieciowej, wtedy serwer lokalizacji sieciowej uwierzytelnia użytkownika przez otrzymanie z komputera użytkownika przechowywany w nim plik cookie, oraz sprawdza jego poprawność dla danej lokalizacji sieciowej. Po uwierzytelnieniu użytkownika przez sprawdzenie poprawności pliku cookie, generowany jest i dostarczany do komputera użytkownika drugi plik cookie dla pod-lokalizacji wewnątrz danej lokalizacji sieciowej. Kiedy użytkownik próbuje uzyskać dostęp do pod-lokalizacji wewnątrz lokalizacji sieciowej, wtedy otrzymywany jest dostarczony uprzednio do komputera użytkownika drugi plik cookie, który sprawdzany jest w celu uwierzytelnienia użytkownika dla danej podlokalizacji.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 363796 (22) 2003 11 28 7(51) H04L 12/00
H04L 29/00

(31) 02 307752 (32) 2002 12 02 (33) US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Vert John, Mesgar Eugene,
Zarakhovsky Eugene, Saretto Cesare John

(54) Mechanizm transmisji zawartości w sieci równorzędnej

(57) Technika efektywnego transferu plików w sieci równorzędnej wspiera udostępnianie plików w sieci w czasie rzeczywistym na dużą skalę. Węzły sieci mogą pełnić funkcje zarówno klientów jak i serwerów, dzięki czemu obciążenie powodowane przez transfer plików jest równomiernie dzielone pomiędzy węzły sieci, w ogólności powodując wykonanie procesu rozsyłania tak szybko jak jest to możliwe. W prezentacji, każdy z węzłów, który posiada, lub odbiera plik, rozgłasza fakt posiadania pliku tak, aby inne węzły mogły pobierać plik od niego. W prezentacji, węzeł może równocześnie odbierać plik od konkretnego węzła i udostępnić ten sam plik innemu węzłowi. Preferuje się kojarzenie identyfikatora generacji, z każdą kopią pliku, w celu uniknięcia sytuacji, w której dwa węzły, posiadające część pliku usiłują pobrać jego resztę od siebie nawzajem.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 356106 (22) 2000 11 29 7(51) H04M 11/00
G07F 19/00

(31) 99 60168031 (32) 1999 11 30 (33) US
00 60205318 2000 05 18 US

(86) 2000 11 29 PCT/US00/32405

(87) 2001 06 07 WO01/41419 PCT Gazette nr 23/01

(71) CITIBANK, N.A., Nowy Jork, US

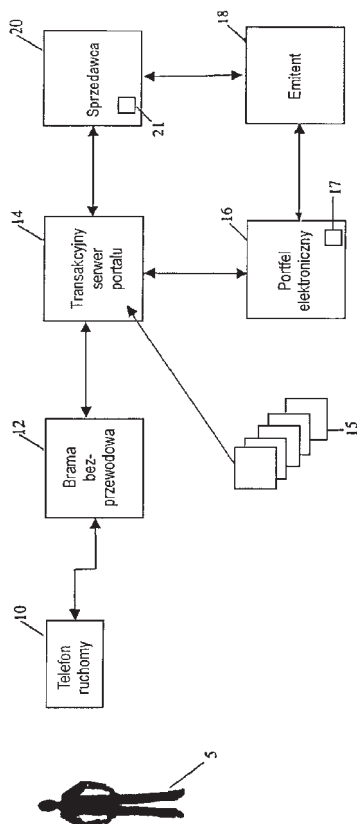
(72) Young Alan, US; Chapman Philip, JP;
Berardy Robert, JP

(54) Sposób i system do dokonywania transakcji elektronicznej przy użyciu transmisyjnego serwera pośredniczącego z portfelem elektronicznym

(57) Przedmiotem wynalazku są sposób i systemy do dokonywania transakcji elektronicznych. Dane o wyborze produktu, identyfikujące produkt do kupienia, odbiera się poprzez portal elektroniczny (15) z urządzenia telekomunikacyjnego z interfejsem (10), takiego jak telefon komórkowy z przeglądarką, poprzez bramę komunikacyjną (12). Portal jest sprzężony z portfelem elektronicznym (17) związanym z operatorem urządzenia telekomunikacyjnego, dostarczając szczegółowe dane o wysyłce produktu

i dane o opcjach płatności do sprzedawcy (20), który oferuje produkt na sprzedaż. Portal dostarcza dane uzgadniające procesora płatności (18), np. kto wystawił kartę kredytową operatora. Następuje uzgodnienie między procesorem i sprzedawcą. Dodatkowo, przedmiotem wynalazku są systemy i sposoby płatności międzyosobowej, z wykorzystaniem portalu. Ujawniono też sposoby i systemy, w których operator portalu i operator elektronicznej bramy komunikacyjnej (12), takiej jak sieć telefonii komórkowej, prowadzą wspólnie działalność, udostępniając portal i odpowiednie usługi.

(70 zastrzeżeń)



A1 (21) 357587 (22) 2002 12 06 7(51) H04N 5/44

(71) Advanced Digital Broadcast Ltd.,
Hsin-Tien City, TW; Advanced Digital
Broadcast Polska Sp z o.o., Zielona Góra

(72) Kozłowski Tomasz

(54) **Sposób przełączania kanałów w odbiorniku, zwłaszcza odbiorniku telewizji cyfrowej**

(57) Sposób przełączania kanałów w odbiorniku, zwłaszcza odbiorniku telewizji cyfrowej, w którym kanałom przyporządkowane są grupy, znamienny tym, że wybiera się ręcznie kanał, przełącza się na odbiór wybranego kanału, sygnałem sterującym dezaktywuje się poprzednio aktywną grupę, aktywuje się grupę

przyporządkowaną wybranemu kanałowi, a następnie przy użyciu funkcji przełączania wybiera się następny lub poprzedni kanał, po czym wyszukuje się następny lub poprzedni kanał należący do aktualnie aktywnej grupy i sygnałem sterującym przełącza się odbiornik na odbiór tego kanału.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 356046 (22) 2001 01 24 7(51) H04N 7/167

(31) 00 166 (32) 2000 01 28 (33) CH
00 6022679 2000 08 21 US

(86) 2001 01 24 PCT/IB01/00094

(87) 2001 08 02 WO01/56287 PCT Gazette nr 31/01

(71) NAGRACARD S.A.,
Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Kudelski Andre, Sasselli Marco

(54) **Sposób i system do deszyfrowania przesyłanych informacji**

(57) Z chwilą rozpowszechnienia się płatnej telewizji z sygnałami wielokanałowymi każdy kanał jest związany z komunikatami autoryzacji, które umożliwiają deszyfrację tego kanału w zależności od uprawnień abonenta. Przy zmienianiu kanału akceptowany jest bardzo krótki czas do stwierdzenia tych nowych uprawnień w stosunku do nowego kanału. Algorytmy silnie szyfrujące są, zatem wykluczone. Aby uniknąć tej wady przy deszyfracji kanału proponowany jest system wykorzystujący połączenie informacji autoryzacji dla kanału, szyfrowanej przez szybki algorytm, z informacją autoryzacji dla grupy kanałów. Ta ostatnia informacja jest szyfrowana przez algorytm o wysokim poziomie bezpieczeństwa, a zatem deszyfracja przebiega wolniej.

(10 zastrzeżeń)

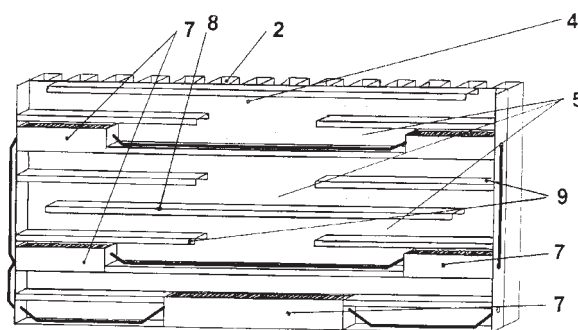
A1 (21) 357543 (22) 2002 12 05 7(51) H05B 3/10

(75) Tatarzyński Tadeusz, Słupsk;
Żurawski Tadeusz, Słupsk

(54) **Grzejnik elektryczny**

(57) Grzejnik charakteryzuje się tym, że w obudowie ma komorę grzejną (4). W komorze grzejnej (4) wyróżnia się przegrody (8, 9) i elementy grzejne (7). Pomiedzy przegrodami (8, 9) są kanały przepływowe (5), labiryntowe.

(11 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

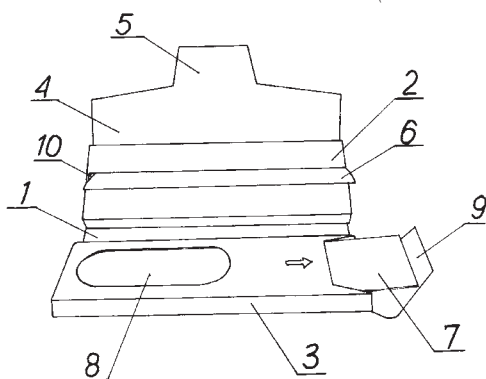
U1 (21) 113736 (22) 2002 12 09 7(51) A24B 3/00

(75) Gurtowski Łukasz, Poznań

(54) Opakowanie do ustników i bibuły w listkach

(57) Opakowanie do ustników i bibuły w listkach charakteryzuje się tym, że na odcinku paska (1) usytuowane są poprzecznie dwa równoległe zasobniki, zasobnik (2) bibuły i zasobnik (3) ustników. Opakowanie zamknięte jest zagięciem (4) opakowania z języczkiem (5). W obu zasobnikach (2) i (3) usytuowane są oddzielnie, bibuła (6) w listkach i ustniki ochronne (7). Zasobnik (3) ustników ma na górnej ścianie owalne okienko (8), a na otwartym końcu daszek (9).

(2 zastrzeżenia)



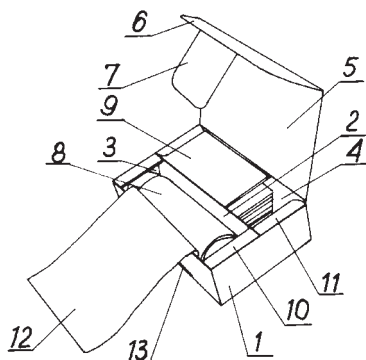
U1 (21) 113735 (22) 2002 12 09 7(51) A24D 3/00

(75) Gurtowski Łukasz, Poznań

(54) Opakowanie do ustników i bibuły w rolce

(57) Opakowanie do ustników i bibuły w rolce charakteryzuje się tym, że prostopadłościenna obudowa (1) pojemnika ma wewnątrz przegrodę (2) tworzącą dwa oddzielne podłużne zasobniki (3) i (4), zamknięte od góry przykrywką (5). W obu zasobnikach (3) i (4) usytuowane są oddzielnie bibuła (8) na rolce i ustniki ochronne (9). Zasobniki (3) i (4) mają ograniczniki (10) i skrzydełka (11). Ustniki ochronne (9) tworzące pakiet nie wypełniają do końca przestrzeni zasobnika(4).

(4 zastrzeżenia)



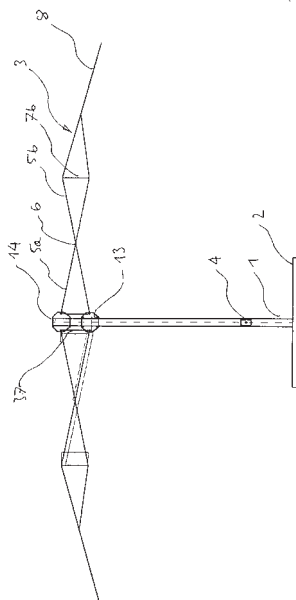
U1 (21) 113748 (22) 2002 12 13 7(51) A45B 11/00

(75) Litwin Stanisław, Przybysławice

(54) Parasol prostokątny

(57) Parasol prostokątny posiadający czaszę prostokątną utworzoną z ramion wzdłużnych i poprzecznych oraz ich podpór powiązanych z mechanizmem otwierania i zamykania, osadzoną w maszcie mocowanym w podstawie charakteryzuje się tym, że czaszę (3) tworzą dwa ramiona wzdłużne górne (5a) i dwa dolne (5b), związane z mechanizmem (4) otwierania i zamykania parasola, połączone w połowie długości sworzniem (6) oraz ramiona poprzeczne utworzone z ramienia poprzecznego środkowego z podporą i dwóch bocznych (7b) z podporą, zaś zakończenie czaszy (3) stanowią dwa ramiona skośne (8) z podporą oraz ramiona końcowe z podporą. Od strony masztu (1) zakończenia ramion dolnych (5b) i podpór mocowane są w uchwytych wózka (13) ruchomego, ramiona wzdłużne górne (5a) i ramiona poprzeczne środkowe mocowane są w uchwytych krzyżaka (14) stałego osadzonego na maszcie (1). Ramiona skośne (8) i ramiona końcowe mocowane są w uchwytych suwaka górnego, zaś podpory ramion skośnych (8) i podpory ramion końcowych w uchwytych suwaka dolnego.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 113730 (22) 2002 12 09 7(51) A45B 19/00

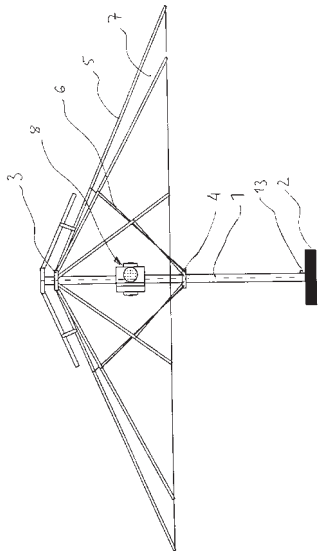
(75) Litwin Stanisław, Przybysławice

(54) Parasol ogrodowo-kawiarniany

(57) Parasol ogrodowo-kawiarniany, posiadający maszt centralnie usytuowany względem konstrukcji dachowej, którą stanowią głowice osadzone trwale i suwliwie na maszcie z umieszczonymi na ich obwodach ramionami i wspornikami tworzącymi czaszę parasola charakteryzuje się tym, że posiada zespół oświetleniowy (8) umieszczony na maszcie (1) w obrębie czaszy (7),

między ramionami (5) i wspornikami (6). Zespół oświetleniowy stanowią lampy halogenowe w oprawkach, osadzone w obudowach z których każda ma kształt zamkniętego u dołu i u góry prostopadłościanu z dwoma otworami na sąsiednich ścianach do osadzenia opraw, a na ścianach przeciwnych do osadzania opraw posiada promieniowe wycięcie o kształcie i promieniu odpowiadającym średnicy masztu (1) na wysokości obudowy.

(1 zastrzeżenie)



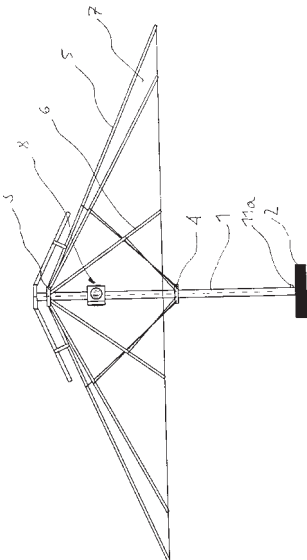
U1 (21) 113731 (22) 2002 12 09 7(51) A45B 19/00

(75) Litwin Stanisław, Przybysławice

(54) **Parasol ogrodowo-kawiarniany**

(57) Parasol ogrodowo-kawiarniany, posiadający maszt centralnie usytuowany względem konstrukcji dachowej, którą stanowią głowice osadzone trwale i suwliwie na maszcie z umieszczonymi na ich obwodach ramionami i wspornikami tworzącymi czaszę parasola charakteryzuje się tym, że posiada zespół oświetleniowy (8), umieszczony na maszcie (1) w obrębie czaszy (7) między ramionami (5) i wspornikami (6). Zespół oświetleniowy (8) stanowią lampy halogenowe osadzone w dwóch obudowach, z których każda ma kształt prostopadłościanu o podstawie prostokątnego trójkąta równoramiennego i jest zamknięta u dołu i u góry. Lampy halogenowe osadzone są na dwóch sąsiednich ścianach obudowy. Obudowa na ścianie przeciwległej do ścian zawierających lampy halogenowe, na całej wysokości ma promieniste wycięcie o kształcie i promieniu odpowiadającym średnicy masztu (1).

(1 zastrzeżenie)



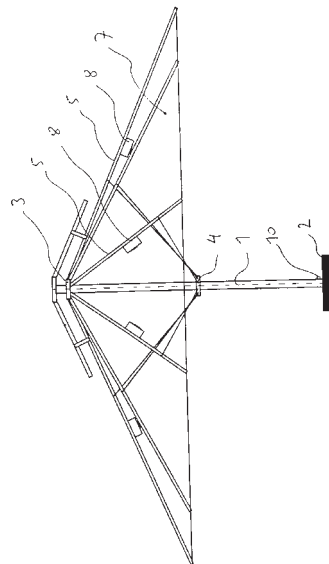
U1 (21) 113732 (22) 2002 12 09 7(51) A45B 19/00

(75) Litwin Stanisław, Przybysławice

(54) **Parasol ogrodowo-kawiarniany**

(57) Parasol ogrodowo-kawiarniany, posiadający maszt centralnie usytuowany względem konstrukcji dachowej, którą stanowią głowice osadzone trwale i suwliwie na maszcie z umieszczonymi na ich obwodach ramionami i wspornikami tworzącymi czaszę parasola charakteryzuje się tym, że posiada zespoły oświetleniowe (8) mocowane w spodniej części ramion (5) czaszy (7). Zespół oświetleniowy (8) stanowi lampa halogenowa osadzona w obudowie w kształcie prostopadłościanu.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113878 (22) 2002 12 11 7(51) A45C 13/20

(75) Flaczyński Lech Adam, Koszalin; Flaczyńska Barbara, Koszalin

(54) **Uniwersalny uchwyt do telefonów komórkowych, pilotów elektronicznych oraz przedmiotów posiadających gładkie powierzchnie**

(57) Przedstawiony na rysunku uniwersalny uchwyt do telefonów komórkowych i pilotów elektronicznych jest wyposażony w sztywne, półsztywne lub ruchome oczko-ogniwo zaczepowe oraz w płytkę metalową o różnych kształtach, kotwiczącą za pomocą dwustronnej taśmy, gumy, kleju, napy igielkowej lub metalowej guzikowej, przeznaczoną do utwierdzenia na powierzchni gładkiej, wypolerowanej, szklistej. Skuteczność mocowania jest wprost proporcjonalna do wielkości powierzchni w/w płytki i powierzchni styku.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113713 (22) 2002 12 02 7(51) A47K 1/00
A47B 67/00

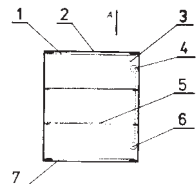
(71) ELITA Spółka z o.o., Sztumskie Pole

(72) Czebiołko Marek, Sieradzki Józef

(54) Szafka wisząca

(57) Szafka wisząca, składająca się z prostopadłościenną obudowy z wstawianymi półkami, zamknięta ścianą tylną i mająca otwierane drzwiczki charakteryzuje się tym, że w narożach tylnej ściany ma otwory (3), zaś w drzwiczkach po przeciwnej stronie zawiasów (4 i 6) w okolicy narożników części górnej i dolnej ma wybrania chwytakowe (1 i 7). Drzwiczki od strony wierzchniej mają płytę lustrzaną. Płyta lustrzana ma sfazowania na krawędziach. Wybrania chwytakowe (1 i 7) mają kształt łukowy. Ścianka tylna ma grubość mniejszą od wybrania obudowy w części tylnej szafki.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 113750 (22) 2002 12 13 7(51) A61B 5/05

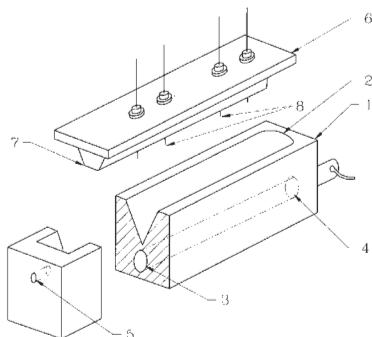
(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Thor Piotr, Zaraska Wiesław

(54) Urządzenie pomiarowe własności elektrycznych izolowanych nerwów

(57) Urządzenie pomiarowe służy do pomiarów elektrycznych tkanek zawierających komórki nerwowe (5). Urządzenie ma prostopadłościenną podstawę (1) z wykonanym od góry wgłębieniem (2), którego przekrój jest trójkątem. Podstawa (1) ma otwór (3), w którym umieszczona jest grzałka z termostatem (4) oraz otwór (5) łączący się z wgłębieniem (2). Przykrywa (6) ma występ centrujący w kształcie pryzmy (7) i osadzone w przepustach elektrody (8).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114490 (22) 2003 11 29 7(51) A61M 5/178

(31) 02284985.8

(32) 2002 12 03

(33) CN

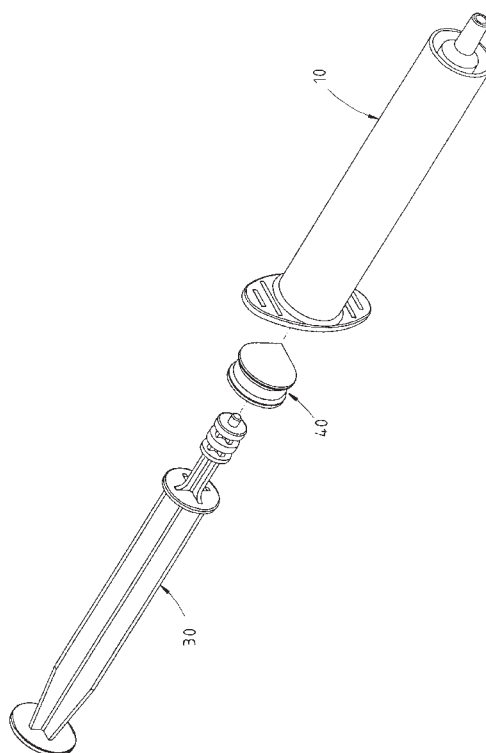
(71) TAIJECT MEDICAL DEVICE CO., LTD., Hsin Chu Hsien, TW

(72) Fan Tzu-Sheng

(54) Strzykawka jednorazowa z zatyczką samoniszczącą

(57) Strzykawka zawiera tuleję (10) posiadającą obudowę definiującą komorę płynową, przednią szyjkę definiującą komorę blokującą oraz kołnierz łączący obudowę z przednią szyjką. Tłok (30) ma regulator zatyczki na przednim końcu, wspornik kciuka na tylnym końcu oraz zatyczkę (40). Zatyczka ma pierwszy kadłub sprzężony z regulatorem zatyczki tłoka, który uszczelnia komorę płynową oraz drugi kadłub uszczelniający komorę blokującą. Drugi kadłub zatyczki posiada możliwość oderwania od pierwszego kadłuba i pozostaje zabezpieczony w komorze blokującej podczas powrotnego suwu tłoka.

(10 zastrzeżeń)

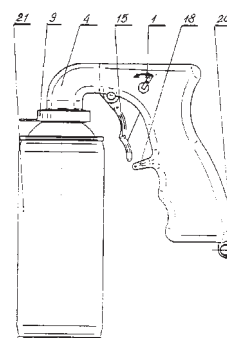
**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

U1 (21) 114520 (22) 2003 12 17 7(51) B05B 7/02

(75) Dudek Celestyn, Strzegom; Dudek Adam, Strzegom; Dudek Jacek, Strzegom

(54) Uchwyt dozujący pistoletowy na pojemnik ciśnieniowy

(57) Uchwyt charakteryzuje się tym, że dźwignia zabezpieczenia (1) umiejscowiona jest w górnej części półrękojści lewej (4) i z osią oraz czopem kształtowym stanowią monolityczną całość, przy czym oś i czop kształtowy przechodzą przez półrękojęść lewą (4), a na czopie kształtowym nasadzona jest otworem kształtowym płytka mimośrodowa tak, że znajduje się ona nad kowadełkiem spustu (15), który obrotowo zamontowany jest sworzniem w gniazdach półrękojści lewej (4) i półrękojści prawej.



Na półrękojeści lewej (4) i półrękojeści prawej ukształtowana jest osłona (18), a nad obejmą półrękojeści lewej (4) i półrękojeści prawej ukształtowane są żebra usztywniające.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 113715 (22) 2002 12 02 7(51) B25D 17/02

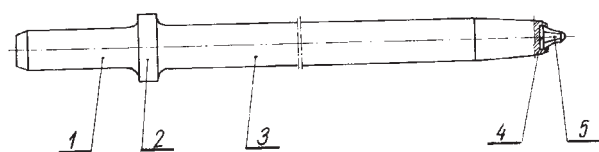
(71) Boart Longyear Spółka z o.o., Wilków

(72) Rewig Mirosław, Waluszko Mieczysław, Grocki Grzegorz, Kosmała Leszek

(54) **Grot, zwłaszcza do przenośnych narzędzi uderowych**

(57) Grot, zwłaszcza do przenośnych narzędzi uderowych charakteryzuje się tym, że swobodny koniec cylindrycznej roboczej części (3) ma kształt ściętego stożka z gniazdem (4), w którym osadzona jest nierozłącznie wkładka (5), przy czym bryła wkładki (5) ma przekrój poprzeczny o kształcie sześciokąta, zmniejszający się w kierunku przeciwnym do podstawy i wklęsłe tworzące.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113716 (22) 2002 12 02 7(51) B25D 17/02

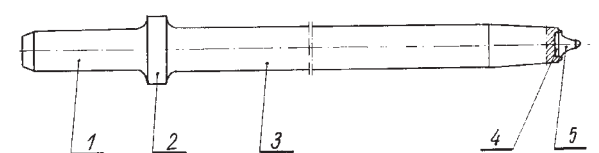
(71) Boart Longyear Spółka z o.o., Wilków

(72) Rewig Mirosław, Waluszko Mieczysław, Grocki Grzegorz, Kosmała Leszek

(54) **Grot, zwłaszcza do przenośnych narzędzi uderowych**

(57) Grot, zwłaszcza do przenośnych narzędzi uderowych charakteryzuje się tym, że swobodny koniec cylindrycznej roboczej części (3) ma kształt ściętego stożka z gniazdem (4), w którym osadzona jest nierozłącznie wkładka (5), przy czym bryła wkładki (5) ma przekrój poprzeczny o kształcie koła, zmniejszający się w kierunku przeciwnym do podstawy i wklęsłe tworzące.

(1 zastrzeżenie)

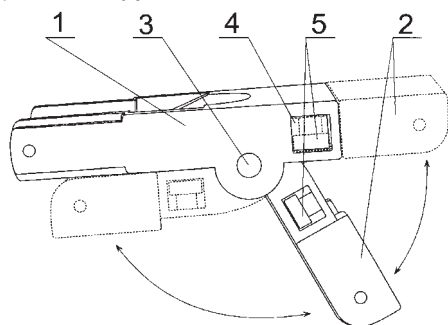


U1 (21) 113728 (22) 2002 12 09 7(51) B62B 7/00

(75) Mrocheń Wojciech, Częstochowa

(54) **Element przegubowy**

(57) Element przegubowy o lekkiej i nieskomplikowanej konstrukcji przeznaczony jest do stosowania w wózkach, zwłaszcza



w wózkach dziecięcych. Element ten stanowią dwa współpracujące ze sobą na wspólnej osi ramiona, przy czym ramię zewnętrzne (1) w swej bocznej części posiada otwór (4), natomiast współpracujące z nim ramię wewnętrzne (2) w swej bocznej części wyposażone jest w odpowiadający otworowi (4) sprężynujący występ (5).

(2 zastrzeżenia)

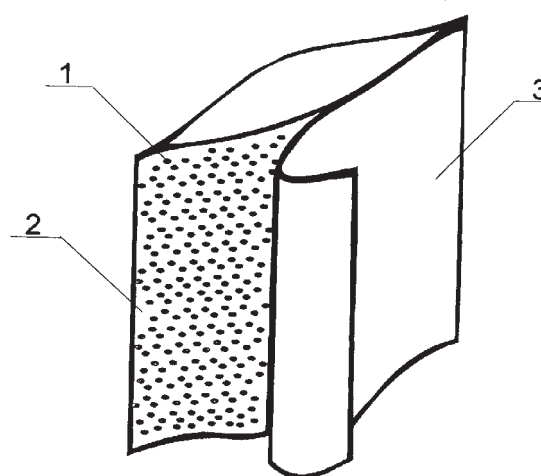
U1 (21) 113714 (22) 2002 12 02 7(51) B65B 9/00

(75) Kołaczek Witold, Łódź

(54) **Pojemnik zwłaszcza giętki**

(57) Pojemnik, zwłaszcza giętki, zwłaszcza wielokrotnego użycia w szczególności przeznaczony do produktów o małej masie charakteryzuje się tym, że na jednej z zewnętrznych powierzchni (1) zawiera przyczepny materiał (2) oraz na powierzchni materiału (2) ochronną osłonę (3), przy czym przyczepny materiał (2) pokrywa całą lub część powierzchni (1).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 113729 (22) 2002 12 09 7(51) B65G 39/02

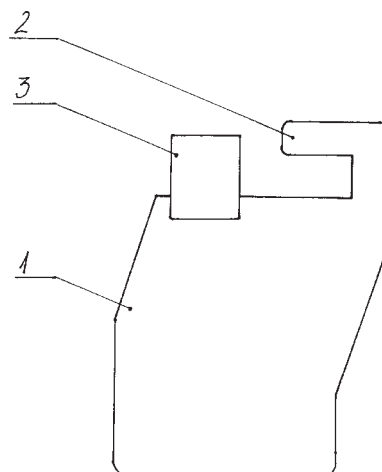
(71) Katowicki Holding Węglowy S.A., Katowice

(72) Kistorz Eryk, Misiewicz Jerzy

(54) **Uchwyt krążnika odciskowego przenośnika taśmowego**

(57) Uchwyt posiada korpus (1) wyposażony w zaczep (2) usytuowany naprzeciwko prowadnicy śruby dociskowej (3) przy tej samej krawędzi korpusu (1). Uchwyt służy do utrzymania krążnika w żądanym położeniu.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 113746 (22) 2002 12 13 7(51) E01F 15/02

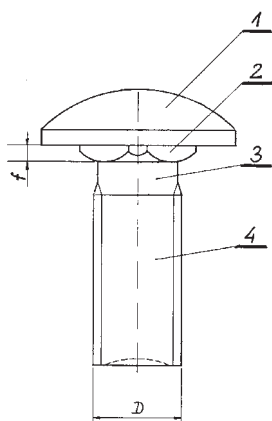
(71) Fabryka Śrub w Łańcucie ŚRUBEX S.A.,
Łańcut

(72) Dobrzański Janusz

(54) **Śruba balustradowa**

(57) Śruba balustradowa znajdująca zastosowanie, zwłaszcza do montażu balustrad z blachy stalowej, szczególnie balustrad ochronnych przy drogach i autostradach, ma łeb grzybkowy, zamek, trzpień o średnicy równej średnicy podziałowej gwintu i część gwintowaną, przy czym stosunek wysokości (f) zamka (2) do średnicy nominalnej (D) śruby mieści się w przedziale 0,15-0,35.

(1 zastrzeżenie)



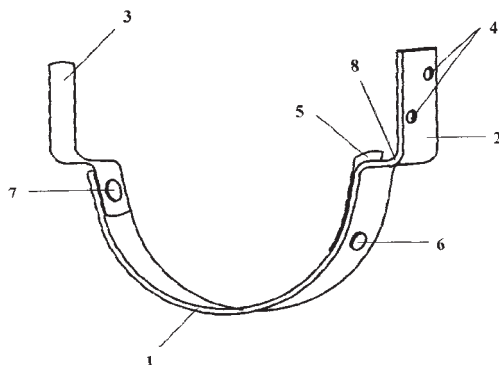
U1 (21) 113718 (22) 2002 12 02 7(51) E04D 13/072

(75) Stachlewski Maciej, Lutomiersk

(54) **Uchwyty do rynny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt rynny, który posiada na jednym końcu półkolistą obejmę zamocowaną wygiętą na zewnątrz blaszką (3), dopasowaną kształtem do kształtu krawędzi rynny, zaś po przeciwnej stronie pionową listwę (2) posiadającą otwory (4) do mocowania uchwyty, zaś poniżej na półkolistej części uchwyty blaszkę (5). Uchwyt może posiadać listwę (2) o różnej długości, umieszczoną pod dowolnym kątem oraz może posiadać blaszkę (3) dopasowaną kształtem do kształtu krawędzi rynny lub posiadać pomiędzy obejmą (1) a listwą (2) przegięcie (8).

(5 zastrzeżeń)

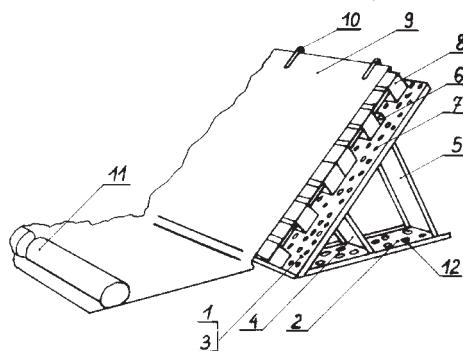
U1 (21) 113733 (22) 2002 12 09 7(51) E04H 4/00
E02D 3/00

(75) Szulczewski Michał, Poznań

(54) **Przenośna zaporę przeciwpowodziową**

(57) Zaporę posiada podpory, z których każda składa się z podstawy (2), skośnej podpory (3) i wsporników (4, 5). Na skośnych podporach (3) umieszczone są palety (8), które przykryte są folią (9). Folia (9) pokrywająca palety leży również na podłożu od strony napływającej wody i dociśnięta jest do podłoża workami (11) z piaskiem, ułożonymi na niej w kształcie wałka.

(3 zastrzeżenia)

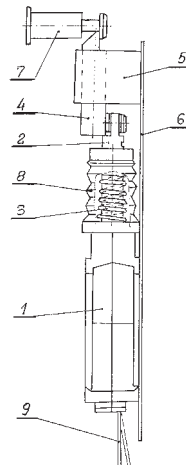


U1 (21) 113722 (22) 2002 12 05 7(51) E05B 47/00

(75) Kłos Zdzisław, Warszawa; Kłos Zbigniew,
Warszawa(54) **Zamek do drzwi, zwłaszcza do lodówki**

(57) Zamek do drzwi, zwłaszcza do lodówki służy do zabezpieczenia jej zawartości przed kradzieżą. Zamek jest wyposażony w korpus (6), rygiel (4) współpracujący z zaczepem (7) i siłownik (1) zasilany elektrycznie z przewodami elektrycznymi (9) do obwodu sterowania, posiadający ciągną (2) z zaczepem. Na ciągnie (2) pomiędzy obudową siłownika (1), a podstawą zaczepu ciągną (2) jest sprężyna (3), przy czym zaczep ciągną (2) jest połączony z ryglem (4), prowadzonym w prowadnicy (5), która jest połączona trwale z korpusem (6), do którego jest zamocowany siłownik (1).

(1 zastrzeżenie)

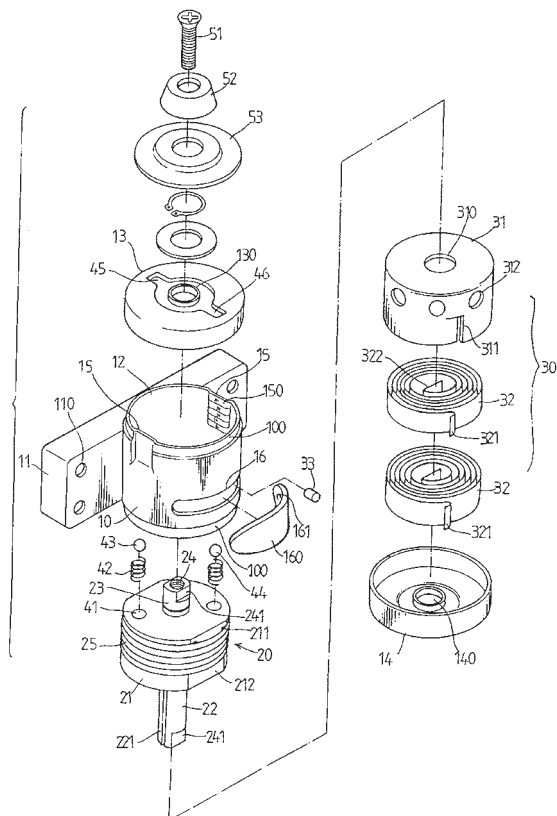


U1 (21) 113745 (22) 2002 12 12 7(51) E05F 1/10

(75) Lin Wu Shiong, Taichung Hsien, TW

(54) Automat do zamykania drzwi

(57) Automat do zamykania drzwi składa się z obudowy (10) z przestrzenią wewnętrzną (12) oraz ze skierowanymi do wewnątrz występami (15), zespołu tłumienia (20), zawierającego korpus główny (21) i dwa usytuowane osiowo trzpienie (22, 23), przy czym trzpienie (22, 23) wystają poza obudowę (10). Wokół korpusu głównego (21) umieszczone są pierścienie gumowe (25)



znajdujące się między korpusem głównym (21), a obudową (10) oraz ząbujące się z występami (15) obudowy (10). Ponadto korpus główny (21) ma wykonane występy (15) z powierzchniami płaskimi (212) oraz zespół sprężyn (30) usytuowany między zespołem tłumienia (20) a obudową (10), zapewniający korpusowi głównemu (21) niezbędną siłę powrotu drzwi do położenia początkowego.

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) 113720 (22) 2002 12 01 7(51) E06B 5/00

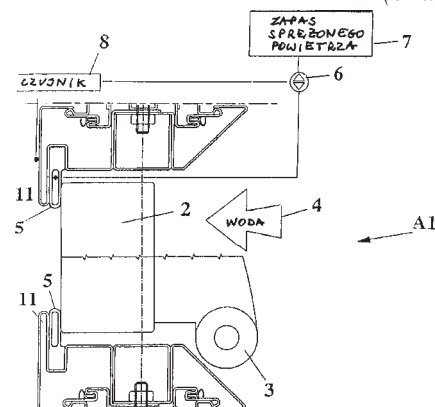
(71) PALLADIO TRADING SRL,
San Biagio di Callalta, IT

(72) Esposito Giuseppe

(54) Wodoszczelne zamknięcie otworu okiennego lub drzwi, do stosowania w budownictwie lądowym i wodnym

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wodoszczelne zamknięcie (A1) otworu okiennego lub drzwi do stosowania w budownictwie lądowym i wodnym, obejmujące zbiornik z zapasem sprężonego powietrza (7), połączony przez zawór (6) i przewód doprowadzający z nadmuchiwalną rurową komorą uszczelki (5), osadzonej obwodowo w ramie zewnętrznej, na występie (11) usytuowanym naprzeciw krawędzi ramy ruchomego skrzydła (2), otwieranego wyłącznie na zewnątrz.

(6 zastrzeżeń)

**DZIAŁ F****MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

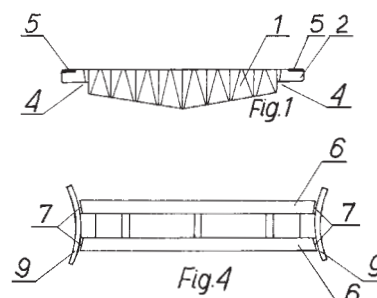
U1 (21) 113717 (22) 2002 12 02 7(51) F23H 1/00

(75) Wrotyński Grzegorz, Leszno

(54) Zestaw paleniskowy

(57) Zestaw paleniskowy składa się z rusztowin (1) ułożonych stopkami (2) na belkach podrusztowych. Stopki (2) rusztowi mają podcięcia (4) i zaopatrzone są z jednej strony w ograniczniki (5). Belka podrusztowa ma na końcówkach ścian bocznych (6) skośne nacięcia (7). Ściany boczne mają podłużne odsadzenia. Nacięcia (7) stanowią oparcia dla łukowo ukształtowanych amortyzatorów (9) belek.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 113738 (22) 2002 12 10 7(51) F23J 13/00
F23M 9/00

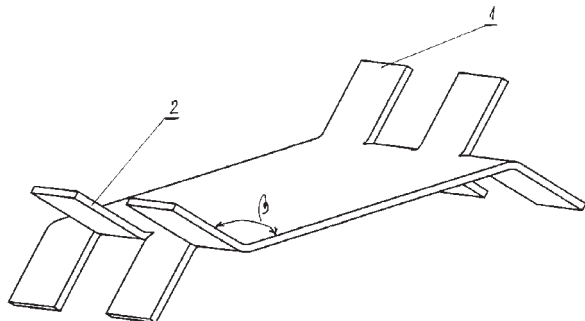
(71) Zakłady Górniczo-Metalowe ZĘBIEC Spółka Akcyjna, Zębice

(72) Barański Leszek, Szwarz Andrzej

(54) Zawirowywacz spalin

(57) Zawirowywacz spalin wykonany z prostokątnej blachy stalowej posiada w części przedniej i tylnej kierownice (1), które są odgięte na przemian w dół i w górę pod kątem rozwartym β . Kierownice (1) przeciwnie do siebie mają odgięcia w kierunku odwrotnym do kierunku odgięć kierownic (1) tyłu. Kierownice (1) rozdzielone są korzystnie równoległymi nacięciami (2).

(3 zastrzeżenia)



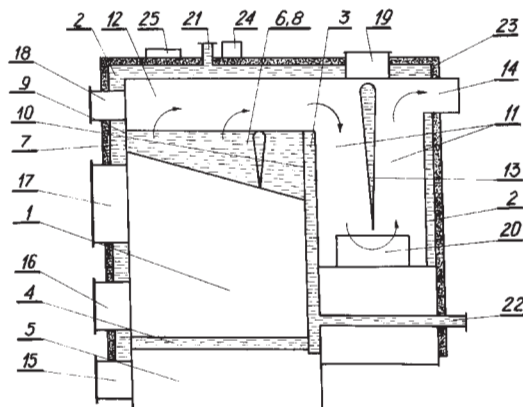
U1 (21) 113726 (22) 2002 12 06 7(51) F24H 1/24

(75) Brdęk Jna, Wysocko Małe

(54) Kocioł wodny centralnego ogrzewania

(57) Kocioł wodny centralnego ogrzewania posiada komorę paleniskową (1), którą z przodu i boków ograniczają ściany płaszcza wodnego (2), z tyłu tylna przegroda wodna (3), zaś od dołu ruszt wodny (4), poniżej którego znajduje się komora popielnikowa (5). Od góry komorę paleniskową (1) ogranicza część konwekcyjna (6), którą stanowią rozmieszczone równoległe względem siebie, prostopadle do ściany przedniej (7) płaszcza wodnego (2) przegrody wodne (8), posiadające kształt obróconego o 90° trapezu prostokątnego. Przegrody wodne (8) krótkim bokiem (9) łączą się ze ścianą przednią (7) płaszcza wodnego (2), zaś długim bokiem (10) z tylną przegrodą wodną (3), która dzieli komorę paleniskową (1) od komory dymnej (11). Nad częścią konwekcyjną (6) znajduje się górny kanał dymny (12), który łączy się z komorą dymną (11), przedzieloną pionową przegrodą wodną (13). Przegrody wodne (8) oraz pionowa przegroda wodna (13) posiadają w przekroju poprzecznym kształt odwróconego, wydłużonego, równoramiennego trójkąta o podstawie półkola. U góry komora dymna (11) zaopatrzona jest w czopuch (14). Kocioł posiada wąż popielnikowy (15), paleniskowy (16), załadunkowy (17) oraz wyczystkę przednią (18), górną (19) i boczną (20). Ilością oraz czasem dostarczania powietrza przez wentylator nadmuchowy (24) steruje sterownik (25). Ściany płaszcza wodnego (2) posiadają izolację termiczną (23).

(3 zastrzeżenia)



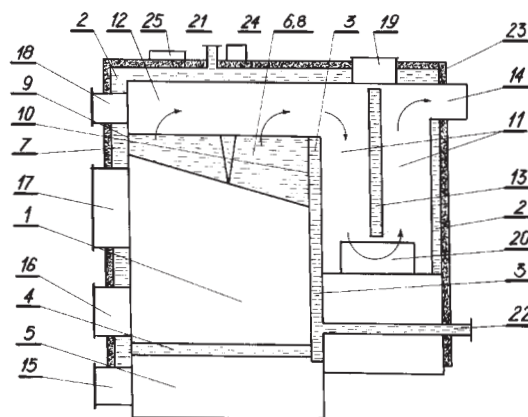
U1 (21) 113727 (22) 2002 12 06 7(51) F24H 1/24

(75) Brdęk Jan, Wysocko Małe

(54) Kocioł wodny centralnego ogrzewania

(57) Kocioł wodny centralnego ogrzewania posiada komorę paleniskową, którą z przodu i boków ograniczają ściany płaszcza wodnego (2), z tyłu tylna przegroda wodna (3), zaś od dołu ruszt wodny (4), poniżej którego znajduje się komora popielnikowa (5). Od góry komorę paleniskową (1) ogranicza część konwekcyjna (6), którą stanowią rozmieszczone równoległe względem siebie, prostopadle do ściany przedniej (7) płaszcza wodnego (2), przegrody wodne (8), posiadające kształt obróconego o 90° trapezu prostokątnego o przekroju poprzecznym w kształcie odwróconego, wydłużonego, równoramiennego trójkąta. Przegrody wodne (8) krótkim bokiem (9) łączą się ze ścianą przednią (7) płaszcza wodnego (2), zaś długim bokiem (10) z tylną przegrodą wodną (3), która dzieli komorę paleniskową (1) od komory dymnej (11). Nad częścią konwekcyjną (6) znajduje się górny kanał dymny (12), który łączy się z komorą dymną (11), przedzieloną pionową przegrodą wodną (13). U góry komora dymna (11) zaopatrzona jest w czopuch (14). Kocioł posiada wąż popielnikowy (15), paleniskowy (16), załadunkowy (17) oraz wyczystkę przednią (18), górną (19) i boczną (20). Ilością oraz czasem dostarczania powietrza przez wentylator nadmuchowy (24) steruje sterownik (25). Ściany płaszcza wodnego (2) posiadają izolację termiczną (23).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 113734 (22) 2002 12 09 7(51) F42B 3/00

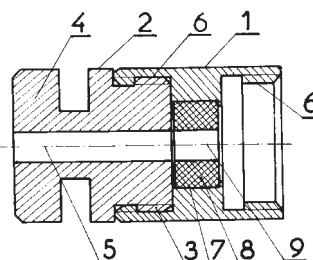
(71) Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej, Wrocław

(72) Śliwiński Janusz, Małej Wacław

(54) Inicjator

(57) Inicjator umożliwiający inicjowanie detonacji materiału wybuchowego ładunków minerskich charakteryzuje się tym, że łącznik (1) połączony jest rozłącznie z obudową (2), która posiada z jednej strony część gwintowaną (3), z drugiej płetwę (4), a wewnątrz otwór (5), natomiast łącznik (1) jest w kształcie walca, wewnątrz którego są dwa otwory gwintowane (6), połączone otworem środkowym (7) z umieszczonym w nim materiałem wybuchowym (8) w kształcie walca z otworem (9), którego średnica jest równa średnicy otworu przelotowego (5) obudowy (2).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 113741 (22) 2002 12 11 7(51) G01R 11/04

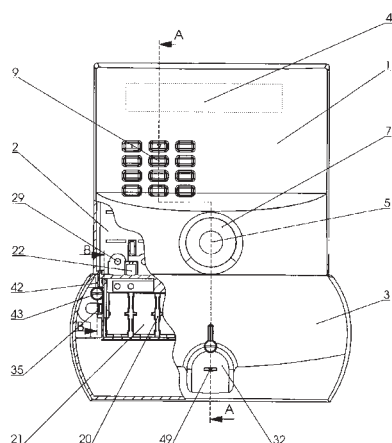
(71) APATOR Spółka Akcyjna, Toruń

(72) Sztachelski Michał

(54) **Obudowa licznika energii, zwłaszcza licznika 3-fazowego**

(57) Obudowa zawierająca pokrywę licznika, podstawę oraz pokrywę listwy zaciskowej charakteryzuje się tym, że pokrywa licznika (1) wykonana jest z przezroczystego, barwionego tworzywa, umożliwiającego obserwację wskazań wyświetlacza (4) oraz komunikację przez port optozłącza (5). Podstawa (2) w tylnej swej części zawiera hak, natomiast po bokach ma uchwyty. Pokrywa licznika (1) oraz podstawa (2) posiadają prowadnice usytuowane na górnych ścianach, zaś po bokach mają umieszczone zatrzaski (35). Pokrywa listwy zaciskowej (3) posiada przewężenia umieszczone na dolnej ścianie. Obudowa posiada klawiaturę silikonową, mocowaną w gnieździe umiejscowionym po wewnętrznej stronie pokrywy licznika (1). Na tylnej ścianie podstawy (2) obudowa ma cztery słupki zakończone profilem w kształcie krzyża.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 113742 (22) 2002 12 11 7(51) G01R 11/04

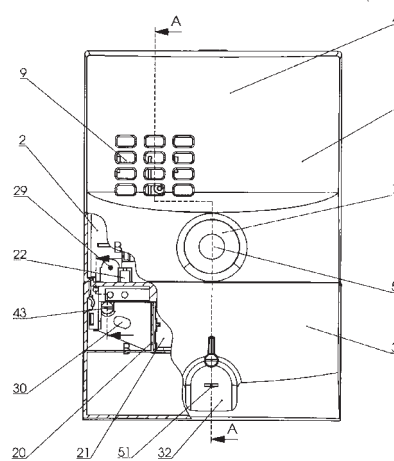
(71) APATOR Spółka Akcyjna, Toruń

(72) Sztachelski Michał

(54) **Obudowa licznika energii, zwłaszcza licznika 1-fazowego**

(57) Obudowa zawierająca pokrywę, podstawę i pokrywę listwy zaciskowej charakteryzuje się tym, że pokrywa licznika (1) wykonana jest z przezroczystego barwionego tworzywa, umożliwiającego obserwację wskazań wyświetlacza (4) oraz komunikację przez port optozłącza (5). Podstawa (2) w tylnej swej części zawiera hak, natomiast po bokach ma otwory (30). Pokrywa licznika (1) oraz podstawa (2) posiadają prowadnice usytuowane na górnych ścianach, zaś po bokach mają umieszczone zatrzaski. Pokrywa listwy zaciskowej (3) posiada przewężenia umieszczone na dolnej ścianie. Obudowa ma klawiaturę silikonową mocowaną w gnieździe usytuowanym po wewnętrznej stronie pokrywy licznika (1). Na tylnej ścianie podstawy (2) obudowa ma cztery trzecie słupki zakończone profilem w kształcie krzyża.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 113749 (22) 2002 12 13 7(51) H01T 2/00

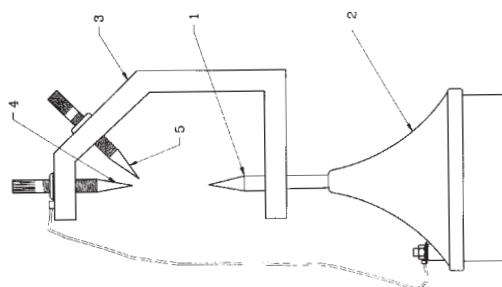
(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Zaraska Wiesław

(54) **Iskiernik samonośny**

(57) Iskiernik samonośny jest przeznaczony do badania układów zapłonowych silników spalinowych (57). Iskiernik ma elektrodę wysokonapięciową (1), która jednocześnie doprowadza wysokie napięcie i jest zasadniczym elementem mocującym iskiernik w korpusie cewki zapłonowej (2).

(1 zastrzeżenie)



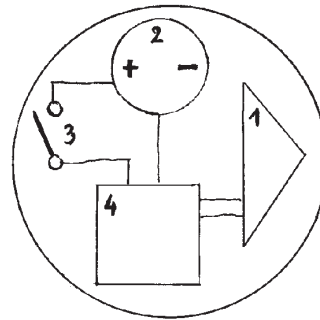
U1 (21) 113737 (22) 2002 12 09 7(51) H04M 1/725
H04M 11/00
G08B 21/00

(75) Szczepański Stanisław, Bielsko-Biała

(54) **Osobisty system alarmowy**

(57) Osobisty system alarmowy jest utworzony przez zespół nadawczy, służący do przekazywania sygnału alarmowego o indywidualnych cechach za pośrednictwem operatora sieci telefonii komórkowej. Nadawczy aparat alarmowy składa się z aparatu alarmowego i zespołu nadawczego, złożonego z nadajnika sygnału (1), źródła zasilania (2), wyłącznika (3) oraz układu scalonego (4).

(1 zastrzeżenie)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
356027	A61K	8
356028	A61K	11
356029	C07D	37
356030	A61K	11
356031	C07D	34
356032	C07D	35
356033	C07D	39
356034	C07D	35
356044	C07D	39
356045	F17B	58
356046	H04N	70
356047	B60J	21
356048	H01H	66
356049	C07C	33
356050	A01N	3
356051	D04H	51
356052	A61K	8
356053	H01T	68
356054	A01N	3
356055	C12N	46
356056	C07C	32
356057	D04H	51
356058	C11D	45
356059	C09D	43
356060	A61H	7
356061	C07J	40
356062	C07D	36
356063	A61K	10
356064	C07D	38
356065	A61K	12
356066	C07D	35
356067	B65D	26
356068	B65D	26
356091	C07D	36
356092	A61K	10
356093	C07C	32
356094	A61K	8
356095	C08F	41
356096	C07K	41
356097	C08B	41
356098	C10L	44
356099	B03C	15
356100	A61K	10
356101	B05D	15
356102	C07C	32

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
356103	G02C	64
356104	H01R	67
356105	C07C	32
356106	H04M	69
356107	G05D	64
356108	H01R	68
356109	F16K	57
356110	D06F	52
356119	A61K	11
356120	C07D	37
356121	C07D	38
356122	C07C	33
356123	B66B	28
356124	C07C	34
356125	B60C	21
356126	B32B	20
356127	C07C	32
356128	C08G	42
356129	C12N	46
356130	G01N	62
356131	A61J	7
356132	C03C	30
356133	C12N	46
356138	A61M	12
356139	B02C	15
356140	C07F	40
356141	C07D	39
356142	C09D	44
356143	C09D	43
356152	A61K	11
356153	B65B	25
356154	A61K	12
356155	C03B	30
356156	C07B	31
356157	A61K	8
356158	B62D	25
356159	C07D	36
356160	B28D	19
356161	A41G	5
356162	C08L	42
356163	A24D	5
356164	C07F	40
356165	C07D	39
356166	A61K	10
356167	B61H	23

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
356168	A01N	3
356169	G06F	64
356170	C07D	37
356171	C07C	33
356172	C07D	36
356173	C03C	31
356174	A61K	9
356175	A61K	11
356176	D21F	52
356177	A61K	9
356178	C10G	44
356179	C08F	41
356180	A61K	7
356181	A61F	6
356182	B01D	14
356183	A61K	12
356184	C07D	34
356185	A61M	13
356186	C07D	38
356187	B65G	27
356188	F16L	58
356189	B01D	14
356190	A61K	10
356191	A61K	9
356201	G06F	65
356202	A47J	6
356203	B29C	19
356204	F02B	55
356205	B67C	29
356206	B01J	14
356207	C10L	45
356208	C07H	40
356209	A61K	8
356210	C07C	33
356942	B62B	24
357252	G01F	61
357476	G09F	66
357477	C10L	45
357478	C04B	31
357479	A01N	3
357480	C09K	44
357481	F24F	59
357482	G09B	65
357483	A01K	2
357484	C22B	47

1	2	3
357485	G01C	61
357486	C10M	45
357487	E04C	53
357488	B23K	17
357492	B66F	29
357503	B27M	18
357513	B41K	21
357514	B66B	28
357515	G01N	62
357517	C12N	47
357518	C12N	47
357519	F21V	59
357520	A61G	6
357541	B32B	20
357543	H05B	70
357544	D06C	52
357577	C11B	45
357580	E06B	55
357581	B62B	24
357582	B61D	23
357583	C07C	32
357584	G01R	63
357585	A01M	2
357586	F15B	57
357587	H04N	70
357606	D04H	51
357607	B32B	20
357608	G01C	61
357609	A63B	13
357610	B23K	16
357611	C02F	30
357612	C08L	43
357613	C08F	42
357614	B61L	24
357615	B09B	16
357616	A61K	9
357617	A61K	9
357619	C04B	31
357620	B60R	22
357621	F16D	57
357622	G02B	63
357623	B22D	16
357624	F04D	56

1	2	3
357625	C12G	46
357626	B60R	22
357627	H01S	68
357628	G05B	64
357629	B65G	27
357630	E21D	55
357654	F24H	60
357656	E21D	55
357657	B62D	25
357660	C08J	42
357661	G01W	63
357664	A61K	11
357686	G01N	62
357687	G09C	65
357688	H01M	67
357689	C04B	31
357690	G09F	65
357691	F02C	56
357692	G01N	63
357693	H01H	66
357694	C12N	46
357695	C30B	47
357696	C30B	47
357697	C30B	48
357698	C30B	48
357699	C30B	50
357700	C30B	48
357701	C30B	48
357702	C30B	49
357703	C30B	50
357704	C30B	49
357705	C30B	49
357706	C30B	49
357707	C30B	49
357708	C30B	50
357709	C30B	50
357729	C10L	45
357730	B62D	24
357731	E06B	54
357732	A01K	2
357733	B61D	23
357735	B61F	23
357739	A24B	4

1	2	3
357748	E02B	53
357749	F16J	57
357750	F16J	57
357751	B28B	19
357752	G01F	61
357753	C07D	37
357754	H01L	67
357755	H01L	67
357757	H01M	67
357761	E04C	53
357762	C07D	34
357763	C07D	34
363456	F24D	59
363461	B65D	26
363559	H04L	68
363770	H04L	69
363796	H04L	69
363797	E02D	53
363827	B29D	19
363828	F41H	60
363830	A24C	4
363847	C01B	30
363848	C01B	30
363854	B23P	17
363855	B23P	17
363880	C09C	43
363898	F02M	56
363899	B65D	27
363903	E05D	54
363904	B23P	17
363905	B23P	18
363906	B23P	18
363935	B64C	25
363944	C07F	39
363984	A23C	4
364007	A61K	8
364009	B23K	17
364012	B23K	16
364014	A61K	10
364016	A45C	5
364044	B23P	18
364070	A01M	3
364150	G01B	60

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113713	A47K	72
113714	B65B	74
113715	B25D	74
113716	B25D	74
113717	F23H	76
113718	E04D	75
113720	E06B	76
113722	E05B	75
113726	F24H	77
113727	F24H	77
113728	B62B	74

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113729	B65G	74
113730	A45B	71
113731	A45B	72
113732	A45B	72
113733	E04H	75
113734	F42B	77
113735	A24D	71
113736	A24B	71
113737	H04M	79
113738	F23J	77
113741	G01R	78

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113742	G01R	78
113745	E05F	76
113746	E01F	75
113748	A45B	71
113749	H01T	78
113750	A61B	73
113878	A45C	72
114490	A61M	73
114520	B05B	73

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 2004032593 A2	20040422	EP03010358	20030918	BRAK KLASY
WO 2004032594 A2	20040422	US03031664	20031003	BRAK KLASY
WO 2004032595 A2	20040422	US03031863	20031007	BRAK KLASY
WO 2004032596 A2	20040422	US03032084	20031008	BRAK KLASY
WO 2004032597 A2	20040422	US03032158	20031009	BRAK KLASY
WO 2004032598 A2	20040422	US03032265	20031010	BRAK KLASY
WO 2004032599 A2	20040422	US03032385	20031010	BRAK KLASY
WO 2004032600 A2	20040422	US03005160	20030220	BRAK KLASY
WO 2004032601 A1	20040422	FR03002961	20031008	A01B 15/14
WO 2004032603 A1	20040422	GB03004069	20030923	A01D 45/00
WO 2004032605 A1	20040422	AT03000296	20031003	A01G 9/20
WO 2004032606 A1	20040422	NL03000689	20031010	A01G 9/24
WO 2004032607 A1	20040422	JP03012632	20031002	A01H 5/00
WO 2004032608 A1	20040422	SE03001589	20031013	A01J 9/00
WO 2004032609 A2	20040422	US03027960	20030905	A01K
WO 2004032610 A2	20040422	US03031539	20031003	A01K
WO 2004032611 A1	20040422	KR03000495	20030314	A01K 5/02
WO 2004032612 A1	20040422	EP03011019	20031006	A01K 29/00
WO 2004032613 A1	20040422	CN03000032	20030116	A01K 61/00
WO 2004032614 A2	20040422	EP03010118	20030911	A01K 67/027
WO 2004032615 A1	20040422	JP02010599	20021011	A01K 67/027
WO 2004032617 A1	20040422	ES02000473	20021008	A01K 93/00
WO 2004032620 A1	20040422	US03029300	20030919	A01M 1/20
WO 2004032621 A2	20040422	US03024163	20030801	A01N
WO 2004032622 A2	20040422	US03027563	20030903	A01N
WO 2004032624 A2	20040422	US03031911	20031002	A01N
WO 2004032625 A2	20040422	US03032092	20031007	A01N
WO 2004032627 A1	20040422	US03031095	20031001	A01N 35/04
WO 2004032628 A1	20040422	EP03011017	20031006	A01N 41/04
WO 2004032629 A1	20040422	JP03012003	20030919	A01N 43/42
WO 2004032630 A1	20040422	JP03012904	20031008	A01N 59/06
WO 2004032631 A1	20040422	GB03004367	20031010	A01N 65/00
WO 2004032632 A2	20040422	US03032045	20031009	A21C
WO 2004032633 A2	20040422	FR03050076	20031003	A21D
WO 2004032635 A2	20040422	US03025836	20030819	A21D 10/02
WO 2004032636 A1	20040422	US03025915	20030820	A21D 13/08
WO 2004032637 A2	20040422	US03031131	20030930	A21D 15/00
WO 2004032638 A1	20040422	US03032039	20031009	A22C 11/02
WO 2004032639 A1	20040422	US03031928	20031008	A23C 9/13
WO 2004032640 A1	20040422	FR03002970	20031008	A23C 19/06
WO 2004032641 A1	20040422	JP03013016	20031009	A23C 19/06
WO 2004032642 A1	20040422	JP03012747	20031003	A23C 19/08

1		2		3
WO 2004032643 A1	20040422	IB03004381	20031002	A23F 5/06
WO 2004032644 A2	20040422	US03029074	20030916	A23G
WO 2004032645 A1	20040422	AT03000308	20031010	A23K 1/16
WO 2004032647 A1	20040422	FI03000711	20030930	A23L 1/015
WO 2004032648 A1	20040422	DK03000684	20031010	A23L 1/03
WO 2004032651 A1	20040422	US03031875	20031008	A23L 1/29
WO 2004032652 A1	20040422	JP03012957	20031009	A23L 1/30
WO 2004032653 A1	20040422	US02032172	20021008	A23L 1/304
WO 2004032654 A1	20040422	ES03000512	20031008	A23L 1/36
WO 2004032655 A1	20040422	NZ03000224	20031008	A23L 3/015
WO 2004032656 A1	20040422	EP03007678	20030716	A24D 3/02
WO 2004032657 A1	20040422	KR03001822	20030905	A41B 9/00
WO 2004032659 A1	20040422	US03031407	20031003	A42B 3/12
WO 2004032660 A1	20040422	JP03012703	20031003	A43B 5/10
WO 2004032661 A2	20040422	US03031870	20031008	A45B
WO 2004032664 A1	20040422	US02032211	20021008	A45C 13/00
WO 2004032665 A2	20040422	US03031484	20031003	A45D
WO 2004032666 A1	20040422	US03029196	20030917	A45D 2/14
WO 2004032667 A1	20040422	US03029476	20030920	A45D 19/02
WO 2004032668 A1	20040422	EP03005348	20030522	A45D 20/06
WO 2004032669 A1	20040422	EP03008798	20030808	A45D 27/46
WO 2004032670 A1	20040422	IT03000606	20031008	A45D 40/00
WO 2004032671 A1	20040422	US03031278	20031002	A45D 40/20
WO 2004032673 A1	20040422	EP02013426	20021128	A46B 3/04
WO 2004032674 A1	20040422	US03030815	20030930	A46B 11/00
WO 2004032676 A1	20040422	US03032011	20031008	A46B 13/02
WO 2004032677 A2	20040422	IB03005419	20031010	A47B
WO 2004032678 A2	20040422	US03010996	20030411	A47B
WO 2004032679 A1	20040422	FR03002971	20031008	A47B 21/03
WO 2004032680 A1	20040422	KR03001304	20030703	A47B 47/00
WO 2004032681 A1	20040422	EP03011215	20031008	A47B 95/00
WO 2004032682 A2	20040422	IB02005748	20021210	A47C
WO 2004032683 A2	20040422	US03032376	20031010	A47C
WO 2004032686 A1	20040422	IB03004198	20030923	A47C 7/46
WO 2004032688 A1	20040422	US03029264	20030917	A47F 3/04
WO 2004032690 A1	20040422	GB03004356	20031008	A47F 10/00
WO 2004032691 A2	20040422	US03032182	20031010	A47G
WO 2004032692 A1	20040422	NZ03000226	20031009	A47G 29/12
WO 2004032694 A2	20040422	US03028948	20030916	A47J
WO 2004032695 A2	20040422	US03031155	20030930	A47J
WO 2004032696 A2	20040422	CA03001511	20031009	A47L 9/00
WO 2004032698 A1	20040422	ES03000474	20030923	A47L 15/42
WO 2004032699 A1	20040422	ES03000475	20030923	A47L 15/42
WO 2004032700 A1	20040422	US03031588	20031003	A47L 15/42
WO 2004032701 A2	20040422	US03028734	20030911	A61B
WO 2004032703 A2	20040422	US03030598	20030925	A61B
WO 2004032704 A2	20040422	US03030600	20030925	A61B
WO 2004032705 A2	20040422	US03031009	20030930	A61B
WO 2004032706 A2	20040422	US03031285	20031003	A61B
WO 2004032707 A2	20040422	US03031354	20031002	A61B
WO 2004032709 A2	20040422	US03031430	20031003	A61B
WO 2004032710 A2	20040422	US03031462	20031003	A61B
WO 2004032711 A2	20040422	US03031468	20031002	A61B

