INDEKS 3532264
ISSN - 0137 - 8015
Cena 12,00 zł

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej

Nr 1 (731)

Warszawa 2002

Urząd Patentowy RP — na podstawie art. 34 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (DZ. U. z 1993 r. Nr 26, poz. 117) — dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego" o zgłoszonych wynalazkach i wzorach użytkowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach drukowane w „Biuletynie" podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zgodnie z § 29 ust. 1 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18, poz. 179) zawierają następujące dane:

— symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej,
— numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
— datę zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
— datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia dokonanego za granicą 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

Po wykazie ogłoszeń w układzie klasowym podaje się wykaz zgłoszeń opublikowanych w danym numerze w układzie numerowym.

* * *

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego, 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) 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 w dwóch egzemplarzach na adres:
Urząd Patentowy RP — 00-950 Warszawa; skr. poczt. 203, A1. Niepodległości 188.

W rozdziałach I i II dotyczących ogłoszeń o zgłoszonych w Polsce wynalazkach i wzorach użytkowych dokonuje się również, na podstawie § 39 ust. 2 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18 poz. 179), ogłoszenia o zgłoszeniach międzynarodowych, w zakresie których podjęto postępowanie przed Urzędem Patentowym działającym jako urząd wyznaczony lub wybrany w procedurze PCT.

Informuje się, że odbitki opisu zgłoszeniowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy:

a) podać numer „Biuletynu Urzędu Patentowego", w którym dokonano ogłoszenia o zgłoszeniu oraz numer strony,
b) wskazać numer zgłoszenia, symbol klasyfikacji patentowej i tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego.

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP — NBP O/O Warszawa
Nr 10101010002583223100000 0

— opłaty związane z rejestracją i ochroną wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, znaków towarowych; opłaty za zażalenia i odwołania; wpłaty za usługi kserograficzne i mikrofilmowe; wpłaty z tytułu sprzedaży wydawnictw, wpłaty za powołanie biegłego.

Egzemplarze pojedyncze można nabywać w Urzędzie Patentowym RP — A1. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset. kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 18,5. Nakład 570 egz.
Cena 12,00 zł INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 914/2001

BIULETYN
URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 2 stycznia 2002 r. Nr 1 (731) Rok XXX

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

I. Wynalazkach do opatentowania
II. Wzorach użytkowych do ochrony

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do ochrony 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
(61) — nr zgłoszenia głównego
(71) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, który nie jest twórcą wynalazku lub wzoru użytkowego
(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)
(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 ST16):

A1 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku
A3 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy)
U1 — ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego
U3 — ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego (ná prawo ochronne dodatkowe)

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 340984 (22)2000 06 23 7(51) A01D 34/00

(75) Stolarski Antoni, Białystok

(54) **Kosiarka rotacyjna czołowa górnonapędowa**

(57) Kosiarka rotacyjna czołowa górnonapędowa charakteryzuje się tym, że rama (2) posiadająca w przekroju poprzecznym kształt korytka zamkniętego od góry pokrywą, zawieszona jest wahliwie swoimi bocznymi walcowymi występami (4, 5) w otworach stelaża (1) i płytki (6), umocowanej od czoła do stelaża (1).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 348140 (22)2001 06 19 7(51) A01D 89/00

(31)00 10030330 (32)2000 06 27 (33) DE

(71) CLAAS SAULGAU GMBH, Saulgau, DE

(72) Rauch Hans

(54) **Maszyna rolnicza, żniwna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rolnicza maszyna żniwna z co najmniej jednym urządzeniem adaptacyjnym (40) do przyjmowania przystawki (10), przy czym co najmniej jednemu z leżących z przodu względem kierunku jazdy FR organów roboczych (4) rolniczej maszyny żniwnej jest przyporządkowane mechanicznie i ewentualnie hydraulicznie włączane urządzenie nawrotne (32), a przystawka (10), przyjmowana przez co najmniej jedno urządzenie adaptacyjne (40), jest korzystnie poruszana przez co najmniej jeden środek nastawczy (26) w położenie nierobocze, odległe względem leżących z przodu w kierunku jazdy organów roboczych rolniczej maszyny żniwnej i tworzące szczelinę do przepuszczania materiału żniwnego (41) pomiędzy przystawką (10) i organami roboczymi. Ciało obce lub ciała obce, zawarte w strumieniu materiału żniwnego, są zwrócone w czasie procesu nawracania i nie dochodzą do przystawki (10).

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)345766 (22)19990806 7(51) A01G 31/00

(31) 98 98202723 (32) 1998 08 14 (33) EP

(86) 19990806 PCT/EP99/05759

(87)20000224 WO00/08919 PCT Gazette nr 08/00

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

(72) Blaakmeer Anton, Bouwens Paul Jacques Louis Hubert

(54) **Podłoże z wełny mineralnej pod rośliny**

(57) Wynalazek dotyczy podłoża z wełny mineralnej pod rośliny, zawierającego spoistą osnowę z wełny mineralnej oraz do 20% objętości środka wymiany jonowej, mającego zmienną i/lub ustaloną zdolność wymiany jonowej wynoszącą około 15, korzystnie 30, a najkorzystniej 40 mwali/100 g suchej masy lub więcej.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)341038 (22)20000628 7(51) A01H 1/02

(71) Instytut Warzywnictwa, Skierniewice

(72) Macias Władysław, Doruchowski Roch Włodzimierz

(54) Sposób otrzymywania nasion mieszańcowych pomidora odpornych na tobamowirusa mozaiki pomidora

(57) Metoda pozyskiwania nasion mieszańcowych pomidora F znamienna tym, iż wykorzystuje przedsłupność (protogynie), zapylając kwiaty o płatkach skupionych, barwy zielonej lub żółtozielonej. Metoda pozyskiwania nasion mieszańcowych pomidora F_1 znamienna tym, iż rodzice posiadają recesywne markery c (liść całobrzegi) i nv (żółte zabarwienie liścieni i liści) sprzężone z genem Tm-2. Metoda pozyskiwania nasion mieszańcowych pomidora F1 znamienna tym, iż w F_2 wybiera się rośliny mieszańcowe, eliminując w ten sposób komponentów rodzicielskich, pochodnych *t* samozapylenia.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)341171 (22)20000630 7(51) A01M 7/00 A01M 11/00

(71) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice

(72) Hołownicki Ryszard, Doruchowski Grzegorz, Świechowski Waldemar, Godyń Artur

(54) **Sposób regulacji strumieni powietrza w opryskiwaczach sadowniczych**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że w płaszczyźnie poziomej mierzy się prędkość wiatru i ustala kierunek, a po przetworzeniu tych informacji na sygnały uruchamiają one człony wykonawcze, które ustawiają gardziele wylotowe (3) przewodów powietrznych, zaś inny człon wykonawczy zmienia obroty wentylatora i dostosowuje ilość powietrza do wysokości i gęstości drzew w rzędzie, a w płaszczyźnie pionowej dwie pary czujników śledzą wysokość rzędów drzew (2) i kiedy korony drzew pojawiają się w polu widzenia czujnikiów, uruchamiane są człony wykonawcze, które rozsuwają gardziele (3) w pionie i ustawiają pod odpowiednim kątem.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)345771 (22)19990728 7(51) A01N 25/28

(31)98 126031 (32)1998 07 29 (33) US

(86) 1999 0728 PCT/GB99/02463

(87) 2000 02 10 WO00/05951 PCT Gazette nr 06/00

(71) ZENECA LIMITED, Londyn, GB

(72) Van Koppenhagen Juanita E., US; Scher Herbert Benson, US; Lee Kuo-Shin, US; Shirley Ian M., GB; Follows Richard R., GB; Wade Philip P., GB

(54) **Mikrokapsułki o uwalnianiu wyzwalanym przez zasadę**

(57) Przedmiotem wynalazku są mikrokapsułki, utworzone ze ścianki powłoki aminoplastowej i zamkniętego w kapsułkach składnika lub składników zawartych w ściance, gdzie ścianka zawiera ugrupowanie rozszczepiane w warunkach zasadowych. Stwierdzono, że te kapsułki są wrażliwe na obecność zasady tak, że w obecności zasady ścianki kapsułki są względnie szybko rozkładane lub rozpadają się, by uzyskać względnie szybkie uwalnianie materiałów zamkniętych w kapsułkach. Mikrokapsułki są szczególnie przydatne do stosowania przy zwalczaniu owadów, mających alkaliczny przewód pokarmowy, takich jak pewne motyle, kiedy ścianka powłoki kapsułki może zostać tak zaprojektowana, żeby szybko rozłożyć się w warunkach alkalicznych obecnych w przewodzie pokarmowym owada. Tak uzyskuje się mikrokapsułkę, która jest bezpieczna w użyciu i jest selektywnie skuteczna przeciw pewnym niepożądanym owadom, zaś nieszkodliwa dla owadów pożytecznych lub owadów, które nie żywią się na materiałach kapsułki.

(51 zastrzeżeń)

A1 (21)345777 (22)19990728 7(51) A01N 25/28

(31)98 126333 (32)1998 07 30 (33) US

(86) 1999 07 28 PCT/GB99/02466

(87) 2000 02 10 WO00/05952 PCT Gazette nr 06/00

(71) ZENECA LIMITED, Londyn, GB

(72) Van Koppenhagen Juanita E., US; Scher Herbert Benson, US; Lee Kuo-Shin, US; Shirley Ian M., GB; Wade Philip P., GB; Follows Richard R., GB

(54) **Mikrokapsułki o uwalnianiu wyzwalanym przez kwas**

(57) Mikrokapsułki utworzone są ze ścianki powłoki polimocznikowej i zamkniętego w kapsułkach składnika lub składników zawartych w ściance, przy czym ścianka obejmuje co najmniej jeden oligomeryczny acetal, korzystnie mający ugrupowanie przedstawione wzorem $-O-[R-OC(H)(Z)-O]_nRO-$, w którym R oznacza (a) ugrupowanie zawierające łańcuch mający od 5 do około 40 ewentualnie podstawionych atomów węgla, (b) ugrupowanie zawierające łańcuch mający od 4 do około 40 atomów węgla i jeden lub więcej połączonych wewnętrznie atomów tlenu lub siarki lub grup -NH- albo (c) ewentualnie podstawione ugrupowanie etylenowe lub propylenowe; Z oznacza (a) ewentualnie podstawioną grupę fenylową, (b) ewentualnie podstawioną grupę C1-C20 alkilową, grupę C2-C20 alkenylową, grupę C_3-C_8 cykloalkilową lub grupę C_5-C_8 cykloalkenylową albo (c) grupę benzoilową, n oznacza 1, jeżeli R oznacza (a) lub (b) albo oznacza 2 - 20, jeżeli R oznacza (c). Mikrokapsułki są wrażliwe na kwas i ścianki kapsułki względnie łatwo rozkładają się lub rozpadają przez zetknięcie mikrokapsułek z substancją kwasową, korzystnie kwas organiczny lub nieorganiczny, przez co zamknięty w kapsułkach składnik lub składniki są uwalniane do otaczającego środowiska. Wynalazek jest szczególnie przydatny do zamykania w kapsułkach substancji biologicznie aktywnych i chemikaliów rolniczych, a najkorzystniej pestycydów do opryskiwania liści.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 345768 (22) 199907 19 7(51) A01N 25/30

(31)98 9816697 (32)1998 07 31 (33) GB

(86)19990719 PCT/GB99/02162

(87) 2000 02 17 WO00/07444 PCT Gazette nr 07/00

(71) AVENTIS CROPSCIENCE GMBH, Frankfurt, DE

(72) Kneebone Graham, Patel Smita

(54) **Ciekła kompozycja**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji typu suspo-emulsji, obejmującej pierwszy i drugi kompatybilne składniki, przy czym pierwszy składnik działa przede wszystkin jako emulgator oleju i drugorzędnie jako dyspergator cząstek, a drugi składnik działa przede wszystkim jako dyspergator cząstek i drugorzędnie jako emulgator oleju. Kompozycja ta charakteryzuje się tym, że i/ pierwszy składnik składa się z jednego albo większej liczby związków

o wzorze $R^1/Y/_aH$, ii/ drugi składnik składa się z jednego albo większej liczby związków o wzorze $[R^2/Z/_b]_cA$, gdzie R i R^2 mogą mieć jednakowe albo różne znaczenia i oznaczają podstawiony rodnik fenoksylowy, Y i Z mogą mieć jednakowe albo różne znaczenia i oznaczają ugrupowanie $-CHR^3CHR^4-O-$, w którym R^3 i R^4 mogą mieć jednakowe albo różne znaczenia i oznaczają atom wodoru lub grupę metylową, a oznacza liczbę od 7 do 40, b oznacza liczbę od 7 do 40, c oznacza liczbę 1 lub 2 oraz A oznacza resztę fosforanową albo siarczanową lub ich sole, przy czym stężenie pierwszego składnika przekracza 70 g/litr. Wynalazek umożliwia wytwarzanie stabilnych suspo-emulsji zawierających różne substancje czynne oraz inne składniki i z dużą ilością składników olejowych.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)345800 (22)19990714 7(51) A01N 43/52
A01N 47/38
A01N 33/04

(31)98 19834028 (32)1998 07 28 (33) DE

(86)19990714 PCT/EP99/04968

(87) 2000 02 10 WO00/05955 PCT Gazette nr 06/00

(71) DR. WOLMAN GMBH, Sinzheim, DE

(72) Kober Reiner, Parg Adolf, Kardorff Uwe, Göttsche Reimer

(54) **Sposób traktowania drewna dla zabezpieczenia przed porażeniem szkodliwymi grzybami**

(57) Ujawniono wielofazowe wodne suspensjoemulsje, zawierające jako podstawowe składniki a) 1 do 50% wag. grzybobójczo czynnej substancji wybranej z grupy benzimidazoli lub prekursorów je uwalniających o nazwach: 1-(butylokarbamoilo) benzimidazol-2-ilokarbaminian metylu, benzimidazol-2-ilokarbaminian metylu, 2-(2'-furylo)benzimidazol, 2-(1,3-tiazolo-4-ilo)benzimidazol, w postaci stałych cząstek tworzących mikrosuspensję, b) emulsję zawierającą b_1) grzybobójczo czynną substancję wybraną spośród związków o wzorach II.1 do II.5, b_2) grzybobójczo czynną substancję wybraną spośród określonych azoli i/lub ta) estry kwasu benzoesowego o wzorze IV, w którym n oznacza 0 do 3 R oznacza C_1-C_8-alkil, C_6-C_{14}-aryl, C_6-C_{14}-arylo-C_1-C_8-alkil- R^1 oznacza atom wodoru, C_1-C_8-alkil, C_6-C_{14}-aryl, C_6-C_{14}-arylo-C_1-C_8-alkil-, atom chlorowca, C_1-C_6-alkoksyl.

(6 zastrzeżeń)

(II.1)

(II.2)

(II.3)

(II.4)

(II.5)

(IV)

A1 (21)345708 (22)19990728 7(51) A01N 43/82

(31)98 9816641 (32)1998 07 30 (33) GB

(86) 19990728 PCT/EP99/05415

(87) 2000 02 10 WO00/05957 PCT Gazette nr 06/00

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Bazylea, CH

(72) Oostendorp Michael, DE; Ruess Wilhelm, CH

(54) Kompozycje **pestycydowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja i sposób ochrony i uodporniania roślin przed atakiem drobnoustrojów, zawierająca co najmniej dwa czynne składniki w ilościach, dających synergiczne działanie, wraz z odpowiednim nośnikiem, w której to kompozycji składnik (I) oznacza związek o wzorze (I), w którym Het oznacza ewentualnie podstawiony 5- lub 6-członowy pierścień aromatyczny, zawierający 1 - 3 heteroatomy N, O i/lub S oraz jego sole addycyjne z kwasami oraz kompleksy z solami metali i w której składnik II oznacza grzybobójczy środek carpropamide.

(4 zastrzeżenia)

(I)

A1 (21)345665 (22)19990712 7(51) A01N 47/36

(31) 98 19832017 (32) 1998 07 16 (33) DE

(86) 1999 07 12 PCT/EP99/04881

(87) 2000 01 27 WO00/03597 PCT Gazette nr 04/00

(71) AVENTIS CROPSCIENCE GMBH, Frankfurt, DE

(72) Hacker Erwin, Bieringer Hermann

(54) **Środki chwastobójcze zawierające podstawione fenylosulfonylomoczniki do zwalczania chwastów w ryżu**

(57) Wynalazek dotyczy środków chwastobójczych zawierających (A) co najmniej jeden chwastobójczo czynny związek z grupy podstawionych fenylosulfonylomoczników o ogólnym wzorze (I) i ich dopuszczalnych w rolnictwie soli, gdzie R^1 oznacza C_1-C_8-alkil, C_3-C_4-alkenyl, C_3-C_4-alkinyl lub C_1-C_4-alkil, podstawiony 1-4 podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej atom chlorowca i C_1-C_2-alkoksyl; R^2 oznacza I lub $CH_2NHSO_2CH_3$; R^3 oznacza metyl lub metoksyl; a Z oznacza N lub CH; oraz (B) co najmniej jeden chwastobójczo czynny związek wybrany z grupy związków obejmujących herbicydy (Ba) o selektywnym działaniu w ryżu, zasadniczo wobec chwastów trawiastych i herbicydy (Bb) o selektywnym działaniu w ryżu, zasadniczo wobec szkodliwych roślin dwuliściennych i ciborowatych. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania środka i jego zastosowanie.

(36 zastrzeżeń)

(I)

A1 (21) 345692 (22) 1999 07 27 7(51) A01N 53/00

(31) 98 60094665 (32) 1998 07 30 (33) US

(86) 1999 0727 PCT/EP99/05742

(87) 2000 02 10 WO00/05960 PCT Gazette nr 06/00

(71) AVENUS CROPSCIENCE S.A., Lion, FR

(72) Szöke Tibor, Baldwin Charles Harry Jr

(54) **Sposób zapobiegania przedwczesnemu spadaniu owoców z jabłoni**

(57) Ujawniono sposób zapobiegania przedwczesnemu spadaniu owoców z jabłoni przez nanoszenie na drzewa kompozycji zawierającej cyklanilid oraz sposób opóźniania dojrzałości jabłek i sposób polepszania jakości jabłek przez nanoszenie tej kompozycji.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)345775 (22)19990729 7(51) A01N 57/12

(31) 98 60094610 (32) 1998 07 30 (33) US

(86) 1999 0729 PCT/US99/17318

(87) 2000 02 10 WO00/05962 PCT Gazette nr 06/00

(71) FMC CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Lee Fui-Tseng H., Nicholson Paul, Szamosi Janos, Sommer William T.

(54) **Mikrokapsułkowe preparaty kadusafosu**

(57) Ujawniono preparaty pestycydowe kadusafosu, m.in. preparat zawierający wodną zawiesinę mikro kapsułek, zawierającą od około 150 do 360 gramów kadusafosu na litr preparatu, mającą mniejszą toksyczność m.in. dla ssaków niż wodne mikroemulsyjne preparaty z kadusafosem, przy czym mikrokapsułki zawierają osłonkę polimocznikową, otrzymywaną przez polimeryzację międzyfazową pierwszego związku polifunkcyjnego, takiego jak izocyjanian polimetylenopolifenylowy, z drugim związkiem polifunkcyjnym, takim jak amina polifunkcyjna lub mieszaniny amin polifunkcyjnych, w określonej fazie wodnej ewentualnie zawierającej od około 0,05 do około 0,50% wag. żywicy ksantanowej - modyfikatora/stabilizatora lepkości. Ujawniono także granulowaną postać mikrokapsułkowanego kadusafosu i sposoby otrzymywania w/w preparatów.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 345684 (22) 1999 07 28 7(51) A01N 65/00

(31) 98 60094463 (32) 1998 07 28 (33) US
98 60100613 1998 09 16 US
99 60122803 1999 03 03 US

(86) 1999 0728 PCT/US99/17097

(87)20000210 WO00/05964 PCT Gazette nr 06/00

(71) ECOSMART TECHNOLOGIES, INC., Franklin, US

(72) Bessette Steven M., Beigler Myron A.

(54) **Synergistyczne i glebowe kompozycje pestycydowe zawierające roślinne olejki** eteryczne

(57) Ujawniono synergistyczne i glebowe kompozycje pestycydowe zawierające roślinne olejki eteryczne i/lub ich składniki, roślinne olejki eteryczne i/lub ich składniki w mieszaninie ze znanymi, skutecznymi kompozycjami pestycydowymi lub roślinne olejki eteryczne i/lub ich składniki w mieszaninie ze znanymi skutecznymi kompozycjami pestycydowymi i z innymi związkami nie stosowanymi dotychczas jako związki aktywne w preparatach pestycydowych, takie jak na przykład tak zwane modulatory przekazywania sygnału. Ponadto wynalazek dotyczy sposobu powstrzymywania szkodników w wyniku zastosowania skutecznej ilości powyższych kompozycji na miejsce, gdzie konieczne jest usuwanie szkodników.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)341075 (22)20000627 7(51) A21B 1/26

(71) Wrotyński Krzysztof, Leszno

(72) Wrotyński Mieczysław, Wrotyński Krzysztof

(54) **Sposób i układ dostarczania powietrza do spalania paliwa stałego w piecu piekarniczym**

(57) W sposobie, powietrze pobiera się z zewnątrz przez wentylator nadmuchowy (5), transportuje kolektorem głównym (1) do kolektora (2) powietrza wtórnego i przewodami (3) dostarcza się nad ruszt (9), gdzie następuje górne spalanie. Po odgazowaniu węgla otwiera się zasuwę (10) i powietrze podaje się kolektorem (4) powietrza podstawowego pod ruszt (9), gdzie następuje dolne spalanie oraz nadal doprowadza się powietrze nad ruszt (9). Układ składa się z kolektora głównego (1) oraz kolektora (2) powietrza wtórnego i kolektora (4) powietrza podstawowego. Kolektor (2) powietrza wtórnego zawiera dwa przewody (3) powietrzne o zakończeniach (7) usytuowanych nad rusztem (9), po przeciwnych stronach paleniska (8), natomiast kolektor (4) powietrza podstawowego ma w części wlotowej zasuwę (10), a w części wylotowej jest wyprowadzony swym zakończeniem (11) do komory popielnikowej (12), pod ruszt (9).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 348284 (22)2001 06 25 7(51) A22C 13/00

(31)00 10031045 (32)2000 06 26 (33) DE

(71) Wolff Walsrode AG, Walsrode, DE

(72) Krallmann Anton, Decker Gerhard

(54) **Osłonki do żywności w postaci rękawa i sposób utrzymywania w stanie wolnym od zarazków osłonek do żywności**

(57) Opisano osłonkę do żywności w postaci rękawa, zawierającą jako środek nawilżający mieszaninę wody, kwasu octowego i kwasu peroksyoctowego. Wynalazek dotyczy również sposobu utrzymywania w stanie wolnym od zarazków osłonek do żywności przez nawilżenie osłonki mieszaniną wody, kwasu octowego i kwasu peroksyoctowego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 345704 (22) 1999 03 12 7(51) A23G 1/00

(31)98 41326 (32)199803 12 (33) US

(86)199903 12 PCT/US99/05414

(87) 1999 09 16 W099/45788 PCT Gazette nr 37/99

(71) MARS, INCORPORATED, McLean, US

(72) Myers Mary E., Nwosu Chigozie V., Whitacre Eric J., Hammerstone John F.Jr.

(54) **Produkty spożywcze o zwiększonej zawartości polifenoli kakaowych i sposoby ich wytwarzania**

(57) Udoskonalony sposób wytwarzania produktu spożywczego zawierającego (i) co najmniej jeden składnik węglowodanowy, co najmniej jeden składnik mleczny, albo ich mieszaninę i (ii) co najmniej jeden składnik czekoladowy, wybrany z grupy składającej się z likworu czekoladowego, częściowo odtłuszczonej masy kakaowej, albo beztłuszczowej masy kakaowej i ich mieszanin, który to składnik czekoladowy zawiera polifenole kakaowe, obejmujące kakaowe oligomery procyjanidyn, znamienny tym, że udoskonalenie obejmuje etapy, w których: (a) składnik/składniki węglowodanowe i/albo składniki mleczne miesza się z co najmniej jednym składnikiem zabezpieczającym, wybranym z grupy, na którą składają się tłuszcz, środek emulgujący, przeciwutleniacz, środek smakowo-zapachowy i ich mieszaniny, przy czym otrzymuje się pierwszą mieszaninę; (b) pierwszą mieszaninę łączy się ze składnikiem/składnikami czekoladowymi, przy czym otrzymuje się drugą mieszaninę; i (c) drugą mieszaninę kształtuje się w produkt spożywczy.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21)345615 (22)19990720 7(51) A23L 1/317

(31)98 9809596 (32)1998 07 24 (33) FR

(86) 19990720 PCT/FR99/01771

(87) 2000 02 03 WO00/04795 PCT Gazette nr 05/00

(71) EUROPEENNE DE CROISSANCE ET D'ACTIONS ECA, Murs Erigne, FR

(72) Fradin Maurice, Fradin Christian

(54) **Sposób otrzymywania mięsa restrukturyzowanego o strukturze warstwowej**

(57) Sposób składa się z procesu rozdrobnienia na kawałki, wytworzenia bloków w formie (4) z kawałków, których powierzchnia jest wstępnie schłodzona, krojenia bloków w strefie krajania (7) w kierunku prostopadłym do ich długości w celu otrzymania ultra cienkich warstw o powierzchni sięgającej od 5 do 500 cm^2 i grubości najwyżej kilku dziesiątych części milimetra oraz restrukturyzacji w kawałki mięsa przez połączenie cienkich warstw w urządzeniu do formowania pod próżnią. Wynalazek pozwala na otrzymywanie produktów o teksturze i własnościach organoleptycznych, zbliżonych do produktów naturalnych.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 345743 (22) 19990729 7(51) A23L 3/3454 A23G 1/02

(31)98 9809847 (32)1998 07 31 (33) FR

(86) 19990729 PCT/FR99/01878

(87) 2000 02 17 WO00/07456 PCT Gazette nr 07/00

(71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Levallois-Perret, FR

(72) Fuhrmann Benoit, Rabaut Jean-Luc

(54) **Sposób sterylizacji produktów żywnościowych o niskiej zawartości wody, produkt żywnościowy tak otrzymany i kompozycja żywnościowa go zawierająca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sterylizacji produktu żywnościowego o niskiej zawartości wody, zanieczyszczonego mikroorganizmami, w szczególności czekolady lub zastępnika czekolady, który charakteryzuje się tym, że aktywność wody (A*) wymienionego produktu żywnościowego podnosi się do wartości większej niż około 0,7, korzystnie większej niż 0,8, uwodniony produkt żywnościowy poddaje się etapowi sterylizacji cieplnej i wodę usuwa tak, aby otrzymać zasadniczo sterylny produkt żywnościowy o niskiej zawartości wody o zanieczyszczeniu, w szczególności bakteriami przetrwalnikującymi, przynajmniej 1000krotnie mniejszym niż zanieczyszczenie produktu początkowego i w szczególności mniejszym niż 1 j.t.k./g. Przedmiotem wynalazku jest także sterylny produkt żywnościowy i kompozycja żywnościowa zawierająca wymieniony produkt.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 348289 (22)2001 0626 7(51) A24C 5/14

(31)00 10030296 (32)2000 06 27 (33) DE

(71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft, Hamburg, DE

(72) Müller Hans-Heinrich, Heitmann Uwe

(54) **Urządzenie do transportu pasma w przemyśle tytoniowym**

(57) Urządzenie do transportu pasma w przemyśle tytoniowym, z kanałem do prowadzenia pasma, charakteryzuje się tym, że zwrócone ku tytoniowi powierzchnie kanału (1) zawierają co najmniej częściowo ceramikę.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)345616 (22)19990723 7(51) A41D 31/00

(31)98 9809582 (32)1998 07 23 (33) FR

(86) 19990723 PCT/FR99/01822

(87)20000203 WO00/04798 PCT Gazette nr 05/00

(71) EUROPROTECT FRANCE S.A., Saint-Etienne, FR

(72) Lanier Thierry

(54) **Kompleks tekstylny do wytwarzania odzieży, izolującej termicznie**

(57) Kompleks tekstylny zawiera co najmniej tkaninę (2) albo pokład włókien tkanych, wykonaną z materiału niepalnego, przeznaczoną do utworzenia strony zewnętrznej kompleksu i podszewkę (4) komfortu i wykończenia, przeznaczoną do utworzenia strony wewnętrznej kompleksu. Na stronie wewnętrznej tkaniny (2) i/albo na stronie zewnętrznej podszewki (4) są rozłożone wałki (5), posiadające mniej więcej tę samą orientację, przymocowane do tkaniny i/albo do podszewki oraz rozgraniczające między tkaniną i podszewką kanały napełnione powietrzem.

Kompleks tekstylny może być stosowany do wytwarzania kurtek dla straży pożarnej.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)345773 (22)19990626 7(51) A43B 17/10

(31)98 19829072 (32)1998 06 30 (33) DE

(86) 19990626 PCT/DE99/01882

(87) 2000 01 13 WO00/01267 PCT Gazette nr 02/00

(75) Braun Walter, Hausen, DE

(54) **Podeszwa do butów lub wkładka do butów**

(57) Podeszwa do butów lub wkładka do butów składa się z co najmniej dwóch warstw, przy czym górna warstwa (1) odznacza się dobrą przenikalnością, dolna warstwa (2) jest wykonana z materiału z włókien (3), pochłaniających wilgoć, a obydwie warstwy (1, 2) są ze sobą połączone metodą igłowania.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 345672 (22) 1999 07 13 7(51) A46B 3/00 A46D 9/00

(31)98 19834055 (32)1998 07 29 (33) DE

(86) 1999 07 13 PCT/EP99/04900

(87) 2000 02 10 WO00/05993 PCT Gazette nr 06/00

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

(72) Weihrauch Georg

(54) **Szczotka z nośnikiem szczeciny i sposób jego wytwarzania**

(57) W szczotce z nośnikiem szczeciny tworzącym uchwyt i z przymocowaną na nim szczeciną, nośnik szczeciny ma kolorystycznie odróżniające się obszary, które przedstawiają na przykład informację. Tworzywo sztuczne nośnika szczeciny wypełnione jest przynajmniej w tych obszarach pigmentami absorbującymi promienie laserowe i reagującymi na nie zmianą barwy. Informacje naniesione są na nośnik szczeciny za pomocą promieni laserowych w sposób higieniczny i trwały. Alternatywnie, nośnik szczeciny może przynajmniej w obszarze bliskim powierzchni składać się z przynajmniej dwóch warstwowych tworzyw sztucznych o różnych zdolnościach absorpcyjnych dla promieni laserowych, z których górna warstwa jest przezroczysta lub półprzezroczysta i ma mniejszą zdolność absorpcyjną, podczas gdy dolna warstwa reaguje zmianą barwy. Górna warstwa może również być przepuszczalna dla promieni laserowych, zaś dolna warstwa może mieć inny kolor. Przez topienie i zgazowanie górnej warstwy, w żądanych obszarach odsłaniania jest dolna warstwa, a informacja jest widoczna poprzez kontrast barwny. Ponadto, opisane są sposoby wytwarzania takich szczotek.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)341129 (22)20000630 7(51) A46B 11/00

(75) Osytek Jan, Komorów

(54) **Szczotka, zwłaszcza do czyszczenia zębów**

(57) Szczotka zaopatrzona jest w uruchamiany wodą silnik (1), obrotową głowicę (2) z rękojeścią (3) i pędną linką (4), umieszczoną w giętkim przewodzie (5). Silnik (1) ma ślimakowo ukształtowany wirnik (6), króciec, doprowadzający wodę (7) i króciec, odprowadzający wodę (8) oraz trójdzielny zawór (9), zaś obrotowa głowica (2) zaopatrzona jest we wtryskowe otwory (10) i pęczki włosia (11). Szczotka służy do bezpiecznego i skutecznego czyszczenia zębów i może znaleźć zastosowanie w oczyszczaniu innych nieregularnych powierzchni.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 348346 (22)2001 06 28 7(51) A61B 18/02

(31)00 606088 (32)2000 06 29 (33) US

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY Inc., Danbury, US

(72) Annan Bayram, Bonaquist Dante Patrick

(54) **Sposób i urządzenie do sprężania wieloskładnikowego czynnika chłodniczego do chłodnictwa kriogenicznego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania chłodu, w którym wieloskładnikowy czynnik (1) chłodniczy jest sprężany w sprężarce (10) smarowanej olejem na podłożu poliaIfaolefinowym, olej jest usuwany ze sprężonego czynnika chłod-

niczego, sprężony czynnik chłodniczy jest rozprężany po to by generował chłód przy temperaturze kriogenicznej, który to chłód jest przekazywany do odbiornika chłodu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)348323 (22)20010627 7(51) A61F2/01

(31)00 60214848 (32)2000 06 28 (33) US

(71) Ed. Geistlich Söhne AG für chemische Industrie, Wolhusen, CH

(72) Spector Myron, US; Schlösser Lothar, DE; Geistlich Peter, CH

(54) **Rurka kolagenowa do regeneracji nerwu i sposób wytwarzania rurki kolagenowej do regeneracji nerwu**

(57) Uszkodzone nerwy mają odtwarzane połączenia i są regenerowane poprzez umieszczanie zakończeń uszkodzonego nerwu w kolagenowej rurce, posiadającej od zewnątrz zwartą i gładką powierzchnię zaporową, zabezpieczającą przed wrastaniem tkanki łącznej, zapobiegającą formowaniu się blizny tkanki i pozwalającą na gojenie się uszkodzonych nerwów bez pogarszania ich funkcji. Rurki mają od strony wnętrza powierzchnię włóknistą, która jest przeciwległa do zewnętrznej gładkiej powierzchni barierowej. Miękka włóknista powierzchnia wewnętrzna ułatwia stworzenie warunków sprzyjających wzrostowi nerwu.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 340990 (22) 2000 06 26 7(51) A61F 5/00

(71) MORATEX Instytut Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź

(72) Łuczyński Witold, Witczak Elżbieta, Redlich Grażyna, Fortuniak Krystyna, Śmiałkowska-Opałka Małgorzata, Dąbrowski Jarosław

(54) **Ochraniacz stawu kończyn górnych**

(57) Ochraniacz stawu kończyn górnych, zwłaszcza stawu łokciowego, składa się z trzech części: prostokątnej górnej (10), części w kształcie zbliżonym do elipsy (11) i prostokątnej dolnej (15). Wszystkie części mają część spodnią wielowarstwową a na część (1) nałożone są kształtki i tworzywa półelastycznego ABS.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 345702 (22) 1999 06 29 7(51) A61F 11/00

(31)98 9802423 (32)1998 07 06 (33) SE

(86) 1999 06 29 PCT/SE99/01168

(87) 200001 13 WO00/01346 PCT Gazette nr 02/00

(71) PASCAL MEDICAL AB, Halmstad, SE

(72) Engvall Daniel, Nilsson Anders

(54) **Urządzenie do leczenia choroby Méniičre'a i podobnych stanów**

(57) Urządzenie do leczenia choroby Méniičre'a przez przerywane zwiększenie ciśnienia powietrza (gazu) w komorze (1) połączonej z uszczelnioną na zewnątrz objętością ucha zewnętrznego graniczącą z błoną bębenkową zawiera zamocowaną

obwodowo giętką kołową membranę (4) tworzącą ściankę komory (1) i przemieszczaną w kierunku prostopadłym zasadniczo bez naprężania jej. Przemieszczenie membrany (4) od komory jest powodowane przez ciśnienie powietrza zwiększone w komorze (1), a nie przez oddzielne elementy przemieszczające. Urządzenie zawiera ponadto liniowy element elektromagnetyczny do przemieszczania membrany. Urządzenie może zawierać czujnik ciśnienia gazu; element wyrównujący ciśnienie w komorze; mikroprocesorowy układ sterowania przemieszczenia membrany i elementu wyrównującego ciśnienie sygnałem wejściowym z czujnika ciśnienia.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)345797 (22)19990728 7(51) A61J 1/10
A61M 5/14

(31) 98 199800983 (32) 1998 07 29 (33) DK

(86) 1999 0728 PCT/DK99/00422

(87) 2000 02 10 WO00/06079 PCT Gazette nr 06/00

(71) MESIBO A/S, Kopenhaga, DK

(72) Meier Bjorn

(54) **Worek albo układ worków do zbierania i przechowywania krwi oraz sposób do tego celu**

(57) Wynalazek dotyczy worka albo układu worków do pobierania i przechowywania krwi, zawierającego co najmniej dwie główne komory zasobnikowe (8) i co najmniej dwie pomocnicze komory zasobnikowe (9), rozmieszczone względem siebie w taki sposób, że każda z komór zasobnikowych może być szczelnie oddzielona od innych oraz dotyczy sposobu pobierania i przechowywania krwi.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21)341125 (22)20000630 7(51) A61K 7/00
A61K 7/48

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Arct Jacek, Kasiura Krzysztof, Gronwald Małgorzata

(54) **Sposób wytwarzania surowców i baz kosmetycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania surowców i baz kosmetycznych, zawierających w swoim składzie wybrane składniki czynne o zwiększonej zdolności przenikania przez warstwę rogową naskórka.

Sposób polega na tym, że alfahydroksykwasy i/lub kwas askorbinowy, ewentualnie rozpuszczone w wodzie, wytrząsa się z roztworem co najmniej jednej biologicznie obojętnej soli lipofilowego przeciwjonu w rozpuszczalniku organicznym lub surowcu kosmetycznym, przy czym stosunek ilości sumy związków czynnych do ilości sumy soli lipofilowych przeciwjonów wynosi od 0,1 : 1 do 50 : 1 (mol : mol), wytrząsanie prowadzi się w czasie od 5 minut do 4 godzin, w temperaturze od 10 do 80°C, a z otrzymanego produktu ewentualnie wydziela się fazę organiczną.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 341127 (22) 2000 06 30 7(51) A61K 7/00
A61K 7/48

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Arct Jacek, Kasiura Krzysztof, Gronwald Małgorzata, Bielak Lech, Korzeniowska Eliza

(54) Sposób wytwarzania surowców i baz kosmetycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób watwarzania surowców i baz kosmetycznych, zawierających w swoim składzie wybrane składniki czynne o zwiększonej zdolności przenikania przez warstwę rogową naskórka.

Sposób polega na tym, że aminokwasy i/lub peptydy i/lub hydrolizaty proteinowe i/lub alfahydroksykwasy i/lub kwas askorbinowy, ewentualnie rozpuszczone w wodzie, wytrząsa się z roztworem co najmniej jednej biologicznie obojętnej soli lipofilowego przeciwjonu w rozpuszczalniku organicznym lub surowcu kosmetycznym, przy czym stosunek ilości sumy związków czynnych do sumy ilości soli lipofilowych przeciwjonów wynosi od 0,1 : 1 do 50 : 1 (mol : mol), wytrząsanie prowadzi się w czasie od 5 minut do 4 godzin, w temperaturze od 10 do 80°C, a z otrzymanego produktu ewentualnie wydziela się fazę organiczną.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 345806 (22) 199907 14 7(51) A61K 7/06

(31)98 9816870 (32)1998 08 03 (33) GB

(86)1999 07 14 PCT/EP99/05029

(87) 2000 02 17 WO00/07551 PCT Gazette nr 07/00

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

(72) Fairley Peter, GB; Finel Christophe Michel, FR; Steer David Charles, GB

(54) **Kompozycje do traktowania włosów**

(57) Kompozycja do traktowania włosów zawierająca szczególne połączenie materiałów silikonowego o dużej lepkości i węglowodorowego o dużym ciężarze cząsteczkowym może nadawać polepszoną puszystość, grubość i objętość włosom, w porównaniu z kompozycjami wykorzystującymi każdy z tych materiałów oddzielnie. Szczególnie korzystnym połączeniem jest sieciowa żywica silikonowa i żywica poliizobutylenowa.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 340894 (22) 2000 06 20 7(51) A61K 7/48
A61K 7/06

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Arct Jacek, Pytkowska Katarzyna, Kobiela Tomasz

(54) **Baza kosmetyczna i sposób wytwarzania** bazy **kosmetycznej**

(57) Bazę kosmetyczną stanowi produkt otrzymany w wyniku reakcji olejów roślinnych lub tłuszczów zwierzęcych zawierających co najmniej 50% kwasów tłuszczowych z grupy NNKT z gliceryną, w obecności enzymów hydrolitycznych z grupy lipaz, po usunięciu enzymów lub roztwór wodno-alkoholowy otrzymany w wyniku ługowania lub ekstrakcji mieszaniny poreakcyjnej mieszaniną składającą się z 1 do 5 części wagowych wody i 5 do 9 części wagowych alkoholu alifatycznego zawierającego od 1 do 4 atomów węgla lub produkt stanowiący pozostałość po usunięciu wody i alkoholu z roztworu otrzymanego w wyniku ługowania lub ekstrakcji mieszaniny poreakcyjnej mieszaniną wody i alkoholu.

Sposób wytwarzania baz kosmetycznych na drodze reakcji z użyciem gliceryny i w obecności enzymów hydrolitycznych z grupy lipaz, takich jak lipazy bakterii i grzybów, korzystnie lipazy z Pseudomonas sp., Aspergillus sp. Candida sp., ewentualnie immobilizowanych, polega na tym, że reakcji z gliceryną w obecności enzymów poddaje się oleje roślinne lub tłuszcze zwierzęce zawierające co najmniej 50% kwasów tłuszczowych z grupy NNKT, mieszaninę poreakcyjną ewentualnie poddaje się ługowaniu lub ekstrakcji mieszaniną 1 do 5 cz. wag. wody z 5 do 9 cz. wag. alkoholu alifatycznego zawierającego od 1 do 4 atomów węgla, po czym z tak otrzymanego roztworu wodno-alkoholowego ewentualnie usuwa się rozpuszczalniki.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)340895 (22)20000620 7(51) A61K 7/48

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Arct Jacek, Kobiela Tomasz, Pytkowska Katarzyna

(54) **Baza kosmetyczna** zawierająca kwas **gamma-linolenowy i** sposób **wytwarzania** bazy **kosmetycznej zawierającej kwas gamma-linolenowy**

(57) Bazę kosmetyczną stanowi produkt otrzymany w wyniku maceracji materiału pochodzenia naturalnego zawierającego glicerydy kwasu γ-linolenowego lipofilowym surowcem kosmetycznym, a następnie tłoczenia.

Sposób wytwarzania baz kosmetycznych, polegający na tłoczeniu materiału pochodzenia naturalnego zawierającego glicerydy kwasu γ-linolenowego, charakteryzuje się tym, że przed tłoczeniem materiał pochodzenia naturalnego poddaje się maceracji lipofilowym surowcem kosmetycznym w temperaturze od 10 do 80°C, z ewentualnym mieszaniem, przy czym lipofilowy surowiec kosmetyczny stosuje się w ilości od 0,1 do 10 cz. wag. w stosunku do materiału pochodzenia naturalnego.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)340896 (22)20000620 7(51) A61K 7/48

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Arct Jacek, Pytkowska Katarzyna, Starzyk Ewa

(54) **Baza kosmetyczna i sposób wytwarzania bazy kosmetycznej**

(57) Bazę kosmetyczną stanowi produkt otrzymany w wyniku reakcji olejów roślinnych lub tłuszczów zwierzęcych zawierających kwasy tłuszczowe z grupy NNKT z kwasem askorbinowym, w obecności enzymów hydrolitycznych z grupy lipaz, po oddzieleniu enzymu i ewentualnie rozpuszczalnika.

Sposób wytwarzania baz kosmetycznych charakteryzuje się tym, że oleje roślinne lub tłuszcze zwierzęce zawierające kwasy tłuszczowe z grupy NNKT poddaje się reakcji z kwasem askorbinowym w obecności enzymów hydrolitycznych z grupy lipaz, ewentualnie w rozpuszczalniku organicznym, po czym usuwa się enzym i ewentualnie rozpuszczalnik.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 345689 (22) 199907 15 7(51) A61K 7/48
A61K 33/40
A61K 33/30

(31) 98 19831798 (32) 1998 07 15 (33) DE

(86) 1999 07 15 PCT/DE99/02202

(87) 2000 01 27 WO00/03689 PCT Gazette nr 04/00

(71) MANDORLO INVESTMENT GMBH, Luksemburg, LU

(72) Schlachter Herbert

(54) **Środek do pielęgnacji i/lub leczenia skóry i tkanek**

(57) Wynalazek dotyczy środka do pielęgnacji i/lub leczenia skóry i tkanek. W szczególności wynalazek dotyczy środka do pielęgnacji, ochrony, zapobiegania uszkadzającym tkankę oddziaływaniom i do leczenia skóry i tkanek. Środek ten obejmuje co najmniej jedną sól, wybraną spośród soli litowców, soli wapniowców i innych substancji nieorganicznych i jest znamienny tym, że zawiera co najmniej jeden aminokwas i tlenek cynku i/lub nadtlenek nieorganiczny. Środek może dodatkowo obejmować środek ściągający, wiążący, adhezyjny, nawilżający, olejek eteryczny, Tego-betainę, wtórną substancję roślinną taką jak epigalokatechina, nienasycone kwasy tłuszczowe, liposomy, witaminy, mikropierwiastki i składniki przeciwgrzybicze i/lub przeciwmikrobowe.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)348343 (22)20010627 7(51) A61K 9/00

(31)00 36178 (32)2000 06 28 (33) KR

(71) Dong Kook Pharmaceutical Co.,LTD., Seul, KR

(72) Park Jin Kyu, Park Mork Soon, Kim Dong Seon, Lim Il Ho, Jee Ung Kil, Myung Pyung Keun, Kim Sang Beom, Jung Goo Young

(54) **Sposób wytwarzania mikrocząstek o przedłużonym uwalnianiu i mikrocząstki o przedłużonym uwalnianiu**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania mikrocząsteczek o przedłużonym uwalnianiu, zawierających biodegradowalne polimerowe zaróbki, kapsułkujące jedną lub większą liczbę różnych substancji farmaceutycznie czynnych, zapewniających kontrolowane uwalnianie tych substancji w dłuższym okresie czasu. Mikrocząstki w przedłużonym uwalnianiu wytwarza się z zastosowaniem procesu wieloemulgowania. Odpowiedni lek rozpuszcza się lub rozprasza w każdym z co najmniej dwóch olejów, z wytworzeniem co najmniej dwóch pierwotnych faz olejowych lub emulsji. Każda z faz olejowych lub emulsja zawiera biodegradowalny polimer. Co najmniej dwie pierwotne fazy olejowe lub emulsje rozprasza się w jednej fazie wodnej, jednocześnie lub kolejno. Z roztworu rozproszonego leku usuwa się rozpuszczalniki organiczne, z wytworzeniem mikrocząstek. Otrzymane mikrocząstki umożliwiają ciągłe uwalnianie *in vivo* leków, m.in. takich jak hormony uwalniające hormon lutenizujący, w przedłużonym okresie czasu, co powoduje poprawę działania terapeutycznego.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)345685 (22)19990608 7(51) A61K 9/12

(31)98 19827178 (32)1998 06 18 (33) DE
98 19842963 1998 09 19 DE

(86) 1999 06 08 PCT/US99/12785

(87) 1999 12 23 W099/65464 PCT Gazette nr 51/99

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

(72) McNamara Daniel P., DeStefano George A.

(54) **Kompozycje farmaceutyczne do aerozoli z dwiema lub więcej substancjami aktywnymi**

(57) Wynalazek dotyczy nowych kompozycji farmaceutycznych do aerozoli z co najmniej dwiema lub więcej substancjami aktywnymi do podawania przez inhalację lub donosowo. W szczególności wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznych do aerozoli w napędzanych propelentem dozownikach o ustalonej dawce, z zastosowaniem fluorowęglowodoru (HFC) jako propelentu, które zawierają połączenie dwóch lub więcej substancji aktywnych, przy czym co najmniej jedna substancja aktywna znajduje się w postaci rozpuszczonej razem z co najmniej jedną odmienną substancją aktywną w postaci zawieszonych cząsteczek.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21)345625 (22)19990720 7(51) A61K 9/16 A61P 31/10

(31)98 9801539 (32)1998 07 21 (33) ES

(86) 19990720 PCT/ES99/00230

(87) 2000 02 03 WO00/04881 PCT Gazette nr 05/00

(71) LICONSA, LIBERACION CONTROLADA DE SUSTANCIAS ACTIVAS, S.A., Madrid, ES

(72) Picornell Darder Carlos

(54) **Doustna kompozycja farmaceutyczna związku o działaniu przeciwgrzybicznym i sposób jej wytwarzania**

(57) Kompozycja farmaceutyczna zawiera związek o działaniu przeciwgrzybiczym jako składnik aktywny, obojętny rdzeń i powłokę zawierającą składnik aktywny i jest tym szczególna, że obojętny rdzeń ma cząstki o rozmiarach od 50 do 600 μm, a powłoka zawiera pojedynczą warstwę uzyskaną przez napylanie na obojętny rdzeń roztworu zawierającego związek o działaniu przeciwgrzybiczym, hydrofilowy polimer i niejonowy środek powierzchniowo czynny. Sposób polega na nakładaniu powłoki, zawierającej pojedynczą warstwę, na obojętne rdzenie o rozmiarach od 50 do 600 μm, za pomocą nachylania z roztworu składającego się ze środka przeciwgrzybiczego, polimeru hydrofilowego i niejonowego środka powierzchniowo czynnego, przy stałej szybkości napylania w ciągu całego procesu; i pojedynczym etapie suszenia powłoki w tym samym urządzeniu.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)345774 (22)19980806 7(51) A61K 9/16 A61K 9/54 A61K 9/62

(31)98 118418 (32)199807 17 (33) US

(86) 1998 08 06 PCT/US98/16323

(87) 2000 01 27 WO00/03696 PCT Gazette nr 04/00

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US

(72) Ullah Ismat, Wiley Gary J.

(54) **Tabletki farmaceutyczne z powłoczką dojelitową i sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest powleczona powłoczką dojelitową kompozycja farmaceutyczna o wysokiej zawartości leku. Kompozycja ta składa się z rdzenia w postaci tabletki, zawierającego, jako jeden ze składników, lek wrażliwy na niską wartość pH środowiska (poniżej 3), taki jak ddl i z powłoczki dojelitowej uformowanej z kopolimeru kwasu metakrylowego i plastyfikatora. Tabletki mogą mieć różne wielkości i mogą być przyjmowane doustnie, pojedynczo lub w rozpuszczalnej kapsułce, w której może być zawarta większa ilość tabletek dostarczających żądaną dawkę leku. Tabletki te mają doskonałą wytrzymałość na rozpad przy wartościach pH poniżej 3 i doskonałe właściwości uwalniania leku przy pH powyżej 4,5. Ujawniony jest również nowy sposób wytwarzania tej kompozycji farmaceutycznej.

(53 zastrzeżenia)

A1 (21)341178 (22)20000630 7(51) A61K9/20 A61K 35/78

(71) TERPOL Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne S.A., Sieradz

(72) Zgoda Mikołaj, Starak Jerzy, Iwańczyk Marian

(54) **Doustne farmaceutyczne postacie dawkowane**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania składu szybko rozpadających się tabletek, zawierających suche, mianowane ekstrakty roślinne oraz biozgodne i kompatybilne analitycznie biopolimery, korzystnie mikrokrystaliczną celulozę i poliwinylopirolidon oraz zawierających ewentualnie stearynian magnezowy i cukry niepróchnicotwórcze. Wytwarzane są metodą komprymacji przez bezpośrednie tabletkowanie. Doustna farmaceutyczna postać dawkowana może mieć także formę prepartu powlekanego lub kapsułkowanego.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 345695 (22) 199907 16 7(51) A61K 9/70

(31)98 19834007 (32)1998 07 29 (33) DE

(86) 1999 07 16 PCT/EP99/05085

(87) 2000 02 10 WO00/06131 PCT Gazette nr 06/00

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG, Andernach, DE

(72) Kirstgen Elvira, Meconi Reinhold

(54) **Estradiolonośny plaster do poprzezskórnej aplikacji hormonów**

(57) Wynalazek dotyczy zawierającego substancję czynną plastra do kontrolowanego uwalniania estradiolu lub jego farmakologicznie dopuszczalnych pochodnych osobno lub w kombinacji z gestagenami na ludzką lub zwierzęcą skórę, składającego się z warstwy grzbietowej, ze związanego z nią, dla tego kombinowanego uwalniania, odpowiedniego zasobnika zawierającego substancję czynną, który wytworzono z zastosowaniem klejów przylepcowych i ze zdzieralnej warstwy ochronnej, znamiennego tym, że ten klej przylepcowy zawiera lanolinę lub jej składniki i tlenek cynku.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)345696 (22)19990716 7(51) A61K 9/70

(31)98 19834006 (32)1998 07 29 (33) DE

(86) 1999 07 16 PCT/EP99/05084

(87) 2000 02 10 WO00/06130 PCT Gazette nr 06/00

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG, Andernach, DE

(72) Kirstgen Elvira, Meconi Reinhold

(54) **Estradiolonośny plaster do poprzezskórnej aplikacji hormonów**

(57) Wynalazek dotyczy zawierającego substancję czynną plastra do kontrolowanego uwalniania estradiolu lub jego farmakologicznie dopuszczalnych pochodnych osobno lub w kombinacji z gestagenami na ludzką lub zwierzęcą skórę, składającego się z warstwy grzbietowej, ze związanego z nią, dla tego kombinowanego uwalniania, odpowiedniego zasobnika zawierającego substancję czynną, który wytworzono z zastosowaniem klejów przylepcowych i ze zdzieralnej warstwy ochronnej, znamiennego tym, że ten klej przylepcowy zawiera cholesterol lub skrobię kukurydzianą.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 345803 (22) 1999 06 14 7(51) A61K 31/40 A61P 25/06

(31)98 9816556 (32)1998 07 30 (33) GB

(86)19990614 PCT/IB99/01105

(87) 2000 02 10 WO00/06161 PCT Gazette nr 06/00

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Jackson Neville Colin, Uden Stephen

(54) **Zapobieganie nawrotom migreny**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania eletryptanu lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli lub ich kompozycji do wytwarzania środka leczniczego do zapobiegania nawrotowi migreny oraz zastosowania agonisty receptorów $5\text{-}HT_{1B/}$ lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli lub ich kompozycji do wytwarzania środka farmaceutycznego o dwojakim, przedłużonym, kontrolowanym, opóźnionym lub pulsacyjnym uwalnianiu, do zapobiegania nawrotom migreny.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 345764 (22) 1999 07 23 7(51) A61K 31/45 A61P 1/04

(31) 98 123892 (32) 1998 07 28 (33) US

(86) 19990723 PCT/US99/16736

(87) 2000 02 10 WO00/06165 PCT Gazette nr 06/00

(71) SEPRACOR INC., Marlborough, US

(72) McCullough John R., Jerussi Thomas P.

(54) **Sposoby i kompozycje do leczenia choroby refluksu żołądkowo-przełykowego**

(57) Ujawniono kompozycje i metody je wykorzystujące stosujące optycznie czysty (+) izomer norcissaprydu. Związek ten okazał się lekiem do leczenia zaburzeń centralnego układu nerwowego.

Jest użyteczny w leczeniu zaburzeń gastryczno-jelitowych, zaburzeń refluksu żołądkowo-jelitowego, niestrawności, niedowładu żołądka i zaparć jelitowych. Posiada działanie prokinetyczne.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 345782 (22) 1999 07 14 7(51) A61K 31/66 A61P 9/10

(31)98 125336 (32)1998 07 14 (33) IL

(86) 1999 07 14 PCT/IL99/00387

(87)20000127 WO00/03677 PCT Gazette nr 04/00

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Jerusalem, IL; HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT LIMITED, Jerusalem, IL

(72) Golomb Gershon, Daneberg Haim

(54) **Środek farmaceutyczny do leczenia restenozy**

(57) Do zapobiegania lub leczenia restenozy naczyniowej (nawrotów zwężeń naczyń) stosowany jest jako składnik aktywny środka farmaceutycznego, bisfosfonian (BP), pirofosforan (PP), kompleks BP lub PP, polimer BP lub PP, względnie ich sól lub ester akceptowany farmaceutycznie.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21)345767 (22)19990727 7(51) A61K 31/167 A61P 29/00

(31)98MI 1795 (32)1998 07 31 (33) IT

(86) 19990727 PCT/EP99/05486

(87) 2000 02 17 WO00/07588 PCT Gazette nr 07/00

(71) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.P.A., Rzym, IT

(72) Cavallo Giovanni, Pinza Mario

(54) **Kompozycja farmaceutyczna do wstrzykiwań oparta na paracetamolu**

(57) Kompozycja farmaceutyczna charakteryzuje się tym, że a) zawiera i) paracetamol, ii) alkohol o małej masie cząsteczkowej użyty w ilości od 1 do 4 części objętościowych na każdą część wagową paracetamolu i iii) poli(glikol etylenowy) użyty w ilości od 1 do 5 części objętościowych na każdą część wagową paracetamolu; b) jest zasadniczo bezwodna; c) tworzy klarowny roztwór do wstrzykiwań z wodą użytą w ilości od 4 do 10 części obojętnościowych na każdą część wagową paracetamolu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)345703 (22)19990618 7(51) A61K 31/197 A61P 29/00

(31)98 60092146 (32)1998 07 09 (33) US

(86)1999 06 18 PCT/US99/13946

(87) 2000 01 20 WO00/02545 PCT Gazette nr 03/00

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

(72) Magnus Leslie, Segal Catherine A.

(54) **Kompozycje zawierające analogi GABA i lek zmniejszający przekrwienie do usuwania zatokowego bólu głowy**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji analogów kwasu glutaminowego oraz kwasu gamma-aminomasłowego (GABA) w połączeniu ze środkiem zmniejszającym przekrwienie oraz sposobu leczenia zatokowego bólu głowy lub bólu zatokowego z zastosowaniem tych kompozycji.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)341123 (22)20000629 7(51) A61K 31/352 A61P 35/00

(71) Instytut Leków, Warszawa

(72) Grynkiewicz Grzegorz, Gubernator Jerzy, Kozubek Arkadiusz, Mazurek Aleksander Paweł

(54) **Liposomowy preparat antynowotworowy i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest liposomowy preparat idarubicyny o właściwościach antynowotworowych z grupy leków antracyklinowych i sposób wytwarzania tego preparatu. Liposomowy preparat idarubicyny zawiera substancję aktywną zamkniętą w pęcherzykach liposomowych. W korzystnym wykonaniu skład kompozycji lipidowej wynosi: 1 część wagowa idarubicyny na 15 części wagowych lipidów. Korzystnie kompozycja składników lipidowych będąca nośnikiem dla idarubicyny zawiera dimirystylofosfatydylocholinę, siarczan cholesterolu i hemibursztynian cholesterolu w stosunku molowym 6.5 : 2.5 : 1. Preparat liposomowy idarubicyny do stosowania parenteralnego zawiera idarubicynę w ilości 10 mg w jednostkowej formie dawkowania.

Sposób wytwarzania preparatu liposomowego idarubicyny w korzystnym wykonaniu polega na tym, że sporządza się mieszaninę roztworów składników lipidowych, takich jak dimirystylofosfatydylocholina i hemibursztynian cholesterolu w roztworze chloroformowym oraz chlorowodorek idarubicyny i siarczan cholesterolu w roztworze metanolu. Następnie odpędza się rozpuszczalniki, pozostałość rozpuszcza się w cykloheksanie, liofilizuje i wytrząsa z roztworem buforowym. Tak otrzymany preparat stabilizuje się poddając go ekstruzji przez membrany o średnicy porów 100 nm lub kilkakrotnie zamraża w ciekłym azocie i rozmraża w temperaturze 40°C. Można również dodać cukier stabilizujący w postaci sacharozy lub trehalozy. Liposomowy preparat idarubicyny, wytworzony sposobem według wynalazku, charakteryzuje się korzystnymi cechami z punktu widzenia zastosowań farmaceutycznych. Liposomy są jednowarstwowe, o ujednoliconej wielkości około 130 nm, wykazują wysoką stabilność i prze-

chowywane w temperaturze 4°C przez co najmniej 6 tygodni nie wykazują zmiany wielkości wynikającej z ewentualnego wycieku substancji aktywnej ze sfery lipidowej. Korzystna kompozycja składników lipidowych będąca nośnikiem dla idarubicyny, zapewnia wysoki stopień enkapsulacji wynoszący 95%, który się uzyskuje w prosty sposób, przez wytrząsanie składników lipidowych z substancją aktywną. Liposomowy preparat idarubicyny w postaci sterylnego liofilizatu, szczelnie zamknięty w fiolce, może być łatwo rekonstruowany wodą lub roztworem soli fizjologicznej bezpośrednio przed użyciem.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)345627 (22)19990721 7(51) A61K 31/425
A61P 9/00

(31) 98 9815871 (32)1998 07 21 (33) GB
98 9815872 1998 07 21 GB
99 9905387 1999 03 09 GB

(86)19990721 PCT/GB99/02361

(87)2000 0203 WO00/04890 PCT Gazette nr 05/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C., Brentford, GB; SMITHKLINE BEECHAM LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES, Nanterre Cedex, FR

(72) Bril Antoine Michel, FR; Buckingham Robin Edwin, GB; Khandoudi Nassirah, FR

(54) **Zastosowanie środka zwiększającego pobieranie glukozy w celu zmniejszenia apoptozy**

(57) Sposób zmniejszenia lub ochrony przed apoptozą różnorodnych komórek, wybranych z grupy obejmującej komórki włókna mięśnia sercowego, trzustkowe komórki beta, komórki śródbłonkowe i komórki nerwowe u ludzi lub innych ssaków, polega na podawaniu, szczególnie podawaniu na ostro, skutecznej, nietoksycznej ilości środka zwiększającego pobieranie glukozy, potrzebującym tego ludziom lub innym ssakom.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)345663 (22)19990721 7(51) A61K 31/425
A61P 9/00

(31)98 9815871 (32)19980721 (33)GB
98 9815872 1998 07 21 GB

(86) 19990721 PCT/GB99/02358

(87)2000 0203 WO00/04889 PCT Gazette nr 05/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB; SMITHKLINE BEECHAM LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES, Nanterre Cedex, FR

(72) Bril Antoine Michel, FR; Buckingham Robin Edwin, GB; Khandoudi Nassirah, FR

(54) **Zastosowanie środka zwiększającego pobieranie glukozy do zmniejszenia urazu po niedokrwieniu serca**

(57) Sposób zmniejszenia urazu po niedokrwieniu serca i/lub polepszenia czynnościowego wyzdrowienia serca po niedokrwieniu mięśnia sercowego, obejmuje podawanie skutecznej, nietoksycznej ilości środka zwiększającego pobieranie glukozy korzystnie tiazolidynodionu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)345781 (22)19990709 7(51) A61K 31/454
A61P 25/04

(31)98 9801467 (32)199807 10 (33)ES

(86) 1999 07 09 PCT/ES99/00222

(87) 2000 01 20 WO00/02519 PCT Gazette nr 03/00

(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Barcelona, ES

(72) Merce-Vidal Ramón, Frigola-Constansa Jordi

(54) Zastosowanie pochodnych **tetrahydropirydyno- (lub 4-hydroksypiperydyno)butyloazoli do wytwarzania leku do leczenia bólu**

(57) Pochodne tetrahydropirydyno- (lub 4-hydroksypiperydyno) butyloazoli o ogólnym wzorze (I), w którym R_1, R_2 i R_3 są jednakowe albo różne i oznaczają atom wodoru, grupę C_1-C_4alkilową, rodnik trifluorometylowy, rodnik hydroksylowy lub alkoksylowy i ponadto dwa sąsiadujące rodniki mogą tworzyć część sześcioczłonowego pierścienia aromatycznego; A oznacza atom węgla, a linia kropkowana oznacza dodatkowe wiązanie albo A oznacza atom węgla związany z grupą hydroksylową (C-OH), a linia kropkowana oznacza brak dodatkowego wiązania; Z, oznacza atom azotu lub podstawiony atom węgla, który można oznaczyć jako C-R_4; Z_2 oznacza atom azotu lub podstawiony atom węgla, który można oznaczyć jako C-R_5; Z» oznacza atom azotu lub podstawiony atom węgla, który można oznaczyć jako C-R_7; pod warunkiem że Z_1, Z_2 i Z_4 wzięte razem mogą oznaczać co najwyżej dwa atomy azotu; R_4, R_5, R_6 i R7 są takie same lub różne i oznaczają atom wodoru, atom chlorowca, grupę C_1-C_4alkilową, grupę arylową lub podstawioną arylową lub dwa sąsiadujące rodniki mogą tworzyć część sześcioczłonowego pierścienia aromatycznego, są użyteczne w lekach do leczenia bólu ostrego, bólu neuropatycznego i bólu urazowego u ssaków, w tym ludzi.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)341172 (22)20000630 7(51) A61M 3/00
A6 M 5/00

(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe VET-AGRO Sp. z o.o., Lublin

(72) Głuszak Jan, Klimont Stanisław

(54) **Urządzenie strzykawkowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie strzykawkowe, przeznaczone do długotrwałego przechowywania preparatów farmaceutycznych i następnie ich jednoczesnego podawania,

stosowane w medycynie i weterynarii. Urządzenie strzykawkowe zawiera cylinder (90) z wydłużoną końcówką (91), zaopatrzony w rurowe tłoczysko (92) z elementem wyporowym (93). Wewnątrz cylindra (90) znajdują się dwie uniweralne przegrody (94, 95), przy czym dolna, uniwersalna przegroda (95) zaopatrzona jest w pierwsze centralne ostrze (96), a wewnątrz do króćca (97) osadzone jest drugie centralne ostrze (98). Dolna uniwersalna przegroda (95) składa się z korpusu (99), wewnątrz którego osadzona jest wkładka (100). Ujawnione zostały także i inne, wielokomorowe urządzenia strzykawkowe.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 345770 (22)19990726 7(51) A61M 5/00

(31)98 122922 (32)1998 07 27 (33) US

(86) 1999 07 26 PCT/US99/16273

(87) 2000 02 10 WO00/06222 PCT Gazette nr 06/00

(71) MINRAD INC., Buffalo, US

(72) McNeinney John C., Landi Michael K.

(54) **Urządzenie, prowadzące światło oraz sposób**

(57) Wynalazek dotyczy instrumentu (40), przystosowanego do ustawiania go zgodnie z wiązką światła (66), zawierającego korpus (43) instrumentu, posiadający punkt wchodzenia wiązki światła, kanał przewodzenia światła oraz czujnik (25), wsparty przez instrument (40) i oddalony od punktu wchodzenia wiązki (66) światła. Czujnik (25) służy do sygnalizowania zgodnego ustawienia pomiędzy instrumentem (40), a wiązką (66) światła która biegnie wewnątrz instrumentu (40), wzdłuż kanału do czujnika (25). Wewnątrz kanału umieszczone są urządzenia, prowadzące światło, w celu zwiększenia dokładności zgodnego ustawienia, które mają ściankę, tworzącą kanał prowadzący wewnątrz urządzenia prowadzącego. Umieszczona wewnątrz instrumentu (40) ścianka urządzenia prowadzącego blokuje nie ustawione zgodnie wiązki światła przed padaniem na czujnik (25), umożliwiając równocześnie wiązkom światła, ustawionym zgodnie, propagację przez kanał prowadzący wewnątrz instrumentu (40) do czujnika (25).

(29 zastrzeżeń)

A1 (21)345681 (22)199907 08 7(51) A61M 15/00

(31)98 9802648 (32)1998 07 30 (33) SE

(86) 19990708 PCT/SE99/01243

(87) 2000 02 10 WO00/06236 PCT Gazette nr 06/00

(71) MICRODRUG AG, Hergiswil, CH

(72) Nilsson Lars-Gunnar

(54) **Sposób i urządzenie do dostarczania proszków**

(57) W wynalazku ujawniono sposób i urządzenie do deaglomeracji i elektrostatycznego ładowania drobnoziarnistego proszku, korzystnie przeznaczonego do inhalacji. Elektrostatyczne ładowanie następuje przez tarcie cząstek, wyładowania koronowe i/lub ładowanie indukcyjne. Urządzenie według wynalazku jest w szczególności przeznaczone do dawkowania rozdrobnionego proszku bezpośrednio do wdychanego powietrza, dla podawania na przykład czynnych substancji farmaceutycznych i zawiera m.in. urządzenie dozujące (9) w postaci bębna z elektrostatycznie naładowanym, deaglomerowanym proszkiem dla jeszcze bardziej kontrolowanego dawkowania substancji do wdychanego powietrza. Deagromeracja korzystnie następuje w dwóch stykających się ze sobą obrotowych szczotkach (2, 3), zawierających proszek. Szczelina szczotek trze o siebie i w ten sposób rozdrabnia proszkowe aglomeraty. Szybkość obrotowa szczotek jest odpowiednio optymalizowana, w celu osiągania możliwie najlepszych rezultatów dla różnych proszkowych substancji. Konstrukcja szczotek jest poza tym optymalizowana dla substancji, które przed etapem podawania podlegają deaglomeracji i elektrostatycznemu ładowaniu.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)345711 (22)19990708 7(51)A61M 15/00

(31)98 9802649 (32)1998 07 30 (33) SE

(86) 1999 07 08 PCT/SE99/01242

(87) 2000 02 10 WO00/06235 PCT Gazette nr 06/00

(71) MICRODRUG AG, Hergiswil, CH

(72) Nilsson Lars-Gunnar

(54) **Sposób i urządzenie do segregacji proszków**

(57) Ujawniono sposób i urządzenie dla segregacji i - jeśli jest to wymagane - elektrostatycznego ładowania wytworzonego, rozdrobnionego proszku, w postaci substancji przeznaczonej do inhalacji. Segregacja następuje w ten sposób, że proszek jest uwalniany z urządzenia rozdrabniającego odpowiednią substancję, przy czym cząstkom proszku nadaje się prędkość w kierunku prostopadłym do przyłożonego pola elektrycznego (8). Przez dostosowanie natężenia pola elektrycznego rozdrobniony proszek, tj. pojedyncze cząstki przypominające pył, przyciągany jest za pomocą pola elektrycznego (8) do urządzenia (9), w którym na-

stępuje dozowanie pojedynczych cząstek. Większe cząstki (aglomeraty) poruszają się w kierunku początkowo nadanej prędkości, ponieważ ich energia kinetyczna jest zasadniczo większa niż energia kinetyczna małych cząstek. W ten sposób uzyskuje się pożądane oddzielenie pojedynczych cząstek od cięższych cząstek zaglomerowanych, których podawanie jest niepożądane. W rezultacie powstają warunki dla bardzo dobrego dawkowania podawanej substancji.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 345715 (22) 1999 01 07 7(51) A62B 18/10

(31)98 122388 (32)1998 07 24 (33) US

(86) 1999 01 07 PCT/US99/00363

(87) 2000 02 03 WO00/04957 PCT Gazette nr 05/00

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, Saint Paul, US

(72) Japuntich Daniel A., McCullough Nicole V., Peterson Jane K., Baumann Nicolas R., Bryant John W., Henderson Christopher P., Penning Bruce E.

(54) **Maska na twarz posiadająca zawór z filtrem** wydechu

(57) Filtrująca maska (20) na twarz przykrywa co najmniej nos i usta użytkownika i ma zawór (22) wydechowy. Zawór (22) wydechowy otwiera się pod wpływem zwiększonego ciśnienia, kiedy użytkownik wydycha, aby powietrze wydychane mogło zostać szybko usunięte z wnętrza maski. Element filtru wydechowego jest umieszczony w jednym z kilku miejsc w strumieniu przepływu wydechu, aby usuwać zanieczyszczenia z wydychanego powietrza. Maska (20) na twarz zapewnia wygodę użytkownikowi przez umożliwienie szybkiego usuwania z wnętrza maski ciepłego, wilgotnego powietrza o dużej zawartości CO_2 poprzez zawór (22), a ponadto chroni użytkownika przed bryzgami płynu i przed zanieczyszczonym powietrzem, chroniąc równocześnie inne osoby lub przedmioty przed narażeniem na zanieczyszczenia w strumieniu przepływu wydychanego powietrza.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 341120 (22) 2000 06 28 7(51) A63B 5/22

(75) Szczepanik Wiesław, Piotrków Trybunalski

(54) **Stopa płotka lekkoatletycznego**

(57) Stopa płotka, składająca się z korpusu (1) i obciążnika (2), umieszczonego wewnątrz tego korpusu (1), jest wyposażona w dwie pary rolek jezdnych (3), umieszczonych przy obu końcach obciążnika (2). Osie (4) rolek (3) są usytuowane w pobliżu dolnych krawędzi (5) obciążnika (2), zaś bieżnie (6) rolek (3) wystają poza dolne krawędzie (5) obciążnika (2), a pomiędzy obciążnikiem (2) i dolną ścianką (7) korpusu (1) znajduje się szczelina (8).

(4 zastrzeżenia)

A1 (2 341121 (22) 2000 06 28 7(51) A63B 5/22

(75) Szczepanik Wiesław, Piotrków Trybunalski

(54) **Korpus stopy płotka lekkoatletycznego**

(57) Korpus stopy jest wykonany z kształtownika hutniczego i ma w przekroju poprzecznym zamknięty profil o obrysie prostokątnym. Na ściance górnej (1) znajduje się trapezowy wypust (4), a od spodu, na ściance dolnej (2) jest trapezowa wnęka (5), przy czym wewnętrzna powierzchnia ścianki dolnej (2) jest wzmocniona podłużnym występem (6), a wewnętrzne powierzchnie ścianek bocznych (3) są wyposażone w listwy dystansowe (8).

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 348267 (22)2001 0622 7(51) B01D 24/02

(71) Politechnika Koszalińska, Koszalin

(72) Malej Józef, Hołubowicz Dorota

(54) **Filtr do usuwania z wody i ścieków zanieczyszczeń, zwłaszcza zawierających** związki azotowe

(57) Filtr umożliwia usuwanie azotynów i amoniaku z wody do picia, na potrzeby gospodarcze, przetwórstwa spożywczego itp. Filtr składa się z dwu współdziałających filtrów, górnego suchego, tworzącego swoisty ociekacz i dolnego piaskowego, pospiesznego, umieszczonych we wspólnej zamkniętej obudowie (28). W górnym suchym filtrze umieszczone są przepływowe elementy grzejne (7A), korzystnie w postaci płyt lub rur, pomiędzy którymi są elementy o dużej powierzchni rozwinięcia, tworzące złoże ociekowe (9), wypełniające filtr. Do elementów grzejnych (7A) doprowadzone jest sprężone powietrze o podwyższonej temperaturze, przy czym kolektor wypływowy (8A) tych elementów grzejnych połączony jest z aeratorami dyszowymi (3A), umieszczonymi na przewodzie dopływowymi (1) wody surowej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)345807 (22)19990719 7(51) B01D 53/86

(31)98 19835186 (32)1998 08 04 (33) DE

(86)19990719 PCT/CH99/00332

(87) 2000 02 17 WO00/07698 PCT Gazette nr 07/00

(71) BÜHLER AG, Uzwil, CH

(72) Ferreira Claudemiro, Naef Urs Georg, Borer Camille

(54) Sposób oczyszczania strumienia gazu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oczyszczania strumienia gazu, zawierającego zanieczyszczenia, złożone ze związków organicznych, wypływającego z reaktora (1) do kondensacji fazy stałej, zwłaszcza dla poliestrów i poliamidów aromatycznych, w którym to sposobie gaz, zawierający co najmniej tlen, doprowadzany jest do strumienia gazu, zawierającego zanieczyszczenia. Połączony strumień gazu w wysokiej temperaturze, zwłaszcza od 280°C do 380°C, jest następnie przesyłany do katalizatora (8), zawierającego rod lub stop rodu na obojętnym, porowatym nośniku, przy czym stosuje się podstechiometryczną ilość tlenu w odniesieniu do zanieczyszczeń organicznych i/lub kontroluje się stosunek tlenu do zanieczyszczeń za pomocą sondy lambda.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)341115 (22)20000628 7(51) B04C 5/00

(75) Bednarski Stanisław, Kraków

(54) **Cyklonowy odpylacz** gazu

(57) Cyklonowy odpylacz posiada walcowy płaszcz (1), króciec wlotowy (5), włączony przez zewnętrzną spiralę dośrodkową (4) o opadającej śrubowo ściance dolnej, pokrywę (2) z wewnętrzną rurą środkową (13) i zewnętrznym króćcem wylotowym (14) gazu oraz zbiornik pyłu (3). Na ściance bocznej spirali dośrodkowej (4) wykonane są szczeliny separacyjne (6), połączone ze zbiornikiem pyłu (3) przez kanały osypowe. Rura środkowa (13) występuje na całej długości płaszcza (1), a jej dolny koniec objęty jest przestrzenią pierścieniowej kierownicy nawrotnej (15), mającej w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do litery V lub "U", zaś w dolnym przegięciu wysyp pierścieniowy (17), otwarty do zbiornika pyłu (3). Między średnicą zewnętrzną kierownicy nawrotnej (15), a średnicą wewnętrzną płaszcza (1) znajduje się szczelina pierścieniowa (16). Korzystnie, gdy rura środkowa (13) ma dwie ścianki, zewnętrzną (19) i wewnętrzną (20), z wykonanymi na ściance wewnętrznej (20) szczelinami separacyjnymi,

środkowymi (21). Na pokrywie (2) znajduje się pierścieniowa komora odsysająca (23), z którą przez otwory międzyściankowe (22), wykonane w pokrywie (2), połączona jest przestrzeń, zawarta między oboma ściankami (19, 20). Odpylacz posiada kilka rur środkowych, koncentrycznie zamocowanych do pokrywy (2).

