

ISSN-0137-8015
Cena 13,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

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

- numer zgłoszenia,
- datę zgłoszenia,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia priorytetowego lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego oraz miejscowość zamieszkania (siedziby) i kraj (kod),
- znak, jeżeli został przedstawiony w podaniu w postaci liter, cyfr lub napisu (w przeciwnym wypadku symbol klasyfikacji elementów obrazowych znaku),
- wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe.

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

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

* * *

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

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

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

Urząd Patentowy RP - 00-950 Warszawa; skr. poczt. 203, A1. Niepodległości 188.

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

*) - wykaz w układzie klasowym będzie wprowadzony w terminie późniejszym.

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP - N B P O/O w Warszawie konto: 93101010100025832231000000

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 550 egz. Cena 13,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 94/2003

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 24 lutego 2003 r.

Nr 4 (761) Rok XXXI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego wzorach użytkowych, mają następujące znaczenie

- (21) - n u m e r zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - d a t a zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - d a n e dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) - n u m e r zgłoszenia priorytetowego (standaryzowany)
- (32) - d a t a zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - k r a j , w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (51) - s y m b o l Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej:
cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) — t y t u ł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) - s k r ó t opisu w razie potrzeby z figurą rysunku
- (61) - n r zgłoszenia głównego
- (71) - n a z w i s k o i i m i ģ lub nazwa zgłaszającego, a także miejsce zamieszkania lub siedziba
oraz kraj zgłaszającego (kod kraju)*
- (72) - n a z w i s k o i i m i ģ twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
- (75) - n a z w i s k o i i m i ģ twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są)
zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi), a także miejsce zamieszkania i kraj (kod kraju)*
- (86) - d a t a i n u m e r zgłoszenia międzynarodowego
- (87) - d a t a i n u m e r publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce
publikacji)

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

- A1 - o g ł o s z e n i e o z g ł o s z e n i u wynalazku
- A3 - o g ł o s z e n i e o z g ł o s z e n i u wynalazku (na patent dodatkowy)
- U1 - o g ł o s z e n i e o z g ł o s z e n i u wzoru użytkowego

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21)349234 (22)20010821 7(51) A21C 3/06

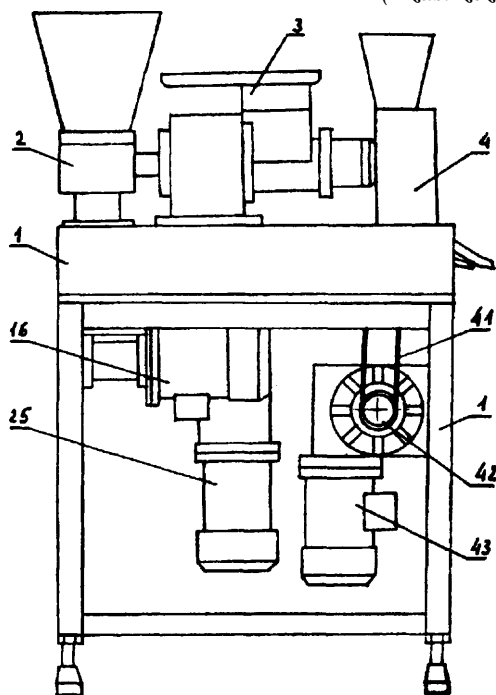
(71) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa

(72) Pawłowski Grzegorz, Sadowski Edward

(54) Pierożkarka

(57) Pierożkarka przeznaczona do formowania pierożków składa się z korpusu (1), w którym umieszczony jest zespół podawania farszu (2), zespół toczenia ciasta (3) i zespół formowania pierożków (4), przy czym zespół podawania farszu (2) zespół tłoczenia ciasta (3) oraz zespół formowania pierożków (4) posiadają indywidualny napęd złożony z motoreduktora i falownika.

(1 zastrzeżenie)



(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

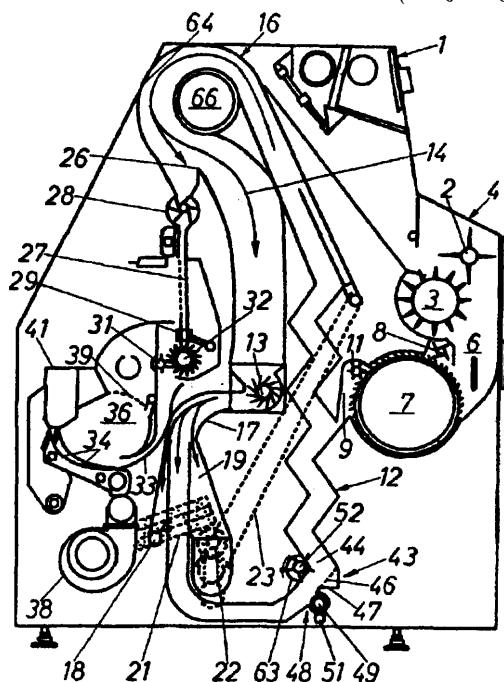
(72) Barkmann Ralf, Lindemann Rolf, Hoppe Reinhard, Jürgens Bernhard, Schumacher Peter, Hansch Manuel

(54) Układ do tworzenia co najmniej jednego pasma tytoniu w maszynie do wytwarzania papierosów

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do tworzenia co najmniej jednego pasma tytoniu w maszynie do wytwarzania papierosów z pneumatycznym zasilaniem układu przesiewowego w rozdzielaczu fluidalnym maszyny do wytwarzania pasm papierosowych.

Szyb spiętrzeniowy (27) umieszczony przed złożem fluidalnym jest zaopatrywany w tytoń przez element przesiewający (12) w postaci zygzakowatego przesiewacza, poprzez oddzielną (16) powietrza i tytoniu, pracującą w systemie (14) powietrza obiegowego.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21)349144 (22)200108 14 7(51) A23G 3/00

(75) Kryś Marek, Warszawa

(54) Cukiernicza masa sezamowa

(57) Cukiernicza masa sezamowa, zawierająca prażone jądra ziarna sezamowego, znamienna tym, że zawiera dozwolone substancje dodatkowe, substancje słodzące i wypełniające nie będące sacharozą w ilości nie mniej niż 30 % w stosunku do ogólnej masy wyrobu oraz substancje wzbogacające i amortyzujące.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)355833 (22)20020903 7(51) A24F 15/00

(75) Mazur Wojciech, Wrocław

(54) Pudełko do papierosów

(57) Przedmiotem wynalazku jest pudełko do papierosów z odchylnym wieczkiem. Pudełko do papierosów, z odchylnym wieczkiem (2), ma kształt prostopadłościanu. Jest ono utworzone z części magazynowej (1) przeznaczonej do pomieszczenia w nim papierosów i odchylnego wieczka (2), połączonego z częścią magazynową (1) za pośrednictwem przegubu umieszczonego

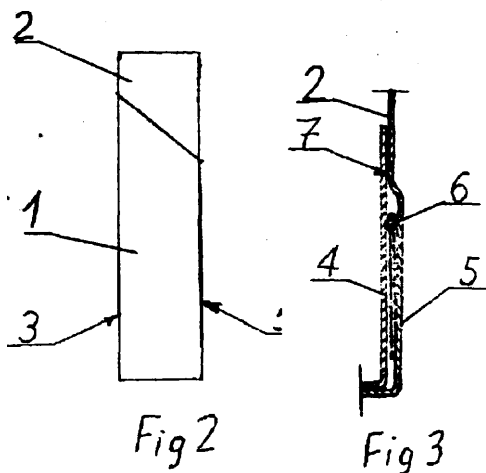
A1 (21) 355309 (22)200208 01 7(51) A24C 5/39

(31)01 10140309 (32)200108 16 (33) DE

01 10154807 2001 1108 DE

na tylnej ścianie. Przednia ściana wieczka (2) jest dłuższa od jej tylnej ściany, zaś boczne ściany wieczka (1) są ukośne. Pudełko charakteryzuje się tym, że część magazynowa (1) jest zaopatrzona w dodatkową wewnętrzną przednią ściankę (4), a zewnętrzna przednia ścianka (5) części magazynowej (1) jest odchylna, zaś pomiędzy odchyloną przednią ścianką (5) a wewnętrzną przednią ścianką (4) jest pomieszczenie magazynowe. W pomieszczeniu magazynowym umieszczone są zapalki (6). Odchylna zewnętrzna przednia ścianka (5) ma przy krawędzi środek mocujący (7).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)349206 (22)2001 0820 7(51) A41B 11/00

(75) Czyż Beata, Piastów; Czyż Robert, Zawada

(54) Para skarpet

(57) Para skarpet charakteryzuje się tym, że każda skarpetka jednej pary zaopatrzona jest w jedną z dwóch rozłącznych części wspólnie stanowiących element łączący.

Korzystnie element łączący stanowi taśma samoszczepna, której element haczykowy (1) przymocowany jest do jednej skarpety, a element pętlowy (2) do drugiej z pary skarpet

(11 zastrzeżeń)

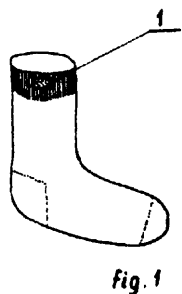


Fig. 1

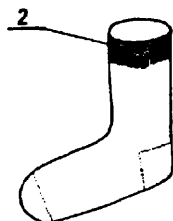


fig. 2

A1 (21) 351028 (22)200004 06 7(51) A45D 34/04

(31)99 9909440 (32)199904 23 (33) GB

(86) 2000 04 06 PCT/GB00/01292

(87) 2000 1102 WO00/64302 PCT Gazetteer 44/00

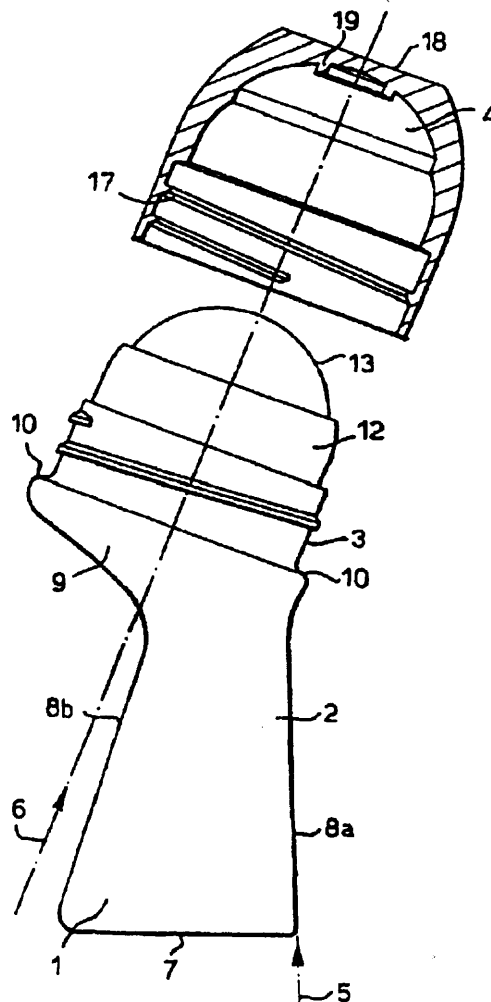
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Sirna Jorge, AR; Gonzalez Daniel Omar, AR; Leon De La Barra Romero Antonio, AR; Baines Roger Anthony, GB; Pattison Nicholas David, GB; Oates Benjamin Phalan, GB

(54) Opakowanie do dozowania płynnej kompozycji kosmetycznej i produkt

(57) Znane są opakowania do miejscowego stosowania płynnej kompozycji kosmetycznej, w szczególności przeciwpotnej lub dezodorującej, zwłaszcza kulkowe, w których kompozycja aplikowana jest na skórę wzdłuż wzdłużnej osi pojemnika, z główki dozującej wzdłuż tej samej osi. W niniejszym wynalazku, podczas stosowania opakowania, jego aplikator (13) jest umieszczony wzdłuż drugiej osi (6), która znajduje się pod kątem ostrym w stosunku do osi głównej (5) pojemnika, szczególnie o kątowym przebiegu od 12 do 30 stopni. Korzystnie korpus (2) pojemnika ma w przybliżeniu kształt ściętego stożka, z zewnętrzną boczną ścianką (8a) pokrywającą się z osią główną (5) i z wewnętrzną boczną ścianką (8b) prawie pokrywającą się z drugą osią (6).

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 350962 (22)200003 23 7(51) A47K 3/16

(31)99 19913052 (32)199903 23 (33) DE

(86) 2000 03 23 PCT/EPO0/02561

(87) 20000928 WO00/56200 PCT Gazette nr 39/00

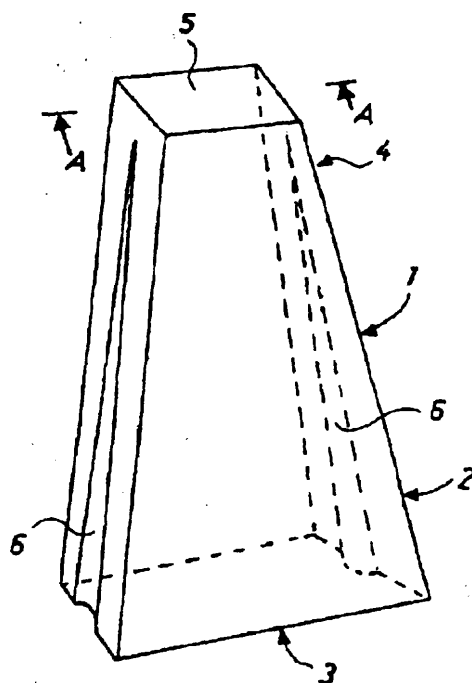
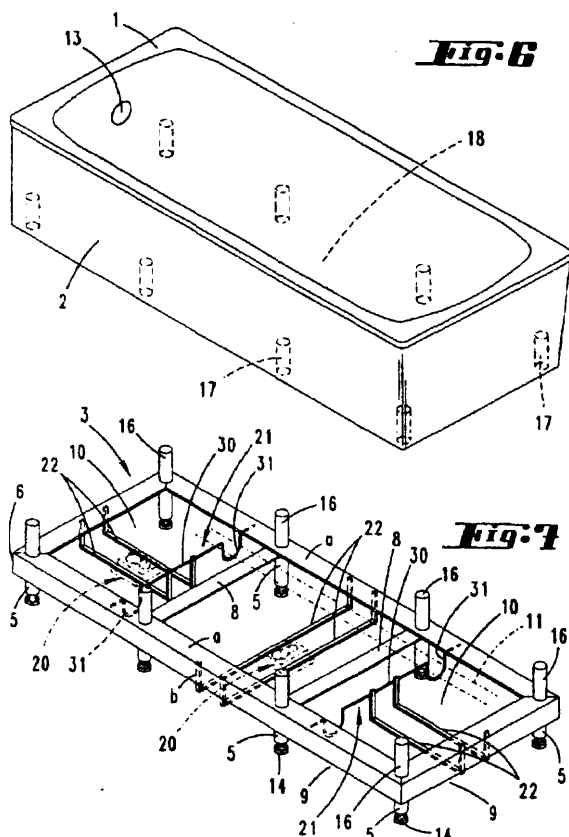
(71) ILLBRUCK SANITÄRTECHNIK GMBH, Bad Wildungen, DE

(72) Horn Markus, Michel Andreas, Micino Antonio, Iglhaut Karl

(54) Sposób instalowania wspornika wannowego i wspornik wannowy z umieszczoną w nim wanną

(57) Sposób polega na tym, że najpierw mocuje się na podłodze cokół wspornika wannowego w postaci stojaka cokołowego (3), posiadającego jako szczydła cokołowe oddzielne stopy (5), po czym na cokole wspornika wannowego osadza się wannę (1), połączoną z elementem uzupełniającym (2) wspornika wannowego, łączącym całość w jednolity wspornik wannowy. Wspornik wannowy charakteryzuje się tym, że jego cokół jest wykonany jako stojak cokołowy (3) z oddzielnymi stopami (5) oraz posiada większą liczbę bocznych przełotów (9) do przyłączenia przewodów rurowych (11).

(48 zastrzeżeń)



A1 (21) 349141 (22)2001 08 13 7(51) A61B 17/32

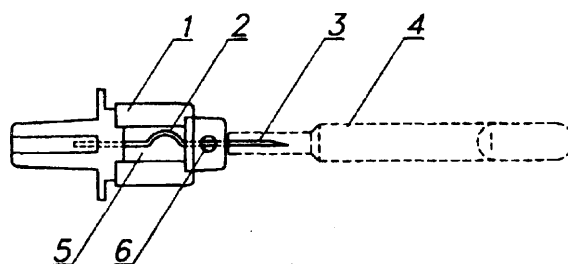
(71) PZ HTL Spółka Akcyjna, Warszawa

(72) Rutynowski Włodzimierz, Wyszogrodzki Wojciech

(54) Lancet

(57) Lancet jest zbudowany z korpusu (1) z tworzywa sztucznego, w którym jest umieszczona igła (2), przy czym zakończenie (3) igły (2) jest osłonięte nasadką (4), uformowaną wraz z korpusem (1). W korpusie (1) jest otwór (5), w którym widoczna część igły (2) jest zakrzywiona.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 351029 (22)2000 05 17 7(51) A47L 17/04

(31)99 9900118 (32)199905 17 (33) SI

(86) 2000 05 17 PCT/SIOO/00011

(87) 2000 11 23 WO00/69322 PCT Gazette nr 47/00

(75) Šušterič Mitja, Maribor, SI; Terčelj Schweizer Robert, Ljubljana, SI

(54) Gąbka do ręcznego czyszczenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest gąbka do czyszczenia umożliwiającą łatwe i efektywne mycie naczyń, zwłaszcza szklanek, kieliszków, filiżanek oraz przedmiotów o wąskich i głębokich kształtach. Gąbka do czyszczenia ma korpus (1) zawierający spód (3) i wznoszącą się powierzchnię lub powierzchnie boczne, które przynajmniej częściowo tworzą wyraźnie zwyżającą się część (4) mającą przekrój zmniejszający się w kierunku powierzchni przeciwnej względem spodu (3).

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 349178 (22)2001 08 17 7(51) A61H 11/02

A61H23/00

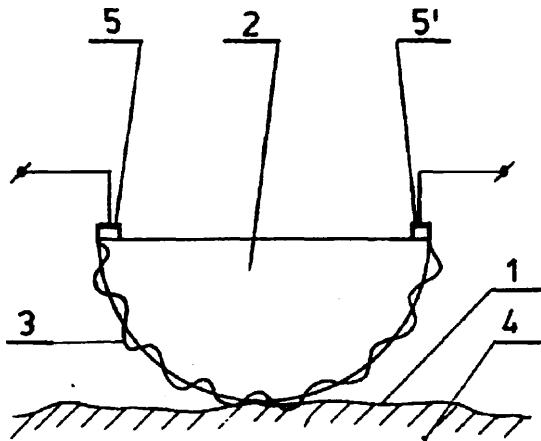
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) Sposób masażu ciała i przyrząd do masażu ciała

(57) Sposób masażu ciała, w którym przesuwają się po ciele przyrządem z końcówką opływową, polega na tym, że na powierzchni końcówki (2) przyrządu do masażu za pomocą przetworników piezoelektrycznych (5, 5') wytwarza się ultradźwiękową falę typu powierzchniowego o prędkości mniejszej od prędkości tej fali w tkance miękkiej (4) masowanego ciała, korzystnie 1500 m/s, przez dobór materiału, z którego wykonana jest końcówka (2), a także przez jej grubość. Przedmiotem wynalazku jest również przyrząd do masażu ciała.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 349179 (22)200108 17 7(51) A61H 23/00

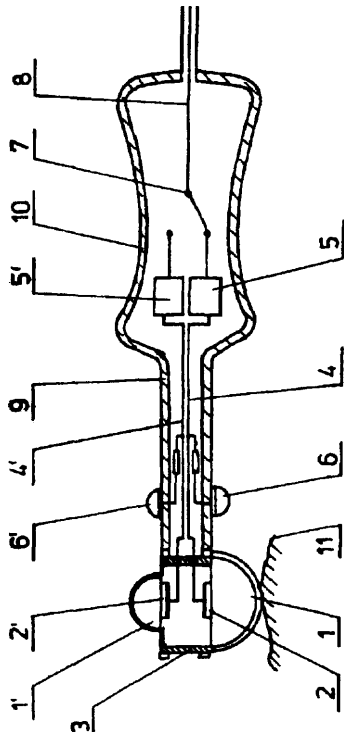
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) Urządzenie do masażu ciała

(57) Urządzenie ma głowicę zaopatrzoną w dwie końcówki (1, 1') o różnych średnicach części owalnej usytuowane naprzeciwko siebie, a od strony przeciwnej niż masowane ciało ma zamocowany w odległości różnej od promienia krzywizny owalu końcówki (1, 1'). co najmniej jeden przetwornik piezoelektryczny w.cz. (2, 2'). Owalne końcówki (1, 1') mają postać wycinka walca i połączone są ze sobą poprzez metalową obudowę stanowiącą ekran elektromagnetyczny (3). Przetworniki (2, 2') połączone są poprzez przewody (4, 4') z generatorami zasilającymi (5, 5') połączonymi poprzez przełącznik (7) i przewód zasilający (8) z zasilaniem, a przewody (4, 4') połączone są z diodami luminescencyjnymi (6, 6') usytuowanymi na powierzchni obudowy.

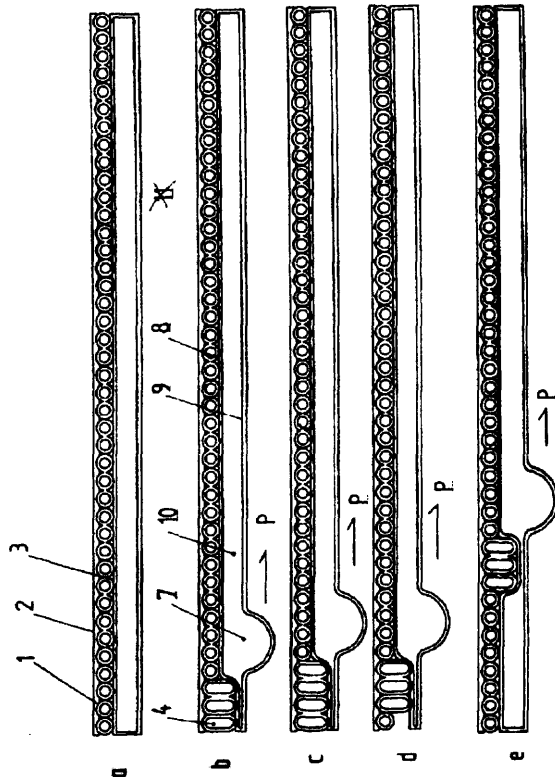
(5 zastrzeżeń)

**(54) Sposób i urządzenie do masażu ciała**

(57) Sposób polega na tym, że na obszarze ciała poddawany masowaniu umieszcza się dopasowaną do kształtu powierzchni ciała roboczą część urządzenia masującego, po czym uruchamia się stymulator powodujący według wybranego programu wypełnianie się medium gazowym lub/i cieczowym elastycznych, szczelnych, segmentowych, ciśnieniowych komór lub/i elastycznych, szczelnych, płaszczyznowych komór urządzenia masującego, wytwarzając tym naciski powierzchniowe na obszar masowanego ciała, mające charakter rozprzestrzeniających się nacisków punktowych lub przesuwającej się fali nacisku.

Urządzenie do masażu ciała zawiera przestrzennie ukształtowany modułowy, elastyczny transducer (1) składający się z zewnętrznej nośnej warstwy (2) i roboczej warstwy (3), między którymi ukształtowane są elastyczne, szczelne, segmentowe, ciśnieniowe komory (4), stanowiące elastyczne pojemniki wypełniane medium gazowym lub cieczowym według określonego programu. Modułowy elastyczny transducer (1) sprzężony jest ze stymulatorem za pośrednictwem łącz. Na roboczą warstwę (3) nałożona jest dodatkowa elastyczna, szczelna płaszczyznowa komora (7), której powierzchnia (8) przylega do powierzchni elastycznych, szczelnych segmentowych, ciśnieniowych komór (4), a robocza zewnętrzna powierzchnia (9) przylega do ciała i jest wypełniona korzystnie cieczowym medium (10).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)350963 (22)200003 15 7(51) A61K31/50

(31) 99 19915364 (32) 1999 04 06 (33) DE

(86) 2000 03 15 PCT/EP00/02280

(87) 2000 1012 WO00/59484 PCT Gazette nr 41/00

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Rochus Jonas, Wolf Michael, Beier Norbert, Kluxen Franz-Werner, Fittschen Claus

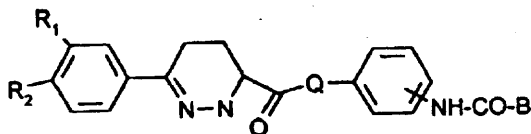
(54) Zastosowanie aryloalkanoilopirydazyn

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie aryloalkanoilopirydazyn o wzorze 1, w którym B oznacza A, OA, NH₂, NHA, NAA' lub aromatyczny heterocykl posiadający 1 do 4 atomów N, O i/lub S, który może być niepodstawiony lub mono-, di- lub tripodstawiony przez Hal, A i/lub OA, Q nie występuje lub oznacza grupę alkenową posiadającą 1-6 atomów C, R₁, R₂ każdorazowo

A1 (21) 349204 (22)2001 08 17 7(51) A61H 23/00
A61H11/00(75) Weber Sławomir, Sopot; Dembczyński
Kazimierz Roman, Gdańsk

wo niezależnie oznaczają grupę -OH, -OR₅, -S-R₅, -SO-R₅, -SO₂-R₅, Hal, -NO₂, -NH₂, -NHR₅ lub -NR₅R₆, R₁ i R₂ razem także -O-CH₂-O-, R₅ i R₆ każdorazowo niezależnie oznaczają A, grupę cykloalkilową posiadającą 3-7 atomów C, grupę metylenocykloak kilową posiadającą 4-8 atomów C lub alkenyloową posiadającą 2-8 atomów C, A, A' każdorazowo niezależnie oznaczają podstawnik alkilowy posiadający 1-10 atomów C, który może być podstawiony 1 do 5 atomami F i/lub Cl i Hal oznacza atom F, Cl, Br lub I i/lub ich fizjologicznie tolerowanych soli do otrzymywania preparatów stosowanych w leczeniu osteoporozy, nowotworów, miażdżycy tętnic, reumatoidalnego zapalenia stawów, stwardnienia rozsianego, cukrzycy, wrzodziejącego zapalenia odbytu oraz AIDS.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)350987 (22)20000405 7(51)A61K31/155
A61P 33/06

(31) 99 60128672 (32) 1999 04 09 (33) US
(86) 2000 04 05 PCT/US00/09091
(87) 2000 10 19 WO00/61133 PCT Gazette nr 42/00
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB
(72) Chulay Jeffrey David
(54) Preparat złożony do leczenia malarii

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby leczenia i zapobiegania malarii, wywoływanej przez zarodźca ruchliwego (*Plasmodium vivax*), w których choremu podaje się połączenia atowakwonu, proguanilu i prymachiny.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)355596 (22)20020821 7(51)A61K31/519
A61P 15/00

(31)01 60314230 (32)200108 21 (33) US
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Carpino Philip Albert, Hadcock John Richard Neville
(54) Terapie kobiecych zaburzeń seksualnych i sposoby identyfikacji związków przydatnych w leczeniu kobiecych zaburzeń seksualnych

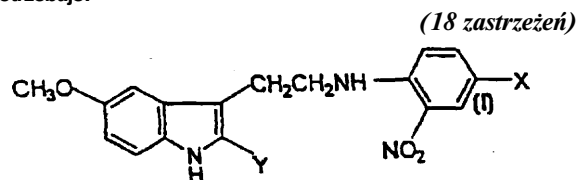
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia kobiecych zaburzeń seksualnych, obejmujący etap podawania pacjentce, mającej lub zagrożonej jednym lub większą liczbą zaburzeń lub stawów związanych z kobiecymi zaburzeniami seksualnymi, leczniczo skutecznej ilości związku osłabiającego wiązanie białka pokrewnego białku agouti z receptorami melanokortyny, lecz nie osłabiającego wiązania hormonu stymulującego α -melanocyt z receptorami melanokortyny. Przedmiotem wynalazku jest również m.in. sposób identyfikacji związku przydatnego do leczenia lub zapobiegania kobiecym zaburzeniom seksualnym, obejmujący etapy: 1) określania, czy związek wpływa na wiązanie białka pokrewnego białku agouti z receptorami melanokortyny, 2) określania, czy związek wpływa na wiązanie hormonu stymulującego α -melanocyt z receptorami melanokortyny i 3) wybranie związku osłabiającego wiązanie białka pokrewnego białku agouti z receptorami melanokortyny lecz nie osłabiającego wiązania hormonu stymulującego α -melanocyt z receptorami melanokortyny.

(15 zastrzeżeń)

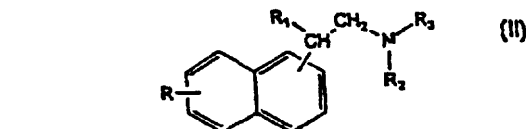
A1 (21)350961 (22)200003 31 7(51)A61K31/4045
A61P 25/14

(31)99 285859 (32)1999 04 02 (33) US
(86) 2000 03 31 PCT/AU00/00275
(87)20001012 WO00/59504 PCT Gazette nr 41/00
(71) CLARENCEW PTY LTD, Woodend, AU
(72) Willis Gregory Lynn
(54) Metoda leczenia zaburzeń neurologicznych lub neuropsychiatrycznych

(57) Metoda leczenia i/lub zapobiegania zaburzeniom neurologicznym lub neuropsychiatrycznym związanym ze zmienionym działaniem dopaminy obejmuje podawanie związku o ogólnym wzorze (I) lub o ogólnym wzorze (II) pacjentowi, który tego potrzebuje.



(18 zastrzeżeń)



(II)

A1 (21)350989 (22)20000310 7(51)A61K39/002
C07H 3/00

(31) 99 60123931 (32) 1999 03 12 (33) US
(86) 2000 03 10 PCT/US00/06404
(87)20000914 WOOO/53220 PCT Gazette nr 37/00
(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS, Boston, US
(72) Semprevivo Lloyd H.

(54) Kompozycje lipoglikanowe i sposoby leczenia infekcji pasożytami

(57) Ujawniono kompozycję i sposób wywoływania u kręgowca ochronnej odpowiedzi immunologicznej wobec eukariotycznego pasożyta.

Sposób obejmuje podawanie kręgowcowi kompozycji mającej grupę nośnikową sprzężoną z oligosacharydem otrzymanym z lipoglikanu znajdowanego na powierzchni eukarionta. Kompozycję podaje się w ilości dostatecznej do wywołania ochronnej odpowiedzi immunologicznej wobec pasożyta.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 349176 (22)2001 08 15 7(51)A61M 5/28

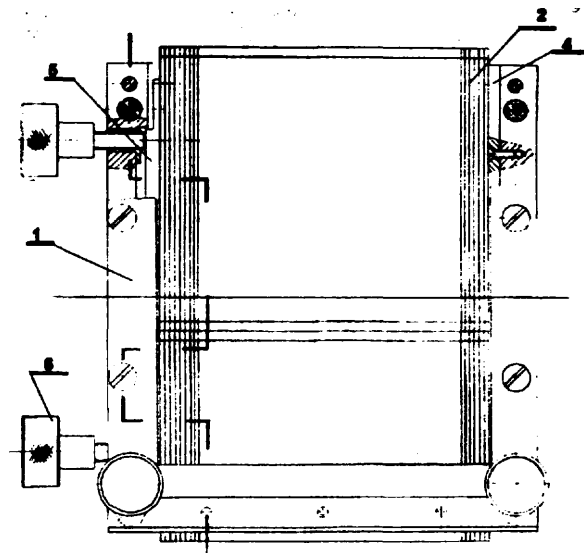
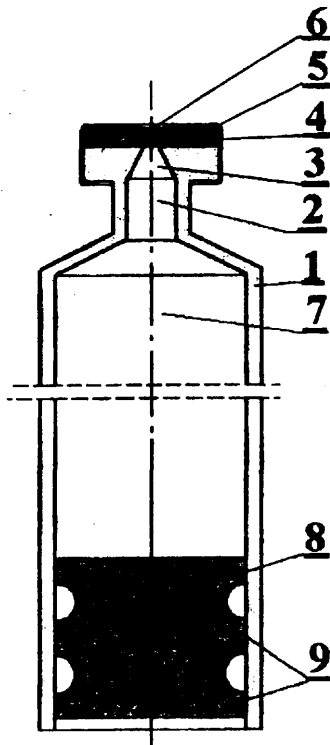
(75) Ogrodnik Adam, Tarnów

(54) Fiolka do leków podawanych wielokrotnie w formie zastrzyków

(57) Fiolka służy do wyciskania z niej leków, podawanych w formie zastrzyku wielokrotnie w ciągu doby, jak np. insulina. Fiolki takie wypełnione insuliną wykorzystywane są w specjalnych wstrzykiwaczach, w kształcie wiecznego pióra, zwanych popularnie penami. Obecnie stosowane fiolki szklane posiadają szyjkę (2) do pobierania leku, z cylindrycznym kanałikiem, z którego bardzo trudno usunąć pęcherzyki powietrza, które dostało się do wnętrza fiolki. Dzięki zastąpieniu cylindrycznego kanałika przez kanałik zakończony stożkiem (3), zwiężającym się w kie-

runku wylotu, uzyskuje się możliwość łatwego usunięcia nawet bardzo małych pęcherzyków powietrza przy minimalnej stracie insuliny. Obecność powietrza we wnętrzu fiolki jest bardzo szkodliwa, gdyż powoduje nieprecyzyjne odmierzanie dawek insuliny i jej straty.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 349290 (22)20010821 7(51) A63F 9/10

(75) Woźniak Grzegorz, Katowice; Śliwińska Ludmiła, Katowice

(54) Układanka logiczna

(57) Układanka logiczna złożona jest z płaskiej planszy, która podzielona jest liniami prostymi na szereg jednakowej wielkości trójkątów równobocznych, które tworzą różne figury geometryczne o kształcie wielokątów (4), przy czym niektóre z trójkątów równobocznych są korzystnie podzielone na dwa trójkąty prostokątne.

(2 zastrzeżenia)

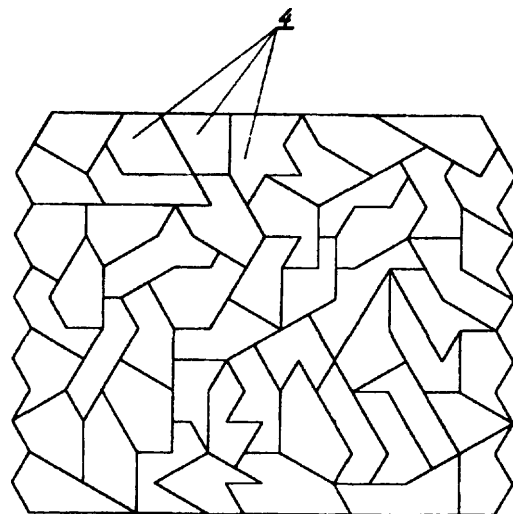
A1 (21) 349168 (22)2001 08 14 7(51) A61N 5/00

(75) Lis Krzysztof, Starachowice; Kukołowicz Paweł, Warszawa; Schab Jan, Kielce

(54) Kolimator do kształtowania pól elektronowych stosowanych w radioterapii

(57) Kolimator do kształtowania pól elektronowych stosowanych w radioterapii składający się z ramowej oprawy oraz z płyty właściwej z ukształtowanym otworem przelotowym, dostosowanym do kształtu pola napromieniania, charakteryzuje się tym, że płyta właściwa (2) składa się z szeregu przesuwanych przylegających do siebie segmentów wykonanych z materiału i gęstości powyżej 6 g/cm³, które umieszczone są w dwóch grupach usytuowanych naprzeciw siebie i zespolone w ramowej oprawie (1) za pomocą elementów ściskających (6), przy czym rdzeń do kształtowania pola elektronowego zamocowany jest na wysuwanej płycie pomocniczej.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21)349273 (22) 2001 08 22 7(51)B02C4/06

(71) Palczewski Stanisław, Gostyń; Palczewski Przemysław, Poznań; Palczewska Dagmara, Poznań

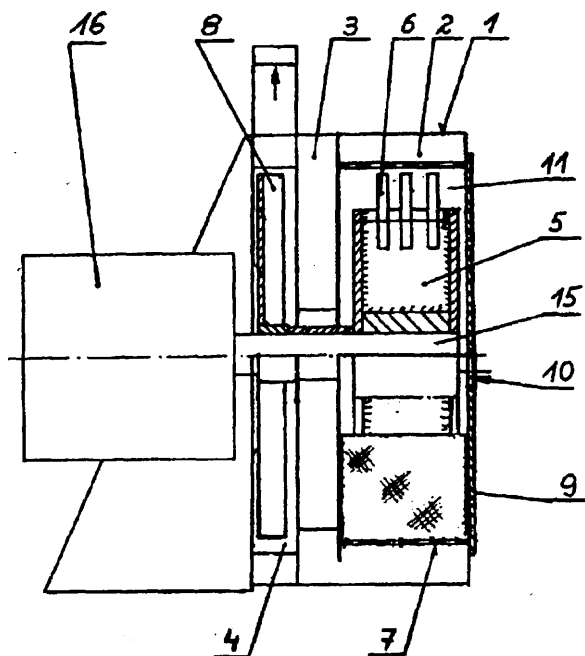
(72) Palczewski Stanisław

(54) Rozdrabniacz bijakowy ssąco-tłoczący

(57) Rozdrabniacz bijakowy ssąco-tłoczący zawiera komorę rozdrabniającą (2) z osadzonym na wale (15) wirnikiem bijakowym (5) opasanym sitem (7) oraz przelotowy wlot (10) materiału ziarnistego położony w części ssącej w miejscu sąsiadującym z obszarem (11) położonym pomiędzy wirnikiem bijakowym (5)

a siem (7), przechodzący bezpośrednio do przestrzeni obszaru (11). Przelotowy wlot (10) może stanowić jeden lub kilka otworów równomiernie rozmieszczonych na obwodzie albo mieć postać obwodowej szczeliny.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 349199 (22)2001 08 17 7(51) B07B 13/05

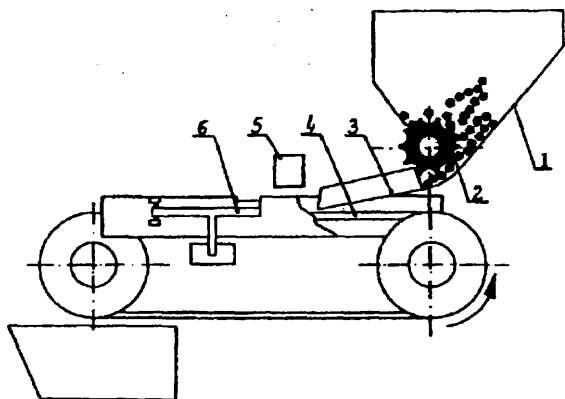
(71) Uniwersytet Warmińsko-Mazurski,
Olsztyn-Kortowo

(72) Choszcz Dariusz, Konopka Stanisław,
Wierzbicki Kazimierz

(54) Separator fotoelektryczny do czyszczenia
mieszanin nasiennych

(57) Separator fotoelektryczny do czyszczenia mieszanin nasiennych składa się z kosza zasypowego (1), w którego dnie zamocowany jest roweczkowy watek dozujący (2), pod którym znajduje się zgarniacz (3). Pod zgarniaczem zamontowana jest ruchoma taśma (4), nad którą zamocowany jest fotodetektor (5), a za tym fotodetektorem (5) zainstalowana jest dźwignia (6) sterowana elektromagnetycznie.

(1 zastrzeżenie)



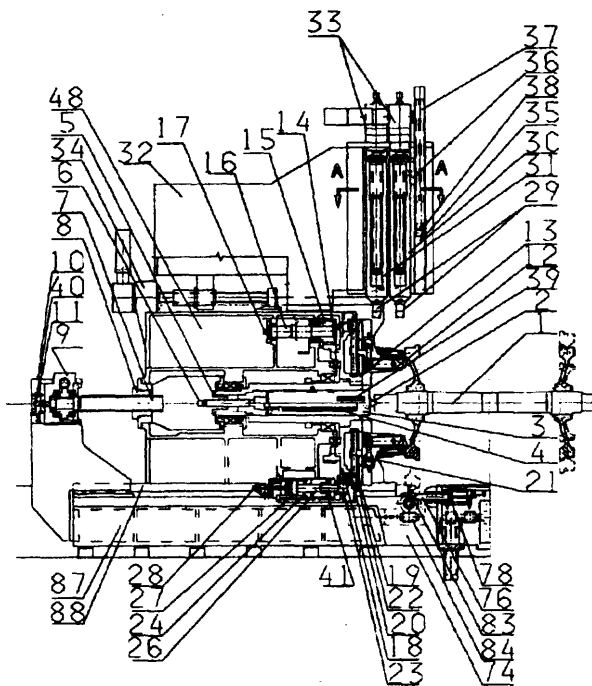
A1 (21) 349118 (22)2001 08 10 7(51) B23B 5/32

(75) Taccone Russel Wiliam, Erie, US; Zeweld

(54) Przelotowa tokarka do obróbki zestawów kołowych, wymontowanych z pojazdów szynowych, z dwoma równoprawnymi suwakami w suporcie, uniwersalnymi osiowo-promieniowymi zabieraczami z regulacją siły zabierania

(57) Przelotowa tokarka do obróbki zestawów kołowych wymontowanych z pojazdów szynowych z dwoma równoprawnymi suwakami w suporcie uniwersalnymi osiowo-promieniowymi zabieraczami z regulacją siły zabierania charakteryzuje się tym, że każdy z suwaków ma identyczny napęd pionowy (33) i wspólny dla obu napęd przesuwu sań (34) oraz każdy z suwaków ma identyczną podstawkę wymiennalnego narzędzia i identyczny wymiennalny typ narzędzia, przy czym oba suwaki mają identyczny system kalibracji wobec geometrycznych osi obrabiarki. Ponadto oba suwaki mają wspólny regulowany system prowadnic składający się z korpusu, obejmującego dwa narożników mocujących, w którym to narożniku jeden kierunek regulacji jest realizowany przez przekładnię dopasowaną i śruby łączące (72), a drugi kierunek regulacji jest realizowany przez układ śrub odpychających i dociągających, natomiast proporcje długości boków utworzonych przez dwa suwaki są zbliżone do kwadratu w zakresie 0,85 do 1.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 351026 (22) 2000 04 26 7(51) B23B 27/16

(31)99 9901478 (32)1999 04 26 (33) SE
99 9901479 1999 04 26 SE

(86) 2000 04 26 PCT/SE00/00799

(87) 2000 11 02 WO00/64615 PCT Gazette nr 44/00

(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, Sandviken, SE

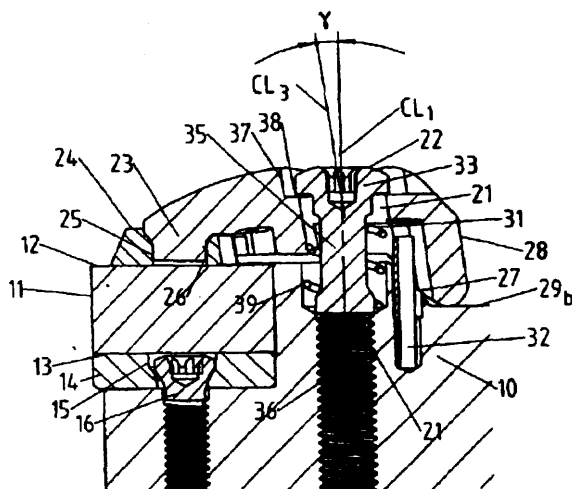
(72) Sjö Sture, Hansson Per

(54) Uchwyt narzędziowy i płyta zaciskowa
do zamocowania nakładki tnącej

(57) Wynalazek dotyczy nowego typu uchwytu narzędziowego dla wymiennych nakładek (11), składającego się z uchwytu (10), z przedniej części posiadającej zagłębienie do umieszczenia wymiennej nakładki tnącej (11) oraz z górnego zacisku z przednim występnym (23) do połączenia z oddzielną płytką zaciskową (24), której twardość i wytrzymałość są wyższe niż te cechy materiału, z którego wykonany jest wymieniony górny zacisk. Górny zacisk ma tylny występ (28) współpracujący z powierzchnią podporową wymienionego uchwytu. Przedni występ (23) łączy się ze ścianką otworu (25), który jest otworem przelotowym w płycie

zaciskowej. Przekrój poprzeczny otworu (25) zwęża się ku dołowi w kierunku wymienionej nakładki.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)355617 (22)20020822 7(51) B23P 15/02

(31)01 0111022 (32)20010823 (33)FR

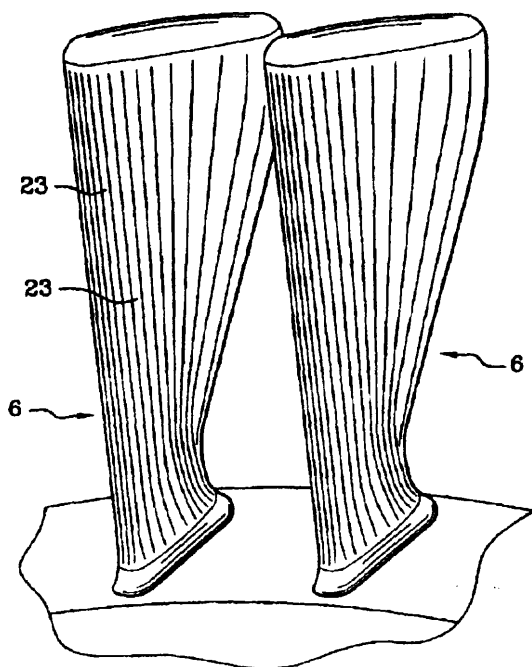
(71) SNECMA MOTEURS, Paris, FR

(72) Bourgy Joël, David Jean-Pierre André Denis, Derrien Stéphane Jean-Daniel Maurice, Maleville Thierry Jean

(54) Sposób wytwarzania monolitycznej tarczy wirnika z łopatkami i tarcza wytwarzana tym sposobem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania monolitycznej tarczy wirnika z łopatkami (6), które są obrabiane skrawaniem przez frezowanie stycznym narzędziem, które ma oś obrotu prostopadłą do kierunku promieniowego i przebiega przejścia promieniowe wzdłuż łopatek (6), przy czym dopuszczalne jest tworzenie faset (23) na powierzchniach łopatek. Przedmiotem wynalazku jest również tarcza wytwarzana tym sposobem.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 349291 (22)2001 0821 7(51) B23P 17/00

(71) Zakłady Metalurgiczne SILESIA Spółka Akcyjna Grupa Impexmetal S.A., Katowice

(72) Wesołowski Jan, Ciura Ludwik, Kucz Bernard, Pawliha Stanisław, Spyra Marek, Napióra Tomasz, Lejkowski Jacek, Gaś Henryk, Cebula Jacek, Folwarczny Kazimierz, Sliwa Antoni, Smieszek Zbigniew, Kazana Wiesław, Małec Witold

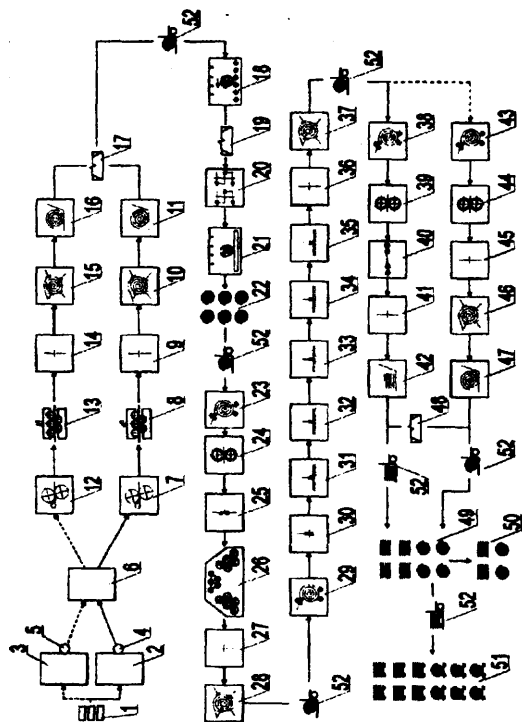
(54) Sposób wytwarzania taśm oraz blach ze stopu cynku z miedzią i tytanem oraz układ urządzeń do wytwarzania taśm oraz blach ze stopu cynku

(57) Sposób wytwarzania taśm i blach ze stopu cynku z miedzią i tytanem, złożony z procesu przygotowania stopu, odlwania ciągłego taśmy w krystalizatorze z ruchomymi ścianami w postaci nacieków i jednoczesnego wstępnego walcowania, walcowania, prostowania oraz cięcia i sortowania, charakteryzuje się tym, że do przygotowania kąpieli stopowej w piecach topliwych opalanych gazem w temperaturze do 540°C używa się zaprawę (stopu wstępnego) wzbogaconego w miedź i tytan w ilości od 0,2 do 15 % wagowych każdego dodatku stopowego i odpadów produkcyjnych z tego samego stopu w ilości do 30 % wagowych, a po osiągnięciu przez kapiel metaliczną temperatury maksymalnie 540°C, okresowo, każdorazowo po uzupełnieniu kąpieli w piecu materiałem wsadowym przeprowadza się rafinację kąpieli stopowej rafinatorem w postaci pastylek o działaniu flotującym i sporządzony stop zawierający wagowo od 0,09 do 0,5 % wagowych miedzi, od 0,07 do 0,15 % wagowych tytanu, od 0,005 do 0,015 % wagowych aluminium, resztę cynku czystego, przelewa się przy użyciu pompy do pieca odlewniczego opalanego gazem, gdzie w temperaturze do 540°C poddaje się rafinacji pastylkami rafinatora flotacyjnego, a po rafinacji z pieca odlewniczego przelewany jest do zbiornika zalewowego rynną utworzoną strugą o przekroju 10 cm szerokości i od 20 do 25 cm wysokości, podgrzewaną gazem od góry, w zbiorniku zalewowym utrzymuje się ciekły stop w temperaturze od 460 do 470°C i na stałym poziomie względem nasadki odlewniczej oraz odlewa się taśmę z prędkością od 0,4 do 0,6 m/minutę przy zachowaniu całkowitej względnej redukcji przekroju taśmy na długości kotliny odlewniczo-walcowniczej w granicach od 40-50 %, w tym gniot w strefie walcowania metalu już skrzystalizowanego na całym przekroju taśmy zawiera się w granicach 30 do 40 %, a wartość parametru długości kotliny walcowniczej do jej wysokości (l/h) wynosi od 3 do 4, po czym rulon zwinięty na zwijarce odcina się i kieruje do nagrzewania w piecu przelotowym do temperatury od 200 do 220°C i poddaje się walcowaniu w 9 przepustach z jednostkowym zgniotem rzędu kilkunastu i dwudziestu procent, po walcowaniu taśma w rulonach ma temperaturę co najmniej 60°C i poddawana jest wyżarzaniu rekrytalizacyjnemu w temperaturze 300 do 310°C w czasie minimum 3 godzin w atmosferze wodoru lub powietrza o ograniczonej przewodności, a po tej operacji rulony taśmy chłodzi się w powietrzu, po czym rozwija się, podłużnie obcina brzegi taśmy i poprzez naciąg prostuje się, a wyprostowaną taśmę w rulonach rozwija się i tnie na arkusze albo poddaje się cięciu wzdłużnemu dla otrzymania taśmy w rulonach.

Układ urządzeń do wytwarzania taśm oraz blach ze stopu cynku, zawierający zespół urządzeń do przygotowania stopu, odlwania ciągłego taśmy i wstępnego walcowania oraz walcowania wykończającego, charakteryzuje się tym, że obok stanowiska kompletacji wsadu (1) zainstalowane są równolegle względem siebie piece do topienia (2) i (3), zaopatrzone na odprowadzeniu płynnego metalu w pompy nurkowe (4) i (5), przy czym piece do topienia (2) i (3) połączone są rynną z wylewem pieca odlewniczego (6), a wylew z pieca odlewniczego (6) połączony jest poprzez rynnę przelewową usytuowaną kasakadowo ze zbiornikiem zalewowym, połączonym z nasadką usytuowaną przed walcami maszyny odlewniczej (7) albo (12), które nachylone są pod kątem 75° w stosunku do poziomu w kierunku dopływu płynnego metalu, przy czym za maszyną odlewniczą (7) albo (12) zainstalowany jest kolejno zespół rolek ciągnących (8) albo (13), nożyce gilotynowe (9) albo (14) z rolkami prowadzącymi, zwijarka (10) albo (15) oraz stół odbiorczy (11) albo (16), a zespół walcowania tworzy piec samotkowy (18) z usytuowaną nad nim poprzecznie

sownicą (19) oraz zespół urządzeń walcarki (20), po czym znajduje się piec (21) do obróbki cieplnej, stanowisko leżakowania (22) na wytworzone rulony taśmy oraz linia prostująca zestawiona z rozwijarką (23), nożyc krążkowych (24) z rolkami prowadzącymi, maszyny zszywającej (25), układu rolek prostujących (26) przez naciąg, nożyc gilotynowych (27) z rolkami prowadzącymi oraz zwijarki (28), za linią prostowania znajduje się linia obróbki powierzchniowej, a za nią zainstalowane są równolegle względem siebie linia cięcia arkusowego i linia cięcia wzdłużnego.

(15 zastrzeżeń)



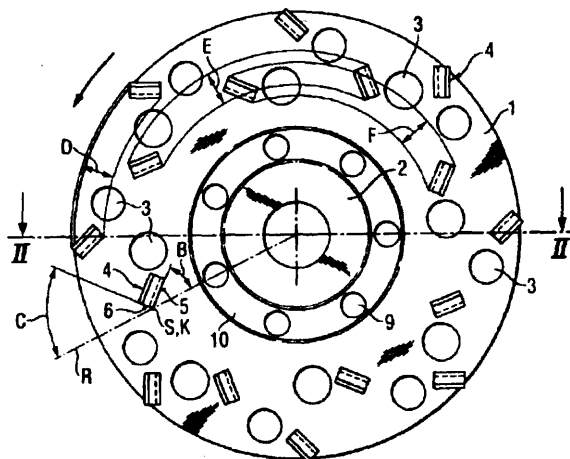
A1 (21)355465 (22)200208 12 7(51) B24D 7/18

(31)01 10139762 (32) 2001 08 13 (33) DE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI;
CARBODIAM SA, Tilly, BE(72) Nussbaumer Josef, DE; Spangenberg Rolf, DE;
Boland Francois, BE; Chevalier Jean-Pierre, BE

(54) Ściernica

(57) Ściernica posiada obszar ustalający (2), środkowy obszar cierny (1) z szeregiem otworów przelotowych (3) i szeregiem elementów tnących (4), które są umieszczone w różnych promieniowych odstępach od środka obszaru ustalającego (2).



Długi bok (5) każdego elementu tnącego (4), zwrócony do środka obszaru ustalającego (2) jest usytuowany pod kątem (B) wynoszącym 35° - 55° w stosunku do promienia (R), wychodzącego od środka obszaru ustalającego (2), stykającego się z krawędzią (K), która jest utworzona przez długi bok (5) elementu tnącego (4), skierowany od środkowego obszaru ustalającego (2).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 349123 (22) 2001 08 10 7(51) B27N 3/08

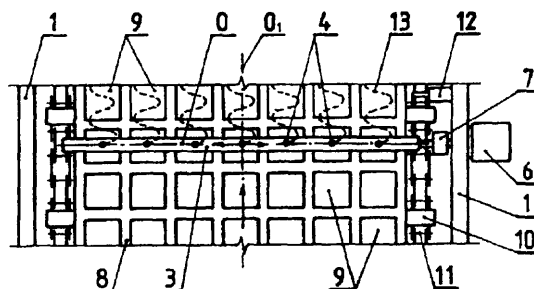
(71) Fabryka Wsporników EUR NEPA Sp. z o.o.,
Węgierki k/Wrześni(72) Nerger Dieter, DE; Nowak Janusz; Kowalczyk
Zygmunt(54) Sposób i stanowisko przygotowania matryc
do wykonywania wyprasek, zwłaszcza
z materiału lignocelulozowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i stanowiska przygotowania matryc do wykonywania wyprasek, zwłaszcza z materiału lignocelulozowego, znajdujących zastosowanie w szczególności przy wytwarzaniu palet transportowych.

Sposób polega na tym, że środek zmniejszający przyczepność rozpyła się nad komorami (9) matrycy ruchem złożonym wyznaczającym tor (13) zbliżony do sinusoidalnego.

Stanowisko posiada listwę (3) z dyskami (4) o ruchu posuwisto-zwrotnym, napędzaną napędem (6) poprzez mimośród (7). Ponadto konstrukcja nośna (1) wyposażona jest w indukcyjny czujnik krańcowy (12), sterujący napędem listwy (3) i dozowaniem środka zmniejszającego przyczepność w trakcie przemieszczania się matrycy (8) powodowanego przez łańcuchowe ciągną transportowe (11).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)349227 (22)20010820 7(51) B29C 47/50

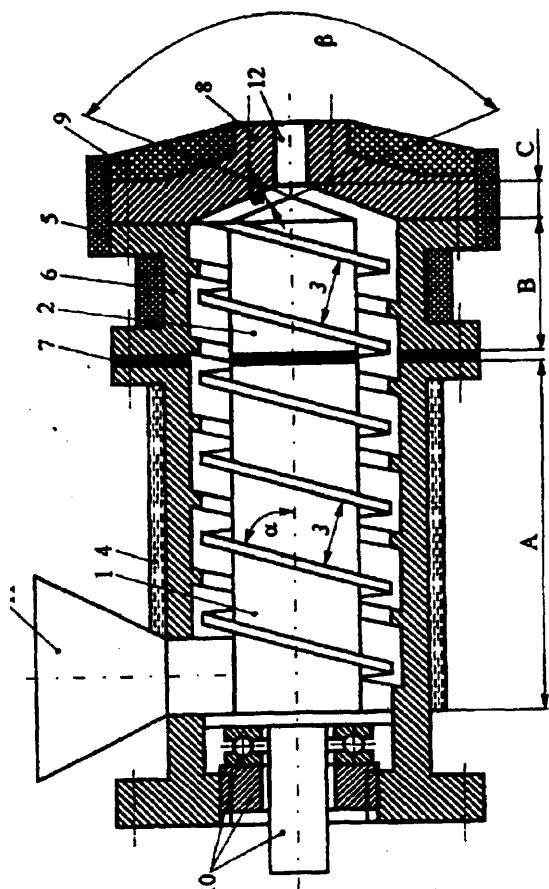
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Diakun Jarosław, Sikora Robert

(54) Wytłaczarka do tworzyw polimerowych

(57) Wytłaczarka do tworzyw polimerowych, mająca ślimakowo-tarczowy układ uplastyczniający, zbudowany w usytuowaniu liniowym i składający się z dwóch zespołów konstrukcyjnych sprzężonych mechanicznie, charakteryzuje się tym, że zespół pierwszy ma ślimak (1), umieszczony w cylindrze (6) wytłaczarki, o długości korzystnie od 1 do 5 średnic, natomiast zespół drugi ma ślimak (2) o tej samej średnicy, ale krótszy. Kanał (3) śrubowy ślimaka (1) zespołu pierwszego przechodzi w sposób ciągły w kanał (3) śrubowy sprzężonego mechanicznie ślimaka (2) zespołu drugiego. Kanał (3) śrubowy obu sprzężonych mechanicznie ślimaków (1) i (2) odznacza się dużą skrętnością. Zespół pierwszy jest intensywnie chłodzony powietrzem, wodą (4) lub kriogenicznie, natomiast zespół drugi jest nagrzewany według potrzeb od grzejników elektrycznych umieszczonych na zewnątrz cylindra, w którym znajduje się ślimak oraz jest nagrzewany wskutek tarcia tworzywa o siebie i o powierzchnię ślimaka oraz cylindra. Pomiedzy zespołem pierwszym i drugim znajduje się warstwa (7) izolacji cieplnej.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)355251 (22)20020730 7(51) B61G 11/00

(31) 01 20011473
02 20020758(32) 2001 08 10 (33) CH
2002 05 06 CH

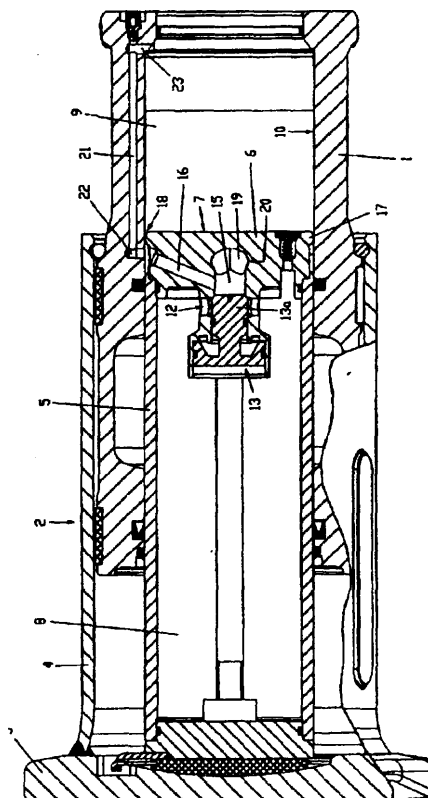
(71) Schwab Verkehrstechnik AG, Schaffhausen, CH

(72) Ziegler Otto

(54) Gazohydrauliczne urządzenie tłumiące

(57) Przedmiotem wynalazku jest gazohydrauliczne urządzenie tłumiące, zwłaszcza do urządzeń zderzakowych i/lub pociągowych w pojazdach szynowych z tuleją (1) i przesuwalnym względem niej popychaczem (2), przy czym w popychaczu (2) znajduje się przestrzeń gazowa (8), utworzona przez gaz pod nadciśnieniem, zaś w tulei (1) znajduje się przestrzeń olejowa (9), napełniona ośrodkiem hydraulicznym i zmniejszająca się przy wzrastającym sprężaniu się popychacza (2). Pomiędzy obiema przestrzeniami (8, 9) umieszczone jest urządzenie regulacyjne (12), przed którym włączony jest układ odpowietrzający, wyposażony w kanał przelewowy (21), który w części oddalony od urządzenia regulacyjnego ma wylot do przestrzeni olejowej (9). Poza tym, w górnej części przestrzeni olejowej (9) ma ujście istniejący kanał odpowietrzający (16), który w stanie spoczynkowym zderzaka łączy kanał przelewowy (21) z urządzeniem regulacyjnym (12). Układ odpowietrzający (7) ma wiele kanałów (20), z których każdy zamykalny jest przez klapę zaworu (19) w kształcie V, przy czym kanały te łączą przestrzeń olejową (9) z gazohydraulicznym urządzeniem regulacyjnym (12). Przy małych prędkościach sprężania gaz zebrany w przestrzeni olejowej (9) uchodzi poprzez kanał odpowietrzający (16) i/lub kanał przelewowy (21), natomiast przy dużych prędkościach sprężania oba ramiona danej klapy zaworu (19) dociskają się do siebie tak, że olej przepływa poprzez zawór (19) bez znaczącego oporu, a zebrany gaz uchodzi poprzez kanał przelewowy (21) i kanał odpowietrzający (16).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 349294 (22) 2001 08 23 7(51) B29L 7/00

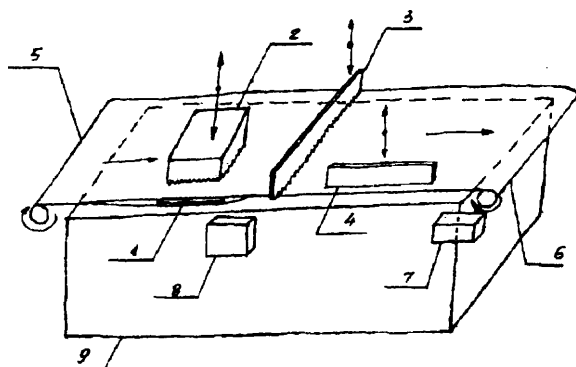
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
SIMIO Sp. z o.o., Zalesie Górne

(72) Szwermer Wojciech Stefan, Olendzki Andrzej

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania
pokrowca ochronnego jednorazowego użytku

(57) Sposób wytwarzania pokrowca ochronnego jednorazowego użytku charakteryzuje się tym, że pokrowiec wytwarzany jest z półrękawa foliowego (5) na konstrukcji zaopatrzonej w wykrajnik (2) listwę perforująco-zgrzewającą (3) i listwę zgrzewającą, przy czym w toku produkcji na powierzchni półrękawa foliowego (5) nacinany jest prostokątny otwór, a zamknięcie półrękawa dokonywane jest za pomocą zgrzewu wzdluznego, natomiast zakończenia poprzeczne pokrowca wykonywane są w postaci zgrzewów z perforacją przy czym długość pokrowca może być regulowana w toku produkcji, a gotowe pokrowce nawijane są automatycznie na rolkę (6).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 355252 (22)20020730 7(51) B61G 11/00

(31) 01 20011474

(32)200108 10 (33)CH

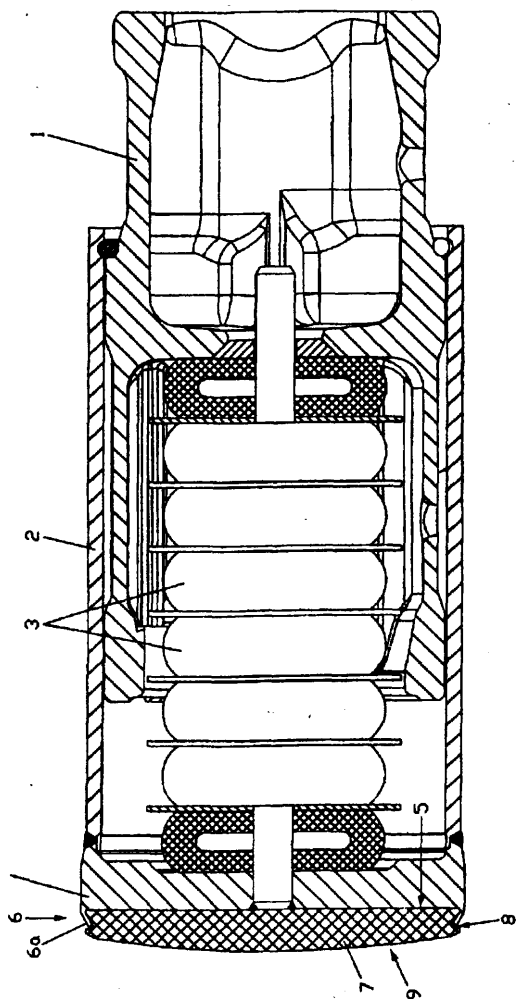
(71) Schwab Verkehrstechnik AG, Schaffhausen, CH

(72) Ziegler Otto, CH; Hahne Jochen, DE

(54) Zderzak do pojazdów szynowych

(57) Rozwiązanie dotyczy zderzaka do pojazdów szynowych, który składa się z tulei zderzaka (1) mocowanej do pojazdu szynowego i wspierającego się o nią sprężyste popychacza zderzaka (2). Popychacz zderzaka (2) ma głowicę zderzaka (4), która zawiera powierzchnię uderową (9) utworzoną przez płytę zderzaka (7). Płyta zderzaka (7) wzdłuż swej powierzchni obwodowej ma rowek (8) i jest osadzona we wgłębieniu (5) głowicy zderzaka (4). To wgłębienie (5) jest otoczone brzegowym żebrą (6), które przez plastyczne odkształcenie w postaci obwodowego zawinięcia obrzeża jest zagięte do wewnątrz w wielu miejscach obwodu tak, że powstają odcinki (6a), które zazębiają się z obwodowym rowkiem (8) płyty zderzaka (7) i ją zamocowują. Wykonany w ten sposób zderzak jest łatwy i tani do wykonania. Przy tym powierzchnia uderowa (7) nie ma żadnych otworów mocujących.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 355253 (22)200207 30 7(51) B61G 11/00

(31) 01 20011473 (32)20010810 (33)CH

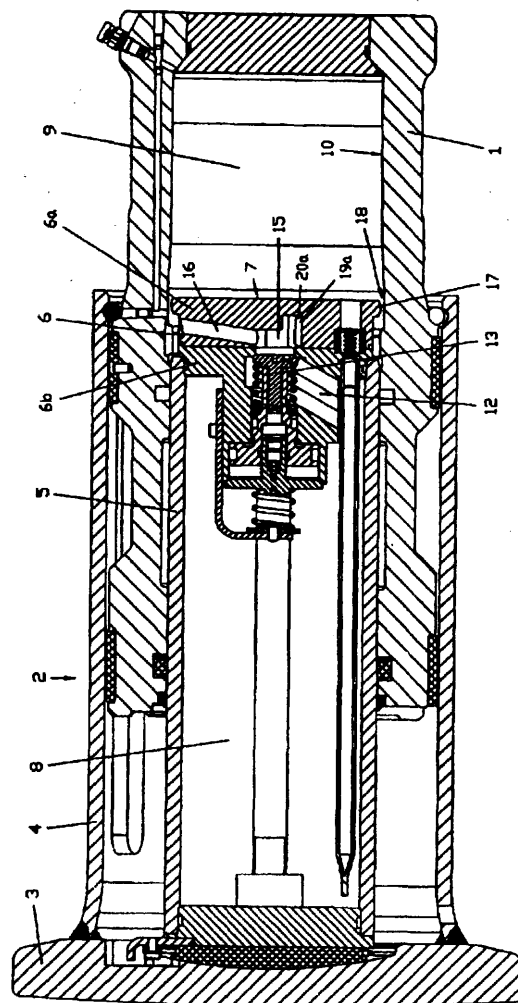
(71) Schwab Verkehrstechnik AG, Schaffhausen, CH

(72) Ziegler Otto

(54) Gazohydrauliczne urządzenie tłumiące

(57) Przedmiotem wynalazku jest gazohydrauliczne urządzenie tłumiące, zwłaszcza do urządzeń zderzakowych i/lub pociągowych w pojazdach szynowych z tuleją (1) i przesuwalnym względem niej popychaczem (2), przy czym w popychaczu (2) znajduje się przestrzeń gazowa (8) utworzona przez gaz pod nadciśnieniem, zaś w tulei (1) znajduje się przestrzeń olejowa (9), napełniona ośrodkiem hydraulicznym i zmniejszająca się przy wzrastającym naprężeniu się popychacza (2). Pomiedzy obiema przestrzeniami (8, 9) umieszczone jest gazohydrauliczne urządzenie regulacyjne (12), przed którym włączony jest układ odpowietrzający (7), który posiada otwór (16), mający ujście w górnej części przestrzeni olejowej (9). Układ odpowietrzający (7) ma wiele kanałów, zamykalnych kłapami zaworów (19a) w kształcie V i łączących przestrzeń olejową (9) z gazohydraulicznym urządzeniem regulacyjnym (12). Przy niskich prędkościach sprężania gaz zebrany w przestrzeni olejowej uchodzi poprzez promieniowe otwory (16), natomiast przy wysokich prędkościach sprężania oba ramiona kłapy zaworowej (19a) dociskają się do siebie tak, że olej przepływa poprzez zawór (19a) bez znaczącego oporu.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)355254 (22)20020730 7(51) B61G 11/00

(31) 01 20011475 (32) 2001 08 10 (33) CH

(71) Schwab Verkehrstechnik AG, Schaffhausen, CH

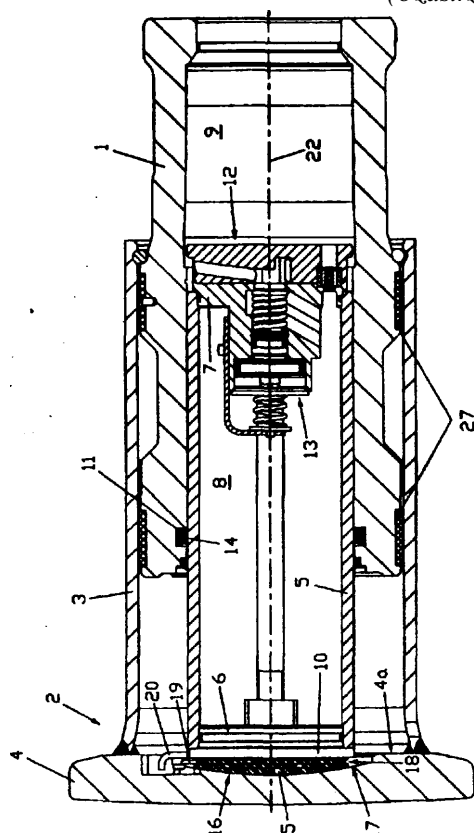
(72) Ziegler Otto, Tommasini Elio

(54) Zderzak do pojazdów szynowych

(57) Zderzak do pojazdów szynowych zaopatrzony jest w tuleję zderzaka (1), zamocowaną od strony pojazdu oraz w przesuwalny względem niej gazohydraulicznie tłumiony układ popychacza (2) mający talerz zderzaka (4) i prowadzoną w tulei zderzaka (1) rurę numikową (5), która ma na końcu tarczę (10) zwróconą do elementu pośredniczącego (15). Pomiedzy talerzem zderzaka (14) i tarczą (10) umieszczony jest ruchomo osadzony, promieniowo przesuwalny element pośredni (15) mający po stronie zwróconej do talerza zderzaka (4), powierzchnię (16) w kształcie czaszy, która wspiera się w odpowiednio do niej ukształtowanym wybraniu (17) wykonanym w talerzu zderzaka (4). Zarówno talerz zderzaka (4) jak i tarcza (10) wykonane są z metalu, natomiast element pośredni (15) wykonany jest z tworzywa sztucznego o dobrych właściwościach poślizgowych i przenosi siły działające mimośrodowo na

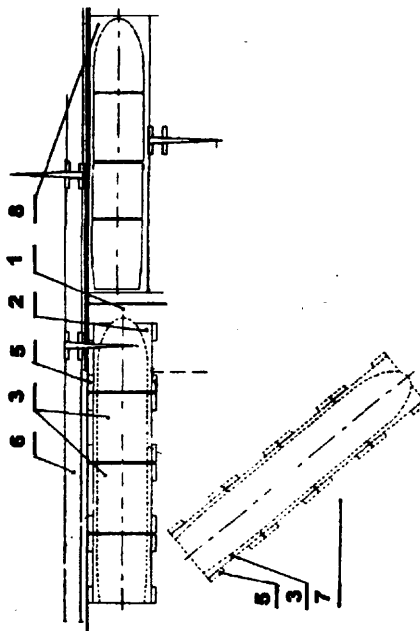
talerz zderzaka (4), w znacznym stopniu centrycznie na rurę nurkową (5).

(8 zastrzeżeń)



tuowanego w jej przedłużeniu podwodnego progu osadczego (1) mającego głębokość i wymiary poziome odpowiadające gabarytom pontonów dokowych (2). Układ zaopatrzony jest w kilka autonomicznych pontonów dokowych (2) mających odejmowalne baszty (5) i ma nabrzeża (6) oraz dokową głębię (7), umieszczoną w basenie stocznym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 349202 (22)2001 08 17 7(51) B63B 9/00

(71) Stocznia Gdańska - Grupa Stoczni Gdynia Spółka Akcyjna, Gdańsk

(72) Banach Bogumił, Hajduga Karol, Woyciechowski Stanisław, Boguszewski Jerzy, Nosidlak Leszek, Machnik Jan

(54) Sposób budowy statków, kadłubów statków i innych obiektów pływających na pontonach dokowych oraz układ technologiczny do stosowania tego sposobu

(57) Sposób budowy statków, kadłubów statków i innych obiektów pływających na pontonach dokowych charakteryzuje się tym, że statek, kadłub statku lub inny obiekt pływający dzieli się na kilka wielkich bloków (3) o dużych gabarytach i o znacznych ciężarach, buduje się te bloki na utwardzonej płycie montażowej (8), znajdującej się na lądzie stałym i wyposażonej w urządzenia podnośne, po czym przetacza się je kolejno przy pomocy przesuwnic rolkowych na zanurzone pontony dokowe (2) osadzone na progu podwodnym (1) usytuowanym na przedłużeniu płyty montażowej (8), które to pontony obciążone wielkimi blokami (3), wynurza się następnie drogą odbalastowania i przeholowuje się do nabrzeża (6), przy którym łączy się je ze sobą nad powierzchnią wody po ich wzajemnym pozycjonowaniu przez kontrolowane balastowanie zbiorników w pontonach aż do uzyskania zamierzonej całości będącej gotowym statkiem, kadłubem statku lub inną konstrukcją pływającą, którą po zaopatrzeniu pontonów w baszty (5), przeholowuje się na głębie dokową (7) i woduje się na drodze równomiernego balastowania pontonów, które po odnotowaniu zwodowanej gotowej konstrukcji, wynurza się z wody drogą odbalastowania i odholowuje się do miejsca ponownego ich wykorzystania.

Układ technologiczny urządzeń do stosowania sposobu budowy statków, kadłubów statków i innych obiektów pływających na pontonach dokowych składa się z wyposażonej w środki transportu Dionoweao i poziomego płyty montażowej (8), z usy-

A1 (21) 349121 (22)2001 08 10 7(51) B65B 1/04

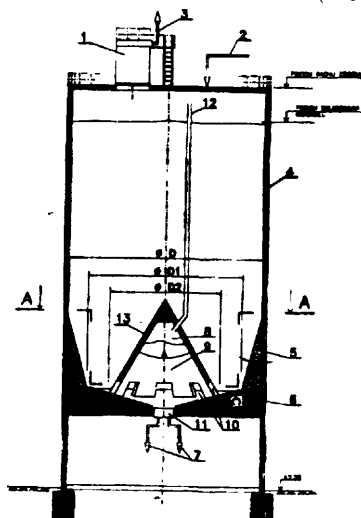
(71) ENERGO-EKO-SYSTEM Sp. z o.o., Katowice

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

(54) Zbiornik magazynowy materiałów drobnociarnistych

(57) Zbiornik magazynowy materiałów drobnociarnistych w postaci osadzonego na fundamentach walca z umieszczonym w nim stożkiem, posiadający w najniższej części wnętrza wkłady napowietrzające, centralne odprowadzenie materiału drobnociarnistego i obieg powietrza procesowego, charakteryzuje się tym, że posiada zawężenie (5) pochylone pod kątem do płaszcza zewnętrznego (4) zbiornika, przy czym średnica D_1 dolnej krawędzi tego zawężenia (5) stanowi 0,75-0,85 średnicy wewnętrznej D zbiornika, zaś średnica D_2 podstawy stożka (13) równa jest 0,5-0,6 średnicy wewnętrznej D zbiornika.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355593 (22)20020821 7(51) B65D 5/00

(31)01 934822 (32) 2001 08 22 (33) US

(71) WESTVACOPACKAGING GROUP, Inc.,
New York, US

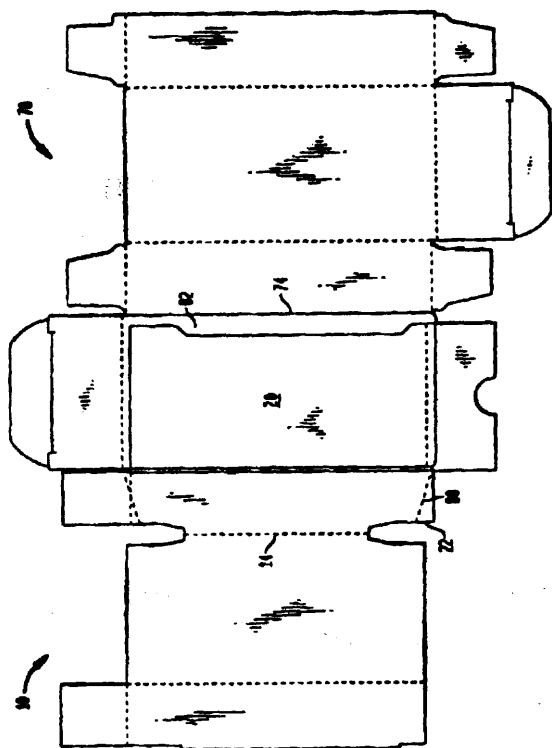
(72) Thibault Richard C.

(54) Pojemnik z podwójną ścianką, wykonany
z wykroju zespolonego oraz sposób
wytwarzania pojemników z podwójną
ścianką

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik z podwójną ścianką, złożony z pierwszego wykroju (10) zawierającego szereg linii zginania i szereg połączonych zawiasowo tymi liniami, w przybliżeniu prostokątnych płatów oraz z drugiego wykroju (70) również zawierającego szereg linii zginania i szereg połączonych zawiasowo tymi liniami, w przybliżeniu prostokątnych płatów.

Obydwa wykroje są ze sobą połączone do postaci wykroju zespolonego, który po spiralnym złożeniu tworzy pojemnik z podwójną ścianką, przy czym pierwszy wykroj (10) tworzy pudło wewnętrzne, natomiast drugi wykroj (70) - otaczające go pudło zewnętrzne pojemnika. Ponadto pierwszy wykroj jest wykonany z materiału o innym składzie i/lub grubości niż materiał, z którego jest wykonany drugi wykroj.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21)349210 (22) 2001 08 20 7(51) B65D 83/14

(75) Sieradzan Ireneusz Dominik, Piaseczno

(54) Sposób otrzymywania trójfazowego
aerozolowego układu wytłaczającego

(57) Sposób otrzymywania aerozolowego układu wytłaczającego polegający na tym, że opakowanie aerozolowe napętnia się wsadem czynnym i ciekłym gazem wytłaczającym, nie mie-

szającym się wzajemnie, dowolnym ze znanych sposobów, zamiennie tym, że niemieszalna ze wsadem część ciekłego gazu wytłaczającego, korzystnie węglowodorowego C_3/C_4 , tworzy wydzieloną i wierzchnią fazę ciekłą w czasie maksymalnym do 180 sekund, korzystnie w czasie do 20 sekund od celowego lub przypadkowego wstrząśnięcia układem i w takiej ilości, dla której stosunek wagowy części niemieszalnej zadozowanego gazu do wsadu nie przekracza wartości 0,15, korzystnie zawiera się w przedziale wartości 0,01+0,03.

Ilość ciekłego gazu, korzystnie węglowodorowego C_3/C_4 , dobiera się w odniesieniu do pojemności całkowitej opakowania aerozolowego w taki sposób, że dozuje się ilość ograniczoną do zawartości nie większej od 12 g na każde 100 cm³ pojemności całkowitej opakowania, korzystnie ilość zawierającą się w przedziale od 0,75 g do 2,25 g na każde 100 cm³ pojemności całkowitej opakowania aerozolowego.