1		2		3
WO 2004032713 A2	20040422	US03031637	20031006	A61B
WO 2004032714 A2	20040422	US03031713	20031006	A61B
WO 2004032715 A2	20040422	US03031895	20031009	A61B
WO 2004032716 A2	20040422	US03031918	20031008	A61B
WO 2004032717 A2	20040422	US03031992	20031008	A61B
WO 2004032719 A2	20040422	US03032170	20031009	A61B
WO 2004032720 A2	20040422	US03032192	20031009	A61B
WO 2004032721 A2	20040422	US03032253	20031010	A61B
WO 2004032722 A2	20040422	US03032259	20031008	A61B
WO 2004032723 A2	20040422	US03032325	20031010	A61B
WO 2004032725 A2	20040422	US03032437	20031010	A61B
WO 2004032726 A2	20040422	US03032456	20031014	A61B
WO 2004032727 A2	20040422	US03033072	20031014	A61B
WO 2004032728 A1	20040422	EP03008598	20030802	A61B 1/00
WO 2004032730 A1	20040422	IB03003947	20030908	A61B 1/005
WO 2004032732 A1	20040422	EP03008760	20030806	A61B 1/12
WO 2004032735 A2	20040422	EP03011182	20031009	A61B 5/00
WO 2004032736 A1	20040422	IB03004152	20030918	A61B 5/00
WO 2004032737 A1	20040422	US03031574	20031007	A61B 5/00
WO 2004032738 A1	20040422	AU03001333	20031009	A61B 5/0402
WO 2004032740 A2	20040422	US03031552	20031007	A61B 6/00
WO 2004032741 A1	20040422	DK03000680	20031009	A61B 7/04
WO 2004032742 A1	20040422	DK03000681	20031009	A61B 7/04
WO 2004032743 A1	20040422	IB03004350	20030915	A61B 8/00
WO 2004032745 A2	20040422	EP03011140	20031008	A61B 8/06
WO 2004032746 A2	20040422	US03031280	20031001	A61B 8/12
WO 2004032748 A1	20040422	US03032132	20031010	A61B 05/00
WO 2004032749 A1	20040422	US03026958	20030828	A61B 10/00
WO 2004032751 A2	20040422	FR03002968	20031008	A61B 17/00
WO 2004032752 A1	20040422	MX03000080	20031007	A61B 17/00
WO 2004032753 A1	20040422	US03030396	20030925	A61B 17/00
WO 2004032754 A2	20040422	US03031653	20031006	A61B 17/00
WO 2004032755 A2	20040422	US03032686	20031014	A61B 17/00
WO 2004032756 A2	20040422	US03031639	20031006	A61B 17/02
WO 2004032757 A2	20040422	US03031650	20031006	A61B 17/02
WO 2004032758 A1	20040422	US03031640	20031006	A61B 17/04
WO 2004032759 A1	20040422	US03031359	20031002	A61B 17/06
WO 2004032760 A2	20040422	US03031651	20031006	A61B 17/068
WO 2004032761 A1	20040422	US03031649	20031006	A61B 17/072
WO 2004032762 A1	20040422	US03031652	20031006	A61B 17/072
WO 2004032763 A2	20040422	US03031716	20031006	A61B 17/072
WO 2004032764 A1	20040422	US03031903	20031009	A61B 17/08
WO 2004032765 A2	20040422	US03031492	20031003	A61B 17/11
WO 2004032766 A2	20040422	US03031638	20031006	A61B 17/115
WO 2004032767 A1	20040422	GB03004303	20031008	A61B 17/16
WO 2004032768 A2	20040422	FR03002957	20031008	A61B 17/20
WO 2004032769 A1	20040422	US03031688	20031003	A61B 17/22
WO 2004032770 A2	20040422	US03028495	20030910	A61B 17/34
WO 2004032771 A1	20040422	US03031277	20031002	A61B 17/56
WO 2004032772 A2	20040422	FR03002890	20031002	A61B 17/70
WO 2004032773 A1	20040422	US03030296	20030929	A61B 17/72
WO 2004032775 A1	20040422	JP03010801	20030826	A61B 18/04
WO 2004032776 A1	20040422	US03028534	20030911	A61B 18/14

1		2		3
WO 2004032777 A1	20040422	US03028539	20030911	A61B 18/14
WO 2004032778 A1	20040422	US03028562	20031003	A61B 18/14
WO 2004032779 A1	20040422	BE03000171	20031010	A61B 19/00
WO 2004032780 A1	20040422	EP02010861	20020927	A61B 19/00
WO 2004032781 A1	20040422	US02031816	20021004	A61B 19/00
WO 2004032782 A1	20040422	US03030074	20030924	A61B 19/00
WO 2004032783 A1	20040422	EP02010862	20020927	A61B 19/02
WO 2004032784 A2	20040422	US03031135	20031002	A61C
WO 2004032787 A2	20040422	EP03009754	20030902	A61C 8/00
WO 2004032788 A2	20040422	IL03000808	20031008	A61F
WO 2004032789 A2	20040422	US03019880	20030728	A61F
WO 2004032790 A2	20040422	US03029116	20031008	A61F
WO 2004032791 A2	20040422	US03029744	20030922	A61F
WO 2004032792 A2	20040422	US03031360	20031002	A61F
WO 2004032793 A2	20040422	US03031925	20031008	A61F
WO 2004032794 A2	20040422	US03032147	20031010	A61F
WO 2004032795 A2	20040422	US03032162	20031008	A61F
WO 2004032796 A2	20040422	US03032366	20031010	A61F
WO 2004032797 A1	20040422	FR03002931	20031006	A61F 2/00
WO 2004032798 A1	20040422	US03031605	20031006	A61F 2/00
WO 2004032799 A2	20040422	US03032308	20031010	A61F 2/00
WO 2004032800 A1	20040422	FR03002988	20031010	A61F 2/06
WO 2004032801 A1	20040422	US03028220	20030827	A61F 2/06
WO 2004032802 A2	20040422	US03029434	20030917	A61F 2/06
WO 2004032803 A1	20040422	US03030091	20030924	A61F 2/06
WO 2004032804 A1	20040422	US03030349	20030924	A61F 2/06
WO 2004032805 A1	20040422	US03032386	20031010	A61F 2/06
WO 2004032806 A1	20040422	US03032123	20031007	A61F 2/30
WO 2004032807 A2	20040422	US03031564	20031007	A61F 2/46
WO 2004032808 A2	20040422	US03031691	20031003	A61F 2/46
WO 2004032809 A1	20040422	US03031557	20031007	A61F 2/66
WO 2004032810 A2	20040422	US03029296	20030919	A61F 9/009
WO 2004032812 A1	20040422	EP03008586	20030802	A61F 13/15
WO 2004032813 A1	20040422	US03030827	20030930	A61F 13/476
WO 2004032815 A1	20040422	US03024275	20030804	A61G 13/06
WO 2004032816 A2	20040422	US03030834	20030930	A61H
WO 2004032818 A1	20040422	EP03009961	20030908	A61H 7/00
WO 2004032819 A1	20040422	JP02010473	20021009	A61H 7/00
WO 2004032820 A1	20040422	US03024729	20030807	A61H 9/00
WO 2004032822 A2	20040422	CN03000843	20031008	A61K
WO 2004032824 A2	20040422	IL03000820	20031009	A61K
WO 2004032825 A2	20040422	US02035056	20021031	A61K
WO 2004032827 A2	20040422	US03015856	20030520	A61K
WO 2004032828 A2	20040422	US03023895	20030730	A61K
WO 2004032829 A2	20040422	US03025523	20030814	A61K
WO 2004032830 A2	20040422	US03025750	20030814	A61K
WO 2004032832 A2	20040422	US03029065	20030916	A61K
WO 2004032834 A2	20040422	US03030867	20030930	A61K
WO 2004032835 A2	20040422	US03030895	20030926	A61K
WO 2004032836 A2	20040422	US03031287	20031003	A61K
WO 2004032837 A2	20040422	US03031378	20031003	A61K
WO 2004032840 A2	20040422	US03031413	20031002	A61K
WO 2004032841 A2	20040422	US03031446	20031003	A61K

1		2		3
WO 2004032842 A2	20040422	US03031476	20031006	A61K
WO 2004032843 A2	20040422	US03031479	20031006	A61K
WO 2004032844 A2	20040422	US03031481	20031006	A61K
WO 2004032845 A2	20040422	US03031500	20031003	A61K
WO 2004032846 A2	20040422	US03031537	20031003	A61K
WO 2004032847 A2	20040422	US03031540	20031003	A61K
WO 2004032848 A2	20040422	US03031542	20031003	A61K
WO 2004032849 A2	20040422	US03031550	20031007	A61K
WO 2004032850 A2	20040422	US03031562	20031007	A61K
WO 2004032851 A2	20040422	US03031626	20031003	A61K
WO 2004032852 A2	20040422	US03031631	20031006	A61K
WO 2004032853 A2	20040422	US03031656	20031002	A61K
WO 2004032854 A2	20040422	US03031657	20031002	A61K
WO 2004032855 A2	20040422	US03031778	20031007	A61K
WO 2004032856 A2	20040422	US03031795	20031007	A61K
WO 2004032857 A2	20040422	US03031801	20031008	A61K
WO 2004032858 A2	20040422	US03031826	20031009	A61K
WO 2004032859 A2	20040422	US03031866	20031007	A61K
WO 2004032860 A2	20040422	US03031935	20031007	A61K
WO 2004032861 A2	20040422	US03031960	20031009	A61K
WO 2004032862 A2	20040422	US03031991	20031008	A61K
WO 2004032863 A2	20040422	US03031999	20031008	A61K
WO 2004032864 A2	20040422	US03032022	20031007	A61K
WO 2004032865 A2	20040422	US03032036	20031009	A61K
WO 2004032866 A2	20040422	US03032055	20031009	A61K
WO 2004032867 A2	20040422	US03032065	20031009	A61K
WO 2004032868 A2	20040422	US03032080	20031009	A61K
WO 2004032870 A2	20040422	US03032089	20031008	A61K
WO 2004032872 A2	20040422	US03032148	20031009	A61K
WO 2004032873 A2	20040422	US03032149	20031010	A61K
WO 2004032874 A2	20040422	US03032171	20031009	A61K
WO 2004032875 A2	20040422	US03032236	20031010	A61K
WO 2004032876 A2	20040422	US03032263	20031010	A61K
WO 2004032877 A2	20040422	US03032302	20031010	A61K
WO 2004032878 A2	20040422	US03032305	20031010	A61K
WO 2004032879 A2	20040422	US03032318	20031009	A61K
WO 2004032880 A2	20040422	US03032494	20031014	A61K
WO 2004032882 A2	20040422	US03033317	20031010	A61K
WO 2004032883 A1	20040422	EP03006433	20030618	A61K 6/08
WO 2004032884 A1	20040422	JP03012798	20031006	A61K 6/083
WO 2004032887 A1	20040422	US03032013	20031008	A61K 7/06
WO 2004032889 A1	20040422	US03031182	20031001	A61K 7/16
WO 2004032891 A1	20040422	EP02011323	20021010	A61K 7/46
WO 2004032893 A1	20040422	JP03012971	20031009	A61K 7/48
WO 2004032894 A1	20040422	US03030826	20030930	A61K 7/48
WO 2004032896 A1	20040422	AT03000306	20031009	A61K 9/00
WO 2004032897 A2	20040422	EP03010848	20030930	A61K 9/00
WO 2004032900 A1	20040422	EP03011202	20031009	A61K 9/127
WO 2004032901 A1	20040422	GB03004463	20031010	A61K 9/14
WO 2004032902 A1	20040422	US03031411	20031002	A61K 9/14
WO 2004032903 A2	20040422	EP03011205	20031009	A61K 9/16
WO 2004032904 A1	20040422	SI03000034	20031006	A61K 9/16
WO 2004032905 A1	20040422	IB03004436	20031008	A61K 9/20

1		2		3
WO 2004032906 A1	20040422	US03032339	20031010	A61K 9/20
WO 2004032907 A1	20040422	FR03002815	20030925	A61K 9/70
WO 2004032909 A2	20040422	US03031448	20031003	A61K 31/00
WO 2004032910 A1	20040422	KR03001690	20030821	A61K 31/05
WO 2004032911 A2	20040422	CA03001558	20031010	A61K 31/165
WO 2004032913 A1	20040422	US03031809	20031007	A61K 31/17
WO 2004032914 A2	20040422	EP03008624	20030804	A61K 31/192
WO 2004032915 A1	20040422	JP03013049	20031010	A61K 31/195
WO 2004032916 A1	20040422	US03029339	20030915	A61K 31/197
WO 2004032917 A1	20040422	JP03012891	20031008	A61K 31/198
WO 2004032918 A1	20040422	AU03001318	20031008	A61K 31/20
WO 2004032919 A1	20040422	IB02005140	20021115	A61K 31/277
WO 2004032920 A1	20040422	EP03011265	20031010	A61K 31/40
WO 2004032921 A1	20040422	IB03004441	20031006	A61K 31/40
WO 2004032922 A1	20040422	GB03004338	20031006	A61K 31/4045
WO 2004032923 A1	20040422	IB03004480	20031010	A61K 31/427
WO 2004032924 A1	20040422	CN02000715	20021010	A61K 31/4375
WO 2004032925 A1	20040422	EP03011271	20031010	A61K 31/44
WO 2004032926 A1	20040422	US03032012	20031008	A61K 31/4402
WO 2004032927 A1	20040422	KR03002086	20031010	A61K 31/445
WO 2004032928 A1	20040422	US03032174	20031009	A61K 31/45
WO 2004032929 A2	20040422	GB03004314	20031007	A61K 31/473
WO 2004032930 A1	20040422	JP03013046	20031010	A61K 31/495
WO 2004032931 A1	20040422	JP03013047	20031010	A61K 31/495
WO 2004032932 A1	20040422	EP03009738	20030903	A61K 31/496
WO 2004032933 A1	20040422	JP03013048	20031010	A61K 31/496
WO 2004032934 A1	20040422	US03031842	20031007	A61K 31/498
WO 2004032935 A1	20040422	EP03011084	20031007	A61K 31/502
WO 2004032936 A1	20040422	GB03004351	20031008	A61K 31/515
WO 2004032937 A1	20040422	GB03004334	20031006	A61K 31/517
WO 2004032939 A1	20040422	GB03004328	20031006	A61K 31/661
WO 2004032940 A1	20040422	AU03001347	20031010	A61K 31/7008
WO 2004032942 A1	20040422	FR03002973	20031009	A61K 31/7048
WO 2004032943 A1	20040422	EP03010822	20030930	A61K 31/728
WO 2004032944 A1	20040422	US03022816	20030722	A61K 31/74
WO 2004032945 A1	20040422	EP02010817	20020926	A61K 31/785
WO 2004032946 A1	20040422	EP02011243	20021008	A61K 35/78
WO 2004032947 A1	20040422	EP02011310	20021009	A61K 35/78
WO 2004032949 A1	20040422	IB03004422	20031008	A61K 35/78
WO 2004032950 A1	20040422	US03032300	20031010	A61K 35/78
WO 2004032953 A1	20040422	DK03000691	20031013	A61K 38/20
WO 2004032954 A1	20040422	US03016984	20030529	A61K 38/24
WO 2004032956 A1	20040422	CU03000010	20031008	A61K 39/00
WO 2004032957 A1	20040422	SE03001587	20031010	A61K 39/09
WO 2004032958 A1	20040422	IB03004848	20031002	A61K 39/095
WO 2004032959 A2	20040422	US03031901	20031009	A61K 39/12
WO 2004032960 A1	20040422	EP03011164	20031009	A61K 39/395
WO 2004032961 A1	20040422	EP03011165	20031009	A61K 39/395
WO 2004032962 A1	20040422	US02032307	20021011	A61K 39/395
WO 2004032963 A2	20040422	US03031532	20031003	A61K 41/00
WO 2004032964 A1	20040422	JP03012980	20031009	A61K 45/00
WO 2004032965 A1	20040422	JP03012981	20031009	A61K 45/00
WO 2004032966 A1	20040422	JP03013061	20031010	A61K 45/00

1		2		3
WO 2004032967 A1	20040422	FR03002986	20031010	A61K 45/06
WO 2004032968 A1	20040422	FR03002987	20031010	A61K 45/06
WO 2004032969 A1	20040422	GB03004402	20031009	A61K 45/06
WO 2004032971 A1	20040422	EP03011129	20031008	A61K 47/48
WO 2004032972 A1	20040422	IN02000204	20021008	A61K 47/48
WO 2004032973 A2	20040422	IT03000611	20031009	A61K 48/00
WO 2004032976 A2	20040422	IB03005080	20031007	A61L
WO 2004032977 A2	20040422	US03029121	20031010	A61L
WO 2004032978 A2	20040422	US02037049	20021119	A61L 2/00
WO 2004032979 A2	20040422	US03031695	20031007	A61L 2/00
WO 2004032980 A1	20040422	US03027484	20030904	A61L 2/08
WO 2004032981 A1	20040422	KR03002066	20031007	A61L 2/20
WO 2004032982 A1	20040422	KR03001929	20030922	A61L 9/03
WO 2004032983 A1	20040422	US03030021	20030919	A61L 9/12
WO 2004032984 A1	20040422	US03030025	20030919	A61L 9/12
WO 2004032985 A1	20040422	US03018332	20030610	A61L 15/46
WO 2004032986 A1	20040422	EP03008286	20030728	A61L 27/10
WO 2004032988 A2	20040422	US03031990	20031008	A61L 27/44
WO 2004032989 A2	20040422	US03022612	20030716	A61M
WO 2004032990 A2	20040422	US03022767	20030722	A61M
WO 2004032991 A2	20040422	US03031828	20031009	A61M
WO 2004032992 A2	20040422	US03032040	20031009	A61M
WO 2004032993 A2	20040422	US03032133	20031010	A61M
WO 2004032994 A2	20040422	US03032191	20031009	A61M
WO 2004032995 A2	20040422	US03032392	20031010	A61M
WO 2004032996 A2	20040422	US03032409	20031010	A61M
WO 2004032997 A2	20040422	US03032410	20031010	A61M
WO 2004032998 A2	20040422	US03032654	20031014	A61M
WO 2004032999 A1	20040422	TR02000063	20021009	A61M 1/02
WO 2004033000 A1	20040422	EP03010534	20030922	A61M 1/16
WO 2004033002 A2	20040422	GB03004425	20031013	A61M 1/36
WO 2004033003 A1	20040422	US03006162	20030303	A61M 5/168
WO 2004033005 A1	20040422	US03031566	20031007	A61M 5/178
WO 2004033009 A1	20040422	EP02010353	20020916	A61M 15/00
WO 2004033010 A1	20040422	JP03012866	20031008	A61M 15/00
WO 2004033011 A2	20040422	US03031686	20031003	A61M 16/00
WO 2004033012 A2	20040422	US03027559	20030903	A61M 25/00
WO 2004033014 A1	20040422	US03031687	20031003	A61M 25/00
WO 2004033015 A1	20040422	US03032357	20031010	A61M 25/00
WO 2004033016 A1	20040422	US03030111	20030925	A61M 25/01
WO 2004033017 A1	20040422	US03027438	20030820	A61M 25/10
WO 2004033019 A1	20040422	US03026632	20030825	A61M 29/02
WO 2004033020 A2	20040422	US03027859	20030905	A61M 35/00
WO 2004033021 A1	20040422	US03031847	20031007	A61M 37/00
WO 2004033022 A1	20040422	US03031597	20031006	A61M 39/02
WO 2004033023 A1	20040422	FR03002979	20031009	A61M 39/10
WO 2004033025 A1	20040422	US03031647	20031006	A61M 39/26
WO 2004033026 A2	20040422	US03022725	20030722	A61N
WO 2004033027 A2	20040422	US03031534	20031003	A61N
WO 2004033029 A2	20040422	US03031768	20031007	A61N
WO 2004033031 A2	20040422	US03032165	20031008	A61N
WO 2004033032 A2	20040422	US03032311	20031010	A61N 1/00
WO 2004033033 A1	20040422	GB03004428	20031013	A61N 1/04

1		2		3
WO 2004033034 A1	20040422	US03031833	20031006	A61N 1/34
WO 2004033036 A2	20040422	US03031596	20031006	A61N 1/39
WO 2004033037 A2	20040422	US03031296	20031003	A61N 1/40
WO 2004033038 A2	20040422	US03031298	20031003	A61N 5/00
WO 2004033039 A1	20040422	GB03004082	20030915	A61N 5/04
WO 2004033040 A1	20040422	US03031774	20031007	A61N 5/06
WO 2004033041 A1	20040422	US03031575	20031007	A61N 5/10
WO 2004033042 A1	20040422	EP03011214	20031009	A61P 7/00
WO 2004033043 A2	20040422	IL03000809	20031008	A62B
WO 2004033045 A1	20040422	US03029928	20030923	A62B 35/00
WO 2004033046 A1	20040422	FR03002935	20031007	A62B 35/04
WO 2004033047 A1	20040422	EP03011161	20031009	A62C 3/02
WO 2004033048 A1	20040422	US03023602	20030728	A62D 3/00
WO 2004033050 A2	20040422	US03031583	20031003	A63B
WO 2004033051 A2	20040422	US03031931	20031008	A63B
WO 2004033052 A1	20040422	GB03004435	20031013	A63B 1/14
WO 2004033053 A1	20040422	SE03001553	20031007	A63B 49/08
WO 2004033054 A1	20040422	DE03003356	20031008	A63B 69/36
WO 2004033055 A2	20040422	US03031491	20031003	A63F
WO 2004033056 A1	20040422	IL03000810	20031009	A63F 9/24
WO 2004033057 A1	20040422	US03032269	20031010	A63H 23/00
WO 2004033058 A1	20040422	US02032415	20021008	A63J 21/00
WO 2004033059 A2	20040422	US03030975	20030930	B01C
WO 2004033060 A2	20040422	US03014005	20030502	B01D
WO 2004033061 A2	20040422	US03031395	20031003	B01D
WO 2004033063 A2	20040422	US03032088	20031008	B01D
WO 2004033064 A2	20040422	US03032382	20031010	B01D
WO 2004033065 A1	20040422	US03031351	20031002	B01D 3/20
WO 2004033066 A1	20040422	US02031767	20021004	B01D 15/04
WO 2004033069 A2	20040422	FI03000748	20031009	B01D 39/00
WO 2004033070 A1	20040422	JP03012729	20031003	B01D 39/20
WO 2004033071 A1	20040422	DE02003776	20021005	B01D 45/08
WO 2004033072 A1	20040422	US03032538	20031014	B01D 47/00
WO 2004033073 A1	20040422	US03029122	20031010	B01D 53/02
WO 2004033074 A1	20040422	US03031415	20031006	B01D 53/34
WO 2004033075 A1	20040422	DE03003294	20031002	B01D 53/84
WO 2004033076 A1	20040422	EP03010103	20030911	B01D 53/94
WO 2004033081 A2	20040422	US03029997	20030924	B01J
WO 2004033082 A2	20040422	US03031424	20031003	B01J
WO 2004033083 A2	20040422	DK03000675	20031009	B01J 2/12
WO 2004033084 A1	20040422	US03024823	20030731	B01J 8/02
WO 2004033085 A1	20040422	CN03000854	20031010	B01J 8/04
WO 2004033086 A1	20040422	US03032307	20031010	B01J 19/08
WO 2004033087 A1	20040422	GB03004373	20031010	B01J 19/10
WO 2004033089 A2	20040422	US03031210	20031002	B01J 23/00
WO 2004033091 A1	20040422	US02035387	20021105	B01J 23/89
WO 2004033092 A1	20040422	US03031741	20031007	B01J 29/06
WO 2004033094 A1	20040422	US03031738	20031007	B01J 38/52
WO 2004033095 A1	20040422	US03032094	20031007	B01J 38/52
WO 2004033096 A1	20040422	US03033323	20031007	B01J 38/52
WO 2004033098 A2	20040422	US03031802	20031008	B01L
WO 2004033099 A2	20040422	US03031806	20031008	B01L
WO 2004033100 A2	20040422	US03031971	20031009	B01L

1		2		3
WO 2004033101 A1	20040422	IB03005088	20031008	B01L 3/00
WO 2004033102 A1	20040422	US02031631	20021003	B01L 3/00
WO 2004033103 A2	20040422	US03032197	20031009	B03C
WO 2004033104 A1	20040422	EP03007818	20030718	B03C 3/53
WO 2004033105 A1	20040422	EP03008530	20030801	B04B 3/02
WO 2004033106 A1	20040422	NO03000230	20030702	B04C 3/00
WO 2004033107 A2	20040422	US03030012	20030917	B05B
WO 2004033108 A1	20040422	EP03010727	20030926	B05B 1/18
WO 2004033109 A2	20040422	EP03011018	20031006	B05B 11/00
WO 2004033110 A1	20040422	EP03011200	20031009	B05B 11/00
WO 2004033111 A1	20040422	FR03002923	20031006	B05B 11/00
WO 2004033114 A2	20040422	US03027908	20030908	B05D
WO 2004033115 A1	20040422	US03031419	20031006	B05D 3/02
WO 2004033117 A1	20040422	DK03000685	20031010	B07C 5/346
WO 2004033119 A1	20040422	US03031963	20031009	B08B 15/02
WO 2004033120 A1	20040422	EP03008223	20030725	B21B 29/00
WO 2004033123 A1	20040422	EP03008865	20030809	B21C 23/21
WO 2004033130 A1	20040422	EP03010956	20031002	B22D 11/06
WO 2004033131 A1	20040422	US03018870	20030613	B22D 17/26
WO 2004033132 A1	20040422	US03031781	20031007	B22D 23/00
WO 2004033133 A1	20040422	EP02010326	20020914	B22D 41/18
WO 2004033134 A1	20040422	SE03001571	20031009	B22F 1/00
WO 2004033136 A1	20040422	EP03008671	20030806	B23B 5/18
WO 2004033137 A1	20040422	SE03001551	20031006	B23C 5/20
WO 2004033138 A1	20040422	JP03012990	20031009	B23D 61/02
WO 2004033139 A2	20040422	US03032209	20031009	B23G
WO 2004033140 A1	20040422	DK03000644	20030930	B23K 1/008
WO 2004033143 A1	20040422	IB03004099	20030922	B23K 20/12
WO 2004033144 A1	20040422	JP03012916	20031008	B23K 31/00
WO 2004033145 A1	20040422	US03024270	20030804	B23K 31/02
WO 2004033146 A1	20040422	EP03009565	20030828	B23P 19/04
WO 2004033149 A1	20040422	JP02010594	20021011	B24B 9/10
WO 2004033150 A1	20040422	KR03002094	20031010	B24B 23/00
WO 2004033151 A1	20040422	EP03010869	20031001	B24B 37/04
WO 2004033152 A1	20040422	US03032327	20031010	B24B 37/04
WO 2004033153 A2	20040422	EP03010868	20031001	B24B 41/00
WO 2004033154 A1	20040422	EP03007011	20030701	B24C 1/00
WO 2004033155 A2	20040422	US03032350	20031010	B25B
WO 2004033156 A1	20040422	KR03002091	20031010	B25B 13/10
WO 2004033157 A1	20040422	JP03012843	20031007	B25C 5/16
WO 2004033158 A2	20040422	US03031865	20031008	B25J
WO 2004033160 A1	20040422	JP03013083	20031010	B25J 5/00
WO 2004033162 A1	20040422	EP03011036	20031006	B25J 19/02
WO 2004033163 A2	20040422	US03031745	20031007	B26B
WO 2004033164 A1	20040422	EP03010829	20030930	B26B 19/00
WO 2004033166 A1	20040422	US02031920	20021003	B26B 21/08
WO 2004033168 A2	20040422	US03031704	20031007	B26D 7/06
WO 2004033169 A1	20040422	US03026081	20030819	B26F 1/26
WO 2004033170 A1	20040422	EP03010874	20031001	B27K 3/08
WO 2004033171 A1	20040422	EP03010875	20031001	B27K 3/08
WO 2004033172 A1	20040422	US03031289	20031003	B28B 7/36
WO 2004033173 A1	20040422	EP03009626	20030829	B29B 7/44
WO 2004033174 A1	20040422	DE03002945	20030905	B29B 9/00

1		2		3
WO 2004033175 A2	20040422	US03032380	20031010	B29C
WO 2004033177 A1	20040422	US03030441	20030925	B29C 41/14
WO 2004033178 A1	20040422	EP03009627	20030826	B29C 44/34
WO 2004033179 A1	20040422	NL03000682	20031008	B29C 44/34
WO 2004033181 A1	20040422	EP02013425	20021128	B29C 45/17
WO 2004033182 A1	20040422	CA03001192	20030811	B29C 45/32
WO 2004033183 A1	20040422	AU02001357	20021008	B29C 45/56
WO 2004033186 A1	20040422	IB02003975	20020926	B29C 47/50
WO 2004033187 A1	20040422	EP03009021	20030814	B29C 47/64
WO 2004033189 A1	20040422	KR03002093	20031010	B29C 59/04
WO 2004033190 A2	20040422	US03032313	20031010	B29C 59/16
WO 2004033194 A1	20040422	CA02001533	20021011	B32B 7/02
WO 2004033195 A1	20040422	US03029803	20030918	B32B 15/08
WO 2004033196 A2	20040422	US03031964	20031009	B32B 15/14
WO 2004033197 A2	20040422	EP03010907	20031002	B32B 17/00
WO 2004033198 A1	20040422	EP03050696	20031006	B32B 17/06
WO 2004033199 A2	20040422	US03032326	20031010	B32B 27/00
WO 2004033201 A1	20040422	KR03000892	20030506	B32B 27/08
WO 2004033202 A1	20040422	EP03008686	20030806	B32B 27/14
WO 2004033203 A1	20040422	US03031623	20031003	B32B 27/14
WO 2004033204 A1	20040422	US03023446	20030729	B32B 27/28
WO 2004033205 A1	20040422	US03031732	20031006	B32B 27/32
WO 2004033206 A1	20040422	US03031485	20031003	B41C 1/10
WO 2004033207 A1	20040422	US03022458	20030717	B41D 07/00
WO 2004033209 A2	20040422	US03030086	20030924	B41J
WO 2004033213 A1	20040422	JP03012861	20031008	B41J 2/165
WO 2004033215 A1	20040422	JP03012814	20031007	B41J 2/175
WO 2004033218 A1	20040422	EP03009641	20030830	B41J 11/00
WO 2004033219 A1	20040422	JP03012902	20031008	B41J 29/38
WO 2004033220 A1	20040422	US03031884	20031008	B41K 1/08
WO 2004033221 A2	20040422	US03031185	20031001	B41M
WO 2004033222 A2	20040422	US03031604	20031006	B41M 5/00
WO 2004033223 A1	20040422	EP03010863	20031001	B41M 5/38
WO 2004033224 A1	20040422	US03032489	20031014	B41N 10/00
WO 2004033226 A1	20040422	EP02010184	20020911	B42D 9/06
WO 2004033228 A1	20040422	US03031876	20031008	B42D 15/00
WO 2004033229 A2	20040422	US03032159	20031009	B42D 15/00
WO 2004033233 A2	20040422	US03031843	20031007	B60C
WO 2004033234 A1	20040422	EP03011159	20031009	B60C 9/20
WO 2004033238 A2	20040422	US03032048	20031010	B60J
WO 2004033239 A1	20040422	EP03008860	20030809	B60J 1/00
WO 2004033242 A1	20040422	US03032195	20031009	B60K 17/10
WO 2004033246 A2	20040422	DE03003173	20030924	B60K 41/22
WO 2004033247 A2	20040422	US03031405	20031003	B60L
WO 2004033248 A1	20040422	DE03003268	20031002	B60L 5/28
WO 2004033249 A2	20040422	US03027717	20030905	B60N
WO 2004033250 A2	20040422	US03031494	20031003	B60N 2/00
WO 2004033251 A1	20040422	NO03000231	20030702	B60N 2/28
WO 2004033253 A1	20040422	SE03001288	20030820	B60N 2/44
WO 2004033256 A1	20040422	AU03001349	20031013	B60P 3/22
WO 2004033257 A2	20040422	US03032487	20031014	B60R
WO 2004033258 A1	20040422	SE03001468	20030919	B60R 9/045
WO 2004033261 A1	20040422	EP03009592	20030829	B60R 21/01

1		2		3
WO 2004033262 A1	20040422	US03031699	20031007	B60R 21/20
WO 2004033267 A1	20040422	US03032424	20031010	B61L 003/00
WO 2004033268 A1	20040422	US02030317	20020925	B62B 1/00
WO 2004033270 A1	20040422	JP03012880	20031008	B62D 1/20
WO 2004033271 A1	20040422	FR03002895	20031002	B62D 7/06
WO 2004033274 A1	20040422	EP03010950	20031002	B62D 25/08
WO 2004033275 A1	20040422	EP03010954	20031002	B62D 25/14
WO 2004033278 A1	20040422	GB03004382	20031009	B62H 3/12
WO 2004033279 A2	20040422	DE03003370	20031009	B62H 5/00
WO 2004033280 A2	20040422	US03030857	20030930	B62J
WO 2004033281 A2	20040422	US03031693	20031003	B62K
WO 2004033282 A1	20040422	EP03005766	20030603	B62K 1/00
WO 2004033283 A2	20040422	US03029748	20030922	B62K 21/26
WO 2004033284 A1	20040422	US03029745	20030922	B63B 1/00
WO 2004033285 A1	20040422	IB03004063	20030908	B63B 7/08
WO 2004033286 A2	20040422	US03032122	20031007	B63C
WO 2004033287 A1	20040422	FR03002972	20031008	B63G 8/00
WO 2004033289 A1	20040422	EP02011114	20021004	B63H 11/08
WO 2004033290 A1	20040422	KR03002072	20031009	B63H 21/22
WO 2004033291 A2	20040422	US03032881	20031010	B64B
WO 2004033292 A2	20040422	US03031609	20031006	B64C
WO 2004033293 A1	20040422	US03031807	20031007	B64C 1/00
WO 2004033294 A1	20040422	US02032092	20021008	B64C 25/50
WO 2004033297 A2	20040422	GB03004432	20031013	B65B
WO 2004033298 A2	20040422	US03033331	20031003	B65B
WO 2004033300 A1	20040422	IB03004397	20031006	B65B 3/04
WO 2004033301 A1	20040422	US03029477	20030920	B65B 9/04
WO 2004033302 A1	20040422	US03032257	20031010	B65B 11/00
WO 2004033303 A1	20040422	IB03004396	20031006	B65B 29/02
WO 2004033304 A1	20040422	US03028569	20030912	B65B 35/20
WO 2004033305 A1	20040422	EP03010961	20031002	B65B 57/02
WO 2004033307 A2	20040422	HU03000076	20031007	B65D
WO 2004033308 A2	20040422	IT03000602	20031007	B65D
WO 2004033309 A2	20040422	US02032598	20021011	B65D
WO 2004033310 A2	20040422	US03029779	20030918	B65D
WO 2004033311 A2	20040422	US03030289	20030926	B65D
WO 2004033312 A2	20040422	US03030350	20030924	B65D
WO 2004033313 A2	20040422	US03031301	20031003	B65D
WO 2004033314 A2	20040422	US03031402	20031003	B65D
WO 2004033315 A2	20040422	US03031506	20031003	B65D
WO 2004033316 A2	20040422	US03031821	20031009	B65D
WO 2004033317 A2	20040422	US03031856	20031008	B65D
WO 2004033318 A2	20040422	US03031978	20031008	B65D
WO 2004033319 A2	20040422	US03032028	20031008	B65D
WO 2004033320 A2	20040422	US03032053	20031010	B65D
WO 2004033321 A2	20040422	US03032202	20031009	B65D
WO 2004033323 A2	20040422	US03029027	20030919	B65D 1/34
WO 2004033324 A1	20040422	US03032164	20031008	B65D 1/42
WO 2004033325 A1	20040422	US03026000	20030821	B65D 5/02
WO 2004033326 A1	20040422	US03027977	20030905	B65D 5/28
WO 2004033327 A1	20040422	EP03010247	20030915	B65D 5/52
WO 2004033328 A1	20040422	EP03010946	20031001	B65D 5/66
WO 2004033329 A1	20040422	CZ03000054	20031010	B65D 21/028

1		2		3
WO 2004033331 A1	20040422	KR03002084	20031010	B65D 30/24
WO 2004033332 A1	20040422	JP03012641	20031002	B65D 47/18
WO 2004033333 A1	20040422	RU03000400	20030905	B65D 47/20
WO 2004033334 A1	20040422	ES02000477	20021010	B65D 47/24
WO 2004033336 A1	20040422	AU03001339	20031010	B65D 51/28
WO 2004033337 A1	20040422	ZA03000121	20030821	B65D 77/04
WO 2004033338 A1	20040422	FR03002958	20031008	B65D 81/18
WO 2004033339 A1	20040422	US03032052	20031010	B65D 81/26
WO 2004033340 A1	20040422	US03017144	20030529	B65D 81/34
WO 2004033342 A1	20040422	KR03002071	20031009	B65D 83/08
WO 2004033343 A1	20040422	NZ03000227	20031009	B65D 85/57
WO 2004033344 A1	20040422	US03031183	20031001	B65D 85/57
WO 2004033345 A1	20040422	JP03013028	20031010	B65D 85/86
WO 2004033346 A1	20040422	GB03004395	20031009	B65D 88/12
WO 2004033348 A1	20040422	SE03001569	20031009	B65D 88/58
WO 2004033349 A1	20040422	JP03012845	20031007	B65G 61/00
WO 2004033350 A1	20040422	US03013430	20030429	B65H 18/22
WO 2004033351 A1	20040422	FI03000728	20031003	B65H 45/12
WO 2004033352 A1	20040422	US02032188	20021008	B66B 3/02
WO 2004033353 A1	20040422	US02032250	20021009	B66B 5/12
WO 2004033355 A1	20040422	EP02010316	20020913	B66B 29/00
WO 2004033356 A1	20040422	EP03009511	20030828	B66C 19/00
WO 2004033357 A1	20040422	EP03009522	20030828	B66C 19/00
WO 2004033359 A2	20040422	US03029592	20030919	B67D
WO 2004033362 A1	20040422	US03031344	20031002	B67D 5/62
WO 2004033363 A1	20040422	JP03012888	20031008	B81B 3/00
WO 2004033364 A2	20040422	US03032250	20031010	B81B 7/00
WO 2004033365 A2	20040422	US03030592	20030923	B81C 1/00
WO 2004033366 A1	20040422	JP03011810	20030917	B82B 3/00
WO 2004033367 A2	20040422	US03031858	20031008	C01B 3/00
WO 2004033368 A1	20040422	US03031993	20031008	C01B 3/34
WO 2004033369 A1	20040422	US03029201	20030920	C01B 7/09
WO 2004033370 A1	20040422	US03032109	20031009	C01B 31/02
WO 2004033371 A2	20040422	FR03050075	20031002	C02F
WO 2004033372 A1	20040422	US03020942	20030703	C02F 1/00
WO 2004033373 A2	20040422	US03026726	20030827	C02F 1/00
WO 2004033374 A1	20040422	FI03000738	20031007	C02F 1/28
WO 2004033375 A1	20040422	CA03001473	20031006	C02F 1/32
WO 2004033377 A1	20040422	US03032208	20031009	C02F 1/36
WO 2004033378 A1	20040422	IT03000609	20031008	C02F 1/48
WO 2004033379 A1	20040422	KR03002075	20031009	C02F 1/68
WO 2004033380 A1	20040422	HU03000080	20031009	C02F 3/06
WO 2004033381 A1	20040422	FR03002959	20031008	C03B 23/035
WO 2004033383 A1	20040422	US03030657	20030930	C03C 17/22
WO 2004033385 A1	20040422	KR03002062	20031007	C04B 14/04
WO 2004033386 A1	20040422	US03031364	20031002	C04B 24/12
WO 2004033387 A1	20040422	JP03004712	20030414	C04B 24/38
WO 2004033388 A1	20040422	US03032391	20031009	C04B 28/14
WO 2004033389 A2	20040422	US03031288	20031003	C05G 1/00
WO 2004033390 A2	20040422	US03032114	20031009	C07B
WO 2004033391 A1	20040422	FI03000737	20031007	C07B 33/00
WO 2004033392 A2	20040422	US03025699	20030818	C07C
WO 2004033393 A2	20040422	US03026640	20030821	C07C

1		2		3
WO 2004033394 A2	20040422	US03030400	20030925	C07C
WO 2004033395 A2	20040422	US03030401	20030925	C07C
WO 2004033396 A2	20040422	US03031759	20031007	C07C
WO 2004033397 A2	20040422	US03032152	20031008	C07C
WO 2004033399 A1	20040422	FI03000709	20030930	C07C 7/163
WO 2004033400 A1	20040422	EP03008687	20030806	C07C 11/08
WO 2004033401 A1	20040422	EP03010991	20031002	C07C 29/56
WO 2004033403 A1	20040422	EP03004331	20030425	C07C 41/03
WO 2004033404 A1	20040422	EP03004332	20030425	C07C 41/03
WO 2004033405 A1	20040422	EP03004330	20030425	C07C 43/11
WO 2004033406 A1	20040422	EP03010398	20030918	C07C 43/23
WO 2004033408 A1	20040422	EP03010944	20031002	C07C 51/363
WO 2004033409 A1	20040422	US03029801	20030917	C07C 51/42
WO 2004033410 A1	20040422	US03032440	20031010	C07C 67/08
WO 2004033411 A1	20040422	JP03012838	20031007	C07C 67/327
WO 2004033412 A1	20040422	EP03010661	20030925	C07C217/70
WO 2004033413 A2	20040422	EP03011218	20031009	C07C235/00
WO 2004033414 A1	20040422	US03032280	20031010	C07C237/22
WO 2004033415 A1	20040422	NZ03000225	20031008	C07C237/30
WO 2004033418 A2	20040422	EP03011021	20031006	C07C311/00
WO 2004033419 A1	20040422	US03031671	20031006	C07C311/08
WO 2004033420 A1	20040422	JP03013053	20031010	C07C401/00
WO 2004033421 A2	20040422	US03031445	20031003	C07D
WO 2004033423 A2	20040422	US03032547	20031014	C07D
WO 2004033424 A1	20040422	EP03003642	20030408	C07D207/16
WO 2004033426 A2	20040422	EP03010993	20031004	C07D211/00
WO 2004033427 A1	20040422	GB03004318	20031007	C07D211/32
WO 2004033429 A1	20040422	US03017331	20030603	C07D211/90
WO 2004033431 A2	20040422	US03031509	20031002	C07D231/00
WO 2004033432 A1	20040422	JP03012856	20031008	C07D231/12
WO 2004033433 A1	20040422	JP03012985	20031009	C07D231/22
WO 2004033434 A1	20040422	IB03004252	20030926	C07D231/40
WO 2004033435 A1	20040422	EP03011276	20031010	C07D239/90
WO 2004033436 A1	20040422	US03032389	20031009	C07D243/14
WO 2004033437 A1	20040422	EP03009666	20030830	C07D267/20
WO 2004033438 A1	20040422	US03031803	20031008	C07D277/34
WO 2004033439 A1	20040422	IB03004330	20030929	C07D277/46
WO 2004033440 A1	20040422	US03031707	20031007	C07D285/10
WO 2004033441 A1	20040422	GB02005409	20021202	C07D295/185
WO 2004033442 A2	20040422	CA03001521	20031009	C07D305/14
WO 2004033443 A1	20040422	CN03000708	20030822	C07D317/64
WO 2004033444 A1	20040422	US03031592	20031007	C07D401/04
WO 2004033445 A1	20040422	CA03001551	20031007	C07D401/12
WO 2004033446 A1	20040422	CA03001524	20031009	C07D401/14
WO 2004033447 A1	20040422	GB03004430	20031010	C07D405/04
WO 2004033448 A2	20040422	US03032072	20031010	C07D407/04
WO 2004033449 A1	20040422	IB03004380	20031003	C07D413/10
WO 2004033450 A1	20040422	KR03002034	20031002	C07D413/10
WO 2004033451 A1	20040422	US03028560	20031003	C07D413/10
WO 2004033452 A1	20040422	JP03012831	20031007	C07D417/12
WO 2004033453 A1	20040422	EP03011011	20031006	C07D471/04
WO 2004033454 A1	20040422	US03030334	20030924	C07D471/04
WO 2004033455 A2	20040422	DK03000668	20031008	C07D473/06

1		2		3
WO 2004033456 A2	20040422	FR03002929	20031006	C07D487/08
WO 2004033457 A1	20040422	JP03012890	20031008	C07D489/00
WO 2004033458 A1	20040422	AU03001329	20031009	C07D489/02
WO 2004033459 A1	20040422	US03024416	20030804	C07D491/04
WO 2004033460 A1	20040422	US03024419	20030804	C07D491/04
WO 2004033461 A1	20040422	US03024420	20030804	C07D491/04
WO 2004033462 A2	20040422	US03032029	20031008	C07D493/04
WO 2004033463 A1	20040422	JP03013070	20031010	C07D498/04
WO 2004033464 A1	20040422	IB03004439	20031008	C07D501/00
WO 2004033466 A1	20040422	EP02010300	20020913	C07F 5/06
WO 2004033468 A1	20040422	US03031677	20031001	C07F 7/08
WO 2004033470 A2	20040422	US03031483	20031003	C07H
WO 2004033471 A2	20040422	US03031544	20031003	C07H
WO 2004033472 A1	20040422	DE03003349	20031008	C07H 7/033
WO 2004033475 A1	20040422	JP03013018	20031010	C07H 15/203
WO 2004033476 A1	20040422	KR03002101	20031011	C07H 21/02
WO 2004033477 A1	20040422	US03032082	20031008	C07H 21/04
WO 2004033478 A2	20040422	US03031923	20031008	C07J 5/00
WO 2004033479 A2	20040422	US03014106	20030506	C07K
WO 2004033480 A2	20040422	US03015821	20030521	C07K
WO 2004033481 A2	20040422	US03031223	20031002	C07K
WO 2004033482 A2	20040422	US03031776	20031006	C07K
WO 2004033483 A2	20040422	US03031800	20031006	C07K
WO 2004033484 A2	20040422	US03032379	20031010	C07K
WO 2004033485 A2	20040422	US03032426	20031009	C07K
WO 2004033486 A2	20040422	US03032878	20031010	C07K
WO 2004033487 A1	20040422	GB03004306	20031008	C07K 1/00
WO 2004033488 A2	20040422	US03029555	20030922	C07K 1/00
WO 2004033489 A1	20040422	EP02011048	20021002	C07K 7/64
WO 2004033490 A2	20040422	GB03004389	20031008	C07K 14/045
WO 2004033491 A1	20040422	GB03004333	20031007	C07K 14/375
WO 2004033492 A1	20040422	CN03000852	20031009	C07K 14/415
WO 2004033493 A1	20040422	CN03000636	20030807	C07K 14/435
WO 2004033494 A1	20040422	AU03000249	20030228	C07K 14/47
WO 2004033496 A1	20040422	EP03010915	20031002	C07K 14/705
WO 2004033497 A1	20040422	EP03011177	20031009	C07K 14/705
WO 2004033498 A2	20040422	FR03003002	20031010	C07K 14/705
WO 2004033499 A1	20040422	JP03013063	20031010	C07K 16/18
WO 2004033500 A1	20040422	FI03000735	20031007	C07K 16/42
WO 2004033501 A1	20040422	RU03000401	20030910	C08B 37/04
WO 2004033502 A1	20040422	JP03012920	20031008	C08B 37/08
WO 2004033503 A1	20040422	FR03002960	20031008	C08B 37/10
WO 2004033504 A1	20040422	CN03000436	20030604	C08F 4/65
WO 2004033506 A1	20040422	US03029584	20030922	C08F 10/00
WO 2004033507 A1	20040422	US03029729	20030922	C08F 10/00
WO 2004033508 A1	20040422	US03029583	20030922	C08F 10/06
WO 2004033509 A1	20040422	US03031567	20031007	C08F 10/06
WO 2004033511 A1	20040422	NL03000679	20031003	C08F283/00
WO 2004033512 A2	20040422	US03030242	20030924	C08G
WO 2004033513 A2	20040422	US03030243	20030924	C08G
WO 2004033514 A2	20040422	US03031555	20031003	C08G
WO 2004033515 A2	20040422	US03032059	20031010	C08G 18/00
WO 2004033516 A1	20040422	GB03004352	20031008	C08G 18/08

1		2		3
WO 2004033517 A1	20040422	EP03010662	20030925	C08G 18/10
WO 2004033518 A1	20040422	EP03010663	20030925	C08G 18/10
WO 2004033519 A1	20040422	EP03010931	20031001	C08G 18/12
WO 2004033520 A1	20040422	US03023215	20030725	C08G 18/28
WO 2004033521 A1	20040422	JP03011852	20030917	C08G 18/48
WO 2004033522 A1	20040422	EP03010499	20030922	C08G 18/78
WO 2004033523 A1	20040422	US03031679	20031001	C08G 59/14
WO 2004033524 A2	20040422	FR03002995	20031010	C08G 61/04
WO 2004033525 A1	20040422	JP03007805	20030619	C08G 61/08
WO 2004033526 A1	20040422	EP03010444	20030919	C08G 63/78
WO 2004033527 A1	20040422	JP03012881	20031008	C08G 63/78
WO 2004033528 A1	20040422	JP03012882	20031008	C08G 63/91
WO 2004033529 A1	20040422	US03025278	20030805	C08G 64/06
WO 2004033530 A1	20040422	US03022659	20030718	C08G 64/30
WO 2004033531 A1	20040422	US03023647	20030717	C08G 64/30
WO 2004033532 A1	20040422	JP03013114	20031014	C08G 65/18
WO 2004033533 A1	20040422	JP03012413	20030929	C08G 65/26
WO 2004033534 A1	20040422	JP03012850	20031007	C08G 65/40
WO 2004033536 A1	20040422	US03029796	20030917	C08H 5/04
WO 2004033538 A1	20040422	JP03012863	20031008	C08J 3/20
WO 2004033539 A1	20040422	US03032329	20031010	C08J 5/00
WO 2004033540 A1	20040422	JP03011303	20030904	C08J 5/18
WO 2004033541 A1	20040422	JP03012899	20031008	C08J 5/18
WO 2004033542 A1	20040422	US03028705	20030912	C08K 3/08
WO 2004033543 A2	20040422	EP03008213	20030725	C08K 3/22
WO 2004033545 A1	20040422	EP02011258	20021008	C08K 5/00
WO 2004033546 A1	20040422	US03029570	20030923	C08K 5/00
WO 2004033548 A1	20040422	EP03011074	20031007	C08K 13/02
WO 2004033549 A1	20040422	EP03011094	20031007	C08L 23/02
WO 2004033550 A1	20040422	US03032010	20031008	C08L 23/08
WO 2004033553 A1	20040422	US03032138	20031010	C08L 65/00
WO 2004033554 A1	20040422	JP03012872	20031008	C08L 67/02
WO 2004033555 A1	20040422	JP03013090	20031010	C08L 83/06
WO 2004033557 A1	20040422	US03031391	20031003	C08L 023/00
WO 2004033558 A1	20040422	JP03012984	20031009	C08L 101/00
WO 2004033559 A1	20040422	GB03004024	20030919	C09B 43/16
WO 2004033560 A1	20040422	EP03010965	20031002	C09B 67/28
WO 2004033561 A1	20040422	EP03010552	20030923	C09C 1/26
WO 2004033562 A2	20040422	US03029547	20030916	C09C 1/50
WO 2004033563 A2	20040422	EP03010968	20031002	C09C 1/64
WO 2004033564 A2	20040422	US03030215	20030924	C09D
WO 2004033565 A1	20040422	US03023216	20030725	C09D 5/08
WO 2004033566 A1	20040422	EP03009798	20030904	C09D 5/34
WO 2004033567 A1	20040422	GB03004383	20031010	C09D 7/12
WO 2004033568 A1	20040422	EP03008341	20030729	C09D139/04
WO 2004033569 A1	20040422	US03023221	20030725	C09D161/20
WO 2004033570 A1	20040422	US03031939	20031008	C09D163/00
WO 2004033571 A2	20040422	US03032150	20031010	C09D163/00
WO 2004033572 A1	20040422	EP03010910	20031002	C09D197/02
WO 2004033574 A1	20040422	IB03004296	20030929	C09G 1/02
WO 2004033575 A1	20040422	US03027599	20030903	C09G 1/04
WO 2004033576 A2	20040422	US03032298	20031010	C09J 1/00
WO 2004033577 A2	20040422	EP03011078	20031007	C09J 5/04

1		2		3
WO 2004033578 A1	20040422	US03031772	20031007	C09J 153/02
WO 2004033579 A1	20040422	JP03012774	20031006	C09K 3/00
WO 2004033580 A1	20040422	JP03012929	20031009	C09K 3/10
WO 2004033581 A1	20040422	US03017771	20030605	C09K 3/18
WO 2004033582 A1	20040422	GB03004421	20031013	C09K 5/04
WO 2004033583 A2	20040422	IT03000555	20030919	C09K 11/00
WO 2004033584 A1	20040422	EP03010775	20030926	C09K 19/38
WO 2004033585 A1	20040422	JP03012811	20031007	C09K 21/02
WO 2004033586 A2	20040422	US03032096	20031007	C10G
WO 2004033587 A2	20040422	US03033324	20031007	C10G
WO 2004033588 A1	20040422	US03033322	20031007	C10G 2/00
WO 2004033589 A1	20040422	US03028561	20031003	C10G 11/18
WO 2004033590 A2	20040422	US03032095	20031007	C10G 45/00
WO 2004033591 A1	20040422	US03031739	20031007	C10G 45/62
WO 2004033592 A1	20040422	US03032098	20031007	C10G 45/62
WO 2004033593 A1	20040422	US03031742	20031007	C10G 45/64
WO 2004033594 A1	20040422	US03033321	20031007	C10G 45/64
WO 2004033595 A1	20040422	US03028334	20030909	C10G 65/04
WO 2004033596 A2	20040422	US03031740	20031007	C10G 65/04
WO 2004033597 A2	20040422	US03033320	20031007	C10G 65/04
WO 2004033599 A2	20040422	US03030240	20030924	C10L
WO 2004033600 A2	20040422	US03031410	20031002	C10L
WO 2004033601 A2	20040422	US03031831	20031006	C10L
WO 2004033603 A1	20040422	FR03003004	20031010	C10L 11/06
WO 2004033604 A2	20040422	US03028260	20030909	C10M
WO 2004033605 A2	20040422	US03031725	20031002	C10M
WO 2004033606 A1	20040422	US03031737	20031007	C10M 105/04
WO 2004033607 A1	20040422	US03032097	20031007	C10M 105/04
WO 2004033611 A1	20040422	KR03002090	20031010	C11D 3/395
WO 2004033612 A1	20040422	US03029041	20030919	C11D 17/06
WO 2004033613 A2	20040422	US03032447	20031014	C12M
WO 2004033618 A2	20040422	IB03004268	20030929	C12N
WO 2004033619 A2	20040422	US02024488	20020802	C12N
WO 2004033620 A2	20040422	US02035453	20021104	C12N
WO 2004033621 A2	20040422	US03014389	20030501	C12N
WO 2004033622 A2	20040422	US03014607	20030512	C12N
WO 2004033624 A2	20040422	US03015568	20030515	C12N
WO 2004033625 A2	20040422	US03015886	20030519	C12N
WO 2004033626 A2	20040422	US03021306	20030709	C12N
WO 2004033627 A2	20040422	US03021310	20030708	C12N
WO 2004033628 A2	20040422	US03025994	20030818	C12N
WO 2004033630 A2	20040422	US03031219	20031002	C12N
WO 2004033631 A2	20040422	US03031318	20031001	C12N
WO 2004033632 A2	20040422	US03031347	20031002	C12N
WO 2004033633 A2	20040422	US03031383	20031003	C12N
WO 2004033634 A2	20040422	US03031393	20031003	C12N
WO 2004033635 A2	20040422	US03031464	20031006	C12N
WO 2004033636 A2	20040422	US03031531	20031003	C12N
WO 2004033637 A2	20040422	US03031535	20031003	C12N
WO 2004033638 A2	20040422	US03031591	20031007	C12N
WO 2004033639 A2	20040422	US03031598	20031006	C12N
WO 2004033640 A2	20040422	US03031614	20031003	C12N
WO 2004033641 A2	20040422	US03031620	20031003	C12N

1		2		3
WO 2004033642 A2	20040422	US03031706	20031007	C12N
WO 2004033643 A2	20040422	US03031743	20031007	C12N
WO 2004033644 A2	20040422	US03031793	20031007	C12N
WO 2004033645 A2	20040422	US03031804	20031006	C12N
WO 2004033646 A2	20040422	US03031805	20031006	C12N
WO 2004033648 A2	20040422	US03031827	20031009	C12N
WO 2004033649 A2	20040422	US03031874	20031007	C12N
WO 2004033650 A2	20040422	US03031917	20031008	C12N
WO 2004033651 A2	20040422	US03031974	20031008	C12N
WO 2004033652 A2	20040422	US03031975	20031008	C12N
WO 2004033653 A2	20040422	US03032035	20031009	C12N
WO 2004033654 A2	20040422	US03032066	20031009	C12N
WO 2004033656 A2	20040422	US03032115	20031009	C12N
WO 2004033657 A2	20040422	US03032167	20031007	C12N
WO 2004033660 A2	20040422	US03032345	20031010	C12N
WO 2004033661 A2	20040422	US03032412	20031014	C12N
WO 2004033662 A2	20040422	US03032418	20031010	C12N
WO 2004033663 A2	20040422	US03032496	20031014	C12N
WO 2004033664 A2	20040422	US03032512	20031014	C12N
WO 2004033665 A2	20040422	US03032517	20031014	C12N
WO 2004033666 A2	20040422	US03032520	20031014	C12N
WO 2004033667 A2	20040422	US03032602	20031010	C12N
WO 2004033668 A2	20040422	US03032819	20031010	C12N
WO 2004033670 A1	20040422	JP03013022	20031010	C12N 1/20
WO 2004033671 A1	20040422	KR03000906	20030507	C12N 1/21
WO 2004033672 A2	20040422	CA03001539	20031006	C12N 5/00
WO 2004033673 A2	20040422	IT02000645	20021010	C12N 5/00
WO 2004033674 A1	20040422	FR03002996	20031010	C12N 5/08
WO 2004033676 A1	20040422	EP03011191	20031009	C12N 9/04
WO 2004033677 A2	20040422	CA03001554	20031009	C12N 9/16
WO 2004033678 A1	20040422	EP03011223	20031010	C12N 9/16
WO 2004033679 A1	20040422	EP03010983	20031002	C12N 9/88
WO 2004033680 A1	20040422	AU03001335	20031010	C12N 15/09
WO 2004033681 A1	20040422	JP03012996	20031009	C12N 15/09
WO 2004033682 A1	20040422	JP03012998	20031009	C12N 15/09
WO 2004033683 A1	20040422	EP03008825	20030808	C12N 15/10
WO 2004033684 A1	20040422	IB02004500	20021028	C12N 15/10
WO 2004033685 A1	20040422	GB03004310	20031003	C12N 15/12
WO 2004033686 A1	20040422	JP03012894	20031008	C12N 15/12
WO 2004033687 A1	20040422	JP03012967	20031009	C12N 15/12
WO 2004033688 A1	20040422	JP03012968	20031009	C12N 15/12
WO 2004033689 A2	20040422	FR03002962	20031008	C12N 15/31
WO 2004033690 A1	20040422	KR03002081	20031009	C12N 15/40
WO 2004033691 A2	20040422	EP03010228	20030915	C12N 15/52
WO 2004033692 A1	20040422	EP03011057	20031007	C12N 15/53
WO 2004033693 A1	20040422	US03010154	20030331	C12N 15/64
WO 2004033694 A2	20040422	IL03000815	20031009	C12N 15/65
WO 2004033696 A2	20040422	FR03002964	20031008	C12N 15/86
WO 2004033697 A2	20040422	US03029193	20030917	C12P
WO 2004033699 A1	20040422	EP03010967	20031002	C12P 7/42
WO 2004033700 A1	20040422	JP03012485	20030930	C12P 7/62
WO 2004033701 A1	20040422	JP03013021	20031010	C12P 7/62
WO 2004033702 A1	20040422	JP02010586	20021011	C12P 17/08

1		2		3
WO 2004033703 A1	20040422	JP02010585	20021011	C12P 17/10
WO 2004033704 A1	20040422	US03031986	20031007	C12P 21/06
WO 2004033705 A2	20040422	US02032656	20021010	C12Q
WO 2004033706 A2	20040422	US03029852	20030922	C12Q
WO 2004033707 A2	20040422	US03031757	20031007	C12Q
WO 2004033708 A2	20040422	US03031862	20031007	C12Q
WO 2004033709 A2	20040422	US03031878	20031008	C12Q
WO 2004033710 A2	20040422	US03032361	20031009	C12Q
WO 2004033711 A2	20040422	EP03010048	20030910	C12Q 1/00
WO 2004033712 A2	20040422	EP03011139	20031008	C12Q 1/00
WO 2004033713 A1	20040422	JP03012948	20031009	C12Q 1/02
WO 2004033714 A1	20040422	IL03000812	20031009	C12Q 1/04
WO 2004033715 A1	20040422	DK03000669	20031008	C12Q 1/18
WO 2004033718 A2	20040422	CA03001555	20031010	C12Q 1/68
WO 2004033719 A1	20040422	CN03000320	20030430	C12Q 1/68
WO 2004033721 A2	20040422	EP03011117	20031008	C12Q 1/68
WO 2004033722 A2	20040422	GB03004051	20030923	C12Q 1/68
WO 2004033723 A2	20040422	GB03004337	20031006	C12Q 1/68
WO 2004033724 A1	20040422	GB03004368	20031009	C12Q 1/68
WO 2004033725 A2	20040422	GB03004372	20031008	C12Q 1/68
WO 2004033726 A1	20040422	GB03004412	20031010	C12Q 1/68
WO 2004033727 A1	20040422	IB03004451	20031009	C12Q 1/68
WO 2004033728 A2	20040422	NL03000690	20031013	C12Q 1/68
WO 2004033729 A1	20040422	RU03000070	20030228	C12Q 1/68
WO 2004033730 A1	20040422	JP03011003	20030829	C21B 5/02
WO 2004033732 A1	20040422	UZ02000001	20021014	C22B 3/18
WO 2004033733 A1	20040422	CA03001522	20031010	C22B 7/00
WO 2004033734 A1	20040422	US02031735	20021004	C22B 7/00
WO 2004033736 A1	20040422	US03027651	20030903	C22B 34/12
WO 2004033737 A1	20040422	US03027659	20030903	C22B 34/12
WO 2004033738 A1	20040422	AU03001295	20031001	C22B003/06
WO 2004033739 A1	20040422	CA03001414	20030916	C22C 19/00
WO 2004033740 A1	20040422	JP03012938	20031009	C22C 21/12
WO 2004033742 A2	20040422	US03022107	20030711	C23C
WO 2004033743 A2	20040422	US03030731	20030926	C23C
WO 2004033744 A1	20040422	AU03001319	20031008	C23C 2/00
WO 2004033745 A1	20040422	JP03012999	20031009	C23C 2/08
WO 2004033746 A2	20040422	EP03010909	20031002	C23C 4/00
WO 2004033748 A2	20040422	US03031172	20031002	C23C 14/00
WO 2004033750 A1	20040422	US03031846	20031007	C23C 16/04
WO 2004033751 A1	20040422	DE03003228	20030926	C23C 16/30
WO 2004033752 A2	20040422	US03031559	20031007	C23C 16/32
WO 2004033753 A1	20040422	JP03012946	20031009	C23C 16/40
WO 2004033756 A1	20040422	JP03013019	20031010	C23C 26/00
WO 2004033757 A2	20040422	US03031547	20031007	C23C 28/00
WO 2004033758 A2	20040422	US03030702	20030930	C23F
WO 2004033759 A2	20040422	US03032129	20031010	C25B
WO 2004033760 A2	20040422	AU03001330	20031009	C25C
WO 2004033762 A1	20040422	EP03007632	20030715	C25D 5/42
WO 2004033764 A1	20040422	JP03007096	20030604	C25D 17/00
WO 2004033766 A2	20040422	US03031755	20031007	C30B
WO 2004033767 A1	20040422	KR03002078	20031009	C30B 1/02
WO 2004033768 A1	20040422	US03017346	20030603	C30B 25/02