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 348566 (22)2001 07 10 7(51) B05D 7/12 B05B 11/00

(75) Kalinowski Janusz, Opole; Fater Leszek, Wrocław

(54) **Sposób otrzymywania mgły olejowej i układ do otrzymywania mgły olejowej, zwłaszcza do bezdotykowego pokrywania olejkiem do opalania ciała ludzkiego**

(57) Sposób otrzymywania mgły olejowej polega na tym, że sprężony gaz i olejek do opalania doprowadza się do mieszacza, w którym olejek miesza się z gazem, a z mieszacza olejek wymieszany z gazem doprowadza się do dyszy rozpraszającej. Sprężony gaz może być doprowadzony pod ciśnieniem 150 atm. do reduktora sztywnym przewodem, po czym w reduktorze zmniejsza się ciśnienie do poziomu od 2 do 5 atm., następnie gaz kieruje się elastycznym przewodem do mieszacza, do którego kieruje się też z innego zbiornika olejek do opalania, gdzie łączy się gaz z olejkiem i tą mgłą olejową pokrywa się bezdotykowo powierzchnię ciała ludzkiego. Układ zbudowany jest z ciśnieniowego zbiornika (1) gazu, połączonego sztywnym przewodem (2) poprzez reduktor ciśnienia (3) z mieszaczem (4a), napełnionym olejkiem do opalania i z dyszą rozpraszającą (4) zakończoną zaworem (5). Instalacja układu umieszczona jest w przenośnmej kabinie z tkaniny namiotowej, za osłoną lub w pomieszczeniu zamkniętym.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)341167 (22)20000629 7(51) B09B 3/00

(71) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze

(72) Stelmach Sławomir, Figa Jan, Sobolewski Aleksander, Wasielewski Ryszard, Ściążko Marek, Tramer Alfred

(54) **Sposób kompaktowania drobnoziarnistych materiałów węglowych**

(57) Sposób rozwiązuje zagadnienie kompaktowania drobnoziarnistych materiałów węglowych, w celu uzyskania pełnowartościowego paliwa z jednoczesnym zagospodarowaniem osadów ściekowych. Sposób polega na wymieszaniu materiału węglowego pochodzącego z pozyskiwania i przetwarzania węgli kamiennych lub mieszaniny tych materiałów węglowych o uziarnieniu ponad 90% poniżej 1 mm z odwodnionym mechanicznie osadem nadmiarowym z biologicznej lub biochemicznej oczyszczalni ścieków w stosunku wagowym od 1:4 do 4:1 i poddaniu mieszaniny kompaktowaniu, suszeniu i/lub sezonowaniu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)348472 (22)20010703 7(51) B21J 5/08

(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Dewiatow Witalij, Dewiatow Elena

(54) **Sposób wytwarzania prętów z głowicą**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania prętów z głowicą, stanowiących półprodukty do wytwarznia różnych części maszyn i elementów instalacji sanitarnej metodą spęczania miejscowego. Pręt (1), przeznaczony do spęczania, umieszcza się w tulei (2), osadzonej przesuwnie poosiowo wewnątrz nieruchomej matrycy (4), przy czym proces spęczania prowadzi się przy unieruchomionej tulei (2), poddając spęczaniu część pręta (1) o długości zasadniczo nie przekraczającej 3d, gdzie d oznacza średnicę pręta (1), następnie, po wstępnym uformowaniu głowicy, zwalnia się blokadę tulei (2) i oddziałuje stemplem (5) do uzyskania założonej objętości głowicy. W razie potrzeby, po uzyskaniu założonej objętości głowicy i unieruchomieniu tulei (2), formuje się pod naciskiem stempla (5) ostateczny kształt głowicy.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 345746 (22) 2000 05 31 7(51) B22D 17/20 B22D 17/02

(31) 99 99109360 (32) 1999 06 01 (33) EP

(86) 2000 05 31 PCT/EP00/04977

(87) 2000 12 07 WO00/72998 PCT Gazette nr 49/00

(71) OSKAR FRECH GMBH + CO., Schorndorf, DE

(72) Fink Roland, DE; Erhard Norbert, DE; Noschilla Herbert, DE; Stillhard Bruno, CH; Siegrist Ronald, CH

(54) **Zespół wtłaczający maszyny ciśnieniowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół wtłaczający gorącokomorowej maszyny ciśnieniowej, wyposażony w tłok prasujący,

wtłaczający odlewany materiał do formy, napędzany za pomocą drążka przesuwnego, przy czym między tłokiem prasującym i drążkiem przesuwnym (9), poruszanym przy wykorzystaniu napędu elektrycznego, osadzony jest element sprężysty (16) w postaci kształtki, wykonanej z tworzywa sztucznego lub sprężyny cieczowej, który jest ściskany dzięki dodatkowemu przemieszczeniu drążka przesuwnego (9), realizowanemu już po wyhamowywaniu napędu. Wymiar ściśniętego elementu sprężystego (16) jest tak dobrany, że powstająca siła osiowa, wywierana przez ten element (16), jest wystarczająca, aby oddziaływać z określonym ciśnieniem na płynny stop.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 345763 (22) 1999 07 27 7(51) B22D 41/00

(31)98 9816458 (32)19980729 (33)GB

(86) 1999 07 27 PCT/GB99/02233

(87) 2000 02 10 WO00/06324 PCT Gazette nr 06/00

(71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Swindon, GB

(72) Sutton Dennis

(54) **Podkładka amortyzująca kadzi pośredniej**

(57) Podkładka amortyzująca kadzi pośredniej zawiera korpus, wykonany z materiału ogniotrwałego, wytrzymującego kontakt z roztopioną stalą, który zawiera podstawę (15), posiadającą powierzchnię, amortyzującą roztopioną stal, zewnętrzną ścianę boczną (17), rozciągającą się w górę powierzchni amortyzującej, która to zewnętrzna ściana boczna rozciąga się wokół podstawy w celu całkowitego jej otoczenia, pierścieniową część korpusu (18), połączoną ze ścianą boczną oraz tworzącą powierzchnię górną, zasadniczo równoległą do powierzchni amortyzującej (19) i tworzącą otwór, do którego może być nalewana roztopiona stal, niższą powierzchnię pierścieniowej części korpusu oraz wewnętrzną powierzchnię ściany bocznej (17), tworzące wnękę (21), posiadającą podciętą część, rozciągającą się w sposób ciągły wokół i powyżej powierzchni amortyzującej, przy czym pierwsza część (22) powierzchni górnej (19) znajduje się na niższym poziomie (19A) niż pozostała część powierzchni górnej, a wnęka, poniżej pierwszej części powierzchni górnej (19), posiada mniejszy przekrój poprzeczny niż pozostała część wnęki, zaś na lub przylegając» do niższej części powierzchni umieszczona jest czasowa osłona (24A, 24B) z materiału, ulegającego zniszczeniu przez roztopiony metal w celu zredukowania lub wyeliminowania ubytku wysokości tej powierzchni względem pozostałej części powierzchni górnej.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 348347 (22)2001 06 28 7(51) B23F 19/04

(31)00 607958 (32)2000 06 30 (33) US

(71) EATON CORPORATION, Cleveland, US

(72) Zhu Dong, Bujold Michael Paul, Watts Patrick M.

(54) **Polerowane powierzchnie kół zębatych**

(57) Wynalazek dotyczy optymalnie wykończonego koła zębatego, mającego chropowatość powierzchni 5-10 mikrocali Ra (125-250 um). Zmniejszona chropowatość powierzchni na zębach (20) kół zębatych zmniejsza maksymalne naprężenie kontaktowe o więcej niż 50%, a podpowierzchniowe naprężenie ścianjące w przybliżeniu o 30% przez lepsze warunki smarowania pomiędzy zębami (20).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 345780 (22) 1999 07 26 7(51) B26D 7/26

(31) 98 98306080 (32) 1998 07 30 (33) EP

(86) 19990726 PCT/EP99/05479

(87) 2000 02 10 WO00/06350 PCT Gazette nr 06/00

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

(72) Blundell Brian Francis, Cahill Michael John, Fincham Kevin Richard, Franklin Paul, Vernon Geofrey William, Willett Peter Ernest

(54) Maszyna **obrotowa do odcinania i/lub** spajania

(57) Maszyna obrotowa do odcinania i/lub spajania taśmy materiału rolowanego ma parę przeciwbieżnie obracających się wirników (2a, 2b), zamontowanych na osiach równoległych i posiadających promieniowo wystające ramiona (4), pomiędzy którymi jest co jakiś czas zaciskana taśma materiału rolowanego, dla odcinania jej i/lub spajania. Spajanie jest dokonywane przez podgrzane zewnętrzne powierzchnie czołowe dociskowe (20), znajdujące się na ramionach wirnika. Odcinanie jest dokonywane przez listwy nożowe i kowadła (42, 44), znajdujące się na przeciwległych ramionach (4), oddziaływające na taśmę materiału rolowanego.

Powierzchnie czołowe elementów oporowych (32), znajdujące się na ramionach poza powierzchniami czołowymi dociskowymi, ustalają szczelinę pomiędzy tymi powierzchniami czołowymi dociskowymi, a język (28) o przekroju prostokątnym i rowek (30), które mają spasowane ze sobą stykające się powierzchnie, znajdują się po jednej stronie powierzchni czołowych dociskowych i ustalają położenie tych powierzchni czołowych dociskowych. Układ odcinania jest ustawiany przy pomocy listwy **klinowej,** na której się wspiera wewnętrzna powierzchnia czołowa listwy nożowej lub kowadła.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 345667 (22) 19990721 7(51) B26F 1/20

(31) 98FI 81 (32)1998 07 27 (33) IT

(86) 1999 07 21 PCT/IT99/00230

(87) 2000 02 10 WO00/06351 PCT Gazette nr 06/00

(71) FABIO PERINI S.P.A., Lucca, IT

(72) Biagiotti Guglielmo

(54) **Urządzenie dziurkujące do perforowania materiałów rolowanych, z układem do zmieniania odstępu pomiędzy kolejnymi liniami perforacji**

(57) Urządzenie dziurkujące do perforowania materiałów rolowanych, z układem do zmieniania odstępu pomiędzy kolejnymi liniami perforacji zawiera wspornik (23) z przynajmniej **dwoma,** zamocowanymi nieruchomo, przeciwstawnymi ostrzami (25A, 25B), pierwszy wał (27), wirujący **wokół** własnej osi i wyposażony w pierwszy szereg obrotowych ostrzy (29), które są powiązane z pierwszym, jednym z zamocowanych nieruchomo, przeciwstawnym ostrzem (25A, 25B), ponadto zawiera drugi wał (31), wirujący wokół własnej osi, wyposażony w drugi szereg obrotowych ostrzy (33), które są powiązane z drugim, jednym z zamocowanych nieruchomo, przeciwstawnym ostrzem (25A, 25B). Ostrza (29) pierwszego szeregu są rozstawione z podziałką, różniącą się od podziałki rozstawienia ostrzy (33) drugiego szeregu.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)345611 (22)19990702 7(51)B27K3/44

(31) 98 19831036 (32) 1998 07 12 (33) DE
99 19926884 1999 06 12 DE

(86) 1999 07 02 PCT/CH99/00288

(87) 2000 01 20 WO00/02716 PCT Gazette nr 03/00

(71) LONZA AG, Basel, CH; IMPRÄGNIERWERK WÜLKNITZ GmbH, Wülknitz, DE

(72) Marx Hans-Norbert, Vogel Tilo, Arlt Oliver, Lichtenberg Florian

(54) **Środki do zabezpieczającej obróbki drewna oraz sposób zabezpieczającej obróbki drewna**

(57) Opisano środki do obróbki drewna zabezpieczającej przed zbutwieniem i atakiem insektów, zwierające co najmniej następujące składniki: a) 5-90części oleju kreozotowego, b) 2-20 części aktywnego biobójczo czwartorzędowego związku amonkv wego, c) 10-90 części wody. Środki są łatwo wytwarzalnymi emulsjami, wyróżniającymi się - między innymi - dobrą zdolnością penetracji, silnie stłumionym przykrym zapachem po naniesieniu na zabezpieczane drewno, brakiem skłonności do tworzenia na powierzchni zabezpieczanego drewna obszarów wzbogaconych w olej smołowy, silnym zredukowaniem wycieków z zabezpieczonego drewna przy podwyższeniu temperatury, wyraźnie zwiększoną aktywnością pomimo niższej zawartości oleju kreozotowego oraz niższą toksycznością w porównaniu z czystym olejem kreozotowym.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 345750 (22) 1999 07 07 7(51) B27M 3/00

(31)98 1205 (32)1998 07 13 (33) AT

(86) 1999 0707 PCT/AT99/00172

(87) 2000 01 27 WO00/03850 PCT Gazette nr 04/00

(75) Thoma Erwin, St. Johann/Pongau, AT

(54) **Prefabrykowany, warstwowy element drewniany**

(57) Wynalazek dotyczy prefabrykowanego, warstwowego elementu drewnianego (1) z co najmniej trzema połączonymi ze sobą warstwami (2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f) z bezpośrednio obok siebie ułożonych elementów drewnianych (3a, 3b, 3c, 3d, 3e, 3f) w kształcie desek lub kantówek, gdzie elementy drewniane (3a, 3b, 3c, 3d, 3e, 3f) co najmniej dwóch sąsiednich warstw (2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f) mają różne kierunki ułożenia, przy czym połączenie pojedynczych warstw (2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f) jest zrealizowane za pomocą kołka (4), który przebija te warstwy (2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 345669 (22) 19990728 7(51) B28B 19/00

(31)98 9816539 (32)1998 07 29 (33) GB

(86) 1999 07 28 PCT/GB99/02469

(87) 2000 02 10 WO00/06355 PCT Gazette nr 06/00

(71) BPB PLC, Slough, GB

(72) Davies David Laurence, DE; Emilius Jürgen, DE; Wicht Andreas, CA

(54) **Sposób wytwarzania tektury budowlanej**

(57) Urządzenie do produkcji warstwowej płyty gipsowo-włóknistej posiada przenośnik (7), służący przenoszeniu materiałów przez stacje obróbki (4, 5, 6, 8,10), włączając w to stację odgazowującą (8), posiadającą bariery boczne mające na celu ograniczenie rozpływania się materiału. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania tektury budowlanej.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 340982 (22) 2000 06 23 7(51) B29C 43/20 B29C 43/32 B29C 65/48

(75) Tytko Marian, Wodzisław Śląski; Sosna Arkadiusz, Turza Śląska

(54) Sposób i urządzenie do formowania prefabrykatów sztukaterii **budowlanej**

(57) Sposób formowania prefabrykatów sztukaterii budowlanej zewnętrznej oraz wewnętrznej budowli użyteczności publicznej i mieszkalnych, zwłaszcza z lekkich tworzyw w postaci spienionego polistyrenu **i/lub** na bazie ekstrudowanego tworzywa polistyrenowego, **samogasnącego**, polega na termicznym **formowaniu** z płyty z lekkiego tworzywa samogasnącego rdzenia w temperaturze od 80 do 320 stopni Celsjusza za pomocą grzałki (5) i/lub prasowania podgrzewanym tłocznikiem, przy temperaturze od 80 do 120 stopni Celsjusza i ściskającej sile równej bądź większej od 340 kPa, na płycie (3) stołu (4) do formowania. Uformowany rdzeń pokrywa się termoplastyczną siatką oraz lekką **ceramiczno-klejową** masą i poddaje się suszeniu w temperaturze od 5 do 30 stopni Celsjusza przez 24 godziny. Poprzeczny profil rdzenia uzyskuje się za pomocą stapiającego kabłąka grzałki (5) albo podgrzewanego tłocznika o ściskającej sile, równej bądź przekraczającej współczynnik odkształcenia tworzywa rdzenia. Wynalazek dotyczy również urządzenia do realizacji sposobu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 345733 (22) 1999 07 23 7(51) B29C 44/58
B29C 44/34
B29C 33/12

(31)98 29813174 (32)19980725 (33)DE

(86) 19990723 PCT/EP99/05287

(87) 2000 02 10 WO00/06361 PCT Gazette nr 06/00

(71) FIRMA OSKAR BRAUNSBERGER, Mindelheim, DE

(72) Hagenmeyer Cord, Weiss Oliver, Hoyer Alois

(54) **Urządzenie do centrowania płaskich elementów , szczególnie płyt szklanych**

(57) Urządzenie do centrowania (16) płaskich elementów, szczególnie płyt szklanych, które co najmniej na bocznych krawędziach posiadają ramy, wykonane z tworzywa sztucznego, które zostało natryskane, spienione lub szczelnie osadzone, jest zbudowane ze sprężyn (18, 19) o takiej samej stałej sprężystości, które usytuowane są po przeciwnych stronach płyty (3), przylegając do niej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 348565 (22)2001 07 09 7(51) B29C 45/26

(75) Jakimiec Jan, Kol. Zaścianki

(54) **Forma wtryskowa**

(57) Forma wtryskowa do wytwarzania elementu składowego cewki zapłonowej, charakteryzuje się tym, że rdzeń tulejowy (4) posiada co najmniej jedno przecięcie osiowe (A), korzystnie dwa przecięcia.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 348222 (22)2001 0621 7(51) B29C 65/56

(31) 00RE 23 (32)2000 06 21 (33) IT

(71) ASK INDUSTRIES S.p.A., Reggio Emilia, IT

(72) Nili Tiziano

(54) **Sposób automatycznego** i **ześrodkowanego montażu** części formowanych, **przeznaczonych do połączenia**

(57) Sposób automatycznego i ześrodkowanego montażu części formowanych, przeznaczonych do połączenia, do wytwarzania wyrobów takich jak skrzynki akustyczne dla pojazdów samochodowych, obejmuje proces wytwarzania części formowanych **(1, 2)** przez formowanie wtryskowe na gorąco i wykonania integralnych elementów osiujących i sprzęgających oraz

łączenia części formowanych (1, 2) przez wprowadzanie integralnych elementów osiujących i sprzęgających bezpośrednio po procesie formowania i przed ostygnięciem tych części dla skompensowania różnych skurczów, pojawiających się w wyniku odmiennej geometrii łączonych elementów.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 348139 (22)2001 06 19 7(51) B30B 15/06

(31)00 20011030 (32)2000 06 21 (33) DE

(71) Thomas Josef Heimbach Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Düren, DE

(72) Halterbeck Walter

(54) **Poduszka dociskowa dla pras płytowych oraz prasa płytowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest poduszka dociskowa dla pras płytowych, zwłaszcza pras do laminowania przeznaczonych do prasowania na gorąco. Poduszka dociskowa (1) zawiera elementy grzejne (6), rozmieszczone na jej powierzchni.

Przedmiotem wynalazku jest również prasa płytowa do wytwarzania płytowych produktów prasowanych, z płytami dociskowymi i umieszczonymi pomiędzy nimi poduszkami dociskowymi (1) oraz elementami grzejnymi (6), które są połączone z co najmniej jednym urządzeniem do sterowania temperaturą lub co najmniej jednym urządzeniem (9) do regulacji temperatury.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 348324 (22) 2001 06 27 7(51) B32B 15/04

(31)00 10031281 (32) 2000 06 27 (33) DE

(71) CREA VIS Gesellschaft für Technologie und Innovation GmbH, Marl, DE

(72) Tieke Bernd, Krasemann Lutz, Toutianoush Ali, Hörpel Gerhard, Hying Christian

(54) **Powleczony polielektrolitem, przepuszczający masę materiał złożony, sposób jego wytwarzania oraz zastosowanie takiego materiału** złożonego

(57) Do różnych procesów chemicznych lub fizycznych, np. do procesów rozdzielania substancji, stosuje się membrany na bazie polimerów. Polimery te są stosunkowo nieodporne na rozpuszczalniki i wysoką temperaturę. Na tym tle celem wynalazku było opracowanie materiału złożonego powleczonego polielektrolitem. Materiał złożony jest głównie z nieorganicznych składników i charakteryzuje się dużą odpornością na kwasy i wysoką temperaturę. Posiadający ładunki powierzchniowe, przepuszczający masę materiał złożony, powleka się co najmniej jednym polielektrolitem. Wytworzony przewodzący jonowo materiał złożony można wykorzystywać np. jako membranę przy rozdzielaniu z przepuszczaniem pary lub przy rozdzielaniu z przemianą gazową.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21) 345744 (22) 1999 07 27 7(51) B32B 27/08

(31)98 19835745 (32)1998 08 07 (33) DE

(86) 1999 0727 PCT/EP99/05369

(87) 2000 02 17 WO00/07815 PCT Gazette nr 07/00

(71) WOLFF WALSRODE AG, Walsrode, DE

(72) Eggers Holger, Kaschel Gregor

(54) **Folia do laminowania szczelna dla gazów i materiały opakowaniowe wytworzone z tej folii**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zdolna do zgrzewania wielowarstwowa folia do laminowania, zbudowana z przynajmniej sześciu warstw, głównie z termoplastycznych tworzyw sztucznych z wewnętrzną warstwą z kopolimeru etylen/alkohol winylowy (EVOH) oraz materiał opakowaniowy zawierający tę folię jako warstwę do zgrzewania i ich zastosowanie.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)345682 (22) 1999 05 20 7(51) B32B 27/12

(31)98 124583 (32)1998 07 29 (33) US

(86) 1999 0520 PCT/US99/11131

(87) 2000 02 10 WO00/06377 PCT Gazette nr 06/00

(71) CLOPAY PLASTIC PRODUCTS COMPANY, INC., Cincinnati, US

(72) Mushaben Thomas G.

(54) **Sposób i urządzenie do zapobiegania powstawaniu mikroskopijnych otworków w laminatach strefowych**

(57) Sposób i urządzenie zapobiegają powstawaniu mikroskopijnych otworków podczas rozciągania laminatów wstęgowych w kierunku poprzecznym.

Chodzi o zapobieganie powstawaniu mikroskopijnych otworków przez tworzenie luźnych obszarów na długości laminatu (10), gdzie krawędzie pasów (14) włókniny spotykają się z polimerową folią (12), wciskanie luźnych obszarów w grzebieniowe walce rozciągające (26) bez rozciągania luźnych obszarów i rozciąganie reszty laminatu (10) w konwencjonalny sposób. Luźne obszary są tworzone przed rozciąganiem grzebieniowym na przykład przez tworzenie bruzdy, zagięcia lub marszczenia. Przedmiotem wynalazku jest też laminat z włókniny i folii polimerowej, mikroporowaty arkusz laminatu o ulepszonych możliwościach oddychania i właściwościach zatrzymywania cieczy oraz sposób wytwarzania folii polimerowej.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 345652 (22) 2000 04 06 7(51) B32B 27/32

(31)99 315098 (32)1999 05 19 (33) US
99 454869 1999 12 03 US

(86)20000406 PCT/IB00/00423

(87) 2000 11 30 WO00/71338 PCT Gazette nr 48/00

(71) BASELL TECHNOLOGY COMPANY BV, Hoofddorp, NL

(72) Shah Bakhtiar Alam, Rosenthal Jay S.

(54) **Arkusze z powierzchnią o wysokim połysku, wytłaczane współbieżnie z materiałów - polimerów olefinowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest arkusz wytłaczany współbieżnie, wykonany z materiałów - polimerów olefinowych, złożony z: (1) co najmniej jednej warstwy zewnętrznej zawierającej (a) polimer propylenu mający natężenie przepływu w stopie 0,5-15 dg/min. lub kopolimer szczepiony zawierający szkielet z materiału -polimeru propylenu, na którym szczepiono winylowy monomer i (b) ośrodek krystalizaq'i mający temperaturę topnienia wyższą od 265°C oraz (2) innej warstwy wykonanej z (a) około 5% do około 50% homopolimeru lub kopolimeru propylenu o wysokiej wytrzymałości stopowej i/lub około 5% do około 40% ciętych włókien szklanych, (b) ewentualnie około 5% do około 40% nieorganicznego wypełniacza, (c) około 2% do około 50% kompozycji polimeru olefinowego i (d) ewentualnie 5% do około 70% jednego lub więcej materiałów - polimerów olefinowych. Jeśli druga warstwa jest wzmacniana włóknem szklanym, sztywność arkusza zwiększa się przy zachowaniu wytrzymałości udarowej. Arkusz ma powierzchnię o wysokim połysku i dobrej odporności chemicznej i może być kształtowany termicznie z wykorzystaniem procesu kształtowania termicznego.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 345622 (22) 1999 04 08 7(51) B42D 15/00
A63F 3/06

(31)98 9815706 (32)1998 07 21 (33) GB

(86) 19990408 PCT/GB99/01086

(87)200002 03 WO00/05080 PCT Gazette nr 05/00

(71) SCIENTIFIC GAMES INTERNATIONAL LTD., Leeds, GB

(72) Benson Victor, Wilson Clifford Maurice

(54) **Drukowanie z zabezpieczeniem kart i podobnych artykułów**

(57) Zadrukowany artykuł, zawierający informacje ukryte pod materiałem, którego nieodwracalne zdrapanie umożliwia wykorzystanie artykułu, charakteryzuje się tym, że materiał do zdrapania (14) jest zadrukowany tak zwaną "warstwą aktywną" (16), która eksponuje w szczególnych warunkach zmieniającą się charakterystykę, zauważalną przez użytkownika, który może sprawdzić przed nieodwracalnym zdrapaniem materiału (14), czy artykuł został uszkodzony.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)341162 (22)20000628 7(51) B60K 28/00

(75) Gromek Zbigniew Andy, Szewna

(54) **Akustyczny kontroler dla pojazdów**

(57) Akustyczny kontroler dla pojazdów w samochodach osobowych i ciężarowych oparty jest na układzie scalonym serii ISD (Information Storag Device) firmy amerykańskiej, układu zwanego pamięcią sygnału analogowo-akustycznego. Pod określonymi adresami układu ISD (US1) zapisane są akustyczne informacje, które są odtwarzane w przypadku jeśli coś złego zaistnieje w pojeździe lub uszkodzi się jakiś system lub moduł elektryczny, jak np. moduł ABS-u. Wówczas automatycznie zostaje przerwana transmisja słuchanego radia lub dokonana zostanie przerwa w odsłuchiwaniu kompakt dysku, czy też kasety magnetofonowej, a zostanie przesłana informacja akustyczna z układu ISD (US1) przez wzmacniacz małej częstotliwości do głośników zainstalowanych w pojeździe i przekazana kierowcy informacja, że coś złego stało się z pojazdem. W zależności od pozycji programowalnego logicznego mikroprzełącznika informacja o złym stanie pojazdu może być odegrana raz, dwa razy lub być odgrywana tak długo, aż uszkodzenie nie zostanie naprawione. Również w zależności od pozycji przełącznika (W3) możemy przesłać lub nie tzw. sygnał bezpieczeństwa unieruchomienia pojazdu (SBUP), który spowoduje unieruchomioenie pompy paliwowej lub blokadę układu zapłonowego, co w konsekwencji spowoduje unieruchomienie niesprawnego pojazdu, wyeliminowanie go z ruchu i usunięcie zagrożenia drogowego niebezpiecznym stanem technicznym pojazdu.

(7 zastrzeżeń)

A 1 (21) 340967 (22) 2000 06 20 7(51) B60N 2/48

(75) Szyca Roman, **Mokre**

(54) **Aktywny zagłówek fotela samochodowego**

(57) Aktywny zagłówek charakteryzuje się tym, że na bocznych, nośnych płytach (2) oparcia fotela, od wewnętrznej strony zamocowane są symetrycznie, na długości od 30-100 mm, pod kątem od 1-45° prowadnice (1) o części prowadzącej liniowo-łukowej pod przemieszczające się w nich toczne rolki (3), osadzone na trzpieniach wsporników (4), zamocowanych na końcowych częściach ramowej dźwigni (5), tworzącej z pionowymi, nośnymi elementami (6), mocującymi zagłówek (7), układ prowadnicowo-dźwigniowy, podparty przesuwnie i wychylnie w przegubach (8), zamontowanych na listwie (9), pod którymi na pionowych, nośnych elementach (6) nasadzone są napinające sprężyny (10), oparte drugimi końcami na poziomym ramieniu ramowej dźwigni (5). Pomiędzy pionowymi ramionami ramowej dźwigni (5) zamocowany jest powierzchniowy, elastyczny, oporowy element (11).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)341016 (22)20000627 7(51) B60R 27/00 G09F 13/16

(71) SUWARY S.A., Pabianice

(72) Maksymowicz Andrzej, Napieracz Zbigniew

(54) **Trójkąt ostrzegawczy**

(57) Wynalazek dotyczy trójkąta ostrzegawczego, przeznaczonego do ustawiania na drodze w pewnej odległości od pojazdu, który uległ awarii.

Trójkąt ostrzegawczy, mający ramiona odblaskowe z poziomym ramieniem, wzmocnionym metalową płytą, zawierającą głowice, charakteryzuje się tym, że w pewnej odległości od końców wzmacniającej, metalowej płyty (4), u dołu, są wykonane ukośne wycięcia oraz otwory nad nimi, w obrębie zaś wycięć są osadzone i przytwierdzone, za pomocą nitów (8), głowice (7), przy czym nity (8) łączą obrotowo wzmacniającą, metalową płytę(4) i poziome ramię (1), a dolne części głowic (7) wystają poza obręb dolnej krawędzi wzmacniającej, metalowej płyty (4) i poziomego ramienia (1), natomiast, osadzone obrotowo u dołu głowic (7), końce zagiętych do góry prętowych nóg (14) są w stanie złożonym usytuowane z obydwu stron i w bezpośredniej bliskości płaszczyzny wzmacniającej, metalowej płyty (4).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)341039 (22)20000628 7(51) B60R 27/00 G09F 13/16

(75) Brzoza Zygmunt, Radlin; Brzoza Tomasz, Radlin; Brzoza Mariusz, Radlin

(54) **Listwa odblaskowa samochodowego trójkąta ostrzegawczego**

(57) Listwa odblaskowa samochodowego trójkąta ostrzegawczego charakteryzuje się tym, że 1% do 50% jednostkowych elementów odblaskowych w kształcie ostrosłupów lub graniastosłupów, rozmieszczonych na wewnętrznej powierzchni listwy, ma zmienione parametry geometryczne dotychczasowych brył, korzystnie rozmieszczonych poprzecznie, wzdłużnie lub poprzecznie i wzdłużnie na wewnętrznej powierzchni listwy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)341128 (22)20000630 7(51) B60R 27/00 G09F 13/16

(75) Brzoza Zygmunt, Radlin; Brzoza Tomasz, Radlin; Brzoza Mariusz, Radlin

(54) **Trójkąt ostrzegawczy składany**

(57) Istota wynalazku polega na tym, że trójkąt posiada stojak wyposażony w dwudzielne stopy, które stanowią nóżka (1) i nasadka (2) z gniazdem na płaską nogę (4) krzyżowego stojaka. Połączone są one między sobą obrotowo rozłącznie za pomocą półosi (5) osadzonych w łożyskach, posiadających jednocześnie ogranicznik dla występu umiejscowionego na półosi, korzystnie względem siebie położonych tak, że nóżka może wykonać obrót o kąt (a) wynoszący od 0° do 130°. Ponadto nóżka wyposażona jest w co najmniej jeden zatrzask blokujący nóżkę na nodze stojaka w stanie złożonym, a także w co najmniej jedną ostrogę (10) stanowiącą zakończenie nóżki.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 345792 (22)200005 25 7(51) B60S 1/34

(31)99 19925388 (32)1999 06 02 (33) DE

(86) 2000 05 25 PCT/DE00/01697

(87) 2000 12 07 WO00/73109 PCT Gazette nr 49/00

(71) ROBERT BOSCH GMBH, **Stuttgart,** DE

(72) **Kraemer Godelieve**

(54) **Odchylne ramię wycieraczki**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest **odchylne** ramię wycieraczki, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych, posiadające część mocującą (2) i część przegubową **(3),** które za pomocą przegubu ramienia wycieraczki są połączone ze sobą w taki sposób, że część przegubowa (3) zostaje odchylona wokół przegubu ramienia wycieraczki (4) aż do osiągnięcia zablokowania, ponadto posiadające sprężynę naciągową (8) i sprężynę kabłąkową(9), przy czym sprężyna kabłąkowa (9) posiada odcinki zaciskające, a część mocująca (2) posiada przedłużenie z powierzchniami stykowymi, do których w położeniu odchylonym części przegubowej (3) przylegają odcinki zaciskające sprężyny kabłąkowej (9).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **345613** (22) 2000 05 25 **7(51**) B60S **1/3** 8

(31)99 19925293 (32)1999 06 02 **(33)** DE

(86)2000 0525 **PCT/DE00/01698**

(87) 2000 **12** 07 **WO00/73112** PCT Gazette nr 49/00

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Zimmer Joachim

(54) **Wycierak**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wycierak do szyb z wieloczłonowym systemem pałąków nośnych, który zawiera, połączone poprzez przegub (34) z pałąkiem głównym, pałąki pazurkowe, których pazurki (20) utrzymują pióro wycieraczki na jego listwie czołowej, przy czym co najmniej jeden pałąk (46) ma pomiędzy swymi końcami co najmniej jeden obszar **(50),** wyznaczony w płaszczyźnie wzdłużnej symetrii systemu pałąków nośnych i odkształcalny plastycznie.

(14 zastrzeżeń)

A1 **(21) 345654** (22)200005 19 **7(51) B60S** 1/38
B60S 1/40

(31) 99 19924661 (32) 1999 05 28 (33) DE
99 19938400 1999 08 13 DE

(86) 200005 19 **PCT/DE00/01618**

(87) 2000 12 07 **WO00/73111** PCT Gazette nr 49/00

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) De Block Peter

(54) **Pióro wycieraczki dla szyb pojazdów mechanicznych**

(57) Pióro (10) wycieraczki do czyszczenia szyb pojazdów mechanicznych jest zaopatrzone w przykładaną do szyby, podłużną, kauczukową listwę wycierającą **(16),** która jest umieszczona na jednej taśmowej powierzchni **(14)** podłużnego, na podobieństwo **taśmy,**. sprężystego elementu nośnego (12), równolegle do osi wzdłużnej, przy czym na drugiej taśmowej powierzchni **(18)** elementu nośnego osadzona jest, połączona z jego środkowym fragmentem, część sprzęgająca (20), która ma połowę (36) przegubu, a oś przegubu jest skierowana poprzecznie do wymiaru podłużnego pióra **(10)** wycieraczki, przy czym zarówno ta połowa przegubu jak i środki sprzęgające pióra (10) wycieraczki są utworzone przez wybranie łożyskowe (36) w części sprzęgającej (20).

(14 zastrzeżeń)

A1 **(21**) 345673 (22) 2000 05 05 **7(51**) B60S 1/40

(31) 99 19924662 (32)1999 05 28 (33) DE

(86) 2000 05 05 **PCT/DE00/01424**

(87) 2000 12 07 **WO00/73113** PCT Gazette nr 49/00

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) De Block Peter

(54) **Wycieraczka do szyb pojazdów samochodowych**

(57) Zaproponowano wycieraczkę do szyb pojazdów samochodowych, która zaopatrzona jest, w prowadzone na pojeździe,

napędzane, przemieszczane pomiędzy położeniami zwrotnymi, ramię wycieraczki (12), na którego swobodnym końcu umieszczony jest, zamocowany na nim jednym końcem, trzpień przegubu (56), którego oś przegubu (55) rozciąga się poprzecznie do osi wzdłużnej ramienia wycieraczki, w zasadzie w kierunku ruchu ramienia wycieraczki. Na trzpieniu przegubu ułożyskowane jest, wychylne wokół osi przegubu (55) pióro wycieraczki, przy czym wycieraczka posiada środki do zabezpieczania pióra wycieraczki na trzpieniu przegubu. Najbardziej korzystną pod względem kosztów wycieraczkę otrzymuje się wtedy, kiedy środki zabezpieczające (60) dla pióra wycieraczki są usytuowane na ramieniu wycieraczki i na odwrotnych od niego stronach pióra wycieraczki współpracują ze zderzakiem (62) znajdującym się od strony pióra wycieraczki.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)341040 (22)20000628 7(51) B61B 13/06

(75) Stępień Marian, Warszawa; Stępień Andrzej, Warszawa

(54) **System transportu lądowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system transportu lądowego służącego do przewozów pasażerskich i towarowych. System polega na przemieszczaniu transportowanych pojazdów, nie posiadających kół, a wyposażonych w szyny jezdne, po torze kół jezdnych, umocowanych co pewien odcinek drogi wzdłuż toru, osadzonych obrotowo na osiach zamocowanych do podpór, które są częścią składową toru. Pojazdy są napędzane najkorzystniej za pomocą elektrycznych silników liniowych. Ze względu na prostotę i lekką budowę pojazdów niskie koszty oraz brak emisji spalin, hałasu oraz zapylenia, przedmiotowy system transportu nadaje się szczególnie do transportu publicznego w miastach i osiedlach ludzkich. System może być również z powodzeniem budowany i eksploatowany w trudnym i niedostępnym terenie jak daleka północ czy też tereny pustynne.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)345748 (22) 2000 05 31 7(51) B61G 5/10

(31)99 19926058 (32)1999 06 08 (33) DE

(86) 2000 05 31 PCT/DE00/01774

(87) 2000 02 14 WO00/74994 PCT Gazette nr 50/00

(71) SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH & CO. KG, Salzgitter, DE

(72) Sullivan John

(54) **Złącze elektryczne do automatycznych sprzęgów ciągłowo-zderzakowych w pojazdach szynowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest złącze elektryczne (3) do automatycznych sprzęgów cięgłowo-zderzakowych w pojazdach szynowych, w szczególności do sprzęgów kłowych z ramieniem ochronnym, obrotowym kłem i ryglem zapadkowym typu "AAR" lub "Janney" albo z dwoma sztywnymi kłami i ryglem kłowym typu "Willison" z zamocowanym na głowicy sprzęgu nośnikiem stykowym (8) przemieszczającym się w kierunku wzdłużnym sprzęgu. Rozwiązanie przeznaczone dla automatycznego sprzęgu cięgłowo-zderzakowego określonego wyżej rodzaju, pozwalające ukształtować zwarte złącze elektryczne (3) i złącze przewodu powietrznego (12), charakteryzuje się tym, że przesuwny wzdłużnie nośnik stykowy (8) jest umieszczony poniżej i na wsporniku (1), który z kolei jest zamocowany poniżej głowicy sprzęgowej wspierając się na niej sprężyście, tak że w obrębie wspornika (1) jest umieszczony przynajmniej jeden cylinder napędowy (6) do przewodu wzdłużnego nośnika stykowego (8) i ponadto na wsporniku (1) jest umieszczone złącze przewodu powietrznego (12) z nasadką (11) w płaszczyźnie sprzężenia.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)348393 (22)20010629 7(51) B62B 9/18 B62B 9/00

(31)00 9636 (32)2000 06 30 (33) PT

(71) BEBECAR - UTILIDADES PARA CRIANCA, LDA., Caldas de Sao Jorge, PT

(72) Santos Emanuel, Ferreira Valdemar

(54) Wzajemnie połączony układ obrotowy z wbudowanym zawieszeniem do wózków dziecięcych

(57) Wynalazek dotyczy wzajemnie połączonego układu obrotowego z wbudowanym zawieszeniem do wózkow dziecięcych,

pozwalającego na zastosowanie tylko dwóch kół z wzajemnie połączonym sterowaniem.

Układ charakteryzuje się tym, że zawiera dwa obrotowe bloczki zawieszenia (2), podpierające koła (1), przytwierdzone do podwozia w miejscach (X), zawierające wewnątrz sprężynę zawieszenia i obrotowe miejsca (Y), na których jest zamocowany przegubowo pręt sterujący (3). Układ taki umożliwia zastosowanie większych kół, zwiększając wygodę zarówno dziecka jak i użytkownika wózka.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 345795 (22) 1999 07 30 7(51) B62K 27/00

(31) 98 127049 (32) 1998 07 31 (33) US
99 356135 1999 07 17 US

(86) 19990730 PCT/US99/17453

(87) 2000 02 10 WO00/06447 PCT Gazette nr 06/00

(75) Ockenden Lynn Marie, Minneapolis, US

(54) **Ulepszony człon końcowy tylnego widelca ramy rowerowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest człon końcowy tylnego widelca ramy roweru (10) do równoczesnego montowania wielu elementów wyposażenia, takich jak torby siodłowe (76), kosze, zaczep przyczepy i przyczepa, bagażnik, błotnik itd. do ramy rowerowej (12), zawierający jeden lub więcej montażowych słupków lub szczelin do rozłączalnego przyjmowania nóżek wsporczych elementów wyposażenia. Srodkowy korpus zawiera otwór lub szczelinę do przyjmowania urządzenia zaczepu ciągnącego, aby umożliwić rowerzyście ciągnięcie za rowerem (10), zawierającym człon końcowy.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 340860 (22) 2000 06 17 7(51) B65D 19/22

(75) Żuralski Zenon, Słupsk

(54) **Spód, zwłaszcza pojemników paletowych**

(57) Spód, zwłaszcza pojemników paletowych charakteryzuje się tym, że od strony wewnętrznych płaszczyzn podporowych (2) ma wkładki (3) z wybrzuszeniami (4).

(3 zastrzeżenia)

FIG.1

FIG.2

A1 (21) 345694 (22) 199907 19 7(51) B65D 49/00
B65D 55/02

(31) 98 98830457 (32) 1998 07 28 (33) EP

(86) 1999 0719 PCT/EP99/05127

(87) 2000 02 10 WO00/06461 PCT Gazette nr 06/00

(71) GUALA CLOSURES S.P.A., Alessandria, IT
(72) Battegazzore Piero
(54) Urządzenie zamykające zabezpieczające przed fałszerstwem

(57) Urządzenie zamykające, zabezpieczające przed fałszerstwem, zapewniające dowód na początkowe otwarcie pojemnika (2) dla cieczy, zawiera korpusu wylewowy (7), element łączący (29), środki mocujące (12) do łączenia korpusu wylewowego (7) z szyjką (1) pojemnika, usuwany kapsel (20) i umieszczony nad nim kapsel zewnętrzny (19) mieszczący w sobie kapsel (20). Urządzenie zawiera ponadto tuleję, element rurowy włożony do tulei i połączony z nią za pomocą środków do powodowania częściowego ruchu kątowego i ruchu osiowego pomiędzy pierwszym i drugim położeniem oraz środki do wskazywania, że miało miejsce początkowe otwarcie pojemnika.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 341971 (22) 2000 08 11 7(51) B65D 50/00
(31)00 20011131 (32) 2000 06 23 (33) DE
(71) Spritzgusswerk KG Richard Rassbach GmbH & Co., Berlin, DE
(72) Hellwig Herbert
(54) **Opakowanie z zabezpieczeniem oryginalności**

(57) Przedmiotem wynalazku jest opakowanie z zabezpieczeniem oryginalności, zawierające pojemnik i wieczko, którego krawędź jest zamocowana zatrzaskowo na górnej krawędzi pojemnika i dostępna dla uchwytu otwierającego dopiero po usunięciu elementu odrywalnego (8). Wieczko ma zamocowany rozłącznie na górnej krawędzi pojemnika segment, w krawędź którego wbudowany jest kształtowo, za pomocą dużej liczby, rozmieszczonych w odstępach względem siebie, zadanych miejsc pękania (10), element odrywalny (8). Segment (6) wieczka jest dostępny w celu pierwszego otwarcia opakowania dopiero po usunięciu elementu odrywalnego (8) przy jednoczesnym rozłączeniu zatrzaskowych połączeń wczepowych pomiędzy segemntem wieczka i górną krawędzią pojemnika.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)341177 (22)20000630 7(51) B65D 83/14
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom
(72) Kozioł Stanisław, Samborski Tomasz
(54) **Adapter, zwłaszcza na pojemnik z gazem obezwładniającym**

(57) Adapter, zwłaszcza na pojemnik z gazem obezwładniającym, charakteryzuje się tym, że ma cylindryczną obudowę (1), zakończoną pokrywą (3) z umieszczonym wewnątrz pojemnikiem z gazem (2), przy czym cylindryczna obudowa (1) zaopatrzona jest w występ (4) w swojej wewnętrznej części oraz w dwa okna, większe (5) i mniejsze (6), usytuowane w końcowej części cylindrycznej obudowy (1), pomiędzy występem (4) i pokrywą (3), natomiast pod dnem zbiornika z gazem (2), we wnętrzu obudowy (1) umieszczona jest sprężyna (9), osadzona w gnieździe (8), wkręconej w obudowę (1), złączki (7), zaś złączka (7) zaopatrzona jest po zewnętrznej stronie, na obwodzie w rowek (11), wewnątrz którego umieszczony jest pierścień gumowy (10).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)345662 (22)19990726 7(51) B65G 17/36
(31)98 9802647 (32)1998 07 29 (33) SE
(86) 19990726 PCT/SE99/01310
(87) 2000 02 10 WO00/06472 PCT Gazette nr 06/00
(71) AGA AB, Lidingö, SE
(72) Jagaeus Ulf
(54) **Urządzenie i taśma przenośnika do wytwarzania tabletek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wytwarzania tabletek z materiału, który można doprowadzić do krzepnięcia zmieniając jego temperaturę, w skład którego to urządzenia wchodzi taśma (6) bez końca, na której umieszcza się materiał w miejscu podawania i transportuje go wzdłuż drogi technologicznej (7) ku rolce prowadzącej w miejscu wyładunku oraz zespół (2) do zmieniania temperatury materiału na taśmie (6) wzdłuż drogi technologicznej (7). Taśma (6) bez końca składa się z szeregu poprzecznych płytek, które są osadzone przegubowo obok siebie i mają co najmniej jeden kanał, który biegnie w podłużnym kierunku taśmy i ma, pomiędzy krawędziami każdej płytki do sąsiedniej płytki,poprzeczny grzbiet o wysokości mniejszej niż głębokości kanału.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 348321 (22)2001 06 27 7(51) B65G 47/00
B07B 13/00

(31)00 00113093 (32)2000 06 27 (33) EP

(71) KRAFT FOODS R & D, INC., Munich, DE

(72) Steponas Dziugys, Algimantas Stasytis

(54) **Urządzenie do składania i sposób składania ziarnistych produktów spożywczych na ruchomych elementach**

(57) Urządzenie do składania ziarnistych produktów spożywczych na ruchomych elementach (16) zawiera obrotowo podparty, cylindryczny zasilacz, który na swojej zewnętrznej powierzchni jest wyposażony w zagłębienia części (12) do czasowego przyjmowania składanych, ziarnistych produktów spożywczych, element przenoszący do przenoszenia ruchomych elementów, przy czym element przenoszący jest umieszczony pod cylindrycznym zasilaczem i porusza się w tym samym kierunku co kierunek obracania się cylindrycznego zasilacza, pojemnik do przechowywania składanych, ziarnistych produktów, który ma otwór skierowany do elementu cylindrycznego zasilacza, doprowadzającego składane, ziarniste produkty spożywcze do zasilacza. Przewiduje się także człon pokrycia (27), pokrywający część cylindrycznego zasilacza pomiędzy pojemnikiem (2) i elementem przenoszącym, w kierunku obracannia się cylindrycznego zasilacza. Przedmiotem wynalazku jest także sposób składania ziarnistych produktów żywnościowych na ruchomych elementach.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)340932 (22)20000619 7(51) B65G 53/36

(71) ENERGO-EKO-SYSTEM Sp. z o.o., Katowice

(72) Bednarek Bogdan, Jachowicz Romuald, Pajączek Bogusław, Płatek Ireneusz, Ślebioda Wacław, Woźniak Ryszard

(54) **Zamknięcie dzwonowe**

(57) Zamknięcie dzwonowe, zabudowywane na pompach transportu pneumatycznego, charakteryzuje się tym, że posiada dzwon kulisty (1), połączony z osadzonym w korpusie (5) wałkiem napędowym (4) za pośrednictwem cięgna z przegubami kulowymi (2) i dźwigni (3).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 345683 (22) 1999 05 20 7(51) B65H 23/32

(31)98 124442 (32)1998 07 29 (33) US

(86) 19990520 PCT/US99/11132

(87) 2000 02 10 WO00/06478 PCT Gazette nr 06/00

(71) CLOPAY PLASTIC PRODUCTS COMPANY, INC., Cincinnati, US

(72) Mushaben Thomas G.

(54) **Rozdzielacz wstęg**

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do rozdzielania wielu laminowanych wstęg (10a-10i) z folii polimerowej i wstęgi włókniny w celu kompensowania zwiększonej szerokości na skutek rozciągnięcia w kierunku poprzecznym. Ze względu na rozciąganie w kierunku poprzecznym, zwykle przez grzebieniowe walcowanie lub rozszerzanie, zwiększa się szerokość poszczególnych wstęg (10a-10i). Aby skompensować to zwiększenie szerokości, urządzenie i sposób wykorzystuje się do rozdzielania wąskich wstęg (10a-10i). Urządzenie może pozwolić na prostotę nawlekania urządzenia dzięki zdolności do automatycznego nawlekania poszczególnych prętów skręcających (16a-16i) oraz (18a-18i) przez przemieszczanie tych prętów skręcających przez nieodchyloną drogę wstęgi (10a-1 Oi).

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 345801 (22) 199908 10 7(51) B65H 37/00

(31)98 19837573 (32)1998 08 19 (33) DE
98 19859269 1998 12 22 DE

(86) 1999 08 10 PCT/EP99/05787

(87) 2000 03 02 WO00/10898 PCT Gazette nr 09/00

(71) PRITT PRODUKTIONSGESELLSCHAFT MBH, Hannover, DE

(72) Herrmannsen Wulf, Bauersachs Wolfgang, Manusch Christoph, Rudolf Hartmut

(54) **Urządzenie do nanoszenia na podłoże, przykładowo na kartkę papieru, substancji, tworzącej cienki film, umieszczony na nośniku, utworzonym z taśmy transportowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do nanoszenia na podłoże, przykładowo na kartkę papieru, substancji, tworzącej cienki film, umieszczony na nośniku, utworzonym z taśmy transportowej, wyposażone w obudowę, w której jest umieszczona szpula robocza, na której jest nawinięta taśma oraz szpula odbierająca do nawijania zużytej taśmy, w którym pokryta, tworzącą film, warstwą korekcyjną taśma przechodzi przez stopkę roboczą, wyposażoną w osadzony zatrzaskowo na tej stopce i wykonany z materiału, zmniejszającego tarcie, element ślizgowy o długości odpowiadającej co najmniej szerokości powierzchni przesuwu taśmy.

Stopka robocza (6) jest zaopatrzona w osadzone obrotowo ramię dociskające (9), na swobodnym końcu którego jest umieszczony profil mocujący (końcówka (10)) do osadzenia elementu ślizgowego (15).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)348134 (22)20010618 7(51) B67B 3/00

(31)00 10029511 (32)2000 06 21 (33) DE

(71) ALCOA Deutschland GmbH, Worms, DE

(72) Spatz Günther, Schwarz Wolfhard, Spether Karl Heinz

(54) **Podajnik do zamykarki pojemników**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podajnik (1) do zamykarki pojemników z urządzeniem, doprowadzającym (7) zamknięcia (3), urządzeniem przejmującym, które pobiera zamknięcia z urządzenia doprowadzającego (7) i ze stanowiskiem obróbki (5), na którym pojemniki są zamykane, przy czym urządzenie doprowadzające (7) jest wyposażone w nieruchomy ogranicznik ruchu (13), który wystaje na drodze doprowadzania zamknięć (3).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 345799 (22) 1999 07 19 7(51) B67D 3/04

(31)98 19835569 (32)1998 08 06 (33) DE

(86) 1999 07 19 PCT/EP99/05125

(87) 2000 02 17 WO00/07927 PCT Gazette nr 07/00

(75) Grittmann Günter, Eppingen-Mühlbach, DE

(54) **Wpuszczany kurek czerpalny**

(57) Wynalazek dotyczy wpuszczanego kurka czerpalnego do puszek z napojami, który ma zewnętrzną tuleję (4) z mechanizmem przytrzymującym do wprowadzenia w otwór puszki. Zewnętrzna tuleja (4) zawiera przesuwną, wewnętrzną tuleję (8), która wspiera uchwyt (9), usytuowany na zewnątrz puszki. Korek (10), utworzony przy wewnętrznym końcu tulei, jest szczelnie zamknięty osłoną (11), usytuowaną na zewnętrznej tulei, kiedy wewnętrzna tuleja jest całkowicie wprowadzona w zewnętrzną tuleję, a po usunięciu tulei wewnętrznej osłona odkrywa wykonany w niej kanał (12), przy czym wewnętrzna tuleja zawiera popychaczowy zawór (14), posiadający przyporządkowany sobie otwór czerpalny (29). Tuleje są połączone ze sobą krzywką (19) i krzywoliniową szczeliną (20) w celu wypychania tulei wewnętrznej na zewnątrz po obróceniu uchwytu. Zewnętrzna tuleja zawiera otwór opróżniający, który jest usytuowany poniżej przy zderzaku i jest zamknięty przez wkładkę, która może być wypychana przez krzywkę.

(11 zastrzeżeń)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21)341169 (22)20000629 7(51) C01B 25/41

(71) Zakłady Chemiczne ALWERNIA S.A., Alwernia

(72) Zorska Edwarda, Cholewa Janusz, Gadomski Zbigniew, Olech Mirosław

(54) **Sposób wytwarzania trój polifosforanu sodu**

(57) Sposób polega na tym, że uzyskany na drodze suszenia i kalcynacji roztworu ortofosforanów sodowych półprodukt w postaci trójpolifosforanu sodu zwilża się w sposób jednorodny wodą do poziomu 2-23% wagowych H_2O, po czym poddaje procesowi kompaktowania wraz z zawróconym w stosunku od 1 do 0,5-2,0 strumieniem podziama, a uzyskaną wstęgę rozdrabniania się w operacji mielenia i klasyfikuje odbierając trójpolifosforan sodu w postaci właściwej frakq'i, zaś podziarno zawraca się do nadawy kompaktora.

Otrzymuje się hydratyzowany trójpolifosforan sodu, korzystnie granulowany o wysokim ciężarze nasypowym i podwyższonej zawartości fazy I, znajdujący zastosowanie zarówno w przetwarzaniu na sucho jak i w postaci roztworów TPFS.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 348544 (22)2001 07 06 7(51) C02F 3/12

(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Bień January, Wójcik-Szwedzińska Maria

(54) **Sposób zapobiegania nitkowatemu pęcznieniu osadu czynnego**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że osad czynny recyrkulowany poddaje się przed wprowadzeniem do bioreaktora działaniu pola ultradźwiękowego o częstotliwości 20-22 kHz i amplitudzie 8 μm w czasie poniżej 1 minuty.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 341086 (22) 2000 06 27 7(51) C03B 9/34

(75) Mostowski Aleksander, Częstochowa; Mostowski Robert, Częstochowa

(54) **Forma z wewnętrznym rdzeniem kształtującym do wytwarzania cienkościennych wyrobów ze szkła dmuchanego**

(57) Forma z wewnętrznym rdzeniem kształtującym do wytwarzania cienkościennych wyrobów ze szkła dmuchanego, na przykład ozdób choinkowych, składa się z co najmniej dwóch półform (1), (2) o dowolnej osi podziału formy, dopasowanych i łączonych ze sobą rozłącznie, ma otwór do umieszczania odciągu (4) dla wdmuchiwania powietrza.

Rdzeń kształtujący (3), mocowany wewnątrz formy, stabilizowany jest w co najmniej jednym gnieździe (5) lub zamku przez pełne zamknięcie obydwu półform. W tak ukształtowanej wnęce przestrzennej (7) zostaje rozdmuchana rozgrzana bańka szklana i zostaje jej nadany monolityczny złożony ostateczny kształt.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 345791 (22) 1999 07 26 7(51) C03C 4/02

(31)98 9810020 (32)1998 07 31 (33) FR

(86) 1999 07 26 PCT/BE99/00094

(87) 2000 02 17 WO00/07952 PCT Gazette nr 07/00

(71) GLAVERBEL, Bruksela, BE

(72) Coster Dominique, Foguenne Marc

(54) **Szkło barwione sodowo-wapniowe o głębokim odcieniu zielono-niebieskim**

(57) Przedmiotem wynalazku jest szkło barwione sodowo-wapniowe o głębokim odcieniu zielono-niebieskim. Szkło zawiera od 0,40 do 0,52% wagowo FeO i ma, pod źródłem oświetlającym A i przy grubości szkła 4 mm, przepuszczalność światła (TLA4) mniejszą niż 70%, selektywność (SE4) większa niż 1,65 i przepuszczalność promieniowania nadfioletowego (TUV4) mniejszą niż 8%. Szkło nadaje się, zwłaszcza do bocznego tylnego oszklenia i tylnego oszklenia pojazdów silnikowych.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)345651 (22)19990525 7(51) C04B 24/38

(31)98 121613 (32)1998 07 20 (33) US

(86) 1999 05 25 PCT/US99/11729

(87) 2000 02 03 WO00/05181 PCT Gazette nr 05/00

(71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington, US

(72) Anttila Arthur L., Chu Sung G., Podlas Thomas J., Young Teng-Shau

(54) **Dodatek do kontrolowania wytrzymałości na zginanie, napowietrzania i urabialności zaprawy cementowej**

(57) Kompozycja cementu zaprawowego, zawierająca mielony klinkier cementu portlandzkiego, mielony wapień i/lub wapno, piasek, wodę w ilości wystarczającej do upłynnienia kompozycji i co najmniej jeden rozpuszczalny w wodzie polimer w ilości mającej dolną granicę około 0,001% wagowych i górną granicę około 0,04% wagowych, w przeliczeniu na suchą wagę wszystkich składników, z zastrzeżeniem, że ilość polimeru adsorbowanego na cemencie portlandzkim wynosi poniżej 50%, przy czym otrzymany cement zaprawowy zawiera od 8% di 16% powietrza i ma wytrzymałość na zginanie powyżej 70 lb/cal^2 (4,9

kg/cm), może być stosowana w konstrukcjach budowlanych we wszystkich strefach sejsmicznych.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 340972 (22)20000621 7(51) C04B 28/02

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

(72) Małolepszy Jan, Brylicki Witold, Deja Jan, Weryński Bronisław, Szlachta Roman, Strzeliński Andrzej

(54) **Mieszanka na gazobeton**

(57) Mieszanka na gazobeton charakteryzuje się tym, że zawiera cement hutniczy CEM II I/A 32,5 lub CEM III/B 32,5 o porównywalnej wielkości ziaren żużla i klinkieru portlandzkiego, o powierzchni właściwej powyżej 380 m^2/kg wg Blaine'a, w ilości 15 do 50% oraz szkło wodne w ilości 0 do 5% i chlorek wapniowy w ilości 0,5 do 3%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 340893 (22) 2000 06 20 7(51) C04B 32/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Szafran Mikołaj, Florjańczyk Zbigniew, Zygadło-Monikowska Ewa, Rogalska-Jońska Ewa, Wiśniewski Paweł

(54) **Sposób formowania proszków ceramicznych**

(57) Sposób formowania proszków ceramicznych, metodą odlewania z masy lejnej, odlewania z folii, prasowania jednoosiowego, prasowania izostatycznego, wytłaczania pasma, wtrysku i innymi znanymi metodami, na bazie surowców glinokrzemianowych, tlenku glinu, azotku glinu i tworzyw sialonowych, z wykorzystaniem spoiw polimerowych, środków sprzęgających i ewentualnie środków pomocniczych, takich jak upłynniacze, plastyfikatory, środki zmniejszające napięcie powierzchniowe, charakteryzuje się tym, że jako środek sprzęgający stosuje się karboksyalumoksany o wzorze ogólnym $[Al(O)_x(OH)_y(O_2CR^1)_z]_n$, gdzie R oznacza grupę o wzorze $Y\text{-}CO\text{-}(OCH_2CH_2)_1\text{-}OR^2$, w której R^2 oznacza rodnik alifatyczny $C_1\text{-}C_{10}$, a Y oznacza grupę $-CH_2\text{-}CH_2-$ lub grupę -CH=CH- lub grupę $-CH_2\text{-}CH_2\text{-}CH_2-$ lub grupę fenylową, a x,y,z,n,l oznaczają całkowite liczby dodatnie.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 348080 (22)20010613 7(51) C04B 35/597

(31)00 10030011 (32)2000 06 17 (33) DE

(71) SGL Carbon AG, Wiesbaden, DE

(72) Greil Peter, Dernovsek Oliver, Güther Hans-Michael, Wislsperger Ulrich

(54) **Elementy kształtowe z ceramiki wytworzonej drogą pirolizy polimerów i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy elementów kształtowych z ceramiki, wytworzonej drogą pirolizy polimerów, wykazujących jako zespolony korpus jedno- lub wielofazową amorficzną, częściwowo krystaliczną lub krystaliczną matrycę z węglika krzemu (SiC), azotku krzemu (Si_3N_4), dwutlenku krzemu (SiO_2) lub z ich mieszanin, takich jak tlenkowęgliki, tlenkoazotki, węglikoazotki i/lub tlenkowęglikoazotki oraz sposobu wytwarzania tych elementów. Te elementy kształtowe wyróżniają się tym, że matryca zawiera wtrącenia grafitowe, a gęstość ceremiki wynosi co najmniej 85% wartości teoretycznej. Korzystnie ceramikę tę wytwarza się z polimerów ze zbioru polisilanów, polisiloksanów, polisilazanów lub polikarbosilanów. W sposobie wytwarzania tych ceramicznych elementów kształtowych mieszankę zawierającą składniki polimerowe poddaje się procesowi formowania w warunkach ogrzewania tej mieszanki do usieciowania składników polimerowych i procesowi pirolizy w celu wytworzenia ceramicznych elementów kształtowych. Cechą sposobu jest to, że mieszanka obok składników polimerowych w ilości 30-80% wagowych, w odniesieniu do całkowitego ciężaru mieszanki, zawiera wypełniacze w ilości 0-30% wagowych i dodatkowo grafit w ilości 10-70% wagowych.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 348290 (22) 2001 06 26 7(51) C07C 37/60
C07C 29/52

(31)00 60214109 (32)2000 06 26 (33) US

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Cai Weiling, CN; Ripin David Harold Brown, US

(54) **Utlenianie wiązań węgiel-bor**

(57) Przedmiotem wynalazku jest skalowany proces utleniania wiązań węgiel-bor przy pomocy Oxone (związku mononadsiarczanowego o wzorze $2KHSO_5KHSO_4K_2SO_4$).

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)348325 (22)20010627 7(51) C07C 211/14
C07C 209/16

(31)00 0008203 (32)2000 06 27 (33) FR

(71) Adir et Compagnie, Courbevoie Cedex, FR

(72) Goldstein Solo, Guillonneau Claude, Charton Yves, Lockhart Brian, Lestage Pierre

(54) **Nowe 1,1- i 1,2-dipodstawione związki cyklopropanowe, sposób ich wytwarzania i kompozycje je zawierające**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (1), w którym p oznacza liczbę całkowitą od 0 do 6 włącznie, n oznacza liczbę całkowitą od 0 do 6 włącznie, R_1 i R_2 niezależnie oznaczają grupę wybraną z atomu wodoru, alkilu, arylu, aryloalkilu albo $R_1 + R_2$ tworzą razem z atomem azotu, z którym są połączone nasycony układ monocykliczny lub bicykliczny, X oznacza grupę wybraną z atomu tlenu, siarki, grupy -CH=CH-, metylenu, grupy -HC=N-O- i grupy $-O\text{-}CH_2\text{-}CH=CH-$, w których to grupach atom tlenu jest połączony z grupą Y związków o wzorze 1, Y oznacza grupę wybraną z arylu, heteroarylu, aryloalkilu, heteroaryloalkilu, -C(O)-A i -C(S)-A, A oznacza grupę wybraną z alkilu, arylu, heteroarylu, aryloalkilu, heteroaryloalkilu i NR3R4, przy czym R_3 i R_4 niezależnie oznaczają grupę wybraną z atomu wodoru, alkilu, arylu, aryloalkilu albo R3+R4 tworzą razem z atomem azotu, z którym są połączone układ monocykliczny lub bicykliczny ich izomerów i soli addycyjnych z farmaceutycznie akceptowalnym kwasem lub zasadą oraz kompozycji farmaceutycznych. W/w związki działają jako specyficzne ligandy nikotynowe receptorów a4 ß2.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 345730 (22) 1999 07 05 7(51) C07C 217/60
C07C 255/59
C07C 235/60
C07C 233/42
C07C 235/06
A61K 31/255
A61K 31/195
A61P 3/00

(31)98 228501 (32)1998 07 08 (33) JP

(86) 19990705 PCT/JP99/03611

(87)20000120 WO00/02846 PCT Gazette nr 03/00

(71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Nagano, JP

(72) Tanaka Nobuyuki, Tamai Tetsuro, Mukaiyama Harunobu, Hirabayashi Akihito, Muranaka Hideyuki, Sato Masaaki, Akahane Masuo

(54) **Pochodne kwasu fenoksyoctowego i zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych kwasu fenoksyoctowego przedstawionych poniższym wzorem, w którym R^1 oznacza grupę hydroksylową, niższą grupę alkoksy, grupę aralkoksy, grupę aminowa lub grupę mono albo di(niższą alkilo)aminową, jeden z R^2 i R oznacza atom wodoru, atom chlorowca, niższą grupę alkilową lub niższą grupę alkoksy, podczas gdy drugi oznacza atom wodoru, R^4 oznacza atom chlorowca, niższą grupę alkilową, grupę chlorowco{niższą alkilową), grupę hydroksylową, niższą grupę alkoksy, grupę aralkoksy, grupę cyjanową, grupę nitrową, grupę aminową, grupę mono lub di(niższą alkilo)aminową, grupę karbomoilową, grupę mono lub di(niższą alkilo)karbamoilową lub grupę przedstawioną ogólnym wzorem: -NHCOR^5, w którym R oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową; atom węgla oznaczony symbolem (R) oznacza atom węgla o konfiguracji *R*, a atom węgla oznaczony symbolem (S) oznacza atom węgla o konfiguracji S, lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, które mają działanie pobudzające receptory adrenergiczne β_3 i są użyteczne jako środki zapobiegające lub leczące otyłość, hiperglikemię, choroby spowodowane przez nadmierną ruchliwość jelitową, częstomocz, nietrzymanie moczu, depresję, choroby wywołane przez kamienie żółciowe lub nadmierną ruchliwość przewodu żółciowego.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 345794 (22) 1999 07 26 7(51) C07C 229/14
A61K 31/195
A61P 25/00

(31) 98 98306149 (32) 1998 07 31 (33) EP

(86) 1999 0726 PCT/EP99/05477

(87) 2000 02 17 WO00/07978 PCT Gazette nr 07/00

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

(72) Gibson Samuel George, Jaap David Robert, Thorn Simon Nicholas, Gilfillan Robert

(54) **Pochodne kwasu aminometylokarboksylowego**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych kwasu aminometylokarboksylowego o ogólnym wzorze (I), w którym Z oznacza $(CH_2)_n$, O, S, SO, SO_2lub N-R5; n oznacza 0, 1 lub 2; X oznacza 1-3 podstawników niezależnie wybranych z grupy obejmującej wodór, chlorowiec, (C_{1-6})alkiloksyl, (C_{3-6})cykloalkiloksyl, (C_{6-12})aryloksyl, (C_{6-12})aryl, tienyl, SR_6, SOR_6, SO_2R_6, NR_6R_6, NHR_6, NH_2, $NHCOR_6$, $NHSO_2R_6$, CN, $COOR_6$ i (C_{1-4})-alkil ewentualnie podstawiony przez chlorowiec, (C_{6-12})aryl, (C_{1-6})alkiloksyl lub (C_{6-12})aryloksyl albo 2 podstawniki przy sąsiednich położeniach razem tworzą skondensowaną grupę (C_{5-6})arylową, skondensowany pierścień (C_{5-6})cykloalkilowy lub O-$(CH_2)_m$-O; m oznacza 1 albo 2; Y oznacza 1-3 podstawników niezależnie wybranych z grupy obejmującej wodór, chlorowiec, (C_{1-4})alkiloksyl, SR_6, NR_6R_6 i (C_{1-4})alkil ewentualnie podstawiony przez chlorowiec; R_1 oznacza $COOR_7$ lub CONRaRg; R_2 i R_6 oznaczają (C1-4)alkil; R3, R_4 i R_5 niezależnie oznaczają wodór, (C_{1-4})alkil; R_7, R_8 i R_9 niezależnie oznaczają wodór, (C_{1-4})alkil, (C_{6-12})aryl lub aryloalkil i ich faramceutycznie dopuszczalnych soli. Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznych zawierających takie pochodne, jak również zastosowania pochodnych kwasu aminometylokarboksylowego do leczenia, a bardziej konkretnie do leczenia zaburzeń CNS.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)345621 (22)19990716 7(51) C07C 229/28
A61K 31/235
A61P 25/20

(31) 98 98305837 (32) 1998 07 22 (33) EP

(86)199907 16 PCT/EP99/05051

(87) 2000 02 03 WO00/05196 PCT Gazette nr 05/00

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

(72) Hamilton Niall Morton

(54) **Pochodne estrów fenylowych a-aminokwasów**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych estrów fenylowych a-aminokwasów o wzorze ogólnym I, w którym R oznacza (C_{1-3})alkiloksyl; R_2 oznacza (C1-3)alkil, (C1-3)alkiloksyl lub (C_{2-3})alkenyl; R_3oznacza wodór, (C1-3) alkil, (C1-3alkiloksyl lub (C_{2-3})alkenyl; R_4 oznacza (C1-6alkil; R_5 i R_6 niezależnie oznaczają (C_{1-6})alkil, (C_{2-6})alkenyl, (C_{2-6})alkinyl lub aralkil, przy czym każdy z nich może być podstawiony przez (C_{1-3}) alkiloksyl, (C1-3)alkiloksykarbonyl, grupę cyjanową lub NR_7R_8; R7 i R niezależnie oznaczają (C1-6)alkil i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli. Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznych zawierających takie pochodne oraz zastosowania pochodnych estrów fenylowych a-aminokwasów m.in. jako środków nasennych do wywoływania i utrzymywania znieczulenia ogólnego.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 345713 (22)19990728 7(51) C07C 235/56
C07D 265/14
C07D 277/00
C07D 215/00
C07D 211/00
A61K 31/165

(31) 98 60094406 (32) 1998 07 28 (33) US
99 60134157 1999 05 14 US

(86) 19990728 PCT/US99/17121

(87) 2000 02 10 WO00/06146 PCT Gazette nr 06/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Ku Thomas W., Bondinell William E., Neeb Michael J.

(54) Podstawione związki anilidowe i sposoby

(57) Przedmiotem wynalazku są podstawione związki anilidowe, które są modulatorami, **agonistami** lub antagonistami receptora CCR5. Ponadto, przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia i zapobiegania stanom chorobowym powstającym za pośrednictwem CCR5.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 345809 (22) **1999 07** 29 **7(51) C07C** 237/42
C07D 295/12
C07D 213/82
A61K 31/167

(31)98 9816837 (32)1998 08 04 **(33)** GB

(86) 1999 0729 PCT/GB99/02494

(87) 2000 02 17 WO00/07980 PCT Gazette nr 07/00

(71) **ASTRAZENECA** AB, **Södertälje,** SE

(72) Brown Dearg Sutherland, Brown George Robert

(54) Pochodne amidowe przydatne jako inhibitory cytokin

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne amidowe o wzorze (I), w którym R^3 oznacza grupę **(1-6C)alkilową** lub chlorowcową; Q oznacza grupę **arylową lub** heteroarylową, która ewentualnie ma **1, 2, 3** lub 4 podstawniki wybrane z grupy obejmującej **m.in.** grupę hydroksylową, chlorowcową trifluorometylową cyjanową (1-6C)alkilową, (1-6C)alkoksylową **chlorowco-(1-6C)alkilową, hydroksy-(1-6C)alkilową, di-[(1-6C)alkilo]amino-(1-6C) -alkilową,** hydroksy-(2-6C)alkoksylową (1-6C)alkoksylo-(2-6C)alkoksylową,. di-[(1-6C)alkilo]amino-(2-6C) alkoksylową **amino-(2-6C)alkiloaminową, N-(1-6C)alkilo—(1-6C)alkiloamino-(2-6C)alkiloaminową,** arylową, arylo-(1-6C)alkoksylową, heteroarylową, heteroarylo-(1-6C)alkoksylową, **heterocyklilową,** heterocyklilo-(1-6C)alkoksylową, **heterocyklilio-(1-6C)-alkilową,** heterocykliloksylową i **heterocyklilio-(1-6C)-alkoskylową;** p oznacza **0-2** i R^2 oznacza m.in. grupę hydroksylową i chlorowcową q oznacza **0-4;** R^4 obejmuje ewentualnie podsatwioną grupę arylową cykloalkilową heteroarylową i **heterocyklilową,** ich farmaceutycznie dopuszczalne sole lub estry rozszczepialne in vivo; sposoby ich wytwarzania, zawierające je kompozycje farmaceutyczne i ich zastosowanie do leczenia chorób lub stanów medycznych powstających za pośrednictwem cytokin.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)345710 (22)19990703 **7(51) C07C** 311/54
C07C 335/42
A61K 31/64
A61P 9/06

(31) 98 19832009 (32) 1998 07 16 (33) DE

(86) 1999 07 03 **PCT/EP99/04643**

(87) 2000 **01** 27 **WO00/03978** PCT Gazette nr 04/00

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Heitsch Holger, Englert Heinrich Christian, **Gögelein** Heinz

(54) 2,5-Podstawione **benzenosulfonylomoczniki** i -tiomoczniki, sposoby ich wytwarzania, ich zastosowanie i zawierające je środki farmaceutyczne

(57) Związki o ogólnym wzorze **I** działają jako inhibitory kanałów potasowych wrażliwych na ATP i nadają się do stosowania w leczeniu np. zaburzeń układu **sercowo-naczyniowego,** zwłaszcza w leczeniu zaburzeń rytmu serca, profilaktyce nagłych zgonów na tle chorób serca lub odddziaływaniu na zmniejszoną **kurczliwość** serca. Wynalazek dotyczy także sposobów wytwarzania związków o wzorze **I,** ich zastosowania i prepartów farmaceutycznych zawierających te związki.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 345691 (22) **1999 07** 15 **7(51) C07D** 201/08
C07D 201/16

(31) 98 9809808 (32) 1998 07 28 (33) FR

(86)19990715 **PCT/FR99/01732**

(87) 2000 02 10 **WO00/06540** PCT Gazette nr 06/00

(71) RHODIA FIBER AND RESIN INTERMEDIATES, Courbevoie Cedex, FR

(72) Bocquenet **Gérald, Courtemanche** Yves, Houssier Patrick

(54) Sposób odwadniania laktamu

(57) Sposób oddzielania wody z wodnego roztworu laktamu, znamienny tym, że: -wodę destyluje się w pierwszej kolumnie destylacyjnej utrzymując temperaturę na dole kolumny niższą niż lub równą **160°C** i pod absolutnym ciśnieniem 50 milibarów do 200 milibarów, destylat skrapla się w temperaturze **30°C** do **60°C** stosując środek chłodzący, -laktam pozostały na dole kolumny poddaje się następnie destylacji w drugiej kolumnie destylacyjnej utrzymując temperaturę na dole kolumny niższą lub równą **160°C** i pod ciśnieniem 10 milibarów do 45 milibarów, -wodę, **zawierającą** ślady laktamu, **destylowaną** w drugiej kolumnie, odzyskuje się w formie pary w temperaturze wyższej niż lub równej 70"C.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)345808 (22)19990722 **7(51) C07D** 209/60
A61K 31/40

(31)98 19834714 (32)1998 07 31 **(33)** DE

(86) 19990722 **PCT/EP99/05222**

(87) 2000 02 **17** **WO00/07986** PCT Gazette nr 07/00

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Grauert Matthias, Hoenke Christoph, Carter Adrian, Bechtel Wolf-Dietrich, Weiser Thomas, Palluk Rainer, Pschorn Uwe

(54) Nowe 2,3,3A,4,9,9A-heksahydro-8-hydroksy-lH-benzo[f]indole, sposób ich otrzymywania i ich zastosowanie jako **leki**

(57) **Wynalazek** dotyczy pochodnych **2,3,3a,4,9,9a-heksahydro-8** -hydroksy-1H-benzo[f]indoli o ogólnym wzorze 1, sposobów ich otrzymywania i ich zastosowania w lekach przeznaczonych m.in. do antagonizowania uwalniania glutaminianu oraz do znieczulenia miejscowego.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 348392 (22) 2001 06 29 7(51) C07D 211/00
C07D 233/00
C07D 241/00
A61K 31/395

(31) Q0 0008378 (32) 2000 06 29 (33) FR

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Lavielle Gilbert, Muller Olivier, Milian Mark, Dekeyne Anne, Brocco Mauricette

(54) **Nowe związki difenylomocznikowe, sposób ich wytwarzania i zawierające je preparaty farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze 1, w którym R_1, R_2, R_3 i R_4 niezależnie oznaczają m.in. atom wodoru, atom chlorowca, grupę alkilową, alkoksylową, hydroksylową, cyjanową ewentualnie podstawioną aminową, grupę nitrową, karboksylową alkoksykarbonylową, ewentualnie podstawioną aminokarbonylową albo grupę karbamoilową; każdy z symboli L_1 i L_2 oznacza atom wodoru lub razem tworzą grupę $-CH_2-CH_2-$; X_1, połączony z pierścieniem aromatycznym w pozycji 2 lub 3, oznacza wiązanie, a X_2 oznacza w tym przypadku atom wodoru, atom chlorowca, grupę alkilową, alkoksylową hydroksylową, nitrową, cyjanową lub ewentualnie podstawioną aminową albo X_1 i X_2 razem z dwoma sąsiadującymi atomami węgla, z którymi są połączone w pozycji 2, 3 lub 4 pierścienia aromatycznego, tworzą grupę (C_4-C_7)cykloalkilową, w której jedna lub dwie grupy $-CH_2-$ pierścienia cyktoalkilowego są ewentualnie zastąpione przez atom tlenu lub ewentualnie podstawioną grupę NH i w której jeden atom węgla w pierścieniu jest podstawiony przez grupę G; X_3 oznacza atom wodoru, atom chlorowca, grupę alkilową alkoksylową, hydroksylową, nitrową, cyjanową albo ewentualnie podstawioną aminową, G oznacza grupę wybraną spośród grup o wzorach 2,3,4 i 5, przy czym linie przerywane wskazują na ewentualną obecność wiązania podwójnego. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania tych związków oraz zawierające je kompozycje farmaceutyczne. Ujawniono ich zastosowanie jako mieszanych ligandów α_2/5-HT_{2c}.

