

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, Al. Niepodległości 188.

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP — NBP O/O w Warszawie konto: 93101010100025832231000000

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 550 egz. Cena 13,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 26/2003

# BIULETYN

## URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 27 stycznia 2003 r.

Nr 2 (759) Rok XXXI

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

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (21), umieszczone są następujące literowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST16):

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

\*) nie podaje się kodu PL

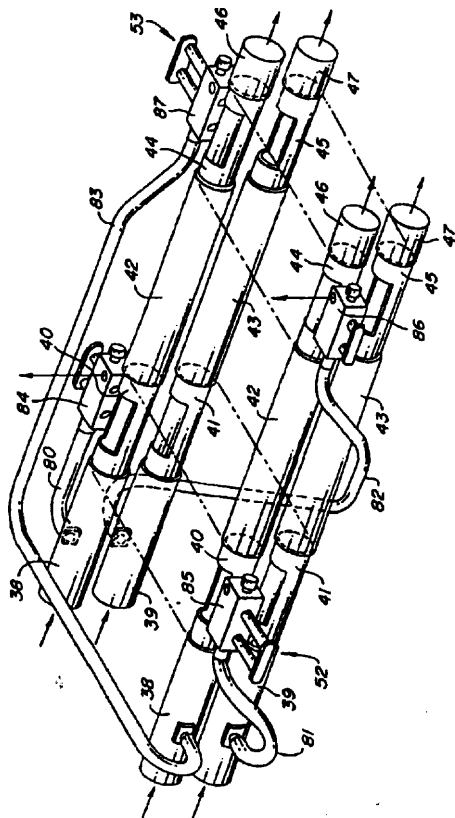
# L WYNALAZKI

## DZIAŁA

### PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 350762 (22) 2000 03 09 7(51) A01C 7/08  
 (31)99 281556 (32)1999 03 30 (33) US  
 (86) 2000 03 09 PCT/EP00/02044  
 (87) 2000 10 12 WO00/59288 PCT Gazette nr 41/00  
 (71) DEERE & COMPANY, Moline, US  
 (72) Gregor David Walter, Snipes Terry Lee, Wisor  
 Donald Raymond  
 (54) **Rozdzielacz pneumatyczny**

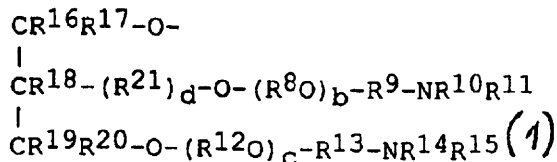
(57) Przedmiotem wynalazku jest rozdzielacz pneumatyczny do wprowadzania produktów w strumień powietrza, z pierwszym szeregiem rur do wprowadzania produktów, zwłaszcza dysz Venturiego (40,44), przez które przepływa pierwszy strumień powietrza i które są zaopatrzone w otwór do wprowadzania produktów w pierwszy strumień powietrza oraz z drugim szeregiem rur do wprowadzania produktów, zwłaszcza dysz Venturiego (41, 45), przez które przepływa drugi strumień powietrza i które są zaopatrzone w otwór do wprowadzania produktów w drugi strumień powietrza. Aby ułatwić konfigurację rozdzielacza, zaproponowano zawór rozdzielczy (52, 53), mający pierwszą pozycję, w której produkty są doprowadzane do pierwszego szeregu rur do wprowadzania produktów oraz drugą pozycję, w której produkty są doprowadzane do drugiego szeregu rur do wprowadzania produktów.



A1 (21)350607 (22)20000321 7(51)A01N25/30  
 A01N 57/20  
 (31)99 9907669 (32)1999 04 01 (33) GB  
 (86)20000321 PCT/GB00/01062  
 (87) 2000 1012 WO00/59302 PCT Gazette nr 41/00  
 (71) SYNGENTA LIMITED, Guildford, GB  
 (72) Cutler Julia Lynne, Bean Michael John, Seville  
 Antony George  
 (54) Kompozycja agrochemiczna