1		2		3
WO 2004033769 A1	20040422	AU03001313	20031007	C30B 28/02
WO 2004033770 A1	20040422	EP03050148	20030507	D01F 8/06
WO 2004033772 A1	20040422	US03031556	20031003	D02G 3/04
WO 2004033773 A1	20040422	NL03000686	20031010	D02G 3/22
WO 2004033774 A1	20040422	NL03000687	20031010	D02G 3/44
WO 2004033775 A1	20040422	EP03011183	20031009	D03C 1/00
WO 2004033776 A1	20040422	EP03011184	20031009	D03C 1/00
WO 2004033777 A1	20040422	EP03004110	20030419	D03D 9/00
WO 2004033778 A1	20040422	EP02010613	20020920	D03D 47/23
WO 2004033779 A2	20040422	US03031379	20031003	D04H
WO 2004033780 A1	20040422	JP03012545	20030930	D04H 1/46
WO 2004033781 A2	20040422	FR03002940	20031007	D04H 1/72
WO 2004033782 A1	20040422	FR03002989	20031010	D04H 3/10
WO 2004033785 A1	20040422	EP03009638	20030828	D06F 37/26
WO 2004033786 A1	20040422	IB03004305	20030930	D06F 75/18
WO 2004033787 A2	20040422	FR03002994	20031010	D06M 15/00
WO 2004033788 A1	20040422	EP03008280	20030726	D06M 23/00
WO 2004033789 A1	20040422	EP03011111	20031008	D07B 1/06
WO 2004033790 A1	20040422	US03028577	20030912	D21F 7/08
WO 2004033791 A1	20040422	US03031469	20031006	D21H 21/16
WO 2004033792 A1	20040422	FI03000745	20031008	D21H 21/24
WO 2004033793 A2	20040422	US03031418	20031006	D21H 25/00
WO 2004033794 A1	20040422	GB03004379	20031010	E01B 3/20
WO 2004033795 A1	20040422	GB03004345	20031008	E01B 19/00
WO 2004033796 A1	20040422	EP03010885	20031001	E01B 25/04
WO 2004033797 A1	20040422	EP03010884	20031001	E01B 25/24
WO 2004033799 A1	20040422	AU03001345	20031010	E01C 5/00
WO 2004033800 A1	20040422	DK03000541	20030814	E01C 19/48
WO 2004033801 A2	20040422	EP03011273	20031010	E01C 23/088
WO 2004033802 A1	20040422	US03030313	20030923	E01D 19/06
WO 2004033803 A1	20040422	US03031666	20031003	E01F 9/017
WO 2004033804 A1	20040422	FR02003460	20021011	E02B 3/10
WO 2004033806 A1	20040422	SE03001566	20031008	E02F 9/22
WO 2004033807 A1	20040422	EP03010726	20030926	E03C 1/084
WO 2004033808 A1	20040422	US02031626	20021003	E03D 3/10
WO 2004033809 A2	20040422	US03032296	20031010	E04B
WO 2004033810 A2	20040422	US03031929	20031008	E04B 1/21
WO 2004033811 A1	20040422	GB03004270	20031003	E04B 1/24
WO 2004033814 A1	20040422	UA02000049	20021008	E04B 7/00
WO 2004033815 A2	20040422	US03032504	20031008	E04C
WO 2004033819 A2	20040422	US03027697	20030904	E04F
WO 2004033820 A1	20040422	ZA03000147	20031007	E04F 21/16
WO 2004033821 A1	20040422	US02031700	20021003	E04G 1/00
WO 2004033822 A1	20040422	EP03010314	20030917	E04G 21/04
WO 2004033824 A1	20040422	EP03008211	20030725	E04H 4/00
WO 2004033826 A2	20040422	US03030218	20030924	E05B
WO 2004033827 A2	20040422	US03031608	20031006	E05B
WO 2004033828 A1	20040422	EP03011075	20031007	E05B 47/00
WO 2004033829 A1	20040422	ES03000502	20031006	E05B 49/00
WO 2004033831 A2	20040422	EP03010958	20031002	E05C
WO 2004033835 A1	20040422	AU03001321	20031008	E05G 1/026
WO 2004033836 A1	20040422	US02032587	20021011	E06B 3/48
WO 2004033837 A1	20040422	GR03000044	20031009	E06B 3/98

1		2		3
WO 2004033838 A1	20040422	SE03001576	20031010	E06B 11/02
WO 2004033839 A1	20040422	SE03001577	20031010	E06B 11/02
WO 2004033840 A2	20040422	US03030094	20030930	E21B
WO 2004033841 A2	20040422	US03030751	20030930	E21B
WO 2004033842 A2	20040422	US03031211	20031002	E21B
WO 2004033844 A2	20040422	GB03004266	20031002	E21B 7/00
WO 2004033845 A2	20040422	US03030490	20030929	E21B 7/12
WO 2004033846 A1	20040422	US03020867	20030702	E21B 10/20
WO 2004033848 A1	20040422	EP03010774	20030926	E21B 17/01
WO 2004033849 A1	20040422	US03031100	20031001	E21B 34/10
WO 2004033850 A1	20040422	US02032513	20021010	E21B 36/00
WO 2004033851 A1	20040422	US03030126	20030923	E21B 43/38
WO 2004033852 A1	20040422	US03031578	20031007	E21B 47/12
WO 2004033853 A1	20040422	AU03001298	20031002	E21C 41/26
WO 2004033854 A1	20040422	AU03001299	20031002	E21C 41/26
WO 2004033855 A2	20040422	US03030506	20030929	E21D
WO 2004033856 A1	20040422	AU03001344	20031010	F01C 1/20
WO 2004033858 A1	20040422	US02040749	20021219	F01D 25/24
WO 2004033859 A1	20040422	AT03000309	20031010	F01K 23/06
WO 2004033863 A1	20040422	US03031580	20031007	F01L 13/00
WO 2004033864 A2	20040422	US03030943	20030930	F01M
WO 2004033865 A2	20040422	US03032161	20031008	F01M
WO 2004033866 A1	20040422	SE03001522	20031001	F01N 1/08
WO 2004033867 A2	20040422	BE03000170	20031009	F01N 3/00
WO 2004033868 A2	20040422	US03031195	20031001	F02B
WO 2004033870 A1	20040422	EP03009137	20030818	F02B 27/02
WO 2004033872 A1	20040422	JP03012739	20031003	F02C 3/30
WO 2004033873 A1	20040422	US03031995	20031008	F02C 7/045
WO 2004033878 A1	20040422	EP03010962	20031002	F02D 11/10
WO 2004033879 A1	20040422	US02032384	20021010	F02D 17/04
WO 2004033884 A1	20040422	US03027615	20030904	F02F 1/10
WO 2004033885 A1	20040422	US03031572	20031007	F02K 1/76
WO 2004033886 A2	20040422	US03032423	20031010	F02M
WO 2004033887 A2	20040422	US03032880	20031010	F02M
WO 2004033888 A2	20040422	US03031543	20031003	F02M 25/07
WO 2004033889 A1	20040422	US03031922	20031008	F02M 25/08
WO 2004033892 A1	20040422	CA03001552	20031008	F02M 51/06
WO 2004033894 A1	20040422	JP03012889	20031008	F02M 55/02
WO 2004033896 A1	20040422	US03018294	20030611	F02N 3/02
WO 2004033898 A1	20040422	US03032387	20031009	F03B 13/06
WO 2004033899 A1	20040422	US03032374	20031010	F03B 13/18
WO 2004033900 A2	20040422	US03032377	20031010	F03B 13/18
WO 2004033901 A1	20040422	CH03000664	20031010	F03D 9/00
WO 2004033903 A2	20040422	EP03010998	20031004	F04B
WO 2004033907 A1	20040422	BR03000145	20030808	F04B 39/10
WO 2004033908 A1	20040422	JP03005164	20030423	F04B 43/06
WO 2004033909 A1	20040422	KR02001910	20021011	F04B 49/00
WO 2004033910 A1	20040422	DK03000662	20031007	F04C 2/10
WO 2004033911 A1	20040422	US03032274	20031009	F04C 2/10
WO 2004033919 A1	20040422	EP02010513	20020919	F04D 29/42
WO 2004033920 A1	20040422	GB03004400	20031010	F04F 5/46
WO 2004033921 A1	20040422	EP03008550	20030801	F15B 13/04
WO 2004033922 A2	20040422	EP03010828	20030930	F16B

1		2		3
WO 2004033923 A2	20040422	US03020836	20030703	F16B
WO 2004033924 A2	20040422	US03031694	20031003	F16B
WO 2004033925 A1	20040422	AU03001332	20031009	F16B 5/00
WO 2004033926 A1	20040422	US03029907	20030922	F16B 5/02
WO 2004033927 A1	20040422	NL03000691	20031013	F16B 5/06
WO 2004033928 A2	20040422	US03020582	20030627	F16C
WO 2004033929 A1	20040422	US03002655	20030129	F16D 35/02
WO 2004033930 A1	20040422	JP03012765	20031006	F16F 7/00
WO 2004033932 A1	20040422	EP03010858	20031001	F16F 15/00
WO 2004033933 A1	20040422	US03031191	20031001	F16H 7/12
WO 2004033934 A2	20040422	DE03003335	20031007	F16H 15/42
WO 2004033935 A1	20040422	EP03008965	20030813	F16H 25/22
WO 2004033936 A2	20040422	EP03011037	20031006	F16H 35/00
WO 2004033937 A1	20040422	AT03000294	20031003	F16H 57/02
WO 2004033938 A1	20040422	EP03010745	20030926	F16H 61/02
WO 2004033940 A1	20040422	FR03002870	20031001	F16J 15/02
WO 2004033941 A2	20040422	EP03011128	20031008	F16K
WO 2004033942 A2	20040422	US03030924	20030929	F16K
WO 2004033943 A1	20040422	DE03003318	20031007	F16K 17/04
WO 2004033946 A1	20040422	JP03010606	20030822	F16K 35/02
WO 2004033949 A1	20040422	US03029912	20030922	F16L 27/093
WO 2004033950 A1	20040422	FR03003005	20031010	F16L 39/04
WO 2004033952 A1	20040422	US03024073	20030731	F16L 055/00
WO 2004033953 A1	20040422	EP03050701	20031007	F16M 13/02
WO 2004033955 A2	20040422	IB03004131	20030924	F17C 5/00
WO 2004033956 A1	20040422	US03032438	20031010	F17D 3/01
WO 2004033958 A2	20040422	US03031115	20031002	F21V
WO 2004033959 A2	20040422	US03031206	20031002	F21V
WO 2004033960 A2	20040422	US03031401	20031003	F21V
WO 2004033961 A2	20040422	US03031814	20031007	F21V
WO 2004033962 A2	20040422	US03031174	20031002	F22B
WO 2004033966 A1	20040422	SE03001479	20030923	F23R 3/28
WO 2004033967 A1	20040422	KR03001934	20030919	F24C 3/12
WO 2004033968 A2	20040422	RU03000438	20031003	F24D
WO 2004033969 A1	20040422	DE03003336	20031007	F24D 13/02
WO 2004033970 A1	20040422	IT02000735	20021120	F24D 13/02
WO 2004033971 A1	20040422	GB03001607	20030415	F24H 1/10
WO 2004033972 A1	20040422	US03032276	20031010	F25C 1/00
WO 2004033973 A2	20040422	BE03000169	20031009	F25C 3/04
WO 2004033975 A2	20040422	US03030219	20030924	F25J
WO 2004033976 A1	20040422	CA03001528	20031002	F27B 3/16
WO 2004033977 A2	20040422	US03031658	20031006	F27D
WO 2004033978 A1	20040422	JP03012936	20031009	F28D 9/00
WO 2004033979 A1	20040422	US03028276	20030910	F28D 9/00
WO 2004033980 A1	20040422	JP02013490	20021225	F28F 13/18
WO 2004033981 A2	20040422	US03032312	20031010	F41A
WO 2004033982 A1	20040422	US03030471	20030926	F41A 3/12
WO 2004033983 A2	20040422	US03030290	20030926	F41C
WO 2004033984 A1	20040422	US03030684	20030925	F41C 23/10
WO 2004033985 A2	20040422	US03030914	20030930	G01B
WO 2004033986 A1	20040422	EP02011390	20021011	G01B 9/02
WO 2004033987 A1	20040422	NL03000683	20031008	G01B 9/02
WO 2004033989 A1	20040422	EP03007907	20030719	G01B 11/00

1		2		3
WO 2004033990 A1	20040422	US03015673	20030520	G01B 11/16
WO 2004033991 A1	20040422	EP03011031	20031006	G01B 21/04
WO 2004033994 A1	20040422	US03031982	20031008	G01D 5/12
WO 2004033998 A1	20040422	FI03000742	20031008	G01D 7/04
WO 2004034001 A1	20040422	EP03009560	20030828	G01F 1/698
WO 2004034002 A1	20040422	US03015039	20030513	G01F 11/06
WO 2004034004 A1	20040422	JP03012912	20031008	G01J 1/02
WO 2004034005 A1	20040422	US03032299	20031010	G01K 1/08
WO 2004034006 A2	20040422	GB03004404	20031010	G01L
WO 2004034008 A1	20040422	EP03009013	20030814	G01M 3/20
WO 2004034009 A1	20040422	EP03009651	20030830	G01M 3/22
WO 2004034010 A1	20040422	AT03000295	20031003	G01M 13/02
WO 2004034011 A2	20040422	IB03004297	20030930	G01N
WO 2004034012 A2	20040422	US02033350	20021018	G01N
WO 2004034013 A2	20040422	US03014242	20030506	G01N
WO 2004034014 A2	20040422	US03025386	20030814	G01N
WO 2004034015 A2	20040422	US03027412	20030902	G01N
WO 2004034016 A2	20040422	US03031503	20031006	G01N
WO 2004034017 A2	20040422	US03031705	20031007	G01N
WO 2004034018 A2	20040422	US03031818	20031007	G01N
WO 2004034020 A2	20040422	US03031888	20031008	G01N
WO 2004034021 A2	20040422	US03031893	20031009	G01N
WO 2004034022 A2	20040422	US03031952	20031008	G01N
WO 2004034024 A2	20040422	US03032054	20031009	G01N
WO 2004034025 A2	20040422	US03032063	20031009	G01N
WO 2004034026 A2	20040422	US03032118	20031008	G01N
WO 2004034027 A2	20040422	US03032146	20031010	G01N
WO 2004034028 A2	20040422	US03032206	20031009	G01N
WO 2004034029 A2	20040422	US03032273	20031009	G01N
WO 2004034030 A2	20040422	US03032341	20031010	G01N
WO 2004034031 A2	20040422	US03032349	20031010	G01N
WO 2004034032 A2	20040422	US03032367	20031010	G01N
WO 2004034033 A2	20040422	US03032370	20031010	G01N
WO 2004034035 A1	20040422	DK03000663	20031007	G01N 1/10
WO 2004034036 A2	20040422	CA03001559	20031010	G01N 1/28
WO 2004034037 A1	20040422	EP03011083	20031007	G01N 11/24
WO 2004034040 A1	20040422	JP03012849	20031007	G01N 21/75
WO 2004034041 A1	20040422	PT03000014	20031008	G01N 21/89
WO 2004034043 A2	20040422	US03031998	20031008	G01N 23/00
WO 2004034044 A1	20040422	US03032037	20031008	G01N 23/225
WO 2004034045 A1	20040422	GB03004365	20031008	G01N 25/56
WO 2004034046 A2	20040422	GB03004344	20031008	G01N 27/00
WO 2004034049 A1	20040422	US03032211	20031009	G01N 30/72
WO 2004034050 A1	20040422	GB03004322	20031008	G01N 33/00
WO 2004034051 A1	20040422	GB03004384	20031009	G01N 33/00
WO 2004034052 A1	20040422	CA03001516	20031009	G01N 33/487
WO 2004034053 A2	20040422	US03031700	20031007	G01N 33/487
WO 2004034054 A2	20040422	DK03000687	20031010	G01N 33/50
WO 2004034055 A2	20040422	EP03011141	20031008	G01N 33/50
WO 2004034056 A2	20040422	US03031859	20031008	G01N 33/50
WO 2004034057 A2	20040422	US03031950	20031008	G01N 33/50
WO 2004034058 A1	20040422	AU03001324	20031008	G01N 33/52
WO 2004034059 A1	20040422	CA03001553	20031009	G01N 33/574

1		2		3
WO 2004034060 A2	20040422	CA03001523	20031010	G01N 33/68
WO 2004034061 A2	20040422	EP03011240	20031010	G01N 33/68
WO 2004034062 A2	20040422	GB03004341	20031008	G01N 33/68
WO 2004034063 A2	20040422	GB03004391	20031009	G01N 35/00
WO 2004034064 A1	20040422	US03031232	20031002	G01N 003/32
WO 2004034065 A1	20040422	US03031601	20031006	G01P 3/80
WO 2004034070 A1	20040422	KR03002061	20031007	G01R 31/08
WO 2004034071 A1	20040422	GB03004429	20031013	G01R 31/26
WO 2004034072 A1	20040422	GB03004473	20031013	G01R 31/26
WO 2004034073 A1	20040422	DK03000636	20030929	G01R 31/36
WO 2004034074 A1	20040422	JP03012354	20030926	G01R 31/36
WO 2004034075 A1	20040422	IB03004024	20030912	G01R 33/567
WO 2004034076 A2	20040422	US03030749	20030930	G01S
WO 2004034077 A2	20040422	US03031684	20031004	G01S
WO 2004034079 A2	20040422	US03032068	20031008	G01S
WO 2004034080 A1	20040422	AU03001322	20031009	G01S 5/14
WO 2004034081 A1	20040422	FI03000729	20031006	G01S 5/14
WO 2004034082 A1	20040422	US03031222	20031002	G01S 5/14
WO 2004034083 A2	20040422	FR03002937	20031007	G01S 5/30
WO 2004034085 A2	20040422	IT03000608	20031008	G01T
WO 2004034086 A2	20040422	US03031118	20031002	G01V
WO 2004034087 A2	20040422	US03031478	20031006	G01V
WO 2004034088 A2	20040422	US03031835	20031006	G01V
WO 2004034091 A1	20040422	GB03004499	20031013	G01V 1/38
WO 2004034093 A2	20040422	US03013562	20030430	G02B
WO 2004034094 A2	20040422	US03015618	20030516	G02B
WO 2004034095 A2	20040422	US03027936	20030904	G02B
WO 2004034096 A2	20040422	US03031266	20031003	G02B
WO 2004034097 A2	20040422	US03031330	20031002	G02B
WO 2004034098 A2	20040422	US03031946	20031008	G02B
WO 2004034099 A2	20040422	US03031953	20031009	G02B
WO 2004034100 A2	20040422	US03032076	20031010	G02B
WO 2004034101 A2	20040422	US03032183	20031010	G02B
WO 2004034102 A2	20040422	US03032319	20031010	G02B
WO 2004034103 A2	20040422	US03032348	20031010	G02B
WO 2004034104 A1	20040422	US03032041	20031009	G02B 1/04
WO 2004034106 A1	20040422	IB03004351	20031002	G02B 5/22
WO 2004034109 A1	20040422	US03032079	20031010	G02B 6/16
WO 2004034111 A1	20040422	EP03010963	20031002	G02B 6/28
WO 2004034114 A1	20040422	US03031389	20031003	G02B 6/42
WO 2004034115 A2	20040422	US03031708	20031007	G02B 6/44
WO 2004034116 A1	20040422	US03031892	20031009	G02B 6/44
WO 2004034117 A2	20040422	US03031896	20031009	G02B 6/44
WO 2004034119 A1	20040422	FR03002947	20031007	G02B 17/06
WO 2004034121 A2	20040422	US03029784	20030919	G02B 21/00
WO 2004034122 A2	20040422	FR03002930	20031006	G02B 21/02
WO 2004034123 A1	20040422	EP03011131	20031008	G02B 21/06
WO 2004034125 A1	20040422	EP03007640	20030715	G02B 21/26
WO 2004034126 A1	20040422	JP02010560	20021010	G02B 26/08
WO 2004034127 A2	20040422	US03031754	20031007	G02C
WO 2004034130 A1	20040422	JP03012481	20030930	G02C 7/02
WO 2004034132 A2	20040422	US03031777	20031006	G02F
WO 2004034133 A2	20040422	US03032042	20031009	G02F

1		2		3
WO 2004034134 A1	20040422	CA03001512	20031009	G02F 1/01
WO 2004034136 A1	20040422	US03024843	20030729	G02F 1/1335
WO 2004034138 A1	20040422	FR03002871	20031001	G02F 1/153
WO 2004034139 A1	20040422	US03032371	20031009	G02F 1/167
WO 2004034140 A2	20040422	US03001385	20030117	G03B
WO 2004034144 A1	20040422	JP03011433	20030908	G03B 21/60
WO 2004034146 A2	20040422	EP03009370	20030823	G03F
WO 2004034147 A1	20040422	JP03012910	20031008	G03F 7/027
WO 2004034148 A1	20040422	JP03012875	20031008	G03F 7/11
WO 2004034151 A2	20040422	BE03000167	20031002	G03G 15/08
WO 2004034152 A1	20040422	US03032358	20031010	G03G 21/00
WO 2004034153 A2	20040422	JP03012989	20031009	G04B
WO 2004034154 A1	20040422	KR03002058	20031007	G04B 19/10
WO 2004034156 A1	20040422	EP03008690	20030806	G04G 1/06
WO 2004034158 A2	20040422	US03032027	20031008	G05B
WO 2004034159 A2	20040422	US03032203	20031009	G05B
WO 2004034160 A2	20040422	US03032224	20031010	G05B
WO 2004034161 A1	20040422	EP03009042	20030814	G05B 11/01
WO 2004034167 A1	20040422	US03032425	20031010	G05D 1/00
WO 2004034168 A1	20040422	US03031968	20031009	G05D 23/00
WO 2004034170 A1	20040422	IB03004316	20030929	G05G 1/14
WO 2004034172 A2	20040422	EP03008715	20030806	G06F
WO 2004034173 A2	20040422	IB03003035	20030704	G06F
WO 2004034174 A2	20040422	IB03004369	20031003	G06F
WO 2004034175 A2	20040422	IB03004373	20031004	G06F
WO 2004034176 A2	20040422	IB03004414	20031007	G06F
WO 2004034177 A2	20040422	KR03000833	20030424	G06F
WO 2004034180 A2	20040422	US02032214	20021009	G06F
WO 2004034181 A2	20040422	US03023013	20030724	G06F
WO 2004034182 A2	20040422	US03023561	20030724	G06F
WO 2004034183 A2	20040422	US03026407	20030820	G06F
WO 2004034184 A2	20040422	US03026530	20030825	G06F
WO 2004034186 A2	20040422	US03030337	20030925	G06F
WO 2004034187 A2	20040422	US03030972	20031001	G06F
WO 2004034188 A2	20040422	US03031198	20031003	G06F
WO 2004034189 A2	20040422	US03031300	20031003	G06F
WO 2004034190 A2	20040422	US03031333	20031002	G06F
WO 2004034191 A2	20040422	US03031368	20031002	G06F
WO 2004034192 A2	20040422	US03031381	20031003	G06F
WO 2004034193 A2	20040422	US03031563	20031007	G06F
WO 2004034194 A2	20040422	US03031570	20031007	G06F
WO 2004034195 A2	20040422	US03031628	20031006	G06F
WO 2004034196 A2	20040422	US03031633	20031006	G06F
WO 2004034197 A2	20040422	US03031641	20031007	G06F
WO 2004034198 A2	20040422	US03031648	20031006	G06F
WO 2004034200 A2	20040422	US03031709	20031007	G06F
WO 2004034201 A2	20040422	US03031710	20031007	G06F
WO 2004034202 A2	20040422	US03031780	20031007	G06F
WO 2004034203 A2	20040422	US03031819	20031008	G06F
WO 2004034204 A2	20040422	US03031854	20031008	G06F
WO 2004034205 A2	20040422	US03031855	20031008	G06F
WO 2004034206 A2	20040422	US03031861	20031007	G06F
WO 2004034207 A2	20040422	US03031886	20031009	G06F

1		2		3
WO 2004034208 A2	20040422	US03031887	20031008	G06F
WO 2004034209 A2	20040422	US03031904	20031009	G06F
WO 2004034211 A2	20040422	US03031924	20031007	G06F
WO 2004034213 A2	20040422	US03031930	20031008	G06F
WO 2004034214 A2	20040422	US03031932	20031008	G06F
WO 2004034215 A2	20040422	US03031943	20031008	G06F
WO 2004034216 A2	20040422	US03031944	20031008	G06F
WO 2004034217 A2	20040422	US03031945	20031008	G06F
WO 2004034218 A2	20040422	US03031961	20031009	G06F
WO 2004034219 A2	20040422	US03032006	20031009	G06F
WO 2004034220 A2	20040422	US03032044	20031009	G06F
WO 2004034221 A2	20040422	US03032103	20031009	G06F
WO 2004034222 A2	20040422	US03032124	20031007	G06F
WO 2004034224 A2	20040422	US03032163	20031008	G06F
WO 2004034225 A2	20040422	US03032166	20031007	G06F
WO 2004034226 A2	20040422	US03032184	20031010	G06F
WO 2004034227 A2	20040422	US03032186	20031010	G06F
WO 2004034228 A2	20040422	US03032255	20031010	G06F
WO 2004034229 A2	20040422	US03032268	20031010	G06F
WO 2004034230 A2	20040422	US03032356	20031010	G06F
WO 2004034231 A2	20040422	US03032364	20031009	G06F
WO 2004034233 A2	20040422	US03032388	20031009	G06F
WO 2004034234 A2	20040422	US03032419	20031010	G06F
WO 2004034235 A2	20040422	US03032682	20031011	G06F
WO 2004034236 A2	20040422	US03033073	20031014	G06F
WO 2004034237 A2	20040422	EP03010780	20030927	G06F 1/00
WO 2004034238 A2	20040422	US03031783	20031007	G06F 1/00
WO 2004034239 A1	20040422	CN03000517	20030630	G06F 1/16
WO 2004034240 A2	20040422	US03030130	20030919	G06F 1/16
WO 2004034241 A2	20040422	CH03000659	20031008	G06F 3/033
WO 2004034242 A2	20040422	DE03003100	20030918	G06F 3/033
WO 2004034243 A2	20040422	IB03004398	20031007	G06F 3/033
WO 2004034245 A2	20040422	US03032291	20031010	G06F 3/033
WO 2004034248 A1	20040422	US03018451	20030613	G06F 7/00
WO 2004034249 A1	20040422	US03031668	20031003	G06F 9/00
WO 2004034250 A1	20040422	JP03012862	20031008	G06F 9/06
WO 2004034251 A1	20040422	IB03004183	20030917	G06F 9/38
WO 2004034252 A2	20040422	IB03004184	20030917	G06F 9/38
WO 2004034253 A2	20040422	IB03004327	20031001	G06F 9/38
WO 2004034254 A2	20040422	EP03010980	20031002	G06F 9/40
WO 2004034255 A2	20040422	US03026515	20030825	G06F 9/40
WO 2004034256 A2	20040422	US03026522	20030825	G06F 9/40
WO 2004034257 A1	20040422	JP03012627	20031002	G06F 9/44
WO 2004034258 A2	20040422	GB03004380	20031008	G06F 9/46
WO 2004034259 A2	20040422	US03032254	20031010	G06F 9/46
WO 2004034260 A2	20040422	EP03008559	20030801	G06F 11/16
WO 2004034261 A1	20040422	EP03008794	20030807	G06F 11/16
WO 2004034262 A1	20040422	US03029376	20030918	G06F 11/34
WO 2004034263 A2	20040422	US03030572	20030926	G06F 12/00
WO 2004034264 A1	20040422	US03031350	20031002	G06F 12/00
WO 2004034265 A2	20040422	US03030578	20030926	G06F 12/02
WO 2004034266 A2	20040422	EP03050672	20030930	G06F 13/00
WO 2004034267 A1	20040422	JP03012815	20031007	G06F 13/00

1		2		3
WO 2004034268 A1	20040422	IB03004365	20031001	G06F 13/28
WO 2004034269 A1	20040422	EP03011247	20031008	G06F 13/42
WO 2004034270 A1	20040422	IB03004386	20031001	G06F 15/16
WO 2004034271 A2	20040422	US03032003	20031009	G06F 15/16
WO 2004034273 A2	20040422	IL03000767	20030925	G06F 15/173
WO 2004034274 A2	20040422	US03031613	20031003	G06F 15/80
WO 2004034275 A1	20040422	KR02002178	20021121	G06F 17/00
WO 2004034277 A1	20040422	US02041480	20021224	G06F 17/00
WO 2004034278 A1	20040422	JP03012370	20030926	G06F 17/21
WO 2004034281 A1	20040422	IB03004160	20030918	G06F 17/30
WO 2004034283 A2	20040422	US03031309	20031003	G06F 17/30
WO 2004034284 A2	20040422	US03031403	20031003	G06F 17/30
WO 2004034285 A1	20040422	US03031467	20031003	G06F 17/30
WO 2004034287 A2	20040422	US02034358	20021025	G06F 17/40
WO 2004034288 A1	20040422	IB03004301	20030929	G06F 17/50
WO 2004034290 A2	20040422	US03031618	20031003	G06F 17/50
WO 2004034291 A2	20040422	US03031619	20031003	G06F 17/50
WO 2004034292 A1	20040422	AU03001340	20031010	G06F 17/60
WO 2004034293 A2	20040422	EP03010911	20031002	G06F 17/60
WO 2004034294 A1	20040422	EP03007868	20030718	G06F 17/60
WO 2004034296 A2	20040422	FR03002954	20031008	G06F 17/60
WO 2004034297 A2	20040422	FR03002955	20031008	G06F 17/60
WO 2004034298 A1	20040422	GB03004342	20031008	G06F 17/60
WO 2004034299 A1	20040422	GB03004358	20031008	G06F 17/60
WO 2004034301 A1	20040422	KR03002043	20031004	G06F 17/60
WO 2004034302 A1	20040422	RU03000430	20031006	G06F 17/60
WO 2004034303 A1	20040422	US02032653	20021011	G06F 17/60
WO 2004034305 A2	20040422	US03032493	20031014	G06F 19/00
WO 2004034306 A1	20040422	FR03000142	20030117	G06G 1/00
WO 2004034307 A2	20040422	US03031788	20031007	G06J 1/00
WO 2004034308 A1	20040422	IB03004479	20031010	G06K 7/00
WO 2004034309 A2	20040422	US03029541	20030916	G06K 7/00
WO 2004034310 A2	20040422	US03031860	20031007	G06K 7/00
WO 2004034312 A1	20040422	US03031454	20031003	G06K 9/62
WO 2004034313 A1	20040422	AU03001331	20031009	G06K 9/74
WO 2004034316 A1	20040422	US03031508	20031003	G06K 17/00
WO 2004034318 A1	20040422	JP03012974	20031009	G06K 19/07
WO 2004034320 A1	20040422	IB03004481	20031010	G06K 19/077
WO 2004034321 A1	20040422	US03029542	20030916	G06K 19/077
WO 2004034322 A1	20040422	US03032099	20031007	G06N 5/00
WO 2004034323 A2	20040422	US03031571	20031007	G06T
WO 2004034324 A1	20040422	AU03001325	20031008	G06T 1/00
WO 2004034325 A1	20040422	IB03004400	20031008	G06T 1/00
WO 2004034327 A2	20040422	EP03011033	20031006	G06T 7/00
WO 2004034328 A1	20040422	IB03004082	20030908	G06T 7/00
WO 2004034329 A2	20040422	IB03004339	20031002	G06T 7/20
WO 2004034331 A2	20040422	US03032220	20031014	G06T 9/00
WO 2004034332 A2	20040422	US03031474	20031006	G06T 17/00
WO 2004034333 A1	20040422	DK03000674	20031009	G06T 17/10
WO 2004034334 A1	20040422	EP03011045	20031007	G07C 9/00
WO 2004034335 A1	20040422	EP03011047	20031007	G07C 9/00
WO 2004034336 A1	20040422	EP03011060	20031007	G07C 9/00
WO 2004034337 A2	20040422	US03030652	20030929	G07C 9/00

1		2		3
WO 2004034338 A1	20040422	EP03010964	20031002	G07D 7/12
WO 2004034339 A2	20040422	US03031053	20030930	G07F
WO 2004034340 A2	20040422	US03031905	20031009	G07F
WO 2004034342 A1	20040422	AU03001348	20031010	G07F 11/16
WO 2004034344 A1	20040422	GB03004357	20031008	G07G 1/12
WO 2004034345 A1	20040422	JP03012959	20031009	G07G 1/12
WO 2004034346 A2	20040422	US03031976	20031008	G08B
WO 2004034347 A1	20040422	IB02004188	20021011	G08B 13/24
WO 2004034349 A1	20040422	SE03001570	20031009	G08B 19/02
WO 2004034350 A1	20040422	KR03002080	20031009	G08B 27/00
WO 2004034351 A2	20040422	US03031744	20031007	G08C
WO 2004034352 A1	20040422	US03031977	20031008	G08C 17/02
WO 2004034353 A1	20040422	IB03004150	20030922	G08G 1/0962
WO 2004034354 A2	20040422	US03031331	20031003	G09B
WO 2004034355 A2	20040422	US03029422	20030917	G09B 19/06
WO 2004034356 A2	20040422	EP03050864	20031121	G09F 1/00
WO 2004034357 A1	20040422	JP03012873	20031008	G09F 13/16
WO 2004034358 A1	20040422	IB03004180	20030919	G09F 13/20
WO 2004034359 A1	20040422	SE03001554	20031007	G09F 15/00
WO 2004034360 A2	20040422	US03031849	20031008	G09G
WO 2004034361 A2	20040422	US03031850	20031008	G09G
WO 2004034363 A1	20040422	US03031848	20031008	G09G 3/20
WO 2004034364 A1	20040422	IB03004026	20030915	G09G 3/30
WO 2004034365 A1	20040422	IB03004136	20030915	G09G 3/30
WO 2004034366 A1	20040422	IB03004001	20030912	G09G 3/34
WO 2004034370 A1	20040422	US03031260	20031001	G09G 3/36
WO 2004034371 A1	20040422	US03031589	20031003	G09G 5/00
WO 2004034372 A1	20040422	US03031851	20031008	G09G 5/00
WO 2004034376 A2	20040422	CA03001572	20031010	G10L
WO 2004034377 A2	20040422	US03032134	20031010	G10L
WO 2004034378 A1	20040422	JP03012701	20031003	G10L 15/18
WO 2004034379 A2	20040422	CA03001571	20031009	G10L 19/00
WO 2004034381 A2	20040422	US03031771	20031006	G11B
WO 2004034385 A1	20040422	JP02010539	20021010	G11B 5/66
WO 2004034386 A1	20040422	JP03013011	20031009	G11B 7/00
WO 2004034387 A1	20040422	JP03012955	20031009	G11B 7/0065
WO 2004034388 A1	20040422	JP03012869	20031008	G11B 7/085
WO 2004034389 A1	20040422	IE03000142	20031008	G11B 7/14
WO 2004034390 A1	20040422	JP03012937	20031009	G11B 7/24
WO 2004034391 A1	20040422	JP03012236	20030925	G11B 7/26
WO 2004034393 A2	20040422	US03030448	20030924	G11B 20/00
WO 2004034395 A1	20040422	JP03013026	20031010	G11B 20/10
WO 2004034396 A1	20040422	KR03001938	20030923	G11B 20/18
WO 2004034397 A1	20040422	JP03012924	20031008	G11B 23/03
WO 2004034398 A1	20040422	EP03010801	20030929	G11B 27/034
WO 2004034400 A2	20040422	US03025269	20030811	G11C
WO 2004034401 A2	20040422	US03032205	20031009	G11C
WO 2004034402 A1	20040422	GB03004369	20031009	G11C 13/02
WO 2004034403 A1	20040422	US03031421	20031003	G11C 16/04
WO 2004034404 A2	20040422	US03031792	20031007	G11C 27/00
WO 2004034405 A2	20040422	US03030565	20030926	G21B
WO 2004034406 A1	20040422	JP03013095	20031010	G21B 1/00
WO 2004034408 A1	20040422	US03029070	20030916	H01B 3/00

1		2		3
WO 2004034409 A1	20040422	US03031465	20031003	H01B 3/30
WO 2004034410 A2	20040422	US03032193	20031009	H01F
WO 2004034411 A1	20040422	DE02003862	20021009	H01F 1/00
WO 2004034413 A2	20040422	EP03011206	20031009	H01H
WO 2004034415 A1	20040422	EP03011207	20031009	H01H 85/20
WO 2004034417 A2	20040422	US03032104	20031009	H01J
WO 2004034418 A1	20040422	EP03050639	20030918	H01J 17/16
WO 2004034420 A1	20040422	JP03012755	20031006	H01J 61/20
WO 2004034422 A2	20040422	US03027964	20030905	H01L
WO 2004034423 A2	20040422	US03028419	20030912	H01L
WO 2004034424 A2	20040422	US03029061	20030918	H01L
WO 2004034426 A2	20040422	US03030588	20030923	H01L
WO 2004034427 A2	20040422	US03030783	20030925	H01L
WO 2004034428 A2	20040422	US03031362	20031002	H01L
WO 2004034429 A2	20040422	US03031533	20031003	H01L
WO 2004034430 A2	20040422	US03031577	20031007	H01L
WO 2004034431 A2	20040422	US03031595	20031006	H01L
WO 2004034432 A2	20040422	US03031603	20031006	H01L
WO 2004034433 A2	20040422	US03031987	20031008	H01L
WO 2004034434 A2	20040422	US03032078	20031010	H01L
WO 2004034435 A2	20040422	US03032091	20031007	H01L
WO 2004034436 A2	20040422	US03032151	20031008	H01L
WO 2004034437 A2	20040422	US03032179	20031010	H01L
WO 2004034438 A2	20040422	US03032200	20031009	H01L
WO 2004034439 A2	20040422	US03032431	20031014	H01L
WO 2004034440 A2	20040422	US03032432	20031014	H01L
WO 2004034441 A2	20040422	IL03000821	20031010	H01L 21/00
WO 2004034442 A2	20040422	US03023749	20030729	H01L 21/00
WO 2004034443 A1	20040422	US03030732	20030926	H01L 21/00
WO 2004034445 A2	20040422	US03031712	20031006	H01L 21/00
WO 2004034447 A1	20040422	JP03012887	20031008	H01L 21/027
WO 2004034448 A1	20040422	JP03012913	20031008	H01L 21/027
WO 2004034449 A2	20040422	US03032439	20031010	H01L 21/20
WO 2004034451 A1	20040422	JP02010607	20021011	H01L 21/304
WO 2004034453 A1	20040422	US03031404	20031003	H01L 21/3065
WO 2004034455 A1	20040422	JP03013051	20031010	H01L 21/31
WO 2004034456 A1	20040422	JP03007301	20030609	H01L 21/3205
WO 2004034460 A2	20040422	US03030860	20030930	H01L 21/60
WO 2004034464 A1	20040422	US03030118	20030922	H01L 21/8238
WO 2004034466 A2	20040422	IB03004420	20031008	H01L 23/373
WO 2004034467 A2	20040422	US03023199	20030724	H01L 27/00
WO 2004034468 A2	20040422	US03032119	20031008	H01L 27/00
WO 2004034469 A1	20040422	JP03011939	20030918	H01L 27/105
WO 2004034470 A2	20040422	US03031791	20031007	H01L 27/11
WO 2004034471 A1	20040422	JP03012911	20031008	H01L 27/14
WO 2004034472 A1	20040422	KR02001926	20021015	H01L 27/146
WO 2004034474 A1	20040422	JP03012583	20031001	H01L 29/788
WO 2004034475 A1	20040422	JP03012469	20030930	H01L 29/80
WO 2004034476 A2	20040422	US03030865	20030930	H01L 31/00
WO 2004034477 A1	20040422	US03032219	20031009	H01L 31/0232
WO 2004034478 A2	20040422	DE03003371	20031009	H01L 31/0256
WO 2004034482 A2	20040422	IB03003865	20030825	H01L 45/00
WO 2004034483 A1	20040422	FR03002869	20031001	H01L 51/20

1		2		3
WO 2004034486 A2	20040422	US03029868	20030917	H01M
WO 2004034487 A2	20040422	US03031453	20031002	H01M
WO 2004034488 A1	20040422	JP02010616	20021011	H01M 2/10
WO 2004034491 A1	20040422	JP03012906	20031008	H01M 4/58
WO 2004034492 A1	20040422	JP03012930	20031009	H01M 8/02
WO 2004034493 A2	20040422	US03032168	20031009	H01M 8/02
WO 2004034494 A1	20040422	EP03005794	20030603	H01M 8/04
WO 2004034497 A2	20040422	GB03004403	20031010	H01M 8/04
WO 2004034501 A2	20040422	US03031414	20031006	H01M 8/10
WO 2004034502 A2	20040422	FR03050080	20031003	H01P
WO 2004034503 A2	20040422	US03031753	20031008	H01P 1/16
WO 2004034504 A1	20040422	US03032289	20031010	H01P 3/08
WO 2004034505 A1	20040422	IB02004007	20020927	H01P 5/18
WO 2004034507 A2	20040422	US03031627	20031006	H01Q
WO 2004034508 A2	20040422	US03031733	20031006	H01Q
WO 2004034509 A2	20040422	US03032014	20031008	H01Q
WO 2004034510 A1	20040422	EP03011124	20031008	H01Q 1/12
WO 2004034512 A1	20040422	EP03011050	20031007	H01Q 1/38
WO 2004034513 A1	20040422	IB03004270	20030929	H01Q 5/00
WO 2004034515 A1	20040422	US03032001	20031009	H01Q 13/18
WO 2004034516 A2	20040422	EP03010763	20030927	H01R
WO 2004034517 A2	20040422	IB03004478	20031010	H01R
WO 2004034518 A2	20040422	US03031361	20031002	H01R
WO 2004034519 A2	20040422	US03031396	20031003	H01R
WO 2004034520 A1	20040422	EP03007436	20030709	H01R 4/30
WO 2004034522 A1	20040422	US03031444	20031003	H01R 35/02
WO 2004034523 A2	20040422	US03031269	20031003	H01S
WO 2004034525 A2	20040422	US03032545	20031014	H01S
WO 2004034527 A2	20040422	JP03013073	20031010	H01S 3/06
WO 2004034528 A2	20040422	IL03000813	20031009	H01S 5/00
WO 2004034530 A1	20040422	US02039940	20021211	H01S 5/026
WO 2004034531 A1	20040422	US03030776	20030929	H01S 5/04
WO 2004034532 A1	20040422	EP03011201	20031009	H01S 5/0625
WO 2004034533 A1	20040422	GB02004604	20021010	H01S 5/34
WO 2004034534 A2	20040422	EP03009080	20030816	H02B 13/00
WO 2004034535 A2	20040422	EP03009081	20030816	H02B 13/00
WO 2004034537 A2	20040422	US03032481	20031014	H02G
WO 2004034538 A1	20040422	SE03001565	20031008	H02G 3/22
WO 2004034539 A1	20040422	EP02011302	20021009	H02G 9/04
WO 2004034540 A1	20040422	JP03010992	20030828	H02G 11/02
WO 2004034541 A1	20040422	US03031965	20031009	H02H 7/125
WO 2004034544 A1	20040422	AU03001326	20031008	H02H 9/04
WO 2004034545 A1	20040422	ES02000471	20021008	H02H 9/04
WO 2004034546 A1	20040422	FI03000746	20031008	H02J 1/02
WO 2004034548 A2	20040422	US03031569	20031007	H02K 1/00
WO 2004034549 A1	20040422	SE03001586	20031010	H02K 1/16
WO 2004034550 A1	20040422	SE03001572	20031008	H02K 7/08
WO 2004034551 A1	20040422	IB03004292	20030929	H02K 11/00
WO 2004034553 A1	20040422	US03032262	20031010	H02K 15/03
WO 2004034555 A1	20040422	EP03010257	20030916	H02K 29/08
WO 2004034557 A2	20040422	US03031316	20031001	H02M 3/00
WO 2004034558 A1	20040422	EP03010802	20030929	H02M 3/28
WO 2004034559 A1	20040422	SE03001556	20031007	H02M 7/48

1		2		3
WO 2004034560 A2	20040422	DE03003124	20030919	H02N 2/18
WO 2004034561 A1	20040422	EP03010790	20030929	H02P 7/00
WO 2004034562 A1	20040422	JP03012693	20031003	H02P 7/05
WO 2004034563 A1	20040422	JP03013017	20031010	H02P 7/63
WO 2004034564 A2	20040422	EP03009948	20030908	H03C 3/00
WO 2004034565 A2	20040422	US03031789	20031007	H03C 3/09
WO 2004034566 A1	20040422	US03031782	20031007	H03C 5/00
WO 2004034567 A2	20040422	US03031936	20031008	H03F 1/00
WO 2004034568 A1	20040422	SE03001582	20031010	H03F 1/02
WO 2004034569 A2	20040422	US03031890	20031008	H03F 1/02
WO 2004034570 A1	20040422	US03031938	20031008	H03F 1/02
WO 2004034571 A1	20040422	US03031984	20031008	H03F 1/02
WO 2004034572 A1	20040422	US03031857	20031008	H03F 1/26
WO 2004034573 A1	20040422	DE03003292	20031002	H03F 1/32
WO 2004034577 A1	20040422	KR03002089	20031010	H03G 3/20
WO 2004034580 A1	20040422	US03031643	20031007	H03K 3/3565
WO 2004034581 A1	20040422	JP02010576	20021011	H03K 3/84
WO 2004034585 A2	20040422	US03031914	20031006	H03K 19/00
WO 2004034586 A2	20040422	US03031796	20031007	H03L
WO 2004034587 A1	20040422	US03031317	20031001	H03L 7/107
WO 2004034588 A1	20040422	DE03003321	20031007	H03M 3/02
WO 2004034589 A2	20040422	US03031108	20031001	H03M 13/00
WO 2004034590 A2	20040422	IB03004322	20031007	H04B
WO 2004034591 A2	20040422	IB03004446	20031008	H04B
WO 2004034592 A2	20040422	US03031933	20031007	H04B
WO 2004034593 A2	20040422	US03032190	20031009	H04B
WO 2004034594 A2	20040422	US03032330	20031009	H04B
WO 2004034595 A2	20040422	EP03010428	20030919	H04B 1/00
WO 2004034596 A2	20040422	US03031797	20031007	H04B 1/00
WO 2004034597 A1	20040422	US03032198	20031009	H04B 1/00
WO 2004034600 A1	20040422	US03029117	20031009	H04B 1/38
WO 2004034601 A1	20040422	US03031143	20031002	H04B 1/38
WO 2004034602 A1	20040422	US03032185	20031010	H04B 1/38
WO 2004034603 A2	20040422	US03031779	20031007	H04B 1/40
WO 2004034604 A1	20040422	US03031897	20031009	H04B 1/707
WO 2004034605 A1	20040422	CN02000849	20021126	H04B 7/005
WO 2004034606 A2	20040422	US03031983	20031008	H04B 7/005
WO 2004034607 A1	20040422	JP03012751	20031006	H04B 7/015
WO 2004034608 A1	20040422	US03031790	20031007	H04B 7/216
WO 2004034609 A1	20040422	JP03010335	20030814	H04B 7/26
WO 2004034613 A2	20040422	US03032323	20031010	H04B 10/18
WO 2004034614 A1	20040422	EP03009208	20030820	H04B 17/00
WO 2004034615 A1	20040422	US03027072	20030829	H04B 17/00
WO 2004034616 A1	20040422	JP03013025	20031010	H04H 1/00
WO 2004034617 A1	20040422	US03031696	20031007	H04H 1/00
WO 2004034618 A2	20040422	US03031674	20031006	H04J
WO 2004034619 A2	20040422	US03032157	20031009	H04J
WO 2004034620 A1	20040422	JP03012564	20031001	H04J 11/00
WO 2004034621 A2	20040422	US03012054	20030418	H04J 14/02
WO 2004034622 A2	20040422	US03028936	20030919	H04L
WO 2004034623 A2	20040422	US03031295	20031003	H04L
WO 2004034624 A2	20040422	US03031416	20031006	H04L
WO 2004034625 A2	20040422	US03031636	20031007	H04L

1		2		3
WO 2004034626 A2	20040422	US03031660	20031006	H04L
WO 2004034627 A2	20040422	US03032155	20031009	H04L
WO 2004034628 A2	20040422	US03032688	20031014	H04L
WO 2004034629 A1	20040422	JP03010333	20030814	H04L 1/00
WO 2004034632 A1	20040422	US03032879	20031010	H04L 9/06
WO 2004034634 A1	20040422	JP03012569	20031001	H04L 9/30
WO 2004034635 A1	20040422	DE03003295	20031004	H04L 9/32
WO 2004034638 A2	20040422	US03031553	20031007	H04L 12/00
WO 2004034641 A1	20040422	GB03004246	20031002	H04L 12/26
WO 2004034642 A1	20040422	EP03008714	20030806	H04L 12/28
WO 2004034643 A1	20040422	ES03000505	20031007	H04L 12/28
WO 2004034645 A1	20040422	JP03013103	20031014	H04L 12/28
WO 2004034646 A1	20040422	NO03000339	20031009	H04L 12/28
WO 2004034647 A2	20040422	US03027346	20030829	H04L 12/28
WO 2004034648 A2	20040422	US03027349	20030829	H04L 12/28
WO 2004034649 A2	20040422	US03031417	20031006	H04L 12/28
WO 2004034650 A2	20040422	CA03001499	20031010	H04L 12/56
WO 2004034651 A1	20040422	IB02004002	20020930	H04L 12/56
WO 2004034652 A1	20040422	IB03004401	20031007	H04L 12/56
WO 2004034653 A1	20040422	IB03004455	20031009	H04L 12/56
WO 2004034654 A1	20040422	JP03012702	20031003	H04L 12/56
WO 2004034656 A2	20040422	US03031498	20031006	H04L 12/56
WO 2004034657 A1	20040422	JP03012979	20031009	H04L 12/64
WO 2004034658 A2	20040422	US03031891	20031008	H04L 25/00
WO 2004034659 A2	20040422	US03032024	20031007	H04L 25/00
WO 2004034660 A1	20040422	EP02011360	20021010	H04L 25/02
WO 2004034661 A1	20040422	EP03010245	20030915	H04L 25/02
WO 2004034662 A1	20040422	EP03008131	20030724	H04L 25/02
WO 2004034663 A1	20040422	IB02004609	20021008	H04L 25/02
WO 2004034664 A2	20040422	US03032023	20031007	H04L 25/02
WO 2004034665 A2	20040422	US03031972	20031008	H04L 27/22
WO 2004034666 A1	20040422	IB03004066	20030912	H04L 27/36
WO 2004034667 A2	20040422	US03031937	20031008	H04L 27/36
WO 2004034669 A1	20040422	EP03050704	20031008	H04L 29/06
WO 2004034670 A1	20040422	FI03000643	20030903	H04L 29/06
WO 2004034671 A1	20040422	FI03000743	20031008	H04L 29/06
WO 2004034672 A1	20040422	FI03000749	20031009	H04L 29/06
WO 2004034673 A1	20040422	GB03004315	20031008	H04L 29/06
WO 2004034674 A1	20040422	IB02004111	20021002	H04L 29/06
WO 2004034675 A1	20040422	SE03001448	20030916	H04L 29/06
WO 2004034676 A1	20040422	IB03003036	20030704	H04L 29/12
WO 2004034677 A2	20040422	US03031834	20031006	H04M
WO 2004034678 A2	20040422	US03032102	20031009	H04M
WO 2004034679 A2	20040422	US03032375	20031010	H04M
WO 2004034680 A1	20040422	US03031632	20031007	H04M 1/00
WO 2004034681 A1	20040422	JP03010972	20030828	H04M 1/02
WO 2004034682 A1	20040422	JP03012908	20031008	H04M 1/02
WO 2004034683 A1	20040422	RU02000519	20021203	H04M 1/03
WO 2004034685 A1	20040422	US03030583	20030923	H04M 1/66
WO 2004034686 A1	20040422	US03031981	20031008	H04M 3/00
WO 2004034689 A2	20040422	US03032292	20031010	H04M 3/493
WO 2004034690 A2	20040422	IB03005065	20031003	H04N
WO 2004034693 A2	20040422	US03032201	20031009	H04N

1		2		3
WO 2004034694 A2	20040422	US03032320	20031010	H04N
WO 2004034695 A2	20040422	US03032490	20031014	H04N
WO 2004034696 A1	20040422	US03032189	20031009	H04N 5/225
WO 2004034699 A1	20040422	US03031720	20031003	H04N 5/74
WO 2004034700 A1	20040422	JP03012858	20031008	H04N 5/76
WO 2004034701 A1	20040422	EP03011241	20031010	H04N 7/00
WO 2004034702 A1	20040422	IB03004151	20030917	H04N 7/01
WO 2004034703 A1	20040422	IB03004169	20030918	H04N 7/16
WO 2004034704 A1	20040422	JP02010442	20021008	H04N 7/16
WO 2004034705 A1	20040422	NO02000367	20021011	H04N 7/167
WO 2004034706 A1	20040422	IB03003954	20030912	H04N 7/173
WO 2004034707 A1	20040422	IB03004182	20030919	H04N 7/24
WO 2004034708 A1	20040422	KR02001895	20021010	H04N 7/30
WO 2004034709 A1	20040422	IB03004168	20030922	H04N 7/36
WO 2004034710 A1	20040422	IB03004164	20030918	H04N 9/31
WO 2004034713 A1	20040422	FI03000744	20031008	H04Q 3/72
WO 2004034714 A1	20040422	IB03004399	20031006	H04Q 7/08
WO 2004034716 A2	20040422	EP03050677	20031002	H04Q 7/36
WO 2004034717 A1	20040422	EP02010962	20020930	H04Q 7/38
WO 2004034718 A1	20040422	IB02004381	20021009	H04Q 7/38
WO 2004034719 A1	20040422	IB02004388	20021009	H04Q 7/38
WO 2004034720 A2	20040422	IB03004217	20030926	H04Q 7/38
WO 2004034721 A1	20040422	IB03004387	20031003	H04Q 7/38
WO 2004034723 A2	20040422	JP03012817	20031007	H04Q 7/38
WO 2004034724 A1	20040422	JP03012950	20031009	H04Q 7/38
WO 2004034725 A1	20040422	JP03013092	20031010	H04Q 7/38
WO 2004034727 A2	20040422	US03029119	20031010	H04Q 7/38
WO 2004034728 A1	20040422	US03032331	20031009	H04Q 7/38
WO 2004034730 A1	20040422	KR02001904	20021011	H04Q 9/00
WO 2004034731 A1	20040422	AU03001334	20031010	H04Q 11/04
WO 2004034732 A2	20040422	US03027496	20030903	H04R
WO 2004034733 A1	20040422	IB02004162	20021010	H04R 1/28
WO 2004034735 A1	20040422	ES02000480	20021011	H04R 3/04
WO 2004034736 A1	20040422	US03031271	20031006	H04R 5/00
WO 2004034737 A1	20040422	GB03004385	20031009	H04R 9/02
WO 2004034738 A1	20040422	DK03000682	20031009	H04R 25/00
WO 2004034743 A1	20040422	US03031954	20031009	H05B 3/34
WO 2004034744 A1	20040422	US03031966	20031009	H05B 3/34
WO 2004034745 A1	20040422	US03032005	20031009	H05B 3/34
WO 2004034746 A1	20040422	JP03011702	20030912	H05B 33/02
WO 2004034748 A1	20040422	US03029021	20030919	H05B 33/08
WO 2004034749 A1	20040422	GB03004406	20031010	H05B 33/10
WO 2004034750 A1	20040422	JP03012771	20031006	H05B 33/14
WO 2004034752 A1	20040422	CA03001537	20031006	H05H 1/30
WO 2004034753 A2	20040422	US03031477	20031006	H05K
WO 2004034754 A2	20040422	US03031915	20031006	H05K
WO 2004034755 A2	20040422	US03032241	20031010	H05K
WO 2004034756 A2	20040422	DK03000630	20030925	H05K 1/00
WO 2004034757 A1	20040422	JP02010612	20021011	H05K 3/26
WO 2004034758 A1	20040422	JP03010609	20030822	H05K 3/46
WO 2004034760 A1	20040422	JP02010615	20021011	H05K 5/02
WO 2004034764 A1	20040422	US03031399	20031003	H05K 13/00
WO 2004034765 A2	20040429	IB03006149	20031015	BRAK KLASY

1		2		3
WO 2004034766 A2	20040429	US02038860	20021205	BRAK KLASY
WO 2004034767 A2	20040429	US03029585	20030922	BRAK KLASY
WO 2004034768 A1	20040429	FR03003009	20031013	A01B 15/16
WO 2004034769 A1	20040429	NL03000653	20030924	A01D 17/16
WO 2004034770 A1	20040429	EP03011113	20031008	A01G 9/02
WO 2004034771 A1	20040429	KR03001436	20030718	A01G 9/24
WO 2004034772 A1	20040429	ES03000491	20030929	A01G 25/02
WO 2004034773 A1	20040429	KR03002123	20031014	A01G 27/04
WO 2004034774 A2	20040429	GB03004438	20031014	A01J 5/00
WO 2004034775 A2	20040429	EP03011563	20031017	A01J 7/00
WO 2004034776 A2	20040429	US03024745	20030808	A01K
WO 2004034777 A2	20040429	US03032809	20031016	A01K
WO 2004034778 A2	20040429	US03033011	20031017	A01K
WO 2004034779 A1	20040429	EP03050716	20031014	A01K 11/00
WO 2004034780 A2	20040429	CU03000011	20031020	A01K 67/027
WO 2004034781 A1	20040429	CZ03000055	20031013	A01K 93/00
WO 2004034782 A1	20040429	IB03004332	20030929	A01M 29/02
WO 2004034783 A2	20040429	BR03000126	20030902	A01N
WO 2004034784 A2	20040429	IL03000823	20031012	A01N
WO 2004034785 A2	20040429	US03032876	20031015	A01N
WO 2004034786 A1	20040429	EP03011022	20031006	A01N 37/22
WO 2004034787 A1	20040429	US03032976	20031017	A01N 43/54
WO 2004034788 A2	20040429	EP03010898	20031001	A01N 43/76
WO 2004034790 A1	20040429	IN02000210	20021016	A01N 63/04
WO 2004034791 A1	20040429	CH03000677	20031016	A01N 65/00
WO 2004034792 A1	20040429	EP03001207	20030207	A21C 15/00
WO 2004034793 A1	20040429	US03026666	20030825	A21D 10/02
WO 2004034794 A1	20040429	DK03000707	20031020	A22C 17/00
WO 2004034795 A2	20040429	US03032837	20031015	A23F
WO 2004034797 A1	20040429	GB03004451	20031015	A23F 5/12
WO 2004034799 A2	20040429	US03032697	20031015	A23G
WO 2004034800 A1	20040429	IB03004607	20031020	A23G 1/00
WO 2004034801 A2	20040429	US03032636	20031015	A23G 1/00
WO 2004034802 A1	20040429	US03032756	20031015	A23G 1/00
WO 2004034803 A1	20040429	US03032769	20031015	A23G 1/00
WO 2004034805 A1	20040429	US02032989	20021016	A23G 9/28
WO 2004034806 A1	20040429	EP03011264	20031010	A23J 3/14
WO 2004034808 A1	20040429	SE02001903	20021018	A23K 1/00
WO 2004034809 A1	20040429	NO03000303	20030829	A23K 1/10
WO 2004034810 A2	20040429	EP03011130	20031008	A23K 1/16
WO 2004034811 A1	20040429	EP03011154	20031009	A23K 1/18
WO 2004034812 A1	20040429	EP03011155	20031009	A23K 1/18
WO 2004034813 A2	20040429	US03033021	20031017	A23L
WO 2004034814 A1	20040429	EP03010934	20030924	A23L 1/16
WO 2004034815 A1	20040429	FI03000761	20031014	A23L 1/164
WO 2004034816 A1	20040429	US03032695	20031015	A23L 1/164
WO 2004034817 A1	20040429	US03032696	20031015	A23L 1/164
WO 2004034818 A1	20040429	US03032890	20031015	A23L 1/164
WO 2004034819 A1	20040429	IL03000850	20031020	A23L 1/22
WO 2004034820 A2	20040429	EP03014777	20031016	A23L 1/30
WO 2004034822 A1	20040429	JP03013356	20031017	A23L 1/48
WO 2004034823 A1	20040429	US03026613	20030825	A23N 1/00
WO 2004034824 A1	20040429	ID02000003	20020830	A23N 7/00

1		2		3
WO 2004034825 A1	20040429	ES03000530	20031020	A24D 3/16
WO 2004034828 A1	20040429	KR03002153	20031016	A41C 3/00
WO 2004034829 A1	20040429	SE03001585	20031013	A43B 7/00
WO 2004034830 A1	20040429	EP03011307	20031013	A43B 7/12
WO 2004034831 A1	20040429	US02031580	20021017	A43C 11/00
WO 2004034832 A2	20040429	US03032693	20031014	A43D 1/02
WO 2004034833 A1	20040429	DE03000393	20030211	A44B 13/00
WO 2004034834 A1	20040429	JP03009726	20030731	A44B 18/00
WO 2004034836 A1	20040429	FI03000758	20031014	A45C 7/00
WO 2004034837 A1	20040429	NO03000315	20030911	A45C 11/18
WO 2004034838 A1	20040429	DK03000650	20031002	A46B 13/06
WO 2004034839 A1	20040429	NL03000628	20030910	A47B 23/04
WO 2004034840 A1	20040429	JP02010862	20021018	A47B 23/06
WO 2004034841 A2	20040429	US03032632	20031015	A47C
WO 2004034842 A2	20040429	US03032633	20031015	A47C
WO 2004034843 A2	20040429	US03033014	20031017	A47C
WO 2004034844 A2	20040429	US03033147	20031017	A47C
WO 2004034845 A2	20040429	US03033176	20031017	A47C
WO 2004034846 A1	20040429	HU03000030	20030418	A47C 3/029
WO 2004034847 A1	20040429	NL03000693	20031015	A47C 3/16
WO 2004034848 A1	20040429	EP03011625	20031020	A47C 7/02
WO 2004034849 A1	20040429	BE03000174	20031014	A47C 7/50
WO 2004034850 A1	20040429	GB03004498	20031017	A47C 20/04
WO 2004034852 A1	20040429	IB02003936	20020923	A47C 27/08
WO 2004034853 A1	20040429	JP03001195	20030205	A47C 27/15
WO 2004034855 A1	20040429	CN02000724	20021015	A47G 19/02
WO 2004034857 A1	20040429	GB03004386	20031010	A47J 31/54
WO 2004034858 A1	20040429	EP03011266	20031010	A47J 37/06
WO 2004034859 A1	20040429	KR03002158	20031016	A47J 37/06
WO 2004034860 A1	20040429	AU03001353	20031014	A47J 37/12
WO 2004034862 A1	20040429	EP03010528	20030922	A47J 43/07
WO 2004034863 A1	20040429	IB03004654	20031016	A47K 4/00
WO 2004034864 A1	20040429	CN02000752	20021025	A47K 10/16
WO 2004034865 A1	20040429	AT03000268	20030910	A47K 11/10
WO 2004034866 A1	20040429	EP03011443	20031015	A47L 9/14
WO 2004034867 A2	20040429	IB03004489	20031010	A61B
WO 2004034869 A2	20040429	IL03000807	20031008	A61B
WO 2004034871 A2	20040429	US03026014	20030821	A61B
WO 2004034872 A2	20040429	US03032266	20031010	A61B
WO 2004034873 A2	20040429	US03032463	20031014	A61B
WO 2004034874 A2	20040429	US03032526	20031015	A61B
WO 2004034875 A2	20040429	US03032529	20031015	A61B
WO 2004034877 A2	20040429	US03032882	20031017	A61B
WO 2004034878 A2	20040429	US03032897	20031017	A61B
WO 2004034879 A2	20040429	US03032906	20031015	A61B
WO 2004034880 A2	20040429	US03032909	20031015	A61B
WO 2004034881 A2	20040429	US03032938	20031015	A61B
WO 2004034882 A2	20040429	US03032940	20031015	A61B
WO 2004034883 A2	20040429	US03032941	20031015	A61B
WO 2004034884 A2	20040429	US03032962	20031016	A61B
WO 2004034885 A2	20040429	US03033002	20031015	A61B
WO 2004034886 A2	20040429	US03033047	20031015	A61B
WO 2004034887 A2	20040429	US03033068	20031017	A61B