Stosowane są ciekłe gazy wytłaczające nie mieszające się ze wsadem czynnym lub mieszające się w sposób ograniczony w ilości nie przekraczającej 20 % wagowych, przy czym wtedy ilość gazu powiększa się o ilość rozpuszczoną we wsadzie czynnym. Można stosować jako wspomagające układ, sprężone gazy wytłaczające, korzystnie obojętne.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 351023 (22) 2000 05 02 7(51) B67D 5/06

(31)99 304387 (32)1999 05 04 (33) US

(86) 2000 05 02 PCT/US00/11806

(87) 2000 11 09 WO00/66483 PCT Gazette nr 45/00

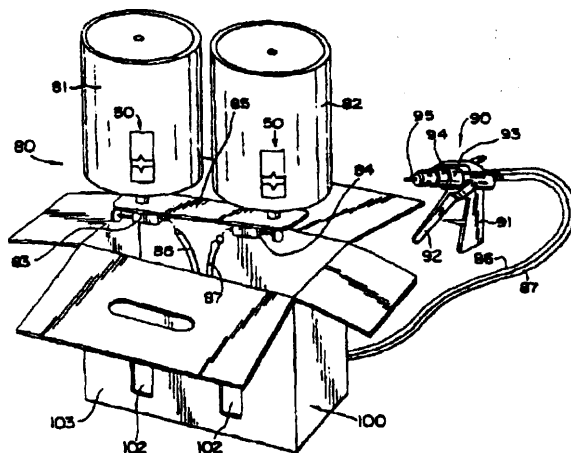
(71) FLEXIBLE PRODUCTS COMPANY, Marietta,
US

(72) Dean Michael

(54) Urządzenie dozujące ze wskaźnikami
temperaturowymi

(57) Ujawniono ulepszone urządzenie dozujące płyny, ze wskaźnikiem temperaturowym (50) takim, że użytkownik może zobaczyć temperaturę płynnego komponentu przed i podczas dozowania. Urządzenie zawiera jeden lub więcej pojemników (81, 82) z aktywnym komponentem, dozownik (90) i przewody (86, 87) do przenoszenia reaktywnych komponentów do zespołu dozującego. Jeden lub więcej pojemników zaopatrzeniowych posiada wskaźnik temperaturowy (50), przymocowany na zewnątrz tak, że jest on widoczny przez opakowanie lub pudełko tekturowe (100), w którym umieszczone są pojemniki zaopatrzeniowe. Wskaźnik ten pokazuje temperaturę zawartości pojemnika zaopatrzeniowego tak, by użytkownik miał pewność właściwego dozowania reaktywnych komponentów.

(22 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21)349197 (22)20010816 7(51) C01B 21/064
C01B 35/08

- (71) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (72) Benko Ewa, Stobierski Ludosław, Kwiatkowski Jacek, Królicka Bogna, Klimczyk Piotr
 (54) **Kompozyty z regularnego azotku boru z ceramiczną fazą wiążącą i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie polepszenia właściwości skrawnych i żywotności ostrzy narzędzi skrawających.

Kompozyty z regularnego azotku boru z ceramiczną fazą wiążącą charakteryzują się tym, że zawierają 50 - 95 % wagowych fazy regularnego azotku boru cBN o rozmiarach cząstek od 2 do 30 μm , 5 - 50 % wagowych wiążącej fazy ceramicznej typu Ti_3SiC_2 w postaci czystej lub domieszkowanej fazą metaliczną A1, Ni, Ti lub międzymetalicznymi typu Ni_3Al , NiAl_3 , NiAl , TiAl , ZrAl , przy czym stosunek wagowy fazy ceramicznej Ti_3SiC_2 do fazy metalicznej lub międzymetalicznej przyjmuje wartości z przedziału od 40 : 5 do 90 : 5.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)349198 (22)20010816 7(51) C 1B 21/064
C01B 35/08

- (71) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (72) Benko Ewa, Kwiatkowski Jacek, Królicka Bogna, Klimczyk Piotr
 (54) **Kompozyty z regularnego azotku boru z metaliczno-ceramiczną fazą wiążącą i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie polepszenia własności skrawnych i żywotności ostrzy narzędzi skrawających.

Kompozyty z regularnego azotku boru z metaliczno-ceramiczną fazą wiążącą charakteryzują się tym, że zawierają 50 - 95 % wagowych fazy regularnego azotku boru cBN o rozmiarach cząstek od 2 do 30 μm , 5 - 50 % wagowych wiążącej fazy ceramicznej w postaci węglików, węglikoazotków metali w postaci czystej lub domieszkowanej z fazami metalicznymi A1, Ni, Si, Ti, Zr lub międzymetalicznymi typu NiAl , Ni_3Al , NiAl_3 , NiAlSi , NiAlTi , TiAl , TiAlSi , CoAl , ZrAl , ZrAlSi , przy czym stosunek wagowy fazy ceramicznej do metalicznej i/lub międzymetalicznej fazy wiążącej mieści się w granicach od 40 : 5 do 90 : 5, zaś metaliczna faza wiążąca w postaci A1, Ni, Si, Ti, Zr lub związków międzymetalicznych NiAl , Ni_3Al , NiAl_3 , NiAlSi , NiAlTi , TiAl , TiAlSi , CoAl , ZrAl , ZrAlSi występuje w ilości 0 - 40 % wagowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)349235 (22)20010821 7(51) C01D 7/00

- (71) Kompania Handlowa VERBUS S.A., Pszczyna
 (72) Grzanka Janusz, Grzanka Grzegorz, Buczkowski Roman, Foss Eugeniusz
 (54) **Sposób oraz układ urządzeń do wytwarzania wysokiej czystości węgla potasu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oraz układ urządzeń do wytwarzania wysokiej czystości węgla potasu o ściśle określonym składzie granulometrycznym kryształów.

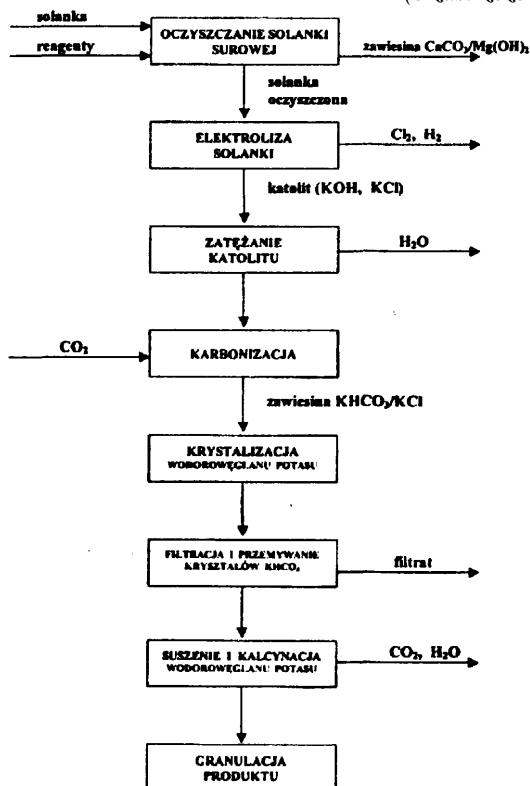
Sposób wytwarzania wysokiej czystości węgla potasu poprzez karbonizację katolitu z procesu elektrolizy wodnego

roztworu chlorku potasu, znamienny tym, że w pierwszym etapie solankę surową oczyszcza się za pomocą zawiesiny wodorotlenku wapnia i węgla potasu, a następnie ług poddaje elektrolizie, po czym otrzymany katolit zatęża się i poddaje karbonizacji w temperaturze powyżej 323 K, przy intensywności absorpcji dwutlenku węgla nie przekraczającej $3.45 \text{ kmoli CO}_2/\text{m}^3 \cdot \text{godz}$, aż do powstania kryształów wodorowęglanu potasu, które oddziela się poprzez filtrację, przemycwa kondensatem, suszy i kalcynuje. W efekcie otrzymuje się produkt pozbawiony zanieczyszczeń chemicznych, charakteryzujący się wysoką i stabilną jednorodnością kryształów węgla potasu.

Układ urządzeń do wytwarzania węgla potasu zestawiony jest z reaktora, elektrolizera, stacji zatężania katolitu, karbonatora, krystalizatora, dekantera, wirówki dekantacyjnej, suszarki oraz kalcynatora i charakteryzuje się tym, że wejście reaktora połączone jest ze stokazem solanki surowej oraz stokazem reagentów, natomiast jego wyjście ze stokazem zawiesiny oraz zbiornikiem solanki oczyszczonej i elektrolizerem, z którym połączony jest zbiornik chloru, wodoru oraz katalitu, którego wyjście połączone jest ze stacją zatężania oraz z karbonizatorem, do którego podawany jest dwutlenek węgla króćcem ze zbiornika, przy czym wyjście z karbonizatora połączone jest z krystalizatorem, którego wyjście z kolei połączone jest z dekanterem kryształów wodorowęglanu potasu połączonym ze stokazem filtratu oraz wirówką dekantacyjną, której wejście połączone jest ze zbiornikiem kondensatu, natomiast wyjście ze stokazem filtratu oraz suszarką połączoną z kalcynatorem, którego wyjście połączone jest ze zbiornikiem dwutlenku węgla oraz zbiornikiem produktu.

Jako reaktor oczyszczania solanki stosuje się cyklator, zaś jako karbonizator i krystalizator stosuje się poziomy, barbotażowy reaktor zapewniający stabilne warunki przesyceniowe i hydrodynamiczne oraz grawitacyjny przepływ zawiesiny.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 349268 (22) 2001 08 20 7(51) C0 1G 9/00

(71) Bolesław Recycling Sp. z o.o., Bukowno

(72) Wolff Stanisław, Mill Barbara, Jasiński Janusz, Indyka Mirosław, Galicki Jan, Kosiń Zdzisław, Szotek Kazimierz, Kaszuba Henryk, Jakubowski Jacek

(54) **Sposób otrzymywania koncentratu cynkowego w procesie przepawowym, zwłaszcza z odpadowych materiałów cynkonośnych**

(57) Sposób otrzymywania koncentratu cynkowego w procesie przepawowym, zwłaszcza z odpadowych materiałów cynkonośnych, w którym przerabia się na drodze redukcji węgiel tlenowe związki cynku jak szlamy odpadowe z elektrolizy cynku oraz inne tlenowe materiały cynkonośne z dodatkiem regulującym moduł zasadowości wsadu, a pozostałe pary metali utlenia się, które z kolei wytrącają się z gazów procesowych w urządzeniach odpylających, przy czym pyły z komory rozprężnej usytuowanej bezpośrednio za piecem przepawowym zawracają się do pieca przepawowego, charakteryzuje się tym, że mieszaną wsadową materiałów cynkonośnych złożoną z odwodnionych szlamów po ługowaniu utlenionych koncentratów cynkowych jako składnika podstawowego *ialbo* pyłu cynkonośnego z procesu wytopu stali ze złomu stalowego z dodatkami **cynkonośnymi** w postaci szlamów z oczyszczalni wód przemysłowych, szlamów magnezowych i szlamów gipsowych o zawartości do 28 % wagowych cynku, do 7,5 % wagowych ołowiu i do 0,8 % wagowych kadmu przy wilgotności od 7 do 34 % wagowych H_2O , uzupełnia się piaskiem kwarcowym co najmniej do ilości stechiometrycznej dla wytworzenia krzemianu żelaza (**fajalitu**) przy module zasadowości $(CaO + MgO) : (SiO_2 + Fe)$ utrzymywanym w granicach do **0,95**, po czym materiał wsadowy łączy się z **koksikiem** w ilości 35 % - 48 % wagowych suchej masy wsadu cynkonośnego, kieruje się do przestrzeni roboczej pieca obrotowego opalanego gazem ziemnym i poddaje się w temperaturze **1100 - 1250°C** reakcji redukcji oraz utleniania par cynku, przy utrzymaniu w komorze rozprężnej za piecem obrotowym podciśnienia w granicach 15 - 35 Pa i temperatury gazów 420 - **760°C**, po czym wytrącone z gazów pyły w kolejnej chłodnicy wymiennikowej i odpylni gromadzi się w zbiorniku magazynowym.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 355463 (22) 200208 12 7(51) C02F 1/48

(31) 01 10138625 (32) 200108 13 (33) DE

(71) Hans Sasserath & Co KG, Korschbroich, DE

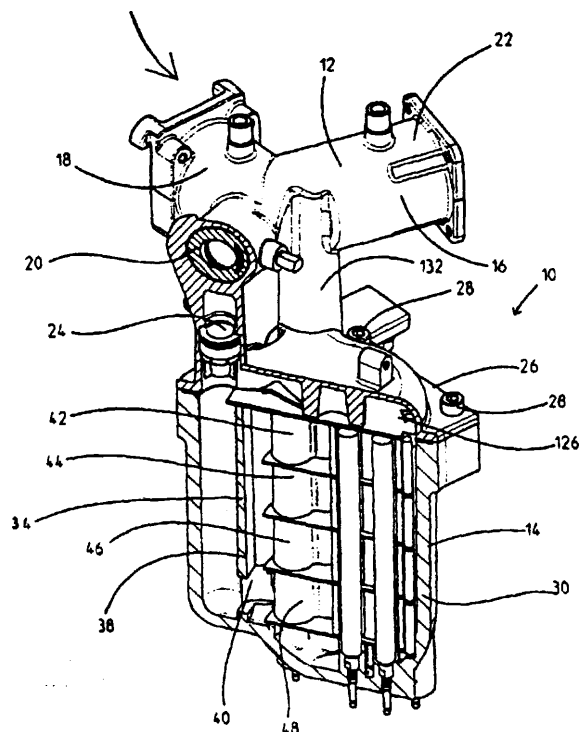
(72) Hecking Willi

(54) **Urządzenie do elektrofizycznego uzdatniania wody**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do uzdatniania wody przy pomocy pola elektrycznego mające w każdej komorze uzdatniania anodę i katodę.

Urządzenie ma przyłączową armaturę (12) z kanałem (16) w postaci litery Y, który ma trzy króćce przyłączeniowe (18, 20, 22). Dzięki króćcowi przyłączeniowemu (20) kanał (16) jest połączony z wlotem (24) jednostki uzdatniania (14) wody. Wlot (24) jest częścią pokrywy (26), która przez śrubę (28) jest połączona z garnkową obudową (30). Wlot (24) tworzy górną część kanału wlotowego (34) umieszczonego z boku obudowy (30) i dzięki ścianie (38) jest oddzielony od przestrzeni otaczającej ściankę obudowy. Kanał wlotowy (34) rozciąga się od wlotu do otworu (40) łączącego go z przestrzenią otaczającą obudowę (30), w której to przestrzeni są usytuowane cztery identyczne tłumiki przepływu (42) wykonane z tworzywa sztucznego i formowane wtryskowo, tworzące wraz z elektrodami i izolującymi kołkami komory uzdatniania wtórnego.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 350967 (22) 20000411 7(51) C07C 219/06

C07C 219/22

C07C 219/24

C07C 203/00

C07D 233/64

C07D 277/06

C07D 219/10

A61K 31/21

(31) 99M1 752 (32) 1999 04 13 (33) IT

(86) 2000 04 11 PCT/EP00/03239

(87) 2000 10 19 WO00/61541 PCT Gazette nr 42/00

(71) NICOXS.A., Paris, FR

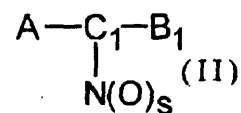
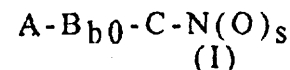
(72) Del Soldato Piero

(54) **Związki farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki lub ich sole o wzorach ogólnych (I) i (II), w których s jest liczbą całkowitą równą 1 lub 2, korzystnie s = 2; b 0 = 0 lub 1; A oznacza rodnik teku i jest taki że spełnia testy farmakologiczne, C i C₁ oznaczają dwa rodniki dwuwartościowe. Prekursory rodników B i B₁ są takie że spełniają testy farmakologiczne.

Związki te można stosować w przypadku stresu oksydacyjnego *ilub* dysfunkcji śródbłonna.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 350995 (22) 20000324 7(51) C07C 235/16

A61K 7/06

(31) 99 9904104

(32) 1999 04 01 (33) FR

(86)200003 24 PCT/FR00/00752

(87) 2000 10 12 WO00/59866 PCT Gazette nr 41/00

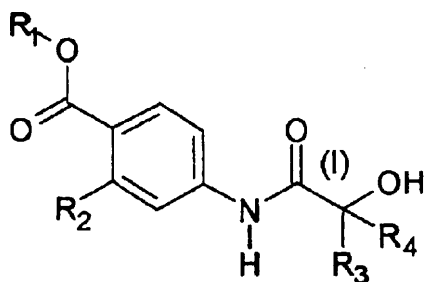
(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Galey Jean-Baptiste, Dalko Maria, Breton Lionel

(54) Związki pochodzące od estrów kwasu benzoesowego, kompozycja zawierająca te związki oraz jej zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o wzorze (I), w którym R_1 oznacza polimer, grupę **arylową** albo **alkilową**, R_2 oznacza atom wodoru, atom halogenu, grupę CN, CF_3 , OH, OCF_3 , COOH, R^7 , OR^7 albo $OCOR^7$, R_3 oznacza mono- lub **polihalogenowaną** grupę **alkilową** albo **arylową**, R_4 oznacza grupę **alkilową** albo CF_3 . Wynalazek dotyczy także kompozycji kosmetycznej zawierającej omówione **związki**, jak również jej zastosowania do zmniejszenia i/lub zahamowania wypadania włosów tzn. do zwiększenia i/lub pobudzenia wzrostu włosów.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 350941 (22) 2000 02 29 7(51) C07D 231/20

C07D 413/10

A61K 31/4152

A61P 7/02

(31) 99 19909237 (32) 1999 03 03 (33) DE

(86) 2000 02 29 PCT/EP00/01695

(87) 2000 09 08 WO00/51989 PCT Gazette nr 36/00

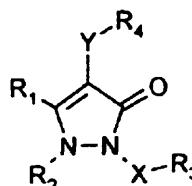
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Dorsch Dieter, Juraszyk Horst, Mederski Werner, Tsaklakidis Christos, Wurziger Hanns, Bernotat-Danielowski Sabine, Melzer Guido

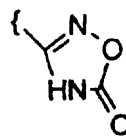
(54) Pochodne pirazol-3-onu jako inhibitory czynnika XA

(57) Nowe pochodne **pirazol-3-onu** o wzorze 1, w którym odpowiednie symbole oznaczają: R^1 , R^2 - każdorazowo od siebie niezależnie H, A, grupę cykloalkilo - $[C(R^1R^2)]_n$ - lub $Ar-[C(R^1R^2)]_n$ -, R^3 , R^4 - każdorazowo od siebie niezależnie H, Ar, Het, R^5 , przy czym co najmniej jedna z obu reszt oznacza R^5 , R^5 - grupę **fenyłową**, **naftylową** lub **bifenyłową**, podstawioną przez grupę $-C(=NH)-NH_2$, która może być także podstawiona przez $-COA$, $Ar-[C(R^1R^2)]_n-CO$, $COOA$, OH lub typową grupę ochronną funkcji aminowej; grupę $-NH-C(=NH)-NH_2$, $-CO-N=C(NH_2)_2$, wzór A lub wzór B, przy czym wymienione grupy **fenyłowa**, **naftylowa** lub **bifenyłowa** mogą być ewentualnie dodatkowo mono- lub dipodstawione, R^7 , R - każdorazowo od siebie niezależnie H lub A, X, Y - każdorazowo od siebie niezależnie $(CR^7R^7)_n$, A - grupę **alkilową** zawierającą 1 - 20 atomów C, przy czym jedna lub większa liczba grup CH_2 może być zastąpionych przez atomy O lub S i/lub przez grupy $-CH=CH-$ i/lub 1 - 7 atomów H może być zastąpionych przez atomy F, Ar - grupę **fenyłową**, **naftylową** lub **bifenyłową** która jest niepodstawiona lub jest mono-, di lub **tripodstawiona**, Het - **mono-** lub **bicykliczny** nasycony, nienasycony lub **aromatyczny** heterocykl, który zawiera 1 do 4 atomów N, O i/lub S, przy czym heterocykl ten może być niepodstawiony lub **mono-**, di- lub **tripodstawiony**, n - 0, 1 lub 2 są inhibitorami czynnika krzepnięcia krwi Xa i mogą być stosowane w profilaktyce i terapii zaburzeń związanych z zakrzepami zatorowymi.

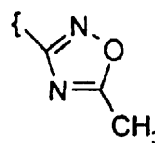
(10 zastrzeżeń)



wzór 1



wzór A



wzór B

A1 (21) 349122 (22)2001 08 10 7(51) C07D 249/12

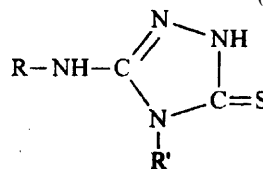
(71) Akademia Medyczna, Lublin

(72) Wujec Monika, Dobosz Maria

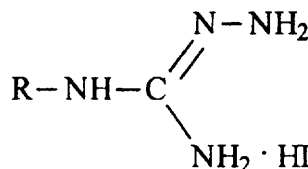
(54) Nowe pochodne 3-R-amino-4-podstawione- Δ^2 -1,2,4-triazolino-5-tionu oraz sposób ich otrzymywania

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie **otrzymywania** nowych pochodnych **3-R-amino-4-podstawionych- Δ^2 -1,2,4-triazolino-5-tionu** o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę **fenyłową**, **3-tiolilową**, **4-bromofenyłową**, **benzylową**, a R' oznacza grupy C_6H_5 , $p-CH_3C_6H_4$, $p-OCH_3C_6H_4$, $p-BrC_6H_4$, $p-NO_2C_6H_4$. Nowy związek o wzorze ogólnym 1 otrzymuje się w reakcji jodowodorku **2-amino-1-podstawionego** guanidyny o wzorze ogólnym 2 z **izotiocyanianami** o wzorze ogólnym 3. Reakcję prowadzi się w N,N-dimetyloacetamidzie lub w bezwodnym etanolu.

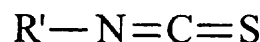
(3 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

A1 (21)350984 (22)20000323 7(51) C07D 281/10
A61K 31/55
A61P 1/16

(31)99 19916108 (32)1999 04 09 (33) DE
(86) 2000 03 23 PCT/EP00/02570
(87)20001019 WO00/61568 PCT Gazette nr 42/00

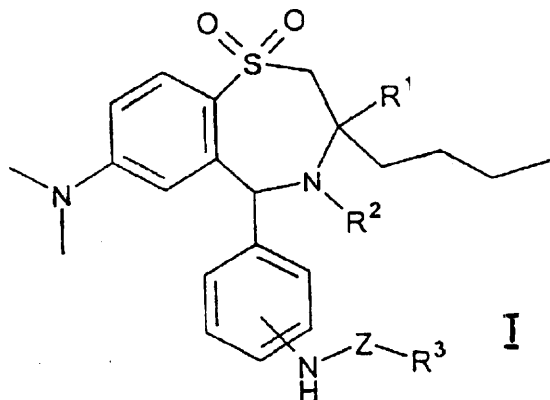
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt am Main, DE

(72) Frick Wendelin, Glombik Heiner, Heuer Hubert,
Schäfer Hans-Ludwig

(54) **Pochodne 1,1-ditlenku 1,4-benzotiazepiny podstawione resztami cukrowymi, sposób ich wytwarzania, środki lecznicze zawierające te związki oraz ich zastosowanie**

(57) Opisano pochodne 1,1-ditlenku 1,4-benzodiazepiny o wzorze I oraz ich dopuszczalne fizjologicznie sole i pochodne funkcjonalne fizjologicznie, jak również sposób ich wytwarzania. Związki nadają się na przykład jako środki hipolipidemiczne.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 349124 (22)2001 08 13 7(51) C07D 303/04

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

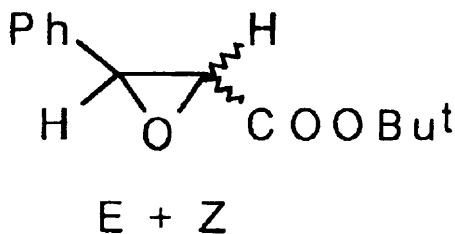
(72) Jończyk Andrzej, Zomerfeld Tomasz

(54) **Sposób wytwarzania estru t-butyłowego kwasu Z-2-fenyloglicydowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania estru t-butyłowego kwasu Z-2-fenyloglicydowego, stanowiącego atrakcyjny substrat, wykorzystywany w syntezie organicznej do otrzymywania związków stosowanych jako substancje czynne leków.

Sposób polega na tym, że mieszaninę estrów t-butyłowych kwasów E- i Z-2-fenyloglicydowych o wzorze 1 poddaje się reakcji z wodorotlenkiem metalu alkalicznego w obecności czwartorzędowej soli amoniowej lub eteru koronowego jako katalizatora, a reakcję prowadzi się w rozpuszczalniku organicznym w temperaturze 0-50°C, przez kilka godzin.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)355408 (22)20020808 7(51) C07D 303/04
B0 U 23/00

(31) 01 10139531 (32)200108 10 (33) DE

(71) BAYERAKTIENGESellschaft,
Leverkusen, DE

(72) Jansen Ursula, Wegner Andreas

(54) **Sposób epoksydowania węglowodorów i katalizator stosowany zgodnie z tym sposobem**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu epoksydowania węglowodorów tlenem albo powietrzem albo tlenkami azotu albo innymi gazowymi środkami utleniającymi, polegającego na tym, że prowadzi się go w obecności mieszaniny zawierającej co najmniej dwa pierwiastki wybrane z grupy obejmującej Sc, Y, Ti, Zr, Hf, V, Nb, Ta, Cr, Mo, W, Re, Fe, Co, Ni, Sn, Pb, Sb, Bi i Se na nośniku o powierzchni właściwej mierzonej metodą BET wynoszącej mniej niż 200 m²/g. Wynalazek dotyczy też zastosowania mieszaniny zawierającej co najmniej dwa metale wybrane z grupy obejmującej Sc, Y, Ti, Zr, Hf, V, Nb, Ta, Cr, Mo, W, Re, Fe, Co, Ni, Sn, Pb, Sb, Bi i Se na nośniku o powierzchni właściwej mierzonej metodą BET wynoszącej mniej niż 200 m²/g epoksydowania węglowodorów.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 350994 (22)2000 03 31 7(51) C07D 339/04
C07C 323/60
C07D 409/12
A61K 31/385
A61P 25/28

(31) 99 9904132 (32) 1999 04 02 (33) FR
00 0002315 2000 02 24 FR

(86) 2000 03 31 PCT/FR00/00814

(87) 2000 10 12 WO00/59899 PCT Gazette nr 41/00

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

(72) Harnett Jeremiah, Auguet Michel, Chabrier
de Lassauniere Pierre-Etienne

(54) **Nowe pochodne kwasu liponowego, ich zastosowanie jako leków i zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne kwasu liponowego, które mają działanie hamujące syntazę NO, enzym wytwarzający tlenek azotu NO, i/lub są środkami umożliwiającymi regenerację przeciwutleniaczy albo substancjami stabilizującymi reaktywne związki tlenowe i wpływają w sposób bardziej ogólny na stan redoks grup tiolowych. Wynalazek dotyczy również sposobów ich wytwarzania, zawierających je kompozycji farmaceutycznych i ich zastosowania w celach leczniczych, zwłaszcza ich zastosowania jako inhibitorów syntazy NO i/lub jako środków wpływających bardziej ogólnie na stan redoks grup tiolowych.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)350998 (22)200003 24 7(51) C07D 401/12
C07D 401/14
C07D 413/14
A61K 31/435

(31) 99 60125823 (32) 1999 03 24 (33) US

(86) 2000 03 24 PCT/CA00/00321

(87)20000928 WO00/56729 PCT Gazette nr 39/00

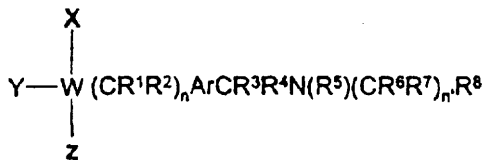
(71) ANORMED INC., Langley, CA

(72) Bridger Gary, GB; Skerlj Renato, US; Kaller A1,
US; Harwig Curtis, CA; Bogucki David, CA;
Wilson Trevor R., CA; Crawford Jason, CA;
McEachern Ernest J., CA; Atsma Bern, CA; Nan
Siquiao, CN; Zhou Yuanxi, CN; Schols
Dominique, BE

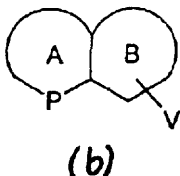
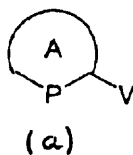
(54) Związki heterocykliczne wiążące receptor chemokinowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa klasa heterocyklicznych związków, które wiążą receptory **chemokiny**, hamując tym samym wiązanie ich naturalnych **ligandów**. Te związki zapewnijają ochronne działanie przeciw infekcji HIV poprzez wiązanie do receptorów chemokiny, w tym CXCR4 i CCR5, zatem hamując późniejsze wiązanie przez te chemokiny. Przedmiotem wynalazku jest związek o ogólnym wzorze (I), w którym W oznacza atom azotu i Y nie występuje lub W oznacza atom węgla i Y = H; **R¹** do **R⁷** mogą być takie same lub różne i są niezależnie wybrane spośród takich jak atom wodoru lub prostofenylowy, rozgałęziony lub cykliczny **C₁₋₆alkil**; **R⁸** oznacza podstawioną grupę heterocykliczną lub podstawioną grupę aromatyczną; Ar oznacza pierścień aromatyczny lub **heteroaromatyczny**, każdy ewentualnie podstawiony w **jednej** lub wielu, niewiążących pozycjach przez grupy elektronodonorowe lub elektronoakceptorowe; n i n' niezależnie oznaczają liczbę **0-2**; X oznacza grupę o wzorze (a) lub (b), w której pierścień A jest ewentualnie podstawionym, nasyconym lub nienasyconym, 5 lub 6-członowym pierścieniem, a P oznacza ewentualnie podstawiony atom węgla, ewentualnie podstawiony atom azotu, siarki lub tlenu. Pierścień B jest ewentualnie podstawionym 5 do 7-członowym pierścieniem. Pierścień A i pierścień B w powyższym wzorze mogą być przyłączone do grupy W z dowolnej pozycji poprzez grupę V, przy czym grupa V oznacza wiązanie chemiczne, grupę **(CH₂)_{n'}** (w której n' = **0-2**) lub grupę C = O. Z oznacza atom wodoru, ewentualnie podstawiony **alkil**, ewentualnie podstawioną grupę **alkiloaminową** lub **cykloalkiloaminową**, ewentualnie podstawiony karbonyl lub **sulfonyl**. Te związki obejmują dowolne farmaceutycznie dopuszczalne sole addycyjne oraz ich dowolne formy **stereocizmeryczne** i mieszaniny form **stereo**izomerycznych.

(118 zastrzeżeń)



(I)



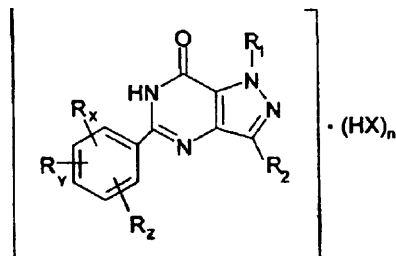
A1 (21)349111 (22)2001 08 10 7(51) C07D 473/28

(71) Instytut Biotechnologii Antybiotyków,
Warszawa(72) Głąbski Tadeusz, Oszczapowicz Irena, Rusek
Dorota, Wagner Władysław, Borowicz Piotr,
Jankowska Krystyna, Kucharska Urszula,
Oszczapowicz Janusz, Tobiasz Joanna, Owoc
Agnieszka, Teodorczyk Anna**(54) Sposób otrzymywania pirazolopirymidynonów**

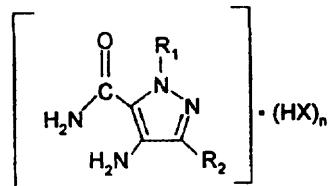
(57) Sposób otrzymywania pirazolopirymidynonów o ogólnym wzorze 1, w którym **R₁** i **R₂** oznaczają grupę alkilową zawierającą od jednego do sześciu atomów węgla, zaś **R_x**, **R_y** i **R_z** oznaczają atom wodoru, grupę alkilową określoną powyżej, grupę alkoksyłową zawierającą od jednego do czterech atomów węgla, grupę hydroksyloową, chlorowec, grupę **nitrową**, bądź grupę **SO₂NR₃R₄**, gdzie **R₃** i **R₄** razem z atomem azotu tworzą **pięciocząłkowy** lub sześciocząłkowy pierścień heterocykliczny zawierający jeden lub dwa atomy azotu, ewentualnie podstawiony grupą alkilową, gdzie grupa alkilowa ma wyżej podane znaczenie, w postaci wolnej, gdy n = 0 lub w postaci soli z **kwasem** ozna-

czonym jako HX, gdy n = 1, polega na tym, że wyjściowy **1,3-dialkilo-4-aminopirazolo-5-karboksamid** o ogólnym wzorze 2, w którym **R₁** i **R₂** mają podane powyżej znaczenie, w postaci wolnej gdy n = 0 lub w postaci soli z podanym wyżej kwasem oznaczonym jako HX, gdy n = 1, poddaje się reakcji z aldehydem **arylowym** o ogólnym wzorze 3, w którym **R_x**, **R_y** i **R_z** mają podane powyżej znaczenie, w postaci wolnej, gdy n = 0 lub w postaci soli z podanym wyżej kwasem oznaczonym jako HX, gdy n = 1, ewentualnie przy zastosowaniu dodatkowej ilości podanego wyżej kwasu oznaczonego jako HX wprowadzanego do mieszaniny reakcyjnej w postaci wolnej, w rozpuszczalniku organicznym bądź w wodzie bądź w mieszaninie wodno • organicznej, korzystnie w mieszaninie wodno • alkoholowej bądź bez udziału rozpuszczalnika, a utworzony nowy **1,3-dialkilo-4-(arylidenoamino)-pirazolo-5-karboksamid** o ogólnym wzorze 4, w którym **R₁**, **R₂**, **R_x**, **R_y** i **R_z** mają podane powyżej znaczenie, w postaci wolnej, gdy n = 0 lub w postaci soli z podanym wyżej kwasem oznaczonym jako HX, gdy n = 1, poddaje się działaniu związku miedzi, w obecności zasady organicznej lub nieorganicznej, otrzymując produkt o ogólnym wzorze 1, w którym **R₁**, **R₂**, **R_x**, **R_y** i **R_z** mają podane uprzednio znaczenie, który to związek o ogólnym wzorze 1 wydziela się następnie w postaci wolnej, gdy n = 0 lub w postaci soli z podanym wyżej kwasem oznaczonym jako HX, gdy n = 1.

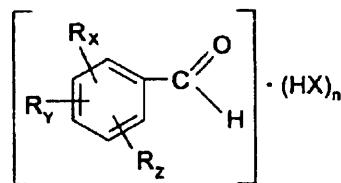
(74 zastrzeżenia)



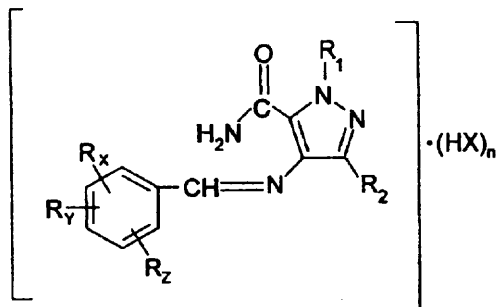
Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3



Wzór 4

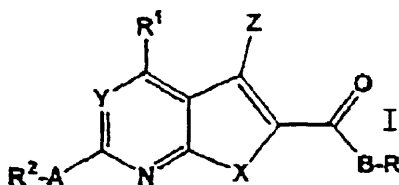
A1 (21) 350964 (22) 2000 04 03 7(51) C07D 495/04
C07D 487/04
A61K 31/505
A61K 31/435

(31) 99 99201152 (32) 1999 04 08 (33) EP
(86) 2000 04 03 PCT/EP00/02865
(87) 2000 10 19 WO00/61586 PCT Gazette nr 42/00
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL
(72) Gerritsma Gerrildina Geziena, Van Straten
Nicole Corine Renée, Adang Anton Egbert Peter
(54) **Bicykliczne związki heteroaromatyczne
użyteczne jako agoniści LH**

(57) Wynalazek dotyczy bicyklicznego heteroaromatycznego związku o ogólnym wzorze (I) i jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli. We wzorze (I) R^1 oznacza NR^5R^6 , OR^5 , SR^5 lub R^7 ; R^5 i R^6 są niezależnie wybrane z grupy obejmującej H, (1-8C) alkil, (2-8C) alkenyl, (2-8C) alkynyl, (3-8C) cykloalkil, (2-7C) heterocykloalkil, (1-8C) alkilokarbonyl, (6-14C) arylokarbonyl, (6-14C) aryl lub (4-13C) heteroaryl albo R^5 i R^6 są połączone i tworzą pierścień (2-7C) heterocykloalkilowy; R^7 oznacza (3-8C) cykloalkil, (2-7C) heterocykloalkil, (6-14C) aryl lub (4-13C) heteroaryl; R^2 oznacza (1-8C) alkil, (2-8C) alkenyl, (2-8C) alkynyl lub (6-14C) aryl albo (4-13C) heteroaryl, z których obydwa ewentualnie są podstawione jednym lub więcej podstawnikami, X oznacza S, O lub N(R^4); R^4 oznacza H, (1-8C) alkil, (1-8C) alkilokarbonyl, (6-14C) arylokarbonyl lub (6-14C) arylo (1-8C) alkil; Y oznacza CH lub N; Z oznacza NH_2 lub OH; A oznacza S, N(H), N(R^8), O lub wiązanie; a R^9 może być wybrany z grupy podstawników wymienionych dla R^2 , zaś B oznacza N(H), O lub wiązanie.

Związki te mają działanie aktywujące receptor LH, a zatem mogą być stosowane w terapiach regulowania płodności.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 350992 (22) 2000 02 22 7(51) C07K 16/00
C07K 16/42
A61K 39/00
A61K 39/385
A61K 39/395
G01N 33/577
G01N 33/68
A61P 37/08

(31) 99 9904408 (32) 1999 02 25 (33) GB
99 9917144 1999 07 21 GB
99 9918598 1999 08 07 GB
99 9918599 1999 08 07 GB
99 9918601 1999 08 07 GB
99 9918604 1999 08 07 GB
99 9918606 1999 08 07 GB
99 9925618 1999 10 29 GB

(86) 2000 02 22 PCT/EP00/01456
(87) 2000 08 31 WO00/50461 PCT Gazette nr 35/00
(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS
S.A., Rixensart, BE; ACAMBIS RESEARCH
LIMITED, Cambridge, GB
(72) Friede Martin, GB; Mason Sean, GB; Turnell
William Gordon, GB; Van Mechelen Marcelle
Paillette, BE; Vinals y De Bassols Carlota, BE

(54) **Epitopy lub mimotopy z domen C-epsilon-3
lub C-epsilon-4 IgE, ich antagoniści
i terapeutyczne zastosowania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych leków do leczenia, zapobiegania lub łagodzenia chorób alergicznych.

W szczególności nowymi lekami są epitopy lub mimotopy z domen Cε3 lub Cε4 IgE. Te nowe regiony mogą być celem zarówno biernej jak i czynnej immunoprofilaktyki lub immunoterapii.

Ponadto wynalazek dotyczy sposobów wytwarzania leków i zawierających je kompozycji farmaceutycznych oraz ich zastosowania w medycynie.

Aspekt obecnego wynalazku stanowią również ligandy, szczególnie przeciwciała monoklonalne, które są zdolne do wiązania regionów IgE według wynalazku, i ich zastosowania w medycynie w biernej immunoterapii lub w immunoprofilaktyce.

Ligandy zostały zdeponowane w ECACC pod numerami 00012610, 00012611, 00012612.

(35 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 10 12

A1 (21) 350993 (22) 2000 02 22 7(51) C07K 16/00
C07K 16/42
A61K 39/00
A61K 39/385
A61K 39/395
G01N 33/577
G01N 33/68
A61P 37/08

(31) 99 9904405 (32) 1999 02 25 (33) GB
99 9907151 1999 03 29 GB
99 9910537 1999 05 07 GB
99 9910538 1999 05 07 GB
99 9918594 1999 08 07 GB
99 9918603 1999 08 07 GB
99 9921046 1999 09 07 GB
99 9921047 1999 09 07 GB
99 9925619 1999 10 29 GB
99 9927698 1999 11 23 GB

(86) 2000 02 22 PCT/EP00/01455
(87) 2000 08 31 WO00/50460 PCT Gazette nr 35/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS
S.A., Rixensart, BE; ACAMBIS RESEARCH
LIMITED, Cambridge, GB

(72) Dyson Michael, GB; Friede Martin, GB;
Greenwood Judith, GB; Hewitt Ellen, GB;
Lamont Alan, GB; Mason Sean, GB; Randall
Roger, GB; Turnell William Gordon, GB; Van
Mechelen Marcelle Paulette, BE; Vinals y De
Bassols Carlota, BE

(54) **Epitopy lub mimotopy z domeny C-epsilon-2
IgE, ich antagoniści i terapeutyczne
zastosowania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych leków do leczenia, zapobiegania lub łagodzenia chorób alergicznych.

W szczególności nowymi lekami są wyizolowane peptydy z wbudowanymi epitopami lub mimotopami regionów prezentowanych na powierzchni domeny Cε2 IgE.

Te nowe regiony mogą być celem zarówno biernej immunizacji jak i czynnej immunoprofilaktyki lub immunoterapii.

Ponadto wynalazek dotyczy sposobów wytwarzania leków i zawierających je kompozycji farmaceutycznych oraz ich zastosowania w medycynie.

Przedmiotem wynalazku są również ligandy, szczególnie przeciwciała monoklonalne, które są zdolne do wiązania prezentowanych na powierzchni IgE regionów i ich zastosowania w medycynie w biernej immunoterapii lub w immunoprofilaktyce.

Ligandy te zostały zdeponowane w European Collection of Cell Cultures pod numerem 99030805.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21) 350965 (22)200002 16 7(51) C08F 16/34
C08L 29/00
A01N 35/02

(86) 2000 02 16 PCT/AU00/00107

(87) 2001 08 23 WO01/60874 PCT Gazette nr 34/01

(71) CHEMEQ LTD., Bentley, AU

(72) Melrose Graham John Hamilton, Daly Gerry,
Huxham Andrew James

(54) **Przeciwbakteryjne kompozycje polimeryczne**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania polimerów pochodzących z akroleiny i obejmujących poli(2-propenal, 2-kwas **propenowy**) znamienny tym, że polimer/ wystawia się na działanie wody, dzięki czemu wykazują zwiększoną aktywność przeciwbakteryjną. Polimery można ogrzewać w zakresie temperatur od 40 do **150°C**. Ponadto można je wytwarzać w obecności poli(glikoli etylenowych), **polioli i/lub** alkanoli.

(21 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 09 24

A1 (21) 350996 (22)2000 03 23 7(51) C08F 297/04

(31)99 19914075 (32)19990327 (33)DE
99 471288 1999 12 23 US

(86) 2000 03 23 PCT/EP00/02568

(87) 2000 10 05 WO00/58380 PCT Gazette nr 40/00

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Knoll Konrad, Fischer Wolfgang, Gausepohl
Hermann, Koch Jürgen, Wunsch Josef, Naegel
Paul

(54) **Przezroczysty, wysokoudarowy polistyren
na podstawie blokowych kopolimerów
styren-butadien**

(57) Przedmiotem wynalazku są kopolimery blokowe zawierające co najmniej 2 twarde bloki **S₁** i **S₂** z monomerów winyloaromatycznych i co najmniej 1 znajdujący się między nimi statystyczny miękki blok **BIS** z monomerów winyloaromatycznych i dienów. Zawartość twardych bloków wynosi powyżej 40 % wagowych, w przeliczeniu na cały kopolimer blokowy.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 350997 (22) 2000 03 21 7(51) C08G 18/08
C08G 18/80
C03C 25/32

(31)99 19914882 (32)19990401 (33)DE

(86) 2000 03 21 PCT/EP00/02486

(87) 2000 10 12 WO00/59973 PCT Gazette nr 41/00

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Blum Harald, Naujoks Karin, König Eberhard

(54) **Samorzutnie sieciujące się dyspersje
poliuretanów, poliuretano-polimoczników
albo polimoczników na klejonki**

(57) wynalazek dotyczy samorzutnie sieciujących się dyspersji poliuretanów, poliuretano-polimoczników lub polimoczników, sposobu wytwarzania takich dyspersji oraz ich zastosowania.

Dyspersje te zawierają zablokowane grupy **izocyjaniano-**we związane z polimerem oraz również związane z polimerem, reaktywne grupy hydroksylowe lub aminowe **i/lub** do **10 %** wagiowy reaktywnego składnika obejmującego co najmniej jedną **diaminę, poliaminę lub hydroksyaminę** o ciężarze cząsteczkowym od 60 do **1000**. Są one trwałe podczas przechowywania w temperaturze od temperatury pokojowej do **50°C** i **reagują**, sie-

ciując, w temperaturze od **90°C** do **280°C**. Ujawniono składniki, z których po reakcji otrzymuje się produkty występujące w w/w dyspersjach.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 350938 (22)2001 01 23 7(51) C09C 1/36

(31)00 10003248 (32)2000 01 26 (33) DE

(86) 2001 01 23 PCT/EP01/00709

(87)200108 02 WO01/55264 PCT Gazette nr 31/00

(71) BROCKHUES GMBH & CO. KG, Walluf, DE

(72) Egger Christian, IT; Nungess Klaus, DE; Veit
Adolf, DE; Vogler Stefan, DE

(54) **Granulat pigmentowy do barwienia
materiałów niepolarnych oraz sposób
wytwarzania tego granulatu**

(57) Wynalazek dotyczy granulatu pigmentowego do barwienia asfaltu, bitumów, materiałów bitumicznych, smoły i tworzyw sztucznych oraz sposobu wytwarzania takich granulatów. Granulat wykonany jest z mieszaniny zawierającej pigmenty, co najmniej jeden środek wspomagający barwienie i rozprowadzanie w mediach niepolarnych **i/lub** co najmniej jeden dyspergator do systemów polarnych oraz ewentualnie rozpuszczalnik.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 350945 (22)2000 03 18 7(51) C09D 5/00

(31)99 19913602 (32)1999 03 25 (33) DE

(86) 2000 03 18 PCT/EP00/02424

(87)20001005 WO00/58410 PCT Gazette nr 40/00

(75) Barthlott Wilhelm, Bonn, DE; Neinhuis
Christoph, Bonn, DE

(54) **Sposób wytwarzania samoczyszczących,
dających się usuwać powierzchni**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania samoczyszczących powierzchni, które mają wzniesienia i wgłębienia, przy czym odstęp pomiędzy wzniesieniami wynosi od 0,1 do 200 urn, a wysokość wzniesień wynosi od 0,1 do **100** urn. Zgodnie z wynalazkiem nanosi się, a następnie suszy roztwór, dyspersję albo emulsję, która zawiera materiał hydrofobowy, który przy odparowywaniu rozpuszczalnika tworzy w sposób samoorganizujący **samoczyszczącą** powierzchnię, przy czym naniesiony materiał daje się usuwać za pomocą detergentów.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 355523 (22)200208 14 7(51) C09D 17/00

(31) 01 60312356 (32)200108 15 (33) US

(75) Nungesser Edwin Hugh, Horsham, US; Washel
Jerry William, Harleysville, US; Friel John
Michael, Warminster, US

(54) **Stabilne mieszaniny zawierające pigmenty
obciążające**

(57) Przedmiotem wynalazku są stabilne mieszaniny zawierające dobrane kombinacje i ilości pigmentu obciążającego i zagęstnika. Te stabilne mieszaniny mogą być stosowane między innymi jako mieszaniny w metodzie wytwarzania farb przy zastosowaniu półproduktów do wytwarzania farb (prefarb) lub jako konwencjonalny składnik powłok, takich jak farby lub w innych zastosowaniach końcowych, gdzie stosuje się pigmenty obciążające.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)349163 (22)2001 08 14 7(51) C09K13/14

(75) Polok Władysław, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania środka do docierania materiałów twardych oraz środek do docierania materiałów twardych

(57) Ujawniono sposób wytwarzania środka do docierania materiałów twardych, zwłaszcza zaworów, w którym węgiel krzemu w postaci ziaren o wielkościach od 150 μm do 320 μm poddaje się działaniu naftę o temperaturze od 10°C do 30°C przez okres od 3 do 7 dni, w zależności od wielkości ziaren, a następnie po odciedzeniu, ziarna węgla krzemu miesza się i podgrzewa w temperaturze od 30°C do 40°C z białą wazeliną przez 10 do 30 minut. Mieszanie następuje w stosunku procentowym 60 % do 80 % węgla krzemu i 20 % do 40 % wazeliny. Następnie uzyskany środek włącza się do pojemników. Środek do docierania materiałów twardych, zwłaszcza zaworów, składa się z węgla krzemu w postaci ziaren o wielkościach od 150 μm do 320 μm w ilości od 60 % do 80 %, wazeliny w ilości od 20 % do 40 % oraz naftę w ilości od 1,5 % do 4,0 %.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 349270 (22)2001 08 22 7(51) C10G 73/36

(71) Fabryka Parafin **NAFTO WAX** Spółka z o.o., Trzebinia

(72) Folga Renata, Motyka Mariusz, Mizdra **Tomasz**, Likus Jan

(54) Sposób wytwarzania wosku parafinowego

(57) Sposób wytwarzania wosku parafinowego na bazie stałych węglowodorów naftowych charakteryzuje się tym, że do ilości od 85 % do 97 % wagowych gaczu parafinowego o zawartości oleju poniżej 1 % wag. i temperaturze krzepnięcia nie niższej niż 64°C, dodaje się małymi porcjami, w temperaturze od 110°C do 120°C, od 1,3 % do 5 % wagowych wosku syntetycznego i całość miesza się do całkowitego ujednoludnienia, po czym ochładza się do temperatury nie wyższej niż 90°C i dodaje się nie przerywając mieszania od 2 % do 10 % wagowych uwodornionych glicerydów wyższych kwasów tłuszczowych i tak otrzymaną kompozycję miesza się dalej aż do momentu uzyskania pełnej homogenizacji.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 349207 (22)2001 08 20 7(51) C10M 169/04

(71) Rafineria Nafty **GLIMAR S.A.**, Gorlice; Wojskowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Służby MPS, Warszawa

(72) Dziegielewski Wojciech, Kolczyński Janusz, Liberda Konrad, Ptak Stefan, Ruttar **Mariusz**, Zieliński Jerzy

(54) Olej hydrauliczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest olej hydrauliczny przeznaczony do wysokoobciążonych układów hydrokinetycznych, zwłaszcza przekładni kierowniczych pojazdów mechanicznych.

Olej składa się z bazy zawierającej oleje mineralne oraz zestaw dodatków uszlachetniających. Baza przedstawia dwa oleje otrzymane z zachowawczej przeróbki ropy naftowej, selektywnie rafinowanej furfurolem, odparafinowanej metodą rozpuszczalnikową i poddanej oddziaływaniu wodoru, pierwszy - o lepkości kinematycznej 3,6-4,1 mm^2/s w temperaturze 100°C o temperaturze płynięcia do -15°C, w ilościach 8,0 - 15,0 % masowych oraz drugi - o lepkości kinematycznej 5,0 - 5,5 mm^2/s w temperaturze 100°C, o temperaturze płynięcia do -12°C, w ilościach około 81,9 - 70,5 % masowych. Zestaw dodatków uszlachetniających stanowi 9,0 - 11,0 % masowych niedyspergującego polimetakrylanu jako modyfikatora lepkości i nadającego olejowi niski stopień ścinania, 0,5 - 1,8 % masowych kopolimeru metakrylanowo-styrenowego o właściwościach despresujących i poprawiających lepkość, 0,5 - 1,2 % masowych mieszaniny alkilofenolanów i alkilosulfonianów wapnia oraz butylowych pochodnych fenolu jako czynnika przeciwwżyciowego, 0,1 - 0,5 % masowych alkilodifosforanu cynku o rodniku alkilowym **C₈** jako czynnika przeciwkorozyjnego i przeciwtleniającego oraz 80 - 200 ppm poliestru metakrylanowego jako czynnika przeciwpianego.

(1 zastrzeżenie)

AI (21)349160 (22)20010813 7(51) C11D 3/14 C11D 3/20

(71) Spółdzielnia **JEDNOŚĆ** Zakład Pracy Chronionej, Żywiec

(72) Chruściel Barbara

(54) Środek czyszczący

(57) Środek czyszczący do oczyszczenia stali nierdzewnej, metali kolorowych i metalicznych powłok galwanicznych składa się w procentach wagowych z 0,1 - 2,00 % gumy ksantanowej, 0,5 - 10,00 % kwasu cytrynowego, 0,1 - 4,00 % inhibitora korozji, korzystnie estru kwasu ortofosforowego, 0,1 - 40,00 % emulsji silikonowej, 0,1 - 20,00 % alkilosulfonianu sodowego jako surfaktantu, 0,1 - 15,00 % **C₁₁** - oxaalkoholu poliglikoloeteru o wzorze ogólnym **R-O-(CH₂-CH₂-O)_nH**, przy czym R oznacza rodnik alkilowy o łańcuchu z 11 atomów węgla, 5 - 35,00 % ścierniwa w postaci drobnoziarnistego tlenku glinu, kwarcu lub kaolinu albo ich dwuskładnikowych mieszanin i wody w ilości uzupełniającej do 100 % wagowych.

(1 zastrzeżenie)

AI (21)350946 (22)20000406 7(51)C12M 1/00

(31)99 19916597 (32)199904 13 (33)DE

(86) 2000 04 06 PCT/EP00/03089

(87)20001019 WO00/61719 PCT Gazette nr 42/00

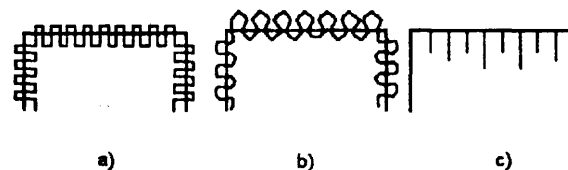
(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**, Monachium, DE

(72) Trösch Walter, Schmid-Staiger Ulrike, Zastrow Armin, **Retze** Alexander, Brucker Franz

(54) Fotobioreaktor z doprowadzeniem światła polepszonym przez zwiększenie powierzchni, przesuwnik długości fal lub transportowanie światła

(57) Opisano fotobioreaktor z przestrzenią reakcyjną z materiału przepuszczającego światło, która posiada powiększoną powierzchnię. Przykłady powiększania tej powierzchni pokazano na poniższych rysunkach. Fotobioreaktor może zawierać dodatkowe elementy, np. przesuwnik długości fal.

(11 zastrzeżeń)



AI (21)350991 (22)200003 09 7(51) C12N 15/12 C07K 14/47 A61K 38/17

(31)99 9905607 (32)1999 03 11 (33)GB
99 9920590 1999 09 01 GB

(86) 2000 03 09 PCT/EP00/02048

(87) 2000 09 14 WO00/53748 PCT Gazette nr 37/00

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGIC ALS S.A.**, Rixensart, BE

(72) **Bruck** Claudine Elvire Marie, **Cassart** Jean-Pol, Coche Thierry, Vinals y De Bassols Carlota

(54) Nowe związki

(57) Ujawnione są polipeptydy i polinukleotydy **CASB618** i sposoby wytwarzania takich polipeptydów technikami rekombinacji.

binacyjnymi. Ujawniono również sposoby zastosowania **polipeptydów** i **polinukleotydów CASB618** w diagnostyce i szczepionkach do celów profilaktycznych oraz do leczenia nowotworów, szczególnie nowotworów jajnika i **okreźnicy**, chorób **autoagresyjnych** i stanów pokrewnych.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21)351027 (22)199912 22 7(51) C12N 15/53
C07K 14/315
A61K 39/09
A61K 38/44

(31)98 9828346	(32)1998 12 22	(33)GB
99 9901233	1999 01 20	GB
99 9901234	1999 01 20	GB
99 9908321	1999 04 12	GB
99 9912036	1999 05 24	GB
99 9922596	1999 09 23	GB

(86) 1999 12 22 PCT/GB99/04376

(87) 2000 06 29 WO00/37490 PCT Gazette nr 26/00

(71) MICROSCIENCE LIMITED, Wokingham, GB

(72) Hughes Martin John Glenton, Santangelo Joseph David, Lane Jonathan Douglas, Feldman Robert, Moore Joanne Christine, Everest Paul, Dobson Richard James, Henwood Joanne Caroline, Dougan Gordon, Wilson Rebecca Kerry

(54) **Białka powierzchni zewnętrznej, ich geny i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy szeregu genów zidentyfikowanych jako szczep **Streptococcus** grupy B, których produkty mogą być umiejscowione na zewnętrznej powierzchni organizmu. Geny lub ich funkcyjne fragmenty mogą być użyteczne do wytwarzania środków leczniczych, np. szczepionek do immunizacji pacjenta przeciw infekcji bakteryjnej.

(12 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 01 22

A1 (21)350940 (22)20000223 7(51) C21B 13/14

(31)99 361 (32)1999 03 03 (33)AT

(86)20000223 PCT/EP00/01463

(87) 2000 09 08 WO00/52214 PCT Gazette nr 36/00

(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, Linz, AT

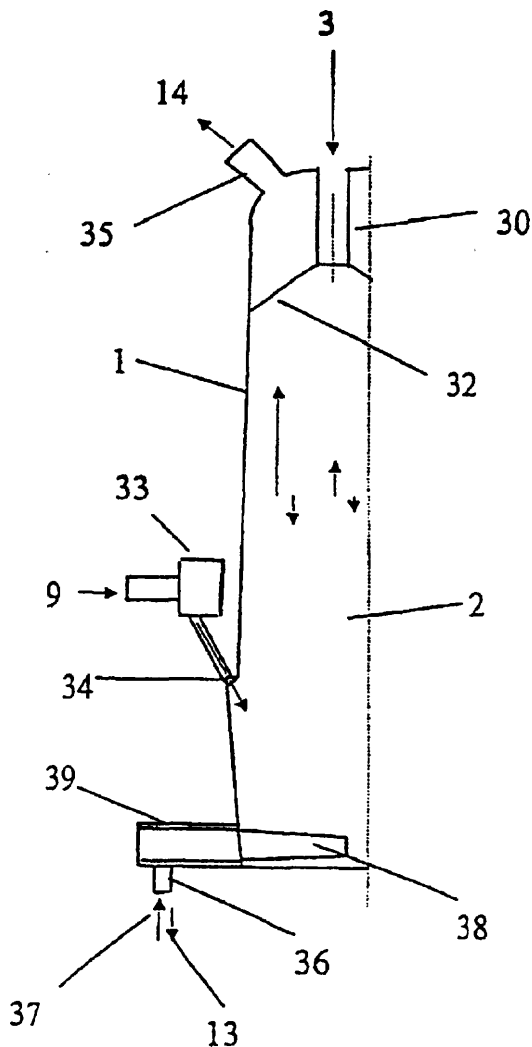
(72) Zeisel Helmut, Aichinger Georg, Wurm Johann, Druckenthaner Hermann, Engl Heinz, Schatz Andrea, Gökler Gerald

(54) **Sposób optymalizacji planowania i przebiegu procesu redukcji**

(57) Ujawniono sposób optymalizacji planowania i przebiegu procesu **redukcji** zawierających żelazo, korzystnie zbrylonych

materiałów wsadowych (3) w szybie redukcyjnym (1), do którego doprowadza się gaz redukujący (9), na przykład z reaktora **stałająco-zgazowującego** (6), przy czym zredukowany produkt (13), przykładowo **żeliw**, jest pobierany do wytwarzania ciekłej surowki albo ciekłych wyjściowych produktów stalowniczych z szybu redukcyjnego (1), przy czym proces redukcji opisuje się za pomocą modelu **matematyczno-fizyczno-chemicznego**, a szyb redukcyjny (1) modeluje się wielowymiarowo, w szczególności trójwymiarowo, a także model procesu jest analizowany numerycznie, a wyniki analizy uzyskane jako wielowymiarowe, w szczególności przestrzenne rozkłady wielkości fizycznych lub chemicznych są uwzględniane w przebiegu procesu redukcji. Dzięki temu można analizować ilościowo i przez to optymalizować przebieg procesu w całym szybie redukcyjnym.

(23 zastrzeżenia)



DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 349286 (22) 2001 08 23 7(51) D07B 1/22

(71) Innowacyjne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe POLIN Sp. z o.o., Katowice

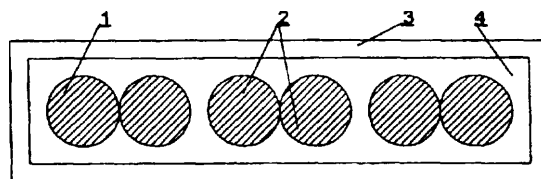
(72) Kubera Damian, Hadrian Ryszard

(54) **Płaska lina stalowo-gumowa**

(57) Płaska lina **stalowo-gumowa** posiadająca linki stalowe stykające się ze sobą na całej swej długości i zawulkanizowane w gumie o dużym współczynniku przyczepności, przy czym zewnętrzną warstwę liny stanowi mieszanka gumowa trudnozapalna

i/lub trudnopalna **antystatyzowana**, charakteryzuje się tym, że stykające się ze sobą linki (1) pogrupowane są w wiązki (2) zawierające od 2 do 4 linek (1), a odległość między wiązkami linek wynosi co najmniej 0,1 średnicy linki (1).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 355545 (22)2002 08 19 7(51) E01B 27/00

(31)01 1342 (32) 2001 08 23 (33) AT

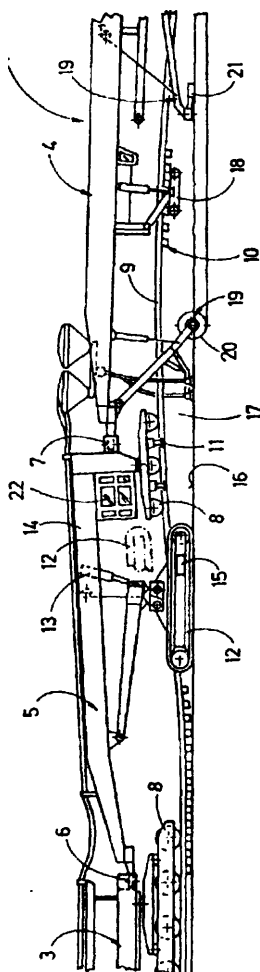
(71) FRANZ PLASSER
BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIE GES. M.
LSCHAFT MBH, Wien, AT

(72) Theurer Josef, Wörgötter Herbert

(54) Maszyna do obróbki podsypki torowej

(57) Maszyna (1) do obróbki podsypki torowej składa się z poruszającej się na jezdnych podwoziach szynowych (8) po torze (10) ramy, która złożona jest z trzech części ramy (3, 4, 5), połączonych przegubowo przez przeguby (6, 7). Środkowa część ramy (5) jest połączona z dwoma przestawnymi pionowo przez napędy (13) gąsienicowymi podwoziami szynowymi (12), usytuowanymi oddzielnie naprzeciw siebie w kierunku poprzecznym maszyny.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)349236 (22)20010821 7(51) E02D 3/08

(71) HYDROBUDOWA-WŁOCŁAWEK Spółka
Akcyjna, Włocławek

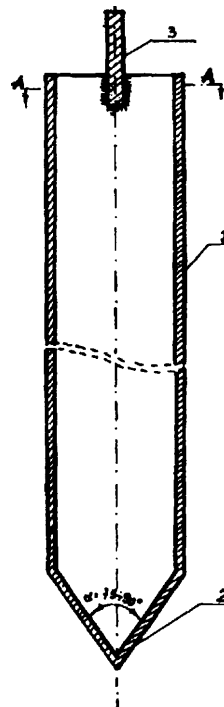
(72) Szakoła Antoni

(54) Sposób i urządzenie do wgłębnego
zagęszczania gruntu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do wgłębnego zagęszczania gruntu, przeznaczone zwłaszcza do zagęszczania wałów przeciwpowodziowych, wałów ochronnych, nasypów kolejowych i drogowych, a także do wzmocnienia podłoża gruntowego pod fundamenty.

Sposób polega na tym, że urządzenie wibrując pogrąża się na projektowaną głębokość zagęszczania gruntu, po czym wyciąga się je bezwibacyjnie, a utworzony otwór wypełnia częściowo gruntem dogęszczającym, ponownie wprowadza urządzenie do otworu i zagęszcza grunt wibracyjnie, a następnie powtarza te operacje wielokrotnie aż do całkowitego wypełnienia otworu i uzyskania wymaganego współczynnika zagęszczenia gruntu, przy czym operacje wibracyjnego pogrążania urządzenia, jego wyciąganie, wprowadzanie do otworu, a także zagęszczania gruntu prowadzi się stosując znany wibromłot o regulowanej częstotliwości i amplitudzie drgań. Urządzenie do wgłębnego zagęszczania gruntu odznacza się tym, że złożone jest z rury (1) zaopatrzonej z jednej strony w grot (2), a z drugiej uchwyt (3), przy czym średnica i długość rury (1) dostosowane są do mocy wibromłota i żądanej głębokości zagęszczania gruntu. Grot ma kształt stożka o kącie bryłowym $\alpha = 75^\circ - 90^\circ$.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)349237 (22)20010821 7(51) E02F 3/815

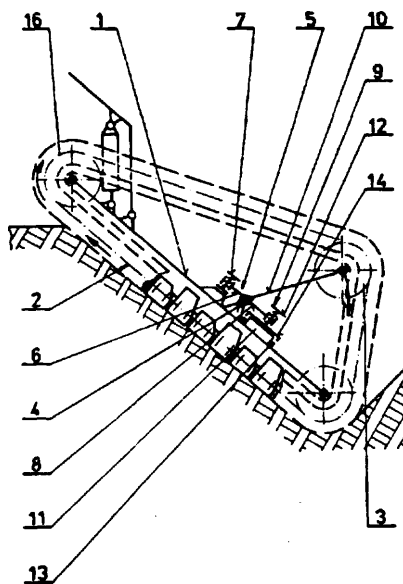
(71) HYDROBUDOWA-WŁOCŁAWEK Spółka Akcyjna, Włocławek

(72) Popowski Alfred, Szakoła Antoni, Bartnikowski Zygmunt

(54) Sposób pograżania grodzic z tworzyw sztucznych oraz nóż do pograżania grodzic z tworzyw sztucznych

(57) Sposób polega na tym, że nóż dostosowany kształtem do przekroju poprzecznego grodzicy wibrując pograża się na projektowaną głębokość jej osadzenia, po czym wyciąga go bezwibracyjnie, a w miejsce utworzonej szczeliny, wibrując osadza się grodzicę, przy czym operację wibracyjnego pograżania noża, jego wyoiągania oraz osadzania grodzicy prowadzi się stosując wibromłot lub katar wibracyjny. Nóż do pograżania grodzic z tworzyw sztucznych odznacza się tym, że kształtem i wymiarami dostosowany jest do kształtów i wymiarów grodzicy i zaopatrzony jest z jednej strony w część roboczą (1) o kątach brytowych $\alpha = 30 - 75^\circ$, a z drugiej uchwyt (2), natomiast co najmniej jeden z jego boków ma prowadnicę (3) dostosowaną do wymiarów grodzicy.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 349125 (22)2001 08 13 7(51) E02F 5/06

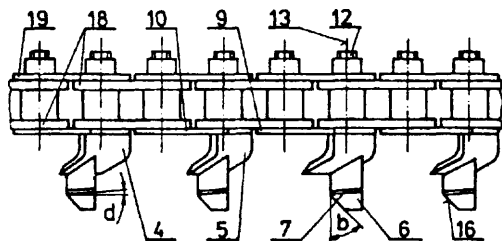
(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) Malec Roman, Dubicki Kazimierz

(54) Osprzęt roboczy maszyny do konserwacji, renowacji i kopania rowów melioracyjnych

(57) Wynalazek spulchnia całą warstwę skrawaną i rozdrabnia zawarte w niej korzenie. Zewnętrzne ogniwa łańcucha stanowią ściany utworzone z płyt (9, 10) o znacznie większych wymiarach, prostopadłych do osi (13) sworzni (12) łańcucha, w porównaniu do wymiarów pozostałych ogniw (18, 19) łańcucha. Do płyt (9, 10) są przymocowane płyty zgarniające (4, 5) z zamocowanymi na nich nożami poziomymi (6) i pionowymi (7).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 349126 (22)2001 08 13 7(51) E02F 5/06

(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) Malec Roman, Dubicki Kazimierz

(54) Bezpiecznik przeciążeniowy łańcucha osprzętu roboczego maszyny do konserwacji, renowacji i kopania rowów melioracyjnych

(57) Bezpiecznik przeciążeniowy eliminuje powstawanie nadmiernych naprężeń rozrywających łańcuch oraz zmniejszenie użycia przegubów łańcucha (2). Na ramie (1) łańcucha (2) jest umieszczone wychylnie podparte elastycznie względem niej koło podporowe (3) łańcucha (2), zaś na ramie (1) łańcucha (2), na przegubie (4) jest umieszczona dwuramienna dźwignia (5), na której umieszczone jest ramie (10) koła podporowego (3) napinającego łańcuch (2), przy czym na jednym końcu (6) dźwigni (5) jest umieszczony regulowany zderzak (7), a na jej drugim końcu (8) zespół napięciowy (9) łańcucha (2).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 349208 (22)2001 08 20 7(51) E04B 1/49

(75) Połanecki Paweł, Warszawa

(54) Sposób zabezpieczenia przed odpadaniem warstwy fakturowej ścian z wielkiej płyty i zespół mocująco-kotwiący do zabezpieczenia przed odpadaniem warstwy fakturowej ścian z wielkiej płyty

(57) Sposób zabezpieczenia przed odpadaniem warstwy fakturowej (3) ścian z wielkiej płyty polega na wykorzystaniu zespołu dwóch kotew (1, 2), kotwy naprężanej kątowno (1) i kotwy poziomo ściskanej (2). Kotwę kątowną (1) umieszcza się w otworze kątowym wywierconym w ścianie pod kątem 45° poprzez warstwę fakturową (3), izolacyjną (4) i wewnętrzną (5), zaś kotwę poziomą (2) umieszcza się w otworze poziomym, przy czym kotwę poziomą (2) montuje się częściowo zdemontowaną w pierwszej fazie montażu i uzupełnianą o segment rozprężny w drugiej fazie kotwienia. Obie kotwy (1, 2) stanowią element kratownicy zwiększającej wytrzymałość i spójność całej ściany warstwowej.

(3 zastrzeżenia)

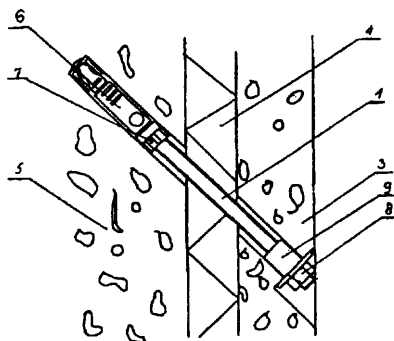


Fig. 1

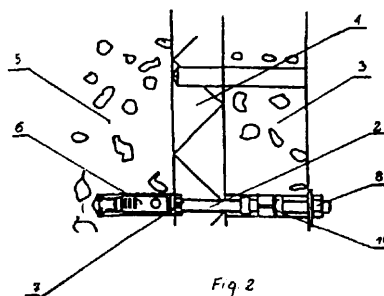


Fig. 2

A1 (21) 349269 (22) 2001 08 22 7(51) E04G 9/00

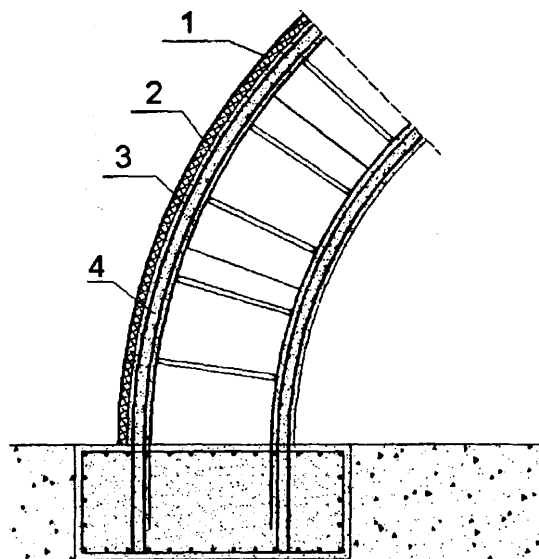
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Kobiela Sylwester, Piekarczy Rafał

(54) Sposób wytwarzania konstrukcji budowlanej wewnątrz powłoki pneumatycznej i forma szalunkowa dla konstrukcji budowlanej

(57) Sposób wytwarzania konstrukcji budowlanej charakteryzuje się tym, że na zabetonowanej fundamentowej ławie, do naniesionej na wewnętrzną powierzchnię formy pneumatycznej (1) warstwy żywicy piankowej (2) mocuje się zbrojenie powłoki żelbetowej (3), do którego podwiesza się pierwszą warstwę form szalunkowych, z których każda wyposażona jest w zbrojenia podłużne i zbrojenia poprzeczne, po czym na wykonaną pierwszą warstwę struktury zbrojenia powłoki żelbetowej (3) oraz na zbrojenie podłużne i zbrojenie poprzeczne form szalunkowych nanosi się warstwę betonu natryskowego (4), następnie do zabetonowanych form szalunkowych dołącza się kolejne formy, a końce prętów zbrojeniowych sąsiadujących ze sobą form łączy się wzajemnie w żebra równoleżnikowe i poprzeczne oraz nanosi się warstwę betonu natryskowego (4), przy czym czynności te powtarza się wielokrotnie aż do utworzenia żebra o zadanym kierunku i kształcie. Forma szalunkowa jest wykonana z blachy w postaci podłużnej, prostopadłościenną skrzynki o przekroju poprzecznym prostokątnym otwartej po obu jej końcach, a wzdłuż blachy jest umieszczone zbrojenie podłużne w postaci prętów o wystających końcach, zaś prostopadłe do prętów zbrojenia podłużnego umocowane są pręty zbrojenia poprzecznego.

(12 zastrzeżeń)



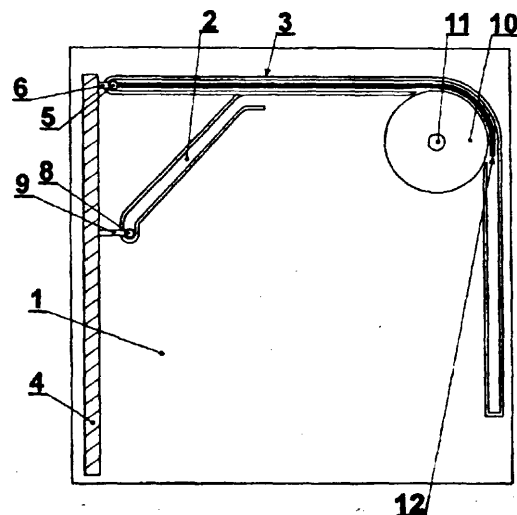
A1 (21) 355772 (22) 2002 08 29 7(51) E05F 15/00

(75) Judkowiak Lechosław, Przeźmierowo;
Judkowiak Przemysław, Przeźmierowo

(54) Układ przeniesienia napędu na drzwi jednoskrzydłowe, zawieszone na przesuwnych sworzniach prowadzących

(57) Układ składa się z płyty drzwi jednoskrzydłowych (4), do boków której poprzez belki (6, 9) przymocowane są trwałe sworznie (5, 8), które wystają poza boczne, pionowe obrysy drzwi i umieszczone są w bieżniach szyn prowadzących (2, 3), trwale przymocowanych do ściany (1). Do sworznia (5) zaczepiony jest pas elastyczny, którego drugi koniec umieszczony jest w szczeliny utworzonej przez boczną powierzchnię walca napędowego (10) i górną wewnętrzną płaszczyznę szyny prowadzącej (3). Walec napędowy (10) umocowany jest na osi (11), trwale zespolonej ze ścianą (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 350943 (22) 20000412 7(51) E21B 19/20

(31) 99 990807

(32) 1999 04 13

(33) FI

(86) 2000 04 12 PCT/FI00/00308

(87) 2000 10 19 WO00/61907 PCT Gazette nr 42/00

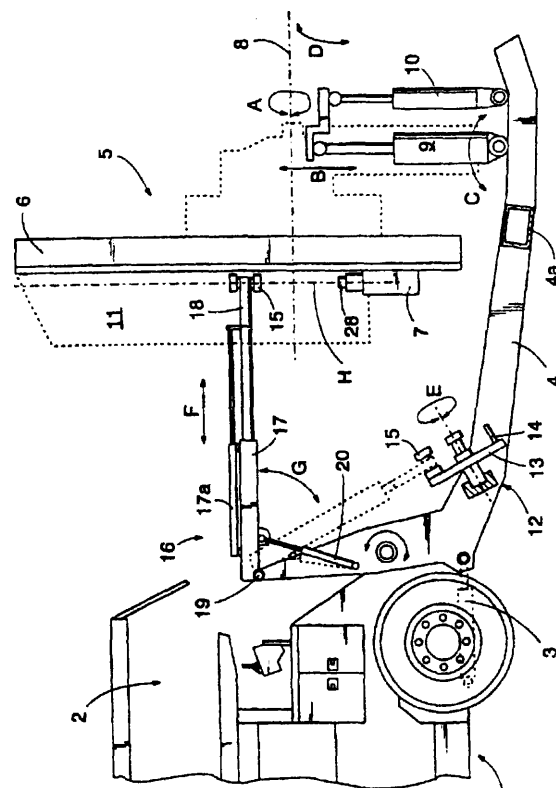
(71) SANDVIK TAMROCK OY, Tampere, FI

(72) Huhdanmäki Tapani, Häkkinen Leo

(54) Urządzenie w maszynie do wiercenia skał

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do wymiany elementu wierzącego w maszynie do wiercenia skał, w skład którego wchodzi magazyn elementów (12) do magazynowania elementów wierzących (15) potrzebnych do wiercenia oraz elementy do przemieszczania zespołu wierzącego (5) do z góry zadanego położenia i miejsca względem magazynu elementów. W skład urządzenia wchodzi ponadto zespół zmieniający (16) do przemieszczania elementów (15) pomiędzy magazynem elementów (12), a zespołem wierzącym (5).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 349271 (22)2001 0822 7(51) E21F 15/00
E21F 15/10

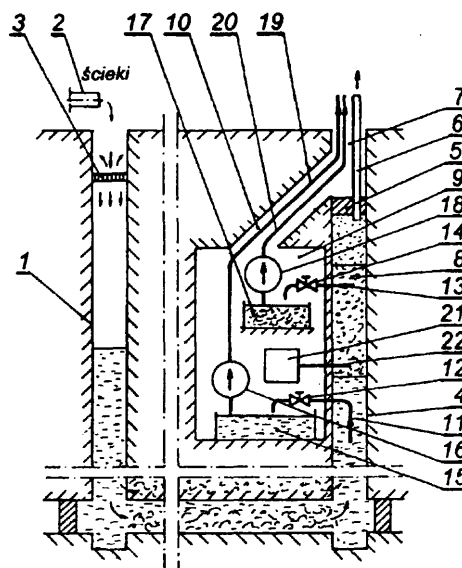
(75) Wieczorek Tadeusz, Pszów

(54) Sposób wypełniania pustek poeksploatacyjnych w nieczynnych kopalniach głębinowych oraz instalacja kopalniana do realizacji tego sposobu

(57) Sposób polega na tym, że po uszczelnieniu w granicach nieczynnej kopalni jej połączeń z sąsiednimi wyrobiskami zalewa się kopalnię do granicy skały płonnej, zaś do jednego z nieczynnych szybów zrzuca się nieprzetworzone ścieki komunalne, które w szybie ulegają dotlenieniu i następnie penetrują pustki kopalniane w drodze do pozostałych, odbiorczych szybów kopalni, w których odbywa się odpompowywanie ścieków. Ścieki poddawane są w zrobach procesom oczyszczania biologicznego, wskutek czego zachodzi w nich sedymentowanie się osadów ściekowych, wypełniających stopniowo pustki kopalniane. W szybach odbiorczych odbiera się selektywnie oczyszczoną wodę, substancje poflotacyjne oraz produkty gazowe oczyszczania biologicznego. Instalacja kopalniana złożona jest z szybu zadawczego (1) z umieszczoną nad jego wlotem końcówką rurociągu (2) oraz z połączonego z szybem (1), poprzez pustki kopalniane co najmniej jednego szybu odbiorczego (4). Szyb odbiorczy (4) podzielony jest poziomo przegrodą (5) na dwa odcinki, z których górny tworzy szybik rewizyjny (7), zaś dolny komorę flotacyjną (8). Obok komory flotacyjnej (8) znajduje się komora pompowa (9), posiadająca połączenie chodnikiem upadowym (10) z szybikiem rewizyjnym (7). Komora pompowa połączona jest z komorą flota-

cyjną kolejno przewodem wodnym (11), przewodem flotacyjnym (13) oraz przewodem kontrolnym (22) i wyposażona jest w zbiornik wody (15) z pompą wodną (16), zbiornik flotacyjny (17) z pompą flotacyjną (18) oraz zespół kontrolny (21). Przewody odpływowe (19, 20) pomp (16, 18) wraz z przewodem odgazowującym (6) wyprowadzone są na powierzchnię kopalni.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 349166 (22)2001 08 14 7(51) F02G 1/00

(71) Przedsiębiorstwo Usług Technicznych
Nafta-Gaz Serwis Sp.z o.o., Sanok

(72) Oparowski Kazimierz, Ołowski Józef,
Węgrzyński Stanisław, Scheibinger Ryszard,
Gunia Zbigniew

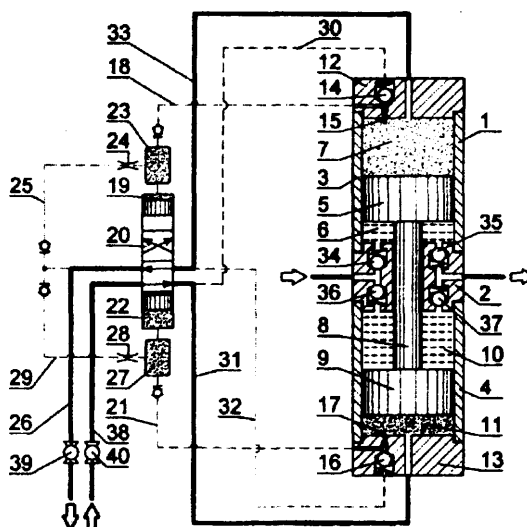
(54) Sposób i urządzenie do wykorzystania energii rozprężania gazu

(57) Wynalazek dotyczy wykorzystania energii, powstającej podczas rozprężania się gazu, zwłaszcza gazu ziemnego.