(57) Kompozycja agrochemiczna obejmuje agrochemicznie czynny składnik, taki jak sól glifozatu, parakwatu lub fomesafenu i adiuwant, który stanowi związek o wzorze (I):  $X-(R^3O)_a-R^1-NR^2R^1$  i jego sole, gdzie  $R^1$  i  $R^2$  oznaczają niezależnie atom wodoru lub niższą grupę alkilową lub grupę:  $X^1-(R^3O)_b-R^4-$ ,  $R^3O$  oznacza grupę etoksyłową, propoksyłową lub butoksyłową lub ich stochastyczną lub blokową mieszaninę;  $R^4$  oznacza liniową lub rozgałęzioną alkilenową grupę mostkującą zawierającą od 1 do 4 atomów węgla;  $X$  oznacza (IA) -OH lub niższą grupę alkiloksyłową lub (IB) grupę  $R^5R^6N-$  lub  $R^5R^6N-R^7-$  lub (IC) grupę (1), a wynosi od 1 do 400 lub jeśli  $X$  ma wzór (IC), to suma  $a$ ,  $b$  i  $c$  wynosi od 3 do 400,  $d$  wynosi 0 lub 1. Adiuwantem może być alkoksylovana monoamina, diamina lub triamina.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 348927 (22)20010724 7(51) A23L 1/305  
 (71) SPORTATUT Spółka z o.o., Nagawczynna  
 (72) Jedliński Marcin, Jedliński Rafał, Świdwiski  
 Franciszek, Waszkiewicz-Robak Bożena  
 (54) **Środek spożywczy wspomagający  
 odchudzanie**

(57) Środek spożywczy wspomagający odchudzanie, zawierający substancje intensywnie słodzące, charakteryzuje się tym, że zawiera 0,1-90 % wagowych substancji bioaktywnej L-karnityny lub jej pochodnych oraz 0,015-25 % wagowych substancji intensywnie słodzących, a ponadto może zawierać do 30 % wagowych bioaktywnych oligopeptydów z aktywną frakcją aminokwasów, do 50 % wagowych preparatów białkowych i/lub węglowodanowych, do 95 % wagowych polialkoholi, do 95 % wagowych substancji wypełniających, wspomagających tabletkowanie i antyzbrylających oraz do 8 % wagowych substancji smakowo-zapachowych w postaci proszków owocowych i/lub aromatów.

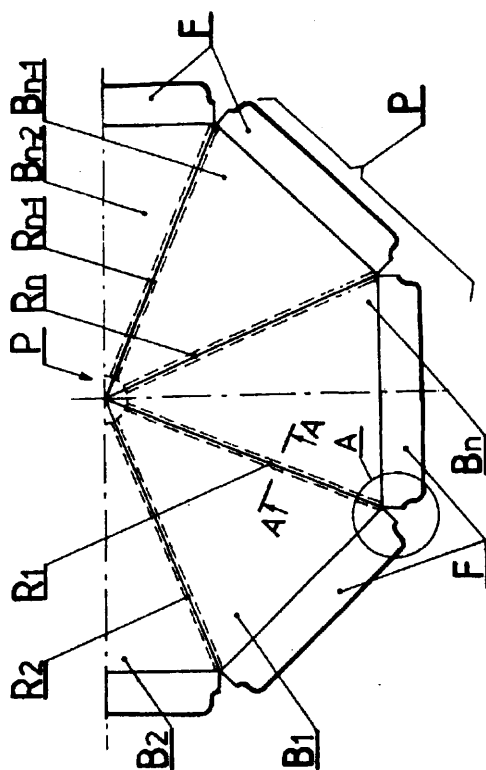
(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 348926 (22)2001 07 24 7(51) A45B 25/18