1		2		3
WO 2004034889 A2	20040429	US03033365	20031020	A61B
WO 2004034890 A2	20040429	US03033638	20031017	A61B
WO 2004034891 A2	20040429	CA03001596	20031021	A61B 1/253
WO 2004034892 A1	20040429	SE03001578	20031010	A61B 1/253
WO 2004034893 A1	20040429	JP03010733	20030826	A61B 3/028
WO 2004034894 A1	20040429	US03032536	20031015	A61B 3/10
WO 2004034895 A1	20040429	AU03001379	20031017	A61B 5/00
WO 2004034896 A1	20040429	GB03004487	20031016	A61B 5/00
WO 2004034897 A1	20040429	IB02004201	20021014	A61B 5/00
WO 2004034898 A2	20040429	IB03004354	20031002	A61B 5/00
WO 2004034902 A1	20040429	JP03013035	20031010	A61B 5/044
WO 2004034903 A1	20040429	GB03004541	20031021	A61B 5/0472
WO 2004034904 A1	20040429	DK03000714	20031021	A61B 5/107
WO 2004034905 A1	20040429	SE03001600	20031015	A61B 5/18
WO 2004034906 A1	20040429	NL03000697	20031015	A61B 5/22
WO 2004034907 A1	20040429	IB03004423	20031008	A61B 6/00
WO 2004034909 A1	20040429	DK03000705	20031016	A61B 6/08
WO 2004034910 A1	20040429	IB03004432	20031006	A61B 8/00
WO 2004034912 A1	20040429	US03024362	20030804	A61B 17/00
WO 2004034913 A1	20040429	US03032799	20031016	A61B 17/04
WO 2004034914 A2	20040429	US03031587	20031003	A61B 17/17
WO 2004034915 A1	20040429	US03033158	20031017	A61B 17/22
WO 2004034916 A1	20040429	FR03003015	20031013	A61B 17/70
WO 2004034917 A1	20040429	US03032939	20031016	A61B 18/18
WO 2004034918 A1	20040429	US03033170	20031017	A61B 19/08
WO 2004034919 A1	20040429	US02032881	20021015	A61C
WO 2004034922 A1	20040429	BR03000148	20030816	A61C 15/04
WO 2004034923 A1	20040429	EP03011431	20031015	A61C 17/02
WO 2004034924 A2	20040429	IL03000789	20031002	A61F
WO 2004034925 A2	20040429	US03026681	20030827	A61F
WO 2004034926 A2	20040429	US03030948	20030929	A61F
WO 2004034928 A2	20040429	US03032616	20031015	A61F
WO 2004034931 A2	20040429	DK03000698	20031014	A61F 2/06
WO 2004034932 A2	20040429	IL03000814	20031009	A61F 2/06
WO 2004034933 A2	20040429	US03015323	20030509	A61F 2/06
WO 2004034934 A2	20040429	EP03011101	20031008	A61F 2/10
WO 2004034938 A1	20040429	EP03011524	20031017	A61F 5/56
WO 2004034939 A1	20040429	MX03000084	20031017	A61F 6/04
WO 2004034940 A1	20040429	US03033076	20031016	A61F 7/00
WO 2004034941 A1	20040429	US03019657	20030619	A61F 13/472
WO 2004034942 A1	20040429	JP03013266	20031016	A61F 13/58
WO 2004034943 A2	20040429	EP03011010	20031006	A61G
WO 2004034944 A2	20040429	US03033136	20031017	A61G
WO 2004034945 A1	20040429	DK03000710	20031020	A61G 7/018
WO 2004034946 A2	20040429	US03032588	20031009	A61H
WO 2004034947 A1	20040429	NO03000338	20031009	A61H 1/00
WO 2004034950 A2	20040429	IL03000792	20031002	A61J
WO 2004034951 A2	20040429	US03033060	20031017	A61J 1/00
WO 2004034952 A1	20040429	GB03004396	20031013	A61J 1/03
WO 2004034953 A1	20040429	AU03001361	20031015	A61J 1/10
WO 2004034956 A2	20040429	DE03003420	20031013	A61K
WO 2004034957 A2	20040429	IB03004453	20031009	A61K
WO 2004034958 A2	20040429	IB03004517	20031014	A61K

1		2		3
WO 2004034959 A2	20040429	IB03006415	20030918	A61K
WO 2004034960 A2	20040429	IL03000852	20031020	A61K
WO 2004034961 A2	20040429	US02028435	20020906	A61K
WO 2004034962 A2	20040429	US03011324	20030413	A61K
WO 2004034963 A2	20040429	US03015279	20030516	A61K
WO 2004034964 A2	20040429	US03015792	20030519	A61K
WO 2004034965 A2	20040429	US03023867	20030730	A61K
WO 2004034966 A2	20040429	US03024625	20030806	A61K
WO 2004034967 A2	20040429	US03025134	20030807	A61K
WO 2004034969 A2	20040429	US03026220	20030819	A61K
WO 2004034970 A2	20040429	US03030518	20030925	A61K
WO 2004034971 A2	20040429	US03030630	20030925	A61K
WO 2004034972 A2	20040429	US03030788	20030930	A61K
WO 2004034973 A2	20040429	US03031606	20031006	A61K
WO 2004034974 A2	20040429	US03031736	20031007	A61K
WO 2004034975 A2	20040429	US03032017	20031008	A61K
WO 2004034976 A2	20040429	US03032049	20031009	A61K
WO 2004034977 A2	20040429	US03032442	20031014	A61K
WO 2004034978 A2	20040429	US03032509	20031014	A61K
WO 2004034979 A2	20040429	US03032543	20031014	A61K
WO 2004034980 A2	20040429	US03032555	20031016	A61K
WO 2004034982 A2	20040429	US03032572	20031015	A61K
WO 2004034983 A2	20040429	US03032591	20031016	A61K
WO 2004034984 A2	20040429	US03032593	20031016	A61K
WO 2004034985 A2	20040429	US03032625	20031015	A61K
WO 2004034986 A2	20040429	US03032646	20031015	A61K
WO 2004034987 A2	20040429	US03032653	20031014	A61K
WO 2004034988 A2	20040429	US03032678	20031014	A61K
WO 2004034989 A2	20040429	US03032706	20031016	A61K
WO 2004034990 A2	20040429	US03032711	20031016	A61K
WO 2004034991 A2	20040429	US03032719	20031016	A61K
WO 2004034992 A2	20040429	US03032726	20031015	A61K
WO 2004034993 A2	20040429	US03032772	20031014	A61K
WO 2004034994 A2	20040429	US03032790	20031015	A61K
WO 2004034995 A2	20040429	US03032827	20031015	A61K
WO 2004034996 A2	20040429	US03032852	20031017	A61K
WO 2004034997 A2	20040429	US03032867	20031015	A61K
WO 2004034998 A2	20040429	US03032868	20031015	A61K
WO 2004034999 A2	20040429	US03032883	20031015	A61K
WO 2004035000 A2	20040429	US03032892	20031015	A61K
WO 2004035002 A2	20040429	US03032932	20031015	A61K
WO 2004035003 A2	20040429	US03033027	20031017	A61K
WO 2004035004 A2	20040429	US03033053	20031017	A61K
WO 2004035005 A2	20040429	US03033078	20031017	A61K
WO 2004035006 A2	20040429	US03033112	20031017	A61K
WO 2004035007 A2	20040429	US03033178	20031017	A61K
WO 2004035008 A2	20040429	US03003455	20030206	A61K
WO 2004035009 A2	20040429	US03004486	20030214	A61K
WO 2004035010 A2	20040429	US03008880	20030321	A61K
WO 2004035011 A2	20040429	US03032841	20031014	A61K 6/00
WO 2004035012 A1	20040429	EP03011187	20031009	A61K 7/00
WO 2004035013 A2	20040429	EP03013050	20031016	A61K 7/00
WO 2004035014 A1	20040429	BR03000147	20031015	A61K 7/027

1		2		3
WO 2004035015 A1	20040429	EP03010926	20031002	A61K 7/06
WO 2004035016 A1	20040429	US03031282	20031003	A61K 7/075
WO 2004035017 A1	20040429	CH03000660	20031008	A61K 7/46
WO 2004035018 A2	20040429	EP03011110	20031008	A61K 7/46
WO 2004035019 A1	20040429	EP03010925	20031002	A61K 7/48
WO 2004035020 A2	20040429	JP03013155	20031015	A61K 9/00
WO 2004035021 A2	20040429	US03026847	20030827	A61K 9/00
WO 2004035022 A2	20040429	US03032565	20031015	A61K 9/00
WO 2004035023 A1	20040429	EP03010853	20030930	A61K 9/19
WO 2004035024 A1	20040429	CH03000662	20031009	A61K 9/20
WO 2004035025 A1	20040429	EP03011310	20031013	A61K 9/20
WO 2004035026 A1	20040429	EP03011351	20031014	A61K 9/20
WO 2004035027 A1	20040429	SI03000036	20031016	A61K 9/20
WO 2004035029 A1	20040429	NZ03000231	20031020	A61K 9/70
WO 2004035030 A2	20040429	EP03011498	20031016	A61K 31/00
WO 2004035031 A2	20040429	EP03011601	20031020	A61K 31/00
WO 2004035032 A2	20040429	US03025825	20030815	A61K 31/00
WO 2004035033 A2	20040429	US03032515	20031014	A61K 31/00
WO 2004035034 A2	20040429	US03032516	20031014	A61K 31/00
WO 2004035035 A1	20040429	US03032760	20031015	A61K 31/13
WO 2004035036 A1	20040429	US03032554	20031015	A61K 31/135
WO 2004035037 A2	20040429	IL03000855	20031021	A61K 31/136
WO 2004035038 A1	20040429	JP03013261	20031016	A61K 31/166
WO 2004035039 A1	20040429	EP03010400	20030918	A61K 31/17
WO 2004035041 A1	20040429	EP03011555	20031017	A61K 31/196
WO 2004035042 A1	20040429	SE03001603	20031015	A61K 31/21
WO 2004035043 A1	20040429	US03032889	20031014	A61K 31/282
WO 2004035045 A1	20040429	EP03050700	20031007	A61K 31/40
WO 2004035046 A1	20040429	CN03000611	20030730	A61K 31/404
WO 2004035047 A1	20040429	EP03011323	20031013	A61K 31/404
WO 2004035048 A1	20040429	JP03013304	20031017	A61K 31/4152
WO 2004035049 A1	20040429	US03032885	20031017	A61K 31/4178
WO 2004035050 A1	20040429	IB03004514	20031013	A61K 31/427
WO 2004035051 A1	20040429	EP03011389	20031015	A61K 31/4418
WO 2004035052 A1	20040429	JP03013152	20031015	A61K 31/4439
WO 2004035053 A1	20040429	JP03013099	20031010	A61K 31/445
WO 2004035054 A1	20040429	JP03013292	20031017	A61K 31/4468
WO 2004035055 A1	20040429	EP03006851	20030627	A61K 31/48
WO 2004035056 A1	20040429	DK03000678	20031009	A61K 31/517
WO 2004035057 A1	20040429	GB03004347	20031007	A61K 31/517
WO 2004035058 A1	20040429	US03032759	20031015	A61K 31/55
WO 2004035060 A1	20040429	EP03011379	20031014	A61K 31/663
WO 2004035061 A1	20040429	EP03011380	20031014	A61K 31/663
WO 2004035062 A1	20040429	AU03001377	20031016	A61K 31/7016
WO 2004035063 A1	20040429	EP03011495	20031016	A61K 31/7048
WO 2004035064 A1	20040429	US03011323	20030413	A61K 31/724
WO 2004035065 A1	20040429	JP03012741	20031003	A61K 33/30
WO 2004035066 A1	20040429	JP03013238	20031016	A61K 35/16
WO 2004035067 A1	20040429	EP03050703	20031008	A61K 35/22
WO 2004035068 A1	20040429	CA03001549	20031015	A61K 35/30
WO 2004035069 A1	20040429	RU03000219	20030516	A61K 35/32
WO 2004035070 A1	20040429	US03028438	20030910	A61K 35/74
WO 2004035071 A1	20040429	IL03000840	20031016	A61K 35/78

1		2		3
WO 2004035072 A2	20040429	IT03000600	20031006	A61K 35/78
WO 2004035073 A1	20040429	KR02001933	20021016	A61K 35/78
WO 2004035074 A1	20040429	KR03002124	20031014	A61K 35/78
WO 2004035076 A1	20040429	US02032866	20021015	A61K 38/00
WO 2004035077 A1	20040429	NZ03000232	20031020	A61K 38/01
WO 2004035078 A1	20040429	AU03001365	20031015	A61K 38/08
WO 2004035079 A1	20040429	AU03001373	20031016	A61K 38/08
WO 2004035080 A1	20040429	AU03001374	20031016	A61K 38/08
WO 2004035081 A1	20040429	CN02000737	20021021	A61K 38/10
WO 2004035082 A2	20040429	EP03011352	20031014	A61K 38/17
WO 2004035083 A2	20040429	GB03004537	20031021	A61K 38/19
WO 2004035084 A2	20040429	IB03006433	20031002	A61K 39/00
WO 2004035085 A1	20040429	JP03013279	20031016	A61K 39/00
WO 2004035086 A2	20040429	US03032716	20031016	A61K 39/00
WO 2004035087 A1	20040429	KR03002159	20031016	A61K 39/395
WO 2004035089 A1	20040429	JP03012986	20031009	A61K 45/06
WO 2004035090 A1	20040429	SE03001598	20031015	A61K 45/06
WO 2004035092 A2	20040429	GB03004450	20031015	A61K 49/00
WO 2004035093 A2	20040429	US03032729	20031015	A61K 51/00
WO 2004035094 A2	20040429	US03001289	20030116	A61L
WO 2004035096 A1	20040429	RU03000328	20030723	A61L 2/16
WO 2004035097 A1	20040429	ES02000486	20021015	A61L 9/02
WO 2004035098 A1	20040429	ES02000495	20021021	A61L 9/03
WO 2004035100 A2	20040429	GB03004540	20031021	A61L 9/20
WO 2004035101 A1	20040429	JP03011471	20030909	A61L 27/56
WO 2004035102 A1	20040429	KR03002150	20031015	A61L 31/04
WO 2004035103 A1	20040429	EP03050680	20031002	A61L 31/16
WO 2004035105 A2	20040429	IL03000818	20031009	A61M
WO 2004035106 A2	20040429	IL03000853	20031021	A61M
WO 2004035107 A2	20040429	US03027192	20030828	A61M
WO 2004035109 A2	20040429	US03032566	20031015	A61M
WO 2004035110 A2	20040429	US03033160	20031017	A61M
WO 2004035113 A2	20040429	US03028565	20031008	A61M 5/00
WO 2004035117 A1	20040429	CH03000663	20031009	A61M 5/315
WO 2004035118 A1	20040429	EP03010443	20030919	A61M 5/32
WO 2004035119 A1	20040429	EP03010891	20031001	A61M 5/32
WO 2004035120 A2	20040429	NL03000699	20031016	A61M 5/32
WO 2004035121 A1	20040429	IT03000617	20031013	A61M 15/00
WO 2004035122 A2	20040429	US03031482	20031003	A61M 25/00
WO 2004035123 A1	20040429	US03032948	20031016	A61M 25/00
WO 2004035124 A1	20040429	CH03000556	20030819	A61M 25/01
WO 2004035125 A1	20040429	US03033169	20031017	A61M 25/01
WO 2004035127 A1	20040429	US03024066	20030731	A61M 25/10
WO 2004035128 A1	20040429	US03025216	20030812	A61M 25/10
WO 2004035129 A1	20040429	FR03003037	20031015	A61M 39/10
WO 2004035130 A2	20040429	FR03050090	20031014	A61N
WO 2004035133 A1	20040429	AU03001369	20031016	A61N 1/05
WO 2004035134 A2	20040429	US03033071	20031015	A61N 1/365
WO 2004035135 A1	20040429	FI03000772	20031016	A61N 2/02
WO 2004035137 A1	20040429	IL03000858	20031021	A61N 5/10
WO 2004035138 A1	20040429	KR03002103	20031013	A61N 7/00
WO 2004035139 A1	20040429	GB03004477	20031015	A61P 11/06
WO 2004035140 A1	20040429	CA03001573	20031014	A62B 1/04

1		2		3
WO 2004035141 A1	20040429	US03032708	20031016	A62B 7/10
WO 2004035142 A1	20040429	GB03004520	20031020	A62B 7/14
WO 2004035143 A2	20040429	US03031593	20031007	A63B
WO 2004035144 A2	20040429	US03032913	20031017	A63B
WO 2004035146 A1	20040429	US03033034	20031018	A63B 21/008
WO 2004035147 A1	20040429	JP03010857	20030827	A63B 22/16
WO 2004035148 A1	20040429	CH03000680	20031017	A63B 43/00
WO 2004035149 A1	20040429	GB03004543	20031021	A63B 53/04
WO 2004035151 A1	20040429	EP03010479	20030919	A63B 69/38
WO 2004035152 A2	20040429	EP03010248	20030915	A63C
WO 2004035153 A2	20040429	US03033107	20031017	A63C
WO 2004035154 A1	20040429	SE03001608	20031016	A63C 11/22
WO 2004035157 A1	20040429	CN02000720	20021014	A63F 9/02
WO 2004035158 A1	20040429	IT02000670	20021017	A63F 9/12
WO 2004035159 A1	20040429	ES02000485	20021014	A63F 9/24
WO 2004035160 A1	20040429	US03032714	20031016	A63F 13/00
WO 2004035161 A1	20040429	US03032936	20031015	A63F 13/00
WO 2004035162 A2	20040429	US03031750	20031007	A63F 13/12
WO 2004035163 A2	20040429	US03033157	20031017	A63G
WO 2004035164 A1	20040429	NZ03000192	20030829	A63G 31/08
WO 2004035165 A2	20040429	MX03000082	20031014	A63H
WO 2004035166 A2	20040429	US03032826	20031016	A63H
WO 2004035167 A2	20040429	US03014044	20030507	B01D
WO 2004035169 A2	20040429	US03032640	20031015	B01D
WO 2004035171 A1	20040429	US02034922	20021030	B01D 19/00
WO 2004035172 A1	20040429	ZA03000148	20031014	B01D 33/58
WO 2004035174 A1	20040429	EP03050691	20031006	B01D 39/20
WO 2004035176 A1	20040429	CA03001568	20031016	B01D 53/04
WO 2004035177 A1	20040429	EP03011476	20031016	B01D 53/04
WO 2004035178 A1	20040429	US03033006	20031016	B01D 53/04
WO 2004035179 A1	20040429	US03032422	20031014	B01D 53/64
WO 2004035180 A1	20040429	JP03013329	20031017	B01D 61/04
WO 2004035182 A1	20040429	JP03012678	20031002	B01D 63/06
WO 2004035183 A2	20040429	EP03011586	20031020	B01D 69/10
WO 2004035184 A2	20040429	US03032617	20031015	B01F
WO 2004035185 A1	20040429	UA03000020	20030620	B01F 3/04
WO 2004035186 A1	20040429	US02034840	20021030	B01F 3/04
WO 2004035189 A1	20040429	EP02011505	20021015	B01F 5/04
WO 2004035190 A1	20040429	FR03003035	20031015	B01F 11/02
WO 2004035191 A1	20040429	CH03000675	20031015	B01F 13/00
WO 2004035192 A1	20040429	US02034787	20021030	B01F 15/00
WO 2004035193 A2	20040429	US03032801	20031016	B01J
WO 2004035194 A2	20040429	US03032804	20031016	B01J
WO 2004035195 A2	20040429	US03033097	20031020	B01J
WO 2004035196 A2	20040429	US03033460	20031016	B01J
WO 2004035197 A1	20040429	US02033504	20021016	B01J 3/06
WO 2004035198 A1	20040429	EP03009931	20030908	B01J 8/02
WO 2004035199 A1	20040429	GB03004524	20031021	B01J 20/32
WO 2004035200 A2	20040429	EP03014857	20031015	B01J 21/00
WO 2004035201 A1	20040429	US03032854	20031017	B01J 21/04
WO 2004035202 A1	20040429	GB03004495	20031017	B01J 23/10
WO 2004035203 A1	20040429	FR03003040	20031015	B01J 23/656
WO 2004035204 A1	20040429	NL03000705	20031017	B01J 23/78

1		2		3
WO 2004035205 A2	20040429	US03032587	20031016	B01J 23/889
WO 2004035206 A1	20040429	US03032915	20031016	B01J 23/889
WO 2004035207 A1	20040429	JP03013189	20031015	B01J 27/224
WO 2004035208 A1	20040429	DE03003226	20030926	B01J 31/18
WO 2004035209 A1	20040429	JP03013146	20031014	B01J 37/02
WO 2004035210 A2	20040429	US03032930	20031016	B01L
WO 2004035211 A1	20040429	US03032469	20031014	B01L 3/00
WO 2004035212 A1	20040429	US03033067	20031017	B01L 3/00
WO 2004035213 A1	20040429	US03030764	20030929	B01L 7/00
WO 2004035215 A1	20040429	DE03003375	20031009	B02C 18/14
WO 2004035216 A1	20040429	JP03013272	20031016	B02C 23/08
WO 2004035217 A1	20040429	IB03004646	20031020	B03C 1/28
WO 2004035218 A1	20040429	US03031621	20031001	B03D 1/012
WO 2004035220 A1	20040429	US03030558	20030929	B04B 1/20
WO 2004035221 A1	20040429	US03030755	20030929	B04B 1/20
WO 2004035222 A2	20040429	US03032462	20031014	B05B
WO 2004035224 A2	20040429	GB03004370	20031009	B05B 7/24
WO 2004035226 A1	20040429	US03032904	20031015	B05B 15/08
WO 2004035227 A1	20040429	US03029215	20030919	B05B 17/06
WO 2004035228 A2	20040429	JP03012028	20030919	B05C
WO 2004035230 A1	20040429	CA03001580	20031017	B05C 17/015
WO 2004035231 A1	20040429	EP03050153	20030507	B07B 1/46
WO 2004035232 A1	20040429	GB03003404	20030805	B07B 1/46
WO 2004035233 A1	20040429	GB03003838	20030904	B07B 1/46
WO 2004035235 A1	20040429	IB03000769	20030227	B07B 1/46
WO 2004035236 A1	20040429	GB03003444	20030807	B07B 1/48
WO 2004035237 A2	20040429	US03033143	20031017	B08B
WO 2004035238 A1	20040429	AU03001390	20031020	B09B 3/00
WO 2004035239 A2	20040429	EP03011461	20031016	B21C 37/00
WO 2004035241 A2	20040429	EP03011118	20031008	B21D
WO 2004035242 A2	20040429	EP03011447	20031015	B21D 53/00
WO 2004035243 A1	20040429	EP03009912	20030906	B21D 53/30
WO 2004035245 A1	20040429	IT02000771	20021209	B22C 9/04
WO 2004035246 A2	20040429	US03032730	20031015	B22D
WO 2004035247 A1	20040429	EP03011007	20031006	B22D 11/06
WO 2004035250 A1	20040429	FI03000771	20031016	B22F 3/115
WO 2004035252 A1	20040429	IE03000143	20031017	B23K 3/02
WO 2004035253 A1	20040429	SG03000246	20031013	B23K 3/06
WO 2004035255 A1	20040429	JP03012308	20030925	B23K 26/00
WO 2004035257 A2	20040429	US03033103	20031017	B23P
WO 2004035260 A2	20040429	US03032952	20031014	B24B
WO 2004035261 A1	20040429	IL02000835	20021017	B24B 3/36
WO 2004035263 A2	20040429	DE03003146	20030919	B24B 29/00
WO 2004035264 A1	20040429	IL02000834	20021017	B24B 41/06
WO 2004035267 A1	20040429	US03032033	20031009	B25B 23/142
WO 2004035268 A2	20040429	US03032863	20031017	B25F
WO 2004035269 A1	20040429	US03032949	20031016	B25G 3/36
WO 2004035271 A2	20040429	US03028492	20030910	B26D
WO 2004035273 A1	20040429	IT03000631	20031015	B26D 7/12
WO 2004035274 A1	20040429	JP03013412	20031021	B26F 1/04
WO 2004035275 A1	20040429	SE03001484	20030924	B27F 7/17
WO 2004035276 A2	20040429	EP03011016	20031006	B27K 5/02
WO 2004035277 A1	20040429	EP03011012	20031006	B27N 1/00

1		2		3
WO 2004035278 A2	20040429	EP03011258	20031010	B27N 1/02
WO 2004035279 A1	20040429	EP03011259	20031010	B27N 1/02
WO 2004035280 A1	20040429	EP03011163	20031009	B28B 7/00
WO 2004035282 A2	20040429	EP03011371	20031014	B29B 7/42
WO 2004035283 A1	20040429	GB03001427	20030401	B29B 7/76
WO 2004035284 A1	20040429	US03033091	20031017	B29B 9/06
WO 2004035285 A1	20040429	JP03013295	20031017	B29C 33/38
WO 2004035286 A1	20040429	SE03001590	20031014	B29C 39/36
WO 2004035287 A1	20040429	JP02010752	20021016	B29C 41/04
WO 2004035290 A1	20040429	CA03001582	20031017	B29C 45/17
WO 2004035291 A1	20040429	US03027053	20030826	B29C 45/20
WO 2004035295 A1	20040429	US03030267	20030926	B29C 47/00
WO 2004035296 A1	20040429	GB03004387	20031010	B29C 49/42
WO 2004035297 A1	20040429	EP02011588	20021017	B29C 53/80
WO 2004035298 A1	20040429	EP03009422	20030826	B29C 65/28
WO 2004035299 A1	20040429	EP03011383	20031014	B29C 67/20
WO 2004035300 A1	20040429	EP03011246	20031010	B29C 70/54
WO 2004035301 A2	20040429	NL03000698	20031015	B29D 30/24
WO 2004035303 A1	20040429	US03026971	20030826	B32B 3/00
WO 2004035305 A1	20040429	US03021441	20030710	B32B 5/12
WO 2004035306 A1	20040429	US03021443	20030710	B32B 5/12
WO 2004035308 A1	20040429	EP03011294	20031013	B32B 17/10
WO 2004035309 A1	20040429	EP03011374	20031014	B32B 18/00
WO 2004035310 A1	20040429	EP03050664	20030929	B41C 1/10
WO 2004035311 A2	20040429	US03032175	20031010	B41F
WO 2004035312 A1	20040429	FR03002991	20031010	B41F 17/24
WO 2004035313 A1	20040429	DE03002296	20030709	B41F 23/04
WO 2004035318 A1	20040429	US03031731	20031006	B41J 3/407
WO 2004035321 A1	20040429	US03032886	20031014	B42D 15/00
WO 2004035322 A1	20040429	NZ03000230	20031017	B42D 15/04
WO 2004035323 A1	20040429	FR03003011	20031013	B44C 1/00
WO 2004035324 A2	20040429	FR03002992	20031010	B44C 1/10
WO 2004035325 A1	20040429	FR03002990	20031010	B44C 1/17
WO 2004035326 A1	20040429	JP03011934	20030918	B60B 27/00
WO 2004035327 A1	20040429	EP03011292	20031013	B60C 15/00
WO 2004035328 A1	20040429	EP03011301	20031013	B60C 15/06
WO 2004035329 A1	20040429	US03031460	20031006	B60C 19/08
WO 2004035330 A1	20040429	EP03011112	20031008	B60C 23/04
WO 2004035331 A1	20040429	US03033075	20031016	B60C 25/05
WO 2004035332 A1	20040429	KR03000222	20030130	B60C 27/20
WO 2004035336 A1	20040429	ES03000466	20030916	B60J 5/04
WO 2004035340 A1	20040429	EP03011209	20031009	B60J 10/00
WO 2004035341 A2	20040429	US03032707	20031016	B60K
WO 2004035344 A1	20040429	SE03001390	20030908	B60K 17/28
WO 2004035345 A2	20040429	US03016444	20030523	B60N
WO 2004035349 A1	20040429	GB03004378	20031009	B60P 1/38
WO 2004035353 A2	20040429	CA03001595	20031020	B60R 11/02
WO 2004035354 A1	20040429	DE03003065	20030915	B60R 16/02
WO 2004035355 A1	20040429	JP03012415	20030929	B60R 16/02
WO 2004035356 A1	20040429	SE03001622	20031021	B60R 21/01
WO 2004035358 A2	20040429	IL03000854	20031021	B60S 1/48
WO 2004035360 A1	20040429	EP03011102	20031008	B60S 13/00
WO 2004035361 A2	20040429	IB03006335	20031014	B60T

1		2		3
WO 2004035362 A2	20040429	US03031505	20031003	B60T
WO 2004035363 A1	20040429	KR03002160	20031016	B60T 7/12
WO 2004035364 A1	20040429	AU03001388	20031020	B60T 013/74
WO 2004035366 A2	20040429	EP03011414	20031015	B61C 3/00
WO 2004035367 A2	20040429	US03032451	20031014	B61F
WO 2004035368 A1	20040429	US02033152	20021017	B61L 23/04
WO 2004035369 A1	20040429	JP03013300	20031017	B62D 5/04
WO 2004035371 A2	20040429	US03029679	20030918	B62K
WO 2004035372 A2	20040429	US03033110	20031017	B62K
WO 2004035373 A1	20040429	JP03011714	20030912	B62K 19/12
WO 2004035374 A1	20040429	IB03004492	20031013	B62K 21/26
WO 2004035375 A1	20040429	NL03000695	20031015	B63B 21/50
WO 2004035376 A1	20040429	KR03002142	20031015	B63B 35/73
WO 2004035377 A1	20040429	AU03001380	20031017	B63B 35/79
WO 2004035378 A1	20040429	US03005036	20030224	B63B 43/14
WO 2004035379 A1	20040429	SE03001592	20031014	B63C 9/26
WO 2004035380 A1	20040429	EP03011121	20031008	B63C 11/12
WO 2004035381 A1	20040429	US03032421	20031014	B63H 25/14
WO 2004035382 A2	20040429	US03032814	20031016	B64D
WO 2004035383 A2	20040429	US03032477	20031014	B64G
WO 2004035385 A2	20040429	US03033003	20031015	B65B
WO 2004035386 A1	20040429	IT02000662	20021015	B65B 3/18
WO 2004035388 A2	20040429	EP03011308	20031013	B65D
WO 2004035389 A2	20040429	EP03014859	20031017	B65D
WO 2004035390 A2	20040429	US03032212	20031009	B65D
WO 2004035391 A2	20040429	US03032429	20031014	B65D
WO 2004035392 A2	20040429	US03032630	20031015	B65D
WO 2004035393 A2	20040429	US03033070	20031017	B65D
WO 2004035394 A1	20040429	IB03004516	20031014	B65D 1/02
WO 2004035395 A1	20040429	JP03009387	20030724	B65D 1/02
WO 2004035397 A1	20040429	GB03004468	20031013	B65D 5/36
WO 2004035398 A1	20040429	GB03004264	20031003	B65D 5/42
WO 2004035399 A1	20040429	KR02002220	20021127	B65D 17/34
WO 2004035400 A2	20040429	CA03001577	20031016	B65D 17/50
WO 2004035401 A1	20040429	ZA03000150	20031015	B65D 19/12
WO 2004035402 A2	20040429	EP03050698	20031007	B65D 19/44
WO 2004035403 A2	20040429	US03033640	20031017	B65D 23/08
WO 2004035404 A1	20040429	GB03004405	20031010	B65D 25/10
WO 2004035405 A2	20040429	GB03004491	20031017	B65D 25/20
WO 2004035407 A1	20040429	JP03013291	20031017	B65D 33/00
WO 2004035408 A1	20040429	FR03003047	20031015	B65D 39/00
WO 2004035409 A1	20040429	US03032610	20031014	B65D 41/04
WO 2004035410 A1	20040429	EP03011063	20030925	B65D 41/48
WO 2004035412 A1	20040429	KR03001867	20030909	B65D 47/06
WO 2004035413 A1	20040429	DK03000697	20031014	B65D 51/24
WO 2004035414 A1	20040429	EP03050699	20031007	B65D 75/34
WO 2004035415 A1	20040429	JP03013244	20031016	B65D 75/68
WO 2004035416 A1	20040429	US03032252	20031010	B65D 81/26
WO 2004035417 A1	20040429	US03032877	20031010	B65D 81/26
WO 2004035418 A1	20040429	GB03004481	20031016	B65D 81/32
WO 2004035419 A1	20040429	US03032216	20031014	B65D 81/32
WO 2004035421 A1	20040429	GB03004418	20031013	B65D 83/04
WO 2004035422 A1	20040429	JP03013322	20031017	B65D 85/16

1		2		3
WO 2004035424 A1	20040429	NL03000708	20031020	B65D 85/50
WO 2004035428 A2	20040429	US03032785	20031015	B65G
WO 2004035429 A1	20040429	SE03001568	20031009	B65G 1/06
WO 2004035430 A1	20040429	JP03013211	20031015	B65G 1/137
WO 2004035433 A1	20040429	US03033159	20031016	B65G 45/22
WO 2004035435 A1	20040429	EP03050722	20031016	B65G 53/22
WO 2004035438 A1	20040429	DK03000700	20031015	B65G 65/46
WO 2004035439 A2	20040429	US03032523	20031015	B65H
WO 2004035441 A1	20040429	IT03000624	20031014	B65H 19/28
WO 2004035442 A1	20040429	US03020136	20030625	B65H 20/24
WO 2004035443 A1	20040429	FI03000768	20031016	B65H 23/10
WO 2004035447 A1	20040429	SE03001625	20031020	B65H 75/02
WO 2004035448 A2	20040429	US02032896	20021015	B66B
WO 2004035449 A1	20040429	US02032848	20021015	B66B 5/02
WO 2004035451 A2	20040429	EP03010270	20030916	B66B 23/00
WO 2004035452 A1	20040429	US03032483	20031014	B66B 23/00
WO 2004035454 A1	20040429	GB03004317	20031007	B66C 13/14
WO 2004035455 A2	20040429	GB03004348	20031007	B66C 13/14
WO 2004035456 A1	20040429	AU03001360	20031016	B66D 1/08
WO 2004035457 A1	20040429	FR02003495	20021014	B66F 3/04
WO 2004035458 A1	20040429	AU03001375	20031016	B66F 9/18
WO 2004035459 A1	20040429	GB03004399	20031013	B67B 7/00
WO 2004035460 A1	20040429	NL03000707	20031020	B67D 1/08
WO 2004035462 A2	20040429	US03031094	20031001	B82B 1/00
WO 2004035463 A2	20040429	US03032535	20031015	C01B
WO 2004035464 A2	20040429	GB03004508	20031017	C01B 3/00
WO 2004035465 A1	20040429	US03032461	20031014	C01B 3/04
WO 2004035466 A1	20040429	US03032919	20031016	C01B 3/32
WO 2004035468 A1	20040429	EP03050711	20031013	C01B 3/38
WO 2004035470 A2	20040429	EP03010618	20030924	C01B 15/00
WO 2004035471 A1	20040429	US03033007	20031016	C01B 31/20
WO 2004035472 A1	20040429	JP03011656	20030911	C01B 33/035
WO 2004035473 A1	20040429	SE03001510	20030929	C01B 33/18
WO 2004035474 A1	20040429	SE03001511	20030929	C01B 33/18
WO 2004035475 A1	20040429	US03032766	20031015	C01C 1/00
WO 2004035476 A1	20040429	JP03013127	20031014	C01F 11/18
WO 2004035478 A2	20040429	DE03003460	20031016	C02F
WO 2004035479 A1	20040429	US03033066	20031017	C02F 1/02
WO 2004035480 A1	20040429	SE03001597	20031014	C02F 1/24
WO 2004035481 A1	20040429	US02034788	20021030	C02F 1/34
WO 2004035482 A1	20040429	CN03000846	20031008	C02F 1/48
WO 2004035483 A1	20040429	US03032788	20031015	C02F 1/50
WO 2004035484 A1	20040429	JP03013197	20031015	C02F 3/06
WO 2004035485 A1	20040429	EP03010621	20030924	C02F 3/28
WO 2004035486 A1	20040429	EP03010622	20030924	C02F 3/28
WO 2004035487 A1	20040429	EP03011076	20031007	C02F 5/02
WO 2004035488 A1	20040429	IT03000630	20031015	C02F 9/00
WO 2004035489 A1	20040429	PL03000107	20031014	C02F 9/00
WO 2004035491 A1	20040429	SI03000035	20031006	C02F 11/02
WO 2004035492 A1	20040429	JP03012714	20031003	C03B 23/033
WO 2004035493 A1	20040429	AT03000006	20030109	C03B 33/03
WO 2004035495 A1	20040429	KR03002005	20030930	C03B 37/018
WO 2004035496 A2	20040429	US03022534	20030718	C03C

1		2		3
WO 2004035497 A1	20040429	JP03013170	20031015	C03C 3/087
WO 2004035498 A2	20040429	FR03003088	20031017	C03C 17/00
WO 2004035499 A2	20040429	FR03003089	20031017	C03C 17/00
WO 2004035501 A2	20040429	US03032058	20031009	C04B
WO 2004035502 A2	20040429	EP03011064	20030923	C04B 35/00
WO 2004035503 A1	20040429	JP03013038	20031010	C04B 35/468
WO 2004035504 A2	20040429	GB03004518	20031020	C04B 38/06
WO 2004035505 A1	20040429	GB03004445	20031015	C04B 40/00
WO 2004035506 A1	20040429	GB03004465	20031014	C04B 41/89
WO 2004035509 A1	20040429	AU03001370	20031016	C05F 9/02
WO 2004035510 A1	20040429	FR03003086	20031017	C06B 47/00
WO 2004035511 A2	20040429	US03032798	20031016	C07C
WO 2004035514 A1	20040429	EP03011015	20031006	C07C 51/44
WO 2004035515 A1	20040429	US03031957	20031009	C07C 51/48
WO 2004035516 A1	20040429	US03027522	20030902	C07C 51/50
WO 2004035517 A1	20040429	IB03004851	20031017	C07C 59/42
WO 2004035518 A1	20040429	JP03013312	20031017	C07C 67/287
WO 2004035519 A1	20040429	NL03000704	20031017	C07C 69/608
WO 2004035520 A1	20040429	JP03012312	20030926	C07C201/12
WO 2004035521 A1	20040429	EP03011384	20031014	C07C211/27
WO 2004035522 A1	20040429	JP03011056	20030829	C07C211/48
WO 2004035523 A1	20040429	US03033099	20031016	C07C217/04
WO 2004035524 A1	20040429	US03026672	20030825	C07C229/76
WO 2004035526 A1	20040429	JP03013373	20031020	C07C253/00
WO 2004035527 A1	20040429	EP03011144	20031009	C07C253/24
WO 2004035528 A1	20040429	EP03011367	20031014	C07C253/24
WO 2004035529 A1	20040429	JP03013113	20031014	C07C257/12
WO 2004035530 A2	20040429	EP03011378	20031014	C07C303/00
WO 2004035531 A1	20040429	JP03010859	20030827	C07C309/14
WO 2004035532 A1	20040429	JP03010860	20030827	C07C309/14
WO 2004035533 A1	20040429	KR03002175	20031017	C07C335/04
WO 2004035534 A2	20040429	EP03011348	20031014	C07D
WO 2004035535 A2	20040429	IL03000831	20031014	C07D
WO 2004035536 A2	20040429	US03032699	20031014	C07D
WO 2004035537 A2	20040429	US03032945	20031015	C07D
WO 2004035538 A1	20040429	US03032074	20031010	C07D205/04
WO 2004035539 A1	20040429	JP03013318	20031017	C07D205/08
WO 2004035540 A1	20040429	JP03013319	20031017	C07D205/08
WO 2004035541 A1	20040429	US03032399	20031014	C07D211/56
WO 2004035542 A1	20040429	EP03011306	20031013	C07D213/20
WO 2004035543 A1	20040429	IB03004505	20031010	C07D215/44
WO 2004035544 A1	20040429	EP03011421	20031014	C07D223/16
WO 2004035545 A2	20040429	US03032965	20031015	C07D231/00
WO 2004035546 A1	20040429	JP03012618	20031001	C07D233/54
WO 2004035547 A1	20040429	JP03013134	20031014	C07D233/94
WO 2004035548 A1	20040429	SE03001604	20031015	C07D235/06
WO 2004035549 A1	20040429	US03032823	20031016	C07D235/30
WO 2004035550 A1	20040429	EP03010765	20030927	C07D249/18
WO 2004035551 A2	20040429	US03032777	20031014	C07D249/20
WO 2004035553 A1	20040429	KR03002073	20031009	C07D275/02
WO 2004035554 A1	20040429	JP03013112	20031014	C07D277/30
WO 2004035555 A1	20040429	EP03010758	20030926	C07D277/56
WO 2004035556 A1	20040429	EP03011423	20031014	C07D295/18

1		2		3
WO 2004035557 A1	20040429	EP03010897	20031001	C07D301/10
WO 2004035559 A1	20040429	US03027158	20030827	C07D301/19
WO 2004035560 A1	20040429	JP03013111	20031014	C07D307/68
WO 2004035562 A1	20040429	IB03004498	20031013	C07D333/08
WO 2004035563 A1	20040429	EP03011491	20031016	C07D401/04
WO 2004035564 A1	20040429	EP03011497	20031016	C07D401/04
WO 2004035565 A1	20040429	SE03001602	20031015	C07D401/12
WO 2004035566 A1	20040429	IB03004411	20031006	C07D403/04
WO 2004035567 A1	20040429	HU03000081	20031016	C07D403/06
WO 2004035568 A1	20040429	GB03004454	20031014	C07D405/06
WO 2004035569 A2	20040429	EP03011203	20031009	C07D407/14
WO 2004035570 A1	20040429	JP03013194	20031015	C07D409/04
WO 2004035572 A1	20040429	JP03013439	20031021	C07D413/12
WO 2004035573 A1	20040429	KR03002171	20031017	C07D413/14
WO 2004035574 A2	20040429	US03032221	20031014	C07D453/00
WO 2004035575 A1	20040429	US03032275	20031010	C07D453/02
WO 2004035576 A2	20040429	US03032666	20031016	C07D471/00
WO 2004035577 A2	20040429	US03032866	20031015	C07D471/00
WO 2004035578 A1	20040429	EP03011079	20031007	C07D471/04
WO 2004035579 A1	20040429	JP03013122	20031014	C07D471/04
WO 2004035580 A1	20040429	SE03001635	20031021	C07D471/04
WO 2004035581 A1	20040429	JP02010828	20021018	C07D471/20
WO 2004035582 A1	20040429	FR03003021	20031014	C07D471/22
WO 2004035583 A1	20040429	US03032995	20031016	C07D473/18
WO 2004035584 A1	20040429	FR03003017	20031013	C07D487/04
WO 2004035585 A1	20040429	IN02000209	20021016	C07D487/04
WO 2004035586 A1	20040429	US03029118	20031010	C07D487/04
WO 2004035587 A1	20040429	US03032411	20031014	C07D487/04
WO 2004035588 A1	20040429	US03032473	20031014	C07D487/04
WO 2004035589 A1	20040429	EP03011388	20031014	C07D487/08
WO 2004035591 A1	20040429	US03029131	20031016	C07D495/04
WO 2004035592 A1	20040429	SE03001594	20031013	C07D498/08
WO 2004035593 A1	20040429	IB02005335	20021210	C07D501/06
WO 2004035594 A1	20040429	JP03012501	20030930	C07F 9/30
WO 2004035595 A1	20040429	US03030380	20030926	C07F 9/6574
WO 2004035596 A1	20040429	EP03011222	20031010	C07F 15/00
WO 2004035597 A2	20040429	US03032672	20031013	C07H
WO 2004035598 A2	20040429	EP03011549	20031017	C07H 17/00
WO 2004035599 A1	20040429	GB03004312	20031008	C07H 19/06
WO 2004035600 A1	20040429	EP03011354	20031014	C07H 21/00
WO 2004035601 A1	20040429	CA03000571	20030423	C07J 63/00
WO 2004035603 A2	20040429	US03032243	20031014	C07K
WO 2004035604 A2	20040429	US03032812	20031016	C07K
WO 2004035605 A2	20040429	US03032870	20031015	C07K
WO 2004035606 A2	20040429	US03032893	20031015	C07K
WO 2004035607 A2	20040429	US03033057	20031017	C07K
WO 2004035608 A2	20040429	US03033121	20031017	C07K
WO 2004035609 A2	20040429	IB03005108	20031016	C07K 1/00
WO 2004035610 A2	20040429	EP03010035	20030910	C07K 1/113
WO 2004035611 A2	20040429	FR03003018	20031013	C07K 7/00
WO 2004035612 A2	20040429	US03027489	20030904	C07K 7/00
WO 2004035613 A2	20040429	US03033207	20031020	C07K 7/00
WO 2004035614 A1	20040429	EP03000352	20030115	C07K 7/06

1		2		3
WO 2004035615 A2	20040429	EP03011604	20031020	C07K 14/00
WO 2004035616 A2	20040429	EP03011427	20031015	C07K 14/005
WO 2004035618 A2	20040429	EP03011436	20031015	C07K 14/315
WO 2004035620 A1	20040429	EP03011626	20031021	C07K 14/435
WO 2004035621 A2	20040429	GB03004485	20031014	C07K 14/435
WO 2004035622 A2	20040429	CH03000666	20031013	C07K 14/54
WO 2004035623 A2	20040429	DK03000651	20031002	C07K 14/575
WO 2004035624 A2	20040429	DK03000694	20031014	C07K 14/605
WO 2004035626 A2	20040429	GB03004500	20031016	C07K 14/81
WO 2004035627 A1	20040429	GB03004535	20031021	C07K 16/22
WO 2004035628 A1	20040429	EP03011610	20031020	C07K 19/00
WO 2004035629 A2	20040429	EP03011239	20031010	C08B 37/00
WO 2004035630 A1	20040429	US03033031	20031016	C08C 19/00
WO 2004035631 A2	20040429	US02031566	20021011	C08F
WO 2004035632 A2	20040429	US03032643	20031015	C08F
WO 2004035633 A2	20040429	US03032833	20031015	C08F
WO 2004035634 A1	20040429	US03027435	20030821	C08F 4/64
WO 2004035635 A1	20040429	EP03011235	20031010	C08F 8/00
WO 2004035636 A2	20040429	US03032474	20031014	C08F 32/00
WO 2004035637 A1	20040429	US03026274	20030821	C08F126/10
WO 2004035638 A1	20040429	EP03011302	20031013	C08F136/08
WO 2004035639 A1	20040429	EP03011303	20031013	C08F210/12
WO 2004035640 A1	20040429	JP03013265	20031016	C08F210/18
WO 2004035641 A1	20040429	JP03013161	20031015	C08F214/18
WO 2004035642 A1	20040429	DE03003419	20031013	C08F275/00
WO 2004035643 A1	20040429	NL03000702	20031016	C08F283/10
WO 2004035644 A2	20040429	US03021584	20030710	C08G
WO 2004035645 A1	20040429	EP03050657	20030925	C08G 8/28
WO 2004035646 A1	20040429	DE03003418	20031013	C08G 18/08
WO 2004035647 A1	20040429	US03031873	20031008	C08G 18/12
WO 2004035648 A1	20040429	EP03010896	20031001	C08G 18/18
WO 2004035649 A1	20040429	EP03010922	20031002	C08G 18/38
WO 2004035650 A1	20040429	EP03011014	20031006	C08G 18/40
WO 2004035651 A1	20040429	EP03010791	20030929	C08G 18/67
WO 2004035652 A1	20040429	JP03013136	20031014	C08G 61/12
WO 2004035653 A1	20040429	JP03013246	20031016	C08G 63/682
WO 2004035654 A1	20040429	EP03011312	20031013	C08G 64/24
WO 2004035655 A1	20040429	US03025186	20030811	C08G 64/28
WO 2004035656 A1	20040429	JP03013313	20031017	C08G 65/332
WO 2004035657 A1	20040429	US02032945	20021015	C08G 65/334
WO 2004035658 A1	20040429	EP03011085	20031007	C08G 69/18
WO 2004035659 A1	20040429	JP03013435	20031021	C08G 69/44
WO 2004035660 A1	20040429	JP03013085	20031010	C08G 75/23
WO 2004035662 A1	20040429	JP03013100	20031014	C08G 81/00
WO 2004035663 A2	20040429	US03032920	20031016	C08J
WO 2004035664 A1	20040429	DE02003865	20021012	C08J 5/04
WO 2004035665 A1	20040429	JP03012876	20031008	C08J 5/18
WO 2004035666 A2	20040429	EP03009421	20030826	C08J 7/04
WO 2004035667 A2	20040429	EP03011133	20031008	C08J 7/16
WO 2004035668 A2	20040429	EP03011013	20031006	C08J 9/00
WO 2004035669 A1	20040429	CA03001590	20031017	C08K 3/00
WO 2004035670 A1	20040429	CA03001591	20031017	C08K 3/00
WO 2004035671 A1	20040429	EP03011185	20031009	C08K 3/00

1		2		3
WO 2004035672 A1	20040429	EP03010924	20031002	C08K 5/00
WO 2004035673 A2	20040429	EP03011186	20031009	C08K 5/00
WO 2004035674 A1	20040429	EP03011056	20031007	C08K 5/3475
WO 2004035675 A1	20040429	NO03000342	20031016	C08K 5/5419
WO 2004035676 A2	20040429	US03032713	20031016	C08L
WO 2004035677 A2	20040429	US03032813	20031016	C08L
WO 2004035678 A1	20040429	US03030595	20030929	C08L 9/00
WO 2004035679 A1	20040429	CA03001592	20031017	C08L 9/02
WO 2004035680 A1	20040429	US03033192	20031017	C08L 23/08
WO 2004035681 A2	20040429	US03032857	20031017	C08L 23/10
WO 2004035682 A1	20040429	JP03012566	20031001	C08L 27/12
WO 2004035684 A2	20040429	EP03011189	20031009	C08L 43/02
WO 2004035685 A1	20040429	JP03013268	20031016	C08L 51/04
WO 2004035686 A2	20040429	EP03050633	20030918	C08L 61/14
WO 2004035687 A1	20040429	EP03050669	20030930	C08L 61/14
WO 2004035688 A1	20040429	JP03012698	20031003	C08L 65/00
WO 2004035690 A1	20040429	IB03004611	20031017	C09B 29/033
WO 2004035691 A1	20040429	JP03013269	20031016	C09B 56/14
WO 2004035692 A1	20040429	EP03010399	20030918	C09B 67/00
WO 2004035693 A1	20040429	EP03011077	20031007	C09C 1/00
WO 2004035694 A1	20040429	EP03050690	20031006	C09C 1/00
WO 2004035696 A2	20040429	US03028544	20030911	C09D
WO 2004035697 A1	20040429	US03030093	20030924	C09D 4/00
WO 2004035698 A2	20040429	US03021836	20030711	C09D 5/16
WO 2004035699 A1	20040429	GB03003837	20030904	C09D 11/00
WO 2004035700 A1	20040429	GB03004023	20030919	C09D 11/00
WO 2004035701 A1	20040429	GB03004035	20030919	C09D 11/00
WO 2004035702 A2	20040429	FR03003012	20031013	C09G
WO 2004035703 A1	20040429	KR02001956	20021018	C09J 5/00
WO 2004035704 A1	20040429	EP03007072	20030702	C09J 7/02
WO 2004035705 A2	20040429	US03033278	20031020	C09J 153/00
WO 2004035706 A1	20040429	US03031872	20031008	C09J 175/04
WO 2004035708 A1	20040429	JP03013195	20031015	C09K 3/18
WO 2004035710 A1	20040429	EP03010680	20030925	C09K 19/44
WO 2004035711 A1	20040429	AU03001383	20031017	C09K 21/02
WO 2004035712 A1	20040429	GB03004343	20031008	C10G 25/02
WO 2004035713 A1	20040429	EP03050725	20031016	C10L 1/02
WO 2004035714 A1	20040429	US03032718	20031016	C10L 1/02
WO 2004035715 A1	20040429	EP03011309	20031013	C10L 1/14
WO 2004035716 A1	20040429	KR02001935	20021016	C10L 1/32
WO 2004035717 A1	20040429	JP03012970	20031009	C11D 1/28
WO 2004035718 A2	20040429	EP03011100	20031008	C11D 3/00
WO 2004035720 A1	20040429	EP03011052	20031007	C11D 3/14
WO 2004035722 A1	20040429	GB03004249	20031001	C11D 9/02
WO 2004035725 A1	20040429	GB03004329	20031006	C11D 11/00
WO 2004035728 A1	20040429	US03033052	20031017	C11D 17/04
WO 2004035729 A2	20040429	US02022336	20020710	C12N
WO 2004035730 A2	20040429	US02039938	20021212	C12N
WO 2004035731 A2	20040429	US03014687	20030509	C12N
WO 2004035732 A2	20040429	US03026780	20030828	C12N
WO 2004035733 A2	20040429	US03027440	20030904	C12N
WO 2004035735 A2	20040429	US03032450	20031014	C12N
WO 2004035736 A2	20040429	US03032507	20031014	C12N

1		2		3
WO 2004035737 A2	20040429	US03032510	20031014	C12N
WO 2004035738 A2	20040429	US03032511	20031014	C12N
WO 2004035739 A2	20040429	US03032513	20031014	C12N
WO 2004035740 A2	20040429	US03032546	20031014	C12N
WO 2004035741 A2	20040429	US03032556	20031016	C12N
WO 2004035742 A2	20040429	US03032574	20031015	C12N
WO 2004035743 A2	20040429	US03032576	20031015	C12N
WO 2004035744 A2	20040429	US03032721	20031016	C12N
WO 2004035745 A2	20040429	US03032722	20031016	C12N
WO 2004035746 A2	20040429	US03032805	20031016	C12N
WO 2004035747 A2	20040429	US03032871	20031016	C12N
WO 2004035748 A2	20040429	US03032934	20031016	C12N
WO 2004035749 A2	20040429	US03032963	20031016	C12N
WO 2004035751 A2	20040429	US03032971	20031017	C12N
WO 2004035752 A2	20040429	US03033037	20031015	C12N
WO 2004035754 A2	20040429	US03033062	20031017	C12N
WO 2004035755 A2	20040429	US03033087	20031016	C12N
WO 2004035756 A2	20040429	US03033100	20031016	C12N
WO 2004035757 A2	20040429	US03033108	20031017	C12N
WO 2004035758 A2	20040429	US03033131	20031017	C12N
WO 2004035759 A2	20040429	US03033141	20031017	C12N
WO 2004035760 A2	20040429	US03033142	20031017	C12N
WO 2004035761 A2	20040429	US03033165	20031017	C12N
WO 2004035762 A2	20040429	US03033198	20031017	C12N
WO 2004035763 A2	20040429	US03033332	20031002	C12N
WO 2004035764 A2	20040429	US03033459	20031016	C12N
WO 2004035765 A2	20040429	US03033466	20031020	C12N
WO 2004035766 A2	20040429	DK03000703	20031015	C12N 5/00
WO 2004035770 A1	20040429	IB03004529	20031010	C12N 9/10
WO 2004035771 A1	20040429	EP03011210	20031009	C12N 9/22
WO 2004035773 A1	20040429	IL03000822	20031012	C12N 11/08
WO 2004035774 A2	20040429	EP03010648	20030925	C12N 15/00
WO 2004035775 A2	20040429	FR03003024	20031014	C12N 15/00
WO 2004035778 A1	20040429	JP02010816	20021018	C12N 15/09
WO 2004035779 A1	20040429	JP03010675	20030822	C12N 15/09
WO 2004035781 A1	20040429	EP03011551	20031017	C12N 15/10
WO 2004035782 A2	20040429	EP03011233	20031010	C12N 15/11
WO 2004035783 A2	20040429	EP03050655	20030924	C12N 15/11
WO 2004035784 A2	20040429	FI03000776	20031017	C12N 15/11
WO 2004035785 A1	20040429	JP02010753	20021016	C12N 15/11
WO 2004035786 A1	20040429	AU03001356	20031014	C12N 15/12
WO 2004035787 A2	20040429	CH03000665	20031013	C12N 15/12
WO 2004035789 A1	20040429	KR03002161	20031016	C12N 15/12
WO 2004035790 A1	20040429	AU03001381	20031017	C12N 15/29
WO 2004035791 A1	20040429	NZ03000229	20031015	C12N 15/29
WO 2004035792 A1	20040429	GB03004474	20031015	C12N 15/31
WO 2004035794 A1	20040429	EP03011357	20031014	C12N 15/62
WO 2004035795 A1	20040429	KR03002163	20031017	C12N 15/63
WO 2004035796 A1	20040429	NL03000694	20031015	C12N 15/67
WO 2004035797 A2	20040429	EP03011038	20030923	C12N 15/82
WO 2004035798 A2	20040429	EP03011658	20031020	C12N 15/82
WO 2004035799 A2	20040429	EP03011252	20031010	C12N 15/86
WO 2004035800 A2	20040429	EP03010718	20030926	C12P

1		2		3
WO 2004035802 A1	20040429	NL03000703	20031017	C12P 21/00
WO 2004035803 A2	20040429	EP03010881	20031001	C12Q
WO 2004035804 A2	20040429	US02035146	20021101	C12Q
WO 2004035805 A2	20040429	US03015691	20030516	C12Q
WO 2004035806 A2	20040429	US03025044	20030808	C12Q
WO 2004035807 A2	20040429	US03029385	20030918	C12Q
WO 2004035809 A1	20040429	CA02001557	20021017	C12Q 1/00
WO 2004035810 A2	20040429	EP03010900	20031002	C12Q 1/00
WO 2004035811 A2	20040429	GB03004446	20031014	C12Q 1/00
WO 2004035812 A2	20040429	GB03004492	20031016	C12Q 1/00
WO 2004035813 A2	20040429	FR03003101	20031020	C12Q 1/02
WO 2004035814 A1	20040429	ES03000517	20031010	C12Q 1/34
WO 2004035815 A1	20040429	EP03011554	20031017	C12Q 1/48
WO 2004035816 A1	20040429	JP03013258	20031016	C12Q 1/60
WO 2004035817 A1	20040429	JP03013259	20031016	C12Q 1/60
WO 2004035818 A1	20040429	SE03001627	20031021	C12Q 1/66
WO 2004035819 A2	20040429	DK03000715	20031021	C12Q 1/68
WO 2004035820 A1	20040429	EP03011269	20031010	C12Q 1/68
WO 2004035821 A1	20040429	EP03011360	20031014	C12Q 1/68
WO 2004035822 A1	20040429	EP03011377	20031014	C12Q 1/68
WO 2004035823 A2	20040429	EP03011478	20031016	C12Q 1/68
WO 2004035824 A2	20040429	GB03004444	20031016	C12Q 1/68
WO 2004035825 A2	20040429	GB03004493	20031016	C12Q 1/68
WO 2004035826 A1	20040429	IB03004513	20031014	C12Q 1/68
WO 2004035827 A2	20040429	IB03005143	20031020	C12Q 1/68
WO 2004035828 A2	20040429	IT03000627	20031014	C12Q 1/68
WO 2004035829 A1	20040429	JP03013176	20031015	C12Q 1/68
WO 2004035830 A1	20040429	JP03013311	20031017	C12Q 1/68
WO 2004035831 A1	20040429	KR03002162	20031016	C12Q 1/68
WO 2004035832 A1	20040429	KR03002179	20031017	C12Q 1/68
WO 2004035833 A1	20040429	US03032285	20031010	C12Q 1/68
WO 2004035834 A1	20040429	US03032977	20031017	C12Q 1/68
WO 2004035835 A2	20040429	US03033183	20031017	C12Q 1/68
WO 2004035836 A2	20040429	US03032328	20031010	C14B
WO 2004035838 A1	20040429	FR03002985	20031010	C21D 8/04
WO 2004035841 A1	20040429	AU03001384	20031017	C22B 3/08
WO 2004035842 A1	20040429	AU03001385	20031017	C22B 3/08
WO 2004035843 A1	20040429	AU03001386	20031017	C22B 3/08
WO 2004035845 A1	20040429	AU03001366	20031015	C22B 19/14
WO 2004035847 A1	20040429	JP03011960	20030919	C22C 33/04
WO 2004035849 A1	20040429	JP03013002	20031010	C22C 38/00
WO 2004035852 A1	20040429	JP03013192	20031015	C23C 4/04
WO 2004035854 A2	20040429	CH03000673	20031015	C23C 14/00
WO 2004035855 A2	20040429	CA03001581	20031017	C23C 14/02
WO 2004035856 A1	20040429	GB03004157	20030926	C23C 14/20
WO 2004035857 A2	20040429	EP03011438	20031015	C23C 16/00
WO 2004035858 A2	20040429	US03032644	20031015	C23C 16/00
WO 2004035859 A1	20040429	US03032038	20031008	C23C 16/40
WO 2004035860 A1	20040429	JP03013448	20031021	C23C 18/16
WO 2004035861 A1	20040429	EP03004306	20030425	C23C 22/34
WO 2004035863 A1	20040429	JP03013138	20031014	C23C 26/00
WO 2004035864 A2	20040429	AT03000307	20031010	C23C 30/00
WO 2004035865 A1	20040429	US03029133	20031017	C23F 13/00

1		2		3
WO 2004035866 A1	20040429	CA03001569	20031016	C25B 1/26
WO 2004035867 A2	20040429	CA03001472	20030926	C25C
WO 2004035868 A1	20040429	AU03001393	20031021	C25C 1/00
WO 2004035869 A1	20040429	NO03000340	20031010	C25C 3/06
WO 2004035873 A1	20040429	AU03001364	20031015	C25C 5/00
WO 2004035876 A1	20040429	EP02011299	20021009	C25F 1/00
WO 2004035877 A2	20040429	US03032851	20031017	C30B
WO 2004035878 A1	20040429	EP03010953	20031002	C30B 25/14
WO 2004035879 A1	20040429	JP03013320	20031017	C30B 29/06
WO 2004035881 A2	20040429	KR03002114	20031014	D01F
WO 2004035882 A2	20040429	KR03002180	20031017	D01F
WO 2004035883 A2	20040429	KR03002182	20031017	D01F
WO 2004035884 A1	20040429	KR03002170	20031017	D01F 1/00
WO 2004035885 A1	20040429	EP03011340	20031013	D01F 9/04
WO 2004035887 A1	20040429	ID02000002	20020830	D01G 9/00
WO 2004035890 A1	20040429	GB03004441	20031015	D01H 7/86
WO 2004035891 A2	20040429	DE03003270	20031001	D03D 47/23
WO 2004035894 A1	20040429	IT03000638	20031017	D04B 9/56
WO 2004035895 A1	20040429	JP03012992	20031009	D04B 15/58
WO 2004035896 A1	20040429	US03031576	20031007	D04C 1/12
WO 2004035897 A2	20040429	US03029094	20030912	D04H
WO 2004035898 A2	20040429	US03032763	20031015	D04H
WO 2004035899 A1	20040429	AU03001376	20031016	D04H 1/72
WO 2004035901 A1	20040429	GB03004269	20031003	D04H 13/00
WO 2004035902 A1	20040429	GB03004293	20031003	D04H 13/00
WO 2004035903 A1	20040429	US03032495	20031014	D04H 13/00
WO 2004035904 A1	20040429	JP03012802	20031006	D06F 39/08
WO 2004035906 A2	20040429	EP03011358	20031014	D06F 58/20
WO 2004035907 A1	20040429	IB02004841	20021018	D06F 67/08
WO 2004035908 A2	20040429	US03032548	20031014	D06M
WO 2004035910 A1	20040429	US03032390	20031014	D06N 7/00
WO 2004035911 A2	20040429	EP03011188	20031009	D06P 1/44
WO 2004035912 A1	20040429	US03025239	20030813	D06P 1/50
WO 2004035913 A1	20040429	IB03004482	20031010	D07B 1/14
WO 2004035914 A2	20040429	EP03011039	20031007	D21F 3/02
WO 2004035915 A1	20040429	EP03011296	20031013	D21F 3/02
WO 2004035916 A1	20040429	EP03011320	20031013	D21F 3/02
WO 2004035917 A1	20040429	EP03011321	20031013	D21F 3/02
WO 2004035919 A1	20040429	IT02000657	20021015	D21F 9/00
WO 2004035920 A1	20040429	EP03011386	20031014	D21G 7/00
WO 2004035922 A1	20040429	FI03000774	20031017	D21G 9/00
WO 2004035923 A2	20040429	US03032861	20031017	D21H 17/71
WO 2004035924 A1	20040429	US03018057	20030605	D21H 21/22
WO 2004035925 A1	20040429	EP03011227	20031010	D21H 21/28
WO 2004035926 A1	20040429	KR02002228	20021128	D21H 21/36
WO 2004035927 A1	20040429	FI03000765	20031016	D21H 23/22
WO 2004035928 A1	20040429	FI03000766	20031016	D21H 23/22
WO 2004035929 A1	20040429	US02032938	20021015	D21H 23/48
WO 2004035930 A1	20040429	US02033113	20021015	D21H 23/48
WO 2004035931 A1	20040429	US02033114	20021015	D21H 23/48
WO 2004035932 A1	20040429	SE03001609	20031016	D21H 27/02
WO 2004035934 A1	20040429	FR03003032	20031015	E01B 9/00
WO 2004035935 A1	20040429	IB03004324	20031001	E01F 9/00