(20 zastrzeżeń)

Wzór 1

Wzór 2

Wzór 3

Wzór 4

Wzór 5

A1 (21)345624 (22)19990720 7(51) C07D 211/34
A61K 31/445

(31)98 19833105 (32)1998 07 23 (33) DE

(86) 1999 07 20 PCT/EP99/05161

(87) 2000 02 03 WO00/05207 PCT Gazette nr 05/00

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG, Ingelheim, DE

(72) Himmelsbach Frank, Guth Brian, Schubert Hans-Dieter

(54) **Podstawione fenyloamidyny, kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki i sposoby ich otrzymywania**

(57) Wynalazek dotyczy fenyloamidyn o wzorze ogólnym (I), ich tautomerów, ich stereoizomerów włączając ich mieszaniny i ich sole, szczególnie ich fizjologicznie dopuszczalne sole z nieorganicznymi lub organicznymi kwasami lub zasadami, które posiadają farmakologiczne właściwości, korzystnie efekt przeciwzakrzepowy, kompozycji farmaceutycznych zawierających te związki, ich zastosowania i sposobów ich otrzymywania.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)345671 (22)19990726 7(51) C07D 211/52
C07D 211/58
C07D 471/10
C07D 401/04
A61K 31/445

(31)98 122878 (32)1998 07 27 (33) US

(86) 19990726 PCT/US99/14165

(87) 2000 02 10 WO00/06545 PCT Gazette nr 06/00

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) Tulshian Deen, Ho Ginny D., Silverman Lisa S., Matasi Julius J., McLeod Robbie L., Hey John A., Chapman Richard W., Bercovici Ana, Cuss Francis M.

(54) **Ligandy receptora nocyceptyny ORL-1 o wysokim powinowactwie**

(57) Ujawniono związki o wzorze (I) albo ich farmaceutycznie dopuszczalne sole albo solwaty, w którym to wzorze linia przerywana oznacza ewentualne wiązanie podwójne; X^1 oznacza ewentualnie podstawioną grupę alkilową, cykloalkilową, arylową, heteroarylową albo heterocykloalkilową; X^2 oznacza m.in -CHO, -CN, ewentualnie podstawioną grupę aminową alkilową albo arylową; albo X^1 oznacza ewentualnie podstawioną grupę heterocyklilową sprzężoną z benzenem, a X^2 oznacza atom wodoru; albo X^1 i X^2 tworzą razem ewentualnie sprzężoną z benzenem grupę hetrocyklilową typu spiro; R^1, R^2, R^3 i R^4 oznaczają niezależnie H albo grupę alkilową albo (R^1 i R^4) albo (R^2 i R^3) albo (R^1 i R^3) albo (R^2 i R^4) tworzą razem mostek alkilenowy zawierający 1 do 3 atomów węgla; Z^1 oznacza ewentualnie podstawioną grupę alkilową arylową, heteroarylową, cykloalkilową albo heterocykloalkilową albo $-CO_2$(grupa alkilowa) albo -CO podstawiona grupa aminowa albo CN; Z^2 oznacza H albo Z^1; Z oznacza H albo grupę alkilową albo Z^1, Z^2 i Z^3, wraz z atomem węgla, do którego są przyłączone, tworzą bicykliczne, nasycone albo nienasycone pierścienie; ich kompozycje farmaceutyczne i zastosowanie tych związków jako inhibitorów receptora nocyceptyny użytecznych w leczeniu bólu, lęków, kaszlu, astmy, depresji i nadużywania alkoholu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 345697 (22) 1999 07 16 7(51) C07D 233/60

(31)98 19833913 (32)1998 07 28 (33) DE

(86) 1999 07 16 PCT/EP99/05072

(87) 2000 02 10 WO00/06551 PCT Gazette nr 06/00

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Scherer Johannes, Klausener Alexander, Söllner Robert

(54) **Sposób wytwarzania N,N'-karbonylodiazoli**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania N,N'-karbonylodiazoli o ogólnym wzorze (I) przez poddanie reakcji azoli o ogólnym wzorze (II) z fosgenem w rozpuszczalniku, w którym to procesie dozuje się do osuszonego we wstępnej destylacji rozpuszczalnika aromatycznego azol i fosgen z taką szybkością, że w czasie, gdy dozuje się 1 mol azolu, jednocześnie dozuje się od 0,17 do 0,34 mola fosgenu. Opisane są również korzystne możliwości obrabiania mieszaniny reakcyjnej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 345698 (22) 1999 07 13 7(51) C07D 239/54

(31) 98 19833007 (32) 1998 07 23 (33) DE

(86) 1999 07 13 PCT/EP99/04910

(87)200002 03 WO00/05220 PCT Gazette nr 05/00

(71) AVENTIS CROPSCIENCE GMBH, Frankfurt, DE

(72) Ford Mark James, Lachhein Stephen

(54) **Sposoby wytwarzania 4,6-dipodstawionych 2-izocyjanianopirymidyn i ich zastosowanie jako produktów pośrednich w syntezie substancji czynnych**

(57) Wynalazek dotyczy izocyjanianów o ogólnym wzorze (I), które można wytwarzać drogą reakcji związku o wzorze (II) lub jego soli z 1-6 molami fosgenu na 1 mol związku o wzorze (II), w obecności 2 do 3,5 równoważników molowych zasady na 1 mol zwiazku o wzorze (II) i w obecności nieprotonowego rozpuszczalnika organicznego. Reakcję prowadzi się w temperaturze w zakresie od -30°C do 60°C, z wytworzeniem związku o wzorze (I). Związki o wzorze (I) można drogą reakcji ze związkami nukleofilowymi przeprowadzić w produkty addycji, takie jak karbaminiany, moczniki i sulfonylomoczniki i odpowiednie produkty, np. chwastobójcze sulfonylomoczniki.

(14 zastrzeżeń)

(I)

(II)

A1 (21)345618 (22)19990721 7(51) C07D 249/12
C07D 401/12
C07D 403/12
C07D 405/12
C07D 409/12
C07D 413/12
C07D 417/12
A01N 43/653

(31)98 1559 (32)1998 07 23 (33) CH

(86) 19990721 PCT/EP99/05216

(87)20000203 WO00/05222 PCT Gazette nr 05/00

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Ziegler Hugo

(54) **Pochodne dihydrotriazolonu jako pestycydy**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), w którym: Y oznacza halogen, C_1-C_4-alkoksyl, C_1-C_4-alkilotio lub hydroksyl; R_1 oznacza metyl, etyl lub cyklopropyl; R_2 oznacza C_1-C_6-alkil lub C_1-C_6-alkil podstawiony przez 1 do 5 atomów fluoru; R_3 oznacza C_1-C_6-alkil, C_1-C_6-alkoksyl, C_3-C_6-cykloalkil, C_3-C_6-cykloalkoksyl, C_2-C_6-alkenyl, C_2-C_6-alkenyloksyl, C_2-C_6-alkinyl, C_2-C_6-alkinyloksyl, C_1-C_6-alkoksykarbonyl lub CN, które to wyżej wymienione grupy, z wyjątkiem CN, mogą być podstawione przez identyczne lub różne podstawniki; lub R3 oznacza aryl, heteroaryl, rodnik heterocykliczny, aryloksyl, heteroaryloksyl lub heterocykloksyl, które to wyżej wymienione grupy mogą być podstawione przez identyczne lub różne podstawniki, R_5 oznacza wodór lub metyl. Związki te mają działanie bakteriobójcze, owadobójcze i roztoczobójcze i mogą być stosowane do zwalczania owadów i patogennych dla roślin, grzybów w rolnictwie, ogrodnictwie i w dziedzinie higieny.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 345619 (22)199907 03 7(51) C07D 277/60
C07D 513/04
A61K 31/428

(31)98 19831878 (32)1998 07 17 (33) DE

(86) 19990703 PCT/EP99/04644
(87) 2000 01 27 WO00/04006 PCT Gazette nr 04/00

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Jähne Gerhard, Geisen Karl, Lang Hans Jochen

(54) **Policykliczne tiazolidyn-2- ylideno-aminy , sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako środków** leczniczych

(57) Wynalazek dotyczy policyklicznych tiazolidyn-2-ylideno--amin o wzorze I oraz ich fizjologiocznie soli i pochodnych o działaniu fizjologicznym, a także sposobu wytwarzania środka leczniczego. Związki te nadają się do stosowania np. jako środki anorektyczne.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 345735 (22) 1999 07 17 7(51) C07D 295/08
A61K 31/495

(31) 98 9809660 (32) 1998 07 28 (33) FR
(86) 1999 07 17 PCT/EP99/05111
(87) 2000 02 10 WO00/06558 PCT Gazette nr 06/00

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Moinet Gérard, Marais Dominique, Mesangeau Didier, Doare Liliane, Kergoat Micheline

(54) **Pochodne piperazyny jako środki przeciwcukrzycowe, sposób ich otrzymywania oraz preparaty zawierające te pochodne**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne piperazyny o wzorze 1, w którym n oznacza 2,3,4,5 lub 6; X oznacza atom O lub S; Ar oznacza grupę fenylową, pirydylową, pirymidynylową, benzoksazolilową, benzotiazolilową lub benzimidazolilową, przy czym wymienione grupy mogą być podstawione jedną lub większą liczbą reszt, wybranych spośród następujących podstawników: atom halogenu; grupa (C_1-C_6)alkoksylowa; (C_6-C_{10}) aryloksylowa; (C_6-C_{10})arylo(C_1-C_6) alkoksylowa, w której część arylowa może być podstawiona jednym lub większą liczbą atomów halogenu, grupą(C_1-C_6)alkilową lub (C_1-C_6) alkoksylową oraz grupa (C_1-C_6)alkilowa podstawiona jednym lub większą liczbą atomów halogenu; i oznacza 0,1,2,3 lub 4 oraz każda grupa Z niezależnie oznacza atom halogenu. Związki te mogą być stosowane w leczeniu stanów patologicznych związanych z zespołem insulinooporności.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)345776 (22)19990602 7(51) C07D 307/91
C07D 333/76
C07D 307/93
C07D 405/04
C07D 209/88
C07C 311/21
A61K 31/34
A61K 31/38

(31) 98 60095006 (32) 1998 07 30 (33) US
(86) 19990602 PCT/US99/12273
(87) 2000 02 10 WO00/06561 PCT Gazette nr 06/00

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

(72) O'Brien Patrick Michael, Picard Joseph Armand, Sliskovic Drago Robert

(54) **Trójcykliczne sulfonamidy i ich pochodne jako inhibitory metaloproteinaz matrycy**

(57) Opisano trójcykliczne sulfonamidy o podanym niżej wzorze ogólnym i ich pochodne oraz sposoby ich wytwarzania i ich kompozycje farmaceutyczne, które są przydatne jako inhibitory metaloproteinaz matrycy, zwłaszcza żelatynazy A, kolagenazy-3 i stromelizyny-1 i w leczeniu stwardnienia rozsianego, pękania płytki miażdżycowej, nawrotu zwężenia, aneuryzmu aorty, niewydolności serca, rozszerzenia lewej komory, choroby ozębnej, owrzodzenia rogówki, oparzeń, odleżyn, ran, raka, zapalenia, bólu, zapalenia stawów, osteoporozy, choroby nerek lub innych chorób autoimmunologicznych lub zpalanych zależnych od inwazji tkanki przez leukocyty lub inne aktywowane komórki migrujące, ostrych i przewlekłych zaburzeń neurodegeneracyjnych włączając porażenie, uraz głowy, uszkodzenie rdzenia kręgowego, chorobę Alzheimera, stwardnienie zanikowe boczne, mózgową angiopatię amyloidową, AIDS, chorobę Parkinsona, chorobę Huntingtona, choroby powodowane przez priony, miasteinę ciężką i dystrofię mięśni Duchenne.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 341124 (22) 2000 06 30 7(51) C07D 403/04
A61K 31/435

(71) Instytut Farmaceutyczny, Warszawa; Instytut Chemii Fizycznej PAN, Warszawa

(72) Kaczmarek Łukasz, Grabowska Anna, Borowicz Paweł

(54) **Modyfikowane pochodne [2,2'-bipirydylo]-3,3'-diolu, sposób ich otrzymywania i zastosowanie do stabilizowania kompozycji polimerycznych**

(57) Modyfikowane pochodne [2,2'-bipirydylo]-3,3' -diolu, przedstawione wzorem 1, w którym R_1 i R_2 są takie same lub różne i oznaczają wodór lub grupę alkilową o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym zawierającą od 2 do 20 atomów węgla, stanowią korzystne fotostabilizatory dla kompozycji polimerycznych, znajdujących zastosowanie między innymi w rolnictwie.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 345705 (22) 199907 01 7(51) C07D 413/04
C07D 401/04
A61K 31/445

(31)98 9815696 (32)1998 07 20 (33) GB

(86) 19990701 PCT/IB99/01227

(87) 2000 02 03 WO00/05231 PCT Gazette nr 05/00

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Wythes Martin James, GB; Palmer Michael John, GB; Kemp Mark Ian, GB; MacKenny Malcolm Christian, GB; Maguire Robert John, GB; Blake James Francis Jr., US

(54) **Inhibitory FKBP**

(57) Ujawniono m.in. związki o wzorze (I), ich sole i ich solwaty, które stanowią inhibitory FKBP.

(54 zastrzeżenia)

A1 (21) 345734 (22) 1999 06 28 7(51) C07D 413/14
C07D 417/14
A61K 31/44

(31)98 9815880 (32)1998 07 21 (33) GB

(86) 1999 0628 PCT/IB99/01211

(87) 2000 02 03 WO00/05232 PCT Gazette nr 05/00

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Kemp Mark Ian, GB; Palmer Michael John, GB; Sanner Mark Allen, US; Wythes Martin James, GB

(54) Związki heterocykliczne **jako inhibitory** enzymów rotamaz

(57) Związek o wzorze (I), w którym A oznacza nierozgałęziony C_3-C_5-alkilen ewentualnie podstawiony C_1-C_6-alkilem; X oznacza atom tlenu, atom siarki, NH lub N(C_1-C_6-alkil); Y oznacza atom tlenu, atom siarki, NH lub N(C_1-C_6-alkil); R oznacza związaną poprzez atom węgla, 4- do 6-członową pierścieniową, niearomatyczną grupę heterocykliczną zawierającajako heteroatom jeden atom azotu, ewentualnie podstawioną 1, 2 lub 3 podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej C_1-C_6-alkil, C_2-C_6-alkenyl, C_3-C_7-cykloalkil, aryl, het, -CO_2(C_1-C_6-alkil), -CO(het), -CONR^{5}R^6 i -CO(aryl), przy czym alkil i alkenyl są ewentualnie podstawione 1 lub 2 podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej C_3-C_7-cykloalkil, aryl, het, -O(aryl), -O(C_1-C_2-alkileno)aryl, -CO(het), -CONR^{5}R^6 i -CO(aryl); są inhibitorami enzymów rotamaz, a zwłaszcza FKBP-12 i FKBP-52, aktywują więc regenerację i rozrost neuronów, można je stosować w leczeniu zaburzeń neurologicznych, wynikających z chorób neurodegeneracyjnych albo innych zaburzeń związanych z uszkodzeniem nerwów.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 345802 (22) 1999 07 23 7(51) C07D 455/02

(31)98 98114524 (32)19980803 (33) EP

(86) 19990723 PCT/EP99/05277

(87) 2000 02 17 WO00/08019 PCT Gazette nr 07/00

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V., Curaçao, AN

(72) Guarna Antonio, Serio Mario, Occhiato Ernesto Giovanni

(54) Sposób wytwarzania pochodnych (lH)-benzo[c]chinolizyn-3-onów

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania pochodnych (1H)-benzo[c]chinolizyn-3-onów o wzorze ogólnym (I), który to sposób obejmuje tylko trzy etapy syntezy i w którym jako substancje wyjściowe stosuje się związki dostępne w handlu lub łatwe do wytworzenia. Związki o wzorze (I) są użyteczne jako inhibitory 5a-reduktaz.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 345675 (22) 1999 07 16 7(51) C07D 471/04
A61K 31/41

(31)98 19834044 (32)1998 07 29 (33) DE

(86)19990716 PCT/EP99/05074

(87) 2000 02 10 WO00/06569 PCT Gazette nr 06/00

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Straub Alexander, DE; Feurer Achim, DE; Alonso-Alija Cristina, DE; Stasch Johannes-Peter, DE; Perzborn Elisabeth, DE; Hütter Joachim, DE; Dembowsky Klaus, US; Stahl Elke, DE

(54) Podstawione pochodne **pirazolu** skondensowane z sześcioczłonowymi pierścieniami heterocyklicznymi

(57) Wynalazek obejmuje nowe podstawione pochodne pirazolu o ogólnym wzorze I, a także sposób ich wytwarzania oraz ich

zastosowanie jako środków leczniczych, zwłaszcza jako środków leczniczych do leczenia schorzeń sercowo-krążeniowych.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 345769 (22) 1999 07 21 7(51) C07D 471/04
A61K 31/4196

(31) 98 60094231 (32) 1998 07 27 (33) US
99 354032 1999 07 15 US

(86) 19990721 PCT/US99/16572

(87) 2000 02 10 WO00/06570 PCT Gazette nr 06/00

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

(72) Hoekstra William J., Lawson Edward C, MaryanoffBruce E.

(54) **Triazolopirydyny do leczenia zaburzeń związanych z zakrzepicą**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o wzorach ogólnych (I), (II), przydatne jako antagoniści GPIIb/IIIa. Ujawniono także kompozycje farmaceutyczne zawierające w/w związki, sposoby leczenia stanów, w których pośredniczy GPIIb/IIIa (np. sposoby leczenia zaburzeń zakrzepowych, którym pośredniczą płytki krwi) oraz sposoby wytwarzania w/w związków i nowe związki pośrednie.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 345804 (22) 1999 07 23 7(51) C07D 471/04
C07D 487/04
A61K 31/4164

(31) 98 9801652 (32) 1998 08 03 (33) ES

(86) 19990723 PCT/ES99/00235

(87) 2000 02 17 WO00/08024 PCT Gazette nr 07/00

(71) LABORATORIOS S.A.L.V.A.T., S.A., Esplugues de Llobregat, ES

(72) Farrerons Gallemi Carles, Miquel Bono Ignacio-José, Fernandez Serrat Ana Maria, Monserrat Vidal Carlos, Lagunas Arnal Carmen, Gimenez Guasch Ferran, Fernandez Garcia Andres

(54) **Podstawione imidazo[l,2a]azyny jako selektywne inhibitory COX-2**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o wzorze ogólnym (I), w którym A i B niezależnie oznaczają atom azotu lub =CH-, z tym warunkiem, że kiedy A oznacza atom azotu, to B oznacza także atom azotu; R^1 oznacza CH_3 lub NH_2; R^2 i R^3 niezależnie oznaczają określenia wybrane z grupy obejmującej H, CH_3, Cl, Br, $COCH_3$ oraz OCH_3; R , R^5 i R^6 niezależnie oznaczają określenia wybrane z grupy obejmującej H, F, Cl, Br, C_{1-3}alkil, trifluorometyl, C_{1-3}alkoksyl oraz trifluorometoksyl. Związki o wzorze (I) wytwarza się poprzez reakcję kondensacji podstawionej aminoazyny z podstawionym 2-bromo-2-(4-R^1 -sulfonylofenylo)-1-fenyloetanonem w polarnym rozpuszczalniku. Nowe związki posiadają działanie inhibitujące COX-2, z wysoką selektywnością w stosunku do COX-1. Są użyteczne w leczeniu stanów zapalnych i/lub chorób, w których pośredniczy cykloksygenaza, przy czym posiadają dodatkową zaletę w postaci obniżonej czynności powodowania wrzodów.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 345687 (22) 1999 04 02 7(51) C07D 489/04
A61K 31/535
A61P 25/18

(31)98 54916 (32)1998 04 03 (33) US

(86) 19990402 PCT/US99/07325

(87) 1999 10 14 WO99/51240 PCT Gazette nr 41/99

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, US

(72) Rogers Gary A., US; Johnström Peter, SE

(54) **Acylobenzoksazyny do zwiększania odpowiedzi synaptycznej(ych)**

(57) Ujawniono związki oparte na układzie pierścieniowym benzoksazyny o znacznie silniejszym działaniu w zwiększaniu odpowiedzi synaptycznych, w których pośredniczą receptory AMPA, niż odpowiadające im benzoilopiperydyny. Ujawniono również sposoby wytwarzania tych związków, sposoby ich stosowania do leczenia pacjentów cierpiących na zaburzenia układu nerwowego lub funkcji intelektualnych wskutek niedoborów ilości synaps pobudzających lub ilości receptorów AMPA. Związki te można również stosować do leczenia pacjentów w celu zwiększania ich sprawności czuciowo-ruchowej lub funkcji poznawczych, które zależą od sieci mózgu wykorzystujących receptory AMPA i do poprawiania kodowania pamięci. Zastrzeżono związki o podanym niżej wzorze ogólnym.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 340986 (22) 2000 06 26 7(51) C07F 5/06

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Starowieyski Kazimierz, Kruk Przemysław

(54) **Sposób otrzymywania trialkiloglinu**

(57) Sposób wytwarzania trialkiloglinu polega na tym, że metaliczny glin poddaje się reakcji transmetalacji ze związkiem alkilogalowym o wzorze ogólnym R_3Ga, gdzie R oznacza rodnik alkilowy. Reakcję transmetalacji prowadzi się w zakresie temperatur 50°C-180°C i pod ciśnieniem niższym niż 0,8 MPa. Stosuje się związek alkilogalowy, w którym rodnik alkilowy zawiera od 1 do 6 atomów węgla.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 345653 (22) 1999 07 07 7(51) C07F 9/38
C07F 9/40
C07F 9/572
A61K 31/66

(31)98 19831980 (32) 1998 07 16 (33) DE
99 19921680 1999 05 12 DE

(86) 19990707 PCT/EP99/04740

(87)20000127 WO00/04030 PCT Gazette nr 04/00

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Schudok Manfred, Schwab Wilfried, Zoller Gerhard, Bartnik Eckart, Büttner Frank, Weithmann Klaus-Ulrich

(54) **Pochodne kwasu fosfinowego i kwasu fosfonowego jako środki lecznicze**

(57) Związki o ogólnym wzorze (I) są użyteczne do wytwarzania środków leczniczych do profilaktyki i leczenia chorób, na których przebieg wpływa zwiększona aktywność metaloproteinaz rozkładających macierz.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 345620 (22) 199907 15 7(51) C07F 9/535
A61K 31/665

(31)98 9815567 (32)1998 07 18 (33) GB

(86) 1999 07 15 PCT/EP99/04991

(87)20000127 WO00/04033 PCT Gazette nr 04/00

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Armitage Ian Gordon, GB; Searle Andrew David, GB; Singh Hardev, IN

(54) **Sól wapniowa (1S,2R)-3- [[(4-aminofenylo) sulfonylo] (izobutylo) amino] -1- benzylo-2- (fosfonooksy) propylokarbaminianu (3S) tetrahydro-3- furanylu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sól wapniowa (1S, 2R)-3-[[(4-aminofenylo)sulfonylo](izobutylo)amino] -1-benzylo-2-(fosfono-oksy)propylokabaminianu (3S) tetrahydro-3-furanylu o wzorze I, sposoby jej wytwarzania i jej zastosowanie w leczeniu chorób wywoływanych przez retrowirusy.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 348225 (22) 2001 06 22 7(51) C07H 21/04
C12Q 1/68
A01H 5/00
C12N 9/00

(31)00 60213567 (32) 2000 06 22 (33) US
00 60240014 2000 10 13 US
00 60241215 2000 10 13 US

(71) Monsanto Technology LLC, St. Louis, US

(72) Behr Carl F., US; Heck Gregory R., US; Hironaka Catherina, US; You Jinsong, CN

(54) **Przypadek rośliny zbożowej PV-ZMGT32 (NK603) i kompozycje i sposoby dla jej wykrywania**

(57) Wynalazek dostarcza konstrukt DNA, który nadaje tolerancję na glifosfat transgenicznej roślinie zbożowej. Dostarcza także m.in. prób do wykrywania obecności przypadku rośliny zbożowej PV-ZMGT32(nk603) w oparciu o sekwencje DNA rekombinowanego konstruktu wstawionego do genomu rośliny zbożowej i flankujące miejsce wstawki sekwencje genomowe.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 345617 (22) 199907 21 7(51) C08F 2/22
C08F 291/00

(31)98 19833061 (32)1998 07 22 (33) DE

(86) 1999 0721 PCT/EP99/05205

(87)20000203 WO00/05276 PCT Gazette nr 05/00

(71) ELOTEX AG, Sempach Station, CH

(72) Willimann Hongli, Koelliker Robert

(54) **Sposób wytwarzania wodnych dyspersji cząstek lateksu mających heterogenną morfologię, cząstki lateksu uzyskiwane tym sposobem, dyspersje i redyspergowalne proszki, jak też ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wodnych dyspersji cząstek lateksu mających heterogenną morfologię metodą półciągłej polimeryzaq'i emulsyjnej, obejmujący poddanie polimeryzacji emulsyjnej etylenowo nienasyconych (ko)monomerów, z jednoczenym dodawaniem kationowych i/lub anionowych i/lub niejonowych emulgatorów i/lub koloidów ochronnych jako stabilizatorów, które bezpośrednio stosuje się jako takie lub syntetyzuje in situ, przy czym półciągłą polimeryzację

emulsyjną prowadzi się w obecności stabilizatora lub stabilizatorów z mieszaniną monomerów, która zawiera a) co najmniej jeden niejonowy, etylenowo nienasycony monomer z temperaturą zeszklenia Tg powyżej około 30°C w ilości około 10 do 70% wagowych, względem łącznej masy etylenowo nienasyconych (ko)monomerów i b) co najmniej jeden hydrofilowy, etylenowo nienasycony monomer w ilości około 5 do 30% wagowych, względem łącznej masy etylenowo nienasyconych (ko)monomerów.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 345752 (22) 1999 07 28 7(51) C08F 4/642
C08F 10/00

(31) 98 .124675 (32)1998 07 29 (33) US

(86) 1999 07 28 PCT/US99/17119

(87) 2000 02 10 WO00/06614 PCT Gazette nr 06/00

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, Danbury, US

(72) Wasserman Eric Paul, Fox Elizabeth Clair, Bal Xinlai

(54) **Niezmostkowany monocyklopentadienylowy katalizator metalokompleksowy o polepszonej tolerancji modyfikowanego metyloaluminoksanu**

(57) Wynalazek ujawnia katalizator zawierający prekursor metalu przejściowego o wzorze $(C_5R^1_5)TiY_3$, w którym każdy Y niezależnie wybrany jest z grupy obejmującej C_1-C_{20}-alkoholan, C_2-C_{20}-amid, C_1-C_{20}-karboksylan i C_1-C_{20}-karbaminian, alkohol lub kwas karboksylowy, aluminoksan i ewentualnie podstawiony przestrzenny fenol i/lub nośnik lub materiał do suszenia natryskowego. Ujawniono także sposób polimeryzacji z zastosowaniem kompozycji katalizatora, polimer wytwarzany z zastosowaniem katalizatora i kabel wytworzony z tego polimeru.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 345629 (22)19990719 7(51) C08F 210/16

(31) 98 986441 (32) 1998 07 20 (33) ZA

(86)19990719 PCT/IB99/01293

(87)20000203 WO00/05280 PCT Gazette nr 05/00

(71) SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED, Johannesburg, ZA

(72) Young Desmond Austin, Tincul Ioan, Joubert Dawid Johannes

(54) Terpolimery **etylenu i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dostarcza polimeru etylenu, jako pierwszego składnika lub monomeru, z rozgałęzioną alfa-olefiną jako drugim składnikiem lub monomerem i co najmniej jedną inną alfaolefiną jako trzecim składnikiem lub monomerem, przy czym co najmniej jeden z komonomerów pochodzi z procesu Fischera-Tropscha.

(96 zastrzeżeń)

A1 (21) 345660 (22) 1999 07 09 7(51) C08F 265/06

(31)98 9815730 (32)19980721 (33)GB

(86) 1999 07 09 PCT/GB99/02206

(87) 2000 02 03 WO00/05284 PCT Gazette nr 05/00

(71) INEOS ACRYLICS UK LIMITED, Southampton, GB

(72) Robertson Graeme, Fraser Ian Muir

(54) Kompozycja polimeru akrylowego

(57) Odporna na ścieranie kompozycja akrylowa zawiera co najmniej 70% wagowych reszt co najmniej jednego zdolnego do polimeryzacji monomeru akrylowego, 0,2 - 0,5% wagowych dokładnie rozdrobnionego związku obejmującego co najmniej jeden tlenek wybrany spośród tlenków krzemu, tytanu, cyrkonu i glinu i 0,2 - 25% co najmniej jednego związku sieciującego, który jest mieszalny z danym zdolnym do polimeryzacji monomerem arylowym i który zdolny jest do wiązania się z powierzchnią tlenku. Kompozycja akrylowa może być formowana termicznie, przy czym zachowuje odporność na ścieranie powierzchni.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 345699 (22) 1999 07 12 7(51) C08J 9/00
C08J 9/16
C08L 25/04
C08K 3/04

(31)98 19833664 (32)1998 07 27 (33) DE

(86) 1999 07 12 PCT/EP99/04867

(87) 2000 02 10 WO00/06635 PCT Gazette nr 06/00

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Glück Guiscard

(54) **Sposób wytwarzania spienialnych polimerów styrenu zawierających cząstki rozdmuchiwalnego grafitu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania spienialnych polimerów styrenu zawierających cząstki grafitu w wyniku polimeryzacji styrenu w suspensji wodnej w obecności cząstek rozdmuchanego rozdmuchiwalnego grafitu o gęstości mniejszej niż 1,5 g/cm³.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)345686 (22)19990624 7(51) C08J 9/14

(31)98 112420 (32)1998 07 09 (33) US

(86) 19990624 PCT/US99/14346

(87) 2000 01 20 WO00/02958 PCT Gazette nr 03/00

(71) FLEXIBLE PRODUCTS COMPANY, Marietta, US

(72) Tabakovic Rifat

(54) **Ulepszona pianka lateksowa**

(57) W jednym z rozwiązań ujawniono kompozycję zawierającą w kombinacji od ok 40 do ok. 80 części pierwszej emulsji lateksowej, od ok. 0 do około 60 części wagowych emulsji lateksu karboksylowanego kopolimeru akrylowego zawierającego styren, około 1,6 do 6 części niejonowego środka powierzchniowo czynnego od 0 do ok. 3 części środka koalescencyjnego, od 0 do ok. 5 części kosurfaktanta oraz około 15 do ok. 80 części wagowych skrobi. Propelent zawarty jest w ilości od około 2% do ok. 10% wagowych całkowitej masy kompozycji, a kompozycja znajduje się w pojemniku aerozolowym.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 345666 (22) 1999 05 25 7(51) C09D 7/06

(31)98 128632 (32)1998 07 27 (33) US

(86) 1999 0525 PCT/US99/11728

(87) 2000 02 10 WO00/06656 PCT Gazette nr 06/00

(71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington, US

(72) Kroon Gijsbert

(54) **Powłoki wodne zawierające modyfikowane kationowo etery asocjacyjne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja powłokowa zawierająca rozpuszczalną w wodzie kompozycję polisacharydową zawierającą co najmniej jednągrupę hydrofobową wybraną z grupy zawierającej grupę ary lową, alkilową, alkenylową, aryloa-Ikilową i ich mieszaniny i co najmniej jedną czwartorzędową grupę soli amoniowej, obie połączone wiązaniami kowalencyjnymi z głównym łańcuchem polisacharydowym. Powłokę stosuje się do poprawy rozlewności farb wodnych.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 340859 (22) 2000 06 17 7(51) C09D 183/00

(75) Wójcik Irena, Dębica

(54) **Farba wodorozcieńczalna**

(57) Farba wodorozcieńczalna, stanowiąca mieszaninę żywic dyspersyjnych, wypełniaczy, środków zagęszczających, przeciwpiennych i uplastyczniających, charakteryzuje się tym, że zawiera od 35 do 58 cz.wag. 50%-owej żywicy dyspersyjnej akrylowo-styrenowej, od 1 do 10 cz.wag. 30%-owej dyspersyjnej żywicy silikonowej, od 10 do 20 cz.wag. wypełniaczy krzemionkowych o budowie płatkowej, od 4 do 8 cz.wag. tlenków żelaza, a także do 0,1 cz.wag. środka bakteriostatycznego oraz do 0,003 cz.wag. zagęstnika poliuretanowego, do 0,05 cz.wag. środków zmiękczających, do 0,02 cz.wag. 25%-owego roztworu wodorotlenku potasu, jak również do 0,002 cz.wag. środków odpieniających na bazie olejów mineralnych i od 20 do 30 cz.wag. wody.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)341126 (22)20000630 7(51)C10G 7/06

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Paczuski Maciej, Stegenta Andrzej, Stokłosa Tadeusz, Bieniek Zbigniew, Kołodziejski Wiesław, Pater Krystian, Puławski Ryszard, Ziembicki Jerzy, Durma Robert, Jakubowski Wojciech, Gałecki Tadeusz, Orłowski Marek

(54) **Sposób destylacji surowców naftowych, zwłaszcza ropy naftowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób destylacji surowców naftowych, zwłaszcza ropy naftowej, zawierających dodatek związków aromatycznych.

Sposób polega na tym, że jako dodatek aromatyczny stosuje się alkilowe pochodne benzenu, zawierające co najmniej jeden podstawnik alkilowy, stosowane pojedynczo lub w mieszaninie w ilości od 0,005 do 5% mas., korzystnie od 0,1 do 3% mas. w stosunku do surowca naftowego i/lub związki powierzchniowo czynne zawierające kopolimery etylen-octan winylu o masie cząsteczkowej 1200-4000, korzystnie 1500-2500 g/mol, w ilości 10-90% mas., korzystnie 15-80% mas. dodatku i/lub niejonowe surfaktanty typu oksyalkilenowanych alkilofenoli lub alkoholi o wzorze R_1-R_4-O (R_2-CH_2-O)$_x$(R_3-CH_2-O)$_y$, gdzie R_1- podstawnik alkilowy prostołańcuchowy lub rozgałęziony C_4 do C_{20}, korzystnie C_6 do C_{14}, R_4 -grupa fenylenowa C_6H_4 lub alkilowa C_6-C_{21}, R_2 - podstawnik alkilowy C_1 do C_4 lub wodór, korzystnie C_1 do C_2, R3 - podstawnik alkilowy C_1 do C_7 lub wodór, korzystnie C_1 do C_3, a x, y - liczby grup oksyalkilenowych w cząsteczce, wynoszące odpowiednio 1 do 15, korzystnie 3 do 7, w ilości 2-40% mas., korzystnie 5 do 20% mas. dodatku i/lub frakcje aromatyczne pochodzenia petrochemicznego w ilości 0,1 do 95% mas., korzystnie 0,2 do 90% mas. dodatku, przy czym łączna ilość dodatku wynosi 0,005 do 5% mas., korzystnie 0,05 do 3% mas. w stosunku do surowca naftowego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)340973 (22)20000621 7(51)C10J 1/28

(71) Zakład Urządzeń Gazowniczych GAZOMET Sp. z o.o., Rawicz

(72) Maciejak Mirosław

(54) **Odoryzator nawanialni kontaktowej**

(57) Odoryzator nawanialni kontaktowej charakteryzuje się tym, że ma postać zbiornika (1) o kształcie pionowego walca, w którym umieszczona jest kierownica (4) gazu, będąca spiralną przegrodą, przy czym zakończenie dolne (5) kierownicy (4) usytuowane jest nad dnem (3) zbiornika (1). Zbiornik (1) zamknięty jest od góry pokrywą (2), w której znajdują się króćce dopływowy (6) i odpływowy (7) gazu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 340989 (22) 2000 06 26 7(51) C10L 10/04

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Szkred Tadeusz

(54) **Sposób chemicznego oczyszczania powierzchni grzewczej kotłów**

(57) Sposób polega na tym, że natryskuje się ciągle lub okresowo na jedną lub dwie ściany boczne w strefie komory, w strefie przegrzewaczy i w strefie drugiego ciągu, preparat w postaci ciekłej w ilości od 0,05 do 0,5 kg na tonę dostarczanego paliwa, w temperaturze otoczenia pod ciśnieniem od 0,00001 do 0,05 MPa, przy czym natrysk prowadzi się przy ciśnieniu u wylotu dyszy wynoszącym od 0,2 do 0,6 MPa, natomiast preparat stanowi od 0,1 do 65% wagowych tlenochlorku soli miedzi lub jego mieszaninę z tlenochlorkami cynku lub niklu lub cyny lub magnezu lub sodu lub amonu lub potasu lub chromu lub ołowiu z dodatkiem w ilości do 10% wagowych tlenków metali, ponadto stosuje się co najmniej jeden inhibitor korozji w formie związku magnezu z tlenem w ilości do 10% wagowych, liczonych w stosunku do całej masy preparatu, środki powierzchniowo czynne oraz olej opałowy w ilości uzupełniającej do 100% wagowych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 345700 (22) 1999 07 29 7(51) C11D 1/62 C11D 3/50

(31)98 126308 (32)1998 07 30 (33) US

(86) 19990729 PCT/US99/17319

(87) 2000 02 10 WO00/06690 PCT Gazette nr 06/00

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, New York, US

(72) Ewbank Eric, Tummers Dominique

(54) **Mikroemulsja wody w oleju do nadawania cech** kosmetycznych kompozycji podstawowej do zmiękczania tkanin

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawierająca środek zapachowy mikroemulsja wody w oleju, która jest możliwa do zmieszania z wodną kompozycją podstawową do zmiękczania tkanin,

z dostarczeniem do niej środka zapachowego. Zastosowanie zdefiniowanej mikroemulsji umożliwia dodanie m.in. środka zapachowego do wodnej kompozycji podstawowej w warunkach niskiego ścinania, a zarazem uniknięcie jakichkolwiek problemów żelowania lub nietrwałości fizycznej w gotowym produkcie do zmiękczania tkanin.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)345793 (22)19990526 7(51) C12N 15/31
C12N 1/21
C07K 14/22
G01N 33/53

(31)98 9811260 (32)1998 05 26 (33) GB

(86) 19990526 PCT/EP99/03603

(87) 1999 12 02 WO99/61620 PCT Gazette nr 48/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A., Rixensart, BE; UNIVERSITY OF UTRECHT, Utrecht, NL

(72) Ruelle Jean-Louis, BE; Tommassen Johannes Petrus Maria, NL

(54) **Polipeptydy antygenowe Neisseria meningitidis, odpowiadające im polinukleotydy i przeciwciała ochronne**

(57) Wynalazek dotyczy polipeptydów BASB030 i polinukleotydów kodujących BASB030 Neisseria meningitidis, sposobów wytwarzania takich polipeptydów technikami rekombinacyjnymi oraz ich zastosowań diagnostycznych, profilaktycznych i terapeutycznych.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 345657 (22)19990713 7(51) C12P 21/00

(31) 98 60093021 (32) 1998 07 16 (33) US
98 60108716 1998 11 17 US

(86) 1999 07 13 PCT/US99/15776

(87) 2000 01 27 WO00/03722 PCT Gazette nr 04/00

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US

(72) Leet John E., US; Ax Helen A., US; Gustavson Donald R., US; Brown Daniel M., US; Turner Laura, US; Brown Kimberly, US; Li Wenying, CN; Lam Kin S., US

(54) **Antybiotyki nokatiacynowe**

(57) Ujawniono nowe antybiotyki z grupy tiazolilopeptydów, w tym nokatiacynę, sposób ich wytwarzania jak również nowy mikroorganizm ATCC-202099.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 340978 (22)20000621 7(51) C21C 7/06

(71) Elstal-Łabędy Spółka z o.o., Gliwice

(72) Rachwalski Marian, Ochab Kazimierz, Nawrot Adam, Odoj Henryk, Zdonek Bogdan, Bulkowski Lech, Grobelus Jan, Galisz Urszula

(54) **Sposób przygotowania ciekłej stali do ciągłego odlewania kęsisk kwadratowych**

(57) Sposób przygotowania ciekłej stali do ciągłego odlewania kęsisk kwadratowych, polegający na odtlenianiu stali przy spuście głównie glinem bądź najpierw krzemem i manganem, a następnie rafinacji w kadzi przy zastosowaniu żużla rafinacyjnego i przy równoczesnym prowadzeniu procesu odtleniania poprzez dodatek glinu, charakteryzuje się tym, że ilość wprowadzanego A1 do odtleniania stali na stanowisku obróbki pozapiecowej uzależniona jest od temperatury ciekłej stali tak, że zmniejszenie aktywności tlenu o 1 ppm przy temperaturze 1550-1580°C uzyskuje się poprzez wprowadzenie A1 w postaci drutu w ilości od 0,004 kg do 0,006 kg na tonę stali, natomiast przy temperaturze 1581-1620°C - w ilości od 0,008 kg do 0,012 kg na 1 tonę stali.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 340970 (22) 2000 06 20 7(51) C22B 7/00

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

(72) Nowakowski Jerzy, Bukiej Władysław

(54) **Sposób odzyskiwania metali, głównie arsenu i cynku z odpadowych materiałów pochodzących z produkcji miedzi**

(57) Sposób odzyskiwania metali, głównie cynku i arsenu z odpadowych materiałów pochodzących z produkcji miedzi, na drodze kwaśnego ługowania, charakteryzuje się tym, że odpadowe materiały w postaci polimetalicznych pyłów i/lub szlamów poddaje się ługowaniu odpadowym wstępnie odmiedziowanym elektrolitem porafinacyjnym w temperaturze 15-60°C przez okres do 2 godzin, przy ciągłym mieszaniu i ewentualnie dokwaszaniu zawiesiny roztworem kwasu siarkowego. Po odfiltrowaniu osadu, zawierającego siarczan ołowiu, roztwór neutralizuje się wodorotlenkiem sodu do uzyskania pH=12,0-13,5, a otrzymaną pulpę gotuje się przez okres do 4 godzin. Następnie, po odfiltrowaniu brunatnego osadu, roztwór neutralizuje się roztworem kwasu siarkowego do uzyskania pH=8,0-8,5, po czym odsącza się osad wodorotlenku cynku, który poddaje się suszeniu i prażeniu, otrzymując techniczny tlenek cynku. Pozostały w roztworze arsen odzyskuje się znanymi sposobami.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)341116 (22)20000628 7(51)C22C 1/03

(71) Huta Cynku MIASTECZKO ŚLĄSKIE, Miasteczko Śląskie; Malinowski Czesław, Kraków; Małecki Stanisław, Kraków; Utracki Roman, Tarnowskie Góry; Stasik Tadeusz, Tarnowskie Góry; Orlicz Jerzy, Tarnowskie Góry; Uliszak Andrzej, Tarnowskie Góry

(72) Malinowski Czesław, Małecki Stanisław, Utracki Roman, Stasik Tadeusz, Orlicz Jerzy, Uliszak Andrzej

(54) **Sposób wytwarzania stopu cynku do przeróbki plastycznej**

(57) Sposób wytwarzania stopu cynku do przeróbki plastycznej, składający się z przygotowania przedstopu cynku z miedzią i tytanem oraz wytwarzania z przedstopu i cynku czystego stopu cynku, zwłaszcza do produkcji blach, charakteryzuje się tym, że przedstop cynku z miedzią i tytanem przygotowuje się w piecu elektrycznym indukcyjnym niskiej częstotliwości, wsadując do pieca w kolejności około 70% wagowych cynku, po stopieniu którego i osiągnięciu temperatury około 800°C dodaje się określoną masę gąbki tytanowej i miedzi metalicznej oraz resztę cynku metalicznego, po czym stapia się składniki stopowe i następnie utrzymuje się temperaturę kąpieli na poziomie około 850°C przez okres do 1 godziny, w czasie której dokonuje się homogenizaq'i stopu przez mieszanie prądami wirowymi, po czym ujednorodniony przedstop o temperaturze 850-860°C odlewa się do form w postaci wlewków, które wprowadza się do kąpieli cynku rektyfikowanego o temperaturze w granicach 690-750°C, korzystnie zawartej w zbiorniku poza syfonowym zamknięciem kondensatora kolumny redestylacyjnej cynku i wytwarza się stop cynku z miedzią i tytanem.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)345796 (22)19990723 7(51) C22C 38/02

(31)98 9809740 (32)1998 07 30 (33) FR

(86) 19990723 PCT/FR99/01815

(87) 2000 02 10 WO00/06790 PCT Gazette nr 06/00

(71) ASCOMETAL, Puteaux, FR

(72) Baudry Gilles, Bellus Jacques, Girodin Daniel, Dudragne Gilles, Jacob Gérard

(54) **Stal do wyrobu części do łożysk**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stal do wyrobu łożysk, której skład chemiczny zawiera wagowo: 0,6% < C < 1,5%, 0,4% < Mn < 1,5%, 0,75% < Si < 2,5%, 0,2% ≤ Cr < 2%, 0% < Ni < 0,5%, 0% < Mo < 0,2%, 0% < A1 < 0,05%, S < 0,04%, O < 0,0009%, a resztę stanowi żelazo i zanieczyszczenia wynikające z przygotowania. Skład chemiczny ponadto spełnia zależność: Mn < 0,75% + 0,55 x Si, Mn ≤ 2,5 - 0,8 x Si. Zawartość wtrąceń w stali mierzona metodą A według normy ASTM E 45 spełnia ponadto następujące warunki: wtrącenia typu A, drobne: wskaźnik < 2,5; wtrącenia typu A grube: wskaźnik ≤ 1,5; wtrącenia typu B, drobne: wskaźnik ≤ 1,5; wtrącenia typu B, grube: wskaźnik < 0,5; wtrącenia typu C, drobne: wskaźnik = 0; wtrącenia typu C, grube: wskaźnik = 0; wtrącenia typu D, drobne: wskaźnik < 0,5; wtrącenia typu D, grube: wskaźnik < 0,5. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania części łożyska oraz wytworzonej części łożyska.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 345731 (22) 1999 07 29 7(51) C25B 9/04

(31) 98 60094594 (32) 1998 07 30 (33) US
99 358927 1999 07 23 US

(86) 19990729 PCT/US99/17334

(87) 2000 02 10 WO00/06798 PCT Gazette nr 06/00

(71) ELTECH SYSTEMS CORPORATION, Chardon, US

(72) Romine Richard L., Florkiewicz Thomas F., Jahn John J., Pohto Gerald R.

(54) Szyna **zbiorcza do ogniw przeponowych**

(57) Ogniowo elektrolityczne zawierające ścianową obudowę, obejmującą katodową ściankę boczną (3, 30, ma strukturę szyny zbiorczej (4, 7) na zewnątrz ogniwa. Struktura szyny zbiorczej może zawierać pręt spinający, nietrwale przymocowany do ścianki bocznej. Może również zawierać otworowy element interfejsowy między prętem spinającym a ścianką boczną, jak również małą, katodową szynę zbiorczą (7) na ściance bocznej. Mała szyna zbiorcza (7) jest zwykle umieszczona nad i w sąsiedztwie pręta spinającego (4). W szczególności, kiedy pręt spinający i otworowy element interfejsowy są obecne, mogą zostać zainstalowane wewnętrzne podpory dla katod, bezpośrednio przymocowane do wewnętrznej powierzchni katodowej ścianki bocznej. Ponadto, połączenie między-ogniwowe może zostać dołączone bezpośrednio do zewnętrznej powierzchni katodowej ścianki bocznej. Ogólna struktura może mieć mniejszą skłonność do korozyjnego pękania naprężeniowego, mniejsze koszty wytwarzania i rozproszenie naprężeń spawu katody.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 340966 (22)20000620 7(51) C25C 1/12

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

(72) Nowakowski Jerzy, Bukiej Władysław

(54) **Sposób odmiedziowania elektrolitu z procesu elektrorafinacji miedzi**

(57) Sposób odmiedziowania elektrolitu z procesu elektrorafinacji miedzi polega na tym, że wstępnie odmiedziowany na drodze elektrochemicznej elektrolit poddaje się cementacji rozdrobnionym stopem na bazie żelaza i/lub miedzi, przy czym w trakcie procesu cementacji, prowadzonego w temperaturze 15-50°C czasie do 2 godzin, roztwór miesza się, a następnie oddziela się gruboziarnisty granulat, który po przemyciu kieruje się do pieca szybowego, a z roztworu znanymi sposobami odzyskuje się nikiel oraz usuwa arsen.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 345623 (22) 1999 07 16 7(51) C25D 7/06

(31)98GE 64 (32)1998 07 22 (33) IT

(86)19990716 PCT/EP99/05105

(87)2000 0203 WO00/05436 PCT Gazette nr 05/00

(71) TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.P.A., Milano, IT

(72) Ulivieri Luigi, Podrini Maurizio

(54) Obwodowa wanna elektrolityczna do galwanicznego **powlekania, o zróżnicowanych przepływach**

(57) Obwodowa wanna elektrolityczna do powlekania galwanicznego metalowych taśm posiada bęben (1), napędzający pokrywaną taśmę (20), wgłębienie (30) zasadniczo półcylindryczne, współosiowe i koncentryczne z bębnem, na wewnętrznej powierzchni którego symetrycznie umieszczone są zestawy elektrod (2, 3), skierowane do zewnętrznej powierzchni bębna (1), tworzące z powierzchnią pokrywanej taśmy półpierścieniową komorę, przy czym komora jest podzielona na przynajmniej dwie identyczne sekcje (102, 103) za pomocą regulowanego połączenia (4) pomiędzy nimi umieszczonego poosiowo na całej szerokości komory i w dnie komory, przynajmniej dwie rury (105, 106), umieszczone poprzecznie względem środków łączących i doprowadzające elektrolit, zaopatrzone są w środki (5, 7, 6 8) regulacji przepływu elektrolitu, łączące się ze zbiornikiem (10), zawierającym elektrolit, a zbiorniki zasobnikowe (202, 203), połączone rurami (302, 303) ze zbiornikiem (10), umieszczone są na wylotowej krawędzi każdej sekcji (102, 103).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 345779 (22) 1999 07 28 7(51) C25D 17/00

(31)98 19834245 (32)1998 07 29 (33) DE

(86) 19990728 PCT/EP99/05410

(87)200002 10 WO00/06810 PCT Gazette nr 06/00

(71) WALTER HILLEBRAND GMBH & CO. KG, Wickede, DE; NÜTRO MASCHINEN UND ANLAGENBAU GMBH & CO.KG, Nürnberg, DE

(72) Hillebrand Ernst-Walter, Brendel Gerhard

(54) **Sposób i urządzenie do wielostopniowego powlekania przez zanurzenie**

(57) W sposobie powlekania wielostopniowego palety kratowe z przedmiotem obrabianym są przeprowadzane w oddzielnym obiegu przez zbiornik (2) do galwanicznego powlekania zanurzeniowego.

Za tym zbiornikiem znajduje się zmieniacz palet i przedmiot obrabiany na zmienionej palecie (12) jest przeprowadzany w drugim oddzielnym obiegu przez zbiornik (4) do powlekania elektroforetycznego.

(32 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21)345664 (22)19990719 7(51) D06N 3/00

(31)98 9815926 (32)1998 07 23 (33) GB

(86) 1999 07 19 PCT/GB99/02314

(87) 2000 02 03 WO00/05448 PCT Gazette nr 05/00

(71) TEXON UK LTD., Belgrave, GB

(72) Johnson Susan Gwynneth

(54) **Koagulacja lateksu w grubej tkaninie**

(57) Wynalazek dotyczy tkaniny kompozytowej zawierającej bazową tkaninę impregnowaną wodną zawiesiną lepiszcza takiego jak lateks, ta tkanina dodatkowo zawiera włókna superabsorbenta rozprowadzone w niej dla przyspieszenia emisji wody z lepiszcza przyczyniając się do koagulacji i tworzenia błony lepiszcza. Włókna superabsprbenta są wprowadzane w ilości między dolną granicą, przy której poziom migracji lepiszcza do powierzchni tkaniny jest dopuszczalny ze względu na procentową zawartość stałych składników w lepiszczu, a górną granicą, przy której parametry eksploatacyjne tkaniny kompozytowej w odniesieniu do ścieralności i wytrzymałości nie są zmniejszone poniżej dopuszczalnego poziomu i przy której włókna superabsorbenta nie powodują nadmiernie szybkiej koagulacji i absorpcji lepiszcza.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21)340937 (22)20000621 7(51) D21H 17/22

(75) Newelski Waldemar, Opole

(54) **Sposób wytwarzania papieru i tektury**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania papieru i tektury z materiałów włóknistych pochodzenia roślinnego. Po przygotowaniu znanymi sposobami pulpy, będącej mieszaniną materiałów włóknistych i celulozy drewnopochodnej, w pulperyzatorze miesza się pulpę z drobno zmielonymi ziarnami gorczycy białej w proporcji 0,1 do 2,5% wagowo.

(I zastrzeżenie)

A1 (21)340931 (22)20000619 7(51) D21H 25/00

(71) Płoski Piotr, Krosno Odrzańskie

(72) Płoski Piotr, Ploska Danuta

(54) **Sposób wytwarzania ozdobnej taśmy papierowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania ozdobnej taśmy papierowej o strukturalnej powierzchni barwionej na różne kolory.

Sposób polega na tym, że sznurek moczony jest w zimnej wodzie od 2 do 3 godzin i po osączeniu rozkręcany do uzyskania taśmy, która po całkowitym wysuszeniu przechodzi z szybkością od 20 do 30 cm/sek przez kąpiel z barwników fleksograficznych i rozcieńczalnika w proporcji wagowej do 10 z jednoczesnym odsączaniem nadmiaru kąpieli, a następnie jest suszona nie dłużej niż 2 godziny.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)345614 (22)19990722 7(51) D21H 25/00

(31)98 981651 (32)1998 07 22 (33) FI
99 990074 1999 01 15 FI
99 991269 1999 06 03 FI

(86) 19990722 PCT/FI99/00638

(87) 2000 02 17 WO00/08255 PCT Gazette nr 07/00

(71) IDI-HEAD OY, Ritvala, FI

(72) Ahonen Heikki, FI; Dettling Bernhard, FR

(54) Urządzenie i sposób szlifowania wstęg, wykonanych z materiału włóknistego

(57) Urządzenie do wyrównywania techniką szlifowania ciągłych wstęg papierowych, kartonowych lub podobnych, wykonywanych z materiału surowcowego z włókien roślinnych,

składa się z szeregu zespołów szlifujących, takich jak walce lub taśmy, rozmieszczonych korzystnie, z obu stron wstęgi (16), przy czym zespoły są odchylone od kierunku ruchu wstęgi (16) lub wstęga (16) jest odchylona od nich za pomocą walców prasujących, które są ładowane tryboelektrycznie podobnym ładunkiem elektrycznym jak szlifowana powierzchnia.

Naprężenie wstęgi (16) reguluje się poprzez przemieszczanie zespołów szlifujących lub wstęgi (16) od jej kierunku ruchu, przy czym pył, powstający podczas szlifowania, jest usuwany za pomocą instalacji podciśnieniowej.

(57 zastrzeżeń)

DZIAŁE

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 347850 (22)2001 06 01 7(51) E03C 1/28 E03D 13/00

(31)00 1298 (32)2000 06 30 (33) CH

(71) GEBERIT TECHNIK AG, Jona, CH

(72) Roest Maarten

(54) **Syfon odsysający do urządzenia spłukującego**

(57) Syfon odsysający (1) do urządzenia spłukującego (2), zwłaszcza pisuaru, jest wyposażony w otwór wlotowy (4), przez który wprowadza się wodę do spłukiwania, w połączony z przewodem kanalizacyjnym (3) otwór wylotowy (11), przez który jest odprowadzana woda i w łączący otwór wlotowy z otworem wylotowym kanał (14), zaopatrzony w wygięty odcinek (19), w którym jest umieszczona woda, zamykająca syfon. Odcinek kanału (14), umieszczony za wygiętym odcinkiem (19), jest zaopatrzony w zagłębienie (9) tworzące odstojnik (10) zmniejszający, przeznaczoną dla przepływu powietrza, część powierzchni przekroju kanału (14).

(6 zastrzeżeń)

A1(21)345612 (22)19990726 7(51) E03F 3/00 H02G 9/06 G02B 6/44 G02B 6/50 F16L 55/165

(31)98 1598 (32)1998 07 30 (33) CH
99 372 1999 03 02 CH

(86) 1999 07 26 PCT/CH99/00345

(87) 2000 02 10 WO00/06843 PCT Gazette nr 06/00

(71) PRUSATE FOUNDATION, Schaan, LI

(72) Prusak Martin

(54) **Sposób układania kabli telekomunikacyjnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób układania w rurociągach przewodów telekomunikacyjnych, podczas naprawy rurociągu, za pomocą wkładki uszczelniającej, wykonanej w kształcie węża, gdzie przewody są całkowicie zabezpieczone przez materiał wkładki. Rurę osłonową, w której jest umieszczony kabel telekomunikacyjny (13), układa się w taśmie zabezpieczającej (21), którą nasącza się żywicą, następnie wprowadza się taśmę (21) do rury (1) oraz wprowadza się i wypełnia medium pod wysokim ciśnieniem elastycznego węża do momentu całkowitego ułożenia taśmy (21) na ściance rury (1).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **348176** (22)2001 06 20 **7(51) E03F** 3/02
E03F 3/06

(31) 00 **20010650** (32) 2000 06 21 (33) DE

(75) Giesler Norbert, Lohfelden, DE

(54) **Podpora i sposób tworzenia przewodów kanałowych, zwłaszcza przewodów kanalizacyjnych, przy zastosowaniu rur kielichowych**

(57) Opisano podporę **(1, 1a)** do układania na niej rur kielichowych (3, 3a) przy tworzeniu przewodów kanałowych, zwłaszcza przewodów kanalizacyjnych. Podpora **(1, 1a)** wykonana jest z litego, prefabrykowanego elementu i **ma** w kierunku wzdłużnym trzy kolejno usytuowane odcinki. Odcinek środkowy ma cylindrycznie wklęsłą górną stronę **(11)**, tworzącą powierzchnię przylegania dla trzonów **(4**, 4a) rur kielichowych **(3**, 3a), jeden odcinek końcowy wykonany jest jako odcinek podporowy dla kielicha i ma **cylindrycznie** wklęsłą górną stronę (15, 15a), tworząca powierzchnię przylegania dla kielichów **(5, 5a)** rur **(3, 3a)**, natomiast drugi odcinek końcowy wykonany jest jako odcinek kontrolny poziomu położenia, który przy układaniu podpór **(1, 1a)** służy do tego, aby je ustawić prawidłowo pod względem poziomu położenia i w jednej linii. Opisano również sposób układania rur kielichowych (3, 3a) przy zastosowaniu podpór **(1, 1a)**.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 345778 (22) 1999 07 28 **7(51)** E03F 9/00
B08B 9/02

(31)98 19834328 (32)1998 07 30 **(33)** DE
99 19918323 1999 04 22 DE
99 19919571 1999 04 29 DE

(86) **1999 07 28 PCT/EP99/05411**

(87) 2000 02 **10 WO00/06844** PCT Gazette nr 06/00

(75) **Giehl** Klaus Ulrich, Heimborn, DE

(54) **Urządzenie do płukania kanału**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do płukania kanału z komorą zbiorczą (1) na ciecz płuczącą, która posiada otwór płuczący (3) do płukanego kanału, z komorą zalewową (6), która przez otwór komory zalewowej (5) połączona jest z komorą zbiorczą (1) i z elementem zamykającym, który w swoim położeniu zamknięcia zamyka otwór płuczący (3) i otwór komory zalewowej (5), a przy zalaniu komory zalewowej (6) odpływa i uwalnia obydwa otwory. Urządzenie do płukania kanału charakteryzuje się tym, że otwór komory zalewowej (5) jest umieszczony powyżej otworu płuczącego, który jest umieszczony w dnie komory zalewowej (6) tak, że wypływająca ciecz płucząca płucze także komorę zalewową (6) i otwór komory zalewowej (5), a także wypływa całkowicie z komory zalewowej (6). Dzięki temu przy nieznacznym nakładzie na konserwację zostaje osiągnięta bezpieczniejsza i hydraulicznie skuteczniejsza eksploatacja.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 345706 (22) 1999 07 20 **7(51) E04B** 1/19
E04B 5/14

(31)98 9816180 (32)1998 07 25 **(33)** GB

(86) 19990720 PCT/GB99/02349

(87)20000210 **WO00/06848** PCT Gazette nr 06/00

(75) Kubik Leszek Aleksander, Ravenshead, GB

(54) **Rama przestrzenna**

(57) Rama przestrzenna zawiera kraty górną i dolną z **przecinających** się pasów (16, 18). Pasy (16, 18) są połączone przez moduły usztywniające (30) oddalone od siebie w każdym kierunku kraty. Moduły usztywniające zawierają cztery człony usztywniające (32), które są usytuowane w pary wzajemnie nachylone, przy czym człony usztywniające (32) każdej pary rozciągają się pomiędzy pasami górnym i dolnym **(16, 18)** w tym samym kierunku kraty. Każda para członów usztywniających (32) krzyżuje się z inną parą członów usztywniających (32), zaś punkt krzyżowania (34) każdej pary członów usztywniających (32) schodzi się z, lub jest usytuowany pomiędzy każdym członem innej pary członów usztywniających (32) i albo pasem górnym lub dolnym **(16**, 18) związanym z inną parą członów usztywniających (32).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 345668 (22) 19990728 7(51) E04B 2/04
B28B 19/00

(31)98 9816427 (32)1998 07 28 (33) GB

(86) 19990728 PCT/GB99/02472

(87) 2000 02 10 WO00/06849 PCT Gazette nr 06/00

(71) BPB PLC, Slough, GB

(72) Horsley Stuart Edward

(54) **Tektura budowlana i sposób jej wytwarzania**

(57) Tektura budowlana zawiera płytę ze scementowanych włókien, która posiada pierwszą i drugą warstwę powierzchniową (20, 23) z włókien, zmieszanych z materiałem cementującym oraz warstwę rdzeniową (21) z włókien, zmieszanych z materiałem cementującym, ale o innym składzie niż każda z warstw powierzchniowych, umieszczoną pomiędzy warstwami powierzchniowymi i związana z nimi dzięki przenikającemu wzrostowi krystalicznemu, przynajmniej jedną warstwę włóknistej siatki (22), umieszczoną pomiędzy warstwą rdzeniową, a przynajmniej jedną z warstw powierzchniowych i związaną z każdą z przylegających warstw dzięki przenikającemu wzrostowi krystalicznemu.

Płyta jest wytwarzana poprzez sukcesywne nakładanie warstw mieszanin powierzchniowych i rdzeniowych w celu utworzenia układu scementowanych włókien z umieszczeniem przynajmniej jednej warstwy włóknistej siatki pomiędzy przynajmniej jedną parą przylegających warstw mieszanin, ściskanie układu do określonej wcześniej grubości i utrzymywanie ciśnienia aż do zakończenia w układzie hydratacji materiału cementującego.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 345709 (22) 1999 07 23 7(51) E04B 2/74

(31)98 98114411 (32)19980731 (33)EP

(86) 19990723 PCT/EP99/05261

(87) 2000 02 17 WO00/08270 PCT Gazette nr 07/00

(71) PREFORM HOLDING D.O.O., Ljubljana-Polje, SI

(72) Auer Karl-Heinz

(54) **Ruchoma bariera**

(57) Ruchoma bariera zawiera co najmniej jeden element ścienny (2) i co najmniej jeden, co najmniej częściowo ferromagnetyczny, słupek podporowy (1), przy czym element ścienny (2) ma dwa pionowe brzegowe elementy kształtowe (6), zaopatrzone w urządzenie magnetyczne (10) do łączenia elementu ściennego (2) z co najmniej jednym słupkiem podporowym (1). Urządzenia magnetyczne (10) mają przy tym postać rozciągających się w zasadzie wzdłuż brzegowych elementów kształtowych (6), przylegających płasko do danego słupka podporowego (1), pasków magnetycznych (11), z których każdy jest zainkludowany we wklęsłym gnieździe (1) odpowiedniego brzegowego elementu kształtowego (6) i ma nienamagnetyzowane obszary brzegowe.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 340938 (22)20000621 7(51) E04D 1/34

(71) Atlantis Mielec Sp. z o.o., Mielec

(72) Rajchel Janusz

(54) **Zespól mocujący, zwłaszcza warstwowych pokryć dachowych**

(57) Zespół mocujący, zwłaszcza warstwowych pokryć dachowych, charakteryzuje się tym, że górna część wspornika nośnego (8) posiada co najmniej trzy zakładki, z których korzystnie dwie skrajne zakładki wywinięte są w stronę, zawiniętych do góry, elementów górnego poszycia (13) płyty (2), natomiast środkowa zakładka wywinięta jest korzystnie w stronę, zawiniętych do góry elementów poszycia (15) płyty sąsiedniej (6), tworząc złącze górne (A), zaś dolna okładzina (1) płyty (2), połączona występem językowym z wnęką dolnego poszycia (5) płyty sąsiedniej (6), pomiędzy którymi umieszczona jest dolna część wspornika nośnego (8) zamocowana jest do płatwi (9) złączem śrubowym (10), tworząc złącze dolne (B). Zespół stosowany jest do połączenia warstwowych płyt dachowych z konstrukcją nośną budynku, stosowany w szczególności przy budowie dużych hal przemysłowych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 345655 (22) 199905 28 7(51)E04D 13/04
B01D 29/44

(31)98 19828076 (32)1998 06 24 (33) DE

(86) 19990528 PCT/DE99/01653

(87)19991229 WO99/67480 PCT Gazette nr 52/99

(71) FDT FLACHDACHTECHNOLOGIE GMBH & CO. KG, Mannheim, DE

(72) Hamann Stefan, Kranz Klaus

(54) Urządzenie do zapobiegania spiętrzeniom przed wlotem rury odwadniającej

(57) W urządzeniu do zapobiegania spiętrzeniom wody przed wlotem rury odwadniającej do odwadniania dachu jest umieszczony element sitowy do wychwytywania napływających kawałków zanieczyszczenia i równolegle do powierzchni elementu sitowego, narzędzie tnące (112), przy czym narzędzie tnące (112) i element sitowy są umieszczone ruchomo względem siebie tak, że dostaje się do elementu sitowego kawałki zanieczyszczenia (150) zostają obcięte, a jednostka napędowa (168) do wytwarzania ruchu względnego jest silnikiem wiatrowym.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 348016 (22)2001 06 11 7(51) E04F 15/04

(31) 00 00113843 (32) 2000 06 30 (33) EP

(71) Kronotec AG, Luzem, CH

(72) Tychsen Detlef

(54) **Sposób układania i mechanicznego łączenia paneli podłogowych**

(57) Sposób układania i mechanicznego łączenia paneli podłogowych, które zaopatruje się na krawędzi podłużnej i poprzecznej w pióro, a na przeciwległych krawędziach we wpust, przy czym pióro i wpust, po poziomym dociśnięciu paneli do siebie, tworzą połączenie zatrzaskowe, polega na tym, że najpierw łączy się, za pomocą połączenia zatrzaskowego, odpowiednią ilość paneli ich krawędziami poprzecznymi (2) i układa się pierwszy rząd paneli na posadzce pomieszczenia, następnie łączy się, za pomocą połączenia zatrzaskowego, na początku drugiego rzędu jego pierwszy panel z jednym, względnie dwoma panelami pierwszego rzędu paneli, jego krawędzią podłużną (2), następnie wsuwa się pióro (3) drugiego panela we wpust (4) na krawędzi poprzecznej pierwszego panela drugiego rzędu, krawędzią podłużną w kierunku paneli pierwszego rzędu, a ostatecznie tworzy się połączenie zatrzaskowe drugiego panela z jednym, względnie z dwoma panelami pierwszego rzędu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 340936 (22) 2000 06 19 7(51) E05D 7/04

(71) UNIMA SA, Komorniki; Małkowski Zenon, Wiry; Pakosz Jerzy, Poznań; Mudziejewski Romuald, Poznań

(72) Małkowski Zenon, Pakosz Jerzy, Mudziejewski Romuald

(54) **Zawias drzwiowy regulowany trój osiowo**

(57) Zawias drzwiowy regulowany trójosiowo charakteryzuje się tym, że jego skrzydełko ruchome (02), jest wygięte pod kątem prostym na całej jego szerokości w taki sposób, że część przeznaczona do umocowania do ścianki bocznej skrzydła drzwiowego, zaopatrzona w liczne otwory pod elementy złączen, jest usytuowane w pewnej odległości od płaszczyzny pionowej w której znajduje się w stanie "drzwi zamknięte" skrzydełko nieruchome regulacyjne (01) zawiasu, mające w widoku z przodu kształt zbliżony do litery W. Skrzydełko (01) jest wprowadzone do wnętrza lamelowej kasety osadczej umocowanej na stałe od wewnętrznej strony metalowej ościeżnicy drzwiowej i składającej się ze sztywnej skrzyni pełniącej funkcję korpusu kasety, zamkniętej pokrywą, zaopatrzoną w pazurowe zatrzaski realizujące sprężyste połączenie spoczynkowe pokrywy ze skrzynią, w której dnie wykonane są prowadzącoosadcze cylindryczne gniazda, w które są wprowadzone wewnętrzne stopy śrub nastawczych wkręconych w regulacyjną płytkę i mających cylindryczne zewnętrzne czopy pokrętne, zaopatrzone w gniazda, osadzone luźno obrotowo w kołnierzowych cylindrycznych prowadnicach ukształtowanych w pokrywie kasety. Skrzydełko ruchome (02) zawiasu usytuowane na zewnątrz zespołu obrotowego i skrzydełko nieruchome regulacyjne (01) zawiasu usytuowane wewnątrz zespołu obrotowego są skojarzone ze sobą rozłącznie w połączeniu ruchowym za pośrednictwem pojedynczego przełykowego łebkowego sztywnego trzpienia (03) zaopatrzonego w mocujący wkręt łebkowy (08) z gniazdem, najkorzystniej imbusowym, osadzonego w tulejach wywiniętego skrzydełka ruchomego (02) za pośrednictwem dwu jednakowych w lustrzanym odbiciu tulei łożyskowych kołnierzowych (06) i w tej samej osi w pojedynczej tulei pozycjonującej (07) znajdującej się w wywiniętej w tuleję części skrzydełka regulacyjnego nieruchomego (01), poprzez dwie jednakowe w lustrzanym odbiciu kołnierzowe tuleje nośne (05), mające w ich kołnierzach osadzoną cylindryczną podkładkę nośną (04).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 345790 (22) 1999 07 09 7(51) E06B 3/26

(31)98 9809969 (32)1998 07 31 (33) FR

(86) 19990709 PCT/FR99/01675

(87) 2000 02 17 WO00/08289 PCT Gazette nr 07/00

(71) INTEXALU SYSTEMES SNC, Puget sur Argens, FR

(72) Venturi Fernand

(54) **Środkowa konstrukcja przymykowa do metalowych drzwi albo okien dwuskrzydłowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środkowa konstrukcja przymykowa do dwuskrzydłowych drzwi albo okien metalowych, ze skrzydłem krytym. Profilowany profil (16) otwierający się, skrzydła półstałego ma gniazdo przeznaczone do przyjmowania profila (18) izolacyjnego z materiału syntetycznego, który przyjmuje z kolei łapkę pośrednią (21) profila przymykowego, to jest środek mocujący, który zapewnia umocowanie wymienionego profila przymykowego na profilu (14) otwierającym się. Wynalazek ma na celu opracowanie w szczególności środkowego węzła przymykowego do drzwi albo okien metalowych zawierających izolację cieplną.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 340935 (22) 2000 06 19 7(51) E06B 3/263

(75) Senczyna Roman, Radlin

(54) **Konstrukcja okna o zwiększonej izolacji termicznej**

(57) Konstrukcja okna o zwiększonej izolacji termicznej, przystosowana do modernizacji ocieplającej okien, zwłaszcza drewnianych o różnych wymiarach, z dwiema szybami w oddzielnych ramach, połączonych ze sobą rozłącznie, zawiera dodatkową szybę izolacyjną (7), przymocowaną trwale do wewnętrznej ramy (4) okna, najkorzystniej przy pomocy uchwytów mocujących. Miejsca połączeń wewnętrznej ramy (4) okna z dodatkową szybą izolacyjną (7) są złączone i uszczelnione wzdłuż jej obwodu zewnętrznego obwojem (10) z taśmy izolacyjnej, samoprzylepnej, natomiast obwód zewnętrzny miejsca połączenia zewnętrznej ramy (3) okna z wewnętrzną ramą (4) okna jest uszczelniony oddzielnym obwojem (11) z taśmy izolacyjnej, samoprzylepnej, przymocowanej symetrycznie do obu ram (3, 4) okna.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 345736 (22) 199907 19 7(51) E06B 9/42

(31) 98 199800964 (32) 1998 07 21 (33) DK

(86) 1999 07 19 PCT/DK99/00414

(87)20000203 WO00/05478 PCT Gazette nr 05/00

(71) VELUX INDUSTRI A/S, Soborg, DK

(72) Lassen Gert Godvig

(54) **Urządzenie, zasłaniające okno i uniwersalne urządzenie do montażu i równoległego prowadzenia urządzenia, zasłaniającego okno**

(57) Urządzenie, zasłaniające okno, ma element zasłaniający (5), który może się poruszać pomiędzy położeniem nieaktywnym w górnym elemencie (1) ościeżnicy lub ramy skrzydła okiennego albo przy nim oraz położeniem zasłaniania za pomocą urządzenia do prowadzenia równoległego, przechodzącego przez końcowy pręt profilowy (7) elementu zasłaniającego (5), przy czym urządzenie do prowadzenia równoległego ma dwie linki (8, 9). Elektryczne urządzenie napędowe, zasilane z akumulatora, wbudowane jest w końcowy pręt profilowy (7) i ma silnik napędowy (16), oddziaływujący bezpośrednio na równoległe linki prowadzące (8, 9).