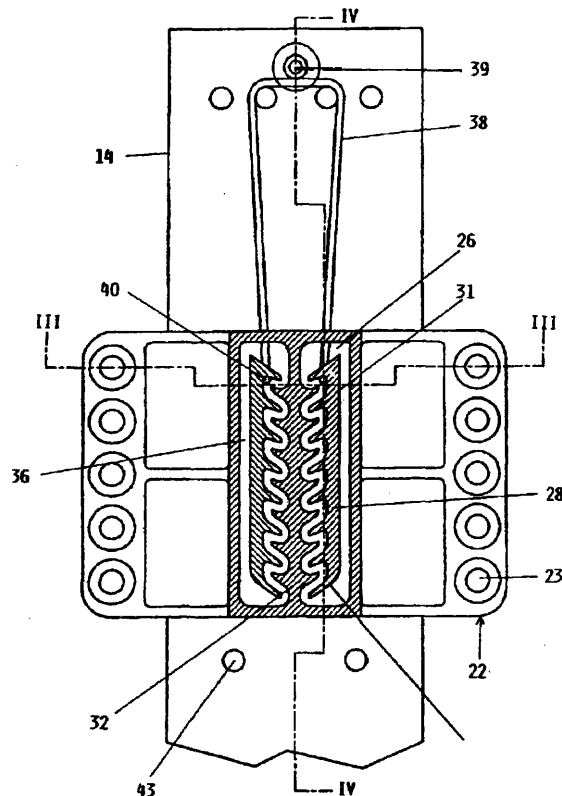
(75) Szczepak Aleksander, Wrocław

**(54) Czasza parasola ogrodowo-kawiarnianego**

(57) Czasza parasola ogrodowo-kawiarnianego ma szkielet utworzony ze składanych ramion ( $R_1$ - $R_n$ ) wykonanych z profili kształtowych, korzystnie z profili zamkniętych, na których do ramionach ( $R_1$ - $R_n$ ) jest naciągnięte poszycie (P) utworzone z trójkątnych lub trapezowych brytów ( $B_1$ - $B_n$ ) impregnowanej tkaniny, zszytych ze sobą bokami, zaś szwy poszycia (P) są rozmieszczone wzdłuż ramion ( $R_1$ - $R_n$ ). Każde z ramion ( $R_1$ - $R_n$ ) czaszy od góry, wzdłuż całej swojej długości, ma ukształtowaną wewnątrz zaopatrzoną w przewężenie w kształcie szczeliny, biegnącej wzdłuż tego ramienia ( $R_1$ - $R_n$ ). We wnękach ramion ( $R_1$ - $R_n$ ) są usytuowane szwy poszycia (P), przy czym między każdym ze szwów a powierzchniami sąsiadującymi ze sobą brytów ( $B_1$ - $B_n$ ) złączonych ze sobą tym szwem w każdej z wnęk jest wsuwliwie osadzony mocujący pręt. Mocujący pręt w innej postaci wynalazku jest zaopatrzone w dociskowy daszek połączony z prętem za pomocą listwy i stanowiący wraz z daszkiem i listwą jedną całość.

*(2 zastrzeżenia)*

w trakcie unoszenia części ruchomej, zaś blokowane przez powierzchnie przyłożenia zębów przy każdym przejściu zęba, przy czym sprzęgalne wybiórczo środki (38) są wyprężane i ze zębów przy określonym położeniu suwaka (22) względem elementu prowadzącego (14) co umożliwia grawitacyjny ruch suwaka wzdłuż elementu prowadzącego, w którym naprzeciw zębátky (28) znajduje się część (32) z przeciwzębami, której zęby wraz z zębami (31) zębátky (28) tworzą pionowy kanał naprzemienny, przy czym podstawy zębów (31) zębátky (28) i części (32) z przeciwzębami tworzą odpowiednio oparcie dla stabilnego położenia i tymczasowego ogranicznika przesuwu sprzęgalnych wybiórczo środków (38) wzdłuż naprzemiennego kanału.

*(8 zastrzeżeń)*

A1 (21) 350662 (22)2000 03 02 7(51) A47C 7/40

(31)99VE 8 (32)1999 03 09 (33) IT

(86) 2000 03 02 PCT/EP00/01791

(87)20000914 WO00/53058 PCT Gazette nr 37/00

(71) IMARC S.P.A., Rossano Veneto, IT

(72) Gorgi Claudio

**(54) Urządzenie do regulacji wysokości, zwłaszcza dla oparcia i podłokietników krzeseł biurowych**

(57) Urządzenie do regulacji wysokości, zwłaszcza dla oparcia i podłokietników krzeseł biurowych, zawiera element prowadzący (14) przymocowany sztywno do płyty podporowej siedziska, suwak (22) podtrzymujący ruchomą część i sprzęgalny z elementem prowadzącym, przesuwany wzdłuż elementu prowadzącego, ponadto zawiera środki (38) sprzęgalne wybiórczo z jednym z wielu zębów (31) i zapewniające stabilne położenie, przy czym sprzęgalne wybiórczo środki (38) są swobodnie przesuwne wzdłuż bocznych powierzchni bocznych zębów zębátky