1		2		3
WO 2004035936 A1	20040429	EP03011195	20031009	E02B 3/10
WO 2004035937 A1	20040429	NO03000341	20031013	E02B 15/04
WO 2004035938 A2	20040429	US03033115	20031017	E02D
WO 2004035939 A1	20040429	NZ03000235	20031021	E02D 7/08
WO 2004035940 A1	20040429	NZ03000236	20031021	E02D 7/08
WO 2004035941 A1	20040429	NZ03000237	20031021	E02D 7/08
WO 2004035942 A1	20040429	JP03012522	20030930	E02D 7/28
WO 2004035943 A1	20040429	DE03003407	20031009	E02D 17/20
WO 2004035944 A1	20040429	JP03013396	20031020	E02F 3/34
WO 2004035945 A1	20040429	FR03002953	20031008	E02F 9/28
WO 2004035946 A2	20040429	US03031293	20031003	E03D
WO 2004035947 A1	20040429	US03031292	20031003	E03D 5/10
WO 2004035949 A1	20040429	AU03001382	20031017	E03F 9/00
WO 2004035952 A1	20040429	GB03004239	20031001	E04B 1/26
WO 2004035953 A1	20040429	GB03004394	20031010	E04B 1/343
WO 2004035954 A2	20040429	FR03003052	20031016	E04B 1/58
WO 2004035956 A1	20040429	KR03002136	20031015	E04C 1/00
WO 2004035957 A1	20040429	CH02000569	20021018	E04C 3/28
WO 2004035959 A1	20040429	GB03004494	20031017	E04F 13/08
WO 2004035960 A1	20040429	FR03002952	20031008	E04F 15/10
WO 2004035961 A1	20040429	GB03004496	20031017	E04G 21/32
WO 2004035963 A2	20040429	US03032622	20031015	E04H
WO 2004035964 A1	20040429	FR03003028	20031015	E04H 3/12
WO 2004035965 A1	20040429	EP03006064	20030610	E04H 4/00
WO 2004035966 A2	20040429	EP03010418	20030918	E04H 6/00
WO 2004035967 A1	20040429	EP03011103	20031008	E04H 6/30
WO 2004035968 A1	20040429	CH03000671	20031015	E04H 15/32
WO 2004035969 A2	20040429	US03029114	20030916	E05B
WO 2004035970 A1	20040429	GB03004453	20031015	E05B 11/00
WO 2004035971 A1	20040429	EP03009672	20030830	E05B 27/00
WO 2004035972 A1	20040429	JP03012975	20031009	E05C 17/32
WO 2004035974 A1	20040429	US03032669	20031015	E05D 7/04
WO 2004035975 A1	20040429	AU03001396	20031021	E05D 7/081
WO 2004035976 A1	20040429	EP03002463	20030311	E05D 15/30
WO 2004035978 A1	20040429	US03032629	20031010	E05F 15/20
WO 2004035980 A1	20040429	US03030779	20030929	E06B 3/48
WO 2004035981 A1	20040429	FR03003033	20031015	E06B 3/663
WO 2004035982 A2	20040429	US03032911	20031015	E06C
WO 2004035983 A2	20040429	US03032797	20031016	E21B
WO 2004035985 A1	20040429	NL03000700	20031016	E21B 15/00
WO 2004035986 A1	20040429	US03030410	20030925	E21B 33/068
WO 2004035987 A1	20040429	GB03004503	20031016	E21B 43/02
WO 2004035988 A1	20040429	EP03010591	20030923	E21B 43/26
WO 2004035989 A1	20040429	CA03001593	20031017	E21B 47/18
WO 2004035990 A2	20040429	IB03005356	20031015	E21C 35/24
WO 2004035991 A2	20040429	JP03013332	20031017	F01D
WO 2004035992 A1	20040429	EP03050694	20031006	F01D 5/18
WO 2004035994 A1	20040429	IB02003834	20020918	F01D 17/16
WO 2004035995 A1	20040429	EP03011004	20031004	F01L 1/352
WO 2004035996 A1	20040429	EP03011082	20031007	F01L 1/352
WO 2004035997 A1	20040429	EP03011286	20031011	F01L 1/352
WO 2004035998 A1	20040429	EP03011455	20031016	F01L 1/352
WO 2004036000 A1	20040429	US03032562	20031015	F01M 13/02

1		2		3
WO 2004036001 A1	20040429	EP03011462	20031016	F01N 1/16
WO 2004036011 A2	20040429	US03032974	20031017	F02B
WO 2004036015 A1	20040429	US03021741	20030711	F02D 41/14
WO 2004036019 A1	20040429	US03032342	20031010	F02F 3/00
WO 2004036020 A2	20040429	US03029221	20030915	F02K
WO 2004036021 A2	20040429	US03032008	20031009	F02M
WO 2004036022 A1	20040429	NZ03000234	20031021	F02M 21/02
WO 2004036024 A1	20040429	IT03000637	20031016	F02M 25/08
WO 2004036025 A1	20040429	EP03011463	20031016	F02M 35/12
WO 2004036033 A1	20040429	JP03012715	20031003	F02M 61/16
WO 2004036035 A1	20040429	FI03000760	20031014	F02M 69/04
WO 2004036037 A1	20040429	GB03004512	20031020	F03B 17/02
WO 2004036039 A1	20040429	AU03001362	20031015	F03G 7/04
WO 2004036040 A1	20040429	US03030177	20030923	F04B 17/00
WO 2004036045 A1	20040429	JP03013117	20031014	F04C 18/16
WO 2004036047 A1	20040429	GB03004330	20031006	F04C 29/00
WO 2004036048 A1	20040429	AU03001397	20031021	F04C 29/02
WO 2004036049 A1	20040429	GB03004415	20031010	F04C 29/04
WO 2004036050 A1	20040429	ZA03000154	20031017	F04C 29/04
WO 2004036051 A1	20040429	FR03003026	20031014	F04D 13/06
WO 2004036052 A1	20040429	NL03000692	20031013	F04D 25/06
WO 2004036053 A1	20040429	EP03009503	20030828	F04D 29/04
WO 2004036054 A1	20040429	AT03000312	20031006	F04D 29/22
WO 2004036055 A2	20040429	US03033144	20031017	F15B
WO 2004036056 A1	20040429	JP03013324	20031017	F15B 11/00
WO 2004036058 A1	20040429	US03032802	20031016	F15B 15/14
WO 2004036059 A1	20040429	JP03012995	20031009	F15C 5/00
WO 2004036060 A1	20040429	CA03001597	20031021	F16B 12/50
WO 2004036061 A1	20040429	US02032783	20021016	F16B 13/04
WO 2004036063 A1	20040429	IB03004515	20031014	F16B 21/16
WO 2004036065 A1	20040429	US03032522	20031015	F16B 37/06
WO 2004036066 A2	20040429	EP03011095	20031008	F16C
WO 2004036067 A2	20040429	GB03004470	20031014	F16C
WO 2004036068 A1	20040429	GB03004280	20031002	F16C 1/26
WO 2004036069 A1	20040429	JP03013201	20031015	F16C 11/04
WO 2004036070 A1	20040429	EP03010255	20030916	F16C 11/06
WO 2004036071 A1	20040429	GB03004397	20031013	F16C 11/06
WO 2004036072 A1	20040429	EP03011422	20031015	F16C 29/06
WO 2004036074 A1	20040429	JP03013306	20031017	F16C 35/077
WO 2004036075 A1	20040429	US03026820	20030826	F16D 1/10
WO 2004036076 A1	20040429	EP03008020	20030723	F16D 3/223
WO 2004036077 A1	20040429	DE03003360	20031010	F16D 13/75
WO 2004036078 A1	20040429	DE03003359	20031010	F16D 48/06
WO 2004036079 A2	20040429	DE03003358	20031010	F16D 48/08
WO 2004036081 A1	20040429	CN03000558	20030714	F16D 55/224
WO 2004036084 A2	20040429	FR03003090	20031017	F16H
WO 2004036085 A1	20040429	GB03004443	20031016	F16H 3/093
WO 2004036086 A1	20040429	EP03009858	20030905	F16H 7/12
WO 2004036087 A1	20040429	US03032445	20031014	F16H 7/12
WO 2004036092 A1	20040429	DE03003334	20031008	F16H 61/32
WO 2004036094 A1	20040429	EP03050693	20031006	F16J 15/32
WO 2004036095 A1	20040429	JP03011995	20030919	F16J 15/32
WO 2004036096 A2	20040429	US03033055	20031015	F16K

1		2		3
WO 2004036097 A1	20040429	DK03000713	20031021	F16K 15/02
WO 2004036098 A1	20040429	US03033377	20031020	F16K 24/02
WO 2004036100 A1	20040429	US03006530	20030304	F16K 31/11
WO 2004036101 A2	20040429	US03032534	20031015	F16L
WO 2004036102 A2	20040429	US03033173	20031017	F16L
WO 2004036103 A1	20040429	EP03010901	20031002	F16L 37/00
WO 2004036104 A1	20040429	US03032916	20031016	F16L 37/14
WO 2004036105 A1	20040429	EP03011425	20031015	F16L 37/62
WO 2004036106 A1	20040429	EP03011424	20031015	F16L 39/00
WO 2004036107 A1	20040429	EP03011364	20031014	F16L 55/165
WO 2004036108 A2	20040429	DE03003383	20031011	F16L 59/00
WO 2004036110 A1	20040429	EP03010982	20031002	F17C 9/00
WO 2004036112 A1	20040429	JP03013253	20031016	F21S 8/10
WO 2004036113 A2	20040429	US03032709	20031016	F21V
WO 2004036114 A1	20040429	SI03000037	20031017	F21V 7/00
WO 2004036115 A1	20040429	JP03013374	20031020	F21V 21/16
WO 2004036116 A2	20040429	EP03011415	20031015	F22B
WO 2004036118 A2	20040429	FR03050081	20031007	F23C
WO 2004036121 A1	20040429	FR03002984	20031010	F24H 1/43
WO 2004036122 A1	20040429	AT03000313	20031016	F24J 2/40
WO 2004036124 A1	20040429	AU03001080	20030825	F24J 002/38
WO 2004036125 A2	20040429	US03033101	20031017	F25B
WO 2004036126 A1	20040429	IB03004622	20031017	F25C 1/04
WO 2004036127 A1	20040429	KR03002191	20031020	F25C 1/24
WO 2004036128 A1	20040429	EP03011333	20031014	F25D 11/02
WO 2004036129 A1	20040429	EP03011442	20031015	F25D 17/04
WO 2004036130 A1	20040429	BR03000143	20031001	F25D 23/04
WO 2004036135 A2	20040429	IB03004578	20031017	F28D 9/00
WO 2004036136 A1	20040429	US03032720	20031016	F28D 15/00
WO 2004036137 A2	20040429	EP03011328	20031014	F28F
WO 2004036139 A2	20040429	US03027822	20030904	F42B
WO 2004036140 A2	20040429	FR03003036	20031015	F42B 10/52
WO 2004036142 A2	20040429	US03032779	20031014	G01B
WO 2004036143 A1	20040429	ES02000487	20021015	G01B 7/16
WO 2004036145 A1	20040429	EP03003851	20030414	G01C 1/04
WO 2004036147 A2	20040429	GB03004504	20031016	G01D 5/00
WO 2004036148 A1	20040429	GB03004457	20031015	G01D 5/20
WO 2004036149 A2	20040429	US03027135	20030827	G01F
WO 2004036150 A2	20040429	US03033254	20031020	G01F
WO 2004036151 A1	20040429	EP03011399	20031015	G01F 1/66
WO 2004036152 A1	20040429	JP03012626	20031002	G01F 1/66
WO 2004036154 A1	20040429	NL03000672	20031002	G01F 23/292
WO 2004036155 A1	20040429	AT03000310	20031014	G01F 23/296
WO 2004036156 A2	20040429	EP03011400	20031015	G01F 25/00
WO 2004036157 A2	20040429	EP03011501	20031016	G01H
WO 2004036158 A2	20040429	US03032564	20031015	G01J
WO 2004036161 A2	20040429	US03033128	20031017	G01J 3/12
WO 2004036162 A1	20040429	JP03009381	20030724	G01J 3/50
WO 2004036163 A1	20040429	US03032480	20031014	G01J 4/04
WO 2004036164 A2	20040429	CA03001547	20031007	G01J 9/00
WO 2004036165 A1	20040429	US03012724	20030425	G01K 5/62
WO 2004036166 A2	20040429	US03033155	20031017	G01L
WO 2004036168 A1	20040429	FR03003029	20031015	G01L 5/10

1		2		3
WO 2004036169 A1	20040429	US03032497	20031014	G01L 21/12
WO 2004036170 A1	20040429	DK03000701	20031014	G01M 19/00
WO 2004036171 A2	20040429	US02036143	20021204	G01N
WO 2004036172 A2	20040429	US03014289	20030506	G01N
WO 2004036173 A2	20040429	US03024634	20030806	G01N
WO 2004036174 A2	20040429	US03029817	20030922	G01N
WO 2004036175 A2	20040429	US03032521	20031015	G01N
WO 2004036176 A2	20040429	US03032581	20031016	G01N
WO 2004036177 A2	20040429	US03032641	20031015	G01N
WO 2004036178 A2	20040429	US03032704	20031016	G01N
WO 2004036180 A2	20040429	US03032979	20031017	G01N
WO 2004036181 A2	20040429	US03033022	20031017	G01N
WO 2004036182 A2	20040429	US03033023	20031017	G01N
WO 2004036183 A2	20040429	US03033065	20031017	G01N
WO 2004036184 A2	20040429	US03033093	20031015	G01N
WO 2004036185 A2	20040429	US03033152	20031018	G01N
WO 2004036186 A2	20040429	US03033168	20031017	G01N
WO 2004036187 A2	20040429	US03033289	20031017	G01N
WO 2004036188 A2	20040429	US03033366	20031020	G01N
WO 2004036190 A2	20040429	US03033639	20031010	G01N
WO 2004036191 A1	20040429	US03032982	20031017	G01N 9/00
WO 2004036193 A1	20040429	EP03011126	20031008	G01N 21/05
WO 2004036195 A1	20040429	EP03011437	20031015	G01N 21/64
WO 2004036196 A1	20040429	US03032081	20031008	G01N 21/64
WO 2004036197 A1	20040429	JP02010838	20021018	G01N 21/896
WO 2004036198 A1	20040429	JP02010839	20021018	G01N 21/896
WO 2004036199 A1	20040429	JP02010840	20021018	G01N 21/896
WO 2004036200 A1	20040429	JP03012860	20031008	G01N 21/90
WO 2004036201 A1	20040429	CN03000863	20031016	G01N 23/083
WO 2004036202 A1	20040429	IB03005044	20031015	G01N 27/327
WO 2004036204 A2	20040429	DK03000690	20031013	G01N 27/447
WO 2004036206 A1	20040429	RU03000454	20031015	G01N 27/62
WO 2004036207 A2	20040429	US03032983	20031017	G01N 29/02
WO 2004036209 A1	20040429	EP03011565	20031017	G01N 33/22
WO 2004036210 A1	20040429	US03032235	20031014	G01N 33/28
WO 2004036211 A1	20040429	US03025483	20030813	G01N 33/48
WO 2004036212 A2	20040429	EP03011028	20031006	G01N 33/50
WO 2004036213 A1	20040429	EP03011382	20031014	G01N 33/50
WO 2004036214 A2	20040429	IB03004454	20031008	G01N 33/50
WO 2004036215 A2	20040429	IL03000857	20031021	G01N 33/50
WO 2004036219 A1	20040429	EP03011293	20031013	G01N 33/564
WO 2004036220 A1	20040429	IB03004597	20031016	G01N 33/564
WO 2004036221 A2	20040429	US03033054	20031017	G01N 33/564
WO 2004036224 A2	20040429	IB03004555	20031016	G01N 33/68
WO 2004036225 A1	20040429	JP03013166	20031015	G01N 33/70
WO 2004036226 A1	20040429	US03032768	20031015	G01N 33/86
WO 2004036227 A1	20040429	EP03011160	20031009	G01N 33/94
WO 2004036228 A1	20040429	JP03012447	20030929	G01N 35/10
WO 2004036229 A2	20040429	IL03000826	20031012	G01R
WO 2004036230 A2	20040429	IL03000845	20031019	G01R
WO 2004036231 A2	20040429	US03032978	20031017	G01R
WO 2004036232 A1	20040429	JP02010836	20021018	G01R 1/073
WO 2004036233 A1	20040429	GB03004509	20031017	G01R 29/08

1		2		3
WO 2004036235 A1	20040429	IB03004537	20031015	G01R 33/3873
WO 2004036236 A2	20040429	US03032475	20031014	G01S
WO 2004036237 A1	20040429	IL03000777	20030929	G01S 3/22
WO 2004036238 A1	20040429	SE03001544	20031003	G01S 5/14
WO 2004036239 A2	20040429	US03033122	20031017	G01S 5/14
WO 2004036240 A2	20040429	US03033124	20031017	G01S 5/14
WO 2004036243 A1	20040429	IL03000693	20030821	G01S 13/87
WO 2004036245 A2	20040429	EP03010238	20030915	G01S 17/00
WO 2004036246 A1	20040429	SE03001613	20031017	G01S 17/08
WO 2004036249 A1	20040429	IB03004260	20030925	G01T 1/164
WO 2004036250 A1	20040429	IB03004228	20030924	G01T 1/29
WO 2004036251 A2	20040429	US03032903	20031015	G01V
WO 2004036252 A1	20040429	EP03050702	20031007	G01V 1/38
WO 2004036253 A1	20040429	GB03004452	20031013	G01V 1/38
WO 2004036254 A1	20040429	GB03004476	20031013	G01V 1/38
WO 2004036255 A1	20040429	US03027443	20030904	G01V 3/28
WO 2004036256 A2	20040429	IL03000838	20031015	G02B
WO 2004036257 A2	20040429	US03026943	20030828	G02B
WO 2004036258 A2	20040429	US03026945	20030828	G02B
WO 2004036259 A2	20040429	US03031811	20031007	G02B
WO 2004036260 A2	20040429	US03032120	20031008	G02B
WO 2004036261 A2	20040429	US03032549	20031014	G02B
WO 2004036262 A2	20040429	US03032783	20031015	G02B
WO 2004036263 A2	20040429	US03032844	20031017	G02B
WO 2004036264 A2	20040429	US03032918	20031016	G02B
WO 2004036265 A2	20040429	US03032925	20031016	G02B
WO 2004036266 A2	20040429	US03032975	20031017	G02B
WO 2004036269 A2	20040429	US03033288	20031017	G02B
WO 2004036270 A1	20040429	US03031473	20031006	G02B 1/11
WO 2004036272 A1	20040429	IB03004264	20030919	G02B 5/30
WO 2004036275 A1	20040429	IB03000704	20030225	G02B 6/00
WO 2004036276 A1	20040429	US03031773	20031006	G02B 6/22
WO 2004036277 A1	20040429	CH03000598	20030903	G02B 6/255
WO 2004036278 A2	20040429	US03007539	20030313	G02B 6/26
WO 2004036279 A2	20040429	US03032993	20031015	G02B 6/32
WO 2004036280 A1	20040429	JP03013305	20031017	G02B 6/42
WO 2004036283 A1	20040429	JP03011367	20030905	G02B 21/00
WO 2004036286 A1	20040429	NZ03000215	20030919	G02B 27/02
WO 2004036287 A1	20040429	JP03013102	20031014	G02B 27/22
WO 2004036289 A2	20040429	US03030205	20030924	G02F
WO 2004036290 A2	20040429	US03030885	20031001	G02F
WO 2004036291 A2	20040429	US03032026	20031007	G02F
WO 2004036292 A2	20040429	US03032403	20031010	G02F
WO 2004036293 A2	20040429	US03032924	20031015	G02F
WO 2004036294 A2	20040429	US03033102	20031017	G02F
WO 2004036295 A1	20040429	KR02001953	20021018	G02F 1/13
WO 2004036296 A1	20040429	KR03002206	20031021	G02F 1/13
WO 2004036298 A1	20040429	IB03004176	20030919	G02F 1/1333
WO 2004036299 A1	20040429	IB03004256	20030926	G02F 1/1335
WO 2004036300 A1	20040429	JP03013210	20031015	G02F 1/1335
WO 2004036301 A1	20040429	EP03010645	20030925	G02F 1/13363
WO 2004036303 A1	20040429	KR03000146	20030123	G02F 1/136
WO 2004036304 A1	20040429	US03030585	20030926	G02F 1/137

1		2		3
WO 2004036305 A1	20040429	IB03003928	20030912	G02F 1/167
WO 2004036306 A1	20040429	JP03013375	20031020	G02F 1/167
WO 2004036310 A1	20040429	KR03002172	20031017	G03B 21/56
WO 2004036311 A2	20040429	US03029819	20030919	G03F
WO 2004036315 A1	20040429	JP03011137	20030901	G03F 7/039
WO 2004036316 A1	20040429	EP02011492	20021015	G03F 7/20
WO 2004036319 A1	20040429	SE03001591	20031014	G03G 15/08
WO 2004036321 A2	20040429	CH03000682	20031020	G03H 1/00
WO 2004036322 A1	20040429	US03000587	20030109	G05B 19/00
WO 2004036325 A1	20040429	JP02010744	20021016	G05B 19/418
WO 2004036326 A1	20040429	JP03013151	20031015	G05B 19/418
WO 2004036327 A1	20040429	CA03001544	20031007	G05B 23/02
WO 2004036328 A2	20040429	US03032607	20031015	G05D 1/00
WO 2004036330 A2	20040429	IB03005836	20031016	G05F
WO 2004036331 A2	20040429	US03032532	20031015	G05F
WO 2004036332 A2	20040429	IB02005733	20021230	G06F
WO 2004036333 A2	20040429	IB03003433	20030821	G06F
WO 2004036334 A2	20040429	IB03004379	20031003	G06F
WO 2004036335 A2	20040429	IB03004582	20031013	G06F
WO 2004036336 A2	20040429	IB03005532	20031015	G06F
WO 2004036337 A2	20040429	IB03006431	20031015	G06F
WO 2004036338 A2	20040429	IB03006461	20030930	G06F
WO 2004036339 A2	20040429	IL03000761	20030924	G06F
WO 2004036340 A2	20040429	IL03000824	20031012	G06F
WO 2004036341 A2	20040429	IL03000829	20031014	G06F
WO 2004036342 A2	20040429	IL03000836	20031015	G06F
WO 2004036343 A2	20040429	IL03000837	20031015	G06F
WO 2004036344 A2	20040429	IL03000848	20031019	G06F
WO 2004036346 A2	20040429	US03027494	20030903	G06F
WO 2004036347 A2	20040429	US03029573	20030923	G06F
WO 2004036348 A2	20040429	US03030995	20030930	G06F
WO 2004036349 A2	20040429	US03031200	20031003	G06F
WO 2004036350 A2	20040429	US03031261	20031001	G06F
WO 2004036351 A2	20040429	US03031681	20031001	G06F
WO 2004036352 A2	20040429	US03031816	20031007	G06F
WO 2004036353 A2	20040429	US03032112	20031009	G06F
WO 2004036354 A2	20040429	US03032322	20031010	G06F
WO 2004036356 A2	20040429	US03032452	20031014	G06F
WO 2004036357 A2	20040429	US03032464	20031014	G06F
WO 2004036358 A2	20040429	US03032482	20031014	G06F
WO 2004036359 A2	20040429	US03032530	20031015	G06F
WO 2004036360 A2	20040429	US03032570	20031015	G06F
WO 2004036361 A2	20040429	US03032583	20031016	G06F
WO 2004036362 A2	20040429	US03032598	20031015	G06F
WO 2004036363 A2	20040429	US03032665	20031015	G06F
WO 2004036366 A2	20040429	US03032724	20031016	G06F
WO 2004036368 A2	20040429	US03032820	20031015	G06F
WO 2004036369 A2	20040429	US03032825	20031016	G06F
WO 2004036370 A2	20040429	US03032908	20031015	G06F
WO 2004036371 A2	20040429	US03032912	20031016	G06F
WO 2004036372 A2	20040429	US03032944	20031015	G06F
WO 2004036373 A2	20040429	US03032946	20031016	G06F
WO 2004036374 A2	20040429	US03032960	20031016	G06F

1		2		3
WO 2004036375 A2	20040429	US03032992	20031015	G06F
WO 2004036376 A2	20040429	US03032997	20031015	G06F
WO 2004036377 A2	20040429	US03033000	20031015	G06F
WO 2004036378 A2	20040429	US03033004	20031015	G06F
WO 2004036379 A2	20040429	US03033009	20031017	G06F
WO 2004036380 A2	20040429	US03033012	20031017	G06F
WO 2004036382 A2	20040429	US03033064	20031017	G06F
WO 2004036383 A2	20040429	US03033111	20031017	G06F
WO 2004036384 A2	20040429	US03033114	20031017	G06F
WO 2004036385 A2	20040429	US03033129	20031017	G06F
WO 2004036386 A2	20040429	US03033138	20031017	G06F
WO 2004036388 A2	20040429	US03033187	20031017	G06F
WO 2004036391 A2	20040429	US03033710	20031017	G06F
WO 2004036393 A1	20040429	IB03004484	20031008	G06F 1/00
WO 2004036394 A1	20040429	JP03013024	20031010	G06F 1/00
WO 2004036395 A1	20040429	KR03002119	20031014	G06F 1/00
WO 2004036396 A1	20040429	NO02000376	20021017	G06F 1/00
WO 2004036397 A1	20040429	SE03000682	20030429	G06F 1/00
WO 2004036398 A2	20040429	US03030573	20030926	G06F 1/04
WO 2004036399 A2	20040429	IL03000832	20031014	G06F 1/26
WO 2004036400 A1	20040429	FI03000767	20031016	G06F 1/32
WO 2004036401 A2	20040429	IB03005478	20031016	G06F 1/32
WO 2004036402 A2	20040429	US03031449	20031003	G06F 1/32
WO 2004036404 A1	20040429	CN03000858	20031014	G06F 3/023
WO 2004036405 A2	20040429	US03032840	20031015	G06F 3/033
WO 2004036406 A1	20040429	ZA03000144	20031001	G06F 3/033
WO 2004036408 A2	20040429	US03033175	20031017	G06F 3/06
WO 2004036409 A1	20040429	JP03012772	20031006	G06F 3/12
WO 2004036410 A1	20040429	KR03002107	20031013	G06F 3/14
WO 2004036411 A2	20040429	EP03050718	20031014	G06F 7/00
WO 2004036412 A1	20040429	IB03004546	20031015	G06F 7/00
WO 2004036413 A2	20040429	SE03001560	20031007	G06F 7/00
WO 2004036414 A2	20040429	IB03004313	20030930	G06F 7/58
WO 2004036416 A1	20040429	JP02010832	20021018	G06F 9/30
WO 2004036417 A2	20040429	GB03004434	20031011	G06F 9/40
WO 2004036418 A2	20040429	US03030310	20030919	G06F 9/40
WO 2004036419 A2	20040429	CA03001583	20031017	G06F 9/44
WO 2004036421 A2	20040429	IL03000851	20031020	G06F 9/45
WO 2004036422 A2	20040429	IB03004041	20030912	G06F 9/46
WO 2004036423 A1	20040429	JP03013091	20031010	G06F 9/46
WO 2004036424 A2	20040429	US03032624	20031015	G06F 11/20
WO 2004036425 A1	20040429	IL02000838	20021017	G06F 11/30
WO 2004036426 A1	20040429	US03031262	20031001	G06F 11/30
WO 2004036427 A1	20040429	US03032085	20031008	G06F 11/30
WO 2004036429 A1	20040429	IB03004493	20031013	G06F 11/36
WO 2004036432 A1	20040429	JP03013443	20031021	G06F 12/00
WO 2004036434 A1	20040429	JP03011477	20030909	G06F 12/14
WO 2004036435 A1	20040429	JP03013153	20031015	G06F 12/14
WO 2004036436 A1	20040429	NZ03000228	20031014	G06F 12/16
WO 2004036438 A1	20040429	US03032956	20031016	G06F 13/00
WO 2004036443 A1	20040429	US02028753	20020909	G06F 15/16
WO 2004036444 A1	20040429	US03032838	20031015	G06F 15/173
WO 2004036445 A1	20040429	US03020756	20030702	G06F 15/177

1		2		3
WO 2004036446 A1	20040429	KR03002052	20031006	G06F 17/00
WO 2004036447 A1	20040429	KR03002135	20031015	G06F 17/00
WO 2004036448 A1	20040429	KR03002139	20031015	G06F 17/00
WO 2004036449 A1	20040429	KR03000713	20030409	G06F 17/00
WO 2004036450 A1	20040429	JP03013132	20031014	G06F 17/10
WO 2004036451 A1	20040429	JP02010660	20021015	G06F 17/21
WO 2004036454 A2	20040429	CA03001556	20031015	G06F 17/30
WO 2004036455 A2	20040429	EP03011490	20031016	G06F 17/30
WO 2004036456 A2	20040429	EP03050620	20030911	G06F 17/30
WO 2004036457 A2	20040429	GB03004413	20031010	G06F 17/30
WO 2004036458 A2	20040429	IB03004199	20030922	G06F 17/30
WO 2004036459 A2	20040429	IB03004405	20031007	G06F 17/30
WO 2004036460 A2	20040429	US03031770	20031007	G06F 17/30
WO 2004036461 A2	20040429	US03032401	20031014	G06F 17/30
WO 2004036462 A2	20040429	GB03004505	20031015	G06F 17/50
WO 2004036463 A1	20040429	JP03012839	20031007	G06F 17/50
WO 2004036464 A1	20040429	AU03001363	20031015	G06F 17/60
WO 2004036465 A2	20040429	EP03011365	20031014	G06F 17/60
WO 2004036466 A2	20040429	EP03011572	20031017	G06F 17/60
WO 2004036467 A1	20040429	GB03004371	20031009	G06F 17/60
WO 2004036468 A1	20040429	JP02010818	20021018	G06F 17/60
WO 2004036469 A1	20040429	JP02010819	20021018	G06F 17/60
WO 2004036470 A1	20040429	JP03011451	20030908	G06F 17/60
WO 2004036471 A1	20040429	JP03012666	20031002	G06F 17/60
WO 2004036472 A1	20040429	JP03001945	20030221	G06F 17/60
WO 2004036473 A1	20040429	KR03000170	20030127	G06F 17/60
WO 2004036474 A1	20040429	US03032365	20031010	G06F 17/60
WO 2004036475 A2	20040429	US03032459	20031014	G06F 17/60
WO 2004036476 A1	20040429	US03032683	20031014	G06F 17/60
WO 2004036477 A2	20040429	US03032891	20031014	G06F 17/60
WO 2004036478 A1	20040429	KR03001675	20030820	G06F 19/00
WO 2004036479 A2	20040429	US03032668	20031016	G06F 19/00
WO 2004036480 A2	20040429	US03033024	20031017	G06F 19/00
WO 2004036481 A2	20040429	US03033195	20031017	G06F 19/00
WO 2004036482 A2	20040429	US03033041	20031020	G06K
WO 2004036483 A1	20040429	EP03050670	20030930	G06K 7/00
WO 2004036484 A1	20040429	KR03001768	20030830	G06K 9/00
WO 2004036485 A1	20040429	MX02000100	20021022	G06K 9/00
WO 2004036486 A1	20040429	IL03000827	20031012	G06K 9/34
WO 2004036487 A2	20040429	US03032563	20031015	G06K 9/36
WO 2004036488 A1	20040429	AU03001341	20031010	G06K 9/72
WO 2004036489 A1	20040429	SE03001450	20030916	G06K 11/18
WO 2004036490 A1	20040429	IB03004212	20030922	G06K 17/00
WO 2004036492 A2	20040429	IL03000843	20031016	G06K 19/00
WO 2004036493 A2	20040429	EP03011353	20031014	G06K 19/06
WO 2004036494 A1	20040429	AU03001378	20031016	G06K 19/07
WO 2004036495 A1	20040429	CH02000570	20021018	G06K 19/077
WO 2004036497 A1	20040429	JP03013327	20031017	G06N 5/00
WO 2004036499 A1	20040429	FI03000759	20031014	G06T 5/00
WO 2004036500 A2	20040429	IB03004142	20030912	G06T 5/00
WO 2004036501 A2	20040429	US03024152	20030730	G06T 9/00
WO 2004036502 A1	20040429	IB03004413	20031008	G06T 11/00
WO 2004036503 A1	20040429	IB03004458	20031009	G06T 15/20

1		2		3
WO 2004036504 A1	20040429	EP02011507	20021015	G06T 15/40
WO 2004036505 A2	20040429	US03032951	20031016	G07C
WO 2004036506 A1	20040429	US03032712	20031016	G07C 15/00
WO 2004036507 A2	20040429	IB03004202	20030924	G07D
WO 2004036508 A2	20040429	US03033038	20031016	G07D 7/12
WO 2004036509 A2	20040429	US03032680	20031014	G07F
WO 2004036510 A1	20040429	GB03004143	20030924	G07F 1/04
WO 2004036511 A2	20040429	FR03003027	20031015	G07F 7/08
WO 2004036512 A1	20040429	KR03002147	20031015	G07F 7/08
WO 2004036513 A1	20040429	GB03004390	20031009	G07F 7/10
WO 2004036514 A1	20040429	JP03001499	20030213	G07F 11/00
WO 2004036515 A1	20040429	US03032964	20031016	G07F 11/00
WO 2004036516 A1	20040429	ES02000490	20021016	G07F 11/32
WO 2004036517 A2	20040429	US03032573	20031015	G07F 11/54
WO 2004036519 A1	20040429	FR03003022	20031014	G07G 5/00
WO 2004036520 A1	20040429	IB03004424	20031008	G08B 13/14
WO 2004036521 A2	20040429	IB03004460	20031008	G08B 13/14
WO 2004036522 A1	20040429	US03033123	20031017	G08B 13/196
WO 2004036523 A1	20040429	US03032780	20031015	G08B 23/00
WO 2004036524 A1	20040429	RU03000393	20030827	G08B 25/00
WO 2004036525 A2	20040429	US03032585	20031016	G08C
WO 2004036526 A2	20040429	US03033252	20031020	G08C
WO 2004036527 A1	20040429	IB03004222	20030919	G08C 17/02
WO 2004036528 A1	20040429	SE03001626	20031021	G08G 1/09
WO 2004036529 A1	20040429	US03028790	20030912	G08G 1/16
WO 2004036530 A1	20040429	JP03013097	20031010	G09B 23/34
WO 2004036531 A2	20040429	US03032443	20031014	G09F
WO 2004036533 A1	20040429	AT03000304	20031009	G09F 21/12
WO 2004036534 A1	20040429	JP03013069	20031010	G09G 3/30
WO 2004036535 A1	20040429	IB03003620	20030813	G09G 3/32
WO 2004036536 A1	20040429	IB03004428	20031008	G09G 3/32
WO 2004036537 A1	20040429	IB03004039	20030912	G09G 3/34
WO 2004036538 A1	20040429	IL03000819	20031009	G09G 5/00
WO 2004036539 A2	20040429	US03022879	20030722	G09G 5/00
WO 2004036540 A1	20040429	US03032416	20031014	G09G 5/00
WO 2004036541 A2	20040429	IB03004497	20031013	G10L
WO 2004036542 A2	20040429	US03024050	20030730	G10L
WO 2004036543 A2	20040429	US03033040	20031020	G10L
WO 2004036544 A2	20040429	US03033042	20031020	G10L
WO 2004036545 A1	20040429	GB03004393	20031010	G10L 15/00
WO 2004036546 A1	20040429	GB03004111	20030915	G10L 15/20
WO 2004036547 A1	20040429	NL03000706	20031020	G10L 15/28
WO 2004036548 A1	20040429	EP03011242	20031010	G10L 19/00
WO 2004036549 A1	20040429	IB03001660	20030422	G10L 19/02
WO 2004036550 A1	20040429	IB03004232	20030919	G10L 19/02
WO 2004036551 A1	20040429	KR03002117	20031014	G10L 19/12
WO 2004036553 A2	20040429	US03032792	20031015	G11B
WO 2004036554 A2	20040429	US03032793	20031015	G11B
WO 2004036556 A1	20040429	JP02010779	20021017	G11B 5/66
WO 2004036557 A2	20040429	IB03004023	20030915	G11B 7/00
WO 2004036558 A2	20040429	IB03004049	20030912	G11B 7/00
WO 2004036559 A1	20040429	JP03010613	20030822	G11B 7/005
WO 2004036560 A1	20040429	JP03006965	20030602	G11B 7/007

1		2		3
WO 2004036561 A1	20040429	KR03001931	20030922	G11B 7/007
WO 2004036562 A1	20040429	KR03002121	20031014	G11B 7/007
WO 2004036564 A1	20040429	JP03012800	20031006	G11B 7/125
WO 2004036567 A1	20040429	JP03013224	20031016	G11B 7/135
WO 2004036568 A1	20040429	IB03004022	20030915	G11B 7/14
WO 2004036570 A1	20040429	JP03012393	20030929	G11B 7/24
WO 2004036571 A1	20040429	IB03004267	20030919	G11B 19/26
WO 2004036572 A1	20040429	IB03004283	20030926	G11B 20/10
WO 2004036574 A1	20040429	KR03002120	20031014	G11B 20/10
WO 2004036575 A1	20040429	KR03002140	20031015	G11B 20/10
WO 2004036576 A1	20040429	KR03002155	20031016	G11B 20/10
WO 2004036577 A1	20040429	KR03002097	20031011	G11B 20/12
WO 2004036578 A1	20040429	KR03002100	20031011	G11B 20/12
WO 2004036579 A1	20040429	KR03002106	20031013	G11B 20/12
WO 2004036580 A1	20040429	KR03002122	20031014	G11B 20/12
WO 2004036581 A1	20040429	IB03004172	20030917	G11B 20/18
WO 2004036582 A1	20040429	JP03013209	20031015	G11B 27/034
WO 2004036584 A1	20040429	FR02003554	20021017	G11B 33/04
WO 2004036585 A1	20040429	FR03003014	20031013	G11B 33/04
WO 2004036586 A2	20040429	US03032991	20031015	G11C
WO 2004036587 A1	20040429	RU02000458	20021021	G11C 11/40
WO 2004036588 A1	20040429	RU02000457	20021021	G11C 11/401
WO 2004036589 A1	20040429	CN03000882	20031021	G11C 15/04
WO 2004036590 A2	20040429	US03032344	20031009	G12B
WO 2004036591 A1	20040429	US03033083	20031016	G12B 21/00
WO 2004036593 A1	20040429	FR03003044	20031015	G21C 19/16
WO 2004036594 A1	20040429	FR03003043	20031015	G21C 19/18
WO 2004036595 A1	20040429	JP03013255	20031016	G21C 19/44
WO 2004036597 A1	20040429	US03031823	20031007	G21F 5/018
WO 2004036598 A2	20040429	US03032637	20031015	G21F 9/00
WO 2004036599 A1	20040429	JP03012631	20031002	H01B 1/06
WO 2004036600 A1	20040429	EP03011106	20031008	H01B 3/30
WO 2004036601 A2	20040429	US03033188	20031017	H01F
WO 2004036602 A1	20040429	JP03012923	20031008	H01F 1/057
WO 2004036603 A1	20040429	IB03003950	20030912	H01F 5/04
WO 2004036604 A1	20040429	IB03004173	20030918	H01F 6/04
WO 2004036605 A1	20040429	IT03000636	20031016	H01F 27/245
WO 2004036606 A1	20040429	US03033120	20031017	H01F 41/16
WO 2004036609 A1	20040429	FR03002856	20030929	H01H 13/48
WO 2004036610 A1	20040429	EP03010882	20031001	H01H 85/54
WO 2004036611 A2	20040429	KR03002146	20031015	H01J
WO 2004036612 A2	20040429	US03032301	20031010	H01J
WO 2004036614 A1	20040429	IB03004027	20030915	H01J 31/12
WO 2004036616 A1	20040429	CH03000674	20031015	H01J 37/34
WO 2004036617 A2	20040429	GB03004464	20031014	H01J 49/00
WO 2004036618 A1	20040429	IB03004415	20031008	H01J 61/96
WO 2004036622 A2	20040429	US03032559	20031015	H01L
WO 2004036623 A2	20040429	US03032829	20031016	H01L
WO 2004036624 A2	20040429	US03032843	20031017	H01L
WO 2004036625 A2	20040429	US03033020	20031017	H01L
WO 2004036631 A2	20040429	US03033263	20031020	H01L 21/00
WO 2004036633 A1	20040429	JP03012835	20031007	H01L 21/027
WO 2004036635 A1	20040429	JP03013067	20031010	H01L 21/28

1		2		3
WO 2004036636 A1	20040429	US03032966	20031016	H01L 21/28
WO 2004036637 A1	20040429	JP03011667	20030911	H01L 21/304
WO 2004036640 A1	20040429	JP03013323	20031017	H01L 21/316
WO 2004036642 A1	20040429	JP03002194	20030227	H01L 21/68
WO 2004036644 A1	20040429	KR03000335	20030219	H01L 23/46
WO 2004036645 A2	20040429	US03032822	20031010	H01L 23/473
WO 2004036647 A1	20040429	JP03013287	20031017	H01L 23/495
WO 2004036649 A1	20040429	EP03011213	20031009	H01L 23/58
WO 2004036650 A1	20040429	KR02001476	20020805	H01L 27/092
WO 2004036651 A1	20040429	JP03010456	20030819	H01L 27/10
WO 2004036652 A1	20040429	JP03013068	20031010	H01L 27/12
WO 2004036654 A2	20040429	US03032649	20031015	H01L 29/00
WO 2004036655 A1	20040429	JP03012727	20031003	H01L 29/78
WO 2004036656 A2	20040429	DE03003372	20031009	H01L 31/00
WO 2004036657 A1	20040429	JP03013074	20031010	H01L 31/04
WO 2004036658 A1	20040429	JP03013101	20031014	H01L 31/042
WO 2004036659 A1	20040429	JP03011755	20030916	H01L 33/00
WO 2004036660 A1	20040429	KR03001781	20030901	H01L 33/00
WO 2004036661 A2	20040429	US03032603	20031015	H01L 33/00
WO 2004036664 A2	20040429	IB03004601	20031017	H01M
WO 2004036665 A2	20040429	US03032249	20031014	H01M
WO 2004036666 A2	20040429	US03032525	20031015	H01M
WO 2004036667 A2	20040429	US03032614	20031015	H01M
WO 2004036668 A2	20040429	IL03000623	20030729	H01M 4/00
WO 2004036669 A2	20040429	US03033457	20031014	H01M 4/00
WO 2004036671 A1	20040429	JP03013314	20031017	H01M 4/58
WO 2004036672 A1	20040429	JP03013315	20031017	H01M 4/58
WO 2004036673 A1	20040429	JP03013449	20031021	H01M 4/86
WO 2004036676 A2	20040429	US03032791	20031015	H01M 8/00
WO 2004036677 A2	20040429	EP03011347	20031014	H01M 8/02
WO 2004036678 A1	20040429	JP03013177	20031015	H01M 8/02
WO 2004036679 A1	20040429	JP03013278	20031016	H01M 8/02
WO 2004036680 A2	20040429	US03032845	20031016	H01M 8/12
WO 2004036682 A2	20040429	EP03010894	20031001	H01M 10/40
WO 2004036683 A1	20040429	JP03012805	20031006	H01M 14/00
WO 2004036684 A2	20040429	US03031612	20031003	H01Q
WO 2004036685 A1	20040429	FR03002998	20031010	H01Q 1/12
WO 2004036686 A1	20040429	EP03011375	20031014	H01Q 1/40
WO 2004036689 A1	20040429	US03032287	20031010	H01Q 15/00
WO 2004036690 A2	20040429	US03032609	20031015	H01Q 15/00
WO 2004036691 A1	20040429	KR02002478	20021230	H01Q 21/00
WO 2004036692 A2	20040429	US03023246	20030724	H01R
WO 2004036694 A1	20040429	IB03004503	20031014	H01R 4/66
WO 2004036695 A1	20040429	US03031880	20031008	H01R 12/16
WO 2004036696 A1	20040429	US03031879	20031008	H01R 12/20
WO 2004036697 A1	20040429	US03012695	20030424	H01R 13/18
WO 2004036699 A1	20040429	AU03001398	20031021	H01R 13/635
WO 2004036701 A2	20040429	GB03004482	20031014	H01S 3/00
WO 2004036704 A2	20040429	GB03004472	20031014	H01S 3/067
WO 2004036705 A1	20040429	US03029132	20031016	H01S 3/10
WO 2004036706 A1	20040429	US03032518	20031014	H01S 3/13
WO 2004036707 A2	20040429	US03027685	20030902	H01S 5/00
WO 2004036708 A1	20040429	JP03012406	20030929	H01S 5/323

1		2		3
WO 2004036710 A2	20040429	AT03000311	20031016	H02B 1/00
WO 2004036711 A1	20040429	KR03000770	20030416	H02G 7/05
WO 2004036712 A1	20040429	IB03004534	20031015	H02G 11/00
WO 2004036713 A1	20040429	GB03004456	20031014	H02G 15/18
WO 2004036714 A2	20040429	US03018746	20030616	H02J
WO 2004036715 A1	20040429	KR02001922	20021015	H02J 3/00
WO 2004036716 A1	20040429	KR02002019	20021030	H02J 3/01
WO 2004036717 A1	20040429	KR03002116	20031014	H02J 7/00
WO 2004036718 A1	20040429	EP03011009	20031006	H02K 5/167
WO 2004036719 A1	20040429	EP03011590	20031020	H02K 5/20
WO 2004036720 A1	20040429	EP03011591	20031020	H02K 5/20
WO 2004036721 A1	20040429	FI03000762	20031014	H02K 11/00
WO 2004036722 A1	20040429	CH03000652	20030930	H02K 13/10
WO 2004036723 A1	20040429	JP03013214	20031015	H02K 33/16
WO 2004036724 A2	20040429	US03028850	20030912	H02M
WO 2004036727 A2	20040429	JP03013298	20031017	H02N 2/00
WO 2004036731 A1	20040429	EP03050713	20031013	H02P 9/30
WO 2004036733 A2	20040429	IL03000846	20031019	H03B
WO 2004036734 A2	20040429	IB03004170	20030919	H03B 5/00
WO 2004036735 A1	20040429	US03033001	20031015	H03B 5/12
WO 2004036736 A1	20040429	CA03001546	20031014	H03C 1/50
WO 2004036737 A2	20040429	US03031786	20031007	H03C 3/40
WO 2004036738 A2	20040429	US03032994	20031016	H03D
WO 2004036739 A2	20040429	US03032479	20031014	H03F
WO 2004036740 A1	20040429	US03028764	20030912	H03F 1/32
WO 2004036741 A1	20040429	US03032728	20031015	H03F 3/45
WO 2004036742 A1	20040429	JP03013257	20031016	H03G 3/00
WO 2004036743 A1	20040429	IB03004237	20030919	H03G 7/06
WO 2004036744 A2	20040429	US03024142	20030801	H03H 3/00
WO 2004036745 A1	20040429	IB03004290	20030919	H03H 7/24
WO 2004036748 A2	20040429	IB03004216	20030919	H03K
WO 2004036749 A1	20040429	EP03010867	20031001	H03K 7/08
WO 2004036752 A1	20040429	US03033094	20031015	H03L 7/00
WO 2004036753 A1	20040429	FR03003064	20031017	H03L 7/08
WO 2004036755 A2	20040429	US03032922	20031015	H03M
WO 2004036756 A1	20040429	US03023455	20030729	H03M 1/00
WO 2004036758 A1	20040429	IB03004220	20030922	H03M 7/00
WO 2004036759 A1	20040429	EP02011581	20021016	H03M 13/15
WO 2004036760 A1	20040429	IB03004174	20030919	H03M 13/35
WO 2004036762 A2	20040429	KR03002154	20031016	H04B
WO 2004036763 A2	20040429	US03029855	20030922	H04B
WO 2004036764 A2	20040429	US03030399	20030924	H04B
WO 2004036765 A2	20040429	US03032599	20031015	H04B
WO 2004036766 A2	20040429	US03032626	20031015	H04B
WO 2004036767 A2	20040429	US03032773	20031014	H04B
WO 2004036768 A2	20040429	US03032774	20031014	H04B
WO 2004036770 A2	20040429	US03032855	20031017	H04B
WO 2004036771 A2	20040429	US03033043	20031020	H04B
WO 2004036772 A2	20040429	US03033080	20031017	H04B
WO 2004036773 A2	20040429	US03033127	20031017	H04B
WO 2004036774 A2	20040429	US03033375	20031020	H04B
WO 2004036775 A1	20040429	US03032478	20031014	H04B 1/06

1		2		3
WO 2004036776 A1	20040429	CA03001574	20031015	H04B 1/26
WO 2004036777 A1	20040429	GB03004484	20031017	H04B 1/30
WO 2004036778 A1	20040429	IB03004262	20030919	H04B 1/44
WO 2004036779 A1	20040429	US03033030	20031016	H04B 1/48
WO 2004036780 A1	20040429	US03030554	20030930	H04B 1/62
WO 2004036782 A1	20040429	JP03010393	20030818	H04B 1/707
WO 2004036786 A1	20040429	US03014199	20030507	H04B 7/00
WO 2004036787 A1	20040429	US03032108	20031009	H04B 7/00
WO 2004036788 A1	20040429	EP03011051	20031007	H04B 7/12
WO 2004036789 A1	20040429	US03029130	20031015	H04B 7/15
WO 2004036790 A1	20040429	EP03011135	20031008	H04B 7/185
WO 2004036791 A1	20040429	KR03002188	20031018	H04B 7/26
WO 2004036792 A1	20040429	IB02003880	20020920	H04B 10/00
WO 2004036793 A1	20040429	US03031615	20031003	H04B 10/18
WO 2004036794 A1	20040429	EP03050719	20031015	H04B 10/26
WO 2004036795 A2	20040429	US03032917	20031016	H04H
WO 2004036796 A1	20040429	EP03010826	20030930	H04H 1/00
WO 2004036797 A1	20040429	IB02003890	20020920	H04H 1/00
WO 2004036798 A1	20040429	IB03004499	20031013	H04H 9/00
WO 2004036799 A2	20040429	US03032396	20031013	H04J
WO 2004036800 A2	20040429	IB03005516	20031014	H04J 14/00
WO 2004036801 A1	20040429	DE03003408	20031014	H04J 14/02
WO 2004036802 A1	20040429	US03027614	20030904	H04K 1/00
WO 2004036803 A2	20040429	IL03000834	20031015	H04L
WO 2004036804 A2	20040429	US03026642	20030827	H04L
WO 2004036806 A2	20040429	US03028933	20030919	H04L
WO 2004036809 A2	20040429	US03032715	20031016	H04L
WO 2004036810 A2	20040429	US03032786	20031017	H04L
WO 2004036811 A2	20040429	US03032830	20031015	H04L
WO 2004036812 A2	20040429	US03033050	20031015	H04L
WO 2004036813 A2	20040429	US03033082	20031017	H04L
WO 2004036814 A2	20040429	US03033116	20031017	H04L
WO 2004036815 A2	20040429	US03033314	20031013	H04L
WO 2004036816 A1	20040429	US03033036	20031016	H04L 1/00
WO 2004036817 A1	20040429	EP02011695	20021018	H04L 1/06
WO 2004036818 A1	20040429	EP02011694	20021018	H04L 1/18
WO 2004036819 A1	20040429	JP03013228	20031016	H04L 1/18
WO 2004036820 A2	20040429	IB03004196	20030919	H04L 7/00
WO 2004036821 A1	20040429	IB03003631	20030813	H04L 7/04
WO 2004036822 A1	20040429	SE03001561	20031007	H04L 9/00
WO 2004036823 A1	20040429	US03032498	20031014	H04L 9/00
WO 2004036824 A1	20040429	FI03000752	20031010	H04L 9/06
WO 2004036826 A1	20040429	US03032923	20031014	H04L 12/14
WO 2004036827 A1	20040429	IB03004309	20030924	H04L 12/18
WO 2004036828 A1	20040429	CN03000801	20030922	H04L 12/24
WO 2004036829 A1	20040429	CN03000860	20031015	H04L 12/24
WO 2004036831 A2	20040429	US03032658	20031014	H04L 12/24
WO 2004036832 A1	20040429	JP03013285	20031017	H04L 12/28
WO 2004036833 A2	20040429	US03033125	20031017	H04L 12/28
WO 2004036836 A1	20040429	CN03000699	20030820	H04L 12/56
WO 2004036837 A1	20040429	FI03000763	20031015	H04L 12/56
WO 2004036838 A2	20040429	IB03004567	20031010	H04L 12/56

1		2		3
WO 2004036839 A2	20040429	IB03004581	20031017	H04L 12/56
WO 2004036841 A1	20040429	JP03013348	20031020	H04L 12/56
WO 2004036842 A1	20040429	JP03008871	20030711	H04L 12/56
WO 2004036844 A1	20040429	SE03001580	20031010	H04L 12/56
WO 2004036846 A2	20040429	US03032540	20031014	H04L 12/56
WO 2004036847 A2	20040429	US03032775	20031014	H04L 12/56
WO 2004036848 A2	20040429	US03032824	20031017	H04L 12/56
WO 2004036849 A2	20040429	US03032998	20031015	H04L 12/56
WO 2004036850 A2	20040429	US03033069	20031017	H04L 12/56
WO 2004036851 A2	20040429	CA03001584	20031017	H04L 12/58
WO 2004036852 A1	20040429	EP03011355	20031014	H04L 12/58
WO 2004036853 A1	20040429	GB03004242	20030930	H04L 12/58
WO 2004036854 A1	20040429	CN03000828	20030928	H04L 12/66
WO 2004036855 A2	20040429	EP03011417	20031015	H04L 12/66
WO 2004036856 A1	20040429	FR03003087	20031017	H04L 12/66
WO 2004036857 A1	20040429	GB03004506	20031020	H04L 25/03
WO 2004036858 A1	20040429	IB03004207	20030919	H04L 25/06
WO 2004036859 A1	20040429	IB03004229	20030922	H04L 25/06
WO 2004036862 A1	20040429	CA03001545	20031014	H04L 27/26
WO 2004036864 A2	20040429	US03032551	20031014	H04L 29/00
WO 2004036865 A1	20040429	JP03012166	20030924	H04L 29/02
WO 2004036866 A1	20040429	GB03004377	20031009	H04L 29/06
WO 2004036868 A1	20040429	IB03004213	20030922	H04L 29/06
WO 2004036869 A2	20040429	IB03004392	20031006	H04L 29/06
WO 2004036870 A2	20040429	IB03004608	20031017	H04L 29/06
WO 2004036871 A1	20040429	KR03002096	20031011	H04L 29/06
WO 2004036872 A1	20040429	SG03000217	20030912	H04L 29/06
WO 2004036873 A2	20040429	US03032542	20031014	H04L 29/06
WO 2004036874 A1	20040429	US03032839	20031015	H04L 29/06
WO 2004036875 A1	20040429	US03032958	20031016	H04L 29/06
WO 2004036876 A1	20040429	JP03009626	20030730	H04L 29/08
WO 2004036877 A1	20040429	US03004857	20030220	H04L 29/12
WO 2004036878 A2	20040429	US03032990	20031016	H04M
WO 2004036879 A2	20040429	US03033081	20031017	H04M
WO 2004036880 A1	20040429	US03027281	20030829	H04M 1/00
WO 2004036881 A2	20040429	US03032351	20031010	H04M 1/00
WO 2004036882 A2	20040429	US03032352	20031010	H04M 1/00
WO 2004036883 A1	20040429	US03032353	20031010	H04M 1/00
WO 2004036884 A1	20040429	US03032354	20031010	H04M 1/00
WO 2004036886 A1	20040429	US03030582	20030923	H04M 3/00
WO 2004036887 A1	20040429	IB03004429	20031008	H04M 3/493
WO 2004036888 A1	20040429	US03033156	20031017	H04M 7/00
WO 2004036890 A1	20040429	IB02003877	20020920	H04M 15/00
WO 2004036891 A2	20040429	IL03000835	20031015	H04N
WO 2004036892 A2	20040429	US03027775	20030908	H04N
WO 2004036893 A2	20040429	US03032650	20031014	H04N
WO 2004036896 A2	20040429	US03033061	20031017	H04N
WO 2004036897 A2	20040429	US03033113	20031017	H04N
WO 2004036898 A2	20040429	GB03004486	20031015	H04N 1/04
WO 2004036901 A1	20040429	US03026205	20030821	H04N 3/15
WO 2004036902 A1	20040429	FI03000764	20031015	H04N 5/262
WO 2004036903 A2	20040429	IB03005340	20031018	H04N 5/44

1		2		3
WO 2004036904 A1	20040429	JP03012460	20030930	H04N 5/76
WO 2004036906 A1	20040429	JP03013395	20031020	H04N 5/91
WO 2004036907 A1	20040429	US03032550	20031014	H04N 5/91
WO 2004036908 A1	20040429	JP03013215	20031015	H04N 5/92
WO 2004036909 A1	20040429	KR03000193	20030128	H04N 7/01
WO 2004036910 A2	20040429	IB03004175	20030924	H04N 7/16
WO 2004036911 A1	20040429	IB03004486	20031009	H04N 7/16
WO 2004036912 A1	20040429	AU03001354	20031014	H04N 7/173
WO 2004036914 A1	20040429	JP03013368	20031020	H04N 7/173
WO 2004036915 A1	20040429	US03033109	20031017	H04N 7/173
WO 2004036916 A1	20040429	IB03004254	20030919	H04N 7/24
WO 2004036917 A1	20040429	IB03004215	20030919	H04N 7/26
WO 2004036918 A1	20040429	IB03004326	20031001	H04N 7/26
WO 2004036919 A1	20040429	IB03004452	20031008	H04N 7/26
WO 2004036920 A1	20040429	IB03004522	20031013	H04N 7/50
WO 2004036921 A1	20040429	US03032972	20031017	H04N 7/62
WO 2004036922 A1	20040429	IB03004385	20031007	H04N 9/31
WO 2004036923 A2	20040429	IB03004572	20031015	H04Q
WO 2004036924 A2	20040429	US03032584	20031016	H04Q
WO 2004036925 A2	20040429	US03032795	20031016	H04Q
WO 2004036926 A2	20040429	US03033119	20031017	H04Q
WO 2004036927 A2	20040429	EP03011255	20031010	H04Q 1/02
WO 2004036928 A1	20040429	US03024082	20030730	H04Q 3/00
WO 2004036929 A2	20040429	US03032725	20031016	H04Q 3/00
WO 2004036930 A1	20040429	CN03000869	20031017	H04Q 7/00
WO 2004036931 A2	20040429	EP03011198	20031009	H04Q 7/00
WO 2004036932 A2	20040429	IB03004527	20031014	H04Q 7/00
WO 2004036933 A2	20040429	US03033096	20031014	H04Q 7/00
WO 2004036934 A1	20040429	US03032578	20031016	H04Q 7/20
WO 2004036935 A1	20040429	US03032579	20031016	H04Q 7/20
WO 2004036937 A1	20040429	CN03000629	20030805	H04Q 7/30
WO 2004036938 A1	20040429	CN03000630	20030805	H04Q 7/32
WO 2004036940 A1	20040429	EP03010252	20030915	H04Q 7/32
WO 2004036943 A1	20040429	US03032106	20031009	H04Q 7/32
WO 2004036944 A1	20040429	KR03001858	20030909	H04Q 7/34
WO 2004036946 A1	20040429	EP03011272	20031010	H04Q 7/38
WO 2004036947 A1	20040429	EP03050688	20031003	H04Q 7/38
WO 2004036948 A2	20040429	EP03050695	20031006	H04Q 7/38
WO 2004036949 A1	20040429	FI03000610	20030818	H04Q 7/38
WO 2004036950 A1	20040429	FI03000769	20031016	H04Q 7/38
WO 2004036951 A2	20040429	US03032996	20031015	H04R
WO 2004036953 A1	20040429	DK03000664	20031007	H04R 25/00
WO 2004036954 A1	20040429	KR03002148	20031015	H04S 7/00
WO 2004036955 A1	20040429	KR03002149	20031015	H04S 7/00
WO 2004036956 A2	20040429	EP03011318	20031013	H05B
WO 2004036957 A1	20040429	FI03000773	20031017	H05B 6/40
WO 2004036958 A1	20040429	FR03002948	20031007	H05B 7/107
WO 2004036961 A2	20040429	CA03001567	20031016	H05B 33/10
WO 2004036962 A1	20040429	IB03004403	20031007	H05B 33/14
WO 2004036964 A2	20040429	US03024499	20030806	H05K
WO 2004036965 A2	20040429	US03032684	20031014	H05K
WO 2004036966 A2	20040429	US03032784	20031015	H05K

1		2		3
WO 2004036967 A1	20040429	EP03011369	20031014	H05K 3/28
WO 2004036969 A1	20040429	EP03011430	20031015	H05K 3/46
WO 2004036973 A1	20040429	JP03013175	20031015	H05K 9/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 17 i 18 tygodniu 2004 roku.