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)345810 (22)19990805 7(51) E21B 44/00

(31)98 981707 (32)1998 08 06 (33) FI

(86) 19990805 PCT/FI99/00653

(87) 2000 02 17 WO00/08303 PCT Gazette nr 07/00

(71) SANDVIK TAMROCK OY, Tampere, FI

(72) Pöysti Tapani, Niemi Jaakko, Rämö Reijo, Muuttonen Timo

(54) Urządzenie **do regulowania wiertarki do** kamieni

(57) Urządzenie do regulowania hydraulicznej wiertarki do kamienia składa się z zaworu relacyjnego (18, 18'), używanego do regulowania zależności pomiędzy ciśnieniami w kanale ciśnieniowym, prowadzącym do urządzenia udarowego ilub innego siłownika, takiego jak stabilizator trzpieniowy (28), a kanałem ciśnieniowym, prowadzącym do mechanizmu posuwu, przy czym zawór relacyjny (18, 18') utrzymujące stosunek ciśnienia w siłowniku do ciśnienia w mechanizmie posuwu na stałym poziomie w normalnym przedziale wierceń.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)341077 (22)20000629 7(51) E21B 47/022

(71) Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa

(72) Janusz Jerzy

(54) **Modułowy inklinometr strunowy**

(57) Modułowy inklinomer strunowy do wyznaczania zmian nachylenia i ugięć rury nośnej osadzonej w przybliżeniu pionowo w podłożu gruntowym lub w budowli, składa się z sensora nachyleń (5) przytwierdzonego do struny (9) naciągniętej wewnątrz korpusu (1) i przymocowanej do niego w pobliżu końców oraz z mocowanej na zewnątrz korpusu pary kółek prowadzących (3) z dwiema ostrymi krawędziami tocznymi i pary kółek dociskowych (4) z jedną ostrą krawędzią toczną. Kółka prowadzące toczą się po sąsiadujących, płaskich powierzchniach wewnętrznych rury, zaś kółka dociskowe toczą się w przeciwległym kanale wewnętrznym, utworzonym przez krawędź rury o kwadratowym przekroju poprzecznym.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 348287 (22)2001 0626 7(51) F01D 9/00

(31)00 604127 (32)2000 06 27 (33) US

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US

(72) Hey ward John Peter, Ackerman Robert Ingram, Pugh Richard Hartley, Warfield Steven Curtiss, Lieland Kenneth Morand

(54) **Kierownica turbiny gazowej, sposób wytwarzania kierownicy turbiny gazowej i łopatka kierownicy turbiny gazowej**

(57) Wynalazek dotyczy łopatki (18) i zawierającej ją kierownicy (10) turbiny gazowej oraz sposobu wytwarzania kierownicy (10) turbiny gazowej.

Łopatka (18) posiada szczeliny wewnętrzne współpracujące z rzędem otworów (34) przy krawędzi spływu (32) i połączone przepływowo z wydrążeniem (38) usytuowanym w obszarze środka cięciwy łopatki (18). Dwie szczeliny zewnętrzne są usytuowane w przeciwległych końcówkach: zewnętrznej (20) i wewnętrznej łopatki (18), w kierunku na zewnątrz i z odstępem od odpowiedniej, ostatniej ze szczelin wewnętrznych i w kierunku na zewnątrz od odpowiedniego z otworów końcowych (34a) przy krawędzi spływu (32). Szczelina zewnętrzna rozciąga się poza spoinę (24) lutu twardego pomiędzy łopatką (18) a utrzymującymi opaskami zewnętrzną (14) i wewnętrzną (16) dla zapewnienia tylnego chłodzenia spoiny (24) lutu twardego.

Sposób wytwarzania kierownicy (10) turbiny gazowej polega na tym, że łopatki (18) kształtuje się z otworami końcowymi (34a) przy krawędzi spływu (32) łopatki (18) i z współpracującymi z nimi szczelinami zewnętrznymi, a lutowanie przeprowadza się zachowując otwory końcowe (34a) i/lub otwór wylotowy otwarte.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)345658 (22)199807 13 7(51) F01K 23/10
(86) 1998 07 13 PCT/NO98/00213
(87) 2000 Ol 20 WO00/03126 PCT Gazette nr 03/00

(71) NORSK HYDRO ASA, Oslo, NO
(72) Fjellhaug Henrik O., NO; Nilsen Henning Reier, NO; Soyez Werner, IT; Saigne Michel, FR

(54) **Sposób wytwarzania energii elektrycznej, pary wodnej i dwutlenku węgla z surowca węglowodorowego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania energii elektrycznej, pary wodnej i ditlenku węgla w stężonej postaci z surowca węglowodorowego (1), zgodnie z którym wytwarza się gaz syntezowy (8) w zasilanym powietrzem adiabatycznym termicznym reaktorze (6) (ATR), powstały gaz syntezowy (8) poddaje się wymianie ciepła i tym samym wytwarza się parę wodną, co najmniej część gazu syntezowego stosuje się w reaktorze (12) konwersji tlenku węgla z parą wodną i jednostce oddzielania ditlenku węgla z wytworzeniem stężonego ditlenku węgla i ubogiego, zawierającego wodór gazu, który spala się w turbinie gazowej (24) o kombinowanym cyklu z wytworzeniem energii elektrycznej, a powietrze z tej jednostki, turbiny (24) podaje się do jednostki (6) ATR. Gazy spalinowe z turbiny gazowej (24) poddaje się wymianie ciepła z wytworzeniem pary wodnej, którą wraz z parą wodną wytworzoną przed turbiną stosuje się w turbinie parowej (27) do wytwarzania energii elektrycznej, zasadniczo bez CO_2. Do turbiny gazowej wprowadza się parę wodną dla rozcieńczenia gazowej mieszaniny zawierającej wodór. Proces można także połączyć z wytwarzaniem produktów z gazu syntezowego, takich jak metanol i/lub amoniak. Część gazu z jednostki oddzielania ditlenku węgla można stosować w ogniwie paliwowym.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 340985 (22) 2000 06 24 7(51) F04B 19/08

(75) Wowk Józef, Leszno

(54) **Zestaw pompowy, zwłaszcza dla większych układów pompowych, sposób doboru pomp w zestawie pompowym i sposób sterowania pompami w zestawie pompowym**

(57) Zestaw pompowy, złożony z pomp wirowych, charakteryzuje się tym, że składa się z sekcji wysokości statycznej (SWS), wyposażonej w pompy główne (PG) i pomocnicze (PP1, PP2) oraz sekcji kompensacji strat hydraulicznych (SKSH), zaopatrzonej w pompy (PΔH1, PΔH2) o regulowanej prękości obrotowej, przy czym obie sekcje (SWS, SKSH) połączone są ze sobą szeregowo.

Sposób doboru pomp w zestawie pompowym polega na tym, że dla sekcji wysokości statycznej (SWS) pompy dobiera się dla pokonania wysokości statycznej układu pompowego w takiej zależności, że wydajność pomp głównych (PG) ustala się na poziomie połowy maksymalnego zapotrzebowania układu pompowego, a wydajność jednej pompy pomocniczej (PP1) ustala na poziomie połowy, zaś drugiej pompy pomocniczej (PP2) na poziomie 1/4wydajności pompy głównej (PG). Wydajność pomp (PΔH1, PΔH2) sekcji kompensacji strat hydraulicznych (SKSH) ustala się na poziomie połowy maksymalnego zapotrzebowania układu pompowego. Sposób sterowania pompami w zestawie pompowym polega na wprowadzeniu do pracy przy mniejszych wydajnościach jednej pompy (PΔH1) sekcji kompensacji strat hydraulicznych (SKSH), a przy przepływie, przy którym pobór mocy przez jedną pompę jest taki sam jak przez dwie pracujące pompy, wprowadza się do pracy drugą pompę (PΔH2) tej sekcji.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 348292 (22)2001 06 26 7(51) F04C 29/00
C02F 9/00
(31)00 409 (32)2000 06 27 (33) BE

(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, Wilrijk, BE
(72) Bodart Willy Joseph Rosa, Talboom Bart Anton Lode

(54) **Instalacja sprężająca z co najmniej jedną pojemnościową sprężarką, wtryskującą wodę**

(57) Wynalazek dotyczy instalacji sprężającej ze sprężarką, wtryskującą wodę (1), posiadającej obieg wody (6) oraz urządzenie, doprowadzające wodę (15) dla zasilania obiegu (6) w wodę,

składające się z przewodu, zasilającego w wodę (16) z zaworem regulacyjnym (18) i filtra odwróconej osmozy (17). Do obiegu wody podłączone jest obejście (21), w którym znajdują się wymiennik jonitowy (22) i zawór regulacyjny (23), przy czym zawór (18) na przewodzie, zasilającym w wodę (16) jest sterowany przez urządzenie (20) do pomiaru ilości wody w obiegu (6), a zawór (23) na obejściu (21) jest sterowany przez u rządzen ie(24) do pomiaru przewodnictwa wody.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 347845 (22)2001 06 01 7(51) F16C 27/06

(31)00 10031589 (32)2000 06 29 (33) DE

(71) Freudenberg Carl, Weinheim, DE

(72) Jäger Kurt

(54) **Tuleja centrująca**

(57) Tuleja centrująca obejmuje tuleję zewnętrzną (1), która otacza z promieniowym odstępem tuleję wewnętrzną (2), przy czym w utworzonej przez odstęp szczelinie (3) jest umieszczony

element sprężysty (4) z materiału elastomerowego, a tuleja wewnętrzna (2) posiada przynajmniej jedną otwartą promieniowo do wewnątrz wnękę smarową (5).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 340933 (22) 2000 06 19 7(51) F16K 5/06

(71) ENERGO-EKO-SYSTEM Sp. z o.o., Katowice

(72) Bednarek Bogdan, Jachowicz Romuald, Pajączek Bogusław, Płatek Ireneusz, Ślebioda Wacław, Woźniak Ryszard

(54) Zawór czaszowy

(57) Zawór czaszowy, posiadający korpus z przyłączonymi do niego króćcami, wlotowym i wylotowym, charakteryzuje się tym, że na osi obrotowej (7) ma zabudowaną czaszę (1) z wałkiem napędowym (3), przy czym do króćca wlotowego (4) umocowany jest zespół uszczelniający, złożony z uszczelki (2) i pierścienia osadczego (13) z tym, że pod uszczelką (2), od strony króćca wlotowego (4) znajduje się obwodowy kanał sprężonego powietrza (8), połączony z kanalikiem doprowadzania sprężonego powietrza (12). Zamykanie jak i otwieranie zaworu jest dwuetapowe.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)340974 (22)20000621 7(51) F16K 5/06

(71) Zakład Urządzeń Gazowniczych GAZOMET Sp. z o.o., Rawicz

(72) Kapczyński Przemysław, Wróblewski Marek, Włodarczyk Marian

(54) **Kurek kulowy i klucz do kurka kulowego**

(57) Kurek kulowy, zbudowany z korpusu, trzona i zawieradła kulowego z otworem głównym i dodatkowymi otworami przelotowymi, charakteryzuje się tym, że ma klucz (7), składający się z nasady (10) i rękojeści (11), przy czym nasada (10) zawiera podstawę (12) z otworem osadczym i jest wyposażona w zapadkę (14) ze sprężystym elementem naciskowym, umieszczoną przesuwnie w podstawie (12), a w korpusie (1) znajduje się wybranie, otwarte od strony nasady (10), w którym umieszczona jest swym zakończeniem zapadka (14). Klucz (7) jest połączony z trzonem (3) poprzez śrubę (17), wkręconą w osi trzona (3).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)341166 (22) 2000 06 29 7(51) F16L 19/08

(71) Kamiński Henryk, Mikołów

(72) Stawinoga Alojzy, Kamiński Henryk

(54) Złącze **zaciskowe**

(57) Złącze zaciskowe do łączenia walcowych elementów metalowych z rurami z tworzyw sztucznych, zwłaszcza polietylenowymi, posiada część metalową (1) z asymetrycznymi karbami (2) i rowkami (3). Wymiary oraz ilość karbów (2) i rowków (3) są tak dobrane, aby objętość polietylenu, wypełniającego rowki (3), wynosiła od 15 do 20% objętości rury (4), nasuniętej na część metalową (1). Karby (2) mają ujemny kąt natarcia oraz kąt wierzchołkowy o wartości powyżej 90 stopni, natomiast promień zaokrąglenia karbów (2) i rowków (3) wynosi od 0,5 do 2 mm.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 345728 (22) 1999 07 12 7(51) F16L 59/02

(31)98 981587 (32)199807 10 (33) FI

(86) 1999 07 12 PCT/FI99/00609

(87) 2000 01 20 WO00/03173 PCT Gazette nr 03/00

(71) PAROC GROUP O Y AB, Vantaa, FI

(72) Soikkeli Osmo

(54) **Urządzenie do** wytwarzania **izolacyjnych segmentów z maty wełny mineralnej**

(57) Urządzenie zawiera zespół przenośnikowy składający się z obiegowego przenośnika taśmowego bez końca (2) do przenoszenia trzpieni (1). Wzdłuż taśmy umieszczony jest zespół nawijający (3), zespół utwardzający (4) do nawiniętych segmentów, zespół usuwający trzpienie (5) oraz zespół zmieniający trzpienie (6), przez które to zespoły trzpienie te przechodzą będąc utrzymywane na wymienimym obiegowym przenośniku taśmowym bez końca. Wynalazek charakteryzuje się tym, że wymieniony zespół zmieniający trzpienie (6) zawiera zasobnik (7) z przegrodami dostosowanymi do każdego rozmiaru trzpienia, by wypełniać/wyładowywać trzpienie od spodu i pośredni przenośnik (8) dopasowany wzdłuż do taśmy drugiego przenośnika, stanowisko dostarczające/usuwające trzpienie (9) i stanowisko zmieniające trzpienie (10), gdzie wymienione stanowisko dostarczające/usuwające trzpienie usytuowane jest tak, by działać pomiędzy wymienionym zasobnikiem trzpieni (7) a wymienionym pośrednim przenośnikiem (8) i wymienione stanowisko zmieniające trzpienie (10) usytuowane jest tak, by działać pomiędzy wymienionym pośrednim przenośnikiem (8) a wymienionym przenośnikiem taśmowym (2).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)345772 (22)19990712 7(51) F16L 59/02

(31)98 981587 (32)1998 07 10 (33) FI

(86) 1999 07 12 PCT/FI99/00610

(87) 2000 01 20 WO00/03174 PCT Gazette nr 03/00

(71) PAROC GROUP OY AB, Vantaa, FI

(72) Soikkeli Osmo

(54) **Urządzenie do nawijania izolacyjnych segmentów z maty wełny mineralnej**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do nawijania izolacyjnych segmentów z wełny mineralnej (8) wokół trzpienia (1), które to urządzenia zawiera stanowisko nawijania (3) i środki (4, 5) do trzymania trzpienia na stanowisku nawijania, by swobodnie obracał się wokół własnej osi oraz zawiera pas nawijający (6) o obiegu zamkniętym, nawinięty na wiele wałków prowadzących (7), równoległych do trzpienia na stanowisku nawijania, by całkowicie otoczyć trzpień, przejmujący siłę napędową, wywieraną przez co najmniej jeden wałek prowadzący, obracając trzpień naciskając na jego obwód z założonym naciskiem oraz zawiera środki, prowadzące wełnę mineralną, w postaci tkaniny o szerokości równej długości trzpienia, w zacisku utworzonym przez pas nawijający i trzpień, a następnie wokół trzpienia pod naciskiem pasa nawijającego, przy czym siła napędowa jest przenoszona na pas (6) natychmiast przed etapem nawijania, korzystnie poprzez środki w postaci prowadzącego wałka (7') przeciwnie przy trzpieniu w kierunku ruchu pasa .

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)340969 (22)20000620 7(51) F17C 1/02

(75) Taberski Bogdan, Poznań

(54) **Sposób wykonywania płaszcza ochronnego zbiorników na płyny, zwłaszcza paliwa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania płaszcza ochronnego zbiorników na płyny, zwłaszcza paliwa, mający zastosowanie do zbiorników na płyny, aktywne ekologicznie, mających jeden płaszcz.

Sposób wykonywania płaszcza ochronnego charakteryzuje się tym, że w górnej strefie zbiornika (1) wycina się pas płaszcza (2), tworząc szczelinę (8) przez którą wprowadza się do wnętrza zbiornika (1) arkusze z blachy, ukształtowane odpowiednio do zarysu wewnętrznego dennic (3) i płaszcza (2) zbiornika (1), osadza się je na podkładach, usytuowanych co najmniej w strefach krawędziowych każdego arkusza, łączy się krawędzie arkuszy poprzez spawanie, tworząc płaszcz ochronny (7), a następnie zamyka się szczelinę (8) poprzez przyspawanie odpowiednio ukształtowanego arkusza stalowego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)348319 (22)20010627 7(51)F17C 1/04

(31)00 0008308 (32)2000 06 28 (33) FR

(71) GLI INTERNATIONAL, Paris, FR

(72) Halgand Guy

(54) **Konstrukcja rurowa do przewozu, transportu bliskiego i ochrony butli stalowych lub podobnych**

(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji rurowej, tworzącej kołyskę dla umieszczenia butli o kształcie walcowym. Konstrukcja (S) obejmuje odcinki (1,2,3 4) rurowe, równoległe do osi (y, y) butli, przylegające ściśle do jej powierzchni wzdłuż tworzących, które to odcinki wyginają się przy ich podstawie i łączą pod środkiem butli i wyginają się również w ich górnej części, ponad wierzchołkami butli, tworząc uchwyty lub rękojeści (7, 8), umożliwiające unoszenie butli. Wynalazek stosuje się szczególnie do butli z gazem skroplonym.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)341174 (22)20000630 7(51)F21L4/00

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Kozioł Stanisław, Samborski Tomasz

(54) **Latarka**

(57) Latarka zawierająca pojemnik na baterie, reflektor oraz wyłącznik charakteryzuje się tym, że zaopatrzona jest w adapter (4) na pojemnik z gazem obezwładniającym (5) połączony z pojemnikiem na baterie (1).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)341173 (22)20000630 7(51)F21S 8/00

(75) Szymański Andrzej, Poznań

(54) **Oprawa liniowego źródła światła**

(57) Przedmiotem wynalazku jest oprawa liniowego źródła światła przeznaczona do wyznaczania ciągów komunikacyjnych oraz zaznaczania obrysów obiektów.

Oprawa liniowego źródła światła składa się zasadniczo z dwóch wzdłużnych elementów montażowych gniazda (1) i osłony zamykającej (2) łączonych ze sobą w sposób rozłączny poprzez współpracujące ze sobą wzajemnie elementy zaczepowe (3, 4). W przestrzeni między tymi elementami umieszczone jest liniowe źródło światła (5). Jeden ze wzdłużnych elementów montażowych ma zewnętrzne ramiona (6) służące do mocowania oprawy do podłoża, natomiast osłona zamykająca (2) wykonana jest z materiału przepuszczającego światło.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)341161 (22)20000627 7(51) F23G 5/50

(71) Instytut Techniki Cieplnej, Łódź

(72) Karczewski Jacek, Jacoń Kazimierz, Pawlak Mariusz, Szuman Paweł, Wąsik Paweł

(54) **Układ sterowania sekwencyjnego zdmuchiwaczy parowych popiołu i żużla w kotłach energetycznych**

(57) Układ sterowania sekwencyjnego charakteryzuje się tym, że nadrzędne urządzenie pomiarowo-sterujące (PC) jest połączone magistralą komunikacyjną (MK) z modułami wykonawczymi (MWZ) zdmuchiwaczy parowych (ZP) oraz modułami wykonawczyni (MWP) zespołu przygotowania i kontroli pary (ZPKP).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 345674 (22) 199907 16 7(51) F23L 17/00

(31)98 9809163 (32)1998 07 17 (33) FR

(86)19990716 PCT/FR99/01742

(87) 2000 01 27 WO00/04323 PCT Gazette nr 04/00

(75) Amphoux André, Paryż, FR

(54) **Statyczno-dynamiczne urządzenie do odprowadzania płynów gazowych**

(57) Statyczno-dynamiczne urządzenie (1) do odprowadzania czynników gazowych, zawiera z jednej strony element górny (2) i z drugiej strony element dolny (3), umieszczone jeden nad drugim, współosiowe, sztywno zamocowane jeden do drugiego przez poprzeczki (4) połączeniowe. Urządzenie (1) zawiera ponadto wnękę osiową (25) otwartą od strony przestrzeni (8) mieszczącą w sobie łopatki (24) turbiny odśrodkowej z wirnikiem (26) i statorem (23) umieszczonym we wnęce osiowej (25).

(34 zastrzeżenia)

A1 (21)348135 (22)20010618 7(51) F23N 3/00

(31) 00 20001261 (32) 2000 06 26 (33) CH

(71) Siemens Building Technologies AG, Zürich, CH

(72) Lochschmied Rainer

(54) **Sposób kontroli obrotów dmuchawy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kontroli obrotów dmuchawy, w szczególności do wykorzystania w automacie paleniskowym do regulacji tłoczonego przez dmuchawę powietrza do spalania i wyznaczenie wartości pomiarowej obrotów (15) dmuchawy, przy czym wartość pomiarowa obrotów (15) dmuchawy jest porównywana z wartością odniesienia (16) dla określenia, czy dmuchawa znajduje się w dostatecznie ustalonym stanie.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)341014 (22)20000626 7(51) F23Q 5/00

(75) Reszke Edward, Wrocław; Bilbin Krzysztof, Szczecin, ; Dora Jerzy, Wrocław; Jankowski Henryk, Kraków; Parosa Ryszard, Wrocław; Worek Cezary, Kraków

(54) **Zapalarka wysokonapięciowa**

(57) Zapalarka wysokiego napięcia przeznaczona do stosowania w kuchniach i palnikach gazowych jako zapłonnik lamp oświetleniowych wyładowczych, do zapalania i stabilizacji łuku elektrycznego lub jako proste regulowane źródło wysokiego napięcia składa się z transformatora lub autotransformatora wysokiego napięcia, którego uzwojenie połączone jest przez kondensator (C_r) z elementem (TO łączącym (kluczem) półprzewodnikowym typu triak wyzwalanym w momentach przechodzenia napięcia sieciowego przez maksima dodatnie lub ujemne lub z pewnym opóźnieniem względem tych momentów. Wyzwalanie triaka (T_r) powoduje kolejne akty przeładowywania kondensatora (C_r) rezonansowego w szeregowym obwodzie zamkniętym źródłem (U_z) napięcia sieciowego oraz uzwojeniem transformatora lub autotransformatora wyjściowego i związane z tym generowanie na wyjściu impulsów wysokiego napięcia. Zapalarka może działać samodzielnie jako regulowane źródło wysokiego napięcia lub jako człon napędzający zapalarki iskrowej. Przykłady realizacji obejmują zapłonnik do wysokociśnieniowych lamp wyładowczych, stabilizowane źródło prądu wysokiego napięcia oraz zapalarkę do gazu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)348142 (22)20010619 **7(51)** F24C 7/04

(31)00 20011315 (32)200006 28 (33)DE

(71) **Diehl** AKO Stiftung & Co. KG, Wangen, DE

(72) **Mörsch** Norbert, Meyer Jörg

(54) **Grzejnik promiennikowy dla płytek kuchennych**

(57) Dno izolujące (3) grzejnika promiennikowego z folią metalową, dla płytki kuchennej jest wyposażone w część trzymającą (4), za pomocą której zamocowany jest pod płytką z ceramiki szklanej pierścień izolujący, w celu ograniczenia strefy grzejnej.

Przez zamocowanie na części trzymającej (4) można unieruchomić także na dnie izolującym (3), w sposób niezawodny funkcyjnie, zwłaszcza wąski izolujący pierścień wewnętrzny (1), w celu odgraniczenia wewnętrznej **płytki** kuchennej od zewnętrznej.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)341165 (22)20000629 **7(51) F24D 3/10**

(75) Szwajlik Dymitr, Szczecin

(54) **Bezciśnieniowy akumulator ciepła**

(57) Bezciśnieniowy akumulator ciepła służy do akumulacji ciepła z kotła sieci cieplnej lub kolektora słonecznego. W czasie najbardziej sprzyjającym do wytwarzania energii cieplnej, ciepło przekazywane jest do akumulatora ciepła - wody (12) poprzez wężownice **(5, 6, 4, 3)**, a następnie jest zużywane poprzez **wężownicę** (1,2) dla celów **bytowo-gospodarczych**. Bezciśnieniowy akumulator ciepła jest zbiornikiem bezciśnieniowym, zamkniętym od atmosfery przeponą (7) z oleju parafinowego, a woda **(12)**, służąca do akumulacji ciepła, nie jest wymieniana.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 348685 (22)2001 07 12 7(51) F24D 19/00

(75) Wielgosz Leon, Żory

(54) **Grzejnik centralnego ogrzewania**

(57) Grzejnik posiada dwa poziome kolektory **(1**, 2) **połączone** co najmniej dwoma pionowymi przewodami rurowymi (3), w którym na rurach jest umieszczony kształtownik odbierający ciepło od tych rur. Na każdej z rur (3) łączących kolektor górny (1) i kolektor dolny (2) tworzących co najmniej jeden zespół wodny są umieszczone z przodu i z tyłu dwa pojedyncze radiatory (4) o specjalnym kształcie posiadające podłużne wgłębienia o promieniu równym połowie średnicy rur (3). Radiatory (4) stykają się z rurami (3) na całej ich długości i przylegają do rur (3) na powierzchni wgłębień, utrzymując się wzajemnie za pomocą nierozłącznych zatrzasków jakie stanowią gniazda i zaczepy, przy czym wewnątrz każdego z radiatorów (4) są uformowane podłużne kanały konwekcyjne, a sąsiednie radiatory tworzą dodatkowo kanały, a wewnątrz pionowych rur (3) zespołu wodnego są umieszczone choinki do zaburzania laminarnego przepływu czynnika grzewczego i wprowadzenia turbulencji.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)340858 (22)20000617 7(51) F24F 3/00

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Musioł-Wojciechowska Małgorzata

(54) **Sposób wentylacji z odzyskiem ciepła i okresowym chłodzeniem dla budynków wielokondygnacyjnych**

(57) Sposób wentylacji z odzyskiem ciepła i okresowym chłodzeniem dla budynków wielokondygnacyjnych polega na tym, że przekształca się istniejący system ogrzewania i wentylacji w system grzewczo-chłodzący i klimatyzacji komfortu poprzez dołączenie czerpni powietrza świeżego, zlokalizowanej w pobliżu fontanny, agregatów wentylacyjnych z wymiennikami ciepła (rekuperatorami), chłodnic powietrza i kanałowych nawilżaczy parowych lub wodnych oraz agregatów wody zimnej w węźle cieplnym, wykorzystuje się istniejące kanały wentylacji naturalnej do odprowadzania powietrza zużytego oraz nagrzanego w dachowych kolektorach słonecznych, a klatce schodowej nadaje się funkcję powietrza i generuje się warunki do rezygnacji z procesu spalania paliwa pierwotnego w mieszkaniu budynku wielokondygnacyjnego, podłączonego do sieci ciepłowniczej lub gazowej.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)341130 (22)20000630 7(51)F24F7/00

(75) Duda Ludomir, Magdalenka; Tarnogrodzki Antoni, Warszawa

(54) **Sposób i układ instalacji do chłodzenia powietrza, doprowadzanego do systemu wentylacji nawiewnej**

(57) Sposób polega na wytwarzaniu różnicy temperatury powietrza otoczenia i temperatury powietrza, doprowadzanego do wymiennika ciepła powietrze-powietrze, zainstalowanego na czerpni powietrza układu wentylacji nawiewnej. Doprowadzane z otoczenia powietrze atmosferyczne do instalacji nawilża się aerozolem wody, którą rozpyla się przez co najmniej dwa strumienie o dużej prędkości przepływu, skierowane przeciwsobnie, pod kątem rozwartym przecięcia, wytwarzające mgłę, zawieszającą się w strumieniu powietrza, doprowadzającego do oddzielnej przestrzeni w postaci komory przepływowej. Układ instalacji wyposażony jest w wymiennik ciepła powietrze-powietrze, umieszczony w czerpni powietrza układu wentyalcji nawiewnej. Układ zawiera wielostopniową komorę przepływową do chłodzenia strumienia powietrza, doprowadzanego do wymiennika ciepła (7). Pierwszy stopień (2) komory stanowi konfuzor wlotowy, u wlotu którego znajduje się rozpylacz cieczy (1) o wysokim stopniu rozpylania, drugi stopień (5) stanowi komora odparowania adiabatycznego, zaś trzeci stopień (6) stanowi konfuzor, połączony z wymiennikiem ciepła powietrze-powietrze (7), za którym umieszczony jest wentylator osiowy (8), połączony z dyfuzorem wylotowym (4). W innym wariancie rozwiązania wynalazku układ ma zmieniony sposób doprowadzania rozpylanej wody. Wynalazek znajduje zastosowanie w układach instalacji wentyalcyjnej, nawiewnej, zwłaszcza nie posiadających systemu chłodzenia oraz w tunelach aerodynamicznych, wymagających stałej temperatury pracy.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 340975 (22) 2000 06 21 7(51) F24F 13/20

(71) LUBMOR Sp. z o.o., Trzcianka

(72) Życiński Robert, Różycka Danuta, Wtulich Andrzej

(54) **Sposób wytwarzania obudowy pokładowego wentylatora jednostek pływających**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania obudowy pokładowego wentylatora jednostek pływających, mający zastosowanie do wytwarzania obudów dla wentylatorów zasilających ładownie jednostek pływających, mocowanych na pokładzie tych jednostek.

Sposób polega na tym, że każdą pionową ścianę (4), dach (5) i drzwi kształtuje się na uprzednio przygotowanej formie pokrytej warstwą rozdzielającą, na którą nakłada się warstwę żelkotu, a na nią kolejno warstwy nośnika w postaci tkanin technicznych, korzystnie maty szklanej, przesyłając każdorazowo warstwy skatalizowaną żywicą, przylaminowując jednocześnie usztywniacze, po czym po utwardzeniu laminatu łączy się formy z wylaminowanymi ścianami (4) i dachem (5) w całość, zalaminowuje połączenia z usztywniaczami, odłącza formy i wnętrze wykłada się wartswą dźwiękoizolacyjną, na którą nakłada się arkusze osłonowe, korzystnie w postaci blach perforowanych, przeprowadza obróbkę wykończeniową i przymocowuje okucia i drzwi, a po zamontowaniu wentylatora (1) na konstrukcji nośnej (2) nakłada się osłonę (3), przymocowując ją kryzą do konstrukcji nośnej (2).

(2 zastrzeżenia)

A3 (21) 341076 (22) 2000 06 29 7(51) F24H 1/24

(61) 334257

(75) Cierpiak Andrzej, Humniska; Cierpiak Janusz, Humniska

(54) **Kocioł wodny centralnego ogrzewania oraz kocioł parowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kocioł wodny centralnego ogrzewania oraz kocioł parowy opalany paliwem stałym, gazowym lub olejem opałowym. Istota wynalazku polega na tym, że kocioł zaopatrzony jest w górny kanał wylotowy spalin (1), wyposażony w przepustnicę oraz dolny kanał wylotowy spalin (5). Kocioł składa się z dwóch zasadniczych części: wewnętrznego płaszcza wodnego oddzielonego od zewnętrznego płaszcza stalowego lub wodnego (4) kanałem przepływowym spalin (10). Wewnętrzny płaszcz wodny stanowią dwa płaszcze wodne połączone ze sobą tylnym płaszczem wodnym (18), górnym płaszczem wodnym (19), przednim i górnym płaszczem wodnym (13) oraz wewnętrznym płaszczem (25). W kotle gazowym zewnętrzny płaszcz wodny (4) stanowią dwa płaszcze wodne połączone ze sobą tylnym płaszczem wodnym, górnym płaszczem wodnym i przednim płaszczem wodnym.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 340930 (22) 2000 06 19 7(51) F25D 11/00

(71) Lubuskie Zakłady Aparatów Elektrycznych LUMEL SA, Zielona Góra

(72) Staniec Radosław

(54) **Regulator temperatury domowego urządzenia chłodniczego**

(57) Przedmiotem wynalazku **jest regulator temperatury** domowego urządzenia chłodniczego. Układ elektryczny regulatora montowany jest z dwóch stron jednej drukowanej płytki (1). Na czołowej stronie płytki (1) usytuowane są elementy obsługi użytkowej w postaci wyświetlacza (3) i funkcyjnych przycisków (10), natomiast na odwrotnej stronie znajduje się zasilacz zawierający transformator (19) oddzielający galwanicznie obwody pomiarowe i sterujące od sieci zasilającej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 340977 (22)20000621 7(51) F27B 3/10

(71) Elstal-Łabędy Spółka z o.o., Gliwice

(72) Konrad Iwona, Płonka Andrzej, Berżowski Piotr, Hajduk Piotr, Odoj Henryk, Ochab Kazimierz

(54) **Instalacja odpylająca pieca łukowego**

(57) Instalacja odpylająca pieca łukowego zawierająca bezpośredni odciąg gazu z procesu technologicznego z komorą dopalania i elementami schładzającymi gaz, odciąg gazu z otoczenia procesu technologicznego, komorę mieszania obydwu odciągów, filtr workowy, stację wentylatorów, układ sterowania procesem odciągania spalin charakteryzuje się tym, że za komorą mieszania bezpośrednio przed wlotem gazu do filtra (19) znajduje się bezwładnościowy separator iskier (1) ze stalową przegrodą (2), na której zawieszono łańcuchy (3) oraz układem kierownic (4) wyrównujących strugi gazu, przy czym separator (1) połączony jest z instalacją przy pomocy kolana wlotowego (5) i wylotowego (6) z układem kierownic gazu (7, 8).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 345688 (22) 1999 07 14 7(51) F27D 21/02

(31)98 115626 (32)1998 07 14 (33) US

(86)19990714 PCT/GB99/02119

(87) 2000 01 27 WO00/04329 PCT Gazette nr 04/00

(71) FOSBEL INTERNATIONAL LIMITED, Swindon, GB

(72) Miller Dale R., Chambers Robert D.

(54) **Wkładanie kamery do pieca**

(57) Układ monitorowania pieca (5), w którym praktykuje się zgrzewanie ceramiczne, gdzie temperatura często przekracza 2000°F, umożliwia zasadniczo pozbawione zniekształceń monitorowanie w czasie realnym. Dla monitorowania pieca, chłodzona płynem lanca (10), zaprojektowana do przytrzymywania przez operatora na zewnątrz pieca, jest wyposażona w kamerę (13) (np. mikrokamerę, endoskop lub boroskop), zamontowaną na swobodnym końcu (12) lancy. Pomiędzy kamerą a podręcznym zespołem (20) zamontowanym na zewnątrz pieca znajduje się połączenie elektryczne (18). W zespole kontrolnym (20) może być zamontowany stacjonarny videomonitor (25) i rejestrator (26),

zaś na przyłbicy (27) operatora jest zamontowany podręczny videomonitor (28) czasu realnego tak, że może on być obserwowany przez operatora podczas manipulowania lancą.

Lanca jest chłodzona płaszczem wodnym (14) mającym wlot (15) i wylot (16) przy końcu lancy na zewnątrz pieca i ten płaszcz wodny (14) zasadniczo otacza kamerę. Kamera jest zamontowana w wodoszczelnej metalowej obudowie, zaś kord (18) jest pokryty powłoką wzmocnioną poliamidem aromatycznym w sąsiedztwie kamery. Druga soczewka z szafiru chroni soczewkę kamery przed ciepłem promieniowania, a powietrze pod ciśnieniem również wspomaga chłodzenie kamery.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)341176 (22)20000630 7(51)F41B 15/02

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Kozioł Stanisław, Samborski Tomasz

(54) Palka

(57) Pałka, składająca się z części roboczej oraz rękojeści, charakteryzuje się tym, że rękojeść stanowi adapter (2) na pojemnik z gazem obezwładniającym.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21)341175 (22)20000630 7(51) G01B 9/02 H01S 3/086

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Giesko Tomasz

(54) **Urządzenie do regulacji położenia zwierciadła, zwłaszcza w laserowym interferometrze siatkowym**

(57) Urządzenie charakteryzuje sie tym, że zwierciadło (1) zamocowane jest na wahliwej płytce (2) zaopatrzonej w regulowany wkręt oporowy (3) z kulką (3a) osadzoną na jego czole, przy czym kulka (3a) styka się z powierzchnią (4a) napędzanej przez elektryczny silnik krokowy (6) krzywki czołowej (4) obracającej sie wokół własnej osi (7), zaś punkt styczności kulki (3a) z powierzchnią (4a) krzywki (4) znajduje się poza własną osią obrotu (7) krzywki czołowej (4).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 340971 (22)20000620 7(51) G01D 4/00 G01K 7/02

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Skórski Jan

(54) **Urządzenie do ciągłej rejestracji temperatury mediów, zwłaszcza w rurociągach**

(57) Urządzenie zawierające czujnik temperatury oraz elementy mocujące charakteryzuje się tym, że składa się z korpusu (1), do któtego przy pomocy elementu (2) dociskającego przymocowany jest rozłącznie miniaturowy, elektroniczny rejestrator (3) temperatury. Rejestrator (3) wyposażony w kompletny system rejestruje w sposób ciągły parametry: datę, czas i temperaturę medium znajdującego się w rurociągu. Dolna powierzchnia korpusu (1) jest wklęsła i przylega do rurociągu, przy czym korpus (1) połączony jest rozłącznie z rurociągiem (5) przy pomocy elementu (4) mocującego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 345656 (22) 199907 14 7(51) G01F 1/84

(31)98 129746 (32)1998 08 05 (33) US

(86) 1999 07 14 PCT/US99/15907

(87) 2000 02 17 WO00/08423 PCT Gazette nr 07/00

(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

(72) Cunningham Timothy J., Normen David F., Shelley Stuart J.

(54) **Drgający przewód i sposoby szacowania skompensowanych przepływów masowych**

(57) Sposób szacowania parametru procesowego dla materiału przepływającego przez drgający przewód w urządzeniu mierzącym parametr procesowy obejmuje etapy: - szacowanie składnika resztkowej elastyczności rzeczywistostego normalnego rodzaju drgań, związanego z ruchem wspomnianego przewodu w rzeczywistym normalnym rodzaju drgań; - odebranie licznych sygnałów ruchu reprezentujących ruch wspomnianego przewodu w różnych miejscach wzdłuż wspomnianego przewodu i • uzyskanie skompensowanego przez resztkową elastyczność oszacowania wspomnianego parametru procesowego na podstawie wspomnianych licznych sygnałów ruchu i wspomnianego składnika resztkowej elastyczności rzeczywistego normalnego rodzaju drgań.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)341015 (22)20000627 7(51) G01N 33/00

(75) Piasecki Florian, Warszawa; Życieńska Danuta, Warszawa; Sosnowski Tomasz, Piastów

(54) **Sposób wyliczania wymaganej dawki insuliny**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wyliczania wymaganej dawki insuliny umożliwiający automatyczne wyliczania i zapamiętanie wymaganych dawek insuliny - dawki podstawowej (Y), określanej przez lekarza i posiłkowej (X), określanej przez pacjenta. Dodatkowo sposób pozwala obliczyć lekarzowi parametr informacyjny (K) określający indywidualną wrażliwość pacjenta na insulinę. Sposób polega na tym, że do pamięci urządzenia liczącego wprowadza się na stałe dane ze znanych tabel stosowanych w metodzie FIT. Następnie lekarz wprowadza do pamięci urządzenia liczącego wartości: średniego równoważnika węglowodanowego posiłków (WW), masy ciała pacjenta (m), rzeczywistego dotychczasowego dobowego zapotrzebowania na insulinę długo działającą (A), średniego dobowego stężenia glukozy we krwi MBG i średniego dobowego zapotrzebowania na insulinę (I). Po wprowadzeniu wartości wyżej wymienionych parametrów uruchamia się tryb obliczeń i urządzenie oblicza wartość indywidualnej wrażliwości pacjenta na insulinę (K) i wartość całodobowej dawki insuliny długo działającej (Y). Obliczone wartości (K) oraz (Y) urządzenie wysyła na wyjście danych, zapisuje w pamięci i wyświetla na ekranie urządzenia liczącego. Po dokonaniu opisanych wyżej czynności lekarz przekazuje kalkulator choremu. Chory po uruchomieniu kalkulatora wybiera odpowiedni tryb jego pracy i wprowadza do pamięci wartość wymiennika węglowodanowego posiłku (W). Po uruchomieniu trybu obliczeń kalkulator wylicza posiłkową dawkę insuliny (X), którą również zapamiętuje i zobrazowuje na wyświetlaczu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 345727 (22) 19990624 7(51) G01N 33/543 G01N 33/68

(31) 98 199800821 (32) 1998 06 24 (33) DK

(86) 19990624 PCT/DK99/00362

(87) 1999 12 29 W099/67642 PCT Gazette nr 52/99

(71) ALK-ABELLÓ A/S, Hersholm, DK

(72) Johansen Niels, Mørkeberg Rikke, Bøgestrand Søren, Beck Tine Charlotte, Ipsen Hans-Henrik

(54) **Sposób wykrywania przeciwciał w płynnej próbce**

(57) Wynalazek zapewnia m.in. sposób oceny stanu immunologicznego pacjenta, który to sposób obejmuje następujące etapy: 1/ wyznaczenie zawartości przeciwciała w płynnej próbce uzyskanej od pacjenta za pomocą testu immunologicznego, w którym reakcja między przeciwciałem z próbki i ligandem w postaci antygenu, przeciwciała lub haptenu gdzie ligand jest skierowany przeciw rejonowi Fab przeciwciała z próbki przeprowadzana jest w obecności innych składników próbki z otrzymaniem pomiaru 1, 2/ wyznaczenie zawartości przeciwciała w płynnej próbce przy zastosowaniu testu immunologicznego, w którym reakcja między przeciwciałem z próbki i ligandem w postaci antygenu, przeciwciała lub haptenu, gdzie ligand jest skierowany przeciw rejonowi Fab przeciwciała z próbki, przeprowadzana jest przy nieobecności innych składników próbki z otrzymaniem pomiaru 2, 3/ powiązanie wzajemnych pomiarów 1 i 2 dla określenia interferencji oraz wykorzystania tej interferencji jako parametru do oceny immunologicznego stanu pacjenta.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21)341037 (22)20000626 7(51) G01R 29/00 G01R 19/28

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Magnuski Mirosław

(54) **Mikrofalowy woltomierz wektorowy i sposób pomiaru**

(57) Mikrofalowy woltomierz wektorowy zbudowany jest z dwóch cyrkulatorów (C_1, C2), trzech dopasowanych obciążeń (R_1, R_2, R3), trzech kluczy (k_1, k_2, k_3), zwierających sygnał do masy, odcinka (1) linii TEM o długości elektrycznej 45 deg, gałęziowego sprzęgacza kierunkowego o sprzężeniu 3dB lub pierścienia hybrydowego (SK) i miernika mocy (P) w taki sposób że: obciążenie (R2), klucz (k_1), cyrkulator (C_1) tworzą dwuwrotnik pracujący jako przesuwnik fazy bądź tłumik o dużym tłumieniu, którego funkcja w układzie mikrofalowego woltomierza wektorowego wybierana jest przy użyciu klucza (k_1), jego wroto wejściowe stanowi pierwsze z wrót wejściowych mikrofalowego woltomierza wektorowego, zaś jego wroto wyjściowe dołączone jest do pierwszego z wrót wejściowych sprzęgacza kierunkowego (SK) oraz obciążenie (R_1), klucze (k_2, k_3, linia (1) i cyrkulator (C_2) tworzą dwuwrotnik pracujący jako przesuwnik fazy o skokowo zmiennym przesunięciu fazowym bądź tłumik o dużym tiumieniu, którego funkcja w układzie mikrofalowego woltomierza wektorowego wybierana jest przy użyciu kluczy (k_2, k_3), jego wroto wejściowe stanowi drugie z wrót wejściowych mikrofalowego woltomierza wektorowego, zaś jego wroto wyjściowe dołączone jest do drugiego z wrót wejściowych sprzęgacza kierunkowego (SK), którego wrota wyjściowe są obciążone miernikiem mocy (P) i obciążeniem (R3).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)340939 (22)20000621 7(51)G01S 7/28

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(72) Kłosiński Janusz, Majewski Jacek

(54) **Sposób synchronizacji segmentów impulsów sondujących z kątem położenia anteny w radarach z obracającymi się antenami**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem synchronizacji segmentów impulsów sondujących z położeniem kątowym anteny w radarach z obracającymi się antenami bez utraty mocy średniej nadajnika. Parametry ruchu obrotowego anteny takie jak m.in.: prędkość ruchu obrotowego, przyspieszenie ruchu obrotowego oblicza się podczas obserwacji ruchu anteny i na podstawie znajomości aktualnego położenia anteny oraz przewidywanego położenia anteny dobiera się okres powtarzania impulsów sondujących tak, aby następny segment impulsów sondujących rozpoczął się w przewidzianym położeniu anteny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)340983 (22)20000623 7(51) G01V 3/12

(75) Oczkowski Ryszard, Żory; Wybraniec Władysław, Katowice; Wyleżoł Krzysztof, Rybnik

(54) **Urządzenie** do **lokalizacji położenia obiektów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do lokalizacji położenia obiektów.

Urządzenie posiada przynajmniej dwa szeregi źródeł (4) promieniowania elektromagnetycznego, ułożone pod kątem korzystnie prostym oraz przynajmniej dwa szeregi detektorów (5) tego promieniowania elektromagnetycznego, ułożone odpowiednio w jednej płaszczyźnie, przeciwległe do szeregów źródeł (4) promieniowania, przy czym uaktywnianie każdego zespołu źródeł (4) promieniowania i naprzeciwległych detektorów (5) jest zsynchronizowane i ma okresowy przebieg sekwencyjny. Urządzenie zawiera źródła (4) promieniowania elektromagnetycznego w zakresie podczerwieni, widzialnym oraz nadfioletu i zaopatrzone jest w demultipleksery (6, 7) do uaktywniania źródeł (4) promieniowania i multipleksery (8, 9) do uaktywniania detektorów (5), natomiast sygnały detektorów (5) i źródeł (4) promieniowania są sterowane, korzystnie przez liczniki binarne (10, 11).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 345745 (22) 1999 07 23 7(51) G05B 19/418 G06F 13/368

(31) 98 98114800 (32) 1998 08 06 (33) EP

(86) 1999 07 23 PCT/EP99/05296

(87) 2000 02 17 WO00/08532 PCT Gazette nr 07/00

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Monachium, DE

(72) Steindl Günter

(54) **Sposób komunikacji**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób komunikacji pomiędzy uczestnikami komunikacji (S1, S2, S3, S4) do sterowania i/lub kontroli procesu technicznego, którzy są połączeni komunikacyjnie przez system szyny (B) i których można identyfikować za pomocą ich adresu, przy czym każdy uczestnik komunikacji zarządza pierwszą grupą odnośników jako tak zwanymi usługowymi punktami dostępowymi, w którym dla przynajmniej jednego z usługowych punktów dostępowych zarządza się drugą grupą odnośników, przy czym dostęp do pojedynczego odnośnika z tej drugiej grupy odnośników następuje za pomocą adresu uczestnika komunikacji uzyskującego dostęp.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 340987 (22) 2000 06 26 7(51) G05D 7/00

(71) Akademia Podlaska w Siedlcach, Siedlce

(72) Chruściel Jan, Zalewski Sławomir

(54) **Sterownik przepływu par ciekłego azotu**

(57) Sterownik przepływu par ciekłego azotu zawierający wzmacniacz napięciowy połączony z komparatorem, który połączony jest ze wzmacniaczem wyjściowym charakteryzuje się tym, że wzmacniacz napięciowy (1) połączony jest wyjściem z komparatorem (3), a do drugiego wejścia komparatora (3) dołączony jest generator przebiegu piłokształtnego (2). Do wyjścia komparatora (3) dołączony jest wzmacniacz wyjściowy (4), do wyjścia którego dołączona jest grzałka (GRZ) oraz dioda (8) sygnalizująca działanie grzałki (GRZ). Wzmacniacz wyjściowy (4) połączony jest z komparatorem czujników poziomu ciekłego azotu (5.1, 5.2, 5.3, 5.4). Do wejścia komparatora czujnika ciekłego azotu (5.1) dołączona jest dioda (D1) oraz dioda świecąca (7.1). Do wejścia komparatora czujnika ciekłego azotu (5.2) dołączona jest dioda (D2) oraz dioda świecąca (7.2). Do wejścia komparatora czujnika ciekłego azotu (5.3) dołączona jest dioda (D3) oraz dioda świecąca (7.3). Do wejścia komparatora czujnika ciekłego azotu (5.4) dołączona jest dioda (D4) oraz dioda świecąca (7.4).

Zasilacz (6) posiada trzy wyjścia napięciowe, pierwsze wyjście zasilacza (6) połączone jest ze wzmacniaczem wyjściowym (4), drugie wyjście zasilacza (6) jest połączone ze wzmacniaczem napięciowym (1), generatorem przebiegu piłokształtnego (2), komparatorem (3) i komparatorem czujników poziomu ciekłego azotu (5.1, 5.2, 5.3, 5.4), a trzecie wyjście zasilacza (6) połączone jest ze wzmacniaczem napięciowym (1), komparatorem (3) i komparatorem czujników poziomu ciekłego azotu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 345701 (22) 19990702 7(51) G06F 1/00
G06F 13/00
H04L 9/00
H04L 29/06
H04L 12/56
G06F 9/46
G06F 17/60
G06F 17/30

(31)98 9802415 (32)1998 07 02 (33) SE

(86) 19990702 PCT/SE99/01202

(87) 2000 01 13 WO00/02114 PCT Gazette nr 02/00

(71) EFFNET GROUP AB, Bromma, SE

(72) Sundström Mikael, SE; Johansson Olof, US; Lindholm Joel, SE; Brodnik Andrej, SI; Carlsson Svante, SE

(54) Urządzenie bariery **międzysieciowej** firewall i sposób sterowania ruchem sieciowym pakietów z danymi między siecią wewnętrzną i zewnętrzną

(57) Wynalazek dotyczy bariery międzysieciowej (3) do sterowania ruchem sieciowym pakietów z danymi między siecią wewnętrzną i zewnętrzną (1, 5, 4), zawierającej środek filtrujący do dokonywania wyboru z ogólnego zbioru reguł, zależnie od zawartości pól danych pakietu z danymi przeznaczonych do transmisji między sieciami, gdzie reguły mają zastosowanie do pakietu z danymi dla blokowania pakietu lub przekazywania pakietu dalej przez barierę międzysieciową (3). 2 - wymiarowy środek (8) przeglądania adresów realizuje dwuwymiarowe przeglądanie źródłowych i docelowych adresów pakietu w zbiorze prefiksów adresowych, przy czym każdy prefiks ma przyporządkowany do tych adresów źródłowych i docelowych pewien podzbiór całego zbioru reguł, dla znalezienia prefiksu za pośrednictwem jego reprezentacji oraz środek dopasowywania reguły na podstawie zawartości pól danych dla znalezienia reguły mogącej mieć zastosowanie do tego pakietu danych.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 345626 (22) 1999 07 21 7(51) G06F 9/44

(31)98 9816098 (32)1998 07 24 (33) GB

(86) 19990721 PCT/GB99/02433

(87) 2000 02 03 WO00/05647 PCT Gazette nr 05/00

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Englefield Paul Jonathan, Tibbits Mark Justin, Trainer Raymond, Whiting James

(54) Sposób i narzędzie do generowania i wyświetlania deskryptywnego komentarza do wybranych danych aplikacyjnych

(57) Zbiór składników programowych, system i sposób zapewniają użytkownikowi systemu przetwarzania danych wartościującą informację interpretacyjną odnoszącą się do wartości danych aplikacyjnych. Sposób obejmuje następujące etapy: w odpowiedzi na wybranie przez użytkownika zbioru wartości danych składnika aplikacyjnego, generowanie wartościującej informacji interpretacyjnej odpowiadającej wybranym wartościom danych; oraz w odpowiedzi na przemieszczenie wskaźnika urządzenia wejściowego w obszar ekranu wyświetlającego przyporządkowany do wartości danej w wybranym zbiorze wartości danych, prezentowanie informaq'i interpretacyjnej użytkownikowi za pośrednictwem urządzenia wyjściowego dołączonego do systemu przetwarzania danych. Korzystne jest jeśli składnik przetwarzający wybierany przez użytkownika ze zbioru składników przetwarzających reaguje na wybranie przez użytkownika zarówno operacji do wykonania jak i zbioru danych aplikacyjnych, wykonaniem operacji przetwarzania na zbiorze danych z otrzymaniem wyniku, a następnie wygenerowaniem wartościowanej informacji interpretacyjnej odpowiadającej temu wynikowi. Prezentacja informaq'i interpretacyjnej użytkownikowi wykorzystuje, korzystnie zawieszone okienko tekstowe w interfejsie GUI w sposób znany w specyficznej dla aplikacji pomocy w postaci "dymków".

(27 zastrzeżeń)

A1 (21)341180 (22)20000630 7(51) G06F 17/10
G06F 17/18

(71) TRANSITION TECHNOLOGIES Sp. z o.o., Warszawa

(72) Świrski Konrad, Domański Pawel, Arabas Jarosław

(54) Sposób optymalizacji ekonomicznej przy wykorzystaniu metod ewolucyjnych optymalizacji globalnej

(57) Sposób optymalizacji ekonomicznej przy wykorzystaniu metod optymalizacji globalnej będący algorytmem optymalizacji wykorzystującym zmodyfikowany algorytm optymalizacji ewolucyjnej składa się z solwera, ewaluatora i interfejsu. Ewaluator jest implementacją modelu rozwiązywanego problemu, otrzymującym od solwera zestaw parametrów w pełni definiujących propozycję rozwiązania problemu i mającym za zadanie udzielenie solwerowi odpowiedzi czy parametry te określają dopuszczalny model, mieszczący się w ograniczeniach dziedzinowych. Ponadto ewaluator dostarcza solwerowi liczbę będącą wartością funkcji celu takiego rozwiązania, natomiast zadaniem solwera jest poszukanie takiego zestawu parametrów, który byłby dopuszczalny i miał jak najmniejszą wartość funkcji celu. Poszukiwanie to może mieć charakter jednorazowy albo powtórzeniowy. Ponadto realizacja solwera jako algorytmu ewolucyjnego wykonana jest z użyciem metadologii, według której na informację składa się genotyp w postaci tablicy wartości zmiennych niezależnych, tablica parametrów wykorzystywanych do samoczynnej adaptacji wartość funkcji przystosowania oraz wiek osobnika mierzony liczbą sukcesji, które przetrwał nienaruszony z tym, że osobniki są elementami populacji bazowej i potomnej, a każdy osobnik podlega ocenie podczas prezentacji środowiska i zostaje wówczas określona jego wartość funkqi przystosowania z tym, że środowisko w jakim odbywa się ewolucja jest określone przez funkcję przystosowania. Ponadto elementem tego środowiska jest metoda próbkowania obszaru zainteresowania, wykorzysta-

na do inicjacji genotypów osobników populacji bazowej. Nad przebiegiem ewolucji czuwają monitory populacji i zadania, umożliwiając diagnostykę wewnętrzną procesu optymalizacji.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)341181 (22) 2000 06 30 7(51) G06F 17/10
G06F 17/17

(71) TRANSITION TECHNOLOGIES Sp. z o.o., Warszawa

(72) Świrski Konrad, Domański Paweł, Warchoł Michał

(54) **Układ modelowania, walidacji i odtwarzania pomiarów przy wykorzystaniu sieci Kohonena**

(57) Układ modelowania, walidacji i odtwarzania pomiarów przy wykorzystaniu sieci Kohonena, służący do oceny wiarygodności i ewentualnej korekty/odtwarzania wartości pomiarów procesowych, składa się z algorytmu modelowania sygnałów pomiarowych i wykorzystując zmodyfikowane sieci Kohonena umożliwia tworzenie trzech typów sieci Kohonena: standardowej, reprezentującej funkcję i ze stanem. Utworzoną sieć można uczyć podając jej przykładowe realizacje zapisane w pliku uczącym z tym, że efekt uczenia można weryfikować na innych lub tych samych realizacjach, a po uznaniu iż sieć została nauczona zapisać jądo pliku. Ponadto model może być wykorzystany do weryfikacji pojedynczej realizacji w czasie rzeczywistym. Ponadto algorytm uczenia sieci umożliwia pracę w trybie off- line, jak również douczenie na bieżąco. Poza tym zastosowana metodologia umożliwia umożliwia weryfikację realizacji w czasie rzeczywistym, a poprawność danych jest sygnalizowana za pomocą atrybutu zgodności. W przypadku wartości niezgodnych z modelem sieć dostarcza własne wartości wynikające z modelu, natomiast sposób użycia dostarczonych wartości jak i atrybutu zależy od użytkownika.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)341170 (22)20000629 7(51) G06F 17/28
G06F 17/25

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

(72) Nowak Tomasz, Fulczyk Marek, Florkowski Marek, Kruziewicz Daniel

(54) **Sposób translacji plików komputerowych w środowisku rozproszonym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób translacji plików komputerowych w środowisku rozproszonym, pozwalający użytkownikowi przyłączonemu do jednego lub wielu serwerów aplikacji, umieszczonych w środowisku rozproszonym na automatyczną zamianę plików zapisanych w różnych formatach i w różnych aplikacjach. W sposobie przedstawione są działania użytkownika posługującego się serwerem translacji prowadzące do realizacji bezpośredniej oraz do translacji pośredniej. Użytkownik przesyła żądanie zamiany danego formatu pliku na inny do serwera translacji, korzystnie za pośrednictwem Internetu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 345714 (22) 19990709 7(51) G06F 17/30

(31)98 19983175 (32)1998 07 10 (33) NO

(86) 199907 09 PCT/NO99/00233

(87) 2000 01 20 WO00/03315 PCT Gazette nr 03/00

(71) FAST SEARCH & TRANSFER ASA, Oslo, NO

(72) Risvik Knut Magne

(54) **System i sposób przeszukiwania do pobierania danych i jego wykorzystanie w systemie wyszukiwawczym**

(57) System wyszukiwania do pobierania informacji zawiera strukturę danych charakteryzującą się tym, że struktura danych stanowi strukturę drzewiastą w postaci przerzedzonego drzewa sufiksów słów i/lub symboli lub ich sekwencji w tekście T, metrykę M stanowiącą złożoną miarę odległości edycyjnej dla odpowiedniego stopnia dopasowania odpowiednio słów i/lub symboli lub ich sekwencji w tekście T i w zapytaniu Q, przy czym ta ostatnia metryka odległości edycyjnej zawiera funkcje ważące dla operacji edycyjnych, które przekształcają sekwencję S tekstu w sekwencję P zapytania tak, że otrzymuje się informację *R* z konkretnym stopniem dopasowania do zapytania Q. Opcjonalnie sytem zawiera również algorytmy do wyznaczania dokładnej zgodności tak, że informacja *R* może być pobierana z dokładnym stopniem zgodności z zapytaniem Q. Sposób w systemie przeszukiwania obejmuje generowanie struktury danych jako przerzedzonego na odległość słowa drzewa sufiksów, przechowywanie informaq'i sekwencyjnej słów w tekście *T* w generowanym drzewie sufiksów, generowanie łączonej metryki odległości edycyjnej dla słów lub ich sekwencji w tekście *T* i słowa zapytania q lub jego sekwencji w zapytaniu Q, włączanie funkcji ważącej koszty do przekształcających sekwencje operacji edycyjnych i wyznaczanie stopnia zgodności między pobraną informacją *R* a zapytaniem *Q*.

(6 zastrzeżeń)

A3 (21) 348530 (22) 2001 07 05 7(51) G06F 17/60
G06K 19/067
C07F 7/08

(61)318836

(71) MULTI CARD Sp. z o.o., Gliwice

(72) Chwalbiński Andrzej

(54) **Elektroniczny układ przekazu informacji o uczestniku obrotu gospodarczego w komputerowym systemie sprzedaży z elementem operacyjnym w postaci karty chipowej**

(57) Układ ma element operacyjny systemu w postaci karty chipowej (Kçh) z elektronicznym elementem procesorowym, w którym to elemencie dane mogą być wielokrotnie zapisywane i odczytywane, natomiast interfejs ((IF) karty chipowej (Kch) jest wyposażony w gniazdo karty oraz mikroprocesor z pamięcią elektronicznie programowalną EPROM i pamięcią stałą PROM z kodem elementu pamięciowego oraz optoelektroniczny moduł sygnalizacji obecności karty (Kçh) w gnieździe i sygnalizacji galwanicznego połączenia karty (Kçh) z interfejsem (IF), a także wyjściowy port (RS) do komunikacji z komputerem (K) lub innym urządzeniem nadrzędnym.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 345805 (22) 1999 07 31 7(51) G06K 19/06

(31) 98 98810755 (32) 1998 08 06 (33) EP

(86) 1999 07 31 PCT/EP99/05551

(87)20000217 WO00/08596 PCT Gazette nr 07/00

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

(72) Müller Edgar, CH; Rozumek Olivier, FR; Bleikolm Anton, CH

(54) **Nieorganiczny arkusz z naniesionymi symbolami do wytwarzania pigmentów**

(57) Nieorganiczne arkusze (10) z przynajmniej dwóch nałożonych na siebie warstw są wyposażone w jeden lub więcej

symboli (20) o wymiarach między 1 a 10 μm. Nieorganiczny arkusz przetwarzany jest w płatki pigmentowe. Symbole na płatkach pigmentowych umożliwiają śledzenie kompozycji takich jak tusze drukarskie lub rysunków i podłoży zawierających na sobie takie kompozycje.

(20 zastrzeżeń)

A (21) 340981 (22) 2000 06 23 7(51) G07F 19/00

(71) ANIMAGIC S.A., Kraków

(72) Słowiakowski Paweł, Krakowski Maciej

(54) **Sposób autoryzacji transakcji**

(57) Sposób autoryzacji polega na łącznym ich potwierdzeniu za pośrednictwem komunikatów z telefonu cyfrowego i sieci komputerowej. Autoryzacja następuje po weryfikacji kodu identyfikacyjnego i potwierdzeniu jej przez komunikat z numeru telefonu cyfrowego użytkownika. Sposób zapewnia jednoznaczną i pewną identyfikację osoby zamawiającej transakcję. Należność w automatyczny sposób może być dołączona do billingu telefonicznego, obciążyć kartę kredytową, rachunek osobisty, itp.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 340863 (22)2000 06 19 7(51) G09F 3/00

(71) Kawalec Maria, Warszawa; Kawalec Andrzej, Warszawa

(72) Kawalec Maria, Kawalec Andrzej, Kosiło Tomasz

(54) **Element znakujący do cechowania drewna**

(57) Element znakujący do cechowania drewna, który stanowi płytka wyposażona w zaczepy z umieszczoną zakodowaną informacją możliwą do odczytu za pomocą przenośnego urządzenia czytającego charakteryzuje się tym, że zawiera umieszczony wewnątrz transponder (1) typu RFID pozwalający na zapis i odczyt danych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 340864 (22) 2000 06 19 7(51) G09F 3/00

(71) Kawalec Andrzej, Warszawa

(72) Kawalec Maria, Kawalec Andrzej, Burzyński Jerzy

(54) **Element znakujący do cechowania drewna**

(57) Element znakujący, który stanowi płaska tabliczka z naniesioną informacją, ewentualnie zakodowaną, wyposażona z jednej strony w zaczepy mocujące płytkę do materiału drewnianego, a z drugiej w zaczepy mocujące płytkę na przyrządzie wbijającym lub wciskającym charakteryzuje się tym, że płytka (1) elementu znakującego posiada co najmniej jedno wyżłobienie (5) o głębokości mniejszej lub równej grubości płytki (1). Element znakujący może być wyposażony w dodatkowy zaczep mocujący (6), umieszczony w części środkowej płytki (1).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)340865 (22)20000619 7(51) G09F 3/00

(71) Kawalec Andrzej, Warszawa

(72) Kawalec Maria, Kawalec Andrzej, Burzyński Jerzy

(54) **Element znakujący do cechowania drewna**

(57) Element znakujący w formie płaskiej tabliczki z naniesioną informacją, ewentualnie zakodowaną, wyposażony z jednej strony w zaczepy mocujące płytkę do materiału drzewnego, a z drugiej w zaczepy mocujące płytkę na przyrządzie wbijającym lub wciskającym, charakteryzuje się tym, że każdy zaczep (3) mocujący element znakujący do materiału drzewnego jest wzmocniony co najmniej jednym poprzecznym użebrowaniem (2).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)345732 (22)20000525 7(51) G11B 20/00

(31)99 9912312 (32)1999 05 26 (33) GB

(86) 2000 05 25 PCT/GB00/02011

(87) 2000 12 07 WO00/74053 PCT Gazette nr 49/00

(71) MACROVISION EUROPE LIMITED, Reading, GB

(72) Edwards Roger

(54) Sposób ochrony przed kopiowaniem cyfrowej fonicznej płyty kompaktowej oraz zabezpieczona przed kopiowaniem cyfrowa foniczna płyta kompaktowa

(57) Cyfrowa foniczna płyta kompaktowa CD - DA z sygnałem fonicznym może być odtwarzana i odczytywana przez napędy pamięci CD - ROM. Zatem dane na płycie CD - DA mogą być wczytywane do komputera za pośrednictwem jego napędu ROM i kopiowane na inną płytę. Zwiększona osiągalność nagrywarek umożliwiających nagrywanie płyt CD stanowi ogromne zagrożenie dla przemysłu muzycznego. Dla ochrony przed kopiowaniem cyfrowej fonicznej płyty kompaktowej (6), na której zakodowane są dane sterujące do wykorzystania przez czytnik, wybrane dane sterujące są podane niepoprawnie i/lub niedokładnie. Niepoprawne dane są albo niedostępne. albo zwykle nieodczytywalne przez odtwarzacz foniczny tak, że legalna płyta CD, która jest zabezpieczona przed kopiowaniem może być odtwarzana w odtwarzaczu fonicznym normalnie. Natomiast niepoprawne dane czynią płytę CD nieodtwarzalnąprzez czytnik danych.

(25 zastrzeżeń)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 340862 (22)200006 19 7(51) H01F 38/28

(71) Zakłady POLCONTACT WARSZAWA Sp. z o.o., Warszawa

(72) Rajchert Regina

(54) **Przekładnik prądowy**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przekładnik prądowy posiadający uzwojenie pierwotne i wtórne nawinięte na wspólnym magnetowodzie, który ma w obwodzie wtórnym włączony kondensator o pojemności (C) zależnej od częstotliwości pracy przekładnika. Przy tej częstotliwości reaktancja pojemnościowa kondensatora jest równa reaktanq'i indukcyjnej (X_2) uzwojenia wtórnego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 348400 (22) 2001 06 30 7(51) H01H 83/00 H01H 85/54

(31)00 60215441 (32)2000 06 30 (33) US

(71) Cooper Technologies Company, Houston, US

(72) Torrez Jaime Alberto, Mollet Ronald E., Scoggin B. Heath

(54) **Kompaktowy rozłącznik bezpiecznikowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompaktowy rozłącznik bezpiecznikowy z zespołem (10) rozłączającym, który zawiera wyciągany zespół (12) bezpiecznika oraz zespół obudowy (14) rozłącznika. Zespół (12) bezpiecznika zawiera część przewodzącą bezpiecznika znajdującą się po stronie linii zasilania, część przewodzącą bezpiecznika znajdującą się po stronie obciążenia oraz element bezpiecznikowy umieszczony pomiędzy nimi. Zespół (14) obudowy rozłącznika zawiera gniazdo (20) bezpiecznika przyjmujące bezpiecznik przy czym pierwszy zespół zestyku jest połączony z częścią przewodzącą bezpiecznika znajdującą się po stronie linii zasilania, a drugi zespół zestyku połączony jest z częścią przewodzącą bezpiecznika znajdującą się po stronie obciążenia gdy bezpiecznik jest osadzony w gnieździe. Urządzenie wskazujące zadziałanie bezpiecznika jest połączone z częściami przewodzącymi bezpiecznika, a wyjściowy zacisk sygnalizacyjny wystaje ponad zespół (14) obudowy rozłącznika i jest połączony z urządzeniem wskazującym zadziałanie bezpiecznika. Urządzenie wskazujące zadziałanie bezpiecznika zapewnia lokalną sygnalizację stanu bezpiecznika, wyjściowy zacisk sygnalizacyjny ułatwia zdalną sygnalizację stanu bezpiecznika gdy jest połączony z obwodem zewnętrznym.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21)345749 (22)19990804 7(51) H01H 85/30
(31) 98 29814737 (32) 1998 08 17 (33) DE
(86) 1999 08 04 PCT/DE99/02441
(87) 2000 03 02 WO00/11698 PCT Gazette nr 09/00

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Monachium, DE
(72) Becker Friedrich, Deser Ulrich, Graf Joachim

(54) **Wkładka bezpiecznikowa**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wkładka bezpiecznikowa, zwłaszcza dla bezpieczników niskiego napięcia i wielkiej mocy, zwanych także bezpiecznikami NH, której roboczy element topikowy (1) jest kontrolowany przez wskaźnikowy element topikowy, podłączony elektrycznie równolegle do niego, który napręża element sprężynowy (4) przed płytką (5), który jest połączony z elementem sygnalizacyjnym (7) przesuwanym wzdłuż korpusu wkładki bezpiecznikowej, która gdy zadziała roboczy element topikowy w widocznym obszarze wyraźnie pokazuje stan zadziałania roboczego elementu topikowego. Przewiduje się, że element sygnalizacyjny (7) jest wykonany jako folia, która w obszarze przejścia do elementu sprężynowego jest węższa niż w obszarze widocznym, a w obszarze główki do mocowania do elementu sprężynowego (4) wychodząc od większej szerokości obszaru główki niż szerokość otworu przelotowego (14) w płytce (5) zwęża się w szpic.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)341163 (22)20000629 7(51) H01L 29/73

(71) Politechnika Łódzka, Łódź
(72) Lisik Zbigniew, Szmidt Jan, Podgórski Jacek

(54) **Tranzystor polowy z izolowaną bramką**

(57) Tranzystor polowy z izolowaną bramką, złożony z połączonych ze sobą równolegle komórek charakteryzuje się tym, że każda z jego komórek zawiera bazę (n) z materiału półprzewodnikowego zwykle typu *n,* w którą z jednej strony jest wbudowany, na całej szerokości komórki silnie domieszkowany obszar (n^+) przykontaktowej warstwy drenu o tym samym typie domieszkowania, na który jest nałożona elektroda (D) drenu, zaś z drugiej strony komórki - wysepka (p) podłoża o przeciwnym typie domieszkowania. Część powierzchni każdej wysepki (p) podłoża i obszar bazy (n) między tymi wysepkami są pokryte warstwą dielektryka (Die), na którą jest nałożona elektroda bramki (G). Bezpośrednio na powierzchnię każdej wysepki (p) podłoża jest nałożona elektroda (S) źródła tworząc z wysepką złącze metal - przewodnik. Elektroda (S) źródła jest umieszczona na wysepce (p) podłoża w takiej odległości od krawędzi warstwy dielektryka (Die), że złącze pomiędzy nią i wysepką (p) podłoża znajduje się w zasięgu kanału indukowanego napięciem bramki (G).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 345690 (22) 1999 07 20 7(51) H01M 8/02
(31)98 9816422 (32)1998 07 28 (33) GB
(86) 19990720 PCT/GB99/02335
(87) 2000 02 10 WO00/07254 PCT Gazette nr 06/00

(71) INTERNATIONAL POWER PLC, London, GB
(72) Williams Paul Edward, Mitchell Thomas Anderson, Clark Duncan Guy

(54) **Laser tnący i przyłączający membranę z polimeru fluorowego do ramki polimerowej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i urządzenie do cięcia membrany z polimeru fluorowego i równocześnie przyłączenia jej do ramki polimerowej. Sposób zawiera etapy: - stykanie membrany z polimeru fluorowego z ramką polimerową w punkcie gdzie jest wymagane cięcie i łączenie oraz - kierowanie co najmniej jednej wiązki laserowej na punkt styku pomiędzy membraną i ramką, żeby wyciąć membranę i spowodować przyłączenie jej do ramki.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 340940 (22)20000621 7(51) H01R 4/28
H02H 3/26

(75) Rhein Jerzy, Warszawa

(54) **Zespół podstawy gniazda z zabezpieczeniem przepięciowym**

(57) Zespół podstawy gniazda telefonicznego z zabezpieczeniem przepięciowym charakteryzuje się tym, że posiada kształt kwadratowy o stopniowanych ściankach bocznych z zaokrąglonymi narożami, które umożliwiają połączenie z pokrywą przednią gniazda. W środkowej części ścianki podstawy (1) znajdują się przy obu jej naprzeciwległych bokach łukowate otwory (7). W górnej części wewnętrznej podstawy znajdują się ścięte kołki typu "odwrócona jedynka" (3) i kołki ścięte (5) na wysokości co najmniej na 1/3 długości oraz płytki podpierające (4) i wzmocnienia (9). Pomiędzy elastycznymi ściętymi kołkami typu "odwrócona jedynka" (3) i kołkami ściętymi (5) jest połączona zatrzaskowo drukowana płytka (10) opierająca się na płytkach podpierających (4), która zawiera układ przepięciowy składajacy się z odgromnika gazowego na wejściu i co najmniej trzech warystorów (11), bezpieczników zwłocznych (13) i co najmniej jednego lub dwóch gniazd wtykowych (12) oraz łączówki (14). Zespół podstawy gniazda pozwala na przyłączenie co najmniej dwóch linii telefonicznych, do których może być przyłączony aparat abonencki i komputer współpracujący z Internetem.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 345798 (22) 199907 30 **7(51) H01R 9/03**
H01R 4/02
H01R 43/02

(31)98 19834792 (32)1998 08 01 **(33)** DE
99 19906088 1999 02 13 DE

(86) 199907 30 **PCT/DE99/02323**

(87) 2000 02 17 WO00/08718 PCT Gazette nr 07/00

(75) Welcker Friedrich, **Hagen-Hohenlimburg,** DE

(54) **Kabel łączący bieguny baterii**

(57) Wiązkę (2) kabla, przynajmniej częściowo izolowaną, łączącą bieguny baterii zgrzewa się w styk (6, 7) metodą ultradźwiękową albo zgrzewa się ze stykiem **(6, 7)**. Dzięki temu styk **(6, 7)** można zamocować zwykłą śrubą na biegunie baterii, bez obawy o zluzowanie się śruby. Urządzenie z sonotrodą, podajnikiem wiązki, podajnikiem styków i cylindrem dociskowym umożliwia proste, przynajmniej częściowo zautomatyzowane wytwarzanie kabla łączącego bieguny baterii.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)345751 **(22) 1999 12 21** 7(51) H01R9/05

(31)98 9816487 (32)1998 12 28 **(33)** FR

(86) 1999 12 21 PCT/FR99/03225

(87) 2000 07 06 **WO00/39895** PCT Gazette **nr** 27/00

(71) ARNOULD FABRIQUE D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE, Saint Marcellin, FR

(72) Mounier Claude

(54) **Urządzenie łączące dla kabla współosiowego**

(57) Urządzenie łączące charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej jedną wnękę (18) odpowiednią do bezpośredniego wprowadzenia końca, mającego wstępnie częściowo zdjętą izolację kabla współosiowego **(10)**, który ma być rozgałęziony, gdzie z jednej strony znajduje się z boku w stosunku do tej wnęki **(18)** element stykowy **(19)**, który jest przedłużony równolegle do osi (A1) wnęki (18) i na który kabel współosiowy (10) powinien być nałożony pomiędzy osłoną zewnętrzną (13) i swoim ekranem **(12)** i krzywkę (20), która jest zamontowana obrotowo wokół osi obrotów (A2), równolegle do osi (A1) wnęki **(18)** i która poprzecznie w stosunku do niej ma co najmniej jedno żeberko ściskające (21), którego maksymalna odległość w stosunku do osi obrotów (A2) zmienia sie wokół tej osi. Zastosowanie, zwłaszcza do kabli współosiowych, wykorzystywanych do rozdziału sygnałów wielkiej częstotliwości, a zwłaszcza do rozdziału sygnałów telewizyjnych.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 348218 (22)2001 **06 21** 7(51) H02B 7/00

(31)00 0008120 (32)2000 06 23 **(33)** FR

(71) ALSTOM, Paryż, FR

(72) Marmonier Jean, Audren Jean-Paul

(54) **Hybrydowa podstacja elektroenergetyczna wysokiego napięcia**

(57) Hybrydowa podstacja elektroenergetyczna wysokiego napięcia zawiera urządzenia zabudowane z wykorzystaniem technologii osłon metalowych, tworzące przynajmniej jeden zestaw (2) pojedynczych lub podwójnych szyn zbiorczych oraz urządzenia zabudowane z wykorzystaniem konwencjonalnej technologii izolacji powietrznej tak, iż tworzą linie napowietrzne umieszczone w pod - obwodach w przybliżeniu prostopadłych do zestawu szyn zbiorczych. Podstacja wysokiego napięcia charakteryzuje się tym, że zawiera przynajmniej jedną izolowaną powietrznie linię rezerwową **(1)**, korzystnie równoległą do zestawu szyn zbiorczych pełniącą funkcję fazy rezerwowej pozwalającej na pracę podstacji w trybie "zdegradowanym".