Sposób wykorzystania energii rozprężania gazu charakteryzuje się tym, że gaz z przewodu zasilającego (38) poprzez rozdzielacz czterodrogowy (20) podaje się przemienne do przestrzeni pneumatycznej dolnej (11) komory roboczej dolnej (4) cylindra (1) i przestrzeni pneumatycznej górnej (7) komory roboczej górnej (3) cylindra (1) i wytłacza się ciecz przemienne z przestrzeni hydraulicznej dolnej (10) komory roboczej dolnej (4) cylindra (1) i przestrzeni hydraulicznej górnej (6) komory roboczej górnej (3) cylindra (1) do odbiornika energii hydraulicznej.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że w pokrywie dolnej (13) ma zamocowany zawór zwrotny sterujący dolny (16), który posiada popychacz dolny (17) i połączony jest przewodem impulsowym dolnym (21) z przestrzenią sterującą górną (19) rozdzielacza czterodrogowego (20), przy czym przewód impulsowy dolny (21) posiada kondensator pneumatyczny dolny (28) z kryzą dławiącą dolną (29), a w pokrywie górnej (12) ma zamocowany zawór zwrotny sterujący górny (14), który posiada popychacz górny (15) i połączony jest przewodem impulsowym, górnym (18) z przestrzenią sterującą dolną (22) rozdzielacza czterodrogowego (20), przy czym przewód impulsowy górny (18) posiada kondensator pneumatyczny górny (24) z kryzą dławiącą górną (25).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 349181 (22)2001 08 17 7(51) F03D 1/00

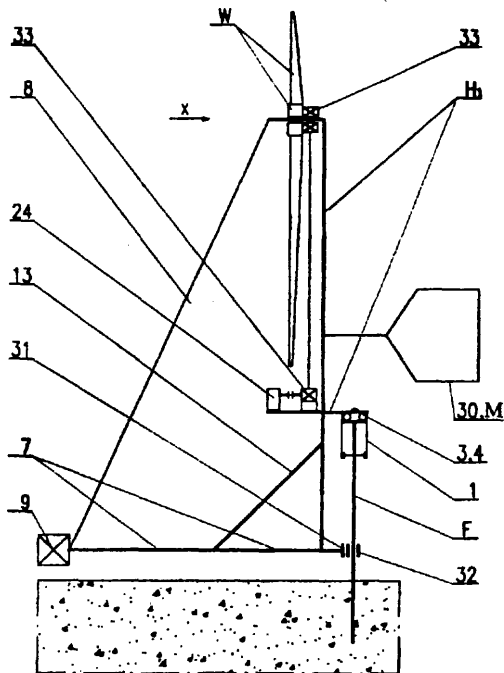
(75) Jaroszewicz Anatoliusz Zbyszko, Warszawa

(54) Silnik wiatrowy

(57) Silnik wiatrowy do wytwarzania energii elektrycznej ma wirnik (W) umieszczony na wieży (H1) zaopatrzonej w tuleję (1) osadzoną obrotowo na fundamencie (F) utwierdzonym w podłożu stałym. Wieża (H1) jest zamocowana do tulei (1) za pośrednictwem łożysk (3) osadzonych na sworzniach (4) przymocowanych do tulei (1) i jest połączona sztywno za pośrednictwem belki

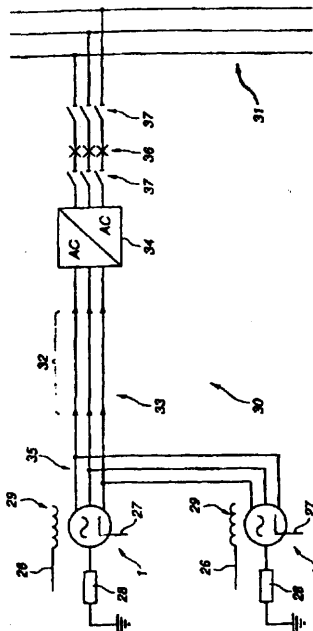
wspornikowej (13) z belką główną (7), której drugi swobodny koniec jest podwieszony na górnej części wieży (H1) za pomocą liny (8) i ma u spodu balast (9). Prądnica (24) jest umieszczona pod wirnikiem (W) i jest przymocowana do wieży (H1).

(3 zastrzeżenia)



- A1 (21)351025 (22)199905 28 7(51) F03D 9/00
 (86) 19990528 PCT/SE99/00944
 (87) 2000 12 07 WO00/73652 PCT Gazette nr 49/00
 (71) ABB AB, Västerås, SE
 (72) Leijon Mats, Kylander Gunnar
 (54) **Wiatrowy zespół energetyczny i sposób sterowania**

(57) Wiatrowy zespół energetyczny obejmuje co najmniej jedną wiatrową stację energetyczną (29), która zawiera wiatrową turbinę, elektryczny generator (1) napędzany przez tę wiatrową turbinę oraz elektryczne połączenie (30) prądu przemiennego, łączące wiatrową stację energetyczną z przesyłową lub rozdzielczą siecią (31).



Po stronie sieciowej tego zespołu w połączeniu (30) prądu przemiennego umieszczony jest przetwornik częstotliwości (34), ustalający częstotliwość połączenia pomiędzy wiatrową stacją energetyczną (29) i przetwornikiem częstotliwości (34) znacznie poniżej częstotliwości sieci (31) i przetwarzania tej niskiej częstotliwości połączenia na wyższą częstotliwość sieci (31). Ponadto wynalazek dotyczy sposobu sterowania pracą wiatrowego zespołu energetycznego.

(34 zastrzeżenia)

- A1 (21) 349229 (22)2001 08 21 7(51) F04B 15/02

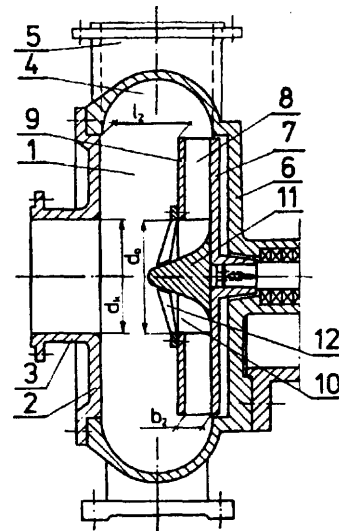
(75) Rokita Jerzy, Gliwice; Kotowski Zdzisław, Gliwice

(54) **Pompa wirowa, zwłaszcza do cieczy unoszących gruboziarniste ciała stałe**

(57) Pompa wirowa, zwłaszcza do cieczy unoszących ciała stałe, wyposażona w komorę zawirowania (1) z króćcem dopływowym (2), przechodzącą w kanał zbiorczy (3) połączonych z króćcem tłocznym (4), ma wirnik (7) zaopatrzony w łopatki, który umieszczony jest przy tylnej ścianie ograniczającej (6) komorę zawirowania (1), przy czym wirnik (7) zaopatrzony jest w tarczę przednią (9), przesłaniającą kanały międzyłopatkowe (8) od strony komory zawirowania (1), zaś stosunek odległości (l_2) między tarczą przednią (9) wirnika (7), a przednią ścianką ograniczającą (2) komorę zawirowania do wysokości (b_2) kanałów międzyłopatkowych (8) wirnika (7) wynosi 1 do 5, a korzystnie 2 do 3, natomiast odległość (l_2) i szerokość (b_2) mierzone są na średnicy zewnętrznej wirnika (7).

Stosunek średnicy (d_o) otworu dopływowego (10) wirnika (7) do średnicy (d_k) otworu dopływowego komory zawirowania (1) wynosi od 0,7 do 1,3, korzystnie od 0,9 do 1,1. Wirnik (7) jest wyposażony w element (11) ograniczający prześwit otworu dopływowego (10) oraz w żebra odrzutowe (12).

(8 zastrzeżeń)



- A1 (21) 349230 (22)2001 08 21 7(51) F04B 15/02

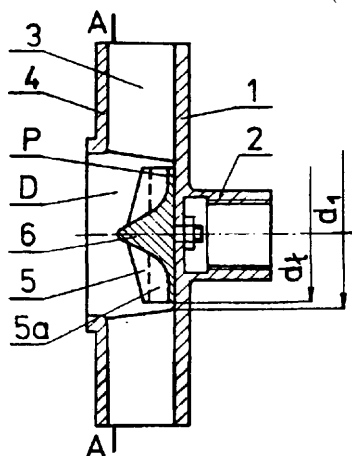
(75) Rokita Jerzy, Gliwice

(54) **Wirnik pompy wirowej do cieczy, zawierającej ciała stałe**

(57) Wirnik pompy wirowej do cieczy zawierającej ciała stałe, jednostronnie otwarty jak i zamknięty, posiadający co najmniej trzy łukowato wygięte łopatki (3), które oddzielają kanały międzyłopatkowe, w których przepływa strumień cieczy z ciałami stałymi, ma stopień przechwytyjąco-kierujący ciała stałe, który stanowi łopatki przechwytyjąco-kierujące (5), korzystnie poprowadzone promieniowo, których liczba jest co najmniej równa liczbie łopatek wygiętych łukowato (3), a korzystnie jest dwukrotnie większa. Stopień przechwytyjąco-kierujący ciała stałe stanowi odrębny element, który jest montowany wspólnie z pozostałą

częścią wirnika, zawierającą tarczę tylną (1) z piastą (2), łukowato wygięte łopatkę (3) oraz ewentualnie tarczę przednią (4).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 349167 (22)2001 08 14 7(51) F15D 1/00

(71) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A.
Oddział Sanocki Zakład Górnictwa Nafty i
Gazu, Warszawa

(72) Oparowski Kazimierz, Ołowski Józef,
Węgrzyński Stanisław, Scheibinger Ryszard,
Gunia Zbigniew

(54) Sposób i urządzenie do sprężania gazu

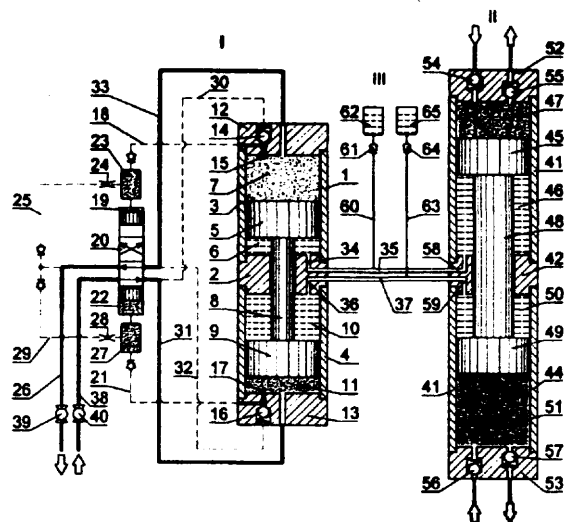
(57) Wynalazek dotyczy wykorzystania energii powstającej podczas rozprężania gazu, zwłaszcza gazu ziemnego, do sprężania gazów.

Sposób charakteryzuje się tym, że gaz z przewodu zasilającego (38) przez rozdzielacz czterodrogowy (30) podaje się przemiennie do przestrzeni pneumatycznej dolnej (11) zespołu napędowego (I) i przestrzeni pneumatycznej górnej (7) zespołu napędowego (I) i wytłacza się ciecz przemiennie z przestrzeni hydraulicznej dolnej (10) zespołu napędowego (I) i przestrzeni hydraulicznej górnej (6) zespołu napędowego (I) do przestrzeni hydraulicznej górnej (46) sprężarki (II) i przestrzeni hydraulicznej dolnej (50) sprężarki (II) i wytłacza się przemiennie gaz z przestrzeni gazowej górnej (47) sprężarki (II) i przestrzeni gazowej dolnej (51) sprężarki (II).

Urządzenie do sprężania gazów charakteryzuje się tym, że w pokrywie dolnej (13) ma zamocowany zawór zwrotny sterujący dolny (16), który posiada popychacz dolny (17) i połączony jest przewodem impulsowym dolnym (21) z przestrzenią sterującą górną (19) rozdzielacza czterodrogowego (20), przy czym przewód impulsowy dolny (21) posiada kondensator pneumatyczny dolny (28) z kryzą dławiącą dolną (29), a w pokrywie górnej (12) ma zamocowany zawór zwrotny sterujący górny (14), który posiada popychacz górny (15) i połączony jest przewodem impulsowym górnym (18) z przestrzenią sterującą dolną (22) rozdzielacza czterodrogowego (20), przy czym przewód impulsowy górny (18) posiada kondensator pneumatyczny górny (24) z kryzą dławiącą górną (25), a ponadto ma przestrzeń hydrauliczną górną (6) zespołu napędowego (I) połączoną przewodem hydraulicznym górnym (35) z przestrzenią hydrauliczną górną (46) sprężarki (II) lub z przestrzenią hydrauliczną dolną (50) sprężarki (II), a ponadto ma przestrzeń hydrauliczną dolną (10) zespołu napędowego (I), połączoną przewodem hydraulicznym dolnym (37) sprężarki (II) z przestrzenią hydrauliczną dolną (50) sprężarki (II) lub z przestrzenią hydrauliczną górną (46) sprężarki (II), przy czym objętość cieczy w przestrzeni hydraulicznej górnej (6) połączonej z przestrzenią hydrauliczną górną (46) sprężarki (II) jest równa objętości cieczy w przestrzeni hydraulicznej dolnej (10) zespołu napędowego (I) połączonej z przestrzenią hydrauliczną dolną (50) sprężarki (II) lub z przestrzenią hydrauliczną górną (46) sprężarki (II), a także posiada na przewodzie hydraulicznym, górnym (35) zamocowany przewód spływowy górny (60) z zaworem uzupełniania górnym (61) i zbiornikiem uzupełnia-

jącym górnym (62), a ponadto na przewodzie hydraulicznym dolnym (37) ma zamocowany porzewód spływowy dolny (63) z zaworem uzupełniania dolnym (64) i zbiornikiem uzupełniającym dolnym (65).

(2 zastrzeżenia)



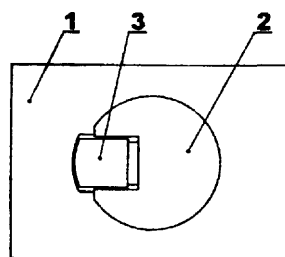
A1 (21)355773 (22)20020829 7(51) F16B 2/14

(75) Judkowiak Lechosław, Przeźmierowo;
Judkowiak Przemysław, Przeźmierowo

(54) Układ zaczepu

(57) Układ zaczepu składa się z płyty (1), do której trwale przymocowany jest korpus zaczepu (2), w którym znajduje się przesuwany element klinujący (3) i oddziaływująca na niego sprężyna. Układ zaczepu umożliwia mocowanie na nim płaskich krążków z otworem w środku, zwłaszcza płyty z zapisem optycznym.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350986 (22)2001 03 01 7(51) F16B 37/04
H01H 71/08

(31)00 516449 (32)2000 03 01 (33) US
(86) 2001 03 01 PCT/US01/06857
(87) 2001 09 07 WO01/65126 PCT Gazette nr 36/01

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

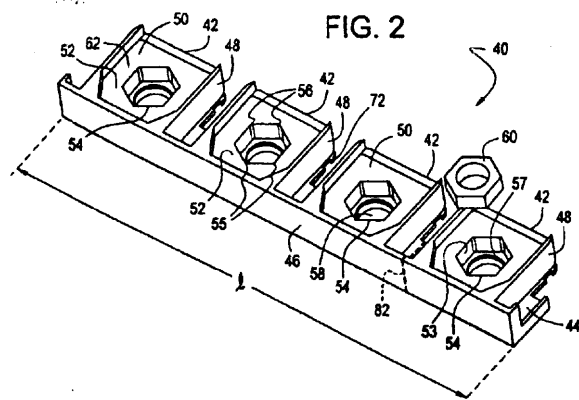
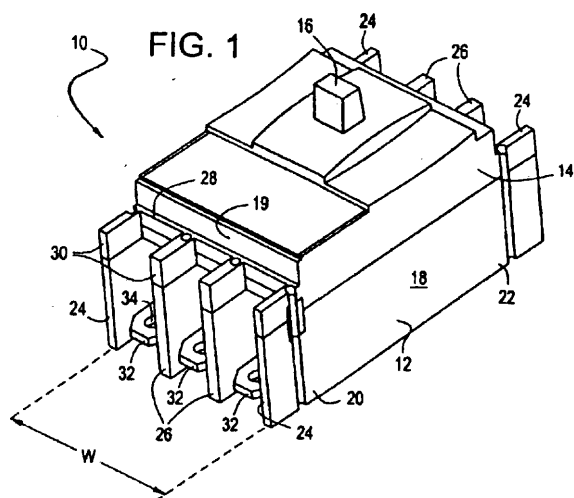
(72) Greenberg Randy L., US; Arnold David, US;
Castonguay Roger Neil, US; Christensen Dave
S., US; Reichard Matthias, DE

(54) Łącznik zaciskowy do wyłącznika

(57) Wynalazek dotyczy łącznika zaciskowego (40) oraz wyłącznika (10). Łącznik zaciskowy (40) zawiera zespół jednobiegunowych przyjmujących śrub członów (42), integralnie zamocowanych przez uformowaną obudowę (44), dla jednolitego zamocowania do linii lub obciążonego końca (22), wyłącznika (10), aby wesprzeć utrzymanie nakrętki (60) lub płytki nakrętki przylegającej do każdego otworu śrubowego (34) w zaciskowych paskach (32) wyłącznika. Uformowana obudowa (44), korzystnie

zawiera linię perforacji (82) pomiędzy każdym jednobiegunowym, przyjmującym śrubę członem (42) tak, że właściwa liczba jednobiegunowych przyjmujących śruby członów (42), może być utrzymana a inne mogą być oderwane wzdłuż linii perforacji (82). Dodatkowo, łącznik zaciskowy (40) i wyłącznik (10) są zaopatrzone we współpracujące urządzenia mocujące dla zapewnienia prostego ale jednak bezpiecznego połączenia.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 349205 (22)2001 08 18 7(51) F16C 17/00

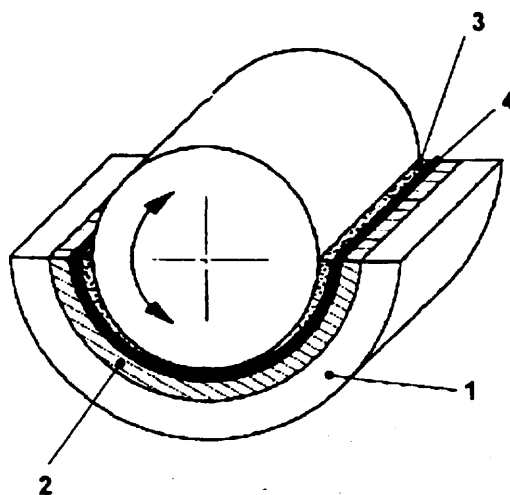
(75) Malicki Marian Witold, Świętochłowice; Ginko Lech Waław, Ruda Śląska; Szczotka Adam, Świętochłowice

(54) Łożysko ślizgowe

(57) Łożysko ślizgowe przeznaczone jest w szczególności do łożyskowania wałów górniczych maszyn wyciągowych.

Łożysko ślizgowe posiada na co najmniej jednej powierzchni ślizgowej dwie warstwy smarne (3, 4), przy czym warstwa smaru płynnego (3) pokrywa warstwę smaru stałego (4), która jest trwale związana z podłożem materiału łożyskowego (2). Warstwa smaru stałego (4) pokrywa całkowicie lub częściowo powierzchnię ślizgową łożyska, względnie jest wbudowana w mikrowgłębienia o zamkniętej objętości i dowolnym kształcie, wypełnione całkowicie lub częściowo, a w szczególności w mikrowgłębienia w kształcie piramidki, mikrowgłębienia poprzeczne i kuliste.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 349127 (22)2001 08 13 7(51) F16G 13/18

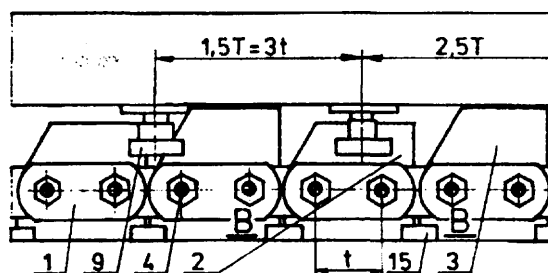
(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) Malec Roman, Dubicki Kazimierz

(54) Układ usztywniający łańcucha roboczego do konserwacji, renowacji i kopania rowów melioracyjnych

(57) Wynalazek zabezpiecza łańcuch (1) przed działaniem sił równoległych do osi (4) sworzni łańcucha (1). Zewnętrzne ogniwa łańcucha (1) stanowią ścianę utworzoną z płyt (2, 3) o znacznie większych rozmiarach, prostokątnych do osi (4) sworzni łańcucha (1) w porównaniu do wymiarów pozostałych ogniw łańcucha (1), a od strony wewnętrznych powierzchni płyt (2, 3) są umieszczone elementy podporowe w postaci rolek (9), stykających się z tymi wewnętrznymi powierzchniami. Rolki (9) są umieszczone obrotowo na osiach zamocowanych sztywno na ramie łańcucha (1) i umieszczonych prostopadle do toru ruchu łańcucha (1).

(9 zastrzeżeń)



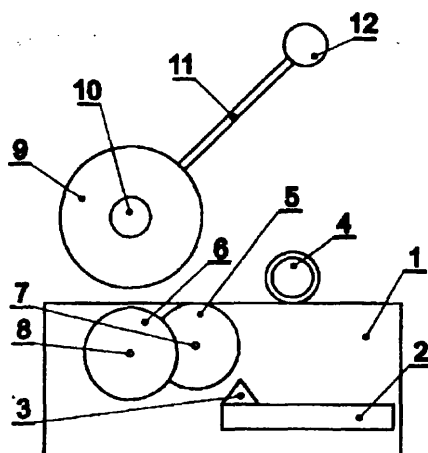
A1 (21) 355771 (22) 2002 08 29 7(51) F16H 37/00

(75) Judkowiak Lechosław, Przeźmierowo; Judkowiak Przemysław, Przeźmierowo

(54) Układ przeniesienia napędu z suportu na, zawieszone na własnej osi obrotu, ramię

(57) Układ składa się z płyty suportu (1), trwale połączonej z tuleją (4). Na płycie (1) znajduje się zamocowana suwliwie belka (2) z zespolonym z nią stożkiem (3) nadto na płycie (1), na osiach (7, 8) osadzone są walce obrotowe (5, 6), przy czym oś (8) jest osią ruchomą w płaszczyźnie pionowej. Ramię zawieszone na własnej osi obrotu (10), składa się z walca obrotowego (9), połączonego trwale z belką (11), zwieńczoną na końcu zaczepem (12). Walec (9) może też być wykorzystany do napędu walca jak również być zastąpiony belką suwliwą.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 349209 (22) 2001 08 20 7(51) F16H 47/00
F16D 13/00

(75) Pawelec Sławomir, Warszawa

(54) **Sprzęgło zintegrowane z wielostopniową przekładnią mechaniczną o stałym ząbieniu**

(57) Sprzęgło zintegrowane z przekładnią mechaniczną o stopniowym stałym ząbieniu, posiadającą dwa równoległe wałki, napędzający i napędzany, z których jeden stanowi monolityczną całość z kołami zębatymi o różnej liczbie zębów, ułożyskowany niezależnie w obudowie skrzyni biegów i trwale połączony z wałem napędzanym lub napędzającym, charakteryzuje się tym, że wewnątrz lub na zewnątrz napędzanych kół (4) osadzone jest sprzęgło (7) przemieszczające się ślizgowo po napędzanym **wielowypustowym** wałku (8) przenosząc moment napędowy poprzez cierne powierzchnie prostopadłe do osi podłużnej wałów (1, 2) skrzyni, albo wewnątrz lub na zewnątrz napędzających kół (14) osadzone jest sprzęgło (17) przemieszczające się ślizgowo po napędzającym **wielowypustowym** wałku (18) przenosząc moment obrotowy poprzez cierne powierzchnie prostopadłe do osi podłużnej wałów (11, 12) skrzyni.

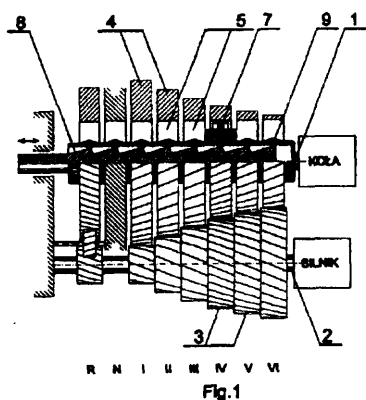


Fig.1

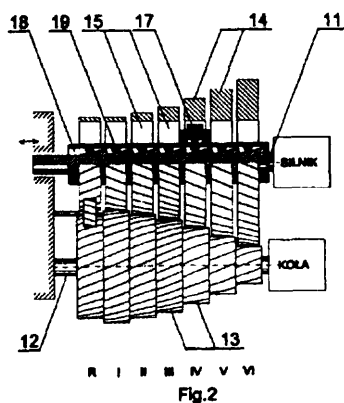


Fig.2

Sprzęgło zawiera cierną roboczą powierzchnię przenoszącą moment obrotowy stanowiącą pobocznice o dowolnym zarysie, korzystnie walca.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 349296 (22) 2001 08 23 7(51) F16J 15/00

(71) AMICA WRONKI S.A., Wronki

(72) Boracki Leon, Piłat Marek

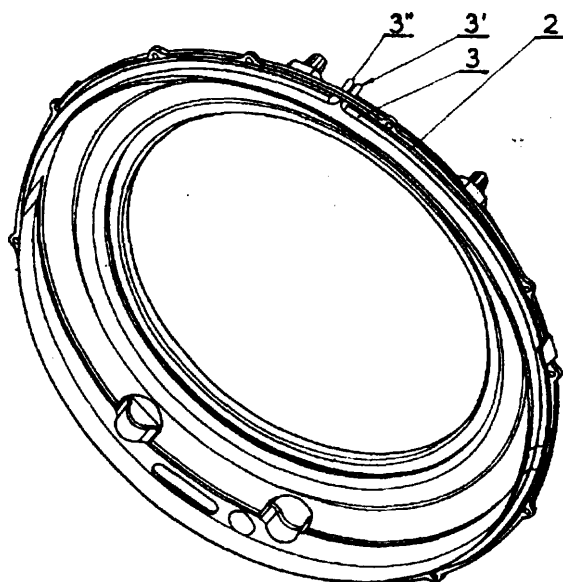
(54) **Uszczelnienie z elastycznym pierścieniem i sposób wytwarzania uszczelnienia z elastycznym pierścieniem**

(57) Uszczelnienie z elastycznym pierścieniem charakteryzuje się tym, że stanowi je uszczelka (3), której wolne końce (30 i (30') umieszczone są w jednym wspólnym otworze lub w dwu sąsiednich otworach uszczelnianej części (2), rozmieszczonych w bezpośredniej bliskości.

Sposób wytwarzania uszczelnienia z elastycznym pierścieniem polega na tym, że wolne końce (30 i (30' prostego odcinka uszczelki (3) wkłada się w jeden wspólny otwór lub w dwa sąsiednie otwory uszczelnianej części (2) następnie przeciąga się je tak, aby zablokowały się w jednym wspólnym otworze lub w dwu sąsiednich otworach, po czym układa się uszczelkę (3) w gnieździe i łączy się ze sobą uszczelniane części.

Odmiana sposobu wytwarzania uszczelnienia z elastycznym pierścieniem polega na tym, że układa się uszczelkę (2) w przewidzianym dla niej gnieździe i łączy się ze sobą uszczelniane części po czym wolne końce (30 i (30 uszczelki (3) wkłada się w jeden wspólny otwór lub w dwa sąsiednie otwory uszczelnianej części (2), następnie przeciąga się je tak, aby zablokowały się w jednym wspólnym otworze lub w dwu sąsiednich otworach będących w bezpośredniej bliskości.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 349161 (22) 2001 08 13 7(51) F16K 17/04

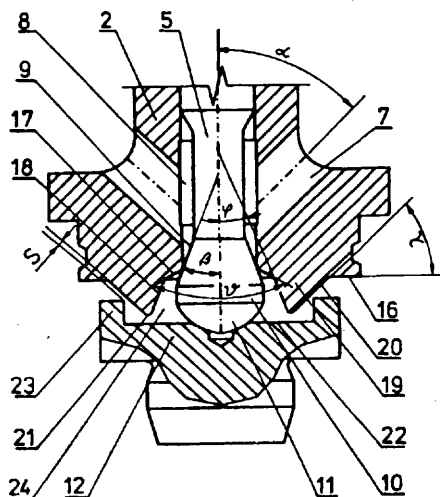
(75) Lisowski Edward, Kraków

(54) **Hydrauliczny zawór przelewowy**

(57) Na czołowej płaszczyźnie (16) gniazda (2) znajduje się posiadający trójkątny przekrój pierścień (19), którego wewnętrzna powierzchnia (18) i podtoczenie (17) oraz stożek (9) i powierzchnia walcowego odcinka (10) grzybka (5) tworzą kierownicę prowadzącą strugę oleju na talerzyk (12). Uzyskana siła hydrodynamiczna działająca na talerzyk (12) kompensuje przyrost siły sprężyny powstający przy dużych natężeniach przepływu. Między krawędzią czołowego kołnierzyka (23) na talerzyku (12), a zewnętrzną powierzchnią (20) pierścienia (19) znajduje się

dławiąca szczelina (S), która powoduje powstanie dodatkowego ciśnienia hydrostatycznego w pośredniej komorze (24) podczas małych natężeń przepływu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)355439 (22)20020809 7(51) F16L 11/14

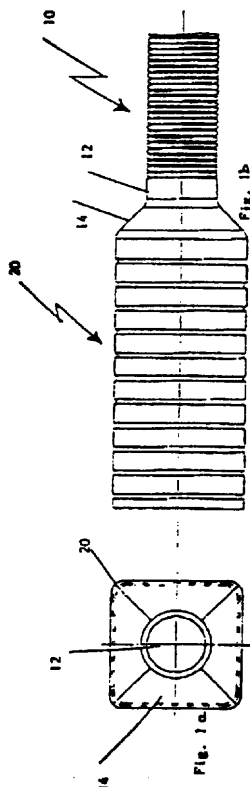
(31) 01 20113499 (32)20010814 (33) DE

(71) FRÄNKISCHE ROHRWERKE GEBR. KIRCHER GMBH + CO KG, Königsberg, DE

(72) Büttner Matthias, Krauss Manfred, Käß Rainer

(54) Rura falista z fałdowanego tworzywa sztucznego z litym zbiornikiem

(57) Przedmiot wynalazku stanowi rura falista z fałdowanego tworzywa sztucznego, z wierzchołkami pofałdowania i zagłębieniami pofałdowania, do urządzenia gospodarstwa domowego lub pojazdów mechanicznych, która to rura (10) ma co najmniej jedną część łącznikową oraz zgodnie z wynalazkiem, zbiornik (20) formowany jako lity lub integralny z tą rurą falistą, a mający odmienny kształt niż kształt rury falistej z fałdowanego tworzywa sztucznego.



Korzystnie, wykorzystuje się jednocześnie formowany jako lity lub integralny fragment przejściowy (14) z tworzywa sztucznego, pomiędzy zbiornikiem (20) a rurą falistą do umożliwienia przechodzenia z przekroju poprzecznego rury falistej w przekrój zbiornika.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)355307 (22)20020801 7(51) F16L 33/26

(31) 01 20113861 (32)20010822 (33) DE

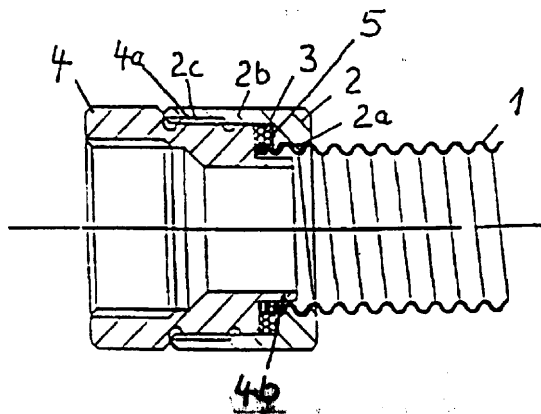
(71) BRUGG Rohrsysteme GmbH, Wunstorf, DE

(72) Homann Jörn

(54) Połączenie między końcem pofalowanej według linii śrubowej rurki metalowej i złączką rurową

(57) Przedmiotem wynalazku jest połączenie między końcem pofalowanej według linii śrubowej rurki metalowej i złączką rurową, znamienne tym, że na koniec pofalowanej według linii śrubowej rurki metalowej (1) jest nakręcony pierścień naciskowy (2) z gwintem dopasowanym do pofalowania w kształcie linii śrubowej, przy czym pierścień naciskowy (2) ma tulejową nasadkę (2b), która ma większą średnicę wewnętrzną niż gwint, a ponadto tulejowa nasadka (2b) pierścienia naciskowego (2) ma gwint wewnętrzny (2c), przy czym złączka (4) z gwintem zewnętrznym (4a) znajdującym się na jej powierzchni zewnętrznej jest wkręcona w gwint wewnętrzny (2c) tulejowej nasadki (2b), która to złączka ma wchodzący w koniec pofalowanej według linii śrubowej rurki metalowej (1) rurkowy wypust (4b), którego średnica zewnętrzna jest równa lub nieznacznie mniejsza niż wewnętrzna średnica pofalowanej według linii śrubowej rurki metalowej (1), zaś między pierścieniem naciskowym (2), tulejową nasadką (2b), powierzchnią czołową złączki (4) i końcem pofalowanej według linii śrubowej rurki metalowej (1) znajduje się wnęką (5), w której jest umieszczony pierścień uszczelniający (3), który to pierścień uszczelniający (3) jest ściskany za pomocą wkręcania złączki i będącego jego rezultatem zmniejszenia wnęki (5) i wypełnia całkowicie zmniejszoną wnękę (5).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 349289 (22)2001 08 23 7(51) F16M 13/00

(71) HSK DATA Ltd. Spółka z o.o., Kraków

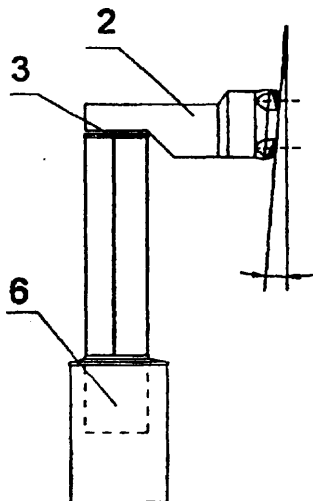
(72) Kopecki Marian, Liskiewicz Marek, Paślawski Wojciech, Półtorak Stanisław, Suchowiak Marek, Wysocki Marek

(54) Czytnik parkingowy

(57) Czytnik parkingowy składa się z elektronicznej głowicy odczytowej, obudowy głowicy oraz elementu mocującego do podłoża lub budowli. Obudowa (2) głowicy odczytowej wykonana jest w kształcie w stosunku do elementu mocującego, przy czym płaszczyzna ruchu ustawiona jest równolegle do podłoża, a kąt wychylenia obudowy (2) głowicy w tej płaszczyźnie wynosi do 180°. Ponadto pokrywa czujnika ustawiona jest ku dołowi pod kątem około 5° i ma szczelinę do odczytu kart identyfikacyjnych.

Noga jest osadzona teleskopowo (6) umożliwiając zmianę odległości czujnika od podłoża.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 350942 (22) 2000 04 03 7(51) F22B 37/10

(31)99 305962 (32)1999 05 06 (33) US

(86) 2000 04 03 PCT/US00/08861

(87) 2000 11 16 WO00/68615 PCT Gazette nr 46700

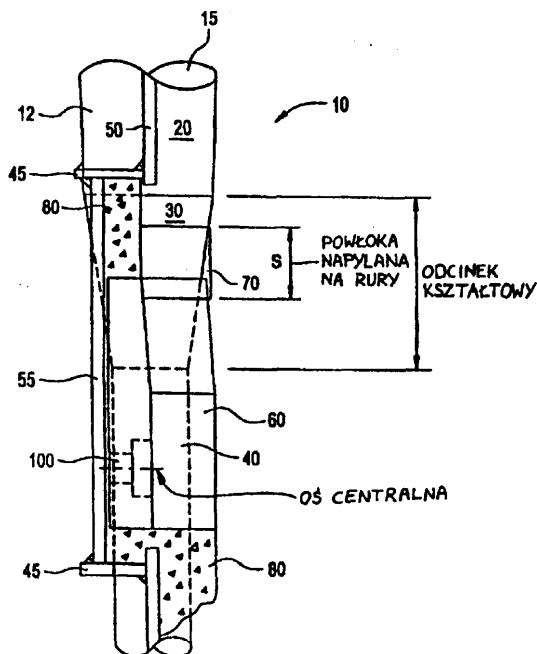
(71) THE BABCOCK & WILCOX COMPANY,
New Orleans, US

(72) Walker David J., Wietzke Donald L., Anderson
Gary F., Romansky Richard F. Jr.

(54) Ochrona ściany przed osuwaniem się ciał stałych

(57) Ściana rurowa, ściana działowa, lub ściana skrzydłowa w kotłach z krążącym złożem fluidalnym z polepszoną charakterystyką odpornościową na erozję posiada odcinek rury (40) o zmniejszonej średnicy przylegający do powłoki ogniotrwałej poprzez płytę ogniotrwałą (60) odporną na ścieranie. Płyta ogniotrwała (60) jest zamontowana do odcinka rury (40) o zmniejszonej średnicy w ten sposób, że górna krawędź płyty ogniotrwałej jest na zewnątrz obszaru spadku ciał stałych w złożu fluidalnym.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 355560 (22) 2002 08 20 7(51) F24C 3/00

(31)01 0110952 (32)2001 08 21 (33) FR

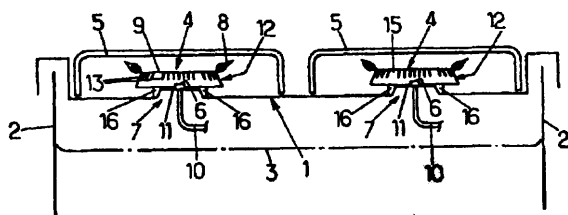
(71) SOURDILLON, Veigne, FR

(72) Hunault Patrick, Dane Bernard

(54) Kuchenka gazowa

(57) Kuchenka gazowa wyposażona jest w płytę górną (1) mającą co najmniej jeden obszar (7) dla mocowania dyszy (6) palnika gazowego (4) i dla wspornika głowicy (12) tego palnika współosiowo z dyszą (6). Obszar (7) ma kontur różny od okrągłego, zwłaszcza wieloboczny, a głowica (12) palnika (4) jest wyposażona w kilka nóżek (16), za pomocą których opiera się na tym obszarze (7) i które są umieszczone w taki sposób, że współpracują z bokami konturu obszaru (7), aby głowica palnika (12) mogła przyjmować tylko określoną i ograniczoną liczbę położeń kątowych, będąc jednocześnie umieszczoną współosiowo z dyszą (6) i aby dla wszystkich nieprawidłowych położeń zarówno w zakresie orientacji i/lub wyśrodkowania głowicy (12) opierała się ona na płycie górnej (1) w sposób nacylonny a więc widoczny.

(8 zastrzeżeń)



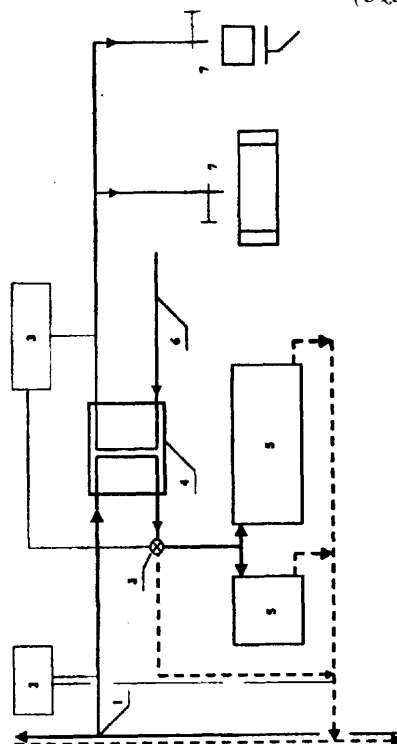
A1 (21) 349162 (22)2001 08 13 7(51) F24D 3/08

(75) Łukasik Stanisław, Czeladź

(54) Urządzenie do lokalnego przygotowania ciepłej wody

(57) Indywidualny przepływowy wymiennik płytowy (4) połączony jest szeregowo z zasilaniem c.o. (1) i w momencie otwarcia zaworu czerpalnego (7) ciepłej wody momentalnie podgrzewa przepływającą przez wymiennik zimną wodę (6) do temperatury zasilania c.o.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)355308 (22)20020801 7(51) F24D 19/02

(31)01 0102704 (32) 2001 08 10 (33) SE

(71) Sigarth AB, Hillerstorp, SE

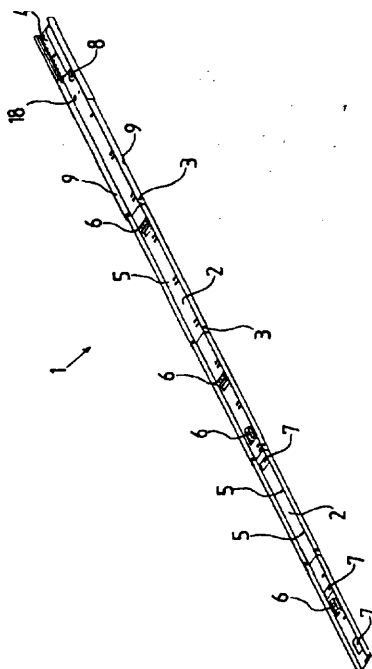
(72) Nilsson Kenneth

(54) **Przyrząd montażowy do montowania, zwłaszcza grzejnika i sposób montowania grzejnika**

(57) Przyrząd **montażowy (1)** do montowania, **zwłaszcza** grzejnika, o konkretnym rozmiarze, na ścianie, w pewnej odległości od stałego elementu wystroju wnętrza, zwłaszcza podłogi, charakteryzuje się tym, że zawiera środki (5) do określania położenia i zaznaczania punktów zakotwienia dla co najmniej jednego wspornika, który podtrzymuje grzejnik, przy czym środki (5) są zawarte, z jednej strony, w skali do określania położenia poziomego, a z drugiej strony w skali do określania położenia pionowego i skala do określania położenia pionowego może być ustawiana w pionie za pomocą ruchomego zespołu ustawiającego (4).

Sposób montowania grzejnika, w którym określa się **położenie** pierwszego punktu zakotwienia dla wspornika oraz określa się położenie drugiego punktu zakotwienia dla drugiego wspornika, przy czym pierwszy punkt zakotwienia jest punktem wyjściowym, charakteryzuje się tym, że określa się położenie pierwszego punktu zakotwienia ustawiając przyrząd montażowy (1) za pomocą ruchomego zespołu ustawiającego (4) pionowo przy ścianie i w kierunku pionowym względem podłogi, przy czym zaznacza się pierwszy punkt zakotwienia za pomocą skali pionowej, po czym obraca się przyrząd montażowy (1) dookoła pierwszego punktu zakotwienia do położenia poziomego i zaznacza się drugi punkt zakotwienia za pomocą skali poziomej.

(12 zastrzeżeń)



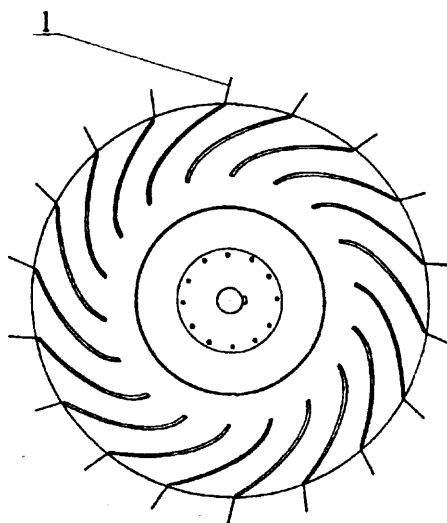
A1 (21)349272 (22)20010822 7(51) F24F 7/06

(75) Milewski Mieczysław, Augustów

(54) **Urządzenie pneumatyczne do powiększenia sprężu wysokociśnieniowych wentylatorów promieniowych**

(57) Wirnik do wentylatorów promieniowych, składający się z piasty, dwóch ścian i łopatek, charakteryzuje się tym, że każda z łopatek ma zakończenie (1), wystające poza ściany boczne wirnika na jego obwodzie.

(1 zastrzeżenie)



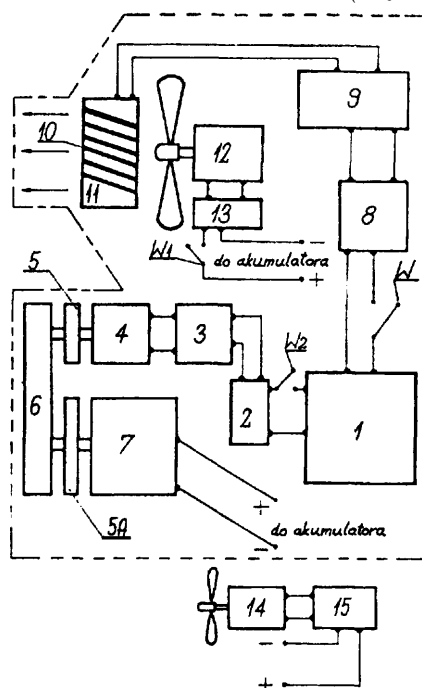
A1 (21) 349274 (22) 2001 08 22 7(51) F24H 3/02

(75) Poppe Ireneusz, Katowice

(54) **Dmuchawa gorącego powietrza małej mocy**

(57) Dmuchawa posiada akumulator (1), którego wyjście elektryczne poprzez wyłącznik (w) zasila stabilizator napięcia (8). Wyjście stabilizatora (8) zasila przetwornicę napięcia (9), która z kolei zasila spirale grzejne - grzałki (10) z wkładem z szamotu (11). Dmuchawa posiada prądnicę małej mocy (7), napędzaną przez przekładnię redukcyjną (6) z kołami zamachowymi (5) i (5A), napędzaną przez wysokoobrotowy silnik elektryczny (4) sterowany poprzez stabilizator napięcia (3), czujnik napięcia (2) i wyłącznik (w₂) energią z akumulatora (1). Dmuchawa posiada wentylator napędzany silnikiem elektrycznym (12), którego wyjście poprzez wyłącznik (w₁) i stabilizator napięcia (13) doprowadzone jest do styków akumulatora (1). Ponadto dmuchawa wyposażona jest w kilka niezależnych wentylatorów - służących do chłodzenia prądnicy (7), akumulatora (1), przetwornicy (9) oraz stabilizatora napięcia (8) - napędzanych silnikami elektrycznymi (14), energią z akumulatora (1) poprzez stabilizatory napięcia (15).

(4 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 09 19

2003 01 13

A1 (21)355368 (22)20020806 7(51) F28D 1/04
F28F 1/00

(31)01 246071 (32)2001 08 14 (33)JP

(71) MITSUBISHI ALUMINIUM KABUSHIKI
KAISHA, Tokio, JP

(72) Hyogo Yasunori, Watanabe Akira, Tohma Ken

(54) **Wymiennik ciepła i sposób wytwarzania
wymiennika ciepła**

(57) Wymiennik ciepła charakteryzuje się tym, że rurki A1 lub ze stopu A1, z których każda posiada termicznie natryskaną warstwę **Zn**, utworzoną na ich powierzchni oraz warstwę metalu

dotatkowego do lutowania twardego, utworzoną na warstwie termicznie natryskanego **Zn** z użyciem sproszkowanego stopu A1 do lutowania twardego, zawierającego 5 do 60 % wagowych Si i resztę A1 z nieuniknionymi zanieczyszczeniami, łączy się i twar- do lutowe ze zbiornikiem chłodnicy A1 lub ze stopu A1, posia- dającym warstwę metalu dodatkowego do lutowania twardego, utworzoną ze sproszkowanego stopu A1 do lutowania twardego, zawierającego 5 do 60 % wagowych Si i resztę A1 oraz nie- uniknione zanieczyszczenia. Rurki i zbiornik chłodnicy mocno łączy się ze sobą, a **Zn** zostaje jednorodnie wchłonięty i rozpro- wadzony.

W rezultacie wymiennik ciepła wykazuje dobrą odporność na korozję.

(14 zastrzeżeń)

DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21)351030 (22)200103 14 7(51) G01N 21/27
G01N 21/35
G01N 33/04

(31)00 99142 (32)2000 03 31 (33)JP

(86) 2001 03 14 PCT/JP01/02018

(87) 2001 10 11 WO01/75421 PCT Gazette nr 41/00

(71) JAPONIA reprezentowana przez REKTORA
UNIwersytetu W KOBE, Hyogo, JP

(72) Tsenkova Roumiana, BG; Murayama Koichi, JP

(54) **Sposób i urządzenie do wykrywania
zapalenia gruczołu mlecznego przy
wykorzystaniu światła widzialnego
i/lub bliskiej podczerwieni**

(57) Sposób diagnozowania zapalenia gruczołu mlecznego krów obejmuje etapy (1) naświetlania promieniami światła wi- zualnego i/lub bliskiej podczerwieni w zakresie długości tali od 400 nm do 2500 nm moczu, surowego mleka lub gruczołu sutko- wego krowy, (2) detekcji natężenia przechodzących promieni świetlnych, odbitych promieni świetlnych lub promieni świetl- nych przepuszczanych i odbijanych od moczu, surowego mleka lub gruczołu sutkowego, (3) realizacji wielowymiarowej analizy metodą regresji i (4) diagnozowania występowania zapalenia gruczołu mlecznego u krowy. Ujawniono także urządzenie do diagnozowania zapalenia gruczołu mlecznego krów.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)355522 (22)200208 14 7(51) G0 1N 33/00

(31) 01 10140510 (32)20010817 (33) DE

(71) Carl Freudenberg KG, Weinheim, DE

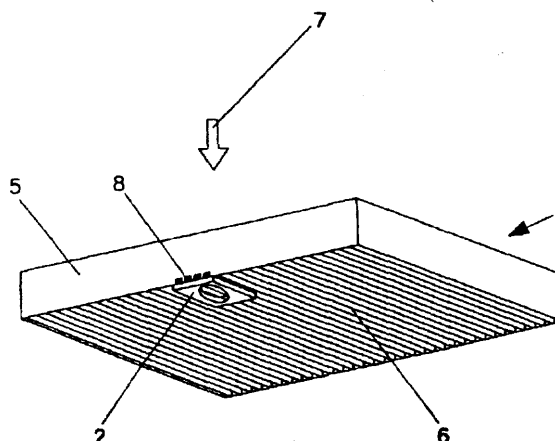
(72) Reinhardt Heinz, Borris Richard, Malig
Christoph

(54) **Sposób i urządzenie do kontroli trwałości
eksploatacyjnej filtra**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie kontroli trwałości eksploatacyjnej filtra (1) w układzie filtrującym wyposażonym w dmuchawę, zwłaszcza filtra (1) w urządzeniu klimatyzacyjnym samochodu, przy czym korzystnie przy każdym uruchomieniu układu w kierunku przepływu przez filtr (1) za pomocą czujnika (2) mierzy się bieżącą prędkość powietrza i porównuje z wzorcową prędkością powietrza w **nieprzepełnionym** filtrze (1) i przekazuje do komputera pokładowego i/lub wyświetla na wyświetlaczu, przy czym gdy nie uzyska się zadanej wartości granicznej lub zakresu

granicznego bieżącej prędkości powietrza jest sygnalizowana konieczność wymiany filtra.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)350985 (22)20000420 7(51) G0 1N 33/68
C12Q 1/68

(31)99 19918141 (32)1999 04 21 (33) DE

(86) 2000 04 20 PCT/EP00/03605

(87) 2000 11 02 WO00/65357 PCT Gazette nr 44/00

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA
GMBH, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Giese Matthias, DE; Rogers Mark Stephen, GB

(54) **Sposób diagnozowania zakaźnych
encefalopatii gąbczastych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu diagnostyki przedklinicznej i klinicznej zakaźnych encefalopatii gąbczastych, charaktery- zującego się tym, że mierzona jest zmieniona ekspresja białka **markerowego**. W konkretnym zastosowaniu sposobu białko **markerowe** jest białkiem **prionowym** PrP-sen lub interferonem gamma (**IFN γ**) lub receptorem **lamininy** (LR) lub prekursorem receptora lamininy (LRP). Wynalazek dotyczy również zesta- wu testowego wykorzystującego przeciwciała specyficzne wo- bec białka markerowego, ponadto zestawu testowego wyko- rzystującego oligonukleotydy zdolne do hybrydyzowania w wa- runkach ścisłych z kwasem nukleinowym kodującym białko markerowe, zastosowania przeciwciał lub oligonukleotydów specyficznych wobec wspomnianych białek markerowych oraz

zastosowania zestawu testowego do diagnozowania zakaźnych encefalopatii gąbczastych.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21)349142 (22)2001 08 14 7(51) G01P 3/42

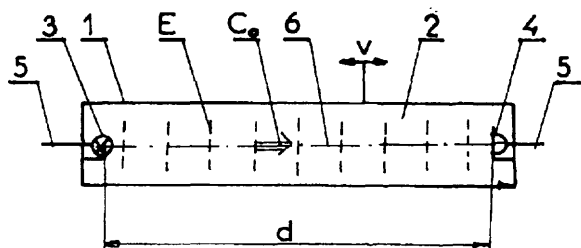
(75) Galiński Jan, Warszawa; Kowalski Henryk, Warszawa

(54) **Przetwornik prędkości z transformacją Lorentz'a**

(57) Przetwornik prędkości z transformacją Lorentz'a (w skrócie - przetwornik pVL) przeznaczony jest do bezpośredniego pomiaru prędkości obiektów w ruchu.

Przetwornik pVL składający się z obudowy zamkniętej hermetycznie z próżnią wewnątrz obudowy znamiennej tym, że wewnątrz obudowy (1) umieszczone są trwale połączone z obudową (1) generator (3) i detektor (4) fali elektromagnetycznej, a umieszczenie generatora (3) i detektora (4) jest takie, że możliwe jest przejście fali elektromagnetycznej od generatora (3) do detektora (4) po drodze wzdłuż prostej (6) przechodzącej przez środki geometryczne generatora (3) i detektora (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)349177 (22)2001 08 17 7(51) G01R 31/26

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Piotrowski Tadeusz, Sikorski Stanisław

(54) **Sposób pomiaru czasu życia nośników nadmiarowych ładunku w półprzewodnikach**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru czasu życia nośników nadmiarowych ładunku w półprzewodnikach przeznaczony do diagnostyki materiałów półprzewodnikowych. W sposobie tym wykorzystuje się płytkę półprzewodnikową o znanej przewodności elektrycznej σ , znanej szybkości rekombinacji powierzchniowej s i stałej dyfuzji D . Płytkę tą na jednej z powierzchni zawiera co najmniej jeden kontakt prostujący i jeden kontakt omowy. Taką płytkę najpierw podgrzewa się z jednej ze stron tak, aby wytworzyć gradient temperatury na grubości płytki, następnie mierzy się napięcie elektryczne między kontaktem prostującym i kontaktem omowym oraz mierzy się temperaturę obu powierzchni płytki i wyznacza się prąd termiczny po czym z odpowiednich wzorów wyznacza się efektywny czas życia oraz objętościowy czas życia nośników nadmiarowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)349293 (22)20010823 7(51)G02B 5/20

(71) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa; VIGO System Sp. z o.o., Warszawa

(72) Kubrak Janusz, Owczarek Grzegorz, Kubacki Zygmunt, Kleczewska Grażyna

(54) **Interferencyjny korektor-filtr promieniowania optycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest interferencyjny korektor-filtr promieniowania optycznego, służący do korygowania szkodliwego i nadmiernego promieniowania nadfioletowego i umożliwienia dobrego oraz wyraźnego postrzegania znaczników fluorydujących, zwłaszcza w przemyśle włókienniczym.

Interferencyjny korektor-filtr promieniowania optycznego ma naniesionych na podłożu szklane metodą parowania próżniowego naprzemiennie: cztery lub sześć lub osiem lub dziesięć warstw dielektrycznych, kolejno z ZrO_2 , oznaczonych dużą literą H i SiO_2 - oznaczonych dużą literą L, na przemian o wysokim - 2,342 i niskim - 1,419 współczynniku załamania światła i grubości optycznej równej czwartej części długości fali 350 nm, przy czym grubość ostatniej warstwy L wynosi 1233 nm, grubość warstwy H od strony podłoża wynosi 187 nm, a grubości warstw pośrednich wynoszą zawsze 280 nm - dla warstwy H oraz 616 nm - dla warstwy L. Interferencyjny korektor-filtr promieniowania optycznego zgodnie z odmianą wynalazku ma naniesionych na podłożu szklane metodą parowania próżniowego naprzemiennie czternaście warstw dielektrycznych, kolejno z TiO_2 , oznaczonych dużą literą H i SiO_2 - oznaczonych dużą literą L, na przemian o wysokim - 2,270 i niskim - 1,460 współczynniku załamania światła, przy czym grubość warstwy H od strony podłoża wynosi 125 nm, grubość ostatniej warstwy L wynosi 974 nm, a grubości warstw pośrednich wynoszą zawsze 249 nm - dla warstwy H i 623 nm - dla warstwy L.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 350990 (22) 2000 03 31 7(51) G02B 6/12

(31)99 9907655 (32)1999 04 01 (33) GB
99 9920748 1999 09 02 GB

(86) 2000 03 31 PCT/GB00/01249

(87) 2000 10 12 WO00/60388 PCT Gazette nr 41/00

(71) QUINETIQ LIMITED, Londyn, GB

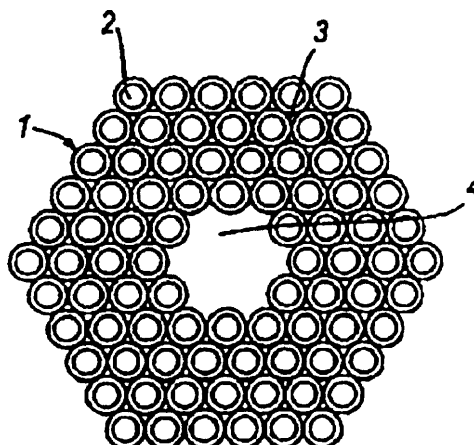
(72) Russell Philip St. John, Birks Timothy Adam, Knight Jonathan Cave, Mangan Brian Joseph

(54) **Światłowod z kryształu fotonicznego i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy światłowodu, który zawiera rdzeń (4) o mniejszym współczynniku załamania, który jest otoczony przez płaszcz zawierający obszary o większym współczynniku załamania i jest zasadniczo okresowy, przy czym rdzeń (4) ma najdłuższy wymiar poprzeczny, który jest dłuższy niż pojedynczy najkrótszy okres płaszcza. W światłowodzie tego rodzaju światło jest zasadniczo zamknięte w obszarze rdzenia na zasadzie szczeliny pasma fotonicznego materiału płaszcza. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania takiego światłowodu, który obejmuje tworzenie pęku prętów, przy czym ten pęk zawiera co najmniej jeden skrócony pręt, który tworzy otwór, a następnie wyciąganie tego pęku w światłowod posiadający podłużną wnękę.

Światłowod taki nadaje się do zastosowań dużej mocy, ale równie dobrze nadaje się do innych dziedzin, np. do wzmacniaczy optycznych, filtrów widmowych, laserów, czujników gazu i sieci telekomunikacyjnych.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21)355269 (22)20020731 7(51) G05D 1/00
G06F 19/00

(31)01 931348 (32) 2001 08 16 (33) US

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

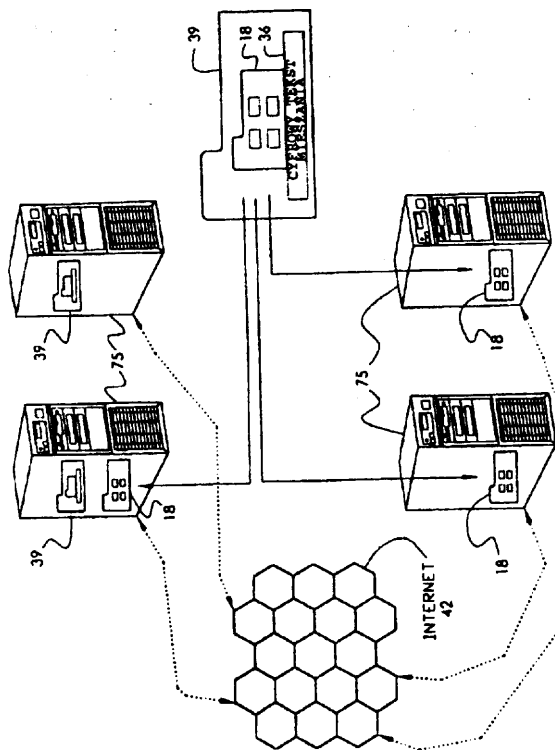
(72) Warner Gregory Rade, Peters David Alan,
Murphy Paul Michael, Molezzi Michael Joseph

(54) Sposób i urządzenie do obsługi danych
samolotu

(57) Sposób polega na tym, że tworzy się dokument w postaci cyfrowej pliku (18), w którym zapisuje się zdarzenia występujące przy obsłudze samolotu i tworzy się kod zatwierdzenia wiadomości z dokumentu w postaci cyfrowej pliku (18).

Urządzenie zawiera pierwszy serwer (75) zawierający wiele dokumentów w postaci cyfrowej pliku (18), wytworzonych przez zespoły związane z obsługą samolotu, cyfrowy tekst (36) kodu identyfikacji wiadomości MAC dla każdego dokumentu w postaci cyfrowej pliku (18), drugi serwer (75) zawierający przeszukiwaną bazę danych i w przeszukiwanej bazie danych pozycje danych wydzielone z dokumentów w postaci cyfrowej.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 354940 (22) 2002 07 08 7(51) G06F 15/16
G06F 19/00
G06F 163:00

(31)01 60312419 (32) 2001 08 15 (33) US

(75) Wolfenburg Andrzej, Warszawa

(54) Sposób wyznaczenia ciągu optymalnych decyzji dla sterowania ruchem wieloma przemieszczającymi się obiektami, zwłaszcza pociągami

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wyznaczenia ciągu optymalnych decyzji dla sterowania ruchem wieloma przemieszczającymi się obiektami, takimi jak pociągi, samochody, okręty, samoloty czy obrabiane detale z praktycznie dowolnymi ograniczeniami kolej nościowymi. Wyznaczenie optymalnych w czasie decyzji zatrzymania i wznowienia ruchu czy obsługi bądź chwilowego obniżenia prędkości tych obiektów oraz wyznaczenie ich

dróg przemieszczania czy obsługi jest równoważne do wyznaczenia optymalnych harmonogramów ich przemieszczania czy obsługi. Zadanie wyznaczenia ciągu optymalnych decyzji rozwiązuje się przez sterowaną generację wariantów ruchu obiektów jednocześnie na wielu komputerach, przy czym jeden z nich jest główny, a pozostałe pomocnicze. W komputerze głównym znajduje się wspólna pamięć, z której komputery wielokrotnie pobierają swoje zadania i do której składają swoje rozwiązania częściowe w czasie poszukiwania i rozwiązania optymalnego.

(21 zastrzeżeń)

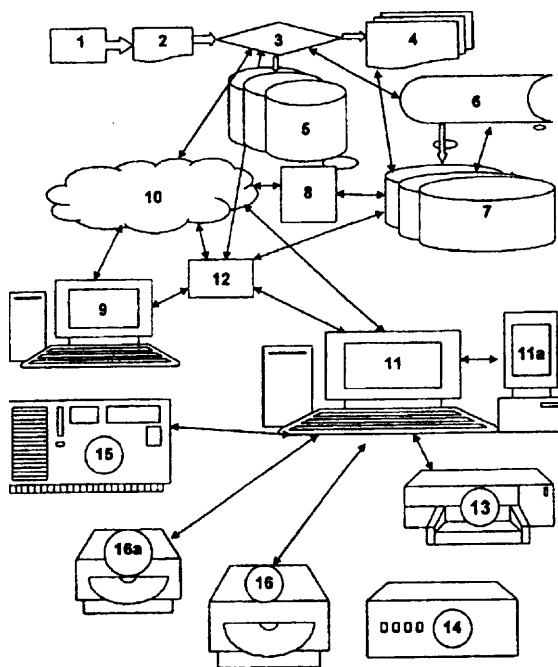
A1 (21) 349232 (22) 2001 08 21 7(51) G06F 17/40
G06F 19/00

(75) Trawiński Sylwiusz, Warszawa

(54) System gromadzenia, dystrybucji
i zwielokrotniania publikacji

(57) System gromadzenia, dystrybucji i zwielokrotniania publikacji, znamienny tym, że zawiera co najmniej jeden centralny serwer dystrybucyjny (7), wyposażony w moduł gromadzenia elektronicznych publikacji cyfrowych, tekstowych, dźwiękowych, filmowych i graficznych, z centralnym i rozproszonym, elektronicznym archiwum plików o ujednoliconej strukturze baz danych, moduł udostępniania użytkownikom publikacji za pośrednictwem witryny teleinformatycznej, korzystnie internetowej i moduł autoryzacji dostępu do publikacji oraz autoryzacji jej zakupu i transferu w postaci elektronicznej, przy czym centralny serwer dystrybucyjny dostępny jest przez sieć teleinformatyczną dla wydawców i odbiorców, zaś publikacje gromadzone są w archiwum plików w zestawach zawierających odrębne pliki dla każdego z elementów składowych publikacji.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 349195 (22)2001 08 16 7(51) G06F 17/60

(71) ABB Sp. z co., Warszawa

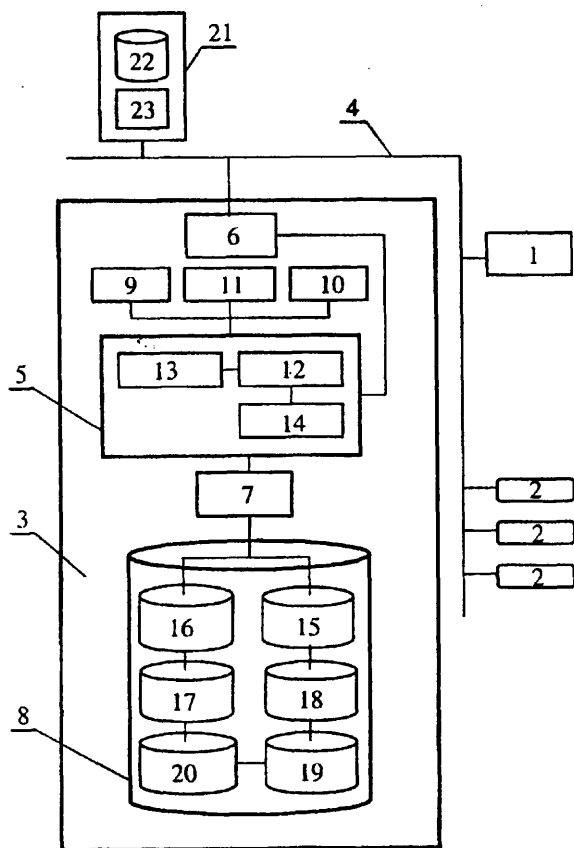
(72) Nowak Tomasz, Kaczmarek Karol, Lach Izabela

(54) Sposób i urządzenie do obsługi zleceń klienta
w systemie klient-serwer-klient

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do obsługi zleceń klienta w systemie klient-serwer-klient znajdujące zastosowanie, zwłaszcza w dużych przedsiębiorstwach produkcyjnych, handlowych, transportowych i usługowych.

Sposób polega na tym, że w centralnym serwerze zarządzającym (3), w module dekompozycji zleceń (13) z dostarczonego zamówienia wybiera się automatycznie odpowiednie oznaczone elementy zlecenia, odpowiadające elementom z bazy danych struktur (16), a następnie rozdziela się te elementy według zasad umieszczonych w bazie zasad dekompozycji (17) na poszczególne obiekty, po czym dla każdego obiektu sprawdza się, czy dla tego obiektu istnieje podzespół zarejestrowany w bazie dostępnych komponentów (18). Urządzenie zawiera co najmniej jeden **układ** komputerowy klienta (1) oraz co najmniej jeden układ komputerowy dostawcy (2), które sprzężone są ze sobą za pomocą sieciowych łącz komunikacyjnych (4) i centralnego serwera zarządzającego (3). Centralny serwer zarządzający (3) zawiera sprzężone ze sobą moduły obsługi zleceń (12) i moduł dekompozycji zleceń (13), a moduł dekompozycji zleceń (13) połączony jest z bazą danych struktur (16) oraz z bazą zasad dekompozycji (17).

(12 zastrzeżeń)



aż do uzyskania zerowego efektu przestrzennego, a następnie w drugim etapie na dodaniu do obrazu tonalnego zdjęcia z zerowym efektem przestrzennym cieni wywołanych oświetleniem modelu z kierunku północno-zachodniego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)349164 (22)20010814 7(51) G08B 25/00

(71) PETRO-METR Pomiary i Automatyka

Sp. z co., Grudziądz

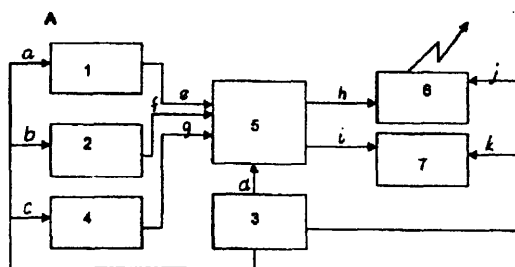
(72) Zdrojewski Andrzej

(54) Układ sygnalizacyjno-odcinający

(57) **Wynalazek** rozwiązuje zagadnienie opracowania układu sygnalizacyjno - odcinającego przeznaczonego do ochrony obiektów budowlanych, instalacji technologicznych, w szczególności użyteczności publicznej, w których występuje zagrożenie związane z wyciekami cieczy płynącej tą instalacją.

Układ składa się z dwóch zasadniczych części, **pomiarnowo-nadawczej** (A), której zadaniem jest wykrycie stanu alarmowego oraz **odbiorczo-wykonawczej** (B) służącej do odbierania sygnałów pochodzących z n czujników rozmieszczonych w pewnych odległościach w części pomiaru nadawczej (A) i odpowiedniej reakcji na nie. Podstawowymi elementami części **pomiarnowo-nadawczej** (A) są moduły wykrywające stany alarmowe: detektor położenia (1) zespół n czujników cieczy (2) oraz detektor braku zasilania (4). Wyjścia powyższych elementów połączone są z wejściem układu sterującego (5). Do wyjścia układu sterującego (5) połączone są moduły: **kodująco-nadawczy** (6) i sygnalizator akustyczny (7). Do wszystkich elementów podane jest napięcie z układu zasilania (3). Część **odbiorczo-wykonawczą** (B) zawiera układ sterujący (9). Do wejść układu sterującego (9) połączony jest układ **odbiorczo-dekodujący** (8) i detektor braku zasilania (15) oraz moduł sterowania ręcznego (10). Wyjścia układu sterującego (9) połączone są z modułami wykonawczymi, zasilaczem zaworu (11) szeregowo połączonym z zaworem (12); spełniającymi funkcję odcięcia przepływu medium, sygnalizatorem **optyczno-akustycznym** (13) sygnalizującym stan alarmowy oraz **dialerem** telefonicznym (16) realizującym telefoniczne powiadomienia użytkownika o wystąpieniu alarmu. Podobnie jak to miało miejsce w części **pomiarnowo-nadawczej** (A) wszystkie elementy są zasilane z baterii (14) lub buforowo z sieci.

(4 zastrzeżenia)



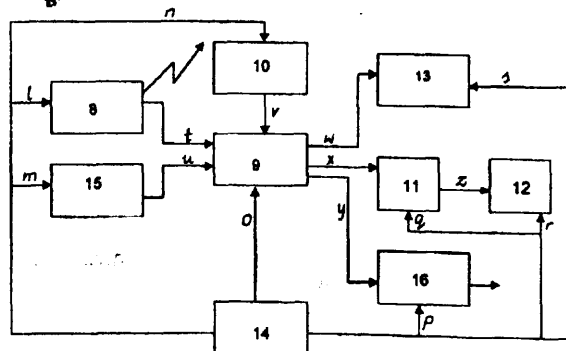
A1 (21) 349143 (22)2001 08 14 7(51) G06T 17/00

(71) Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa

(72) Rudnicki Waldemar

(54) Sposób dwuetapowego uplastyczniania zdjęć lotniczych i zobrazowań satelitarnych wykonanych na północnej półkuli Ziemi

(57) Sposób dwuetapowego uplastyczniania zdjęć lotniczych i zobrazowań satelitarnych wykonanych na północnej półkuli Ziemi przeznaczony do tworzenia obrazu tonalnego mapy z widocznym efektem **ortoskopowym** bez konieczności zmiany orientacji obrazów na południową polega na wygenerowaniu w pierwszym etapie za pomocą technik komputerowych sztucznego cieniowania wywołanego oświetleniem o tym samym kierunku i przeciwnym zwrocie do zwrotu oświetlenia słonecznego tworzącego cienie naturalne i połączeniu wygenerowanego sztucznego cieniowania z obrazem tonalnym zdjęć lotniczych i zobrazowań satelitarnych



A1 (21)349228 (22)2001 08 21 7(51) G10K 9/122
B06B 1/06
G10K 7/00

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

(72) Reszczyk Piotr, Stalewski Krzysztof

(54) Syrenka piezoelektryczna akustyczna

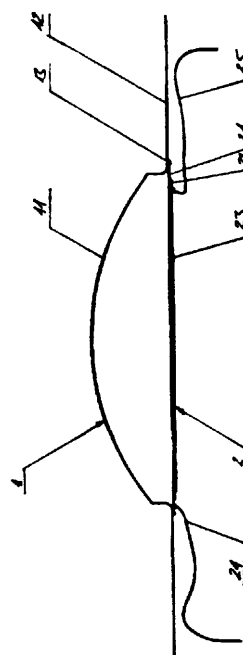
(57) Syrenkę piezoelektryczną akustyczną, zwłaszcza do urządzeń alarmowych stanowi membrana (1), przetwornik piezoelektryczny (2), pierścień izolacyjny i podstawka.

Przetwornik (2) stanowi cienka płytka (21) metalowa z przyklejoną do niej za pomocą warstwy (22) kleju cienką płytką (23) z materiału piezoelektrycznego.

Napięcie do płytki (21) metalowej doprowadzane jest przewodem (24), a do warstwy lub płytki (23) materiału piezoelektrycznego przewodem (25).

• Membrana (1) ma centralną wypukłą część (11), przykładowo sferyczną oraz płaskie obrzeże (12), za pomocą którego mocowana jest do podstawy, przy czym na obrzeżu centralnej wypukłej części (11) zamocowany jest do membrany za pomocą warstwy (13) kleju przetwornik piezoelektryczny (2).

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21)350988 (22)2000 03 17 7(51) H01F 27/14

(31) 99 9903534 (32) 1999 03 22 (33) FR

(86) 200003 17 PCT/FR00/00666

(87) 2000 09 28 WO00/57438 PCT Gazette nr 39/00

(75) Magnier Philippe, Saint-Germain-en-Laye, FR

(54) Urządzenie do zabezpieczania transformatorów elektrycznych przed wybuchem

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przeciwdziałania wybuchowi elektrycznego transformatora zawierającego obudowę wypełnioną palnym chłodziwem i środki do likwidacji ciśnienia w obudowie transformatora.

Środki likwidacji ciśnienia zawierają rozrywany element bezpieczeństwa (1) wyposażony w zatrzymującą część (4), która zawiera pierwsze strefy o grubości zmniejszonej w porównaniu z resztą części zatrzymującej (4), nadające się do rozerwania bez powstawania fragmentów, kiedy wymieniony element bezpieczeństwa (1) jest rozrywany oraz drugie strefy o grubości zmniejszonej w porównaniu z resztą części zatrzymującej (4) i nadające się do zginania bez rozrywania, kiedy ten element bezpieczeństwa (1) jest rozrywany.

FIG. 1a

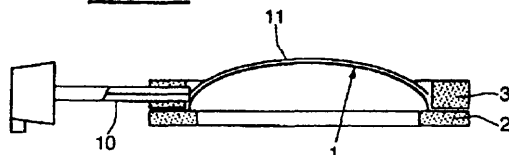
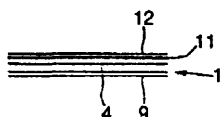


FIG. 1b



Wymieniony element bezpieczeństwa (1) jest przeznaczony do rozrywania, kiedy ciśnienie wewnątrz obudowy przekroczy określony pułap. Sygnał z czujnika wybuchu zintegrowanego z rozrywaniem krążkiem wyzwala system chłodzenia i uniemożliwia wchodzenie tlenu w kontakt z wybuchowymi gazami wytwarzanymi przez łuk elektryczny w kontakcie z olejem.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 349120 (22)2001 08 10 7(51) H01F 30/12

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Remontowe Energetyki ENERGOSERWIS SA, Lubliniec

(72) Kozioł Rafał, Maliszewski Andrzej, Sieradzki Stefan

(54) Przełączalny transformator mocy i układ elektroizolacyjny połączenia szeregowego i równoległego uzwojenia wysokiego napięcia w przełączalnym transformatorze mocy

(57) Transformator zaopatrzony jest w kominek lub kominki (1), połączony/połączone jedną stroną z pokrywą (2) transformatora, a drugą stroną z izolatorem (3) i ma umieszczone pod pokrywą (2) i ustawione pionowo, za pomocą trzymaczy (4), wyprowadzenia uzwojenia (5) wysokiego napięcia, które są odpowiednio łączone i izolowane przy przełączaniu transformatora. W każdym kominku (1) transformator ma właz (6), usytuowany w ścianie bocznej zewnętrznej (7) kominka (1) i mający wielkość umożliwiającą swobodny dostęp do wyprowadzeń uzwojenia (5).

Układ izoluje dwa wyprowadzenia uzwojenia (5), złączone ze sobą łącznikiem (10) i dwa niepołączone wyprowadzenia uzwojenia (5), przy połączeniu szeregowym oraz dwie pary wyprowadzeń uzwojenia (5), każda para złączona łącznikiem (10), przy połączeniu równoległym. Układ składa się z osłon izolacyjnych, które są dwójakiego rodzaju: pojedyncze i podwójne (9), przy czym osłona izolacyjna pojedyncza ma kształt umożliwiający nakładanie jej na niepołączone wyprowadzenie uzwojenia (5), a osłona izolacyjna podwójna (9) ma kształt umożliwiający

nakładanie jej na dwa wyprowadzenia uzwojenia (5) złączone ze sobą łącznikiem (10).