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/02017	356065
WO01/02380	356186
WO01/02499	356143
WO01/02502	356142
WO01/04089	356124
WO01/04105	356064
WO01/05725	356173
WO01/10797	356156
WO01/10848	356170
WO01/17870	356205
WO01/19330	356157
WO01/19340	356174
WO01/19378	356154
WO01/19696	356067
WO01/19742	356155
WO01/21808	356133
WO01/23368	356121
WO01/24039	356201
WO01/24672	356202
WO01/24855	356138
WO01/24856	356185
WO01/25200	356034
WO01/26772	356189
WO01/28331	356054
WO01/28562	356191
WO01/28563	356190
WO01/28911	356123
WO01/29069	356096
WO01/30156	356050
WO01/30310	356180
WO01/30654	356153
WO01/31105	356057
WO01/34107	356094
WO01/34129	356092
WO01/34139	356166
WO01/34144	356100
WO01/34203	356028

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/34546	356127
WO01/34547	356102
WO01/34549	356093
WO01/34551	356105
WO01/34577	356120
WO01/34604	356044
WO01/34610	356033
WO01/34667	356095
WO01/34728	356178
WO01/34854	356099
WO01/35083	356130
WO01/35203	356169
WO01/35915	356209
WO01/35944	356183
WO01/36070	356182
WO01/36114	356101
WO01/36247	356167
WO01/36437	356208
WO01/36538	356162
WO01/36569	356207
WO01/36744	356176
WO01/37059	356107
WO01/37817	356177
WO01/38310	356159
WO01/38406	356179
WO01/38544	356129
WO01/39233	356048
WO01/39711	356181
WO01/39737	356027
WO01/40189	356062
WO01/40316	356097
WO01/40342	356128
WO01/40727	356168
WO01/40848	356103
WO01/41272	356053
WO01/41419	356106
WO01/41590	356163

1	2	1	2
WO01/41699	356131	WO01/51466	356031
WO01/41731	356052	WO01/51473	356091
WO01/41785	356175	WO01/51571	356059
WO01/41795	356152	WO01/51784	356204
WO01/42033	356125	WO01/52787	356060
WO01/42189	356049	WO01/52852	356164
WO01/42193	356171	WO01/53127	356047
WO01/42209	356184	WO01/53293	356165
WO01/42216	356066	WO01/54818	356139
WO01/42275	356061	WO01/56287	356046
WO01/42548	356051	WO01/60706	356068
WO01/43933	356160	WO01/83459	356029
WO01/44192	356032	WO02/51272	356161
WO01/44203	356172	WO02/62110	356203
WO01/45210	356104	WO02/08654	356188
WO01/46194	356141	WO02/42064	356126
WO01/46609	356109	WO02/53482	356187
WO01/48122	356098	WO00/25787	356063
WO01/48418	356045	WO00/61425	356158
WO01/49650	356056	WO00/65060	356055
WO01/49815	356058	WO00/66152	356119
WO01/49922	356110	WO00/66506	356132
WO01/50548	356108	WO00/66545	356122
WO01/51056	356030	WO00/66550	356140
WO01/51463	356210	WO00/74841	356206

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ
POPRIEDNIO 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
328345	02/99	A61L27/00	367276	C08J3/24
331605	18/99	C07C255/37 C07C235/32 C07C69/612 C07C49/175 A61K31/275	367431	A61L27/16 C07C255/00 C07D213/00

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 60), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego znakach towarowych, mają następujące znaczenie:

- (210) — numer zgłoszenia znaku towarowego
- (220) — data zgłoszenia znaku towarowego
- (300) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (310) — numer zgłoszenia priorytetowego
- (320) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (330) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)*
- (511) — wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe, zgodnie z aktualną klasyfikacją przyjętą na podstawie Porozumienia nicejskiego
- (531) — klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)
- (540) — prezentacja znaku towarowego
- (551) — kategoria znaku towarowego lub prawa ochronnego, jeżeli zgłoszenie dotyczy wspólnego znaku towarowego, wspólnego znaku towarowego gwarancyjnego albo wspólnego prawa ochronnego
- (731) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, jego miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kod kraju*

*) nie podaje się kodu PL

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **272719** (220) 2004 03 12
 (731) FUNDACJA INTEGRACJI ŚRODOWISK
 NA RZECZ ROZWOJU DZIECI I MŁODZIEŻY
 JEDONOŚĆ, Legionowo
 (540) JEDNOŚĆ



(531) 1.17.2, 2.9.1, 27.15.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.4
 (511) 36, 41

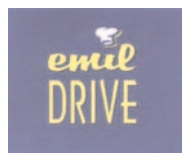
(210) **276971** (220) 2004 03 01
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540) plus gsm. pomocny partner
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **276972** (220) 2004 03 01
 (731) GLAXOSMITHKLINE CONSUMER
 HEALTHCARE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Panadol Extra - Ekspert od ciśnieniowych
 bólów głowy
 (511) 05

(210) **276973** (220) 2004 03 01
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcji Usług i Handlu
 PREVAR Sp. z o.o., Skawina
 (540) TYNKOPOR
 (511) 01, 02, 17, 19

(210) **276974** (220) 2004 03 01
 (731) EMIL-POL Sp. z o.o., Kraków
 (540) KUPUJ U NAS - POSILEK ZA DARMO!
 (511) 29, 30, 31, 32, 43

(210) **276975** (220) 2004 03 01
 (731) EMIL-POL Sp. z o.o., Kraków
 (540) emil DRIVE



(531) 9.7.19, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 31, 32, 43

(210) **276976** (220) 2004 03 01
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
 „ART.DECORATION” Export-Import
 Paweł Anzorge, Mirosław Anzorge Sp. jawna, Rędziny

(540) Art. Decoration

Art. Decoration

(531) 27.5.1
 (511) 20, 21

(210) **276977** (220) 2004 03 01
 (731) Zaleski Krzysztof, Opole
 (540) FABRYKA SNÓW



(531) 2.9.4, 7.11.25, 27.5.1
 (511) 09, 16, 35

(210) **276978** (220) 2004 03 01
 (731) Mazowiecka Wytwórnia Wódek i Drożdży
 „Polmos” S.A., Józefów k/Błonia
 (540) Castelan Vodka
 (511) 33

(210) **276979** (220) 2004 03 01
 (731) ToRoPoL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ToRoPoL

T o R o P o L

(531) 27.5.1
 (511) 09, 11

(210) **276980** (220) 2004 03 01
 (731) cmax.pl Lidia Zofia Sobecka-Rańska, Szczecin
 (540) cmaX.pl

cmaX.pl

(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35, 37, 42

(210) **276981** (220) 2004 03 01
 (731) Cukiernia „DOMOWA” Romana Mierzwińska,
 Szczecin
 (540) CUKIERNIA DOMOWA



(531) 26.11.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 30

(210) **276982** (220) 2004 03 01
 (731) Silk Media Sp. z o.o. Sp. k., Warszawa
 (540) ONE TO LUBIA



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 16

(210) **276983** (220) 2004 03 01
 (731) RADWAG Kraków Michał Starzyk, Dobczyce
 (540) RADWAG KRAKÓW



(531) 17.3.1, 17.3.2, 26.4.2, 27.5.1
 (511) 09, 35, 37

(210) **276984** (220) 2004 03 01
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe „WAZA” Ewa Kijowska, Ostrów Wielkopolski
 (540) WAZA



(531) 11.3.5, 11.3.11, 24.9.2, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 21, 40

(210) **276985** (220) 2004 03 01
 (731) ASTRUM TRADING INTERNATIONAL Robert Kubielski, Łódź
 (540) ASTRUM A



(531) 1.5.1, 27.1.1, 27.5.1
 (511) 18, 25

(210) **276986** (220) 2004 03 01
 (731) EKO-ŚWIAT ORGANIZACJA ODZYSKU S.A., Ropczyce
 (540) EKO ŚWIAT



(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 02, 03, 17, 35, 40

(210) **276987** (220) 2004 03 01
 (731) EKO-ŚWIAT ORGANIZACJA ODZYSKU S.A., Ropczyce
 (540) EKO-ŚWIAT ORGANIZACJA ODZYSKU S.A.
 (511) 02, 03, 17, 35, 40

(210) **276988** (220) 2004 03 01
 (731) HELIMED Sp. z o.o., Katowice
 (540) HELIMED Diagnostic Imaging



(531) 26.1.1, 26.2.1, 26.2.7, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 35, 37, 39, 41, 42, 44

(210) **276989** (220) 2004 03 01
 (731) Przedsiębiorstwo Uboju i Przetwórstwa Drobiu „ILCZAK” Sp. z o.o., Mława
 (540) filet złocisty Ilczak

**filet złocisty
 Ilczak**

(531) 27.5.1
 (511) 29

(210) **276990** (220) 2004 03 01
 (731) Przedsiębiorstwo Uboju i Przetwórstwa Drobiu „ILCZAK” Sp. z o.o., Mława
 (540) polędwica kanadyjska Ilczak

**polędwica kanadyjska
 Ilczak**

(531) 27.5.1
 (511) 29

(210) **276991** (220) 2004 03 01
 (731) Przedsiębiorstwo Uboju i Przetwórstwa Drobiu „ILCZAK” Sp. z o.o., Mława
 (540) pasztet wiejski Ilczak

**pasztet wiejski
 Ilczak**

(531) 27.5.1
 (511) 30

(210) **276992** (220) 2004 03 01
 (731) Przedsiębiorstwo Uboju i Przetwórstwa Drobiu „ILCZAK” Sp. z o.o., Mława

(540) szynka biała Ilczak

szynka biała
Ilczak

(531) 27.5.1

(511) 29

(210) **276993** (220) 2004 03 01

(731) Przedsiębiorstwo Uboju i Przetwórstwa Drobiu „ILCZAK” Sp. z o.o., Mława

(540) delicja drobiowa Ilczak

delicja drobiowa
Ilczak

(531) 27.5.1

(511) 29

(210) **276994** (220) 2004 03 01

(731) „AQUA-TRADE” Sp. z o.o., Kraków

(540) BLACK COLA

(511) 32, 33

(210) **276995** (220) 2004 03 01

(731) „SEATEX” IMPORT-EXPORT

RAJESH KUMAR, Sękocin Nowy

(540) SEATEX THE BEST THE LATEST

SEATEX
THE BEST THE LATEST

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 22, 24

(210) **276996** (220) 2004 03 01

(731) Zakład Ślusarski „ANDUR” S.C., Dobrzyń

(540) ANDUR



(531) 15.7.1, 15.7.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 40

(210) **276997** (220) 2004 03 01

(731) „FABRYKA PIZZY” s.c. -Dominika Kłos, Grzegorz Kłos, Kraków

(540) FABRYKA PIZZY



(531) 15.7.1, 27.5.1

(511) 30, 41, 43

(210) **276998** (220) 2004 03 01

(731) „FABRYKA PIZZY” s.c. -Dominika Kłos, Grzegorz Kłos, Kraków

(540) BOMBER

(511) 30

(210) **276999** (220) 2004 03 01

(731) Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjno - Handlowe „DOMPOL” Sp. z o.o., Wałbrzych

(540) dompol



(531) 7.1.14, 27.5.1, 29.1.2

(511) 19, 20

(210) **277000** (220) 2004 03 01

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) olech

(511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 09, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 41, 43, 45

(210) **277001** (220) 2004 03 01

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1

(511) 21, 32, 33

(210) **277002** (220) 2004 03 01

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1, 19.7.20, 22.1.5

(511) 21, 32, 33

(210) **277003** (220) 2004 03 01

(731) CENTRUM CBT Sp. z o.o., Warszawa

(540) CENTRUM CBT Cognitive & Behavioural Therapy



(531) 9.1.10, 27.5.1

(511) 35, 41, 42, 43, 44

(210) **277004** (220) 2004 03 01

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.2

(511) 21, 32, 33

(210) **277005** (220) 2004 03 01

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1, 24.1.5, 24.9.1, 27.5.1

(511) 21, 32, 33

(210) **277006** (220) 2004 03 01

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) grzaniec zakopiański

(511) 32, 33

(210) **277007** (220) 2004 03 01

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) grzaniec górski

(511) 32, 33

(210) **277008** (220) 2004 03 01

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) black magic

(511) 32, 33, 34

(210) **277009** (220) 2004 03 01

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) black star

(511) 32, 33, 34

(210) **277010** (220) 2004 03 01

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) black secret

(511) 32, 33, 34

(210) **277011** (220) 2004 03 01

(731) „MarGaz J.K.P. Marchelewicz”

Piotr Malcherewicz, Węgrów

(540) MarGaz



(531) 26.11.3, 27.5.1

(511) 11, 12, 35, 37, 39

(210) **277012** (220) 2004 03 01

(731) Fabryka Wyrobów Pończosznich „SELLA”,
Warszawa

(540) SELLA RHEA

S★ELLA
RHEA

(531) 1.1.1, 27.5.1

(511) 25

(210) **277013** (220) 2004 03 01

(731) ONET PL S.A., Kraków

(540) onetkonekt dostęp do internetu modem



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.6

(511) 09, 38, 42

(210) **277014** (220) 2004 03 01

(731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice

(540) BONNO

(511) 29, 30

(210) **277015** (220) 2004 03 01

(731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice

(540) cukrofit

(511) 30

(210) **277016** (220) 2004 03 01

(731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice

(540) cukrovim

(511) 30

(210) **277017** (220) 2004 03 01
 (731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice
 (540) cukrovit
 (511) 30

(210) **277018** (220) 2004 03 01
 (731) STARCO SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA STARGARD SZCZECIŃSKI, Stargard Szczeciński
 (540) STARCOLO
 (511) 29, 30

(210) **277019** (220) 2004 03 01
 (731) STARCO SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA STARGARD SZCZECIŃSKI, Stargard Szczeciński
 (540) ALO ALO
 (511) 30

(210) **277020** (220) 2004 03 01
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcji Systemów Regałowo-Meblowych Sp. z o.o., Krapkowiec
 (540) Lundia
 (511) 20, 37

(210) **277021** (220) 2004 03 01
 (731) „Polifarb Cieszyn-Wrocław” SA, Wrocław
 (540) dekorat professional
 (511) 01, 02, 17, 19

(210) **277022** (220) 2004 03 01
 (731) InfoMonitor Biuro Informacji Gospodarczej S.A., Warszawa
 (540) InfoMonitor



(531) 26.1.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 35, 42

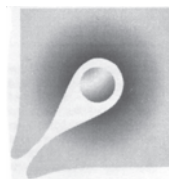
(210) **277023** (220) 2004 03 01
 (731) Sokpol Sp. z o.o., Myszków
 (540) BELLAFRUCTA

BELLAFRUCTA

(531) 27.5.1
 (511) 32

(210) **277024** (220) 2004 03 01
 (731) Szpital Ginekologiczno-Położniczy „UJASTEK” Sp. z o.o., Kraków

(540)



(531) 2.9.25
 (511) 06, 09, 16, 19, 20, 44

(210) **277025** (220) 2004 03 01
 (731) Szpital Ginekologiczno-Położniczy „UJASTEK” Sp. z o.o., Kraków
 (540) UJASTEK
 (511) !!! PUSTA KLASYFIKACJA NICEJSKA !!!

(210) **277026** (220) 2004 03 01
 (731) „ZIAJA Ltd” Zakład Produkcji Leków Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) ziaja AntyBzzz... PŁYN PRZECIW INSEKTOM KLESZCZE KOMARY I MESZKI OSY I PSZCZOŁY



(531) 3.13.2, 26.1.2, 26.4.1, 27.5.1
 (511) 05

(210) **277027** (220) 2004 03 01
 (731) „ZIAJA Ltd” Zakład Produkcji Leków Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) ZIAJA DZIAŁA NA INSEKTY ODSTRASZAJĄCO
 (511) 05

(210) **277028** (220) 2004 03 01
 (731) MICHAŁ DUDZIŃSKI, ILONA MICHAŁOWSKA, IMPERPOL SPÓŁKA JAWNA, Kraków
 (540) Imperpol



(531) 1.5.1, 5.1.9, 27.5.1
 (511) 19, 35, 36, 39

(210) **277029** (220) 2004 03 01
 (731) MICHAŁ DUDZIŃSKI,
 ILONA MICHAŁOWSKA, IMPERPOL
 SPÓŁKA JAWNA, Kraków
 (540) RAJSKI SAD



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3
 (511) 29, 31, 32

(210) **277030** (220) 2004 03 01
 (731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
 Poznań
 (540) 3-jet
 (511) 10

(210) **277031** (220) 2004 03 01
 (731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
 Poznań
 (540) Magvit
 (511) 05

(210) **277032** (220) 2004 03 01
 (731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
 Poznań
 (540) Capivit
 (511) 05

(210) **277033** (220) 2004 03 01
 (731) Przedsiębiorstwo Usługowe „GEOCARBON”
 Sp. z o.o., Katowice
 (540) GEOCARBON



(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 42

(210) **277034** (220) 2004 03 01
 (731) Zakłady Mechaniczne „WIROMET” S.A.,
 Mikołów
 (540) WIROMET



(531) 15.7.1, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 07, 08, 35, 37, 40, 42

(210) **277035** (220) 2004 03 01
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO
 GASTRONOMICZNE Katarzyna Głogowska, Poznań

(540) COCORICO



(531) 27.5.1
 (511) 30, 41, 43

(210) **277036** (220) 2004 03 01
 (731) „SPRA-POL” Sp. z o.o., Poznań
 (540) S-P



(531) 1.15.15, 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 04, 39, 43

(210) **277037** (220) 2004 03 01
 (731) „SPRA-POL” Sp. z o.o., Poznań
 (540) SPRA-POL



(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 04, 39, 43

(210) **277038** (220) 2004 03 01
 (731) Firma „Panorama Internetu” Marek Stefaniak,
 Gdańsk
 (540) GLOBAL
 (511) 09, 16, 35, 37, 38, 39, 41, 42, 43

(210) **277039** (220) 2004 03 01
 (731) Firma „Panorama Internetu” Marek Stefaniak,
 Gdańsk
 (540) GLOBAL



(531) 24.15.1, 24.15.13, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 09, 16, 35, 37, 38, 39, 41, 42, 43

(210) **277040** (220) 2004 03 01
 (731) Przedsiębiorstwo Inżynieryjne „Reda”
 Stanisław Gruba, Reda
 (540) Reda



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3
 (511) 11, 17, 19, 35, 36, 37, 39, 40, 43

(210) **277041** (220) 2004 03 01
 (731) Przedsiębiorstwo Inżynieryjne „Półwysep”
 Kazimierz Okrój, Stanisław Gruba - Spółka Jawna,
 Reda
 (540) Półwysep



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3
 (511) 11, 17, 19, 35, 36, 37, 39, 40, 43

(210) **277042** (220) 2004 03 01
 (731) Marion KOSMETYKI Sp. z o.o., Gdynia
 (540) Marion KOSMETYKI



(531) 5.5.4, 27.5.1
 (511) 03

(210) **277043** (220) 2004 03 01
 (731) Marion KOSMETYKI Sp. z o.o., Gdynia
 (540) M



(531) 27.5.1
 (511) 03

(210) **277044** (220) 2004 03 01
 (731) PPHU „POLI-FLEX” Elżbieta Wronkowska,
 Białogard
 (540) POLI-FLEX
 (511) 09, 16, 40

(210) **277045** (220) 2004 03 01
 (731) Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań
 (540) ECR Polska Efektywna Obsługa Konsumenta



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 16, 35, 42

(210) **277046** (220) 2004 03 01
 (731) LONZA-NATA Teresa Zarębska,
 Waldemar Michałowski Spółka Jawna, Gdańsk
 (540) GALICJA MINERALE
 (511) 32

(210) **277047** (220) 2004 03 01
 (731) LONZA-NATA Teresa Zarębska,
 Waldemar Michałowski Spółka Jawna, Gdańsk
 (540) GALICEA MINERALE
 (511) 32

(210) **277048** (220) 2004 03 01
 (731) „Lean Vision” Jacek Maria Brzeski, Bończa
 (540) IMPULS

IMPULS

(531) 27.5.1
 (511) 35

(210) **277049** (220) 2004 03 01
 (731) „PRIME FOOD” Sp. z o.o., Przechlewo
 (540) Zielone Pola GWARANCJA JAKOŚCI
 Prime Food



(531) 6.19.1, 9.1.10, 24.3.1, 24.9.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **277050** (220) 2004 03 01
 (731) „PRIME FOOD” Sp. z o.o., Przechlewo
 (540) Duża porcja - Dobra cena GWARANCJA
 JAKOŚCI Prime Food



(531) 2.7.19, 9.1.10, 24.3.1, 24.9.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **277051** (220) 2004 03 01
 (731) „PRIME FOOD” Sp. z o.o., Przechlewo
 (540) ROUND-DOG
 (511) 29

(210) **277052** (220) 2004 03 01
 (731) „PRIME FOOD” Sp. z o.o., Przechlewo
 (540) POWERSANDWICH
 (511) 29

(210) **277053** (220) 2004 03 01
 (731) PHOENIX PRESS Sp. z o.o. Sp.k., Wrocław

(540) ZDROWE DLA OCZU



(531) 2.9.4, 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 16

(210) **277054** (220) 2004 03 01

(731) SELGROS Sp. z o.o., Poznań

(540) Bettoni



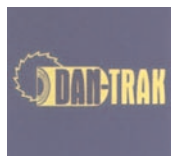
(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.5

(511) 25

(210) **277055** (220) 2004 03 01

(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „DAN-TRAK” Bogusław Dankowski, Tuszyn

(540) DAN-TRAK



(531) 5.1.20, 14.7.6, 14.7.15, 15.7.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 07, 08, 39

(210) **277056** (220) 2004 03 01

(731) „TRANSBIEL” Krzysztof Fuminkowski, Bielsko-Biała

(540) TRANSBIEL KRZYSZTOF FUMINKOWSKI

(511) 37, 39

(210) **277057** (220) 2004 03 01

(731) „TRANSKOP” Janusz Fuminkowski, Bielsko-Biała

(540) ScanTrans Janusz Fuminkowski



(531) 3.7.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 37, 39

(210) **277058** (220) 2004 03 01

(731) „NIKA” Monika Fuminkowska, Bielsko-Biała

(540) NIKA MONIKA FUMINKOWSKA

(511) 37, 39

(210) **277059** (220) 2004 03 01

(731) FARBUD Barbara i Grzegorz Okuła Spółka jawna, Białystok

(540) FARBUD FARBY LAKIERY



(531) 20.1.1, 20.1.5, 27.5.1, 29.1.15

(511) 01, 02, 17, 19

(210) **277060** (220) 2004 03 01

(731) MOOSE ENTERPRISE PTY LTD, Bently East, AU

(540) MIGHTY BEANZ

(511) 28

(210) **277061** (220) 2004 03 01

(310) 40-03-0038829 (320) 2003 08 29 (330) KR

(731) SAMSUNG ELECTRONICS., LTD., Gyeonggi-do, KR

(540) SAMSUNG INTRON

(511) 07, 09, 11

(210) **277062** (220) 2004 03 01

(731) Clinique Laboratories, Inc. (a Delaware corporation), New York, US

(540) SUPERDEFENSE

(511) 03

(210) **277063** (220) 2004 03 01

(731) PPH POLCAR Andrzej Senkowski, Warszawa

(540)



(531) 6.7.1, 26.4.4, 29.1.1

(511) 12, 35, 37

(210) **277068** (220) 2004 03 01

(731) P.P.H. „ROKO” Krzysztof Koblański, Lenartowice

(540) ROKO

(511) 20, 21

(210) **277069** (220) 2004 03 01

(731) P.P.H. „ROKO” Krzysztof Koblański, Lenartowice

(540) ROKO



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13

(511) 20, 21

(210) **277070** (220) 2004 03 01
 (731) Kompania Spirytusowa Wratislavia POLMOS
 Wrocław S.A., Wrocław
 (540) LIKIER MELONOWY LUXURY LIQUEUR
 Carpe Diem



(531) 5.9.14, 27.5.1, 5.13.7, 29.1.15
 (511) 33

(210) **277071** (220) 2004 03 01
 (731) Kompania Spirytusowa Wratislavia POLMOS
 Wrocław S.A., Wrocław
 (540) LIKIER CYTRYNOWY LUXURY LIQUEUR
 Carpe Diem



(531) 5.7.12, 5.13.7, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

(210) **277072** (220) 2004 03 01
 (731) Kompania Spirytusowa Wratislavia POLMOS
 Wrocław S.A., Wrocław
 (540) LIKIER POMARAŃCZOWY LUXURY
 LIQUEUR Carpe Diem



(531) 5.7.11, 5.13.7, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

(210) **277073** (220) 2004 03 01
 (731) Kompania Spirytusowa Wratislavia POLMOS
 Wrocław S.A., Wrocław
 (540) LIKIER KAWOWY Carpe Diem



(531) 5.7.1, 11.3.4, 8.13.7, 27.5.1
 (511) 33

(210) **277074** (220) 2004 03 01
 (731) „H.F.COSMED” Sp. z o.o., Lublin
 (540) EVER
 (511) 03

(210) **277075** (220) 2004 03 01
 (731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań
 (540) GRYPOXAL
 (511) 05

(210) **277076** (220) 2004 03 01
 (731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań
 (540) PULSAREN
 (511) 05

(210) **277077** (220) 2004 03 01
 (731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań
 (540) ASERTIF
 (511) 05

(210) **277078** (220) 2004 03 02
 (731) INCO - VERITAS S.A., Warszawa
 (540) INCODIAM
 (511) 08

(210) **277079** (220) 2004 03 02
 (731) GE Capital Bank S.A., Gdańsk
 (540) DOBRY KREDYT



(531) 26.1.1, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 36

(210) **277080** (220) 2004 03 02
 (731) POLSKIE AGENCJE FINANSOWE Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) PAF POLSKIE AGENCJE FINANSOWE



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 35, 36

(210) **277081** (220) 2004 03 02
 (731) WIRTUALNA INTERNETOWA
 AKADEMIA BIZNESU Sp. z o.o., Kierszek
 (540) i INTERNETOWY klub samorządowy



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) **277082** (220) 2004 03 02
 (731) ENIRO Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) panorama miasta
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **277083** (220) 2004 03 02
 (731) Mielnik Augustyn, Warszawa
 (540) AUGUSTYN

AUGUSTYN

(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **277084** (220) 2004 03 02
 (731) Mielnik Augustyn, Warszawa
 (540) NEW AGE

NEW AGE

(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **277085** (220) 2004 03 02
 (731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) CZEKO MLEKO
 (511) 29, 30

(210) **277086** (220) 2004 03 02
 (731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) CZEKO JOGURT
 (511) 29, 30

(210) **277087** (220) 2004 03 02
 (310) 2003081576 (320) 2003 09 19 (330) JP
 (731) SONY KABUSHIKI KAISHA (a/t/a SONY CORPORATION), Tokio, JP
 (540) MOBILE MOVIE
 (511) 09

(210) **277088** (220) 2004 03 02
 (731) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (Toyota Motor Corporation), Aichi-ken, JP
 (540) PRIUS
 (511) 12

(210) **277089** (220) 2004 03 02
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540) simplus team
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **277090** (220) 2004 03 02
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe DEMAR, Mstów

(540) DEMAR SAFETY



(531) 14.3.1, 26.4.1, 27.5.1
 (511) 10, 17, 18, 25, 35, 40, 42

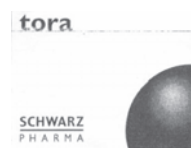
(210) **277091** (220) 2004 03 02
 (731) EUROSTONE Sp. z o.o., Kraków
 (540) E



(531) 7.15.1, 26.3.4, 27.1.1, 29.1.1
 (511) 37

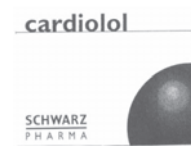
(210) **277092** (220) 2004 03 02
 (731) EUROSTONE Sp. z o.o., Kraków
 (540) EUROSTONE
 (511) 37

(210) **277093** (220) 2004 03 02
 (731) Schwarz Pharma Sp. z o.o., Łomianki
 (540) tora SCHWARZ PHARMA



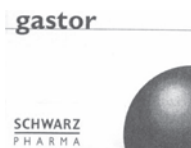
(531) 26.15.1, 27.5.1
 (511) 05

(210) **277094** (220) 2004 03 02
 (731) Schwarz Pharma Sp. z o.o., Łomianki
 (540) cardiolo SCHWARZ PHARMA



(531) 26.15.1, 27.5.1
 (511) 05

(210) **277095** (220) 2004 03 02
 (731) Schwarz Pharma Sp. z o.o., Łomianki
 (540) gastor SCHWARZ PHARMA



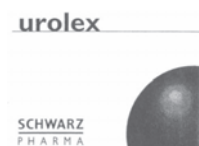
(531) 26.15.1, 27.5.1
 (511) 05

(210) **277096** (220) 2004 03 02
 (731) Schwarz Pharma Sp. z o.o., Łomianki
 (540) priltens SCHWARZ PHARMA



(531) 26.15.1, 27.5.1
 (511) 05

(210) **277097** (220) 2004 03 02
 (731) Schwarz Pharma Sp. z o.o., Łomianki
 (540) urolex SCHWARZ PHARMA



(531) 26.15.1, 27.5.1
 (511) 05

(210) **277098** (220) 2004 03 02
 (731) GPS-PL s.c., Kraków
 (540) 3R-GPS
 (511) 09

(210) **277099** (220) 2004 03 02
 (731) MARCO POLO TRAVEL Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) Marco Polo Travel



(531) 18.3.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 35, 36, 39, 41, 43

(210) **277100** (220) 2004 03 02
 (731) Lowiecki Arkadiusz, Słubice
 (540) NEPTUN



(531) 24.11.7, 27.5.1
 (511) 28

(210) **277101** (220) 2004 03 02
 (731) Agencja Artystyczna PROMOT 1 Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) CZY WARTO BYŁO
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **277102** (220) 2004 03 02
 (731) Sprzedaż art.przemysłowych poch.krajowego
 i zagranicznego Tadeusz Spyra, Olkusz
 (540) GOLDSPYR



(531) 3.4.13, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 08, 11, 35, 36

(210) **277103** (220) 2004 03 02
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Usługowo-Handlowe MEBLOMIX
 Zdzisław Żuraw, Biała Parcela k/Wielunia
 (540) Mm MEBLOMIX



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 20, 37

(210) **277104** (220) 2004 03 02
 (731) AGAPIT Agnieszka Dyjak, Piotr Dyjak,
 Spółka Jawna, Olsztyn
 (540) SPEED



(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 01, 03

(210) **277105** (220) 2004 03 02
 (731) Biuro Turystyki Zagranicznej i Krajowej
 BEATUR, Lublin
 (540) Ilt LUBELSKIE TARGI TURYSTYCZNE
 TOUR SALON LUBLIN



(531) 1.3.2, 26.3.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35

(210) **277106** (220) 2004 03 02
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe CAMELOT
 Małgorzata Skorek, Świdnik
 (540) DZIEKANKA
 (511) 41, 43

(210) **277108** (220) 2004 03 02
 (731) Platinum Poland Wojciech Guzowski, Łódź
 (540) DATAWRITE
 (511) 09

(210) **277109** (220) 2004 03 02
 (731) Florczyk Katarzyna, Łódź
 (540) THORN
 (511) 41

(210) **277110** (220) 2004 03 02
 (731) Kowalczyk Mariusz, Łódź
 (540)



(531) 26.3.3, 26.4.1, 26.11.1
 (511) 16, 25

(210) **277111** (220) 2004 03 02
 (731) BROWARY ŁÓDZKIE S.A., Łódź
 (540) HUSKY
 (511) 32

(210) **277112** (220) 2004 03 02
 (731) BROWARY ŁÓDZKIE S.A., Łódź
 (540) GUARIDA
 (511) 32

(210) **277113** (220) 2004 03 02
 (731) SIDEN - Systemy Informatyczne, Doradztwo, Energetyka Sp. z o.o., Toruń
 (540) SIDEN Systemy Informatyczne Doradztwo Energetyka



(531) 26.1.1, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 20, 35, 37, 38, 41, 42, 45

(210) **277114** (220) 2004 03 02
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe TUDEN Sp. z o.o.,
 Toruń
 (540) Tuden czystość i higiena



(531) 4.5.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 07, 08, 16, 21, 27, 37, 41, 44, 45

(210) **277115** (220) 2004 03 03
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
 „POLO SPORT” Sławomir Szwej, Katowice

(540) Firebird



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05, 09, 28

(210) **277116** (220) 2004 03 03
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
 „POLO SPORT” Sławomir Szwej, Katowice
 (540) Firebird



(531) 27.5.1
 (511) 09, 25, 28

(210) **277117** (220) 2004 03 03
 (731) Płoszczyński Marek, Warszawa
 (540) Sztuka leczenia
 (511) 44

(210) **277118** (220) 2004 03 03
 (731) Koc Nihat TOROS, Warszawa
 (540) Toros



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 25

(210) **277119** (220) 2004 03 03
 (731) Bielecki Janusz, Wiedeń, AT
 (540) FOSFATON
 (511) 01, 03, 05

(210) **277120** (220) 2004 03 03
 (731) Kolastyna Dystrybucja Spółka z o.o., Łódź
 (540) dla dzieci



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 03, 05

(210) **277121** (220) 2004 03 03
 (731) Kolastyna Dystrybucja Spółka z o.o., Łódź

(540) Kolastyne LABORATORIUM dla dzieci



(531) 5.3.7, 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03, 05

(210) **277122** (220) 2004 03 03

(731) LECHAA Sp. z o.o., Lublin

(540) LECHAA CONSULTING



(531) 26.11.2, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 16, 35, 36, 41, 42

(210) **277123** (220) 2004 03 03

(731) AQUA S.A., Bielsko-Biała

(540) AQUA



(531) 26.11.3, 27.5.1
(511) 11, 19, 37, 39, 40, 41, 42

(210) **277124** (220) 2004 03 03

(731) AQUA S.A., Bielsko-Biała

(540) AQUA



(531) 26.4.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.4
(511) 11, 19, 37, 39, 40, 41, 42

(210) **277125** (220) 2004 03 03

(731) AQUA S.A., Bielsko-Biała

(540) AQUA



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.4
(511) 11, 19, 37, 39, 40, 41, 42

(210) **277126** (220) 2004 03 03

(731) Zespół Elektrowni Wodnych Dychów S.A.,
Dychów

(540) ZEW DYCHÓW



(531) 1.15.3, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4, 26.11.3
(511) 07, 09, 11, 19, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 45

(210) **277127** (220) 2004 03 03

(731) Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemiaczanego
TRZEMESZNO Sp. z o.o., Trzemeszno

(540) PPZ TRZEMESZNO



(531) 7.3.1, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30, 31, 35, 40, 44

(210) **277128** (220) 2004 03 03

(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe GARCHEM s.c.
Arkadiusz Garczarek, Mikołaj Garczarek, Bielawy

(540) Płyn do mycia naczyń KUBUŚ
KONCENTRAT



(531) 1.1.1, 11.3.1, 11.1.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03

(210) **277129** (220) 2004 03 03

(731) Leszczyńska Fabryka Pomp Sp. z o.o., Leszno

(540) LFP LESZNO 1868



(531) 15.1.13, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 06, 07, 09, 11

(210) **277130** (220) 2004 03 03
 (731) SPORTMANIA s.c. Kamil Skiba,
 Jerzy Streckbein, Radosław Gilewicz, Tychy
 (540) sportmania



(531) 26.2.3, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 25, 28

(210) **277131** (220) 2004 03 03
 (731) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne
 Polfa S.A., Pabianice
 (540) PABIPRAZOL
 (511) 05

(210) **277132** (220) 2004 03 03
 (731) SPORTMANIA s.c. Kamil Skiba,
 Jerzy Streckbein, Radosław Gilewicz, Tychy
 (540)



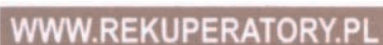
(531) 26.2.3, 27.1.1
 (511) 25, 28

(210) **277133** (220) 2004 03 03
 (731) SPORTMANIA s.c. Kamil Skiba,
 Jerzy Streckbein, Radosław Gilewicz, Tychy
 (540) GILE



(531) 27.5.1
 (511) 25, 28

(210) **277134** (220) 2004 03 03
 (731) „EMKA” Maciej Kosowski, Wrocław
 (540) WWW.REKUPERATORY.PL



(531) 26.4.2, 29.1.7
 (511) 07, 09, 11, 16, 37, 42

(210) **277135** (220) 2004 03 03
 (731) ELSTAR OILS S.A., Elbląg
 (540) elstar oils



(531) 27.5.1
 (511) 01, 29, 31

(210) **277136** (220) 2004 03 03
 (731) PHOENIX Pharma Polska Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) LEKI DLA CAŁEJ RODZINY



(531) 2.9.14, 7.1.8, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41

(210) **277137** (220) 2004 03 03
 (731) PHOENIX Pharma Polska Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) LEKI DLA CAŁEJ RODZINY TERAZ
 TANIEJ



(531) 2.9.14, 7.1.8, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41

(210) **277138** (220) 2004 03 03
 (731) KASTALIA Tadeusz Michał Pleskot,
 Kamienna Góra
 (540) prescott
 (511) 09, 16, 20, 24, 25, 35, 38, 41, 42, 43, 44

(210) **277139** (220) 2004 03 03
 (731) ALP Sp. z o.o., Chorzów
 (540) ALPIN SPORT
 ZAKOPANE UL. KRUPÓWKI 14,
 TEL./FAX: 0(...18) 20 132 45 www.alpinsport.com.pl



(531) 3.7.1, 6.1.12, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 06, 09, 18, 20, 22, 24, 25, 28

(210) **277140** (220) 2004 03 03
 (731) ATHLETIC SHOP Monika Kardas,
 Piotr Kardas, Warszawa
 (540) ATHLETIC SHOP



(531) 21.3.13, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

(210) **277141** (220) 2004 03 03
(731) Kimberly Clark S.A., Klucze-Osada
(540) Każda z nas lubi mieć wybór
(511) 05

(210) **277142** (220) 2004 03 03
(731) Kimberly Clark S.A., Klucze-Osada
(540) Subtelle. Znajdź swój styl
(511) 05

(210) **277143** (220) 2004 03 03
(731) ATHLETIC SHOP Monika Kardas, Piotr Kardas, Warszawa
(540) ATHLETIC SHOP
(511) 35

(210) **277144** (220) 2004 03 03
(731) Polskie Wydawnictwa Profesjonalne Spółka z o.o., Warszawa
(540) meritum

meritum

(531) 26.4.1, 27.5.1
(511) 09, 16, 35, 40, 41, 42

(210) **277145** (220) 2004 03 03
(731) Polskie Wydawnictwa Profesjonalne Spółka z o.o., Warszawa
(540) meritum PRAWO PRACY

PRAWO PRACY

(531) 26.4.1, 27.5.1
(511) 09, 16, 35, 40, 41, 42

(210) **277146** (220) 2004 03 03
(731) Polskie Wydawnictwa Profesjonalne Spółka z o.o., Warszawa
(540) meritum PODATKI

PODATKI

(531) 26.4.1, 27.5.1
(511) 09, 16, 35, 40, 41, 42

(210) **277147** (220) 2004 03 03
(731) NEXXUS POLSKA Sitek Przemysław Robert, Warszawa
(540) NEXXUS POLSKA

NEXXUS POLSKA

(531) 27.5.1
(511) 39, 42

(210) **277148** (220) 2004 03 03
(731) SUN-FARM Sp. z o.o., Człkówka
(540) KC-24 PREVENT
(511) 05

(210) **277149** (220) 2004 03 03
(731) SUN-FARM Sp. z o.o., Człkówka
(540) KAC PREVENT
(511) 05

(210) **277150** (220) 2004 03 03
(731) Data Jacek, Konstancin Jeziorna
(540) grota solna
(511) 19, 37

(210) **277151** (220) 2004 03 03
(731) Opera na Zamku, Szczecin
(540) Opera na Zamku



(531) 7.1.1, 24.17.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 14, 16, 35, 41

(210) **277152** (220) 2004 03 03
(731) Opera na Zamku, Szczecin
(540) Restauracja na Kuncu korytarza z Markowym wyszynkiem
(511) 43

(210) **277153** (220) 2004 03 03
(731) „Franc Gardiner” Sp. z o.o., Świdnica
(540) Maison de Campagne
(511) 20, 24

(210) **277154** (220) 2004 03 03
(731) „AGRECOL” Jarosław Prymas, Mesznary
(540) hortifoska
(511) 01, 05

(210) **277155** (220) 2004 03 03
(731) Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Zabezpieczeń Przeciwkorozyjnych CORRPOL Sp. z o.o., Gdańsk
(540) corrpol
(511) 02, 06, 09, 17, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **277156** (220) 2004 03 03
(731) PODSIEDLIK-RANIEWSKI I SPÓŁKA S.A., Poznań

(540) publicat



(531) 5.1.3, 27.5.1

(511) 09, 16, 35

(210) **277157** (220) 2004 03 03

(731) Zakłady Mięsne „SOBKOWIAK”

Ireneusz Sobkowiak, Siedlec

(540) Sobkowiak



(531) 24.9.3, 24.1.25, 24.11.25, 27.5.1, 29.1.13

(511) 39, 41, 42

(210) **277158** (220) 2004 03 03

(731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSA

PEKLIMAR Bogusław Strzeżniewski, Umienino

(540) ikwita



(531) 26.1.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 35

(210) **277159** (220) 2004 03 03

(731) NARZĘDZIA Sp. z o.o., Gdańsk

(540) NARZĘDZIA



(531) 14.7.7, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 07, 08, 37

(210) **277160** (220) 2004 03 03

(731) Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych

ATLAS Grzelak i wspólnicy Sp.jawna, Łódź

(540) ATLAS



(531) 26.4.1, 27.5.1

(511) 01, 02, 17, 19

(210) **277161** (220) 2004 03 04

(731) PROHAUS Adam Lisowski, Warszawa

(540) PROHAUS

PROHAUS

(531) 27.5.1

(511) 35, 39

(210) **277162** (220) 2004 03 04

(731) Wlazłowicz Dariusz, Warszawa

(540) MEDCENTER

(511) 44

(210) **277163** (220) 2004 03 04

(731) LOCOMOTIVA Gerard Szymański, Warszawa

(540) To ci się należy

(511) 07, 09, 11, 35

(210) **277164** (220) 2004 03 04(731) STARCO SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA
STARGARD SZCZECIŃSKI, Stargard Szczeciński

(540) AJO AJO

(511) 29, 30

(210) **277165** (220) 2004 03 04(731) COLIN SYSTEM s.c. Paweł Manikowski,
Mirosław Szczepański, Łódź

(540) COLIN SYSTEM

(511) 09, 12, 22, 39

(210) **277166** (220) 2004 03 04(731) AGROHURT Dojrzewalnia Serów
S. J. Kuprel C. L., Mońki

(540) GOLD

(511) 29

(210) **277167** (220) 2004 03 04

(731) Philip Morris Polska S.A., Kraków

(540) Klubowe Fine

(511) 34

(210) **277168** (220) 2004 03 04

(731) NETIA S.A., Warszawa

(540) HiperNet

HiperNet

(531) 27.5.1

(511) 38

(210) **277169** (220) 2004 03 04

(731) NETIA S.A., Warszawa

(540) BiznesNet

BiznesNet

(531) 27.5.1

(511) 38

(210) **277170** (220) 2004 03 04
 (731) NETIA S.A., Warszawa
 (540) SuperNet

SuperNet

(531) 27.5.1
 (511) 38

(210) **277171** (220) 2004 03 04
 (731) NETIA S.A., Warszawa
 (540) Net24

Net24

(531) 27.5.1, 27.7.1
 (511) 38

(210) **277172** (220) 2004 03 04
 (731) NETIA S.A., Warszawa
 (540) ExtraNet

ExtraNet

(531) 27.5.1
 (511) 38

(210) **277173** (220) 2004 03 04
 (731) NETIA S.A., Warszawa
 (540) międzymiastowa Netia 1055

międzymiastowa Netia 1055

(531) 27.5.1, 27.7.1
 (511) 38

(210) **277174** (220) 2004 03 04
 (731) AGROHURT Dojrzewalnia Serów
 S. J. Kuprel C. L., Mońki
 (540) ROLADA TĘCZOWA
 (511) 29

(210) **277175** (220) 2004 03 04
 (731) SALTEX Sp. z o.o., Łódź
 (540) HANKA
 (511) 25

(210) **277176** (220) 2004 03 04
 (731) „SKŁADNICA KSIĘGARSKA”
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SK



(531) 24.15.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 16, 39

(210) **277177** (220) 2004 03 04
 (731) D.V.D. - Internacional Zolumov Edyta, Skierdy
 (540) ZOLUMOV
 (511) 33, 35

(210) **277178** (220) 2004 03 04
 (731) ZAKŁAD ROBÓT DROGOWYCH „VIA”
 Renata Roślawska, Wojciech Roślawski, Brodnica
 (540) VIA



(531) 26.11.3, 27.1.1, 27.1.3, 27.1.5, 29.1.4
 (511) 07, 12, 19, 25, 37

(210) **277179** (220) 2004 03 04
 (731) D.V.D. - Internacional Zolumov Edyta, Skierdy
 (540) SOPRANO
 (511) 33, 35

(210) **277180** (220) 2004 03 04
 (731) „GAS TRADING PODKARPACIE”
 Sp. z o.o., Dębica
 (540) GTP



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.5
 (511) 04, 06, 11, 35, 39

(210) **277181** (220) 2004 03 04
 (731) „GAS TRADING PODKARPACIE”
 Sp. z o.o., Dębica
 (540) GTP GAS TRADING PODKARPACIE



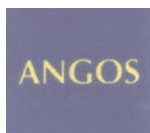
(531) 1.15.5, 19.1.1, 29.1.1, 29.1.5
 (511) 04, 06, 11, 35, 39

(210) **277182** (220) 2004 03 04
 (731) Kowalik Grzegorz, Góra Puławska
 (540) KOWALIK



(531) 26.4.9, 27.5.1
 (511) 20, 22, 24

(210) **277183** (220) 2004 03 04
 (731) ANGOS - Małgorzata Popiołek, Kraków
 (540) ANGOS



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 41, 42

(210) **277184** (220) 2004 03 04
 (731) ASA Sp. z o.o., Głubczyce
 (540) CHEERS ASA
 (511) 05

(210) **277185** (220) 2004 03 04
 (731) ASA Sp. z o.o., Głubczyce
 (540) CHEERS
 (511) 05

(210) **277186** (220) 2004 03 04
 (731) ASA Sp. z o.o., Głubczyce
 (540) CHEERS NA ZDROWIE
 (511) 05

(210) **277187** (220) 2004 03 04
 (731) SOBERKA Małgorzata, Wrocław
 (540) Active Fitness CLUB



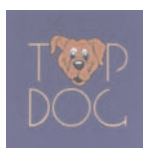
(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 41, 44

(210) **277188** (220) 2004 03 04
 (731) Rudnicki Grzegorz, Oława
 (540) ExStand



(531) 26.11.1, 27.5.1
 (511) 20, 35

(210) **277189** (220) 2004 03 04
 (731) ACTIONPLAN MALTE SCHWIEN,
 Warszawa
 (540) TOP DOG



(531) 3.1.8, 3.1.16, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35

(210) **277190** (220) 2004 03 04
 (731) BIO-ACTIVE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) OWOCOWY ZDRÓJ
 (511) 30

(210) **277191** (220) 2004 03 04
 (731) BIO-ACTIVE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ZDROWE BO OWOCOWE
 (511) 30

(210) **277192** (220) 2004 03 04
 (731) BIO-ACTIVE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) BIO-ACTIVE WYJĄTKOWO MOCNA
 KAZUNGULA HERBATA CZARNA
 EKSPRESOWA



(531) 2.1.22, 3.4.7, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **277193** (220) 2004 03 04
 (731) BIO-ACTIVE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) KAZUNGULA
 (511) 30

(210) **277194** (220) 2004 03 04
 (731) GREEN ART Studio Artystycznych Form
 Wizualnych, Warszawa
 (540) a możeby tak...
 (511) 16, 24, 25, 28, 35

(210) **277196** (220) 2004 03 04
 (310) 55037/2003 (320) 2003 12 05 (330) CH
 (731) The Procter & Gamble Company,
 Cincinnati, US
 (540) Naturella CAMOMILE 10 normal



(531) 1.15.15, 5.5.4, 10.5.25, 26.11.3, 27.5.1, 27.7.1,
 29.1.15
 (511) 05

(210) **277197** (220) 2004 03 04
 (310) 55039/2003 (320) 2003 12 05 (330) CH
 (731) The Procter & Gamble Company,
 Cincinnati, US

(540) Naturella CAMOMILE 12 normal



(531) 1.15.15, 5.5.4, 10.5.25, 26.11.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15

(511) 05

(210) **277198** (220) 2004 03 04

(310) 55042/2003 (320) 2003 12 05 (330) CH

(731) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, US

(540) Naturella CAMOMILE 8 maxi



(531) 1.15.15, 5.5.4, 10.5.25, 26.11.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15

(511) 05

(210) **277199** (220) 2004 03 04

(731) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, US

(540) SHIMMER PERFECTION

(511) 03

(210) **277200** (220) 2004 03 04

(731) „Żywiec - Źródło” S.A., Cięcina

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1

(511) 21, 32

(210) **277201** (220) 2004 03 04

(731) „Żywiec - Źródło” S.A., Cięcina

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1

(511) 21, 32

(210) **277202**

(220) 2004 03 04

(731) TRAVEL4LIFE INC., Las Vegas, US

(540) EUROPEJSKIE CENTRUM WYGRANYCH



(531) 7.1.1, 24.3.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 16, 35, 39

(210) **277203**

(220) 2004 03 04

(731) „Żywiec - Źródło” S.A., Cięcina

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1

(511) 21, 32

(210) **277204**

(220) 2004 03 04

(731) SESA POLSKA Sp. z o.o., Warszawa

(540) naturalna woda mineralna GAZOWANA



(531) 1.15.15, 1.15.24, 2.3.5, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.4

(511) 32

(210) **277205**

(220) 2004 03 04

(731) MEDIACOM-WARSZAWA sp. z o.o., Warszawa

(540) ECONOMISER

(511) 09, 35, 42

(210) **277206**

(220) 2004 03 04

(731) SESA POLSKA Sp. z o.o., Warszawa

(540) naturalna woda mineralna z sokiem malinowym



(531) 1.15.24, 2.1.15, 5.7.8, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 32

(210) **277207** (220) 2004 03 04
 (731) MEDIACOM-WARSZAWA sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) MEDIACOMPASS
 (511) 09, 35, 42

(210) **277208** (220) 2004 03 04
 (731) August Storck KG, Berlin, DE
 (540) Śmiejęłki



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 30

(210) **277209** (220) 2004 03 04
 (731) BeautyBank Inc. (a Delaware corporation),
 New York, US
 (540) MEGATINT
 (511) 03

(210) **277210** (220) 2004 03 04
 (731) Mazda Motor Corporation, Hiroshima-ken, JP
 (540)



(531) 24.17.25, 25.1.25, 26.1.2, 26.3.23
 (511) 36, 39

(210) **277211** (220) 2004 03 04
 (731) Regionalny Związek Hodowców Owiec i Kóz
 w Nowym Targu, Nowy Targ
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 8.3.8, 26.15.25, 29.1.2
 (511) 29

(210) **277212** (220) 2004 03 04
 (731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o.
 Spółka komandytowa, Warszawa
 (540) MAGAZYN DLA RODZICÓW Mam dziecko
 SUPER PRODUKT



(531) 25.5.2, 26.1.1, 27.5.1
 (511) 03, 05, 09, 10, 12, 16, 18, 20, 21, 25, 28, 29, 30,
 32, 35, 41

(210) **277213** (220) 2004 03 04
 (731) TARGET GROUP Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SUPER MARKI
 (511) 09, 16, 35

(210) **277214** (220) 2004 03 04
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540) simplus TEAM2



(531) 24.17.5, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3,
 29.1.4
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **277215** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX grejpfrut rubinowy sok 100% 1Le



(531) 5.3.11, 5.7.11, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1,
 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 32

(210) **277216** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX wielowocowy nektar 1Le



(531) 5.3.11, 5.7.24, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1,
 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 32

(210) **277217** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX czarne porzeczki nektar 1Le



(531) 5.3.11, 5.7.9, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1,
 29.1.3, 29.1.4
 (511) 32

- (210) **277218** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX jabłko i mango napój 1Le



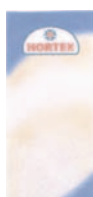
- (531) 5.3.11, 5.7.13, 5.7.21, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1,
 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 32

- (210) **277219** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX Ortika zupa zimowa jarzynowa



- (531) 8.7.7, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2,
 29.1.3, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 29, 30

- (210) **277220** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX



- (531) 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3,
 29.1.4
 (511) 32

- (210) **277221** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX wiśniowy nektar 1Le



- (531) 5.3.11, 5.7.16, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1,
 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 32

- (210) **277222** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX grejpfrutowo-pomarańczowy napój
 o obniżonej wartości energetycznej light
 Pomaga utrzymać szczupłą sylwetkę 1Le



- (531) 5.3.11, 5.7.11, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1,
 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 32

- (210) **277223** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX winogronowy napój 1Le



- (531) 5.3.11, 5.7.10, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1,
 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 32

- (210) **277224** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX barszczyk czerwony sok
 buraczano-jabłkowy 1Le



- (531) 5.3.11, 5.7.13, 5.9.1, 5.9.1, 25.1.25, 26.2.7,
 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 32

- (210) **277225** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX VITAMINKA marchew plus
 SOK WZBOGACONY W WITAMINY ACE 1Le



(531) 5.9.1, 5.9.21, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4

(511) 32

(210) **277226** (220) 2004 03 04
(731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
(540) HORTEX multiwitamina
nektar wieloowocowy wzbogacony w 11 witamin
plus 11 witamin dla zdrowia i urody 1Le



(531) 5.7.24, 25.1.25, 26.1.2, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4

(511) 32

(210) **277227** (220) 2004 03 04
(731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
(540) HORTEX jabłkowy sok 100% 1Le



(531) 5.3.11, 5.7.13, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4

(511) 32

(210) **277228** (220) 2004 03 04
(731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
(540) HORTEX VITAMINKA marchew
plus jabłko i malina SOK WZBOGACONY
W WITAMINY A C E 1Le



(531) 5.3.11, 5.7.13, 5.7.24, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4

(511) 32

(210) **277229** (220) 2004 03 04
(731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa

(540) HORTEX pomarańczowy sok 100% 1Le



(531) 5.3.11, 5.7.11, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4

(511) 32

(210) **277230** (220) 2004 03 04
(731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
(540) HORTEX exotic wieloowocowy sok 100% 1Le



(531) 5.3.11, 5.3.24, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4

(511) 32

(210) **277231** (220) 2004 03 04
(731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
(540) HORTEX cytryna i limetka napój 1Le



(531) 5.3.11, 5.7.12, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4

(511) 32

(210) **277232** (220) 2004 03 04
(731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
(540) HORTEX czerwone pomarańcze napój 1Le



(531) 5.3.11, 5.7.11, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4

(511) 32

(210) **277233** (220) 2004 03 04
(731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa

(540) HORTEX



(531) 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4

(511) 32

(210) **277234** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX pomidorowy sok 100% 1Le



(531) 5.9.1, 5.9.17, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4

(511) 32

(210) **277235** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX jabłkowo-miętowy napój 1Le



(531) 5.3.11, 5.7.13, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4

(511) 32

(210) **277236** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX Ortika



(531) 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1

(511) 29, 30

(210) **277237** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa

(540) HORTEX grejpfrutowy sok 100% 1Le



(531) 5.7.11, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4

(511) 32

(210) **277238** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX Ortika warzywa w sosie włoskim NOWOŚĆ



(531) 8.7.7, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.6, 29.1.8

(511) 29, 30

(210) **277239** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX Ortika



(531) 25.1.25, 25.5.25, 26.2.7, 27.5.1

(511) 29, 30

(210) **277240** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX Ortika fasola szparagowa cięta



(531) 5.9.1, 5.9.19, 11.3.5, 11.3.9, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.6

(511) 29

- (210) **277241** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX Ortika warzywa na patelnię z ziołami i papryką NOWOŚĆ



- (531) 8.7.7, 11.3.5, 25.1.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3
 (511) 29, 30

- (210) **277242** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX Ortika truskawki bez szypulek



- (531) 5.7.8, 11.3.5, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6
 (511) 29, 30

- (210) **277243** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX jabłkowo-gruszkowy napój 1Le



- (531) 5.7.15, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 32

- (210) **277244** (220) 2004 03 04
 (731) HORTEX HOLDING S.A., Warszawa
 (540) HORTEX ananasowy sok 100% 1Le



- (531) 5.7.17, 25.1.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.7
 (511) 32

- (210) **277245** (220) 2004 03 04
 (731) „ZIAJA Ltd” Zakład Produkcji Leków Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) kaczuska Sabina
 (511) 03

- (210) **277246** (220) 2004 03 04
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Prymat” Ryszard Lechowski, Jastrzębie Zdrój
 (540)



- (531) 5.9.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

- (210) **277247** (220) 2004 03 04
 (731) AGROVITA BIAŁYSTOK Sp. z o.o., Białystok
 (540) MAJONEZ wyborowy



- (531) 5.7.13, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30, 32

- (210) **277248** (220) 2004 03 04
 (731) AGROVITA BIAŁYSTOK Sp. z o.o., Białystok
 (540) Musztarda SAREPSKA



- (531) 5.7.13, 25.1.15, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30, 32

- (210) **277249** (220) 2004 03 04
 (731) Hotel „FONTANE” Wioletta Gejer, Świnoujście
 (540) FONTANE
 (511) 42

- (210) **277250** (220) 2004 03 04
 (731) JMS Sports Sp. z o.o., Łódź
 (540) EURAX
 (511) 06, 21

- (210) **277251** (220) 2004 03 04
 (731) A-PORT sp.jawna E. i J.Śnieżek, Łódź
 (540) A-PORT
 (511) 19

(210) **277252** (220) 2004 03 04
 (731) BIOGRAN GmbH Sp. z o.o., Skawina
 (540) DOSCA
 (511) 29, 30

(210) **277253** (220) 2004 03 04
 (731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL Sp. z o.o.,
 Toruń
 (540) 18 Red Grapefruit ORIGINAL An unique taste
 of grapefruit with vodka



(531) 5.7.11, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 33

(210) **277254** (220) 2004 03 04
 (731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL Sp. z o.o.,
 Toruń
 (540) 18 Green Kiwi ORIGINAL An unique taste
 of kiwi with vodka



(531) 5.7.14, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 33

(210) **277255** (220) 2004 03 04
 (731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL Sp. z o.o.,
 Toruń
 (540) 18 Yellow Maracuja ORIGINAL An unique
 taste of maracuja with vodka



(531) 5.7.14, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 33

(210) **277256** (220) 2004 03 04
 (731) Grupa Południe Sp. z o.o., Kraków
 (540) OLAF COLOR
 (511) 03

(210) **277257** (220) 2004 03 04
 (731) Grupa Południe Sp. z o.o., Kraków

(540) OLAF WHITENING
 (511) 03

(210) **277258** (220) 2004 03 05
 (731) Wytwórnia Filmowa CZOŁÓWKA, Warszawa
 (540) czołówka
 (511) 09, 41

(210) **277259** (220) 2004 03 04
 (731) „SOBIK” - Zakład Produkcyjny Sp. z o.o.,
 Bielsko-Biała
 (540) MASŁO EXTRA ŁOSEŁKA GÓRSKA
 SOBIK Naturalny polski produkt Z ekologicznie
 czystych terenów Gwarancja jakości



(531) 3.4.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 29

(210) **277260** (220) 2004 03 04
 (731) „SOBIK” - Zakład Produkcyjny Sp. z o.o.,
 Bielsko-Biała
 (540) Naturalny polski produkt z ekologicznie
 czystych terenów MASŁO EXTRA 82,0% tł
 SOBIK ŁOSEŁKA GÓRALSKA



(531) 2.3.4, 3.4.1, 7.1.8, 8.3.1, 19.1.1, 19.1.8, 25.1.5,
 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29

(210) **277261** (220) 2004 03 04
 (731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
 S.A., Piaseczno
 (540) BrightFruit Protection & Care
 (511) 03, 05

(210) **277262** (220) 2004 03 04
 (731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
 S.A., Piaseczno
 (540) Protin SE
 (511) 03, 05

(210) **277263** (220) 2004 03 04
 (731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
 S.A., Piaseczno
 (540) PHYTOKINEA
 (511) 03, 05

(210) **277264** (220) 2004 03 04
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) EXTRATENSE
(511) 03, 05

(210) **277265** (220) 2004 03 04
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) LIGHTFEEL
(511) 03, 05

(210) **277266** (220) 2004 03 04
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) HYDRALESOL
(511) 03, 05

(210) **277267** (220) 2004 03 04
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) HYDROCIDUM
(511) 03, 05

(210) **277268** (220) 2004 03 04
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) REVI-SERUM
(511) 03, 05

(210) **277269** (220) 2004 03 04
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) REVITUM
(511) 03, 05

(210) **277270** (220) 2004 03 04
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) ACTIFACTOR III
(511) 03, 05

(210) **277271** (220) 2004 03 04
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) PHYTOLIS
(511) 03, 05

(210) **277272** (220) 2004 03 04
(731) HenDuKol P.P.H.U. Henryk Dulęba, Łódź
(540) HDK



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 07, 37, 39, 40

(210) **277273** (220) 2004 03 05
(731) DOM HANDLOWY „VITA” Tatiana Wiecha,
Firma Kupiecka, Katowice
(540) POLSKIE REKORDY I OSOBLIWOŚCI



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 16, 28, 35, 41, 43

(210) **277274** (220) 2004 03 05
(731) TOORANK POLSKA S.A., Jasienica
(540) black jack
(511) 33

(210) **277275** (220) 2004 03 05
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne LEK-AM
Sp. z o.o., Zakroczym
(540) androderm
(511) 05

(210) **277276** (220) 2004 03 05
(731) Mielnik Augustyn, Warszawa
(540) V V



(531) 27.5.1
(511) 25

(210) **277277** (220) 2004 03 05
(731) Egmont Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) CHICA



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 03, 09, 14, 16, 18, 25, 26, 35, 39, 41

(210) **277278** (220) 2004 03 05
(731) „INEXPO” Poznańska Agencja Targowa
Piotr Wojewodzic, Jan Lisiak sp.j., Środa Wlkp.
(540) nova form



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 06, 20, 35, 37, 38, 39, 41, 42, 43

(210) **277279** (220) 2004 03 05
(731) WITEX POLSKA Sp. z o.o., Poznań

(540) WITEX



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 01, 03, 20

(210) **277280** (220) 2004 03 05

(731) BENTOM S.A., Kozięglowy

(540) bentom



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 16, 19, 20, 21, 36, 39, 40

(210) **277281** (220) 2004 03 05

(731) KOMBUD Krzysztof Motel, Warszawa

(540) FOYER LETOM LAUDEL



(531) 27.5.1

(511) 11, 19, 37

(210) **277282** (220) 2004 03 05(731) P.P.U.H. „GAMA” S.C. Mirosław Latosiński,
Zbigniew Kaperczak, Dąbrowa Górnicza

(540) GAMA



(531) 1.3.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 05, 10, 18, 22, 24, 27, 35, 40, 44

(210) **277283** (220) 2004 03 05(731) P.P.U.H. „GAMA” S.C. Mirosław Latosiński,
Zbigniew Kaperczak, Dąbrowa Górnicza

(540) ORTODYSK



(531) 1.3.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 05, 10, 44

(210) **277284** (220) 2004 03 05(731) ZŁOTOMET Wielobranżowe Przedsiębiorstwo
Handlowo-Usługowe Maciej Duszcak, Poznań

(540) ZŁOTOMET

(511) 06, 36, 37, 39, 40

(210) **277285** (220) 2004 03 05(731) ZŁOTOMET Wielobranżowe Przedsiębiorstwo
Handlowo-Usługowe Maciej Duszcak, Poznań

(540)



(531) 26.1.2, 24.15.3, 29.1.3

(511) 06, 36, 37, 39, 40

(210) **277286** (220) 2004 03 05(731) HORECA CAFE SERVICE K. BUDEK,
Bochnia

(540) HORECA cafe service



(531) 5.7.1, 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.7

(511) 11, 30

(210) **277287** (220) 2004 03 05(731) AFLOFARM Fabryka Leków Sp. z o.o.,
Ksawerów

(540) CLIMEA MENO

(511) 03, 05, 44

(210) **277288** (220) 2004 03 05(731) AFLOFARM Fabryka Leków Sp. z o.o.,
Ksawerów

(540) CLIMEA

(511) 03, 05, 44

(210) **277289** (220) 2004 03 05

(731) Wójcińska Ewa, Oleśnica

(540) DOLMAT



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 37, 39, 40, 44

(210) **277290** (220) 2004 03 05

(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce

(540) MAC PARTNER

(511) 39, 42

(210) **277291** (220) 2004 03 05

(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce

(540) Sześciolatek

(511) 39, 42

(210) **277292** (220) 2004 03 05

(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce

(540) Sześciolatek. Bawię się i uczę

(511) 39, 42

(210) **277293** (220) 2004 03 05

(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ALCOR Sp. z o.o., Mareza

(540) ALCOR Cykoria Napój kawowy instant



(531) 8.7.17, 11.3.4, 11.3.5, 11.3.9, 25.1.5, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4

(511) 30

(210) **277295** (220) 2004 03 05

(731) Fabryka Mebli PIMS, Kraków

(540) pims



(531) 1.7.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 10, 20, 35, 37, 39, 42

(210) **277296** (220) 2004 03 05

(731) „HOUSE” Sp. z o.o., Zielona Góra

(540) drugs

(511) 03

(210) **277297** (220) 2004 03 05

(731) „HOUSE” Sp. z o.o., Zielona Góra

(540) choc

(511) 03

(210) **277298** (220) 2004 03 05

(731) Fabryka Pieczywa Cukierniczego „Kaliszanka” Sp. z o.o., Kalisz

(540) Grzeński



(531) 5.7.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.7

(511) 30

(210) **277299** (220) 2004 03 05

(731) VECTRA S.A., Gdynia

(540) VECTRA



(531) 26.3.23, 26.4.4, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 16, 35, 38, 41

(210) **277300** (220) 2004 03 05

(731) Międzynarodowe Targi Gdańskie S.A., Gdańsk

(540) ambermart

(511) 35

(210) **277301** (220) 2004 03 05

(731) VECTRA S.A., Gdynia

(540) V VECTRA



(531) 26.3.23, 26.4.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 16, 35, 38, 41

(210) **277302** (220) 2004 03 05

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1

(511) 21, 32, 33

(210) **277303** (220) 2004 03 05

(731) Międzynarodowe Targi Gdańskie S.A., Gdańsk

(540) re activ

(511) 35

(210) **277304** (220) 2004 03 05

(731) Międzynarodowe Targi Gdańskie S.A., Gdańsk

(540) in bud

(511) 35

(210) **277305** (220) 2004 03 05

(731) MCJ, Gaszowice

(540) M C J



(531) 26.3.23, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 06, 11

(210) **277306** (220) 2004 03 05

(731) Międzynarodowe Targi Gdańskie S.A., Gdańsk

(540) kościoły

(511) 35

(210) **277307** (220) 2004 03 05

(731) Międzynarodowe Targi Gdańskie S.A., Gdańsk

(540) AQUABUD

(511) 35

(210) **277308** (220) 2004 03 05(731) Firma Handlowo-Usługowa „SANITECH”
T.Broszewski, L.Trznadel i Wspólnicy Spółka Jawna,
Dębica

(540) Sanitech



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.7

(511) 06, 08, 11, 17, 19, 21, 35, 37

(210) **277309** (220) 2004 03 05

(731) Międzynarodowe Targi Gdańskie S.A., Gdańsk

(540) gmina

(511) 35

(210) **277310** (220) 2004 03 05(731) VITFARMA W. Raczyński, B. Kleszcz
spółka jawna, Łódź

(540) apteka magiczna



(531) 3.11.1, 24.13.1, 25.5.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 03, 05, 09, 10, 16, 35, 41

(210) **277311** (220) 2004 03 05

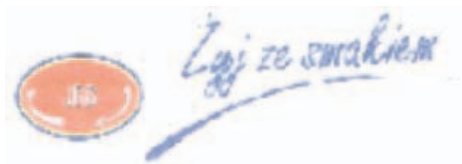
(731) Macko Eliza P.P.H.U. „Miim”, Łomża

(540) miim

(511) 12, 22, 26, 40

(210) **277312** (220) 2004 03 05(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego JBB, J.
Bałdyga, Łyse

(540) JBB Żyż ze smakiem



(531) 24.15.2, 26.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 05, 29, 31

(210) **277313** (220) 2004 03 05

(731) PORCELANOSA, S.A., Villarreal, ES

(540) MARMI

(511) 19

(210) **277314** (220) 2004 03 05

(731) PODRÓŻE TV - Mariusz Ryciak, Toruń

(540) Podróże TV



(531) 26.1.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2

(511) 35, 38, 39, 41, 42, 43

(210) **277315** (220) 2004 03 05(731) Centrum Międzynarodowej Współpracy
Kulturalnej Instytut Adama Mickiewicza, Warszawa

(540) NOVA POLSKA



(531) 26.2.7, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 41

(210) **277316** (220) 2004 03 05(731) Fabryka Porcelany KSIAŻ, Sp. z o.o.,
Wałbrzych

(540) K FABRYKA PORCELANY KSIAŻ



(531) 24.3.1, 24.9.2, 27.5.1, 29.1.8

(511) 21

- (210) **277317** (220) 2004 03 05
 (731) Obrzańska Spółdzielnia Mleczarska
 w Kościanie, Kościan
 (540) OSM KOŚCIAN KEFIR NATURALNY



(531) 3.4.1, 19.3.1, 27.5.21, 29.1.13
 (511) 29

- (210) **277318** (220) 2004 03 05
 (731) Obrzańska Spółdzielnia Mleczarska
 w Kościanie, Kościan
 (540) Kościan



(531) 1.3.1, 6.19.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29

- (210) **277319** (220) 2004 03 05
 (731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL Sp. z o.o.,
 Toruń
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1
 (511) 33

- (210) **277320** (220) 2004 03 05
 (731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL Sp. z o.o.,
 Toruń
 (540) Dalkowski ADVOCAT STAROTORUŃSKI
 LIKIER JAJECZNY



(531) 3.7.3, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 33

- (210) **277321** (220) 2004 03 05
 (731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL
 Sp. z o.o., Toruń
 (540) CEZAR Old Original Recipe DESSERT
 wine CHERRY CEZAR COLLECTION



(531) 5.7.16, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.11
 (511) 33

- (210) **277322** (220) 2004 03 05
 (731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL
 Sp. z o.o., Toruń
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1
 (511) 33