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 345707 (22) 1999 07 27 7(51) H02J 9/06 F02G 1/02

(31) 98 9809799 (32) 1998 07 27 (33) FR

(86) 1999 07 27 PCT/FR99/01834

(87)200002 10 WO00/07278 PCT Gazette nr 06/00

(71) Negre Guy, Carros Cedex, FR

(72) Negre Guy, Negre Cyril

(54) **Pomocniczy zespół silnikowy wykorzystujący sprężone powietrze**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pomocniczy zespół silnikowy wykorzystujący jako źródło energii sprężone powietrze,

wyposażony w silnik - prądnicę (1) napędzającą lub napędzaną przez silnik - sprężarkę (5) zasilaną sprężonym powietrzem, które to sprężone powietrze znajduje się pod wysokim ciśnieniem w zbiorniku (6) przechowującym wysokiego ciśnienia, a które gdy następuje przerwa w zasilaniu, automatycznie napędza silnik - sprężarkę (5) w trybie pracy prądnicowej dostarczając energię elektryczną. Rozwiązanie znajduje zastosowanie w stacjonarnych łub przenośnych pomocniczych zespołach silnikowych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 345661 (22) 1998 10 02 7(51) H03G 5/00

(31)98 121753 (32)1998 07 23 (33) US

(86)1998 1002 PCT/US98/20826

(87) 2000 02 03 WO00/05809 PCT Gazette nr 05/00

(71) DIAURAL, LLC, Ogden, US

(72) Alexander Eric

(54) Bezpojemnościowa **zwrotnica dla głośników elektroakustycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zwrotnica dla podziału częstotliwości sygnału elektroakustycznego na wiele pasm częstotliwości i pasmo niskich częstotliwości, bądź alternatywnie na pasmo wysokich częstotliwości, na pasmo średnich częstotliwości i pasmo niskich częstotliwości. Zwrotnica jest implementowana w uproszczonej konfiguracji bez konieczności stosowania kondensatorów oraz w konfiguracji szeregowej, która zmniejsza koszty i złożoność doboru elementów. W jednym z przykładów wykonania wynalazku sterownik wysokich częstotliwości (48) jest skonfigurowany w układzie bocznikującym z cewką (46) z elementem rezystywnym połączonym przynajmniej częściowo w układzie bocznikującym ze sterownikiem niskich częstotliwości (52). Zwrotnica ta zapewnia usprawnione działanie i uproszczenie implementacji zwrotnicy.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)345765 (22)1999 07 30 7(51) H03K 17/08

(31) 98 981687 (32) 1998 07 31 (33) FI

(86) 19990730 PCT/FI99/00647

(87) 2000 02 17 WO00/08760 PCT Gazette nr 07/00

(71) O Y LEXEL FINLAND AB, Espoo, FI

(72) Sairanen Martti, Aberg Kari

(54) **Zabezpieczenie przed impulsem przepięciowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do zabezpieczenia bloku kluczującego (11) z tranzystorami polowymi przed impulsami przepięciowymi. Równolegle do bloku kluczującego (11) z tranzystorami polowymi, włączony jest ochronny blok kluczujący (12), w celu wykrycia impulsu przepięciowego kontroluje się napięcie (U_E) panujące na bloku kluczującym (11) z tranzystorami polowymi, zwłaszcza kiedy blok kluczujący (11)

z tranzystorami polowymi jest w stanie nieprzewodzenia. Jeśli napięcie (U_E) panujące na bloku kluczującym (11) z tranzystorami polowymi nagle przekracza zadane napięcie progowe tak, że jest to interpretowane jako impuls przepięciowy, ochronny blok kluczujący (12) zostaje przełączony w stan przewodzenia i w tym przypadku impuls przecięciowy jest przepuszczany przez ochronny blok kluczujący (12).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 345729 (22) 2000 05 15 7(51) H04B 7/26
H04M 11/00
G06F 13/00
G06F 3/00
G06F 17/30

(31)99 134895 (32)1999 05 14 (33) JP

(86)2000 05 15 PCT/JP00/03105

(87) 2000 11 23 WO00/70794 PCT Gazette nr 47/00

(71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo, JP

(72) Yamamoto Masaaki, Watanabe Yuko, Chiba Kouji, Nakatsuchi Masaharu

(54) **Przenośny terminal komunikacyjny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przenośny terminal komunikacyjny, na przykład taki, jak telefon komórkowy. Urządzenie nadawczo - odbiorcze odbiera dane ekranu strony przekazane z serwera IP. SRAM zapisuje dane ekranu strony otrzymane przez urządzenie nadawczo - odbiorcze. W stanie oczekiwania na odbiór CPU czyta dane ekranu strony zapisane w SRAM, generuje ekran strony i wyświetla go na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21)345693 (22)19990723 7(51) H04L 12/403

(31) 98 98114799 (32) 1998 08 06 (33) EP

(86) 1999 0723 PCT/EP99/05299

(87)20000217 WO00/08810 PCT Gazette nr 07/00

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Monachium, DE

(72) Steindl Günter

(54) **Aktywne publikowanie**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób komunikacji do zastosowania w połączeniu ze zdecentralizowanym systemem szyny (B), stosowanym przy automatyzacji procesów technicznych, do której podłączonych jest kilku uczestników komunikacji, wśród nich przynajmniej dwa urządzenia nadrzędne (M1, M2) i przynajmniej jedno urządzenie podrzędne (S1), przy czym każde urządzenie nadrzędne (M1, M2) jest przyporządkowane jednemu systemowi nadrzędnemu (MS1, MS2). System nadrzędny (MS1, MS2) nie ma fizycznego odpowiednika, określa wyłącznie możliwość albo brak możliwości określonych związków komunikacyjnych pomiędzy uczestnikami komunikacji (M1, M2, S1) podłączonymi do systemu szyny (B). Przynajmniej urządzenie podrzędne (S1) rozpoznaje każdy komunikat przekazywany po szynie (B) i ocenia przynajmniej niektóre dane nagłówka komunikatu, a przy zgodności z zapisami przechowywanymi w tabeli filtrowania udostępnia dane komunikatu swojej aplikacji, przy czym transmisja danych do urządzenia podrzędnego (S1) pierwszego systemu nadrzędnego (MS1) odbywa się wychodząc od urządzenia nadrzędnego (M2) odległego systemu nadrzędnego (MS2) dzięki temu, że dane nagłówka komunikatu są odpowiednie do przejścia przez tabelę filtrowania urządzenia podrzędnego (S1).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 345747 (22) 2000 05 17 7(51) H04N 5/445

(31) 99 99201739 (32) 1999 06 01 (33) EP

(86)20000517 PCT/EP00/04713

(87) 2000 12 07 WO00/74376 PCT Gazette nr 49/00

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Dobbelaar Astrid M.F., Meuleman Petrus G.

(54) **Sposób i urządzenie do wyświetlania na ekranie informacji programowej oraz środek zawierający kod do realizacji tego sposobu**

(57) Na ekranie jest wyświetlana informacja o wielu programach w postaci siatki komórek. Kiedy pewien program w konkretnej kolumnie jest wskazany kursorem, programy w kolumnach sąsiednich są przesuwane dla poprawienia wyrównania czasowego informacji o programach wyświetlanej w rzędzie wskazywanym przez kursor.

(7 zastrzeżeń)

A1 (2) 345628 (22) 1999 07 20 7(51) H04N 7/16
H04N 5/445
H04N 7/173

(31) 98 98401837 (32) 1998 07 20 (33) EP

(86) 19990720 PCT/IB99/01350

(87)20000203 WO00/05886 PCT Gazette nr 05/00

(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż Cedex, FR

(72) Agasse Bernard

(54) **System nawigacyjny dla wielokanałowego, cyfrowego systemu telewizyjnego**

(57) W pierwszym aspekcie wynalazek ujawnia cyfrowy system telewizyjny zawierający elementy transmisyjne do transmisji w wielu kanałach telewizyjnych i dekoder do odbioru wielu kanałów, który charakteryzuje się tym, że jeden kanał jest stosowany do przenoszenia informacji audiowizualnej (100) dotyczącej programów lub usług dostępnych w niektórych lub wszystkich innych kanałach, dekoder jest przystosowany do wytwarzania i obrazowania komunikatów interakcyjnych (101) nałożonych i zsynchronizowanych z informacją dotyczącą niektórych lub wszystkich innych kanałów. W innym aspekcie system charakteryzuje się tym, że dekoder jest przystosowany do obra-

zowania menu usługowego (61) zapewniającego dostęp do co najmniej jednego z wielu kanałów zawierających dany kanał i kanał usługowy, a dostęp do tego co najmniej jednego z wielu kanałów następuje przez co najmniej jedno menu pomocnicze, do którego ma dostęp menu usługowe.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 345659 (22) 1999 07 20 7(51) H04N 7/16
H04N 5/445
H04N 7/173

(31) 98 98401837 (32) 1998 07 20 (33) EP

(86) 1999 07 20 PCT/IB99/01356

(87) 2000 02 03 WO00/05887 PCT Gazette nr 05/00

(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

(72) Agasse Bernard

(54) **System nawigacyjny dla wielokanałowego, cyfrowego systemu telewizyjnego**

(57) Cyfrowy system telewizyjny charakteryzuje się tym, że uprawnienia dostępu do programu lub kanału są odbierane i analizowane przez dekoder przy określaniu czy zezwolić czy zakazać pełny dostęp akustyczny i wizyjny przez użytkownika do tego programu lub kanału przy obrazowaniu w oknie mozaikowym.

(100 zastrzeżeń)

A1 (21)348485 (22)20010704 7(51) H04N 7/18

(75) Jaworski Jan Aleksander, Wałbrzych

(54) **Centralny monitoring video-audio z wykorzystaniem łączy telefonicznych, radiowych, sieci telewizji kablowej, sieci światłowodowych, łączy satelitarnych oraz podsłuchu obiektów monitorowanych z kompleksową rejestracją zdarzeń**

(57) Sposób monitorowania video z wykorzystaniem łączy (3, 4) zawierający kamery (2), urządzenia sterujące (4), monitory podglądu (6) i urządzenia nagrywające (7) polega na tym, że z obiektów chronionych (1) informacje o zdarzeniach przenoszone są łączami zewnętrznymi (3) do centrum monitoringu (5), przy czym łączami zewnętrznymi (3) mogą być łącza telefoniczne, lub/i łącza telewizji kablowej, lub/i łącza światłowidowe lub/i łącza satelitarne.

(2 zastrzeżenia)

A1 ( ) 345670 (22) 1998 12 02 7(51) H04Q 7/22

(31)98 1585 (32)1998 07 27 (33) CH

(86) 1998 12 02 PCT/CH98/00510

(87) 2000 02 10 WO00/07391 PCT Gazette nr 06/00

(71) SWISSCOM MOBILE AG, Bern, CH

(72) Koch Michael, Hirzel Werner, Meier Martin, Stadelmann Anton Niklaus

(54) **Stosowany w telekomunikacji sposób i odpowiedni system do zestawiania połączenia z urządzeniem ruchomym**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i odpowiedni system do zestawiania połączenia z urządzeniem (5) ruchomym, zwłaszcza z radiotelefonem ruchomym GSM abonenta, który znajduje się w sieci wizytowanej VPLMN, przy czym wywołujący abonent ruchomy w sieci VPLMN sporządza i wysyła krótki komunikat (11) na przykład komunikat USSD z pożądanym numerem docelowym, przekazywanym następnie do komputera (47) oddzwaniającego (Callback Computer), który zestawia połączenie między urządzeniem (5) ruchomym abonenta wywołującego a pożądanym numerem docelowym i przy czym połączenie z wywoływanym abonentem ruchomym w sied VPLMN jest zestawiane przez komputer (47) oddzwaniający (Callback - Computer), którego numer w rejestrze lokalizacji macierzystych jest przyporządkowany do tego wywoływanego abonenta ruchomego.

Sprawdzenie pozostałego kredytu i pozostałego czasu nadawania (Airtime) abonenta ruchomego następnie przed zestawieniem połączenia w połączonym z komputerem (47) oddzwaniającym module (45) przedpłat na podstawie zapisanych kwot przedpłat, ewentualnie za pomocą przynajmniej jednej tabeli taryfowej i na podstawie zapisanej w rejestrze HLR sieci HPLMN informacji o lokalizacji tego abonenta.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 345712 (22) 199907 15 **7(51) H04R 1/10**
H04R 5/033

(31)98 19983424 (32)1998 07 24 (33) NO

(86) 1999 07 15 PCT/NO99/00237

(87) 2000 02 17 WO00/08893 PCT Gazette nr 07/00

(71) MEDITRON AS, Vettre, NO

(72) Orten Birger

(54) **Zestaw słuchawkowy**

(57) Zestaw słuchawkowy zawiera jednostki głośnikowe (10) typu spoczywającego na zewnątrz ucha użytkownika, które są utrzymywane przez środki podtrzymujące (8). Jednostki głośnikowe (10) są wyposażone w kanał (7) skupiający dźwięk ukształtowany tak, aby mógł być umieszczony na niewielkiej głębokości wewnątrz kanału słuchowego, gdy zestaw słuchawkowy jest używany.

(9 zastrzeżeń)

H. WZORY UZYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 111123 (22)20000621 7(51) A01C 17/00
A01C 15/00

(75) Świtaj Krzysztof, Trojanów

(54) **Rozsiewacz nawozów i wapna**

(57) Rozsiewacz ma ramę **(1)**, na której jest zamocowany zbiornik (3) z pasowym przenośnikiem (6) i wirującą tarczą **(17)** z łopatkami. Na końcówkach napędowego bębna (9) pasowego przenośnika (6) są oporowe kołnierze **(10)**, napięcie pasa (7) pasowego przenośnika (6) jest regulowane dwiema śrubami osadzonymi w otworach ramy (1) i końcówkami wkręconymi w końcówki osi napinającego bębna (9). Wirująca tarcza **(17)** ma sześć szeregów regulacyjnych **otworow**, przy czym każdy szereg stanowi pięć usytuowanych blisko siebie otworów umożliwiających mocowanie śrubami zewnętrznych końcówek sześciu łopatek na wirującej tarczy **(17)** w położeniu kątowym stosownie do rodzaju rozsiewanego nawozu.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111130 (22)20000623 7(51) A01D 34/00

(75) Stolarski Antoni, Białystok

(54) **Kosiarka rotacyjna, czołowa, dolnonapędowa**

(57) Kosiarka rotacyjna czołowa dolnonapędowa charakteryzuje sie tym, że belka nośna (2) posiada na bocznych powierzchniach walcowe występy ułożone w otworach stelaża (1) i pokrywy **(11)**, przy czym oś walcowych występów jest przesunięta względem osi ośrodka stelaża (1) w stronę przekładni kątowej (7), znajdującej się na końcu belki nośnej **(2)**, a wielkość przesunięcia jest odpowiednia do wyważenia belki nośnej (2).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 111121 (22)20000619 7(51) A01G 7/00

(75) **Kaźmierczak** Zbigniew, Łódź; Pawliszewski Wojciech, Łódź

(54) **Urządzenie do wytwarzania włóknin zawierających nasiona**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do wytwarzania włóknin zawierających w swej strukturze nasiona traw, krzewów i drzew składające się ze zgrzeblarki (1), poziomego układacza (2) runa wsiewacza (3) nasion i przyszywarki **(15)**.

Poziomy układacz (2) runa posiada nieruchomy szczeblak górny (10) i ruchomy szczeblak (11), poruszający się na rolkach (12) po szynach (13) wraz ze sprzężonym z nim wałkiem odbierającym (14) do przenoszenia runa na przyszywarkę (15). Wsiewacz (3) nasion ma kształt graniastosłupa ściętego usytuowanego mniejszą podstawą ku dołowi, stanowiącą jednocześnie wylot (5) wsiewacza (3), zamykany ryflowanym wałkiem (4). W procesie wytwarzania włoknin realizowanym przy pomocy w/w urządzenia zostało ograniczone elektryzowanie statyczne runa, a to korzystnie wpływa na wprowadzenie i utrzymywanie nasion w wewnętrznych warstwach runa.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 111149 (22) 2000 06 28 7(51) A45D 40/00

(75) Korbutt Elżbieta, Gdańsk

(54) **Uchwyt oprawek wyrobów kosmetycznych, zwłaszcza pomadek i przyborów kosmetycznych**

(57) Uchwyt oprawek charakteryzuje się tym, że zawiera tulejowy połączeniowy element (1), wewnątrz którego osadzane są trwale z obu stron oprawki (2) wyrobów i przyborów kosmetycznych z osadczymi końcówkami (3).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111148 (22) 2000 06 27 7(51) A47B 39/00

(75) Bajger Stanisław, Iwonicz Zdrój

(54) **Jednoosobowa ławka szkolna**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest jednoosobowa ławka szkolna, zaopatrzona w stolik z regulowanym kątem pochylenia blatu i krzesło.

Ławka szkolna zapewnia wymagany kąt zawarty pomiędzy płaszczyzną blatu i osią oczu patrzącej osoby siedzącej na krześle oraz łatwy dobór zestawu do wysokości siedzącej osoby. Jednoosobowa ławka szkolna charakteryzuje się tym, że ma konstrukcję wsporczą złożoną z ramy (1) w kształcie litery "K" i podstawy (2) połączonej z ramą (1), wózka i krzesła (4) osadzonego na wózku przy czym podstawa (2) ma poprzeczkę i wzdłużne ramiona z prowadnicami, zaś wózek ma belki z jednej strony obejmujące pierścień (10), a z drugiej posiadające równolegle wsporniki, w których obrotowo są osadzone rolki.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111163 (22)20000629 7(51) A47C 3/025

(75) Szczęsny Marian, Kępno

(54) **Stelaż nośny fotela**

(57) Stelaż nośny fotela zbudowany z metalowych okrągłych rurek mający siedzisko, oparcie, podgłówek, wewnętrzny wspornik i zewnętrzny wspornik, charakteryzuje się tym, że promień oparcia (2) i (2') jest równy promieniowi oparcia (2') i podgłówka (3), przy czym stosunek promienia siedziska (1) i oparcia (2) do promienia oparcia (2') wynosi 1:4, a wewnętrzny wspornik (4) i zewnętrzny wspornik (4') mają oploty wzdłużnymi taśmami (5) oraz boki siedziska (1) przy wewnętrznym wsporniku (4) i zewnętrznym wsporniku *(A')*, na przemian pomiędzy wzdłużnymi taśmami (5) posiadają oploty poprzecznymi taśmami (6) i (60 tworząc wąskie wzdłużne prostokąty.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 112286 (22)2001 06 18 7(51) A47C 17/13

(31)00 20011046 (32)2000 06 21 (33) DE

(71) Polstermöbel Zehdenick GmbH, Rahden, DE

(72) Wittkötter-Waering Silke

(54) **Kanapa wyściełana, narożna z wyciąganą leżanką**

(57) Kanapa wyściełana z dwoma ustawionymi względem siebie pod kątem prostym, segmentami fotelowymi, z których pierwszy ma wyciąganą spod wyściełanego siedziska leżankę oraz z połączonym na obu bokach z tymi segmentami fotelowymi narożnikiem, mającym wąski przód, który przylega pod kątem do przodów obu segmentów fotelowych, charakteryzuje się tym, że wyściełane siedzisko (10) narożnika (3) jest wysunięte poza jego podstawę od załomu (14) przodu (12) narożnika (3) i wystaje od przodu (9) drugiego segmentu fotelowego (2), bez wyciągnięcia leżanki w kierunku szerokości pierwszego segmentu fotelowego (1), a pierwszy segment fotelowy (1) ma wystającą w bok poza

jego siedzisko (4), część podstawy, na której usytuowany od strony narożnika (3) koniec leżanki jest osadzony tak, że strona zewnętrzna tego końca w położeniu wyciągnięcia leżanki, styka się z przodem (9) drugiego segmentu fotelowego (2).

(7 zastrzeżeń)

U1 (21) 111128 (22)20000621 7(51) A47J 47/18

(75) Rzucidło Maria, Wołowice

(54) **Pałąk nośny do wiaderka z tworzywa sztucznego**

(57) Na końcach czopów (2) pałąka (1) wykonane są oporowe ramiona (3), odgięte prostopadle do osi czopów (2) i płaszczyzny pałąka (1) oraz skierowane w przeciwne strony na obu końcach zaczepowych.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111125 (22)20000621 7(51) A47K 10/04

(71) Gawłowski Roman, Włocławek; Gawłowska Zofia, Włocławek; Ścierzyńska Ewa, Włocławek; Ścierzyński Bartosz, Włocławek

(72) Gawłowski Roman

(54) **Wieszak, zwłaszcza łazienkowy**

(57) Wieszak, zwłaszcza łazienkowy charakteryzuje się tym, że wspornik (1) posiadający od dołu trapezowe podcięcie (2) w kształcie litery U, umieszczony jest rozłącznie na trapezowym wstępie zaczepu, przy czym w górnej części wspornika (1) usytuowane jest gniazdo (5) na uchwyt rurkowy (6), natomiast zaczep wyposażony jest w centralnie usytuowany otwór mocujący.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111150 (22)20000628 7(51) A47K 10/16

(75) Pluta Piotr, Katowice

(54) **Ręcznik papierowy**

(57) Ręcznik papierowy jest w postaci ciągu wielowarstwowych kwadratowych płatów (1). Część powierzchni dwóch sąsiednich warstw (2) każdego płata (1) posiada klinowe zespolenia (3), rozchodzące się promieniście w kierunku skrajów płata (1), formujące w powstałej płaszczyźnie płata (1) wolną kieszeń (4), której kształt zbliżony jest do obrazu otwartej ludzkiej dłoni (5).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111129 (22)20000623 7(51) A61F 13/84

(71) Kliszewska Anna, Częstochowa

(72) Kliszewska Anna, Broniszewski Jan

(54) **Zestaw intymny**

(57) Zestaw intymny stanowi saszetkowe opakowanie (1) zamykane zamkiem błyskawicznym (2). Wewnątrz opakowania (1) znajdują się majtki (4) z przymocowaną rozłącznie wkładką chłonącą a w kieszeni (3) wewnętrznej usytuowana jest wkładka (6) chłonąca zapasowa.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 111117 (22)20000620 7(51) A61J 1/03

(75) Spłuszka Krzysztof, Częstochowa

(54) **Kasetka do tygodniowego rozkładania leków**

(57) Kasetka do tygodniowego rozkładania leków składa sie z pojemnika (1) oraz przykrywki (2). Prostopadłościenny pojemnik (1) podzielony jest na małe pojemniczki (5) w taki sposób, że z jego dłuższych boków wyprowadzonych jest 6 poprzecznych ścianek (3) tworzących 7 poprzecznych przegród, z których każda przypada na 1 dzień tygodnia, a z krótszych boków wyprowadzone są 3 wzdłużne ścianki (4) tworzące 4 wzdłużne przegrody, z których pierwsze trzy przegrody odpowiadają trzem porom dnia, a czwarta rezerwowa przewidziana jest na ewentualną porę nocną. Dwuczęściowa przykrywka (2) łączona z pojemnikiem (1) za pomocą umieszczonych na pojemniku (1) uchwytów (19) i umieszczonych na górnej części (6) przykrywki (2) zaczepów składa się z górnej części (6) i dolnej części (7), przy czym w każdej z tych części wykonane są otwory (10) odpowiadające zarysom pojemniczków (5). Między górną częścią (6) i dolną częścią (7) przykrywki (2) umieszczone są dozujące płytki (12) przesuwane wzdłuż poprzecznych równoległych żeber, umiejscowionych na wewnętrznej powierzchni górnej części (6) przykrywki (2).

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 112347 (22) 2001 07 06 7(51) B07B 13/00

(71) SIGMA S.A., Barak

(72) Żuk Janusz, Bladyniec Kazimierz, Izdebska-Furtak Wioletta, Bochen Artur

(54) **Linia do sortowania przedmiotów**

(57) Linia do sortowania przedmiotów składa sie z szeregu zespołów połączonych ze sobą w jeden ciąg.

Podstawowym zespołem jest przenośnik, który na początku przebiega wzdłuż wznoszącego się dna zasobnika (2), á dalej poziomo w stole (3), do końca którego przyłączona jest zwałowarka za pośrednictwem zespołu napędowego.

Wzdłuż stołu (3) u dołu zamocowany jest podest (6) zaopatrzony od zewnątrz w barierkę (7).

Nad częścią stołu (3) znajduje się daszek wsparty z jednej strony na barierce (7), zaś z drugiej strony na górnej krawędzi ścianki stołu (3). Do zewnętrznej ściany zasobnika (2) zamocowana jest łyżka (13).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 111135 (22)20000626 7(51) B41K 1/12

(75) Raduła Bogusław, Zielona Góra

(54) **Datownik z mechanizmem blokującym**

(57) Datownik na tulei (2) ma osadzone obrotowo drukujące kółka (1) z prostokątnymi zębami (3) z czcionkami i międzyzębne wręby (4), nad którymi umieszczona jest blokująca tuleja (5) spasowar.a ruchowo z osią (6).

Tuleja (5) posiada wzdłuż swej osi przecięcie (7) spasowane ruchowo z prostokątnymi zębami (3) i międzyzębnymi wrębami (4) i prostopadłe do swej osi wybranie.

Wybranie jest umiejscowione w odległości większej od sumy grubości drukujących kółek (1) minus grubość jednego drukującego kółka (1) od krawędzi blokującej tulei (5) pokrywającej się z płaszczyzną pierwszego drukującego kółka (1).

Tuleja (5) i oś (6) mają otwór, w który wkręcona jest śruba (12) ustalająca położenie tulei (5) w pozycji blokującej wszystkie drukujące kółka (1).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111136 (22)20000626 7(51) B41K 1/12

(75) Raduła Bogusław, Zielona Góra

(54) **Datownik z mechanizmem blokującym**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest datownik z mechanizmem blokującym mający zespół drukujących kółek (1) osadzonych obrotowo na osi (2). Każde kółko ma prostokątne zęby (3) z czcionkami i międzyzębne wręby (4). Nad kółkami (1) jest osadzony blokujący wałek (6), który ma wykonane wzdłuż swej osi nieprzelotowe wgłębienie (7), które ruchowo spasowane jest z zębami (3) i międzyzębnymi wrębami (4). Wgłębienie (7) prostopadle do osi wałka (6) przecięte jest wybraniem o szerokości większej od grubości kółka (1) i jest umiejscowione w odległości większej od sumy grubości kółek (1) minus grubość jednego kółka (1) począwszy od krawędzi zakończenia wgłębienia (7). Blokujący wałek (6) ma również otwór wykonany prostopadle do swej osi, w który wkręcona jest śruba (11) ustalająca położenie wałka (6) w pozycji blokującej wszystkie kółka drukujące (1).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111132 (22)20000626 7(51)B43M 11/00

(71) Seven Service Design Ltd. Sp. z o.o., Warszawa

(72) Szymczak Jarosław

(54) **Przybornik na biurko**

(57) Obudowa ma postać piramidy, której ścianki boczne (1) mają wycięcia, w których zamocowane są swymi krawędziami ścianki komór (4), stanowiących pojemniki na przybory i kartki papieru. Dno piramidy ma część poziomą (2) i część ukośną (3), a części dna (2, 3) w obrębie komór stanowią korzystnie dolną ściankę komór (4), przy czym dno piramidy (2, 3) połączone jest zaczepami (2a) części poziomej (2) dna z zaczepami (1a) ścianek (1) piramidy, a podpórka na uniesionym końcu części ukośnej (3) dna przyklejona jest do ścianki (1) piramidy. Przeciwległe ścianki komór (4) połączone są przegrodami podłużnymi (5), zaś ścianki komór (4) i przegrody podłużne (5) połączone są przegrodami poprzecznymi, przy czym wolne płaszczyzny ścianek bocznych są miejscem na reklamę.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 111140 (22)20000628 7(51) B60B 7/02

(75) Kocyga Sławomir, Częstochowa

(54) **Kołpak nieobrotowy łożyskowany**

(57) Do koła (1) przy pomocy elementu pośredniego (2) przymocowano łożysko (3), które współpracuje z nieruchomą tarczą kołpaka (4) przytwierdzoną do nieruchomego elementu pojazdu (6) przy pomocy cięgna elastycznego (5).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111120 (22)20000619 7(51) B60R 13/00

(75) Daniluk Bożena, Toruń

(54) **Osłona przeciwsłoneczna do samochodu**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest osłona przeciwsłoneczna do samochodu przeznaczona do stosowania jako ochrona wnętrza samochodu podczas postoju przed promieniowaniem

słonecznym. Osłona przeciwsłoneczna do samochodu ma postać prostokąta z zaokrąglonymi narożnikami (1) podzielonego na równe segmenty (4) tworzące harmonijkę wzdłuż dłuższych boków prostokątów, posiada wycięcie (5) na lusterko wsteczne i jest wyposażona w usytuowane symetrycznie w narożnikach środki (6) mocujące w postaci przyssawek.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 112346 (22)2001 07 06 **7(51) B62D** 25/08 B60R 5/00

(71) Radomski Robert, Kalisz

(72) Radomski Robert, Radomski Radosław

(54) **Przegroda bagażowa**

(57) Przegroda bagażowa charakteryzuje się tym, że uchwyt górny ma kształt kątownika o ramionach (6, 7), przy czym ramię (7) **zakonczone** jest poprzeczką (8). Poprzeczka (8) umieszczona jest prostopadle do ramienia (7), a do poprzczki (8) prostopadle jest umieszczone ramię (9), stanowiące przedłużenie ramienia (7). Ramię (6) ma otwór **(10)** fasolowy, a ramię (9) otwór **(11)** na zewnętrznych końcach ramion. Za otworem **(10)** między ramionami (6, 7) umieszczone jest wzmocnienie (12). Uchwyt dolny jest trwale połączony z **ramą w** części dolnej i ma kształt kątownika z otworem fasolowym w jednym z ramion.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **112364** **(22) 2001** 07 10 **7(51) B62D** 25/08 B60R 5/00

(71) Radomski Robert, Kalisz

(72) Radomski Robert, Radomski Radosław

(54) **Przegroda bagażowa**

(57) Przegroda bagażowa charakteryzuje się tym, **że** uchwyt górny ma postać dwóch obejm (6, 7) usytuowanych względem siebie prostopadle i połączonych łącznikiem (8). Obejma (6) ma kształt trapezu i na długości boku dłuższego ma dwa otwory **(10)** przelotowe z **podtoczeniami (11)**. Obejma (7) ma kształt prostokąta i trzy otwory przelotowe. Łącznik (8) o kształcie prostokątnej płytki łączy trwale obejmy **(6, 7),** a połączenie z obejmą (6) jest przesunięte o grubość obejmy (6). Uchwyt dolny ma kształt kątownika i z jednej strony jest trwale połączony z przewodem części dolnej przegrody, a jedno z ramion uchwytu posiada **wycięcie**. Na drugim ramieniu kątownika znajduje się otwór fasolowy, a powyżej kabłąk.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 111115 **(22) 2000 06 18** **7(51)** B63C 5/02

(75) Figurski **Marceli,** Szczecin

(54) **Kurtyna dokowa segmentowo-pryzmowa**

(57) Kurtyna dokowa segmentowo - **pryzmowa** charakteryzuje się tym, że jest zbudowana z kilku wolnostojących, szybko montujących się segmentów **pryzmowych (1, 2,** 3), przy czym na krawędziach tych segmentów zainstalowane są zespoły uszczelniające, składające się ze specjalnej wysoko elastycznej uszczelki gumowej (9) i elementu dociskowego.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 112202 (22)20010521 **7(51) B65B** 37/10 B65B 37/08

(75) Góźdź Jan, Lublin; Lossman Olgierd, Warszawa

(54) **Podajnik materiałów pastowatych, zwłaszcza osadów ściekowych** o **dużej wilgotności, do suszarki fluidyzacyjnej**

(57) Podajnik posiada dozownik **(1),** poniżej którego ułożyskowany jest poziomo wał (4), na którym osadzone są dwie tarcze (5) z umocowanymi promieniowo, prostopadle do osi wału (4), ramionami (6). Każda para ramion (6) połączona jest rozłącznie listwą (7) o ściętych krawędziach usytuowaną równolegle do osi wału (4).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 111161 (22)200006 30 7(51) B65D 25/32

(71) BERICAP POLSKA Sp. z o.o., Stanisławów

(72) Krautkramer Alexander

(54) **Uchwyt na butelkę o zwiększonej pojemności, zwłaszcza na wodę źródlaną**

(57) Uchwyt jest ukształtowany w formie pierścienia (1) z obwodowym wypustem (3).

Po bokach są przymocowane ramiona (4) uchwytu, a wewnątrz pierścienia (1) znajdują sie rozmieszczone promieniście oddalone równomiernie jedna od drugiej klapki (2), które są nachylone ukośnie do poziomu.

Po przeciwnej stronie uchwytu znajdują się co najmniej trzy pionowe czopy (5) rozmieszczone po obu stronach obwodowego wypustu (3).

Uchwyt jest symetryczny względem osi (A - A) z wyłączeniem klapek (2) oraz względem osi (B - B).

(2 zastrzeżenia)

Fig. 1

Fig. 2

U1 (21) 112369 (22) 2001 07 13 7(51) B65D 83/04

(71) Bolesławiecka Fabryka Materiałów Medycznych POLFA SA, Bolesławiec

(72) Sękowski Wojciech, Paliński Sebastian

(54) **Pojemnik do leków**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik przeznaczony do przechowywania leków i ich dozowania zarówno w postaci kropel jak też w postaci mgiełki.

Pojemnik do leków utworzony ze zbiornika zakończonego szyjką, na której osadzona jest nakrętka, zaś w szyjce osadzona jest nasadka, charakteryzuje się tym, że szyjka (2) ma przy końcu na zewnętrznej powierzchni pierścień zaczepowy (5), zaś nasadka (4) ma kształt stożkowy i jest wyposażona w kołnierz (6) z zagięciem (7) zaopatrzonym od wewnątrz w odwrotny pierścień zaczepowy (8). Nasadka (4) ma wewnątrz stopniowany otwór o zmniejszającej się średnicy w kierunku ku końcowi nasadki (4), a w jednym ze stopni otworu osadzona jest rurka (9), której drugi koniec jest umieszczony przy dnie zbiornika (1). Nakrętka (3) ma na dnie czop (10) o średnicy mniejszej od średnicy najmniejszego nasadki (4).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111165 (22)20000630 7(51) B65D 88/52

(71) KRUK I FISCHER Sp. z o.o., Katowice

(72) Kruk Zbigniew

(54) **Pojemnik składany**

(57) Pojemnik składany w kształcie prostopadłościanu, posiadający podstawę, pokrywę oraz składane ściany boczne, charakteryzuje się tym, że ściany boczne mocowane są rozłącznie w podstawie (5) i pokrywie (6) i stanowią zamknięty obwód ruchomy wzdłuż krawędzi pionowych narożników oraz wzdłuż osi symetrii ścian krótszych.

(6 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 111157 (22)20000628 7(51)E03B 7/09
E03F 3/04

(75) Desput Marian, Bochnia; Łakoma Bogusław, Bochnia

(54) **Zaślepka rury odpływowej**

(57) Zaślepka, złożona z cylindrycznej części osadzonej, cylindrycznego gniazda wewnętrznego, pierścieniowej płaszczyzny oporowej, charakteryzuje się tym, że cylindryczny korpus (1) zaopatrzony w kołnierz oporowy (2) ma pierścień centrujący (4), poniżej którego są uszczelniające kołowe występy (5), przy czym cylindryczny korpus (1), poniżej górnej płaszczyzny (6) ma przegrodę oddzielajacą (7).

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) 111159 (22)20000628 7(51) E03B 7/09
E03F 3/04
E03C 1/20

(75) Desput Marian, Bochnia; Łakoma Bogusław, Bochnia

(54) **Złączka redukcyjna**

(57) Złączka, przeznaczona zwłaszcza do przyłączenia elementów armatury wodnej do urządzeń sanitarnych, utworzona z pierścienia, uszczelniających kołowych występów i kołnierza oporowego, charakteryzuje się tym, że cylindryczny korpus (1), zaopatrzony w kołnierz oporowy (2), ma na obwodzie zewnętrznym (3) pierścień chwytny, górny (4), a na obwodzie wewnętrznym (5) pierścień chwytny, dolny (6), przy czym obwód zewnętrzny (3) i obwód wewnętrzny (5) cylindrycznego korpusu (1) mają uszczelniające kołowe występy (7).

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) 111160 (22)20000630 7(51)E03B 7/09
E03F 3/04
E03C 1/20

(75) Desput Marian, Bochnia; Łakoma Bogusław, Bochnia

(54) **Złączka redukcyjna, wewnętrzna**

(57) Złączka, przeznaczona zwłaszcza do przyłączania elementów armatury wodnej do urządzeń sanitarnych, utworzona ze współosiowych pierścieni wzajemnie połączonych wzdłuż jednej płaszczyzny, uszczelniających kołowych występówi kołnierza oprowego, charakteryzuje się tym, że jest utworzona z układu współosiowych pierścieni (1), z pierścienia zewnętrznego (2), zaopatrzonego w pierścień chwytny, górny (3) i pierścienia wewnętrznego (4), zaopatrzonego w pierścień chwytny, dolny (5), połączonych łukową wargą (6) o zwiększonej elastyczności, przy czym pierścień zewnętrzny (2) i pierścień wewnętrzny (4) mają uszczelniające kołowe występy (8).

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) 111158 (22)20000628 7(51) E03C 1/20
E03B 7/09
E03F 3/04

(75) Desput Marian, Bochnia; Łakoma Bogusław, Bochnia

(54) **Złączka redukcyjna odpływu toalety**

(57) Złączka, przeznaczona zwłaszcza do uszczelniania rurowych połaczeń kielichowych odpływu wody, utworzona z dwustopniowej tulei, uszczelniającego kołowego zgrubienia i warg uszczelniających, charakteryzuje się tym, że tuleja zewnętrzna (1),

zaopatrzona w prostokątny zacisk (2), jest połączona z tuleją wewnętrzną (3) ukształtowaniem fałdowym (4) utworzonym z półkołowych krawędzi (5), prz czym tuleja wewnętrzna (3), zaopatrzona w prostokątną obejmę chwytną (6), w części środkowej (7) ma uszczelniające kołnierze (8).

(6 zastrzeżeń)

U1 **(21) 111166** (22)20000630 7(51)**E04F** 15/02

(75) Walczak Zdzisław, Książ Wlkp.

(54) **Element podłogowy z litego drewna**

(57) Element podłogowy (1) z litego drewna, w postaci prostokątnej w zarysie deszczułki parkietowej lub deski podłogowej, mający na obydwu parach przeciwległych sobie boków łączeniowych wzdłużne wpusty (2) w postaci rowków wykonanych na jednakowej wysokości, odpowiadających w pasowaniu łączeniowym łączącym je znanym obcym piórom, charakteryzuje się tym, że ma od strony spodniej, wykonane na całej szerokości, poprzeczne do długości nacięcia (3) w postaci rowków, których głębokość sięga co najmniej do dolnych krawędzi i co najwyżej do górnych krawędzi wpustów (2), których wzdłużne krawędzie są równoległe do powierzhcni licowej elementu podłogowego (1). Nadto poprzeczne nacięcia (3) wykonane są na jego długości gęściej niż co 40 mm.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) **111116** (22)20000619 7(51) E04G 13/02

(75) Wójcik Jerzy, Sochaczew; Cichocki Marcin, Sochaczew

(54) **Stopa fundamentowa, zwłaszcza do szalunków kartonowych**

(57) Stopa fundamentowa wykonana z tworzywa sztucznego z pierścieniami adaptacyjnymi i otworami odpowietrzającymi charakteryzuje się tym, że ma kształt czaszy kulistej (1), utworzonej z dwóch wypukłych powierzchni (2, 3) tworzących obwodowe żebro wklęsłe na ich styku, zakończonej od dołu kołnierzem (4) z symetrycznie rozmieszczonymi na obwodzie otworami (5) i od góry trzema adaptacyjnymi pierścieniami (6) tworzącymi schodkową powierzchnię (7).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 112331 (22)20010702 7(51)E04H 15/32

(75) Rybusiński Ireneusz, Warszawa

(54) **Rura do stelaża, zwłaszcza dla namiotu**

(57) Rura do stelaża, zwłaszcza dla namiotu, charakteryzuje się tym, że jest zakończona symetrycznym zwężeniem (2), przechodzącym w jednostronne zwężenie (3), zakończone zagięciem (4) z przeciwnej strony dochodzącym do jednostronnego zwężenia (3), które z kolei przechodzi w element płaski (5), zakończony łukowo, który ma w centralnym miejscu otwór, przy czym element płaski (5) jest zagięty pod kątem (a), rozwartym w stosunku do osi rury (1), zaś boki jednostronnego zwężenia (3) są rozszerzone rozbieżnie.

(1 zastrzeżenie)

(21) 111152 (22) 2000 06 28 7(51) E05D 3/02

(71) METALPLAST BIELSKO S.A., Bielsko-Biała

(72) Chwastek Janusz

(54) **Łącznik narożny okna lub drzwi**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest łącznik narożny okna lub drzwi przeznaczony do montażu okna lub drzwi w aluminiowej konstrukcji stolarki budowlanej.

Łącznik narożny okna lub drzwi, stanowią dwa identyczne, połączone trzpieniem (1) w miejscu ich tulejek (2), skorupowe kształtowniki. Skorupowy kształtownik w przekroju poprzecznym ma z jednej strony tulejkę (1), osadzoną poziomo do osi kształtownika, która łączy się ze ścianką wewnętrzną (3) i ścianką zewnętrzną (4). Obie ścianki usytuowane są do siebie pod kątem ostrym. Ścianka zewnętrzna (4) łączy się dalej z drugą ścianką zewnętrzną (5), a ścianka wewnętrzna (3) łaczy się dalej z drugą ścianką wewnętrzną (6), przy czym obie te ścianki usytuowane są do siebie równolegle. Druga ścianka zewnętrzna (5) ma uskok (7), który łączy się z korytkiem (8) w kształcie litery U osadzonej na końcu ścianki (9). Ścianka wewnętrzna (10) korytka (8) z jednej strony zakończona jest skośnie. Drugie ramie korytka (8) przedłużone jest ścianką (11) skierowaną na zewnątrz i ma skośne zakończenie.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111153 (22)20000628 7(51) E05D 3/02

(71) METALPLAST BIELSKO S.A., Bielsko-Biała

(72) Chwastek Janusz

(54) **Łącznik przewiązki z oknem lub drzwiami**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest łącznik przewiązki z oknem lub drzwiami, przeznaczony dla konstrukcji budowlanych z aluminiowych kształtowników.

Łącznik przewiązki z oknem lub drzwiami stanowi kątowy kształtownik (1), którego krótsze ramię (2) zakończone jest tulejką, osadzoną poziomo w osi krótszego ramienia (2). Poprzez trzpień (4) osadzony w otworze tulejki połączone z nim przegubowo drugą część łącznika w formie skorupowego kształtownika, w miejscu wybrania jego tulejki. Tulejka drugiej części łącznika połączona jest ze ścianką wewnętrzną (7) i ścianką zewnętrzną (8). Obie ścianki usytuowane są do siebie pod kątem ostrym. Ścianka zewnętrzna (8) łączy się dalej z drugą ścianką zewnętrzną (9). Ścianka wewnętrzna (7) łączy się dalej z drugą ścianką wewnętrzną (10). Ścianki (9), (10) usytuowane są do siebie równolegle. Druga ścianka zewnętrzna (9) dalej ma uskok (11), który łączy się z występem (12) w kształcie litery U, osadzonym na ściance wewnętrznej (10). Ramię wewnętrzne (13) występu (12) zakończone jest skośną ścianką. Drugie ramię występu (12) łączy się ze ścianką (14), skierowaną na zewnątrz, tworzącą z występem kąt prosty i zakończoną ukośnie.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **111151** (22) **2000 06 28** 7(51) E06B 1/02

(71) METALPLAST BIELSKO S.A., Bielsko-Biała

(72) Chwastek Janusz

(54) **Połączenie międzyokienne aluminiowej stolarki budowlanej o regulowanym kącie rozwarcia**

(57) Połączenie międzyokienne aluminiowej stolarki budowlanej o regulowanym kącie rozwarcia stanowią dwa zestawione ze sobą przekładką termiczną (1) kształtowniki (2, 3) o promieniowej powierzchni zewnętrznej, z którymi symetrycznie do osi poprzecznej zestawiono dwie identyczne ramy okienne ze szybą (4), a ramy okienne poprzez uszczelki zewnętrzne (5) i uszczelki wewnętrzne (6) i elementy śrubowe (7) połączone są nierozłącznie w całość, przy czym ramę okienną stanowią dwa identyczne w formie kształtowniki, kształtownik zewnętrzny (8) i kształtownik wewnętrzny (80 połączone między sobą w całość przekładkami termicznymi (9), przy czym kształtowniki (8, 8') składają się ze ścianki zewnętrznej na końcu której powierzchni wewnętrznej (10) na krawędzi jest gniazdo (11) z osadzoną w nim uszczelką (5), natomiast przy końcu drugiej krawędzi na powierzchni wewnętrznej (10) jest część zamknięta kształtownika składająca się z dwóch równolegle do siebie i prostopadle do ścianki zewnętrznej osadzonych boków (12, 12') połączonych przy ich krawędzi trzecim bokiem (13) o powierzchni łamanej, na której od zewnątrz osadzono dwa gniazda (11) przekładki termicznej (1), zaś na boku (12) części zamkniętej w kątowych występach (14) osadzono listwę przyszybową (15), zakończoną od strony szyby (4) uszczelką (16), natomiat pomiędzy uszczelką (16) na listwie przyszybowej (15) i uszczelce (5) gniazda (11) osadzono szybę (4).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111154 (22)20000628 **7(51) E06B** 1/04

(71) METALPLAST BIELSKO S.A., Bielsko-Biała

(72) Chwastek Janusz

(54) **Kształtownik wewnętrzny słupa o regulowanym kącie**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik wewnętrzny słupa o regulowanym kącie, przeznaczony dla zestawu: konstrukcja aluminiowej stolarki budowlanej.

Kształtownik wewnętrzny słupa o regulowanym kącie, charakteryzuje się tym, że jego ściana zewnętrzna (1) ma kształt odciętej koła, poza jego osią, zamkniętej podstawą (2), która z osią kształtownika tworzy kąt prosty, przy czym powierzchnia wewnętrzna (3) podstawy ma symetrycznie do osi osadzony rowek (4). Na swej powierzchni zewnętrznej (5), symetrycznie do osi podstawy (2), ma dwa wybrania, których ściany nachylone są pod kątem ostrym do podstaatwy (2). Wewnątrz kształtownik ma przelotowy otwór (7) w kształcie ograniczonym ścianą zewnętrzną i podstawą. Wszystkie elementy kształtowanika tworzą monolit.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111155 (22)20000628 7(51)E06B 1/04

(71) METALPLAST BIELSKO S.A., Bielsko-Biała

(72) Chwastek Janusz

(54) **Kształtownik zewnętrzny słupa o regulowanym kącie**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik zewnętrzny słupa o regulowanym kącie, przeznaczony dla zestawu: konstrukcja aluminiowej stolarki budowlanej.

Kształtownik zewnętrzny słupa o regulowanym kącie charakteryzuje się tym, że jego **ściana** zewnętrzna (1) ma kształt odciętej koła z wystającą obustronnie częścią poza podstawę (2), która z osią kształtownika tworzy kąt prosty, przy czym powierzchnia wewnętrzna (3) podstawy (2) ma symetrycznie do osi osadzony rowek (4), zaś na swej powierzchni zewnętrznej (5) symetrycznie do osi podstawa (2) ma dwa wybrania, których ściany boczne nachylone są pod kątem ostrym do podstawy, a wewnątrz kształtownik ma przelotowy otwór (7) w kształcie ograniczonym ścianą zewnętrzną i **podstawą**, przy czym wszystkie elementy kształtownika tworzą monolit

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **111156** (22)20000628 **7(51)** E06B 1/04

(71) METALPLAST BIELSKO S.A., Bielsko-Biała

(72) Ruśniok Dariusz

(54) **Łącznik kątowy słupów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest łącznik kątowy słupów, przeznaczony do łączenia ze sobąpod kątem słupów nośnych aluminiowych konstrukcji budowlanych.

Łącznik kątowy słupów stanowi kształtownik o poprzecznym prostokątnym przekroju z przelotowym prostokątnym otworem (1) osadzonym symetrycznie w osi, a jeden krótszy bok (2) kształtownika ma w osi występ (3) w kształcie litery T i ścięte krawędzie boku (2) oraz symetrycznie do osi rozmieszczone na boku (2) promieniowe wgłębienia, zaś drugi krótszy bok (5) ma symetrycznie do osi rozmieszczone dwa występy (6) i (60 w kształcie odwróconej litery T z niesymetrycznym daszkiem (7), (70 o ściętej krawędzi zewnętrznej (8), (80, promieniowym wgłębieniem (9) i (90 na części prostej (10) i **(10')** i zaokrągloną krawędzią wewnętrzną **(11)** i **(11')**. Wszystkie elementy łącznika stanowią monolit.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21)111127 (22)20000619 7(51) E06B 7/16

(75) Jędrzejewski **Robert,** Borów

(54) **Taśma uszczelniająco-maskująca**

(57) Taśma (1) charakteryzuje się tym, że ma postać prostopadłościanu z elastycznej pianki i ma wyprofilowaną płaszczyznę przekroju poprzecznego (2) w kształcie wałeczków (3), połączonych między sobą wzdłużnymi przewężeniami **(4),** jedna z jej powierzchni obwodu ma naniesioną warstwę kleju, zaś druga powierzchnia obwodu taśmy (1) pokryta jest warstwą ochronną z materiału naturalnego bądź syntetycznego. Wałeczki w przekroju poprzecznym mają kształt okrągły, eliptyczny, jednostronnie spłaszczony bądź trójkątny. Taśma tworzy zwój, nawinięty na wałek.

(6 zastrzeżeń)

U1 (21) 111138 (22)20000626 7(51) E21D 15/51

(71) Zakład Maszyn Górniczych GLINIK Sp. z o.o., Gorlice

(72) **Barnaś** Jakub, Kret Andrzej, Chmiel Janusz, Hajduk Jerzy, Wszołek Zbigniew, Kotlarz Ignacy

(54) **Górniczy stojak hydrauliczny**

(57) Górniczy stojak hydrauliczny charakteryzuje się tym, że do przedłużacza (3) umieszczonego w cylindrze wewnętrznym (2) jest przytwierdzony pręt **(15)** z **podtoczeniem (14)** i rowkiem mocującym **(13),** natomiast do dławnicy (9) cylindra wewnętrznego (2) jest **przytwierdzona** tuleja **(10)** z kołnierzem **(11)** wchodzącym do pierścienia dzielonego (16) i jest objęty wraz z nim pierścieniami **(17)** oraz obejmą (18).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111137 (22)20000626 7(51) E21D 23/08

(71) Zakład Maszyn Górniczych GLINIK Sp. z o.o., Gorlice

(72) Załęski Mieczysław, Tenerowicz Piotr, Kret Andrzej, Dąbrowski Józef

(54) **Urządzenie do przekładki napędu przenośnika** ścianowego wraz **z rynnociągiem**

(57) Urządzenie do przekładki napędu przenośnika podścianowego posiada listwę, przytwierdzoną do boku rynien (3) przenośnika podścianowego, w kształcie teownika z wykonanym w środniku szeregiem otworów, a na niej jest umieszczony kadłub, obejmujacy stopkę i wyposażony we wspornik, na którym jest umieszczony suwak z zamocowanym do niego wypustem blokującym, współpracującym z otworami listwy, przy czym suwak jest połaczony z siłownikiem sterującym.

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 111134 (22)20000626 7(51) F16B 13/00

(71) Grobelny Jerzy, Kraków; Grobelny Robert, Kraków

(72) Grobelny Jerzy

(54) **Kołek rozporowy z tworzywa sztucznego**

(57) Kotek w strefie rozpierania ma pierścieniowe uzębienie, utworzone przez wykonane na pobocznicy i rozstawione w podziałce (t) rowki stożkowe.

Ścianka kołka rozcięta jest wzdłużnie dwoma szczelinami (6) o kształcie zygzakowato-prostokątnej linii łamanej. Linia łamana ma uskoki (7), usytuowane stycznie do powierzchni rowków stożkowych, a w strefach rowków stożkowych uzębienia i na stożku wejściowym ukosowana jest pochyleniami (8). Górne końce szczelin (6) łączą się na krawędzi górnego rowka stożkowego ze szczelinami wzdłużnymi (14), prowadzonymi na całej długości stożka przejściowego, wykonanego w kanale śrubowym szyjki.

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) 111118 (22) 2000 06 19 7(51) F23L 13/00

(75) Stachera Jerzy, Stąporków

(54) **Przepustnica powietrza**

(57) Przepustnica charakteryzuje się tym, że przewód rozprowadzający ma otwór okrągły, w którym zamocowana jest tarcza stała (4) z otworami i przegrodami, do której przylega tarcza obrotowa (11) z otworami i przegrodami, osadzona na wałku napędowym (10), przy czym tarcza obrotowa (11) dociskana jest do tarczy stałej (4) sprężyną (18), osadzoną między kołnierzem (19), a pierścieniem.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111126 (22)20000621 7(51) F24D 19/02

(71) Gawłowski Roman, Włocławek; Gawłowska Zofia, Włocławek; Ścierzyńska Ewa, Włocławek; Ścierzyński Bartosz, Włocławek

(72) Gawłowski Roman

(54) Wieszak grzejnikowy

(57) Wieszak, zwłaszcza łazienkowy, charakteryzuje się tym, że wspornik (1), umieszczony rozłącznie na zaczepie (2), posiada od dołu trapezowe podcięcie w kształcie litery U, przy czym element blokujący jest usytuowany w górnej części zaczepu (2), wyposażonego w dwa trapezowe wywinięcia prowadzące, natomiast w górnej części wspornika (1) usytuowany jest otwór na uchwyt rurkowy (7).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111162 (22) 2000 06 29 7(51) F25D 23/02

(75) Rydzyński Roman, Miejska Górka

(54) **Zespół zawieszająco-prowadzący do drzwi przesuwnych, zwłaszcza drzwi chłodniczych**

(57) Zespół zawieszająco-prowadzący składa się za wspornika (1), do którego przymocowany jest rozłącznie element prowadzący (3) oraz prowadnicy (4) z bieżniami (5). Wspornik (1) stanowi wygięty ceownik mający otwory fasolkowe (6) w ścianie pionowej (7) i wybranie przelotowe (8) w ścianie poziomej (9). Element prowadzący (3) zbudowany jest z podkładki (10) i śruby (11) oraz wyposażony jest w elementy toczne (13) umieszczone na zakończeniach ramion (12).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 111133 (22)20000627 7(51) F41H 1/04

(71) PPUiH RESAL Sp. z o.o., Warszawa

(72) Nowacki Wojciech

(54) **Czerep hełmu ochronnego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest czerep hełmu ochronnego do produkcji indywidualnych środków ochrony osobistej, zwłaszcza do hełmów ochronnych dla poliq'i i wojska.

Czerep hełmu ochronnego, ukształtowany przez czaszę z daszkiem oraz linię brzegową, składającą się z linii brzegowej, czołowej, potylicznej, skosu bocznego i linii okolic uszu, charakteryzuje się tym, że wszystkie linie, tworzące brzeg czerepu (1), w widoku z boku są liniami prostymi, połączonymi ze sobą krótkimi łukami, gdzie linia brzegowa, czołowa (2) uformowana jest w postaci daszka (5), którego spad ukształtowany jest również jako linia prosta, przy czym daszek jest największy w osi wzdłużnej hełmu i równomiernie zmniejsza się w kierunku skosów bocznych (7) czerepu (1) hełmu, a stosunek długości (x_3) linii brzegowej czołowej (2) do długości (x_1) czerepu (1) wynosi 0,29-0,3, stosunek długości (x_4) od daszka do osi A-A do długości (x_1) czerepu (1) wynosi 0,5-0,51, stosunek wysokości (x_2) do szerokości czerepu (1) wynosi 0,73-0,75, stosunek wysokości (x_2) czerepu (1) do długości (x_1) czerepu (1) wynosi 0,65-0,67, a ponadto czerep (1) w okolicy uszu posiada przetłoczenia zewnętrzne, przy czym wielkość przetłoczenia rośnie z wielkością rozmiaru czerepu (1), a poandto czerep (1) dla różnych wielkości posiada w widoku z boku stałe kąty nachylenia linii brzegowej, czołowej (2), linii brzegowej, potylicznej (3) i linii brzegowej skosu bocznego (7) do linii brzegowej okolic uszu ()4).

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21)111122 (22)20000619 7(51) H01R 13/46

(71) ES-SYSTEM WILKASY Sp. z o.o., Wilkasy k.Giżycka

(72) Mikulski Józef

(54) **Zacisk linki**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania prostego technologicznie i niezawodnego w działaniu zacisku linki nośnej opraw oświetleniowych.

W zacisku linki, ustalająco-sterująca tulejka (9) jest rozdzielona poprzezcnie. Kulki blokujące (17) usytuowane są pomiędzy powierzchniami (15, 16) obu części ustalająco-sterującej tulejki (9) powstałymi w wyniku jej poprzecznego rozdzielenia. Liczba zastosowanych kulek blokujących (17) wynosi cztery, co powoduje ich samocentrowanie.

(1 zastrzeżenie)

INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. [7]
1		2		3
WO 0187036 A2	20011122	DE0101816	20010512	BRAK KLASY
WO 0187037 A1	20011122	US0012961	20000512	BRAK KLASY
WO 0187038 A2	20011122	US0114357	20010503	BRAK KLASY
WO 0187039 A2	20011122	US0115255	20010512	BRAK KLASY
WO 0187040 A2	20011122	US0115260	20010510	BRAK KLASY
WO 0187041 A2	20011122	US0115508	20010514	BRAK KLASY
WO 0187042 A2	20011122	US0115729	20010515	A01B
WO 0187043 A1	20011122	FI0100481	20010516	A01D 25/04
WO 0187044 A1	20011122	FI0100487	20010518	A01G 1/00
WO 0187045 A1	20011122	GB0102230	20010518	A01G 1/00
WO 0187046 A1	20011122	US0029974	20001030	A01G 1/08
WO 0187047 A1	20011122	FR0101536	20010518	A01G 3/04
WO 0187049 A1	20011122	FI0100485	20010518	A01G 23/00
WO 0187050 A1	20011122	SE0100902	20010426	A01G 23/08
WO 0187051 A1	20011122	JP0104185	20010518	A01G 27/00
WO 0187052 A2	20011122	NO0100207	20010518	A01K
WO 0187053 A1	20011122	DK0100339	20010515	A01K 5/02
WO 0187054 A1	20011122	ES0100172	20010504	A01K 11/00
WO 0187056 A1	20011122	US0115637	20010515	A01K 29/00
WO 0187057 A1	20011122	US0115215	20010510	A01K 67/00
WO 0187058 A1	20011122	JP0104034	20010515	A01K 67/027
WO 0187060 A1	20011122	US0140712	20010511	A01K 89/01
WO 0187061 A1	20011122	US0116118	20010518	A01K 95/00
WO 0187062 A2	20011122	US0115748	20010516	A01N
WO 0187063 A2	20011122	US0115799	20010516	A01N
WO 0187065 A1	20011122	HU0100056	20010516	A01N 25/34
WO 0187067 A1	20011122	US0115181	20010510	A01N 43/16
WO 0187068 A1	20011122	AU0100573	20010518	A01N 59/00
WO 0187070 A1	20011122	NL0100369	20010517	A01N 63/00
WO 0187071 A1	20011122	US0012993	20000512	A01N 63/00
WO 0187072 A2	20011122	IB0100781	20010508	A21C
WO 0187073 A1	20011122	IB0100780	20010508	A21C 9/08
WO 0187074 A1	20011122	US0108905	20010320	A21C 13/00
WO 0187075 A1	20011122	HU0100032	20010321	A21D 2/36
WO 0187076 A1	20011122	MX0100008	20010220	A21D 13/00
WO 0187077 A1	20011122	US0105994	20010226	A22C 15/00
WO 0187078 A1	20011122	KR0100160	20010205	A23B 7/10
WO 0187079 A1	20011122	DK0100296	20010501	A23D 9/05
WO 0187080 A2	20011122	GB0101928	20010503	A23F 3/00
WO 0187081 A2	20011122	US0115350	20010514	A23G 1/20
WO 0187082 A1	20011122	US0115293	20010511	A23G 3/00
WO 0187083 A2	20011122	CA0100693	20010514	A23J 1/14
WO 0187085 A1	20011122	EP0105423	20010511	A23K 1/16
WO 0187086 A1	20011122	US0023640	20000829	A23L 1/20
WO 0187087 A1	20011122	KR0100159	20010205	A23L 1/212
WO 0187089 A2	20011122	IB0100858	20010517	A23L 1/312
WO 0187090 A1	20011122	US0115196	20010511	A23L 1/314
WO 0187091 A1	20011122	BE0100084	20010515	A23L 1/32
WO 0187092 A2	20011122	US0114008	20010501	A23L 2/02
WO 0187093 A2	20011122	US0115010	20010510	A23L 2/02

1		2		3
WO 0187094 A1	20011122	EP0104855	20010501	A23L 2/44
WO 0187095 A1	20011122	EP0104856	20010501	A23L 2/44
WO 0187096 A1	20011122	EP0105303	20010509	A23L 2/44
WO 0187097 A2	20011122	US0114016	20010501	A23L 2/80
WO 0187098 A1	20011122	FR0101481	20010515	A23P 1/08
WO 0187099 A2	20011122	US0116340	20010518	A41H
WO 0187100 A1	20011122	AT0100127	20010427	A43B 5/04
WO 0187101 A2	20011122	US0115029	20010510	A43B 7/10
WO 0187102 A1	20011122	GB0102118	20010514	A43B 7/32
WO 0187103 A1	20011122	IB0100878	20010518	A43B 7/36
WO 0187104 A1	20011122	CN0000117	20000512	A43B 13/28
WO 0187106 A2	20011122	US0116159	20010517	A43D
WO 0187107 A1	20011122	GB0102070	20010510	A44C 9/00
WO 0187108 A1	20011122	IB0100756	20010503	A45D 20/12
WO 0187109 A1	20011122	JP0003225	20000519	A45D 26/00
WO 0187111 A1	20011122	US0114949	20010509	A45F 5/00
WO 0187112 A1	20011122	IB0100857	20010517	A46B 5/00
WO 0187113 A1	20011122	EP0005382	20000613	A46B 7/06
WO 0187114 A1	20011122	EP0105240	20010509	A46B 9/02
WO 0187115A2	20011122	US0115756	20010515	A46B 9/04
WO 0187118 A1	20011122	IT0100208	20010502	A47C 1/024
WO 0187120 A1	20011122	TR0000024	20000516	A47C 7/50
WO 0187121 A2	20011122	US0115834	20010517	A47C 27/08
WO 0187122 A1	20011122	FR0101502	20010516	A47D 13/02
WO 0187123 A1	20011122	CH0100299	20010515	A47F 5/08
WO 0187124 A1	20011122	IB0000672	20000519	A47F 5/08
WO 0187125 A1	20011122	US0116148	20010517	A47G 9/08
WO 0187126 A1	20011122	ES0100187	20010514	A47G 11/00
WO 0187127 A1	20011122	EP0105590	20010516	A47G 21/14
WO 0187128 A1	20011122	NZ0100042	20010320	A47G 21/18
WO 0187129 A1	20011122	SG0100090	20010514	A47K 13/10
WO 0187131 A1	20011122	FR0101461	20010515	A47L 9/16
WO 0187132 A1	20011122	AU0100530	20010510	A47L 13/17
WO 0187133 A1	20011122	TR0100020	20010515	A47L 15/50
WO 0187134 A2	20011122	IL0100417	20010510	A61B
WO 0187135 A2	20011122	IL0100430	20010515	A61B
WO 0187136 A2	20011122	US0113734	20010430	A61B
WO 0187137 A2	20011122	US0114929	20010508	A61B
WO 0187138 A2	20011122	US0115484	20010514	A61B
WO 0187140 A2	20011122	US0115671	20010515	A61B
WO 0187141 A2	20011122	US0116044	20010518	A61B
WO 0187142 A2	20011122	US0116054	20010517	A61B
WO 0187143 A2	20011122	US0116360	20010518	A61B
WO 0187145 A2	20011122	NL0100371	20010517	A61B 3/00
WO 0187146 A1	20011122	CH0100076	20010205	A61B 3/135
WO 0187147 A2	20011122	CA0100715	20010518	A61B 5/00
WO 0187150 A2	20011122	US0112080	20010412	A61B 5/00
WO 0187152 A1	20011122	US0115351	20010514	A61B 5/00
WO 0187153 A1	20011122	EP0105422	20010511	A61B 5/0476
WO 0187154 A1	20011122	US0116027	20010518	A61B 5/05
WO 0187155 A1	20011122	US0113487	20010426	A61B 5/055
WO 0187156 A1	20011122	NO0100192	20010509	A61B 5/08
WO 0187157 A2	20011122	US0115242	20010511	A61B 5/107
WO 0187158 A1	20011122	AU0100535	20010511	A61B 5/11
WO 0187159 A1	20011122	SE0100869	20010424	A61B 5/117
WO 0187160 A1	20011122	JP0103991	20010514	A61B 5/22
WO 0187161 A1	20011122	US0012975	20000512	A61B 8/00
WO 0187162 A1	20011122	US0115723	20010515	A61B 8/06
WO 0187163 A1	20011122	US0115681	20010516	A61B 17/00

1		2		3
WO 0187164 A2	20011122	US0115878	20010517	A61B 17/00
WO 0187166 A2	20011122	US0116295	20010518	A61B 17/00
WO 0187167 A2	20011122	EP0105075	20010504	A61B 17/12
WO 0187169 A1	20011122	US0115899	20010516	A61B 17/22
WO 0187170 A1	20011122	NZ0100092	20010518	A61B 17/24
WO 0187171 A1	20011122	US0013330	20000516	A61B 18/12
WO 0187172 A1	20011122	US0115346	20010514	A61B 18/12
WO 0187174 A1	20011122	US0115947	20010516	A61B 18/14
WO 0187175 A1	20011122	US0033035	20001206	A61B 18/16
WO 0187176 A1	20011122	US0115943	20010515	A61B 18/20
WO 0187177 A1	20011122	GB0101647	20010412	A61B 19/00
WO 0187180 A2	20011122	IL0100395	20010503	A61F
WO 0187182 A2	20011122	US0114587	20010504	A61F 2/00
WO 0187183 A2	20011122	US0114936	20010509	A61F 2/01
WO 0187184 A1	20011122	US0116073	20010516	A61F 2/06
WO 0187188 A2	20011122	US0114195	20010503	A61F 2/16
WO 0187189 A2	20011122	US0114964	20010509	A61F 2/16
WO 0187193 A1	20011122	US0115910	20010516	A61F 2/36
WO 0187194 A1	20011122	FR0101545	20010518	A61F 2/44
WO 0187195 A1	20011122	US0114555	20010507	A61F 2/44
WO 0187196 A1	20011122	GB0102193	20010517	A61F 6/20
WO 0187198 A1	20011122	US0110817	20010517	A61F 7/00
WO 0187199 A2	20011122	EP0105638	20010517	A61F 9/00
WO 0187200 A1	20011122	US0115844	20010517	A61F 9/00
WO 0187201 A1	20011122	US0140352	20010322	A61F 9/01
WO 0187203 A1	20011122	US0140581	20010424	A61F 13/00
WO 0187204 A1	20011122	US0115219	20010511	A61F 13/15
WO 0187205 A1	20011122	US0115233	20010511	A61F 13/15
WO 0187206 A1	20011122	US0115237	20010511	A61F 13/15
WO 0187207 A1	20011122	US0115244	20010511	A61F 13/15
WO 0187208 A1	20011122	US0115248	20010511	A61F 13/15
WO 0187209 A1	20011122	US0115252	20010511	A61F 13/15
WO 0187210 A1	20011122	US0115874	20010516	A61F 13/15
WO 0187211 A2	20011122	US0115875	20010516	A61F 13/15
WO 0187212 A1	20011122	US0115909	20010515	A61F 13/49
WO 0187213 A1	20011122	US0140730	20010515	A61F 13/496
WO 0187214 A1	20011122	US0140731	20010515	A61F 13/496
WO 0187215 A1	20011122	US0115713	20010511	A61F 13/537
WO 0187216 A1	20011122	US0115246	20010511	A61F 13/56
WO 0187217 A2	20011122	US0115800	20010516	A61F 13/56
WO 0187218 A2	20011122	US0115803	20010516	A61F 13/56
WO 0187219 A1	20011122	DK0100338	20010514	A61G 5/14
WO 0187221 A1	20011122	GB0102176	20010517	A61G 7/10
WO 0187222 A2	20011122	US0115590	20010515	A61G 15/00
WO 0187223 A1	20011122	US0140668	20010502	A61J 1/00
WO 0187224 A1	20011122	HU0000118	20001115	A61J 7/04
WO 0187225 A1	20011122	KR0100779	20010515	A61J 9/06
WO 0187226 A2	20011122	US0115069	20010510	A61J 15/00
WO 0187227 A2	20011122	IB0101456	20010515	A61K
WO 0187228 A2	20011122	IB0100843	20010514	A61K
WO 0187229 A2	20011122	IB0100859	20010517	A61K
WO 0187230 A2	20011122	SD0100001	20010510	A61K
WO 0187231 A2	20011122	US0113087	20010423	A61K
WO 0187232 A2	20011122	US0114899	20010509	A61K
WO 0187233 A2	20011122	US0115095	20010510	A61K
WO 0187234 A2	20011122	US0115265	20010510	A61K
WO 0187235 A2	20011122	US0115921	20010516	A61K
WO 0187236 A2	20011122	US0116100	20010517	A61K
WO 0187237 A2	20011122	US0116304	20010517	A61K

1		2		3
WO 0187238 A2	20011122	US0116437	20010517	A61K
WO 0187239 A2	20011122	US0115417	20010511	A61K 4/400
WO 0187240 A1	20011122	US0116064	20010517	A61K 6/00
WO 0187241 A1	20011122	US0116277	20010517	A61K 6/05
WO 0187243 A1	20011122	EP0105305	20010509	A61K 7/00
WO 0187245 A2	20011122	US0115165	20010510	A61K 7/00
WO 0187246 A1	20011122	GB0102044	20010509	A61K 7/06
WO 0187247 A2	20011122	IL0100433	20010516	A61K 7/16
WO 0187248 A1	20011122	US0033817	20001214	A61K 7/32
WO 0187249 A1	20011122	US0033818	20001214	A61K 7/32
WO 0187250 A1	20011122	US0033819	20001214	A61K 7/32
WO 0187251 A1	20011122	US0033821	20001214	A61K 7/32
WO 0187252 A2	20011122	US0114024	20010501	A61K 7/32
WO 0187253 A1	20011122	FR0101452	20010514	A61K 7/40
WO 0187254 A1	20011122	FR0101454	20010514	A61K 7/40
WO 0187255 A1	20011122	KR0100788	20010516	A61K 7/40
WO 0187256 A1	20011122	CH0100263	20010426	A61K 7/48
WO 0187257 A1	20011122	CH0100298	20010515	A61K 7/48
WO 0187258 A1	20011122	FR0101352	20010503	A61K 7/48
WO 0187259 A1	20011122	FR0101382	20010507	A61K 7/48
WO 0187260 A1	20011122	FR0101451	20010514	A61K 7/48
WO 0187261 A1	20011122	FR0101453	20010514	A61K 7/48
WO 0187262 A2	20011122	EP0104642	20010425	A61K 9/00
WO 0187263 A2	20011122	US0115563	20010514	A61K 9/00
WO 0187264 A2	20011122	US0115983	20010518	A61K 9/00
WO 0187265 A2	20011122	EP0105555	20010516	A61K 9/08
WO 0187266 A1	20011122	EP0104643	20010425	A61K 9/10
WO 0187267 A1	20011122	US0106502	20010228	A61K 9/10
WO 0187268 A1	20011122	CA0100661	20010507	A61K 9/12
WO 0187269 A1	20011122	IB0100777	20010507	A61K 9/14
WO 0187270 A2	20011122	US0115235	20010511	A61K 9/16
WO 0187271 A1	20011122	US0111949	20010412	A61K 9/22
WO 0187272 A2	20011122	US0140763	20010518	A61K 9/28
WO 0187273 A1	20011122	NZ0100081	20010509	A61K 9/52
WO 0187274 A2	20011122	EP0105603	20010516	A61K 9/70
WO 0187276 A1	20011122	KR0100783	20010515	A61K 9/70
WO 0187277 A2	20011122	GB0102137	20010515	A61K 9/72
WO 0187278 A1	20011122	GB0102181	20010516	A61K 9/72
WO 0187279 A2	20011122	CA0100691	20010515	A61K 31/00
WO 0187280 A2	20011122	EP0104965	20010503	A61K 31/00
WO 0187281 A2	20011122	GB0102134	20010515	A61K 31/00
WO 0187282 A2	20011122	GB0102143	20010517	A61K 31/00
WO 0187283 A2	20011122	GB0102148	20010517	A61K 31/00
WO 0187284 A2	20011122	US0115236	20010511	A61K 31/00
WO 0187285 A2	20011122	US0115372	20010514	A61K 31/00
WO 0187286 A2	20011122	US0115857	20010516	A61K 31/00
WO 0187287 A2	20011122	US0116189	20010519	A61K 31/00
WO 0187288 A2	20011122	US0140714	20010509	A61K 31/00
WO 0187289 A2	20011122	GB0102117	20010515	A61K 31/05
WO 0187290 A1	20011122	US0115931	20010517	A61K 31/12
WO 0187292 A2	20011122	CA0100687	20010514	A61K 31/13
WO 0187293 A1	20011122	JP0104144	20010518	A61K 31/135
WO 0187294 A1	20011122	US0115324	20010511	A61K 31/18
WO 0187295 A1	20011122	US0115916	20010517	A61K 31/19
WO 0187296 A1	20011122	US0115927	20010517	A61K 31/19
WO 0187297 A1	20011122	US0116150	20010517	A61K 31/35
WO 0187298 A1	20011122	JP0103976	20010514	A61K 31/404
WO 0187301 A1	20011122	US0115102	20010509	A61K 31/415
WO 0187302 A1	20011122	US0116096	20010518	A61K 31/42

1		2		3
WO 0187303 A1	20011122	JP0104083	20010516	A61K 31/436
WO 0187304 A1	20011122	JP0104084	20010516	A61K 31/436
WO 0187305 A2	20011122	US0115633	20010515	A61K 31/4439
WO 0187306 A2	20011122	US0115326	20010510	A61K 31/47
WO 0187307 A2	20011122	US0115327	20010510	A61K 31/47
WO 0187308 A1	20011122	US0110806	20010417	A61K 31/505
WO 0187309 A1	20011122	US0114870	20010508	A61K 31/70
WO 0187310 A1	20011122	US0116195	20010518	A61K 31/70
WO 0187312 A1	20011122	US0116175	20010518	A61K 31/77
WO 0187313 A1	20011122	GB0102060	20010510	A61K 33/24
WO 0187314 A1	20011122	US0116026	20010518	A61K 35/14
WO 0187315 A1	20011122	AU0100536	20010511	A61K 35/20
WO 0187316 A2	20011122	US0115404	20010512	A61K 35/32
WO 0187317 A1	20011122	JP0103984	20010514	A61K 35/74
WO 0187318 A1	20011122	FR0001372	20000519	A61K 35/78
WO 0187319 A1	20011122	FR0101450	20010514	A61K 35/78
WO 0187320 A1	20011122	FR0101533	20010518	A61K 35/78
WO 0187321 A2	20011122	IB0101033	20010521	A61K 38/00
WO 0187322 A2	20011122	US0115872	20010517	A61K 38/00
WO 0187323 A2	20011122	US0115904	20010516	A61K 38/00
WO 0187324 A1	20011122	US0116029	20010517	A61K 38/00
WO 0187325 A1	20011122	US0115428	20010511	A61K 38/04
WO 0187327 A1	20011122	KR0001428	20001208	A61K 38/17
WO 0187328 A2	20011122	US0115423	20010511	A61K 38/17
WO 0187329 A1	20011122	EP0105187	20010508	A61K 38/18
WO 0187330 A2	20011122	US0115578	20010514	A61K 38/20
WO 0187331 A1	20011122	RU0100033	20010129	A61K 39/00
WO 0187332 A1	20011122	AU0100588	20010521	A61K 39/02
WO 0187334 A1	20011122	EP0104468	20010419	A61K 39/395
WO 0187335 A2	20011122	US0111752	20010507	A61K 39/395
WO 0187336 A1	20011122	US0115525	20010515	A61K 39/395
WO 0187337 A1	20011122	US0115625	20010514	A61K 39/395
WO 0187338 A1	20011122	US0115626	20010514	A61K 39/395
WO 0187339 A1	20011122	US0027438	20001005	A61K 39/40
WO 0187341 A1	20011122	JP0104058	20010515	A61K 45/00
WO 0187342 A2	20011122	US0115561	20010514	A61K 45/00
WO 0187343 A2	20011122	CA0100683	20010514	A61K 45/06
WO 0187344 A1	20011122	DE0101483	20010414	A61K 47/24
WO 0187345 A1	20011122	KR0100802	20010517	A61K 47/30
WO 0187346 A2	20011122	EP0105670	20010517	A61K 47/48
WO 0187347 A1	20011122	EP0105672	20010517	A61K 47/48
WO 0187348 A2	20011122	US0115204	20010511	A61K 47/48
WO 0187349 A1	20011122	JP0104155	20010518	A61K 48/00
WO 0187350 A2	20011122	US0115407	20010511	A61K 48/00
WO 0187351 A1	20011122	US0116078	20010517	A61K 48/00
WO 0187352 A1	20011122	US0115143	20010510	A61K 51/00
WO 0187354 A2	20011122	US0116009	20010517	A61K 51/08
WO 0187355 A1	20011122	AU0100571	20010518	A61K 009/30
WO 0187356 A2	20011122	US0115817	20010516	A61L
WO 0187357 A2	20011122	US0115864	20010516	A61L 2/08
WO 0187358 A1	20011122	US0013565	20000517	A61L 2/18
WO 0187360 A2	20011122	US0115202	20010510	A61L 9/00
WO 0187362 A1	20011122	GB0101711	20010417	A61L 9/20
WO 0187364 A1	20011122	JP0104140	20010517	A61L 9/22
WO 0187366 A2	20011122	US0115925	20010517	A61L 15/00
WO 0187367 A2	20011122	US0114672	20010507	A61L 15/58
WO 0187368 A1	20011122	US0112492	20010417	A61L 27/34
WO 0187369 A2	20011122	US0115599	20010514	A61L 27/36
WO 0187370 A1	20011122	CA0100711	20010517	A61L 27/38