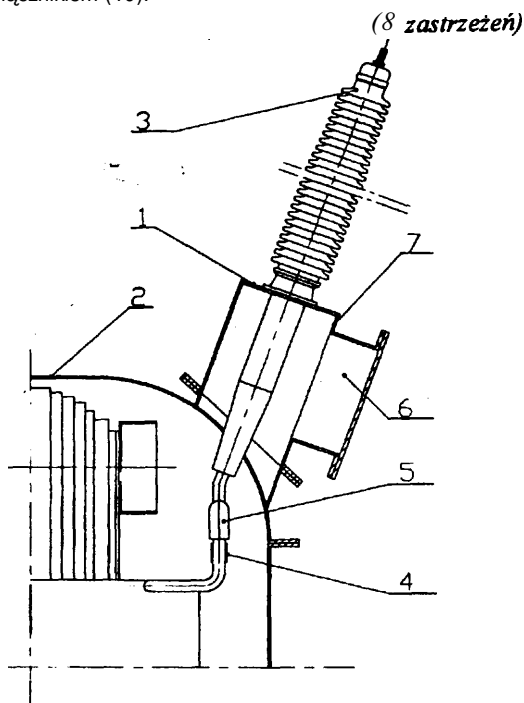


Fig.1

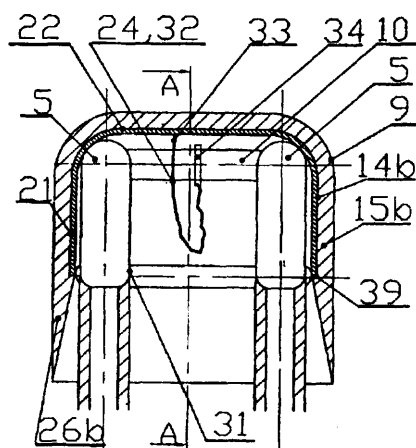


Fig.9

A1 (21) 349200 (22)2001 08 17 7(51) H01H 47/32

(71) APATOR Spółka Akcyjna, Toruń

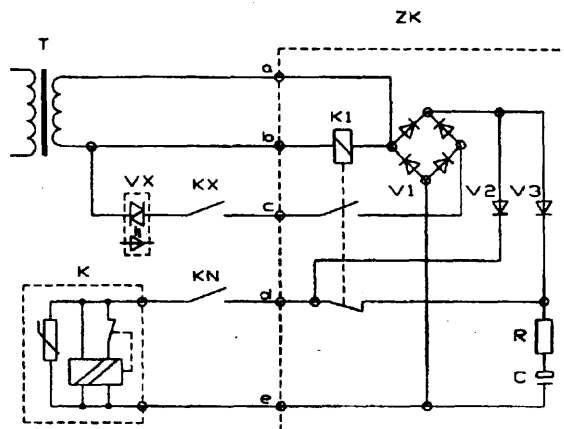
(72) Kubański Ryszard, Biernat Karol

(54) Układ sterowania napędem elektromagnesowym stycznika

(57) Układ sterowania napędem elektromagnesowym stycznika zawiera źródło prądu przemiennego (T) włączone pomiędzy zaciski wejściowe (a) i (b) zasilacza napędu elektromagnesowego (ZK) do których podłączona jest cewka przekątnika podnapięciowego (K1). Elementy sterownicze i zabezpieczeniowe (VX) lub/i (KX) i zestyk czynny przekątnika podnapięciowego (K1), włączone są w obwód źródła prądu przemiennego (T) połączonego z zaciskami wejściowymi (a) i (c) zasilacza napędu (ZK), który stanowi obwód AC zasilania przetwornika napięcia (V1), którego pierwszy zacisk DC połączony jest poprzez element prostowniczy (V2) z wyjściem (d) zasilacza napędu (ZK), połączonym poprzez zestyk bierny przekątnika podnapięciowego (K1) i element prostowniczy (V3) z pierwszym zaciskiem DC przetwornika napięcia (V1). Pomiędzy zestyk bierny przekątnika podnapięcio-

wego (K1) i element prostowniczy (V3) włączany jest pierwszy zacisk układu czasowego RC, którego drugi zacisk połączony jest z drugim zaciskiem wyjściowym DC przetwornika napięcia (V1), połączonego z zaciskiem wyjściowym zasilacza napędu (ZK). Do zacisków wyjściowych (d) i (e) zasilacza napędu (ZK), poprzez elementy łączeniowe zabezpieczeń nadprądowych (KN) podłączone są uzwojenia cynkowe stycznika (K).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350966 (22) 2000 02 29 7(51) H01L 31/068
H 1L21/033

(31) 99 19910816 (32) 199903 11 (33) DE
(86)20000229 PCT/EP00/01694

(87) 2000 09 14 WO00/54341 PCT Gazette nr 37/00

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Kübelbeck Armin, Zielinski Claudia, Heider Lilia, Stockum Werner

(54) Pasty domieszkowe do wytwarzania w półprzewodnikach obszarów p,p+ oraz n,n+

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe borowe, fosforowe lub borowo-glinowe pasty domieszkowe do wytwarzania w mikrokrystalicznych i polikrystalicznych płytkach krzemowych obszarów p, p+ oraz n, n+. Przedmiotem wynalazku jest ponadto zastosowanie wymienionych past jako past maskujących w produkcji półprzewodników, energoelektronice lub w zastosowaniu do fotoogniw.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)355554 (22)2002 08 19 7(51) H01R 13/52

(31)01 10141052 (32)20010822 (33)DE

(71) DBT AUTOMATION GmbH, Lünen, DE

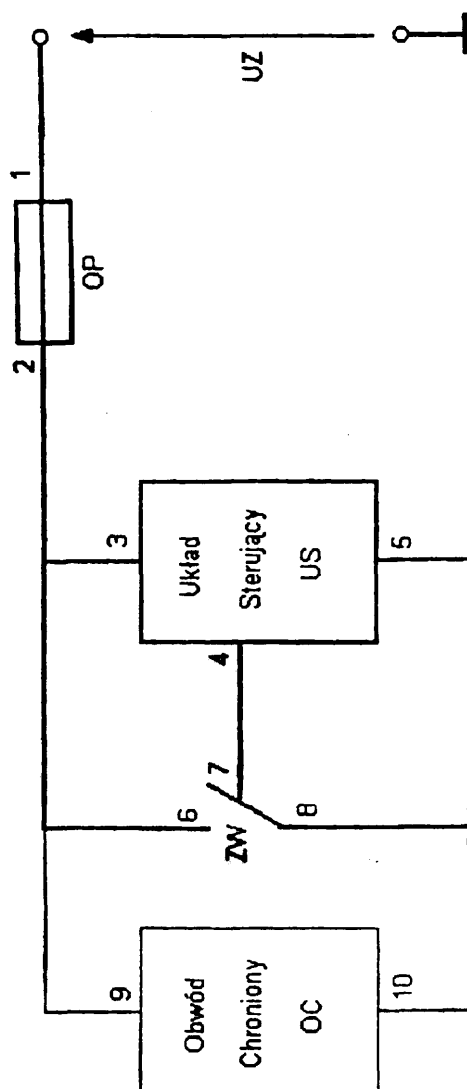
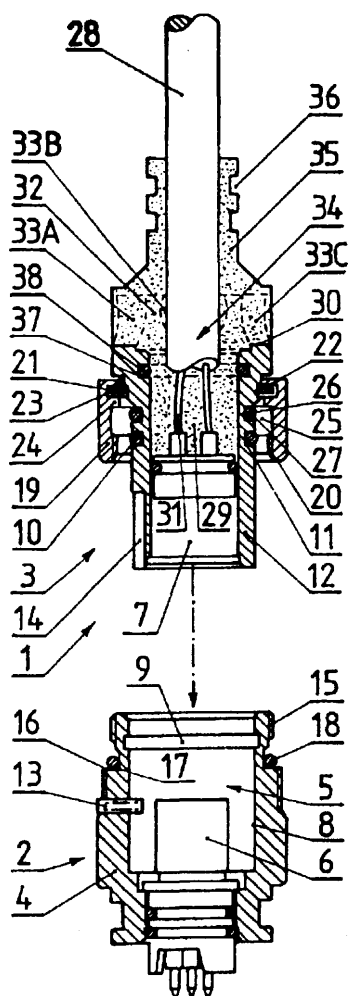
(72) Frank Reiner, Weigel Wilfried

(54) Złącze wtykowe

(57) Wynalazek dotyczy złącza wtykowego (1) dla połączeń kablowych stosowanych zwłaszcza w kopalniach podziemnych, posiadającego gniazdo (2) oraz przynależną mu wtyczkę (3), przy czym na wtyczce (3) zamocowana jest obrotowo względem jej wzdłużnej osi kołpakowa nakrętka (19). Zewnętrzny gwint (15) gniazda (2) oraz wewnętrzny gwint (20) kołpakowej nakrętki (19) wykonane są jako gwinty wielozwojowe, korzystnie trójzwojowe. W rejonie otworu wlotowego (29) w tylnej części (30) wtyczki (3) usytuowana jest koronka (32) posiadająca co najmniej jedno promieniowe wybranie ustalające dla kabla (28).

Zapewniona jest standaryzacja konstrukcji dla całej rodziny wtyczek (3) oraz umożliwiające jest zarówno osiowe jak i promieniowe wprowadzenie kabla (28) do otworu wlotowego (29) wtyczki (3).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 349233 (22)2001 08 21 7(51) H02H 9/04

(71) TechLab 2000 Spółka z o.o., Warszawa

(72) Laskowski Piotr, Borkowski Tomasz,
Szabelewki Marek, Kołodziejczyk Witold(54) **Sposób aktywnego zabezpieczania przed
wysokim napięciem oraz układ aktywnego
zabezpieczania przed wysokim napięciem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ aktywnego zabezpieczania przed wysokim napięciem.

Sposób polega na tym, że w kolejnych cyklach, podczas narastania napięcia zasilającego najpierw w układzie zabezpieczającym gromadzi się energię niezbędną do pracy w danym cyklu. Następnie gdy napięcie zasilające obwód chroniony przekroczy zadany poziom napięcia, to bocznikuje się obwód chroniony odbiornikiem o małej rezystancji. Utrzymuje się ten stan przez zadany czas, po czym odłącza się bocznik i rozpoczyna kolejny cykl pracy. W układzie szeregowy ogranicznik prądowy (OP) połączony jest wyprowadzeniem (1) ze źródłem napięcia zasilającego (UZ). Natomiast wyprowadzeniem (2) ogranicznik (OP) jest połączony z wyprowadzeniem (3) układu sterującego (US), z wyprowadzeniem (9) obwodu chronionego (OC) oraz z wyprowadzeniem (6) niskorezystancyjnej zwory (ZW), sterowanej wyprowadzeniem (4) układu sterującego (US). Układ sterujący (US) zawiera układ porównywania napięcia, co najmniej jeden wzorzec napięcia, układ podtrzymania włączenia zwory oraz element magazynujący energię. Układ (US) połączony jest z wyprowadzeniem (7) zwory (ZW). Ponadto wyprowadzenie (5) układu sterującego, wyprowadzenie (8) zwory i wyprowadzenie (10) obwodu chronionego są połączone z sygnałem odniesienia napięcia zasilającego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 351024 (22) 1999 05 28 7(51) H02J 3/36

F03D 9/00

H02M 1/12

(86) 19990528 PCT/SE99/00943

(87) 2000 12 07 WO00/74198 PCT Gazette nr 49/00

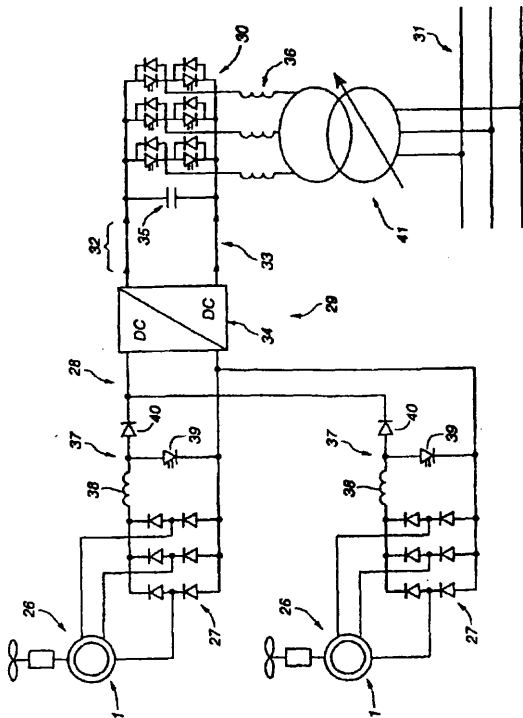
(71) ABB AB, Västerås, SE

(72) Leijon Mats, Kylander Gunnar

(54) **Wiatrowy zespół energetyczny**

(57) Wiatrowy zespół energetyczny obejmuje co najmniej jedną wiatrową stację energetyczną (26) z wiatrową turbiną z elektrycznym generatorem (1) napędzaną przez tę wiatrową turbinę, z prostownikiem (27) oraz elektrycznym połączeniem prądu stałego (29) pomiędzy prostownikiem, umieszczonym przy wiatrowej stacji energetycznej i falownikiem (30), którego strona przemiennoprądowa połączona jest z przesyłową lub rozdzielczą siecią (31), przy czym falownik umieszczony jest po sieciowej stronie zespołu. Część łącząca (33) i korzystnie podwodny kabel znajduje się w obwodzie prądu stałego (29). Zespół zawiera przetwornik DC/DC (34), który posiada stronę niskonapięciową elektrycznie połączoną z prostownikiem (27) i stronę wysokonapięciową elektrycznie połączoną z falownikiem (30). Przetwornik DC/DC (34) znajduje się po stronie wiatrowej stacji energetycznej. Korzystnie kilka wiatrowych stacji energetycznych (26) połączonych jest równolegle po niskonapięciowej stronie przetwornika DC/DC (34).

(27 zastrzeżeń)



A1 (21)355437 (22)20020809 7(51) H02K 9/14

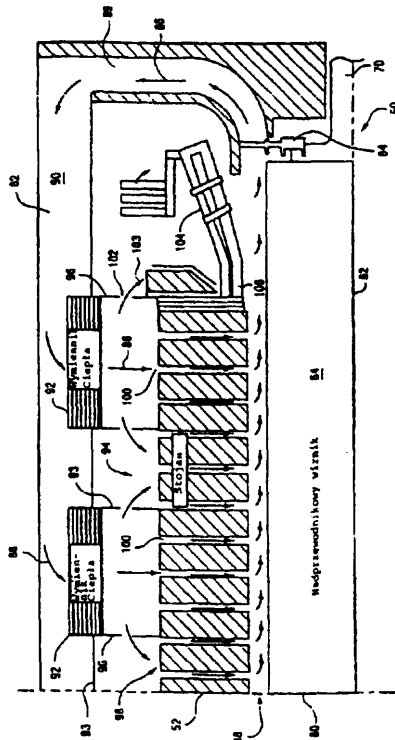
(31)01 929287 (32) 2001 08 15 (33) US

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Weeber Konrad Roman, Dawson Richard Nils

(54) Urządzenie **synchroniczne**, urządzenie nadprzewodnikowe, **elektromagnetyczne** i sposób chłodzenia urządzenia nadprzewodnikowego, elektromagnetycznego

(57) Urządzenie synchroniczne (50) zawiera wirnik połączony z układem chłodzącym wirnika; stojan (52) umieszczony dookoła wirnika i oddzielony od wirnika pierścieniową szczeliną (88)



znajdującą się pomiędzy wirnikiem i wewnętrzną powierzchnią stojana (52); oraz układ wentylacyjny (82) stojana (52) oddzielony i niezależny od układu chłodzącego wirnika.

(23 zastrzeżenia)

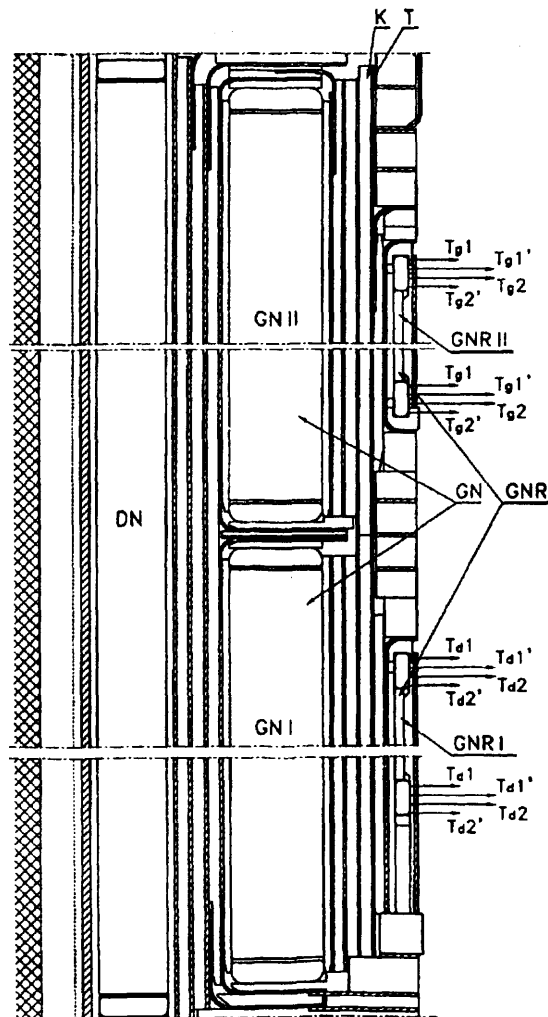
A1 (21) 349203 (22)2001 08 17 7(51) H02M 5/10
G05F 1/14

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Remontowe
Energetyki ENERGOSERWIS Spółka Akcyjna,
Lubliniec

(72) Sieradzki Stefan, Pewca Władysław, Borecki
Mirosław, Kozioł Rafał

(54) **Układ regulacji wysokiego napięcia
w przełączalnym transformatorze mocy**

(57) Układ reguluje wysokie napięcie w przełączalnym transformatorze mocy, pracującym alternatywnie na dwóch poziomach napięcia znamionowego, różniących się dwukrotnie od siebie i mającym dla każdej z trzech faz uzwojenie wysokiego napięcia złożone z dwóch jednakowych części, umieszczonych jedna nad drugą i połączonych ze sobą szeregowo lub równolegle. Układ składa się z uzwojenia regulacyjnego, zamontowanego na uzwojeniu wysokiego napięcia poszczególnych faz oraz z trójfazowego beznapięciowego przełącznika zaczeów, przy czym uzwojenie regulacyjne (GNR) dla każdej z trzech faz złożone jest z dwóch grup (GNRI, GNRII) o tym samym kierunku nawinięcia zwojów i umieszczone jest współśrodkowo, za pomocą zespołu klinów (K) i tulei (T), na uzwojeniu wysokiego napięcia (GN), tak że pierwsza grupa (GNRI) uzwojenia regulacyjnego (GNR) umieszczona jest na pierwszej części (GNI) uzwojenia wysokiego napięcia (GN), a druga grupa (GNRII) uzwojenia regulacyjnego (GNR) umieszczona jest na drugiej części (GNU) uzwojenia wysokiego napięcia (GN).



Każda grupa (GNRI, GNRH) uzwojenia regulacyjnego (GNR) ma 3 wyprowadzenia z uzwojenia do przełącznika zaczepów, natomiast przełącznik zaczepów ma konstrukcję umożliwiającą ustawienie go w 10 położeniach, zapewniających 5 stanów regulacji napięcia na jednym poziomie napięcia znamionowego i 5 stanów regulacji napięcia na drugim poziomie napięcia znamionowego pracy transformatora.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 350944 (22)200005 18 7(51) H02P 21/00

(31)99 991144 (32)199905 19 (33) FI

(86) 2000 05 18 PCT/FI00/00446

(87) 2000 11 30 WO00/72437 PCT Gazette nr 48/00

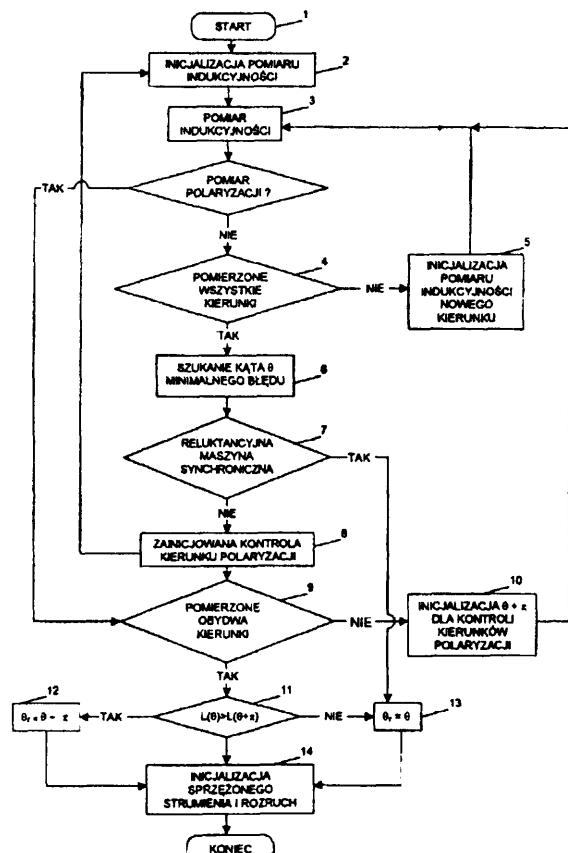
(71) ABB INDUSTRY OY, Helsinki, FI

(72) Luukko Julius

(54) Procedura rozruchu wektorowego sterowania w układzie otwartym maszyny synchronicznej

(57) Sposób rozruchu wektorowego sterowania w układzie otwartym maszyny synchronicznej, zawiera kroki: wyznaczenie modelu indukcyjności stojana maszyny synchronicznej, mierzenie (2) indukcyjności stojana w wielu kierunkach, znamieny tym, że następnie zawiera kroki: umieszczanie (6) zmierzonych indukcyjności stojana w wyznaczonym modelu indukcyjności stojana, aby utworzyć parametry modelu dające minimalny błąd, sprawdzanie (11) polaryzacji namagnesowania wirnika, aby zweryfikować kierunek namagnesowania tego wirnika, inicjalizacja (14) sprzężeń strumienia wektorowego sterowania w układzie otwartym według utworzonych parametrów modelu oraz kierunku namagnesowania wirnika oraz rozruch maszyny synchronicznej za pomocą sposobu wektorowego sterowania.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 350937 (22) 2000 03 21 7(51) H04K 1/00

(31)99 273508 (32)1999 03 22 (33) US
99 275010 1999 03 24 US
99 304345 1999 05 04 US

(86) 2000 03 21 PCT/US00/07348

(87) 2000 09 28 WO00/57591 PCT Gazette nr 39/00

(71) GOLDEN BRIDGE TECHNOLOGY, INC.,
West Long Branch, US

(72) Kanterakis Emmanuel, Parsa Kourosh

(54) Wspólny kanał pakietowy CPCH

(57) Przedmiotem wynalazku jest ulepszenie systemu dostępu wielokrotnego z podziałem kodowym (CDMA) stosującego modulację szerokopasmową z systemem (CDMA) składającym się ze stacji bazowej (BS) oraz wielu stacji zdalnych (35). Stacja bazowa jest wyposażona w nadajnik szerokopasmowy (BS) oraz odbiornik szerokopasmowy (BS).

Stacja zdalna jest wyposażona w nadajnik szerokopasmowy (RS) oraz odbiornik szerokopasmowy (RS). Nadajnik (BS) nadaje wspólny kanał synchronizacyjny, który zawiera sygnał odmierzający ramki.

Nadawany wspólny kanał synchronizacyjny zawiera sygnał wspólnego układu sekwencyjnego, który jest wspólny dla wielu stacji zdalnych.

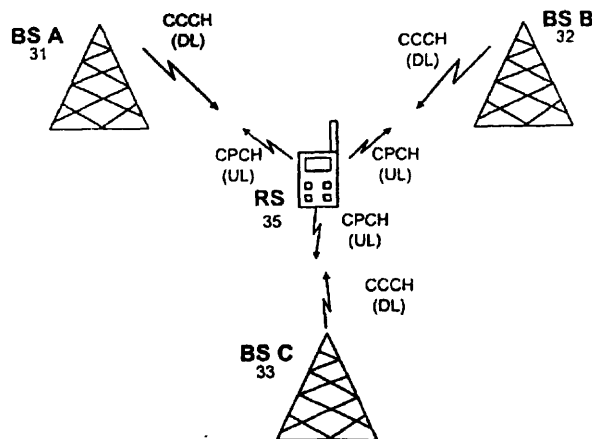
W odpowiedzi na odbiór przez odbiornik szerokopasmowy (RS) nadawanego wspólnego kanału synchronizacyjnego oraz określenie odmierzania czasu ramek na podstawie sygnału odmierzania ramek, nadajnik szerokopasmowy (BS) nadaje impulsowy sygnał dostępu, z przekazywanymi w czasie sygnałami sterowania mocą przy wzrastających poziomach mocy.

Nadajnik szerokopasmowy (BS), w odpowiedzi na odbiór przez odbiornik szerokopasmowy (BS) impulsowego sygnału dostępu i wykrywając sygnał nagłówka, nadaje sygnał potwierdzenia.

W odpowiedzi na odebranie przez odbiornik szerokopasmowy sygnału potwierdzenia, nadajnik szerokopasmowy nadaje sygnał szerokopasmowy zawierający dane.

Nadajnik szerokopasmowy (BS) nadaje albo dane, albo informacje sterujące mocą do odbiornika szerokopasmowego (RS).

(62 zastrzeżenia)



A1 (21)350939 (22)200003 23 7(51) H05K 3/46

(31)99 90376 (32)1999 03 23 (33) LU
99 90475 1999 11 19 LU

(86) 2000 03 23 PCT/EP00/02560

(87)20000928 WO00/57680 PCT Gazette nr 39/00

(71) CIRCUIT F01L LUXEMBOURG TRADING
S.A R.L., Wiltz, LU

(72) Gales Raymond, LU; Michel Damien, BE

(54) Sposób wytwarzania wielowarstwowych
płytek obwodów drukowanych oraz
wykorzystywana w nim folia kompozytowa

(57) Ujawniony został sposób wytwarzania wielowarstwowych płytek obwodów drukowanych.

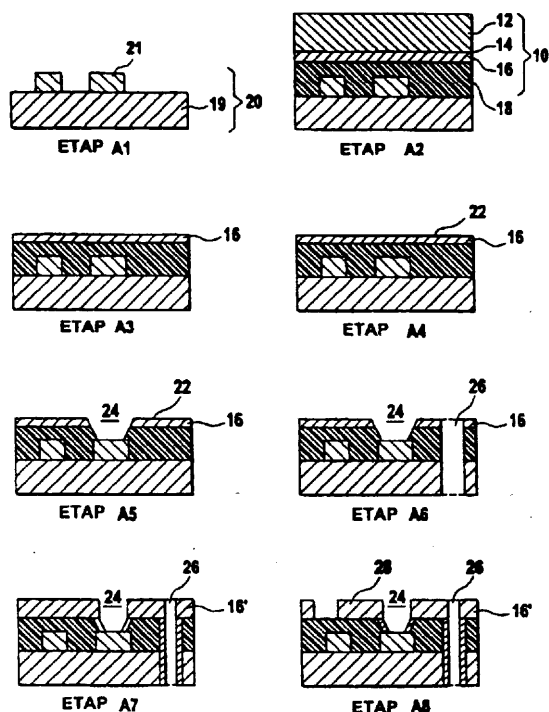
Najpierw na płytę rdzenia (20) nałożona zostaje folia kompozytowa (10) zawierająca funkcjonalną folię miedzianą (16) oraz folię nośną (12). Funkcjonalna folia nośna (16) ma grubość poniżej $10\mu\text{m}$, ponadto posiada stronę przednią zwróconą w kierunku folii nośnej (12) oraz stronę tylną powleczoną żywicą (18).

Następnie folia nośna (12) zostaje usunięta z funkcjonalnej folii miedzianej (16) w celu odsłonięcia przedniej strony funkcjonalnej folii miedzianej (16).

Następnie źródło lasera CO_2 zostaje wykorzystane do wywiercenia otworów przelotowych w funkcjonalnej folii miedzianej (16) oraz żywicy (18) w celu utworzenia mikro otworów przelotowych (24).

Ujawniona została także folia kompozytowa (10) zawierająca cztery różne warstwy, która jest wykorzystywana do wytwarzania wielowarstwowych płytek obwodów drukowanych.

(26 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 113484 (22)200208 29 7(51) A47C 7/02
A47C 7/16

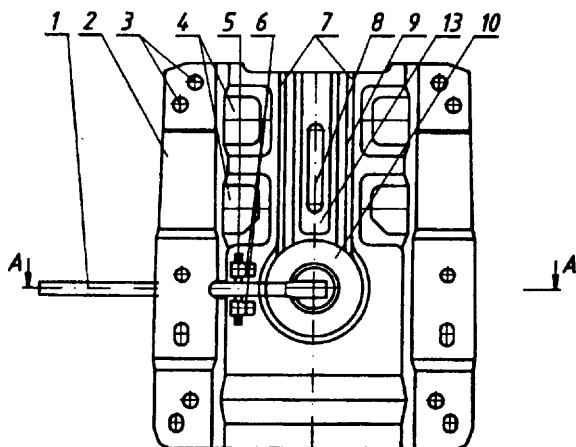
(71) PROTECTOR POLONIA Sp. z o.o., Wrocław

(72) Jaroszewski Andrzej

(54) Podstawa siedziska **krzesła** obrotowego

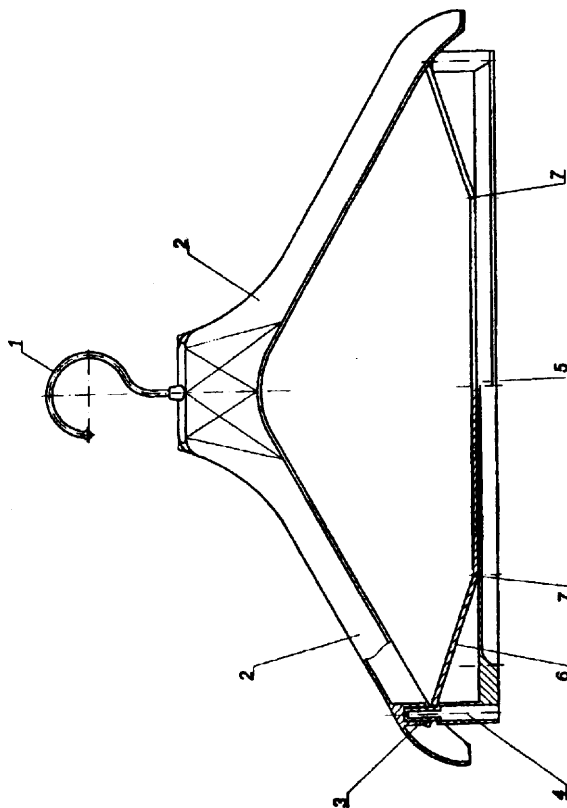
(57) Podstawa siedziska krzesła obrotowego zawierająca blachę podstawy z tuleją bazującą i dźwignią umieszczoną w gnieździe ustalającym na podporze w obejmach, przy czym blacha podstawy stanowi odpowiednio wyprofilowany monolit z **wygniotami** usztywniającymi charakteryzuje się tym, że blacha podstawy (2) wykonane ma dwa równoległe wygnioty podłużne (9) dochodzące do **tu** lei bazującej (10) i równoległe do nich, po ich zewnętrznej stronie ukształtowane są gniazda podłużne (7), a pomiędzy **wygniotami** podłużnymi (9) wykonane jest wytłoczenie podłużne wypukłe (13), natomiast czoło blachy podstawy (2) jest od strony gniazd podłużnych (7) prostopadłe do nich tak uformowane, że tworzy żebro usztywniające pionowe.

(3 zastrzeżenia)



podstawy ramki. Sprężysta belka (6) ma dwa zmniejszenia przekroju poprzecznego. Zmniejszenia przekroju poprzecznego sprężystej belki (6) są rozmieszczone symetrycznie na jej długości i mają postać poprzecznych rowków (7).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 112473 (22)2001 08 23 7(51) A47F 7/00

(71) GAMET Sp. z o.o., Toruń

(72) Gajek Andrzej

(54) Wieszak ubraniowy

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji wieszaka ubraniowego wyposażonego w mechanizm blokujący położenie zawieszonych spodni. Wieszak ubraniowy **dwuramien**ny ma postać wypraski o kształcie zbliżonym do odwróconej litery V o dużym kącie rozwarcia. Ramiona (2) wypraski mają w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do odwróconej litery U. Wewnątrz każdego z ramion (2) jest uformowany kołowy walec (3) z współosiowym i nieprzelotowym otworem. Walec ten zlokalizowany przy końcu każdego z ramion (2) jest ustawiony równoległe do osi zaczepu (1). W otworach tych zaciśnięte są końcówki boków (4) prostokątnej ramki (5). Na bokach ramki (4) osadzona jest płaska, sprężysta belka (6) o długości większej od długości

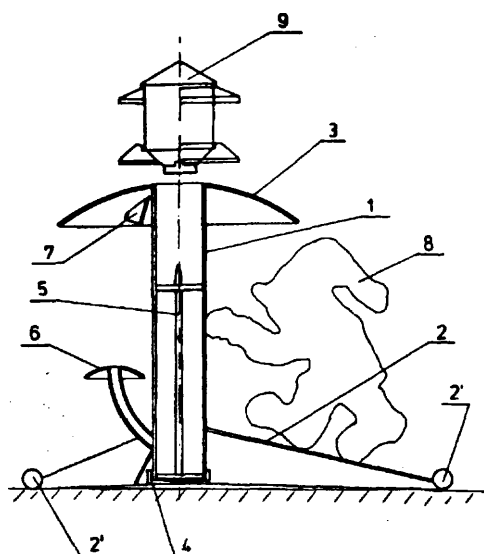
U1 (21) 112457 (22)20010820 7(51) A47G 33/12

(75) Wierzchowski Andrzej, Radzyń Podlaski

(54) **Stojak**

(57) W stojaku do dolnej części pionowej kolumny (1) w postaci rury cienkościennej są symetrycznie zamocowane trzy podpory (2) o kształcie płaskich trójkątów równoramiennych, z których każdy ma u wierzchołka zamocowaną trwale kulkę (20). Wewnątrz kolumny (1) znajduje się bolec ustalający (5), od dołu kolumna (1) jest zamknięta nakrętką sześciokątną (4), a od góry na kolumnę (1) nasadzona jest trwale czapka (3) w kształcie kapelusza grzyba o otworze w środku, którego średnica równa jest wewnętrznej średnicy kolumny (1), zawierająca oprawki (7) na żarówki. Na każdej z podpór (2) i do kolumny (1) zamocowany jest trwale płaski krasnal (8), a do kolumny (1) są przymocowane na trwałe trzy grzybki (6), których trzonki są zamocowane do kolumny (1) poniżej zamocowania podpór (2).

(1 zastrzeżenie)

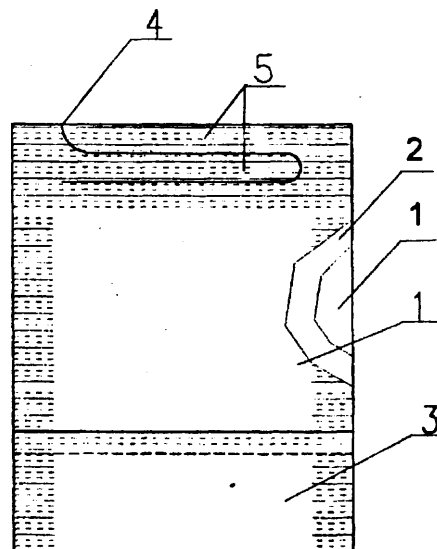


U1 (21) 112450 (22) 2001 08 17 7(51) A61C 17/14

(71) Kowalska Emilia, Częstochowa; Kowalska Anna, Częstochowa; Albiński **Sergiusz**, Częstochowa(72) Albiński **Sergiusz**, Kowalska Emilia(54) **Śliniak dentystyczny**

(57) Śliniak dentystyczny składa się z warstw tkaniny papierowej (1), rozdzielonych warstwą nieprzemakalną (2) i posiada na jednym końcu kieszeń (3), a na przeciwnym rozcięcie dzielące brzeg śliniaka na wiązadła (5).

(4 zastrzeżenia)



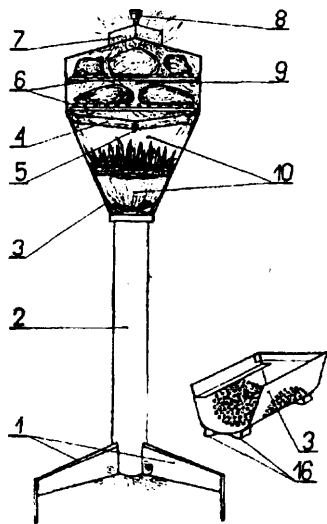
U1 (21) 112445 (22) 2001 08 13 7(51) A47J 37/06

(75) Sordyl Stanisław, Andrychów; Sordyl Marek, Andrychów

(54) **Piekarnik ogrodowy**

(57) Piekarnik spoczywa na trzech nogach (1), zamocowanych do dolnej części rury (2). Górny koniec rury (2) jest wprowadzony do otworu w dnie paleniska (10), na którym spoczywa ruszt (3) o kształcie rynny, posiadający wiele otworów, którymi do paleniska przechodzi powietrze z rury (2). Gorące powietrze unoszące się nad paleniskiem napotykać osłonę (4) zabezpieczającą pieczeń w piekarniku przed przypalaniem jest zmuszona przemieszczać się czterema szczelinami na obwodzie osłony do przestrzeni piekarnika (9). Osłona (4) osadzona na czterech bocznych podporach z przodu na środkowym podgięciu posiada mały kapinosek (5) wychodzący na zewnątrz przez otworek w przedniej ścianie piekarnika. Krawędź osłony z **kapinoskiem** (5) jest osadzona poniżej poziomu w celu szybszego spływu topionego tłuszczu na zewnątrz, a nad osłoną w przestrzeni piekarnika (9) spoczywają dwa ruszty (6). Piekarnik jest nakryty dwuspadowym daszkiem z czterema otworami, którymi ciepłe powietrze z piekarnika uchodzi na zewnątrz. Na szczycie daszku pośrednio przez zawias zamocowane są drzwiczki (7) do płynnej regulacji temperatury w piekarniku (9). Za pomocą pokrętki (8) z gwintem podnosimy drzwiczki (7) odsłaniając otwory na daszku, przez które uchodzi ciepłe powietrze z piekarnika (9) co wzmacnia proces palenia w palenisku (10) i dostarczania gorącego powietrza do piekarnika (9), a obniżanie temperatury uzyskamy zamykając drzwiczki (7).

(5 zastrzeżeń)



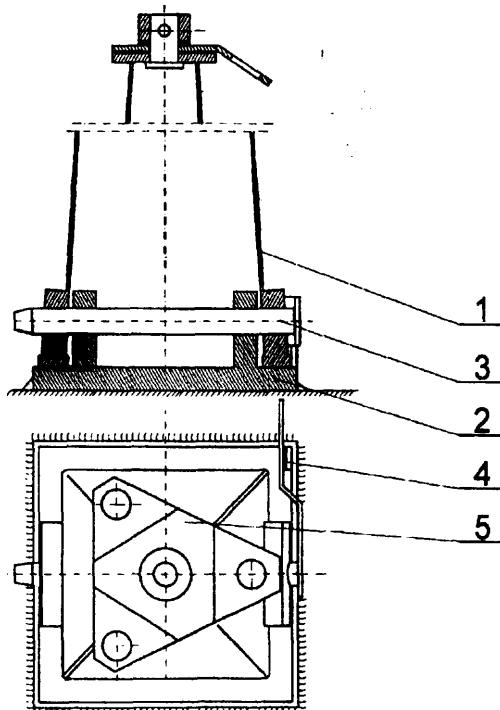
U1 (21) 112467 (22) 2001 08 22 7(51) A62B 35/00

(71) ASSECURO Sp. z o.o., Łazy k/Warszawy

(72) Tokarzewski Michał

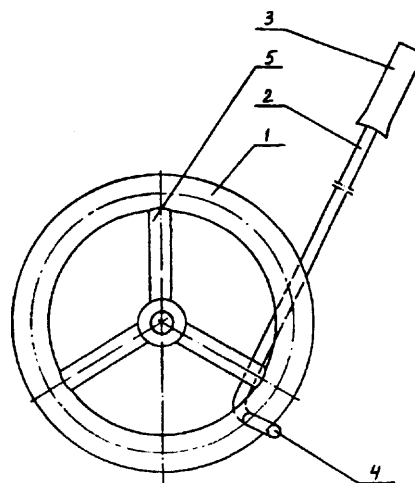
(54) **Urządzenie kotwiczące**

(57) Urządzenie kotwiczące stanowiące składnik systemu powstrzymywania spadania charakteryzuje się tym, że słup asekuracyjny (1) z obrotowymi punktami kotwiczącymi (5) jest bez



użycia narzędzi, montowany i demontowany na różnych konstrukcjach z zamocowanymi na stałe podstawami (2), przy czym dołączenia obu elementów służy sworzeń (3) zabezpieczany przed przypadkowym wysunięciem zamkiem (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112440 (22)2001 08 10 7(51)A63H 33/02

(75) Ślepówroński Ryszard, Świdnik

(54) Koło zabawowe

(57) Koło zabawowe składające się z koła i popychacza charakteryzuje się tym, że koniec popychacza (2) stanowiący prostokątne wygięcie (4) jest umieszczony podczas zabawy na obręczy koła (1), która jest wzmocniona trzema prętami (5) połączoneymi ze sobą w osi koła i tworzącymi między sobą kąt 120° .

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 112474 (22)2001 0823 7(51) B23D 55/06

(71) Przedsiębiorstwo

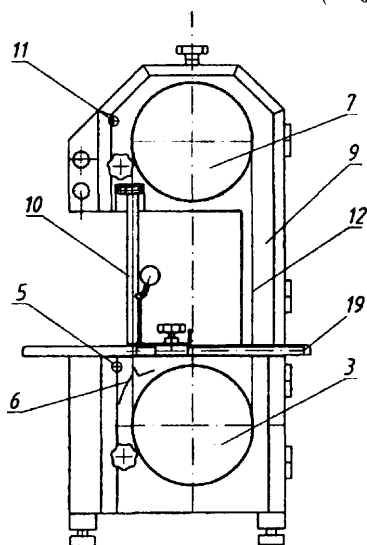
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe DUDA-BIS
Sp.z o.o., Sosnowiec

(72) Juras Witold

(54) Piła taśmowa

(57) Piła taśmowa charakteryzuje się tym, że w części dolnej korpusu znajduje się silnik elektryczny i koło dolne (3) zamontowane na silniku elektrycznym pokrywa dolna i czujnik indukcyjny (5), a nad kołem dolnym (3) są zamontowane skrobaki (6). W części górnej korpusu znajduje się koło górne (7), układ napinający, pokrywa górna (9), dociskacz (10) i czujnik indukcyjny (11), przy czym na kole dolnym (3) i kole górnym (7) opasana jest taśma tnąca (12). W środkowej części korpusu znajduje się blat (19) z zamontowaną prowadnicą.

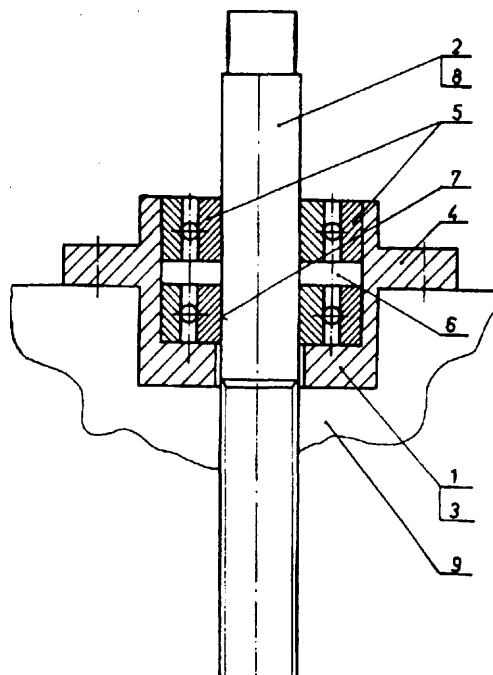
(1 zastrzeżenie)



(54) Przyrząd do regeneracji łożysk wałka napędowego, zwłaszcza pomp rozdzielaczowych

(57) Przyrząd ma tuleję prowadzącą (1) i narzędzie specjalne (2), przy czym narzędzie specjalne (2) umieszczone jest ruchowo wewnątrz tulei prowadzącej (1). Tuleja prowadząca (1) ma czop ustalający (3) i kołnierz mocujący (4) oraz ma zespół łożysk (5) sztywno osadzonych w otworze przelotowym (6) tulei (1). Narzędzie specjalne (2) częścią walcową (8) umieszczane jest w zespole łożysk (5) tulei (1), a tuleja (1) czopem ustalającym (3) osadzana jest w korpusie (9) pompy rozdzielaczowej. Tak ukształtowany przyrząd umożliwia skrócenie czasu regeneracji oraz zapewnienia wysoką jakość regenerowanych łożysk. Może być szeroko stosowany w różnego rodzaju serwisach samochodowych.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112461 (22)20010820 7(51) B23P 6/00

(75) Ostrowski Ryszard, Koszalin

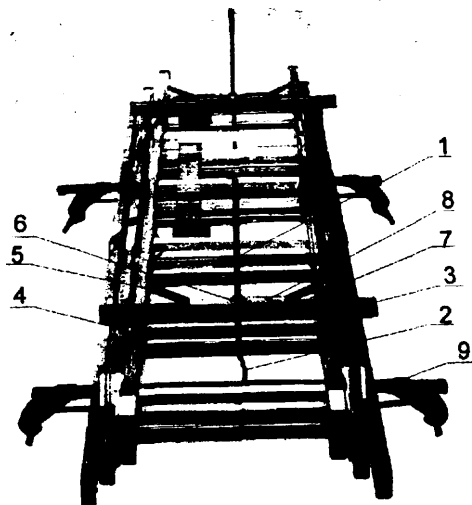
U1 (21) 112472 (22) 2001 08 23 7(51) B60R 9/00

(75) Paluch Piotr, Kraków

(54) **Uchwyt do bagażnika samochodowego**

(57) Uchwyt do mocowania bagażu na bagażniku samochodowym utworzony jest przez dwa zaczepy, z których każdy ma pręt (1) zakończony z jednego końca zaokrąglonym hakiem (2), a z drugiego nagwintowany. Na każdy z prętów (1) nałożona jest podłużna mocująca obejma (3) z umieszczonymi od dołu ogranicznikami (4) dociskana do mocowanego przedmiotu płaskownikiem (5) o odgiętych do góry końcach mającym w środkowej części nagwintowany otwór i mocowanym na pręcie (1) na uszczelce (6). Dodatkowo w podłużnych obejmach (3) oraz w płaskownikach (5) wykonane są otwory (7, 8) do umieszczania zabezpieczających klódek.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112454 (22) 2001 08 17 7(51) B61D 3/16

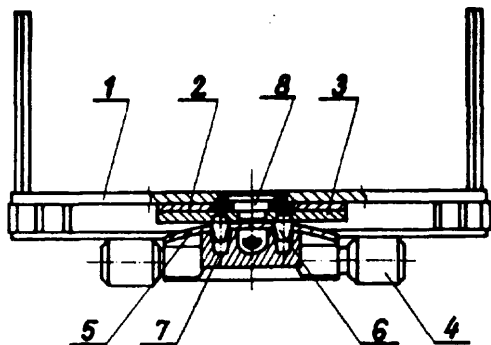
(71) BECKER-WARKOP Sp. z o.o., Jankowice

(72) Śliwa Jan, Buchalik Gabriel

(54) **Górnicza kołowa platforma transportowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest górnicza kołowa platforma transportowa do transportowania zespołów lub zestawów maszyn i urządzeń górniczych do miejsc przeznaczenia kolejką spagową zębatą lub linową po torach będących ceownikami mocowanymi do spągu. W nośnej płycie o konstrukcji skrzynkowej, stanowiącej transportową płytę platformy, od strony dolnej mocowana jest ślizgowa płyta (2), a w cylindrycznym gnieździe sworzniem (8) osadzona jest od strony dolnej obrotowa płyta (3), przy czym płyta ta posadowiona jest na pośredniej płycie (5) wyoblonej ku górze w płaszczyźnie osiowej tocznego zestawu (4) związanego z płytą (5), zaś płyta (5) u szczytu wyoblenia połączona jest wahliwie z płytą (3). W czasie jazdy kiedy jedna z nitek toru jeźdnego na pewnym odcinku ma obniżone położenie następuje wychylenie tocznego zestawu (4) po wyoblaniu płyty (5) w granicach określonych współpracą występow (6) i gniazd (7).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112455 (22) 2001 08 17 7(51) B61D 3/16

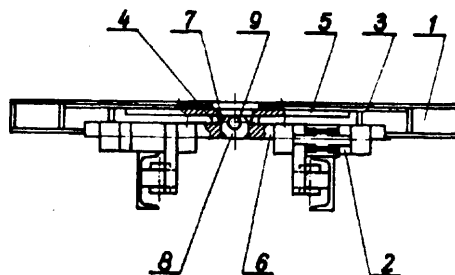
(71) BECKER-WARKOP Sp. z o.o., Jankowice

(72) Śliwa Jan, Buchalik Gabriel

(54) **Górnicza kołowa platforma transportowa, niskopoziomowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest górnicza kołowa platforma transportowa niskopoziomowa do transportowania zespołów lub zestawów maszyn i urządzeń górniczych do miejsca przeznaczenia kolejką spagową zębatą lub linową po torach, będących ceownikami mocowanymi do spągu. W jednym zestawie jeźdnym platformy zestaw (2) związany jest z płytą (6) połączoną wychylnie z obrotową płytą (5) w płaszczyźnie osiowej zestawu (2) i poprzecznej do płyty (1). Obrotowa płyta (5) tego zestawu ma od strony dolnej osadzone oczkowe pletwy (7), zaś wychylna płyta (6) ma od strony górnej osadzone oczkowe pletwy (8), które skojarzone i połączone sworzniami (9) tworzą wychylnie połączenie płyt (5, 6). Wielkość wychyłu ograniczona jest wielkością przeswitu pomiędzy płytami (5, 6) wynikającą z osadzenia pletw (7, 8) w płytach (5, 6). W czasie jazdy kiedy jedna z nitek toru jeźdnego na pewnym odcinku ma obniżone położenie, następuje wychylenie tocznego zestawu (2) na poprzecznym przebiegu w granicach maksymalnie określonych krawędziowym stykiem płyt (3, 6) lub innymi odbojnicami pomiędzy płytami (5, 6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112452 (22) 2001 08 17 7(51) B65D 5/20

(71) Przedsiębiorstwo

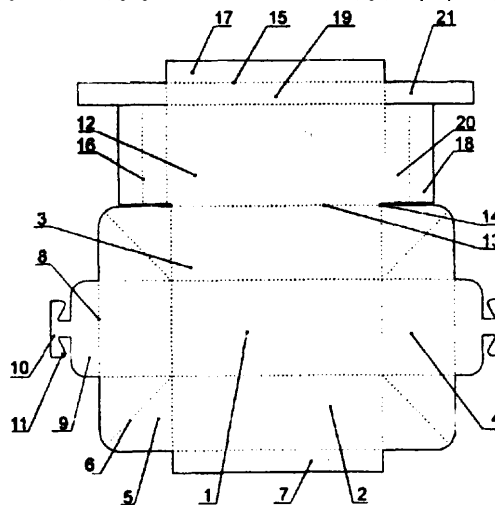
Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe ORPAK

Orbaczewski i Syn - Spółka Jawna, Szpiegowo

(72) Orbaczewski Sławomir, Orbaczewski Rafał

(54) **Pudełko**

(57) Pudełko wykonane z jednego kawałka płaskiego materiału ma dolną ściankę (1) w kształcie prostokąta ścianki przyległe do jej dłuższych boków ściankę przednią (2) i ściankę tylną (3) oraz przyległe do krótszych boków ścianki boczne (4), zaś pomiędzy tymi ściankami ma usytuowane narożnikowe elementy usztywniające (5) z ukośnymi liniami gięcia (6), ponadto każda ścianka boczna (4) wzdłuż krótszego boku ma oddzielną linię gięcia (8) listwę usztywniającą (9) z elementem mocującym (10), przy czym



do ścianki tylnej (3) przylega ścianka górna (12), do której z pozostałych trzech stron przylegają prostokątne elementy podzielone liniami gięcia (15) i (16) umieszczonymi w ich dłuższych osiach, dzielące te prostokątne elementy na listwy wewnętrzne (17) i (18) oraz listwy zewnętrzne (19) i (20), ponadto listwa wewnętrzna (19) przedłużona jest z obu stron o listwy mocujące (21).

(6 zastrzeżeń)

U1 (21) 112444 (22)2001 08 13 7(51) B65D 19/02

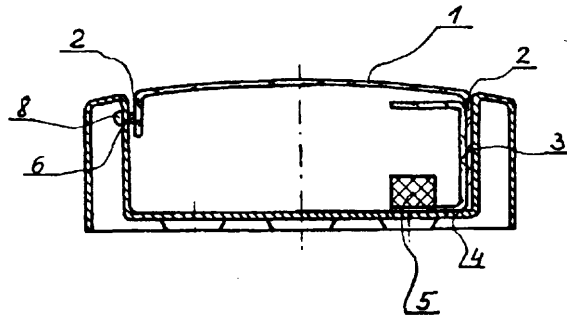
(75) Burzyński Krzysztof, Warszawa

(54) Paleta do prezentacji

(57) Paletę do prezentacji stanowi pojemnik o kształcie zbliżonym do prostopadłościanu, w którym przednia ścianka (1) jest przezroczysta, posiada zagięte obie długie krawędzie (2) i stanowi otwierane z jednej strony wieczko palety, przy czym wieczko i boczne ścianki palety są tak ukształtowane, aby przednia część palety miała kształt łuku. Wewnątrz pojemnika od strony ścianki bocznej (4), do której jest zamocowane wieczko pojemnika na całej długości tej ścianki jest usytuowana przezroczysta wkładka mocująca (3) w kształcie litery C w taki sposób, że jedno ramię wkładki przylega do bocznej ścianki (4)

pojemnika, a drugie znajduje się w niewielkiej odległości od wieczka (1) pojemnika, a wzdłuż krawędzi wkładki mocującej (3) od strony bocznej ścianki (4) pojemnika usytuowany jest elastyczny element dociskający (5). Po przeciwnej stronie na wygiętym boku wieczka zaopatrzone jest w wypustki (6), a w bocznej ścianie pojemnika znajdują się odpowiadające wypustkom otwory (8). W tylnej ścianie pojemnika znajduje się dwa otwory przeznaczone do przymocowania palety do płaszczyzny pionowej lub poziomej.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

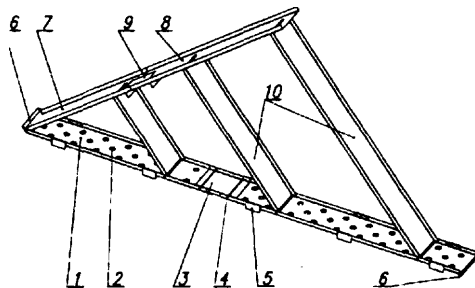
U1 (21) 112459 (22)20010820 7(51) E02B 3/14

(75) Rhein Jerzy, Warszawa

(54) Wielosegmentowy, ukośny stojak, zwłaszcza dla podpór, zabezpieczających wały przeciwpowodziowe

(57) Wielosegmentowy ukośny stojak, zwłaszcza dla podpór zabezpieczających wały przeciwpowodziowe zbudowany z segmentów blach odpornych na korozję w kształcie ceownika składa się z dzielonej podstawy (1), połączonej elementem złączno - rozłącznym (3) z proporcjonalnymi otworami (2) wraz z wypustkami i naturalnymi kotwami (6) oraz bocznymi kotwami osadczymi (5) do mocowania w gruncie górnych elementów stojaka (7, 8), ustawionych pod odpowiednim kątem nachylenia za pomocą co najmniej trzech podpór zaczepowych (10). Wzór użytkowy może znaleźć zastosowanie w barierach wodnych gdzie wymagana jest duża wytrzymałość na napór ciśnienia hydrostatycznego wody.

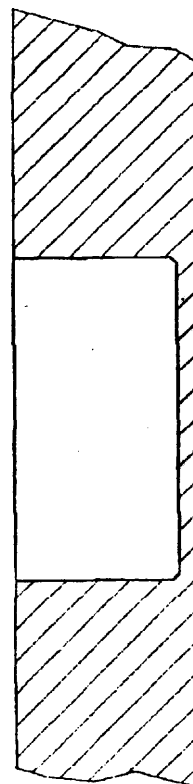
(4 zastrzeżenia)



(54) Segment studni

(57) Segment studni prefabrykowany z betonu i posiadający otwory na walcowej powierzchni tworzącej jest znamienny tym, że otwory wycięte są od zewnętrznej powierzchni tworzącej walcowej nieprzerwanie pozostawiając od wewnątrz ściankę o grubości dziesięciu procent grubości ścianki segmentu. Segment ten przeznaczony jest dla przepompowni ścieków.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112463 (22) 2001 08 22 7(51) E03B 3/08

(71) Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynierskiego WPBK Sp. z o.o., Opole

(72) Guła Henryk, Kapuściński Jerzy, Ilkow Marian, Bernhard Tadeusz, Kośny Henryk

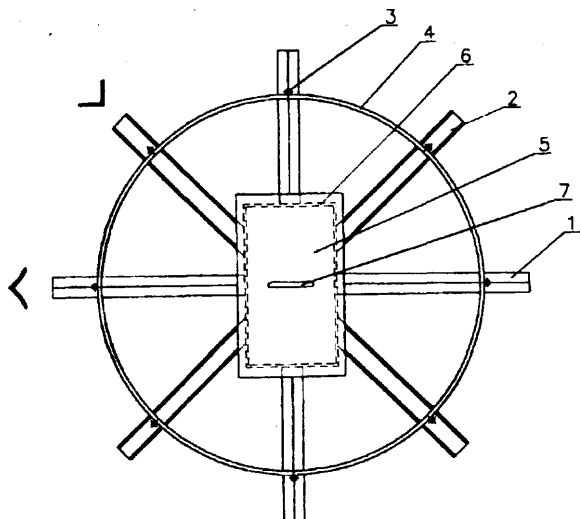
U1 (21) 112464 (22)20010822 7(51) E03B 3/12

(71) Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynierskiego WPBK Sp. z o.o., Opole

(72) Guła Henryk, Kapuściński Jerzy, **Ilkow Marian**, Bernhard Tadeusz, Kośny Henryk(54) **Niwelator dna studni**

(57) Niwelator dna studni przeznaczony jest do wypoziomowania dna wykopu przed umieszczeniem kręgów dennych studni. Ostrza (1) i ugniatacze (2) tworzą ze sobą ramiona ośmiokąta symetrycznego zespolonego zabierakiem (6) oraz prętami (3) i pierścieniem (4). Dla pomiaru wy poziomowa nia dna studni na pierścieniu (4) osadza się wspornik z poziomnicą. Niwelator obracany jest czerpakiem koparki.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 113477 (22) 2002 08 26 7(51) E04F 19/00

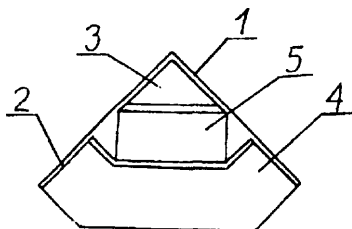
(71) Gawlik Jacek, Warszawa; Sitarz Barbara, Strzegom

(72) Sitarz Stanisław

(54) **Ochroniacz naroża**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ochroniacz naroża, przeznaczony szczególnie do ochraniać naroży płyt kamiennych. Ochroniacz naroża, zwłaszcza do płyt kamiennych jest utworzony z dwu płytek (1, 2) usytuowanych względem siebie pod kątem korzystnie prostym tworzących naroże i połączonych ze sobą łącznikami (3, 4 i 5) rozmieszczonymi w różnych płaszczyznach równoległych względem siebie. Ochroniacz według wzoru charakteryzuje się tym, że jeden z łączników (5) jest wygięty w kierunku do płaszczyzny drugiego łącznika (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112468 (22)20010823 7(51) E04F 19/02

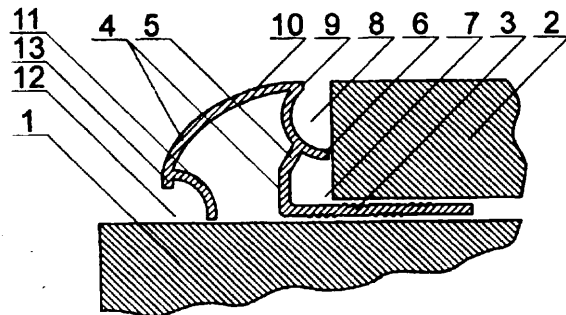
(75) Rogođa Krzysztof, Kraków

(54) **Ośłona czołowa**

(57) Brzeg ramienia montażowego (3) przechodzi pod kątem w ramię łącznikowe (5) profilu osłonowego (4), przy czym ramię

łącznikowe (5) ma wzdłużny listwowy występ (6), którego swobodny brzeg wystaje poza krawędź naroża (9) ramienia łącznikowego (5) i skierowanego w dół ramienia osłonowego (10), mającego w części końcowej wgłębienie (11), tworzące otwartą na zewnątrz komorę dolną (12).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 112449 (22)2001 08 16 7(51) E04H 12/00

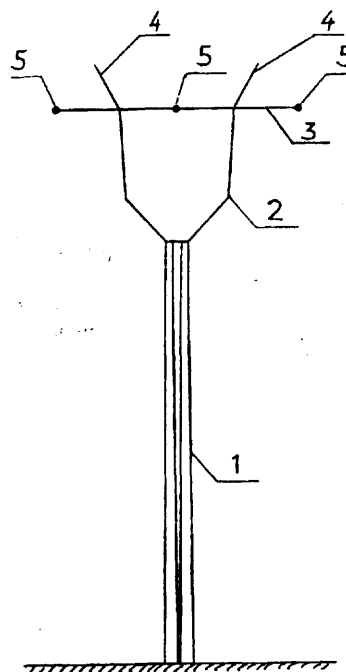
(71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych **ENERGOPROJEKT** -Kraków Spółka Akcyjna, Kraków

(72) Musiał Tomasz, Pawlicki Robert, Żebro Janusz, Kapołka Ewa, Kęsek Wojciech, Szewczyk Halina, Daren Krzysztof

(54) **Jednotorowy słup elektroenergetycznej linii napowietrznej**

(57) Słup posiada trzon (1) w postaci kolumny zakończonej głowicą (2), przy czym głowica (2) ma postać stylizowanej litery „U” o ramionach stężonych w górnej części poziomym poprzecznikiem (3) wystającym poza obrys głowicy (2). Końce ramion głowicy (2) tworzą powyżej poprzeczника (3) wieżyczki (4) dla przewodów odgromowych.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112446 (22)2001 08 13 7(51) E05B 13/00

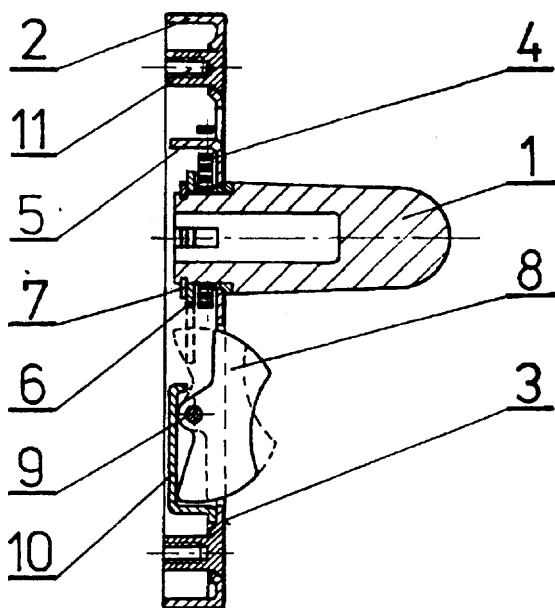
(75) Wandas Jerzy, Gorzków

(54) **Klamka z blokadą uchwytu**

(57) Zespół blokady stanowi klawisz (8) i płytka zderzakowa (6). Klawisz (8) zamocowany jest obrotowo na osi (9), która leży

w płaszczyźnie prostopadłej do osi czopa uchwytu (1). Płytki zderzakowa (6) ma zewnętrzny ząb, który w zamkniętym położeniu uchwytu (1) przylega jedną powierzchnią boczną do korpusu (2), a druga powierzchnia boczna usytuowana jest wtedy z niewielką szczeliną od obrysu przemieszczania się bocznej krawędzi klawisza (8).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112447 (22) 2001 08 14 7(51) E05D 3/00
E05D 7/04

(75) Wala Jerzy, Bystra

(54) Zawias

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest dwu- lub trzyczęściowy zawias dla drzwi i okien z aluminiowych kształtowników. Zawias charakteryzuje się tym, że dolna część osadacza (1) dla zawiasu dwuczęściowego oraz dolna i górna część osadacza zawiasu trzyczęściowego ma gwintowany przelotowy otwór w osi pionowej, w której pokrętnie osadzono tulejkę (3) o zewnętrznej powierzchni. Oś otworu tulejki nie pokrywa się z osią pionową tulejki (3). W otworze tulejki osadzono sworzeń (6) unieruchomiony w niej elementem śrubowym. Na czole tulejki (3) pomiędzy elementami osadczymi znajduje się podkładka z wystającym na obwódzie kołnierzem. Tulejkę (3) w części osadzonej unieruchamia element śrubowy.

(1 zastrzeżenie)

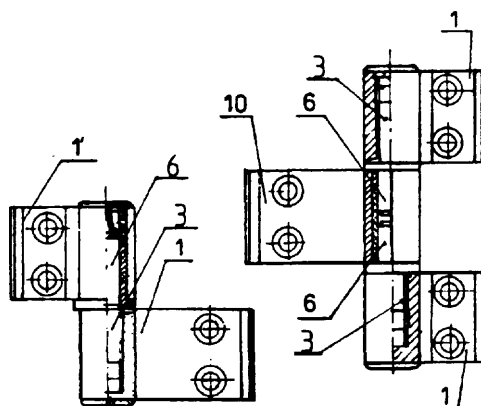


Fig. 3

Fig. 4

U1 (21) 112469 (22) 2001 08 23 7(51) E06B 3/00

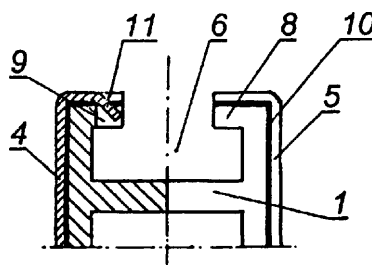
(71) SOMAR Spółka z o.o., Katowice; Stolorz Krzysztof, Mysłowice; Burda Janusz, Chorzów

(72) Burda Janusz, Stolorz Krzysztof

(54) Konstrukcja płyta drzwi

(57) Konstrukcja płyta drzwi zawiera ramę (1) z płaskimi powierzchniami czołowymi oraz przylegające do powierzchni czołowych ramy (1) blaszane poszycia (4, 5) płyta drzwi. W bokach ramy (1) znajduje się podłużne wgłębienie (6) podstawy uszczelki drzwi z wywniętymi do wewnątrz dwoma kołnierzami, utworzonymi z wyprofilowanych do środka brzegów ramy (1). Na kołnierzach znajdują się wcięcia (9), które umieszczone są wzdłuż całej długości kołnierzy, zaś brzegi poszyc (4, 5) są zagięte i poprzez warstwę kleju (10) dociśnięte do powierzchni zewnętrznej kołnierzy pokrywając kołnierze na ich szerokości. W miejscach wcięć (9) na kołnierzach przylegających do nich brzeg poszycia (4, 5) ma wygięcia blachy (11), które wchodzą we wcięcia (9) kołnierzy. Konstrukcja płyta drzwi przeznaczona jest do stosowania w szczególności w pojazdach.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 112460 (22) 2001 08 20 7(51) F02F 3/00

(75) Ostrowski Ryszard, Koszalin

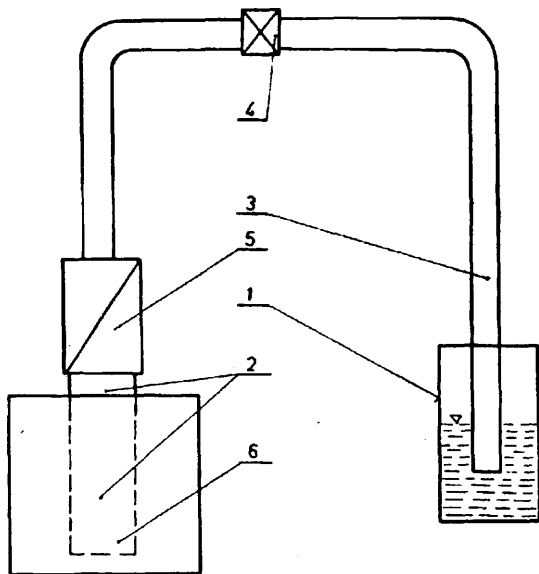
(54) Przyrząd do ustawiania tłoka w górnym, zwrotnym położeniu w silnikach spalinowych

(57) Przyrząd ma zbiornik (1) i końcówkę specjalną (2), przy czym zbiornik (1) połączony jest z końcówką specjalną (2)

przewodem elastycznym (3) poprzez zawór zwrotny (4) i zawór sztybkowy (5).

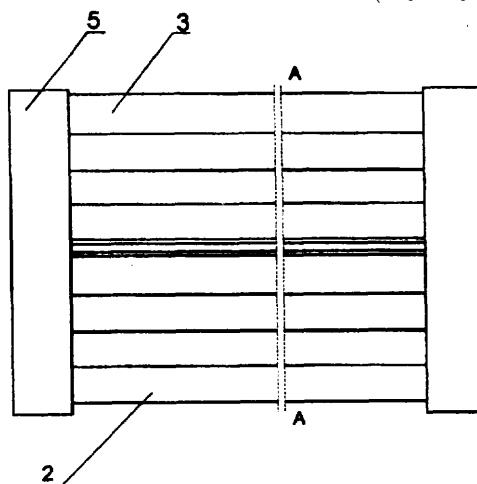
Ponadto zbiornik (1) korzystnie wypełniony jest wodą, a końcówka specjalna (2) jest zmodyfikowanym wtryskiwaczem (6). Przyrząd pozwala ustalić górne zwrotne położenie tłoka w cylindrze silnika bez zdejmowania pokrywy. Może być szeroko stosowany w różnego rodzaju serwisach samochodowych.

(2 zastrzeżenia)

**(54) Grzejnik kierunkowy**

(57) Grzejnik kierunkowy wyposażony w płaskie umieszczone równolegle jeden nad drugim, radiatory poziome połączone pionowymi kolektorami charakteryzuje się tym, że radiatory dolne (2) leżą w płaszczyznach nachylonych do poziomu pod kątem zawartym w granicach od 15° do 60°, natomiast radiatory górne (3) leżą w płaszczyznach nachylonych do poziomu pod kątem zawartym w granicach od 105° do 150°, przy czym pomiędzy radiatorami górnymi (3), a radiatorami dolnymi (2) umieszczony jest poziomo radiator środkowy.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112462 (22)2001 08 21 7(51) F24D 19/00

(71) INSTAL-PROJEKT Gawłowsky, Ścierżyński
Spółka Jawna, Włocławek

(72) Gawłowski Roman

DZIAŁ G**FIZYKA**

U1 (21) 112458 (22) 2001 08 20 7(51) G09F 19/00

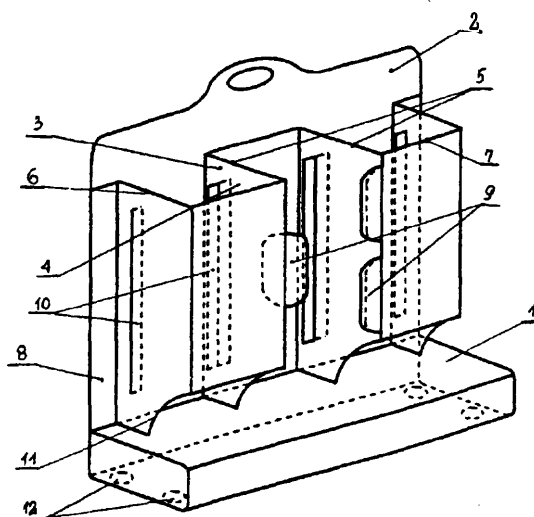
(75) Sieński Wojciech, Piaseczno

(54) Paleta ekspozycyjna

(57) Paleta ekspozycyjna posiada dwie wzajemnie prostopadłe ściany to jest poziomą (1) równoległą do podłoża i pionową (2). Do ściany pionowej (2) przylegają pojemniki, z których każda posiada dwie komory użytkowe. Komora wewnętrzna (3) stanowiąca miejsce uplasowania przedmiotów ekspozycyjnych w pozycji pionowej przylega do ściany pionowej (2). Przed każdą z komór wewnętrznych (3) znajduje się komora zewnętrzna (4) uformowana tak, że jej gabaryty pozwalają na ułożenie w poziomie kilku ekspozycyjnych w komorze wewnętrznej (3) przedmiotów. Pojemniki mające w przekroju kształt prostokąta są uplasowane na ścianie pionowej (2) tak, że każde kolejne dwa posiadają jedną ścianę boczną wspólną (5), przy czym każdy z pojemników posiada trzy ściany. Pojemnik pierwszy i trzeci posiadają ścianki boczne (5, 6) i przednią (7), zaś pojemnik środkowy ścianki boczne (5) i tylną. Zewnętrzna ściana (6) pojemników pierwszego i ostatniego jest zwieńczona wypustką prostopadłą do ściany bocznej (6) umożliwiającą przymocowanie pojemnika do ściany pionowej (2). Do ściany pionowej (2) umocowana jest także ścianka tylna pojemnika środkowego. Pojemnik środkowy nie posiadający przedniej ściany jest wyposażony w co najmniej trzy skrzydełka (9) przytwierdzone prostopadłe do ściany bocznej w płaszczyźnie wyznaczonej przez ściankę przednią (7) pojemnika pierwszego i trzeciego. Do ścian

bocznych (5, 6) każdego z pojemników przytwierdzone są wzdłużne, prostopadłe do tych ścian wypustki (10) dzielące pojemnik na komorę wewnętrzną (3) i zewnętrzną (4).