A1 (21)350631 (22)20000307 7(51) A47F 9/00

(31)99 19911360 (32)1999 03 15 (33) DE

(86) 2000 03 07 PCT/EP00/01968

(87) 2000 09 21 WO00/54635 PCT Gazette nr 38/00

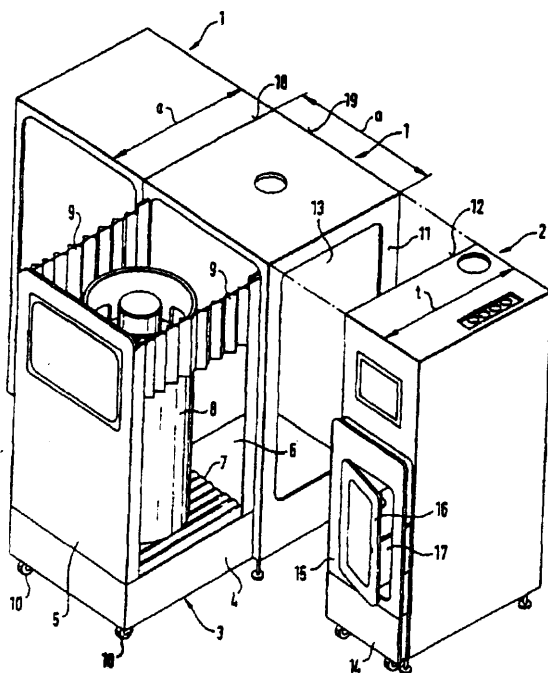
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Manzke Peter

**(54) Urządzenie dozujące do płynów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie dozujące do płynów, które posiada przynajmniej jeden szafkowy moduł zasobnikowy (1) i szafkowy moduł dozownika (2), który jest z nim połączony. Wyciągalny wózek (3) posiada możliwość wysunięcia na zewnątrz modułu zasobnikowego (1) i służy do przechowywania zasobnika (8), który może zostać włożony do środka przez jedną z dwóch otwartych ścianek (6). Moduł dozownika (2) posiada przestrzeń dozowniczą (17) dostępną od strony przedniej. Moduł zasobnikowy (1) posiada kwadratowy przekrój poziomy, o długości boku (a), która jest równa głębokości (t) modułu dozownika (2) o prostokątnym przekroju poziomym. Moduł dozownika (2) może zostać selektywnie połączony z każdą z trzech ścianek (11, 18, 19) modułu zasobnikowego (1).

*(11 zastrzeżeń)*



A1 (21) 348696 (22)200107 13 7(51) A47L 13/16

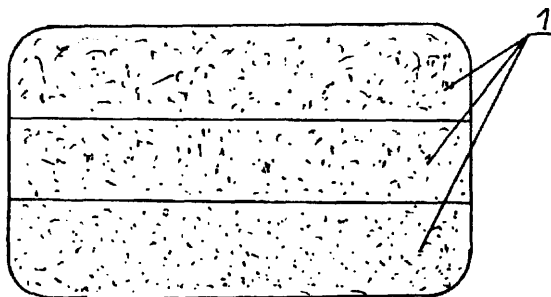
(75) Cieluch Adam, Poznań; Szymański Maciej, Poznań

(54) **Myjka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest myjka mająca zastosowanie do mycia ciała, powierzchni użytkowych jak ścian, mebli, podłóg i drzwi.