1		2		3
WO 0187371 A2	20011122	US0115284	20010511	A61L 27/42
WO 0187372 A1	20011122	US0113780	20010425	A61L 31/16
WO 0187373 A1	20011122	US0115559	20010514	A61L 31/16
WO 0187374 A1	20011122	US0115560	20010514	A61L 31/16
WO 0187375 A1	20011122	US0115562	20010514	A61L 31/16
WO 0187376 A1	20011122	US0115564	20010514	A61L 31/16
WO 0187377 A2	20011122	IL0100427	20010514	A61M
WO 0187378 A2	20011122	US0112057	20010412	A61M
WO 0187379 A2	20011122	US0115770	20010514	A61M
WO 0187380 A1	20011122	US0103286	20010131	A61M 1/00
WO 0187381 A2	20011122	US0115871	20010517	A61M 5/00
WO 0187382 A2	20011122	US0115879	20010517	A61M 5/00
WO 0187384 A1	20011122	DK0100337	20010514	A61M 5/145
WO 0187385 A1	20011122	GB0102156	20010516	A61M 5/30
WO 0187386 A1	20011122	DK0100336	20010514	A61M 5/315
WO 0187387 A1	20011122	IB0100818	20010514	A61M 5/32
WO 0187388 A1	20011122	IB0100827	20010514	A61M 5/32
WO 0187389 A1	20011122	IB0100824	20010514	A61M 5/42
WO 0187391 A2	20011122	FI0100479	20010516	A61M 15/00
WO 0187392 A2	20011122	US0115632	20010515	A61M 15/00
WO 0187393 A2	20011122	US0115831	20010515	A61M 15/00
WO 0187394 A2	20011122	CA0100622	20010507	A61M 16/00
WO 0187396 A1	20011122	GB0102221	20010516	A61M 16/06
WO 0187397 A1	20011122	JP0103159	20010412	A61M 25/00
WO 0187398 A2	20011122	US0111260	20010409	A61M 25/00
WO 0187399 A2	20011122	US0115101	20010509	A61M 25/00
WO 0187400 A1	20011122	US0116133	20010518	A61M 29/00
WO 0187401 A1	20011122	JP0103904	20010510	A61M 29/02
WO 0187403 A1	20011122	RU0100191	20010510	A61M 35/00
WO 0187404 A2	20011122	US0115870	20010517	A61M 36/00
WO 0187405 A2	20011122	US0115880	20010517	A61M 36/00
WO 0187406 A2	20011122	US0115868	20010517	A61M 36/12
WO 0187407 A1	20011122	US0115198	20010510	A61M 37/00
WO 0187408 A2	20011122	IL0100429	20010515	A61N
WO 0187409 A2	20011122	US0116273	20010518	A61N
WO 0187410 A2	20011122	US0115520	20010514	A61N 1/00
WO 0187411 A2	20011122	US0115735	20010515	A61N 1/00
WO 0187412 A2	20011122	US0116183	20010517	A61N 1/05
WO 0187414 A2	20011122	US0115869	20010517	A61N 5/00
WO 0187415 A2	20011122	US0115883	20010517	A61N 5/00
WO 0187416 A1	20011122	US0115697	20010516	A61N 5/06
WO 0187418 A1	20011122	GB0101677	20010412	A61N 5/10
WO 0187420 A1	20011122	GB0102174	20010516	A62B 35/04
WO 0187421 A2	20011122	US0140750	20010518	A62C
WO 0187422 A1	20011122	RU0100198	20010515	A62C 5/02
WO 0187423 A1	20011122	FI0100472	20010515	A62C 35/68
WO 0187424 A2	20011122	GB0102236	20010518	A63B
WO 0187425 A1	20011122	US0115077	20010510	A63B 23/04
WO 0187426 A2	20011122	IB0100835	20010515	A63B 24/00
WO 0187427 A1	20011122	GB0102163	20010516	A63B 53/04
WO 0187429 A1	20011122	US0107488	20010309	A63B 63/08
WO 0187430 A1	20011122	FR0101495	20010516	A63B 69/00
WO 0187431 A1	20011122	US0111766	20010510	A63B 69/36
WO 0187432 A2	20011122	GB0102133	20010516	A63B 71/00
WO 0187434 A2	20011122	US0115523	20010514	A63C 11/00
WO 0187435 A1	20011122	US0116345	20010517	A63C 17/00
WO 0187436 A1	20011122	FR0101333	20010430	A63C 17/12
WO 0187437 A2	20011122	DE0101940	20010517	A63F
WO 0187438 A2	20011122	US0115856	20010517	A63F

1		2		3
WO 0187440 A1	20011122	RU0100178	20010426	A63F 13/00
WO 0187441 A1	20011122	US0028080	20001010	A63F 13/00
WO 0187442 A1	20011122	FI0100491	20010521	A63G 15/04
WO 0187443 A1	20011122	AU0100548	20010514	A63H 3/36
WO 0187445 A1	20011122	AT0100146	20010517	A63H 19/08
WO 0187447 A1	20011122	GB0001869	20000515	A63H 33/00
WO 0187450 A1	20011122	EP0105657	20010517	B01D 15/00
WO 0187451 A2	20011122	US0115845	20010516	B01D 15/00
WO 0187452 A2	20011122	US0115848	20010516	B01D 15/00
WO 0187453 A2	20011122	EP0105669	20010517	B01D 17/00
WO 0187454 A1	20011122	EP0100713	20010123	B01D 25/00
WO 0187457 A1	20011122	FR0101363	20010504	B01D 29/15
WO 0187458 A1	20011122	US0115305	20010511	B01D 35/06
WO 0187460 A1	20011122	US0013096	20000512	B01D 45/10
WO 0187462 A1	20011122	US0115850	20010516	B01D 53/22
WO 0187464 A1	20011122	US0115483	20010514	B01D 53/50
WO 0187465 A1	20011122	EP0105074	20010504	B01D 53/86
WO 0187467 A1	20011122	CA0000598	20000519	B01D 61/16
WO 0187468 A1	20011122	DK0100342	20010515	B01D 61/16
WO 0187470 A1	20011122	SE0101037	20010511	B01D 65/02
WO 0187471 A2	20011122	US0140651	20010502	B01F 3/00
WO 0187472 A1	20011122	IL0000275	20000515	B01F 3/04
WO 0187473 A1	20011122	DE0101868	20010514	B01F 5/00
WO 0187475 A1	20011122	GB0102250	20010521	B01J 13/10
WO 0187476 A2	20011122	EP0104975	20010503	B01J 19/24
WO 0187477 A1	20011122	EP0104976	20010503	B01J 19/24
WO 0187479 A1	20011122	EP0105072	20010504	B01J 23/52
WO 0187480 A1	20011122	GB0101811	20010423	B01J 23/75
WO 0187482 A1	20011122	EP0105579	20010515	B01J 35/10
WO 0187485 A2	20011122	US0115743	20010515	B01L 3/00
WO 0187486 A2	20011122	US0115823	20010515	B01L 3/00
WO 0187487 A2	20011122	US0115824	20010515	B01L 3/00
WO 0187489 A1	20011122	SE0101088	20010516	B03B 9/06
WO 0187491 A1	20011122	US0115703	20010516	B05B 5/025
WO 0187492 A1	20011122	ES0100185	20010511	B05B 7/24
WO 0187493 A1	20011122	GB0102147	20010516	B05B 9/04
WO 0187494 A1	20011122	EP0104755	20010427	B05B 11/00
WO 0187495 A1	20011122	ES0100168	20010503	B05B 11/00
WO 0187496 A1	20011122	FR0101477	20010515	B05B 12/14
WO 0187497 A1	20011122	IB0100872	20010516	B05B 13/02
WO 0187498 A1	20011122	US0115016	20010510	B05B 15/12
WO 0187499 A1	20011122	GB0102212	20010517	B05C 17/00
WO 0187501 A2	20011122	EP0105602	20010516	B05D
WO 0187503 A1	20011122	US0115321	20010511	B05D 5/12
WO 0187504 A1	20011122	GB0102201	20010517	B08B 3/04
WO 0187505 A1	20011122	US0115999	20010518	B08B 5/00
WO 0187506 A1	20011122	US0114749	20010507	B08B 15/02
WO 0187507 A2	20011122	EP0105599	20010516	B09B 3/00
WO 0187510 A1	20011122	EP0105393	20010511	B21D 22/10
WO 0187511 A1	20011122	EP0102795	20010313	B21D 22/22
WO 0187513 A1	20011122	GB0101908	20010501	B21D 51/10
WO 0187514 A1	20011122	IT0000202	20000519	B21D 51/22
WO 0187519 A1	20011122	CA0100690	20010515	B22D 17/26
WO 0187520 A1	20011122	SE0000981	20000517	B22D 19/08
WO 0187523 A1	20011122	SE0101062	20010515	B23B 29/08
WO 0187524 A1	20011122	SE0000980	20000517	B23B 35/00
WO 0187525 A1	20011122	SE0101054	20010514	B23C 5/26
WO 0187528 A2	20011122	US0140155	20010221	B23K
WO 0187529 A1	20011122	DE0101570	20010426	B23K 1/00

1		2		3
WO 0187533 A1	20011122	US0115231	20010511	B23K 26/00
WO 0187534 A2	20011122	US0115552	20010515	B23K 26/00
WO 0187535 A2	20011122	US0140518	20010413	B23K 35/00
WO 0187536 A1	20011122	DE0101787	20010514	B23Q 1/62
WO 0187540 A1	20011122	NL0100375	20010517	B24B 7/18
WO 0187541 A2	20011122	US0115306	20010511	B24B 37/00
WO 0187543 A2	20011122	US0115228	20010511	B24D
WO 0187544 A2	20011122	IB0100834	20010515	B25B 7/00
WO 0187545 A1	20011122	US0115676	20010516	B25C 1/00
WO 0187546 A1	20011122	FR0101462	20010515	B25D 17/04
WO 0187552 A1	20011122	EP0105251	20010508	B26D 7/02
WO 0187554 A1	20011122	EP0105502	20010515	B26F 1/40
WO 0187555 A1	20011122	EP0105513	20010515	B26F 1/40
WO 0187556 A1	20011122	EP0105514	20010515	B26F 1/40
WO 0187557 A1	20011122	EP0105524	20010515	B26F 1/40
WO 0187558 A2	20011122	US0115849	20010517	B27H 3/00
WO 0187559 A2	20011122	US0115768	20010514	B27K
WO 0187560 A1	20011122	CA0000563	20000515	B27K 5/00
WO 0187561 A2	20011122	US0115802	20010516	B27N 1/00
WO 0187562 A2	20011122	US0115873	20010516	B27N 1/00
WO 0187563 A1	20011122	SE0101049	20010514	B27N 3/18
WO 0187565 A1	20011122	EP0105585	20010516	B28B 7/46
WO 0187566 A1	20011122	US0115015	20010510	B29B 9/00
WO 0187567 A1	20011122	DE0101799	20010509	B29B 17/02
WO 0187568 A1	20011122	EP0105534	20010516	B29C 45/17
WO 0187569 A1	20011122	NL0100354	20010509	B29C 45/26
WO 0187570 A1	20011122	CA0100258	20010228	B29C 45/27
WO 0187571 A2	20011122	US0140021	20010205	B29C 47/00
WO 0187572 A1	20011122	US0115641	20010515	B29C 47/76
WO 0187573 A1	20011122	IB0000675	20000519	B29C 49/18
WO 0187574 A1	20011122	FR0101445	20010514	B29C 67/00
WO 0187575 A2	20011122	US0115309	20010511	B29C 67/00
WO 0187576 A1	20011122	JP0104046	20010515	B29C 70/04
WO 0187577 A1	20011122	EP0105451	20010514	B29C 70/54
WO 0187578 A1	20011122	US0115790	20010516	B29C 71/04
WO 0187580 A1	20011122	US0115161	20010510	B29D 22/00
WO 0187581 A1	20011122	ES0100180	20010509	B29D 31/00
WO 0187582 A1	20011122	DE0101852	20010516	B31B 19/00
WO 0187583 A2	20011122	US0115389	20010511	B32B
WO 0187584 A1	20011122	CA0100710	20010518	B32B 1/08
WO 0187585 A1	20011122	US0027561	20001005	B32B 3/00
WO 0187586 A1	20011122	US0114239	20010501	B32B 3/00
WO 0187587 A1	20011122	SE0101063	20010515	B32B 3/30
WO 0187588 A2	20011122	US0115580	20010515	B32B 5/00
WO 0187589 A2	20011122	US0115629	20010515	B32B 5/00
WO 0187592 A1	20011122	US0115061	20010510	B32B 7/04
WO 0187593 A1	20011122	JP0104104	20010517	B32B 9/00
WO 0187595 A1	20011122	US0113049	20010423	B32B 17/10
WO 0187596 A1	20011122	US0115158	20010510	B32B 27/28
WO 0187598 A2	20011122	CA0100700	20010517	B32B 29/00
WO 0187599 A1	20011122	CH0100310	20010518	B32B 31/10
WO 0187600 A2	20011122	EP0105324	20010510	B41C 1/00
WO 0187601 A2	20011122	DE0101841	20010516	B41F
WO 0187602 A2	20011122	GB0102108	20010514	B41F
WO 0187604 A1	20011122	IB0000721	20000517	B41F 9/18
WO 0187605 A1	20011122	DE0101833	20010515	B41F 13/008
WO 0187606 A1	20011122	DE0101710	20010505	B41F 13/03
WO 0187607 A1	20011122	DE0101711	20010505	B41F 13/03
WO 0187608 A1	20011122	DE0101712	20010505	B41F 13/03

1		2		3
WO 0187609 A1	20011122	DE0101713	20010505	B41F 13/03
WO 0187611 A2	20011122	DE0101834	20010515	B41F 27/02
WO 0187612 A1	20011122	DE0101832	20010515	B41F 27/12
WO 0187613 A1	20011122	DE0101840	20010516	B41F 27/12
WO 0187614 A1	20011122	DE0101842	20010516	B41F 27/12
WO 0187615 A2	20011122	US0115397	20010511	B41J
WO 0187616 A1	20011122	GB0102113	20010514	B41J 2/025
WO 0187618 A1	20011122	US0113761	20010426	B41J 2/05
WO 0187619 A1	20011122	US0115472	20010511	B41J 2/05
WO 0187623 A1	20011122	IL0100418	20010510	B41J 2/165
WO 0187624 A1	20011122	AU0100559	20010516	B41J 2/175
WO 0187625 A1	20011122	AU0100580	20010518	B41J 2/175
WO 0187628 A1	20011122	SE0000990	20000518	B41J 2/415
WO 0187629 A1	20011122	US0140537	20010417	B41J 3/36
WO 0187631 A2	20011122	US0115630	20010515	B41M
WO 0187632 A1	20011122	GB0102109	20010515	B41M 3/14
WO 0187635 A2	20011122	US0114874	20010509	B41M 5/40
WO 0187637 A1	20011122	US0115568	20010514	B42B 5/00
WO 0187638 A1	20011122	FI0100474	20010516	B42D 3/00
WO 0187639 A1	20011122	DE0101809	20010514	B42D 15/02
WO 0187640 A1	20011122	GB0102053	20010510	B42D 15/04
WO 0187642 A1	20011122	JP0104180	20010518	B43K 7/08
WO 0187643 A1	20011122	GB0102128	20010516	B44C 1/17
WO 0187644 A1	20011122	AT0100147	20010517	B44C 5/04
WO 0187646 A1	20011122	GB0102150	20010516	B60B 21/12
WO 0187647 A1	20011122	SE0100834	20010412	B60C 23/06
WO 0187648 A1	20011122	US0115238	20010511	B60G 11/02
WO 0187649 A1	20011122	SE0101013	20010515	B60G 17/052
WO 0187654 A1	20011122	GB0102175	20010516	B60H 1/00
WO 0187656 A1	20011122	GB0102232	20010521	B60H 1/32
WO 0187658 A1	20011122	IB0100622	20010410	B60J 10/04
WO 0187663 A2	20011122	US0115208	20010511	B60L 13/00
WO 0187665 A1	20011122	CH0100308	20010518	B60N 2/07
WO 0187666 A1	20011122	SE0101060	20010515	B60N 2/48
WO 0187667 A1	20011122	ES0100190	20010517	B60R 1/04
WO 0187668 A1	20011122	EP0105683	20010518	B60R 1/06
WO 0187670 A1	20011122	CN0000118	20000512	B60R 1/08
WO 0187671 A1	20011122	SE0101099	20010517	B60R 19/00
WO 0187672 A2	20011122	CA0100685	20010516	B60R 19/12
WO 0187675 A2	20011122	US0112744	20010419	B60R 21/20
WO 0187677 A1	20011122	JP0103977	20010511	B60R 25/00
WO 0187679 A1	20011122	US0115344	20010514	B60S 1/38
WO 0187680 A1	20011122	DE0101667	20010430	B60T 8/00
WO 0187681 A2	20011122	FR0101507	20010517	B60T 13/575
WO 0187682 A1	20011122	AU0100564	20010517	B60V 1/08
WO 0187683 A1	20011122	EP0105622	20010516	B61B 12/10
WO 0187684 A1	20011122	US0115807	20010515	B61B 15/00
WO 0187685 A1	20011122	CH0100305	20010517	B61L 25/02
WO 0187687 A1	20011122	NL0100380	20010518	B62D 1/04
WO 0187689 A1	20011122	NL0100378	20010518	B62D 9/02
WO 0187691 A1	20011122	EP0105740	20010518	B62D 27/02
WO 0187692 A1	20011122	ES0100186	20010514	B62D 53/08
WO 0187694 A1	20011122	JP0104030	20010515	B62D 55/26
WO 0187696 A1	20011122	AT0100148	20010517	B62K 3/00
WO 0187698 A1	20011122	IT0100243	20010517	B62K 5/04
WO 0187699 A1	20011122	FR0101201	20010419	B62L 3/00
WO 0187700 A1	20011122	US0115230	20010511	B63B 9/06
WO 0187701 A1	20011122	JP0004833	20000719	B63B 25/00
WO 0187702 A1	20011122	DE0001516	20000514	B63B 27/14

1		2		3
WO 0187703 A1	20011122	NL0100368	20010516	B63B 27/24
WO 0187704 A1	20011122	DK0100344	20010517	B63B 35/04
WO 0187707 A1	20011122	US0115901	20010515	B64C 39/06
WO 0187709 A1	20011122	US0115340	20010511	B64D 11/00
WO 0187710 A1	20011122	ES0100174	20010504	B65B 3/32
WO 0187712 A1	20011122	IT0100225	20010509	B65B 19/34
WO 0187714 A2	20011122	US0116049	20010518	B65B 43/26
WO 0187715 A2	20011122	GB0102188	20010517	B65B 63/02
WO 0187717 A2	20011122	EP0007359	20000729	B65D
WO 0187718 A2	20011122	MX0100026	20010516	B65D
WO 0187719 A1	20011122	US0115540	20010515	B65D 1/24
WO 0187720 A1	20011122	GB0102214	20010518	B65D 5/02
WO 0187721 A1	20011122	GB0102168	20010518	B65D 5/54
WO 0187723 A1	20011122	EP0004516	20000518	B65D 25/32
WO 0187725 A1	20011122	JP0104008	20010515	B65D 41/04
WO 0187726 A1	20011122	GB0102008	20010509	B65D 41/34
WO 0187728 A1	20011122	US0013625	20000517	B65D 43/26
WO 0187729 A1	20011122	IT0000209	20000523	B65D 51/00
WO 0187730 A1	20011122	DE0101945	20010521	B65D 51/24
WO 0187731 A2	20011122	US0115551	20010515	B65D 51/30
WO 0187732 A1	20011122	IB0000815	20000515	B65D 73/00
WO 0187733 A1	20011122	US0115524	20010514	B65D 75/34
WO 0187734 A1	20011122	NL0100374	20010517	B65D 77/06
WO 0187735 A1	20011122	AU0000471	20000518	B65D 77/22
WO 0187736 A2	20011122	US0114955	20010509	B65D 81/32
WO 0187737 A1	20011122	US0115885	20010517	B65D 81/34
WO 0187738 A1	20011122	GB0102007	20010509	B65D 85/10
WO 0187739 A1	20011122	US0115216	20010511	B65D 85/20
WO 0187740 A1	20011122	US0114959	20010510	B65D 85/57
WO 0187741 A1	20011122	US0116337	20010518	B65D 85/57
WO 0187742 A1	20011122	FI0100478	20010516	B65D 88/12
WO 0187743 A1	20011122	ES0100176	20010508	B65G 1/10
WO 0187744 A1	20011122	ES0100107	20010317	B65G 1/137
WO 0187745 A1	20011122	US0112538	20010417	B65G 13/10
WO 0187747 A1	20011122	US0031391	20001115	B65H 19/28
WO 0187748 A1	20011122	NL0100370	20010517	B65H 20/32
WO 0187750 A1	20011122	IT0100232	20010514	B65H 33/12
WO 0187751 A1	20011122	US0027308	20001004	B65H 35/00
WO 0187752 A2	20011122	US0115801	20010516	B65H 39/00
WO 0187753 A2	20011122	US0115876	20010516	B65H 45/00
WO 0187755 A1	20011122	CH0100301	20010516	B66B 5/02
WO 0187759 A1	20011122	CH0100302	20010516	B66B 11/04
WO 0187760 A1	20011122	EP0104751	20010427	B66B 23/22
WO 0187761 A1	20011122	NO0100186	20010504	B66C 1/66
WO 0187762 A1	20011122	EP0105528	20010515	B66C 13/06
WO 0187763 A1	20011122	EP0105703	20010516	B66D 1/12
WO 0187764 A1	20011122	GB0102167	20010517	B66D 1/12
WO 0187766 A2	20011122	US0115545	20010515	B81B
WO 0187767 A2	20011122	US0116061	20010517	B81B
WO 0187768 A2	20011122	US0115805	20010515	B81C 1/00
WO 0187769 A1	20011122	JP0003100	20000515	C01B 3/04
WO 0187770 A1	20011122	US0115285	20010510	C01B 3/04
WO 0187771 A1	20011122	EP0105297	20010510	C01B 21/26
WO 0187773 A1	20011122	NO0100196	20010511	C01F 7/00
WO 0187775 A1	20011122	GB0102132	20010515	C01G 45/02
WO 0187778 A1	20011122	SE0001000	20000518	C02F 1/18
WO 0187779 A1	20011122	SE0101038	20010511	C02F 1/44
WO 0187780 A1	20011122	AT0100140	20010515	C02F 1/68
WO 0187783 A1	20011122	KR0100602	20010410	C03B 19/08

1		2		3
WO 0187784 A1	20011122	RU0100111	20010319	C03B 19/09
WO 0187785 A1	20011122	KR0100823	20010518	C03B 23/023
WO 0187786 A1	20011122	US0012874	20000512	C03B 37/012
WO 0187787 A1	20011122	GB0102200	20010518	C03C 1/00
WO 0187788 A1	20011122	GB0102204	20010518	C03C 1/00
WO 0187789 A1	20011122	JP0103733	20010427	C03C 17/245
WO 0187790 A1	20011122	GB0102208	20010517	C03C 23/00
WO 0187791 A2	20011122	US0112544	20010417	C03C 25/00
WO 0187792 A1	20011122	FR0101488	20010516	C03C 25/26
WO 0187793 A1	20011122	IT0100237	20010515	C04B 18/10
WO 0187794 A1	20011122	DK0100330	20010510	C04B 20/00
WO 0187795 A1	20011122	US0111709	20010411	C04B 24/18
WO 0187796 A1	20011122	EP0105507	20010511	C04B 28/02
WO 0187797 A1	20011122	EP0105511	20010511	C04B 28/02
WO 0187798 A2	20011122	CA0100730	20010518	C04B 28/34
WO 0187800 A1	20011122	EP0105196	20010508	C04B 38/00
WO 0187801 A2	20011122	US0115772	20010515	C04B 41/48
WO 0187803 A1	20011122	US0114104	20010502	C05C 1/00
WO 0187805 A1	20011122	JP0003090	20000515	C05G 5/00
WO 0187806 A2	20011122	EP0105529	20010515	C07C
WO 0187807 A2	20011122	IB0100770	20010507	C07C
WO 0187808 A1	20011122	EP0105716	20010517	C07C 1/04
WO 0187809 A1	20011122	EP0105676	20010517	C07C 29/141
WO 0187810 A1	20011122	US0115353	20010515	C07C 35/16
WO 0187811 A1	20011122	EP0104815	20010428	C07C 45/51
WO 0187812 A1	20011122	GB0102116	20010514	C07C 45/74
WO 0187813 A1	20011122	JP0103545	20010424	C07C 45/74
WO 0187814 A2	20011122	EP0105304	20010510	C07C 46/00
WO 0187816 A1	20011122	US0111758	20010509	C07C 56/54
WO 0187820 A1	20011122	US0111995	20010412	C07C229/00
WO 0187821 A1	20011122	GB0102162	20010516	C07C229/08
WO 0187822 A1	20011122	EP0105530	20010515	C07C235/34
WO 0187823 A1	20011122	US0116272	20010518	C07C237/26
WO 0187824 A2	20011122	US0115068	20010510	C07C237/36
WO 0187825 A1	20011122	US0111481	20010404	C07C239/08
WO 0187827 A1	20011122	US0115652	20010515	C07C253/30
WO 0187828 A1	20011122	EP0105463	20010514	C07C255/29
WO 0187829 A1	20011122	EP0104425	20010419	C07C279/22
WO 0187830 A2	20011122	US0115752	20010516	C07C323/00
WO 0187831 A2	20011122	IB0100820	20010511	C07D
WO 0187832 A2	20011122	IL0100446	20010517	C07D
WO 0187833 A2	20011122	IL0100447	20010517	C07D
WO 0187834 A1	20011122	JP0104015	20010515	C07D209/08
WO 0187835 A1	20011122	FR0102167	20010706	C07D209/42
WO 0187836 A1	20011122	FR0102168	20010706	C07D209/42
WO 0187838 A1	20011122	GB0102145	20010516	C07D211/58
WO 0187839 A1	20011122	SE0101053	20010514	C07D211/58
WO 0187840 A1	20011122	EP0104472	20010419	C07D213/55
WO 0187841 A1	20011122	HR0000033	20000925	C07D213/74
WO 0187842 A1	20011122	US0031883	20001120	C07D213/77
WO 0187843 A1	20011122	DK0100341	20010515	C07D217/00
WO 0187844 A1	20011122	GB0102135	20010515	C07D217/08
WO 0187845 A2	20011122	JP0104002	20010514	C07D217/22
WO 0187846 A2	20011122	US0116153	20010517	C07D231/00
WO 0187847 A2	20011122	US0114980	20010508	C07D233/00
WO 0187848 A2	20011122	IB0101156	20010517	C07D233/54
WO 0187849 A2	20011122	US0115027	20010510	C07D233/54
WO 0187850 A1	20011122	GB0102111	20010515	C07D237/20
WO 0187851 A1	20011122	US0031901	20001120	C07D239/46

1		2		3
WO 0187852 A1	20011122	US0031885	20001120	C07D239/54
WO 0187853 A1	20011122	EP0105588	20010516	C07D241/20
WO 0187854 A1	20011122	US0031884	20001120	C07D241/20
WO 0187855 A1	20011122	JP0104128	20010517	C07D249/08
WO 0187856 A1	20011122	EP0105390	20010511	C07D261/04
WO 0187857 A1	20011122	JP0104075	20010516	C07D263/32
WO 0187858 A1	20011122	JP0104059	20010515	C07D263/44
WO 0187860 A2	20011122	US0115320	20010511	C07D265/36
WO 0187861 A2	20011122	US0115377	20010511	C07D265/36
WO 0187862 A2	20011122	US0115383	20010511	C07D265/36
WO 0187863 A1	20011122	EP0105457	20010514	C07D275/02
WO 0187864 A1	20011122	JP0104169	20010518	C07D277/24
WO 0187865 A1	20011122	SE0101064	20010514	C07D295/04
WO 0187866 A1	20011122	GB0102136	20010516	C07D295/16
WO 0187867 A1	20011122	EP0105136	20010507	C07D301/08
WO 0187868 A2	20011122	EP0103824	20010404	C07D303/00
WO 0187869 A1	20011122	KR0100818	20010517	C07D307/06
WO 0187870 A1	20011122	GB0102151	20010515	C07D307/52
WO 0187871 A2	20011122	US0115687	20010516	C07D311/00
WO 0187872 A1	20011122	US0115695	20010516	C07D311/58
WO 0187873 A1	20011122	US0115515	20010514	C07D311/68
WO 0187874 A1	20011122	JP0104014	20010515	C07D401/12
WO 0187876 A1	20011122	JP0104062	20010516	C07D407/12
WO 0187879 A1	20011122	SE0101052	20010514	C07D409/06
WO 0187880 A1	20011122	JP0103940	20010511	C07D417/04
WO 0187881 A1	20011122	US0111744	20010504	C07D417/14
WO 0187882 A2	20011122	US0114391	20010503	C07D471/00
WO 0187883 A1	20011122	GB0102161	20010515	C07D471/04
WO 0187884 A2	20011122	US0115234	20010510	C07D471/04
WO 0187885 A1	20011122	US0116048	20010517	C07D471/16
WO 0187886 A1	20011122	US0140762	20010518	C07D471/16
WO 0187887 A2	20011122	CA0100718	20010518	C07D487/00
WO 0187888 A1	20011122	KR0000480	20000517	C07D487/04
WO 0187889 A1	20011122	US0116326	20010518	C07D487/16
WO 0187890 A1	20011122	HR0100027	20010516	C07D495/04
WO 0187891 A1	20011122	GB0102025	20010509	C07D498/04
WO 0187892 A1	20011122	US0116202	20010518	C07D498/16
WO 0187893 A1	20011122	IB0100855	20010516	C07D501/00
WO 0187894 A1	20011122	GB0102110	20010515	C07D515/22
WO 0187895 A1	20011122	GB0102120	20010515	C07D515/22
WO 0187898 A2	20011122	EP0105149	20010507	C07F 9/02
WO 0187899 A1	20011122	EP0105625	20010516	C07F 9/50
WO 0187900 A1	20011122	US0112780	20010419	C07F 9/54
WO 0187902 A2	20011122	FR0101549	20010518	C07H
WO 0187903 A2	20011122	US0114330	20010503	C07H
WO 0187904 A2	20011122	US0115097	20010509	C07H
WO 0187905 A2	20011122	US0115789	20010516	C07H
WO 0187906 A2	20011122	US0116045	20010517	C07H
WO 0187907 A2	20011122	US0116157	20010517	C07H
WO 0187908 A2	20011122	US0116278	20010518	C07H
WO 0187909 A2	20011122	US0116279	20010518	C07H
WO 0187910 A2	20011122	US0116353	20010518	C07H
WO 0187911 A1	20011122	US0115832	20010515	C07H 17/00
WO 0187912 A1	20011122	ES0100183	20010511	C07H 17/08
WO 0187913 A2	20011122	US0115606	20010510	C07H 19/00
WO 0187914 A2	20011122	US0116152	20010517	C07H 21/00
WO 0187915 A1	20011122	CN0100228	20010226	C07H 21/04
WO 0187917 A1	20011122	US0114826	20010516	C07H 21/04
WO 0187918 A1	20011122	US0115922	20010516	C07H 21/04

1		2		3
WO 0187919 A2	20011122	US0115367	20010514	C07K
WO 0187920 A2	20011122	US0115440	20010511	C07K
WO 0187924 A2	20011122	US0115846	20010516	C07K 1/00
WO 0187925 A2	20011122	US0116088	20010516	C07K 1/00
WO 0187926 A2	20011122	US0116143	20010518	C07K 5/00
WO 0187927 A2	20011122	US0116146	20010518	C07K 5/00
WO 0187928 A1	20011122	KR0001413	20001206	C07K 7/06
WO 0187929 A2	20011122	EP0105559	20010516	C07K 14/00
WO 0187930 A2	20011122	EP0105569	20010516	C07K 14/00
WO 0187931 A2	20011122	EP0105702	20010517	C07K 14/00
WO 0187932 A2	20011122	US0115048	20010511	C07K 14/00
WO 0187933 A2	20011122	US0115091	20010510	C07K 14/00
WO 0187934 A2	20011122	US0115254	20010512	C07K 14/00
WO 0187935 A2	20011122	US0115437	20010512	C07K 14/00
WO 0187936 A2	20011122	US0115760	20010515	C07K 14/00
WO 0187937 A2	20011122	US0116285	20010517	C07K 14/00
WO 0187938 A2	20011122	EP0105664	20010517	C07K 14/18
WO 0187939 A2	20011122	GB0102247	20010518	C07K 14/195
WO 0187940 A2	20011122	US0113879	20010430	C07K 14/195
WO 0187957 A2	20011122	US0115573	20010514	C07K 14/435
WO 0187976 A2	20011122	US0115262	20010511	C07K 14/705
WO 0187977 A2	20011122	US0115504	20010514	C07K 14/705
WO 0187978 A2	20011122	US0115533	20010514	C07K 14/705
WO 0187979 A2	20011122	US0115567	20010514	C07K 14/705
WO 0187980 A2	20011122	US0115957	20010517	C07K 14/705
WO 0187981 A2	20011122	JP0104035	20010515	C07K 16/00
WO 0187982 A2	20011122	US0116125	20010518	C07K 16/00
WO 0187983 A1	20011122	US0114768	20010509	C07K 16/18
WO 0187985 A1	20011122	EP0105271	20010509	C08B 15/06
WO 0187986 A1	20011122	NL0100359	20010511	C08B 31/08
WO 0187987 A1	20011122	FR0101435	20010511	C08B 37/00
WO 0187988 A1	20011122	US0115182	20010510	C08B 37/08
WO 0187989 A1	20011122	NL0000832	20001114	C08F 2/34
WO 0187990 A1	20011122	NL0000834	20001114	C08F 2/34
WO 0187992 A2	20011122	EP0105644	20010517	C08F 8/00
WO 0187994 A2	20011122	US0115917	20010517	C08F 8/00
WO 0187995 A1	20011122	FR0101473	20010515	C08F 8/14
WO 0187996 A2	20011122	US0115532	20010515	C08F 10/00
WO 0187998 A2	20011122	EP0104640	20010425	C08F 20/54
WO 0187999 A2	20011122	US0114039	20010501	C08F210/00
WO 0188002 A1	20011122	US0107403	20010308	C08F285/00
WO 0188003 A1	20011122	US0112543	20010417	C08F290/04
WO 0188004 A2	20011122	FR0101530	20010518	C08G
WO 0188005 A2	20011122	US0115646	20010515	C08G 18/00
WO 0188006 A1	20011122	EP0105143	20010507	C08G 18/08
WO 0188007 A1	20011122	US0110770	20010403	C08G 18/08
WO 0188012 A2	20011122	US0115742	20010516	C08G 18/32
WO 0188013 A2	20011122	US0115356	20010514	C08G 59/00
WO 0188014 A1	20011122	FR0101405	20010510	C08G 65/26
WO 0188015 A1	20011122	EP0105581	20010515	C08G 65/30
WO 0188016 A1	20011122	EP0105600	20010516	C08G 65/30
WO 0188018 A1	20011122	FR0101479	20010515	C08G 77/38
WO 0188019 A1	20011122	FR0101496	20010516	C08G 81/00
WO 0188022 A1	20011122	EP0103030	20010316	C08J 5/18
WO 0188023 A1	20011122	FR0101472	20010515	C08J 5/18
WO 0188024 A1	20011122	US0110769	20010403	C08J 5/18
WO 0188025 A1	20011122	US0115796	20010516	C08J 5/22
WO 0188026 A1	20011122	EP0104588	20010424	C08J 9/14
WO 0188029 A1	20011122	EP0105144	20010507	C08K 7/24

1		2		3
WO 0188031 A1	20011122	FI0100461	20010514	C08L 23/18
WO 0188033 A1	20011122	US0115548	20010515	C08L 53/00
WO 0188036 A2	20011122	US0115647	20010515	C08L 75/00
WO 0188037 A2	20011122	EP0106093	20010510	C08L 77/00
WO 0188042 A1	20011122	KR0100787	20010516	C08L 101/12
WO 0188043 A2	20011122	US0110047	20010328	C09B 67/26
WO 0188044 A1	20011122	EP0104630	20010425	C09C 1/30
WO 0188045 A2	20011122	DE0101661	20010503	C09D 5/00
WO 0188046 A2	20011122	IL0100426	20010514	C09D 11/00
WO 0188047 A1	20011122	FI0100469	20010514	C09D163/00
WO 0188049 A1	20011122	FR0101480	20010515	C09D183/02
WO 0188050 A2	20011122	US0116200	20010518	C09J 4/00
WO 0188051 A1	20011122	US0115178	20010510	C09J 5/06
WO 0188052 A1	20011122	JP0103627	20010426	C09J 157/00
WO 0188053 A1	20011122	US0025699	20000920	C09J 163/00
WO 0188055 A1	20011122	SI0100016	20010516	C09K 3/10
WO 0188056 A1	20011122	JP0102988	20010406	C09K 3/14
WO 0188057 A1	20011122	FR0101244	20010424	C09K 5/06
WO 0188058 A2	20011122	US0115371	20010514	C09K 7/00
WO 0188060 A1	20011122	EP0105135	20010507	C09K 11/06
WO 0188061 A1	20011122	FR0101518	20010517	C09K 19/54
WO 0188062 A1	20011122	US0114986	20010508	C10B 25/00
WO 0188063 A1	20011122	US0013454	20000515	C10G 31/08
WO 0188064 A2	20011122	US0107612	20010308	C10L 1/00
WO 0188065 A1	20011122	JP0104069	20010516	C10L 1/02
WO 0188066 A1	20011122	JP0104170	20010518	C10L 1/08
WO 0188067 A2	20011122	EP0105656	20010517	C10M
WO 0188068 A1	20011122	FR0101476	20010515	C10M 101/04
WO 0188069 A1	20011122	EP0105487	20010514	C10M 141/08
WO 0188070 A1	20011122	FR0101493	20010516	C10M 173/02
WO 0188071 A1	20011122	US0108355	20010315	C10M 173/02
WO 0188072 A1	20011122	AT0100141	20010515	C11C 3/00
WO 0188074 A1	20011122	EP0104994	20010503	C11D 1/66
WO 0188075 A1	20011122	EP0104942	20010501	C11D 3/22
WO 0188076 A1	20011122	US0115164	20010510	C11D 3/22
WO 0188077 A1	20011122	EP0105015	20010503	C11D 3/33
WO 0188079 A1	20011122	EP0105193	20010508	C11D 17/02
WO 0188080 A1	20011122	US0110195	20010329	C11D 17/04
WO 0188081 A1	20011122	US0116106	20010517	C11D 17/04
WO 0188082 A2	20011122	US0114575	20010504	C12H 1/056
WO 0188085 A2	20011122	IB0101736	20010216	C12N
WO 0188086 A2	20011122	US0112773	20010419	C12N
WO 0188087 A2	20011122	US0114822	20010508	C12N
WO 0188088 A2	20011122	US0114827	20010516	C12N
WO 0188089 A2	20011122	US0115674	20010515	C12N
WO 0188090 A2	20011122	US0115814	20010515	C12N
WO 0188091 A2	20011122	US0116293	20010518	C12N
WO 0188092 A2	20011122	US0116294	20010518	C12N
WO 0188093 A1	20011122	JP0104022	20010515	C12N 1/00
WO 0188094 A1	20011122	SE0101061	20010515	C12N 1/19
WO 0188095 A1	20011122	KR0100269	20010223	C12N 1/20
WO 0188096 A2	20011122	US0115765	20010514	C12N 5/00
WO 0188097 A1	20011122	AU0100565	20010517	C12N 5/06
WO 0188098 A2	20011122	EP0105285	20010509	C12N 5/06
WO 0188099 A1	20011122	GB0001873	20000516	C12N 5/06
WO 0188100 A1	20011122	JP0104080	20010516	C12N 5/06
WO 0188101 A2	20011122	US0114799	20010508	C12N 5/06
WO 0188103 A2	20011122	US0115582	20010514	C12N 5/06
WO 0188104 A2	20011122	US0115861	20010516	C12N 5/06

1		2		3
WO 0188105 A2	20011122	EP0105593	20010516	C12N 5/08
WO 0188106 A2	20011122	DK0100316	20010507	C12N 9/00
WO 0188107 A2	20011122	DK0100323	20010510	C12N 9/00
WO 0188108 A1	20011122	EP0105660	20010517	C12N 9/00
WO 0188109 A2	20011122	GB0102218	20010518	C12N 9/00
WO 0188110 A1	20011122	US0032345	20001127	C12N 9/00
WO 0188113 A2	20011122	US0114233	20010502	C12N 9/90
WO 0188116 A2	20011122	US0115438	20010512	C12N 15/00
WO 0188117 A2	20011122	US0115693	20010514	C12N 15/00
WO 0188118 A1	20011122	US0116300	20010517	C12N 15/00
WO 0188119 A1	20011122	JP0103596	20010426	C12N 15/09
WO 0188120 A1	20011122	JP0104067	20010516	C12N 15/09
WO 0188121 A1	20011122	IB0101068	20010518	C12N 15/10
WO 0188122 A2	20011122	GB0102140	20010515	C12N 15/11
WO 0188123 A1	20011122	GB0102228	20010518	C12N 15/11
WO 0188124 A2	20011122	US0115866	20010516	C12N 15/11
WO 0188125 A1	20011122	AU0100541	20010511	C12N 15/12
WO 0188126 A2	20011122	EP0105383	20010511	C12N 15/12
WO 0188127 A2	20011122	EP0105613	20010517	C12N 15/12
WO 0188128 A1	20011122	FR0100725	20010312	C12N 15/12
WO 0188129 A1	20011122	GB0102079	20010514	C12N 15/12
WO 0188130 A1	20011122	IB0001682	20001115	C12N 15/12
WO 0188131 A1	20011122	JP0104166	20010518	C12N 15/12
WO 0188133 A2	20011122	US0115489	20010514	C12N 15/12
WO 0188134 A2	20011122	US0115499	20010514	C12N 15/12
WO 0188135 A2	20011122	US0115526	20010515	C12N 15/12
WO 0188136 A2	20011122	US0115607	20010515	C12N 15/12
WO 0188137 A2	20011122	US0116017	20010516	C12N 15/12
WO 0188138 A1	20011122	GB0102226	20010521	C12N 15/13
WO 0188139 A2	20011122	US0115315	20010511	C12N 15/29
WO 0188140 A1	20011122	EP0104896	20010402	C12N 15/31
WO 0188141 A2	20011122	EP0105744	20010518	C12N 15/48
WO 0188143 A1	20011122	JP0104070	20010516	C12N 15/52
WO 0188148 A2	20011122	US0115776	20010517	C12N 15/54
WO 0188150 A1	20011122	EP0104941	20010502	C12N 15/56
WO 0188155 A2	20011122	US0115527	20010515	C12N 15/57
WO 0188156 A2	20011122	US0115766	20010515	C12N 15/57
WO 0188157 A2	20011122	US0115835	20010516	C12N 15/57
WO 0188159 A2	20011122	US0115707	20010516	C12N 15/62
WO 0188161 A1	20011122	JP0104033	20010515	C12N 15/63
WO 0188162 A2	20011122	US0114817	20010507	C12N 15/63
WO 0188163 A1	20011122	EP0105078	20010504	C12N 15/70
WO 0188164 A1	20011122	DE0100780	20010228	C12N 15/82
WO 0188165 A1	20011122	EP0106458	20010518	C12N 15/82
WO 0188166 A2	20011122	US0110820	20010517	C12N 15/82
WO 0188167 A2	20011122	US0111488	20010409	C12N 15/82
WO 0188169 A2	20011122	US0115264	20010511	C12N 15/82
WO 0188170 A2	20011122	US0115841	20010517	C12N 15/82
WO 0188172 A1	20011122	EP0105601	20010516	C12P 1/00
WO 0188173 A2	20011122	US0114966	20010510	C12P 19/00
WO 0188174 A1	20011122	US0115981	20010517	C12P 19/34
WO 0188176 A2	20011122	IL0100443	20010517	C12Q
WO 0188177 A2	20011122	EP0104908	20010502	C12Q 1/00
WO 0188180 A2	20011122	US0115402	20010511	C12Q 1/00
WO 0188182 A2	20011122	US0116168	20010517	C12Q 1/00
WO 0188183 A2	20011122	US0140756	20010516	C12Q 1/00
WO 0188184 A2	20011122	EP0105558	20010516	C12Q 1/68
WO 0188185 A2	20011122	GB0102122	20010514	C12Q 1/68
WO 0188186 A2	20011122	IB0101155	20010521	C12Q 1/68

1		2		3
WO 0188187 A1	20011122	IB0100861	20010517	C12Q 1/68
WO 0188188 A2	20011122	JP0104192	20010518	C12Q 1/68
WO 0188189 A2	20011122	NL0100367	20010515	C12Q 1/68
WO 0188191 A1	20011122	US0110443	20010329	C12Q 1/68
WO 0188192 A2	20011122	US0115376	20010514	C12Q 1/68
WO 0188193 A2	20011122	US0115378	20010511	C12Q 1/68
WO 0188194 A1	20011122	US0115426	20010511	C12Q 1/68
WO 0188196 A2	20011122	US0115692	20010515	C12Q 1/68
WO 0188197 A2	20011122	US0115718	20010516	C12Q 1/68
WO 0188198 A1	20011122	US0115774	20010515	C12Q 1/68
WO 0188199 A2	20011122	US0116022	20010517	C12Q 1/68
WO 0188200 A2	20011122	US0116051	20010517	C12Q 1/68
WO 0188201 A1	20011122	US0116158	20010517	C12Q 1/68
WO 0188202 A1	20011122	US0116352	20010518	C12Q 1/68
WO 0188203 A1	20011122	US0116274	20010517	C12Q 1/70
WO 0188204 A1	20011122	US0115529	20010515	C12Q 3/00
WO 0188206 A1	20011122	KR0000496	20000519	C21B 3/08
WO 0188207 A1	20011122	EP0104543	20010420	C21B 5/00
WO 0188208 A2	20011122	US0114551	20010507	C21C
WO 0188209 A1	20011122	US0013621	20000517	C21C 5/46
WO 0188210 A1	20011122	EP0105719	20010518	C21D 9/08
WO 0188212 A2	20011122	IB0101119	20010518	C22B
WO 0188213 A1	20011122	SE0101056	20010515	C22C 1/02
WO 0188214 A1	20011122	EP0105621	20010517	C22C 14/00
WO 0188215 A1	20011122	US0115487	20010514	C22F 1/043
WO 0188216 A1	20011122	EP0105472	20010515	C23C 2/02
WO 0188218 A1	20011122	EP0105370	20010510	C23C 4/08
WO 0188219 A1	20011122	SE0000982	20000517	C23C 4/08
WO 0188220 A1	20011122	US0115678	20010515	C23C 16/00
WO 0188223 A1	20011122	FI0100470	20010515	C23F 11/00
WO 0188225 A1	20011122	US0109132	20010323	C25C 7/00
WO 0188226 A2	20011122	EP0104923	20010427	C25D
WO 0188227 A1	20011122	EP0105286	20010509	C25D 3/12
WO 0188229 A1	20011122	US0114652	20010503	C25F 3/30
WO 0188231 A2	20011122	US0115308	20010511	C30B 29/58
WO 0188232 A1	20011122	EP0104353	20010417	D01D 1/09
WO 0188233 A1	20011122	US0116010	20010517	D01D 5/088
WO 0188234 A1	20011122	US0114673	20010507	D01D 5/098
WO 0188235 A1	20011122	US0114675	20010507	D01D 5/098
WO 0188236 A2	20011122	US0111897	20010411	D02G
WO 0188237 A1	20011122	JP0104173	20010517	D02G 3/32
WO 0188238 A1	20011122	US0116176	20010517	D02J 7/00
WO 0188240 A1	20011122	EP0105396	20010511	D03D 39/08
WO 0188241 A1	20011122	EP0105397	20010511	D03D 39/08
WO 0188242 A1	20011122	JP0104088	20010516	D04B 7/00
WO 0188243 A1	20011122	JP0104087	20010516	D04B 7/32
WO 0188245 A2	20011122	US0115587	20010515	D04H
WO 0188246 A1	20011122	FR0101501	20010516	D04H 1/00
WO 0188247 A1	20011122	US0115808	20010516	D04H 1/46
WO 0188250 A1	20011122	US0112782	20010418	D05C 09/04
WO 0188251 A1	20011122	US0109189	20010322	D06C 11/00
WO 0188252 A1	20011122	US0109210	20010323	D06C 11/00
WO 0188253 A1	20011122	US0109490	20010323	D06C 11/00
WO 0188254 A1	20011122	US0024077	20000901	D06F 3/02
WO 0188255 A1	20011122	US0114020	20010501	D06F 3/02
WO 0188256 A1	20011122	GB0101999	20010509	D06F 37/36
WO 0188257 A1	20011122	US0115528	20010514	D21C 7/12
WO 0188259 A1	20011122	SE0101027	20010511	D21F 3/02
WO 0188260 A1	20011122	FI0100483	20010517	D21F 7/08

1		2		3
WO 0188262 A2	20011122	US0115354	20010511	D21H
WO 0188263 A2	20011122	US0115480	20010514	D21H
WO 0188264 A2	20011122	US0116024	20010518	D21H
WO 0188265 A2	20011122	US0116075	20010517	D21H
WO 0188266 A1	20011122	GB0102129	20010516	D21H 13/08
WO 0188267 A1	20011122	US0107951	20010312	D21H 23/04
WO 0188269 A1	20011122	SE0101019	20010510	D21H 27/38
WO 0188270 A1	20011122	US0115296	20010511	E01B 9/00
WO 0188271 A1	20011122	FI0100454	20010511	E01C 5/02
WO 0188273 A1	20011122	FR0101483	20010515	E01C 19/48
WO 0188274 A1	20011122	US0115345	20010514	E01D 18/00
WO 0188275 A1	20011122	FR0001352	20000518	E01F 9/012
WO 0188276 A1	20011122	GB0102149	20010516	E01F 9/053
WO 0188277 A1	20011122	GB0102171	20010518	E02B 3/12
WO 0188279 A1	20011122	AU0100555	20010515	E02D 5/30
WO 0188281 A1	20011122	DE0101899	20010518	E03B 3/28
WO 0188282 A1	20011122	US0116154	20010517	E03C 1/01
WO 0188283 A1	20011122	GB0102231	20010518	E03C 1/02
WO 0188284 A1	20011122	MX0100022	20010419	E03D 1/00
WO 0188285 A1	20011122	KR0000491	20000519	E03D 5/04
WO 0188286 A1	20011122	EP0106875	20010518	E03D 9/03
WO 0188290 A1	20011122	AU0100543	20010511	E03F 5/14
WO 0188295 A1	20011122	US0033480	20001208	E04B 2/58
WO 0188297 A1	20011122	ES0100177	20010509	E04B 5/04
WO 0188298 A1	20011122	IB0100801	20010509	E04B 5/48
WO 0188299 A1	20011122	US0033442	20001208	E04B 7/02
WO 0188300 A1	20011122	US0140778	20010521	E04C 1/42
WO 0188301 A1	20011122	EP0105456	20010514	E04C 5/01
WO 0188302 A1	20011122	EP0008322	20000826	E04F 10/06
WO 0188303 A1	20011122	EP0105568	20010516	E04F 13/06
WO 0188304 A1	20011122	EP0105586	20010516	E04F 13/06
WO 0188305 A1	20011122	EP0104238	20010412	E04F 13/14
WO 0188306 A1	20011122	EP0005252	20000607	E04F 15/04
WO 0188307 A1	20011122	FR0101119	20010411	E04F 15/04
WO 0188308 A1	20011122	NO0100205	20010515	E04G 21/04
WO 0188309 A1	20011122	GB0102059	20010511	E04G 21/18
WO 0188311 A1	20011122	GB0102141	20010517	E04H 3/28
WO 0188312 A1	20011122	FR0101514	20010517	E04H 4/06
WO 0188313 A2	20011122	US0111770	20010514	E04H 17/00
WO 0188314 A2	20011122	US0115705	20010516	E05B
WO 0188315 A1	20011122	AU0100579	20010518	E05B 47/00
WO 0188319 A1	20011122	EP0105094	20010505	E06B 3/663
WO 0188320 A1	20011122	US0115794	20010516	E21B 7/00
WO 0188322 A1	20011122	AU0100567	20010518	E21B 10/46
WO 0188323 A1	20011122	US0115623	20010515	E21B 15/00
WO 0188324 A1	20011122	US0115347	20010514	E21B 17/01
WO 0188325 A1	20011122	AT0100145	20010515	E21B 19/15
WO 0188326 A1	20011122	AT0100144	20010515	E21B 21/01
WO 0188328 A1	20011122	US0114800	20010508	E21B 23/00
WO 0188329 A1	20011122	RU0100193	20010515	E21B 28/00
WO 0188330 A1	20011122	US0113463	20010426	E21B 29/04
WO 0188332 A1	20011122	US0115064	20010510	E21B 43/08
WO 0188334 A2	20011122	US0115517	20010515	E21B 43/27
WO 0188335 A1	20011122	GB0102142	20010517	E21B 43/34
WO 0188336 A1	20011122	US0116442	20010518	E21B 47/09
WO 0188337 A2	20011122	IB0100863	20010517	E21C 41/16
WO 0188338 A1	20011122	AU0100563	20010516	E21D 11/38
WO 0188340 A1	20011122	NZ0100090	20010515	F01B 13/06
WO 0188343 A1	20011122	ES0100153	20010424	F01K 23/06

1		2		3
WO 0188344 A1	20011122	CH0100272	20010430	F01L 1/34
WO 0188345 A1	20011122	GB0102192	20010517	F01L 13/00
WO 0188347 A1	20011122	US0113762	20010426	F01P 7/02
WO 0188350 A1	20011122	IT0000197	20000517	F02B 33/12
WO 0188351 A1	20011122	EP0105665	20010517	F02B 39/10
WO 0188353 A1	20011122	US0110086	20010329	F02B 71/04
WO 0188354 A2	20011122	IB0101297	20010515	F02C
WO 0188356 A1	20011122	US0114924	20010508	F02D 11/04
WO 0188359 A1	20011122	SE0101039	20010514	F02D 41/14
WO 0188361 A1	20011122	US0115543	20010515	F02G 3/00
WO 0188362 A1	20011122	EP0105486	20010514	F02M 25/00
WO 0188371 A2	20011122	US0103289	20010131	F04B
WO 0188373 A1	20011122	KR0100828	20010519	F04B 35/04
WO 0188380 A1	20011122	NO0100073	20010223	F04D 29/04
WO 0188384 A1	20011122	US0115503	20010514	F15D 1/02
WO 0188386 A1	20011122	EP0103079	20010317	F16B 5/02
WO 0188387 A1	20011122	CH0100100	20010214	F16B 13/00
WO 0188388 A1	20011122	KR0100826	20010518	F16B 13/00
WO 0188390 A1	20011122	DE0101838	20010516	F16B 37/08
WO 0188391 A1	20011122	JP0104220	20010521	F16B 39/24
WO 0188397 A1	20011122	US0116002	20010516	F16C 39/06
WO 0188398 A1	20011122	NO0100194	20010511	F16D 3/56
WO 0188399 A1	20011122	EP0104267	20010414	F16D 3/84
WO 0188400 A1	20011122	FR0101561	20010521	F16D 13/75
WO 0188401 A1	20011122	EP0104253	20010412	F16D 23/06
WO 0188402 A1	20011122	NL0100379	20010518	F16D 27/00
WO 0188406 A1	20011122	US0116092	20010517	F16G 5/20
WO 0188407 A2	20011122	EP0104761	20010427	F16H
WO 0188408 A2	20011122	US0115613	20010515	F16H
WO 0188409 A2	20011122	DE0101749	20010507	F16H 3/00
WO 0188411 A1	20011122	JP0101175	20010219	F16H 7/12
WO 0188415 A1	20011122	US0013040	20000512	F16J 15/32
WO 0188416 A1	20011122	CH0100309	20010518	F16K 3/28
WO 0188417 A1	20011122	KR0001190	20001021	F16K 5/06
WO 0188418 A1	20011122	DK0100343	20010515	F16K 7/17
WO 0188419 A1	20011122	EP0104466	20010419	F16K 17/16
WO 0188420 A1	20011122	AT0100143	20010515	F16K 17/30
WO 0188422 A1	20011122	DE0100652	20010221	F16K 31/06
WO 0188424 A1	20011122	EP0105236	20010509	F16L 19/02
WO 0188425 A1	20011122	GB0102086	20010514	F16L 59/14
WO 0188427 A1	20011122	HR0100025	20010515	F21K 2/00
WO 0188429 A1	20011122	US0115384	20010511	F21S 10/00
WO 0188431 A1	20011122	FR0101562	20010521	F21V 8/00
WO 0188432 A1	20011122	GB0101973	20010504	F21V 8/00
WO 0188433 A1	20011122	SE0101111	20010517	F21V 8/00
WO 0188435 A1	20011122	EP0105809	20010518	F22B 1/18
WO 0188436 A1	20011122	US0112489	20010416	F23D 11/44
WO 0188437 A1	20011122	KR0100621	20010414	F23D 14/00
WO 0188439 A1	20011122	KR0100806	20010517	F23L 5/02
WO 0188440 A2	20011122	US0115684	20010514	F24C 15/34
WO 0188441 A1	20011122	US0115838	20010517	F24F 5/00
WO 0188442 A1	20011122	US0114776	20010508	F24H 9/18
WO 0188443 A1	20011122	DE0101260	20010331	F24J 2/06
WO 0188446 A1	20011122	EP0004457	20000517	F25D 25/04
WO 0188447 A1	20011122	US0115721	20010516	F25J 3/00
WO 0188448 A2	20011122	US0140649	20010501	F26B
WO 0188453 A1	20011122	US0112480	20010416	F27D 17/00
WO 0188454 A1	20011122	GB0102235	20010521	F28D 9/00
WO 0188456 A2	20011122	US0140734	20010515	F28D 15/04

1			2		3
WO	0188457 A2	20011122	US0115971	20010517	F41A
WO	0188459 A1	20011122	CZ0100029	20010517	F41C 33/02
WO	0188460 A1	20011122	CH0100294	20010514	F42B 12/34
WO	0188461 A1	20011122	AU0100556	20010515	F42B 12/74
WO	0188462 A1	20011122	RU0000382	20000925	F42B 30/02
WO	0188465 A1	20011122	EP0102542	20010307	G01B 3/30
WO	0188470 A1	20011122	DK0100345	20010517	G01B 11/00
WO	0188472 A1	20011122	AU0100562	20010516	G01B 11/04
WO	0188475 A1	20011122	DE0101829	20010515	G01B 11/24
WO	0188476 A1	20011122	US0111674	20010409	G01B 13/06
WO	0188477 A2	20011122	US0115491	20010514	G01C
WO	0188480 A1	20011122	GB0102182	20010516	G01C 21/34
WO	0188483 A1	20011122	US0115860	20010516	G01D 21/00
WO	0188487 A1	20011122	AU0100546	20010511	G01F 11/28
WO	0188488 A1	20011122	EP0105208	20010508	G01F 23/284
WO	0188489 A1	20011122	EP0105258	20010509	G01F 23/284
WO	0188492 A1	20011122	EP0105741	20010518	G01G 19/414
WO	0188493 A1	20011122	US0114480	20010503	G01J 1/02
WO	0188494 A1	20011122	IT0000250	20000616	G01J 5/08
WO	0188495 A1	20011122	JP0002597	20000420	G01J 5/16
WO	0188498 A1	20011122	US0116338	20010518	G01M 13/02
WO	0188499 A2	20011122	ZA0100049	20010426	G01M 17/00
WO	0188501 A1	20011122	DE0101839	20010516	G01N 1/28
WO	0188503 A1	20011122	FI0100475	20010516	G01N 19/04
WO	0188505 A1	20011122	IE0100067	20010516	G01N 21/31
WO	0188507 A1	20011122	FR0101520	20010517	G01N 21/47
WO	0188509 A1	20011122	US0115976	20010517	G01N 21/55
WO	0188510 A2	20011122	US0115667	20010516	G01N 21/64
WO	0188511 A1	20011122	EP0100605	20010119	G01N 21/77
WO	0188512 A1	20011122	US0115785	20010516	G01N 21/86
WO	0188513 A1	20011122	NO0100200	20010511	G01N 22/00
WO	0188516 A1	20011122	US0116221	20010518	G01N 25/20
WO	0188518 A2	20011122	US0112153	20010412	G01N 27/00
WO	0188519 A2	20011122	US0114534	20010507	G01N 27/00
WO	0188520 A2	20011122	US0116165	20010516	G01N 27/00
WO	0188521 A1	20011122	US0140749	20010516	G01N 27/02
WO	0188522 A2	20011122	EP0105253	20010508	G01N 27/07
WO	0188523 A1	20011122	JP0003106	20000515	G01N 27/22
WO	0188524 A1	20011122	US0115019	20010510	G01N 27/26
WO	0188525 A1	20011122	US0115304	20010511	G01N 27/26
WO	0188526 A1	20011122	JP0104055	20010515	G01N 27/327
WO	0188527 A2	20011122	FR0101429	20010511	G01N 27/447
WO	0188528 A2	20011122	US0115141	20010510	G01N 30/38
WO	0188529 A1	20011122	US0115638	20010515	G01N 33/24
WO	0188530 A2	20011122	EP0105661	20010517	G01N 33/48
WO	0188531 A1	20011122	US0115586	20010515	G01N 33/48
WO	0188533 A2	20011122	IB0101061	20010521	G01N 33/50
WO	0188535 A1	20011122	EP0105557	20010516	G01N 33/53
WO	0188536 A1	20011122	RU0100190	20010510	G01N 33/53
WO	0188537 A1	20011122	US0114769	20010509	G01N 33/53
WO	0188538 A2	20011122	US0115450	20010510	G01N 33/53
WO	0188540 A1	20011122	US0140729	20010514	G01N 33/543
WO	0188542 A1	20011122	US0115683	20010516	G01N 33/569
WO	0188543 A2	20011122	IB0101086	20010514	G01N 33/573
WO	0188544 A2	20011122	NL0100373	20010517	G01N 33/573
WO	0188545 A1	20011122	FR0101537	20010518	G01N 33/68
WO	0188546 A2	20011122	US0115944	20010516	G01N 33/68
WO	0188547 A2	20011122	US0115214	20010511	G01N 33/92
WO	0188548 A1	20011122	US0116028	20010518	G01N 35/00

1		2		3
WO 0188550 A2	20011122	US0115825	20010515	G01P 5/00
WO 0188552 A1	20011122	US0115930	20010517	G01R 19/00
WO 0188554 A1	20011122	FR0101025	20010405	G01R 29/08
WO 0188557 A1	20011122	US0115479	20010514	G01R 31/02
WO 0188558 A1	20011122	EP0104971	20010503	G01R 31/16
WO 0188561 A1	20011122	GB0101923	20010502	G01R 33/06
WO 0188567 A1	20011122	JP0104137	20010518	G01T 1/20
WO 0188568 A1	20011122	JP0104172	20010518	G01T 1/20
WO 0188569 A1	20011122	JP0104174	20010518	G01T 1/20
WO 0188570 A1	20011122	IB0101108	20010516	G01V 1/28
WO 0188571 A2	20011122	US0115840	20010516	G02B
WO 0188572 A2	20011122	US0114062	20010501	G02B 1/11
WO 0188574 A1	20011122	JP0104041	20010515	G02B 5/30
WO 0188575 A2	20011122	US0113902	20010430	G02B 5/32
WO 0188576 A1	20011122	US0101022	20010111	G02B 6/04
WO 0188577 A1	20011122	US0114756	20010508	G02B 6/10
WO 0188579 A1	20011122	US0115190	20010510	G02B 6/26
WO 0188580 A1	20011122	US0115881	20010517	G02B 6/26
WO 0188581 A1	20011122	GB0102216	20010518	G02B 6/34
WO 0188582 A1	20011122	US0111739	20010501	G02B 6/34
WO 0188583 A1	20011122	IB0100779	20010509	G02B 6/38
WO 0188586 A2	20011122	US0115645	20010514	G02B 6/43
WO 0188587 A1	20011122	IB0100853	20010427	G02B 6/44
WO 0188588 A2	20011122	US0115889	20010516	G02B 7/28
WO 0188592 A2	20011122	IL0100410	20010510	G02B 21/00
WO 0188600 A1	20011122	US0111765	20010510	G02C 3/00
WO 0188603 A2	20011122	US0114868	20010509	G02F
WO 0188606 A1	20011122	US0115256	20010511	G02F 1/1333
WO 0188607 A1	20011122	US0115614	20010515	G02F 1/17
WO 0188609 A1	20011122	US0115482	20010514	G02F 1/33
WO 0188610 A2	20011122	DE0101859	20010511	G02F 1/35
WO 0188611 A1	20011122	US0109954	20010328	G03C 5/00
WO 0188612 A1	20011122	US0114985	20010510	G03C 5/56
WO 0188614 A1	20011122	CH0100296	20010514	G03F 7/20
WO 0188616 A2	20011122	US0115415	20010511	G03G
WO 0188617 A2	20011122	US0115420	20010511	G03G
WO 0188619 A1	20011122	IL0000277	20000517	G03G 9/09
WO 0188620 A1	20011122	US0115357	20010514	G03G 9/097
WO 0188621 A1	20011122	US0115509	20010514	G03G 9/107
WO 0188622 A1	20011122	US0115421	20010511	G03G 13/22
WO 0188623 A1	20011122	US0115510	20010514	G03G 13/22
WO 0188624 A1	20011122	US0115400	20010511	G03G 15/00
WO 0188625 A1	20011122	US0115448	20010511	G03G 15/00
WO 0188626 A1	20011122	US0115618	20010515	G03G 15/01
WO 0188627 A1	20011122	US0114950	20010509	G03G 15/08
WO 0188628 A1	20011122	US0115574	20010515	G03G 15/09
WO 0188629 A1	20011122	US0115689	20010516	G03G 15/09
WO 0188632 A1	20011122	JP0104086	20010516	G03G 21/18
WO 0188634 A1	20011122	US0032212	20001122	G04F 13/00
WO 0188635 A2	20011122	US0111616	20010410	G04G
WO 0188636 A1	20011122	GB0102198	20010516	G04G 9/00
WO 0188637 A1	20011122	EP0105620	20010516	G05B 9/02
WO 0188638 A2	20011122	US0115553	20010515	G05B 13/00
WO 0188639 A2	20011122	US0115554	20010515	G05B 13/02
WO 0188640 A2	20011122	GB0102130	20010515	G05B 17/00
WO 0188643 A2	20011122	US0114521	20010504	G05B 19/00
WO 0188644 A2	20011122	US0114719	20010508	G05B 19/00
WO 0188645 A1	20011122	FR0101543	20010518	G05B 19/042
WO 0188646 A1	20011122	US0115715	20010514	G05B 19/418

1		2		3
WO 0188647 A1	20011122	US0115051	20010510	G05B 19/42
WO 0188648 A2	20011122	US0116062	20010517	G05D 1/00
WO 0188651 A1	20011122	JP0003142	20000516	G05D 23/19
WO 0188652 A2	20011122	IL0100439	20010517	G06F
WO 0188653 A2	20011122	IL0100440	20010517	G06F
WO 0188654 A2	20011122	IL0100441	20010517	G06F
WO 0188655 A2	20011122	IL0100444	20010517	G06F
WO 0188656 A2	20011122	SG0100081	20010427	G06F
WO 0188657 A2	20011122	US0115442	20010510	G06F
WO 0188658 A2	20011122	US0115485	20010514	G06F
WO 0188659 A2	20011122	US0115612	20010515	G06F
WO 0188660 A2	20011122	US0115651	20010515	G06F
WO 0188661 A2	20011122	US0115666	20010516	G06F
WO 0188662 A2	20011122	US0115711	20010516	G06F
WO 0188663 A2	20011122	US0115749	20010516	G06F
WO 0188664 A2	20011122	US0115754	20010515	G06F
WO 0188665 A2	20011122	US0115804	20010515	G06F
WO 0188666 A2	20011122	US0116207	20010517	G06F
WO 0188667 A2	20011122	US0140751	20010518	G06F
WO 0188668 A2	20011122	US0140752	20010518	G06F
WO 0188672 A2	20011122	EP0105677	20010517	G06F 1/00
WO 0188673 A2	20011122	IB0101138	20010517	G06F 1/00
WO 0188674 A2	20011122	US0114093	20010502	G06F 1/00
WO 0188675 A1	20011122	US0115339	20010512	G06F 1/00
WO 0188677 A2	20011122	US0116227	20010517	G06F 1/00
WO 0188678 A1	20011122	FR0101512	20010517	G06F 1/16
WO 0188679 A2	20011122	GB0102066	20010511	G06F 1/16
WO 0188680 A1	20011122	CH0000269	20000516	G06F 3/00
WO 0188683 A1	20011122	GB0102234	20010518	G06F 3/02
WO 0188684 A1	20011122	AU0100549	20010514	G06F 3/023
WO 0188685 A1	20011122	FI0100373	20010412	G06F 3/023
WO 0188686 A2	20011122	EP0105449	20010514	G06F 3/033
WO 0188687 A2	20011122	IB0100832	20010514	G06F 3/033
WO 0188688 A1	20011122	IL0100428	20010515	G06F 3/14
WO 0188690 A1	20011122	US0115745	20010516	G06F 3/14
WO 0188691 A2	20011122	US0115541	20010514	G06F 7/48
WO 0188692 A2	20011122	US0114616	20010507	G06F 7/52
WO 0188693 A2	20011122	EP0105532	20010515	G06F 7/72
WO 0188694 A1	20011122	US0027221	20001003	G06F 7/72
WO 0188695 A2	20011122	GB0102165	20010518	G06F 9/00
WO 0188696 A2	20011122	GB0102170	20010518	G06F 9/00
WO 0188697 A2	20011122	IB0100840	20010516	G06F 9/00
WO 0188698 A2	20011122	IB0100871	20010516	G06F 9/00
WO 0188699 A2	20011122	US0115589	20010515	G06F 9/00
WO 0188700 A2	20011122	US0140740	20010517	G06F 9/00
WO 0188701 A2	20011122	US0140748	20010516	G06F 9/00
WO 0188702 A2	20011122	US0114078	20010501	G06F 9/44
WO 0188703 A1	20011122	US0115740	20010515	G06F 9/44
WO 0188704 A1	20011122	SE0101079	20010516	G06F 9/45
WO 0188706 A1	20011122	FI0100489	20010518	G06F 9/46
WO 0188707 A2	20011122	GB0102169	20010516	G06F 9/46
WO 0188708 A2	20011122	US0115247	20010511	G06F 9/46
WO 0188709 A2	20011122	US0140747	20010516	G06F 9/46
WO 0188710 A2	20011122	US0114314	20010503	G06F 9/50
WO 0188712 A2	20011122	GB0102166	20010518	G06F 12/00
WO 0188713 A2	20011122	US0115591	20010515	G06F 12/00
WO 0188714 A1	20011122	US0115592	20010515	G06F 12/00
WO 0188715 A1	20011122	US0115753	20010516	G06F 12/00
WO 0188717 A2	20011122	US0113272	20010424	G06F 12/02

1		2		3
WO 0188718 A2	20011122	US0114608	20010507	G06F 12/02
WO 0188719 A2	20011122	US0113269	20010424	G06F 12/08
WO 0188720 A2	20011122	US0114088	20010502	G06F 12/08
WO 0188721 A1	20011122	JP0104040	20010515	G06F 13/00
WO 0188722 A1	20011122	JP0104051	20010515	G06F 13/00
WO 0188723 A1	20011122	US0115594	20010515	G06F 13/00
WO 0188724 A2	20011122	US0116267	20010518	G06F 13/00
WO 0188727 A1	20011122	GB0102092	20010514	G06F 13/42
WO 0188728 A1	20011122	US0115746	20010516	G06F 15/00
WO 0188729 A1	20011122	US0115819	20010516	G06F 15/00
WO 0188730 A1	20011122	US0115820	20010516	G06F 15/00
WO 0188731 A1	20011122	US0115601	20010512	G06F 15/16
WO 0188732 A1	20011122	US0115656	20010515	G06F 15/16
WO 0188733 A1	20011122	US0140720	20010515	G06F 15/16
WO 0188734 A1	20011122	US0140707	20010509	G06F 15/173
WO 0188735 A2	20011122	IB0101239	20010518	G06F 17/00
WO 0188736 A2	20011122	JP0104004	20010515	G06F 17/00
WO 0188738 A1	20011122	KR0100569	20010404	G06F 17/00
WO 0188739 A2	20011122	SE0101121	20010518	G06F 17/00
WO 0188740 A1	20011122	US0112525	20010417	G06F 17/00
WO 0188742 A1	20011122	US0115251	20010511	G06F 17/00
WO 0188743 A2	20011122	US0115737	20010515	G06F 17/00
WO 0188744 A2	20011122	US0115953	20010517	G06F 17/00
WO 0188745 A1	20011122	US0116306	20010518	G06F 17/00
WO 0188746 A1	20011122	US0140754	20010518	G06F 17/00
WO 0188747 A2	20011122	US0115675	20010516	G06F 17/20
WO 0188749 A1	20011122	FR0101542	20010518	G06F 17/21
WO 0188750 A1	20011122	IE0100068	20010515	G06F 17/21
WO 0188752 A1	20011122	US0114912	20010509	G06F 17/21
WO 0188753 A1	20011122	FR0101504	20010517	G06F 17/30
WO 0188754 A2	20011122	IB0100993	20010517	G06F 17/30
WO 0188756 A1	20011122	US0013704	20000517	G06F 17/30
WO 0188757 A1	20011122	US0032540	20001129	G06F 17/30
WO 0188758 A1	20011122	US0114730	20010507	G06F 17/30
WO 0188759 A1	20011122	US0115282	20010511	G06F 17/30
WO 0188760 A2	20011122	US0115474	20010511	G06F 17/30
WO 0188763 A1	20011122	US0140753	20010518	G06F 17/30
WO 0188764 A1	20011122	JP0104056	20010515	G06F 17/40
WO 0188765 A2	20011122	US0114973	20010508	G06F 17/50
WO 0188766 A2	20011122	US0115288	20010511	G06F 17/50
WO 0188768 A1	20011122	AU0000463	20000515	G06F 17/60
WO 0188769 A1	20011122	AU0100532	20010510	G06F 17/60
WO 0188770 A1	20011122	AU0100608	20010515	G06F 17/60
WO 0188771 A2	20011122	CA0000584	20000519	G06F 17/60
WO 0188772 A2	20011122	CA0100704	20010516	G06F 17/60
WO 0188773 A2	20011122	DE0101902	20010519	G06F 17/60
WO 0188774 A1	20011122	DK0100340	20010515	G06F 17/60
WO 0188775 A2	20011122	EP0105554	20010516	G06F 17/60
WO 0188776 A1	20011122	FI0100484	20010517	G06F 17/60
WO 0188778 A1	20011122	FR0101478	20010515	G06F 17/60
WO 0188780 A1	20011122	FR0101523	20010517	G06F 17/60
WO 0188781 A2	20011122	IB0101234	20010517	G06F 17/60
WO 0188782 A1	20011122	JP0003260	20000519	G06F 17/60
WO 0188783 A1	20011122	JP0003690	20000607	G06F 17/60
WO 0188785 A1	20011122	JP0100334	20010118	G06F 17/60
WO 0188786 A1	20011122	JP0103799	20010502	G06F 17/60
WO 0188787 A1	20011122	JP0103819	20010507	G06F 17/60
WO 0188795 A1	20011122	JP0104179	20010518	G06F 17/60
WO 0188796 A1	20011122	KR0100784	20010515	G06F 17/60