(9 zastrzeżeń)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr . zgłoszenia	Int Cl ⁷	Strona
1	2	3
349111	C07D	19
349118	B23B	8
349120	H01F	39
349121	B65B	13
349122	C07D	17
349123	B27N	10
349124	C07D	18
349125	E02F	25
349126	E02F	25
349127	F16G	30
349141	A61B	4
349142	G01P	36
349143	G06T	38
349144	A23G	2
349160	C11D	22
349161	F16K	31
349162	F24D	33
349163	C09K	21
349164	G08B	38
349166	F02G	27
349167	F15D	29
349168	A61N	7
349176	A61M	6
349177	G01R	36
349178	A61H	4
349179	A61H	5
349181	F03D	27
349195	G06F	37
349197	C01B	15
349198	C01B	15
349199	B07B	8
349200	H01H	40
349202	B63B	13
349203	H02M	42
349204	A61H	5
349205	F16C	30
349206	A41B	3
349207	C10M	22
349208	E04B	25
349209	F16H	31
349210	B65D	14
349227	B29C	10
349228	G10K	39
349229	F04B	28

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
349230	F04B	28
349232	G06F	37
349233	H02H	41
349234	A21C	2
349235	C01D	15
349236	E02D	24
349237	E02F	25
349268	C01G	16
349269	E04G	26
349270	CtOG	22
349271	E21F	27
349272	F24F	34
349273	B02C	7
349274	F24H	34
349286	D07B	23
349289	F16M	32
349290	A63F	7
349291	B23P	9
349293	G02B	36
349294	B29L	11
349296	F16J	31
350937	H04K	43
350938	C09C	21
350939	H05K	43
350940	C21B	23
350941	C07D	17
350942	F22B	33
350943	E21B	26
350944	H02P	43
350945	C09D	21
350946	C12M	22
350961	A61K	6
350962	A47K	3
350963	A61K	5
350964	C07D	20
350965	C08F	21
350966	H01L	40
350967	C07C	16
350984	C07D	18
350985	G01N	35
350986	F16B	29
350987	A61K	6
350988	H01F	39
350989	A61K	6

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
350990	G02B	36
350991	C12N	22
350992	C07K	20
350993	C07K	20
350994	C07D	18
350995	C07C	16
350996	C08F	21
350997	C08G	21
350998	C07D	18
351023	B67D	14
351024	H02J	41
351025	F03D	28
351026	B23B	8
351027	C12N	23
351028	A45D	3
351029	A47L	4
351030	G01N	35
354940	G06F	37
355251	B61G	11
355252	B61G	11
355253	B61G	12
355254	B61G	12
355269	G05D	37
355307	F16L	32
355308	F24D	34
355309	A24C	2
355368	F28D	35
355408	C07D	18
355437	H02K	42
355439	F16L	32
355463	C02F	16
355465	B24D	10
355522	G01N	35
355523	C09D	21
355545	E01B	24
355554	H01R	40
355560	F24C	33
355593	B65D	14
355596	A61K	6
355617	B23P	9
355771	F16H	30
355772	E05F	26
355773	F16B	29
355833	A24F	2

**WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112440	A63H	47
112444	B65D	49
112445	A47J	46
112446	E05B	50
112447	E05D	51
112449	E04H	50
112450	A61C	46
112452	B65D	48
112454	B61D	48

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112455	B61D	48
112457	A47G	45
112458	G09F	52
112459	E02B	49
112460	F02F	51
112461	B23P	47
112462	F24D	52
112463	E03B	49
112464	E03B	50

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
112467	A62B	46
112468	E04F	50
112469	E06B	51
112472	B60R	48
112473	A47F	45
112474	B23D	47
113477	E04F	50
113484	A47C	45

**INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH
ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNALEZEK
LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE**

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
		2		3
WO 03000028 A1	20030103	US0220254	20020625	A01B 49/02
WO 03000030 A1	20030103	FI0200541	20020619	A01C 1/06
WO 03000031 A1	20030103	AU0200810	20020621	A01C 5/06
WO 03000033 A1	20030103	NL0200401	20020619	A01C 11/02
WO 03000034 A1	20030103	IT0200421	20020625	A01D 46/26
WO 03000036 A1	20030103	EP0206231	20020607	A01G 3/025
WO 03000037 A1	20030103	SI0200016	20020527	A01G 13/10
WO 03000041 A1	20030103	JP0105077	20010614	A01H 5/00
WO 03000042 A1	20030103	EP0206864	20020620	A01J 5/007
WO 03000044 A1	20030103	NZ0200115	20020621	A01K 1/12
WO 03000045 A1	20030103	NZ0200114	20020621	A01K 11/00
WO 03000046 A1	20030103	US0220391	20020625	A01K 67/027
WO 03000049 A1	20030103	AU0200814	20020621	A01L 1/00
WO 03000052 A1	20030103	US0220878	20020626	A01N 1/02
WO 03000053 A1	20030103	EP0206323	20020610	A01N 25/04
WO 03000054 A1	20030103	NO0200217	20020619	A01N 25/12
WO 03000056 A1	20030103	US0220703	20020625	A01N 43/04
WO 03000057 A1	20030103	US0218646	20020613	A01N 43/42
WO 03000058 A1	20030103	EP0206314	20020610	A01N 43/54
WO 03000060 A1	20030103	EP0206556	20020614	A22C 13/00
WO 03000061 A1	20030103	ES0100249	20010621	A22C 29/02
WO 03000063 A1	20030103	US0216189	20020522	A23D 7/015
WO 03000064 A1	20030103	DK0200410	20020619	A23G 3/20
WO 03000066 A1	20030103	US0219350	20020618	A23G 3/30
WO 03000067 A1	20030103	NL0200423	20020625	A23G 7/02
WO 03000068 A1	20030103	FR0202164	20020621	A23G 9/30
WO 03000069 A1	20030103	KR0200873	20020510	A23K 1/00
WO 03000070 A1	20030103	FR0202162	20020621	A23K 1/12
WO 03000071 A1	20030103	US0219280	20020617	A23L 1/0534
WO 03000073 A1	20030103	KR0200243	20020218	A23L 1/212
WO 03000074 A1	20030103	JP0206226	20020621	A23L 1/30
WO 03000075 A1	20030103	US0219666	20020621	A23L 1/30
WO 03000078 A1	20030103	KR0200984	20020524	A41B 11/00
WO 03000080 A1	20030103	FR0202190	20020625	A41D 27/02
WO 03000082 A1	20030103	FR0201902	20020605	A43B 3/24
WO 03000083 A1	20030103	US0216580	20020619	A43B 13/20
WO 03000086 A1	20030103	IB0202353	20020620	A45D 2/10
WO 03000087 A1	20030103	FR0202154	20020620	A45D 2/24
WO 03000088 A1	20030103	US0217987	20020607	A45D 37/00
WO 03000090 A1	20030103	KR0201194	20020624	A46B 13/02
WO 03000092 A1	20030103	SE0201140	20020613	A47C 9/02
WO 03000094 A1	20030103	US0219515	20020620	A47C 27/06

1				3
WO 03000095 A1	20030103	FR0201611	20020514	A47D 13/02
WO 03000096 A1	20030103	EP0205982	20020530	A47F 3/04
WO 03000097 A1	20030103	CH0200338	20020621	A47F 7/14
WO 03000098 A1	20030103	FR0202191	20020620	A47G 19/22
WO 03000099 A1	20030103	KR0201155	20020619	A47G 25/80
WO 03000100 A1	20030103	US0214477	20020507	A47J 31/00
WO 03000101 A1	20030103	US0214478	20020507	A47J 31/00
WO 03000102 A1	20030103	KR0200840	20020507	A47J 37/06
WO 03000103 A1	20030103	EP0206461	20020612	A47L 9/00
WO 03000104 A1	20030103	US0219967	20020621	A47L 13/16
WO 03000105 A1	20030103	US0220056	20020621	A47L 13/16
WO 03000106 A1	20030103	US0219700	20020621	A47L 13/19
WO 03000107 A1	20030103	US0219966	20020621	A47L 13/20
WO 03000108 A1	20030103	US0220061	20020621	A47L 13/20
WO 03000122 A1	20030103	AU0200770	20020613	A61B 1/04
WO 03000123 A1	20030103	JP0206075	20020618	A61B 3/02
WO 03000124 A1	20030103	GB0202572	20020605	A61B 5/00
WO 03000125 A1	20030103	GB0202843	20020621	A61B 5/00
WO 03000130 A1	20030103	JP0206238	20020621	A61B 5/021
WO 03000131 A1	20030103	SE0201252	20020626	A61B 5/03
WO 03000132 A1	20030103	US0141077	20010620	A61B 5/05
WO 03000133 A1	20030103	GB0202863	20020619	A61B 5/087
WO 03000134 A1	20030103	SE0201251	20020626	A61B 5/103
WO 03000137 A1	20030103	US0130736	20011002	A61B 8/00
WO 03000139 A1	20030103	US0220450	20020626	A61B 17/00
WO 03000140 A1	20030103	FR0202153	20020620	A61B 17/04
WO 03000144 A1	20030103	US0219369	20020618	A61B 17/12
WO 03000146 A1	20030103	NL0200405	20020620	A61B 17/34
WO 03000147 A1	20030103	JP0206438	20020626	A61B 17/56
WO 03000151 A1	20030103	US0209907	20020329	A61C 7/30
WO 03000152 A1	20030103	EP0206939	20020621	A61C 13/00
WO 03000156 A1	20030103	US0219475	20020620	A61F 2/02
WO 03000157 A1	20030103	US0215881	20020521	A61F 2/06
WO 03000159 A1	20030103	JP0206006	20020617	A61F 7/00
WO 03000160 A1	20030103	JP0111135	20011219	A61F 9/00
WO 03000161 A1	20030103	US0215811	20020517	A61F 02/48
WO 03000162 A1	20030103	US0219469	20020619	A61F 13/00
WO 03000163 A1	20030103	EP0204907	20020504	A61F 13/15
WO 03000164 A1	20030103	SE0201099	20020607	A61F 13/15
WO 03000165 A1	20030103	US0219511	20020619	A61F 13/15
WO 03000166 A1	20030103	IE0200085	20020626	A61G 7/00
WO 03000168 A1	20030103	CN0200253	20020410	A61H 19/00
WO 03000169 A1	20030103	JP0206087	20020619	A61J 1/00
WO 03000171 A1	20030103	US0219362	20020618	A61J 15/00
WO 03000205 A1	20030103	EP0206747	20020618	A61K 7/06
WO 03000214 A1	20030103	EP0201194	20020206	A61K 7/13
WO 03000215 A1	20030103	IT0200407	20020620	A61K 7/16
WO 03000216 A1	20030103	KR0201189	20020621	A61K 7/16
WO 03000221 A1	20030103	FR0201979	20020610	A61K 7/48
WO 03000223 A1	20030103	US0119702	20010620	A61K 7/48
WO 03000229 A1	20030103	US0219334	20020619	A61K 9/00
WO 03000230 A1	20030103	US0219531	20020621	A61K 9/00
WO 03000234 A1	20030103	GB0202813	20020621	A61K 9/14

1				3
WO 03000235 A1	20030103	IB0201783	20020510	A61K 9/14
WO 03000236 A1	20030103	US0219623	20020621	A61K 9/14
WO 03000238 A1	20030103	IB0201792	20020521	A61K 9/18
WO 03000239 A1	20030103	US0217713	20020605	A61K 9/20
WO 03000243 A1	20030103	US0220179	20020625	A61K 31/14
WO 03000244 A1	20030103	EP0206538	20020613	A61K 31/17
WO 03000245 A1	20030103	DK0200416	20020620	A61K 31/192
WO 03000246 A1	20030103	GB0202887	20020624	A61K 31/192
WO 03000247 A1	20030103	KR0201147	20020618	A61K 31/27
WO 03000248 A1	20030103	JP0206240	20020621	A61K 31/295
WO 03000249 A1	20030103	JP0206349	20020625	A61K 31/341
WO 03000250 A1	20030103	GB0202880	20020624	A61K 31/4025
WO 03000251 A1	20030103	US0219769	20020621	A61K 31/404
WO 03000252 A1	20030103	IT0200398	20020617	A61K 31/405
WO 03000253 A1	20030103	US0219344	20020618	A61K 31/405
WO 03000254 A1	20030103	JP0206405	20020626	A61K 31/4184
WO 03000255 A1	20030103	US0220387	20020625	A61K 31/4196
WO 03000256 A1	20030103	EP0206237	20020607	A61K 31/422
WO 03000257 A1	20030103	JP0206350	20020625	A61K 31/422
WO 03000258 A1	20030103	US0219240	20020618	A61K 31/425
WO 03000259 A1	20030103	EP0206327	20020610	A61K 31/426
WO 03000260 A1	20030103	EP0206324	20020610	A61K 31/427
WO 03000261 A1	20030103	US0220054	20020625	A61K 31/439
WO 03000262 A1	20030103	GB0202903	20020624	A61K 31/44
WO 03000263 A1	20030103	CA0100951	20010621	A61K 31/4402
WO 03000264 A1	20030103	US0219414	20020619	A61K 31/4545
WO 03000265 A1	20030103	EP0206291	20020608	A61K 31/46
WO 03000266 A1	20030103	US0219535	20020621	A61K 31/47
WO 03000267 A1	20030103	GB0202873	20020624	A61K 31/496
WO 03000268 A1	20030103	CN0200428	20020618	A61K 31/517
WO 03000270 A1	20030103	US0219605	20020621	A61K 31/675
WO 03000272 A1	20030103	EP0206905	20020621	A61K 31/70
WO 03000273 A1	20030103	AU0200815	20020621	A61K 35/00
WO 03000275 A1	20030103	US0120008	20010621	A61K 35/78
WO 03000278 A1	20030103	JP0206227	20020621	A61K 38/00
WO 03000279 A1	20030103	US0219765	20020621	A61K 38/00
WO 03000281 A1	20030103	US0220111	20020621	A61K 38/17
WO 03000282 A1	20030103	US0219597	20020621	A61K 38/27
WO 03000283 A1	20030103	US0215239	20020513	A61K 39/295
WO 03000284 A1	20030103	FR0202173	20020624	A61K 39/39
WO 03000287 A1	20030103	JP0206412	20020626	A61K 45/00
WO 03000288 A1	20030103	US0219630	20020621	A61K 45/00
WO 03000289 A1	20030103	GB0202679	20020617	A61K 45/06
WO 03000290 A1	20030103	JP0206260	20020624	A61K 45/08
WO 03000291 A1	20030103	JP0206312	20020624	A61K 47/14
WO 03000292 A1	20030103	IB0201710	20020508	A61K 47/32
WO 03000294 A1	20030103	IB0201800	20020513	A61K 47/38
WO 03000297 A1	20030103	JP0206137	20020620	A61K 48/00
WO 03000298 A1	20030103	US0219859	20020625	A61K 51/00
WO 03000299 A1	20030103	AU0200819	20020621	A61K 033/06
WO 03000301 A1	20030103	US0219520	20020619	A61L 9/04
WO 03000302 A1	20030103	GB0202809	20020620	A61L 15/26
WO 03000303 A1	20030103	US0203087	20020131	A61L 15/44

1					3
WO 03000304 A1	20030103	RU0200312	20020624	A61L 27/16	
WO 03000308 A1	20030103	US0219889	20020621	A61L 31/16	
WO 03000313 A1	20030103	US0219781	20020621	A61M 1/06	
WO 03000315 A1	20030103	US0217019	20020530	A61M 5/168	
WO 03000317 A1	20030103	CH0200312	20020612	A61M 5/30	
WO 03000318 A1	20030103	CH0200313	20020612	A61M 5/30	
WO 03000319 A1	20030103	CH0200314	20020612	A61M 5/30	
WO 03000321 A1	20030103	GB0202820	20020620	A61M 5/32	
WO 03000322 A1	20030103	US0219715	20020620	A61M 5/32	
WO 03000323 A1	20030103	US0219733	20020620	A61M 5/32	
WO 03000324 A1	20030103	SE0201231	20020624	A61M 11/00	
WO 03000325 A1	20030103	EP0206610	20020615	A61M 15/00	
WO 03000326 A1	20030103	US0219523	20020619	A61M 15/00	
WO 03000327 A1	20030103	IT0200404	20020620	A61M 15/06	
WO 03000334 A1	20030103	US0220877	20020626	A61M 29/00	
WO 03000335 A1	20030103	US0215663	20020515	A61M 36/00	
WO 03000339 A1	20030103	EP0206345	20020610	A61N 1/20	
WO 03000344 A1	20030103	GB0202915	20020625	A61P 41/00	
WO 03000347 A1	20030103	US0214033	20020501	A62B 18/10	
WO 03000350 A1	20030103	KR0101084	20010625	A63B 33/00	
WO 03000352 A1	20030103	IB0202296	20020620	A63B 53/04	
WO 03000355 A1	20030103	US0220233	20020625	A63B 69/00	
WO 03000356 A1	20030103	IE0200084	20020625	A63B 71/06	
WO 03000359 A1	20030103	FR0202217	20020626	A63C 17/00	
WO 03000360 A1	20030103	SE0101460	20010626	A63C 17/06	
WO 03000361 A1	20030103	SE0201163	20020614	A63C 19/10	
WO 03000362 A1	20030103	US0120085	20010622	A63F 1/00	
WO 03000363 A1	20030103	AU0200832	20020626	A63F 3/00	
WO 03000364 A1	20030103	US0215959	20020520	A63F 3/00	
WO 03000365 A1	20030103	AU0200816	20020624	A63F 3/06	
WO 03000367 A1	20030103	SE0201200	20020618	A63F 13/10	
WO 03000369 A1	20030103	NZ0200006	20020123	A63H 27/10	
WO 03000370 A1	20030103	CN0101039	20010625	A63H 30/04	
WO 03000371 A1	20030103	US0219850	20020624	A63H 33/00	
WO 03000373 A1	20030103	US0219643	20020621	B01D 11/00	
WO 03000375 A1	20030103	US0219609	20020621	B01D 15/08	
WO 03000376 A1	20030103	US0219832	20020621	B01D 15/08	
WO 03000377 A1	20030103	GB0201152	20020314	B01D 17/02	
WO 03000381 A1	20030103	US0219722	20020621	B01D 33/21	
WO 03000382 A1	20030103	JP0206196	20020621	B01D 39/14	
WO 03000383 A1	20030103	GB0202890	20020625	B01D 45/14	
WO 03000384 A1	20030103	US0219838	20020624	B01D 45/14	
WO 03000385 A1	20030103	US0204455	20020215	B01D 46/10	
WO 03000386 A1	20030103	EP0206821	20020620	B01D 53/04	
WO 03000388 A1	20030103	JP0206076	20020618	B01D 53/94	
WO 03000391 A1	20030103	GB0202816	20020619	B01F 3/04	
WO 03000393 A1	20030103	FI0200552	20020624	B01F 7/10	
WO 03000394 A1	20030103	US0216562	20020524	B01F 7/24	
WO 03000395 A1	20030103	JP0206217	20020621	B01F 11/00	
WO 03000396 A1	20030103	FR0202188	20020624	B01F 17/54	
WO 03000397 A1	20030103	JP0206142	20020620	B01J 2/12	
WO 03000400 A1	20030103	GB0202520	20020530	B0U 8/02	
WO 03000401 A1	20030103	US0216119	20020521	B0U 8/02	

1			3		
WO 03000402 A1	20030103	JP0206209	20020621	B01J 13/18	
WO 03000406 A1	20030103	US0220027	20020621	B01J 19/08	
WO 03000407 A1	20030103	US0219897	20020621	B0U 20/08	
WO 03000408 A1	20030103	US0219135	20020617	B0U 23/42	
WO 03000409 A1	20030103	US0218989	20020617	B0U 23/62	
WO 03000410 A1	20030103	JP0206116	20020619	B01J 27/19	
WO 03000411 A1	20030103	US0213489	20020501	B0U 29/85	
WO 03000412 A1	20030103	US0219869	20020624	B0U 29/85	
WO 03000413 A1	20030103	US0219955	20020624	B0U 29/85	
WO 03000414 A1	20030103	US0219904	20020621	B01J 35/04	
WO 03000415 A1	20030103	US0215270	20020510	B01J 38/04	
WQ 03000422 A1	20030103	US0219924	20020620	B01L 3/02	
WO 03000424 A1	20030103	IB0200832	20020320	B02C 4/32	
WO 03000425 A1	20030103	NZ0200087	20020506	B02C 7/12	
WO 03000427 A1	20030103	FR0202197	20020625	B02C 17/20	
WO 03000428 A1	20030103	SE0201203	20020619	B04B 15/02	
WO 03000430 A1	20030103	FI0200560	20020625	B05B 1/14	
WO 03000431 A1	20030103	GB0202900	20020620	B05B 5/025	
WO 03000433 A1	20030103	US0220408	20020626	B05D 5/00	
WO 03000434 A1	20030103	US0213227	20020426	B05D 7/26	
WO 03000435 A1	20030103	SE0201119	20020612	B07C 5/36	
WO 03000436 A1	20030103	JP0205598	20020606	B08B 1/04	
WO 03000437 A1	20030103	EP0206353	20020611	B21B 27/10	
WO 03000438 A1	20030103	EP0206386	20020611	B21C 47/00	
WO 03000440 A1	20030103	SE0201055	20020603	B21D 5/08	
WO 03000441 A1	20030103	AT0200185	20020626	B21D 53/86	
WO 03000444 A1	20030103	JP0206111	20020619	B21H 7/18	
WO 03000446 A1	20030103	CA0200996	20020626	B21J 15/36	
WO 03000448 A1	20030103	GB0202701	20020612	B23B 47/28	
WO 03000449 A1	20030103	US0218343	20020611	B23B 51/00	
WO 03000452 A1	20030103	FR0202216	20020626	B23D 77/04	
WO 03000453 A1	20030103	CH0200326	20020617	B23K 11/14	
WO 03000457 A1	20030103	AT0200180	20020624	B23P 15/28	
WO 03000458 A1	20030103	NO0200219	20020619	B23Q 1/54	
WO 03000460 A1	20030103	US0217127	20020531	B24B 7/22	
WO 03000463 A1	20030103	DE0200746	20020302	B24B 45/00	
WO 03000467 A1	20030103	US0219728	20020620	B25B 27/10	
WO 03000469 A1	20030103	JP0206220	20020621	B25C 5/16	
WO 03000475 A1	20030103	NZ0200088	20020507	B27N 3/04	
WO 03000476 A1	20030103	EP0206863	20020620	B28B 1/44	
WO 03000480 A1	20030103	US0220004	20020624	B29C 39/00	
WO 03000481 A1	20030103	EP0206781	20020619	B29C 51/46	
WO 03000482 A1	20030103	JP0206306	20020624	B29C 55/18	
WO 03000483 A1	20030103	DE0202269	20020621	B29C 59/02	
WO 03000484 A1	20030103	US0219243	20020618	B29D 11/00	
WO 03000485 A1	20030103	US0220196	20020625	B30B 11/34	
WO 03000486 A1	20030103	DE0202048	20020606	B31F 1/22	
WO 03000489 A1	20030103	EP0206296	20020610	B32B 7/02	
WO 03000491 A1	20030103	US0214533	20020506	B32B 23/04	
WO 03000492 A1	20030103	NL0200399	20020619	B32B 25/14	
WO 03000494 A1	20030103	CA0100892	20010621	B32B 33/00	
WO 03000495 A1	20030103	US0219914	20020624	B41F 01/00	
WO 03000496 A1	20030103	DE0200121	20020117	B41F 13/36	

1					3
WO 03000499	A1	20030103	US0120069	20010622	B41J 5/10
WO 03000500	A1	20030103	US0218289	20020607	B41M 3/00
WO 03000502	A1	20030103	KR0201195	20020624	B42D 5/04
WO 03000503	A1	20030103	EP0206149	20020605	B42D 15/00
WO 03000505	A1	20030103	CA0200934	20020621	B42D 15/10
WO 03000506	A1	20030103	US0219638	20020621	B43K 5/00
WO 03000507	A1	20030103	AU0200807	20020620	B43K 23/00
WO 03000511	A1	20030103	JP0206228	20020621	B60G 7/02
WO 03000512	A1	20030103	SE0201230	20020618	B60G 17/04
WO 03000513	A1	20030103	GB0202894	20020625	B60H 1/00
WO 03000517	A1	20030103	EP0206828	20020620	B60N 2/48
WO03000519	A1	20030103	US0219556	20020620	B60P 1/44
WO 03000523	A1	20030103	US0219746	20020621	B60R 13/02
WO 03000525	A1	20030103	EP0206553	20020614	B60T 8/50
WO 03000526	A1	20030103	EP0206558	20020614	B60T 13/68
WO 03000527	A1	20030103	EP0206730	20020619	B60T 13/68
WO 03000528	A1	20030103	EP0206731	20020619	B60T 13/68
WO 03000529	A1	20030103	EP0206034	20020603	B60T 15/14
WO 03000530	A1	20030103	EP0206732	20020619	B60T 15/14
WO 03000531	A1	20030103	GB0202810	20020620	B62B 1/20
WO 03000532	A1	20030103	RU0200297	20020619	B62B 3/02
WO 03000533	A1	20030103	GB0202708	20020617	B62B 9/22
WO 03000535	A1	20030103	EP0205224	20020507	B62D 29/00
WO 03000538	A1	20030103	AU0200812	20020621	B62D 59/04
WO 03000542	A1	20030103	AT0200186	20020626	B62M 1/10
WO 03000543	A1	20030103	IB0202400	20020625	B62M 3/00
WO 03000544	A1	20030103	FI0200492	20020607	B63B 25/00
WO 03000545	A1	20030103	NL0200375	20020610	B63C 1/02
WO 03000547	A1	20030103	GB0202720	20020612	B64C 23/06
WO 03000548	A1	20030103	SG0200134	20020621	B64D 17/46
WO 03000549	A1	20030103	EP0206782	20020619	B64F 1/315
WO 03000550	A1	20030103	EP0206950	20020624	B64G 1/40
WO 03000553	A1	20030103	US0214571	20020506	B65B 31/00
WO 03000554	A1	20030103	US0214569	20020506	B65B 51/14
WO 03000555	A1	20030103	FR0202168	20020621	B65B 69/00
WO 03000558	A1	20030103	JP0105266	20010620	B65D 1/00
WO 03000559	A1	20030103	JP0105471	20010626	B65D 1/00
WO 03000560	A1	20030103	FR0101991	20010622	B65D 21/02
WO 03000561	A1	20030103	CA0200930	20020621	B65D 27/16
WO 03000562	A1	20030103	CA0200931	20020621	B65D 27/16
WO 03000563	A1	20030103	IB0101256	20010621	B65D 31/02
WO 03000564	A1	20030103	US0216909	20020529	B65D 33/01
WO 03000566	A1	20030103	US0219596	20020621	B65D 51/04
WO 03000567	A1	20030103	DK0200418	20020620	B65D 71/00
WO 03000569	A1	20030103	IB0101114	20010622	B65D 83/14
WO 03000570	A1	20030103	US0215506	20020515	B65D 83/14
WO 03000571	A1	20030103	GB0202713	20020617	B65D 85/10
WO 03000572	A1	20030103	FR0201967	20020608	B65D 85/50
WO 03000573	A1	20030103	US0125983	20010820	B65G 21/18
WO 03000575	A1	20030103	EP0206817	20020619	B65H 1/14
WO 03000576	A1	20030103	DE0202050	20020606	B65H 9/10
WO 03000577	A1	20030103	EP0206481	20020613	B65H 20/34
WO 03000578	A1	20030103	US0216588	20020624	B65H 75/34

1				3
WO 03000580 A1	20030103	JP0104551	20010530	B66B 3/00
WO 03000581 A1	20030103	FI0200500	20020607	B66B 11/00
WO 03000582 A1	20030103	SG0100131	20010622	B66C 1/66
WO 03000583 A1	20030103	SG0100132	20010622	B66C 1/66
WO 03000584 A1	20030103	CZ0200037	20020617	B67D 5/64
WO 03000586 A1	20030103	SE0201068	20020603	C01B 11/02
WO 03000587 A1	20030103	JP0202545	20020318	C01B 13/02
WO 03000588 A1	20030103	EP0206867	20020620	C01B 25/32
WO 03000589 A1	20030103	JP0206084	20020619	C01B 31/02
WO 03000591 A1	20030103	JP0206202	20020621	C01F 7/02
WO 03000592 A1	20030103	JP0204393	20020502	C01F 11/18
WO 03000593 A1	20030103	US0219487	20020620	C01G 29/00
WO 03000594 A1	20030103	US0220034	20020620	C02F 1/36
WO 03000596 A1	20030103	ES0100255	20010626	C02F 1/48
WO 03000599 A1	20030103	US0219419	20020618	C02F 5/02
WO 03000600 A1	20030103	ES0200309	20020625	C02F 9/10
WO 03000601 A1	20030103	ES0200310	20020625	C02F 9/10
WO 03000602 A1	20030103	SE0201221	20020620	C02F 11/08
WO 03000605 A1	20030103	JP0205104	20020527	C03B 29/22
WO 03000607 A1	20030103	EP0206435	20020612	C03B 37/014
WO 03000608 A1	20030103	EP0206694	20020618	C03B 37/014
WO 03000609 A1	20030103	EP0206778	20020619	C03B 37/014
WO 03000611 A1	20030103	FR0201904	20020605	C03C 25/32
WO 03000612 A1	20030103	EP0206351	20020611	C03C 27/04
WO 03000615 A1	20030103	US0219780	20020624	C04B 7/12
WO 03000616 A1	20030103	KR0201106	20020612	C04B 14/30
WO 03000617 A1	20030103	IB0201798	20020523	C04B 24/12
WO 03000618 A1	20030103	SE0200984	20020523	C04B 35/565
WO 03000620 A1	20030103	US0219133	20020617	C04B 38/10
WO 03000621 A1	20030103	DE0202159	20020613	C05D 9/00
WO 03000622 A1	20030103	DE0202246	20020619	C05D 9/00
WO 03000628 A1	20030103	EP0206739	20020618	C07C 2/32
WO 03000630 A1	20030103	EP0206893	20020620	C07C 5/25
WO 03000631 A1	20030103	EP0206894	20020620	C07C 5/25
WO 03000634 A1	20030103	US0219774	20020620	C07C 37/00
WO 03000635 A1	20030103	US0218775	20020613	C07C 41/00
WO 03000637 A1	20030103	JP0206225	20020621	C07C 51/43
WO 03000638 A1	20030103	JP0206098	20020619	C07C 67/313
WO 03000639 A1	20030103	US0218990	20020617	C07C 67/36
WO 03000640 A1	20030103	US0218992	20020617	C07C 67/36
WO 03000641 A1	20030103	US0213850	20020503	C07C 68/06
WO 03000643 A1	20030103	EP0206389	20020611	C07C203/04
WO 03000644 A1	20030103	GB0202896	20020621	C07C205/42
WO 03000645 A1	20030103	JP0206174	20020620	C07C217/84
WO 03000646 A1	20030103	IB0201513	20020412	C07C229/14
WO 03000647 A1	20030103	EP0206963	20020624	C07C229/16
WO 03000649 A1	20030103	US0219193	20020618	C07C233/75
WO 03000653 A1	20030103	EP0206774	20020619	C07C257/18
WO 03000654 A1	20030103	IL0200175	20020305	C07C311/46
WO 03000657 A1	20030103	JP0202683	20020320	C07D209/42
WO 03000659 A1	20030103	JP0206424	20020626	C07D213/74
WO 03000660 A1	20030103	JP0206239	20020621	C07D215/22
WO 03000661 A1	20030103	JP0206001	20020617	C07D221/10

1				3
WO 03000663 A1	20030103	IB0202261	20020617	C07D239/46
WO 03000664 A1	20030103	EP0206311	20020610	C07D239/54
WO 03000665 A1	20030103	EP0206325	20020610	C07D239/54
WO 03000666 A1	20030103	IB0202293	20020617	C07D241/20
WO 03000668 A1	20030103	JP0206324	20020625	C07D263/10
WO 03000669 A1	20030103	US0219827	20020621	C07D263/10
WO 03000671 A1	20030103	US0219231	20020618	C07D307/79
WO 03000672 A1	20030103	DK0200426	20020625	C07D307/87
WO 03000675 A1	20030103	JP0206012	20020617	C07D311/68
WO 03000676 A1	20030103	US0219767	20020621	C07D323/02
WO 03000677 A1	20030103	IB0202272	20020617	C07D401/06
WO 03000678 A1	20030103	EP0204921	20020503	C07D401/12
WO 03000680 A1	20030103	JP0206141	20020620	C07D401/12
WO 03000682 A1	20030103	US0219507	20020621	C07D403/04
WO 03000684 A1	20030103	US0221113	20020618	C07D403/12
WO 03000685 A1	20030103	JP0206107	20020619	C07D413/12
WO 03000686 A1	20030103	JP0206183	20020620	C07D413/12
WO 03000687 A1	20030103	US0221110	20020618	C07D417/12
WO 03000689 A1	20030103	US0218520	20020610	C07D471/04
WO 03000691 A1	20030103	US0213719	20020502	C07D471/14
WO 03000693 A1	20030103	EP0206322	20020610	C07D487/04
WO 03000694 A1	20030103	EP0206727	20020618	C07D487/04
WO 03000696 A1	20030103	US0220476	20020626	C07D487/22
WO 03000697 A1	20030103	JP0206158	20020620	C07D491/048
WO 03000699 A1	20030103	EP0206880	20020621	C07D498/10
WO 03000701 A1	20030103	US0203673	20020207	C07F 9/10
WO 03000702 A1	20030103	EP0206901	20020621	C07F 9/38
WO 03000703 A1	20030103	EP0206902	20020621	C07F 9/38
WO 03000705 A1	20030103	US0219672	20020621	C07F 9/60
WO 03000708 A1	20030103	US0219879	20020620	C07H 1/00
WO 03000711 A1	20030103	CA0200944	20020625	C07H 15/26
WO 03000712 A1	20030103	JP0206000	20020617	C07H 17/02
WO 03000713 A1	20030103	GB0202269	20020515	C07H 19/10
WO 03000715 A1	20030103	US0219750	20020621	C07K 1/00
WO 03000720 A1	20030103	AU0200829	20020626	C07K 14/045
WO 03000722 A1	20030103	AU0200828	20020626	C07K 14/21
WO 03000723 A1	20030103	EP0206837	20020620	C07K 14/415
WO 03000730 A1	20030103	US0219876	20020620	C07K 14/47
WO 03000731 A1	20030103	JP0206420	20020626	C07K 14/565
WO 03000736 A1	20030103	AU0200827	20020626	C07K 16/00
WO 03000739 A1	20030103	EP0206833	20020620	C08B 15/10
WO 03000741 A1	20030103	JP0206208	20020621	C08F 2/00
WO 03000744 A1	20030103	GB0202853	20020621	C08F 4/60
WO 03000745 A1	20030103	KR0201140	20020617	C08F 4/646
WO 03000746 A1	20030103	KR0201177	20020620	C08F 4/646
WO 03000747 A1	20030103	KR0201178	20020620	C08F 4/646
WO 03000748 A1	20030103	FR0202208	20020626	C08F 8/00
WO 03000750 A1	20030103	US0219965	20020620	C08F 04/52
WO 03000751 A1	20030103	US0214772	20020510	C08F 10/00
WO 03000754 A1	20030103	EP0206713	20020618	C08F 10/06
WO 03000756 A1	20030103	EP0206717	20020618	C08F 10/06
WO 03000757 A1	20030103	EP0206720	20020618	C08F 10/06
WO 03000758 A1	20030103	FI0200557	20020625	C08F283/00

1				3
WO 03000759 A1	20030103	JP0204209	20020426	C08F290/06
WO 03000760 A1	20030103	EP0206545	20020614	C08F292/00
WO 03000761 A1	20030103	EP0206677	20020618	C08G 18/62
WO 03000762 A1	20030103	EP0206700	20020618	C08G 18/62
WO 03000763 A1	20030103	FR0202198	20020625	C08G 18/80
WO 03000766 A1	20030103	US0219485	20020620	C08G 63/08
WO 03000767 A1	20030103	EP0206549	20020614	C08G 63/16
WO 03000768 A1	20030103	JP0206125	20020619	C08G 63/58
WO 03000770 A1	20030103	IB0203084	20020613	C08G 65/26
WO 03000771 A1	20030103	JP0206112	20020619	C08G 69/40
WO 03000773 A1	20030103	GB0202803	20020620	C08G 73/02
WO 03000774 A1	20030103	GB0202838	20020621	C08G 73/06
WO 03000776 A1	20030103	SG0200091	20020514	C08G 79/04
WO 03000778 A1	20030103	KR0201074	20020605	C08G 81/02
WO 03000779 A1	20030103	JP0206055	20020618	C08J 5/18
WO 03000780 A1	20030103	JP0206213	20020621	C08J 7/04
WO 03000781 A1	20030103	US0144982	20011130	C08J 9/16
WO 03000782 A1	20030103	US0219782	20020621	C08J 11/06
WO 03000783 A1	20030103	DE0104805	20011219	C08K 5/06
WO 03000785 A1	20030103	US0201485	20020118	C08K 5/523
WO 03000787 A1	20030103	JP0206214	20020621	C08L 5/00
WO 03000789 A1	20030103	FI0200559	20020625	C08L 23/08
WO 03000790 A1	20030103	US0218688	20020611	C08L 23/08
WO 03000795 A1	20030103	EP0206483	20020613	C08L 59/02
WO 03000796 A1	20030103	EP0206548	20020614	C08L 67/02
WO 03000799 A1	20030103	EP0201268	20020207	C09B 57/00
WO 03000802 A1	20030103	GB0202888	20020621	C09C 1/30
WO 03000803 A1	20030103	JP0206201	20020621	C09C 1/40
WO 03000804 A1	20030103	JP0204316	20020430	C09C 1/50
WO 03000808 A1	20030103	EP0206230	20020607	C09D 5/24
WO 03000809 A1	20030103	EP0206875	20020621	C09D 7/00
WO 03000810 A1	20030103	IN0200136	20020624	C09D 7/12
WO 03000811 A1	20030103	JP0206248	20020621	C09D 11/00
WO 03000812 A1	20030103	EP0206679	20020618	C09D175/16
WO 03000813 A1	20030103	EP0206703	20020618	C09D201/02
WO 03000815 A1	20030103	US0220518	20020626	C09J 4/00
WO 03000816 A1	20030103	KR0201198	20020624	C09J 9/02
WO 03000820 A1	20030103	JP0206319	20020625	C09J 201/06
WO 03000821 A1	20030103	JP0105454	20010626	C09K 11/06
WO 03000822 A1	20030103	JP0206258	20020621	C09K 21/02
WO 03000823 A1	20030103	CA0200949	20020625	C09K 21/14
WO 03000824 A1	20030103	CA0200951	20020625	C09K 21/14
WO 03000827 A1	20030103	US0119607	20010620	C10G 35/04
WO 03000829 A1	20030103	FI0200548	20020620	C1 OK 1/34
WO 03000830 A1	20030103	US0120228	20010625	C10L 1/16
WO 03000831 A1	20030103	JP0206136	20020620	C10M 169/00
WO 03000832 A1	20030103	JP0206253	20020621	C11C 3/10
WO 03000833 A1	20030103	US0219565	20020619	C11D 11/00
WO 03000834 A1	20030103	EP0206420	20020612	C11D 17/00
WO 03000836 A1	20030103	RU0200299	20020619	C11D 17/04
WO 03000866 A1	20030103	ES0200311	20020625	C12N 1/14
WO 03000867 A1	20030103	KR0201179	20020620	C12N 1/19
WO 03000868 A1	20030103	US0219477	20020620	C12N 5/00

1				3
WO 03000869 A1	20030103	JP0206280	20020624	C12N 5/10
WO 03000870 A1	20030103	JP0206351	20020625	C12N 5/10
WO 03000871 A1	20030103	JP0206249	20020621	C12N 5/18
WO 03000872 A1	20030103	US0219929	20020621	C12N 7/01
WO 03000883 A1	20030103	JP0206237	20020621	C12N 15/06
WO 03000886 A1	20030103	JP0206356	20020625	C12N 15/09
WO 03000887 A1	20030103	JP0206365	20020625	C12N 15/09
WO 03000890 A1	20030103	NL0200419	20020624	C12N 15/11
WO 03000894 A1	20030103	JP0205486	20020604	C12N 15/12
WO 03000895 A1	20030103	KR0201180	20020620	C12N 15/12
WO 03000898 A1	20030103	IB0101105	20010622	C12N 15/29
WO 03000900 A1	20030103	EP0206746	20020618	C12N 15/33
WO 03000915 A1	20030103	JP0206287	20020624	C12P 13/04
WO 03000925 A1	20030103	US0219671	20020621	C12Q 1/00
WO 03000932 A1	20030103	US0219547	20020620	C12Q 1/68
WO 03000933 A1	20030103	US0220094	20020625	C12Q 1/68
WO 03000934 A1	20030103	US0220173	20020625	C12Q 1/68
WO 03000935 A1	20030103	US0221181	20020621	C12Q 1/68
WO 03000936 A1	20030103	FR0202215	20020626	C13F 1/02
WO 03000938 A1	20030103	JP0206256	20020621	C21D 8/10
WO 03000939 A1	20030103	FR0202152	20020620	C21D 9/00
WO 03000942 A1	20030103	EP0205774	20020525	C22C 1/08
WO 03000944 A1	20030103	SE0200939	20020517	C22C 33/02
WO 03000945 A1	20030103	US0220075	20020625	C22C 45/00
WO 03000947 A1	20030103	FR0202151	20020620	C23C 8/22
WO 03000948 A1	20030103	EP0202764	20020311	C23C 10/28
WO 03000950 A1	20030103	US0206146	20020220	C23C 14/34
WO 03000951 A1	20030103	EP0206869	20020621	C23C 16/30
WO 03000953 A1	20030103	JP0205732	20020610	C23C 22/40
WO 03000956 A1	20030103	US0221180	20020621	C25B 9/00
WO 03000969 A1	20030103	GB0202738	20020614	D01 F 8/04
WO 03000970 A1	20030103	US0217584	20020604	D01F 9/14
WO 03000971 A1	20030103	EP0206155	20020605	D01 H 4/00
WO 03000973 A1	20030103	EP0206845	20020620	D02G 1/02
WO 03000975 A1	20030103	US0219612	20020621	D04H 1/00
WO 03000976 A1	20030103	GB0202862	20020621	D04H 1/42
WO 03000978 A1	20030103	FR0201903	20020605	D04H 18/00
WO 03000981 A1	20030103	JP0105268	20010620	D06P 1/613
WO 03000983 A1	20030103	US0220273	20020624	D21C 1/06
WO 03000985 A1	20030103	EP0206721	20020618	D21D 3/00
WO 03000987 A1	20030103	FI0200556	20020625	D21F 5/18
WO 03000988 A1	20030103	FI0200564	20020626	D21F 5/18
WO 03000989 A1	20030103	EP0205807	20020527	D21F 11/00
WO 03000990 A1	20030103	SE0201122	20020610	D21F 11/04
WO 03000991 A1	20030103	IB0202238	20020618	D21G 1/02
WO 03000993 A1	20030103	FI0200558	20020625	D21H 17/67
WO 03000994 A1	20030103	GB0202844	20020621	E01C 13/06
WO 03000996 A1	20030103	CA0200957	20020626	E02B 15/04
WO 03000998 A1	20030103	CN0200429	20020619	E03D 9/052
WO 03000999 A1	20030103	FI0200462	20020530	E03F 1/00
WO 03001000 A1	20030103	FI0200509	20020612	E04B 1/61
WO 03001001 A1	20030103	NL0200410	20020620	E04B 1/61
WO 03001003 A1	20030103	NL0200413	20020621	E04B 2/74

1					3
WO 03001004 A1	20030103	EP0204818	20020502	E04C 2/292	
WO 03001005 A1	20030103	CA0200972	20020621	E04C 5/07	
WO 03001009 A1	20030103	DE0202336	20020624	E04H 12/10	
WO 03001011 A1	20030103	SE0201247	20020625	E05B 27/00	
WO 03001012 A1	20030103	IB0200191	20020121	E05B 39/02	
WO 03001014 A1	20030103	US0214288	20020503	E06B 3/00	
WO 03001017 A1	20030103	DK0200421	20020621	E06B 7/02	
WO 03001018 A1	20030103	IB0202284	20020620	E06B 9/44	
WO 03001021 A1	20030103	EP0204798	20020502	E21B 10/40	
WO 03001023 A1	20030103	GB0202933	20020626	E21B 17/02	
WO03001024 A1	20030103	GB0202714	20020617	E21B 17/042	
WO 03001025 A1	20030103	US0219915	20020624	E21B 29/12	
WO 03001026 A1	20030103	GB0202751	20020612	E21B 43/10	
WO 03001027 A1	20030103	GB0202760	20020614	E21B 43/10	
WO 03001028 A1	20030103	GB0202756	20020614	E21B 43/12	
WO 03001029 A1	20030103	GB0202960	20020626	E21B 43/12	
WO 03001030 A1	20030103	US0219533	20020621	E21B 43/26	
WO 03001033 A1	20030103	EP0206619	20020615	E21D 11/08	
WO 03001034 A1	20030103	US0218886	20020613	F01B 29/00	
WO 03001036 A1	20030103	CA0200915	20020619	F01D 25/24	
WO 03001039 A1	20030103	EP0206618	20020615	F02B 29/04	
WO 03001040 A1	20030103	US0215728	20020516	F02B 29/04	
WO 03001041 A1	20030103	SE0101459	20010626	F02B 41/10	
WO 03001042 A1	20030103	US0210536	20020403	F02C 1/00	
WO 03001044 A1	20030103	US0219440	20020619	F02G 1/053	
WO 03001045 A1	20030103	EP0206961	20020624	F02M 21/02	
WO 03001054 A1	20030103	GB0202607	20020613	F02M 65/00	
WO 03001057 A1	20030103	US0207614	20020314	F03B 17/02	
WO 03001058 A1	20030103	IB0202452	20020625	F04B	
WO 03001060 A1	20030103	EP0207025	20020625	F04B 17/04	
WO 03001061 A1	20030103	KR0101089	20010626	F04B 39/10	
WO 03001062 A1	20030103	NO0200222	20020621	F04B 43/073	
WO 03001063 A1	20030103	KR0101057	20010621	F04B 49/00	
WO 03001065 A1	20030103	IT0200419	20020625	F04D 9/00	
WO 03001066 A1	20030103	EP0205629	20020523	F15B 7/08	
WO 03001076 A1	20030103	IT0100303	20010613	F16D 65/12	
WO 03001082 A1	20030103	US0219916	20020624	F16H 3/36	
WO 03001083 A1	20030103	EP0202942	20020316	F16H 48/08	
WO 03001084 A1	20030103	GB0202876	20020625	F16H 55/17	
WO 03001092 A1	20030103	US0218272	20020610	F16K 5/06	
WO 03001094 A1	20030103	US0218731	20020614	F16K 15/03	
WO 03001095 A1	20030103	US0218887	20020613	F16K 15/04	
WO 03001096 A1	20030103	CA0200872	20020612	F16K 15/14	
WO 03001097 A1	20030103	US0213157	20020424	F16K 15/16	
WO 03001102 A1	20030103	GB0202608	20020613	F16L 37/12	
WO 03001103 A1	20030103	CA0200994	20020620	F16L 41/08	
WO 03001104 A1	20030103	US0217709	20020605	F16L 55/16	
WO 03001105 A1	20030103	EP0206257	20020607	F17C 13/00	
WO 03001106 A1	20030103	NO0200225	20020624	F17D 1/04	
WO 03001108 A1	20030103	CN0101060	20010626	F21S 4/00	
WO 03001109 A1	20030103	CH0100387	20010620	F21S 8/00	
WO 03001112 A1	20030103	EP0205341	20020515	F21V 19/06	
WO 03001113 A1	20030103	IL0200503	20020624	F23J 15/00	

1			2		3
WO 03001114	A1	20030103	GB0202858	20020621	F23L 11/02
WO 03001115	A1	20030103	IE0200082	20020621	F23N 1/00
WO 03001116	A1	20030103	FR0201675	20020517	F23N 5/26
WO 03001119	A1	20030103	KR0101477	20010831	F24F 3/12
WO 03001120	A1	20030103	EP0206037	20020603	F24F 3/14
WO 03001121	A1	20030103	JP0206190	20020620	F24F 5/00
WO 03001122	A1	20030103	JP0206374	20020626	F24F 7/06
WO 03001123	A1	20030103	DK0200403	20020614	F24F 11/00
WO 03001124	A1	20030103	SE0201095	20020605	F24F 13/06
WO 03001125	A1	20030103	EP0203911	20020409	F24H 9/18
WO 03001129	A1	20030103	JP0206373	20020625	F25B 29/00
WO 03001131	A1	20030103	AU0200824	20020625	F26B 3/06
WO 03001134	A1	20030103	FR0202183	20020624	F28D 1/03
WO 03001135	A1	20030103	MX0200057	20020626	F28F 1/22
WO 03001136	A1	20030103	JP0206143	20020620	F28F 3/12
WO 03001140	A1	20030103	BE0100108	20010622	F41H 9/06
WO 03001142	A1	20030103	ZA0200099	20020612	F42D 1/08
WO 03001145	A1	20030103	US0217723	20020605	G01B 9/02
WO 03001148	A1	20030103	SE0201114	20020610	G01B 17/00
WO 03001149	A1	20030103	EP0206898	20020621	G01B 21/04
WO 03001151	A1	20030103	US0219709	20020620	G01C 19/66
WO 03001152	A1	20030103	US0219634	20020621	G01C 19/68
WO 03001159	A1	20030103	FR0202187	20020624	G01F 1/708
WO 03001160	A1	20030103	SE0201227	20020619	G01F 23/284
WO 03001161	A1	20030103	EP0207018	20020625	G01G 11/04
WO 03001162	A1	20030103	US0219039	20020617	G01G 19/44
WO 03001164	A1	20030103	SE0201236	20020620	G0U 1/42
WO 03001165	A1	20030103	AU0200590	20020514	G0U 9/00
WO 03001166	A1	20030103	NL0200403	20020619	G0U 9/02
WO 03001170	A1	20030103	EP0206904	20020621	G01L 5/28
WO 03001172	A1	20030103	FI0200482	20020605	G01L 9/14
WO 03001173	A1	20030103	SG0100128	20010622	G01L 21/02
WO 03001175	A1	20030103	IL0200487	20020619	G01M 15/00
WO 03001184	A1	20030103	IB0201809	20020524	G01N 11/00
WO 03001188	A1	20030103	US0205440	20020222	G01N 21/84
WO 03001189	A1	20030103	IL0200501	20020623	G01N 21/88
WO 03001190	A1	20030103	FI0200562	20020626	G01N 23/223
WO 03001192	A1	20030103	US0219933	20020620	G01N 27/26
WO 03001193	A1	20030103	US0219586	20020620	G01N 27/27
WO 03001195	A1	20030103	GB0202939	20020626	G01N 27/416
WO 03001197	A1	20030103	US0219230	20020618	G01N 33/00
WO 03001198	A1	20030103	US0219639	20020621	G01N 33/00
WO 03001202	A1	20030103	EP0206786	20020619	G01N 33/50
WO 03001205	A1	20030103	SE0201214	20020624	G01N 33/53
WO 03001206	A1	20030103	GB0202921	20020625	G01N 33/532
WO 03001209	A1	20030103	NO0200218	20020619	G01N 33/569
WO 03001211	A1	20030103	EP0206789	20020619	G01N 33/68
WO 03001216	A1	20030103	EP0204604	20020425	G01P 3/48
WO 03001222	A1	20030103	US0215196	20020515	G01R 31/00
WO 03001224	A1	20030103	US0219760	20020621	G01R 31/36
WO 03001225	A1	20030103	US0215559	20020517	G01R 33/02
WO 03001226	A1	20030103	US0219635	20020621	G01R 33/12
WO 03001241	A1	20030103	EP0206594	20020614	G01S 17/89

1					3
WO 03001242 A1	20030103	IB0202176	20020613	G01T 1/29	
WO 03001244 A1	20030103	CH0200345	20020625	G01V 3/08	
WO 03001245 A1	20030103	US0219124	20020619	G01V 13/00	
WO 03001250 A1	20030103	SE0201189	20020619	G02B 5/08	
WO 03001251 A1	20030103	US0220045	20020625	G02B 5/28	
WO 03001252 A1	20030103	US0205473	20020222	G02B 5/32	
WO 03001256 A1	20030103	US0220584	20020626	G02B 6/00	
WO 03001257 A1	20030103	US0222082	20020311	G02B 6/02	
WO 03001258 A1	20030103	CA0200971	20020621	G02B 6/12	
WO 03001262 A1	20030103	US0219420	20020619	G02B 6/34	
WO 03001265 A1	20030103	US0220198	20020625	G02B 6/42	
~~WO~~ 03001266 A1	20030103	DE0202216	20020618	G02B 6/44	
WO 03001267 A1	20030103	NL0200418	20020624	G02B 7/02	
WO 03001269 A1	20030103	US0141055	20010620	G02B 9/00	
WO 03001270 A1	20030103	JP0206246	20020621	G02B 13/00	
WO 03001271 A1	20030103	JP0206131	20020619	G02B 13/24	
WO 03001273 A1	20030103	EP0206799	20020619	G02B 26/02	
WO 03001274 A1	20030103	NL0200400	20020619	G02B 26/12	
WO 03001279 A1	20030103	FR0202150	20020620	G02C 1/02	
WO 03001281 A1	20030103	US0220053	20020624	G02F 1/01	
WO 03001283 A1	20030103	US0219625	20020621	G02F 1/035	
WO 03001286 A1	20030103	US0210144	20020329	G02F 1/1335	
WO 03001287 A1	20030103	US0210510	20020403	G02F 1/1335	
WO 03001294 A1	20030103	US0147816	20011213	G03C 1/73	
WO 03001295 A1	20030103	NL0200408	20020620	G03C 9/08	
WO 03001299 A1	20030103	EP0206740	20020618	G03F 7/004	
WO 03001300 A1	20030103	US0217281	20020529	G03F 7/023	
WO 03001301 A1	20030103	US0216262	20020524	G03F 07/004	
WO 03001305 A1	20030103	AU0200817	20020621	G04G 11/00	
WO 03001306 A1	20030103	JP0206241	20020621	G05B 9/02	
WO 03001307 A1	20030103	JP0206243	20020621	G05B 9/02	
WO 03001313 A1	20030103	JP0206303	20020624	G05D 23/19	
WO 03001314 A1	20030103	US0219890	20020621	G05F 1/46	
WO 03001315 A1	20030103	US0219712	20020621	G05F 1/563	
WO 03001316 A1	20030103	EP0107034	20010621	G05G 5/18	
WO 03001349 A1	20030103	KR0201169	20020620	G06F 1/00	
WO 03001354 A1	20030103	IT0200074	20020207	G06F 1/16	
WO 03001355 A1	20030103	US0217719	20020604	G06F 1/16	
WO 03001356 A1	20030103	US0219927	20020624	G06F 1/24	
WO 03001357 A1	20030103	SE0201245	20020625	G06F 3/033	
WO 03001358 A1	20030103	SE0201263	20020626	G06F 3/033	
WO 03001363 A1	20030103	US0220176	20020625	G06F 7/00	
WO 03001367 A1	20030103	US0212339	20020418	G06F 9/38	
WO 03001368 A1	20030103	US0212340	20020418	G06F 9/38	
WO 03001373 A1	20030103	US0219883	20020620	G06F 9/44	
WO 03001375 A1	20030103	FR0202193	20020625	G06F 9/445	
WO 03001382 A1	20030103	EP0107195	20010625	G06F 11/14	
WO 03001385 A1	20030103	JP0105262	20010620	G06F 13/00	
WO 03001388 A1	20030103	US0218358	20020515	G06F 13/364	
WO 03001392 A1	20030103	US0220029	20020621	G06F 15/00	
WO 03001394 A1	20030103	US0219895	20020621	G06F 15/16	
WO 03001396 A1	20030103	US0214401	20020506	G06F 15/173	
WO 03001397 A1	20030103	US0220083	20020621	G06F 15/173	

1				3
WO 03001398 A1	20030103	US0220238	20020625	G06F 15/78
WO 03001403 A1	20030103	US0219587	20020621	G06F 17/28
WO 03001405 A1	20030103	EP0107194	20010625	G06F 17/30
WO 03001406 A1	20030103	EP0107196	20010625	G06F 17/30
WO 03001409 A1	20030103	JP0206288	20020624	G06F 17/30
WO 03001410 A1	20030103	KR0201208	20020625	G06F 17/30
WO 03001413 A1	20030103	US0220249	20020624	G06F 17/30
WO 03001414 A1	20030103	US0219493	20020620	G06F 17/50
WO 03001415 A1	20030103	US0219682	20020621	G06F 17/50
WO 03001423 A1	20030103	JP0206135	20020619	G06F 17/60
WO 03001424 A1	20030103	JP0206171	20020620	G06F 17/60
WO03001425 A1	20030103	KR0201184	20020621	G06F 17/60
WO 03001427 A1	20030103	SE0201232	20020624	G06F 17/60
WO 03001430 A1	20030103	JP0206300	20020624	G06F 19/00
WO 03001431 A1	20030103	US0220117	20020625	G06G 7/19
WO 03001432 A1	20030103	US0219975	20020624	G06G 7/48
WO 03001433 A1	20030103	US0219730	20020620	G06K 5/00
WO 03001435 A1	20030103	IB0203352	20020621	G06K 9/00
WO 03001436 A1	20030103	US0219190	20020618	G06K 9/00
WO 03001437 A1	20030103	US0219622	20020621	G06K 9/00
WO 03001439 A1	20030103	US0119759	20010621	G06K 9/32
WO 03001440 A1	20030103	SE0201243	20020625	G06K 11/06
WO 03001441 A1	20030103	SE0201246	20020625	G06K 11/08
WO 03001442 A1	20030103	SE0201259	20020626	G06K 11/08
WO 03001443 A1	20030103	US0216626	20020524	G06K 11/16
WO 03001444 A1	20030103	US0216457	20020521	G06K 11/18
WO 03001446 A1	20030103	EP0206542	20020614	G06K 19/06
WO 03001450 A1	20030103	SE0201244	20020625	G06T 5/00
WO 03001457 A1	20030103	JP0206157	20020620	G06T 15/00
WO 03001458 A1	20030103	JP0206159	20020620	G06T 15/00
WO 03001459 A1	20030103	IB0101668	20010529	G06T 17/20
WO 03001465 A1	20030103	IT0100326	20010621	G07F 13/06
WO 03001467 A1	20030103	SE0201264	20020625	G08B 13/194
WO 03001469 A1	20030103	GB0202870	20020624	G08B 25/08
WO 03001470 A1	20030103	FR0202196	20020625	G08G 1/0969
WO 03001472 A1	20030103	GB0202916	20020624	G08G 1/16
WO 03001473 A1	20030103	US0220064	20020620	G08G 1/16
WO 03001477 A1	20030103	US0218496	20020611	G09B 15/04
WO 03001479 A1	20030103	US0219327	20020620	G09B 19/00
WO 03001481 A1	20030103	US0218898	20020613	G09B 23/02
WO 03001483 A1	20030103	DE0202337	20020625	G09B 23/32
WO 03001485 A1	20030103	AU0200833	20020626	G09F 3/10
WO 03001486 A1	20030103	SE0101457	20010625	G09F 9/35
WO 03001493 A1	20030103	EP0206038	20020603	G09G 3/28
WO 03001495 A1	20030103	JP0205994	20020617	G09G 3/36
WO 03001496 A1	20030103	US0219600	20020621	G09G 3/36
WO 03001497 A1	20030103	IL0200499	20020623	G09G 5/00
WO 03001498 A1	20030103	JP0206206	20020621	G09G 5/00
WO 03001500 A1	20030103	KR0201193	20020624	G10C 1/00
WO 03001504 A1	20030103	AU0200802	20020619	G10L 15/00
WO 03001507 A1	20030103	CN0101037	20010622	G10L 15/14
WO 03001508 A1	20030103	ES0200312	20020625	G1OL 15/14
WO 03001513 A1	20030103	GB0200506	20020205	G11B 5/39

1		2		3
WO 03001515 A1	20030103	ES0200302	20020617	G11B 7/00
WO 03001516 A1	20030103	US0219978	20020625	G11B 7/00
WO 03001525 A1	20030103	US0126802	20010827	G11B 23/107
WO 03001527 A1	20030103	EP0206039	20020603	G11B 27/10
WO 03001528 A1	20030103	GB0202912	20020625	G11B 33/04
WO 03001531 A1	20030103	US0219546	20020620	G11C 7/00
WO 03001533 A1	20030103	US0218181	20020607	G11C 15/04
WO 03001535 A1	20030103	IB0201867	20020524	G21C 19/20
WO 03001536 A1	20030103	IT0100328	20010625	G21G 1/10
WO 0.3001537 A1	20030103	EP0206744	20020618	H01B 1/12
WO 03001538 A1	20030103	US0219468	20020619	H01B 1/20
WO 03001540 A1	20030103	US0217947	20020606	H01C 7/12
WO 03001541 A1	20030103	JP0206134	20020619	H01F 1/04
WO 03001544 A1	20030103	US0214573	20020506	H01G 9/00
WO 03001546 A1	20030103	KR0201192	20020622	H01H 13/70
WO 03001557 A1	20030103	JP0206293	20020624	H01U 37/32
WO 03001558 A1	20030103	JP0206294	20020624	H01U 37/32
WO 03001560 A1	20030103	FR0201975	20020610	H01U 37/34
WO 03001561 A1	20030103	US0217365	20020531	H01U 40/14
WO 03001562 A1	20030103	US0217366	20020531	H01J 40/14
WO 03001577 A1	20030103	JP0205636	20020607	H01L 21/3065
WO 03001578 A1	20030103	JP0206110	20020619	H01L 21/31
WO 03001579 A1	20030103	JP0206297	20020624	H01L 21/31
WO 03001584 A1	20030103	US0219789	20020619	H01L 21/331
WO 03001585 A1	20030103	EP0206922	20020604	H01L 21/60
WO 03001586 A1	20030103	JP0206010	20020617	H01L 21/60
WO 03001598 A1	20030103	US0210591	20020405	H01L 27/00
WO 03001606 A1	20030103	KR0201174	20020620	H01L 29/786
WO 03001607 A1	20030103	US0219607	20020621	H01L 29/80
WO 03001610 A1	20030103	US0217256	20020531	H01L 31/052
WO 03001612 A1	20030103	JP0206176	20020620	H01L 33/00
WO 03001613 A1	20030103	KR0200297	20020222	H01L 33/00
WO 03001615 A1	20030103	JP0201475	20020220	H01L 51/30
WO 03001625 A1	20030103	GB0202737	20020613	H01P 1/185
WO 03001630 A1	20030103	FR0202085	20020617	H01R 11/14
WO 03001631 A1	20030103	AU0200811	20020621	H01R 13/62
WO 03001632 A1	20030103	IN0200112	20020426	H01R 33/975
WO 03001637 A1	20030103	IN0100121	20010622	H02B 1/30
WO 03001639 A1	20030103	CH0200323	20020613	H02G 1/08
WO 03001640 A1	20030103	ES0200307	20020624	H02G 3/04
WO 03001643 A1	20030103	US0222044	20020204	H02J 7/00
WO 03001646 A1	20030103	EP0204606	20020425	H02K 5/15
WO 03001647 A1	20030103	EP0204607	20020425	H02K 5/22
WO 03001648 A1	20030103	KR0201206	20020625	H02K 7/12
WO 03001649 A1	20030103	EP0206182	20020606	H02K 11/00
WO 03001650 A1	20030103	EP0204605	20020425	H02K 11/04
WO 03001651 A1	20030103	IN0100122	20010625	H02K 15/02
WO 03001652 A1	20030103	ES0100253	20010625	H02K 29/08
WO 03001653 A1	20030103	NL0200421	20020625	H02K 41/02
WO 03001656 A1	20030103	SE0201205	20020620	H02M 7/77
WO 03001657 A1	20030103	US0219620	20020620	H02N 11/00
WO 03001662 A1	20030103	EP0204827	20020502	H03F 1/32
WO 03001663 A1	20030103	US0220321	20020625	H03F 3/04

1		2		3
WO 03001664 A1	20030103	FI0100603	20010625	H03G 11/04
WO 03001666 A1	20030103	JP0206041	20020618	H03H 9/145
WO 03001670 A1	20030103	EP0205607	20020521	H03H 21/00
WO 03001672 A1	20030103	US0219601	20020620	H03K 17/96
WO 03001678 A1	20030103	US0220120	20020624	H03M 1/48
WO 03001680 A1	20030103	CN0 101035	20010622	H03M 11/00
WO 03001690 A1	20030103	US0218268	20020607	H04B 1/12
WO 03001693 A1	20030103	US0220105	20020624	H04B 1/38
WO 03001694 A1	20030103	US0220121	20020624	H04B 1/38
WO 03001695 A1	20030103	US0220536	20020626	H04B 1/66
WO 03001699 A1	20030103	US0121475	20010706	H04B 1/707
WO 03001702 A1	20030103	US0220379	20020625	H04B 7/005
WO 03001706 A1	20030103	US0219960	20020624	H04B 10/08
WO 03001707 A1	20030103	US0220185	20020625	H04B 10/08
WO 03001711 A1	20030103	US0211669	20020415	H04J 3/06
WO 03001712 A1	20030103	US0219281	20020618	H04J 3/16
WO 03001725 A1	20030103	IB0202273	20020619	H04L 1/00
WO 03001731 A1	20030103	US0219828	20020621	H04L 5/00
WO 03001733 A1	20030103	ZA0200076	20020516	H04L 9/14
WO 03001734 A1	20030103	ZA0200077	20020516	H04L 9/14
WO 03001735 A1	20030103	EP0206148	20020604	H04L 9/32
WO 03001736 A1	20030103	KR0200288	20020222	H04L 9/32
WO 03001738 A1	20030103	KR0200636	20020409	H04L 12/20
WO 03001739 A1	20030103	CN0200218	20020329	H04L 12/24
WO 03001740 A1	20030103	EP0206295	20020610	H04L 12/24
WO 03001741 A1	20030103	US0215879	20020521	H04L 12/26
WO 03001742 A1	20030103	IL0100577	20010625	H04L 12/28
WO 03001745 A1	20030103	KR0200635	20020409	H04L 12/28
WO 03001746 A1	20030103	KR0200651	20020410	H04L 12/28
WO 03001747 A1	20030103	KR0200652	20020410	H04L 12/28
WO 03001749 A1	20030103	JP0206242	20020621	H04L 12/40
WO 03001750 A1	20030103	US0219489	20020621	H04L 12/50
WO 03001751 A1	20030103	CN0200243	20020408	H04L 12/56
WO 03001753 A1	20030103	NO0200223	20020624	H04L 12/56
WO 03001754 A1	20030103	ZA0200078	20020516	H04L 12/56
WO 03001755 A1	20030103	FI0200554	20020625	H04L 12/66
WO 03001756 A1	20030103	KR0200600	20020404	H04L 12/66
WO 03001757 A1	20030103	GB0 102740	20010620	H04L 25/03
WO 03001758 A1	20030103	EP0206671	20020617	H04L 27/00
WO 03001760 A1	20030103	US0120054	20010622	H04L 27/26
WO 03001761 A1	20030103	US0219404	20020617	H04L 27/26
WO 03001764 A1	20030103	IB0202415	20020620	H04L 29/06
WO 03001767 A1	20030103	US0218959	20020613	H04L 29/06
WO 03001773 A1	20030103	JP0205300	20020530	H04M 1/00
WO 03001774 A1	20030103	IT0200410	20020621	H04M 1/02
WO 03001776 A1	20030103	US0217728	20020604	H04M 1/18
WO 03001778 A1	20030103	US0216679	20020528	H04M 1/2745
WO 03001780 A1	20030103	JP0205928	20020613	H04M 3/42
WO 03001781 A1	20030103	US0219641	20020621	H04M 3/493
WO 03001783 A1	20030103	US0219842	20020624	H04M 11/04
WO 03001785 A1	20030103	US0216880	20020530	H04M 15/00
WO 03001786 A1	20030103	SE0201130	20020611	H04M 19/00
WO 03001790 A1	20030103	US0219351	20020617	H04N 1/40

1				3
WO 03001792 A1	20030103	US0220210	20020625	H04N 5/00
WO 03001794 A1	20030103	JP0206154	20020620	H04N 5/225
WO 03001797 A1	20030103	EP0107646	20010622	H04N 5/44
WO 03001798 A1	20030103	GB0202944	20020626	H04N 5/64
WO 03001799 A1	20030103	US0220883	20020626	H04N 5/74
WO 03001802 A1	20030103	JP0206302	20020624	H04N 5/92
WO 03001803 A1	20030103	US0149287	20011221	H04N 7/00
WO 03001807 A1	20030103	EP0206838	20020620	H04N 7/167
WO 03001808 A1	20030103	JP0206301	20020624	H04N 7/173
WO 03001809 A1	20030103	IL0200508	20020625	H04N 7/18
WO 03001810 A1	20030103	SE0201187	20020619	H04N 7/18
WO 03001820 A1	20030103	US0220380	20020625	H04Q 7/00
WO 03001821 A1	20030103	US0216068	20020521	H04Q 7/14
WO 03001822 A1	20030103	US0214666	20020509	H04Q 7/20
WO 03001823 A1	20030103	US0215890	20020521	H04Q 7/20
WO 03001824 A1	20030103	US0219731	20020620	H04Q 7/20
WO 03001825 A1	20030103	US0220180	20020625	H04Q 7/20
WO 03001829 A1	20030103	US0219719	20020620	H04Q 7/22
WO 03001835 A1	20030103	KR0201196	20020624	H04Q 7/36
WO 03001836 A1	20030103	EP0106975	20010620	H04Q 7/38
WO 03001837 A1	20030103	JP0205387	20020531	H04Q 7/38
WO 03001838 A1	20030103	US0220378	20020625	H04Q 7/38
WO 03001839 A1	20030103	KR0200637	20020409	H04Q 9/00
WO 03001840 A1	20030103	DK0200423	20020624	H04Q 9/14
WO 03001844 A1	20030103	DK0200411	20020619	H04R 25/00
WO 03001845 A1	20030103	SE0201088	20020606	H04R 25/00
WO 03001846 A1	20030103	SE0201089	20020606	H04R 25/00
WO 03001847 A1	20030103	US0219624	20020621	H04R 25/00
WO 03001850 A1	20030103	CA0200534	20020419	H05B 6/02
WO 03001851 A1	20030103	KR0201156	20020619	H05B 33/04
WO 03001852 A1	20030103	EP0204928	20020503	H05B 33/10
WO 03001853 A1	20030103	US0213817	20020501	H05B 33/22
WO 03001854 A1	20030103	CN0101034	20010622	H05B 37/00
WO 03001855 A1	20030103	US0220281	20020624	H05B 41/28
WO 03001856 A1	20030103	DE0104138	20011102	H05B 41/392
WO 03001857 A1	20030103	US0219593	20020621	H05K 1/18
WO 03001858 A1	20030103	JP0205829	20020612	H05K 3/34
WO 03001859 A1	20030103	US0219434	20020619	H05K 3/36
WO 03001861 A1	20030103	US0203643	20020208	H05K 7/20
WO 03001862 A1	20030103	EP0206792	20020619	H05K 13/00
WO 03001865 A1	20030109	EP0207114	20020626	BRAK KLASY
WO 03001866 A1	20030109	IE0200093	20020627	BRAK KLASY
WO 03001897 A1	20030109	DE0202273	20020625	A01C 7/06
WO 03001903 A1	20030109	CA0200986	20020627	A01H 15/00
WO 03001904 A1	20030109	SE0201159	20020614	A01J 5/013
WO 03001906 A1	20030109	JP0206421	20020626	A01K 67/027
WO 03001907 A1	20030109	US0220157	20020625	A01K 67/027
WO 03001908 A1	20030109	US0220203	20020625	A01K 67/027
WO 03001910 A1	20030109	US0220624	20020627	A01N 37/08
WO 03001911 A1	20030109	US0220159	20020627	A01N 37/16
WO 03001912 A1	20030109	FR0202246	20020628	A01N 37/40
WO 03001913 A1	20030109	EP0206489	20020613	A01N 43/78
WO 03001914 A1	20030109	FR0202230	20020627	A01N 59/16

1				3
WO 03001915 A1	20030109	GB0202996	20020628	A21C 15/00
WO 03001916 A1	20030109	US0219610	20020621	A21D 8/00
WO 03001917 A1	20030109	GB0202914	20020626	A21D 13/00
WO 03001920 A1	20030109	AU0200842	20020628	A22C 29/02
WO 03001922 A1	20030109	IB0201552	20020502	A23B 4/08
WO 03001923 A1	20030109	US0220895	20020701	A23B 9/24
WO 03001926 A1	20030109	US0220811	20020627	A23L 1/237
WO 03001927 A1	20030109	JP0105606	20010628	A23L 1/28
WO 03001931 A1	20030109	US0220236	20020625	A23L 3/3526
WO 03001932 A1	20030109	GB0203069	20020701	A23P 1/12
WO 03001933 A1	20030109	FR0201938	20020606	A41D 19/015
WO 03001934 A1	20030109	IL0101058	20011115	A41D 31/02
WO 03001935 A1	20030109	GB0203007	20020628	A42B 3/04
WO 03001937 A1	20030109	IT0100341	20010627	A43B 5/04
WO 03001938 A1	20030109	US0216577	20020617	A43B 11/00
WO 03001939 A1	20030109	US0120881	20010628	A43C 11/00
WO 03001940 A1	20030109	GB0202553	20020530	A44B 19/30
WO 03001941 A1	20030109	US0220457	20020628	A45C 13/00
WO 03001942 A1	20030109	IL0200521	20020627	A46B 3/20
WO 03001943 A1	20030109	IL0200522	20020627	A46B 3/20
WO 03001945 A1	20030109	US0214501	20020509	A47C 7/16
WO 03001948 A1	20030109	NL0200384	20020612	A47C 23/12
WO 03001950 A1	20030109	EP0207022	20020625	A47F 7/14
WO 03001953 A1	20030109	CN0200009	20020109	A47J 36/00
WO 03001954 A1	20030109	US0217827	20020605	A47J 43/046
WO 03001956 A1	20030109	EP0205529	20020518	A47L 1/15
WO 03001957 A1	20030109	EP0206852	20020620	A47L 9/00
WO 03001958 A1	20030109	FI0200579	20020628	A47L 9/02
WO 03001960 A1	20030109	EP0206593	20020614	A47L 9/26
WO 03001961 A1	20030109	EP0206600	20020614	A47L 9/26
WO 03001962 A1	20030109	US0220186	20020625	A47L 13/16
WO 03001991 A1	20030109	CH0100407	20010629	A61B 3/16
WO 03001992 A1	20030109	EP0206839	20020620	A61B 5/00
WO 03001994 A1	20030109	US0220326	20020627	A61B 5/00
WO 03001995 A1	20030109	US0220388	20020627	A61B 5/00
WO 03001998 A1	20030109	IB0202773	20020402	A61B 5/042
WO 03002005 A1	20030109	SE0201198	20020619	A61B 17/00
WO 03002006 A1	20030109	IL0100591	20010628	A61B 17/22
WO 03002007 A1	20030109	GB0202998	20020628	A61B 17/32
WO 03002008 A1	20030109	US0220294	20020626	A61B 17/36
WO 03002011 A1	20030109	IL0100598	20010628	A61B 19/00
WO 03002012 A1	20030109	US0221557	20020625	A61B 19/00
WO 03002013 A1	20030109	SE0201298	20020701	A61B511/7
WO 03002017 A1	20030109	US0220458	20020628	A61C 17/22
WO 03002027 A1	20030109	IB0101642	20010627	A61F 2/00
WO 03002029 A1	20030109	US0220003	20020624	A61F 2/00
WO 03002030 A1	20030109	1E0200091	20020627	A61F 2/01
WO 03002033 A1	20030109	1E0200092	20020627	A61F 2/06
WO 03002037 A1	20030109	US0220632	20020627	A61F 2/06
WO 03002038 A1	20030109	AU0200841	20020628	A61F 2/28
WO 03002040 A1	20030109	CH0100403	20010627	A61F 2/44
WO 03002041 A1	20030109	FR0102050	20010628	A61F 5/058
WO 03002042 A1	20030109	SE0201276	20020627	A61F 5/14

WO 03002045 A1	20030109	EP0207038	20020626	A61F 9/00
WO 03002046 A1	20030109	US0220373	20020626	A61F 9/007
WO 03002048 A1	20030109	US0213153	20020425	A61F 13/20
WO 03002049 A1	20030109	US0217140	20020531	A61F 13/42
WO 03002052 A1	20030109	US0217994	20020607	A61F 13/511
WO 03002053 A1	20030109	SE0201265	20020626	A61F 13/62
WO 03002054 A1	20030109	JP0206468	20020627	A61H 3/00
WO 03002055 A1	20030109	KR0201229	20020627	A61H 39/06
WO 03002072 A1	20030109	FR0201788	20020528	A61K 7/00
WO 03002074 A1	20030109	JP0206451	20020626	A61K 7/00
WO 03002075 A1	20030109	JP0206471	20020627	A61K 7/00
WO 03002078 A1	20030109	FR0201786	20020528	A61K 7/32
WO 03002079 A1	20030109	FR0201787	20020528	A61K 7/32
WO 03002080 A1	20030109	FR0201789	20020528	A61K 7/32
WO 03002081 A1	20030109	FR0201790	20020528	A61K 7/32
WO 03002082 A1	20030109	US0219508	20020621	A61K 7/32
WO 03002087 A1	20030109	FR0202270	20020628	A61K 7/48
WO 03002089 A1	20030109	US0220572	20020626	A61K 8/81
WO 03002090 A1	20030109	JP0206266	20020624	A61K 9/00
WO 03002093 A1	20030109	US0219417	20020619	A61K 9/00
WO 03002095 A1	20030109	JP0206568	20020628	A61K 9/107
WO 03002096 A1	20030109	US0220827	20020628	A61K 9/127
WO 03002098 A1	20030109	EP0206342	20020610	A61K 9/20
WO 03002099 A1	20030109	US0220038	20020625	A61K 9/20
WO 03002100 A1	20030109	US0220346	20020626	A61K 9/20
WO 03002101 A1	20030109	EP0206748	20020619	A61K 9/48
WO 03002102 A1	20030109	AU0200865	20020701	A61K 9/58
WO 03002110 A1	20030109	US0220317	20020626	A61K 31/045
WO 03002111 A1	20030109	FI0200573	20020628	A61K 31/12
WO 03002112 A1	20030109	SE0201197	20020619	A61K 31/16
WO 03002116 A1	20030109	US0221109	20020701	A61K 31/42
WO 03002118 A1	20030109	CA0200953	20020626	A61K 31/47
WO 03002119 A1	20030109	GB0202955	20020626	A61K 31/47
WO 03002120 A1	20030109	US0220432	20020628	A61K 31/47
WO 03002121 A1	20030109	US0220433	20020628	A61K 31/47
WO 03002122 A1	20030109	US0220754	20020627	A61K 31/52
WO 03002126 A1	20030109	IB0202399	20020625	A61K 31/70
WO 03002127 A1	20030109	FI0200574	20020628	A61K 31/702
WO 03002128 A1	20030109	FI0200575	20020628	A61K 31/702
WO 03002129 A1	20030109	IL0200384	20020519	A61K 31/715
WO 03002130 A1	20030109	US0220922	20020701	A61K 31/785
WO 03002132 A1	20030109	AU0100767	20010627	A61K 35/78
WO 03002134 A1	20030109	US0220602	20020627	A61K 35/78
WO 03002138 A1	20030109	US0220172	20020625	A61K 38/00
WO 03002139 A1	20030109	JP0206599	20020628	A61K 38/02
WO 03002140 A1	20030109	IL0200517	20020627	A61K 38/16
WO 03002141 A1	20030109	US0218997	20020613	A61K 38/28
WO 03002142 A1	20030109	JP0206597	20020628	A61K 39/00
WO 03002143 A1	20030109	SE0201188	20020619	A61K 39/395
WO 03002144 A1	20030109	US0220332	20020626	A61K 39/395
WO 03002145 A1	20030109	JP0206510	20020627	A61K 41/00
WO 03002146 A1	20030109	JP0206461	20020627	A61K 45/00
WO 03002147 A1	20030109	JP0206495	20020627	A61K 45/00

1				3
WO03002148 A1	20030109	US0220523	20020628	A61K 47/00
WO 03002150 A1	20030109	US0220338	20020626	A61K 47/18
WO 03002151 A1	20030109	EP0206749	20020619	A61K 47/24
WO 03002153 A1	20030109	US0220339	20020626	A61K 47/40
WO 03002154 A1	20030109	ES0200320	20020628	A61K 48/00
WO 03002155 A1	20030109	US0220988	20020701	A61K 48/00
WO 03002157 A1	20030109	GB0202505	20020618	A61K 51/00
WO 03002158 A1	20030109	SG0200132	20020627	A61K 038/08
WO 03002159 A1	20030109	SE0201302	20020628	A61L 2/04
WO 03002161 A1	20030109	DK0200433	20020627	A61L 12/08
WO 03002162 A1	20030109	US0220217	20020625	A61L 15/22
WO 03002163 A1	20030109	US0220617	20020628	A61L 15/46
WO 03002165 A1	20030109	US0220499	20020628	A61L 27/24
WO 03002166 A1	20030109	US0217570	20020604	A61L 31/02
WO 03002168 A1	20030109	US0220462	20020628	A61L 31/04
WO 03002171 A1	20030109	US0217229	20020603	A61M 1/00
WO 03002172 A1	20030109	US0220208	20020625	A61M 1/00
WO 03002173 A1	20030109	US0215050	20020510	A61M 1/16
WO 03002174 A1	20030109	IB0202354	20020624	A61M 1/36
WO 03002182 A1	20030109	KR0201173	20020620	A61M 25/09
WO 03002183 A1	20030109	US0217974	20020606	A61M 25/10
WO 03002192 A1	20030109	SE0201241	20020624	A61N 1/36
WO 03002193 A1	20030109	SE0201242	20020624	A61N 1/36
WO 03002201 A1	20030109	GB0202954	20020626	A61N 5/06
WO 03002202 A1	20030109	GB0203012	20020628	A61P 35/00
WO 03002203 A1	20030109	US0120775	20010629	A61P 35/00
WO 03002212 A1	20030109	KR0101265	20010725	A63B 19/00
WO 03002213 A1	20030109	GB0202941	20020626	A63B 23/20
WO 03002215 A1	20030109	US0220050	20020626	A63B 71/14
WO 03002216 A1	20030109	US0220943	20020701	A63C 1/28
WO 03002218 A1	20030109	FI0200576	20020628	A63C 11/22
WO 03002219 A1	20030109	KR0201214	20020626	A63C 17/00
WO 03002220 A1	20030109	JP0205297	20020530	A63F 7/02
WO 03002222 A1	20030109	US0220419	20020626	A63F 9/24
WO 03002223 A1	20030109	US0221183	20020618	A63F 13/00
WO 03002225 A1	20030109	GB0203024	20020701	B01D 9/00
WO 03002226 A1	20030109	US0217438	20020604	B01D 15/08
WO 03002231 A1	20030109	JP0206263	20020624	B01D 39/20
WO 03002232 A1	20030109	US0220966	20020628	B01D 45/00
WO 03002236 A1	20030109	GB0202856	20020621	B01D 53/94
WO 03002241 A1	20030109	DK0200392	20020612	B01F 7/16
WO 03002242 A1	20030109	FR0202239	20020627	B01F 17/00
WO 03002244 A1	20030109	US0214150	20020502	B01J 8/00
WO 03002245 A1	20030109	EP0206883	20020621	B01J 8/12
WO 03002246 A1	20030109	FR0201919	20020605	B01J 8/22
WO 03002247 A1	20030109	US0220702	20020628	B01J 10/00
WO 03002248 A1	20030109	EP0206550	20020614	B01J 13/08
WO 03002250 A1	20030109	US0203860	20020206	B01J 19/08
WO 03002254 A1	20030109	EP0206500	20020612	B01J 29/04
WO 03002255 A1	20030109	US0217755	20020606	B01J 31/22
WO 03002256 A1	20030109	GB0203049	20020701	B01L 3/00
WO 03002260 A1	20030109	FR0202082	20020617	B03C 1/035
WO 03002261 A1	20030109	NO0200236	20020627	B03C 3/16

1				3
WO 03002262 A1	20030109	NO0200237	20020627	B03C 3/16
WO 03002263 A1	20030109	JP0206413	20020626	B05B 7/26
WO 03002264 A1	20030109	US0219903	20020621	B05B 05/025
WO 03002265 A1	20030109	EP0207042	20020626	B05B 11/00
WO 03002267 A1	20030109	JP0206096	20020619	B05C 3/15
WO 03002273 A1	20030109	FR0202240	20020627	B07C 3/18
WO 03002274 A1	20030109	AU0200826	20020627	B08B 3/12
WO 03002276 A1	20030109	NZ0200117	20020627	B08B 9/087
WO 03002277 A1	20030109	EP0207030	20020625	B21B 27/10
WO 03002278 A1	20030109	EP0206354	20020611	B21B 39/08
WO 03002280 A1	20030109	EP0207121	20020627	B21D 7/14
WO 03002281 A1	20030109	FR0202103	20020618	B21D 22/14
WO 03002282 A1	20030109	FI0200524	20020614	B21D 53/08
WO 03002284 A1	20030109	JP0206482	20020627	B21K 1/14
WO 03002286 A1	20030109	EP0206357	20020611	B22D 11/04
WO 03002287 A1	20030109	JP0206369	20020625	B22F 9/04
WO 03002288 A1	20030109	JP0105560	20010628	B23K 11/14
WO 03002289 A1	20030109	US0220826	20020628	B23K 26/38
WO 03002291 A1	20030109	US0220366	20020628	B23P 15/00
WO 03002292 A1	20030109	US0220497	20020628	B23P 19/00
WO 03002293 A1	20030109	FI0200516	20020614	B23Q 1/28
WO 03002294 A1	20030109	DE0202258	20020621	B23Q 1/52
WO 03002295 A1	20030109	US0219041	20020614	B23Q 3/00
WO 03002298 A1	20030109	EP0206819	20020620	B23Q 17/24
WO 03002300 A1	20030109	US0219939	20020624	B24B 1/00
WO 03002301 A1	20030109	US0120283	20010626	B24B 37/04
WO 03002302 A1	20030109	US0219581	20020620	B24B 57/02
WO 03002303 A1	20030109	NL0200363	20020604	B24C 5/04
WO 03002305 A1	20030109	ES0200324	20020701	B24D 15/02
WO 03002307 A1	20030109	US0219985	20020621	B25B 23/08
WO 03002308 A1	20030109	EP0206657	20020617	B25C 1/04
WO 03002309 A1	20030109	JP0206467	20020627	B25J 5/00
WO 03002310 A1	20030109	US0220252	20020625	B26D 1/02
WO 03002313 A1	20030109	US0220398	20020628	B26D 3/00
WO 03002315 A1	20030109	FI0200569	20020627	B27F 1/00
WO 03002317 A1	20030109	JP0206540	20020628	B27K 3/15
WO 03002318 A1	20030109	FI0200540	20020619	B27K 3/36
WO 03002319 A1	20030109	US0209884	20020329	B27N 5/00
WO 03002320 A1	20030109	JP0206556	20020628	B28D 1/14
WO 03002321 A1	20030109	EP0206692	20020618	B29C 39/02
WO 03002324 A1	20030109	EP0206690	20020618	B29C 44/42
WO 03002328 A1	20030109	US0219311	20020619	B29C 49/54
WO 03002330 A1	20030109	GB0202754	20020625	B29C 59/02
WO 03002332 A1	20030109	JP0105594	20010628	B29C 67/00
WO 03002334 A1	20030109	EP0207032	20020626	B29D 30/06
WO 03002335 A1	20030109	AU0200830	20020627	B30B 9/24
WO 03002336 A1	20030109	FI0200589	20020701	B32B 3/22
WO 03002338 A1	20030109	SE0201213	20020620	B32B 5/12
WO 03002339 A1	20030109	US0219848	20020624	B32B 5/18
WO 03002340 A1	20030109	US0220399	20020628	B32B 9/00
WO 03002341 A1	20030109	EP0206691	20020618	B32B 15/08
WO 03002342 A1	20030109	US0120882	20010629	B32B 27/04
WO 03002343 A1	20030109	FI0200568	20020627	B32B 27/10

1		2		3
WO 03002344 A1	20030109	EP0204828	20020502	B32B 27/32
WO 03002345 A1	20030109	US0220707	20020701	B32B 27/32
WO 03002347 A1	20030109	US0220967	20020628	B41F 15/00
WO 03002348 A1	20030109	JP0206271	20020624	B41F 15/08
WO 03002351 A1	20030109	EP0107315	20010627	B41M 3/14
WO 03002352 A1	20030109	US0212151	20020418	B41M 5/00
WO 03002353 A1	20030109	US0217644	20020603	B41M 5/00
WO 03002355 A1	20030109	EP0206966	20020624	B42D 15/00
WO 03002356 A1	20030109	JP0206426	20020626	B43K 7/02
WO 03002357 A1	20030109	US0220950	20020627	B43K 29/12
WO 03002358 A1	20030109	CN0200417	20020613	B43L 21/02
WO 03002359 A1	20030109	FR0202276	20020701	B60B 3/04
WO 03002361 A1	20030109	US0220250	20020625	B60C 25/132
WO 03002362 A1	20030109	IB0202391	20020625	B60H 1/00
WO 03002363 A1	20030109	FR0201946	20020606	B60J 5/10
WO 03002370 A1	20030109	US0220468	20020626	B60L 13/04
WO 03002372 A1	20030109	EP0207016	20020625	B60N 2/46
WO 03002376 A1	20030109	EP0206911	20020622	B60R 11/02
WO 03002379 A1	20030109	JP0201318	20020215	B60R 16/02
WO 03002380 A1	20030109	EP0206298	20020610	B60R 21/01
WO 03002383 A1	20030109	SE0201018	20020529	B60R 21/28
WO 03002387 A1	20030109	US0120242	20010626	B60R 25/10
WO 03002391 A1	20030109	EP0206729	20020618	B60S 3/00
WO 03002397 A1	20030109	AU0200821	20020627	B62D 31/04
WO 03002398 A1	20030109	US0212817	20020423	B62D 55/21
WO 03002400 A1	20030109	GB0202972	20020627	B62J 29/00
WO 03002402 A1	20030109	IB0101183	20010628	B62M 27/00
WO 03002403 A1	20030109	US0220100	20020625	B63B 35/03
WO 03002405 A1	20030109	IB0202498	20020628	B63B 35/79
WO 03002406 A1	20030109	GB0202966	20020627	B63B 59/04
WO 03002409 A1	20030109	US0215651	20020513	B64D 11/00
WO 03002410 A1	20030109	US0121061	20010629	B64D 15/20
WO 03002411 A1	20030109	US0220824	20020628	B65B 1/06
WO 03002412 A1	20030109	DK0200443	20020628	B65B 1/22
WO 03002418 A1	20030109	US0220109	20020625	B65D 1/28
WO 03002419 A1	20030109	CH0200307	20020610	B65D 5/74
WO 03002421 A1	20030109	US0219425	20020617	B65D 41/34
WO 03002422 A1	20030109	FR0202161	20020621	B65D 47/06
WO 03002425 A1	20030109	US0220440	20020628	B65D 81/34
WO 03002427 A1	20030109	US0217192	20020531	B65D 85/10
WO 03002428 A1	20030109	KR0201087	20020608	B65D 88/12
WO 03002429 A1	20030109	US0220360	20020628	B65D 88/54
WO 03002430 A1	20030109	US0219436	20020619	B65D 90/02
WO 03002431 A1	20030109	IT0200427	20020628	B65F 1/14
WO 03002433 A1	20030109	US0219519	20020620	B65G 17/06
WO 03002438 A1	20030109	CA0200987	20020627	B65G 47/76
WO 03002439 A1	20030109	IT0200413	20020621	B65H 19/30
WO 03002441 A1	20030109	DE0202200	20020617	B65H 23/24
WO 03002442 A1	20030109	DK0200408	20020618	B65H 41/00
WO 03002443 A1	20030109	FR0202223	20020627	B65H 54/28
WO 03002444 A1	20030109	FI0200507	20020611	B66B 1/24
WO 03002446 A1	20030109	CH0200340	20020625	B66B 5/24
WO 03002447 A1	20030109	DK0200442	20020628	B66B 9/16