Myjka w postaci przestrzennego, kształtowego obiektu do przesuwania po powierzchni mytej, charakteryzuje się tym, że stanowią ją wzajemnie ze sobą trwale połączone warstwy (1) spienionego polipropylenu i/lub spienionego polietylenu i/lub spienionego polistyrenu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)350606 (22)200002 17 7(51) A61C 15/04

(31) 99 19908238 (32) 1999 02 25 (33) DE

(86) 200002 17 PCT/EP00/01295

(87)20000831 WO00/49965 PCT Gazette nr 35/00

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

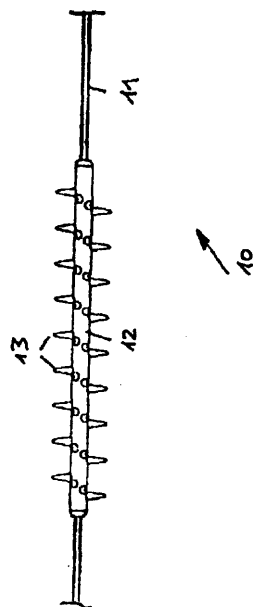
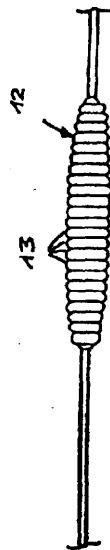
(72) Weihrauch Georg

(54) **Element czyszczący, zwłaszcza do czyszczenia zębów i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy elementu czyszczącego (10), w szczególności elementu do czyszczenia zębów, który zawiera elastyczny bezkońcowy nośnik (11) mający postać nitki, na który są nakładane wystające promieniowo elementy strukturalne (13), przynajmniej w pewnych jego obszarach. W celu zagwarantowa-

nia pewnego, a jednak łagodnego, oczyszczania powierzchni zębowych, elementy strukturalne (13) są wykonane z elastomerowego tworzywa sztucznego, które jest korzystnie natrykiwane na bezkońcowy nośnik (11). Na bezkońcowym nośniku (11) może być rozmieszczonych mnóstwo korpusów podtrzymujących (12), wykonanych z elastomerowego tworzywa sztucznego, z zachowaniem odstępów między nimi. Wymienione korpusy podtrzymują (12) elementy strukturalne, które są usytuowane na ich zewnętrznej powierzchni i które mogą być uformowane w postaci wystających w kierunku promieniowym włosków, szczecinek, albo zęberek.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21)348845 (22)20010720 7(51)A61F2/00

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

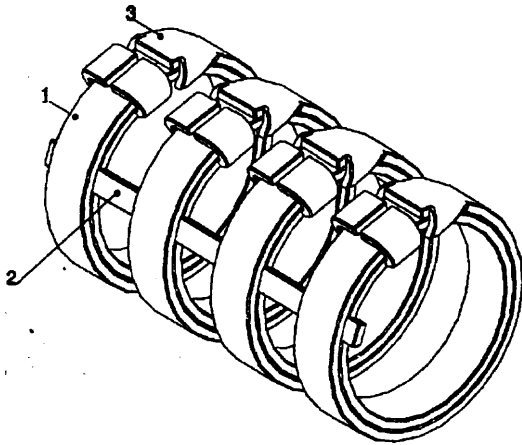
(72) Awrejcewicz Jan, Włodarczyk Krzysztof, Dura Piotr

(54) **Stent wewnętrznaczyniowy**

(57) Stent wewnętrznaczyniowy o kształcie cylindrycznym składa się z szeregu metalowych pierścieni (1) umieszczonych w równych od siebie odległościach i złączonych trwale z elastycznym, metalowym prętem (2) usytuowanym wzdłuż tworzącej powierzchni cylindrycznej. Każdy z pierścieni (1) stanowi za-

krzywiony kołowo metalowy pasek o końcach złączonych zatrzaśnikiem (3). Elementy stentu są wykonane korzystnie ze stali nierdzewnej.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 348934 (22) 2001 07 26 7(51) A61F 2/60