1		2		3
WO 0188797 A1	20011122	KR0100798	20010516	G06F 17/60
WO 0188798 A1	20011122	KR0100803	20010517	G06F 17/60
WO 0188799 A1	20011122	NZ0100091	20010515	G06F 17/60
WO 0188800 A1	20011122	RU0000357	20000905	G06F 17/60
WO 0188801 A1	20011122	SG0100095	20010518	G06F 17/60
WO 0188802 A2	20011122	US0110218	20010330	G06F 17/60
WO 0188804 A1	20011122	US0111930	20010412	G06F 17/60
WO 0188805 A1	20011122	US0113622	20010427	G06F 17/60
WO 0188806 A1	20011122	US0114465	20010505	G06F 17/60
WO 0188807 A2	20011122	US0115212	20010510	G06F 17/60
WO 0188808 A1	20011122	US0115289	20010511	G06F 17/60
WO 0188809 A2	20011122	US0115352	20010514	G06F 17/60
WO 0188810 A1	20011122	US0115355	20010511	G06F 17/60
WO 0188811 A2	20011122	US0115424	20010512	G06F 17/60
WO 0188812 A2	20011122	US0115460	20010510	G06F 17/60
WO 0188813 A1	20011122	US0115519	20010514	G06F 17/60
WO 0188814 A2	20011122	US0115534	20010515	G06F 17/60
WO 0188815 A1	20011122	US0115535	20010514	G06F 17/60
WO 0188816 A1	20011122	US0115565	20010514	G06F 17/60
WO 0188817 A1	20011122	US0115672	20010515	G06F 17/60
WO 0188818 A2	20011122	US0115888	20010516	G06F 17/60
WO 0188819 A1	20011122	US0115985	20010516	G06F 17/60
WO 0188820 A2	20011122	US0116007	20010516	G06F 17/60
WO 0188821 A1	20011122	US0116166	20010518	G06F 17/60
WO 0188822 A1	20011122	US0116182	20010517	G06F 17/60
WO 0188824 A2	20011122	US0140742	20010515	G06F 17/60
WO 0188825 A2	20011122	CA0100722	20010518	G06F 19/00
WO 0188826 A1	20011122	KR0100785	20010515	G06F 19/00
WO 0188827 A1	20011122	US0114416	20010504	G06F 19/00
WO 0188828 A2	20011122	US0115989	20010518	G06F 19/00
WO 0188829 A1	20011122	US0116094	20010518	G06F155/00
WO 0188830 A1	20011122	US0115185	20010510	G06G 7/48
WO 0188831 A2	20011122	US0114694	20010508	G06K
WO 0188832 A2	20011122	US0140745	20010516	G06K
WO 0188833 A1	20011122	GB0102172	20010518	G06K 7/10
WO 0188834 A2	20011122	US0115140	20010510	G06K 9/00
WO 0188835 A1	20011122	US0115761	20010514	G06K 9/00
WO 0188836 A1	20011122	US0116180	20010518	G06K 9/00
WO 0188837 A1	20011122	US0115809	20010515	G06K 9/20
WO 0188839 A1	20011122	HU0100058	20010518	G06K 11/06
WO 0188840 A2	20011122	DE0101796	20010511	G06K 15/00
WO 0188841 A1	20011122	US0115511	20010514	G06K 15/00
WO 0188842 A1	20011122	US0140746	20010516	G06K 15/02
WO 0188844 A1	20011122	DE0101706	20010507	G06K 19/02
WO 0188845 A1	20011122	EP0105467	20010514	G06K 19/077
WO 0188846 A1	20011122	EP0104809	20010428	G06K 19/14
WO 0188847 A2	20011122	GB0102177	20010516	G06N 3/00
WO 0188848 A2	20011122	US0114069	20010502	G06N 5/04
WO 0188850 A2	20011122	US0115884	20010517	G06T
WO 0188854 A2	20011122	US0115958	20010515	G06T 15/00
WO 0188855 A1	20011122	FI0100465	20010514	G07B 15/04
WO 0188856 A1	20011122	FI0100464	20010514	G07C 1/30
WO 0188857 A1	20011122	CH0000270	20000516	G07C 9/00
WO 0188858 A1	20011122	FR0101024	20010405	G07C 9/00
WO 0188859 A2	20011122	US0116055	20010517	G07C 9/00
WO 0188860 A1	20011122	SE0101077	20010515	G07D 7/00
WO 0188861 A1	20011122	FR0101386	20010507	G07F 7/00
WO 0188862 A1	20011122	AU0100248	20010308	G07F 7/08
WO 0188863 A2	20011122	GB0102159	20010517	G07F 7/10

1		2		3
WO 0188864 A1	20011122	AU0100574	20010518	G07F 11/00
WO 0188865 A2	20011122	US0115374	20010514	G07F 11/16
WO 0188866 A1	20011122	ES0100197	20010518	G07F 11/42
WO 0188867 A2	20011122	IB0101080	20010516	G07F 17/32
WO 0188868 A1	20011122	GB0102224	20010518	G07F 17/38
WO 0188869 A1	20011122	US0116220	20010518	G08B 7/00
WO 0188870 A1	20011122	FR0101541	20010518	G08B 13/16
WO 0188871 A1	20011122	FR0101508	20010517	G08B 21/08
WO 0188873 A1	20011122	GB0102094	20010514	G08B 27/00
WO 0188874 A2	20011122	US0115522	20010514	G08C
WO 0188875 A1	20011122	GB0102049	20010510	G08C 23/06
WO 0188876 A1	20011122	NZ0100095	20010521	G08G 1/0962
WO 0188878 A2	20011122	GB0102123	20010515	G09B
WO 0188879 A2	20011122	US0115088	20010509	G09B
WO 0188880 A2	20011122	FR0101526	20010518	G09B 23/10
WO 0188881 A2	20011122	IL0100322	20010405	G09B 23/28
WO 0188882 A2	20011122	IL0100435	20010516	G09B 23/28
WO 0188883 A1	20011122	KR0000645	20000619	G09C 5/00
WO 0188884 A1	20011122	US0115700	20010516	G09F 3/00
WO 0188885 A1	20011122	US0114825	20010508	G09F 3/02
WO 0188886 A1	20011122	US0107203	20010307	G09F 3/02
WO 0188887 A1	20011122	US0115747	20010516	G09F 7/00
WO 0188889 A1	20011122	JP0103501	20010424	G09F 9/00
WO 0188891 A1	20011122	GB0101981	20010504	G09F 19/22
WO 0188892 A2	20011122	US0114075	20010501	G09G
WO 0188896 A1	20011122	US0115816	20010516	G09G 5/00
WO 0188897 A1	20011122	US0115934	20010516	G09G 5/00
WO 0188898 A1	20011122	US0115295	20010511	G09G 5/08
WO 0188900 A2	20011122	IB0100982	20010515	G10H
WO 0188901 A1	20011122	DK0100347	20010518	G10H 1/00
WO 0188902 A2	20011122	US0115659	20010515	G10L 15/00
WO 0188903 A1	20011122	EP0105466	20010514	G10L 15/26
WO 0188904 A1	20011122	EP0004601	20000517	G10L 21/02
WO 0188905 A1	20011122	CN0100620	20010427	G10L 21/06
WO 0188908 A1	20011122	EP0104648	20010425	G11B 7/007
WO 0188910 A1	20011122	CN0000105	20000509	G11B 7/24
WO 0188912 A1	20011122	GB0102055	20010510	G11B 17/02
WO 0188915 A1	20011122	US0115328	20010511	G11B 20/00
WO 0188916 A1	20011122	JP0003102	20000515	G11B 20/10
WO 0188917 A1	20011122	JP0104141	20010517	G11B 20/12
WO 0188918 A1	20011122	CN0000534	20001206	G11B 23/04
WO 0188919 A1	20011122	EP0105308	20010510	G11B 23/107
WO 0188920 A1	20011122	EP0105312	20010510	G11B 23/107
WO 0188921 A1	20011122	GB0102261	20010518	G11B 23/28
WO 0188923 A1	20011122	US0115459	20010514	G11C 7/10
WO 0188924 A1	20011122	US0115486	20010514	G11C 11/406
WO 0188930 A2	20011122	US0115430	20010514	H01B 11/00
WO 0188932 A1	20011122	EP0105401	20010511	H01F 41/06
WO 0188933 A1	20011122	US0115115	20010510	H01G 5/01
WO 0188934 A1	20011122	US0115333	20010511	H01G 7/00
WO 0188935 A1	20011122	GB0102183	20010517	H01H 3/14
WO 0188936 A1	20011122	JP0104117	20010517	H01H 13/48
WO 0188937 A1	20011122	KR0100790	20010516	H01H 43/00
WO 0188938 A2	20011122	IB0100822	20010511	H01H 71/08
WO 0188940 A1	20011122	JP0009343	20001227	H01H 85/045
WO 0188942 A1	20011122	US0114948	20010507	H01J 9/26
WO 0188943 A2	20011122	US0115375	20010514	H01J17/00
WO 0188944 A2	20011122	US0115458	20010514	H01J17/00
WO 0188951 A2	20011122	US0115096	20010510	H01J 49/40

1		2		3
WO 0188953 A2	20011122	IB0101042	20010517	H01L
WO 0188954 A2	20011122	US0112578	20010418	H01L
WO 0188956 A2	20011122	US0115399	20010510	H01L
WO 0188957 A2	20011122	US0115595	20010515	H01L
WO 0188958 A2	20011122	US0115773	20010515	H01L
WO 0188959 A2	20011122	US0115843	20010517	H01L
WO 0188960 A2	20011122	CA0100695	20010518	H01L 21/00
WO 0188961 A2	20011122	CA0100698	20010522	H01L 21/00
WO 0188965 A1	20011122	GB0102097	20010514	H01L 21/00
WO 0188966 A2	20011122	US0114636	20010508	H01L 21/00
WO 0188967 A1	20011122	SE0101045	20010511	H01L 21/02
WO 0188972 A1	20011122	FI0100473	20010515	H01L 21/321
WO 0188980 A1	20011122	SE0101098	20010517	H01L 23/367
WO 0188985 A2	20011122	US0114122	20010501	H01L 27/112
WO 0188986 A2	20011122	US0114130	20010501	H01L 27/112
WO 0188987 A2	20011122	US0114134	20010501	H01L 27/112
WO 0188990 A1	20011122	GB0101990	20010508	H01L 27/15
WO 0188991 A2	20011122	US0112359	20010416	H01L 29/00
WO 0188993 A2	20011122	CA0100523	20010409	H01L 29/15
WO 0188995 A1	20011122	GB0101919	20010502	H01L 29/778
WO 0188998 A2	20011122	US0112208	20010413	H01L 31/18
WO 0188999 A1	20011122	US0115682	20010516	H01L 31/18
WO 0189000 A1	20011122	US0115494	20010514	H01L 33/00
WO 0189001 A2	20011122	US0115654	20010515	H01L 33/00
WO 0189005 A1	20011122	AU0100566	20010517	H01L 41/107
WO 0189006 A1	20011122	US0106562	20010301	H01L 51/20
WO 0189007 A2	20011122	US0114599	20010504	H01M
WO 0189008 A1	20011122	US0112111	20010413	H01M 2/34
WO 0189009 A1	20011122	SE0101103	20010516	H01M 4/38
WO 0189011 A2	20011122	GB0101878	20010430	H01M 8/00
WO 0189012 A2	20011122	US0115142	20010510	H01M 8/00
WO 0189013 A2	20011122	US0115184	20010510	H01M 8/00
WO 0189014 A1	20011122	US0115828	20010516	H01M 8/02
WO 0189016 A1	20011122	US0114915	20010508	H01M 8/04
WO 0189024 A1	20011122	GB0102091	20010514	H01M 14/00
WO 0189025 A1	20011122	SE0101069	20010515	H01P 1/203
WO 0189027 A2	20011122	CA0100674	20010511	H01Q
WO 0189028 A2	20011122	GB0102187	20010516	H01Q
WO 0189029 A1	20011122	US0114567	20010507	H01Q 1/12
WO 0189030 A1	20011122	EP0004496	20000518	H01Q 1/24
WO 0189031 A1	20011122	SE0101078	20010515	H01Q 1/24
WO 0189035 A1	20011122	US0115513	20010514	H01Q 1/52
WO 0189037 A1	20011122	EP0104808	20010428	H01R 4/48
WO 0189038 A2	20011122	US0115239	20010511	H01R 13/24
WO 0189040 A1	20011122	AU0100547	20010514	H01R 13/62
WO 0189041 A1	20011122	US0115653	20010515	H01R 13/635
WO 0189043 A1	20011122	US0112238	20010412	H01R 13/658
WO 0189044 A1	20011122	US0115512	20010514	H01R 13/73
WO 0189047 A1	20011122	IT0100250	20010518	H02B 1/06
WO 0189049 A1	20011122	DE0101779	20010510	H02G 3/30
WO 0189050 A1	20011122	CH0100281	20010508	H02G 3/38
WO 0189051 A1	20011122	FR0101527	20010518	H02G 15/115
WO 0189054 A2	20011122	US0114967	20010509	H02J 1/00
WO 0189057 A1	20011122	KR0100795	20010516	H02J 7/00
WO 0189059 A2	20011122	TR0000025	20000518	H02K
WO 0189060 A1	20011122	US0115330	20010511	H02K 1/27
WO 0189061 A1	20011122	DE0101768	20010509	H02K 5/20
WO 0189062 A1	20011122	IB0100816	20010511	H02K 7/06
WO 0189066 A1	20011122	JP0104079	20010516	H02K 21/14

1		2		3
WO 0189068 A2	20011122	US0115249	20010511	H02M
WO 0189072 A2	20011122	GB0102179	20010518	H02P 1/26
WO 0189073 A2	20011122	GB0102186	20010518	H02P 1/26
WO 0189074 A2	20011122	GB0102196	20010518	H02P 1/26
WO 0189076 A1	20011122	US0114762	20010508	H02P 21/00
WO 0189078 A2	20011122	US0115555	20010516	H03D
WO 0189079 A2	20011122	US0116011	20010517	H03D
WO 0189080 A1	20011122	US0113146	20010424	H03D 1/00
WO 0189081 A2	20011122	GB0102081	20010514	H03F
WO 0189082 A2	20011122	US0140680	20010507	H03F
WO 0189083 A1	20011122	US0013667	20000518	H03G 5/00
WO 0189085 A1	20011122	JP0104032	20010515	H03H 17/00
WO 0189087 A1	20011122	US0013620	20000517	H03H 17/06
WO 0189088 A1	20011122	GB0102069	20010511	H03K 3/03
WO 0189089 A2	20011122	US0115034	20010510	H03K 17/00
WO 0189092 A2	20011122	US0114536	20010507	H03L
WO 0189093 A2	20011122	US0116065	20010515	H03L 7/00
WO 0189094 A1	20011122	CN0100612	20010424	H03M 11/00
WO 0189095 A2	20011122	US0115542	20010514	H03M 13/00
WO 0189096 A2	20011122	CA0100672	20010509	H04B
WO 0189098 A2	20011122	US0114628	20010507	H04B
WO 0189099 A2	20011122	US0115382	20010511	H04B
WO 0189101 A1	20011122	KR0100718	20010502	H04B 1/38
WO 0189102 A1	20011122	SE0100892	20010426	H04B 1/38
WO 0189103 A1	20011122	US0113216	20010424	H04B 1/38
WO 0189105 A1	20011122	EP0104595	20010424	H04B 1/69
WO 0189106 A1	20011122	DE0101897	20010518	H04B 1/707
WO 0189107 A1	20011122	DE0101898	20010518	H04B 1/707
WO 0189109 A2	20011122	SE0101048	20010511	H04B 1/707
WO 0189110 A2	20011122	GB0102041	20010509	H04B 7/00
WO 0189111 A1	20011122	GB0102195	20010517	H04B 7/005
WO 0189112 A1	20011122	FI0100467	20010514	H04B 7/06
WO 0189114 A2	20011122	US0115197	20010511	H04B 7/185
WO 0189115 A1	20011122	JP0104216	20010521	H04B 7/26
WO 0189116 A2	20011122	US0116072	20010516	H04B 10/10
WO 0189117 A2	20011122	EP0105175	20010508	H04B 17/00
WO 0189118 A1	20011122	US0115572	20010514	H04H 1/00
WO 0189119 A2	20011122	US0115950	20010515	H04J
WO 0189121 A2	20011122	US0116087	20010516	H04J
WO 0189123 A1	20011122	US0115473	20010511	H04J 1/00
WO 0189124 A1	20011122	US0140777	20010518	H04J 11/00
WO 0189125 A1	20011122	JP0103859	20010509	H04J 13/04
WO 0189127 A2	20011122	US0115769	20010515	H04J 14/00
WO 0189128 A2	20011122	US0115798	20010516	H04J 14/00
WO 0189129 A2	20011122	IL0100425	20010514	H04L
WO 0189130 A2	20011122	US0112546	20010417	H04L
WO 0189131 A2	20011122	US0114535	20010507	H04L
WO 0189132 A2	20011122	US0115710	20010516	H04L
WO 0189133 A2	20011122	US0115779	20010516	H04L
WO 0189135 A2	20011122	US0113356	20010425	H04L 1/00
WO 0189138 A2	20011122	US0115318	20010511	H04L 9/00
WO 0189139 A1	20011122	AU0001229	20001010	H04L 12/00
WO 0189140 A2	20011122	CA0100608	20010503	H04L 12/00
WO 0189142 A2	20011122	GB0102112	20010515	H04L 12/00
WO 0189145 A2	20011122	SE0100972	20010504	H04L 12/00
WO 0189146 A2	20011122	US0115108	20010509	H04L 12/00
WO 0189147 A2	20011122	US0115736	20010516	H04L 12/00
WO 0189148 A2	20011122	FR0101498	20010516	H04L 12/14
WO 0189150 A2	20011122	US0116156	20010518	H04L 12/18

1		2		3
WO 0189152 A2	20011122	EP0105570	20010515	H04L 12/28
WO 0189153 A2	20011122	EP0105571	20010515	H04L 12/28
WO 0189154 A1	20011122	FI0100488	20010518	H04L 12/28
WO 0189155 A1	20011122	IB0100804	20010510	H04L 12/28
WO 0189157 A2	20011122	US0113611	20010426	H04L 12/28
WO 0189159 A1	20011122	GB0102089	20010514	H04L 12/56
WO 0189160 A1	20011122	GB0102138	20010515	H04L 12/56
WO 0189161 A2	20011122	IL0100437	20010517	H04L 12/56
WO 0189162 A2	20011122	US0115381	20010511	H04L 12/56
WO 0189163 A2	20011122	US0115781	20010516	H04L 12/56
WO 0189165 A1	20011122	RU0000181	20000516	H04L 25/03
WO 0189166 A1	20011122	US0113413	20010425	H04L 25/03
WO 0189167 A2	20011122	US0115521	20010514	H04L 27/00
WO 0189168 A2	20011122	US0113363	20010425	H04L 27/10
WO 0189170 A2	20011122	US0115688	20010516	H04L 29/00
WO 0189171 A2	20011122	US0115727	20010515	H04L 29/00
WO 0189172 A2	20011122	US0115859	20010516	H04L 29/00
WO 0189173 A2	20011122	US0140447	20010403	H04L 29/00
WO 0189174 A2	20011122	US0140738	20010516	H04L 29/00
WO 0189176 A2	20011122	US0140721	20010515	H04L 29/06
WO 0189177 A1	20011122	US0013710	20000517	H04L 29/12
WO 0189178 A2	20011122	US0115602	20010515	H04M
WO 0189180 A1	20011122	SE0101034	20010511	H04M 1/02
WO 0189181 A1	20011122	FR0101489	20010516	H04M 1/82
WO 0189182 A1	20011122	JP0104020	20010515	H04M 3/42
WO 0189183 A1	20011122	CA0100689	20010516	H04M 3/493
WO 0189184 A1	20011122	US0113910	20010430	H04M 9/08
WO 0189185 A1	20011122	EP0105567	20010516	H04M 11/00
WO 0189186 A1	20011122	US0115338	20010511	H04M 11/00
WO 0189188 A1	20011122	KR0001261	20001104	H04M 11/06
WO 0189189 A2	20011122	FR0101409	20010510	H04M 15/00
WO 0189190 A2	20011122	GB0102217	20010518	H04M 15/00
WO 0189191 A1	20011122	US0113102	20010424	H04M 15/00
WO 0189192 A1	20011122	FI0100466	20010514	H04M 17/00
WO 0189193 A2	20011122	KR0100805	20010518	H04N
WO 0189194 A2	20011122	US0115631	20010515	H04N
WO 0189195 A2	20011122	US0115661	20010515	H04N
WO 0189197 A2	20011122	US0115815	20010516	H04N
WO 0189200 A1	20011122	IB0100547	20010403	H04N 1/54
WO 0189201 A2	20011122	CA0100703	20010517	H04N 1/60
WO 0189202 A2	20011122	US0115157	20010509	H04N 1/60
WO 0189203 A2	20011122	US0115323	20010510	H04N 5/00
WO 0189204 A1	20011122	US0112777	20010420	H04N 5/225
WO 0189205 A1	20011122	US0140767	20010518	H04N 5/232
WO 0189207 A1	20011122	US0112347	20010410	H04N 5/445
WO 0189209 A2	20011122	US0112631	20010418	H04N 5/76
WO 0189211 A1	20011122	FR0101394	20010509	H04N 7/01
WO 0189212 A1	20011122	US0140725	20010514	H04N 7/15
WO 0189213 A1	20011122	GB0102225	20010521	H04N 7/16
WO 0189214 A1	20011122	IB0100868	20010517	H04N 7/16
WO 0189215 A2	20011122	FR0101465	20010515	H04N 7/167
WO 0189216 A1	20011122	JP0003103	20000515	H04N 7/173
WO 0189217 A1	20011122	US0013486	20000516	H04N 7/173
WO 0189219 A1	20011122	US0110823	20010518	H04N 7/18
WO 0189220 A1	20011122	US0114467	20010503	H04N 7/18
WO 0189221 A1	20011122	US0116289	20010518	H04N 7/18
WO 0189223 A2	20011122	EP0105453	20010514	H04N 7/24
WO 0189224 A2	20011122	US0115341	20010511	H04N 7/24
WO 0189227 A1	20011122	EP0105431	20010511	H04N 7/64

1		2		3
WO 0189228 A1	20011122	EP0105430	20010511	H04N 7/68
WO 0189229 A2	20011122	SE0101112	20010517	H04Q
WO 0189233 A2	20011122	EP0105591	20010516	H04Q 7/00
WO 0189234 A2	20011122	SE0101086	20010516	H04Q 7/00
WO 0189235 A2	20011122	SE0101126	20010516	H04Q 7/00
WO 0189236 A2	20011122	SE0100996	20010508	H04Q 7/00
WO 0189238 A1	20011122	FR0101497	20010516	H04Q 7/22
WO 0189239 A1	20011122	FR0101515	20010517	H04Q 7/22
WO 0189240 A1	20011122	FR0101516	20010517	H04Q 7/22
WO 0189241 A1	20011122	IB0100684	20010423	H04Q 7/22
WO 0189242 A1	20011122	SE0101076	20010515	H04Q 7/22
WO 0189243 A1	20011122	SE0101116	20010518	H04Q 7/22
WO 0189246 A1	20011122	US0113103	20010424	H04Q 7/32
WO 0189249 A1	20011122	DE0101900	20010518	H04Q 7/38
WO 0189251 A1	20011122	EP0105306	20010510	H04Q 7/38
WO 0189252 A1	20011122	FI0100468	20010514	H04Q 7/38
WO 0189254 A1	20011122	IB0100385	20010314	H04Q 7/38
WO 0189255 A1	20011122	SE0101012	20010509	H04Q 7/38
WO 0189256 A1	20011122	SE0101100	20010517	H04Q 7/38
WO 0189257 A1	20011122	US0013692	20000517	H04Q 7/38
WO 0189258 A2	20011122	US0115691	20010516	H04Q 7/38
WO 0189261 A1	20011122	FI0100463	20010514	H04Q 11/04
WO 0189262 A2	20011122	US0114629	20010507	H04Q 11/04
WO 0189263 A1	20011122	KR0000622	20000613	H04R 1/00
WO 0189264 A1	20011122	NL0100377	20010517	H04R 19/01
WO 0189265 A1	20011122	GB0001885	20000517	H05B 3/12
WO 0189266 A1	20011122	SE0101081	20010516	H05B 3/14
WO 0189268 A1	20011122	US0108543	20010316	H05B 3/68
WO 0189269 A1	20011122	US0114679	20010507	H05B 6/10
WO 0189271 A1	20011122	US0110621	20010403	H05B 37/02
WO 0189274 A1	20011122	US0115076	20010509	H05K 1/11
WO 0189277 A1	20011122	JP0104108	20010517	H05K 3/34
WO 0189278 A1	20011122	AU0100292	20010315	H05K 3/36
WO 0189279 A1	20011122	SG0000071	20000517	H05K 13/00
WO 0189280 A2	20011129	CA0100734	20010524	BRAK KLASY
WO 0189282 A2	20011129	EP0105952	20010523	BRAK KLASY
WO 0189283 A1	20011129	NL0100388	20010521	BRAK KLASY
WO 0189285 A2	20011129	US0116269	20010518	BRAK KLASY
WO 0189286 A2	20011129	US0116793	20010524	BRAK KLASY
WO 0189288 A1	20011129	SE0101170	20010523	A01C 1/02
WO 0189289 A1	20011129	AU0100577	20010518	A01C 23/04
WO 0189291 A1	20011129	NZ0100096	20010523	A01G 1/00
WO 0189292 A1	20011129	EP0101726	20010216	A01J 5/007
WO 0189293 A1	20011129	CN0000124	20000518	A01K 83/00
WO 0189294 A1	20011129	DK0100301	20010502	A01K 97/24
WO 0189295 A2	20011129	US0116170	20010517	A01M
WO 0189296 A1	20011129	DE0100604	20010216	A01M 3/02
WO 0189297 A2	20011129	BR0100063	20010524	A01N
WO 0189298 A2	20011129	US0116452	20010521	A01N
WO 0189299 A1	20011129	US0115911	20010517	A01N 25/30
WO 0189300 A1	20011129	EP0105139	20010507	A01N 43/38
WO 0189301 A1	20011129	EP0105242	20010509	A01N 43/824
WO 0189302 A2	20011129	US0116550	20010521	A01N 57/20
WO 0189304 A1	20011129	US0116682	20010523	A01N 63/00
WO 0189305 A1	20011129	US0116882	20010523	A21C 11/16
WO 0189306 A1	20011129	EP0100226	20010110	A21D 8/00
WO 0189307 A2	20011129	DE0101919	20010518	A21D 8/04
WO 0189309 A1	20011129	JP0104376	20010524	A23B 4/08
WO 0189310 A1	20011129	CH0000393	20000719	A23B 7/148

1		2		3
WO 0189311 A1	20011129	GE0000004	20000525	A23F 3/14
WO 0189312 A2	20011129	TR0100022	20010522	A23G
WO 0189313 A1	20011129	GB0102344	20010524	A23G 3/00
WO 0189314 A1	20011129	EP0105831	20010521	A23J 1/00
WO 0189315 A2	20011129	CA0100713	20010522	A23K 1/16
WO 0189316 A1	20011129	EP0105830	20010521	A23K 1/16
WO 0189317 A2	20011129	US0115764	20010515	A23K 100/
WO 0189318 A2	20011129	US0116608	20010521	A23L
WO 0189319 A2	20011129	CA0100736	20010524	A23L 1/00
WO 0189320 A1	20011129	NL0000355	20000524	A23L 1/01
WO 0189324 A1	20011129	IB0100884	20010521	A23L 1/10
WO 0189325 A1	20011129	FR0100129	20010116	A23L 1/216
WO 0189326 A1	20011129	NL0100391	20010522	A23L 1/317
WO 0189328 A1	20011129	US0108696	20010319	A23N 1/00
WO 0189329 A2	20011129	US0115847	20010517	A24C
WO 0189330 A2	20011129	US0115492	20010514	A41D 13/11
WO 0189331 A2	20011129	US0117074	20010523	A42B
WO 0189333 A1	20011129	SE0100989	20010508	A42B 3/24
WO 0189334 A1	20011129	CN0000128	20000523	A43B 7/00
WO 0189335 A1	20011129	EP0105284	20010509	A43B 7/20
WO 0189336 A1	20011129	ES0000390	20001013	A43B 13/14
WO 0189337 A1	20011129	SE0101092	20010517	A43B 17/02
WO 0189339 A2	20011129	US0116466	20010522	A44B 11/25
WO 0189340 A2	20011129	US0116378	20010522	A45C 11/16
WO 0189342 A2	20011129	US0116254	20010521	A45D 24/44
WO 0189343 A1	20011129	AU0100618	20010524	A45F 5/00
WO 0189344 A2	20011129	US0115028	20010510	A46B 9/04
WO 0189345 A2	20011129	US0116572	20010522	A46B 9/08
WO 0189346 A1	20011129	ES0100184	20010511	A47B 25/00
WO 0189347 A1	20011129	KR0000518	20000523	A47B 25/00
WO 0189348 A2	20011129	US0116246	20010518	A47C
WO 0189349 A1	20011129	US0140795	20010521	A47C 3/00
WO 0189350 A1	20011129	US0116233	20010518	A47G 9/08
WO 0189352 A1	20011129	RU0000196	20000523	A47K 10/16
WO 0189354 A1	20011129	US0140727	20010514	A47K 10/42
WO 0189355 A1	20011129	KR0100848	20010522	A47K 11/04
WO 0189357 A1	20011129	IB0100885	20010521	A47L 15/44
WO 0189358 A2	20011129	IB0100955	20010524	A61B
WO 0189359 A2	20011129	IL0100474	20010523	A61B
WO 0189360 A2	20011129	IL0100485	20010524	A61B
WO 0189361 A2	20011129	US0116032	20010517	A61B
WO 0189362 A2	20011129	US0116042	20010518	A61B
WO 0189363 A2	20011129	US0116341	20010518	A61B
WO 0189364 A2	20011129	US0116822	20010523	A61B
WO 0189365 A2	20011129	US0116877	20010524	A61B
WO 0189366 A2	20011129	US0116888	20010523	A61B
WO 0189367 A2	20011129	US0117063	20010525	A61B
WO 0189368 A2	20011129	US0117098	20010525	A61B
WO 0189369 A2	20011129	US0117212	20010525	A61B
WO 0189373 A2	20011129	EP0105838	20010521	A61B 3/00
WO 0189374 A2	20011129	US0116557	20010522	A61B 3/00
WO 0189375 A1	20011129	AU0100570	20010518	A61B 3/14
WO 0189376 A1	20011129	US0014073	20000523	A61B 5/00
WO 0189377 A2	20011129	US0116785	20010523	A61B 5/00
WO 0189378 A1	20011129	DK0100357	20010523	A61B 5/0492
WO 0189379 A1	20011129	IL0000287	20000521	A61B 5/05
WO 0189380 A2	20011129	IL0100359	20010418	A61B 5/05
WO 0189381 A1	20011129	SE0101065	20010515	A61B 5/08
WO 0189382 A1	20011129	US0140815	20010525	A61B 5/117

1		2		3
WO 0189385 A1	20011129	US0117120	20010525	A61B 7/02
WO 0189386 A1	20011129	US0111113	20010406	A61B 8/00
WO 0189387 A1	20011129	US0116446	20010521	A61B 8/00
WO 0189388 A1	20011129	EP0105880	20010522	A61B 10/00
WO 0189390 A1	20011129	US0115175	20010510	A61B 17/00
WO 0189392 A2	20011129	US0116346	20010517	A61B 17/08
WO 0189394 A1	20011129	US0014083	20000522	A61B 17/16
WO 0189395 A2	20011129	CH0100268	20010427	A61B 17/17
WO 0189396 A1	20011129	US0116970	20010525	A61B 17/28
WO 0189397 A1	20011129	GB0102281	20010524	A61B 17/34
WO 0189398 A1	20011129	US0111345	20010406	A61B 17/34
WO 0189399 A2	20011129	US0116971	20010525	A61B 17/34
WO 0189400 A2	20011129	CA0100751	20010525	A61B 17/70
WO 0189401 A1	20011129	IL0100448	20010520	A61B 18/02
WO 0189402 A1	20011129	EP0105925	20010523	A61B 18/08
WO 0189403 A1	20011129	EP0105879	20010522	A61B 18/14
WO 0189406 A2	20011129	IL0100449	20010520	A61B 19/00
WO 0189407 A2	20011129	US0115476	20010514	A61B132/
WO 0189408 A1	20011129	US0116247	20010518	A61C 5/02
WO 0189409 A2	20011129	IL0100456	20010521	A61F
WO 0189410 A2	20011129	US0117060	20010525	A61F
WO 0189411 A1	20011129	US0115079	20010509	A61F 2/00
WO 0189412 A2	20011129	US0116843	20010523	A61F 2/00
WO 0189414 A1	20011129	EP0105736	20010518	A61F 2/06
WO 0189417 A1	20011129	KR0100833	20010521	A61F 2/06
WO 0189418 A1	20011129	US0114620	20010507	A61F 2/06
WO 0189420 A2	20011129	US0116374	20010518	A61F 2/06
WO 0189421 A2	20011129	US0116431	20010522	A61F 2/06
WO 0189422 A1	20011129	US0116737	20010524	A61F 2/08
WO 0189423 A1	20011129	AU0100578	20010518	A61F 2/16
WO 0189424 A1	20011129	EP0106041	20010523	A61F 2/16
WO 0189425 A1	20011129	US0116445	20010518	A61F 2/16
WO 0189426 A1	20011129	IB0001605	20001107	A61F 2/24
WO 0189427 A1	20011129	FR0101509	20010517	A61F 2/42
WO 0189428 A2	20011129	CA0100739	20010525	A61F 2/44
WO 0189429 A1	20011129	US0117132	20010524	A61F 2/44
WO 0189431 A1	20011129	US0115611	20010515	A61F 5/00
WO 0189432 A1	20011129	US0115920	20010517	A61F 5/00
WO 0189433 A1	20011129	US0116192	20010518	A61F 5/00
WO 0189434 A1	20011129	US0116587	20010523	A61F 5/00
WO 0189435 A1	20011129	EP0106040	20010523	A61F 9/00
WO 0189436 A1	20011129	US0110949	20010403	A61F 9/00
WO 0189437 A2	20011129	US0116317	20010521	A61F 9/008
WO 0189438 A2	20011129	EP0105837	20010521	A61F 9/01
WO 0189441 A2	20011129	NL0100390	20010522	A61G 5/00
WO 0189442 A1	20011129	NO0100208	20010521	A61G 5/10
WO 0189443 A1	20011129	EP0106007	20010525	A61G 15/00
WO 0189444 A2	20011129	IB0101842	20010405	A61H
WO 0189445 A1	20011129	EP0105878	20010522	A61J 1/03
WO 0189447 A2	20011129	CN0100862	20010524	A61K
WO 0189448 A2	20011129	IB0100758	20010328	A61K
WO 0189449 A2	20011129	IL0100481	20010524	A61K
WO 0189450 A2	20011129	US0111755	20010508	A61K
WO 0189451 A2	20011129	US0112326	20010417	A61K
WO 0189452 A2	20011129	US0115890	20010516	A61K
WO 0189453 A2	20011129	US0115915	20010517	A61K
WO 0189454 A2	20011129	US0116079	20010517	A61K
WO 0189455 A2	20011129	US0116398	20010522	A61K
WO 0189456 A2	20011129	US0116542	20010521	A61K

1		2		3
WO 0189457 A2	20011129	US0116863	20010524	A61K
WO 0189458 A1	20011129	FR0101387	20010507	A61K 7/00
WO 0189459 A2	20011129	IB0100886	20010521	A61K 7/06
WO 0189462 A2	20011129	EP0105936	20010523	A61K 7/16
WO 0189463 A2	20011129	US0116652	20010523	A61K 7/16
WO 0189464 A1	20011129	EP0105311	20010510	A61K 7/32
WO 0189465 A2	20011129	US0116097	20010517	A61K 7/32
WO 0189466 A1	20011129	US0115596	20010514	A61K 7/42
WO 0189467 A1	20011129	EP0105221	20010508	A61K 7/48
WO 0189468 A1	20011129	EP0105222	20010508	A61K 7/48
WO 0189469 A1	20011129	EP0105953	20010523	A61K 7/48
WO 0189470 A1	20011129	FR0101525	20010518	A61K 7/48
WO 0189472 A1	20011129	US0116236	20010518	A61K 7/50
WO 0189473 A1	20011129	DK0100362	20010523	A61K 9/00
WO 0189474 A2	20011129	GB0102259	20010522	A61K 9/00
WO 0189475 A1	20011129	US0012950	20000512	A61K 9/00
WO 0189476 A1	20011129	US0116068	20010521	A61K 9/00
WO 0189477 A2	20011129	US0116251	20010518	A61K 9/00
WO 0189478 A1	20011129	SE0101125	20010518	A61K 9/08
WO 0189479 A2	20011129	EP0105949	20010523	A61K 9/107
WO 0189480 A1	20011129	EP0004635	20000522	A61K 9/12
WO 0189481 A1	20011129	FR0101575	20010522	A61K 9/16
WO 0189482 A2	20011129	US0112654	20010419	A61K 9/16
WO 0189483 A1	20011129	US0116137	20010518	A61K 9/16
WO 0189484 A2	20011129	US0116382	20010522	A61K 9/20
WO 0189486 A1	20011129	JP0104355	20010524	A61K 9/50
WO 0189490 A1	20011129	EP0106008	20010525	A61K 9/70
WO 0189491 A1	20011129	SE0101117	20010517	A61K 9/72
WO 0189492 A1	20011129	SE0101118	20010517	A61K 9/72
WO 0189493 A2	20011129	US0113399	20010425	A61K 31/00
WO 0189494 A2	20011129	US0114886	20010509	A61K 31/00
WO 0189495 A2	20011129	US0116107	20010517	A61K 31/00
WO 0189496 A2	20011129	US0116112	20010517	A61K 31/00
WO 0189497 A2	20011129	US0116440	20010518	A61K 31/00
WO 0189498 A2	20011129	US0116653	20010523	A61K 31/00
WO 0189499 A2	20011129	US0116690	20010523	A61K 31/00
WO 0189500 A2	20011129	US0116914	20010523	A61K 31/00
WO 0189501 A1	20011129	US0116638	20010523	A61K 31/05
WO 0189502 A2	20011129	US0116537	20010522	A61K 31/07
WO 0189503 A1	20011129	US0116367	20010521	A61K 31/11
WO 0189504 A1	20011129	JP0104362	20010524	A61K 31/122
WO 0189505 A1	20011129	EP0105349	20010510	A61K 31/137
WO 0189506 A1	20011129	ZA0100063	20010522	A61K 31/138
WO 0189507 A1	20011129	SE0101164	20010522	A61K 31/15
WO 0189508 A1	20011129	US0116992	20010524	A61K 31/155
WO 0189512 A1	20011129	JP0104352	20010524	A61K 31/19
WO 0189514 A2	20011129	GB0102267	20010522	A61K 31/195
WO 0189515 A1	20011129	SE0101162	20010522	A61K 31/277
WO 0189516 A1	20011129	SE0101163	20010522	A61K 31/277
WO 0189518 A1	20011129	AU0100597	20010523	A61K 31/355
WO 0189519 A1	20011129	US0116318	20010522	A61K 31/36
WO 0189520 A2	20011129	US0041407	20001020	A61K 31/375
WO 0189521 A1	20011129	JP0104298	20010523	A61K 31/4162
WO 0189522 A1	20011129	US0115993	20010518	A61K 31/425
WO 0189523 A1	20011129	DK0100348	20010521	A61K 31/427
WO 0189524 A1	20011129	US0110827	20010522	A61K 31/435
WO 0189525 A1	20011129	EP0105350	20010510	A61K 31/44
WO 0189526 A1	20011129	US0115708	20010516	A61K 31/44
WO 0189527 A2	20011129	US0116570	20010522	A61K 31/445

1		2		3
WO 0189528 A1	20011129	US0113582	20010427	A61K 31/495
WO 0189529 A1	20011129	US0014064	20000522	A61K 31/56
WO 0189530 A2	20011129	US0111768	20010511	A61K 31/63
WO 0189531 A1	20011129	US0116108	20010517	A61K 31/70
WO 0189532 A1	20011129	US0116683	20010522	A61K 31/70
WO 0189533 A2	20011129	NL0100407	20010525	A61K 33/06
WO 0189534 A1	20011129	GB0102277	20010524	A61K 33/24
WO 0189535 A1	20011129	US0116904	20010524	A61K 35/00
WO 0189536 A2	20011129	CA0100758	20010525	A61K 35/12
WO 0189537 A2	20011129	CA0100759	20010525	A61K 35/12
WO 0189538 A2	20011129	CA0100760	20010525	A61K 35/12
WO 0189539 A2	20011129	US0117218	20010524	A61K 35/14
WO 0189540 A1	20011129	NL0100395	20010523	A61K 35/54
WO 0189541 A1	20011129	FR0101310	20010427	A61K 35/74
WO 0189543 A2	20011129	IB0100910	20010524	A61K 35/78
WO 0189544 A1	20011129	IN0000057	20000525	A61K 35/78
WO 0189545 A1	20011129	US0014013	20000519	A61K 35/78
WO 0189546 A2	20011129	US0116231	20010518	A61K 35/78
WO 0189548 A2	20011129	US0116791	20010524	A61K 38/00
WO 0189549 A2	20011129	US0116838	20010522	A61K 38/00
WO 0189550 A2	20011129	US0140783	20010522	A61K 38/00
WO 0189551 A1	20011129	US0105825	20010321	A61K 38/00
WO 0189552 A1	20011129	US0116774	20010523	A61K 38/04
WO 0189553 A1	20011129	US0013836	20000519	A61K 38/14
WO 0189554 A2	20011129	US0115996	20010518	A61K 38/16
WO 0189555 A1	20011129	US0116868	20010524	A61K 38/16
WO 0189556 A1	20011129	US0013725	20000519	A61K 38/17
WO 0189557 A2	20011129	US0116583	20010523	A61K 38/17
WO 0189558 A2	20011129	US0111771	20010514	A61K 38/48
WO 0189559 A2	20011129	IB0100870	20010518	A61K 39/12
WO 0189561 A1	20011129	JP0104258	20010522	A61K 39/385
WO 0189562 A1	20011129	US0117022	20010525	A61K 39/385
WO 0189563 A1	20011129	DK0100365	20010525	A61K 39/395
WO 0189564 A2	20011129	US0116021	20010517	A61K 39/395
WO 0189565 A1	20011129	US0116058	20010518	A61K 39/395
WO 0189566 A1	20011129	US0116193	20010518	A61K 39/395
WO 0189567 A1	20011129	US0116364	20010522	A61K 39/395
WO 0189568 A1	20011129	US0116896	20010523	A61K 39/395
WO 0189569 A1	20011129	EP0105887	20010522	A61K 45/06
WO 0189570 A2	20011129	IB0100815	20010510	A61K 45/06
WO 0189571 A2	20011129	US0116070	20010521	A61K 47/00
WO 0189572 A1	20011129	US0014239	20000524	A61K 47/12
WO 0189574 A1	20011129	KR0100804	20010517	A61K 47/30
WO 0189575 A1	20011129	AU0100596	20010523	A61K 47/38
WO 0189576 A2	20011129	AT0100159	20010521	A61K 47/48
WO 0189577 A2	20011129	EP0105797	20010518	A61K 47/48
WO 0189578 A1	20011129	FR0101582	20010522	A61K 47/48
WO 0189579 A2	20011129	US0116015	20010519	A61K 47/48
WO 0189580 A1	20011129	EP0105876	20010522	A61K 48/00
WO 0189582 A1	20011129	JP0104381	20010525	A61K 48/00
WO 0189583 A2	20011129	US0116592	20010523	A61K 48/00
WO 0189584 A2	20011129	NO0100215	20010523	A61K 49/00
WO 0189585 A1	20011129	US0116678	20010523	A61K 49/00
WO 0189588 A1	20011129	JP0104203	20010521	A61L 2/07
WO 0189589 A1	20011129	US0116880	20010523	A61L 9/04
WO 0189590 A1	20011129	JP0104444	20010528	A61L 9/12
WO 0189592 A2	20011129	US0116169	20010517	A61L 15/00
WO 0189593 A1	20011129	EP0105937	20010523	A61L 26/00
WO 0189596 A2	20011129	IL0100457	20010521	A61M

1		2		3
WO 0189597 A2	20011129	US0114867	20010509	A61M
WO 0189599 A2	20011129	US0116720	20010523	A61M 1/00
WO 0189601 A1	20011129	US0115706	20010516	A61M 1/14
WO 0189604 A2	20011129	US0116226	20010517	A61M 5/00
WO 0189605 A2	20011129	US0116313	20010521	A61M 5/00
WO 0189606 A2	20011129	US0116647	20010523	A61M 5/00
WO 0189607 A2	20011129	US0116763	20010523	A61M 5/00
WO 0189608 A2	20011129	ZA0100065	20010525	A61M 5/00
WO 0189609 A1	20011129	SE0101138	20010521	A61M 5/14
WO 0189611 A1	20011129	US0117216	20010525	A61M 5/178
WO 0189612 A1	20011129	GB0102227	20010521	A61M 5/20
WO 0189613 A1	20011129	SE0101145	20010522	A61M 5/30
WO 0189614 A1	20011129	SE0101146	20010522	A61M 5/30
WO 0189615 A1	20011129	US0112684	20010419	A61M 11/00
WO 0189616 A1	20011129	GB0102256	20010522	A61M 15/00
WO 0189618 A1	20011129	SE0101090	20010517	A61M 16/20
WO 0189619 A1	20011129	EP0105544	20010516	A61M 25/10
WO 0189621 A1	20011129	US0116575	20010522	A61M 29/02
WO 0189623 A1	20011129	US0140788	20010522	A61M 35/00
WO 0189627 A1	20011129	GB0102210	20010521	A61N 1/16
WO 0189628 A1	20011129	US0014251	20000524	A61N 1/32
WO 0189629 A1	20011129	ES0100213	20010525	A61N 1/36
WO 0189630 A1	20011129	ES0100064	20010221	A61N 1/36
WO 0189631 A2	20011129	US0115877	20010517	A61N 5/00
WO 0189632 A1	20011129	US0116435	20010521	A61N 5/00
WO 0189633 A2	20011129	ZA0100066	20010525	A61N 5/00
WO 0189634 A2	20011129	US0116614	20010522	A61T
WO 0189635 A2	20011129	EP0105496	20010515	A63B 31/11
WO 0189636 A1	20011129	KR0100847	20010522	A63B 33/00
WO 0189638 A1	20011129	AU0000494	20000524	A63B 69/36
WO 0189639 A1	20011129	SE0101097	20010517	A63B 69/36
WO 0189640 A2	20011129	ZA0100067	20010525	A63B 71/00
WO 0189642 A1	20011129	US0116588	20010523	A63F 1/00
WO 0189643 A1	20011129	US0013061	20000512	A63F 1/06
WO 0189644 A1	20011129	AU0100613	20010524	A63F 3/00
WO 0189645 A2	20011129	US0116709	20010522	A63F 3/00
WO 0189649 A1	20011129	KR0001262	20001104	A63G 13/06
WO 0189650 A2	20011129	US0116772	20010523	A63H
WO 0189651 A1	20011129	IL0100362	20010419	A63H 33/00
WO 0189652 A1	20011129	DK0100370	20010528	A63H 33/18
WO 0189653 A2	20011129	US0116725	20010523	B01D
WO 0189654 A2	20011129	US0116901	20010523	B01D
WO 0189657 A1	20011129	GB0102264	20010523	B01D 25/00
WO 0189658 A1	20011129	EP0105614	20010517	B01D 29/11
WO 0189659 A1	20011129	EP0105615	20010517	B01D 29/11
WO 0189660 A1	20011129	US0107040	20010306	B01D 33/50
WO 0189661 A2	20011129	US0026969	20000929	B01D 39/00
WO 0189666 A1	20011129	JP0104364	20010524	B01D 53/34
WO 0189667 A1	20011129	US0116448	20010522	B01D 57/02
WO 0189669 A2	20011129	US0115813	20010516	B01D 61/18
WO 0189676 A1	20011129	MX0100009	20010219	B01F 3/04
WO 0189677 A1	20011129	US0110415	20010402	B01F 15/02
WO 0189679 A2	20011129	US0115597	20010514	B01J 2/20
WO 0189680 A1	20011129	EP0104758	20010427	B01J 19/00
WO 0189684 A1	20011129	JP0104333	20010523	B01J 20/20
WO 0189686 A2	20011129	IB0100904	20010523	B01J 23/00
WO 0189687 A1	20011129	FR0101547	20010518	B01J 23/755
WO 0189688 A1	20011129	EP0105247	20010509	B01J 27/26
WO 0189690 A1	20011129	KR0100854	20010523	B01J 31/00

1		2		3
WO 0189693 A1	20011129	EP0105283	20010509	B01L 3/00
WO 0189694 A1	20011129	GB0102239	20010521	B01L 3/00
WO 0189698 A1	20011129	NL0100400	20010523	B01L 3/02
WO 0189699 A1	20011129	ES0000339	20000911	B01L 3/14
WO 0189700 A1	20011129	FR0101449	20010514	B02C 18/18
WO 0189701 A1	20011129	JP0104233	20010521	B02C 23/00
WO 0189702 A2	20011129	FI0100494	20010522	B03B
WO 0189703 A1	20011129	RU0000189	20000522	B03B 7/00
WO 0189707 A1	20011129	US0116460	20010522	B05B 1/34
WO 0189708 A2	20011129	US0116691	20010523	B05B 5/00
WO 0189709 A1	20011129	EP0105171	20010508	B05B 5/16
WO 0189710 A2	20011129	GB0102189	20010517	B05C
WO 0189711 A1	20011129	NL0100381	20010518	B05C 1/14
WO 0189713 A1	20011129	US0117156	20010525	B05C 11/10
WO 0189714 A1	20011129	NL0000345	20000519	B05C 17/005
WO 0189715 A2	20011129	EP0105170	20010508	B05D
WO 0189719 A2	20011129	US0116792	20010524	B05D 5/08
WO 0189720 A1	20011129	EP0011228	20001102	B05D 7/16
WO 0189721 A1	20011129	EP0004914	20000525	B05D 7/24
WO 0189722 A2	20011129	GB0102173	20010518	B05D 7/24
WO 0189725 A1	20011129	US0014235	20000523	B07C 5/00
WO 0189726 A2	20011129	IB0100882	20010521	B07C 5/02
WO 0189727 A1	20011129	NZ0100100	20010525	B07C 7/02
WO 0189728 A1	20011129	US0117145	20010524	B08B 1/04
WO 0189729 A2	20011129	US0116030	20010518	B09B
WO 0189730 A2	20011129	FI0100495	20010522	B09B 3/00
WO 0189731 A1	20011129	RU0100017	20010117	B21C 47/14
WO 0189732 A1	20011129	SE0101073	20010516	B21D 22/22
WO 0189735 A2	20011129	AU0100599	20010523	B21D 39/02
WO 0189736 A1	20011129	NO0100213	20010523	B21D 39/20
WO 0189737 A1	20011129	US0108216	20010314	B21D 51/44
WO 0189739 A1	20011129	US0115960	20010516	B22C 1/22
WO 0189740 A1	20011129	US0116019	20010518	B22C 1/22
WO 0189741 A1	20011129	EP0105652	20010517	B22D 11/059
WO 0189743 A1	20011129	US0116330	20010519	B22D 27/04
WO 0189744 A1	20011129	RU0000385	20000926	B22F 3/00
WO 0189745 A1	20011129	US0116539	20010522	B22F 3/10
WO 0189746 A1	20011129	US0116607	20010522	B22F 3/115
WO 0189748 A1	20011129	EP0105978	20010525	B23B 5/32
WO 0189750 A1	20011129	EP0104371	20010417	B23H 7/08
WO 0189753 A1	20011129	SG0100100	20010523	B23K 3/06
WO 0189754 A2	20011129	EP0105666	20010517	B23K 9/10
WO 0189755 A1	20011129	SE0101042	20010514	B23K 11/31
WO 0189757 A1	20011129	CA0100721	20010524	B23K 35/14
WO 0189758 A1	20011129	EP0004645	20000522	B23P 11/02
WO 0189759 A1	20011129	IT0000211	20000523	B23Q 1/03
WO 0189761 A1	20011129	DE0101967	20010523	B23Q 7/04
WO 0189764 A1	20011129	AU0100616	20010524	B24B 21/12
WO 0189766 A1	20011129	EP0104529	20010421	B24B 53/053
WO 0189767 A2	20011129	US0111143	20010406	B24B 57/02
WO 0189768 A2	20011129	DK0100371	20010528	B24C 9/00
WO 0189769 A1	20011129	SI0100014	20010510	B25B 15/02
WO 0189771 A1	20011129	GB0102271	20010524	B25D 17/30
WO 0189774 A2	20011129	US0116976	20010525	B25J 19/02
WO 0189776 A1	20011129	EP0104437	20010419	B26D 1/18
WO 0189778 A2	20011129	US0117028	20010525	B26F 3/00
WO 0189779 A1	20011129	US0116799	20010523	B27K 3/34
WO 0189780 A1	20011129	JP0101215	20010220	B27K 5/00
WO 0189781 A1	20011129	DE0101723	20010508	B27M 3/00

1		2		3
WO 0189782 A1	20011129	US0111057	20010404	B27N 3/02
WO 0189783 A1	20011129	EP0105729	20010518	B27N 3/14
WO 0189784 A1	20011129	EP0104848	20010430	B29B 15/12
WO 0189785 A1	20011129	GB0102206	20010521	B29B 17/00
WO 0189787 A2	20011129	US0116973	20010525	B29C
WO 0189788 A2	20011129	US0117246	20010525	B29C
WO 0189790 A1	20011129	US0116744	20010524	B29C 31/08
WO 0189791 A1	20011129	US0116996	20010524	B29C 31/08
WO 0189792 A1	20011129	US0116998	20010524	B29C 33/30
WO 0189794 A1	20011129	US0140071	20010209	B29C 44/34
WO 0189795 A1	20011129	IT0000390	20001002	B29C 45/00
WO 0189797 A1	20011129	CA0100327	20010308	B29C 45/26
WO 0189798 A1	20011129	CH0100320	20010523	B29C 45/50
WO 0189803 A1	20011129	US0116997	20010524	B29C 49/70
WO 0189804 A1	20011129	US0103722	20010202	B29C 49/72
WO 0189805 A1	20011129	AU0100584	20010521	B29C 53/04
WO 0189806 A1	20011129	US0027247	20001003	B29C 63/02
WO 0189809 A1	20011129	CH0100318	20010523	B29C 65/08
WO 0189810 A1	20011129	IB0100372	20010315	B29C 65/40
WO 0189811 A1	20011129	IB0100596	20010410	B29C 65/40
WO 0189812 A1	20011129	CH0100322	20010523	B29C 65/54
WO 0189813 A1	20011129	NL0100385	20010521	B29C 65/78
WO 0189814 A1	20011129	NL0000630	20000907	B29C 67/00
WO 0189816 A1	20011129	US0108466	20010316	B29D 11/02
WO 0189817 A1	20011129	US0116171	20010518	B29D 22/00
WO 0189818 A1	20011129	EP0105844	20010522	B29D 30/00
WO 0189819 A1	20011129	US0116339	20010518	B29D 30/24
WO 0189821 A1	20011129	US0116648	20010522	B32B 3/02
WO 0189822 A1	20011129	US0140744	20010516	B32B 3/04
WO 0189823 A1	20011129	NZ0100093	20010518	B32B 5/16
WO 0189824 A1	20011129	US0116436	20010521	B32B 5/16
WO 0189825 A1	20011129	US0116414	20010521	B32B 7/06
WO 0189827 A1	20011129	US0116131	20010518	B32B 9/04
WO 0189829 A1	20011129	JP0003392	20000526	B32B 15/08
WO 0189830 A1	20011129	US0116399	20010522	B32B 27/30
WO 0189831 A1	20011129	EP0104232	20010412	B32B 31/00
WO 0189832 A2	20011129	US0116162	20010517	B32K
WO 0189833 A1	20011129	US0115806	20010516	B41F 13/10
WO 0189834 A1	20011129	SE0101151	20010522	B41F 33/00
WO 0189835 A2	20011129	US0140802	20010525	B41J
WO 0189836 A1	20011129	AU0000597	20000524	B41J 2/01
WO 0189837 A1	20011129	AU0000598	20000524	B41J 2/01
WO 0189838 A1	20011129	AU0000517	20000524	B41J 2/04
WO 0189839 A1	20011129	AU0000578	20000524	B41J 2/045
WO 0189840 A1	20011129	AU0000579	20000524	B41J 2/045
WO 0189842 A1	20011129	AU0000591	20000524	B41J 2/135
WO 0189844 A1	20011129	AU0000592	20000524	B41J 2/14
WO 0189845 A1	20011129	AU0000593	20000524	B41J 2/145
WO 0189846 A1	20011129	AU0000590	20000524	B41J 2/165
WO 0189847 A1	20011129	AU0000595	20000524	B41J 2/165
WO 0189848 A1	20011129	AU0000596	20000524	B41J 2/165
WO 0189849 A1	20011129	AU0000594	20000524	B41J 2/175
WO 0189850 A1	20011129	AU0000511	20000524	B41J 2/205
WO 0189851 A1	20011129	AU0000516	20000524	B41J 2/205
WO 0189852 A1	20011129	US0116077	20010517	B41J 11/00
WO 0189855 A1	20011129	EP0105643	20010517	B42D 1/00
WO 0189856 A1	20011129	US0115865	20010516	B42D 1/00
WO 0189857 A1	20011129	AU0100593	20010522	B42D 3/10
WO 0189858 A1	20011129	IT0100246	20010518	B42D 9/04

1		2		3
WO 0189859 A1	20011129	EP0105517	20010515	B42F 11/00
WO 0189860 A1	20011129	IB0100911	20010524	B42F 13/42
WO 0189861 A1	20011129	EP0105459	20010514	B60C 15/024
WO 0189862 A1	20011129	US0115396	20010511	B60G 9/04
WO 0189863 A2	20011129	US0116950	20010524	B60G 17/015
WO 0189864 A1	20011129	SE0101177	20010525	B60G 17/056
WO 0189865 A1	20011129	AU0100591	20010522	B60G 21/04
WO 0189866 A1	20011129	US0116619	20010522	B60G 21/055
WO 0189867 A1	20011129	SE0101106	20010517	B60H 1/00
WO 0189871 A1	20011129	IB0101285	20010523	B60K 37/00
WO 0189872 A1	20011129	AU0100582	20010518	B60K 41/20
WO 0189875 A1	20011129	DE0001703	20000525	B60N 2/36
WO 0189876 A1	20011129	US0116848	20010523	B60N 3/12
WO 0189878 A2	20011129	IB0101209	20010523	B60R
WO 0189879 A1	20011129	ES0100191	20010517	B60R 1/066
WO 0189880 A1	20011129	EP0103524	20010328	B60R 1/072
WO 0189881 A1	20011129	JP0104206	20010521	B60R 1/074
WO 0189882 A1	20011129	US0116815	20010523	B60R 13/01
WO 0189885 A1	20011129	FR0101612	20010523	B60R 21/26
WO 0189886 A1	20011129	CH0100312	20010522	B60R 25/00
WO 0189890 A1	20011129	DE0101167	20010327	B60S 1/38
WO 0189891 A1	20011129	DE0101303	20010404	B60S 1/38
WO 0189892 A1	20011129	DE0101405	20010410	B60S 1/38
WO 0189895 A1	20011129	GB0102278	20010522	B60S 1/52
WO 0189899 A1	20011129	EP0106456	20010518	B60T 8/32
WO 0189901 A1	20011129	EP0106459	20010518	B60T 13/569
WO 0189903 A1	20011129	SE0101184	20010525	B61D 43/00
WO 0189904 A1	20011129	SE0101104	20010518	B61L 3/00
WO 0189905 A1	20011129	GB0102311	20010523	B61L 23/34
WO 0189906 A1	20011129	FR0101558	20010521	B62B 1/12
WO 0189907 A1	20011129	US0116023	20010518	B62B 3/02
WO 0189912 A2	20011129	US0116620	20010522	B620 17/00
WO 0189917 A1	20011129	FR0101581	20010522	B62K 19/34
WO 0189918 A2	20011129	IT0100264	20010524	B62M 9/00
WO 0189919 A1	20011129	NO0100218	20010525	B63B 21/50
WO 0189920 A1	20011129	NZ0000082	20000525	B63B 39/02
WO 0189921 A1	20011129	SE0101182	20010525	B63B 59/00
WO 0189924 A2	20011129	US0117238	20010524	B63M
WO 0189925 A1	20011129	CN0100803	20010517	B64C 39/06
WO 0189929 A1	20011129	EP0104534	20010421	B65B 13/22
WO 0189930 A1	20011129	NZ0100094	20010522	B65B 43/26
WO 0189931 A1	20011129	GB0102164	20010518	B65B 55/10
WO 0189932 A1	20011129	EP0105556	20010516	B65B 57/06
WO 0189934 A2	20011129	US0116409	20010521	B65D
WO 0189935 A2	20011129	US0116602	20010523	B65D
WO 0189936 A2	20011129	US0116738	20010524	B650
WO 0189937 A2	20011129	US0116813	20010523	B65D
WO 0189938 A1	20011129	CN0100809	20010518	B65D 1/02
WO 0189939 A1	20011129	EP0103526	20010328	B65D 1/02
WO 0189940 A1	20011129	US0103723	20010202	B65D 1/02
WO 0189941 A1	20011129	US0100105	20010104	B65D 5/00
WO 0189943 A1	20011129	EP0105812	20010521	B65D 21/02
WO 0189944 A1	20011129	EP0106084	20010528	B65D 21/04
WO 0189945 A1	20011129	EP0105947	20010523	B65D 25/48
WO 0189946 A2	20011129	US0116369	20010521	B65D 33/25
WO 0189948 A1	20011129	GB0102303	20010523	B65D 35/44
WO 0189949 A1	20011129	EP0105857	20010521	B65D 47/08
WO 0189950 A2	20011129	US0115709	20010516	B65D 51/00
WO 0189951 A1	20011129	FR0101565	20010522	B65D 51/20

1		2		3
WO 0189952 A1	20011129	NL0100319	20010424	B65D 51/24
WO 0189953 A1	20011129	RU0000185	20000522	B65D 65/40
WO 0189954 A2	20011129	EP0105789	20010521	B65D 77/06
WO 0189955 A1	20011129	EP0105908	20010523	B65D 77/06
WO 0189956 A2	20011129	US0115912	20010517	B65D 83/00
WO 0189957 A1	20011129	JP0104368	20010524	B65D 83/08
WO 0189958 A2	20011129	GB0102036	20010510	B65D 83/14
WO 0189960 A1	20011129	US0116199	20010518	B65D 85/00
WO 0189961 A1	20011129	EP0104910	20010502	B65D 85/10
WO 0189964 A1	20011129	CN0100801	20010517	B65D 85/57
WO 0189965 A2	20011129	MX0100027	20010521	B65G
WO 0189966 A1	20011129	EP0105814	20010521	B65G 47/26
WO 0189967 A1	20011129	DE0101924	20010519	B65G 47/90
WO 0189968 A1	20011129	US0117173	20010525	B65G 53/46
WO 0189969 A1	20011129	US0117172	20010525	B65G 53/66
WO 0189970 A1	20011129	JP0103880	20010509	B65G 65/48
WO 0189971 A1	20011129	EP0105649	20010517	B65H 23/188
WO 0189973 A1	20011129	CH0100316	20010523	B66B 5/22
WO 0189974 A1	20011129	EP0105607	20010517	B66B 5/28
WO 0189977 A1	20011129	CH0100324	20010525	B66B 11/02
WO 0189978 A1	20011129	US0116076	20010517	B66C 1/12
WO 0189979 A1	20011129	NL0100410	20010528	B66C 1/66
WO 0189980 A2	20011129	US0116188	20010518	B66F
WO 0189981 A1	20011129	DK0100351	20010522	B66F 3/10
WO 0189982 A1	20011129	FR0101142	20010413	B67B 7/16
WO 0189983 A1	20011129	US0115977	20010517	B67D 5/32
WO 0189984 A1	20011129	US0116206	20010518	B67D 5/40
WO 0189985 A2	20011129	US0116764	20010523	B81B
WO 0189987 A1	20011129	AU0000583	20000524	B81C 1/00
WO 0189989 A1	20011129	EP0004641	20000522	C01B 21/44
WO 0189990 A1	20011129	IB0100559	20010404	C01B 25/32
WO 0189992 A1	20011129	US0116876	20010524	C01B 31/04
WO 0189994 A1	20011129	EP0104765	20010427	C01F 7/56
WO 0189995 A1	20011129	EP0104766	20010427	C01F 7/56
WO 0189996 A2	20011129	DE0101983	20010518	C02F
WO 0189997 A2	20011129	NO0100198	20010511	C02F
WO 0189999 A1	20011129	SE0101147	20010522	C02F 1/18
WO 0190000 A1	20011129	AU0100586	20010521	C02F 1/28
WO 0190001 A1	20011129	AU0100469	20010426	C02F 1/46
WO 0190002 A1	20011129	AU0100598	20010523	C02F 1/46
WO 0190003 A1	20011129	JP0104401	20010525	C02F 1/461
WO 0190004 A1	20011129	KR0100862	20010524	C02F 1/48
WO 0190005 A1	20011129	US0014030	20000519	C02F 1/72
WO 0190006 A1	20011129	US0117249	20010524	C02F 3/04
WO 0190007 A1	20011129	AU0100590	20010522	C02F 3/10
WO 0190008 A1	20011129	AU0100602	20010525	C02F 9/00
WO 0190013 A1	20011129	EP0104276	20010414	C03C 4/12
WO 0190014 A1	20011129	EP0105535	20010516	C03C 15/00
WO 0190016 A1	20011129	US0116310	20010522	C03C 17/22
WO 0190017 A1	20011129	FR0101589	20010523	C03C 25/40
WO 0190018 A1	20011129	AT0100150	20010517	C04B 5/00
WO 0190019 A1	20011129	FR0101585	20010522	C04B 7/153
WO 0190020 A2	20011129	EP0105957	20010523	C04B 22/00
WO 0190021 A1	20011129	JP0104356	20010523	C04B 28/00
WO 0190022 A1	20011129	CH0100325	20010525	C04B 28/02
WO 0190024 A1	20011129	SE0100762	20010406	C04B 28/02
WO 0190028 A1	20011129	NO0100219	20010525	C04B 35/622
WO 0190030 A1	20011129	EP0106046	20010525	C04B 38/00
WO 0190031 A1	20011129	FR0101614	20010523	C05B 1/04

1		2		3
WO 0190032 A1	20011129	DE0001744	20000526	C06C 9/00
WO 0190034 A1	20011129	EP0105578	20010515	C07C 11/06
WO 0190035 A1	20011129	AU0100589	20010522	C07C 13/573
WO 0190037 A1	20011129	EP0105381	20010511	C07C 45/46
WO 0190039 A1	20011129	EP0104987	20010503	C07C 51/215
WO 0190042 A1	20011129	EP0004543	20000519	C07C 67/055
WO 0190043 A1	20011129	EP0004545	20000519	C07C 67/055
WO 0190044 A1	20011129	EP0105138	20010507	C07C 67/24
WO 0190047 A1	20011129	US0116867	20010524	C07C205/00
WO 0190048 A1	20011129	NL0100384	20010521	C07C209/52
WO 0190049 A1	20011129	IB0100909	20010524	C07C213/06
WO 0190050 A1	20011129	FR0101643	20010528	C07C253/30
WO 0190051 A1	20011129	EP0105633	20010517	C07C257/18
WO 0190052 A1	20011129	GB0102353	20010525	C07C271/22
WO 0190053 A1	20011129	EP0105142	20010507	C07C271/28
WO 0190054 A2	20011129	JP0104370	20010524	C07C291/12
WO 0190055 A2	20011129	US0111745	20010504	C07C303/44
WO 0190056 A1	20011129	US0111746	20010504	C07C311/05
WO 0190057 A1	20011129	US0111747	20010504	C07C311/05
WO 0190058 A1	20011129	JP0104329	20010523	C07C311/08
WO 0190059 A1	20011129	US0113242	20010425	C07C323/41
WO 0190060 A1	20011129	US0113331	20010425	C07C323/44
WO 0190061 A1	20011129	JP0104256	20010522	C07C401/00
WO 0190062 A2	20011129	EP0105923	20010523	C07D
WO 0190063 A2	20011129	US0116441	20010518	C07D
WO 0190064 A2	20011129	US0116303	20010521	C07D 69/708
WO 0190065 A1	20011129	FR0101644	20010528	C07D201/08
WO 0190067 A1	20011129	JP0104201	20010521	C07D207/333
WO 0190068 A2	20011129	US0116757	20010524	C07D209/00
WO 0190069 A1	20011129	FR0101599	20010523	C07D209/14
WO 0190070 A2	20011129	US0117075	20010523	C07D211/60
WO 0190071 A2	20011129	EP0105203	20010508	C07D213/00
WO 0190072 A1	20011129	US0115665	20010515	C07D213/38
WO 0190073 A1	20011129	SE0101165	20010522	C07D213/55
WO 0190074 A2	20011129	DK0100346	20010518	C07D213/74
WO 0190075 A1	20011129	JP0104330	20010523	C07D213/82
WO 0190076 A1	20011129	CA0100732	20010523	C07D213/89
WO 0190077 A1	20011129	US0115571	20010515	C07D221/12
WO 0190078 A1	20011129	GB0101976	20010504	C07D231/14
WO 0190079 A2	20011129	EP0105742	20010518	C07D239/00
WO 0190080 A1	20011129	EP0105392	20010511	C07D239/34
WO 0190081 A1	20011129	EP0105584	20010516	C07D241/08
WO 0190082 A1	20011129	EP0105631	20010517	C07D241/08
WO 0190083 A1	20011129	EP0105723	20010518	C07D243/08
WO 0190084 A1	20011129	GB0102251	20010521	C07D243/24
WO 0190085 A2	20011129	EP0105954	20010523	C07D251/42
WO 0190086 A1	20011129	JP0104343	20010523	C07D263/32
WO 0190087 A1	20011129	JP0104400	20010525	C07D263/32
WO 0190088 A1	20011129	EP0105835	20010521	C07D265/36
WO 0190089 A1	20011129	EP0104693	20010426	C07D277/32
WO 0190090 A1	20011129	SE0101155	20010522	C07D277/52
WO 0190091 A1	20011129	SE0101156	20010522	C07D277/52
WO 0190092 A1	20011129	SE0101158	20010522	C07D277/52
WO 0190093 A1	20011129	SE0101154	20010522	C07D277/58
WO 0190094 A1	20011129	SE0101157	20010522	C07D277/60
WO 0190095 A1	20011129	CA0100702	20010518	C07D285/08
WO 0190097 A2	20011129	IB0100883	20010521	C07D307/00
WO 0190099 A1	20011129	US0116866	20010524	C07D317/48
WO 0190100 A1	20011129	EP0105798	20010521	C07D333/60

1		2		3
WO 0190101 A1	20011129	US0113811	20010427	C07D401/06
WO 0190102 A2	20011129	EP0105382	20010511	C07D403/04
WO 0190103 A2	20011129	US0116741	20010524	C07D403/06
WO 0190104 A2	20011129	US0116756	20010524	C07D403/06
WO 0190105 A1	20011129	GB0102312	20010524	C07D417/12
WO 0190106 A2	20011129	IB0100806	20010509	C07D451/00
WO 0190107 A1	20011129	FR0101578	20010522	C07D453/04
WO 0190108 A1	20011129	GB0102158	20010517	C07D487/04
WO 0190109 A1	20011129	US0116941	20010524	C07D487/08
WO 0190110 A1	20011129	EP0105836	20010521	C07D498/18
WO 0190111 A1	20011129	EP0105721	20010518	C07D501/00
WO 0190112 A1	20011129	EP0105752	20010519	C07F 5/00
WO 0190113 A1	20011129	EP0105447	20010514	C07F 9/59
WO 0190114 A1	20011129	IB0100825	20010514	C07F 13/00
WO 0190115 A2	20011129	US0116350	20010518	C07H
WO 0190116 A2	20011129	US0116351	20010518	C07H
WO 0190117 A2	20011129	US0116432	20010521	C07H
WO 0190118 A2	20011129	US0116433	20010521	C07H
WO 0190119 A2	20011129	US0116558	20010521	C07H
WO 0190120 A2	20011129	US0116559	20010521	C07H
WO 0190121 A2	20011129	US0116671	20010523	C07H
WO 0190122 A2	20011129	US0116905	20010523	C07H
WO 0190123 A2	20011129	US0116906	20010523	C07H
WO 0190124 A2	20011129	US0116908	20010523	C07H
WO 0190125 A2	20011129	US0116909	20010524	C07H
WO 0190126 A2	20011129	US0116938	20010523	C07H
WO 0190127 A2	20011129	US0116982	20010524	C07H
WO 0190128 A2	20011129	US0116983	20010524	C07H
WO 0190129 A2	20011129	US0116327	20010518	C07H 15/00
WO 0190130 A1	20011129	EP0103633	20010330	C07H 19/16
WO 0190134 A1	20011129	US0116777	20010522	C07H 21/04
WO 0190137 A2	20011129	EP0105237	20010509	C07J 41/00
WO 0190138 A2	20011129	US0116144	20010518	C07K 5/00
WO 0190139 A2	20011129	IB0100926	20010507	C07K 7/00
WO 0190140 A1	20011129	GB0102282	20010522	C07K 7/02
WO 0190142 A2	20011129	EP0105959	20010522	C07K 14/00
WO 0190143 A2	20011129	EP0106457	20010523	C07K 14/00
WO 0190144 A2	20011129	IL0100460	20010522	C07K 14/00
WO 0190145 A2	20011129	US0116013	20010518	C07K 14/00
WO 0190146 A2	20011129	US0116018	20010517	C07K 14/00
WO 0190147 A2	20011129	US0116149	20010517	C07K 14/00
WO 0190148 A2	20011129	US0116283	20010517	C07K 14/00
WO 0190150 A2	20011129	US0116657	20010522	C07K 14/00
WO 0190151 A2	20011129	US0116766	20010523	C07K 14/00
WO 0190152 A2	20011129	US0116776	20010522	C07K 14/00
WO 0190153 A2	20011129	US0116840	20010523	C07K 14/00
WO 0190154 A2	20011129	US0116895	20010523	C07K 14/00
WO 0190155 A2	20011129	US0117073	20010524	C07K 14/00
WO 0190156 A2	20011129	US0117158	20010524	C07K 14/00
WO 0190157 A2	20011129	US0117495	20010524	C07K 14/00
WO 0190158 A1	20011129	NL0100402	20010523	C07K 14/075
WO 0190159 A2	20011129	US0116943	20010523	C07K 14/16
WO 0190160 A2	20011129	EP0105974	20010525	C07K 14/18
WO 0190161 A2	20011129	US0117062	20010525	C07K 14/18
WO 0190179 A2	20011129	US0116786	20010523	C07K 14/435
WO 0190182 A2	20011129	US0116322	20010522	C07K 14/47
WO 0190183 A2	20011129	US0116699	20010522	C07K 14/47
WO 0190185 A2	20011129	CA0100738	20010525	C07K 14/705
WO 0190186 A1	20011129	GB0102352	20010525	C07K 14/705

1		2		3
WO 0190187 A2	20011129	US0117114	20010524	C07K 14/705
WO 0190188 A2	20011129	EP0105916	20010522	C07K 14/715
WO 0190189 A2	20011129	EP0105919	20010521	C07K 14/72
WO 0190190 A2	20011129	CA0100763	20010525	C07K 16/00
WO 0190191 A2	20011129	IB0101666	20010515	C07K 16/00
WO 0190192 A2	20011129	US0116924	20010524	C07K 16/00
WO 0190193 A1	20011129	US0116864	20010524	C07K 16/18
WO 0190195 A1	20011129	JP0008198	20001121	C07K 16/40
WO 0190196 A1	20011129	JP0104267	20010522	C07K 16/40
WO 0190197 A1	20011129	AU0100622	20010525	C07K 19/00
WO 0190198 A1	20011129	US0117184	20010524	C07K 19/00
WO 0190199 A2	20011129	FI0100498	20010523	C08B 31/08
WO 0190201 A2	20011129	US0110771	20010403	C08F 8/00
WO 0190202 A2	20011129	US0116040	20010518	C08F 8/00
WO 0190203 A1	20011129	FR0101609	20010523	C08F 8/32
WO 0190204 A1	20011129	EP0105452	20010514	C08F 10/00
WO 0190208 A1	20011129	EP0105911	20010523	C08F297/08
WO 0190209 A2	20011129	EP0105391	20010511	C08G 18/48
WO 0190211 A1	20011129	EP0105823	20010521	C08G 59/68
WO 0190212 A1	20011129	EP0105362	20010510	C08G 61/12
WO 0190213 A1	20011129	JP0104373	20010524	C08G 64/02
WO 0190221 A2	20011129	US0116229	20010518	C08G 69/00
WO 0190222 A1	20011129	EP0105338	20010510	C08G 75/14
WO 0190223 A1	20011129	US0116849	20010523	C08G 75/30
WO 0190226 A1	20011129	CA0100757	20010528	C08J 3/24
WO 0190228 A1	20011129	SE0101128	20010521	C08J 9/26
WO 0190229 A1	20011129	EP0105243	20010509	C08K 3/36
WO 0190230 A1	20011129	DK0100364	20010525	C08K 5/00
WO 0190232 A2	20011129	US0115583	20010515	C08K 5/34
WO 0190233 A1	20011129	US0105114	20010216	C08K 5/3475
WO 0190234 A2	20011129	EP0105899	20010522	C08K 5/5399
WO 0190235 A1	20011129	FR0101640	20010528	C08K 9/04
WO 0190236 A1	20011129	US0115253	20010511	C08L 9/00
WO 0190237 A1	20011129	EP0105802	20010521	C08L 13/00
WO 0190238 A2	20011129	US0116172	20010518	C08L 23/00
WO 0190239 A1	20011129	US0116798	20010523	C08L 23/00
WO 0190241 A1	20011129	EP0105137	20010507	C08L 51/04
WO 0190243 A1	20011129	CA0100761	20010525	C08L 67/02
WO 0190244 A1	20011129	US0105113	20010216	C08L 69/00
WO 0190246 A1	20011129	EP0105140	20010507	C08L 77/00
WO 0190247 A1	20011129	EP0105141	20010507	C08L 77/00
WO 0190248 A2	20011129	US0116067	20010518	C08L 83/00
WO 0190250 A1	20011129	US0113874	20010430	C08L 95/00
WO 0190252 A1	20011129	JP0104277	20010522	C08L 101/00
WO 0190253 A1	20011129	DE0101946	20010522	C09B 23/02
WO 0190254 A1	20011129	JP0103698	20010427	C09B 61/00
WO 0190255 A1	20011129	JP0103816	20010507	C09B 61/00
WO 0190256 A1	20011129	EP0105552	20010516	C09B 62/453
WO 0190257 A2	20011129	EP0105796	20010521	C09B 67/00
WO 0190258 A1	20011129	US0117003	20010524	C09C 1/36
WO 0190259 A2	20011129	EP0107005	20010518	C09D 5/00
WO 0190260 A2	20011129	US0116047	20010518	C09D 5/00
WO 0190261 A2	20011129	GB0102325	20010525	C09D 11/00
WO 0190262 A2	20011129	GB0102328	20010525	C09D 11/00
WO 0190264 A1	20011129	US0110965	20010404	C09D133/14
WO 0190265 A1	20011129	EP0105510	20010511	C09D175/06
WO 0190266 A1	20011129	EP0105549	20010516	C09D181/04
WO 0190271 A1	20011129	EP0105498	20010515	C09J 175/04
WO 0190273 A2	20011129	EP0105623	20010517	C09K