1				3
WO 03002449 A1	20030109	US0214726	20020507	B67D 5/00
WO 03002451 A1	20030109	CA0200998	20020628	C01B 3/00
WO 03002452 A1	20030109	GB0202578	20020530	C01B 3/02
WO 03002453 A1	20030109	JP0206172	20020620	C01B 7/01
WO 03002455 A1	20030109	US0220358	20020626	C01B 17/64
WO 03002457 A1	20030109	JP0206189	20020620	C01B 33/02
WO 03002459 A1	20030109	US0220508	20020627	C01C 1/00
WO 03002460 A1	20030109	CA0200536	20020418	C01G 53/04
WO 03002461 A1	20030109	EP0206501	20020612	C02F 1/28
WO 03002462 A1	20030109	US0220554	20020628	C02F 1/28
WO 03002463 A1	20030109	HU0200059	20020626	C02F 1/32
WO 03002464 A1	20030109	FR0202238	20020627	C02F 1/56
WO 03002465 A1	20030109	JP0206408	20020626	C02F 1/68
WO 03002466 A1	20030109	JP0206560	20020628	C02F 1/70
WO 03002467 A1	20030109	US0220904	20020628	C02F 1/76
WO 03002469 A1	20030109	EP0207062	20020626	C03B 5/12
WO 03002471 A1	20030109	JP0206544	20020627	C03B 33/033
WO 03002472 A1	20030109	US0220167	20020625	C03B 37/083
WO 03002474 A1	20030109	US0219995	20020626	C03C 3/095
WO 03002475 A1	20030109	US0213740	20020430	C03C 3/23
WO 03002477 A1	20030109	US0213631	20020429	C03C 13/04
WO 03002478 A1	20030109	US0219994	20020626	C03C 17/245
WO 03002480 A1	20030109	US0219483	20020620	C04B 35/10
WO 03002483 A1	20030109	JP0205836	20020612	C04B 37/00
WO 03002484 A1	20030109	CA0 100940	20010629	C04B 41/82
WO 03002485 A1	20030109	US0121046	20010627	C06B 21/00
WO 03002486 A1	20030109	US0121047	20010627	C06B 21/00
WO 03002487 A1	20030109	US0212951	20020425	C06B 47/14
WO 03002492 A1	20030109	EP0207174	20020628	C07C 5/333
WO 03002493 A1	20030109	EP0207175	20020628	C07C 5/333
WO 03002494 A1	20030109	US0211549	20020409	C07C 11/02
WO 03002495 A1	20030109	SE0201293	20020627	C07C 25/18
WO 03002497 A1	20030109	NO0200235	20020627	C07C 29/151
WO 03002498 A1	20030109	EP0206644	20020617	C07C 29/34
WO 03002501 A1	20030109	JP0206502	20020627	C07C 45/54
WO 03002502 A1	20030109	US0216115	20020521	C07C 45/72
WO 03002503 A1	20030109	CN0200437	20020624	C07C 51/304
WO 03002504 A1	20030109	IL0200474	20020617	C07C 55/28
WO 03002505 A1	20030109	JP0206584	20020628	C07C 67/00
WO 03002506 A1	20030109	JP0206576	20020628	C07C 67/32
WO 03002507 A1	20030109	US0211797	20020410	C07C 68/00
WO 03002509 A1	20030109	US0220733	20020627	C07C 69/76
WO 03002510 A1	20030109	FR0202235	20020627	C07C217/74
WO 03002511 A1	20030109	JP0206520	20020627	C07C225/20
WO 03002512 A1	20030109	JP0206414	20020626	C07C227/20
WO 03002513 A1	20030109	US0220445	20020628	C07C227/30
WO 03002515 A1	20030109	US0220463	20020628	C07C229/50
WO 03002516 A1	20030109	US0220464	20020628	C07C229/50
WO 03002517 A1	20030109	IL0200473	20020617	C07C231/02
WO 03002518 A1	20030109	KR0201239	20020628	C07C233/11
WO 03002519 A1	20030109	EP0206638	20020617	C07C233/73
WO 03002520 A1	20030109	EP0207024	20020625	C07C253/26
WO 03002522 A1	20030109	US0210648	20020404	C07C259/04

1					3
WO 03002523 A1	20030109	US0211232	20020410	C07C259/04	
WO 03002525 A1	20030109	EP0207027	20020625	C07C311/06	
WO 03002526 A1	20030109	US0219274	20020618	C07C317/04	
WO 03002532 A1	20030109	JP0206487	20020627	C07D209/14	
WO 03002533 A1	20030109	IB0201876	20020524	C07D209/42	
WO 03002534 A1	20030109	EP0206640	20020617	C07D211/96	
WO 03002535 A1	20030109	JP0206489	20020627	C07D213/36	
WO 03002536 A1	20030109	JP0206490	20020627	C07D213/72	
WO 03002537 A1	20030109	JP0206492	20020627	C07D213/74	
WO 03002538 A1	20030109	JP0206493	20020627	C07D213/74	
WO 03002539 A1	20030109	JP0206469	20020627	C07D215/14	
WO 03002540 A1	20030109	JP0206488	20020627	C07D231/12	
WO 03002541 A1	20030109	EP0206641	20020617	C07D237/04	
WO 03002542 A1	20030109	US0220212	20020625	C07D239/32	
WO 03002543 A1	20030109	EP0207183	20020628	C07D239/34	
WO 03002544 A1	20030109	US0220341	20020626	C07D239/42	
WO 03002545 A1	20030109	AU0200850	20020628	C07D245/04	
WO 03002546 A1	20030109	EP0206639	20020617	C07D277/36	
WO 03002547 A1	20030109	US0122903	20010719	C07D307/00	
WO 03002549 A1	20030109	EP0206841	20020620	C07D313/12	
WO 03002551 A1	20030109	US0220882	20020626	C07D321/00	
WO 03002552 A1	20030109	DK0200436	20020627	C07D401/12	
WO 03002554 A1	20030109	JP0206491	20020627	C07D401/14	
WO 03002555 A1	20030109	US0218752	20020614	C07D401/14	
WO 03002556 A1	20030109	DK0200435	20020627	C07D405/12	
WO 03002557 A1	20030109	GB0202397	20020523	C07D409/04	
WO 03002558 A1	20030109	JP0205795	20020611	C07D413/12	
WO 03002560 A1	20030109	IB0202408	20020624	C07D413/14	
WO 03002561 A1	20030109	EP0207009	20020625	C07D417/14	
WO 03002562 A1	20030109	EP0206290	20020608	C07D451/10	
WO 03002563 A1	20030109	FR0202250	20020628	C07D471/22	
WO 03002564 A1	20030109	EP0207084	20020626	C07D473/00	
WO 03002566 A1	20030109	US0220631	20020627	C07D473/16	
WO 03002567 A1	20030109	SE0201303	20020628	C07D487/04	
WO 03002568 A1	20030109	EP0205891	20020529	C07D493/04	
WO 03002569 A1	20030109	DK0200425	20020625	C07D495/08	
WO 03002570 A1	20030109	US0220923	20020701	C07F 5/02	
WO 03002571 A1	20030109	US0220947	20020701	C07F 5/02	
WO 03002574 A1	20030109	FR0202229	20020627	C07F 7/18	
WO 03002579 A1	20030109	EP0206360	20020611	C07F 9/28	
WO 03002580 A1	20030109	CZ0200038	20020628	C07F 9/6512	
WO 03002581 A1	20030109	US0219159	20020617	C07F 9/6574	
WO 03002582 A1	20030109	KR0201219	20020626	C07F 15/06	
WO 03002585 A1	20030109	FR0202144	20020620	C07H 15/203	
WO 03002586 A1	20030109	FR0202145	20020620	C07H 15/203	
WO 03002588 A1	20030109	IN0100131	20010629	C07H 19/16	
WO 03002589 A1	20030109	US0220771	20020701	C07H 21/04	
WO 03002592 A1	20030109	AU0200853	20020628	C07K 4/12	
WO 03002594 A1	20030109	AU0200840	20020627	C07K 7/04	
WO 03002603 A1	20030109	JP0206397	20020626	C07K 14/575	
WO 03002608 A1	20030109	JP0206591	20020628	C07K 16/18	
WO 03002610 A1	20030109	US0220430	20020626	C07K 17/00	
WO 03002612 A1	20030109	FR0202288	20020701	C08B 37/00	

1				3
WO 03002613 A1	20030109	CA0200965	20020611	C08C 19/08
WO 03002615 A1	20030109	US0216652	20020529	C08F 2/46
WO 03002616 A1	20030109	JP0206410	20020626	C08F 4/646
WO 03002618 A1	20030109	US0220573	20020626	C08F 6/00
WO 03002619 A1	20030109	AM0200002	20020605	C08F 8/12
WO 03002621 A1	20030109	US0220588	20020627	C08F 14/02
WO 03002622 A1	20030109	US0210291	20020402	C08F 14/18
WO 03002623 A1	20030109	EP0206877	20020621	C08F220/04
WO 03002624 A1	20030109	EP0206634	20020617	C08F220/54
WO 03002625 A1	20030109	EP0207081	20020626	C08F297/08
WO 03002626 A1	20030109	EP0207083	20020626	C08F297/08
WO 03002627 A1	20030109	EP0206648	20020617	C08G 18/22
WO 03002631 A1	20030109	EP0206962	20020624	C08G 65/20
WO 03002632 A1	20030109	EP0207164	20020628	C08G 75/08
WO 03002633 A1	20030109	IB0203375	20020701	C08G 77/04
WO 03002635 A1	20030109	FR0202287	20020701	C08G 77/38
WO 03002636 A1	20030109	FR0202279	20020701	C08J 3/03
WO 03002637 A1	20030109	JP0204863	20020520	C08J 3/03
WO 03002638 A1	20030109	CN0200388	20020604	C08J 5/00
WO 03002639 A1	20030109	EP0207085	20020626	C08J 5/18
WO 03002640 A1	20030109	US0219265	20020618	C08J 5/18
WO 03002642 A1	20030109	US0220315	20020626	C08J 9/04
WO 03002643 A1	20030109	EP0206543	20020614	C08K 3/00
WO 03002644 A1	20030109	US0216743	20020524	C08K 3/00
WO 03002645 A1	20030109	EP0206686	20020618	C08K 5/04
WO 03002646 A1	20030109	US0216601	20020628	C08K 5/11
WO 03002647 A1	20030109	DE0202113	20020610	C08K 9/04
WO 03002648 A1	20030109	EP0206885	20020621	C08K 9/12
WO 03002649 A1	20030109	EP0206886	20020621	C08K 9/12
WO 03002650 A1	20030109	EP0206555	20020614	C08K 13/02
WO 03002651 A1	20030109	EP0206847	20020620	C08K 13/02
WO 03002652 A1	20030109	EP0206848	20020620	C08K 13/02
WO 03002653 A1	20030109	EP0206954	20020624	C08K 13/02
WO 03002654 A1	20030109	JP0206538	20020628	C08L 23/00
WO 03002656 A1	20030109	JP0206044	20020617	C08L 23/16
WO 03002657 A1	20030109	JP0206404	20020626	C08L 23/16
WO 03002662 A1	20030109	JP0206620	20020628	C08L 63/00
WO 03002664 A1	20030109	EP0206554	20020614	C08L 67/02
WO 03002668 A1	20030109	FR0202228	20020627	C08L 71/02
WO 03002670 A1	20030109	CN0101064	20010628	C08L 83/07
WO 03002671 A1	20030109	US0222290	20020701	C08L 95/00
WO 03002673 A1	20030109	US0121041	20010629	C09C 1/68
WO 03002674 A1	20030109	US0220870	20020627	C09D 5/36
WO 03002675 A1	20030109	US0208813	20020321	C09D 5/44
WO 03002676 A1	20030109	GB0202952	20020627	C09D 11/00
WO 03002677 A1	20030109	FR0202286	20020701	C09D183/04
WO 03002678 A1	20030109	US0219853	20020625	C09G 1/04
WO 03002679 A1	20030109	US0218696	20020611	C09J 4/04
WO 03002680 A1	20030109	US0220137	20020626	C09J 7/02
WO 03002681 A1	20030109	US0220187	20020625	C09J 7/02
WO 03002682 A1	20030109	US0211309	20020412	C09J 11/04
WO 03002683 A1	20030109	EP0206769	20020619	C09J 11/08
WO 03002684 A1	20030109	US0219775	20020624	C09J 153/02

1		2		3
WO 03002686 A1	20030109	US0220393	20020628	C09K
WO 03002687 A1	20030109	JP0206517	20020627	C09K 11/06
WO 03002688 A1	20030109	US0219034	20020617	C09K 13/00
WO 03002690 A1	20030109	US0220689	20020628	C10B 47/00
WO 03002691 A1	20030109	EP0207078	20020626	C10B 49/16
WO 03002696 A1	20030109	GB0202109	20020513	C10L 1/18
WO 03002697 A1	20030109	US0220394	20020627	C10M 141/02
WO 03002699 A1	20030109	US0220260	20020626	C11D 1/62
WO 03002701 A1	20030109	CH0200351	20020627	C11D 3/18
WO 03002703 A1	20030109	GB0202969	20020627	C11D 3/40
WO 03002704 A1	20030109	US0216881	20020530	C11D 3/48
WO 03002705 A1	20030109	US0220833	20020701	C11D 7/42
WO 03002706 A1	20030109	GB0202712	20020617	C11D 9/26
WO 03002707 A1	20030109	EP0204334	20020418	CUD 11/00
WO 03002708 A1	20030109	US0220340	20020626	C11D 13/18
WO 03002725 A1	20030109	US0220349	20020626	C12N 5/00
WO 03002731 A1	20030109	DK0200452	20020628	C12N 9/88
WO 03002732 A1	20030109	SE0201301	20020627	C12N 9/88
WO 03002734 A1	20030109	BE0200108	20020627	C12N 15/00
WO 03002737 A1	20030109	JP0206415	20020626	C12N 15/09
WO 03002738 A1	20030109	GB0202884	20020624	C12N 15/10
WO 03002739 A1	20030109	IL0200411	20020523	C12N 15/11
WO 03002740 A1	20030109	US0219846	20020624	C12N 15/11
WO 03002742 A1	20030109	JP0206462	20020627	C12N 15/12
WO 03002743 A1	20030109	KR0201226	20020627	C12N 15/12
WO 03002744 A1	20030109	KR0201227	20020627	C12N 15/12
WO 03002747 A1	20030109	AU0200863	20020701	C12P 17/06
WO 03002756 A1	20030109	US0219948	20020624	C12Q 1/00
WO 03002757 A1	20030109	IB0202472	20020627	C12Q 1/37
WO 03002758 A1	20030109	AU0200857	20020628	C12Q 1/68
WO 03002761 A1	20030109	DK0200458	20020701	C12Q 1/68
WO 03002763 A1	20030109	EP0207179	20020628	C12Q 1/68
WO 03002768 A1	20030109	US0208095	20020319	C21B 5/00
WO 03002769 A1	20030109	GB0202902	20020626	C21B 7/10
WO 03002770 A1	20030109	EP0206682	20020618	C21B 7/20
WO 03002772 A1	20030109	EP0206870	20020621	C21D 8/02
WO 03002778 A1	20030109	EP0206540	20020614	C23C 2/00
WO 03002781 A1	20030109	EP0206888	20020621	C23C 22/34
WO 03002782 A1	20030109	IB0101201	20010628	C23C 26/00
WO 03002785 A1	20030109	AU0200843	20020628	C25C 3/28
WO 03002789 A1	20030109	JP0206402	20020626	D01F 9/127
WO 03002790 A1	20030109	EP0206120	20020605	D01H 1/115
WO 03002791 A1	20030109	EP0206154	20020605	D01 H 4/02
WO 03002792 A1	20030109	EP0206156	20020605	D01 H 4/02
WO 03002793 A1	20030109	EP0206844	20020620	D02G 1/02
WO 03002794 A1	20030109	US0220710	20020628	D02G 3/00
WO 03002795 A1	20030109	US0220715	20020628	D02G 3/00
WO 03002796 A1	20030109	CH0200348	20020626	D02G 3/06
WO 03002798 A1	20030109	US0220194	20020625	D02J 1/08
WO 03002799 A1	20030109	FR0202267	20020628	D03C 3/20
WO 03002801 A1	20030109	EP0202542	20020308	D05C 11/08
WO 03002803 A1	20030109	DE0202139	20020613	D06B 21/00
WO 03002804 A1	20030109	DE0202140	20020613	D06B 21/00

1		2		3
WO 03002805 A1	20030109	US0220620	20020628	D06F 37/22
WO 03002806 A1	20030109	US0220801	20020628	D06L 3/02
WO 03002808 A1	20030109	JP0206371	20020625	D06M 13/00
WO 03002809 A1	20030109	US0147690	20011114	D06M 15/643
WO 03002810 A1	20030109	US0220925	20020701	D06M 23/00
WO 03002815 A1	20030109	FI0200510	20020612	D21F 7/00
WO 03002817 A1	20030109	ZA0200075	20020514	E01B 3/38
WO 03002818 A1	20030109	GB0202994	20020628	E01B 31/00
WO 03002819 A1	20030109	EP0107346	20010627	E01C 5/22
WO 03002820 A1	20030109	AU0200846	20020628	E01C 7/36
WO 03002821 A1	20030109	EP0205851	20020528	E01C 11/16
WO 03002822 A1	20030109	GB0202923	20020625	E01H 1/12
WO 03002824 A1	20030109	MX0200056	20020626	E03D 3/04
WO 03002827 A1	20030109	IL0200523	20020627	E04B 1/19
WO 03002828 A1	20030109	CH0200336	20020621	E04B 1/80
WO 03002829 A1	20030109	YU0100026	20011029	E04B 2/14
WO 03002831 A1	20030109	SE0201278	20020627	E04D 13/16
WO 03002832 A1	20030109	JP0105531	20010627	E04G 23/02
WO 03002833 A1	20030109	GB0202909	20020625	E04H 9/14
WO 03002834 A1	20030109	US0220865	20020701	E04H 12/22
WO 03002836 A1	20030109	AU0200849	20020628	E05B 63/08
WO 03002837 A1	20030109	SE0201281	20020627	E05B 67/00
WO 03002838 A1	20030109	DK0200282	20020501	E05D 15/10
WO 03002839 A1	20030109	US0220585	20020627	E06B 03/04
WO 03002841 A1	20030109	CA0200984	20020627	E21B 7/06
WO 03002842 A1	20030109	GB0202830	20020620	E21B 17/10
WO 03002843 A1	20030109	US0214064	20020506	E21B 19/22
WO 03002844 A1	20030109	US0219721	20020621	E21B 29/06
WO 03002845 A1	20030109	GB0202992	20020628	E21B 33/038
WO 03002846 A1	20030109	US0220551	20020628	E21B 33/04
WO 03002847 A1	20030109	GB0202706	20020617	E21B 33/12
WO 03002848 A1	20030109	GB0202934	20020626	E21B 43/01
WO 03002849 A1	20030109	EP0207205	20020628	E21B 43/1185
WO 03002850 A1	20030109	EP0206441	20020612	E21B 47/01
WO 03002851 A1	20030109	SE0201235	20020620	F01D 25/28
WO 03002854 A1	20030109	EP0206249	20020621	F01N 3/08
WO 03002855 A1	20030109	CA0200929	20020621	F01N 3/28
WO 03002858 A1	20030109	CN0 101066	20010629	F02B 25/14
WO 03002861 A1	20030109	FI0100532	20010605	F02C 7/052
WO 03002866 A1	20030109	JP0205744	20020610	F02M 51/00
WO 03002872 A1	20030109	GB0202828	20020620	F03D 1/04
WO 03002876 A1	20030109	JP0206281	20020624	F15B 3/00
WO 03002877 A1	20030109	US0220143	20020626	F15B 21/14
WO 03002881 A1	20030109	FR0202245	20020628	F16C 1/10
WO 03002882 A1	20030109	EP0204814	20020502	F16D 3/223
WO 03002884 A1	20030109	US0220491	20020628	F16D 57/02
WO 03002885 A1	20030109	IT0100345	20010628	F16D 65/12
WO 03002886 A1	20030109	IT0100346	20010628	F16D 65/12
WO 03002887 A1	20030109	FR0202118	20020619	F16D 65/16
WO 03002890 A1	20030109	US0219986	20020621	F16H 1/16
WO 03002891 A1	20030109	US0220069	20020624	F16H 1/28
WO 03002892 A1	20030109	FR0202211	20020626	F16H 19/00
WO 03002893 A1	20030109	AU0200831	20020627	F16H 23/08

1					3
WO 03002894 A1	20030109	JP0206051	20020618	F16H	39/14
WO 03002897 A1	20030109	US0220283	20020626	F16K	1/40
WO 03002898 A1	20030109	IB0202365	20020625	F16K	11/02
WO 03002899 A1	20030109	US0120778	20010629	F16K	15/02
WO 03002900 A1	20030109	US0215567	20020517	F16K	31/60
WO 03002901 A1	20030109	US0220621	20020627	F16L	37/088
WO 03002902 A1	20030109	NO0200221	20020621	F16L	41/04
WO 03002904 A1	20030109	IE0200094	20020701	F16M	13/02
WO 03002905 A1	20030109	NO0200227	20020624	F17C	5/00
WO 03002908 A1	20030109	US0120346	20010627	F21V	8/00
WO 03002909 A1	20030109	AU0200838	20020627	F21V	21/00
WO 03002910 A1	20030109	US0216441	20020528	F21V	29/00
WO 03002912 A1	20030109	EP0207119	20020627	F23G	5/50
WO 03002915 A1	20030109	SE0201288	20020627	F24D	3/10
WO 03002916 A1	20030109	GB0202860	20020619	F24D	3/12
WO 03002919 A1	20030109	EP0207082	20020626	F24H	1/10
WO 03002920 A1	20030109	FR0202184	20020624	F24H	3/04
WO 03002921 A1	20030109	US0219325	20020620	F25J	3/00
WO 03002922 A1	20030109	EP0207187	20020628	F26B	3/30
WO 03002923 A1	20030109	AU0200676	20020528	F26B	3/347
WO 03002925 A1	20030109	EP0206683	20020618	F27B	9/18
WO 03002926 A1	20030109	JP0206376	20020626	F28F	9/02
WO 03002927 A1	20030109	DK0200430	20020626	F41A	19/12
WO 03002935 A1	20030109	US0220737	20020701	G01B11/00	
WO 03002936 A1	20030109	US0220516	20020627	G01B	11/06
WO 03002937 A1	20030109	US0220514	20020628	G01B11/275	
WO 03002942 A1	20030109	SE0200968	20020521	G01C	21/00
WO 03002946 A1	20030109	SE0201096	20020606	G01D	5/12
WO 03002948 A1	20030109	SE0201253	20020626	G01D	5/22
WO 03002950 A1	20030109	EP0207136	20020627	G01D	5/244
WO 03002952 A1	20030109	EP0206750	20020619	G01F	23/296
WO 03002953 A1	20030109	FR0201872	20020604	G01G	19/56
WO 03002955 A1	20030109	DK0200440	20020628	G01H	7/00
WO 03002956 A1	20030109	JP0206422	20020626	G01H	9/00
WO 03002958 A1	20030109	EP0207008	20020625	G01J	3/00
WO 03002959 A1	20030109	US0218568	20020612	G01J	3/30
WO 03002960 A1	20030109	GB0202957	20020627	G01J	5/00
WO 03002961 A1	20030109	US0219328	20020620	G01J	5/00
WO 03002962 A1	20030109	US0220325	20020627	G01J	5/00
WO 03002964 A1	20030109	AU0200844	20020628	G01K	1/14
WO 03002965 A1	20030109	US0209654	20020328	G01K	7/42
WO 03002966 A1	20030109	US0209427	20020328	G01K	15/00
WO 03002968 A1	20030109	US0219667	20020617	G01L	5/10
WO 03002969 A1	20030109	EP0206736	20020619	G01L	19/06
WO 03002970 A1	20030109	IB0202451	20020627	G01M	3/04
WO 03002977 A1	20030109	US0220451	20020628	G01N	
WO 03002980 A1	20030109	US0220351	20020625	G01N	1/00
WO 03002981 A1	20030109	AU0200855	20020628	G01N	1/26
WO 03002982 A1	20030109	JP0204840	20020520	G01N	17/00
WO 03002983 A1	20030109	JP0204841	20020520	G01N	17/00
WO 03002986 A1	20030109	KR0201240	20020628	G01N	21/17
WO 03002989 A1	20030109	FR0202231	20020627	G01N	21/47
WO 03002999 A1	20030109	SE0201100	20020607	G01N	27/00

1				3
WO 03003000 A1	20030109	US0219499	20020619	G01N 27/26
WO 03003001 A1	20030109	GB0203004	20020628	G01N 27/327
WO 03003008 A1	20030109	DK0200455	20020628	G01N 33/50
WO 03003009 A1	20030109	DK0200456	20020628	G01N 33/50
WO 03003010 A1	20030109	JP0206587	20020628	G01N 33/50
WO 03003011 A1	20030109	AU0200848	20020628	G01N 33/53
WO 03003012 A1	20030109	AU0200856	20020628	G01N 33/53
WO 03003013 A1	20030109	US0120879	20010629	G01N 33/53
WO 03003014 A1	20030109	US0220418	20020628	G01N 33/543
WO 03003016 A1	20030109	AU0200834	20020627	G01N 33/573
WO 03003021 A1	20030109	US0219714	20020620	G01N 35/00
WO 03003022 A1	20030109	EP0206601	20020614	G01P 1/02
WO 03003023 A1	20030109	FR0202040	20020614	G01P 3/44
WO 03003024 A1	20030109	US0220290	20020626	G01P 9/00
WO 03003027 A1	20030109	JP0105554	20010628	G01R 1/06
WO 03003028 A1	20030109	US0216597	20020627	G01R 19/252
WO 03003030 A1	20030109	US0219944	20020624	G01R 23/16
WO 03003032 A1	20030109	FR0202236	20020627	G01R 27/26
WO 03003035 A1	20030109	US0216596	20020627	G01R 31/36
WO 03003042 A1	20030109	SE0201240	20020625	G01S 7/28
WO 03003050 A1	20030109	EP0206969	20020624	G01T 3/08
WO 03003051 A1	20030109	US0221556	20020625	G01V 1/00
WO 03003053 A1	20030109	US0219411	20020619	G01V 1/28
WO 03003056 A1	20030109	US0220154	20020627	G01V 3/32
WO 03003073 A1	20030109	US0222155	20020626	G02B 1/04
WO 03003077 A1	20030109	SE0201190	20020619	G02B 5/02
WO 03003078 A1	20030109	US0219048	20020617	G02B 5/08
WO 03003079 A1	20030109	NO0200238	20020628	G02B 5/18
WO 03003085 A1	20030109	US0220049	20020626	G02B 6/10
WO 03003087 A1	20030109	US0219200	20020617	G02B 6/245
WO 03003088 A1	20030109	US0220687	20020628	G02B 6/26
WO 03003089 A1	20030109	US0222088	20020628	G02B 6/26
WO 03003090 A1	20030109	US0217198	20020531	G02B 6/32
WO 03003091 A1	20030109	US0202034	20020122	G02B 6/32
WO 03003092 A1	20030109	US0217048	20020531	G02B 6/34
WO 03003093 A1	20030109	US0221949	20020628	G02B 6/36
WO 03003095 A1	20030109	EP0206705	20020618	G02B 6/42
WO 03003096 A1	20030109	US0220381	20020626	G02B 7/182
WO 03003097 A1	20030109	SE0201191	20020619	G02B 13/14
WO 03003101 A1	20030109	US0220412	20020627	G02C 7/02
WO 03003105 A1	20030109	US0216030	20020520	G02F 1/01
WO 03003109 A1	20030109	JP0206265	20020624	G02F 1/1347
WO 03003111 A1	20030109	GB0202956	20020626	G02F 1/355
WO 03003112 A1	20030109	US0220484	20020628	G02F 1/361
WO 03003113 A1	20030109	US0219543	20020620	G03B 31/00
WO 03003114 A1	20030109	US0221331	20020627	G03B 42/04
WO 03003115 A1	20030109	US0219776	20020624	G03C 7/413
WO 03003116 A1	20030109	US0221652	20020206	G03C 7/413
WO 03003119 A1	20030109	US0212467	20020418	G03F 1/14
WO 03003120 A1	20030109	US0218036	20020606	G03F 7/004
WO 03003121 A1	20030109	JP0206557	20020628	G03F 7/039
WO 03003127 A1	20030109	JP0104590	20010531	G03G 15/16
WO 03003131 A1	20030109	US0120902	20010629	G05B 1/00

1			2		3
WO 03003132	A1	20030109	US0218929	20020612	G05B 13/02
WO 03003135	A1	20030109	SE0201261	20020626	G05D 23/19
WO 03003137	A1	20030109	IB0202361	20020625	G05G 23/00
WO 03003170	A1	20030109	EP0107331	20010627	G06F 1/00
WO 03003172	A1	20030109	FI0200577	20020628	G06F 1/00
WO 03003173	A1	20030109	GB0102853	20010626	G06F 1/00
WO 03003176	A1	20030109	US0117128	20010525	G06F 1/00
WO 03003182	A1	20030109	US0220348	20020626	G06F 3/00
WO 03003183	A1	20030109	KR0101250	20010723	G06F 3/02
WO 03003184	A1	20030109	KR0101105	20010627	G06F 3/023
WO 03003185	A1	20030109	FI0200526	20020617	G06F 3/033
WO 03003186	A1	20030109	IB0201983	20020603	G06F 3/033
WO 03003187	A1	20030109	KR0201233	20020627	G06F 3/033
WO 03003188	A1	20030109	SE0201262	20020626	G06F 3/033
WO 03003191	A1	20030109	US0220258	20020626	G06F 7/00
WO 03003192	A1	20030109	US0219977	20020621	G06F 7/04
WO 03003193	A1	20030109	US0220510	20020627	G06F 9/00
WO 03003199	A1	20030109	US0220576	20020627	G06F 9/44
WO 03003202	A1	20030109	US0218058	20020606	G06F 9/445
WO 03003204	A1	20030109	GB0202481	20020527	G06F 9/46
WO 03003205	A1	20030109	GB0202824	20020620	G06F 9/46
WO 03003208	A1	20030109	IB0202360	20020620	G06F 11/00
WO 03003213	A1	20030109	IB0202474	20020627	G06F 11/30
WO 03003214	A1	20030109	US0217760	20020605	G06F 11/30
WO 03003218	A1	20030109	US0212768	20020402	G06F 12/08
WO 03003222	A1	20030109	JP0206034	20020617	G06F 13/00
WO 03003223	A1	20030109	US0219306	20020619	G06F 13/00
WO 03003225	A1	20030109	US0219720	20020620	G06F 13/10
WO 03003226	A1	20030109	GB0202585	20020531	G06F 13/12
WO 03003227	A1	20030109	US0215804	20020516	G06F 13/16
WO 03003228	A1	20030109	US0220642	20020628	G06F 13/18
WO 03003229	A1	20030109	GB0201338	20020318	G06F 13/40
WO 03003230	A1	20030109	US0220055	20020624	G06F 13/40
WO 03003233	A1	20030109	US0216598	20020627	G06F 15/16
WO 03003234	A1	20030109	US0220010	20020624	G06F 15/16
WO 03003235	A1	20030109	US0220443	20020626	G06F 15/16
WO 03003236	A1	20030109	IB0202507	20020627	G06F 15/173
WO 03003238	A1	20030109	CN0200305	20020429	G06F 17/00
WO 03003239	A1	20030109	KR0101284	20010727	G06F 17/00
WO 03003241	A1	20030109	CN0101065	20010629	G06F 17/27
WO 03003242	A1	20030109	AU0200847	20020628	G06F 17/30
WO 03003244	A1	20030109	CN0200248	20020409	G06F 17/30
WO 03003245	A1	20030109	EP0107257	20010626	G06F 17/30
WO 03003248	A1	20030109	GB0102826	20010626	G06F 17/30
WO 03003249	A1	20030109	IB0202345	20020624	G06F 17/30
WO 03003250	A1	20030109	IL0100595	20010628	G06F 17/30
WO 03003252	A1	20030109	US0120842	20010628	G06F 17/30
WO 03003260	A1	20030109	AU0100771	20010628	G06F 17/60
WO 03003261	A1	20030109	GB0202967	20020627	G06F 17/60
WO 03003262	A1	20030109	GB0202971	20020627	G06F 17/60
WO 03003265	A1	20030109	IL0100532	20010628	G06F 17/60
WO 03003266	A1	20030109	JP0105519	20010627	G06F 17/60
WO 03003267	A1	20030109	JP0105624	20010629	G06F 17/60

1					3
WO 03003268 A1	20030109	JP0202816	20020322	G06F 17/60	
WO 03003269 A1	20030109	SE0201260	20020626	G06F 17/60	
WO 03003270 A1	20030109	US0211784	20020415	G06F 17/60	
WO 03003271 A1	20030109	US0220048	20020626	G06F 17/60	
WO 03003272 A1	20030109	US0206095	20020226	G06F 17/60	
WO 03003274 A1	20030109	EP0205936	20020529	G06F 19/00	
WO 03003275 A1	20030109	KR0101101	20010627	G06F 19/00	
WO 03003278 A1	20030109	SG0100134	20010628	G06K 7/00	
WO 03003279 A1	20030109	EP0206673	20020617	G06K 9/00	
WO 03003280 A1	20030109	EP0206675	20020617	G06K 9/00	
WO 03003281 A1	20030109	EP0206676	20020617	G06K 9/00	
WO 03003284 A1	20030109	US0149376	20011220	G06K 9/00	
WO 03003285 A1	20030109	US0216599	20020628	G06K 9/00	
WO 03003287 A1	20030109	EP0206496	20020605	G06K 11/08	
WO 03003288 A1	20030109	SE0201233	20020624	G06K 11/18	
WO 03003289 A1	20030109	US0219032	20020614	G06K 13/08	
WO 03003290 A1	20030109	EP0205328	20020514	G06K 19/07	
WO 03003294 A1	20030109	US0220225	20020626	G06K 19/077	
WO 03003295 A1	20030109	SG0100135	20010628	G06K 19/10	
WO 03003296 A1	20030109	US0219992	20020626	G06N 3/02	
WO 03003297 A1	20030109	CA0200945	20020625	G06T 1/00	
WO 03003299 A1	20030109	JP0206418	20020626	G06T 3/40	
WO 03003302 A1	20030109	GB0202970	20020626	G06T 5/10	
WO 03003309 A1	20030109	US0220329	20020627	G06T 7/20	
WO 03003310 A1	20030109	US0220367	20020628	G06T 7/20	
WO 03003314 A1	20030109	AU0200839	20020627	G07B 15/00	
WO 03003319 A1	20030109	US0219845	20020624	G07F 17/32	
WO 03003320 A1	20030109	KR0101386	20010814	G07F 19/00	
WO 03003324 A1	20030109	KR0101106	20010627	G08B 17/00	
WO 03003325 A1	20030109	US0219642	20020621	G08B 19/00	
WO 03003326 A1	20030109	KR0101107	20010627	G08B 21/00	
WO 03003327 A1	20030109	SE0101495	20010628	G08B 25/10	
WO 03003328 A1	20030109	JP0206449	20020626	G09B 5/00	
WO 03003334 A1	20030109	US0220130	20020626	G09F 13/20	
WO 03003338 A1	20030109	EP0206835	20020620	G09G 3/28	
WO 03003339 A1	20030109	JP0206389	20020626	G09G 3/30	
WO 03003340 A1	20030109	US0218738	20020613	G09G 3/34	
WO 03003344 A1	20030109	FR0202253	20020628	G10H 1/00	
WO 03003346 A1	20030109	GB0202566	20020530	G1OL 15/22	
WO 03003347 A1	20030109	GB0203013	20020628	G10L 15/22	
WO 03003348 A1	20030109	US0211928	20020416	G10L 19/14	
WO 03003352 A1	20030109	JP0105579	20010628	G11B 5/02	
WO 03003353 A1	20030109	GB0201290	20020318	G11B 5/31	
WO 03003354 A1	20030109	US0219952	20020624	G11B 5/39	
WO 03003355 A1	20030109	US0219953	20020624	G11B 5/39	
WO 03003356 A1	20030109	US0219954	20020624	G11B 5/39	
WO 03003357 A1	20030109	US0219957	20020624	G11B 5/39	
WO 03003364 A1	20030109	US0220444	20020627	G11B 15/68	
WO 03003365 A1	20030109	US0220614	20020627	G11B 15/68	
WO 03003371 A1	20030109	JP0205228	20020529	G11B 27/031	
WO 03003373 A1	20030109	US0220726	20020624	G11B 33/12	
WO 03003374 A1	20030109	US0220727	20020624	G11B 33/12	
WO 03003376 A1	20030109	US0147677	20011210	G11C 7/00	

1		2		3
WO 03003378 A1	20030109	EP0203700	20020329	G11C 16/04
WO 03003380 A1	20030109	US0220751	20020627	G21K 1/06
WO 03003381 A1	20030109	US0120575	20010628	H01B 1/22
WO 03003382 A1	20030109	EP0206779	20020619	H01B 9/02
WO 03003383 A1	20030109	GB0202922	20020625	H01B 19/00
WO 03003387 A1	20030109	US0215331	20020515	H01F 1/053
WO 03003389 A1	20030109	US0220799	20020627	H01F 7/02
WO 03003391 A1	20030109	EP0206738	20020619	H01F 27/38
WO 03003392 A1	20030109	JP0206311	20020624	H01F 41/02
WO 03003395 A1	20030109	JP0203227	20020329	H01G 9/058
WO 03003403 A1	20030109	US0219695	20020621	H01J 37/32
WO 03003405 A1	20030109	US0220455	20020627	H01J 37/32
WO 03003406 A1	20030109	JP0206617	20020628	H01J 40/02
WO 03003407 A1	20030109	US0218298	20020610	H01J 40/14
WO 03003409 A1	20030109	US0216573	20020614	H01J 65/04
WO 03003420 A1	20030109	US0220695	20020628	H01L 21/00
WO 03003423 A1	20030109	US0222051	20020628	H01L 21/00
WO 03003424 A1	20030109	US0222087	20020628	H01L 21/00
WO 03003425 A1	20030109	US0222089	20020628	H01L 21/00
WO 03003426 A1	20030109	US0222291	20020628	H01L 21/00
WO 03003427 A1	20030109	US0222293	20020628	H01L 21/00
WO 03003429 A1	20030109	JP0205878	20020612	H01L 21/027
WO 03003431 A1	20030109	US0127541	20010905	H01L 21/20
WO 03003433 A1	20030109	JP0206346	20020625	H01L 21/263
WO 03003436 A1	20030109	US0202994	20020131	H01L 21/28
WO 03003437 A1	20030109	JP0206348	20020625	H01L 21/3065
WO 03003438 A1	20030109	US0220145	20020626	H01L 21/31
WO 03003439 A1	20030109	US0220146	20020626	H01L 21/31
WO 03003443 A1	20030109	US0220749	20020627	H01L 21/44
WO 03003451 A1	20030109	US0149047	20011214	H01L 21/8246
WO 03003454 A1	20030109	US0219078	20020612	H01L 23/10
WO 03003463 A1	20030109	FR0202258	20020628	H01L 27/12
WO 03003465 A1	20030109	US0220696	20020628	H01L 27/15
WO 03003469 A1	20030109	US0220369	20020628	H01L 29/15
WO 03003471 A1	20030109	JP0206032	20020617	H01L 29/78
WO 03003477 A1	20030109	US0220532	20020626	H01L 31/052
WO 03003480 A1	20030109	IB0201211	20020409	H01L 43/04
WO 03003482 A1	20030109	US0120583	20010628	H01L 51/30
WO 03003486 A1	20030109	JP0202657	20020320	H01M 2/16
WO 03003489 A1	20030109	JP0206473	20020627	H01M 4/58
WO 03003492 A1	20030109	JP0205852	20020612	H01M 8/02
WO 03003493 A1	20030109	US0216602	20020628	H01M 8/02
WO 03003497 A1	20030109	GB0202747	20020612	H01M 8/24
WO 03003499 A1	20030109	US0220278	20020624	H01P 1/08
WO 03003500 A1	20030109	US0216853	20020530	H01P 1/208
WO 03003502 A1	20030109	EP0206011	20020531	H01P 7/08
WO 03003504 A1	20030109	US0218619	20020613	H01Q 1/12
WO 03003505 A1	20030109	FI0200565	20020626	H01Q 1/24
WO 03003506 A1	20030109	FI0200566	20020626	H01Q 1/24
WO 03003510 A1	20030109	US0219542	20020620	H01Q 1/38
WO 03003511 A1	20030109	KR0201228	20020627	H01Q 3/00
WO 03003512 A1	20030109	US0218849	20020612	H01Q 3/26
WO 03003513 A1	20030109	US0219917	20020624	H01Q 3/26

1				3
WO 03003514 A1	20030109	US0220098	20020626	H01Q 3/26
WO 03003515 A1	20030109	US0214840	20020510	H01Q 5/00
WO 03003516 A1	20030109	US0220012	20020624	H01Q 15/14
WO 03003517 A1	20030109	GE0200004	20020612	H01Q 15/16
WO 03003518 A1	20030109	US0218620	20020613	H01Q 19/10
WO 03003519 A1	20030109	KR0201144	20020618	H01Q 21/06
WO 03003525 A1	20030109	US0220228	20020626	H01R 13/633
WO 03003526 A1	20030109	US0219031	20020614	H01R 13/635
WO 03003527 A1	20030109	US0219033	20020614	H01R 13/64
WO 03003528 A1	20030109	US0220396	20020627	H01R 25/00
WO 03003529 A1	20030109	KR0200787	20020426	H01R 35/00
WO 03003531 A1	20030109	US0217999	20020605	H01S 3/08
WO 03003532 A1	20030109	US0219844	20020624	H01S 5/00
WO 03003534 A1	20030109	EP0207394	20020620	H02G 15/013
WO 03003535 A1	20030109	US0218192	20020610	H02H 3/00
WO 03003540 A1	20030109	CN0200456	20020628	H02K 1/06
WO 03003542 A1	20030109	CN0200455	20020628	H02K 1/27
WO 03003543 A1	20030109	CN0200454	20020628	H02K 7/12
WO 03003546 A1	20030109	GB0203015	20020628	H02K 21/04
WO 03003547 A1	20030109	US0220224	20020626	H02K 21/12
WO 03003550 A1	20030109	JP0206181	20020620	H02K 53/00
WO 03003553 A1	20030109	US0149057	20011214	H02M 3/07
WO 03003557 A1	20030109	US0213632	20020429	H02P 6/10
WO 03003559 A1	20030109	EP0205231	20020510	H03B 5/36
WO 03003560 A1	20030109	US0220708	20020628	H03B 9/02
WO 03003566 A1	20030109	US0220583	20020627	H03F 1/14
WO 03003569 A1	20030109	US0220952	20020627	H03F 3/66
WO 03003570 A1	20030109	AU0200851	20020628	H03G 3/00
WO 03003572 A1	20030109	DK0200453	20020628	H03H 7/00
WO 03003573 A1	20030109	US0220735	20020701	H03H 9/05
WO 03003574 A1	20030109	JP0206434	20020626	H03H 9/145
WO 03003575 A1	20030109	JP0202967	20020327	H03H 11/12
WO 03003580 A1	20030109	FR0202111	20020619	H03K 17/94
WO 03003584 A1	20030109	US0221087	20020701	H03M 7/34
WO 03003598 A1	20030109	US0218820	20020613	H04B 1/38
WO 03003605 A1	20030109	US0219858	20020625	H04B 1/707
WO 03003606 A1	20030109	US0220789	20020628	H04B 1/707
WO 03003607 A1	20030109	US0218821	20020613	H04B 3/00
WO 03003608 A1	20030109	BE0200107	20020626	H04B 3/54
WO 03003609 A1	20030109	FR0202203	20020626	H04B 3/54
WO 03003610 A1	20030109	IB0202325	20020621	H04B 7/00
WO 03003614 A1	20030109	US0120822	20010629	H04B 7/185
WO 03003615 A1	20030109	EP0107330	20010627	H04B 7/26
WO 03003616 A1	20030109	GB0202899	20020625	H04B 7/26
WO 03003618 A1	20030109	US0219604	20020619	H04B 10/00
WO 03003620 A1	20030109	US0220615	20020701	H04B 10/00
WO 03003621 A1	20030109	FI0200585	20020701	H04B 10/06
WO 03003622 A1	20030109	US0218945	20020611	H04B 10/08
WO 03003623 A1	20030109	US0220266	20020626	H04B 10/08
WO 03003627 A1	20030109	US0220014	20020624	H04H 1/04
WO 03003628 A1	20030109	US0212203	20020417	H04H 9/00
WO 03003630 A1	20030109	US0120745	20010629	H04J 3/06
WO 03003631 A1	20030109	CH0100404	20010628	H04J 3/16

1					3
WO 03003632 A1	20030109	GB0202587	20020618	H04J	3/16
WO 03003633 A1	20030109	US0220521	20020625	H04J	3/16
WO 03003634 A1	20030109	JP0206535	20020628	H04J	11/00
WO 03003635 A1	20030109	JP0206388	20020626	H04J	13/00
WO 03003638 A1	20030109	US0218176	20020610	H04K	1/00
WO 03003643 A1	20030109	EP0107340	20010627	H04L	1/00
WO 03003644 A1	20030109	GB0202739	20020613	H04L	1/00
WO 03003645 A1	20030109	GB0203011	20020628	H04L	1/00
WO 03003647 A1	20030109	JP0206342	20020625	H04L	1/08
WO 03003648 A1	20030109	GB0202982	20020628	H04L	9/18
WO 03003656 A1	20030109	IB0202431	20020626	H04L	12/28
WO 03003660 A1	20030109	SE0101472	20010627	H04L	12/28
WO 03003661 A1	20030109	SE0201277	20020627	H04L	12/28
WO 03003662 A1	20030109	US0220133	20020627	H04L	12/40
WO 03003664 A1	20030109	SE0101471	20010627	H04L	12/46
WO 03003665 A1	20030109	SE0101473	20010627	H04L	12/46
WO 03003666 A1	20030109	SE0101474	20010627	H04L	12/46
WO 03003667 A1	20030109	EP0107347	20010627	H04L	12/56
WO 03003668 A1	20030109	FI0200563	20020626	H04L	12/56
WO 03003671 A1	20030109	GB0202910	20020626	H04L	12/56
WO 03003675 A1	20030109	US0219777	20020624	H04L	12/56
WO 03003676 A1	20030109	GB0202949	20020627	H04L	12/58
WO 03003678 A1	20030109	US0219778	20020624	H04L	12/64
WO 03003681 A1	20030109	US0219644	20020621	H04L	25/03
WO 03003682 A1	20030109	IB0201956	20020603	H04L	25/06
WO 03003686 A1	20030109	FI0200555	20020625	H04L	27/26
WO 03003690 A1	20030109	EP0107345	20010627	H04L	29/06
WO 03003691 A1	20030109	FR0202171	20020624	H04L	29/06
WO 03003693 A1	20030109	US0219405	20020617	H04L	29/06
WO 03003695 A1	20030109	US0220545	20020628	H04L	29/06
WO 03003696 A1	20030109	US0220843	20020701	H04L	29/06
WO 03003697 A1	20030109	US0217133	20020530	H04L	29/12
WO 03003698 A1	20030109	JP0204746	20020516	H04M	1/00
WO 03003699 A1	20030109	GB0202978	20020627	H04M	1/05
WO 03003701 A1	20030109	FR0202143	20020620	H04M	1/66
WO 03003713 A1	20030109	US0220129	20020626	H04N	1/40
WO 03003714 A1	20030109	IE0200086	20020626	H04N	1/50
WO 03003720 A1	20030109	IL0100599	20010628	H04N	5/225
WO 03003721 A1	20030109	US0220328	20020627	H04N	5/232
WO 03003723 A1	20030109	IB0202122	20020607	H04N	5/445
WO 03003724 A1	20030109	IB0202123	20020607	H04N	5/445
WO 03003725 A1	20030109	US0216969	20020530	H04N	5/445
WO 03003727 A1	20030109	IB0202124	20020607	H04N	5/45
WO 03003729 A1	20030109	KR0201224	20020627	H04N	5/655
WO 03003740 A1	20030109	US0120844	20010629	H04N	7/16
WO 03003741 A1	20030109	US0220000	20020625	H04N	7/16
WO 03003744 A1	20030109	EP0206670	20020617	H04N	7/24
WO 03003746 A1	20030109	EP0206672	20020617	H04N	7/26
WO 03003750 A1	20030109	FI0200531	20020618	H04N	13/00
WO 03003751 A1	20030109	FI0200532	20020618	H04N	13/00
WO 03003759 A1	20030109	US0212963	20020426	H04Q	3/00
WO 03003763 A1	20030109	US0220437	20020627	H04Q	7/20
WO 03003764 A1	20030109	US0220709	20020625	H04Q	7/20

1				3
WO 03003765 A1	20030109	EP0206319	20020610	H04Q 7/22
WO 03003766 A1	20030109	EP0206974	20020624	H04Q 7/22
WO 03003767 A1	20030109	IB0203164	20020628	H04Q 7/22
WO 03003768 A1	20030109	US0220151	20020627	H04Q 7/24
WO 03003769 A1	20030109	CN0200304	20020429	H04Q 7/30
WO 03003770 A1	20030109	EP0107290	20010626	H04Q 7/30
WO 03003777 A1	20030109	EP0206539	20020614	H04Q 7/38
WO 03003779 A1	20030109	EP0206976	20020624	H04Q 7/38
WO 03003780 A1	20030109	JP0105640	20010629	H04Q 7/38
WO 03003781 A1	20030109	JP0201773	20020227	H04Q 7/38
WO 03003783 A1	20030109	SE0201304	20020628	H04Q 7/38
WQ 03003784 A1	20030109	US0220160	20020625	H04Q 7/38
WO 03003785 A1	20030109	US0220374	20020625	H04Q 7/38
WO 03003787 A1	20030109	IB0203189	20020624	H04Q 11/00
WO 03003790 A1	20030109	AU0200852	20020628	H04R 3/02
WO 03003791 A1	20030109	AU0200835	20020628	H04R 25/00
WO 03003792 A1	20030109	DK0200454	20020628	H04R 25/00
WO 03003793 A1	20030109	GB0202936	20020626	H05B 3/74
WO 03003795 A1	20030109	JP0206623	20020628	H05B 37/02
WO 03003796 A1	20030109	US0220304	20020625	H05G 1/10
WO 03003798 A1	20030109	JP0206605	20020628	H05K 3/32
WO 03003799 A1	20030109	US0219961	20020624	H05K 3/32
WO 03003800 A1	20030109	US0219887	20020620	H05K 3/34
WO 03003801 A1	20030109	SE0102661	20011203	H05K 5/00
WO 03003802 A1	20030109	SE0201292	20020627	H05K 5/00
WO 03003803 A1	20030109	US0217792	20020605	H05K 13/00
WO 03000001 A2	20030103	BR0200087	20020620	BRAK KLASY
WO 03000003 A2	20030103	MX0200055	20020621	BRAK KLASY
WO 03000004 A2	20030103	US0217671	20020604	BRAK KLASY
WO 03000006 A2	20030103	US0218968	20020614	BRAK KLASY
WO 03000008 A2	20030103	US0219474	20020621	BRAK KLASY
WO 03000009 A2	20030103	US0219568	20020620	BRAK KLASY
WO 03000010 A2	20030103	US0219571	20020620	BRAK KLASY
WO 03000011 A2	20030103	US0219768	20020621	BRAK KLASY
WO 03000012 A2	20030103	US0219773	20020621	BRAK KLASY
WO 03000013 A2	20030103	US0219867	20020621	BRAK KLASY
WO 03000014 A2	20030103	US0219870	20020621	BRAK KLASY
WO 03000015 A2	20030103	US0219973	20020625	BRAK KLASY
WO 03000016 A2	20030103	US0219993	20020621	BRAK KLASY
WO 03000017 A2	20030103	US0220072	20020625	BRAK KLASY
WO 03000019 A2	20030103	US0220246	20020624	BRAK KLASY
WO 03000020 A2	20030103	US0220272	20020625	BRAK KLASY
WO 03000021 A2	20030103	US0220275	20020624	BRAK KLASY
WO 03000022 A2	20030103	US0220469	20020626	BRAK KLASY
WO 03000023 A2	20030103	US0220475	20020626	BRAK KLASY
WO 03000024 A2	20030103	US0220875	20020626	BRAK KLASY
WO 03000025 A2	20030103	US0221568	20020621	BRAK KLASY
WO 03000026 A2	20030103	US0222269	20020625	BRAK KLASY
WO 03000027 A2	20030103	US0222270	20020626	BRAK KLASY
WO 03000029 A2	20030103	EP0204901	20020504	A01C 1/04
WO 03000038 A2	20030103	US0219829	20020621	A01H
WO 03000039 A2	20030103	US0219923	20020621	A01H
WO 03000040 A2	20030103	CA0200942	20020625	A01H 5/00

1				3
WO 03000043 A2	20030103	US0219648	20020621	A01K
WO 03000047 A2	20030103	EP0206936	20020621	A01K 67/033
WO 03000050 A2	20030103	US0220030	20020621	A01N
WO 03000051 A2	20030103	US0207056	20020308	A01N
WO 03000062 A2	20030103	US0220384	20020625	A23C
WO 03000065 A2	20030103	US0219349	20020618	A23G 3/30
WO 03000079 A2	20030103	US0220201	20020625	A41D
WO 03000081 A2	20030103	US0121570	20010709	A42C
WO 03000085 A2	20030103	US0213615	20020430	A45D
WO 03000089 A2	20030103	US0219701	20020621	A45D 37/00
WO 03000091 A2	20030103	US0219466	20020619	A47B
WO 03000109 A2	20030103	US0212597	20020423	A61B
WO 03000110 A2	20030103	US0219250	20020619	A61B
WO 03000112 A2	20030103	US0219516	20020620	A61B
WO 03000113 A2	20030103	US0219592	20020619	A61B
WO 03000114 A2	20030103	US0219687	20020621	A61B
WO 03000115 A2	20030103	US0219786	20020621	A61B
WO 03000116 A2	20030103	US0219833	20020620	A61B
WO 03000117 A2	20030103	US0219851	20020621	A61B
WO 03000118 A2	20030103	US0219885	20020621	A61B
WO 03000121 A2	20030103	US0221648	20020212	A61B
WO 03000129 A2	20030103	US0220021	20020621	A61B 5/00
WO 03000138 A2	20030103	US0218381	20020611	A61B 17/00
WO 03000142 A2	20030103	US0219566	20020620	A61B 17/11
WO 03000148 A2	20030103	NL0200270	20020424	A61B 17/70
WO 03000153 A2	20030103	US0217652	20020605	A61F
WO 03000155 A2	20030103	US0219554	20020620	A61F
WO 03000172 A2	20030103	IL0200438	20020604	A61K
WO 03000173 A2	20030103	IL0200502	20020624	A61K
WO 03000174 A2	20030103	IL0200516	20020626	A61K
WO 03000175 A2	20030103	US0214596	20020510	A61K
WO 03000176 A2	20030103	US0214644	20020509	A61K
WO 03000177 A2	20030103	US0217589	20020605	A61K
WO 03000178 A2	20030103	US0218599	20020613	A61K
WO 03000180 A2	20030103	US0219432	20020619	A61K
WO 03000181 A2	20030103	US0219441	20020619	A61K
WO 03000182 A2	20030103	US0219464	20020619	A61K
WO 03000183 A2	20030103	US0219505	20020620	A61K
WO 03000184 A2	20030103	US0219512	20020620	A61K
WO 03000185 A2	20030103	US0219617	20020620	A61K
WO 03000186 A2	20030103	US0219631	20020621	A61K
WO 03000187 A2	20030103	US0219632	20020621	A61K
WO 03000188 A2	20030103	US0219633	20020621	A61K
WO 03000189 A2	20030103	US0219683	20020621	A61K
WO 03000190 A2	20030103	US0219716	20020620	A61K
WO 03000191 A2	20030103	US0219718	20020620	A61K
WO 03000192 A2	20030103	US0219723	20020621	A61K
WO 03000193 A2	20030103	US0219785	20020621	A61K
WO 03000194 A2	20030103	US0219830	20020620	A61K
WO 03000195 A2	20030103	US0219886	20020621	A61K
WO 03000196 A2	20030103	US0219998	20020625	A61K
WO 03000197 A2	20030103	US0220008	20020624	A61K
WO 03000199 A2	20030103	US0220128	20020625	A61K

1				3
WO 03000200 A2	20030103	US0220245	20020624	A61K
WO 03000201 A2	20030103	US0220279	20020624	A61K
WO 03000202 A2	20030103	US0220280	20020624	A61K
WO 03000203 A2	20030103	US0220520	20020626	A61K
WO 03000204 A2	20030103	US0202394	20020128	A61K
WO 03000206 A2	20030103	FR0202182	20020624	A61K 7/06
WO 03000207 A2	20030103	FR0202186	20020624	A61K 7/06
WO 03000210 A2	20030103	IB0203275	20020620	A61K 7/06
WO 03000211 A2	20030103	IB0203348	20020620	A61K 7/06
WO 03000212 A2	20030103	US0222076	20020215	A61K 7/06
WO 03000213 A2	20030103	US0218566	20020613	A61K 7/11
WO 03000217 A2	20030103	US0220002	20020624	A61K 7/16
WO 03000218 A2	20030103	EP0206376	20020610	A61K 7/32
WO 03000220 A2	20030103	EP0206751	20020619	A61K 7/48
WO 03000222 A2	20030103	IB0202392	20020620	A61K 7/48
WO 03000226 A2	20030103	IB0202256	20020617	A61K 9/00
WO 03000227 A2	20030103	IL0200506	20020625	A61K 9/00
WO 03000228 A2	20030103	US0216589	20020624	A61K 9/00
WO 03000232 A2	20030103	IL0200507	20020625	A61K 9/127
WO 03000233 A2	20030103	NL0200412	20020621	A61K 9/127
WO 03000237 A2	20030103	US0219772	20020621	A61K 9/14
WO 03000240 A2	20030103	US0218406	20020611	A61K 9/72
WO 03000241 A2	20030103	EP0205896	20020529	A61K 31/00
WO 03000242 A2	20030103	US0219962	20020624	A61K 31/09
WO 03000269 A2	20030103	EP0206309	20020610	A61K 31/53
WO 03000271 A2	20030103	CA0200948	20020625	A61K 31/70
WO 03000274 A2	20030103	GB0202879	20020621	A61K 35/00
WO 03000277 A2	20030103	CA0200936	20020621	A61K 38/00
WO 03000280 A2	20030103	EP0207154	20020620	A61K 38/17
WO 03000295 A2	20030103	IB0201571	20020503	A61K 47/44
WO 03000296 A2	20030103	GB0202857	20020621	A61K 48/00
WO 03000300 A2	20030103	SE0200991	20020523	A61L 2/235
WO 03000305 A2	20030103	GB0202940	20020626	A61L 27/20
WO 03000309 A2	20030103	EP0204708	20020429	A61L 33/00
WO 03000310 A2	20030103	IB0203034	20020612	A61M
WO 03000312 A2	20030103	US0219899	20020621	A61M
WO 03000314 A2	20030103	US0220082	20020620	A61M 1/16
WO 03000329 A2	20030103	US0219388	20020618	A61M 16/20
WO 03000333 A2	20030103	NL0200414	20020621	A61M 25/10
WO 03000336 A2	20030103	US0130561	20011109	A61N
WO 03000338 A2	20030103	US0219980	20020621	A61N
WO 03000343 A2	20030103	US0209415	20020325	A61P 15/00
WO 03000345 A2	20030103	US0219445	20020620	A62B
WO 03000346 A2	20030103	US0219446	20020620	A62B
WO 03000348 A2	20030103	NL0200424	20020626	A63B
WO 03000349 A2	20030103	FR0202189	20020625	A63B 21/04
WO 03000353 A2	20030103	EP0206478	20020613	A63B 55/08
WO 03000357 A2	20030103	US0120195	20010621	A63C
WO 03000372 A2	20030103	US0219726	20020621	B01D
WO 03000389 A2	20030103	CA0200933	20020621	B01D 61/36
WO 03000390 A2	20030103	GB0202942	20020626	B01D 67/00
WO 03000399 A2	20030103	US0220168	20020619	B01J 8/00
WO 03000403 A2	20030103	DE0201556	20020425	B01J 19/00

1					3
WO 03000405 A2	20030103	US0204852	20020219	B01J 19/00	
WO 03000416 A2	20030103	US0219932	20020620	B01L	
WO 03000417 A2	20030103	US0219934	20020620	B01L	
WO 03000418 A2	20030103	US0219935	20020620	B01L	
WO 03000419 A2	20030103	GB0202731	20020614	B01L 3/00	
WO 03000420 A2	20030103	US0218977	20020614	B01L 3/00	
WO 03000423 A2	20030103	NL0200425	20020626	B02C	
WO 03000429 A2	20030103	US0219629	20020621	B05B	
WO 03000432 A2	20030103	EP0206699	20020618	B05D 5/00	
WO 03000451 A2	20030103	GB0202723	20020620	B23D 47/02	
WO 03000456 A2	20030103	DE0202259	20020621	B23K 26/00	
WO 03000464 A2	20030103	US0219353	20020618	B24C	
WO 03000465 A2	20030103	EP0206960	20020624	B25B	
WO 03000474 A2	20030103	CA0200981	20020626	B27M	
WO 03000477 A2	20030103	IE0200083	20020625	B28B 7/36	
WO 03000479 A2	20030103	SG0200127	20020621	B29C	
WO 03000487 A2	20030103	US0219470	20020619	B32B 5/00	
WO 03000488 A2	20030103	EP0206795	20020619	B32B 5/18	
WO 03000490 A2	20030103	DE0202272	20020625	B32B 11/00	
WO 03000497 A2	20030103	EP0206412	20020612	B41F 13/44	
WO 03000504 A2	20030103	EP0206150	20020605	B42D 15/00	
WO 03000510 A2	20030103	ZA0200094	20020531	B60C 23/12	
WO 03000521 A2	20030103	US0219578	20020620	B60R	
WO 03000522 A2	20030103	US0220402	20020626	B60R 11/00	
WO 03000534 A2	20030103	FR0202057	20020614	B62D	
WO 03000536 A2	20030103	EP0206624	20020615	B62D 55/21	
WO 03000546 A2	20030103	EP0206859	20020620	B64C	
WO 03000551 A2	20030103	CA0200937	20020621	B65B 7/16	
WO 03000556 A2	20030103	US0120081	20010622	B65D	
WO 03000557 A2	20030103	US0220161	20020624	B65D	
WO 03000595 A2	20030103	US0219379	20020618	C02F 1/467	
WO 03000603 A2	20030103	EP0206649	20020617	C02F 11/12	
WO 03000604 A2	20030103	EP0206949	20020624	C03B 11/00	
WO 03000606 A2	20030103	US0220237	20020625	C03B 37/00	
WO 03000614 A2	20030103	US0220184	20020625	C03J	
WO 03000625 A2	20030103	US0219518	20020620	C07B	
WO 03000627 A2	20030103	EP0207210	20020624	C07C 2/00	
WO 03000629 A2	20030103	US0210420	20020403	C07C 5/00	
WO 03000633 A2	20030103	IN0200019	20020131	C07C 37/00	
WO 03000642 A2	20030103	EP0205166	20020510	C07C203/04	
WO 03000650 A2	20030103	FR0202019	20020613	C07C253/30	
WO 03000651 A2	20030103	FR0202023	20020613	C07C253/30	
WO 03000656 A2	20030103	US0219665	20020619	C07D	
WO 03000667 A2	20030103	US0216055	20020521	C07D251/00	
WO 03000679 A2	20030103	EP0206840	20020620	C07D401/12	
WO 03000692 A2	20030103	GB0202872	20020624	C07D487/00	
WO 03000700 A2	20030103	IT0200399	20020617	C07F 9/00	
WO 03000704 A2	20030103	EP0206903	20020621	C07F 9/38	
WO 03000707 A2	20030103	US0219664	20020619	C07H	
WO 03000709 A2	20030103	EP0206277	20020607	C07H 15/00	
WO 03000714 A2	20030103	US0220009	20020624	C07K	
WO 03000716 A2	20030103	GB0202850	20020619	C07K 5/00	
WO 03000717 A2	20030103	EP0206964	20020624	C07K 14/00	

1				3
WO 03000718 A2	20030103	JP0108221	20010921	C07K 14/00
WO 03000719 A2	20030103	US0219567	20020620	C07K 14/00
WO 03000721 A2	20030103	GB0202845	20020621	C07K 14/195
WO 03000725 A2	20030103	EP0206741	20020619	C07K 14/47
WO 03000727 A2	20030103	GB0202859	20020621	C07K 14/47
WO 03000728 A2	20030103	US0145538	20011101	C07K 14/47
WO 03000729 A2	20030103	US0148938	20011213	C07K 14/47
WO 03000732 A2	20030103	EP0205024	20020507	C07K 14/705
WO 03000734 A2	20030103	GB0202919	20020621	C07K 14/705
WO 03000735 A2	20030103	IB0202481	20020624	C07K 14/705
WO 03000737 A2	20030103	GB0202867	20020621	C07K 16/00
WO 03000740 A2	20030103	US0218610	20020516	C08F
WO 03000743 A2	20030103	US0221995	20020212	C08F 2/46
WO 03000755 A2	20030103	EP0206716	20020618	C08F 10/06
WO 03000765 A2	20030103	EP0206816	20020619	C08G 61/12
WO 03000769 A2	20030103	US0210422	20020403	C08G 65/00
WO 03000772 A2	20030103	EP0206486	20020613	C08G 73/00
WO 03000777 A2	20030103	US0221872	20020122	C08G 81/00
WO 03000786 A2	20030103	EP0206546	20020614	C08L
WO 03000797 A2	20030103	US0220343	20020625	C08L 71/00
WO 03000800 A2	20030103	FR0202163	20020621	C09B 67/00
WO 03000801 A2	20030103	US0201059	20020116	C09C
WO 03000806 A2	20030103	JP0206212	20020621	C09D 1/00
WO 03000807 A2	20030103	EP0206702	20020618	C09D 5/00
WO 03000814 A2	20030103	US0219621	20020621	C09J
WO 03000818 A2	20030103	EP0206421	20020612	C09J 131/04
WO 03000825 A2	20030103	US0218698	20020611	C10G
WO 03000826 A2	20030103	US0219140	20020617	C10G
WO 03000828 A2	20030103	US0218905	20020613	C10J
WO 03000837 A2	20030103	US0216215	20020523	C12M
WO 03000839 A2	20030103	RU0200307	20020621	C12N
WO 03000840 A2	20030103	US0215983	20020515	C12N
WO 03000841 A2	20030103	US0216587	20020621	C12N
WO 03000842 A2	20030103	US0217443	20020604	C12N
WO 03000843 A2	20030103	US0218683	20020614	C12N
WO 03000844 A2	20030103	US0219360	20020618	C12N
WO 03000845 A2	20030103	US0219478	20020621	C12N
WO 03000846 A2	20030103	US0219490	20020621	C12N
WO 03000848 A2	20030103	US0219646	20020621	C12N
WO 03000849 A2	20030103	US0219686	20020621	C12N
WO 03000850 A2	20030103	US0219708	20020620	C12N
WO 03000851 A2	20030103	US0219735	20020620	C12N
WO 03000852 A2	20030103	US0219743	20020619	C12N
WO 03000853 A2	20030103	US0219836	20020620	C12N
WO 03000854 A2	20030103	US0219860	20020625	C12N
WO 03000855 A2	20030103	US0219891	20020621	C12N
WO 03000856 A2	20030103	US0219937	20020620	C12N
WO 03000857 A2	20030103	US0219963	20020624	C12N
WO 03000858 A2	20030103	US0220005	20020624	C12N
WO 03000859 A2	20030103	US0220036	20020620	C12N
WO 03000860 A2	20030103	US0220234	20020625	C12N
WO 03000862 A2	20030103	US0220251	20020625	C12N
WO 03000863 A2	20030103	US0221177	20020621	C12N

1		2		3
WO 03000864 A2	20030103	US0221179	20020620	C12N
WO 03000865 A2	20030103	US0209105	20020326	C12N
WO 03000873 A2	20030103	EP0206879	20020621	C12N 9/00
WO 03000874 A2	20030103	EP0206993	20020625	C12N 9/00
WO 03000875 A2	20030103	EP0206625	20020614	C12N 9/16
WO 03000877 A2	20030103	EP0206956	20020624	C12N 9/90
WO 03000878 A2	20030103	EP0206957	20020624	C12N 9/90
WO 03000880 A2	20030103	EP0206485	20020613	C12N 15/00
WO 03000881 A2	20030103	EP0206780	20020619	C12N 15/00
WO 03000882 A2	20030103	GB0202927	20020625	C12N 15/00
WO 03000884 A2	20030103	EP0208066	20020620	C12N 15/09
WO 03000888 A2	20030103	DE0202302	20020624	C12N 15/10
WO 03000889 A2	20030103	EP0206965	20020624	C12N 15/10
WO 03000891 A2	20030103	EP0208065	20020621	C12N 15/12
WO 03000893 A2	20030103	IB0202357	20020624	C12N 15/12
WO 03000896 A2	20030103	EP0205458	20020502	C12N 15/19
WO 03000897 A2	20030103	EP0206967	20020624	C12N 15/29
WO 03000901 A2	20030103	IB0202358	20020624	C12N 15/52
WO 03000903 A2	20030103	EP0206948	20020624	C12N 15/54
WO 03000904 A2	20030103	EP0206968	20020624	C12N 15/82
WO 03000905 A2	20030103	IB0202450	20020621	C12N 15/82
WO 03000906 A2	20030103	IB0202453	20020621	C12N 15/82
WO 03000907 A2	20030103	EP0206897	20020621	C12N 15/87
WO 03000909 A2	20030103	US0219706	20020621	C12P
WO 03000910 A2	20030103	US0220044	20020621	C12P
WO 03000916 A2	20030103	US0219645	20020621	C12Q
WO 03000917 A2	20030103	US0219649	20020621	C12Q
WO 03000918 A2	20030103	US0219650	20020621	C12Q
WO 03000919 A2	20030103	US0219764	20020621	C12Q
WO 03000920 A2	20030103	US0219766	20020621	C12Q
WO 03000921 A2	20030103	US0219988	20020620	C12Q
WO 03000922 A2	20030103	US0220025	20020621	C12Q
WO 03000923 A2	20030103	US0220084	20020621	C12Q
WO 03000924 A2	20030103	US0220193	20020624	C12Q
WO 03000926 A2	20030103	DE0202264	20020620	C12Q 1/68
WO 03000927 A2	20030103	GB0202855	20020621	C12Q 1/68
WO 03000928 A2	20030103	IB0203534	20020619	C12Q 1/68
WO 03000929 A2	20030103	JP0206363	20020625	C12Q 1/68
WO 03000930 A2	20030103	NL0200417	20020624	C12Q 1/68
WO 03000937 A2	20030103	EP0206431	20020612	C21D
WO 03000941 A2	20030103	DK0200429	20020626	C21N
WO 03000958 A2	20030103	US0210206	20020401	C25C
WO 03000974 A2	20030103	CH0200330	20020618	D03D 1/00
WO 03000979 A2	20030103	US0220537	20020626	D06M
WO 03000980 A2	20030103	EP0206510	20020613	D06P 1/52
WO 03000992 A2	20030103	BR0200089	20020624	D21H 17/14
WO 03001007 A2	20030103	US0217162	20020531	E04F
WO 03001010 A2	20030103	US0218526	20020612	E05B
WO 03001013 A2	20030103	CA0200973	20020625	E05D 3/02
WO 03001016 A2	20030103	US0219585	20020620	E06B 3/677
WO 03001019 A2	20030103	NO0200232	20020625	E21B
WO 03001020 A2	20030103	US0218345	20020611	E21B
WO 03001032 A2	20030103	AT0200178	20020619	E21D

1					3	
WO	03001035	A2	20030103	IL0200505	20020625	F01C
WO	03001046	A2	20030103	IB0201766	20020521	F02M 25/02
WO	03001068	A2	20030103	KR0201176	20020620	F16B
WO	03001070	A2	20030103	IL0200490	20020620	F16B 13/06
WO	03001090	A2	20030103	US0219707	20020621	F16J
WO	03001091	A2	20030103	IL0200466	20020616	F16K
WO	03001099	A2	20030103	US0219396	20020618	F16L
WO	03001117	A2	20030103	IB0203042	20020424	F23Q
WO	03001130	A2	20030103	US0214974	20020502	F25B 39/02
WO	03001132	A2	20030103	US0217223	20020603	F28D
WO	03001133	A2	20030103	US0219925	20020624	F28D
WO	03001137	A2	20030103	US0220282	20020620	F41A
WO	03001138	A2	20030103	US0205814	20020226	F41F
WO	03001157	A2	20030103	US0219745	20020621	G01F
WO	03001163	A2	20030103	US0219884	20020620	G01J
WO	03001168	A2	20030103	US0222079	20020110	G01K
WO	03001171	A2	20030103	EP0206942	20020425	G01L 9/00
WO	03001177	A2	20030103	SG0200126	20020620	G01N
WO	03001178	A2	20030103	US0211586	20020412	G01N
WO	03001179	A2	20030103	US0218658	20020613	G01N
WO	03001180	A2	20030103	US0219557	20020620	G01N
WO	03001181	A2	20030103	US0219696	20020621	G01N
WO	03001182	A2	20030103	US0219928	20020621	G01N
WO	03001183	A2	20030103	US0220035	20020624	G01N
WO	03001191	A2	20030103	GB0202937	20020626	G01N 27/00
WO	03001199	A2	20030103	NL0200422	20020625	G01N 33/02
WO	03001200	A2	20030103	US0220116	20020624	G01N 33/48
WO	03001201	A2	20030103	DE0201609	20020503	G01N 33/50
WO	03001203	A2	20030103	US0220085	20020624	G01N 33/50
WO	03001204	A2	20030103	CA0200975	20020625	G01N 33/53
WO	03001207	A2	20030103	DE0202262	20020619	G01N 33/543
WO	03001208	A2	20030103	EP0206862	20020620	G01N 33/569
WO	03001210	A2	20030103	US0144263	20011127	G01N 33/569
WO	03001212	A2	20030103	EP0206820	20020620	G01N 33/68
WO	03001213	A2	20030103	IB0202321	20020621	G01N 33/68
WO	03001215	A2	20030103	CH0200306	20020610	G01N 35/10
WO	03001219	A2	20030103	US0220322	20020625	G01R
WO	03001228	A2	20030103	US0219544	20020620	G01S
WO	03001229	A2	20030103	US0219893	20020621	G01S
WO	03001230	A2	20030103	US0219894	20020621	G01S
WO	03001231	A2	20030103	US0220026	20020621	G01S
WO	03001232	A2	20030103	US0203899	20020211	G01S
WO	03001234	A2	20030103	US0219964	20020621	G01S 5/00
WO	03001235	A2	20030103	US0221178	20020621	G01S 5/00
WO	03001236	A2	20030103	US0219406	20020617	G01S 5/14
WO	03001246	A2	20030103	US0143281	20011120	G02B
WO	03001247	A2	20030103	US0218060	20020606	G02B
WO	03001249	A2	20030103	US0219880	20020624	G02B
WO	03001254	A2	20030103	US0143278	20011120	G02B 6/00
WO	03001255	A2	20030103	US0218463	20020612	G02B 6/00
WO	03001261	A2	20030103	US0208065	20020315	G02B 6/28
WO	03001264	A2	20030103	GB0202811	20020621	G02B 6/42
WO	03001278	A2	20030103	EP0206854	20020620	G02C

1					3
WO 03001280 A2	20030103	US0219506	20020620	G02F	
WO 03001284 A2	20030103	US0209893	20020329	G02F 1/13	
WO 03001288 A2	20030103	IE0200087	20020626	G02F 1/15	
WO 03001296 A2	20030103	EP0206701	20020618	G03F	
WO 03001304 A2	20030103	CH0200346	20020625	G04B	
WO 03001308 A2	20030103	US0219229	20020618	G05B 19/00	
WO 03001317 A2	20030103	IL0200498	20020623	G06F	
WO 03001321 A2	20030103	US0214977	20020425	G06F	
WO 03001322 A2	20030103	US0215324	20020514	G06F	
WO 03001324 A2	20030103	US0219476	20020620	G06F	
WO 03001325 A2	20030103	US0219564	20020618	G06F	
WO 03001326 A2	20030103	US0219628	20020621	G06F	
WO 03001327 A2	20030103	US0219658	20020620	G06F	
WO 03001328 A2	20030103	US0219711	20020620	G06F	
WO 03001329 A2	20030103	US0219729	20020620	G06F	
WO 03001330 A2	20030103	US0219734	20020620	G06F	
WO 03001331 A2	20030103	US0219758	20020621	G06F	
WO 03001332 A2	20030103	US0219790	20020619	G06F	
WO 03001333 A2	20030103	US0219834	20020620	G06F	
WO 03001335 A2	20030103	US0219877	20020624	G06F	
WO 03001336 A2	20030103	US0219888	20020620	G06F	
WO 03001337 A2	20030103	US0219940	20020624	G06F	
WO 03001340 A2	20030103	US0220119	20020624	G06F	
WO 03001341 A2	20030103	US0220163	20020625	G06F	
WO 03001342 A2	20030103	US0220165	20020624	G06F	
WO 03001344 A2	20030103	US0220342	20020625	G06F	
WO 03001345 A2	20030103	US0220589	20020626	G06F	
WO 03001346 A2	20030103	US0206657	20020322	G06F	
WO 03001347 A2	20030103	CA0200958	20020626	G06F 1/00	
WO 03001348 A2	20030103	EP0206399	20020611	G06F 1/00	
WO 03001350 A2	20030103	NL0200407	20020620	G06F 1/00	
WO 03001351 A2	20030103	US0219517	20020620	G06F 1/00	
WO 03001352 A2	20030103	US0219989	20020621	G06F 1/00	
WO 03001353 A2	20030103	GB0202791	20020613	G06F 1/14	
WO 03001359 A2	20030103	AT0200181	20020624	G06F 3/14	
WO 03001360 A2	20030103	US0214555	20020507	G06F 5/00	
WO 03001362 A2	20030103	IL0200318	20020422	G06F 7/00	
WO 03001364 A2	20030103	US0219538	20020620	G06F 9/00	
WO 03001369 A2	20030103	US0222157	20020626	G06F 9/38	
WO 03001370 A2	20030103	US0219537	20020620	G06F 9/44	
WO 03001371 A2	20030103	US0219539	20020620	G06F 9/44	
WO 03001372 A2	20030103	US0219594	20020620	G06F 9/44	
WO 03001374 A2	20030103	US0220110	20020620	G06F 9/44	
WO 03001378 A2	20030103	SE0200733	20020411	G06F 9/46	
WO 03001380 A2	20030103	US0218174	20020607	G06F 11/00	
WO 03001383 A2	20030103	US0222159	20020626	G06F 12/00	
WO 03001386 A2	20030103	US0210808	20020405	G06F 13/00	
WO 03001393 A2	20030103	AT0200179	20020620	G06F 15/02	
WO 03001395 A2	20030103	US0220192	20020625	G06F 15/16	
WO 03001399 A2	20030103	US0219930	20020621	G06F 17/00	
WO 03001400 A2	20030103	US0219685	20020621	G06F 17/10	
WO 03001402 A2	20030103	CA0200983	20020626	G06F 17/22	
WO 03001411 A2	20030103	NO0200233	20020625	G06F 17/30	

1					3
WO 03001412	A2	20030103	US0219987	20020620	G06F 17/30
WO 03001416	A2	20030103	CA0200982	20020626	G06F 17/60
WO 03001418	A2	20030103	EP0206918	20020604	G06F 17/60
WO 03001420	A2	20030103	GB0202906	20020625	G06F 17/60
WO 03001426	A2	20030103	NL0200313	20020515	G06F 17/60
WO 03001428	A2	20030103	US0212759	20020424	G06F 17/60
WO 03001429	A2	20030103	EP0206895	20020621	G06F 19/00
WO 03001447	A2	20030103	US0219755	20020621	G06N
WO 03001448	A2	20030103	EP0206374	20020611	G06R
WO 03001449	A2	20030103	CA0200856	20020611	G06T 1/60
WO 03001463	A2	20030103	CA0200935	20020621	G07F 7/10
WO 03001466	A2	20030103	LV0200008	20020621	G07F 17/32
WO 03001468	A2	20030103	US0219370	20020617	G08B 13/196
WO 03001474	A2	20030103	US0220403	20020626	G08G 1/16
WO 03001482	A2	20030103	DE0202338	20020625	G09B 23/28
WO 03001484	A2	20030103	US0220277	20020624	G09F
WO 03001487	A2	20030103	CH0200342	20020625	G09F 13/24
WO 03001488	A2	20030103	GB0202748	20020614	G09F 21/00
WO 03001490	A2	20030103	US0220062	20020624	G09G
WO 03001512	A2	20030103	US0219979	20020625	G11B
WO 03001521	A2	20030103	FR0202084	20020617	G11B 7/26
WO 03001523	A2	20030103	DE0202274	20020621	G11B 20/00
WO 03001524	A2	20030103	US0219447	20020620	G11B 20/00
WO 03001530	A2	20030103	US0207641	20020314	G11C
WO 03001545	A2	20030103	US0219732	20020620	H01H
WO 03001550	A2	20030103	KR0201213	20020625	H01J
WO 03001551	A2	20030103	US0217364	20020531	H01J
WO 03001564	A2	20030103	US0148987	20011219	H01L
WO 03001565	A2	20030103	US0210616	20020403	H01L
WO 03001566	A2	20030103	US0218928	20020613	H01L
WO 03001568	A2	20030103	US0219502	20020620	H01L
WO 03001569	A2	20030103	US0220189	20020621	H01L
WO 03001570	A2	20030103	US0203725	20020208	H01L
WO 03001571	A2	20030103	US0207596	20020308	H01L
WO 03001572	A2	20030103	AT0200183	20020625	H01L 21/00
WO 03001573	A2	20030103	US0150329	20011220	H01L 21/00
WO 03001574	A2	20030103	US0150330	20011220	H01L 21/20
WO 03001575	A2	20030103	US0220097	20020625	H01L 21/208
WO 03001581	A2	20030103	US0219495	20020620	H01L 21/321
WO 03001582	A2	20030103	US0219496	20020620	H01L 21/3213
WO 03001589	A2	20030103	US0212773	20020402	H01L 21/768
WO 03001597	A2	20030103	EP0206861	20020620	H01L 25/065
WO 03001601	A2	20030103	US0148825	20011214	H01L 27/115
WO 03001602	A2	20030103	EP0207006	20020621	H01L 27/142
WO 03001603	A2	20030103	EP0206919	20020604	H01L 29/00
WO 03001604	A2	20030103	EP0206202	20020606	H01L 29/49
WO 03001609	A2	20030103	US0220028	20020621	H01L 31/0236
WO 03001616	A2	20030103	JP0206139	20020620	H01L 51/30
WO 03001617	A2	20030103	US0220099	20020625	H01M
WO 03001619	A2	20030103	US0204092	20020211	H01M 4/12
WO 03001623	A2	20030103	EP0205892	20020529	H01M 8/06
WO 03001624	A2	20030103	US0219864	20020621	H01M 8/24
WO 03001626	A2	20030103	US0219530	20020621	H01P 5/08