- (210) **277324** (220) 2004 03 05
 (731) GOSPODARSTWO ROLNE Anna Semrau,
 Eugeniusz Semrau, Atanazyn
 (540) Anna i Eugeniusz Semrauowie



(531) 5.9.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29

- (210) **277325** (220) 2004 03 05
 (731) GOSPODARSTWO ROLNE Anna Semrau,
 Eugeniusz Semrau, Atanazyn
 (540) Anna i Eugeniusz Semrauowie



(531) 5.9.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 29

(210) **277326** (220) 2004 03 05
 (731) WEBENA SPORT ALMERE BV,
 Almeje-Haven, NL
 (540) Allright



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 25, 28

(210) **277327** (220) 2004 03 05
 (731) UNITECH FIRMA HANDLOWO
 USŁUGOWA Robert Beszterda, Luboń
 (540)



(531) 26.1.2, 26.13.25, 29.1.4
 (511) 25

(210) **277328** (220) 2004 03 05
 (731) „CUKIERNIA MISTRZA JANA” Sp. z o.o.,
 Szczecin
 (540) TORELLA
 (511) 16, 30

(210) **277329** (220) 2004 03 08
 (731) SOLVECO Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SOLVECOL
 (511) 01, 02, 03, 04

(210) **277330** (220) 2004 03 08
 (731) TANI DOM Sp. z o.o., Warszawa
 (540) TANI DOM



(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 37

(210) **277331** (220) 2004 03 08
 (731) MIŁO S.A., Warszawa
 (540) milo.net
 (511) 09, 35, 36

(210) **277332** (220) 2004 03 08
 (731) MIŁO S.A., Warszawa
 (540) milo.tel
 (511) 09, 35, 36

(210) **277333** (220) 2004 03 08
 (731) MIŁO S.A., Warszawa
 (540) milo.tel



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6
 (511) 09, 35, 36

(210) **277334** (220) 2004 03 08
 (731) Sowa Sp. z o.o., Wrocław
 (540) DEXANA
 (511) 09, 11

(210) **277335** (220) 2004 03 08
 (731) TMT Sp. z o.o., Łomża
 (540) aksamitne z maselnicy
 (511) 05, 29, 32

(210) **277336** (220) 2004 03 08
 (731) Konietzko Albrecht, Bamberg, DE
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 19.3.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 10

(210) **277337** (220) 2004 03 08
 (731) Firma Cukiernicza „Solidarność” Sp. z o.o.,
 Lublin
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 5.7.6, 8.1.19
 (511) 30

(210) **277338** (220) 2004 03 08
 (731) Firma Cukiernicza „Solidarność” Sp. z o.o.,
 Lublin
 (540)



(531) 8.1.19, 19.7.1
 (511) 30

(210) **277339** (220) 2004 03 08
 (731) Firma Cukiernicza „Solidarność” Sp. z o.o.,
 Lublin
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 19.3.3, 19.7.1, 26.15.9
 (511) 30

(210) **277340** (220) 2004 03 08
 (731) Firma Cukiernicza „Solidarność” Sp. z o.o.,
 Lublin
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 8.1.19, 19.3.3
 (511) 30

(210) **277341** (220) 2004 03 08
 (731) Agencja Ochrony Osób i Mienia ARGOS
 Sp. z o.o., Wolbrom
 (540) OCHRONA SECURITY ARGOS
 WOLBROM



(531) 1.1.1, 3.7.1, 24.1.5, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4,
 29.1.6, 29.1.8
 (511) 37, 43, 45

(210) **277342** (220) 2004 03 08
 (731) Kujawska Spółdzielnia Mleczarska, Włocławek
 (540) dinette



(531) 3.13.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **277343** (220) 2004 03 08
 (731) FIRMA HANDLOWA „ECHO”
 Robert Werewski, Częstochowa

(540) BRAWO



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 24, 25

(210) **277344** (220) 2004 03 08
 (731) FIRMA HANDLOWA „ECHO”
 Robert Werewski, Częstochowa
 (540) PROTEST



(531) 24.15.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 24, 25

(210) **277345** (220) 2004 03 08
 (731) UNITEX BIS Krzysztof Skrodzki, Warszawa
 (540) Jean Paül



(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 25

(210) **277346** (220) 2004 03 08
 (731) „Niezależni Eksperti Majątkowi” S.A.,
 Warszawa
 (540) NEM Niezależni Eksperti Majątkowi



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 35, 36, 41, 42

(210) **277347** (220) 2004 03 08
 (731) Bazy i Systemy Bankowe Sp. z o.o., Bydgoszcz
 (540) Platforma Kredytowa Scoring Obsługa
 Kredytów, Analiza Portfela i Windykacja



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 09

(210) **277348** (220) 2004 03 08
 (731) Bazy i Systemy Bankowe Sp. z o.o., Bydgoszcz

(540) ScorNet System Scoringu Kredytowego



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 09

(210) **277349** (220) 2004 03 08
(731) CEFARM RZESZÓW Sp. z o.o., Rzeszów
(540)



(531) 3.11.1, 17.3.1, 29.1.4

(511) 03, 05, 10, 16, 21, 35, 36, 39, 42, 44

(210) **277350** (220) 2004 03 08
(731) CEFARM RZESZÓW Sp. z o.o., Rzeszów
(540) CEFARM RZESZÓW Hurtownia Farmaceutyczna



(531) 3.11.1, 17.3.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 03, 05, 10, 16, 21, 36, 39, 42, 44

(210) **277351** (220) 2004 03 08
(731) CEFARM RZESZÓW Sp. z o.o., Rzeszów
(540) CEFARM RZESZÓW Hurtownia Farmaceutyczna



(531) 3.11.1, 17.3.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 03, 05, 10, 16, 21, 35, 36, 39, 42, 44

(210) **277352** (220) 2004 03 08
(731) SAHIB AUTO-ELEKTRO-SERVICE, Lublin
(540) SAHIB
(511) 35, 37, 41, 44

(210) **277353** (220) 2004 03 08
(731) „JUKA” s.c. Kazimierz Cieślak i Jerzy Kamiński, Przasnysz
(540) ŹRÓDŁO STANISŁAWA
(511) 30, 32

(210) **277354** (220) 2004 03 08
(731) EURO COMFORT Sp. z o.o., Kraków

(540) WienerWald



(531) 7.3.2, 26.1.1, 26.1.6, 26.1.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 20, 24

(210) **277355** (220) 2004 03 08
(731) „Maan” Spółka jawna Marcin Honysz, Andrzej Gabruk z siedzibą w Lewinie Brzeskim, Lewin Brzeski
(540) maan



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 16

(210) **277356** (220) 2004 03 08
(731) Polifarb Cieszyn-Wrocław S.A. z siedzibą we Wrocławiu, Wrocław
(540) SPEED
(511) 02

(210) **277357** (220) 2004 03 08
(731) Polifarb Cieszyn-Wrocław S.A. z siedzibą we Wrocławiu, Wrocław
(540) NAVIPLAST
(511) 02

(210) **277358** (220) 2004 03 08
(731) ROBOD S.A., Gdańsk
(540) PROCURATOR
(511) 09, 16, 22, 23, 25, 26, 28, 35, 39, 40, 42

(210) **277359** (220) 2004 03 08
(731) „TRAK” Augustyn Szczepaniak, Sulejowo
(540) TRAK



(531) 14.7.6, 26.1.1, 27.5.1

(511) 19, 20, 39, 40

(210) **277360** (220) 2004 03 08
(731) „ZIAJA Ltd” Zakład Produkcji Leków
Sp. z o.o., Gdańsk
(540) FITOPROGRAM
(511) 01, 03, 05

(210) **277361** (220) 2004 03 08
(731) „ZIAJA Ltd” Zakład Produkcji Leków
Sp. z o.o., Gdańsk
(540) ZENOBIA
(511) 03

(210) **277362** (220) 2004 03 08
(731) ZAKŁADY PRZEMYSŁU
DZIEWIARSKIEGO „WOLA”, Zduńska Wola
(540) joy4u



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 25

(210) **277363** (220) 2004 03 08
(731) Olech Marius, Gdańsk
(540) black cristal
(511) 32, 33, 34

(210) **277364** (220) 2004 03 08
(731) STEKOP SA, Białystok
(540) FIRE ACTION



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.1
(511) 09

(210) **277365** (220) 2004 03 08
(731) „Centrum Funduszy Europejskich”
Ireneusz Bisikiewicz, Wrocław
(540) CFE Centrum Funduszy Europejskich



(531) 1.1.1, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 16, 35, 41, 42

(210) **277366** (220) 2004 03 08
(731) Szczecińska Stocznia Remontowa
GRYFIA SA, Szczecin

(540) GRYFIA



(531) 18.3.14, 18.3.25, 18.4.1, 24.13.25, 27.5.1,
29.4.1
(511) 06, 12, 37, 39, 42

(210) **277367** (220) 2004 03 08
(731) „GLORY” S.C. Romuald Smółka,
Marcin Tkocz, Katowice
(540) EXTREME



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 14

(210) **277368** (220) 2004 03 08
(731) Przedsiębiorstwo WIM Spółka Jawna
M.Witas, T.Mitas, Dąbrowa Górnicza
(540) POLSKIE ZRZESZENIE PŁYTKARZY PZP



(531) 26.2.3, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 41, 42

(210) **277369** (220) 2004 03 08
(731) Przedsiębiorstwo WIM Spółka Jawna
M.Witas, T.Mitas, Dąbrowa Górnicza
(540) primergrunt
(511) 01, 02, 17, 19

(210) **277370** (220) 2004 03 08
(731) PPHU „POLI-FLEX” Elżbieta Wronkowska,
Białogard
(540) POLI - FLEX PF



(531) 26.1.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 09, 16, 40

(210) **277371** (220) 2004 03 08

(731) Farmtec ABCH Sp. z o.o., Olsztyn

(540) AGROPLUS+



(531) 24.17.5, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4

(511) 35, 41

(210) **277372** (220) 2004 03 08

(731) JAJMAX, Krzysztof Grzebinoga, Gałowo

(540) JAJ max



(531) 8.7.11, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8

(511) 29, 39

(210) **277373** (220) 2004 03 08

(731) JAJMAX, Krzysztof Grzebinoga, Gałowo

(540) jajmax

(511) 29, 39

(210) **277374** (220) 2004 03 08

(731) „ELO-GAZ” Sp. z o.o., Poznań

(540) ELO-GAZ



(531) 1.15.3, 1.15.3, 14.7.6, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6

(511) 06, 37, 42

(210) **277375** (220) 2004 03 08(731) „Centrum Handlu Detalicznego”
Sp. z o.o., Radom

(540) Poziomka



(531) 5.7.8, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.3

(511) 03, 04, 05, 07, 09, 11, 16, 21, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35

(210) **277376** (220) 2004 03 08(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „FAST”
Sp. z o.o., Zielona Góra

(540)



(531) 4.5.1, 5.3.4, 29.1.1

(511) 01, 02, 04, 19, 37, 39

(210) **277377** (220) 2004 03 08(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „FAST”
Sp. z o.o., Zielona Góra

(540) FAST



(531) 5.3.4, 27.5.1, 29.1.1

(511) 01, 02, 04, 19, 37, 39

(210) **277378** (220) 2004 03 08

(731) Czuryk Zbigniew, Goczałkowice-Zdrój

(540) AQUAcell



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 09, 10, 11

(210) **277379** (220) 2004 03 08

(731) TARNAVA Sp. z o.o., Tarnów

(540) TARNAVA



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.3

(511) 11

(210) **277380** (220) 2004 03 08(731) WSCHODNIE CENTRUM
DIAGNOSTYCZNO-ZABIEGOWE
„TOP MEDICAL” Sp. z o.o., Lublin

(540) TOP MEDICAL



(531) 1.15.1, 1.15.24, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 41, 42, 44

(210) **277381** (220) 2004 03 08
(731) Ośrodek Badawczo Rozwojowy Centrum
Techniki Morskiej, Gdynia
(540) CTM
(511) 09, 12, 42

(210) **277382** (220) 2004 03 08
(731) Ośrodek Badawczo Rozwojowy Centrum
Techniki Morskiej, Gdynia
(540) CENTRUM TECHNIKI MORSKIEJ
(511) 09, 12, 42

(210) **277383** (220) 2004 03 08
(731) Ośrodek Badawczo Rozwojowy Centrum
Techniki Morskiej, Gdynia
(540) CTM



(531) 18.3.25, 24.9.2, 24.13.4, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 09, 12, 42

(210) **277384** (220) 2004 03 08
(731) MOKATE SA, Ustroń
(540) SOSSETTA
(511) 29, 30

(210) **277385** (220) 2004 03 08
(731) MOKATE SA, Ustroń
(540) LIQERINO
(511) 30

(210) **277386** (220) 2004 03 08
(731) LECHJAN GRUPA S.C. Leszek Pietranik,
Oświęcim-Brzezinka
(540) LECHJAN

Lechjan

(531) 27.5.1
(511) 19, 35

(210) **277388** (220) 2004 03 08
(731) Cal Andrzej, Łódź
(540) CHILL OUT STYLE
(511) 25

(210) **277389** (220) 2004 03 08
(731) Zakład Optyki Okularowej Aleksander Filak,
Olgierd Filak, Sławomir Filak, Żory

(540) FILAK optyk



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 09, 42

(210) **277390** (220) 2004 03 08
(731) „MATBON” Maciej Fersztorowski, Mysłówice
(540) Jastrzębie Zdrój NATURALNA WODA
ŹRÓDLANA NISKOZMINERALIZOWANA



(531) 6.7.11, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **277391** (220) 2004 03 08
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„KARBON 2” Sp. z o.o., Zabrze
(540) PELET
(511) 04

(210) **277392** (220) 2004 03 08
(731) FUNDACJA POLSKI CHLEB, Łódź
(540) FUNDACJA POLSKI CHLEB



(531) 5.7.2, 8.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.7
(511) 30

(210) **277393** (220) 2004 03 08
(731) Sokpol Sp. z o.o., Myszków
(540) SREBRNY POTOK
(511) 32

(210) **277394** (220) 2004 03 08
(731) „USTRONIANKA” Sp. z o.o., Ustroń
(540) Czantoria - Ustronianka
(511) 32

(210) **277395** (220) 2004 03 08
(731) Chemiczno-Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy
„ESPEFA”, Kraków
(540) GUAJAZYL
(511) 05

(210) **277396** (220) 2004 03 08
 (731) Chemiczno-Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „ESPEFA”, Kraków
 (540) ASCOFER
 (511) 05

(210) **277397** (220) 2004 03 08
 (731) Chemiczno-Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „ESPEFA”, Kraków
 (540) SFP



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 05

(210) **277398** (220) 2004 03 08
 (731) Chemiczno-Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „ESPEFA”, Kraków
 (540) ESPEFA



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 05

(210) **277399** (220) 2004 03 08
 (731) „ZBROJA” INTERNATIONAL TRADE
 Andrzej Zbroja, Wrocław
 (540)



(531) 5.5.3, 26.2.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 18, 25

(210) **277400** (220) 2004 03 08
 (731) PARKTRONIC POLSKA Sp. z o.o., Wrocław
 (540) P PARKTRONIC



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 09, 12, 39

(210) **277401** (220) 2004 03 08
 (731) MARTINEZ DYSTRYBUCJA Tomasz Łuczak, Środa Wlkp.

(540) CHELIN 5
 (511) 03

(210) **277402** (220) 2004 03 08
 (731) MARTINEZ DYSTRYBUCJA Tomasz Łuczak, Środa Wlkp.
 (540) CHOCO MADAME
 (511) 03

(210) **277403** (220) 2004 03 08
 (731) Zakład Produkcji Cukierniczej „FLIS”
 Mariusz Flis, Agnieszka Flis Zakład Pracy Chronionej, Kuranów
 (540) Flis Happy Swing



(531) 8.1.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **277404** (220) 2004 03 08
 (731) Zakład Produkcji Cukierniczej „FLIS”
 Mariusz Flis, Agnieszka Flis Zakład Pracy Chronionej, Kuranów
 (540) Flis Happy Swing



(531) 8.1.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **277405** (220) 2004 03 08
 (731) Zakład Produkcji Cukierniczej „FLIS”
 Mariusz Flis, Agnieszka Flis Zakład Pracy Chronionej, Kuranów
 (540) Flis Happy Swing



(531) 8.1.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **277406** (220) 2004 03 08
 (731) Zakład Produkcji Cukierniczej „FLIS”
 Mariusz Flis, Agnieszka Flis Zakład Pracy Chronionej, Kuranów

(540) Flis Happy Swing



(531) 24.17.10, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 30

(210) 277407 (220) 2004 03 08

(731) Zakład Produkcji Cukierniczej „FLIS”
Mariusz Flis, Agnieszka Flis Zakład Pracy Chronionej,
Kuranów

(540) HaPPY time



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.8

(511) 30

(210) 277408 (220) 2004 03 08

(731) Zakład Produkcji Cukierniczej „FLIS”
Mariusz Flis, Agnieszka Flis Zakład Pracy Chronionej,
Kuranów(540) Flis Happy Swing batonik mleczno orzechowy
oblewany czekoladą

(531) 5.7.6, 8.1.19, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) 277409 (220) 2004 03 08

(731) JARH AGROHANDEL Sp. z o.o., Warszawa

(540) z pomorza

(511) 29

(210) 277410 (220) 2004 03 08

(731) JARH AGROHANDEL Sp. z o.o., Warszawa

(540) z polczyzna

(511) 29

(210) 277411 (220) 2004 03 08

(731) ANNE MARII S.A., Bydgoszcz

(540) LEONARDO



(531) 26.4.2, 27.5.1

(511) 09

(210) 277412 (220) 2004 03 08

(731) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów
„PREFABET BIAŁE BŁOTA” S.A., Białe Błota

(540) RB 20



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 01

(210) 277413 (220) 2004 03 08

(731) „BAAU-CHEMIE” Waldemar Szulc,
Bydgoszcz

(540) SCHULTZ KLEISMANN



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4

(511) 01, 02, 19

(210) 277414 (220) 2004 03 08

(731) „HORUS” Sp. z o.o. Innowacyjne Materiały
Przemysłowe, Bydgoszcz

(540) HORUS IMP



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 42

(210) 277415 (220) 2004 03 08

(731) Fabryka Okien „PROFAL” Piotr Piorunek,
Ireneusz Kuzia Spółka Jawna, Rozdrażew

(540) PROFAL



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 06, 19, 37, 40

(210) 277416 (220) 2004 03 08

(731) Agencja Handlowo-Usługowa „TRANZAX”
Piotr Skotnicki, Bydgoszcz

(540) TRANZAX

(531) 1.5.1, 1.17.25, 15.7.11, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4,
29.1.6

(511) 07

(210) **277417** (220) 2004 03 08
 (731) Zakłady Graficzne im. Komisji Edukacji
 Narodowej S.A., Bydgoszcz
 (540) KEN 1806



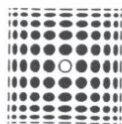
(531) 4.3.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 16, 40

(210) **277418** (220) 2004 03 08
 (731) Beauty UK Ltd., Manchester, GB
 (540) beauty uk



(531) 2.9.25, 27.5.1
 (511) 03, 05, 35

(210) **277419** (220) 2004 03 08
 (731) Krasnodębski i s-ka OPTIBLOK s.j., Łódź
 (540) PUNKT WIDZENIA



PUNKT WIDZENIA

(531) 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1
 (511) 03, 08, 09, 16, 35, 40, 42

(210) **277420** (220) 2004 03 08
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE
 „STEMA” Stefan Boczyło, Świdnica
 (540) sTema



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
 (511) 20, 35, 36

(210) **277421** (220) 2004 03 08
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE
 „STEMA” Stefan Boczyło, Świdnica
 (540) sTema



(531) 27.5.1
 (511) 20, 35, 36

(210) **277422** (220) 2004 03 08
 (731) Summit Auto Poland Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Honda Plaza
 (511) 04, 09, 11, 12, 27, 35, 37, 39

(210) **277423** (220) 2004 03 08
 (731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO
 S.A., Racibórz
 (540) Raciborzanka
 (511) 30

(210) **277424** (220) 2004 03 08
 (731) Powszechna Kasa Oszczędności Bank Polski
 S.A., Warszawa
 (540) e -PKO



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 36

(210) **277425** (220) 2004 03 08
 (731) Powszechna Kasa Oszczędności Bank Polski
 S.A., Warszawa
 (540) e



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 36

(210) **277426** (220) 2004 03 07
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe „CASTOR” s.c.
 Hanna Spłocharska, Jarosław Spłocharski, Bydgoszcz
 (540) C CASTOR studio dobrej podłogi



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 02, 19, 27, 35, 42

(210) **277427** (220) 2004 03 08
 (731) „KINO POLSKA TV” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) zobacz siebie
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **277428** (220) 2004 03 08
 (731) GRILL BAR „GÓRSKI” Marek Górski,
 Prosenie

(540) Grill-Bar GÓRSKI



(531) 7.1.19, 27.5.1, 29.1.13

(511) 30, 32, 43

(210) **277429** (220) 2004 03 08

(731) Grupa LOTOS SA, Gdańsk

(540) LOTOS Lab GRUPA



(531) 5.5.15, 26.7.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 42

(210) **277430** (220) 2004 03 08

(731) Grupa LOTOS SA, Gdańsk

(540) LOTOS Partner GRUPA



(531) 5.5.15, 26.7.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 04, 06, 17, 35, 36, 37, 39, 41

(210) **277431** (220) 2004 03 08

(731) Grupa LOTOS SA, Gdańsk

(540) LOTOS Ekoenergia GRUPA



(531) 5.5.19, 26.7.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 04, 19, 35, 36, 37, 39, 40, 42

(210) **277432** (220) 2004 03 08

(731) Grupa LOTOS SA, Gdańsk

(540) LOTOS Kolej GRUPA



(531) 5.5.19, 26.7.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36, 37, 39, 40, 41

(210) **277433** (220) 2004 03 08(731) „TELCON” P.P.H.U. Radosław Trzeba,
Radosław Garnys, Łódź

(540) millenium



(531) 17.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 12, 35

(210) **277434** (220) 2004 03 08

(731) „Polish Six Sigma Academy”, Gdańsk

(540) Polish Six Sigma Academy



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 35, 41

(210) **277435** (220) 2004 03 08

(731) „ETOS” S.A., Gdańsk

(540)



(531) 26.4.1, 26.13.25

(511) 03, 09, 18, 20, 25

(210) **277436** (220) 2004 03 08

(731) „ETOS” S.A., Gdańsk

(540) 2STATION

(511) 03, 09, 18, 20, 25

(210) **277437** (220) 2004 03 08

(731) GIS GROUP S.A., Gdańsk

(540) GIS Group GEOGRAPHIC INFORMATION
SYSTEMS

(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) **277438** (220) 2004 03 08

(731) M.A.T. Sp. z o.o., Łódź

(540) mathermic

(511) 01, 02, 17, 19

(210) **277439** (220) 2004 03 09(731) Łódzkie Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
„POLON” Sp. z o.o., Łódź

(540) CALMING BALM

(511) 03, 05

(210) **277440** (220) 2004 03 09(731) Łódzkie Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
„POLON” Sp. z o.o., Łódź

(540) LIPIDIOEND

(511) 03, 05

(210) **277441** (220) 2004 03 09
 (731) Szymańska-Büyükbayrak Joanna,
 Grodzisk Mazowiecki
 (540) ÜLKER



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 20, 30, 32

(210) **277442** (220) 2004 03 09
 (731) FUNDACJA SPORTU W POLICJI - FAIR
 PLAY, Warszawa
 (540)



(531) 2.1.2, 26.1.1
 (511) 35, 39, 41, 45

(210) **277443** (220) 2004 03 09
 (731) STÓŁ POLSKI Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Z GÓRALSKIEJ BECZKI
 (511) 29

(210) **277444** (220) 2004 03 09
 (731) CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
 OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
 IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO, Józefów
 (540)



(531) 26.1.1, 26.1.10, 26.4.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 42

(210) **277445** (220) 2004 03 09
 (731) CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
 OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
 IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO, Józefów
 (540) CNBOP
 (511) 42

(210) **277446** (220) 2004 03 09
 (731) CAPITOL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) PRZYPRAWIAJ ZDROWO
 (511) 30

(210) **277447** (220) 2004 03 09
 (731) STUDIO CYTRYNA S.C., Łomianki
 (540) cytryna



(531) 5.7.12, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
 (511) 35, 42

(210) **277448** (220) 2004 03 09
 (731) „ENERGO-SPAW”, Emil Mikulski
 Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Budowy Kotłowni
 i Instalacji Przemysłowych, Poznań
 (540) ENERGO SPAW



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 37, 42

(210) **277449** (220) 2004 03 09
 (731) Grupa Wydawnicza INFOR Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) dwutygodnik MONITOR prawa pracy
 i ubezpieczeń



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 09, 16, 36, 41, 42

(210) **277450** (220) 2004 03 09
 (731) Zakłady Ceramiczne „BOLESŁAWIEC”
 w Bolesławcu Sp. z o.o., Bolesławiec
 (540) B



(531) 7.1.1, 27.1.1, 29.1.4
 (511) 21

(210) **277451** (220) 2004 03 09
 (731) TERMO ORGANIKA Sp. z o.o., Kraków
 (540)



(531) 25.7.25, 29.1.6
 (511) 17, 19

(210) **277452** (220) 2004 03 09
(731) CENTRUM PALIW I
ROZPUSSZCZALNIKÓW Sp. z o.o., Słomowo
(540) CPiR



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 01, 04, 39, 43

(210) **277453** (220) 2004 03 09
(731) Zamek Królewski na Wawelu Państwowe
Zbiory Sztuki, Kraków
(540)



(531) 7.1.1
(511) 06, 09, 14, 16, 20, 21, 35, 36, 37, 41, 42

(210) **277454** (220) 2004 03 09
(731) Danone Sp. z o.o., Warszawa
(540)



(531) 1.15.25, 26.7.25, 29.1.2, 29.1.6
(511) 05, 29, 30, 32

(210) **277455** (220) 2004 03 09
(731) Eli Lilly and Company, Indianapolis, US
(540) ADVACADE
(511) 05

(210) **277456** (220) 2004 03 09
(731) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION,
Tokyo, JP
(540) PLCLINK
(511) 09

(210) **277457** (220) 2004 03 09
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„TABIT” Sp. z o.o., Otwock
(540) BARTŁOMIEJ
(511) 30, 31

(210) **277458** (220) 2004 03 09
(731) PUH „LBT” Ngo Ha Bac, Warszawa

(540) freestyle



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 24, 25, 35, 39, 42

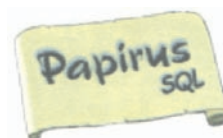
(210) **277459** (220) 2004 03 09
(731) PIEKARNIA K. I A. CICHOWSCY,
E. FEDEROWICZ SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) 1927 PIEKARNIA-CUKIERNIA 1927
GRZYBKI H. Cichowski



(531) 26.1.2
(511) 30, 35, 43

(210) **277460** (220) 2004 03 09
(731) PIEKARNIA K. I A. CICHOWSCY,
E. FEDEROWICZ SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) biesiadny
(511) 30

(210) **277461** (220) 2004 03 09
(731) SOFTHARD ZASTOSOWANIA
INFORMATYKI Krzysztof Sulkowski, Płock
(540) Papirus SQL



(531) 20.5.25, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
(511) 09, 37, 42

(210) **277462** (220) 2004 03 09
(731) BANK MILLENNIUM S.A., Warszawa
(540) ISF Millennium PRESTIGE
(511) 09, 35, 36, 39, 41, 42

(210) **277463** (220) 2004 03 09
(731) BANK MILLENNIUM S.A., Warszawa
(540) Planowanie Finansowe Millennium
PRESTIGE
(511) 09, 35, 36, 39, 41, 42

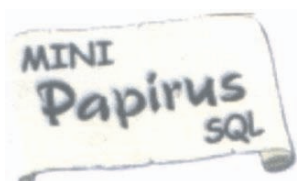
(210) **277464** (220) 2004 03 09
(731) BANK MILLENNIUM S.A., Warszawa
(540) Indywidualna Strategia Finansowa Millennium
PRESTIGE
(511) 09, 35, 36, 39, 41, 42

(210) **277465** (220) 2004 03 09
 (731) SOFTHARD ZASTOSOWANIA
 INFORMATYKI Krzysztof Sulkowski, Płock
 (540) SoftHard



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 09, 37, 38, 39, 42

(210) **277466** (220) 2004 03 09
 (731) SOFTHARD ZASTOSOWANIA
 INFORMATYKI Krzysztof Sulkowski, Płock
 (540) MINI Papirus SQL



(531) 20.5.25, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
 (511) 09, 37, 42

(210) **277467** (220) 2004 03 09
 (731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
 S.A., Piaseczno
 (540) volume shine
 (511) 03, 05

(210) **277468** (220) 2004 03 09
 (731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
 S.A., Piaseczno
 (540) fito dhea
 (511) 03, 05

(210) **277469** (220) 2004 03 09
 (731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
 S.A., Piaseczno
 (540) hesperyd
 (511) 03, 05

(210) **277470** (220) 2004 03 09
 (731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
 S.A., Piaseczno
 (540) Hydra-Pro



(531) 27.5.1
 (511) 03, 05

(210) **277471** (220) 2004 03 09
 (731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
 S.A., Piaseczno

(540) PERFECTI



(531) 27.5.1
 (511) 03, 05

(210) **277472** (220) 2004 03 09
 (731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
 S.A., Piaseczno
 (540) City Matt



(531) 27.5.1
 (511) 03, 05

(210) **277473** (220) 2004 03 09
 (731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
 S.A., Piaseczno
 (540) BetaMANGO



(531) 27.5.1
 (511) 03, 05

(210) **277474** (220) 2004 03 09
 (731) „TELCON” P.P.H.U. Radosław Trzeba,
 Radosław Garnys, Łódź
 (540) millenium platinum series



(531) 17.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 12, 35

(210) **277476** (220) 2004 03 09
 (731) HOME FOOD GORCZYN Sp. z o.o., Gorzyc
 (540) Profesor ZDRÓWKO Żywy Owoc



(531) 2.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 32

(210) **277477** (220) 2004 03 09
 (731) HOME FOOD GORCZYN Sp. z o.o., Gorzyc

(540) OWOMOC



(531) 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 32

(210) **277478** (220) 2004 03 09

(731) HOME FOOD GORCZYN Sp. z o.o., Gorzyc

(540) Profesor ZDRÓWKO



(531) 2.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 32

(210) **277479** (220) 2004 03 09

(731) HOME FOOD GORCZYN Sp. z o.o., Gorzyc

(540) Gorczyn Home Food



(531) 25.1.15, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 32

(210) **277480** (220) 2004 03 09

(731) „COMES” SOKOŁOWSCY Sp.j., Szydłowiec

(540) COMES SOKOŁOWSCY



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 06, 20, 28, 35, 40

(210) **277481** (220) 2004 03 09

(731) TANIE GRZANIE Dariusz Magdziarz, Lublin

(540) SANEA



(531) 27.5.1

(511) 35

(210) **277482** (220) 2004 03 09

(731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) HeyaH



(531) 2.9.14, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **277483** (220) 2004 03 09

(731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540)



(531) 7.9.14, 29.1.12

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **277484** (220) 2004 03 09

(731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540)



(531) 2.5.14, 29.1.2

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **277485** (220) 2004 03 10

(731) KERN Kasiłowski Tomasz, Małkinia Górna

(540) Kern



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 03, 08, 35, 44

(210) **277486** (220) 2004 03 10

(731) CEFARM - WARSZAWA S.A., Mory

(540)



(531) 24.13.1, 29.1.12

(511) 05, 35, 36, 39, 41, 42

- (210) **277487** (220) 2004 03 10
 (731) CEFARM - WARSZAWA S.A., Mory
 (540)



(531) 24.13.1, 29.1.12
 (511) 05, 35, 36, 39, 41, 42

- (210) **277488** (220) 2004 03 10
 (731) WAP TELECOM Sp. z o.o., Warszawa
 (540) HoteSpot



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 38, 43

- (210) **277489** (220) 2004 03 10
 (731) „ZZ” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) TRATTORIA Adagio



(531) 2.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 40, 41, 43

- (210) **277490** (220) 2004 03 10
 (731) Eurovita Sp. z o.o., Poznań
 (540) anna
 (511) 32

- (210) **277491** (220) 2004 03 10
 (731) Dr Pruszkiewicz Wojciech, Warszawa
 (540) DALBER MICROSPRAY DO NOSA
 izotoniczny roztwór naturalnej solanki mineralnej
 z mikroelementami



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 03, 05

- (210) **277492** (220) 2004 03 10
 (731) SOLVECO Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SOLVEPUR
 (511) 01, 02, 03, 04

- (210) **277493** (220) 2004 03 10
 (731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) NATURALNY DAR
 (511) 05, 30

- (210) **277494** (220) 2004 03 10
 (731) SOLVECO Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SOLBIT
 (511) 01, 02, 03, 19

- (210) **277495** (220) 2004 03 10
 (731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) RAJ NATURY
 (511) 05, 30

- (210) **277496** (220) 2004 03 10
 (731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) OWOCE NATURY
 (511) 05, 30

- (210) **277497** (220) 2004 03 10
 (731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) NATURELKI
 (511) 05, 30

- (210) **277498** (220) 2004 03 10
 (731) „Polskie Media Amer.Com” S.A., Warszawa
 (540) Świat w zasięgu ręki
 (511) 16

- (210) **277499** (220) 2004 03 10
 (731) Majewski Sławomir, Parzniew
 (540) OLmaj



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30

- (210) **277500** (220) 2004 03 10
 (731) FUNDACJA EPILEPTOLOGII PROFESORA
 JERZEGO MAJKOWSKIEGO, Warszawa
 (540) F E



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 41, 44

- (210) **277501** (220) 2004 03 10
 (731) FUNDACJA EPILEPTOLOGII PROFESORA
 JERZEGO MAJKOWSKIEGO, Warszawa
 (540) Epileptologia
 (511) 16

- (210) **277502** (220) 2004 03 10
 (731) „MWM” Sp. z o.o., Gliwice
 (540) BASENIX
 (511) 09, 16

(210) **277503** (220) 2004 03 10
 (731) „MWM” Sp. z o.o., Gliwice
 (540) MWM



(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 09, 11, 16, 37, 40, 42

(210) **277504** (220) 2004 03 10
 (731) „MWM” Sp. z o.o., Gliwice
 (540) MWM



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 09, 11, 16, 37, 40, 42

(210) **277505** (220) 2004 03 10
 (731) „MWM” Sp. z o.o., Gliwice
 (540) PALATYN
 (511) 16

(210) **277506** (220) 2004 03 10
 (731) Wargocki Jacek, Sochaczew
 (540) BONITO.



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 28

(210) **277507** (220) 2004 03 10
 (731) OPEN FINANCE S.A., Warszawa
 (540) OPEN
 (511) 36

(210) **277508** (220) 2004 03 10
 (731) OPEN FINANCE S.A., Warszawa
 (540) OPEN FINANCE
 (511) 36

(210) **277509** (220) 2004 03 10
 (731) M+E SERVICE Sp. z o.o., Białystok
 (540) Izo-Klinkier-System



(531) 7.15.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) !!! PUSTA KLASYFIKACJA NICEJSKA !!!

(210) **277510** (220) 2004 03 10
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego Perkpól
 sp.j. Perkowsky, Choroszcz

(540) Przymaki z Białowieskiej chaty
 (511) 29

(210) **277511** (220) 2004 03 10
 (731) Schleifer Stefan, Gdańsk
 (540) triforium



(531) 7.5.10, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35, 37, 42

(210) **277512** (220) 2004 03 10
 (731) PAMA PARQUET Sp. z o.o., Poznań
 (540) NATUR PARQUET



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 07, 19, 31

(210) **277513** (220) 2004 03 10
 (731) PAMA PARQUET Sp. z o.o., Poznań
 (540) Prosystem



(531) 2.9.14, 5.1.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 02

(210) **277514** (220) 2004 03 10
 (731) Rokicki Adam, Wołomin
 (540) BioAgrowłóknina

BioAgrowłóknina

(531) 27.5.1
 (511) 01

(210) **277515** (220) 2004 03 10
 (731) INFOMAX Elżbieta Marasik-Bielejec
 & Grzegorz Bielejec, Katowice

(540) INFOMAX E.Marasik - Bielejec & G.Bielejec
www.infomax.katowice.pl



(531) 27.5.1
(511) 16, 35, 40, 42

(210) **277516** (220) 2004 03 10
(731) Przedsiębiorstwo Produkcji Lodów „KORAL”
Józef Koral Spółka jawna, Limanowa
(540) KOKTAJLOWE
(511) 30

(210) **277517** (220) 2004 03 10
(731) Wydawnictwo EUROPA Sp. z o.o., Wrocław
(540) CYBERMYK



(531) 2.1.7, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 28, 41

(210) **277518** (220) 2004 03 10
(731) Wydawnictwo EUROPA Sp. z o.o., Wrocław
(540) @ CYBERNETYKA



(531) 2.3.25, 27.5.1, 29.1.14
(511) 16, 28, 41

(210) **277519** (220) 2004 03 10
(731) BONUS EUROTCH Sp. z o.o., Łomianki
(540) bonus



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 01, 08, 16, 17, 22

(210) **277520** (220) 2004 03 10
(731) BONUS EUROTCH Sp. z o.o., Łomianki

(540)



(531) 20.5.25, 29.1.6
(511) 01, 08, 16, 17, 22

(210) **277521** (220) 2004 03 10
(731) FUNDACJA KINO, Warszawa
(540) NAGRODA IM. ZBYSZKA CYBULSKIEGO
(511) 06, 14, 16, 19, 20, 21, 35, 36, 41

(210) **277522** (220) 2004 03 10
(731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
(540) Lipton Earl Grey LEAF TEA 125G



(531) 1.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30, 32

(210) **277523** (220) 2004 03 10
(731) BENDRA LIETUVOS - DANIJOS UAB
„DANBALT INTERNATIONAL”, Vilnius, LT
(540) DANIJA
(511) 25, 35

(210) **277524** (220) 2004 03 10
(731) British American Tobacco (Brands) Limited,
Londyn, GB
(540) mintek system



(531) 26.15.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 34

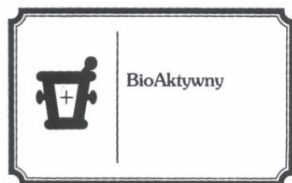
(210) **277525** (220) 2004 03 10
(731) British American Tobacco (Brands) Limited,
Londyn, GB
(540) 3 - TEK



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.8
(511) 34

(210) **277526** (220) 2004 03 10
 (731) Pharma Nord ApS, Vojens, DK
 (540) Bio-Chit
 (511) 05

(210) **277527** (220) 2004 03 10
 (731) Pharma Nord ApS, Vojens, DK
 (540) BioAktywny



(531) 19.11.1, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 05

(210) **277528** (220) 2004 03 10
 (731) Pharma Nord ApS, Vojens, DK
 (540) Royal Plus



(531) 24.9.2, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 05

(210) **277529** (220) 2004 03 10
 (731) Chemman Sp. z o.o., Ożarów Mazowiecki
 (540) FF Chemman



(531) 7.5.11, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 01, 02, 03, 05, 21

(210) **277530** (220) 2004 03 10
 (731) F.P.H.U. „okno - twist” Justyna Włosek, Gliwice
 (540) „okno - twist”
 (511) 06, 09, 19, 22, 24, 37, 40

(210) **277531** (220) 2004 03 10
 (731) F.H. OSKAR Krzysztof Grzywaczewski, Pruszków
 (540) KANGUR salony obuwia



(531) 3.5.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25

(210) **277532** (220) 2004 03 10
 (731) Finplus S.A., Warszawa
 (540) halogotówka



(531) 16.1.4, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35, 36

(210) **277533** (220) 2004 03 10
 (731) Buśkiewicz Włodzimierz, Szerokie
 (540) HUMAN CAPITAL GROUP
 (511) 35, 41

(210) **277534** (220) 2004 03 10
 (731) Unicom Rubber Processing Sp. z o.o., Węgliniec
 (540) Virgin Black
 (511) 01, 17, 19

(210) **277535** (220) 2004 03 10
 (731) Piekarnia „SZWEDKA” Janina Jankowska, Piotr Popiołkowski, Warszawa
 (540) piekarnia szwedka
 AKADEMIA ZDROWEGO CHLEBA



(531) 5.7.2, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 30, 42, 43

(210) **277536** (220) 2004 03 10
 (731) Pawlikowski Marcin, Bydgoszcz
 (540) arwena System Zarządzania Spółdzielnią Mieszkaniową



(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 42

(210) **277537** (220) 2004 03 10
 (731) Pawlikowski Marcin, Bydgoszcz
 (540) I T SoftBlue



(531) 26.15.8, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 38, 42

(210) **277538** (220) 2004 03 11
 (731) Concept-T Sp. z o.o., Warszawa
 (540) www.tanifon.pl zagadasz świat za 35 gr.
 (511) 35, 38

(210) **277539** (220) 2004 03 10

(731) RADIO GRA Sp. z o.o., Toruń

(540) GRA Radio



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 16, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **277540** (220) 2004 03 10

(731) Powszechna Kasa Oszczędności Bank Polski S.A., Warszawa

(540) eurobiznes

(511) 36

(210) **277541** (220) 2004 03 10

(731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSA PEKLIMAR Bogusław Strześniewski, Umienino

(540) 1 Maja Międzynarodowy dzień kaszanki

(511) 29, 35

(210) **277542** (220) 2004 03 10

(731) SPÓŁDZIELCZA MLECZARNIA SPOMLEK, Radzyń Podlaski

(540) RADAMER

(511) 29

(210) **277543** (220) 2004 03 10

(731) SPÓŁDZIELCZA MLECZARNIA SPOMLEK, Radzyń Podlaski

(540) RADAMER Spomlek



(531) 24.5.7, 25.1.15, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **277544** (220) 2004 03 10

(731) SPÓŁDZIELCZA MLECZARNIA SPOMLEK, Radzyń Podlaski

(540) Spomlek



(531) 26.1.3, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4

(511) 29, 30, 32

(210) **277545** (220) 2004 03 10

(731) Grupa Południe Sp. z o.o., Kraków

(540) C CASTOR studio dobrej podłogi



(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 27, 35, 42

(210) **277547** (220) 2004 03 10

(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa

(540) miasto zbrodni



(531) 27.5.1

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **277548** (220) 2004 03 11

(731) Benda Izabella, Łódź

(540) ONDINA Equipe



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 26, 41, 42, 44

(210) **277549** (220) 2004 03 11

(731) Benda Izabella, Łódź

(540) EVITA



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 26, 41, 42, 44

(210) **277550** (220) 2004 03 11

(731) „GRIN” Sp. z o.o., Chorzów

(540) STRONG



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.11

(511) 01, 02, 19

(210) **277551** (220) 2004 03 11

(731) „GRIN” Sp. z o.o., Chorzów

(540) GRIN Grupa Inżynierów



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 01, 02, 19, 42

(210) **277552** (220) 2004 03 11

(731) BLACK RED WHITE S.A., Biłgoraj

(540) jasek

(511) 20

(210) **277553** (220) 2004 03 11

(731) BLACK RED WHITE S.A., Biłgoraj

(540) jaspis

(511) 20

(210) **277554** (220) 2004 03 11(731) LG ELECTRONICS POLSKA Sp. z o.o.,
Warszawa

(540) XNOTE



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 09

(210) **277555** (220) 2004 03 11

(731) PHOENIX PRESS Sp. z o.o. Sp.k., Wrocław

(540) Q QUALITY CONTENT



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 16

(210) **277556** (220) 2004 03 11

(731) PHOENIX PRESS Sp. z o.o. Sp.k., Wrocław

(540) Q QUALITY CONTENT



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 16

(210) **277557** (220) 2004 03 11(731) Fabryka Cygar i Cygaretek MERCURY
Sp. z o.o., Kraków

(540) HABANEROS cigarillos filter HAWANA



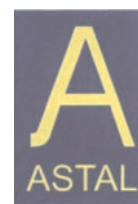
(531) 5.3.1, 10.1.5, 27.5.1, 29.1.1

(511) 34

(210) **277558** (220) 2004 03 11

(731) ASTAL Eksprt-Import Sp. z o.o., Wrocław

(540) A ASTAL



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 37

(210) **277559** (220) 2004 03 11(731) P.F.O. „VETOS-FARMA” Sp. z o.o.,
Gołuchów

(540) VETOS FARMA VETOS FARMA GROUP



(531) 3.3.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 05, 44

(210) **277560** (220) 2004 03 11(731) NORDIS Chłodnie Polskie Sp. z o.o.,
Zielona Góra

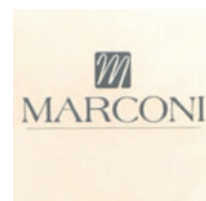
(540) SŁODKA REWIA NORDIS

(511) 30

(210) **277561** (220) 2004 03 11

(731) Orzoł Tadeusz, Ciechanów

(540) m MARCONI



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 25

(210) **277562** (220) 2004 03 11
 (731) Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
 „POLGER-KIDO” Krzysztof i Róża Kido, Słupsk
 (540) POLGER-KIDO
 (511) 01, 05

(210) **277563** (220) 2004 03 11
 (731) Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
 „POLGER-KIDO” Krzysztof i Róża Kido, Słupsk
 (540) PRZEDSIĘBIORSTWO
 USŁUGOWO-HANDLOWE POLGER-KIDO



(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 01, 05

(210) **277564** (220) 2004 03 11
 (731) „M&S” Pomorska Fabryka Okien Sp. z o.o.,
 Sopot
 (540) OKNA TYTANOWE

OKNA TYTANOWE

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 19, 20

(210) **277565** (220) 2004 03 11
 (731) Zakład Robót Komunikacyjnych DOM
 w Poznaniu Sp. z o.o., Poznań
 (540) Z R K DOM - Poznań Spółka z o.o.



(531) 15.7.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 37

(210) **277566** (220) 2004 03 11
 (731) „STASZECZKÓWKA” Sp. z o.o., Zakopane
 (540) SABAŁA KARCZMA - 1897 - HOTEL



(531) 2.1.1, 22.1.15, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 36, 37, 39, 41, 43, 44

(210) **277567** (220) 2004 03 11
 (731) Firma Handlowo-Usługowa „COLT”
 Mirosław Klekot, Częstochowa
 (540) K KOLTER GROUP Twoja tajna broń.pl



(531) 24.1.5, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 08, 09, 13, 28, 42

(210) **277568** (220) 2004 03 11
 (731) Ciborowski Piotr, Wysokie Mazowieckie
 (540) VITRON
 (511) 06

(210) **277569** (220) 2004 03 11
 (731) „ŚNIEŻKA-INVEST” Sp. z o.o., Wałbrzych
 (540) maczusie
 (511) 30

(210) **277570** (220) 2004 03 11
 (731) „ŚNIEŻKA-INVEST” Sp. z o.o., Wałbrzych
 (540) Śnieżka Krówka ze Śnieżki



(531) 3.4.1, 25.7.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **277571** (220) 2004 03 11
 (731) „TAGO” Przedsiębiorstwo Przemysłu
 Cukierniczego Tadeusz Gołębiewski, Ciemne
 (540) dzwoneczki
 (511) 30

(210) **277572** (220) 2004 03 11
 (731) „TAGO” Przedsiębiorstwo Przemysłu
 Cukierniczego Tadeusz Gołębiewski, Ciemne
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 8.1.9
 (511) 30

(210) **277573** (220) 2004 03 11
 (731) Polsko-Amerykańska Sp. z o.o. RUN, Olsztyn
 (540) ZŁOTO AMERYKI

ZŁOTO AMERYKI

(531) 27.5.1, 29.1.2
 (511) 29, 30, 31

(210) **277574** (220) 2004 03 11
 (731) CERSANIT S.A., Kielce
 (540) CUBA
 (511) 11, 19, 20

(210) **277575** (220) 2004 03 11
 (731) CERSANIT S.A., Kielce
 (540) TINA
 (511) 11, 19, 20

(210) **277576** (220) 2004 03 11
 (731) CERSANIT S.A., Kielce
 (540) WEGA
 (511) 11, 19, 20

(210) **277577** (220) 2004 03 11
 (731) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Warszawa
 (540) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego SGGW



Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego

SGGW

(531) 3.7.1, 24.1.5, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 41, 42

(210) **277578** (220) 2004 03 11
 (731) Polski Związek Hodowców Koni, Warszawa
 (540)



(531) 5.1.1, 26.1.2, 29.1.8
 (511) 41, 44

(210) **277579** (220) 2004 03 11
 (731) Polski Związek Hodowców Koni, Warszawa
 (540)



(531) 24.1.1, 29.1.8
 (511) 41, 44

(210) **277580** (220) 2004 03 11
 (731) Gebrüder Abraham GmbH & Co, KG, Seevetal, DE
 (540) SZYNKA POMORSKA
 (511) 29

(210) **277581** (220) 2004 03 11
 (731) Gebrüder Abraham GmbH & Co, KG, Seevetal, DE
 (540) ABRAHAM SZYNKA POMORSKA
 (511) 29

(210) **277582** (220) 2004 03 11
 (731) Studio PR Image HOUSE Joanna Strzałko, Warszawa
 (540) image house



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41

(210) **277583** (220) 2004 03 11
 (731) British American Tobacco (Brands) Inc., Louisville, US
 (540) PALL MALL WHITE



(531) 25.12.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 34

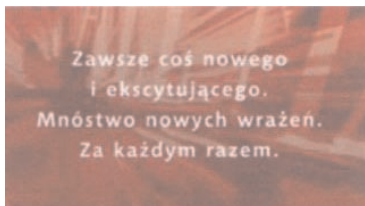
(210) **277584** (220) 2004 03 11
 (731) British American Tobacco (Brands) Inc., Louisville, US

(540) Zawsze coś nowego i ekscytującego.
Mnóstwo nowych wrażeń. Za każdym razem.



(531) 25.12.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 34

(210) **277585** (220) 2004 03 11
(731) British American Tobacco (Brands) Inc.,
Louisville, US
(540) Zawsze coś nowego i ekscytującego.
Mnóstwo nowych wrażeń. Za każdym razem.



(531) 25.12.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 34

(210) **277586** (220) 2004 03 11
(731) British American Tobacco (Brands) Inc.,
Louisville, US
(540) PALL MALL RED



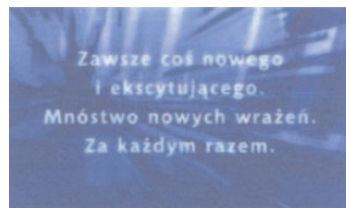
(531) 25.15.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 34

(210) **277587** (220) 2004 03 11
(731) British American Tobacco (Brands) Inc.,
Louisville, US
(540) PALL MALL BLUE



(531) 25.12.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 34

(210) **277588** (220) 2004 03 11
(731) British American Tobacco (Brands) Inc.,
Louisville, US
(540) Zawsze coś nowego i ekscytującego.
Mnóstwo nowych wrażeń. Za każdym razem.



(531) 25.12.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 34

(210) **277589** (220) 2004 03 11
(731) „Żywiec - Zdrój” S.A., Cięcina
(540) w drogę



(531) 6.1.2, 24.15.1, 27.5.1, 29.1.11
(511) 32

(210) **277590** (220) 2004 03 11
(731) VFP COMMUNICATIONS Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) Media Management Institute
(511) 35, 41, 42

(210) **277591** (220) 2004 03 11
(731) VFP COMMUNICATIONS Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) Modern Media Institute
(511) 35, 41, 42

(210) **277592** (220) 2004 03 11
(731) VFP COMMUNICATIONS Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) Creativity
(511) 35, 41, 42

(210) **277593** (220) 2004 03 11
(731) VFP COMMUNICATIONS Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) Kreacja.pl
(511) 35, 41, 42

(210) **277594** (220) 2004 03 11
(731) VFP COMMUNICATIONS Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) KREATURA
(511) 35, 41, 42

(210) **277595** (220) 2004 03 11
 (731) PRETEKST Maciej Szware, Warszawa
 (540) OBCIACH
 (511) 09, 16, 41

(210) **277596** (220) 2004 03 11
 (731) Geoclima Sp. z o.o., Warszawa
 (540) GEOCLIMA



(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 11, 37

(210) **277597** (220) 2004 03 11
 (731) EURO - LIGHT Sp. z o.o., Piaseczno
 (540) Organic



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 11

(210) **277598** (220) 2004 03 11
 (731) OCEANUS Sp. z o.o., Serock
 (540) OCEANUS



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 14, 37

(210) **277599** (220) 2004 03 11
 (731) OCEANUS Sp. z o.o., Serock
 (540) A



(531) 3.1.1, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 14, 37

(210) **277600** (220) 2004 03 11
 (731) FPH AGATA Kulesza Małgorzata, Łódź
 (540) alternative



(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 25

(210) **277601** (220) 2004 03 11
 (310) 76/559,666 (320) 2003 10 31 (330) US

(731) United States Surgical Corporation,
 Norwalk, US
 (540) HERCULON
 (511) 10

(210) **277602** (220) 2004 03 11
 (310) 76/559/667 (320) 2003 10 31 (330) US
 (731) Tyco Healthcare Group LP, Norwalk, US
 (540) HEMO-STAY
 (511) 10

(210) **277603** (220) 2004 03 11
 (731) The Gillette Company, Boston, US
 (540) SPORT
 (511) 08

(210) **277604** (220) 2004 03 11
 (731) NISSAN JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
 (also trading as Nissan Motor Co., Ltd.),
 Kanagawa-ken, JP
 (540) TEANA
 (511) 12

(210) **277605** (220) 2004 03 11
 (731) Fabryka Narzędzi Skrawających „FENES”
 S.A., Siedlce
 (540) HM HarrdenMetal



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 07, 08

(210) **277606** (220) 2004 03 11
 (731) WGS Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Top Market



(531) 10.3.10, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 02, 03, 04, 05, 09, 16, 21, 24, 25, 29, 30, 31, 32,
 33, 34, 35, 36, 39, 43

(210) **277607** (220) 2004 03 11
 (731) WGS Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Top Market



(531) 10.3.10, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 02, 03, 04, 05, 09, 16, 21, 24, 25, 29, 30, 31, 32,
 33, 34, 35, 36, 39, 43

(210) **277608** (220) 2004 03 11
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) gemma
(511) 03, 05

(210) **277609** (220) 2004 03 11
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) velour skin
(511) 03, 05

(210) **277610** (220) 2004 03 11
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) velveti
(511) 03, 05

(210) **277611** (220) 2004 03 11
(731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL
Sp. z o.o., Toruń
(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.3.3, 29.1.7
(511) 33

(210) **277612** (220) 2004 03 11
(731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL
Sp. z o.o., Toruń
(540) NAPOLEON FINEST FRENCH BRANDY
V.S.O.P. NAPOLEON



(531) 19.3.3, 29.1.12
(511) 33

(210) **277613** (220) 2004 03 11
(731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL
Sp. z o.o., Toruń
(540) 18



(531) 19.7.1, 27.5.1, 29.1.3
(511) 33

(210) **277614** (220) 2004 03 11
(731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL
Sp. z o.o., Toruń
(540) 18



(531) 19.7.1, 27.5.1, 29.1.2
(511) 33

(210) **277615** (220) 2004 03 11
(731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL
Sp. z o.o., Toruń
(540) 18



(531) 19.7.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 33

(210) **277616** (220) 2004 03 11
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „WOMAR”
Maria i Wojciech Krawczykowie, Częstochowa
(540) yuppie



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 16, 18, 24, 28, 35

(210) **277617** (220) 2004 03 11
(731) AGAPIT Agnieszka Dyjak, Piotr Dyjak
Spółka Jawna, Olsztyn
(540) Septa



(531) 27.5.1
(511) 01, 03, 05, 11

(210) **277618** (220) 2004 03 11
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLPHARMA S.A., Starogard Gdański
 (540) RAMIPOL
 (511) 05

(210) **277619** (220) 2004 03 11
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLPHARMA S.A., Starogard Gdański
 (540) POLTINI
 (511) 05

(210) **277620** (220) 2004 03 11
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLPHARMA S.A., Starogard Gdański
 (540) POLPRIL
 (511) 05

(210) **277621** (220) 2004 03 11
 (731) „IMPRES.ART” Bogusław Hałatek, Strumiany
 (540) B KOPALNIA SREBRA



(531) 27.5.1
 (511) 14, 16, 25, 35

(210) **277622** (220) 2004 03 11
 (731) „IMPRES.ART” Bogusław Hałatek, Strumiany
 (540) kopalnia srebra
 (511) 14, 16, 25, 35

(210) **277623** (220) 2004 03 11
 (731) TESCO (Polska) Sp. z o.o., Kraków
 (540) dla Ciebie dla Rodziny



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 16, 25, 35

(210) **277624** (220) 2004 03 11
 (731) „SPIDER” Dariusz Pająk, Koluszki
 (540) L & G LAGOS L & G LAGOS



(531) 24.17.25, 27.5.21, 29.1.8
 (511) 25

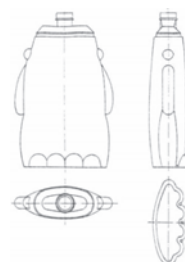
(210) **277625** (220) 2004 03 12
 (731) Christopher Słowiński, Warszawa
 (540) CD Christopher Designs



(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 14, 24, 25

(210) **277626** (220) 2004 03 12
 (731) Christopher Słowiński, Warszawa
 (540) Christopher Designs
 (511) 14, 24, 25

(210) **277627** (220) 2004 03 11
 (731) Rosiński i S-ka, Sp. z o.o. Zakład Produkcji
 Opakowań, Bielsko-Biała
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.2
 (511) 03, 21

(210) **277628** (220) 2004 03 11
 (731) Klinika Weterynaryjna „MY PET” Tomasz
 Andrzej Nowak, Kępno
 (540) MyPet +



(531) 3.6.1, 24.13.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 05, 10, 44

(210) **277629** (220) 2004 03 12
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Paweł Rodkiewicz,
 Rzgów
 (540) Eco Mode



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25

(210) **277630** (220) 2004 03 11

(731) Zamichowski Józef, Katowice

(540) JazPOL



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 37, 41, 42

(210) **277631** (220) 2004 03 11(731) Zakład Przetwórstwa Mięsa PEKLIMAR
Bogusław Strześniewski, Umienino

(540) Kaszanka pierwszomajowa

(511) 29, 35

(210) **277632** (220) 2004 03 11

(731) Browar BELGIA Sp. z o.o., Kielce

(540) FRATER PIWO STARANNIE
WYWARZONE DUCH CYSTERSKIEJ
RECEPTURY

(531) 2.1.3, 24.5.7, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 32

(210) **277633** (220) 2004 03 11

(731) Browar BELGIA Sp. z o.o., Kielce

(540) FRATER PIWO STARANNIE
WYWARZONE DUCH CYSTERSKIEJ
RECEPTURY

(531) 2.1.3, 24.5.7, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 32

(210) **277634** (220) 2004 03 11

(731) „MIDAS” Małgorzata Wesołowska, Kielce

(540) SADIM

(511) 06, 19, 20, 27, 35

(210) **277635** (220) 2004 03 11(731) Firma Produkcyjno-Handlowa „PRIMAT”
Krystyna Sitek, Rzeszów

(540) Prima Strada dobre sklepy obuwnicze



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 25

(210) **277636** (220) 2004 03 11(731) Firma Produkcyjno-Handlowa „PRIMAT”
Krystyna Sitek, Rzeszów

(540) PRIMA STRADA



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 25

(210) **277637** (220) 2004 03 11(731) GREMI Grzegorz Hajdarowicz Zakład Pracy
Chronionej, Karniowice

(540) GREMI



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 35, 36

(210) **277638** (220) 2004 03 12

(731) OCEANUS Sp. z o.o., Serock

(540) jimmy JOVEN



(531) 3.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.3

(511) 14, 37

(210) **277639** (220) 2004 03 12(731) LOYALAGENCY GROUP
Marcin Andrzejewski, Gdańsk

(540) FACES

(511) 16

(210) **277640** (220) 2004 03 12

(731) „JAGO-PRO” Sp. z o.o., Jaworzno

(540) Spray & Go Deodorant for men Active Fresh



(531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.11

(511) 03

(210) **277641** (220) 2004 03 12
 (731) „JAGO-PRO” Sp. z o.o., Jaworzno
 (540) Shave & Go Shave Foam with allantion
 Active Fresh



(531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.11
 (511) 03

(210) **277642** (220) 2004 03 12
 (731) NIPPON-TECH s.c. Adam Szkudlarz,
 Sławomir Jopek, Poznań
 (540) Nippon-Tech s.c.
 (511) !!! PUSTA KLASYFIKACJA NICEJSKA !!!

(210) **277643** (220) 2004 03 12
 (731) FPH „MAJOKA” Krzysztof Gapski,
 Małgorzata Gapska, Pruszcz Gdański
 (540) PUCOL
 (511) 21

(210) **277644** (220) 2004 03 12
 (731) Firma „TU BIS” Mariusz Krzemień, Jarosław
 (540) Tu bis



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 19, 35, 39

(210) **277645** (220) 2004 03 12
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe „ARTPOL”
 Artur Popławski, Radom
 (540)



(531) 2.1.15, 29.1.15
 (511) 35, 37

(210) **277646** (220) 2004 03 12
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe „ARTPOL”
 Artur Popławski, Radom
 (540) NARZĘDZIA TWOJEGO SUKCESU



(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 35, 37

(210) **277647** (220) 2004 03 12
 (731) CARBO ASECURA S.A., Tychy
 (540) Carbo Asecura S.A.



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 36

(210) **277648** (220) 2004 03 12
 (731) CARBO ASECURA S.A., Tychy
 (540) BROKER C A S. A.