1		2		3
WO 0190275 A1	20011129	GB0102288	20010522	C09K 11/08
WO 0190277 A1	20011129	EP0106000	20010523	C10G 9/36
WO 0190278 A2	20011129	US0116020	20010519	C10G 11/05
WO 0190279 A2	20011129	US0116037	20010519	C10G 11/18
WO 0190280 A2	20011129	ZA0100064	20010524	C10G 47/14
WO 0190281 A1	20011129	EP0105550	20010516	C10M 133/44
WO 0190283 A1	20011129	US0013990	20000522	C10M 175/00
WO 0190284 A1	20011129	US0116234	20010518	C11D 1/28
WO 0190285 A1	20011129	US0116357	20010518	C11D 1/62
WO 0190286 A1	20011129	SE0101109	20010518	C11D 1/66
WO 0190288 A2	20011129	CA0100742	20010525	C11D 3/06
WO 0190289 A1	20011129	NL0100411	20010528	C11D 3/06
WO 0190291 A1	20011129	GB0102263	20010522	C11D 3/20
WO 0190292 A1	20011129	US0116556	20010521	C11D 7/12
WO 0190293 A1	20011129	US0117237	20010524	C11D 17/00
WO 0190294 A1	20011129	US0116296	20010518	C11D 17/04
WO 0190297 A1	20011129	FI0100490	20010521	C12M 1/30
WO 0190298 A1	20011129	CA0100777	20010528	C12M 1/40
WO 0190299 A2	20011129	JP0104416	20010525	C12N
WO 0190300 A2	20011129	US0110821	20010518	C12N
WO 0190301 A2	20011129	US0111500	20010409	C12N
WO 0190302 A2	20011129	US0115449	20010510	C12N
WO 0190303 A2	20011129	US0116321	20010522	C12N
WO 0190304 A2	20011129	US0116450	20010518	C12N
WO 0190305 A2	20011129	US0116667	20010522	C12N
WO 0190306 A2	20011129	US0116944	20010524	C12N
WO 0190307 A2	20011129	US0117103	20010524	C12N
WO 0190308 A2	20011129	US0140759	20010516	C12N
WO 0190309 A2	20011129	US0116439	20010522	C12N 1/00
WO 0190311 A1	20011129	EP0106039	20010522	C12N 1/20
WO 0190312 A1	20011129	US0116265	20010517	C12N 1/20
WO 0190313 A2	20011129	US0116253	20010522	C12N 5/00
WO 0190314 A1	20011129	US0117273	20010524	C12N 5/04
WO 0190315 A2	20011129	CA0100756	20010525	C12N 5/06
WO 0190316 A2	20011129	US0116845	20010523	C12N 5/08
WO 0190317 A2	20011129	DK0100366	20010525	C12N 9/00
WO 0190318 A2	20011129	EP0105969	20010525	C12N 9/00
WO 0190319 A2	20011129	NL0100392	20010523	C12N 9/00
WO 0190320 A2	20011129	US0116014	20010518	C12N 9/00
WO 0190321 A2	20011129	US0116270	20010518	C12N 9/00
WO 0190322 A2	20011129	US0116292	20010518	C12N 9/00
WO 0190323 A2	20011129	US0116380	20010521	C12N 9/00
WO 0190324 A2	20011129	US0116404	20010521	C12N 9/00
WO 0190325 A2	20011129	US0116549	20010521	C12N 9/00
WO 0190327 A2	20011129	US0116565	20010521	C12N 9/00
WO 0190328 A2	20011129	US0116760	20010524	C12N 9/00
WO 0190329 A2	20011129	US0116771	20010523	C12N 9/00
WO 0190330 A2	20011129	US0116808	20010522	C12N 9/00
WO 0190331 A2	20011129	US0116824	20010523	C12N 9/00
WO 0190332 A2	20011129	US0116900	20010523	C12N 9/00
WO 0190333 A2	20011129	US0117118	20010524	C12N 9/00
WO 0190334 A2	20011129	US0117150	20010525	C12N 9/00
WO 0190335 A1	20011129	JP0104310	20010523	C12N 9/10
WO 0190336 A2	20011129	US0116126	20010518	C12N 9/16
WO 0190337 A2	20011129	US0117086	20010524	C12N 9/22
WO 0190339 A2	20011129	EP0105960	20010522	C12N 15/00
WO 0190340 A2	20011129	US0116564	20010521	C12N 15/00
WO 0190341 A1	20011129	US0116628	20010521	C12N 15/00
WO 0190342 A2	20011129	US0116655	20010522	C12N 15/00

1			2		3
WO 0190343 A2		20011129	US0116659	20010522	C12N 15/00
WO 0190344 A1		20011129	US0116942	20010524	C12N 15/00
WO 0190345 A2		20011129	US0140706	20010510	C12N 15/00
WO 0190346 A2		20011129	US0116831	20010523	C12N 15/10
WO 0190347 A1		20011129	GB0102310	20010523	C12N 15/11
WO 0190353 A1		20011129	EP0105627	20010517	C12N 15/12
WO 0190354 A1		20011129	GB0102240	20010521	C12N 15/12
WO 0190356 A1		20011129	JP0104361	20010524	C12N 15/12
WO 0190357 A1		20011129	NZ0100099	20010524	C12N 15/12
WO 0190358 A2		20011129	US0116767	20010523	C12N 15/12
WO 0190359 A2		20011129	US0116833	20010522	C12N 15/12
WO 0190360 A2		20011129	US0116989	20010524	C12N 15/12
WO 0190361 A2		20011129	CA0100741	20010525	C12N 15/19
WO 0190363 A1		20011129	NL0100382	20010521	C12N 15/40
WO 0190364 A2		20011129	IB0101140	20010524	C12N 15/52
WO 0190365 A2		20011129	US0116197	20010517	C12N 15/52
WO 0190366 A2		20011129	US0117076	20010524	C12N 15/52
WO 0190370 A2		20011129	EP0105737	20010518	C12N 15/54
WO 0190372 A1		20011129	NL0100393	20010523	C12N 15/54
WO 0190374 A2		20011129	US0116424	20010522	C12N 15/55
WO 0190375 A1		20011129	JP0104272	20010522	C12N 15/56
WO 0190382 A2		20011129	JP0104456	20010528	C12N 15/62
WO 0190383 A2		20011129	CA0100611	20010503	C12N 15/63
WO 0190385 A2		20011129	US0117117	20010524	C12N 15/81
WO 0190386 A2		20011129	IB0101131	20010524	C12N 15/82
WO 0190387 A2		20011129	IB0101137	20010524	C12N 15/82
WO 0190388 A1		20011129	SG0000075	20000523	C12N 15/82
WO 0190390 A1		20011129	GB0102383	20010529	C12N 15/86
WO 0190391 A2		20011129	US0115739	20010515	C12N 15/86
WO 0190392 A1		20011129	JP0104360	20010524	C12N 15/861
WO 0190393 A1		20011129	DK0100356	20010523	C12N 15/90
WO 0190394 A1		20011129	JP0104312	20010523	C12P 19/42
WO 0190396 A1		20011129	NL0100383	20010521	C12P 41/00
WO 0190397 A1		20011129	NL0100403	20010523	C12P 41/00
WO 0190398 A2		20011129	US0116319	20010522	C12Q
WO 0190400 A2		20011129	US0116800	20010522	C12Q 1/00
WO 0190401 A2		20011129	US0116903	20010523	C12Q 1/00
WO 0190402 A1		20011129	SE0101169	20010523	C12Q 1/02
WO 0190403	A1	20011129	HU0000069	20000703	C12Q 1/42
WO 0190404 A1		20011129	GB0102180	20010518	C12Q 1/48
WO 0190405 A1		20011129	AU0100557	20010515	C12Q 1/68
WO 0190406 A2		20011129	EP0105651	20010517	C12Q 1/68
WO 0190409 A1		20011129	IB0100852	20010516	C12Q 1/68
WO 0190410 A1		20011129	JP0104239	20010521	C12Q 1/68
WO 0190411 A1		20011129	US0113070	20010423	C12Q 1/68
WO 0190412 A1		20011129	US0113086	20010423	C12Q 1/68
WO 0190413 A2		20011129	US0116004	20010517	C12Q 1/68
WO 0190414 A1		20011129	US0116210	20010518	C12Q 1/68
WO 0190415 A2		20011129	US0116264	20010518	C12Q 1/68
WO 0190416 A2		20011129	US0116281	20010517	C12Q 1/68
WO 0190417 A2		20011129	US0116359	20010518	C12Q 1/68
WO 0190418 A1		20011129	US0116394	20010522	C12Q 1/68
WO 0190419 A2		20011129	US0116577	20010523	C12Q 1/68
WO 0190421 A2		20011129	US0117211	20010525	C12Q 1/68
WO 0190422 A2		20011129	IL0100451	20010521	C13J 1/02
WO 0190423 A1		20011129	DE0101991	20010518	C21B 3/08
WO 0190425 A1		20011129	CH0100303	20010516	C21C 1/10
WO 0190426 A1		20011129	EP0105491	20010515	C21D 9/30
WO 0190428 A1		20011129	HU0100059	20010523	C22C 9/00

1		2		3
WO 0190429 A1	20011129	FR0101590	20010523	C22C 19/07
WO 0190430 A1	20011129	EP0105920	20010521	C22C 21/00
WO 0190433 A2	20011129	CA0100752	20010524	C22F 1/10
WO 0190434 A2	20011129	US0114509	20010504	C23C
WO 0190435 A1	20011129	EP0105733	20010518	C23C 4/12
WO 0190436 A2	20011129	US0116463	20010522	C23C 14/00
WO 0190437 A2	20011129	US0116668	20010522	C23C 14/00
WO 0190438 A1	20011129	US0116693	20010523	C23C 14/28
WO 0190439 A1	20011129	FR0101521	20010517	C23C 16/26
WO 0190440 A1	20011129	GB0102315	20010524	C23C 24/08
WO 0190441 A2	20011129	CA0100755	20010524	C23C 26/00
WO 0190442 A1	20011129	EP0105526	20010515	C25B 1/28
WO 0190448 A1	20011129	US0116929	20010524	C25D 13/00
WO 0190449 A1	20011129	IL0100476	20010524	C30B 25/18
WO 0190450 A1	20011129	EP0104241	20010412	D01D 5/06
WO 0190451 A1	20011129	EP0104415	20010418	D01D 5/06
WO 0190452 A1	20011129	US0116871	20010524	D01D 5/253
WO 0190453 A1	20011129	EP0105850	20010522	D01F 6/92
WO 0190454 A1	20011129	EP0105851	20010522	D01F 6/92
WO 0190456 A1	20011129	ES0100209	20010524	D01H 7/62
WO 0190457 A1	20011129	ES0100210	20010524	D01H 13/30
WO 0190458 A2	20011129	US0110822	20010518	D02G
WO 0190460 A1	20011129	GB0102299	20010523	D03D 39/20
WO 0190461 A1	20011129	EP0105993	20010525	D03J 1/04
WO 0190463 A2	20011129	US0140472	20010409	D04G
WO 0190464 A2	20011129	US0115245	20010511	D04H
WO 0190465 A2	20011129	US0115924	20010517	D04H
WO 0190466 A1	20011129	SE0101114	20010518	D04H 1/00
WO 0190469 A2	20011129	EP0105884	20010522	D05B 27/00
WO 0190471 A1	20011129	GB0102178	20010518	D05C 17/02
WO 0190472 A2	20011129	US0116395	20010522	D06F
WO 0190473 A1	20011129	SE0101183	20010525	D06F 37/22
WO 0190474 A1	20011129	EP0105310	20010510	D06L 1/02
WO 0190475 A1	20011129	US0116356	20010518	D06L 1/16
WO 0190479 A1	20011129	US0140716	20010511	D21F 11/14
WO 0190480 A1	20011129	FI0100509	20010528	D21H 21/36
WO 0190482 A2	20011129	SE0101137	20010521	D21J
WO 0190484 A1	20011129	AU0100610	20010524	E01C 19/20
WO 0190485 A1	20011129	GB0102357	20010525	E01C 23/08
WO 0190486 A2	20011129	EP0105944	20010523	E02B 15/00
WO 0190487 A1	20011129	US0104522	20010209	E02B 17/00
WO 0190488 A1	20011129	GB0102326	20010523	E02D 5/36
WO 0190489 A1	20011129	GB0102289	20010522	E02D 5/56
WO 0190492 A1	20011129	US0115714	20010515	E03B 9/20
WO 0190493 A1	20011129	NO0100216	20010523	E03D 5/10
WO 0190494 A1	20011129	AU0100576	20010518	E03D 9/03
WO 0190495 A1	20011129	NO0100214	20010523	E03F 1/00
WO 0190496 A1	20011129	KR0100849	20010522	E03F 3/04
WO 0190497 A1	20011129	US0116407	20010522	E04B 1/00
WO 0190499 A1	20011129	US0116312	20010521	E04B 1/348
WO 0190505 A1	20011129	AU0100581	20010518	E04C 5/16
WO 0190506 A1	20011129	EP0104471	20010419	E04D 5/12
WO 0190507 A1	20011129	FR0101618	20010525	E04D 12/00
WO 0190508 A1	20011129	BE0100089	20010521	E04F 11/02
WO 0190509 A1	20011129	AU0100583	20010521	E04F 11/18
WO 0190510 A1	20011129	PL0000037	20000522	E04F 13/08
WO 0190513 A1	20011129	DE0102007	20010525	E04H 3/12
WO 0190514 A1	20011129	FR0101632	20010525	E04H 6/42
WO 0190515 A1	20011129	CA0100729	20010523	E04H 17/16

1		2		3
WO 0190516 A1	20011129	EP0105731	20010518	E05B 65/08
WO 0190517 A1	20011129	IB0100876	20010518	E05C 9/04
WO 0190518 A1	20011129	DE0101896	20010517	E05C 17/20
WO 0190519 A1	20011129	AU0100592	20010522	E05C 19/06
WO 0190520 A1	20011129	NL0100372	20010517	E05D 5/02
WO 0190521 A1	20011129	EP0105730	20010518	E05D 15/06
WO 0190522 A1	20011129	EP0105732	20010518	E05D 15/06
WO 0190523 A1	20011129	CA0100733	20010525	E05F 15/14
WO 0190524 A1	20011129	FI0100486	20010518	E06B 3/50
WO 0190525 A1	20011129	US0116309	20010522	E06B 3/663
WO 0190526 A2	20011129	NL0100387	20010521	E06B 3/90
WO 0190527 A1	20011129	US0014259	20000523	E21B 4/14
WO 0190528 A1	20011129	US0103644	20010205	E21B 7/06
WO 0190529 A1	20011129	GB0101934	20010503	E21B 21/10
WO 0190531 A1	20011129	EP0105854	20010521	E21B 33/138
WO 0190532 A1	20011129	US0014027	20000522	E21B 34/10
WO 0190534 A1	20011129	US0116307	20010522	E21B 43/12
WO 0190535 A1	20011129	FR0101569	20010522	F01B 13/06
WO 0190536 A1	20011129	FR0101570	20010522	F01C 1/44
WO 0190537 A1	20011129	US0116995	20010524	F01D 5/00
WO 0190540 A2	20011129	US0116713	20010523	F01M 13/00
WO 0190547 A1	20011129	FR0101571	20010522	F02B 75/30
WO 0190548 A1	20011129	US0115577	20010514	F02C 6/18
WO 0190558 A1	20011129	AU0100575	20010518	F02D 43/04
WO 0190559 A1	20011129	SE0101083	20010516	F02M 25/07
WO 0190560 A1	20011129	SE0101084	20010516	F02M 25/07
WO 0190561 A1	20011129	SE0101085	20010516	F02M 25/07
WO 0190562 A1	20011129	AU0100585	20010521	F02M 27/04
WO 0190568 A1	20011129	AT0100164	20010523	F02M 53/06
WO 0190573 A1	20011129	CA0000636	20000524	F03B 17/04
WO 0190574 A1	20011129	EP0105597	20010516	F03B 17/06
WO 0190575 A1	20011129	JP0004527	20000706	F03D 11/04
WO 0190577 A1	20011129	EP0107032	20010525	F04B 43/04
WO 0190578 A1	20011129	KR0000586	20000609	F04C 2/20
WO 0190579 A1	20011129	RU0100179	20010423	F04C 2/344
WO 0190580 A1	20011129	BE0100090	20010523	F04C 29/08
WO 0190581 A2	20011129	AT0100158	20010521	F04D 9/04
WO 0190582 A1	20011129	AU0100569	20010518	F04D 29/22
WO 0190583 A1	20011129	US0116186	20010515	F04D 29/40
WO 0190586 A2	20011129	ZA0100061	20010525	F16B
WO 0190588 A1	20011129	CA0000928	20000815	F16B 37/06
WO 0190589 A1	20011129	EP0105824	20010521	F16C 13/04
WO 0190590 A2	20011129	EP0106023	20010525	F16D
WO 0190591 A1	20011129	DE0101894	20010518	F16D 1/08
WO 0190592 A1	20011129	HU0000028	20000526	F16D 3/16
WO 0190593 A1	20011129	US0116636	20010523	F16D 41/12
WO 0190594 A1	20011129	US0115926	20010517	F16D 57/00
WO 0190596 A1	20011129	SE0101070	20010516	F16F 1/46
WO 0190600 A1	20011129	US0014244	20000524	F16H 47/06
WO 0190601 A1	20011129	RU0000283	20000711	F16H 48/02
WO 0190603 A1	20011129	EP0104827	20010428	F16H 49/00
WO 0190604 A1	20011129	SE0100792	20010410	F16H 57/02
WO 0190607 A2	20011129	US0116447	20010521	F16J 15/00
WO 0190609 A1	20011129	SE0101113	20010518	F16J 15/12
WO 0190615 A1	20011129	ES0100198	20010521	F16K 11/044
WO 0190617 A1	20011129	US0117008	20010525	F16K 17/00
WO 0190619 A1	20011129	KR0100871	20010524	F16K 21/00
WO 0190620 A1	20011129	EP0105772	20010521	F16K 27/07
WO 0190622 A1	20011129	NO0100206	20010516	F16K 31/06

1		2		3
WO 0190623 A2	20011129	IL0100442	20010517	F16L
WO 0190624 A2	20011129	US0116071	20010516	F16L
WO 0190626 A1	20011129	EP0105454	20010514	F16L 21/02
WO 0190627 A1	20011129	GB0102085	20010514	F16L 27/04
WO 0190630 A1	20011129	CH0100304	20010517	F16M 11/04
WO 0190633 A2	20011129	US0116469	20010522	F16P
WO 0190634 A1	20011129	DE0101895	20010518	F21L 4/08
WO 0190635 A1	20011129	CH0000287	20000522	F21S 4/00
WO 0190636 A1	20011129	FR0001664	20000616	F21V 1/06
WO 0190637 A1	20011129	EP0105262	20010508	F21V 8/00
WO 0190638 A1	20011129	US0116208	20010517	F21V 9/04
WO 0190640 A1	20011129	RU0000195	20000523	F21V 33/00
WO 0190641 A1	20011129	EP0105810	20010518	F22B 1/18
WO 0190642 A1	20011129	CN0000429	20001120	F22B 27/16
WO 0190643 A1	20011129	CN0000430	20001120	F22B 27/16
WO 0190644 A1	20011129	US0116418	20010522	F23D 14/82
WO 0190647 A1	20011129	US0140743	20010516	F23M 9/00
WO 0190649 A1	20011129	GB0102331	20010525	F23N 1/00
WO 0190650 A1	20011129	EP0008377	20000828	F23N 1/08
WO 0190651 A1	20011129	CA0100744	20010528	F23N 5/08
WO 0190654 A2	20011129	FR0101583	20010522	F24C 7/04
WO 0190656 A1	20011129	NL0100399	20010523	F24D 3/00
WO 0190657 A1	20011129	KR0000682	20000629	F24F 1/00
WO 0190659 A1	20011129	EP0104521	20010420	F24F 11/00
WO 0190660 A1	20011129	CZ0100032	20010525	F24J 2/00
WO 0190661 A2	20011129	US0115588	20010515	F24J 2/10
WO 0190662 A2	20011129	EP0105743	20010518	F24J 2/12
WO 0190664 A1	20011129	US0115189	20010509	F25B 41/00
WO 0190665 A2	20011129	DK0100363	20010525	F25B 43/04
WO 0190667 A1	20011129	JP0101644	20010302	F25D 11/02
WO 0190668 A1	20011129	US0116533	20010522	F25D 17/00
WO 0190669 A1	20011129	NL0100394	20010523	F26B 5/16
WO 0190670 A1	20011129	US0028885	20001107	F27D 1/12
WO 0190671 A1	20011129	SE0101101	20010518	F28D 9/00
WO 0190672 A1	20011129	GB0102012	20010508	F28F 3/08
WO 0190673 A1	20011129	SE0101102	20010518	F28F 3/08
WO 0190674 A1	20011129	CH0100319	20010523	F41H 9/10
WO 0190675 A2	20011129	US0116458	20010521	F41J
WO 0190676 A1	20011129	AU0100615	20010524	F41J 5/02
WO 0190680 A1	20011129	AU0100606	20010525	F42B 4/24
WO 0190682 A1	20011129	AU0100607	20010525	F42B 10/60
WO 0190683 A1	20011129	EP0105634	20010517	F42B 12/22
WO 0190685 A2	20011129	US0102470	20010125	G01B 9/00
WO 0190690 A2	20011129	US0116745	20010524	G01C
WO 0190691 A1	20011129	US0112025	20010413	G01C 3/08
WO 0190692 A1	20011129	US0140733	20010516	G01C 3/08
WO 0190695 A1	20011129	US0115712	20010516	G01C 9/28
WO 0190699 A1	20011129	JP0104412	20010525	G01D 18/00
WO 0190700 A2	20011129	US0116765	20010523	G01F
WO 0190703 A1	20011129	RU0000190	20000522	G01F 1/42
WO 0190705 A1	20011129	US0140816	20010525	G01F 23/292
WO 0190706 A2	20011129	IB0100895	20010522	G01G
WO 0190707 A1	20011129	US0140376	20010326	G01G 19/07
WO 0190708 A1	20011129	IB0100842	20010516	G01G 21/30
WO 0190709 A1	20011129	JP0104280	20010522	G01J 1/42
WO 0190710 A1	20011129	SG0000076	20000525	G01K 13/00
WO 0190711 A1	20011129	EP0105705	20010517	G01L 3/14
WO 0190712 A1	20011129	EP0105825	20010521	G01L 11/02
WO 0190713 A1	20011129	FI0100480	20010516	G01M 13/00

1		2		3
WO 0190714 A2	20011129	EP0105999	20010525	G01M 17/02
WO 0190715 A2	20011129	US0116001	20010516	G01N
WO 0190716 A2	20011129	US0116739	20010524	G01N
WO 0190717 A2	20011129	US0116947	20010524	G01N
WO 0190719 A1	20011129	US0116120	20010518	G01N 1/18
WO 0190721 A1	20011129	EP0105903	20010522	G01N 1/40
WO 0190724 A1	20011129	US9929630	19991214	G01N 15/08
WO 0190725 A2	20011129	DE0102005	20010525	G01N 21/00
WO 0190726 A2	20011129	US0116167	20010517	G01N 21/00
WO 0190728 A1	20011129	JP0104255	20010522	G01N 21/27
WO 0190729 A2	20011129	US0110911	20010404	G01N 21/76
WO 0190730 A2	20011129	CA0100717	20010518	G01N 25/00
WO 0190731 A2	20011129	IL0100465	20010522	G01N 27/00
WO 0190732 A2	20011129	US0140304	20010315	G01N 27/22
WO 0190734 A1	20011129	DE0101974	20010522	G01N 27/406
WO 0190735 A1	20011129	JP0104315	20010523	G01N 27/416
WO 0190736 A2	20011129	US0114641	20010508	G01N 27/447
WO 0190738 A2	20011129	DE0101907	20010521	G01N 27/90
WO 0190739 A1	20011129	US0116881	20010523	G01N 30/02
WO 0190740 A1	20011129	GB0102340	20010525	G01N 30/06
WO 0190741 A2	20011129	CA0100746	20010524	G01N 33/00
WO 0190742 A1	20011129	EP0105715	20010518	G01N 33/00
WO 0190743 A1	20011129	DE0101903	20010520	G01N 33/15
WO 0190745 A2	20011129	EP0105750	20010519	G01N 33/48
WO 0190746 A1	20011129	US0113215	20010424	G01N 33/48
WO 0190747 A2	20011129	US0115699	20010516	G01N 33/48
WO 0190748 A2	20011129	US0116187	20010518	G01N 33/48
WO 0190749 A2	20011129	CA0100716	20010518	G01N 33/483
WO 0190751 A1	20011129	US0116639	20010523	G01N 33/53
WO 0190752 A1	20011129	DE0101996	20010523	G01N 33/543
WO 0190753 A1	20011129	JP0008991	20001219	G01N 33/543
WO 0190755 A1	20011129	ES0100105	20010316	G01N 33/552
WO 0190756 A1	20011129	JP0104251	20010521	G01N 33/564
WO 0190757 A1	20011129	GB0102229	20010521	G01N 33/68
WO 0190758 A2	20011129	US0116561	20010523	G01N 33/68
WO 0190759 A2	20011129	GB0102298	20010523	G01N 33/74
WO 0190760 A1	20011129	GB0102359	20010525	G01N 35/10
WO 0190761 A2	20011129	US0116185	20010518	G01N 100/
WO 0190763 A2	20011129	US0116119	20010518	G01R 21/00
WO 0190764 A1	20011129	US0116618	20010521	G01R 27/08
WO 0190765 A1	20011129	EP0105617	20010516	G01R 27/26
WO 0190767 A1	20011129	EP0004582	20000520	G01R 31/12
WO 0190768 A2	20011129	US0115782	20010516	G01R 31/319
WO 0190769 A2	20011129	US0112279	20010416	G01S
WO 0190770 A1	20011129	EP0105545	20010516	G01S 3/783
WO 0190771 A1	20011129	SE0101035	20010511	G01S 5/00
WO 0190773 A1	20011129	EP0105260	20010508	G01S 5/14
WO 0190775 A1	20011129	US0013837	20000519	G01S 13/88
WO 0190779 A1	20011129	JP0104281	20010522	G01T 1/161
WO 0190780 A1	20011129	JP0104324	20010523	G01T 1/161
WO 0190781 A1	20011129	FR0101611	20010523	G01V 1/133
WO 0190782 A1	20011129	NO0100212	20010522	G01V 1/28
WO 0190783 A1	20011129	AU0100568	20010518	G01V 1/30
WO 0190784 A2	20011129	US0115151	20010510	G02B
WO 0190785 A2	20011129	US0116016	20010519	G02B
WO 0190787 A1	20011129	FR0101591	20010523	G02B 5/02
WO 0190789 A2	20011129	US0116453	20010521	G02B 6/00
WO 0190790 A1	20011129	US0116348	20010521	G02B 6/02
WO 0190792 A1	20011129	GB0101965	20010508	G02B 6/28

1		2		3
WO 0190793 A1	20011129	GB0102296	20010523	G02B 6/42
WO 0190794 A1	20011129	SE0101181	20010523	G02B 6/42
WO 0190796 A2	20011129	US0117195	20010524	G02B 21/24
WO 0190797 A1	20011129	US0116805	20010523	G02B 26/00
WO 0190799 A2	20011129	US0116232	20010517	G02B 26/08
WO 0190800 A1	20011129	AU0100587	20010521	G02B 27/20
WO 0190801 A2	20011129	DE0102006	20010525	G02F
WO 0190803 A2	20011129	US0116704	20010522	G02F 1/11
WO 0190804 A2	20011129	US0115897	20010515	G02F 1/125
WO 0190805 A2	20011129	US0115951	20010515	G02F 1/125
WO 0190806 A2	20011129	US0116702	20010522	G02F 1/125
WO 0190807 A2	20011129	US0116703	20010522	G02F 1/125
WO 0190809 A1	20011129	US0116746	20010524	G02F 1/15
WO 0190810 A1	20011129	JP0104205	20010521	G02F 1/155
WO 0190811 A1	20011129	EP0105699	20010518	G02F 1/31
WO 0190816 A1	20011129	SE0100787	20010410	G03F 7/00
WO 0190817 A2	20011129	US0116635	20010523	G03F 7/00
WO 0190818 A1	20011129	EP0106057	20010522	G03F 7/033
WO 0190819 A2	20011129	US0115655	20010516	G03F 7/20
WO 0190820 A1	20011129	US0116308	20010522	G03F 7/20
WO 0190822 A1	20011129	US0140691	20010509	G03H 1/20
WO 0190823 A1	20011129	US0116174	20010518	G03H 1/26
WO 0190824 A2	20011129	IB0100905	20010523	G04B
WO 0190827 A2	20011129	DE0101932	20010523	G05B 17/00
WO 0190828 A2	20011129	CA0100671	20010508	G05B 19/00
WO 0190830 A1	20011129	US0116780	20010523	G05B 19/042
WO 0190835 A1	20011129	NO0100217	20010523	G05F 1/32
WO 0190836 A2	20011129	IL0100472	20010523	G06F
WO 0190837 A2	20011129	IL0100478	20010524	G06F
WO 0190838 A2	20011129	IL0100482	20010524	G06F
WO 0190839 A2	20011129	IL0100484	20010524	G06F
WO 0190840 A2	20011129	IL0100486	20010525	G06F
WO 0190841 A2	20011129	KR0001432	20001211	G06F
WO 0190842 A2	20011129	KR0100731	20010504	G06F
WO 0190843 A2	20011129	US0115867	20010516	G06F
WO 0190844 A2	20011129	US0116179	20010517	G06F
WO 0190845 A2	20011129	US0116316	20010521	G06F
WO 0190846 A2	20011129	US0116363	20010522	G06F
WO 0190848 A2	20011129	US0116396	20010522	G06F
WO 0190850 A2	20011129	US0116775	20010523	G06F
WO 0190851 A2	20011129	US0116830	20010523	G06F
WO 0190852 A2	20011129	US0116839	20010522	G06F
WO 0190853 A2	20011129	US0107528	20010309	G06F
WO 0190856 A1	20011129	FR0101610	20010523	G06F 1/00
WO 0190858 A1	20011129	SE0101096	20010517	G06F 1/00
WO 0190859 A1	20011129	US0013890	20000519	G06F 1/00
WO 0190860 A2	20011129	US0116975	20010525	G06F 1/00
WO 0190861 A2	20011129	US0117106	20010525	G06F 1/00
WO 0190864 A2	20011129	RU0100202	20010522	G06F 1/04
WO 0190865 A1	20011129	US0115945	20010516	G06F 1/12
WO 0190866 A2	20011129	IL0100462	20010522	G06F 1/20
WO 0190867 A1	20011129	KR0100861	20010524	G06F 1/20
WO 0190869 A1	20011129	GB0001686	20000502	G06F 3/00
WO 0190870 A1	20011129	GB0102144	20010517	G06F 3/00
WO 0190871 A2	20011129	US0116230	20010518	G06F 3/00
WO 0190872 A1	20011129	US0116297	20010518	G06F 3/00
WO 0190878 A1	20011129	KR0100693	20010425	G06F 3/033
WO 0190880 A1	20011129	IB0100782	20010509	G06F 7/00
WO 0190881 A2	20011129	US0117271	20010525	G06F 7/50

1		2		3
WO 0190883 A2	20011129	US0115120	20010509	G06F 9/00
WO 0190884 A2	20011129	US0116101	20010517	G06F 9/00
WO 0190885 A2	20011129	US0117126	20010525	G06F 9/00
WO 0190886 A2	20011129	US0140769	20010517	G06F 9/00
WO 0190889 A2	20011129	US0116536	20010521	G06F 9/38
WO 0190892 A1	20011129	US0115720	20010514	G06F 9/445
WO 0190893 A2	20011129	US0116050	20010516	G06F 9/46
WO 0190894 A2	20011129	US0116543	20010521	G06F 9/46
WO 0190895 A2	20011129	FR0101580	20010522	G06F 11/00
WO 0190897 A2	20011129	US0116268	20010518	G06F 11/36
WO 0190898 A2	20011129	FR0101604	20010523	G06F 12/02
WO 0190899 A2	20011129	US0116301	20010518	G06F 12/02
WO 0190900 A1	20011129	US0115775	20010516	G06F 12/10
WO 0190901 A2	20011129	US0117050	20010525	G06F 12/12
WO 0190902 A1	20011129	US0116546	20010523	G06F 13/00
WO 0190903 A1	20011129	US0116658	20010523	G06F 13/00
WO 0190904 A1	20011129	US0117204	20010525	G06F 13/00
WO 0190906 A1	20011129	US0116095	20010517	G06F 15/00
WO 0190907 A1	20011129	US0116178	20010517	G06F 15/00
WO 0190908 A1	20011129	US0116403	20010522	G06F 15/00
WO 0190909 A1	20011129	US0117199	20010524	G06F 15/00
WO 0190910 A2	20011129	GB0102242	20010518	G06F 15/16
WO 0190911 A1	20011129	US0023879	20000830	G06F 15/16
WO 0190913 A1	20011129	US0116456	20010521	G06F 15/173
WO 0190914 A1	20011129	US0116836	20010523	G06F 15/173
WO 0190915 A2	20011129	CA0100712	20010522	G06F 15/80
WO 0190917 A2	20011129	GB0102330	20010524	G06F 17/00
WO 0190918 A2	20011129	US0116376	20010518	G06F 17/00
WO 0190919 A2	20011129	US0116548	20010523	G06F 17/00
WO 0190920 A2	20011129	US0116783	20010523	G06F 17/00
WO 0190921 A2	20011129	US0116872	20010525	G06F 17/00
WO 0190922 A1	20011129	US0116913	20010524	G06F 17/00
WO 0190923 A2	20011129	US0117033	20010524	G06F 17/00
WO 0190924 A1	20011129	US0117072	20010524	G06F 17/00
WO 0190925 A2	20011129	US0117137	20010524	G06F 17/00
WO 0190926 A2	20011129	US0140760	20010517	G06F 17/00
WO 0190927 A1	20011129	SE0101074	20010516	G06F 17/10
WO 0190928 A1	20011129	US0117134	20010524	G06F 17/21
WO 0190929 A1	20011129	KR0100863	20010524	G06F 17/24
WO 0190930 A1	20011129	AU0100612	20010524	G06F 17/30
WO 0190932 A2	20011129	EP0105746	20010518	G06F 17/30
WO 0190933 A1	20011129	EP0105869	20010522	G06F 17/30
WO 0190934 A1	20011129	FR0001407	20000523	G06F 17/30
WO 0190935 A2	20011129	GB0102262	20010522	G06F 17/30
WO 0190936 A2	20011129	GB0102269	20010522	G06F 17/30
WO 0190937 A2	20011129	GB0102272	20010522	G06F 17/30
WO 0190938 A1	20011129	GB0102287	20010522	G06F 17/30
WO 0190941 A1	20011129	KR0100843	20010522	G06F 17/30
WO 0190942 A1	20011129	US0114751	20010507	G06F 17/30
WO 0190943 A2	20011129	US0114905	20010509	G06F 17/30
WO 0190944 A1	20011129	US0116093	20010518	G06F 17/30
WO 0190945 A2	20011129	US0116117	20010518	G06F 17/30
WO 0190946 A2	20011129	US0116145	20010518	G06F 17/30
WO 0190947 A1	20011129	US0116161	20010518	G06F 17/30
WO 0190948 A2	20011129	US0116258	20010521	G06F 17/30
WO 0190949 A1	20011129	US0116298	20010518	G06F 17/30
WO 0190950 A1	20011129	US0116299	20010518	G06F 17/30
WO 0190951 A2	20011129	US0116375	20010518	G06F 17/30
WO 0190952 A2	20011129	US0116457	20010521	G06F 17/30

1		2		3
WO 0190953 A2	20011129	US0116459	20010521	G06F 17/30
WO 0190954 A2	20011129	US0116464	20010522	G06F 17/30
WO 0190957 A1	20011129	US0107209	20010307	G06F 17/30
WO 0190958 A1	20011129	DK0100359	20010523	G06F 17/50
WO 0190959 A1	20011129	JP0104031	20010515	G06F 17/50
WO 0190960 A2	20011129	US0117025	20010524	G06F 17/50
WO 0190962 A1	20011129	AU0100453	20010419	G06F 17/60
WO 0190963 A1	20011129	AU0100572	20010518	G06F 17/60
WO 0190964 A1	20011129	AU0100594	20010522	G06F 17/60
WO 0190965 A1	20011129	AU0100605	20010525	G06F 17/60
WO 0190966 A1	20011129	AU0100621	20010524	G06F 17/60
WO 0190967 A2	20011129	CA0100749	20010525	G06F 17/60
WO 0190968 A1	20011129	DK0100352	20010522	G06F 17/60
•WO 0190969 A1	20011129	FR0101592	20010523	G06F 17/60
WO 0190972 A2	20011129	IE0100069	20010522	G06F 17/60
WO 0190973 A1	20011129	IL0100312	20010404	G06F 17/60
WO 0190974 A2	20011129	IN0000056	20000522	G06F 17/60
WO 0190975 A1	20011129	JP0003293	20000523	G06F 17/60
WO 0190979 A1	20011129	JP0104198	20010518	G06F 17/60
WO 0190983 A1	20011129	KR0100851	20010523	G06F 17/60
WO 0190984 A1	20011129	KR0100872	20010525	G06F 17/60
WO 0190985 A1	20011129	SE0101093	20010517	G06F 17/60
WO 0190986 A1	20011129	SE0101124	20010518	G06F 17/60
WO 0190987 A1	20011129	SG0100102	20010525	G06F 17/60
WO 0190988 A2	20011129	US0014093	20000522	G06F 17/60
WO 0190989 A2	20011129	US0020789	20000822	G06F 17/60
WO 0190990 A1	20011129	US0110205	20010330	G06F 17/60
WO 0190991 A1	20011129	US0110756	20010403	G06F 17/60
WO 0190992 A2	20011129	US0110818	20010517	G06F 17/60
WO 0190993 A2	20011129	US0113155	20010424	G06F 17/60
WO 0190994 A2	20011129	US0114068	20010502	G06F 17/60
WO 0190995 A2	20011129	US0114913	20010509	G06F 17/60
WO 0190996 A2	20011129	US0115858	20010516	G06F 17/60
WO 0190997 A2	20011129	US0115886	20010517	G06F 17/60
WO 0190998 A2	20011129	US0115929	20010517	G06F 17/60
WO 0190999 A2	20011129	US0116031	20010518	G06F 17/60
WO 0191000 A2	20011129	US0116083	20010517	G06F 17/60
WO 0191001 A2	20011129	US0116116	20010518	G06F 17/60
WO 0191002 A2	20011129	US0116315	20010521	G06F 17/60
WO 0191003 A2	20011129	US0116332	20010518	G06F 17/60
WO 0191004 A2	20011129	US0116354	20010518	G06F 17/60
WO 0191005 A2	20011129	US0116429	20010522	G06F 17/60
WO 0191006 A1	20011129	US0116434	20010522	G06F 17/60
WO 0191007 A1	20011129	US0116603	20010522	G06F 17/60
WO 0191008 A2	20011129	US0116623	20010521	G06F 17/60
WO 0191009 A1	20011129	US0116643	20010523	G06F 17/60
WO 0191010 A1	20011129	US0116669	20010523	G06F 17/60
WO 0191012 A1	20011129	US0116862	20010525	G06F 17/60
WO 0191013 A2	20011129	US0116886	20010523	G06F 17/60
WO 0191014 A2	20011129	US0116892	20010523	G06F 17/60
WO 0191015 A1	20011129	US0116932	20010523	G06F 17/60
WO 0191016 A1	20011129	US0116963	20010525	G06F 17/60
WO 0191017 A1	20011129	US0117006	20010525	G06F 17/60
WO 0191018 A1	20011129	US0117038	20010524	G06F 17/60
WO 0191019 A1	20011129	US0117127	20010525	G06F 17/60
WO 0191020 A1	20011129	US0117157	20010525	G06F 17/60
WO 0191021 A2	20011129	US0140764	20010517	G06F 17/60
WO 0191022 A2	20011129	US0140776	20010518	G06F 17/60
WO 0191023 A2	20011129	US0107645	20010309	G06F 17/60

1		2		3
WO 0191024 A2	20011129	CA0100762	20010525	G06F 19/00
WO 0191025 A1	20011129	GB0102252	20010521	G06F 19/00
WO 0191026 A2	20011129	IB0101284	20010522	G06F 19/00
WO 0191027 A1	20011129	KR0100713	20010430	G06F 19/00
WO 0191028 A1	20011129	KR0100829	20010519	G06F 19/00
WO 0191029 A2	20011129	US0114382	20010504	G06F 19/00
WO 0191030 A2	20011129	US0116241	20010522	G06F 19/00
WO 0191031 A1	20011129	US0116567	20010521	G06F 19/00
WO 0191032 A2	20011129	US0117030	20010524	G06F 19/00
WO 0191033 A2	20011129	US0116099	20010517	G06F100/
WO 0191034 A1	20011129	FR0101576	20010522	G06K 1/12
WO 0191035 A1	20011129	US0117141	20010524	G06K 5/00
WO 0191036 A1	20011129	DE0101707	20010507	G06K 7/00
WO 0191037 A1	20011129	FR0101524	20010517	G06K 7/00
WO 0191038 A1	20011129	US0116302	20010521	G06K 9/00
WO 0191040 A1	20011129	IL0100281	20010326	G06K 9/52
WO 0191041 A1	20011129	GB0102324	20010525	G06K 9/62
WO 0191043 A2	20011129	NZ0100097	20010524	G06K 11/00
WO 0191044 A1	20011129	US0116535	20010522	G06K 15/00
WO 0191045 A1	20011129	US0116328	20010518	G06K 19/00
WO 0191049 A1	20011129	FI0100496	20010522	G06N 3/063
WO 0191051 A2	20011129	IL0100445	20010517	G06T
WO 0191053 A1	20011129	EP0104518	20010420	G06T 7/00
WO 0191055 A2	20011129	IL0100479	20010524	G06T 15/00
WO 0191057 A2	20011129	US0030451	20001106	G07C
WO 0191058 A1	20011129	DE0101869	20010517	G07C 1/32
WO 0191059 A1	20011129	RU0100204	20010523	G07C 5/08
WO 0191060 A1	20011129	EP0105476	20010515	G07C 9/00
WO 0191061 A2	20011129	US0116056	20010517	G07C 9/00
WO 0191062 A2	20011129	US0116413	20010521	G07C 9/00
WO 0191063 A1	20011129	SE0101089	20010517	G07D 5/10
WO 0191064 A1	20011129	KR0100789	20010516	G07D 7/00
WO 0191065 A1	20011129	GB0102238	20010522	G07D 11/00
WO 0191066 A2	20011129	SE0101075	20010516	G07F
WO 0191067 A1	20011129	NL0100376	20010517	G07F 5/18
WO 0191068 A2	20011129	US0116465	20010521	G07F 7/00
WO 0191069 A2	20011129	US0116893	20010523	G07F 7/00
WO 0191070 A2	20011129	US0114787	20010508	G07F 7/02
WO 0191071 A2	20011129	US0116846	20010523	G07F 11/16
WO 0191072 A1	20011129	FR0101519	20010517	G07F 11/52
WO 0191073 A1	20011129	GB0102275	20010518	G07F 15/00
WO 0191074 A1	20011129	GB0102336	20010525	G07F 17/12
WO 0191076 A1	20011129	IT0100251	20010518	G08B 17/06
WO 0191078 A1	20011129	US0114326	20010503	G08C 15/00
WO 0191080 A1	20011129	EP0104972	20010502	G08C 17/02
WO 0191081 A1	20011129	EP0105241	20010509	G08C 19/00
WO 0191082 A2	20011129	EP0104386	20010418	G08C 19/02
WO 0191083 A1	20011129	US0116584	20010523	G08G 1/01
WO 0191084 A2	20011129	CA0100748	20010523	G09B
WO 0191085 A2	20011129	US0116633	20010523	G09B
WO 0191087 A1	20011129	NZ0100098	20010524	G09F 3/02
WO 0191088 A1	20011129	US0115570	20010514	G09F 7/00
WO 0191089 A1	20011129	NL0100398	20010523	G09F 11/29
WO 0191090 A1	20011129	AU0100630	20010528	G09F 13/04
WO 0191091 A1	20011129	CH0100286	20010509	G09F 15/00
WO 0191092 A1	20011129	SE0101050	20010514	G09F 15/00
WO 0191093 A1	20011129	GB0102146	20010516	G09F 19/08
WO 0191097 A1	20011129	US0116160	20010518	G09G 3/36
WO 0191100 A1	20011129	US0116974	20010524	G09G 5/00

1		2		3
WO 0191103 A2	20011129	CH0100323	20010523	G10H
WO 0191105 A2	20011129	US0116804	20010523	G10L
WO 0191106 A1	20011129	FR0101218	20010420	G10L 15/02
WO 0191107 A1	20011129	FR0101469	20010515	G10L 15/18
WO 0191108 A1	20011129	FR0101470	20010515	G10L 15/18
WO 0191109 A1	20011129	US0116726	20010522	G10L 15/22
WO 0191110 A1	20011129	EP0105945	20010523	G10L 15/26
WO 0191111 A1	20011129	SE0101171	20010523	G10L 19/00
WO 0191112A1	20011129	US0112396	20010416	G10L 19/14
WO 0191117 A1	20011129	US0140790	20010522	G11B 7/0037
WO 0191126 A1	20011129	ES0100199	20010522	G11B 33/04
WO. 0191131 A1	20011129	RU0000188	20000522	G11C 7/10
WO 0191132 A2	20011129	IL0100458	20010521	G11C 15/00
WO 0191135 A1	20011129	US0140722	20010515	H01B 3/52
WO 0191137 A2	20011129	US0116314	20010521	H01B 11/10
WO 0191142 A1	20011129	US0115361	20010510	H01F 27/28
WO 0191143 A2	20011129	US0116430	20010521	H01F 27/28
WO 0191144 A1	20011129	US0117233	20010524	H01G 4/08
WO 0191146 A1	20011129	US0024370	20000905	H01G 9/08
WO 0191147 A1	20011129	US0040822	20000905	H01G 9/15
WO 0191150 A1	20011129	EP0104498	20010420	H01H 13/70
WO 0191151 A1	20011129	US0140771	20010521	H01H 33/02
WO 0191152 A1	20011129	US0014316	20000524	H01H 37/54
WO 0191153 A1	20011129	US0014337	20000524	H01H 37/54
WO 0191154 A2	20011129	DE0102079	20010523	H01J
WO 0191156 A2	20011129	US0115961	20010517	H01J 17/00
WO 0191157 A1	20011129	IL0100452	20010521	H01J 17/20
WO 0191158 A2	20011129	CA0100728	20010522	H01J 49/00
WO 0191160 A1	20011129	JP0104175	20010518	H01J 61/52
WO 0191161 A1	20011129	US0140772	20010521	H01K 1/14
WO 0191163 A2	20011129	US0117024	20010524	H01L
WO 0191168 A1	20011129	US0115131	20010509	H01L 21/027
WO 0191175 A1	20011129	SG0100099	20010523	H01L 21/58
WO 0191176 A2	20011129	US0114674	20010507	H01L 21/60
WO 0191177 A2	20011129	US0112358	20010416	H01L 21/66
WO 0191185 A2	20011129	US0111878	20010411	H01L 27/112
WO 0191187 A1	20011129	SE0101167	20010522	H01L 29/47
WO 0191192 A1	20011129	IL0100477	20010524	H01L 29/786
WO 0191193 A2	20011129	US0112344	20010410	H01L 31/00
WO 0191196 A1	20011129	JP0009220	20001225	H01L 33/00
WO 0191201 A1	20011129	JP0104252	20010522	H01L 49/00
WO 0191202 A1	20011129	EP0105820	20010521	H01L 51/20
WO 0191203 A2	20011129	JP0104202	20010521	H01L 51/20
WO 0191205 A2	20011129	CA0100753	20010524	H01M
WO 0191206 A2	20011129	US0115686	20010516	H01M
WO 0191208 A2	20011129	US0140781	20010522	H01M 4/00
WO 0191211 A1	20011129	JP0104235	20010521	H01M 4/58
WO 0191213 A1	20011129	JP0104332	20010523	H01M 4/86
WO 0191214 A1	20011129	US0116615	20010522	H01M 8/00
WO 0191218 A2	20011129	US0116796	20010522	H01M 8/12
WO 0191223 A1	20011129	JP0104406	20010525	H01M 10/40
WO 0191224 A1	20011129	US0116949	20010524	H01M 12/06
WO 0191225 A1	20011129	US0117001	20010524	H01M 12/06
WO 0191227 A2	20011129	US0116959	20010524	H01Q
WO 0191228 A1	20011129	SE0101132	20010518	H01Q 1/24
WO 0191230 A1	20011129	US0115477	20010514	H01Q 1/52
WO 0191231 A1	20011129	JP0104304	20010523	H01Q 3/24
WO 0191232 A1	20011129	US0115982	20010518	H01Q 9/00
WO 0191233 A1	20011129	EP0105618	20010516	H01Q 9/04

1		2		3
WO 0191234 A1	20011129	US0111493	20010409	H01Q 9/04
WO 0191235 A1	20011129	US0112170	20010412	H01Q 9/04
WO 0191236 A1	20011129	US0112179	20010412	H01Q 9/04
WO 0191237 A1	20011129	US0116249	20010521	H01Q 13/00
WO 0191238 A1	20011129	US0116852	20010523	H01Q 13/04
WO 0191239 A1	20011129	GB0102131	20010515	H01R 4/36
WO 0191241 A1	20011129	US0116743	20010524	H01R 9/00
WO 0191242 A1	20011129	RU0100205	20010525	H01R 13/44
WO 0191243 A1	20011129	CA0000608	20000525	H01R 13/518
WO 0191247 A2	20011129	US0116917	20010523	H01R 13/658
WO 0191248 A1	20011129	EP0102466	20010305	H01R 25/14
WO 0191249 A1	20011129	EP0102467	20010305	H01R 25/14
WO 0191250 A1	20011129	EP0102468	20010305	H01R 25/14
WO 0191251 A2	20011129	DE0101966	20010523	H01R 39/38
WO 0191252 A2	20011129	US0112612	20010418	H01S 3/00
WO 0191253 A1	20011129	US0114875	20010509	H01S 3/00
WO 0191255 A1	20011129	FI0000471	20000525	H01S 3/092
WO 0191256 A2	20011129	US0116038	20010518	H01S 3/23
WO 0191259 A1	20011129	EP0101677	20010215	H01S 5/14
WO 0191260 A1	20011129	IB0100817	20010514	H02B 7/00
WO 0191261 A1	20011129	KR0100891	20010526	H02G 1/08
WO 0191262 A2	20011129	DE0101925	20010521	H02G 15/184
WO 0191265 A2	20011129	US0115496	20010514	H02K
WO 0191269 A1	20011129	RU0000201	20000526	H02K 7/116
WO 0191270 A2	20011129	US0108651	20010412	H02K 7/12
WO 0191271 A1	20011129	EP0103157	20010320	H02K 16/04
WO 0191273 A2	20011129	EP0105522	20010515	H02M 3/00
WO 0191274 A1	20011129	AU0100620	20010524	H02M 3/335
WO 0191279 A1	20011129	IB0101123	20010523	H02P 9/42
WO 0191280 A1	20011129	US0140786	20010521	H03B 1/00
WO 0191282 A2	20011129	IL0100483	20010524	H03F
WO 0191288 A1	20011129	US0116046	20010518	H03F 3/66
WO 0191289 A1	20011129	GB0102292	20010523	H03H 3/02
WO 0191290 A1	20011129	GB0102293	20010523	H03H 3/02
WO 0191291 A1	20011129	US0116544	20010523	H03H 7/09
WO 0191292 A2	20011129	US0117236	20010524	H03H 7/38
WO 0191295 A1	20011129	FR0101574	20010522	H03K 17/567
WO 0191299 A2	20011129	US0117240	20010524	H03L 7/16
WO 0191300 A1	20011129	SE0101115	20010518	H03M 1/08
WO 0191301 A2	20011129	US0140808	20010525	H03M 1/66
WO 0191308 A1	20011129	JP0104283	20010522	H03M 13/27
WO 0191311 A2	20011129	US0116551	20010523	H04B
WO 0191312 A2	20011129	US0116816	20010522	H04B
WO 0191313 A2	20011129	US0116922	20010524	H04B
WO 0191314 A2	20011129	US0114255	20010502	H04B 1/00
WO 0191317 A1	20011129	FI0100499	20010523	H04B 1/707
WO 0191319 A2	20011129	US0116142	20010517	H04B 7/00
WO 0191323 A1	20011129	DE0101883	20010517	H04B 7/06
WO 0191324 A1	20011129	DE0101969	20010522	H04B 7/06
WO 0191325 A1	20011129	DE0101970	20010522	H04B 7/06
WO 0191326 A1	20011129	DE0101972	20010522	H04B 7/06
WO 0191327 A1	20011129	JP0103381	20010420	H04B 7/06
WO 0191328 A1	20011129	JP0104371	20010524	H04B 7/06
WO 0191331 A2	20011129	US0116801	20010522	H04B 7/08
WO 0191332 A1	20011129	JP0104305	20010523	H04B 7/10
WO 0191333 A1	20011129	US0014135	20000523	H04B 7/12
WO 0191334 A1	20011129	US0014165	20000523	H04B 7/12
WO 0191335 A1	20011129	US0030530	20001104	H04B 7/15
WO 0191336 A1	20011129	US0030531	20001104	H04B 7/15

1		2		3
WO 0191338 A1	20011129	US0116225	20010518	H04B 7/26
WO 0191341 A2	20011129	US0115902	20010515	H04B 10/18
WO 0191342 A2	20011129	US0116855	20010524	H04B 10/18
WO 0191343 A2	20011129	US0140498	20010411	H04B 17/00
WO 0191345 A1	20011129	US0115941	20010516	H04J 1/16
WO 0191348 A1	20011129	US0116198	20010521	H04J 11/00
WO 0191349 A2	20011129	US0115949	20010515	H04J 14/02
WO 0191351 A2	20011129	US0116098	20010518	H04L
WO 0191352 A2	20011129	US0116630	20010523	H04L
WO 0191353 A2	20011129	US0116964	20010523	H04L
WO 0191354 A1	20011129	JP0104260	20010522	H04L 1/00
WO 0191358 A1	20011129	JP0104154	20010518	H04L 1/16
WO 0191360 A1	20011129	EP0105748	20010519	H04L 1/18
WO 0191362 A1	20011129	CN0100132	20010220	H04L 9/00
'WO 0191363 A1	20011129	US0115319	20010511	H04L 9/00
WO 0191364 A2	20011129	US0115444	20010510	H04L 9/00
WO 0191365 A1	20011129	JP0104240	20010521	H04L 9/08
WO 0191366 A2	20011129	US0116349	20010517	H04L 9/12
WO 0191367 A1	20011129	US0116931	20010523	H04L 9/18
WO 0191368 A2	20011129	US0140796	20010521	H04L 9/30
WO 0191370 A2	20011129	EP0100615	20010119	H04L 12/00
WO 0191371 A2	20011129	IL0100455	20010521	H04L 12/00
WO 0191372 A2	20011129	US0112565	20010417	H04L 12/00
WO 0191374 A1	20011129	SE0101144	20010522	H04L 12/26
WO 0191375 A2	20011129	US0115741	20010515	H04L 12/26
WO 0191376 A1	20011129	FI0100500	20010523	H04L 12/28
WO 0191378 A1	20011129	SE0100973	20010504	H04L 12/28
WO 0191379 A1	20011129	US0110825	20010522	H04L 12/28
WO 0191382 A1	20011129	EP0004647	20000522	H04L 12/56
WO 0191385 A1	20011129	FI0100493	20010521	H04L 12/56
WO 0191386 A1	20011129	GB0101137	20010316	H04L 12/56
WO 0191387 A1	20011129	JP0104346	20010524	H04L 12/56
WO 0191389 A2	20011129	SE0101175	20010522	H04L 12/56
WO 0191390 A2	20011129	US0116222	20010517	H04L 12/56
WO 0191391 A1	20011129	JP0004953	20000725	H04L 12/58
WO 0191392 A1	20011129	FI0100462	20010514	H04L 12/66
WO 0191395 A1	20011129	US0114579	20010504	H04L 27/22
WO 0191397 A2	20011129	CA0100727	20010522	H04L 29/00
WO 0191398 A2	20011129	IB0100903	20010523	H04L 29/00
WO 0191399 A2	20011129	SE0101047	20010511	H04L 29/00
WO 0191400 A2	20011129	US0116039	20010518	H04L 29/00
WO 0191401 A2	20011129	US0116325	20010518	H04L 29/00
WO 0191402 A2	20011129	US0116468	20010522	H04L 29/00
WO 0191403 A2	20011129	US0116714	20010523	H04L 29/00
WO 0191404 A2	20011129	US0117102	20010525	H04L 29/00
WO 0191407 A1	20011129	CA0100705	20010516	H04L 29/06
WO 0191408 A1	20011129	EP0105799	20010521	H04L 29/06
WO 0191411 A1	20011129	IB0101092	20010522	H04L 29/06
WO 0191412 A2	20011129	IL0100471	20010523	H04L 29/06
WO 0191413 A2	20011129	SE0100960	20010503	H04L 29/06
WO 0191414 A1	20011129	US0020075	20000724	H04L 29/06
WO 0191415 A2	20011129	US0114260	20010502	H04L 29/06
WO 0191416 A2	20011129	US0116291	20010518	H04L 29/06
WO 0191417 A2	20011129	US0116329	20010521	H04L 29/06
WO 0191418 A2	20011129	US0117153	20010525	H04L 29/06
WO 0191420 A2	20011129	EP0105811	20010521	H04L 29/12
WO 0191421 A2	20011129	KR0100590	20010409	H04M
WO 0191422 A2	20011129	US0116670	20010523	H04M
WO 0191423 A2	20011129	DE0101935	20010523	H04M 1/00

1		2		3
WO 0191424 A1	20011129	JP0104152	20010518	H04M 1/00
WO 0191426 A1	20011129	JP0104411	20010525	H04M 1/02
WO 0191427 A2	20011129	US0117055	20010524	H04M 1/02
WO 0191428 A2	20011129	EP0105738	20010518	H04M 1/725
WO 0191429 A1	20011129	US0140704	20010509	H04M 3/00
WO 0191431 A1	20011129	FR0101463	20010515	H04M 3/533
WO 0191432 A1	20011129	FR0101633	20010525	H04M 7/00
WO 0191433 A2	20011129	US0117101	20010525	H04M 7/00
WO 0191435 A1	20011129	FI0100502	20010523	H04M 11/04
WO 0191436 A1	20011129	JP0104246	20010522	H04M 11/04
WO 0191437 A1	20011129	US0116381	20010522	H04M 11/04
WO 0191438 A1	20011129	US0116617	20010521	H04M 11/04
WO 0191441 A1	20011129	IL0000492	20000813	H04M 11/06
WO 0191443 A2	20011129	US0116540	20010523	H04M 11/06
WO 0191444 A2	20011129	EP0105624	20010516	H04M 15/00
WO 0191445 A1	20011129	FI0100501	20010523	H04M 15/00
WO 0191447 A1	20011129	US0140703	20010509	H04M 15/00
WO 0191449 A2	20011129	US0116084	20010517	H04N
WO 0191452 A1	20011129	JP0103294	20010417	H04N 1/00
WO 0191453 A1	20011129	GB0102248	20010521	H04N 1/407
WO 0191457 A1	20011129	EP0105116	20010505	H04N 5/445
WO 0191458 A2	20011129	US0117198	20010523	H04N 5/445
WO 0191462 A1	20011129	EP0105853	20010522	H04N 7/088
WO 0191463 A1	20011129	US0115650	20010515	H04N 7/10
WO 0191465 A2	20011129	IL0100469	20010522	H04N 7/16
WO 0191466 A2	20011129	IL0100434	20010516	H04N 7/173
WO 0191471 A2	20011129	US0116423	20010522	H04N 9/31
WO 0191472 A2	20011129	US0116797	20010523	H04N 13/00
WO 0191473 A1	20011129	GB0102374	20010529	H04N 17/00
WO 0191474 A2	20011129	US0112346	20010410	H04N 71/73
WO 0191475 A2	20011129	IL0100438	20010517	H04Q
WO 0191476 A2	20011129	US0109017	20010320	H04Q
WO 0191480 A1	20011129	FI0100497	20010522	H04Q 7/20
WO 0191481 A1	20011129	US0014383	20000524	H04Q 7/20
WO 0191482 A1	20011129	US0117274	20010523	H04Q 7/20
WO 0191484 A1	20011129	DE0101937	20010517	H04Q 7/22
WO 0191485 A1	20011129	EP0104570	20010423	H04Q 7/22
WO 0191486 A1	20011129	GB0102244	20010522	H04Q 7/22
WO 0191487 A1	20011129	JP0104396	20010525	H04Q 7/22
WO 0191488 A1	20011129	US0115984	20010518	H04Q 7/22
WO 0191489 A1	20011129	EP0105773	20010521	H04Q 7/24
WO 0191491 A1	20011129	JP0104306	20010523	H04Q 7/30
WO 0191492 A1	20011129	CN0000122	20000518	H04Q 7/32
WO 0191493 A1	20011129	CN0000123	20000518	H04Q 7/32
WO 0191495 A1	20011129	SE0101051	20010511	H04Q 7/32
WO 0191496 A1	20011129	SE0101122	20010518	H04Q 7/34
WO 0191497 A1	20011129	CA0100706	20010517	H04Q 7/38
WO 0191498 A1	20011129	CH0000288	20000523	H04Q 7/38
WO 0191499 A1	20011129	DE0101973	20010522	H04Q 7/38
WO 0191500 A1	20011129	FR0101539	20010518	H04Q 7/38
WO 0191501 A1	20011129	FR0101540	20010518	H04Q 7/38
WO 0191503 A2	20011129	US0116541	20010523	H04Q 7/38
WO 0191506 A1	20011129	IL0000288	20000521	H04Q 11/04
WO 0191507 A2	20011129	US0117095	20010525	H04Q 11/04
WO 0191508 A2	20011129	US0115979	20010517	H04Q 114/
WO 0191510 A1	20011129	AU0000816	20000706	H04R 1/28
WO 0191511 A1	20011129	DK0100295	20010501	H04R 1/28
WO 0191515 A2	20011129	CH0100505	20010817	H04R 25/00
WO 0191516 A2	20011129	CH0100521	20010827	H04R 25/00

1		2		3
WO 0191517 A2	20011129	IB0101084	20010523	H04R 25/00
WO 0191518 A1	20011129	KR0100840	20010521	H05B 3/00
WO 0191520 A1	20011129	JP0104325	20010523	H05B 33/04
WO 0191521 A1	20011129	EP0106011	20010525	H05B 33/08
WO 0191524 A2	20011129	US0116401	20010521	H05K
WO 0191525 A2	20011129	US0116402	20010521	H05K
WO 0191528 A2	20011129	US0114271	20010503	H05K 5/00
WO 0191529 A1	20011129	NO0100210	20010521	H05K 5/02
WO 0191530 A1	20011129	SE0101127	20010522	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 47 i 48 tygodniu 2001 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl[7]	Strona
1	2	3
340858	F24F	58
340859	C09D	42
340860	B65D	27
340862	H01F	66
340863	G09F	65
340864	G09F	65
340865	G09F	65
340893	C04B	32
340894	A61K	10
340895	A61K	10
340896	A61K	10
340930	F25D	59
340931	D21H	45
340932	B65G	29
340933	F16K	53
340935	E06B	50
340936	E05D	49
340937	D21H	45
340938	E04D	48
340939	G01S	62
340940	H01R	67
340966	C25C	44
340967	B60N	24
340969	F17C	55
340970	C22B	43
340971	G01D	60
340972	C04B	32
340973	C10J	42
340974	F16K	53
340975	F24F	58
340977	F27B	59
340978	C21C	43
340981	G07F	65
340982	B29C	20
340983	G01V	62
340984	A01D	2
340985	F04B	52
340986	C07F	40
340987	G05D	62
340989	C10L	42
340990	A61F	8
341014	F23Q	56
341015	G01N	61
341016	B60R	24
341037	G01R	61
341038	A01H	3
341039	B60R	24
341040	B61B	26
341075	A21B	5
341076	F24H	59

Nr zgłoszenia	Int. Cl[7]	Strona
1	2	3
341077	E21B	51
341086	C03B	31
341115	B04C	16
341116	C22C	43
341120	A63B	15
341121	A63B	15
341123	A61K	12
341124	C07D	37
341125	A61K	9
341126	C10G	42
341127	A61K	9
341128	B60R	24
341129	A46B	7
341130	F24F	58
341161	F23G	56
341162	B60K	23
341163	H01L	67
341165	F24D	57
341166	F16L	54
341167	B09B	17
341169	C01B	31
341170	G06F	64
341171	A01M	3
341172	A61M	13
341173	F21S	56
341174	F21L	55
341175	G01B	60
341176	F41B	60
341177	B65D	28
341178	A61K	11
341180	G06F	63
341181	G06F	64
341971	B65D	28
345611	B27K	19
345612	E03F	46
345613	B60S	25
345614	D21H	45
345615	A23L	6
345616	A41D	6
345617	C08F	40
345618	C07D	36
345619	C07D	36
345620	C07F	40
345621	C07C	33
345622	B42D	23
345623	C25D	44
345624	C07D	35
345625	A61K	11
345626	G06F	63
345627	A61K	13

Nr zgłoszenia	Int. Cl[7]	Strona
1	2	3
345628	H04N	70
345629	C08F	41
345651	C04B	31
345652	B32B	23
345653	C07F	40
345654	B60S	25
345655	E04D	49
345656	G01F	61
345657	C12P	43
345658	F01K	52
345659	H04N	71
345660	C08F	41
345661	H03G	69
345662	B65G	28
345663	A61K	13
345664	D06N	45
345665	A01N	4
345666	C09D	41
345667	B26F	19
345668	E04B	48
345669	B28B	20
345670	H04Q	71
345671	C07D	35
345672	A46B	7
345673	B60S	25
345674	F23L	56
345675	C07D	38
345681	A61M	14
345682	B32B	22
345683	B65H	29
345684	A01N	5
345685	A61K	10
345686	C08J	41
345687	C07D	39
345688	F27D	59
345689	A61K	10
345690	H01M	67
345691	C07D	34
345692	A01N	5
345693	H04L	70
345694	B65D	27
345695	A61K	11
345696	A61K	11
345697	C07D	36
345698	C07D	36
345699	C08J	41
345700	C11D	42
345701	G06F	63
345702	A61F	8
345703	A61K	12

1	2	3
345704	A23G	5
345705	C07D	38
345706	E04B	47
345707	H02J	69
345708	A01N	4
345709	E04B	48
345710	C07C	34
345711	A61M	14
345712	H04R	72
345713	C07C	33
345714	G06F	64
345715	A62B	15
345727	G01N	61
345728	F16L	54
345729	H04B	70
345730	C07C	32
345731	C25B	44
345732	G11B	65
345733	B29C	21
345734-	C07D	38
345735	C07D	37
345736	E06B	50
345743	A23L	6
345744	B32B	22
345745	G05B	62
345746	B22D	17
345747	H04N	70
345748	B61G	26
345749	H01H	67
345750	B27M	20
345751	H01R	68
345752	C08F	41
345763	B22D	18
345764	A61K	12
345765	H03K	69
345766	A01G	2
345767	A61K	12

1	2	3
345768	A01N	3
345769	C07D	39
345770	A61M	14
345771	A01N	3
345772	F16L	54
345773	A43B	7
345774	A61K	11
345775	A01N	5
345776	C07D	37
345777	A01N	3
345778	E03F	47
345779	C25D	45
345780	B26D	19
345781	A61K	13
345782	A61K	12
345790	E06B	49
345791	C03C	31
345792	B60S	24
345793	C12N	43
345794	C07C	33
345795	B62K	27
345796	C22C	43
345797	A61J	9
345798	H01R	68
345799	B67D	30
345800	A01N	4
345801	B65H	30
345802	C07D	38
345803	A61K	12
345804	C07D	39
345805	G06K	64
345806	A61K	9
345807	B01D	16
345808	C07D	34
345809	C07C	34
345810	E21B	50
347845	F16C	53

1	2	3
347850	E03C	46
348016	E04F	49
348080	C04B	32
348134	B67B	30
348135	F23N	56
348139	B30B	22
348140	A01D	2
348142	F24C	57
348176	E03F	47
348218	H02B	68
348222	B29C	21
348225	C07H	40
348267	B01D	16
348284	A22C	5
348287	F01D	51
348289	A24C	6
348290	C07C	32
348292	F04C	52
348319	F17C	55
348321	B65G	29
348323	A61F	8
348324	B32B	22
348325	C07C	32
348343	A61K	10
348346	A61B	7
348347	B23F	18
348392	C07D	35
348393	B62B	26
348400	H01H	66
348472	B21J	17
348485	H04N	71
348530	G06F	64
348544	C02F	31
348565	B29C	21
348566	B05D	17
348685	F24D	57

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl[7]	Strona
1	2	3
111115	B63C	78
111116	E04G	81
111117	A61J	76
111118	F23L	84
111120	B60R	77
111121	A01G	73
111122	H01R	86
111123	A01C	73
111125	A47K	75
111126	F24D	85
111127	E06B	83
111128	A47J	75
111129	A61F	75
111130	A01D	73
111132	B43M	77
111133	F41H	85

Nr zgłoszenia	Int. Cl[7]	Strona
1	2	3
111134	F16B	84
111135	B41K	76
111136	B41K	77
111137	E21D	84
111138	E21D	83
111140	B60B	77
111148	A47B	74
111149	A45D	74
111150	A47K	75
111151	E06B	82
111152	E05D	81
111153	E05D	81
111154	E06B	82
111155	E06B	82
111156	E06B	83
111157	E03B	80

Nr zgłoszenia	Int. Cl[7]	Strona
1	2	3
111158	E03C	80
111159	E03B	80
111160	E03B	80
111161	B65D	79
111162	F25D	85
111163	A47C	74
111165	B65D	79
111166	E04F	81
112202	B65B	78
112286	A47C	74
112331	E04H	81
112346	B62D	78
112347	B07B	76
112364	B62D	78
112369	B65D	79

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
W099/45788	345704
WO99/51240	345687
WO99/61620	345793
W099/65464	345685
WO99/67480	345655
W099/67642	345727
WO00/01267	345773
WO00/01346	345702
WO00/02114	345701
WO00/02519	345781
WO00/02545	345703
WO00/02716	345611
WO00/02846	345730
WO00/02958	345686
WO00/03126	345658
WO00/03173	345728
WO00/03174	345772
WO00/03315	345714
WO00/03597	345665
WO00/03677	345782
WO00/03689	345689
WO00/03696	345774
WO00/03722	345657
WO00/03850	345750
WO00/03978	345710
WO00/04006	345619
WO00/04030	345653
WO00/04033	345620
WO00/04323	345674
WO00/04329	345688
WO00/04795	345615
WO00/04798	345616
WO00/04881	345625
WO00/04889	345663
WO00/04890	345627
WO00/04957	345715
WO00/05080	345622

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/05181	345651
WO00/05196	345621
WO00/05207	345624
WO00/05220	345698
WO00/05222	345618
WO00/05231	345705
WO00/05232	345734
WO00/05276	345617
WO00/05280	345629
WO00/05284	345660
WO00/05436	345623
WO00/05448	345664
WO00/05478	345736
WO00/05647	345626
WO00/05809	345661
WO00/05886	345628
WO00/05887	345659
WO00/05951	345771
WO00/05952	345777
WO00/05955	345800
WO00/05957	345708
WO00/05960	345692
WO00/05962	345775
WO00/05964	345684
WO00/05993	345672
WO00/06079	345797
WO00/06130	345696
WO00/06131	345695
WO00/06146	345713
WO00/06161	345803
WO00/06165	345764
WO00/06222	345770
WO00/06235	345711
WO00/06236	345681
WO00/06324	345763
WO00/06350	345780
WO00/06351	345667

1	2
WO00/06355	345669
WO00/06361	345733
WO00/06377	345682
WO00/06447	345795
WO00/06461	345694
WO00/06472	345662
WO00/06478	345683
WO00/06540	345691
WO00/06545	345671
WO00/06551	345697
WO00/06558	345735
WO00/06561	345776
WO00/06569	345675
WO00/06570	345769
WO00/06614	345752
WO00/06635	345699
WO00/06656	345666
WO00/06690	345700
WO00/06790	345796
WO00/06798	345731
WO00/06810	345779
WO00/06843	345612
WO00/06844	345778
WO00/06848	345706
WO00/06849	345668
WO00/07254	345690
WO00/07278	345707
WO00/07391	345670
WO00/07444	345768
WO00/07456	345743
WO00/07551	345806
WO00/07588	345767
WO00/07698	345807

1	2
WO00/07815	345744
WO00/07927	345799
WO00/07952	345791
WO00/07978	345794
WO00/07980	345809
WO00/07986	345808
WO00/08019	345802
WO00/08024	345804
WO00/08255	345614
WO00/08270	345709
WO00/08289	345790
WO00/08303	345810
WO00/08423	345656
WO00/08532	345745
WO00/08596	345805
WO00/08718	345798
WO00/08760	345765
WO00/08810	345693
WO00/08893	345712
WO00/08919	345766
WO00/10898	345801
WO00/11698	345749
WO00/39895	345751
WO00/70794	345729
WO00/71338	345652
WO00/72998	345746
WO00/73109	345792
WO00/73111	345654
WO00/73112	345613
WO00/73113	345673
WO00/74053	345732
WO00/74376	345747
WO00/74994	345748

K O M U N I K A T

Departament Wydawnictw
- Sekcja Rozpowszechniania Wydawnictw -

informuje, że ukazała się drukiem publikacja zatytułowana:

"NAZWISKO HISTORYCZNE
JAKO
ZNAK TOWAROWY"

Cena jednego egzemplarza wynosi 30,00 zł.

Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do Urzędu Patentowego pok. 3 lub prosimy o składanie zamówień:

- w formie pisemnej na adres Urzędu
- faxem na numer 875-06-80
- viá e-mail: wydawnictwa@uprp.pl

KOMUNIKAT

Urząd Patentowy RP **z a w i a d a m i a**, że od dnia **01 stycznia 2002** roku ulega zmianie numer konta bankowego.
Konto, na które należy dokonywać wpłat otrzymuje brzmienie

NBP O/O Warszawa
Nr 10101010002583223100000 0

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE 2
DZIAŁ B RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT 16
DZIAŁ C CHEMIA I METALURGIA 31
DZIAŁ D WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO 45
DZIAŁ E BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE 46
DZIAŁ F MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA 51
DZIAŁ G FIZYKA 60
DZIAŁ H ELEKTROTECHNIKA 66
WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW 142

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁA PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE 73
DZIAŁ B RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT 76
DZIAŁE BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE 80
DZIAŁ F MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA 84
DZIAŁ H ELEKTROTECHNIKA 86
WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH 144

INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE 87

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ 145