1					3
WO 03001627 A2	20030103	US0219430	20020616	H01Q	
WO 03001628 A2	20030103	DE0202390	20020624	H01Q 1/12	
WO 03001629 A2	20030103	US0219460	20020619	H01R	
WO 03001633 A2	20030103	US0202520	20020128	H01S	
WO 03001642 A2	20030103	IB0202262	20020619	H02J 7/00	
WO 03001645 A2	20030103	GB0202690	20020614	H02J 13/00	
WO 03001654 A2	20030103	EP0206788	20020619	H02M	
WO 03001659 A2	20030103	US0219866	20020621	H03F	
WO 03001671 A2	20030103	US0219677	20020621	H03K	
WO 03001673 A2	20030103	US0220976	20020611	H03L 7/00	
WO 03001674 A2	20030103	IB0202226	20020612	H03M	
WO 03001675 A2	20030103	IB0202276	20020619	H03M	
WO 03001676 A2	20030103	EP0111065	20010925	H03M 1/00	
WO 03001677 A2	20030103	EP0107041	20010621	H03M 1/00	
WO 03001679 A2	20030103	IT0200314	20020513	H03M 7/30	
WO 03001681 A2	20030103	IB0202407	20020625	H04B	
WO 03001683 A2	20030103	US0218287	20020606	H04B	
WO 03001684 A2	20030103	US0218390	20020513	H04B	
WO 03001686 A2	20030103	US0219329	20020620	H04B	
WO 03001687 A2	20030103	US0219330	20020620	H04B	
WO 03001688 A2	20030103	EP0206334	20020610	H04B 1/00	
WO 03001689 A2	20030103	FR0201759	20020524	H04B 1/06	
WO 03001692 A2	20030103	EP0206073	20020603	H04B 1/30	
WO 03001696 A2	20030103	US0219273	20020618	H04B 1/69	
WO 03001697 A2	20030103	IB0202282	20020619	H04B 1/707	
WO 03001701 A2	20030103	US0220377	20020625	H04B 7/005	
WO 03001708 A2	20030103	US0220104	20020625	H04B 10/18	
WO 03001717 A2	20030103	EP0206826	20020620	H04L	
WO 03001718 A2	20030103	US0214663	20020509	H04L	
WO 03001719 A2	20030103	US0219266	20020618	H04L	
WO 03001720 A2	20030103	US0219694	20020621	H04L	
WO 03001721 A2	20030103	US0220093	20020625	H04L	
WO 03001722 A2	20030103	US0220248	20020624	H04L	
WO 03001723 A2	20030103	ZA0200085	20020523	H04L	
WO 03001724 A2	20030103	EP0207004	20020621	H04L 1/00	
WO 03001727 A2	20030103	US0219599	20020621	H04L 1/00	
WO 03001737 A2	20030103	US0151350	20011026	H04L 12/00	
WO 03001759 A2	20030103	IB0203192	20020624	H04L 27/00	
WO 03001762 A2	20030103	IB0203500	20020430	H04L 29/00	
WO 03001765 A2	20030103	US0214664	20020509	H04L 29/06	
WO 03001766 A2	20030103	US0215819	20020517	H04L 29/06	
WO 03001768 A2	20030103	DE0202244	20020619	H04L 29/12	
WO 03001770 A2	20030103	IB0204148	20020621	H04M	
WO 03001771 A2	20030103	US0219197	20020617	H04M	
WO 03001772 A2	20030103	US0219837	20020624	H04M	
WO 03001775 A2	20030103	US0214854	20020508	H04M 1/02	
WO 03001787 A2	20030103	US0219737	20020620	BRAK KLASY	
WO 03001788 A2	20030103	US0219779	20020624	H04N	
WO 03001789 A2	20030103	US0220306	20020625	H04N	
WO 03001817 A2	20030103	US0218641	20020613	H04Q	
WO 03001818 A2	20030103	GB0202624	20020531	H04Q 7/00	
WO 03001819 A2	20030103	GB0202885	20020625	H04Q 7/00	
WO 03001826 A2	20030103	EP0204858	20020429	H04Q 7/22	

1		2		3
WO 03001841 A2	20030103	GB0202836	20020619	H04R
WO 03001842 A2	20030103	US0220101	20020625	H04R
WO 03001849 A2	20030103	US0219762	20020621	H05B 3/14
WO 03001863 A2	20030109	EP0206770	20020619	BRAK KLASY
WO 03001864 A2	20030109	EP0207019	20020625	BRAK KLASY
WO 03001867 A2	20030109	US0213370	20020426	BRAK KLASY
WO 03001868 A2	20030109	US0213568	20020501	BRAK KLASY
WO 03001872 A2	20030109	US0219072	20020613	BRAK KLASY
WO 03001874 A2	20030109	US0219570	20020620	BRAK KLASY
WO 03001875 A2	20030109	US0219575	20020617	BRAK KLASY
WO 03001876 A2	20030109	US0219970	20020626	BRAK KLASY
WO 03001877 A2	20030109	US0219971	20020626	BRAK KLASY
WO 03001878 A2	20030109	US0219974	20020621	BRAK KLASY
WO 03001879 A2	20030109	US0220138	20020626	BRAK KLASY
WO 03001880 A2	20030109	US0220169	20020625	BRAK KLASY
WO 03001881 A2	20030109	US0220267	20020626	BRAK KLASY
WO 03001882 A2	20030109	US0220269	20020625	BRAK KLASY
WO 03001883 A2	20030109	US0220270	20020625	BRAK KLASY
WO 03001884 A2	20030109	US0220372	20020625	BRAK KLASY
WO 03001886 A2	20030109	US0220474	20020628	BRAK KLASY
WO 03001887 A2	20030109	US0220567	20020628	BRAK KLASY
WO 03001888 A2	20030109	US0220569	20020628	BRAK KLASY
WO 03001889 A2	20030109	US0220570	20020628	BRAK KLASY
WO 03001891 A2	20030109	US0220672	20020628	BRAK KLASY
WO 03001892 A2	20030109	US0220673	20020628	BRAK KLASY
WO 03001893 A2	20030109	US0220768	20020627	BRAK KLASY
WO 03001894 A2	20030109	US0220770	20020627	BRAK KLASY
WO 03001895 A2	20030109	US0220973	20020627	BRAK KLASY
WO 03001899 A2	20030109	IL0200519	20020627	A01G 27/00
WO 03001900 A2	20030109	EP0207134	20020627	A01H
WO 03001901 A2	20030109	US0220633	20020627	A01H
WO 03001902 A2	20030109	US0222086	20020627	A01H
WO 03001905 A2	20030109	DE0202333	20020627	A01K 27/00
WO 03001909 A2	20030109	IL0200434	20020604	A01N
WO 03001921 A2	20030109	IL0200514	20020626	A23B
WO 03001924 A2	20030109	US0219613	20020621	A23L
WO 03001930 A2	20030109	IB0203259	20020626	A23L 3/3463
WO 03001944 A2	20030109	US0220796	20020628	A47B
WO 03001949 A2	20030109	US0219972	20020626	A47D
WO 03001952 A2	20030109	EP0207017	20020701	A47J 27/21
WO 03001959 A2	20030109	EP0206516	20020613	A47L 9/24
WO 03001964 A2	20030109	US0149144	20011221	A61B
WO 03001966 A2	20030109	US0219619	20020620	A61B
WO 03001967 A2	20030109	US0219791	20020701	A61B
WO 03001968 A2	20030109	US0219843	20020624	A61B
WO 03001969 A2	20030109	US0219996	20020625	A61B
WO 03001970 A2	20030109	US0220024	20020625	A61B
WO 03001971 A2	20030109	US0220087	20020624	A61B
WO 03001972 A2	20030109	US0220158	20020627	A61B
WO 03001973 A2	20030109	US0220298	20020626	A61B
WO 03001974 A2	20030109	US0220324	20020627	A61B
WO 03001975 A2	20030109	US0220327	20020627	A61B
WO 03001976 A2	20030109	US0220336	20020626	A61B

1		2		3
WO 03001977 A2	20030109	US0220389	20020627	A61B
WO 03001978 A2	20030109	US0220390	20020627	A61B
WO 03001979 A2	20030109	US0220449	20020628	A61B
WO 03001981 A2	20030109	US0220550	20020628	A61B
WO 03001982 A2	20030109	US0220643	20020628	A61B
WO 03001983 A2	20030109	US0220694	20020628	A61B
WO 03001984 A2	20030109	US0220706	20020701	A61B
WO 03001985 A2	20030109	US0220728	20020627	A61B
WO 03001988 A2	20030109	US0221241	20020701	A61B
WO 03001993 A2	20030109	US0216874	20020529	A61B 5/00
WO 03002003 A2	20030109	US0220857	20020701	A61B 8/14
WO 03002014 A2	20030109	IB0202565	20020627	A61C
WO 03002015 A2	20030109	US0220517	20020627	A61C
WO 03002018 A2	20030109	IE0200088	20020627	A61F
WO 03002019 A2	20030109	IE0200089	20020627	A61F
WO 03002020 A2	20030109	IE0200090	20020627	A61F
WO 03002021 A2	20030109	US0216483	20020524	A61F
WO 03002022 A2	20030109	US0216505	20020524	A61F
WO 03002023 A2	20030109	US0218149	20020607	A61F
WO 03002024 A2	20030109	US0219909	20020624	A61F
WO 03002025 A2	20030109	US0219910	20020624	A61F
WO 03002026 A2	20030109	US0219911	20020624	A61F
WO 03002028 A2	20030109	US0217802	20020606	A61F 2/00
WO 03002031 A2	20030109	US0220046	20020625	A61F 2/01
WO 03002032 A2	20030109	US0220312	20020626	A61F 2/01
WO 03002034 A2	20030109	US0218016	20020606	A61F 2/06
WO 03002035 A2	20030109	US0218504	20020610	A61F 2/06
WO 03002036 A2	20030109	US0219990	20020621	A61F 2/06
WO 03002043 A2	20030109	DK0200448	20020628	A61F 5/44
WO 03002044 A2	20030109	JP0206403	20020626	A61F 7/00
WO 03002047 A2	20030109	EP0207073	20020626	A61F 9/008
WO 03002050 A2	20030109	US0219563	20020619	A61F 13/42
WO 03002051 A2	20030109	US0220807	20020628	A61F 13/49
WO 03002056 A2	20030109	US0216051	20020521	A61K
WO 03002058 A2	20030109	US0218544	20020615	A61K
WO 03002059 A2	20030109	US0220257	20020626	A61K
WO 03002060 A2	20030109	US0220320	20020626	A61K
WO 03002061 A2	20030109	US0220350	20020626	A61K
WO 03002063 A2	20030109	US0220465	20020628	A61K
WO 03002064 A2	20030109	US0220479	20020628	A61K
WO 03002065 A2	20030109	US0220676	20020628	A61K
WO 03002066 A2	20030109	US0220719	20020627	A61K
WO 03002067 A2	20030109	US0220746	20020627	A61K
WO 03002068 A2	20030109	US0220757	20020627	A61K
WO 03002069 A2	20030109	US0220780	20020701	A61K
WO 03002070 A2	20030109	US0220808	20020628	A61K
WO 03002071 A2	20030109	US0209024	20020322	A61K
WO 03002077 A2	20030109	US0218702	20020612	A61K 7/00
WO 03002083 A2	20030109	US0219509	20020621	A61K 7/32
WO 03002084 A2	20030109	CH0200352	20020628	A61K 7/46
WO 03002086 A2	20030109	FR0202269	20020628	A61K 7/48
WO 03002091 A2	20030109	JP0206526	20020628	A61K 9/00
WO 03002092 A2	20030109	JP0206527	20020628	A61K 9/00

1					3	
WO	03002103	A2	20030109	US0219918	20020624	A61K 9/70
WO	03002104	A2	20030109	EP0207067	20020626	A61K 31/00
WO	03002105	A2	20030109	IB0203288	20020628	A61K 31/00
WO	03002106	A2	20030109	IB0203297	20020628	A61K 31/00
WO	03002108	A2	20030109	IB0203301	20020628	A61K 31/00
WO	03002109	A2	20030109	IB0203302	20020628	A61K 31/00
WO	03002114	A2	20030109	IB0203303	20020628	A61K 31/404
WO	03002115	A2	20030109	EP0207049	20020626	A61K 31/4184
WO	03002117	A2	20030109	DK0200445	20020628	A61K 31/455
WO	03002123	A2	20030109	US0220141	20020626	A61K 31/56
WO	03002125	A2	20030109	DK0200446	20020628	A61K 31/70
WO	03002133	A2	20030109	GB0202893	20020624	A61K 35/78
WO	03002135	A2	20030109	ZA0100200	20011212	A61K 35/78
WO	03002136	A2	20030109	DK0200437	20020627	A61K 38/00
WO	03002137	A2	20030109	EP0207079	20020626	A61K 38/00
WO	03002149	A2	20030109	US0218680	20020612	A61K 47/02
WO	03002152	A2	20030109	DK0200444	20020628	A61K 47/40
WO	03002156	A2	20030109	US0220092	20020625	A61K 49/22
WO	03002164	A2	20030109	US0220874	20020626	A61L 15/60
WO	03002175	A2	20030109	US0150862	20011226	A61M 5/158
WO	03002176	A2	20030109	EP0207249	20020701	A61M 16/00
WO	03002177	A2	20030109	DK0200447	20020628	A61M 25/00
WO	03002178	A2	20030109	DK0200449	20020628	A61M 25/00
WO	03002179	A2	20030109	DK0200450	20020628	A61M 25/00
WO	03002181	A2	20030109	US0220492	20020628	A61M 25/00
WO	03002184	A2	20030109	US0217403	20020531	A61N
WO	03002185	A2	20030109	US0218822	20020612	A61N
WO	03002186	A2	20030109	US0220131	20020626	A61N
WO	03002187	A2	20030109	US0220134	20020626	A61N
WO	03002188	A2	20030109	US0220190	20020625	A61N
WO	03002189	A2	20030109	US0220431	20020627	A61N
WO	03002190	A2	20030109	US0220557	20020627	A61N
WO	03002194	A2	20030109	US0204012	20020211	A61N 1/36
WO	03002204	A2	20030109	US0220711	20020629	A62B
WO	03002209	A2	20030109	CA0201000	20020628	A63B
WO	03002210	A2	20030109	GB0203059	20020701	A63B
WO	03002211	A2	20030109	US0220088	20020625	A63B
WO	03002221	A2	20030109	FR0202268	20020628	A63F 9/10
WO	03002237	A2	20030109	US0213979	20020503	B01D 61/36
WO	03002243	A2	20030109	IL0200524	20020627	B01J
WO	03002249	A2	20030109	GB0202819	20020620	B01J 19/00
WO	03002251	A2	20030109	US0220563	20020628	B01J 20/34
WO	03002257	A2	20030109	US0220382	20020626	B01L 3/02
WO	03002268	A2	20030109	EP0206698	20020618	B05D 3/02
WO	03002269	A2	20030109	EP0207180	20020628	B05D 3/14
WO	03002270	A2	20030109	US0204865	20020219	B05D 7/02
WO	03002279	A2	20030109	US0219847	20020624	B21C
WO	03002285	A2	20030109	US0214691	20020508	B22D
WO	03002306	A2	20030109	US0220580	20020627	B25B
WO	03002314	A2	20030109	US0220043	20020625	B27B
WO	03002325	A2	20030109	DK0200451	20020628	B29C 45/00
WO	03002346	A2	20030109	US0220429	20020627	B41F
WO	03002349	A2	20030109	GB0202881	20020624	B41J 3/00

1				3
WO 03002350 A2	20030109	US0209823	20020328	B41L
WO 03002369 A2	20030109	DE0202304	20020624	B60K 41/00
WO 03002374 A2	20030109	US0203999	20020212	B60R
WO 03002381 A2	20030109	US0220175	20020625	B60R 21/16
WO 03002386 A2	20030109	US0220153	20020627	B60R 25/00
WO 03002399 A2	20030109	US0213694	20020429	B62J
WO 03002407 A2	20030109	US0216595	20020627	B63G
WO 03002413 A2	20030109	US0220052	20020625	B65B 61/08
WO 03002414 A2	20030109	EP0205825	20020528	B65D
WO 03002415 A2	20030109	US0220661	20020628	B65D
WO 03002416 A2	20030109	US0220800	20020628	B65D
WO 03002424 A2	20030109	GB0203002	20020628	B65D 81/18
WO 03002435 A2	20030109	FR0202185	20020624	B65G 27/12
WO 03002437 A2	20030109	IT0200412	20020621	B65G 47/51
WO 03002440 A2	20030109	DE0202199	20020617	B65H 23/24
WO 03002450 A2	20030109	US0220764	20020627	B81B 3/00
WO 03002454 A2	20030109	JP0206519	20020627	C01B 7/20
WO 03002456 A2	20030109	FR0202195	20020625	C01B 31/02
WO 03002488 A2	20030109	US0220202	20020625	C06D
WO 03002489 A2	20030109	GB0202529	20020618	C07B 59/00
WO 03002490 A2	20030109	US0220425	20020628	C07C
WO 03002491 A2	20030109	US0220858	20020701	C07C
WO 03002524 A2	20030109	EP0206422	20020612	C07C275/42
WO 03002528 A2	20030109	US0220964	20020701	C07D
WO 03002529 A2	20030109	US0222085	20020628	C07D
WO 03002530 A2	20030109	US0220466	20020626	C07D207/00
WO 03002531 A2	20030109	US0220471	20020626	C07D207/16
WO 03002553 A2	20030109	US0220470	20020626	C07D401/12
WO 03002559 A2	20030109	EP0207007	20020625	C07D413/14
WO 03002587 A2	20030109	CA0200992	20020628	C07H 19/00
WO 03002590 A2	20030109	GB0203017	20020628	C07K 1/00
WO 03002591 A2	20030109	EP0207020	20020625	C07K 1/36
WO 03002593 A2	20030109	EP0207128	20020627	C07K 5/08
WO 03002595 A2	20030109	EP0207129	20020627	C07K 7/08
WO 03002596 A2	20030109	EP0207133	20020627	C07K 7/08
WO 03002597 A2	20030109	GB0202963	20020627	C07K 14/00
WO 03002598 A2	20030109	GB0203027	20020701	C07K 14/00
WO 03002599 A2	20030109	EP0205127	20020510	C07K 14/47
WO 03002601 A2	20030109	EP0207160	20020628	C07K 14/47
WO 03002602 A2	20030109	IL0200518	20020627	C07K 14/47
WO 03002604 A2	20030109	EP0207021	20020625	C07K 14/705
WO 03002605 A2	20030109	EP0207152	20020628	C07K 14/705
WO 03002606 A2	20030109	IB0202426	20020624	C07K 14/705
WO 03002609 A2	20030109	GB0203014	20020628	C07K 16/46
WO 03002611 A2	20030109	EP0207191	20020629	C07K 19/00
WO 03002614 A2	20030109	FR0202219	20020626	C08F 2/16
WO 03002630 A2	20030109	EP0207106	20020627	C08G 64/30
WO 03002634 A2	20030109	JP0206531	20020627	C08G 77/18
WO 03002663 A2	20030109	US0222288	20020701	C08L 63/00
WO 03002667 A2	20030109	US0213996	20020501	C08L 71/00
WO 03002672 A2	20030109	EP0206846	20020620	C09B 57/00
WO 03002692 A2	20030109	US0222050	20020117	C10G 45/04
WO 03002693 A2	20030109	US0218405	20020611	C10L 1/00

1			3		
WO 03002698 A2	20030109	US0219699	20020621	C11D	
WO 03002710 A2	20030109	US0220526	20020625	C12M	3/00
WO 03002711 A2	20030109	EP0206842	20020620	C12N	
WO 03002712 A2	20030109	US0219956	20020624	C12N	
WO 03002713 A2	20030109	US0220181	20020625	C12N	
WO03002714 A2	20030109	US0220215	20020626	C12N	
WO 03002715 A2	20030109	US0220284	20020626	C12N	
WO 03002716 A2	20030109	US0220417	20020628	C12N	
WO 03002717 A2	20030109	US0220489	20020627	C12N	
WO 03002718 A2	20030109	US0220665	20020628	C12N	
WO03002719 A2	20030109	US0220680	20020628	C12N	
WO 03002720 A2	20030109	US0220748	20020627	C12N	
WO 03002721 A2	20030109	US0220847	20020701	C12N	
WO 03002722 A2	20030109	US0220890	20020701	C12N	
WO 03002724 A2	20030109	US0207837	20020312	C12N	
WO 03002726 A2	20030109	EP0207260	20020627	C12N	5/10
WO 03002727 A2	20030109	EP0206585	20020613	C12N	9/00
WO 03002728 A2	20030109	NL0200427	20020701	C12N	9/10
WO 03002730 A2	20030109	FR0202178	20020624	C12N	9/64
WO 03002733 A2	20030109	US0220460	20020628	C12N	9/96
WO 03002741 A2	20030109	IB0202356	20020624	C12N	15/12
WO 03002745 A2	20030109	CA0200963	20020627	C12N	15/31
WO 03002746 A2	20030109	EP0207159	20020628	C12N	15/53
WO 03002750 A2	20030109	US0220039	20020626	C12Q	
WO 03002751 A2	20030109	US0220152	20020627	C12Q	
WO 03002752 A2	20030109	US0220200	20020625	C12Q	
WO 03002753 A2	20030109	US0220684	20020628	C12Q	
WO 03002754 A2	20030109	US0220701	20020628	C12Q	
WO 03002755 A2	20030109	US0219295	20020618	C12Q	1/00
WO 03002759 A2	20030109	DE0202432	20020627	C12Q	1/68
WO 03002760 A2	20030109	DE0202433	20020627	C12Q	1/68
WO 03002762 A2	20030109	EP0207163	20020628	C12Q	1/68
WO 03002764 A2	20030109	EP0207185	20020628	C12Q	1/68
WO 03002765 A2	20030109	GB0202928	20020620	C12Q	1/68
WO 03002766 A2	20030109	GB0202943	20020627	C12Q	1/68
WO 03002773 A2	20030109	IL0200512	20020625	C22B	
WO 03002775 A2	20030109	EP0207052	20020625	C22B	7/02
WO 03002776 A2	20030109	IL0200513	20020625	C22C	
WO 03002784 A2	20030109	EP0207182	20020628	C25B	9/00
WO 03002787 A2	20030109	US0220953	20020627	C30B	7/00
WO 03002797 A2	20030109	FR0202232	20020627	D02G	3/44
WO 03002800 A2	20030109	EP0207135	20020627	D03D	
WO 03002802 A2	20030109	US0218909	20020613	D06B	
WO 03002811 A2	20030109	US0211926	20020417	D06P	
WO 03002813 A2	20030109	EP0207238	20020701	D21C	3/06
WO 03002826 A2	20030109	US0219259	20020618	E04B	
WO 03002840 A2	20030109	US0219315	20020619	E21B	
WO 03002852 A2	20030109	CA0200928	20020621	F01N	
WO 03002853 A2	20030109	EP0206831	20020620	F01N	3/035
WO 03002856 A2	20030109	US0219608	20020621	F02B	
WO 03002860 A2	20030109	US0216583	20020620	F02C	
WO 03002878 A2	20030109	GB0203025	20020628	F15D	1/06
WO 03002911 A2	20030109	GB0202991	20020627	F23G	

1		2		3
WO 03002917 A2	20030109	US0201722	20020122	F24F
WO 03002918 A2	20030109	US0220410	20020627	F24F
WO 03002928 A2	20030109	US0215361	20020515	F42B
WO 03002929 A2	20030109	US0204487	20020215	F42D
WO 03002930 A2	20030109	DK0200434	20020627	G01B 5/00
WO 03002945 A2	20030109	US0220677	20020628	G01D
WO 03002949 A2	20030109	FR0202234	20020627	G01D 5/24
WO 03002951 A2	20030109	EP0207051	20020625	G01F 1/704
WO 03002957 A2	20030109	US0220243	20020624	G01J
WO 03002967 A2	20030109	IB0204311	20020628	G01L
WO 03002972 A2	20030109	BE0200111	20020701	G01N
WO 03002973 A2	20030109	US0214232	20020503	G01N
WO 03002974 A2	20030109	US0219788	20020621	G01N
WO 03002975 A2	20030109	US0220287	20020626	G01N
WO 03002976 A2	20030109	US0220395	20020628	G01N
WO 03002978 A2	20030109	US0220500	20020627	G01N
WO 03002979 A2	20030109	US0222095	20020628	G01N
WO 03002990 A2	20030109	US0202990	20020131	G01N 21/47
WO 03002998 A2	20030109	CA0200962	20020627	G01N 25/18
WO 03003003 A2	20030109	US0220669	20020628	G01N 31/00
WO 03003004 A2	20030109	IB0203294	20020628	G01N 33/00
WO 03003005 A2	20030109	EP0207123	20020627	G01N 33/48
WO 03003006 A2	20030109	IB0203296	20020628	G01N 33/48
WO 03003007 A2	20030109	US0219736	20020620	G01N 33/48
WO 03003015 A2	20030109	US0220568	20020628	G01N 33/544
WO 03003017 A2	20030109	AT0200188	20020627	G01N 33/68
WO 03003018 A2	20030109	EP0206771	20020619	G01N 33/68
WO 03003019 A2	20030109	GB0203001	20020628	G01N 33/68
WO 03003026 A2	20030109	US0220855	20020701	G01R
WO 03003029 A2	20030109	US0220961	20020628	G01R 21/06
WO 03003033 A2	20030109	US0220268	20020626	G01R 31/00
WO 03003036 A2	20030109	US0217257	20020530	G01R 31/36
WO 03003037 A2	20030109	US0219275	20020618	G01R 33/20
WO 03003040 A2	20030109	US0218554	20020513	G01S
WO 03003054 A2	20030109	US0220060	20020624	G01V 1/28
WO 03003055 A2	20030109	GB0202977	20020628	G01V 3/00
WO 03003057 A2	20030109	IL0200450	20020611	G02B
WO 03003058 A2	20030109	IL0200509	20020625	G02B
WO 03003059 A2	20030109	US0212992	20020423	G02B
WO 03003060 A2	20030109	US0220162	20020625	G02B
WO 03003061 A2	20030109	US0220434	20020628	G02B
WO 03003063 A2	20030109	US0220596	20020627	G02B
WO 03003064 A2	20030109	US0220830	20020628	G02B
WO 03003065 A2	20030109	US0220851	20020627	G02B
WO 03003066 A2	20030109	US0222052	20020628	G02B
WO 03003067 A2	20030109	US0222090	20020628	G02B
WO 03003068 A2	20030109	US0222092	20020628	G02B
WO 03003069 A2	20030109	US0222093	20020628	G02B
WO 03003070 A2	20030109	US0222094	20020628	G02B
WO 03003071 A2	20030109	US0222292	20020628	G02B
WO 03003072 A2	20030109	JP0205952	20020613	G02B 1/00
WO 03003080 A2	20030109	GB0202986	20020628	G02B 6/00
WO 03003081 A2	20030109	GB0202990	20020628	G02B 6/00

1				3
WO 03003083 A2	20030109	US0220344	20020625	G02B 6/00
WO 03003094 A2	20030109	US0220033	20020620	G02B 6/38
WO 03003102 A2	20030109	US0211229	20020410	G02F
WO 03003118 A2	20030109	US0220016	20020621	G03F 1/00
WO 03003123 A2	20030109	US0203020	20020131	G03F 7/20
WO 03003138 A2	20030109	IB0201787	20020523	G06F
WO 03003139 A2	20030109	IB0202433	20020626	G06F
WO 03003141 A2	20030109	SG0100136	20010628	G06F
WO 03003142 A2	20030109	US0213760	20020429	G06F
WO 03003143 A2	20030109	US0214661	20020509	G06F
WO 03003144 A2	20030109	US0214823	20020508	G06F
WO 03003145 A2	20030109	US0216604	20020701	G06F
WO 03003146 A2	20030109	US0217207	20020530	G06F
WO 03003147 A2	20030109	US0218213	20020606	G06F
WO 03003148 A2	20030109	US0219366	20020618	G06F
WO 03003149 A2	20030109	US0219385	20020618	G06F
WO 03003150 A2	20030109	US0219426	20020617	G06F
WO 03003151 A2	20030109	US0219524	20020619	G06F
WO 03003152 A2	20030109	US0219636	20020621	G06F
WO 03003153 A2	20030109	US0220079	20020625	G06F
WO 03003154 A2	20030109	US0220123	20020627	G06F
WO 03003155 A2	20030109	US0220262	20020626	G06F
WO 03003156 A2	20030109	US0220276	20020624	G06F
WO 03003157 A2	20030109	US0220359	20020628	G06F
WO 03003158 A2	20030109	US0220363	20020628	G06F
WO 03003159 A2	20030109	US0220376	20020627	G06F
WO 03003160 A2	20030109	US0220409	20020627	G06F
WO 03003161 A2	20030109	US0220414	20020628	G06F
WO 03003162 A2	20030109	US0220461	20020628	G06F
WO 03003163 A2	20030109	US0220487	20020628	G06F
WO 03003165 A2	20030109	US0220664	20020628	G06F
WO 03003166 A2	20030109	US0220787	20020701	G06F
WO 03003167 A2	20030109	US0220810	20020627	G06F
WO 03003168 A2	20030109	US0208749	20020322	G06F
WO 03003169 A2	20030109	CA0200999	20020628	G06F 1/00
WO 03003171 A2	20030109	EP0206674	20020617	G06F 1/00
WO 03003174 A2	20030109	GB0202852	20020621	G06F 1/00
WO 03003178 A2	20030109	US0219108	20020614	G06F 1/16
WO 03003180 A2	20030109	IB0201938	20020530	G06F 3/00
WO 03003189 A2	20030109	CA0200964	20020627	G06F 3/13
WO 03003190 A2	20030109	CA0200946	20020625	G06F 3/14
WO 03003196 A2	20030109	US0219101	20020614	G06F 9/38
WO 03003197 A2	20030109	US0220619	20020628	G06F 9/38
WO 03003206 A2	20030109	US0220682	20020628	G06F 9/48
WO 03003210 A2	20030109	US0220559	20020627	G06F 11/00
WO 03003212 A2	20030109	US0220019	20020621	G06F 11/14
WO 03003215 A2	20030109	US0219690	20020621	G06F 11/36
WO 03003217 A2	20030109	US0219787	20020620	G06F 12/00
WO 03003220 A2	20030109	GB0202958	20020627	G06F 13/00
WO 03003221 A2	20030109	IB0202295	20020618	G06F 13/00
WO 03003224 A2	20030109	US0219602	20020620	G06F 13/00
WO 03003237 A2	20030109	CA0200961	20020627	G06F 15/76
WO 03003243 A2	20030109	CA0200960	20020627	G06F 17/30

1		2		3
WO 03003247 A2	20030109	EP0206896	20020621	G06F 17/30
WO 03003253 A2	20030109	US0217895	20020606	G06F 17/30
WO 03003255 A2	20030109	US0203213	20020204	G06F 17/30
WO 03003256 A2	20030109	US0206506	20020304	G06F 17/30
WO 03003257 A2	20030109	GB0202755	20020607	G06F 17/40
WO 03003263 A2	20030109	GB0203006	20020628	G06F 17/60
WO 03003264 A2	20030109	IB0202434	20020626	G06F 17/60
WO 03003276 A2	20030109	US0216600	20020628	G06K
WO 03003277 A2	20030109	US0220766	20020627	G06K
WO 03003300 A2	20030109	US0220229	20020626	G06T 5/00
WO 03003301 A2	20030109	US0220854	20020701	G06T 5/00
WO 03003313 A2	20030109	US0220781	20020628	G06T 17/00
WO 03003318 A2	20030109	GB0202951	20020627	G07F 17/32
WO 03003321 A2	20030109	US0220354	20020626	G07G
WO 03003322 A2	20030109	US0220561	20020627	G07G 1/00
WO 03003330 A2	20030109	US0219459	20020619	G09F
WO 03003331 A2	20030109	US0219473	20020619	G09F
WO 03003332 A2	20030109	US0220335	20020627	G09F 3/00
WO 03003336 A2	20030109	EP0206621	20020615	G09G 3/20
WO 03003351 A2	20030109	DE0202332	20020627	G11B
WO 03003377 A2	20030109	US0220644	20020628	G11C 11/22
WO 03003384 A2	20030109	US0219976	20020625	H01C 10/34
WO 03003385 A2	20030109	US0219947	20020624	H01F
WO 03003397 A2	20030109	US0220625	20020627	H01J
WO 03003401 A2	20030109	US0218920	20020614	H01J 29/07
WO 03003411 A2	20030109	US0217727	20020605	H01L
WO 03003412 A2	20030109	US0220716	20020628	H01L
WO 03003413 A2	20030109	US0203021	20020131	H01L
WO 03003414 A2	20030109	US0216584	20020620	H01L 21/00
WO 03003415 A2	20030109	US0219856	20020625	H01L 21/00
WO 03003416 A2	20030109	US0220090	20020625	H01L 21/00
WO 03003417 A2	20030109	US0220170	20020625	H01L 21/00
WO 03003418 A2	20030109	US0220347	20020626	H01L 21/00
WO 03003419 A2	20030109	US0220401	20020627	H01L 21/00
WO 03003421 A2	20030109	US0220699	20020628	H01L 21/00
WO 03003428 A2	20030109	US0224040	20011207	H01L 21/00
WO 03003444 A2	20030109	DE0202327	20020626	H01L 21/60
WO 03003446 A2	20030109	US0220734	20020627	H01L 21/66
WO 03003447 A2	20030109	US0203026	20020131	H01L 21/66
WO 03003448 A2	20030109	US0217663	20020605	H01L 21/68
WO 03003449 A2	20030109	US0218093	20020610	H01L 21/68
WO 03003452 A2	20030109	US0218353	20020515	H01L 23/00
WO 03003455 A2	20030109	US0214870	20020510	H01L 23/40
WO 03003456 A2	20030109	US0218739	20020613	H01L 23/50
WO 03003460 A2	20030109	US0149056	20011214	H01L 27/02
WO 03003479 A2	20030109	GB0202950	20020626	H01L 41/22
WO 03003483 A2	20030109	IT0200424	20020626	H01M
WO 03003484 A2	20030109	US0220426	20020628	H01M
WO 03003491 A2	20030109	DE0202366	20020626	H01M 8/00
WO 03003494 A2	20030109	CA0200954	20020626	H01M 8/04
WO 03003495 A2	20030109	CA0200989	20020628	H01M 8/06
WO 03003503 A2	20030109	US0220242	20020624	H01Q
WO 03003522 A2	20030109	US0222053	20020628	H01R

1				3
WO 03003530 A2	20030109	US0219444	20020618	H0 1S 3/06
WO 03003533 A2	20030109	EP0206832	20020620	H02G 15/013
WO 03003537 A2	20030109	US0220779	20020701	H02J
WO 03003551 A2	20030109	GB0202948	20020627	H02M
WO 03003562 A2	20030109	CA0200977	20020626	H03F
WO 03003563 A2	20030109	CA0200978	20020626	H03F
WO 03003564 A2	20030109	CA0200979	20020626	H03F
WO 03003565 A2	20030109	EP0206951	20020624	H03F
WO 03003571 A2	20030109	GB0202981	20020627	H03G 3/00
WO 03003577 A2	20030109	US0220880	20020626	H03K
WO 03003578 A2	20030109	US0204567	20020215	H03K
WO 03003582 A2	20030109	US0208088	20020314	H03K 19/00
WO 03003583 A2	20030109	IB0202245	20020613	H03M
WO 03003586 A2	20030109	US0220345	20020626	H03M 13/45
WO 03003587 A2	20030109	IB0202469	20020627	H04B
WO 03003589 A2	20030109	US0219754	20020621	H04B
WO 03003590 A2	20030109	US0220013	20020624	H04B
WO 03003591 A2	20030109	US0220149	20020627	H04B
WO 03003592 A2	20030109	US0220791	20020628	H04B
WO 03003593 A2	20030109	US0219403	20020617	H04B 1/00
WO 03003597 A2	20030109	US0220659	20020701	H04B 1/36
WO 03003599 A2	20030109	US0219462	20020619	H04B 1/38
WO 03003611 A2	20030109	IL0200520	20020627	H04B 7/00
WO 03003617 A2	20030109	GB0203009	20020628	H04B 7/26
WO 03003619 A2	20030109	US0220112	20020621	H04B 10/00
WO 03003624 A2	20030109	US0219166	20020614	H04B 10/148
WO 03003625 A2	20030109	GB0202989	20020627	H04B 11/00
WO 03003629 A2	20030109	IL0200488	20020620	H04J
WO 03003637 A2	20030109	US0216235	20020521	H04J 14/02
WO 03003639 A2	20030109	IB0202404	20020625	H04L
WO 03003640 A2	20030109	KR0200060	20020115	H04L
WO 03003641 A2	20030109	US0216925	20020531	H04L
WO 03003642 A2	20030109	US0220782	20020701	H04L
WO 03003646 A2	20030109	GB0203048	20020701	H04L 1/00
WO 03003650 A2	20030109	EP0206827	20020620	H04L 12/00
WO 03003652 A2	20030109	IB0203883	20020425	H04L 12/00
WO 03003653 A2	20030109	US0220222	20020625	H04L 12/00
WO 03003674 A2	20030109	US0219647	20020621	H04L 12/56
WO 03003679 A2	20030109	US0219913	20020624	H04L 12/66
WO 03003684 A2	20030109	GB0202979	20020628	H04L 27/00
WO 03003685 A2	20030109	US0213543	20020430	H04L 27/00
WO 03003688 A2	20030109	US0217089	20020529	H04L 29/00
WO 03003689 A2	20030109	US0217134	20020530	H04L 29/00
WO 03003694 A2	20030109	US0220305	20020625	H04L 29/06
WO 03003700 A2	20030109	US0220416	20020628	H04M 1/64
WO 03003703 A2	20030109	GB0202947	20020627	H04M 3/00
WO 03003704 A2	20030109	GB0202997	20020628	H04M 15/00
WO 03003706 A2	20030109	IL0200526	20020627	H04N
WO 03003707 A2	20030109	US0218636	20020612	H04N
WO 03003708 A2	20030109	US0218812	20020613	H04N
WO 03003710 A2	20030109	US0207145	20020305	H04N
WO 03003731 A2	20030109	GB0202868	20020624	H04N 5/76
WO 03003737 A2	20030109	US0145445	20011023	H04N 7/08

1					3	
WO 03003738 A2	20030109		US0219407	20020617	H04N 7/12	
WO 03003743 A2	20030109		US0220103	20020625	H04N 7/173	
WO 03003753 A2	20030109		EP0205308	20020514	H04Q	
WO 03003755 A2	20030109		US0215443	20020515	H04Q	
WO 03003756 A2	20030109		US0220292	20020626	H04Q	
WO 03003757 A2	20030109		US0219861	20020624	H04Q 1/10	
WO 03003758 A2	20030109		US0219919	20020624	H04Q 1/10	
WO 03003761 A2	20030109		US0220641	20020628	H04Q 7/00	
WO 03003762 A2	20030109		US0220011	20020624	H04Q 7/20	
WO 03003774 A2	20030109		IB0202480	20020627	H04Q 7/36	
WO 03003775 A2	20030109		IB0202482	20020627	H04Q 7/36	
WO 03003776 A2	20030109		CA0200938	20020625	H04Q 7/38	
WO 03003786 A2	20030109		GB0202965	20020627	H04Q 11/00	
WO 03003788 A2	20030109		US0219946	20020624	H04R	

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 1 i 2 tygodniu 2003 roku

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO0 1/55264	350938
WO01/60874	350965
WO0 1/65126	350986
WO0 1/75421	351030
WO00/37490	351027
WO00/50460	350993
WO00/50461	350992
WO00/51989	350941
WO00/52214	350940
WO00/53220	350989
WO00/53748	350991
WO00/54341	350966
WO00/56200	350962
WO00/56729	350998
WO00/57438	350988
WO00/57591	350937
WO00/57680	350939
WO00/58380	350996
WO00/58410	350945
WO00/59484	350963

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/59504	350961
WO00/59866	350995
WO00/59899	350994
WO00/59973	350997
WO00/60388	350990
WO00/61133	350987
WO00/61541	350967
WO00/61568	350984
WO00/61586	350964
WO00/61719	350946
WO00/61907	350943
WO00/64302	351028
WO00/64615	351026
WO00/65357	350985
WO00/66483	351023
WO00/68615	350942
WO00/69322	351029
WO00/72437	350944
WO00/73652	351025
WO00/74198	351024

**INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW
WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ
POPRIEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO**

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
349078	09/2002	A23G 09/00	113795	A23G 09/00
325872	17/1998	G01N 33/554	358162	C12N 09/92 G01N 33/554
325872	17/1998	G01N 33/554	358163	C12N 09/92 G01N 33/554
325872	17/1998	G01N 33/554	358164	C12N 09/92 G01N 33/554
325872	17/1998	G01N 33/554	358165	C12N 09/92 G01N 33/554
325872	17/1998	G01N 33/554	358166	C12N 09/92 G01N 33/554
336895	15/2000	C07D 405/12 A61K 31/445	358182	C07D 405/12
336895	15/2000	C07D 405/12 A61K 31/445	358183	C07D 405/12
346709	05/2002	A61K 49/00	358218	A61K 49/00 C07D 209/10

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 60), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego znakach towarowych

(210) - n u m e r zgłoszenia znaku towarowego

(220) - d a t a zgłoszenia znaku towarowego

(300) - d a n e dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)

(310) - n u m e r zgłoszenia priorytetowego

(320) - d a t a zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)

(330) - k r a j, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)*

(511) - w s k a z a n e przez zgłaszającego klasy towarów (wg Klasyfikacji Nicejskiej)

(531) - k l a s y elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)

(540) - z n a k, jeżeli został przedstawiony w podaniu w postaci liter, cyfr lub napisu

(731) - n a z w i s k o i imię lub nazwa zgłaszającego oraz miejsca zamieszkania lub siedziby i kraj

(kod kraju)*

***) nie podaje się kodu PL**

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) 252550 (731) Grochowalski Wojciech, Papier-service, Łódź (540) KULTURA i BIZNES (511)	(220) 2002 08 19	(531)5.3,5.7,6.7,6.19,27.5,29.1 (511)33
(210) 253765 (731) Teresa Jaskierny-Kowalkowska, Wydawnictwo TE-JOT, Warszawa (540) WILLA (511)16	(220) 2002 08 23	(210) 253932 (220) 2002 08 11 (731) EKO Sp. z co., Wrocław (540) HALA DUŻO I TANIO (531)26.2,27.5,29.1 (511)35
(210) 253925 (731) „GRZEŚMLECZ” Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała (540) Beskidzkie mleczności (531)27.5,29.1 (511)29	(220) 2002 08 10	(210) 253933 (220) 2002 08 11 (731) „MARKA POLSKA Sp. z o.o., Wrocław (540) Marka Polska (531)5.7,6.7,8.1,9.1,27.5,29.1 (511)29,30,31,32
(210) 253926 (731) „GRZEŚMLECZ” Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała (531)9.1,29.1 (511)29	(220) 2002 08 10	(210) 253934 (220) 2002 08 11 (731) „Hasco-Lek” Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej, Wrocław (540) HASCO INVESTMENT (531)26.2,27.5,29.1 (511)35,36,37,42
(210) 253927 (731) „GRZEŚMLECZ” Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała (531)1.3,6.1,6.3,29.1 (511)29	(220) 2002 08 10	(210) 253935 (220) 2002 08 11 (731) „Hasco-Lek” Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej, Wrocław (540) HASCO-LEK (511)5
(210) 253928 (731) „GRZEŚMLECZ” Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała (540) DOBRUĆKO (511)29	(220) 2002 08 10	(210) 253936 (220) 2002 08 11 (731) EKO Sp. z o.o., Wrocław (540) zawsze tanio ! (531)27.5,29.1 (511)35
(210) 253929 (731) „GRZEŚMLECZ” Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała (540) ZBÓJNICKI (511)29	(220) 2002 08 10	(210) 253937 (220) 2002 08 12 (731) Fatyga Renata Dorota, Firma Handlowa „Afrodyta”, Kraków (540) ROZLEWNIA PERFUM AFRODYTA (531)26.5,27.5,29.1 (511)3
(210) 253930 (731) Polak Piotr, „DREWEX”, Klecza Dolna (540) PePe (511)20,24	(220) 2002 08 10	(210) 253938 (220) 2002 08 12 (731) Fatyga Renata Dorota, Firma Handlowa „Afrodyta”, Kraków (540) Gardeny (531)24.11,26.1,27.5,29.1 (511)3
(210) 253931 (731) TIM Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała (540) Vino Estilo Espaniol Hacienda de Enrique Blanco Dem Dulce	(220) 2002 08 10	(210) 253939 (220)2002 08 12 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne „HELLENA” S.A., Kalisz

- (531) 19.7
(511)32
- (210) **253940** (220) 2002 08 12
(300) 2002 05 10 VIII Targi Urody i Zdrowego Stylu Życia Beauty Fair
(731) Pisanko **Arkadiusz**, Top-Hair, Poznań
(540) **TOP-Hair**
(511)3,9,10,26,42
- (210) 253941 (220) 2002 08 12
(731) Żamojda Andrzej, „DWOREK NAD ŁĄKAMI”, Kiermusy
(540) okowita kiermusiańska
(511)33
- (210) **253942** (220) 2002 08 12
(731) Żamojda Andrzej, „DWOREK NAD ŁĄKAMI”, Kiermusy
(540) okowita
(511)33
- (210) **253943** (220) 2002 08 12
(731) Leszczyński Krzysztof, Sienicki Aleksander, „KAMET” S.C., Gliwice
(540) HEROS
(531)27.5,29.1
(511)3
- (210) 253944 (220) 2002 08 12
(731) Kulbikowski Sebastian, Wota Krzysztof, VOLUME. PL **S.C.**, Gdańsk
(540) volume
(511)9,35,42
- (210) **253945** (220) 2002 08 12
(731) „SHADOW GmbH” Sp. z o.o., Szczecin
(540) Shadow Line
(531)26.4,27.5
(511)6,19,37
- (210) **253946** (220) 2002 08 12
(731) Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe** DUDA - BIS Sp. z o.o., Sosnowiec
(540) SAFARI
(511)29
- (210) 253947 (220) 2002 08 12
(731) Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe** DUDA - BIS Sp. z o.o., Sosnowiec
(540) CZEREŚNIOWA
(511)29
- (210) **253948** (220) 2002 08 12
(731) Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe** DUDA - BIS Sp. z o.o., Sosnowiec
(540) MORELOWA
(511)29
- (210) **253949** (220) 2002 08 12
(731) Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe** DUDA - BIS Sp. z o.o., Sosnowiec
(540) AGRESTOWA
(511)29
- (210) 253950 (220) 2002 08 12
(731) Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe** DUDA - BIS Sp. z o.o., Sosnowiec
(540) CYTRYNOWA
(511)29
- (210) **253951** (220) 2002 08 12
(731) Pogorzelski Robert Jerzy, „MIR”, Szczytno
(540) LaNet
(531)26.4,27.5,29.1
(511)9,37,38
- (210) 253952 (220) 2002 08 12
(731) Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A., Police
(540) POLIWAP
(511)1
- (210) **253953** (220) 2002 08 12
(731) Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A., Police
(540) SUPER wpływa na warzywa
(511)1
- (210) 253954 (220) 2002 08 12
(731) Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A., Police
(540) VIP wie co trawie trzeba
(511)1
- (210) 253955 (220) 2002 08 12
(731) Zakłady Chemiczne „POLICE” S.A., Police
(540) MAKS maksimum korzyści za minimum ceny
(511)1
- (210) **253956** (220) 2002 11 04
(731) SZPITAL MORSKI im. PCK, Gdynia
(540) Szpital Morski im. PCK
(531)1.15,3.11,27.5,29.1
(511)44
- (210) 253957 (220) 2002 08 12
(731) TYMBARK S.A., Tymbark
(540) wino staropolskie
(511)32,33

- (210) **253958** (220) 2002 08 12
(731) Czarlińska Dorota, MAX-PACK, Międzyzdroje
(540) AMBER EMULSJA DO OPALANIA Filtr 8
UVA + UVB
(531)1.3,27.5,29.1
(511)3,5
- (210) 253959 (220) 2002 08 12
(731) Majcherczyk Anna, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „AMY”, Dąbrowa
Górnicza
(540) design AMY
(531)26.4,27.5,29.1
(511)20,24,39,40
- (210) **253960** (220) 2002 08 12
(731) Jarczyński Artur, „JARCZYŃSKI ART
GROUP”, Warszawa
(540) piwna kompania
(511)35,41,43
- (210) 253961 (220) 2002 08 12
(731) „PLUS DISCOUNT” Sp. z o.o., Kraków
(540) Ptasie Mleczko
(531)3.7,5.5,8.1,19.3,27.5,29.1
(511)30
- (210) **253962** (220) 2002 08 12
(731) KORPORACJA POŁUDNIE Spółka z o.o.,
Kraków
(540) OBWARZANEK
(511)30,32
- (210) 253963 (220) 2002 08 12
(731) Krokosz Krystyna, Krokosz Waldemar,
Krokosz Krzysztof, Piekarnia „KROKOSZ”, Kraków
(531)4.3
(511)30
- (210) **253964** (220) 2002 08 12
(731) Rausz Rafał, „GRAFIX centrum poligrafii”,
Gdańsk
(540) G GRAFIX centrum poligrafii
(531)26.1,26.3,27.5,29.1
(511)9,16,35,38,40,41,42
- (210) **253965** (220) 2002 08 12
(731) Zakłady Mięsne **MORLINY** Spółka Akcyjna,
Morliny
(540) Morliny
(531)24.11,26.1,26.4,27.5,29.1
(511)29
- (210) **253966** (220) 2002 08 12
(731) Zakłady Mięsne MORLINY Spółka Akcyjna,
Morliny
(540) Morliny
- (531)24.11,26.1,26.4,27.5,29.1
(511)29
- (210) **253967** (220) 2002 **08 12**
(731) Zakłady Mięsne MORLINY Spółka **Akcyjna**,
Morliny
(540) Morliny
(531)24.11,26.1,26.4,27.5,29.1
(511)29
- (210) **253968** (220) 2002 08 12
(731) GRUPA EM MEDIA Spółka z o.o., Katowice
(540) GRUPA **em** MEDIA
(531)27.5,29.1
(511)35,38
- (210) **253969** (220) 2002 08 12
(731) Jawor **Dariusz**, Firma Usługowo-Handlowa
„PROSPER”, Katowice
(540) prosper
(511)36
- (210) 253970 (220) 2002 08 12
(731) Kubiak Sp. z o.o., Wrocław
(540) Kubiak
(531)2.1,2.9,9.3,9.7,27.5
(511)30,35,43
- (210) **253971** (220) 2002 08 12
(731) Kubiak Sp. z o.o., Wrocław
(540) **Komiśniak**
(531)8.1,27.5
(511)33
- (210) **253972** (220) 2002 08 12
(731) Kubiak Sp. z o.o., Wrocław
(540) kubiak
(511)30,35,43
- (210) **253973** (220) **2002** 08 12
(731) Kubiak Sp. z o.o., Wrocław
(540) komiśniak
(511)33
- (210) **253974** (220) 2002 08 12
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MINERAL
COMPLEX” Spółka z o.o., Krynica
(540) KRYNICA GÓRSKA
(531)11.3,27.5,29.1
(511)5,32
- (210) **253975** (220) 2002 08 12
(731) Orlański Jacek, **EKO-VIMAR**, Otmuchów
(540) **Orlan**
(531)5.1,27.5,29.1
(511)23

- (210) **253976** (220) 2002 08 12
(731) Orlański Jacek, **EKO-VIMAR**, Otmuchów
(540) EKO-VIMAR ORLAŃSKI
(531)5.1,27.5,29.1
(511)23
- (210) **253977** (220) 2002 08 12
(731) Budziński **Dariusz**, P.H. EMPORIUM GROUP, Świdnik
(540) EMPORIUM GROUP
(531)27.5,29.1
(511)4,10,12,35,37,42
- (210) 253978 (220) 2002 08 12
(731) Wiśniewski Michał, Rzgów
(540) ich troje
(531)2.7,4.5,27.5
(511)15, 16,24,25,28,35,38,41,42
- (210) 253979 (220) 2002 08 12
(731) Krakowska Szkoła Wyższa im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego, Kraków
(540) 2000 KRAKOWSKA SZKOŁA WYŻSZA im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego
(531) **14.5, 20.7, 24.1**, 24.9, **27.5, 29.1**
(511)35,41,42
- (210) 253980 (220) 2002 08 12
(731) Scubatech Sp. z o.o., Szczecin
(540) SCUBA TECH
(531)3.9,5.11,26.4,27.5,29.1
(511)35
- (210) 253981 (220) 2002 08 12
(731) Andrzejewski Hieronim, PORADNIA ENERGETYCZNA, Łódź
(540) A ANDRZEJEWSKI
(531)25.5,25.7,26.4,27.5,29.1
(511)42
- (210) **253982** (220) 2002 08 12
(731) Andrzejewski Hieronim, PORADNIA ENERGETYCZNA, Łódź
(540) WALTER KOMPRESSORTECHNIK
(531)26.4,27.5
(511)42
- (210) 253983 (220) 2002 08 12
(731) „BOJANEK” Firma Produkcyjno Handlowa Andrzej Bojanek, Jerzy Bojanek Sp. Jawna, Częstochowa
(540) BOJANEK
(531)26.1,27.5,29.1
(511)6
- (210) **253984** (220) 2002 08 12
(731) COMPONENT CREATOR Spółka z o.o., Kraków
(540) componentcreator
(531)26.2,27.5
(511)35,38,41,42
- (210) **253985** (220) 2002 08 12
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „DELTA” Spółka Jawna R. Kaliciński, L. Lech, M. Niewinowska, Zielona Góra
(531)2.1,26.4,29.1
(511)30,31,32,33,34,35,39
- (210) **253986** (220) 2002 08 12
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „DELTA” Spółka Jawna R. Kaliciński, L. Lech, M. Niewinowska, Zielona Góra
(540) DOBRY SKLEP
(531)2.1,26.4,27.5,29.1
(511)30,31,32,33,34,35,39
- (210) 253987 (220) 2002 08 12
(731) „OLENATI” Spółka z o.o., Warszawa
(540) SHADOW
(511)36,41,43
- (210) **253988** (220) 2002 08 12
(731) **Pelka** Katarzyna, Spieczny Ewa, GADŻET REKLAMA S.C., Bytom
(540) GADŻET
(531)27.5
(511)18,20,25,28,35
- (210) **253989** (220) 2002 08 12
(310) **30208225.5/21** (320) **2002-02-18** (330) DE
(731) **Lidl** Stiftung & Co. KG, Neckarsulm, DE
(540) GIGACLEAN
(511)3,21
- (210) **253990** (220) 2002 08 12
(731) Royal Doulton (UK) Limited, **Stoke-on-Trent**, GB
(540) ROYAL DOULTON
(511)21
- (210) **253991** (220) 2002 08 12
(731) ANTONIO **PUIG**, S.A., Barcelona, ES
(540) **DIABOLO**
(531)4.1,27.5,29.1
(511)3
- (210) **253992** (220) 2002 08 12
(731) „Mój Sekret - Collagena” Sp. z o.o., Warszawa
(540) BotoXeXpress
(531)27.5,29.1
(511)44

- (210) **253993** (220) 2002 08 12
(731) „Mój Sekret - **Collagena**“ Sp. z o.o., Warszawa
(540) Zastrzyki Młodości !
(531)27.5,29.1
(511)44
- (210) **253994** (220) 2002 08 12
(731) „Mój Sekret - Collagena“ Sp. z o.o., Warszawa
(540) Collagena COFNIJ CZAS !
(531)2.3, 17.1,27.5,29.1
(511)44
- (210) 253995 (220) 2002 08 12
(731) **POLKOMTEL S.A.**, Warszawa
(540) Ja Plus energia
(531)1.15,27.5,29.1
(511)9,32,35,36,38,41
- (210) 253996 (220) 2002 08 12
(731) **POLKOMTEL S.A.**, Warszawa
(540) Ja Plus orzeźwienie
(531)1.15,27.5,29.1
(511)9,32,35,36,38,41
- (210) 253997 (220) 2002 08 12
(731) **POLKOMTEL S.A.**, Warszawa
(540) Ja Plus owoce
(531)5.7,27.5,29.1
(511)9,32,35,36,38,41
- (210) 253998 (220) 2002 08 12
(731) „TAIWAN SOARAWAY“ Sp. z o.o., Blizne Łaszczyńskiego
(540) RCC
(531)26.2,27.5,29.1
(511)25
- (210) **253999** (220) 2002 08 12
(731) „TAIWAN SOARAWAY“ Sp. z o.o., Blizne Łaszczyńskiego
(531)26.2,29.1
(511)25
- (210) **254000** (220) 2002 08 12
(731) „TAIWAN SOARAWAY“ Sp. z o.o., Blizne Łaszczyńskiego
(540) RCC
(531)27.5,29.1
(511)25
- (210) **254001** (220) 2002 08 12
(731)BCA S.A., Warszawa
(540) SZWAJCARSKA AKADEMIA WITALNOŚCI
(531)2.3,26.1,27.5,29.1
(511)35
- (210) **254002** (220) 2002 08 12
(731) BCA S.A., Warszawa
(540) myślę - nie mówię - nie
(531)2.9,4.5,27.5,29.1
(511)35
- (210) **254003** (220) 2002 08 12
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe **Petrochem-Płońsk S.A.**, Góra Nowa
(540) PETROCHEM - PŁOŃSK
(531)27.5,29.1
(511)4
- (210)**254004** (220)2002 08 12
(731) Tomasz Trojanowski, Katowice
(540) optymalnik
(531)26.1,27.5,29.1
(511)16,38,41,42
- (210) **254005** (220) 2002 08 12
(731) WEBTEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) PayByPhone
(531)16.1,26.4,27.5,29.1
(511)9,36,42
- (210) **254006** (220) 2002 08 12
(731) SPORT MARKETING TRANSMISSION Sp. z o.o., Łódź
(540) BOND
(531)11.3,26.1,27.5,29.1
(511)33
- (210) **254007** (220) 2002 08 12
(731) Biuro Promocji i Reklamy THOMAS GOTTIE, Kraków
(540) **prego**
(511)3
- (210) **254008** (220) 2002 08 12
(731) GUMITEX Sp. z o.o., Łowicz
(540) gumitex **poli-farm**
(511) 5, **7, 22, 29**, 31, 33, 36, **39, 40**, 44
- (210) **254009** (220) 2002 08 12
(731) SUN-FARM Sp. z o.o., **Czękówka**
(540) ZINCUPRIN
(511)5
- (210) **254010** (220) 2002 08 12
(731) TIM Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała
(540) Vino Estilo Espanio Hacienda de Enrique Tinto Demi Seco
(531)5.3,5.7,7.1,27.5,29.1
(511)33

(210) **254011** (220) 2002 08 12
(731) ENERGOPARTNER WIELKOPOLSKA
Sp. z co., Poznań
(540) energopartner
(511)4,9,19,35,36,37,39,42

(210) **254012** (220) 2002 08 12
(731) ENERGOPARTNER WIELKOPOLSKA
Sp. z o.o., Poznań
(540) ENERGOPARTNER
(531)26.1,26.2,26.4,27.5,29.1
(511)4,9,19,35,36,37,39,42

(210) **254013** (220) 2002 08 12
(731) **NPI-POLSKA** Sp. z o.o., Wrocław
(540) **NPI**
(511)6,17,35,37,42

(210) **254014** (220) 2002 08 12
(731) Bachta Piotr, Halama Krystyna, Halama
Bertold, Halama Arkadiusz Zakład Stolarski
STOL-DOM **Spółka** Cywilna, Bielsko-Biała
(540) SD STOL-DOM
(531)27.5
(511)19,37,39

(210) **254015** (220) 2002 08 12
(731) Zieliński Adam, Zielińska Janina, Biuro
Turystyczno-Pielgrzymkowe „**FRATER**“ S.C.,
Bydgoszcz
(540) **FRATER**
(531)1.5,24.13,27.5,29.1
(511)39,41,43

(210) **254016** (220) 2002 08 13
(731) KENTPOL-ŻYWIECKI KRYSTAŁ
Sp. z o.o., Andrychów
(540) Żywiecki poziomkowy KENTPOL
(531) 2.1, **3.1, 5.7, 24.1**, 24.9, **26.4, 27.5**, 29.1
(511)5,32,35

(210) **254017** (220) 2002 08 13
(731) KENTPOL-ŻYWIECKI KRYSTAŁ
Sp. z o.o., Andrychów
(540) Żywiecki pomarańczowy KENTPOL
(531) 2.1, 3.1, **5.7, 24.1**, 24.9, 26.4, **27.5, 29.1**
(511)5,32,35

(210)254018 (220)2002 08 13
(731) KENTPOL-ŻYWIECKI KRYSTAŁ
Sp. z o.o., Andrychów
(540) Żywiecki Speed KENTPOL
(531)1.15,2.1,3.1,9.1,24.1,24.9,27.5,29.1
(511)5,32,35

(210) **254019** (220) 2002 08 13
(731) KENTPOL-ŻYWIECKI KRYSTAŁ
Sp. z o.o., Andrychów
(540) Żywiecki wieloowocowy KENTPOL
(531) 2.1, 3.1, **5.7, 24.1, 24.9, 26.4, 27.5, 29.1**
(511)5,32,35

(210) **254020** (220) 2002 08 13
(731) KENTPOL-ŻYWIECKI KRYSTAŁ
Sp. z o.o., Andrychów
(540) Żywiecki marchwiowo-pomarańczowy
KENTPOL
(531) 2.1, 3.1, 5.7, **5.9, 24.1, 24.9, 26.4, 27.5, 29.1**
(511)5,32,35

(210) **254021** (220) 2002 08 13
(731) Prządka Jolanta, Prządka Lucjan, „**COPEX**“,
Zbąszyn
(540) DOUBLE bogstrong
(531)26.1,27.5,29.1
(511)16,35

(210) **254022** (220) 2002 08 13
(731) „Polskie Media **Amer. Com**” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) ICE VODKA
(531)27.5,29.1
(511)33

(210) **254023** (220) 2002 08 13
(731) „Polskie Media **Amer. Com**” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) WÓDKA 300
(531)27.5,29.1
(511)33

(210) **254024** (220) 2002 08 13
(731) „Polskie Media **Amer. Com**” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) VODKA SPORT
(531)27.5,29.1
(511)33

(210) **254025** (220) 2002 08 13
(731) „Polskie Media **Amer. Com**” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) SEX VODKA
(531)27.5,29.1
(511)33

(210) **254026** (220) 2002 08 13
(731) „Polskie Media **Amer. Com**” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) GENERAL DĄBROWSKI VODKA
(531)27.5,29.1
(511)33

(210) **254027** (220) 2002 08 13
(731) „Polskie Media Amer. Com” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) NOSTRADAMUS VODKA
(531)27.5,29.1
(511)33

(210) **254028** (220) 2002 08 13
(731) „Polskie Media Amer. Com” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) POLONICA VODKA
(531)27.5,29.1
(511)33

(210)254029 (220)2002 08 13
(731) „Polskie Media Amer. Com” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) ROCK VODKA
(531)27.5,29.1
(511)33

(210) **254030** (220) 2002 08 13
(731) „Polskie Media Amer. Com” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) TUTENCHAMON VODKA
(531)27.5,29.1
(511)33

(210) **254031** (220) 2002 08 13
(731) „Polskie Media Amer. Com” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) VIKING VODKA
(531)27.5,29.1
(511)33

(210) **254032** (220) 2002 08 13
(731) „Polskie Media Amer. Com” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) ENGLISH VODKA
(531)27.5,29.1
(511)33

(210) **254033** (220) 2002 08 13
(731) „Polskie Media Amer. Com” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) FOOTBALLS VODKA
(531)27.5,29.1
(511)33

(210) **254034** (220) 2002 08 13
(731) „Polskie Media Amer. Com” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) English Wódka
(511)33

(210) **254035** (220) 2002 08 13
(731) „Polskie Media Amer. Com” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) Sex Wódka
(511)33

(210) **254036** (220) 2002 08 13
(731) „Polskie Media Amer. Com” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) Sex Vodka
(511)33

(210) **254037** (220)2002 08 13
(731) „Polskie Media Amer. Com” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) Wódka 300
(511)33

(210) **254038** (220) 2002 08 13
(731) „Polskie Media Amer. Com” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) Vodka 300
(511)33

(210) 254039 (220) 2002 08 13
(731) „Polskie Media Amer. Com” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) Bloody Mary Wódka
(511)33

(210) **254040** (220) 2002 08 13
(731) „Polskie Media Amer. Com” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) Footballs Wódka
(511)33

(210) **254041** (220) 2002 08 13
(731) „Polskie Media Amer. Com” Spółka Akcyjna,
Poznań
(540) Vodka Hrabia Fredro
(511)33

(210) **254042** (220)2002 08 13
(731) KRATON Polymers Research B.V.,
Amsterdam, NL
(540) KRATON
(511)1,17

(210) **254043** (220) 2002 08 13
(731) GE Capital Bank S.A., Gdańsk
(540) GE GE Capital Bank NON STOP
(531) 24.17, 26.2, 26.4, 27.5, 29.1
(511)36

(210) **254044** (220) 2002 08 13
(731) GE Capital Bank S.A., Gdańsk
(540) GE GE Capital Bank NON STOP

- (531) **24.17**, 26.2, 26.4, 27.5, 29.1
(511)36
- (210) 254045 (220) 2002 08 13
(731) GE Capital Bank S.A., Gdańsk
(540) GE GE Capital Bank NON STOP
(531) **24.17**, **26.2**, **26.4**, 27.5, 29.1
(511)36
- (210) 254046 (220) 2002 08 13
(731) JAHNCKEPOL Spółka z o.o., Warszawa
(540) JAHNCKEPOL
(511)32
- (210) 254047 (220) 2002 08 13
(731) **A VEL Societe** anonyme, Magnac-Lavalette Villars, FR
(540) LEMAN
(511)3
- (210) 254048 (220) 2002 08 13
(310)02.3152708 (320)2002-03-08 (330) FR
(731) C01NTREAU S.A. **Societe** anonyme, SAINT-BARTHELEMY D'ANJOU, FR
(540) PASSOA DIABLO Bottle
(531)5.1,19.7,25.5,27.5,29.1
(511)33
- (210) 254049 (220) 2002 08 13
(731) S.p.A. Egidio Galbani, **Melzo** (Milano), IT
(540) Galbani Filante
(531)1.1,9.1,9.7,26.1,27.5,29.1
(511)29,30
- (210) 254050 (220) 2002 08 13
(731) S.p.A. Egidio Galbani, Melzo (Milano), IT
(540) Galbani Filante
(511)29,30
- (210) 254051 (220) 2002 08 13
(731) Exxon Mobil Corporation, Irving, US
(540) **FLEXXIPAVE**
(511)19
- (210) 254052 (220) 2002 08 13
(731) Ugly, Inc., Highland Mills, US
(540) COYOTE UGLY
(511)43
- (210) 254053 (220) 2002 08 13
(731) THE COCA-COLA COMPANY, Atlanta, US
(540) FANTA BOOTLA
(511)32
- (210) 254054 (220) 2002 08 13
(731) Exxon Mobil Corporation, Irving, US
- (540) **MULTIPAVE**
(511)19
- (210) **254055** (220) 2002 08 13
(731) AMERICAN TOOL COMPANIES A/S, Hvidovre, DK
(540) JACK
(511)8
- (210) **254056** (220) 2002 08 13
(310)2293141 (320)2002-02-18 (330) GB
(731) Pfizer Products Inc. (a Connecticut corporation), Groton, US
(540) TILANX
(511)5
- (210) **254057** (220) 2002 08 13
(731) Gallina Bianca Purina S.A., Barcelona, ES
(540) **happet's**
(511) 1, **5**, **29**, **30**, 31, 32, 33, **35**, **40**, **42**, 44
- (210) **254058** (220) 2002 08 13
(731) ATHLETIC A.G.D. Sp. z o.o., Warszawa
(540) M & B Maker & Baker
(531)27.5,29.1
(511)11,20,21
- (210) 254059 (220) 2002 08 13
(731) Salon Piękności TAIS - Tatiana Jitovetska, Warszawa
(540) TAIS salon piękności
(531)25.3,26.4,27.5,29.1
(511)44
- (210) **254060** (220) 2002 08 13
(731) „**DEZET**“ Sp. z o.o., Zabrze
(540) DE ZET
(531)14.1,26.1,27.5
(511)8,9
- (210) **254061** (220) 2002 08 13
(731) „**DEZET'** Sp. z o.o., Zabrze
(540) dezet
(511)8,9
- (210) 254062 (220) 2002 08 13
(731) „GREINER - opakowania” Sp. z o.o., Teresin
(531)11.3,19.3
(511)20
- (210) **254063** (220) 2002 08 13
(731) Sułkowski Marek, Centrum Masażu **MA-URI**, Warszawa
(540) POLSKIE CENTRUM MASAŻU **MA-URI** ORANUI
(531)26.1,26.7,27.5
(511)44

- (210) **254064** (220) 2002 08 13
(731) EUROTRANS Spółka jawna Paszek,
Sandecka, Doleżych, Lubliniec
(540) EUROTRANS
(531)24.15,26.1,27.5,29.1
(511)35,39,42
- (210) **254065** (220) 2002 08 13
(731) Bank Gospodarstwa Krajowego, Warszawa
(540) PEWNE MIESZKANIE
(511)36
- (210) **254066** (220) 2002 08 13
(731) FARM FRITES POLAND S.A., Łęborg
(540) ZŁOCISTE
(511)31
- (210) 254067 (220) 2002 08 13
(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) KSIĘŻNICZKA NA ZIARNKU GROCHU
(511)30
- (210) **254068** (220) 2002 08 13
(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) BRZYDKIE KACZAŹKO
(511)30
- (210) **254069** (220) 2002 08 13
(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) KRÓLOWA ŚNIEGU
(511)30
- (210) **254070** (220) 2002 08 13
(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) PIOTRUŚ PAN
(511)30
- (210) **254071** (220) 2002 08 13
(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) KOT W BUTACH
(511)30
- (210) **254072** (220) 2002 08 13
(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) TOMCIO PALUCH
(511)30
- (210) 254073 (220) 2002 08 13
(731) UNO FRESCO TRADEX Sp. z o.o., Mościska
k/Warszawy
(540) PREMIUM UNO QUALITY
(531)26.4,27.5,29.1
(511)5,29,30,31,32,39
- (210) **254074** (220) 2002 08 13
(731) Lidia Grabowska - Szulc, „CLUB 25” Studio
Odnowy Biologicznej, Poznań
- (540) bronzarium
(511)44
- (210) **254075** (220) 2002 08 13
(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
(540) Kryminalne gry
(511) 3, 9, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42
- (210) **254076** (220) 2002 08 13
(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
(540) Usterka
(511) 3, 9, 16, **25, 28**, 35, **38, 41, 42**
- (210) **254077** (220) 2002 08 14
(731) INGA INTERNATIONAL Sp. z o.o., Pniewy
(540) inga International
(531)26.1,27.5
(511)16,17,35,41
- (210) **254078** (220) 2002 08 14
(731) „Sokpol” Spółka z o.o., Myszków
(540) SOKI TWOJEGO POKOLENIA
(511)32
- (210) **254079** (220) 2002 08 14
(731) „Sokpol” Spółka z o.o., Myszków
(540) ODLOTOWY SOK
(511)32
- (210) **254080** (220) 2002 08 30
(731) **Prelite** Sp. z o.o., Poznań
(540) Prelite PUBLIC RELATIONS
(531)26.11,27.5
(511)31
- (210) **254081** (220) 2002 08 14
(731) Przedsiębiorstwo „**BUDOMEX**” Spółka z o.o.,
Włocławek
(540) budomex
(531)27.5,29.1
(511)35,37
- (210) **254082** (220) 2002 08 14
(731) „EKOLAND” Sp. z o.o., Tychy
(540) Cremona
(531)1.15,8.7,11.3,19.3,27.5,29.1
(511)29,30,32,33
- (210) **254083** (220) 2002 08 14
(731) Mix Electronics S.A., Kraków
(540) RTV MIX AGD
(531)26.2,27.5,29.1
(511)35
- (210) **254084** (220) 2002 08 14
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno
Handlowo-Usługowe „**Selt**”, Opole

- (540) **SX SOLTEX**
(531)27.5,29.1
(511)6,9,12,19,22,24
- (210) **254085** (220) 2002 08 14
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-
Handlowo-Usługowe „Selt”, Opole
(540) screen
(531)26.1,27.5,29.1
(511)6,9,12,19,22,24
- (210) **254086** (220) 2002 08 14
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-
Handlowo-Usługowe „Self, Opole
(540) FLASHguard
(531)26.4,27.5,29.1
(511)6,9,12,19,22,24
- (210) **254087** (220) 2002 08 14
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-
Handlowo-Usługowe „Selt”, Opole
(540) soltis
(531)1.5,26.1,27.5,29.1
(511)6,9, 12, 19,22,24
- (210) 254088 (220) 2002 08 14
(731) KONTRA - Stowarzyszenie Studenckie,
Szczecin
(540) Olimpiada Wiedzy o Unii Europejskiej
(511)16
- (210) 254089 (220) 2002 08 14
(731) Sobik Leszek, Firma Handlowo-Usługowa
SOBIK, Bielsko-Biała
(540) SOBIK FROMAGE Z CEBULĄ GÓRSKI
(531) 1.3, 3.4, 5.9, 6.1, 24.7, **26.1, 27.5, 29.1**
(511)29
- (210) **254090** (220) 2002 08 14
(731) Sobik Leszek, Firma Handlowo-Usługowa
SOBIK, Bielsko-Biała
(540) SOBIK FROMAGE Z CZOSNKIEM GÓRSKI
(531) 1.3, 3.4, 5.9, **6.1, 24.7, 26.1, 27.5, 29.1**
(511)29
- (210) 254091 (220) 2002 08 14
(731) Sobik Leszek, Firma Handlowo-Usługowa
SOBIK, Bielsko-Biała
(540) SOBIK FROMAGE Z WARZYWAMI
GÓRSKI
(531) 1.3, 3.4, 5.9, 6.1, 24.7, **26.1, 27.5, 29.1**
(511)29
- (210) 254092 (220) 2002 08 14
(731) V & P INTERNATIONAL AGENCJA
REKLAMOWA, Łakińska I Voelkel Spółka Jawna,
Poznań
- (540) **amilla**
(531)2.9,26.4,27.5,29.1
(511)3,29,30,32
- (210) **254093** (220) 2002 08 14
(731) V & P INTERNATIONAL AGENCJA
REKLAMOWA, Łakińska i Voelke Spółka **Jawna**,
Poznań
(540) Kaja KLUB
(531)27.5
(511)16
- (210) **254094** (220) 2002 08 14
(731) V & P INTERNATIONAL AGENCJA
REKLAMOWA, Łakińska i Voelke Spółka Jawna,
Poznań
(540) K KLUB
(531)27.5
(511)16
- (210) 254095 (220) 2002 08 14
(731) V & P INTERNATIONAL AGENCJA
REKLAMOWA, ŁAKIŃSKI I VOELKEL Spółka
Jawna, Poznań
(531)2.9,29.1
(511)3,29,30,32
- (210) **254096** (220) 2002 08 14
(731) hfp s.a., Legnica
(540) ZŁOTA SERIA RYŻU **Basmati B**
(531)6.1,26.4,27.5,29.1
(511)30
- (210) 254097 (220) 2002 08 14
(731) hfp s.a., Legnica
(540) ZŁOTA SERIA RYŻU Jaśminowy
(531)5.5,27.5,29.1
(511)30
- (210) **254098** (220) 2002 08 14
(731) hfp s.a., Legnica
(540) Activ
(531)27.5,29.1
(511)30,32
- (210) **254099** (220) 2002 08 14
(731) **hfp** s.a., Legnica
(540) Harmony
(531)27.5,29.1
(511)30,32
- (210) **254100** (220) 2002 08 14
(731) hfp s.a., Legnica
(540) **Delicat**
(531)27.5,29.1
(511)30,32

(210) **254101** (220) 2002 08 14
(731) hfp s.a., Legnica
(540) **Delicat RYŻOWE pełnoziarniste** pieczywo lekkie
(531) 5.7, 5.9, 8.1, **8.3**, 8.7, **11.3**, **27.5**, **29.1**
(511)30

(210) **254102** (220) 2002 08 14
(731) hfp s.a., Legnica
(540) **Active ŻYTNIE** pełnoziarniste pieczywo lekkie
(531)5.9,8.1,8.5,11.3,27.5,29.1
(511)30

(210) **254103** (220) 2002 08 14
(731) hfp s.a., Legnica
(540) **Harmony PSZENNE** pełnoziarniste pieczywo lekkie
(531)5.9,8.1,8.3,27.5,29.1
(511)30

(210) **254104** (220) 2002 08 14
(731) hfp s.a., Legnica
(540) **ZŁOTA SERIA RYŻU Naturalny**
(531)5.11,26.3,27.5,29.1
(511)30

(210) **254105** (220) 2002 08 14
(731) **REJESTR DŁUGÓW KACZMARSKI. PL** Spółka z o.o., Wrocław
(540) **KRAJOWY REJESTR DŁUGÓW**
(531)27.5,29.1
(511)35,36,37,38,42

(210) **254106** (220) 2002 08 14
(731) **REJESTR DŁUGÓW KACZMARSKI. PL** Spółka z o.o., Wrocław
(540) **KRAJOWY REJESTR DŁUGÓW**
(531)3.7,27.5,29.1
(511)35,36,37,38,42

(210) **254107** (220) 2002 08 14
(731) **LABORATORIA DHANVANTARI** Spółka z o.o., Lublin
(540) **BISHOLIN**
(511)3

(210) **254108** (220) 2002 08 14
(731) **LABORATORIA DHANVANTARI** Spółka z o.o., Lublin
(540) **AURUM**
(511)35

(210) **254109** (220) 2002 08 14
(731) **LABORATORIA DHANVANTARI** Spółka z o.o., Lublin

(540) **SREBRO KOL01DALNE TONIC**
(511)3

(210) **254110** (220) 2002 08 14
(731) **LABORATORIA DHANVANTARI** Spółka z o.o., Lublin
(540) **OLEJEK PICTOWY**
(511)5

(210) **254111** (220) 2002 08 14
(731) **Huras Anna**, Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Handlowe „KRISTOFER”**, Myszków
(540) **KRISTOFER**
(531)24.1,27.5
(511)25

(210)254112 (220) 2002 08 14
(731) **pepsiCo. Inc.**, Purchase, US
(540) **CHEETOS SWEETOS**
(511)30

(210) **254113** (220) 2002 08 14
(731) **Exxon Mobil Corporation**, Irving, US
(540) **TIGER WASH**
(511)37

(210) **254114** (220) 2002 08 14
(731)**EMIG Sp. z o.o.**, Warszawa
(540) **POLSKI SAD**
(531)5.7,26.4,27.5,29.1
(511)32

(210) **254115** (220) 2002 08 14
(731) **Wm. Wrigley Jr. Company (a Delaware corporation)**, Chicago, US
(540) **SPICY ORANGE**
(511)30

(210) **254116** (220) 2002 08 14
(731) **Zakłady Tłuszczowe „Kruszwica” Spółka Akcyjna**, Kruszwica
(540) **ZWYKŁA Jedyna 70** margaryna o uniwersalnym przeznaczeniu
(531)8.1,27.5,29.1
(511)29

(210) **254117** (220) 2002 08 14
(731) **Zakłady Tłuszczowe „Kruszwica” Spółka Akcyjna**, Kruszwica
(540) **ZWYKŁA Jedyna 80** margaryna o uniwersalnym przeznaczeniu
(531)8.1,27.5,29.1
(511)29

(210) **254118** (220) 2002 08 14
(731) **Zakłady Tłuszczowe „Kruszwica” Spółka Akcyjna**, Kruszwica

- (540) BUŁECZKA Jedyna do wypieku pieczywa
(531)8.1,27.5,29.1
(511)29
- (210) **254119** (220)2002 08 14
(731) Perfetti Van Melle S.p.A., Lainate (MI), IT
(540) Alpenliebe. Zakręci Ci w głowie.
(511)30
- (210) 254120 (220) 2002 08 14
(731) Perfetti Van Melle S.p.A., Lainate (MI), IT
(540) Alpenliebe. Zakręci Ci w glorie.
(511)30
- (210) **254121** (220) 2002 08 14
(310) **76/371,345** (320) 2002-02-05 (330) US
(731) Biogen, Inc. (a Massachusetts corporation),
Cambridge, US
(540) a
(531)27.5
(511)5
- (210) **254122** (220) 2002 08 14
(731) MERCK & CO., Inc. (a New Jersey
corporation), Whitehouse Station, US
(540) SPALEVIA
(511)5
- (210) **254123** (220) 2002 08 14
(731) MERCK & CO., Inc. (a New Jersey
corporation), Whitehouse Station, US
(540) BRINAVESS
(511)5
- (210) **254124** (220) 2002 08 14
(731) GOZDEK TURNER Sp. z o.o., Warszawa
(540) TURNER
(531)27.5
(511)35,36,42
- (210) **254125** (220) 2002 08 14
(731) GOZDEK TURNER Sp. z o.o., Warszawa
(540) TURNER ANALYSIS & ADVISORY
(531)27.5
(511)35,36,42
- (210) 254126 (220) 2002 08 14
(731) DORA METAL Sp. z o.o., Czarńków
(540) DORA METAL
(531)23.5,26.4,27.5,29.1
(511)6,8, 11, 12, 20, 21, 37
- (210) **254127** (220) 2002 08 14
(731) DORA METAL Sp. z o.o., Czarńków
(540) DORAM
(531)23.5,26.4,27.5,29.1
(511)6,8,11,12,20,21,37
- (210) **254128** (220) 2002 08 14
(731) **GDII-Global** Direct Insurance Investments
B.V., Amsterdam, NL
(540) LINK 4 Ubezpieczenia
(531)4.5,16.1,26.4,27.5,29.1
(511)36
- (210) **254129** (220) 2002 08 14
(731) BIG BANK GDAŃSKI Spółka Akcyjna,
Warszawa
(540) Millennium Biznes-Bank profesjonalny
w każdym detalu
(511)9,35,36,38,39,41,42
- (210) **254130** (220) 2002 08 14
(310) **M200201007** (320)2002-07-04 (330) EE
(731) Baltika AS, Tallinn, EE
(540) GO CHANGE !
(531)27.5
(511)16,25,35
- (210) **254131** (220) 2002 08 14
(310) **M200201008** (320) 2002-07-04 (330) EE
(731) Baltika AS, Tallinn, EE
(540) access all areas
(531)27.5
(511)16,25,35
- (210) **254132** (220) 2002 08 14
(731) MINTPOL-INTERMAT Spółka Akcyjna,
Warszawa
(540) e
(531)24.15,26.4,27.5,29.1
(511)9,35,36,38,39,41,42
- (210) **254133** (220) 2002 08 14
(731) MINTPOL-INTERMAT Spółka Akcyjna,
Warszawa
(540) strefa KARTY MIEJSKIEJ
(531)24.15,26.4,27.5,29.1
(511)9,35,36,38,39,41,42
- (210) **254134** (220) 2002 08 14
(731) MERLIN. COM. PL. Sp. z o.o., Warszawa
(540) MERLIN. PL
(531)1.5,27.5
(511)9,16,35,36,39
- (210) **254135** (220) 2002 08 14
(731) MTC Polska Spółka z o.o., Pruszków
(540) MTC PHARMA-CENTER
(531)26.4,27.5
(511)6,16,40,42
- (210) **254136** (220) 2002 08 14
(731) MTC Polska Spółka z o.o., Pruszków