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36

(210) **277649** (220) 2004 03 12
 (731) „ALTERHOUSE” Arleta Tomczak, Żory
 (540) ALTERHOUSE
 (511) 18, 25, 35

(210) **277650** (220) 2004 03 12
 (731) P.P.U.H. „KALCHEM” Leszek Karolczak,
 Jerzykowo
 (540) KALCHEM



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 17, 35, 42

(210) **277651** (220) 2004 03 12
 (731) CENTRUM PADEREWSKIEGO
 TARNÓW - KAŚNA DOLNA, Tarnów
 (540) FESTIWAL MUZYKI KAMERALNEJ
 BRAVO MAESTRO
 (511) 16, 41

(210) **277652** (220) 2004 03 12
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
 GASS Sp. z o.o., Suwałki
 (540) gass



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 08, 40

(210) **277653** (220) 2004 03 12
 (731) FONKO POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) F



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 07, 11, 33, 37

(210) **277654** (220) 2004 03 12
 (731) FONKO POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) FONKO

FONKO

(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 07, 11, 33, 37

(210) **277655** (220) 2004 03 12
 (731) MEDIUS Piotr Sybilski, Warszawa
 (540) MEDIUS
 (511) 35

(210) **277656** (220) 2004 03 12
 (731) POLSKI ZWIĄZEK HODOWCÓW
 I PRODUCENTÓW TRZODY CHLEWNEJ
 POLSUS, Opacz
 (540) POLSKI ZWIĄZEK HODOWCÓW
 I PRODUCENTÓW TRZODY CHLEWNEJ POLSUS



(531) 3.4.18, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 31, 35, 41, 44

(210) **277657** (220) 2004 03 12
 (731) Raiffeisen Bank Polska S.A., Warszawa
 (540) eUROPERSPEKTYWY



(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 16, 35, 36

(210) **277658** (220) 2004 03 12
 (731) Ashland Inc., Covington, US
 (540) MAX LIFE
 (511) 37

(210) **277659** (220) 2004 03 12
 (731) THE COCA-COLA COMPANY, Atlanta, US
 (540) FANTA LEMONIC
 (511) 32

(210) **277660** (220) 2004 03 12
 (731) THE COCA-COLA COMPANY, Atlanta, US
 (540)



(531) 19.7.1
 (511) 32

(210) **277661** (220) 2004 03 12
 (731) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION,
 Tokio, JP
 (540) MELDAS
 (511) 09

(210) **277662** (220) 2004 03 12
 (731) ZALCO Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ZALCO www.zalco.pl



(531) 1.5.1, 3.3.1, 24.9.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 07, 08, 09, 35, 37, 39, 40, 41, 42

(210) **277663** (220) 2004 03 12
 (731) Mars, Incorporated, McLean, US
 (540) CESAR CULINARIA
 (511) 05, 31

(210) **277664** (220) 2004 03 12
 (731) Zdrojewski Łukasz, Warszawa
 (540)



(531) 5.5.19, 26.1.2, 29.1.11
 (511) 29

(210) **277665** (220) 2004 03 12
(731) Łaskarzewski Adam, Komorów
(540) OLS



(531) 6.7.25, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.11
(511) 29

(210) **277666** (220) 2004 03 12
(731) Zemke Tomasz, Warszawa
(540) BARTKOWA SPIŻARNIA



(531) 5.1.1, 27.5.1, 29.1.11
(511) 29

(210) **277667** (220) 2004 03 12
(731) Centrum Elektronicznych Usług Płatniczych
eService S.A., Warszawa
(540) tele POMPKA



(531) 4.5.2, 16.1.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36

(210) **277668** (220) 2004 03 12
(731) Centrum Elektronicznych Usług Płatniczych
eService S.A., Warszawa
(540) eService S.A. Centrum Elektronicznych Usług
Płatniczych



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 36, 38, 41

(210) **277669** (220) 2004 03 12
(731) Angel FERNÜNDEZ OVEJERO, Madryt, ES
(540) ANGEL SCHLESSER
(511) 25, 35

(210) **277670** (220) 2004 03 12
(731) „EUROBATT” Sp. z o.o., Raszyn
(540) Eurobatt



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09

(210) **277671** (220) 2004 03 12
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) velvetti body art
(511) 03, 05

(210) **277672** (220) 2004 03 12
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) VELVETTI



(531) 27.5.1, 29.1.8
(511) 03, 05

(210) **277673** (220) 2004 03 12
(731) PABLO Paweł Demczuk, Warszawa
(540) ixi
(511) 35, 36, 38, 41, 42, 43, 44

(210) **277674** (220) 2004 03 12
(731) PABLO Paweł Demczuk, Warszawa
(540) worldixi
(511) 35, 36, 38, 41, 42, 43, 44

(210) **277675** (220) 2004 03 12
(731) PABLO Paweł Demczuk, Warszawa
(540) ixiGabinet



(531) 27.5.1
(511) 35, 36, 38, 41, 42, 43, 44

(210) **277676** (220) 2004 03 12
(731) Wierzynek S.A., Kraków
(540) WIERZYNEK
(511) 29, 30, 31, 32, 33, 35, 39, 41, 43

(210) **277677** (220) 2004 03 12
 (731) Zeelandia Sp. z o.o., Tarnowo Podgórne
 (540) mix rustykalny
 (511) 30

(210) **277678** (220) 2004 03 12
 (731) Zeelandia Sp. z o.o., Tarnowo Podgórne
 (540) fruit garden
 (511) 30

(210) **277679** (220) 2004 03 12
 (731) Zeelandia Sp. z o.o., Tarnowo Podgórne
 (540) mix podhalański
 (511) 30

(210) **277680** (220) 2004 03 12
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe „LEVENT”
 Jerzy Kudyński, Ewa Piasna Kudyńska
 Spółka jawna, Pałędzie
 (540) MARKOWE



(531) 1.15.15, 26.4.2, 29.1.3, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 03

(210) **277681** (220) 2004 03 12
 (731) GAMA SAN S.A., Koszalin
 (540) invena



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 11, 17

(210) **277682** (220) 2004 03 12
 (731) SPARTA Sp. z o.o., Kobylnica
 (540) SPARTA OKUCIA BUDOWLANE
 I NARZĘDZIA



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 08, 19

(210) **277683** (220) 2004 03 12
 (731) Bernleitner Elisabeth, Kraków

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.3.1, 29.1.4
 (511) 09, 11, 16, 35

(210) **277684** (220) 2004 03 12
 (731) Bernleitner Elisabeth, Kraków
 (540)

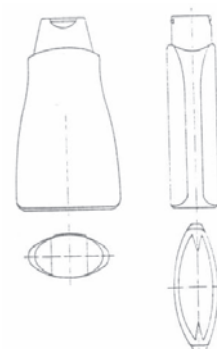


(531) 19.3.1, 29.1.4
 (511) 09, 11, 16, 35

(210) **277685** (220) 2004 03 12
 (731) C.K. BROWAR Sp. z o.o., Kraków
 (540) TRZY RYBKI
 (511) 43

(210) **277686** (220) 2004 03 12
 (731) „LIND-POL” Sp. z o.o., Kamyk
 (540) calimera
 (511) 29, 30, 32

(210) **277687** (220) 2004 03 12
 (731) Rosiński i S-ka, Sp. z o.o. Zakład Produkcji
 Opakowań, Bielsko-Biała
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1
 (511) 03, 21

(210) **277688** (220) 2004 03 12
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne
 „HELEN” Helena Hawrylak, Luboń

(540) H H 0616659665 0509045538



(531) 26.1.2, 27.5.1

(511) 25

(210) **277689** (220) 2004 03 12

(731) Zakład Energetyczny Kraków, S.A., Kraków

(540) KOEN

(511) 07, 09, 11, 17, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44

(210) **277690** (220) 2004 03 12

(731) Zakład Energetyczny Kraków, S.A., Kraków

(540) ENION

(511) 07, 09, 11, 17, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44

(210) **277691** (220) 2004 03 12

(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego „Tarczyński” Sp. z o.o., Trzebnica

(540) MIELONE Z INDYKA PRODUCENT
MIĘSA I WĘDLIN TARCZYŃSKI TU OTWIERAĆ



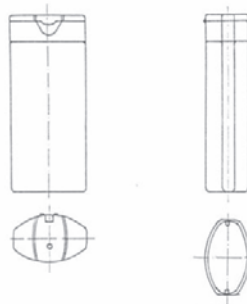
(531) 3.4.20, 8.5.1, 25.1.15, 27.5.1

(511) 29

(210) **277790** (220) 2004 03 13

(731) Rosiński i S-ka, Sp. z o.o. Zakład Produkcji Opakowań, Bielsko-Biała

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1

(511) 03, 21

**WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	276973, 277000, 277021, 277059, 277104, 277119, 277135, 277154, 277160, 277279, 277329, 277360, 277369, 277376, 277377, 277412, 277413, 277430, 277431, 277438, 277452, 277492, 277494, 277513, 277514, 277519, 277520, 277529, 277534, 277550, 277551, 277562, 277563, 277617
2	276973, 276986, 276987, 277000, 277021, 277059, 277155, 277160, 277329, 277356, 277357, 277369, 277376, 277377, 277413, 277426, 277438, 277492, 277494, 277513, 277529, 277550, 277551, 277606, 277607
3	276986, 276987, 277000, 277042, 277043, 277062, 277074, 277104, 277114, 277119, 277120, 277121, 277128, 277199, 277209, 277212, 277245, 277256, 277257, 277261, 277262, 277263, 277264, 277265, 277266, 277267, 277268, 277269, 277270, 277271, 277277, 277279, 277287, 277288, 277296, 277297, 277310, 277329, 277349, 277350, 277351, 277360, 277361, 277375, 277401, 277402, 277418, 277419, 277435, 277436, 277439, 277440, 277467, 277468, 277469, 277470, 277471, 277472, 277473, 277485, 277491, 277492, 277494, 277529, 277547, 277548, 277549, 277606, 277607, 277608, 277609, 277610, 277617, 277627, 277640, 277641, 277671, 277672, 277680, 277687, 277790
4	277000, 277036, 277037, 277180, 277181, 277329, 277375, 277376, 277377, 277391, 277422, 277430, 277431, 277452, 277492, 277606, 277607
5	276972, 277000, 277026, 277027, 277031, 277032, 277075, 277076, 277077, 277093, 277094, 277095, 277096, 277097, 277115, 277119, 277120, 277121, 277131, 277141, 277142, 277148, 277149, 277154, 277184, 277185, 277186, 277196, 277197, 277198, 277212, 277261, 277262, 277263, 277264, 277265, 277266, 277267, 277268, 277269, 277270, 277271, 277275, 277282, 277283, 277287, 277288, 277310, 277312, 277335, 277349, 277350, 277351, 277360, 277375, 277395, 277396, 277397, 277398, 277418, 277439, 277440, 277454, 277455, 277467, 277468, 277469, 277470, 277471, 277472, 277473, 277486, 277487, 277491, 277493, 277495, 277496, 277497, 277526, 277527, 277528, 277529, 277559, 277562, 277563, 277606, 277607, 277608, 277609, 277610, 277617, 277618, 277619, 277620, 277628, 277663, 277671, 277672
6	277000, 277024, 277129, 277139, 277155, 277180, 277181, 277250, 277278, 277284, 277285, 277305, 277308, 277366, 277374, 277415, 277430, 277453, 277480, 277521, 277530, 277568, 277634, 277644, 277682
7	277000, 277034, 277055, 277061, 277114, 277126, 277129, 277134, 277159, 277163, 277178, 277272, 277375, 277416, 277512, 277605, 277653, 277654, 277662, 277689, 277690
8	277034, 277055, 277078, 277102, 277114, 277159, 277308, 277419, 277485, 277519, 277520, 277567, 277603, 277605, 277652, 277662, 277682
9	276971, 276977, 276979, 276983, 277000, 277013, 277024, 277038, 277039, 277044, 277061, 277081, 277082, 277087, 277089, 277098, 277108, 277113, 277115, 277116, 277126, 277129, 277134, 277138, 277139, 277144, 277145, 277146, 277151, 277155, 277156, 277163, 277165, 277205, 277207, 277212, 277213, 277214, 277258, 277277, 277299, 277301, 277310, 277331, 277332, 277333, 277334, 277347, 277348, 277358, 277364, 277370, 277375, 277378, 277381, 277382, 277383, 277389, 277400, 277411, 277419, 277422, 277433, 277435, 277436, 277437, 277449, 277453, 277456, 277461, 277462, 277463, 277464, 277465, 277466, 277474, 277482, 277483, 277484, 277488, 277502, 277503, 277504, 277530, 277536, 277537, 277539, 277547, 277554, 277567, 277595, 277606, 277607, 277661, 277662, 277670, 277683, 277684, 277689, 277690
10	277030, 277090, 277212, 277282, 277283, 277295, 277310, 277336, 277349, 277350, 277351, 277378, 277601, 277602, 277628
11	276979, 277000, 277011, 277040, 277041, 277061, 277102, 277123, 277124, 277125, 277126, 277129, 277134, 277163, 277180, 277181, 277281, 277286, 277305, 277308, 277334, 277375, 277378, 277379, 277422, 277503, 277504, 277574, 277575, 277576, 277596, 277597, 277617, 277653, 277654, 277681, 277683, 277684, 277689, 277690
12	277000, 277011, 277063, 277088, 277165, 277178, 277212, 277311, 277366, 277381, 277382, 277383, 277400, 277422, 277433, 277474, 277604
13	277000, 277567

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
14	277000, 277151, 277277, 277367, 277453, 277521, 277598, 277599, 277621, 277622, 277625, 277626, 277638
16	276977, 276982, 277000, 277024, 277038, 277039, 277044, 277045, 277053, 277082, 277101, 277110, 277114, 277122, 277134, 277136, 277137, 277138, 277144, 277145, 277146, 277151, 277156, 277176, 277194, 277202, 277212, 277213, 277273, 277277, 277280, 277299, 277301, 277310, 277328, 277349, 277350, 277351, 277355, 277358, 277365, 277370, 277375, 277417, 277419, 277449, 277453, 277498, 277500, 277501, 277502, 277503, 277504, 277505, 277515, 277517, 277518, 277519, 277520, 277521, 277539, 277547, 277555, 277556, 277595, 277606, 277607, 277616, 277621, 277622, 277623, 277639, 277651, 277657, 277683, 277684
17	276973, 276986, 276987, 277021, 277040, 277041, 277059, 277090, 277155, 277160, 277308, 277369, 277430, 277438, 277451, 277519, 277520, 277534, 277650, 277681, 277689, 277690
18	276985, 277000, 277090, 277139, 277212, 277277, 277282, 277399, 277435, 277436, 277616, 277649
19	276973, 276999, 277000, 277021, 277024, 277028, 277040, 277041, 277059, 277123, 277124, 277125, 277126, 277150, 277160, 277178, 277251, 277280, 277281, 277308, 277313, 277359, 277369, 277376, 277377, 277386, 277413, 277415, 277426, 277431, 277438, 277451, 277494, 277512, 277521, 277530, 277534, 277550, 277551, 277564, 277574, 277575, 277576, 277634, 277644, 277682
20	276976, 276999, 277000, 277020, 277024, 277068, 277069, 277103, 277113, 277138, 277139, 277153, 277182, 277188, 277212, 277278, 277279, 277280, 277295, 277354, 277359, 277420, 277421, 277435, 277436, 277441, 277453, 277480, 277521, 277552, 277553, 277564, 277574, 277575, 277576, 277634
21	276976, 276984, 277000, 277001, 277002, 277004, 277005, 277068, 277069, 277114, 277200, 277201, 277203, 277212, 277250, 277280, 277302, 277308, 277316, 277349, 277350, 277351, 277375, 277450, 277453, 277521, 277529, 277606, 277607, 277627, 277643, 277687, 277790
22	276995, 277139, 277165, 277182, 277282, 277311, 277358, 277519, 277520, 277530
23	277358
24	276995, 277138, 277139, 277153, 277182, 277194, 277282, 277343, 277344, 277354, 277458, 277530, 277606, 277607, 277616, 277625, 277626
25	276985, 277000, 277012, 277054, 277083, 277084, 277090, 277110, 277116, 277118, 277130, 277132, 277133, 277138, 277139, 277175, 277178, 277194, 277212, 277276, 277277, 277326, 277327, 277343, 277344, 277345, 277358, 277362, 277388, 277399, 277435, 277436, 277458, 277523, 277531, 277547, 277561, 277600, 277606, 277607, 277621, 277622, 277623, 277624, 277625, 277626, 277629, 277635, 277636, 277649, 277669, 277688
26	277277, 277311, 277358, 277548, 277549
27	277000, 277114, 277282, 277422, 277426, 277545, 277634
28	277000, 277060, 277100, 277115, 277116, 277130, 277132, 277133, 277139, 277194, 277212, 277273, 277326, 277358, 277375, 277480, 277506, 277517, 277518, 277547, 277567, 277616
29	276974, 276975, 276989, 276990, 276992, 276993, 277000, 277014, 277018, 277029, 277049, 277050, 277051, 277052, 277085, 277086, 277127, 277135, 277158, 277164, 277166, 277174, 277211, 277212, 277219, 277236, 277238, 277239, 277240, 277241, 277242, 277246, 277247, 277248, 277252, 277259, 277260, 277312, 277317, 277318, 277324, 277325, 277335, 277342, 277372, 277373, 277375, 277384, 277409, 277410, 277443, 277454, 277476, 277477, 277478, 277479, 277499, 277510, 277541, 277542, 277543, 277544, 277573, 277580, 277581, 277606, 277607, 277631, 277664, 277665, 277666, 277676, 277686, 277691
30	276974, 276975, 276981, 276991, 276997, 276998, 277000, 277014, 277015, 277016, 277017, 277018, 277019, 277035, 277085, 277086, 277127, 277164, 277190, 277191, 277192, 277193, 277208, 277212, 277219, 277236, 277238, 277239, 277241, 277242, 277246, 277247, 277248, 277252, 277286, 277293, 277298, 277328, 277337, 277338, 277339, 277340, 277353, 277375, 277384, 277385, 277392, 277403, 277404, 277405, 277406, 277407, 277408, 277423, 277428, 277441, 277446, 277454, 277457, 277459, 277460, 277493, 277495, 277496, 277497, 277499, 277516, 277522, 277535, 277544, 277560, 277569, 277570, 277571, 277572, 277573, 277606, 277607, 277676, 277677, 277678, 277679, 277686
31	276974, 276975, 277000, 277029, 277127, 277135, 277312, 277375, 277457, 277512, 277573, 277606, 277607, 277656, 277663, 277676
32	276974, 276975, 276994, 277000, 277001, 277002, 277004, 277005, 277006, 277007, 277008, 277009, 277010, 277023, 277029, 277046, 277047, 277111, 277112, 277200, 277201, 277203, 277204, 277206, 277212, 277215, 277216, 277217, 277218, 277220, 277221, 277222, 277223,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
32	277224, 277225, 277226, 277227, 277228, 277229, 277230, 277231, 277232, 277233, 277234, 277235, 277237, 277243, 277244, 277247, 277248, 277302, 277335, 277353, 277363, 277375, 277390, 277393, 277394, 277428, 277441, 277454, 277476, 277477, 277478, 277479, 277490, 277522, 277544, 277589, 277606, 277607, 277632, 277633, 277659, 277660, 277676, 277686
33	276978, 276994, 277000, 277001, 277002, 277004, 277005, 277006, 277007, 277008, 277009, 277010, 277070, 277071, 277072, 277073, 277177, 277179, 277253, 277254, 277255, 277274, 277302, 277319, 277320, 277321, 277322, 277363, 277375, 277606, 277607, 277611, 277612, 277613, 277614, 277615, 277653, 277654, 277676
34	277000, 277008, 277009, 277010, 277167, 277363, 277375, 277524, 277525, 277557, 277583, 277584, 277585, 277586, 277587, 277588, 277606, 277607
35	276971, 276977, 276980, 276983, 276986, 276987, 276988, 277000, 277003, 277011, 277022, 277028, 277034, 277038, 277039, 277040, 277041, 277045, 277048, 277063, 277080, 277081, 277082, 277089, 277090, 277099, 277101, 277102, 277105, 277113, 277122, 277126, 277127, 277136, 277137, 277138, 277140, 277143, 277144, 277145, 277146, 277151, 277155, 277156, 277158, 277161, 277163, 277177, 277179, 277180, 277181, 277188, 277189, 277194, 277202, 277205, 277207, 277212, 277213, 277214, 277273, 277277, 277278, 277282, 277295, 277299, 277300, 277301, 277303, 277304, 277306, 277307, 277308, 277309, 277310, 277314, 277330, 277331, 277332, 277333, 277346, 277349, 277351, 277352, 277358, 277365, 277368, 277371, 277375, 277380, 277386, 277418, 277419, 277420, 277421, 277422, 277426, 277427, 277430, 277431, 277432, 277433, 277434, 277437, 277442, 277447, 277453, 277458, 277459, 277462, 277463, 277464, 277474, 277480, 277481, 277482, 277483, 277484, 277485, 277486, 277487, 277511, 277515, 277521, 277523, 277532, 277533, 277538, 277539, 277541, 277545, 277547, 277558, 277582, 277590, 277591, 277592, 277593, 277594, 277606, 277607, 277616, 277621, 277622, 277623, 277631, 277634, 277637, 277644, 277645, 277646, 277649, 277650, 277655, 277656, 277657, 277662, 277669, 277673, 277674, 277675, 277676, 277683, 277684, 277689, 277690
36	272719, 276971, 277000, 277028, 277040, 277041, 277079, 277080, 277089, 277099, 277102, 277122, 277126, 277210, 277214, 277280, 277284, 277285, 277330, 277331, 277332, 277333, 277346, 277349, 277350, 277351, 277368, 277420, 277421, 277424, 277425, 277430, 277431, 277432, 277449, 277453, 277462, 277463, 277464, 277482, 277483, 277484, 277486, 277487, 277507, 277508, 277521, 277532, 277540, 277566, 277606, 277607, 277637, 277647, 277648, 277657, 277667, 277668, 277673, 277674, 277675, 277689, 277690
37	276980, 276983, 276988, 277011, 277020, 277034, 277038, 277039, 277040, 277041, 277056, 277057, 277058, 277063, 277091, 277092, 277103, 277113, 277114, 277123, 277124, 277125, 277126, 277134, 277150, 277155, 277159, 277178, 277272, 277278, 277281, 277284, 277285, 277289, 277295, 277308, 277330, 277341, 277352, 277366, 277374, 277376, 277377, 277415, 277422, 277430, 277431, 277432, 277448, 277453, 277461, 277465, 277466, 277503, 277504, 277511, 277530, 277558, 277565, 277566, 277596, 277598, 277599, 277630, 277638, 277645, 277646, 277653, 277654, 277658, 277662, 277689, 277690
38	276971, 277013, 277038, 277039, 277081, 277082, 277089, 277101, 277113, 277138, 277155, 277168, 277169, 277170, 277171, 277172, 277173, 277214, 277278, 277299, 277301, 277314, 277427, 277437, 277465, 277482, 277483, 277484, 277488, 277537, 277538, 277539, 277547, 277668, 277673, 277674, 277675, 277689, 277690
39	276988, 277000, 277011, 277028, 277036, 277037, 277038, 277039, 277040, 277041, 277055, 277056, 277057, 277058, 277099, 277123, 277124, 277125, 277126, 277147, 277157, 277161, 277165, 277176, 277180, 277181, 277202, 277210, 277272, 277277, 277278, 277280, 277284, 277285, 277289, 277290, 277291, 277292, 277295, 277314, 277349, 277350, 277351, 277358, 277359, 277366, 277372, 277373, 277376, 277377, 277400, 277422, 277430, 277431, 277432, 277442, 277452, 277458, 277462, 277463, 277464, 277465, 277486, 277487, 277539, 277566, 277606, 277607, 277644, 277662, 277676, 277689, 277690
40	276984, 276986, 276987, 276996, 277034, 277040, 277041, 277044, 277090, 277123, 277124, 277125, 277126, 277127, 277144, 277145, 277146, 277272, 277280, 277282, 277284, 277285, 277289, 277311, 277358, 277359, 277370, 277415, 277417, 277419, 277431, 277432, 277480, 277489, 277503, 277504, 277515, 277530, 277652, 277662, 277689, 277690
41	272719, 276971, 276988, 276997, 277000, 277003, 277035, 277038, 277039, 277081, 277082, 277089, 277099, 277101, 277106, 277109, 277113, 277114, 277122, 277123, 277124, 277125, 277136, 277137, 277138, 277144, 277145, 277146, 277151, 277155, 277157, 277183, 277187, 277212, 277214, 277258, 277273, 277277, 277278, 277299, 277301, 277310, 277314, 277315, 277346, 277352, 277365, 277368, 277371, 277380, 277427, 277430, 277432, 277434, 277437, 277442, 277449, 277453, 277462, 277463, 277464, 277482, 277483, 277484, 277486, 277487, 277489, 277500, 277517, 277518, 277521, 277533, 277539, 277547, 277548, 277549, 277566,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
41	277577, 277578, 277579, 277582, 277590, 277591, 277592, 277593, 277594, 277595, 277630, 277651, 277656, 277662, 277668, 277673, 277674, 277675, 277676, 277689, 277690
42	276980, 276988, 277003, 277013, 277022, 277033, 277034, 277038, 277039, 277045, 277081, 277082, 277090, 277113, 277122, 277123, 277124, 277125, 277126, 277134, 277138, 277144, 277145, 277146, 277147, 277155, 277157, 277183, 277205, 277207, 277249, 277278, 277290, 277291, 277292, 277295, 277314, 277346, 277349, 277350, 277351, 277358, 277365, 277366, 277368, 277374, 277380, 277381, 277382, 277383, 277389, 277414, 277419, 277426, 277427, 277429, 277431, 277437, 277444, 277445, 277447, 277448, 277449, 277453, 277458, 277461, 277462, 277463, 277464, 277465, 277466, 277486, 277487, 277503, 277504, 277511, 277515, 277535, 277536, 277537, 277539, 277545, 277547, 277548, 277549, 277551, 277567, 277577, 277590, 277591, 277592, 277593, 277594, 277630, 277650, 277662, 277673, 277674, 277675, 277689, 277690
43	276974, 276975, 276997, 277000, 277003, 277035, 277036, 277037, 277038, 277039, 277040, 277041, 277099, 277106, 277138, 277152, 277273, 277278, 277314, 277341, 277428, 277452, 277459, 277488, 277489, 277535, 277566, 277606, 277607, 277673, 277674, 277675, 277676, 277685, 277689, 277690
44	276988, 277003, 277024, 277114, 277117, 277127, 277138, 277162, 277187, 277282, 277283, 277287, 277288, 277289, 277349, 277350, 277351, 277352, 277380, 277485, 277500, 277548, 277549, 277559, 277566, 277578, 277579, 277628, 277656, 277673, 277674, 277675, 277689, 277690
45	277000, 277113, 277114, 277126, 277341, 277442

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
„okno - twist“	277530
1 Maja Międzynarodowy dzień kaszanki	277541
18	277615
18	277613
18	277614
18 Green Kiwi ORIGINAL An unique taste of kiwi with vodka	277254
18 Red Grapefruit ORIGINAL An unique taste of grapefruit with vodka	277253
18 Yellow Maracuja ORIGINAL An unique taste of marakuja with vodka	277255
1927 PIEKARNIA-CUKIERNIA 1927 GRZYBKI H. Cichowski	277459
2STATION	277436
3 - TEK	277525
3-jet	277030
3R-GPS	277098
A	277599
A ASTAL	277558
a możeby tak...	277194
ABRAHAM SZYNKA POMORSKA	277581
ACTIFACTOR III	277270
Active Fitness CLUB	277187
ADVACADE	277455
AGROPLUS+	277371
AJO AJO	277164
aksamitne z maselnicy	277335
ALCOR Cykoria Napój kawowy instant	277293
Allright	277326
ALO ALO	277019
ALPIN SPORT ZAKOPANE UL. KRUPÓWKI 14, TEL./FAX: 0(...18) 20 132 45 www.alpinsport.com. pl	277139
ALTERHOUSE	277649
alternative	277600
ambermart	277300
androderm	277275
ANDUR	276996

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ANGEL SCHLESSER	277669
ANGOS	277183
anna	277490
Anna i Eugeniusz Semrauowie	277324
Anna i Eugeniusz Semrauowie	277325
A-PORT	277251
apteka magiczna	277310
AQUA	277125
AQUA	277124
AQUA	277123
AQUABUD	277307
AQUAcell	277378
Art. Decoration	276976
arwena System Zarządzania Spółdzielnią Mieszkaniową	277536
ASCOFER	277396
ASERTIF	277077
ASTRUM A	276985
ATHLETIC SHOP	277143
ATHLETIC SHOP	277140
ATLAS	277160
AUGUSTYN	277083
B	277450
B KOPALNIA SREBRA	277621
BARTKOWA SPIŻARNIA	277666
BARTŁOMIEJ	277457
BASENIX	277502
beauty uk	277418
BELLAFRUCTA	277023
bentom	277280
BetaMANGO	277473
Bettoni	277054
biesiadny	277460
BIO-ACTIVE WYJĄTKOWO MOCNA KAZUNGULA HERBATA CZARNA EKSPRESOWA	277192
BioAgrowłóknina	277514
BioAktywny	277527
Bio-Chit	277526
BiznesNet	277169

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
BLACK COLA	276994
black cristal	277363
black jack	277274
black magic	277008
black secret	277010
black star	277009
BOMBER	276998
BONITO.	277506
BONNO	277014
bonus	277519
BRAWO	277343
BrightFruit Protection & Care	277261
BROKER C A S. A.	277648
C CASTOR studio dobrej podłogi	277426
C CASTOR studio dobrej podłogi	277545
calimera	277686
CALMING BALM	277439
Capivit	277032
Carbo Asegura S.A.	277647
cardiolol SCHWARZ PHARMA	277094
Castelan Vodka	276978
CD Christopher Designs	277625
CEFARM RZESZÓW Hurtownia Farmaceutyczna	277351
CEFARM RZESZÓW Hurtownia Farmaceutyczna	277350
CENTRUM CBT Cognitive & Behavioural Therapy	277003
CENTRUM TECHNIKI MORSKIEJ	277382
CESAR CULINARIA	277663
CEZAR Old Original Recipe DESSERT wine CHERRY CEZAR COLLECTION	277321
CFE Centrum Funduszy Europejskich	277365
CHEERS	277185
CHEERS ASA	277184
CHEERS NA ZDROWIE	277186
CHELIN 5	277401
CHICA	277277
CHILL OUT STYLE	277388
choc	277297
CHOCO MADAME	277402
Christopher Designs	277626
City Matt	277472
CLIMEA	277288

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
CLIMEA MENO	277287
cmaX.pl	276980
CNBOP	277445
COCORICO	277035
COLIN SYSTEM	277165
COMES SOKOŁOWSCY	277480
corpol	277155
CPiR	277452
Creativity	277592
CTM	277383
CTM	277381
CUBA	277574
CUKIERNIA DOMOWA	276981
cukrofit	277015
cukrovim	277016
cukrovit	277017
CYBERMYK	277517
cytryna	277447
Czantoria - Ustronianka	277394
CZEKO JOGURT	277086
CZEKO MLEKO	277085
czołówka	277258
CZY WARTO BYŁO	277101
DALBER MICROSPRAY DO NOSA izotoniczny roztwór naturalnej solanki mineralnej z mikroelementami	277491
Dalkowski ADVOCAT STAROTORUŃSKI LIKIER JAJECZNY	277320
DANIJA	277523
DAN-TRAK	277055
DATAWRITE	277108
dekoral professional	277021
delicja drobiowa Ilczak	276993
DEMAR SAFETY	277090
DEXANA	277334
dinette	277342
dla Ciebie dla Rodziny	277623
dla dzieci	277120
DOBRY KREDYT	277079
DOLMAT	277289
dopol	276999
DOSCA	277252
drugs	277296

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Duża porcja - Dobra cena	277050
GWARANCJA JAKOŚCI Prime Food	
dwutygodnik MONITOR prawa pracy i ubezpieczeń	277449
DZIEKANKA	277106
dzwoneczki	277571
E	277091
e	277425
e -PKO	277424
Eco Mode	277629
ECONOMISER	277205
ECR Polska Efektywna Obsługa Konsumenta	277045
EKO ŚWIAT	276986
EKO-ŚWIAT ORGANIZACJA ODZYSKU S.A.	276987
ELO-GAZ	277374
elstar oils	277135
emil DRIVE	276975
ENERGO SPAW	277448
ENION	277690
Epileptologia	277501
eService S.A. Centrum Elektronicznych Usług Płatniczych	277668
ESPEFA	277398
EURAX	277250
Eurobatt	277670
eurobiznes	277540
EUROPEJSKIE CENTRUM WYGRANYCH	277202
eUROPERSPEKTYWY	277657
EUROSTONE	277092
EVER	277074
EVITA	277549
ExStand	277188
ExtraNet	277172
EXTRATENSE	277264
EXTREME	277367
F	277653
F E	277500
FABRYKA PIZZY	276997
FABRYKA SNÓW	276977
FACES	277639
FANTA LEMONIC	277659
FARBUD FARBY LAKIERY	277059

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
FAST	277377
FESTIWAL MUZYKI KAMERALNEJ BRAVO MAESTRO	277651
FF Chemman	277529
FILAK optyk	277389
filet złocisty Ilczak	276989
FIRE ACTION	277364
Firebird	277115
Firebird	277116
fito dhea	277468
FITOPROGRAM	277360
Flis Happy Swing	277405
Flis Happy Swing	277404
Flis Happy Swing	277406
Flis Happy Swing	277403
Flis Happy Swing batonik mleczno orzechowy oblewany czekoladą	277408
FONKO	277654
FONTANE	277249
FOSFATON	277119
FOYER LETOM LAUDEL	277281
FRATER PIWO STARANNIE WYWARZONE DUCH CYSTERSKIEJ RECEPTURY	277633
FRATER PIWO STARANNIE WYWARZONE DUCH CYSTERSKIEJ RECEPTURY	277632
freestyle	277458
fruit garden	277678
FUNDACJA POLSKI CHLEB	277392
GALICEA MINERALE	277047
GALICJA MINERALE	277046
GAMA	277282
gass	277652
gastor SCHWARZ PHARMA	277095
gemma	277608
GEOCARBON	277033
GEOCLIMA	277596
GILE	277133
GIS Group GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS	277437
GLOBAL	277038
GLOBAL	277039
gmina	277309
GOLD	277166
GOLDSPYR	277102

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Gorczyn Home Food	277479
GRA Radio	277539
GREMI	277637
Grill-Bar GÓRSKI	277428
GRIN Grupa Inżynierów	277551
grota solna	277150
GRYFIA	277366
GRYPOXAL	277075
grzaniec górski	277007
grzaniec zakopiański	277006
Grzeński	277298
GTP	277180
GTP GAS TRADING PODKARPACIE	277181
GUAJAZYL	277395
GUARIDA	277112
H H 0616659665 0509045538	277688
HABANEROS cigarillos filter HAWANA	277557
halogotówka	277532
HANKA	277175
HaPPY time	277407
HDK	277272
HELMED Diagnostic Imaging	276988
HEMO-STAY	277602
HERCULON	277601
hesperyd	277469
HeyaH	277482
HiperNet	277168
HM HarndenMetal	277605
Honda Plaza	277422
HORECA cafe service	277286
HORTEX	277220
HORTEX	277233
HORTEX ananasowy sok 100% 1Le	277244
HORTEX barszczyk czerwony sok buraczano-jabłkowy 1Le	277224
HORTEX cytryna i limetka napój 1Le	277231
HORTEX czarne porzeczki nektar 1Le	277217
HORTEX czerwone pomarańcze napój 1Le	277232
HORTEX exotic wieloowocowy sok 100% 1Le	277230
HORTEX grejpfrut rubinowy sok 100% 1Le	277215

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
HORTEX grejpfrutowo-pomarańczowy napój o obniżonej wartości energetycznej light Pomaga utrzymać szczupłą sylwetkę 1Le	277222
HORTEX grejpfrutowy sok 100% 1Le	277237
HORTEX jabłko i mango napój 1Le	277218
HORTEX jabłkowo-gruszkowy napój 1Le	277243
HORTEX jabłkowo-miętowy napój 1Le	277235
HORTEX jabłkowy sok 100% 1Le	277227
HORTEX multiwitamina nektar wieloowocowy wzbogacony w 11 witamin plus 11 witamin dla zdrowia i urody 1Le	277226
HORTEX Ortika	277239
HORTEX Ortika	277236
HORTEX Ortika fasola szparagowa cięta	277240
HORTEX Ortika truskawki bez szypulek	277242
HORTEX Ortika warzywa na patelnię z ziołami i papryką NOWOŚĆ	277241
HORTEX Ortika warzywa w sosie włoskim NOWOŚĆ	277238
HORTEX Ortika zupa zimowa jarzynowa	277219
HORTEX pomarańczowy sok 100% 1Le	277229
HORTEX pomidorowy sok 100% 1Le	277234
HORTEX VITAMINKA marchew plus jabłko i malina SOK WZBOGACONY W WITAMINY A C E 1Le	277228
HORTEX VITAMINKA marchew plus SOK WZBOGACONY W WITAMINY ACE 1Le	277225
HORTEX wieloowocowy nektar 1Le	277216
HORTEX winogronowy napój 1Le	277223
HORTEX wiśniowy nektar 1Le	277221
hortifoska	277154
HORUS IMP	277414
HoteSpot	277488
HUMAN CAPITAL GROUP	277533
HUSKY	277111
HYDRALESOL	277266
Hydra-Pro	277470
HYDROCIDUM	277267

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
i INTERNETOWY klub samorządowy	277081
I T SoftBlue	277537
ikwita	277158
image house	277582
Imperpol	277028
IMPULS	277048
in bud	277304
INCODIAM	277078
Indywidualna Strategia Finansowa Millennium PRESTIGE	277464
INFOMAX E.Marasik - Bielejec & G.Bielejec www.infomax.katowice.pl	277515
InfoMonitor	277022
invena	277681
ISF Millennium PRESTIGE	277462
ixi	277673
ixiGabinet	277675
Izo-Klinkier-System	277509
JAJ max	277372
jajmax	277373
jasiek	277552
jaspis	277553
Jastrzębie Zdrój NATURALNA WODA ŹRÓDLANA NISKOZMINERALIZOWANA	277390
JazPOL	277630
JBB Żyj ze smakiem	277312
Jean Paúl	277345
JEDNOŚĆ	272719
jimmy JOVEN	277638
joy4u	277362
K FABRYKA PORCELANY KSIĄŻ	277316
K KOLTER GROUP Twoja tajna broń.pl	277567
KAC PREVENT	277149
kaczuszka Sabina	277245
KALCHEM	277650
KANGUR salony obuwia	277531
Kaszanka pierwszomajowa	277631
KAZUNGULA	277193
Każda z nas lubi mieć wybór	277141
KC-24 PREVENT	277148
KEN 1806	277417
Kern	277485

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Klubowe Fine	277167
KOEN	277689
KOKTAJLOWE	277516
Kolastyna LABORATORIUM dla dzieci	277121
kopalnia srebra	277622
Kościan	277318
kościół	277306
KOWALIK	277182
Kreacja.pl	277593
KREATURA	277594
KUPUJ U NAS - POSIŁEK ZA DARMO!	276974
L & G LAGOS L & G LAGOS	277624
LECHAA CONSULTING	277122
LECHJAN	277386
LEKI DLA CAŁEJ RODZINY	277136
LEKI DLA CAŁEJ RODZINY TERAZ TANIEJ	277137
LEONARDO	277411
LFP LESZNO 1868	277129
LIGHTFEEL	277265
LIKIER CYTRYNOWY LUXURY LIQUEUR Carpe Diem	277071
LIKIER KAWOWY Carpe Diem	277073
LIKIER MELONOWY LUXURY LIQUEUR Carpe Diem	277070
LIKIER POMARAŃCZOWY LUXURY LIQUEUR Carpe Diem	277072
LIPIDIOEND	277440
Lipton Earl Grey LEAF TEA 125G	277522
LIQERINO	277385
LOTOS Ekoenergia GRUPA	277431
LOTOS Kolej GRUPA	277432
LOTOS Lab GRUPA	277429
LOTOS Partner GRUPA	277430
Itt LUBELSKIE TARGI TURYSTYCZNE TOUR SALON LUBLIN	277105
Lundia	277020
ŁŁKER	277441
M	277043
M C J	277305
m MARCONI	277561
maan	277355
MAC PARTNER	277290

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
maczusie	277569
MAGAZYN DLA RODZICÓW Mam dziecko SUPER PRODUKT	277212
Magvit	277031
Maison de Campagne	277153
MAJONEZ wyborowy	277247
Marco Polo Travel	277099
MarGaz	277011
Marion KOSMETYKI	277042
MARKOWE	277680
MARMI	277313
MASŁO EXTRA ŁOSEŁKA GÓRSKA SOBIK Naturalny polski produkt Z ekologicznie czystych terenów Gwarancja jakości	277259
mathermic	277438
MAX LIFE	277658
MEDCENTER	277162
Media Management Institute	277590
MEDIACOMPASS	277207
MEDIUS	277655
MEGATINT	277209
MELDAS	277661
meritum	277144
meritum PODATKI	277146
meritum PRAWO PRACY	277145
miasto zbrodni	277547
MIELONE Z INDYKA PRODUCENT MIĘSA I WĘDLIN TARCZYŃSKI TU OTWIERAĆ	277691
międzydzielowa Netia 1055	277173
MIGHTY BEANZ	277060
miim	277311
millenium	277433
millenium platinum series	277474
milo.net	277331
milo.tel	277332
milo.tel	277333
MINI Papirus SQL	277466
mintek system	277524
mix podhalański	277679
mix rustykalny	277677
Mm MEBLOMIX	277103
MOBILE MOVIE	277087
Modern Media Institute	277591

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Musztarda SAREPSKA	277248
MWM	277504
MWM	277503
MyPet +	277628
NAGRODA IM. ZBYSZKA CYBULSKIEGO	277521
NAPOLEON FINEST FRENCH BRANDY V.S.O.P. NAPOLEON	277612
NARZĘDZIA	277159
NARZĘDZIA TWOJEGO SUKCESU	277646
NATUR PARQUET	277512
naturalna woda mineralna GAZOWANA	277204
naturalna woda mineralna z sokiem malinowym	277206
NATURALNY DAR	277493
Naturalny polski produkt z ekologicznie czystych terenów MASŁO EXTRA 82,0% tł.SOBIEK ŁOSEŁKA GÓRALSKA	277260
NATURELKI	277497
Naturella CAMOMILE 10 normal	277196
Naturella CAMOMILE 12 normal	277197
Naturella CAMOMILE 8 maxi	277198
NAVIPLAST	277357
NEM Niezależni Eksperti Majątkowi	277346
NEPTUN	277100
Net24	277171
NEW AGE	277084
NEXXUS POLSKA	277147
NIKA MONIKA FUMINKOWSKA	277058
Nippon-Tech s.c.	277642
nova form	277278
NOVA POLSKA	277315
OBCIACH	277595
OCEANUS	277598
OCHRONA SECURITY ARGOS WOLBROM	277341
OKNA TYTANOWE	277564
OLAF COLOR	277256
OLAF WHITENING	277257
olech	277000
OLmaj	277499
OLS	277665
ONDINA Equipe	277548

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ONE TO LUBIĄ	276982
onetkonekt dostęp do internetu modem	277013
OPEN	277507
OPEN FINANCE	277508
Opera na Zamku	277151
Organic	277597
ORTODYSK	277283
OSM KOŚCIAN KEFIR NATURALNY	277317
OWOCE NATURY	277496
OWOCOWY ZDRÓJ	277190
OWOMOC	277477
P PARKTRONIC	277400
PABIPRAZOL	277131
PAF POLSKIE AGENCJE FINANSOWE	277080
PALATYN	277505
PALL MALL BLUE	277587
PALL MALL RED	277586
PALL MALL WHITE	277583
Panadol Extra - Ekspert od ciśnieniowych bólów głowy	276972
panorama miasta	277082
Papirus SQL	277461
pasztet wiejski Ilczak	276991
PELET	277391
PERFECTI	277471
PHYTOKINEA	277263
PHYTOLIS	277271
piekarnia szwedka AKADEMIA ZDROWEGO CHLEBA	277535
pims	277295
Planowanie Finansowe Millennium PRESTIGE	277463
Platforma Kredytowa Scoring Obsługa Kredytów, Analiza Portfela i Windykacja	277347
PLCLINK	277456
plus gsm. pomocny partner	276971
Płyn do mycia naczyń KUBUŚ KONCENTRAT	277128
Podróże TV	277314
połudwica kanadyjska Ilczak	276990
POLGER-KIDO	277562
POLI - FLEX PF	277370

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
POLI-FLEX	277044
Polish Six Sigma Academy	277434
POLPRIL	277620
POLSKI ZWIĄZEK HODOWCÓW I PRODUCENTÓW TRZODY CHLEWNEJ POLSUS	277656
POLSKIE REKORDY I OSOBLIWOŚCI	277273
POLSKIE ZRZESZENIE PŁYTKARZY PZP	277368
POLTINI	277619
POWERSANDWICH	277052
Poziomka	277375
Półwysep	277041
PPZ TRZEMESZNO	277127
prescott	277138
priltens SCHWARZ PHARMA	277096
PRIMA STRADA	277636
Prima Strada dobre sklepy obuwnicze	277635
primergrunt	277369
PRIUS	277088
PROCURATOR	277358
PROFAL	277415
Profesor ZDRÓWKO	277478
Profesor ZDRÓWKO Żywy Owoc	277476
PROHAUS	277161
Prosystem	277513
PROTEST	277344
Protin SE	277262
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE POLGER-KIDO	277563
PRZYPRAWIAJ ZDROWO	277446
Przysmaki z Białowieskiej chaty	277510
publicat	277156
PUCOL	277643
PULSAREN	277076
PUNKT WIDZENIA	277419
Q QUALITY CONTENT	277556
Q QUALITY CONTENT	277555
Raciborzanka	277423
RADAMER	277542
RADAMER Spomlek	277543
RADWAG KRAKÓW	276983
RAJ NATURY	277495

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
RAJSKI SAD	277029
RAMIPOL	277618
RB 20	277412
re activ	277303
Reda	277040
Restauracja na Kuncu korytarza z Markowym wyszynkiem	277152
REVI-SERUM	277268
REVITUM	277269
ROKO	277069
ROKO	277068
ROLADA TĘCZOWA	277174
ROUND-DOG	277051
Royal Plus	277528
SABAŁA KARCZMA - 1897 - - HOTEL	277566
SADIM	277634
SAHIB	277352
SAMSUNG INTRON	277061
SANEA	277481
Sanitech	277308
ScanTrans Janusz Fuminkowski	277057
SCHULTZ KLEISMANN	277413
ScorNet System Scoringu Kredytowego	277348
SEATEX THE BEST THE LATEST	276995
SELLA RHEA	277012
Septa	277617
SFP	277397
Shave & Go Shave Foam with allantion Active Fresh	277641
SHIMMER PERFECTION	277199
SIDEn Systemy Informatyczne Doradztwo Energetyka	277113
simplus team	277089
simplus TEAM2	277214
SK	277176
SŁODKA REWIA NORDIS	277560
Sobkowiak	277157
SoftHard	277465
SOLBIT	277494
SOLVECOL	277329
SOLVEPUR	277492
SOPRANO	277179
SOSSETTA	277384

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
S-P	277036
SPARTA OKUCIA BUDOWLANE I NARZĘDZIA	277682
SPEED	277104
SPEED	277356
Spomlek	277544
SPORT	277603
sportmania	277130
SPRA-POL	277037
Spray & Go Deodorant for men Active Fresh	277640
SREBRNY POTOK	277393
STARCOLO	277018
sTema	277420
sTema	277421
STRONG	277550
Subtelle. Znajdź swój styl	277142
SUPER MARKI	277213
SUPERDEFENSE	277062
SuperNet	277170
Sześciolatek	277291
Sześciolatek. Bawię się i uczę	277292
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego SGGW	277577
Sztuka leczenia	277117
szynka biała Ilczak	276992
SZYŃKA POMORSKA	277580
Śmiejęłki	277208
Śnieżka Krówka ze Śnieżki	277570
Świat w zasięgu ręki	277498
TANI DOM	277330
TARNAVA	277379
TEANA	277604
tele POMPKA	277667
THORN	277109
TINA	277575
To ci się należy	277163
TOP DOG	277189
Top Market	277606
Top Market	277607
TOP MEDICAL	277380
tora SCHWARZ PHARMA	277093
TORELLA	277328
ToRoPoL	276979

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Toros	277118
TRAK	277359
TRANSBIEL KRZYSZTOF FUMINKOWSKI	277056
TRANZAX	277416
TRATTORIA Adagio	277489
triforium	277511
TRZY RYBKI	277685
Tu bis	277644
Tuden czystość i higiena	277114
TYNKOPOR	276973
UJASTEK	277025
urolex SCHWARZ PHARMA	277097
V V	277276
V VECTRA	277301
VECTRA	277299
velour skin	277609
velveti	277610
VELVETTI	277672
velveti body art	277671
VETOS FARMA VETOS FARMA GROUP	277559
VIA	277178
Virgin Black	277534
VITRON	277568
volume shine	277467
w drogę	277589
WAZA	276984
WEGA	277576
WienerWald	277354
WIERZYNEK	277676
WIROMET	277034
WITEX	277279

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
worldixi	277674
WWW.REKUPERATORY.PL	277134
www.tanifon.pl zagadasz świat za 35 gr.	277538
XNOTE	277554
yuppie	277616
Z GÓRALSKIEJ BECZKI	277443
z polczyna	277410
z pomorza	277409
Z R K DOM - Poznań Spółka z o.o.	277565
ZALCO www.zalco.pl	277662
Zawsze coś nowego i ekscytującego. Mnóstwo nowych wrażeń. Za każdym razem.	277585
Zawsze coś nowego i ekscytującego. Mnóstwo nowych wrażeń. Za każdym razem.	277584
Zawsze coś nowego i ekscytującego. Mnóstwo nowych wrażeń. Za każdym razem.	277588
ZDROWE BO OWOCOWE	277191
ZDROWE DLA OCZU	277053
ZENOBIA	277361
ZEW DYCHÓW	277126
ziaja AntyBzzz... PŁYN PRZECIW INSEKTOM KLESZCZE KOMARY I MESZKI OSY I PSZCZOŁY	277026
ZIAJA DZIAŁA NA INSEKTY ODSTRASZAJĄCO	277027
Zielone Pola GWARANCJA JAKOŚCI Prime Food	277049
ZŁOTO AMERYKI	277573
ZŁOTOMET	277284
zobacz siebie	277427
ZOLUMOV	277177
ŹRÓDŁO STANISŁAWA	277353

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*

R 428064	EDNYT	05	822110	Ristoasi RISTORAZIONE	
R 441833	Seven 7			MEDITERRANEA	
	CFE: 27.5, 27.7	25		CFE: 24.9, 27.5, 29.1	16, 30, 35, 43
R 444697	GITZO	09	822115	COFFEEHEAVEN...EXPERIENCECOFFEE	
548943	SENSATIONS	30		THE WAY IT WAS MEANTTO BE	30, 43
664663	MISS BIKINI		822117	CHARME MANAGEMENT	
	CFE: 2.9, 26.7, 26.11, 27.5	25		CFE: 27.5	35, 36
671133	A3		822128	CHANEL MADEMOISELLE	14
	CFE: 26.4, 27.5, 27.7	03	822129	PROGRESS	42
697653	FLAMEX	09	822131	COMPLEAL	03, 05, 32, 33
704422	LIPOZONE	03, 05	822144	1986	25
705510	YAYLA		822149	CFE: 1.15, 26.11	06, 07, 09, 11, 12, 17
	CFE: 2.3, 27.5	29, 30, 31, 32	822151	Blue Up	03, 09, 14, 18, 25
724544	KIS	09, 38, 42	822152	STRAIGHT EIGHT PRESTIGE	32, 33, 34
727254	TOP	33	822153	URSA WOOL	
770923	GOMATIC			CFE: 3.1, 26.3, 26.4, 27.5	17, 19
	CFE: 27.5	07	822154	GAIA	25
778004	CFE: 5.11, 18.5, 25.1, 28.5	32	822158	BIG MEISTER	
785711	CFE: 5.7, 15.7, 28.5, 29.1	32		CFE: 26.4, 27.5	25
793014	PACO DI CARLODIROMA	03	822160	CHROMABILITY	09, 41, 42
804554	OCEAN VIEW	33	822166	MORAVIA IT	09, 35, 41, 42
804704	DYANMIC	25	822167	Moravia	
810155	MONTEVAL			CFE: 27.5	09, 35, 41, 42
	CFE: 24.1, 25.1, 29.1	33	822169	Stiffplast	17
811120	AUSTRALIAN BUSH	33	822178	Pariet	
822052	Graficon			CFE: 26.3, 29.1	05
	CFE: 26.1, 26.11, 27.5, 29.1	07, 09, 37, 42	822181	NAGELMACKERS	14, 18, 25, 30, 33, 34
822057	NeoMPS	01, 05, 09	822186	MISS DALIDA	
822060	CFE: 3.2	01, 02, 17		CFE: 25.1	25
822065	Yebao		822188	GRINDCAT	
	CFE: 27.3, 28.3	25		CFE: 3.1, 27.5	06, 07, 16
822074	CFE: 1.3, 5.1, 26.2, 29.1	03, 05, 29, 30, 32	822196	FENDAQUENT	05
822075	VASOCARDIN	05	822197	NUBLOXANT	05
822079	BELLUS		822199	Mark Bric BANNER RAIL	
	CFE: 25.1, 27.5	12		CFE: 26.4, 27.5	06
822083	ACOS		822202	Lacer	
	CFE: 27.5, 29.1	09, 16, 20, 35, 42		CFE: 26.1, 26.3	03, 05, 21, 35, 42, 44
822084	SERENADE		822204	FormWeigh.Net	09
	CFE: 25.1, 27.5	12	822205	FormWeigh	09
822086	ACE		822206	FreeWeigh.Net	09
	CFE: 27.5, 29.1	09, 16, 20, 35, 42	822208	CRYSTALLIZED	14, 16, 26
822088	FX direkt		822213	on-computers	09, 16, 35, 36, 38, 42
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	36	822216	OPTILAM	19
822095	SANTANA	05	822227	IXPRIM	05
822103	ATORN		822228	Microsafety Design	01, 07, 09, 42
	CFE: 27.5	01, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 14, 16, 17, 19, 20, 21	822240	HITECSA	11
822104	Stay-put	05, 10	822247	TOP SPY	33
822105	BILLECART-SALMON		822249	SPY	33
	CFE: 25.1, 27.5, 29.1	32, 33, 43	822250	LEX	33
			822254	WATERLINE	07, 19, 42
			822255	WPM	
				CFE: 27.5	25

822258	SUCCESS GUARANTEED ABSOLUTE RELATIVE CFE: 26.11, 27.5, 29.1	36, 41, 42	822352	Schinken spicker Schinkenwurst mit Pommernschinken CFE: 24.3, 25.1, 27.5, 29.1	29
822260	peeroton WINNERS STUFF CFE: 25.1, 26.2, 27.5, 29.1	05, 30, 32	822353	Pommersche Gutsleberwurst CFE: 7.1, 8.5, 25.1, 27.5, 29.1	29
822262	VisionGuard	09, 10	822354	RÜGENWALDER MÜHLE CFE: 7.1, 8.5, 25.1, 27.1, 29.1	29
822265	E-vita CFE: 27.5	10	822355	RÜGENWALDER TEEWURST RÜGENWALDER MÜHLE CFE: 7.1, 8.5, 25.1, 27.5, 29.1	29
822266	Cambio	06, 20	822356	CFE: 26.2	16, 18, 25
822277	RUMLER CFE: 26.5, 26.11, 27.5, 29.1	01, 02, 03	822365	on-mobile	09, 16, 35, 36, 38, 42
822283	THOMA	19, 37	822366	on-wellness	09, 16, 35, 36, 38, 42
822289	CFE: 25.5, 26.1, 26.11	04, 07, 09, 11, 12, 14, 16, 20, 21, 25, 28, 32, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	822367	OLEOPASS	06, 07, 09, 11, 19
822290	CFE: 25.5, 26.1, 26.11, 29.1	04, 07, 09, 11, 12, 14, 16, 20, 21, 25, 28, 32, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	822369	on-entertainment	09, 16, 35, 36, 38, 42
822291	CFE: 25.5, 26.1, 26.11	04, 07, 09, 11, 12, 14, 16, 20, 21, 25, 28, 32, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	822370	on-careers	09, 16, 35, 36, 38, 42
822292	AAA AUTO CFE: 27.5	09, 12, 35, 36, 37, 39, 40	822371	on-travel	09, 16, 35, 36, 38, 42
822302	HANÁCKÁ KYSELKA	32	822374	INCANTO	03, 25
822311	MILK CAPS	28	822375	Keraflex	01, 17
822313	STREET CAPS	28	822376	e-tix	09, 16, 35, 36, 38, 42
822314	KIPLING	41, 43	822377	CallTime	09, 16, 35, 36, 38, 42
822315	cto CFE: 27.5	10	822378	SHARK CFE: 27.5	04
822321	DOPASTATIN	01, 05, 42	822379	pulver CFE: 27.5	02
822323	TOKHEIM QUALITY CFE: 26.1, 27.5	09, 36, 37	822380	NAZAR	35, 39, 41, 43
822325	FitLine CFE: 27.5	05, 18, 25, 29, 30, 32	822381	FAR CFE: 26.4, 27.5	09, 11
822329	BODY FIRMER	03	822386	CREDIT FLOW	35, 36, 38
822333	VIKING	03, 44	822393	AAA	39
822338	DigiMAX CFE: 29.1	09, 38, 42	822401	KOKO DELIKATESAI CFE: 2.1, 25.1, 27.5, 29.1	29, 31
822339	ESTEVEs-DWD CFE: 26.4, 27.5	07, 08, 35	822420	NEXSPAN	09
822342	i-net by illbruck CFE: 26.4, 27.5, 29.1	35, 39, 41, 42	822423	ALFEMO CFE: 26.1, 26.3, 26.4, 27.5, 29.1	20, 35
822348	Schinken spicker RÜGENWALDER MÜHLE CFE: 7.1, 8.5, 25.1, 27.5, 29.1	29	822424	I ITALIAN SHOES CFE: 2.9, 9.9, 27.5, 29.1	25, 35
822349	POMMERN SPIESS RÜGENWALDER MÜHLE CFE: 7.1, 8.5, 25.1, 27.1, 29.1	29	822425	RED CASTLE SPORT CFE: 7.1, 26.4, 27.5	03, 10, 12, 18, 24, 25
822350	Pommersche Gutsleberwurst RÜGENWALDER MÜHLE CFE: 7.1, 8.5, 25.1, 27.5, 29.1	29	822427	interspiel CFE: 2.1, 26.4, 27.5	16, 18, 25, 27, 28
822351	CFE: 26.15	29	822432	NY & LON CFE: 2.9, 24.17, 27.5	25
			822434	FAZER KRISP	30
			822437	UMGG CFE: 26.11	19
			822438	Prossimo CFE: 27.5	25
			822443	ICT Instant Contact Technology	11
			822449	CFE: 10.5, 19.3	03
			822450	UMD	09, 28
			822451	UNIVERSAL MEDIA DISC	09, 28
			822452	PSP	09, 28
			822453	Grandoletti CFE: 27.5	30
			822454	GEKO CFE: 3.11, 26.4, 27.5	11, 16, 17
			822459	Glauvitam	05
			822461	HAPPY HOURS by bobo PARIS CFE: 27.5	03, 21, 24
			822464	TEEKANNE WORLD OF FRUITSMagic Moments CFE: 1.15, 7.3, 7.15, 11.3, 29.1	05, 16, 30

822466	kik			822542	CLOVIS LOCATION	
	CFE: 2.9, 4.5, 9.3, 24.17, 27.5	03, 04, 08,			CFE: 26.4, 27.5, 29.1	39
		09, 13, 14,		822543	LUXOIL	
		16, 18, 20,			CFE: 26.1, 27.5, 29.1	01, 03, 04, 35, 42
		21, 24, 25,		822546	Self Cooking Control	11
		26, 27, 28,		822549	Gluga	
		34			CFE: 27.3, 27.5	15
822467	GOAVEC	06, 07, 11		822551	ČESKÉ PIVO - HOLBA - CZECH BEER	32
822469	CFE: 4.5, 26.3, 29.1	09, 35, 36, 38,		822552	ČESKÉ PIVO - KRÁLOVSKÉ PIVO	
		39, 41, 42			LITOVEL -CZECH BEER	32
822471	ista	35, 36, 37, 42		822553	NETEX	
822472	Arifoglu				CFE: 26.4, 26.13, 27.5, 29.1	01, 02, 17,
	CFE: 5.3, 19.11, 26.4, 27.5, 29.1	30				19, 35, 37
822473	NOBILI	07		822567	OLEBORON	24
822474	ECE			822569	CARIS	09
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	29, 30, 32		822589	AURA drink NATURÁL	
822479	EDF ENERGY	04, 07, 09, 11, 12, 16,			CFE: 25.1, 27.5	32
		19, 35, 36, 37, 38, 39,		822590	HÖLMANN Komfort	
		40, 41, 42			CFE: 27.5	18, 25
822483	SQUARE ENIX			822594	Sano	
	CFE: 27.5, 29.1	09, 16, 28, 41			CFE: 3.4, 3.7, 26.1, 27.5	31
822484	color Symphonie			822599	HERA	02
	CFE: 27.5	03		822602	NUSTYKAO	30
822485	ROSAKALM	03		822607	Earth Gripper	12
822486	Ticket Restaurant			822624	PROFESSIONAL WHEY	05, 29, 30, 32
	CFE: 26.15, 27.5	09, 16, 35, 36, 39, 41,		822625	ENNI MARCO	
		42, 43, 44			CFE: 28.5	03, 09, 14, 18, 20, 25
822487	E CEZ			822626	VERTU ASCENT COLLECTION	09
	CFE: 26.4, 27.5	01, 35, 39		822630	MISSMIRA	
822492	PRO-FEED				CFE: 27.5	18, 25, 35
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	01, 05, 31, 44		822633	Alloga	
822501	SOPRODUR	01, 02, 17, 19			CFE: 26.11	05, 35, 39, 41, 42
822505	EVG-3D	06, 19		822636	VOLTRAN	
822506	BETAXA	05			CFE: 25.1, 27.5	07, 11, 13
822510	Malypass			822637	Jacinta	05
	CFE: 1.15, 24.17, 26.2, 27.5, 29.1	09		822638	PLULINE	06, 17, 37
822512	FRUTY	03		822639	EYESPECTION	07, 09, 42
822513	INDEX			822641	EXXTRA Chips	
	CFE: 27.3, 27.5	06			CFE: 27.5	29, 30
822518	ReadyChain	09, 17, 20		822644	ADIN	05
822521	CARAT	03, 04		822647	TABEX	05
822533	SOUL Edge			822659	CFE: 26.3, 29.1	09, 16, 35, 36, 42
	CFE: 27.5	18, 24, 25		822660	NEUTRABLOOM	01, 03
822538	V-Baby			822661	S800	09
	CFE: 3.6, 27.5, 29.1	25		822672	PERFECT BALANCE	03

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	822057, 822487,	822060, 822492,	822103, 822501,	822228, 822543,	822277, 822553,	822321, 822660	822375,
2	822060,	822277,	822379,	822501,	822553,	822599	
3	671133, 822202, 822461, 822625,	704422, 822277, 822466, 822660,	793014, 822329, 822484, 822672	822074, 822333, 822485,	822103, 822374, 822512,	822131, 822425, 822521,	822151, 822449, 822543,
4	822103, 822521,	822289, 822543	822290,	822291,	822378,	822466,	822479,
5	R428064, 822131, 822321, 822633,	704422, 822178, 822325, 822637,	822057, 822196, 822459, 822644,	822074, 822197, 822464, 822647	822075, 822202, 822492,	822095, 822227, 822506,	822104, 822260, 822624,
6	822103, 822505,	822149, 822513,	822188, 822638	822199,	822266,	822367,	822467,
7	770923, 822289, 822479,	822052, 822290, 822636,	822103, 822291, 822639	822149, 822339,	822188, 822367,	822228, 822467,	822254, 822473,
8	822103,	822339,	822466				
9	R444697, 822103, 822205, 822291, 822369, 822450, 822486, 822659,	697653, 822149, 822206, 822292, 822370, 822451, 822510, 822661	724544, 822151, 822213, 822323, 822371, 822452, 822518,	822052, 822160, 822228, 822338, 822376, 822466, 822569,	822057, 822166, 822262, 822365, 822377, 822469, 822625,	822083, 822167, 822289, 822366, 822381, 822479, 822626,	822086, 822204, 822290, 822367, 822420, 822483, 822639,
10	822104,	822262,	822265,	822315,	822425		
11	822103, 822381,	822149, 822443,	822240, 822454,	822289, 822467,	822290, 822479,	822291, 822546,	822367, 822636
12	822079, 822292,	822084, 822425,	822103, 822479,	822149, 822607	822289,	822290,	822291,
13	822466,	822636					
14	822103, 822291,	822128, 822466,	822151, 822625	822181,	822208,	822289,	822290,
15	822549						
16	822083, 822289, 822370, 822466,	822086, 822290, 822371, 822479,	822103, 822291, 822376, 822483,	822110, 822356, 822377, 822486,	822188, 822365, 822427, 822659	822208, 822366, 822454,	822213, 822369, 822464,
17	822060, 822501,	822103, 822518,	822149, 822553,	822153, 822638	822169,	822375,	822454,
18	822151, 822533,	822181, 822590,	822325, 822625,	822356, 822630	822425,	822427,	822466,
19	822103, 822479,	822153, 822501,	822216, 822505,	822254, 822553	822283,	822367,	822437,
20	822083, 822423,	822086, 822466,	822103, 822518,	822266, 822625	822289,	822290,	822291,
21	822103,	822202,	822289,	822290,	822291,	822461,	822466

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
24	822425,	822461,	822466,	822533,	822567		
25	R441833, 822158, 822325, 822438,	664663, 822181, 822356, 822466,	804704, 822186, 822374, 822533,	822065, 822255, 822424, 822538,	822144, 822289, 822425, 822590,	822151, 822290, 822427, 822625,	822154, 822291, 822432, 822630
26	822208,	822466					
27	822427,	822466					
28	822289, 822451,	822290, 822452,	822291, 822466,	822311, 822483	822313,	822427,	822450,
29	705510, 822352, 822641	822074, 822353,	822325, 822354,	822348, 822355,	822349, 822401,	822350, 822474,	822351, 822624,
30	548943, 822325, 822624,	705510, 822434, 822641	822074, 822453,	822110, 822464,	822115, 822472,	822181, 822474,	822260, 822602,
31	705510,	822401,	822492,	822594			
32	705510, 822260, 822551,	778004, 822289, 822552,	785711, 822290, 822589,	822074, 822291, 822624	822105, 822302,	822131, 822325,	822152, 822474,
33	727254, 822181,	804554, 822247,	810155, 822249,	811120, 822250	822105,	822131,	822152,
34	822152,	822181,	822466				
35	822083, 822213, 822365, 822380, 822486,	822086, 822289, 822366, 822386, 822487,	822110, 822290, 822369, 822423, 822543,	822117, 822291, 822370, 822424, 822553,	822166, 822292, 822371, 822469, 822630,	822167, 822339, 822376, 822471, 822633,	822202, 822342, 822377, 822479, 822659
36	822088, 822292, 822376, 822659	822117, 822323, 822377,	822213, 822365, 822386,	822258, 822366, 822469,	822289, 822369, 822471,	822290, 822370, 822479,	822291, 822371, 822486,
37	822052, 822471,	822283, 822479,	822289, 822553,	822290, 822638	822291,	822292,	822323,
38	724544, 822366, 822469,	822213, 822369, 822479	822289, 822370,	822290, 822371,	822291, 822376,	822338, 822377,	822365, 822386,
39	822289, 822469,	822290, 822479,	822291, 822486,	822292, 822487,	822342, 822542,	822380, 822633	822393,
40	822289,	822290,	822291,	822292,	822479		
41	822160, 822314, 822633	822166, 822342,	822167, 822380,	822258, 822469,	822289, 822479,	822290, 822483,	822291, 822486,
42	724544, 822167, 822290, 822369, 822479,	822052, 822202, 822291, 822370, 822486,	822083, 822213, 822321, 822371, 822543,	822086, 822228, 822338, 822376, 822633,	822129, 822254, 822342, 822377, 822639,	822160, 822258, 822365, 822469, 822659	822166, 822289, 822366, 822471,
43	822105, 822380,	822110, 822486	822115,	822289,	822290,	822291,	822314,
44	822202,	822289,	822290,	822291,	822333,	822486,	822492
45	822289,	822290,	822291				