- (540) MTC
(531)26.4,27.5
(511)6,16,40,42
- (210) 254137 (220) 2002 08 14
(731) **Amica** Wronki, S.A., Wronki
(540) Amica
(531)27.5
(511) 7, 9, 11, 14, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 33, 34
- (210) **254138** (220) 2002 08 14
(731) Gocał Monika, Gocał Marek, „**Efektima**“, Łódź
(540) Formuła Piękna
(531)26.4,27.5,29.1
(511)3
- (210) **254140** (220) 2002 08 14
(731) Pifo-Eko-Strefa Sp. z o.o., Łódź
(540) Mr. Śniadanko
(531)27.5
(511)30
- (210) **254141** (220) 2002 08 14
(731) „PROFIL 500” Sp. z o.o., Szczecin
(540) PROFIL 500
(511)19
- (210) **254142** (220) 2002 08 14
(731) Kasprzyk A., Kasprzyk E., **Karoń Z., Karoń J.**, Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe „ADAMEX” S.C., Częstochowa
(540) ADAMEX
(531)26.1,27.5,29.1
(511)12, 18,20,28,35
- (210) **254143** (220) 2002 08 16
(731) SANEL Krakowska Spółdzielnia Niewidomych, Kraków
(540) **Sanel**
(511)3,9,16,21,27
- (210) **254144** (220) 2002 08 19
(731) Wydawnictwo Podatkowe **GOFIN** Spółka z o.o., Gorzów Wlkp.
(540) WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN WYDAWNICTWO GORZOWSKIE
(531)20.7,26.1,27.5,29.1
(511)9,16,35,36,40,41
- (210) **254145** (220) 2002 08 19
(731) Wydawnictwo Podatkowe GOFIN Spółka z o.o., Gorzów Wlkp.
(540) WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN
(531)20.7,26.1,27.5,29.1
(511)9,16,35,36,40,41
- (210) **254146** (220) 2002 08 19
(731) Sobik **Leszek**, Firma **Handlowo-Uslugowa SOBIK**, Bielsko-Biała
(540) SOBIK TRADYCYJNE MASŁO POLSKIE EXTRA
(531) 3.4, 8.3, 25.1, **26.1, 26.2, 26.15, 27.5**, 29.1
(511)29
- (210) **254147** (220) 2002 08 19
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „**GALESS**” Andrzej Lepak Przybyłowicz, Edward Szywała Spółka Jawna, Świdnica
(540) Gal es S
(531)26.1,27.5,29.1
(511)4,37,40
- (210) **254148** (220) 2002 08 19
(731) **Kliś** Artur, RUSTICO, Kęty
(540) ANTICO
(511)6,16,19,20
- (210) **254149** (220) 2002 08 19
(731) Kliś Artur, RUSTICO, Kęty
(540) COTTO
(511)19
- (210) **254150** (220) 2002 08 19
(731) Medyński Marian, „**KOSMEDEX**”, Głubczyce
(540) GRABOZON
(511)5,35
- (210) **254151** (220) 2002 08 19
(731) Kiecka Joanna, Hurtownia Artykułów Zoologicznych „**TUPTUŚ**”, Rybnik
(540) pitti
(531)27.5,29.1
(511)5,18,20,21,31,35
- (210) **254152** (220) 2002 08 19
(731) Troczyńska Celina, Troczyński Marian, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe „**CELMAR**”, Piła
(540) Arabesca
(531)26.13,27.5,29.1
(511)30,39,42
- (210) **254153** (220)2002 08 19
(731) Troczyńska Celina, Troczyński Marian, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe „**CELMAR**”, Piła
(540) CAFE Rio
(531)27.5,29.1
(511)30,39,42

- (210) **254154** (220) 2002 08 19
(731) Troczyńska Celina, Troczyński Marian,
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe
„CELMAR”, Piła
(540) ARABESQUA
(531)26.4,27.5,29.1
(511)30,39,42
- (210) **254155** (220) 2002 08 19
(731) **Zys** Artur, Przedsiębiorstwo Usług
Komunalnych, Swarzędz
(531)4.5, 19.3,29.1
(511)37,39,40
- (210) **254156** (220) 2002 08 19
(731) Słupianek Wojciech, Przedsiębiorstwo
Konfekcji Odzieżowej **„ART-DRESS”, Łódź**
(540) artdres
(531)14.3,27.5,29.1
(511)25
- (210) **254157** (220) 2002 08 19
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno
Handlowo-Uslugowe **„ŁUK-MIŁ”** Spółka z o.o., Łukta
(540) Łukta
(531)26.13,27.5,29.1
(511)29,30
- (210) **254158** (220) 2002 08 19
(731) Szeszycki Andrzej, Przedsiębiorstwo
Handlowo-Uslugowo-Produkcyjne, Gniezno
(540) S SKLEP POLSKI
(531)26.4,27.5,29.1
(511)29,30,31,32,33,34,39
- (210) **254159** (220) 2002 08 19
(731) Szeszycki Andrzej, Przedsiębiorstwo
Handlowo-Uslugowo-Produkcyjne, Gniezno
(540) S PHUP GNIEZNO
(531)26.4,27.5,29.1
(511)29,30,31,32,33,34,39
- (210) **254160** (220) 2002 08 19
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) BENASEN
(511)5
- (210) **254161** (220)2002 08 19
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) PROSEN
(511)5
- (210) **254162** (220) 2002 08 19
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
- (540) ZOLNOX
(511)5
- (210) **254163** (220) 2002 08 19
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) ZOLMAX
(511)5
- (210) **254164** (220) 2002 08 19
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) ZOLPIDORM
(511)5
- (210) **254165** (220) 2002 08 19
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) FUNGOSAN
(511)5
- (210) **254166** (220) 2002 08 19
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) DEFUNGIN
(511)5
- (210) **254167** (220) 2002 08 19
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) ITRAFUNGIN
(511)5
- (210) **254168** (220) 2002 08 19
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) ITRAFUNGAL
(511)5
- (210) **254169** (220)2002 08 19
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) FUNGAL
(511)5
- (210) **254170** (220) 2002 08 19
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) AKTINOS
(511)5
- (210) **254171** (220) 2002 08 19
(731) ING BANK ŚLĄSKI Spółka Akcyjna,
Katowice
(540) ZŁOTY KREDYT HIPOTECZNY ING
BANK ŚLĄSKI
(531)3.1,27.5,29.1
(511)36

- (210) **254172** (220) 2002 08 19
(731) United States Distilled Products Co., Princeton,
US
(540) DURANGO
(511)33
- (210) **254173** (220) 2002 08 19
(731) Jagła Czesław, Zakłady Mięsne, Krotoszyn
(540) Krotoszyn ZAKŁADY MIĘSNE
(531) 1.1, **25.1, 26.2, 26.4, 27.5, 29.1**
(511)29
- (210) **254174** (220) 2002 08 19
(731) Jagła Czesław, Zakłady Mięsne, Krotoszyn
(540) Krotoszyn ZAKŁADY MIĘSNE
(531) 1.1, **5.9, 25.1, 26.2, 26.4, 27.5, 29.1**
(511)29
- (210) **254175** (220) 2002 08 19
(731) Jagła Czesław, Zakłady Mięsne, Krotoszyn
(540) Krotoszyn ZAKŁADY MIĘSNE
(531)26.4,25.1,28.11,29.1
(511)29
- (210) **254176** (220) 2002 08 19
(731) Jagła Czesław, Zakłady Mięsne, Krotoszyn
(540) Krotoszyn ZAKŁADY MIĘSNE
(531)25.1,26.4,28.11,29.1
(511)29
- (210) **254177** (220) 2002 08 19
(731) Jagła Czesław, Zakłady Mięsne, Krotoszyn
(540) Krotoszyn ZAKŁADY MIĘSNE ROK ZAŁ
1886
(531)25.1,26.4,28.11,29.1
(511)29
- (210) **254178** (220) 2002 08 19
(731) Jagła Czesław, Zakłady Mięsne, Krotoszyn
(540) Krotoszyn ZAKŁADY MIĘSNE ROK ZAŁ
1886
(531)25.1,26.4,28.11,29.1
(511)29
- (210)254179 (220) 2002 08 19
(731) Jagła Czesław, Zakłady Mięsne, Krotoszyn
(540) Krotoszyn ZAKŁADY MIĘSNE
(531)25.1,26.4,28.11,29.1
(511)29
- (210) **254180** (220) 2002 08 19
(731) Jagła Czesław, Zakłady Mięsne, Krotoszyn
(540) Krotoszyn ZAKŁADY MIĘSNE
(531)25.1,26.4,28.11,29.1
(511)29
- (210) **254181** (220) 2002 08 19
(731) Jagła Czesław, Zakłady Mięsne, Krotoszyn
(540) Krotoszyn ZAKŁADY MIĘSNE
(531)25.1,26.4,28.11,29.1
(511)29
- (210) **254182** (220) 2002 08 19
(731) Jagła Czesław, Zakłady Mięsne, Krotoszyn
(540) Krotoszyn ZAKŁADY MIĘSNE
(531)25.1,26.4,28.11,29.1
(511)29
- (210) **254183** (220) 2002 08 19
(731) ETC Spółka z o.o., Szczecin
(540) SKLEP KOLONIALNY SAS & SKRZOSKA
(531)25.1,27.5,29.1
(511)30
- (210)**254184** (220)2002 08 19
(731) **MICRO-CLIMA** Sp. z o.o., Lublin
(540) MICRO-CLIMA
(531)15.1,27.5,29.1
(511)11,37
- (210) **254185** (220)2002 08 19
(731) „ADMINISTRACJA GRUNTÓW ,
BUDYNKÓW I LOKALI" Spółka z o.o., Szczecin
(540) AGBiL Administracja Gruntów Budynków
i Lokali
(531)27.5,29.1
(511)35,36,37,39,42
- (210) **254186** (220) 2002 08 19
(731) Dom Inżynierski „PROMIS" Spółka Akcyjna,
Szczecin
(540) PROMIS S.A. DOM INŻYNIERSKI
(531)5.3,7.1,27.5
(511)31,35,36,37,42
- (210) **254187** (220) 2002 08 19
(731) BWE PRO Spółka z o.o., Konin
(540) Tutti
(531)26.13,27.5,29.1
(511)30
- (210) **254188** (220) 2002 08 19
(731) **KILJAŃCZYK** Spółka z o.o., Warszawa
(540) RENIAKI
(511)35,36,37
- (210) **254189** (220) 2002 08 19
(731) Ponikiewska Anna, Wytwórnia Nawozów,
Poznań
(540) **TERRANOVA**
(511)1

- (210) **254190** (220) 2002 08 19
(731) **Ponikiewska Anna**, Wytwórnia Nawozów,
Poznań
(540) **TERRA**
(511)1
- (210) **254191** (220) 2002 08 19
(731) Ponikiewska Anna, Wytwórnia Nawozów,
Poznań
(540) **TERRA KOMFORT**
(511)1
- (210) **254192** (220) 2002 08 19
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„PAWBOL”, Sułkowice
(540) **PAWBOL**
(531)26.2,26.11,27.5,29.1
(511)9,11,19,20,39
- (210) **254193** (220) 2002 08 19
(731) Stanisław Galara, Danuta Galara, Robert
Galara, PPUH „**GALMET**” s.j., Głubczyce
(540) **HEROS**
(531)27.5
(511)11
- (210) **254194** (220) 2002 08 19
(731) Stanisław Galara, Danuta Galara, Robert
Galara, PPUH „**GALMET**” s.j., Głubczyce
(540) **Neptun**
(531)27.5
(511)11
- (210) **254195** (220) 2002 08 19
(731) Stanisław Galara, Danuta Galara, Robert
Galara, PPUH „**GALMET**” s.j., Głubczyce
(540) **TROPIC**
(531)27.5
(511)11
- (210) **254196** (220) 2002 08 19
(731) Stanisław Galara, Danuta Galara, Robert
Galara, PPUH „**GALMET**” s.j., Głubczyce
(540) **GENIUS**
(531)27.5
(511)11
- (210) **254197** (220) 2002 08 19
(731) Stanisław Galara, Danuta Galara, Robert
Galara, PPUH „**GALMET**” s.j., Głubczyce
(540) **Niagara**
(531)27.5
(511)11
- (210) **254198** (220) 2002 08 19
(731) Stanisław Galara, Danuta Galara, Robert
Galara, PPUH „**GALMET**” s.j., Głubczyce
- (540) **Vulcan**
(531)27.5
(511)11
- (210) **254199** (220) 2002 08 19
(731) Stanisław Galara, Danuta Galara, Robert
Galara, PPUH „**GALMET**” s.j., Głubczyce
(540) **Galmet Sahara**
(531)1.3,27.5
(511)11
- (210) **254200** (220) 2002 08 19
(731) Zakłady Przetwórstwa Mięsnego „Tarczyński”
Spółka z o.o., Trzebnica
(540) **bałkańska**
(511)29,30
- (210) **254201** (220) 2002 08 19
(731) **TYMBARK S.A.**, Tymbark
(540) **nalewka wadowicka**
(511)32,33
- (210) **254202** (220) 2002 08 19
(731) Wójcińska Sławomira, „**OMEGA**”, Mała Wieś
(540) **PIĘĆSETKA**
(511)34
- (210) **254203** (220) 2002 08 19
(731) Cegielski Adam, XCom Group, Gdynia
(540) **webenergy**
(531)27.5
(511) 9, 16, **18, 20, 21, 25, 28**, 35, 36, 38, **39, 41, 42**
- (210) **254204** (220) 2002 08 19
(731) „**MASPEX WADOWICE**” Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) **sucofin**
(511)5,29,30
- (210) **254205** (220) 2002 08 19
(731) „**LAKMA Strefa**” Spółka z o.o., Warszowice
(531)19.7
(511)3
- (210) **254206** (220) 2002 08 19
(731) „**LAKMA Strefa**” Spółka z o.o., Warszowice
(531)19.7
(511)3
- (210) **254207** (220) 2002 08 19
(731) „**TELMAX**” Spółka Akcyjna, Poznań
(540) **Telmaxnet**
(531)26.4,27.5,29.1
(511)35,36,37,38,40,41,42

- (210) **254208** (220) 2002 08 19
(731) Mania Ludomira, Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „**ARTIFEX**”, Poznań
(540) FORMULA BIO
(511)5,30,32
- (210) **254209** (220) 2002 08 19
(731) Grochowalski Wojciech, Papier-service, Łódź
(540) KULTURA i BIZNES
(531)27.5
(511)16
- (210) **254210** (220) 2002 08 19
(731) „**ELMILK**” Sp. z o.o., Szczecinek
(540) **Elmilk** Śmietana Szczecinecka
(531)1.15,11.1,26.1,27.5,29.1
(511)29
- (210) **254211** (220) 2002 08 19
(731) „**ELMILK**” Sp. z o.o., Szczecinek
(540) szczecinecka
(511)29
- (210) 254212 (220) 2002 08 19
(731) PARAGON Sp. z o.o., Warszawa
(540) PARAGON
(531)27.5
(511)16,35,40
- (210) **254213** (220) 2002 08 16
(731) Health Engineering Limited, Bury St Edmunds, GB
(540) HELO
(511)20
- (210)**254214** (220)2002 08 19
(731) Myrcha Dariusz, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe K & D „**KADAR**”, Stodzew
(540) NATURALNE CHIPSY ZIEMNIACZANE CHIPSY FLIPSY POMIDOROWE
(531)3.5,5.9,9.3,8.1,27.5,29.1
(511)16,29,35,40,42
- (210) **254215** (220) 2002 08 19
(731) „Pollena” Spółka z o.o., Warszawa
(540) WELUR
(511)16
- (210) **254216** (220) 2002 08 19
(731) Tomaszewski Marcin Adam, Szkoła Języków Obcych „**ERUDYTA**”, Warszawa
(540) Erudyta
(531)1.5,26.1,26.11,27.5,29.1
(511)41
- (210) **254217** (220) 2002 08 19
(731) „**HARPER HYGIENICS**” Spółka z o.o., Warszawa
(540) SOFT WAVE
(531)25.7,26.1,27.5,29.1
(511)3,5,16
- (210) **254218** (220) 2002 08 19
(731) CREATIVE AGE COMMUNICATIONS, Inc., Van Nuys, US
(540) DAYSPA
(511)16,35,38,41
- (210) **254219** (220) 2002 08 19
(731) British American Tobacco (Brands) Limited, Londyn, GB
(540) TRIONIC
(511)34
- (210) **254220** (220) 2002 08 19
(731) PZ CUSSENS POLSKA S.A., Warszawa
(531)3.1,9.3,21.1
(511)3
- (210) **254221** (220) 2002 08 19
(731) PZ CUSSENS POLSKA S.A., Warszawa
(531)3.1,9.3,21.1
(511)3
- (210) **254222** (220) 2002 08 19
(731) PZ CUSSENS POLSKA S.A., Warszawa
(531)3.1,9.3,21.1
(511)3
- (210) **254223** (220) 2002 08 19
(731) PZ CUSSENS POLSKA S.A., Warszawa
(531)3.1,9.3,21.1
(511)3
- (210) **254224** (220) 2002 08 19
(731) Grycuk **Tomasz**, „**GT-TECH**”, Białystok
(540) www.korzeń.pl KORZEŃ Wysokosłodzona Zaprawa Korzenna Doskonała do PIWA NA KLIENTA ŻYCZENIE LEJEMY PIWO Z KORZENIEM
(531)5.11,11.3,27.5,29.1
(511)30,32
- (210) **254225** (220)200208 19
(731) Kieryło Andrzej, Milanówek
(540) IMAGE INSTITUTE
(511)35,42
- (210) **254226** (220) 2002 08 20
(731) Sobolewska Edyta Katarzyna, Olejnik Piotr, Edward, BOPOL S.C. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe, Pecna

- (540) BOPOL
(531)27.5,29.1
(511)12
- (210) **254227** (220) 2002 08 19
(731) Pifo Eko-Strefa Sp. z o.o., Łódź
(540) Chipstersy
(531)27.5
(511)30
- (210) **254228** (220) 2002 08 19
(731) Shell Produkty Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) TRADYCYJNIE WARZONE M Mistrz warzone po mistrzowsku według tradycyjnej receptury PIWO JASNE PEŁNE M Mistrz PIWO JASNE PASTERYZOWANE
(531) 5.13, 25.1, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)32
- (210) **254230** (220) 2002 08 19
(731) Batko Marcin, Firma FLAVA, Wieliczka
(540) FLAVA
(511)16, 18,25,28,35
- (210) **254231** (220) 2002 08 19
(731) Batko Marcin, Firma FLAVA, Wieliczka
(540) MC MARTIN CEMPER
(531)27.5,29.1
(511)16,18,25,28,35
- (210) 254232 (220) 2002 08 20
(731) „MASPEX WADOWICE” Sp. z o.o., Wadowice
(540) TYMBARK
(531)5.3,5.9,25.1,27.5,29.1
(511)32
- (210) **254233** (220) 2002 08 20
(731) Marczyk Monika, Ostrów
(540) Borneo
(531)26.11,27.5,29.1
(511)10,24,25,28
- (210) **254234** (220) 2002 08 20
(731) HURTAP S.A., Łęczyca
(540) APTEKA DOBRA DLA CIEBIE
(531)2.9,26.1,26.4,27.5,29.1
(511)5
- (210) **254235** (220) 2002 08 20
(731) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, San Francisco, US
(540) SCREEN TALK
(511)9
- (210)**254236** (220) 2002 08 20
(731) Bridgestone Licensing Services, Inc., Nashville, US
(540) VANHAWK
(511)12
- (210)**254237** (220) 2002 08 20
(310) **091006446** (320) **2002-02-21** (330) CN
(731) ALBATRON TECHNOLOGY CO., LTD., Taipei Hsien, TW
(540) Albatron
(531)27.5
(511)9
- (210) **254238** (220) 2002 08 20
(731) BRILUX S.A., Warszawa
(540) WERA
(511)11
- (210) **254239** (220) 2002 08 20
(731) Unilever **N.V.**, Rotterdam, NL
(540) **Becel**
(531) 2.1, 2.3, 26.1, **26.11, 27.5, 29.1**
(511)5,29,30,32
- (210) **254240** (220) 2002 08 20
(731) La Senza Inc., Dorval, CA
(540) LS **UOMO**
(511)25
- (210) **254241** (220) 2002 08 20
(731) NMHG Oregon, Inc., Portland, US
(540) HYSTER
(511)7,12
- (210) **254242** (220) 2002 08 20
(731) Chalastra Witold, WARPARM Consulting, Piaseczno
(540) WARPARM Consulting
(511)35
- (210) **254243** (220) 2002 08 20
(731) U.S. Robotics Corporation, Schaumburg, US
(540) U.S. Robotics SureConnect
(531)26.4,27.5
(511)9
- (210) **254244** (220) 2002 08 20
(731) Richard A. Butler,III, Santa Monica, US
(540) THE HOTEL CALIFORNIA
(511)43
- (210) **254245** (220) 2002 08 20
(731) PROMOCJA NIERUCHOMOŚCI Sp. z o.o., Warszawa
(540) Executive Summary re. Construction & Real Estate RE PORT The RAPORT

(531)26.4,27.5,29.1
(511)16

(210) **254246** (220) 2002 08 21

(731) **Pachla Katarzyna, Pachla Piotr**,
AGNEN-SPORT S.C., Kraków

(540) FESS

(531)26.1,26.4,27.5

(511)25,35

(210) 254247 (220) 2002 08 21

(731) Wittchen Jędrzej, WITTCHEN, Kiełpin

(540) WITTCHEN

(531)24.1,24.9,27.5

(511)3,8,9,14,16,18,21,25

(210) 254248 (220) 2002 09 30

(731) Lewicki Mirosław, WYTWÓRNIĄ PASZ
I KONCENTRATÓW, Grzebieńsko

(540) MY ŻYWIMY ZDROWO

(531)24.17,26.1,27.5,29.1

(511)29,31

(210) 254249 (220) 2002 08 21

(731) SODIUM POLSKA Spółka z o.o., Gorzów
Wlkp.

(540) SCOTFREE

(511)25

(210) **254250** (220) 2002 08 21

(731) AHA Sp. z o.o. Agencja Reklamowa,
Warszawa

(540) upstream

(511)35,42

(210) **254251** (220) 2002 08 21

(731) SARAMED Spółka z o.o., Warszawa

(540) EXTRASLIM

(511)3,5

(210) **254252** (220) 2002 08 21

(731) SARAMED Spółka z o.o., Warszawa

(540) SUPERSLIM

(511)3,5

(210) **254253** (220) 2002 08 21

(731) SARAMED Spółka z o.o., Warszawa

(540) SUPERLINE

(511)3,5

(210) **254254** (220) 2002 08 21

(731) SARAMED Spółka z o.o., Warszawa

(540) EXTRALINE

(511)3,5

(210) **254255** (220) 2002 08 21

(731) BLANCHON S.A., Saint-Fons-Cedex, FR

(540) INTENSIV DE BLANCHON

(511)2

(210) **254256** (220) 2002 08 21

(731) Princeton Review Management LLC, Nowy
Jork, US

(540) THE PRINCETON REVIEW

(511)9,16,40,41

(210) **254257** (220) 2002 08 21

(731) Princeton Review Management LLC, Nowy
Jork, US

(540) The Princeton Review

(531)24.15,27.5,29.1

(511)9,16,40,41

(210)254258 (220)2002 08 21

(731) Skonecki Henryk, Klejnowski Andrzej,
Kobierecki Jerzy, „ŹRÓDŁA PIASTPOL“ S.C.,
Kruszew

(540) Źródła PiastPol

(531)1.15,26.11,27.5,29.1

(511) **6, 9, 11, 16, 20,21, 29, 30, 32, 35, 36, 37, 39,**
40,44

(210) 254259 (220) 2002 08 21

(731) „PIASTPOL“ Klejnowski,Kobierecki Spółka
Jawna, Warszawa

(540) PiastPol

(531)1.15,26.11,27.5,29.1

(511) **6, 9, 11, 16, 20, 21, 29,30, 32, 35, 36, 37, 39,**
40,44

(210) **254260** (220) 2002 08 21

(731) **JJW** Spółka Jawna, J.Karpiński, J. Rudnicki,
W. Lewin, Piaseczno

(540) DEOMED

(511)25

(210) **254261** (220) 2002 08 21

(731) Spyder Active Sports, Inc., a Colorado
corporation, Boulder, US

(540) SPYDER

(511)25

(210) **254262** (220) 2002 08 21

(731) Spyder Active Sports, Inc., a Colorado
corporation, Boulder, US

(531)3.13

(511)25

(210) **254263** (220) 2002 08 21

(731) United Therapeutics Corporation, Silver
Spring, US

(540) REMODULIN

(511)5

- (210) **254264** (220) 2002 08 21
(731) Amurol Confections Company (an Illinois Corporation), Yorkville, US
(540) PLAZM01DS
(511)5,30
- (210) **254265** (220) 2002 08 21
(731) Amurol Confections Company (an Illinois Corporation), Yorkville, US
(540) SMIDDLES
(511)5,30
- (210) **254266** (220) 2002 08 21
(731) DAIHATSU - INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS E APARELHOS ELETRICOS LTDA., Sao Paulo, BR
(540) **TAIFF**
(511)11
- (210) **254267** (220) 2002 08 21
(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
(540) UWAGA !
(511)3,9,16,25,28,35,38,41,42
- (210) **254268** (220) 2002 08 21
(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
(540) Kasia i Tomek
(531)26.11,27.5
(511)3,9,16,25,28,35,38,41,42
- (210) **254269** (220) 2002 08 21
(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
(540) KRYMINALNE GRY
(531)26.4,27.5
(511) 3, 9, **16, 25, 28**, 35, 38, **41, 42**
- (210) **254270** (220) 2002 08 21
(731) „EMKA” S.A., Koszalin
(540) **emka** galeria
(531)1.15,3.7,27.5,29.1
(511)35,36,41
- (210) **254271** (220) 2002 08 22
(731) Petro-Oil Spółka z o.o., Kraków
(540) **biocem**
(511)5
- (210) **254272** (220) 2002 08 22
(731) Petro-Oil Spółka z o.o., Kraków
(540) **emulkop**
(511)4
- (210) **254273** (220) 2002 08 22
(731) Petro-Oil Spółka z o.o., Kraków
(540) frezol
(511)4
- (210) **254274** (220) 2002 08 22
(731) **Petro-Oil** Spółka z o.o., Kraków
(540) betonex
(511)4
- (210) **254275** (220) 2002 08 22
(731) **Petro-Oil** Spółka z o.o., Kraków
(540) **bentomos**
(511)4
- (210) **254276** (220) 2002 08 22
(731) **Petro-Oil** Spółka z o.o., Kraków
(540) bentor
(511)4
- (210) **254277** (220) 2002 08 22
(731) Petro-Oil Spółka z o.o., Kraków
(540) agro oil stou
(511)4
- (210) **254278** (220) 2002 08 22
(731) Petro-Oil Spółka z o.o., Kraków
(540) antykol
(511)4
- (210) **254279** (220) 2002 08 22
(731) Petro-Oil Spółka z o.o., Kraków
(540) kolinстал
(511)4
- (210) **254280** (220) 2002 08 22
(731) Petro-Oil Spółka z o.o., Kraków
(540) kolinkop
(511)4
- (210) **254281** (220) 2002 08 22
(731) Petro-Oil Spółka z o.o., Kraków
(540) **odys**
(511)4
- (210) **254282** (220) 2002 08 22
(731) Petro-Oil Spółka z o.o., Kraków
(540) kalton
(511)4
- (210) **254283** (220) 2002 08 22
(731) Petro-Oil Spółka z o.o., Kraków
(540) emulcut micro
(511)4
- (210) **254284** (220) 2002 08 22
(731) Petro-Oil Spółka z o.o., Kraków
(540) marinol
(511)4
- (210) **254285** (220) 2002 08 22
(731) Petro-Oil Spółka z o.o., Kraków

- (540) unilit
(511)4
- (210) **254286** (220) 2002 08 22
(731) **Petro-Oil** Spółka z o.o., Kraków
(540) hartex
(511)1,4
- (210) **254287** (220) 2002 08 22
(731) Petro-Oil Spółka z o.o., Kraków
(540) **sulfofrezol**
(511)4
- (210) **254288** (220) 2002 08 22
(731) Petro-Oil Spółka z o.o., Kraków
(540) **metalinol**
(511)4
- (210) 254289 (220) 2002 08 22
(731) Petro-Oil Spółka z o.o., Kraków
(540) **emulgol**
(511)4
- (210) **254290** (220) 2002 08 22
(731) Petro-Oil Spółka z o.o., Kraków
(540) trawol
(511)4
- (210) **254291** (220) 2002 08 22
(731) Sobik Leszek, Firma **Handlowo-Usługowa SOBIK**, Bielsko-Biała
(540) sobik FROMAGE Z PIEPRZEM GÓRSKI
(531) 1.3, 3.4, **5.7, 6.1, 11.1, 24.7, 26.1, 27.5, 29.1**
(511)29
- (210) **254292** (220) 2002 08 22
(731) Sobik Leszek, Firma Handlowo-Usługowa **SOBIK**, Bielsko-Biała
(540) sobik FROMAGE Z CHRZANEM GÓRSKI
(531) 1.3, 3.4, **5.9, 6.1**, 24.7, 26.1, 27.5, 29.1
(511)29
- (210) **254293** (220) 2002 08 22
(731) Sobik Leszek, Firma Handlowo-Usługowa **SOBIK**, Bielsko-Biała
(540) sobik FROMAGE Z PAPRYKĄ GÓRSKI
(531) 1.3, 3.4, 5.9, 6.1, 24.7, 26.1, **27.5, 29.1**
(511)29
- (210) **254294** (220) 2002 08 22
(731) **POLOmarket** Sp. z o.o., Giebnia
(540) TUPTUŚ marchew, **jabłko, truskawka**
(531)4.5, 5.7, 5.9, 27.5, 29.1
(511)32
- (210) **254295** (220) 2002 08 22
(731) **POLOmarket** Sp. z o.o., Giebnia
- (540) TUPTUŚ marchew, **jabłko, banan**
(531)4.5, 5.7, 5.9, 27.5, 29.1
(511)32
- (210) **254296** (220) 2002 08 22
(731) Romanowicz Krzysztof, Z.P.U.H. **KROMET**, Elbląg
(540) **KROMmet**
(531)27.5, 29.1
(511)6, 7, 40
- (210) **254297** (220) 2002 08 22
(731) Gawenda- Maskulanis Bożena, Wrocław
(540) **AGENCJA DOM**
(531)26.3, 26.4, 27.5, 29.1
(511)35
- (210) **254298** (220) 2002 08 22
(731) Kępa Grzegorz Zakład Wędliniarski i Ubojnia, Buczek Czeszków
(540) **SZYŃKA MAMUT**
(511)29
- (210) **254299** (220) 2002 08 22
(731) Batko Magdalena „MC”, Kraków
(540) **FLAVA**
(531)1.1, 27.5, 29.1
(511)25, 28
- (210) **254300** (220) 2002 08 22
(731) Batko Magdalena „MC”, Kraków
(540) **MARTIN MC CEMPER**
(531)27.5, 29.1
(511)25, 28
- (210) **254301** (220) 2002 08 22
(731) Szczepaniak Zbigniew, PHP „**KROZBY**” Export-Import, Krościenko
(540) **GALICYJSKIE ZDROJE** naturalna woda mineralna wysoko zmineralizowana **GAZOWANA**
(531)5.5, 25.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511)32
- (210) **254302** (220) 2002 08 22
(731) **PAYBACK** Spółka z o.o., Poznań
(540) PayUTwoje płatności online
(531)26.2, 26.11, 27.5, 29.1
(511)42
- (210) **254303** (220) 2002 08 22
(731) **PAYBACK** Spółka z o.o., Poznań
(540) PayGSM.pl Prepaid GSM online
(531)27.5, 29.1
(511)42
- (210) **254304** (220) 2002 08 22
(731) **BRE Bank S.A.**, Warszawa

- (540) mLOKATA
(531)27.5,29.1
(511)36
- (210) **254305** (220) 2002 08 22
(731) Nowak Zbigniew, „NOWA”, Gdańsk
(540) ZAKŁADY MIĘSNE NOWAK
(511)29,35,39,40
- (210) **254306** (220) 2002 08 22
(731) House of Prince Poland S.A., Jawornik
(540) NEVADA FULL FLAVOUR AMERICAN DREAM Quality Blend 40 PREMIUM TOBACCO
(531) 24.1, 25.1, 26.1, **26.4, 27.5, 27.7, 29.1**
(511)34
- (210) **254307** (220) 2002 08 22
(731) House of Prince Poland S.A., Jawornik
(540) 40 PREMIUM TOBACCO FULL FLAVOUR Quality blend Nevada AMERICAN DREAM
(531) **24.1, 25.1, 26.1, 26.4, 27.5, 27.7, 29.1**
(511)34
- (210) **254308** (220) 2002 08 22
(731) House of Prince Poland S.A., Jawornik
(540) NEVADA FULL FLAVOUR 40 PREMIUM TOBACCO
(531) **5.3, 24.1, 25.1, 26.1, 26.4, 27.5, 27.7, 29.1**
(511)34
- (210) **254309** (220) 2002 08 22
(731) House of Prince Poland S.A., Jawornik
(540) LA LOS ANGELES American Dream PREMIUM CIGARETTES 40 FULL FLAVOUR
(531) 1.3, **24.1, 25.1, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1**
(511)34
- (210) **254310** (220) 2002 08 22
(731) Zakład Krawiecki „HANNA”, Bydgoszcz
(540) Hanna
(531)26.11,27.5,29.11
(511)25
- (210) **254311** (220) 2002 07 25
(731) Hanzlik Bogusław, Firma Handlowo Usługowa HANDEX, Jastrzębie Zdrój
(540) Hadex
(531)27.5,29.1
(511)6,17,19,35
- (210) **254312** (220) 2002 08 22
(731) Wąsowicz Leszek, P.H. „Bona”, Warszawa
(540) mak babuni
(511)30,31
- (210) **254313** (220) 2002 08 22
(731) WYDAWNICTWO LIGI OCHRONY PRZYRODY, Warszawa
(540) Polska Niezapominajka
(531)5.3,5.5,27.5,29.1
(511)9,16,18,21,24,25,28
- (210) **254314** (220) 2002 08 22
(731) EUROTRADING Spółka z o.o., Warszawa
(540) EURO TRADING
(531)27.5,29.1
(511)35,36
- (210) **254315** (220) 2002 08 22
(731) HOTELE WARSZAWSKIE SYRENA Sp. z o.o., Warszawa
(540) HOTELE WARSZAWSKIE Syrena
(531)27.5,29.1
(511)36,39,42
- (210) **254316** (220) 2002 08 22
(731) HOOP S.A., Warszawa
(540) NUMER **001** WŚRÓD NAPOJÓW
(531)27.5,29.1
(511)32
- (210) **254317** (220) 2002 08 22
(731) Pfizer Products Inc. (a Connecticut corporation), Groton, US
(540) FANSET
(511)5
- (210) **254318** (220) 2002 08 22
(731) Pfizer Products Inc. (a Connecticut Corporation), Groton, US
(540) RELERT
(511)5
- (210) **254319** (220) 2002 08 22
(731) **Stokely-Van** Camp. Inc., Chicago, US
(540) PROPEL
(511)32
- (210) **254320** (220) 2002 08 22
(731) Tropicana Products, Inc., Bradenton, US
(540) TROPICANA TWISTER SAMBA
(511)32
- (210) **254321** (220) 2002 08 22
(731) Tropicana Products, Inc., Bradenton, US
(540) TROPICANA TWISTER MAMBO
(511)32
- (210) **254322** (220) 2002 08 22
(731) Tropicana Products, Inc., Bradenton, US
(540) RUMBA
(511)32

- (210) **254323** (220) 2002 08 22
(310) **78/111379** (320) 2002-02-27 (330) US
(731) Colgate-Palmolive Company, Nowy **Jork**, US
(540) FOAM WORKS
(511)3
- (210) **254324** (220) 2002 08 22
(731) IDT International Limited, Kowloon, HK
(540) OREGON SCIENTIFIC
(531)3.3,27.5
(511)9,10,14
- (210) **254325** (220) 2002 08 22
(731) Polfon Sp. z o.o., Warszawa
(540) TU SIĘ OPŁACA
(511)9,16,35,36,37,38,39,42
- (210) **254326** (220) 2002 08 22
(731) Zakłady Farmaceutyczno-Aerozolowe „UNIA”
Spółdzielnia Pracy, Warszawa
(540) Unifungicid
(511)5
- (210) **254327** (220) 2002 08 22
(731) Belvedere Dystrybucja Sp. z o.o., Warszawa
(531)3.7,19.3,24.3,29.1
(511)33
- (210) **254328** (220) 2002 08 22
(731) Martin Miller GmbH, Wiedeń, AT
(540) MARTIN MILLER
(511)6,7
- (210) **254329** (220) 2002 08 22
(731) „VILLA PARK WESOŁA” Sp. z o.o., Wesoła
(540) VILLA PARK WESOŁA
(511) 3, 5, 16, **18, 24**, 25, 33, 36, 39, **41, 42, 43, 44**
- (210) **254330** (220) 2002 08 22
(731) „EUROSERVICE” Sp. z o.o., Suchorów
(540) PŁOMYK
(511)29,35,40
- (210) **254331** (220) 2002 08 22
(731) „EUROSERVICE” Sp. z o.o., Suchorów
(540) ROZTOCZAŃSKI
(511)29,35,40
- (210) **254332** (220) 2002 08 22
(731) Miś Dariusz, „LUDWIG OLUFSEN”,
Warszawa
(540) PerfectProperties
(531)27.5,29.1
(511)35,36
- (210) **254333** (220) 2002 08 22
(731) Jackowski Artur, „ARAD”, Wrocław
- (540) **ARAD**
(531)27.5,29.1
(511)6,37,39
- (210)**254334** (220)2002 **08 22**
(731) Szczepańska Halina, „FABRYKA SŁÓW”,
Kołobrzeg
(540) FABRYKA SŁÓW
(511)16,35,38,40,41
- (210) **254335** (220) 2002 08 22
(731) „GLOB INKASSO” Sp. z o.o., Poznań
(540) GLOB inkasso
(531)26.4,27.5,29.1
(511)9,36,42
- (210) **254336** (220) 2002 08 22
(731) Garczyński Piotr, Garczyńska Katarzyna,
„EDORA”, Pabianice
(540) espee
(531)26.1,26.11,26.13,27.5
(511)25
- (210) **254337** (220) 2002 07 25
(731) TORF CORPORATION Fabryka Leków
Spółka z o.o., Kąty Wrocławskie
(540) SOFT CARE
(511)3,5
- (210) **254338** (220) 2002 08 22
(731) Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych
„ATLAS” Ciupiński i wspólnicy spółka jawna, Łódź
(540) ZDROWE Z NATURY
(511)1,2,3,17,19
- (210) **254339** (220) 2002 08 22
(731) Finlife S.A. Towarzystwo Ubezpieczeń
na Życie, Warszawa
(531)3.1,29.1
(511)36
- (210) **254340** (220) 2002 08 23
(731) Stec J., Witkowski A., Nowoczesne
Technologie Wodne, Ząbki
(540) NTW NOWOCZESNE TECHNOLOGIE
WODNE
(531)26.1,27.5,29.1
(511)11,37,42
- (210) **254341** (220) 2002 08 23
(731) „MASPEX WADOWICE” Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) TYMBARK MUZORZEŻWIENIE
(511)30,32
- (210) **254342** (220) 2002 08 23
(731) Przedsiębiorstwo PRIMA S.A., Poznań

(540) PRIMA CAFE śniadaniowa zdrowie i aromat
naturalnej kawy LEKKA I ŁAGODNA
(531)3.7,5.7,11.3,25.1,27.5,29.1
(511)30

(210) **254343** (220) 2002 08 23
(731) Przedsiębiorstwo PRIMA S.A., Poznań
(540) PRIMA CAFE Arabica nowy smak i aromat
SZLACHETNA I DELIKATNA
(531)5.7,11.3,25.1,27.5,29.1
(511)30

(210) **254344** (220) 2002 08 23
(731) Przedsiębiorstwo PRIMA S.A., Poznań
(540) PRIMA CAFE Rumba nowy smak i aromat
AROMATYCZNA I MOCNA
(531)5.7,11.3,25.1,27.5,29.1
(511)30

(210) **254345** (220) 2002 08 23
(731) Przedsiębiorstwo PRIMA S.A., Poznań
(540) PRIMA CAFE Niebieska nowy smak i aromat
POBUDZAJĄCA I AROMATYCZNA
(531)5.7,11.3,25.1,27.5,29.1
(511)30

(210) **254346** (220) 2002 08 23
(731) Przedsiębiorstwo INTERMAG Sp. z o.o., Osiek
(540) Plonvit
(531)27.5,29.1
(511)1

(210) **254347** (220) 2002 08 23
(731) TARGI KIELCE Sp. z o.o., Kielce
(540) TARGI KIELCE
(511)35,36,39,41,43

(210)254348 (220)2002 **08 23**
(731) TARGI KIELCE Sp. z o.o., Kielce
(531)26.1,26.2,26.7,29.1
(511)35,36,39,41,43

(210) **254349** (220) 2002 08 23
(731) Winiarski Piotr, Zakład
Produkccyjno-Handlowy „PIWT”, Kraków
(540) viwallo
(531)26.1,27.5,29.1
(511)7,25

(210) **254350** (220) 2002 08 23
(731) „HERMES” Spółka z o.o. Zakład Pracy
Chronionej, Włoszkowice
(540) Fant
(531)26.11,27.5,29.1
(511)32

(210) **254351** (220) 2002 08 23
(731) Disney Enterprises, **Inc.** (a Delaware
Corporation), Burbank, US
(540) EEYORE
(511)9,16,25,28,41

(210) **254352** (220) 2002 08 23
(731) Sandvik AB, Sandviken, SE
(540) prototyp PWZ
(531)26.3,26.4,27.5
(511)7

(210) **254353** (220) 2002 08 23
(731) Sandvik AB, Sandviken, SE
(540) DORMER
(511)7

(210) **254354** (220) 2002 08 23
(731) Lubkowski Saunders & Associates **Limited**,
Sunbury-on-Thames, GB
(540) LSA International
(511)21

(210) **254355** (220) 2002 08 23
(731) Transatlantic Holdings, **Inc.** (a Delaware
Corporation), Nowy Jork, US
(540) TRANSATLANTIC REINSURANCE
(511)36

(210) **254356** (220) 2002 08 23
(731) Rejent Michał, „**MRW**”, Warszawa
(540) PLNY
(531)27.5
(511)25,28

(210) **254357** (220) 2002 08 23
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) Pakiet DoMowy
(511)9,38

(210) **254358** (220) 2002 08 23
(731) **Rewe** - Zentral AG, **Koln**, DE
(540) **REWE**
(511)35

(210) **254359** (220) 2002 08 23
(731) **Rewe** - Zentral AG, **Koln**, DE
(540) PENNY MARKET
(511)35

(210) **254360** (220) 2002 08 23
(731) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne
„POLFA” Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) poldest
(511)5

- (210) **254361** (220) 20020823 (531) 5.5, 27.5, 29.1
(731) Antosik Krzysztof, EKMA, Warszawa
(540) EKMA
(511) 9
- (210) **254362** (220) 2002 08 23
(731) Maliński Jerzy, „**POLGAS**“, Warszawa
(540) polgas
(531) 1.15, 27.5, 29.1
(511) 6, 11, 35, 37, 39
- (210) **254363** (220) 2002 08 23
(731) Figiel Janusz, Melody Cosmetics Network, Trojanowice
(540) Twoja Swatka
(511) 42
- (210) **254364** (220) 2002 08 23
(731) Śląskie Centrum dializ „**NEFROMED**” Sp. z o.o., Katowice
(540) NEFROMED
(531) 1.15, 27.5, 29.1
(511) 44
- (210) **254365** (220) 2002 08 23
(731) Pawicki Marek, „**MARYSIENKA**” Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe, Sieradz
(540) BINGO
(511) 32
- (210) **254366** (220) 2002 08 23
(731) Pawicki Marek, „**MARYSIENKA**” Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe, Sieradz
(540) KRÓLOWA MARYSIENKA
(511) 32
- (210) **254367** (220) 2002 08 23
(731) „ELMILK” Sp. z o.o., Szczecinek
(540) **Elmilk** Ekstra Roślinne Codziennie ze smakiem
- (511) 29
- (210) **254368** (220) 2002 08 23
(731) „ELMILK” Sp. z o.o., Szczecinek
(540) Ekstra Roślinne
(531) 27.5, 29.1
(511) 29
- (210) **254369** (220) 2002 08 23
(731) Kopycki Zbigniew, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe „**JACKY**”, Wrocław
(540) **jacky** auto sport
(511) 12, 16, 25
- (210) **254370** (220) 2002 08 23
(731) HANDSFULL ENTERPRICE Co Ltd., Tajpen, TW
(540) akoss
(511) 9
- (210) **254371** (220) 2002 08 23
(731) „Euro **INWEST**” Sp. z o.o., Kórnik
(540) KONSORCJUM BIZNESOWE Euro Inwest
(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 36, 37, 39
- (210) **254372** (220) 2002 08 23
(731) „DACH-LAND” Spółka z o.o., Bielsko-Biała
(540) DACH-LAND
(531) 7.1, 7.3, 27.5, 29.1
(511) 6, 19, 36, 37, 39
- (210) **254373** (220) 2002 08 23
(310) **156725** (320) 2002-04-23 (330) IL
(731) Schaub Lorenz Ltd., **Holon, IL**
(540) SCHAUB LORENZ
(511) 7, 9, 11

**INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)**

2R 162315	WMF	03, 06, 08, 11, 14, 21	773915	FIT PROTEIN	
2R 182997	SELECTED LAJOCONDE OLIVA			CFE: 25.07, 27.05, 29.01	32
	CFE: 02.03, 05.13, 26.01,		774290	Bio-leben	
	27.01, 27.05	31		CFE: 24.15, 26.04, 27.05, 29.01	29, 30, 31
2R 229245	PACKWELL		781397	VisioBox	
	CFE: 26.03, 26.11, 27.05	16		CFE: 26.07, 26.11, 27.05, 29.01	09, 38, 42
2R 230251	Eurowell	16	786612	CFE: 26.11	05, 29
2R 256696	ACHRO	01	787957	VisioWave Dynamic Coding	
2R 261724	VASCOVIX	05		CFE: 26.11, 27.05, 29.01	09, 38, 42
R 469943	OSPAMOX	05	787973	TEKNIA	03
475483	HEIN, LEHMANN	06, 07, 09, 11, 17, 19, 20, 40, 42	788200	EUROCENTRES	
				CFE: 27.03, 27.05	09, 16, 41, 42, 43
483858	HIT	01, 03, 21	791731	SHARK	09, 38, 42
506219	EZETIL		791737	ProSiebenSat. 1 Media AG	
	CFE: 27.05	01, 11, 17, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 28		CFE: 24.15, 26.01, 27.05	03, 09, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 41, 42
514172	MANN FILTER				
	CFE: 27.05	07			
530537	HYPRED		791738	CVOSELECTOR	
	CFE: 25.03	01, 03, 05		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	09, 35, 42
558483	RABORALV-RG	05	791739	RNE-RailNetEurope	35, 36, 39
563377	Lindener Spezial Hannovers Spezielles		791743	Gabrini	
	CFE: 03.07, 25.01, 26.01, 27.05	32		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	03, 05, 25
563599	Mobic	05	791745	SHERLOCK	
590701	de lage landen			CFE: 07.01	06, 19, 20, 37
	CFE: 26.01, 27.05	36	791749	BOLS GRENADINE	
R 596639	HEIBI			CFE: 24.01, 25.01, 27.05, 29.01	32
	CFE: 26.01, 26.04, 27.05	06, 08, 09, 11, 14, 20, 21, 28, 34	791751	ADO score	09, 38, 42
645173	danhaus		791756	DYSTONE	
	CFE: 09.07, 27.05, 29.01	19		CFE: 27.05	19
653671	CFE: 19.07, 26.04	03, 05, 21	791757	FLUSTONE	
668278	DE CORO	20, 25		CFE: 27.05	19
677583	CFE: 26.01, 26.04, 26.11	20, 25	791766	FRESH-LOCK	16
682407	X-CROSS	23, 25	791768	Savera	03
684103	COOLIMPACT		791776	MANAUT	
	CFE: 26.04, 27.05	24, 25		CFE: 26.01, 27.05, 29.01	11
685151	JOMO	29, 30	791779	Agro Tera, a.s.	35, 36, 41, 42
691407	THE CAMBRIDGE INSTITUTE BRITISH & AMERICAN ENGLISH FOR PLEASURE & BUSINESS		791783	GO! EXPRESS & LOGISTICS	
	CFE: 07.11, 26.04, 27.05	09, 16, 41, 42		CFE: 24.17, 25.01, 27.05	35, 39
691852	W.I.K		791789	Clean Green Power Diesel	
	CFE: 26.01, 27.05	07, 08, 09, 11, 21		CFE: 01.01, 27.05, 29.01	07, 09, 12
708264	Royal Comfort		791790	Holiday Home	
	CFE: 24.09, 25.03, 27.05	16		CFE: 26.04, 27.01, 27.05	43
718847	CYCLODYNON	05	791791	TwinStroke	12
730744	gesab		791793	FERVOR	05
	CFE: 14.01, 27.05	20	791795	CFE: 02.03, 28.05	03, 05, 42, 44
736105	CFE: 28.05	25, 30, 32, 33, 35, 36, 42	791799	X'E 3000 EVOLUTION	07
751117	DECOSOFT	20, 25	791803	CFE: 26.11	36, 37, 42
754396	LAZER	09, 25, 28	791805	EUROPRONET	35, 38
758779	MILLI	05, 29, 30, 32, 35, 42	791806	Panther Packaging	16, 39, 40
769021	ZAPATA		791808	DRESDEN CRYSTAL	
	CFE: 26.04, 27.05	18, 25		CFE: 24.09, 27.05	21
			791810	BIO 6	03
			791812	DIGITAINER	07, 09, 11
			791813	FLAT-X	07, 09, 11
			791814	MAXXPAD	07, 09, 11

791815	BURCKLE	07	791916	MEGAMAXX	07,09,11
791816	CFE: 25.05, 26.04, 29.01	36	791918	Primoplast	
791818	HEARTSTRINGS	03		CFE: 26.04, 27.05 , 29.01	05, 10
791819	GENOTROPIN MAESTRO	10	791921	DALOC	06, 19
791821	Wall	06, 09, 11, 19, 35, 37	791924	LETTFIELD	25
791822	FAB DYNAMIC	06,09,20,37,40	791932	StarGARD	01
791823	FIXRING +		791933	BIMAX	03
	CFE: 24.17, 27.05	06,20	791934	KEYONE	
791824	INVEST KREDIT			CFE: 27.05	25
	CFE: 26.03, 27.05	35, 36	791936	NIPex	01, 02
791827	CALVIN		791939	THIRST	09,32,41
	CFE: 27.05	09,12	791940	HEAD GAMES	03
791836	AM MÜSING		791942	OLYMPIA	35, 41, 43
	CFE: 27.01, 27.05, 29.01	07, 19, 35, 37, 39,40,42	791945	CFE: 17.01	30
791837	Betek	06,07,08,42	791946	HAIR SENSATION	03
791841	GOLDEN LION	32	791949	PAPÍRNY VLTAVSKY MLYN	16
791843	SuperAUTOBACS		791951	PVM	
	CFE: 01.01, 25.01, 27.05 , 29.01	04, 09, 12 , 17, 24, 35, 37, 42		CFE: 27.05	16
791844	J/M		791952	Axent	
	CFE: 15.07,27.05	07		CFE: 27.05	07,11,37
791845	ChoiceLine	05	791953	KNORR VIE	05,29,30,32
791846	K-fee	29,30	791956	FRUCTIS STYLE HARD	03
791847	OB		791958	Vivita	
	CFE: 27.05, 29.01	03, 05, 08, 09, 10, 12, 16,18,20,21,24,25, 26,27,28		CFE: 27.05	29, 30, 32
791848	ContiTread	12,37	791959	MISSONI	
791849	OBAÏBI			CFE: 26.01	04,18
	CFE: 27.05, 29.01	03, 05, 08, 09, 10, 12 , 16,18,20,21,24,25, 26, 27, 28	791961	Bella Vista	
791850	Festhaltetherapie nach Prekop	41,44		CFE: 11.03,27.05	29,30,32
791856	Neos		791964	CFE: 16.01,26.11,29.01	36,37,39
	CFE: 24.17, 26.11, 27.05	09, 12, 16 , 18, 28, 35, 37, 39	791966	Pueblo	33
791857	INFRASPEED	36,37,42	791967	MOL	
791860	one group			CFE: 26.03, 27.05, 29.01	01, 02 , 04, 39, 42
	CFE: 26.04, 27.05	36, 39	791970	BACK TO BASICS	03
791863	Doroplan	19	791971	TAILWIND	12
791865	CFE: 26.07	09,35,38,41,42	791973	LANARTE	16,23,24
791866	CFE: 25.01, 27.05, 29.01	32,33,43	791974	FLEXTREMO	19,37
791876	T-ZONE	09,16,35,36, 38,39,41,42	791979	BizLine	
791881	AM			CFE: 03.01, 27.05 , 29.01	09, 11, 38
	CFE: 27.05	19,20	791981	ESIEA	09,16,41,42
791882	TwistWalking	09, 16, 41	791982	DriveTec	
791888	REVIGO	05		CFE: 24.17, 26.04, 26.11 , 27.05,29.01	07,09,11
791893	TINYX	05	791983	FieldTec	
791895	SHELL SPORT	04		CFE: 24.17, 26.04, 26.11 , 27.05,29.01	07,09,11
791898	CFE: 26.02, 26.04	05,10,35,41,42	791984	SafetyDrive	
791899	EUREAU	32		CFE: 24.17, 26.03, 26.04 , 27.05,29.01	07,09,11
791900	BODAGUARD	06,20,37	791985	Lindström Cares for your image	
791903	MICROSMOOTH	10		CFE: 04.05, 26.01 , 27.05	24, 37, 39, 40 , 45
791904	CFE: 26.07	05,10,40,41,42,44	791989	Red Bull	
791908	SONCOANA	34,39		CFE: 03.04, 26.01, 27.05	01, 02, 03 , 04, 05, 06,07,08,09,10, 11,12,13,14,15, 16,17,18,19,20, 21,22,23,24,25, 26,27,28,29,30, 31,32,33,34,35, 36, 37, 38, 39, 40 , 41,42,43,44,45
791910	RAQIT	05	791995	RIBILAND	
791911	QOY	05		CFE: 26.04, 27.05	08, 11
791912	VPV	10	792005	FABI	09,35,37,41,42
791914	SKY BLUE	34			
791915	DHF				
	CFE: 26.03, 27.05, 29.01	36			

792007	Sano Ernährung + Gesundheit Bestandsbetreuung CFE: 03.11, 26.01, 27.05, 29.01	31	792081	I-LOT	09, 16, 28, 35, 36, 38, 41
792010	ATEA	11, 20, 21	792082	CFE: 26.04	09, 16, 35, 42
792013	CFE: 02.03	14, 18, 25	792084	Dia%	
792014	sazka CFE: 26.05, 27.05	16, 18, 24, 25, 28, 34, 35, 36, 37, 41, 43	792085	FIP	
792015	LEDIVA	14, 18, 25	792093	CFE: 01.05, 05.13, 20.05, 27.05	16, 35, 41
792022	MICRO-V	07, 12, 17	792095	ADO it	09, 38, 42
792023	DESIGN FLEX	09	792095	NisaN 97	
792025	ALTOR Industrie CFE: 26.03, 27.05, 29.01	06, 11, 19	792096	CFE: 05.03, 26.04, 27.05	25
792028	CLAUDIO CONTI	18, 25	792096	ADO web	09, 38, 42
792029	ALZA CFE: 26.04, 27.05	21	792097	ADO log	09, 38, 42
792030	X BRONX STYLED BY DIJKMANS CFE: 26.01, 26.04, 27.05	25	792099	PALOMBINI	
792031	HSA CFE: 27.05	03	792107	CFE: 26.01, 27.05	30, 32, 43
792032	Nouvelle NEW GENERATION CFE: 26.11, 27.05	03	792107	Phosphosorb	05
792033	sazka CFE: 26.05, 27.05, 29.01	16, 18, 24, 25, 28, 34, 35, 36, 37, 41, 43	792108	BIAC	17
792035	MULTIPIXX	07, 09, 11	792109	ERLUS Studioline	19
792036	Hycosan	03, 05	792110	THERIOS	05
792039	ERGELIT	19	792116	CHAMONLX	25
792040	ZOLTRA	05	792118	X MARKER	13
792041	TEXEGA	05	792119	Bellanka	29, 30
792043	OSTERIA DEL PALLONE	43	792120	Bellinki	29, 30
792045	U 3000	12, 28	792121	ULTIMEYES	03
792047	CAFFE' DELLA PUSTERLA	43	792122	Jogovita	29, 30
792051	MATADOR	32	792125	LE BOURGET Bomo	
792052	Coleridge CFE: 19.03, 25.01, 27.05, 29.01	18, 25	792126	CFE: 26.04, 27.05	25
792054	SoftCare CFE: 27.05	07, 11	792126	ENERGY MOVE	03
792055	TENTRINI	05	792131	LE MONT St MICHEL	
792056	Auralog CFE: 26.03, 26.11	09	792132	CFE: 07.05, 26.04, 27.05	25
792057	PENDOLA	11	792132	DELI'BREAK	29
792060	DIXI CFE: 26.11	07, 10	792133	VIAFLEX	19
792061	SMARTLIGHT	01	792134	NCTF 135	01, 03, 05
792062	SIAMO	20	792141	PATATI PATATA	29
792067	Soyafemin	05, 29, 30	792142	PARIS EXPO THE PARIS	
792068	T tecnoyam CFE: 26.04, 27.05	23	792142	MEETING POINTS	
792069	crisscross	14, 18, 25, 28	792143	CFE: 02.09, 26.01, 27.05, 29.01	35, 36, 40, 41, 42, 43
792070	Denimland CFE: 27.05	25	792143	febo	
792071	RESITECT	19	792143	CFE: 27.05	01
792072	KDF	07	792145	IVC ADORO	05, 10
792074	AF	07	792146	JOURS DE REVE ARMAND	
792075	OBLIQSOUND	09, 16, 41	792149	THIERY	25, 35
792078	kiddiLOOK CFE: 02.09, 27.03, 27.05	09, 35, 44	792149	We build smiles	36, 38, 39, 41, 43
792080	carry over CFE: 27.05	25	792150	KENSAI	03, 21
			792151	Unilever TECHNOLOGY VENTURES	
			792152	CFE: 26.15, 27.05	35, 36, 41
			792152	TPG POST	06, 09, 16, 20, 35, 38, 39
			792154	ARISI	29, 30, 31
			792155	DOMANAX	
			792156	CFE: 26.04	05
			792156	ARKADIA, a.s.	35, 36, 39, 41, 43
			792157	LURILAT	05
			792161	Spine Network GROUP	
			792161	OF COMPANIES	
			792164	CFE: 27.01, 27.05, 29.01	38, 41
			792164	CF	
			792165	CFE: 25.12, 27.05	35, 36, 38, 39
			792165	CF CENTROFINANZIARIA	
			792169	CFE: 25.12, 27.05	35, 36, 38, 39
			792172	MATADOR Maxilla	12
			792172	SENSIVIT	05
			792176	EasyPack OASIS	09
			792178	LIGHTANE	09, 25

792182	MANTO MEN'S CONCEPT		792331	SyncroTESS	09
	CFE: 27.05	25	792333	FLUCOSAN	05
792183	AIAKE	09	792334	VIATROMB	05
792184	ARTIVIUM	05	792340	DLIANOS	05
792186	REFIXA	09, 11, 20, 40	792343	METIS	31
792188	CRYPTIC	06, 09, 42	792345	CFE: 28.03	29
792189	SUPARA	09, 11, 20, 40	792347	POCKETLAB	10
792190	KAISER	02, 04, 37, 40, 42	792352	STEEL & STYLE	12
792193	koelnmesse		792353	COMFLEX	07
	CFE: 26.01, 27.05	16, 35, 37, 38, 41, 42	792354	MissionSoft	09, 42
792194	DIORSKIN	03	792355	SHERIFF	32, 33, 34
792199	CFE: 26.01, 29.01	45	792357	Megafyt	
792202	ZELOXZAR	05		CFE: 05.03, 25.03, 27.05, 29.01	03, 05, 30
792211	MIRALITE-EVOLUTION SAFE	19, 20, 21	792358	JOCKEY	32, 33, 34
792213	Mille et une huiles		792360	OPTICIEN Krys	
	CFE: 27.01	29, 30		CFE: 26.04, 26.11, 27.05	01, 03, 05, 09, 16,
792230	570	12			21, 35, 36, 41, 42, 44
792231	TERMINATOR	05, 29, 30, 32	792361	ALTANA PHARMA	35, 42
792232	CFE: 26.11, 26.15, 29.01	09, 12, 16, 18, 25,	792362	CFE: 26.03	35, 42
		28, 35, 36, 37, 38, 39,	792363	o'shea rider	
		40, 41, 42, 43, 44, 45		CFE: 26.04, 26.13, 27.05, 29.01	25
792242	Façonnable		792366	EUROSPORT	35
	CFE: 03.07, 27.05	03, 09, 18, 25	792367	Acuazul	
792243	DIET SPIN COLA	32		CFE: 27.05	11, 20, 39
792244	CFE: 26.04	18, 25, 28	792368	sKate Strenghts of Keppra	
792245	HERAC	11		as Adjunctive Therapy in Epilepsy	
792263	SEAT ALTEA	12		CFE: 01.15, 26.01, 27.05, 29.01	16, 42, 44
792264	BELLOTA		792372	MARCUSS	25
	CFE: 26.03	07, 08, 09	792375	ALTROSMOOTH ETHOS	19, 27
792266	Must systems		792379	Lignum vitae	
	CFE: 26.04, 27.05	09		CFE: 05.01, 27.01	03, 05, 10, 11, 19, 20,
792268	CFE: 14.07	03, 21			30, 31, 32, 33
792272	IGUANA	09	792381	CFE: 19.07	30
792274	stephaniX		792383	MAXImen	
	CFE: 20.05, 27.05, 29.01	09, 10, 37		CFE: 26.04, 27.05	25
792278	Choc TARTINE		792384	HERBISSIMO	03
	CFE: 27.05, 29.01	30	792386	JETFOAM	03, 05
792279	tj TEIJO		792387	PRO FIGUR	
	CFE: 27.05	07		CFE: 25.01, 26.11, 27.05	25
792281	SHI HUANG	33	792388	Lubrigel	03, 05
792282	PLANILAQUE-EVOLUTION		792390	QUIST	32
	SAFE	19, 20, 21	792391	SUN POP	32
792289	DIPLOMAT	33	792392	SPIN	32
792292	Lavotop	11, 20	792393	RALLY	32
792293	EL CHARRO	08, 21, 25	792396	JETSHIELD	03, 05
792296	DELIKOMAT	43	792397	RENISHAW	07, 09, 37, 42
792299	BABTRONIC		792399	CFE: 26.15	07, 09, 37, 42
	CFE: 25.01, 27.05	06, 09, 35, 37, 42	792402	DISKAL	03, 05
792300	BABTRONIC		792404	MONTANO	
	CFE: 25.01, 27.05	06, 09, 35, 37, 42		CFE: 26.04	11, 21
792303	MARICHEM MARIGASES		792405	SEVEN STAR	
	WORLDWIDE SERVICES			CFE: 01.01, 01.11	11, 21
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	01, 06, 08	792409	Normark	
792305	CONRAD			CFE: 03.01, 27.05	08, 25, 28
	CFE: 27.05, 29.01	07, 08, 09, 11, 16,	792414	NORDIC BROWN	06
		35, 38, 41, 42	792417	NORDIC GREEN	06, 40
792308	Vakutemp	17, 19	792421	FRISBEES	30
792322	WM	09, 16, 35, 36, 42	792422	NORDIC DECOR	06
792324	LogiWag M	09, 35, 42	792423	BOREAL	
792325	LogiWagD	09, 35, 42		CFE: 26.13	10, 18, 25
792326	Quality METRO		792428	ANYCOM	09
	CFE: 01.01, 09.07, 25.01,		792433	HUMANITAS	
	26.04, 27.05	07, 08, 09, 11, 14, 16,		CFE: 01.01, 24.01, 27.05	41, 43, 44, 45
		20, 21, 24, 25, 27	792434	OPTIBIN	20, 21

792437	Garden Trend	20	792525	MONTINI	06
792442	TONY KART		792528	ALLIANCE D'ÉNERGIE	04, 09, 11, 21,
	CFE: 26.11, 27.05	12, 18, 25			35, 36 , 37, 38,
792443	AF/KDF	07			39, 40, 41, 42, 45
792444	MASTER fix		792529	ARNE	16, 28, 41
CFE: 26.04, 27.05		01, 02, 19	792530	EPSON	01, 02, 03, 04, 05, 06,
792445	AYGAZ				07, 08, 09, 10, 11, 12,
CFE: 26.04, 27.05, 29.01		11 , 37, 39			13, 14, 15, 16, 17, 18,
792448	FELIX	29, 30, 31			19, 20, 21, 22, 23, 24,
792450	SEAT PG				25, 26 , 27, 28, 29 , 30,
CFE: 27.05		09, 16, 35, 38,			31, 32, 33, 34, 35, 36,
		39, 41, 42			37, 38, 39, 40, 41, 42,
792451	SEATPG				43, 44, 45
CFE: 27.05, 29.01		09, 16, 35, 38 ,	792531	Dr.COOL	
		39, 41, 42		CFE: 27.05	03, 05, 21
792456	Tipiak		792536	FEDERED	05
CFE: 02.01, 18.03, 25.01, 27.05		29, 30, 43	792537	HCHELLER	
792460	Corifeo Erlesene Dragees aus Rhede			CFE: 27.05	11
CFE: 25.01, 27.05, 29.01		05, 29, 30	792538	NTR	39
792461	SECURITY LINE		792539	Jarmo	25, 28, 41
CFE: 02.01, 15.07, 27.01		25	792541	LOYALTLX	09, 35, 42
792464	OTOAYGAZ		792543	AXE PULSE	03
CFE: 26.04, 27.05, 29.01		04, 06, 37, 39	792546	PFK	01
792465	AQUA BELLA BENEDICITE FONTES		792549	twister	
DOMINO MDC				CFE: 27.05	03
CFE: 24.01, 25.01, 27.05		32	792551	Lumbago	20
792467	fontea		792553	alufoil	
CFE: 26.04, 27.05		32		CFE: 26.01, 27.05	06, 16, 42
792469	Maxxi's elixsir		792554	Theriak digital healthcare	
CFE: 27.05		32		CFE: 26.11, 27.05, 29.01	09, 42
792474	IBOX	09, 11, 20	792555	JULIE K	18, 24, 25
792475	DEPROZEL	05	792556	DECO People	
792476	areon refreshment WIND Fresh			CFE: 02.07, 27.05	19, 27, 39
CFE: 27.05		03, 05	792557	Optima	08, 13
792478	Last Minute XL	35, 38, 39, 42, 43	792566	Rizzi-Bus Alpenwagen	12
792479	IMPACT MALARIA	09, 16, 41, 42, 43	792567	DECOFIL	21, 22, 23, 24
792482	TRAVEL CARE		792570	Z CUBE	05, 36, 42
CFE: 27.05		05, 10, 25	792577	LAROLUX	01, 42
792485	LES CEREALIERES D'ARTENAY	05, 29, 30	792579	NUTRI-MOVE	03
792486	NORDIC GREEN PLUS	06, 40	792580	SOMAT 3 in 1 PERFECT	01, 03
792489	TIMEWALKER	14	792585	CFE: 19.03	29
792491	Douglas CARD		792587	TERRASSES D'AZUR	33
CFE: 01.03, 20.05, 26.01,		09, 16, 36, 42	792590	FREMANTLE	09, 16, 35, 38, 40, 41,
27.05, 29.01					42, 43
792492	Douglas CARD		792592	CFE: 26.04, 29.01	03, 09, 10, 12, 14, 15,
CFE: 01.03, 20.05, 26.01,		09, 16, 36, 42			16, 18, 20, 21, 24, 25,
27.05, 29.01					26, 27, 28, 29, 30, 31,
792497	COMPANYS	03, 16, 18, 25, 35			32, 33, 34, 35, 36, 38,
792502	ZA-RO				39, 41, 42, 43, 44
CFE: 26.02, 26.11, 27.05, 29.01		25	792598	BT BATWEAR the Clothing Co.	
792505	ALCAMO			CFE: 03.07, 27.05	25
CFE: 26.11, 27.05		06, 37, 39	792599	E.ON POWER TRANSMISSION	35, 39,
792507	ZYCOMB	05			40, 42
792510	DAMPA	06, 17, 19	792600	JOUE	
792512	KORUM	06, 17, 19		CFE: 26.01, 26.11, 27.05	09, 35, 38, 40, 42
792514	PAPYRUS		792603	LAMINAPHONE	09, 15, 41
CFE: 26.01, 27.05		35	792604	BERG	
792516	PARDIAL			CFE: 27.05, 29.01	06, 11, 12
CFE: 26.04, 27.05		05	792606	Flù di flumina	
792517	PAPYRUS	35		CFE: 26.11, 27.05	03, 18, 25
792520	EB EuroBräu		792607	CFE: 02.09, 26.11	03, 35
CFE: 27.05		32, 43	792610	essent	
792524	THE WELLNESS COMPANY	05, 29,		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	09, 11 , 16, 35, 37,
		30, 32			38, 39, 40, 42, 45

792611	Vitek		793268	BAYKA	09, 17
	CFE: 27.05	09, 11, 21	793269	CFE: 03.11	25
792614	OLIGOBION	05, 44	793270	MATADORIZZARDA	
792615	MESOFOL	05, 10		MATADOR 4x4	12
792620	LUXETA	05	793271	Moeschle	
792622	SIKA ANCHORFIX	01		CFE: 27.05	06, 07, 37
792625	ACTELIC	01, 05	793274	RAWEL	05
792626	ABEONAC	05	793279	QWIKMAP	09
792627	ETEVİ	05	793280	D-type strip fuseway	09
792628	XILIARX	05	793281	Imz	
792629	ZUCIEL	05		CFE: 26.01, 26.03, 26.04	12
792630	ORIAK	05	793282	OH ! TESS	03
792631	MUREGA	05	793284	INTARGIA	09, 16, 42
792632	ITANETA	05	793285	LITTLE RANCH	30
792633	LENCYA	05	793287	MODENA line	
792634	EUCREAS	05		CFE: 25.01, 26.11, 27.05	11, 20
792639	ROVER SCAN		793289	Tapas	
	CFE: 26.04, 27.05	09		CFE: 26.04, 26.13, 27.05, 29.01	29
792640	PrimaFood		793293	SURDOUÉ	03
	CFE: 03.01, 25.01, 25.03, 27.05	03, 31	793301	LECLUYSE	20
792641	EUROFRED		793302	EUROCEF	05
	CFE: 01.15, 27.05	11	793304	LEKOCEF	05
793205	TRUCKSCOUT24	35, 38, 39, 41, 42	793305	Universal WC	
793207	COXX	18, 25		CFE: 27.05	01, 03, 05
793210	RAIKA.D collection		793311	CFE: 28.05	33
	CFE: 26.04, 27.05	25	793314	E.I.B.S.	37, 39
793213	Liko		793315	KINDER JO'ICE	' 29, 30
	CFE: 26.04, 27.05	10	793319	Ekomin	
793214	Milotec AUTO-EXTRAS			CFE: 27.05	31
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	07, 11, 12	793320	Unicum	
793215	ESTREL			CFE: 27.05	31
	CFE: 26.03, 27.05, 29.01	32, 33, 41, 43, 44	793321	Aminosan Forte	
793216	QUADRO	08, 16, 21		CFE: 27.05	31
793218	Pritt		793322	Provisan	
	CFE: 02.09, 14.07, 24.15, 25.01, 29.01	16		CFE: 27.05	31
793221	Roboclean aura		793323	Sangrosan	
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	07, 11, 21		CFE: 27.05	31
793222	VACUUBRAND	04, 07, 09	793324	Phytasan	
793227	Barilla Piccolini			CFE: 27.05	31
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	29, 30	793325	Prosan	
793228	ECOCRETE	17, 19		CFE: 27.05	31
793229	KKA Kleinfewefers Anlagen	06, 07, 09, 11, 42	793326	Herbasan	
793231	Sparkasse	09, 14, 16, 35, 36, 38, 41, 42		CFE: 27.05	31
793239	Kerasan		793327	Ovisan	
	CFE: 27.05	31		CFE: 03.04, 27.05	31
793240	Dallmayr Espresso Palazzo		793328	Kraftsan	
	CFE: 05.13, 17.03, 24.09, 27.05	30		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	31
793241	INSTANT PUR	03	793329	Kuhgold	
793242	NATURE INTACT	01, 03, 30		CFE: 27.05, 29.01	31
793253	FARMfill	01, 08, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 28, 31	793330	Bio Diät	
				CFE: 27.05, 29.01	31
793254	TROLIT	01, 17, 19	793331	Marken-Mineral	
793258	ARAMIS	07		CFE: 27.05, 29.01	31
793259	J57S		793332	Carosan	
	CFE: 26.01, 27.05, 27.07	06		CFE: 27.05	31
793260	HARTL		793333	Aminosan	
	CFE: 27.05	07, 25		CFE: 27.05	31
793261	PRIVATE EDITION	03	793334	Aminogold	
793264	ONEPASS			CFE: 27.05	31
	CFE: 26.01, 27.05, 27.07	05	793335	Agrisan	
				CFE: 27.05	31
793267	interCo AKTIVLINE		793336	Bovisan	
	CFE: 27.05	12		CFE: 27.05	31

793337	Aminosan Lento		793460	DELVIVO	
	CFE: 27.05	31		CFE: 26.11, 27.05	05,10,42
793340	ALTEA	18,24,25	793461	DELVIVO	05,10,42
793353	OptiMiser		793462	CFE: 26.11	05, 10,42
	CFE: 27.05, 29.01	09, 16, 35, 36, 38, 39,41,42,43	793463	CFE: 26.13	30
793357	STARTER	36,37,39	793464	Wind Venture combining all elements	
793362	NDA PRODUCTIONS	09, 16, 28, 38, 41,42		CFE: 27.05, 29.01	25,40,41
793363	AMEZO	05	793467	STRING STRONG	03, 14, 25
793364	AQOY	05	793470	TENDER HARVEST	05,29,30
793366	SENSIVA	05	793471	2ND FOODS	05,29,30
793367	INTESA	36	793474	GRADUATES	05,29,30,32
793368	InGear		793484	millennium	
	CFE: 01.15, 26.04, 27.05, 29.01	35,37		CFE: 26.04, 27.05	11
793370	TARIQUET	32,33,40	793486	FINPLAN	09,36,41
793371	Atria		793487	FRUMOLY	
	CFE: 26.01, 27.05	29, 30, 31, 32, 33		CFE: 05.05, 05.07, 25.01, 27.05	31
793372	PANATURA	30	793491	t-line	07,09
793374	MICROSOUND	09, 10, 44	793492	Betty Barclay	
793377	cortalconsors	36		CFE: 27.05	03,14,18,24,25
793378	CareMelt	01	793493	OMSAN LOJISTIK	
793381	ABPAX	05		CFE: 26.11, 27.05, 29.01	35, 36, 39
793383	exemper	09	793494	BUGSY'S B·A·R	
793386	skicarpet			CFE: 27.05	43
	CFE: 27.05, 29.01	07	793495	CFE: 26.11, 29.01	35,36,39
793389	INPROTECH	09	793499	Naxxai	
793391	CREATION	25		CFE: 26.13	18,25,35
793399	FOLLOWER	12	793501	Witron	07,09,37,42
793400	RIMADESIO	06,19	793503	CFE: 05.13	03,16,18,25, 28,35,41
793403	CALINA		793504	J Jeronimo	
	CFE: 27.05	07, 12		CFE: 27.05	03,18
793404	MAËL		793505	ScanBalt	35,41,42
	CFE: 27.05	03, 05, 09, 16, 25, 28, 29,30,32,35,38,41, 42,44	793506	LUCIA	34
793405	CFE: 26.11	17,19,37	793508	U 5000	12, 28
793406	CFE: 26.11	17,19,37	793509	U 4000	12,28
793407	CFE: 26.11	17,19,37	793510	Alpha	
793411	pxp			CFE: 02.01, 24.17	09,16,41
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	35, 38, 42	793511	CULMINATE	05
793413	TAMMY	03,25	793513	ICENE	34
793415	CAPIMEN	25	793516	TERESA TARDIA	25
793422	TONZ	03	793517	SEVENS	09,16,28,35, 36,41
793424	MIKROCLEAN	05	793518	UPB	
793425	GIDEA	06, 19, 20		CFE: 03.04, 27.05	05,31
793426	INTEGRO	24	793520	SWISS GUM	
793429	XOSIA	06,19,20		CFE: 01.15, 26.01, 26.11	01,05,30
793431	Tribute to	03, 18,25	793523	AVON NATURAL MATCH	03
793434	ELMY	03,05,21,41	793524	NYK NEW YOUNG KOLLECTION	
793435	EGGTEST	03,05		CFE: 27.05	25
793437	CHEM-VENT	11,17,20	793525	DANMAR	35,38,39
793438	Solotel	09	793530	MIDO BARONCELLI	14
793440	MAXI-VENT	11, 17	793538	TARAWA	14
793441	Solotec	09	793541	SEMPAL CO. LTD	
793442	Tempotec	09		CFE: 26.11, 27.05, 29.01	09
793443	AUTOSHOW	16,36,41	793543	EMULVIA TAC	19
793445	Monotec	09	793544	EMULVIA CLEAN	19
793446	Lumitel	09	793545	RECYCAN	19
793447	Sonotec	09	793556	TESTI	19
793452	TRAYFORMA	16	793557	TEXAP02RE	25
793454	BAON	18,25,28	793559	Penzadecor	16,18,19,24,27
793457	maria	16,35,41,45	793560	ETIMEX	16,17,20
793459	STARCITIN	05	793561	Eggerleicht	
				CFE: 05.07, 25.01, 27.05, 29.01	32

793562	Egger CFE: 01.15, 05.07, 25.01, 27.05, 29.01	32	793651	P PASCUCCI CFE: 11.03, 27.05	09, 11, 16, 21, 25, 30, 32, 33, 35, 37, 41, 43
793563	CAPNOR Dry Gin CFE: 25.01, 27.05	33	793652	SEPANTEL	05
793564	EXPERTA CFE: 26.11, 27.05, 29.01	35, 36	793653	MCAFÉ MUFFIN CFE: 26.01, 27.05, 29.01	30, 32, 43
793566	RCR TOUCH'N FEEL CFE: 26.11, 27.05	25	793655	CENTERPULSE	05, 10, 41, 42, 44
793571	TOP MODEL	03	793656	CoSTUME NATIONAL SCENT CFE: 26.11, 27.05	03
793572	SUPER ROULETTE CFE: 21.01, 27.01, 29.01	16, 28, 38, 41	793658	LUXMAN	11
793573	Aqu@Logic	11	793660	JETFRESH	05
793576	Beljojo	29, 30	793661	goldenpoint CFE: 24.17, 27.05	25, 35
793577	Bellajo	29, 30	793664	N-TRON	10
793580	RSMI	35, 36, 41	793668	BM	39
793581	RSM	35, 36, 41	793672	EPI excelente pasteleria internacional CFE: 01.05, 02.05, 26.04, 27.05, 29.01	30
793582	Winter-Jet	12	793676	SIKA COLD CASTING	01, 17, 19, 42
793583	Sport-Jet	12	793680	STICK STRAIGHT	03
793584	Stoff direkt der kürzere Weg zur Produktion CFE: 24.15, 24.17, 26.11, 27.05, 29.01	39, 40	793681	LANCÔME CONNEXION	03
793588	FONTION	05	793685	ENERGY LOCK	03
793589	VATUDE	05	793689	NOLITA	03
793591	Posibella	29, 30	793690	PRIVE	03
793592	leben's CFE: 05.05, 26.01, 26.11, 27.05, 29.01	03, 05, 30, 32	793696	racer	05, 29, 31
793593	Fitbella	29, 30	793697	racer CFE: 27.05	05, 29, 31
793594	MA MEISTERANKER CFE: 27.05	09, 14	793698	MLX	06
793597	BE SVELTE	03	793703	R&S	09, 37, 38, 41, 42
793598	FUELMASTER	06, 20	793706	BALSUM	30
793600	VJ VIGAZE CFE: 26.04, 27.05	25	793708	FLABOX	05
793602	VALASCUE	05	793710	global A.I.R. CFE: 26.02	07, 11
793603	KEMPER'S CFE: 27.05	35, 36, 42	793711	COOLGIRL CFE: 27.05, 29.01	16, 35, 41
793605	CFE: 02.05, 29.01	28	793712	R@ CFE: 24.17	35, 36, 38, 42
793615	PETRA AETERNA	19	793715	AKTILITE	10
793616	Canova	33	793717	DIGLICAL	05
793617	HOBRA SKOLNÍK CFE: 25.03, 27.05, 29.01	16, 19, 35	793718	BETAGLID	05
793622	CLICKBOX	09	793726	Clayton	34
793623	Polytherm Systems CFE: 27.05	06, 17, 19	793734	GRAHAM WEBB	03
793641	CALMABEN	05	793735	OVITRELLE	05
793643		29, 30, 31, 32, 42, 43	793737	SOLAR EXPERTISE CFE: 01.03, 26.11, 27.05	03
793644	AKUSTO	17	793741	LOGIPACK	20
793645	CP 343-1	09	793742	Top Premium CFE: 26.15, 27.05	16, 35, 36, 41, 42, 43
793646	HCW Tradition Depuis 1905 CFE: 25.01, 27.05, 27.07	30	793743	THINKIT	20
793647	Grande CFE: 26.13, 27.05	29, 30, 31, 32, 33	793744	EMULVIA GRIP	19
793650	teltronic CFE: 26.01, 27.05	09, 38, 42	793745	MEMO KID	05
			793747	TECHNOALPIN	07, 09, 11, 37, 42
			793749	PROMISTAR	06
			793752	new sun	05, 32, 33

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	7
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	15
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO.	23
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	24
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	27
DZIAŁ G	FIZYKA	35
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	39

H. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	45
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	47
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	49
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	51
DZIAŁ G	FIZYKA	52

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	53
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	54
INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNAŁAZEK LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE	55
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	109
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO.	110

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM.	112
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	137