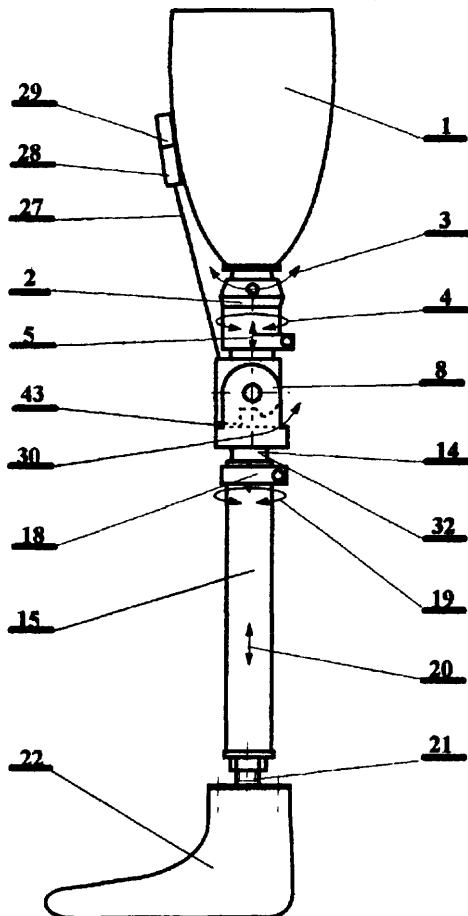
(75) Kokoszko Eugeniusz, Ząbki

(54) **Proteza uda**

(57) Przedmiotem wynalazku jest proteza uda, przeznaczona zwłaszcza jako proteza uniwersalna spełniająca funkcję protezy tymczasowej i protezy stałej.

Proteza uda składa się z leja (1), regulatora (2), przegubu kolanowego (8), rury nogi (15), obejmę zaciskowej (18), zespołu mocowania (21) i protezy stopy (22), przy czym przegub kolanowy (8) ma od góry głowicę, a od dołu obejmę, ponadto posiada zespół sprężystego zamocowania nogi (32) i wkładek gumowych.

(3 zastrzeżenia)



AI (21) 354889 (22)2002 07 04 7(51) A61K 7/42

(31)01 0109673 (32)200107 19 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Candau Didier

(54) **Kompozycja samoopalająca zawierająca ester N-acyloaminokwasu oraz środek samoopalający**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji kosmetycznych i/lub dermatologicznych, przeznaczonych szczególnie do sztucznego opalania i/lub brązowienia skóry, zawierających na podłożu dopuszczalnym kosmetycznie co najmniej jeden środek samoopalający i co najmniej jeden ester N-acyloaminokwasu. Wynalazek dotyczy też sposobu traktowania kosmetycznego w celu sztucznego opalania lub brązowienia skóry, charakteryzującego się tym, że polega na nałożeniu na niej skutecznej ilości w/w kompozycji. Wynalazek dotyczy również zastosowania estru N-acyloaminokwasu w celu polepszenia zabarwienia i/lub stabilności środka samoopalającego w kompozycji do sztucznego opalania lub brązowienia skóry.

(21 zastrzeżeń)

AI (21) 348851 (22)2001 07 21 7(51) A61K 9/08

(71) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne Okoniewscy VETOS-FARMA Spółka z o.o., Bielawa

(72) Gromek Krystyna, Oleszczuk-Okoniewska Inga, Okoniewska Ewa, Okoniewski Dariusz, Okoniewski Piotr

(54) **Weterynaryjny środek leczniczy zawierający florfenikol**

(57) Środek składa się z 1-5 % masowych florfenikolu, to jest ([D-(threo)-1-p-methylsulfonylphenyl-2-dichloroacetamido-3-fluoro-1-propanol]-u, 1-79 % masowych rozpuszczalników pyrrolidynowych zawierających grupy z 2-pyrrolidionem i/lub N-metylo-2-pyrrolidionem, 10-30 % masowych polisorbantu 80, to jest mieszaniny estryfikacji sorbitolu i jego bezwodników z tlenkiem etylenu i kwasem oleinowym oraz do 30 % masowych 80 % kwasu octowego lub 80 % kwasu mrówkowego lub ich mieszaniny i do 10 % masowych makroglu 400, to jest glikolu polioksyetylenowego 400, a także do 5 % masowych wody.

Środek przeznaczony do leczenia zakażeń wywołanych u zwierząt przez bakterie gram ujemne i gram dodatnie oraz przez mikoplazmy i chlamydie.

(1 zastrzeżenie)

AI (21)348849 (22)20010721 7(51)A61K9/14

(71) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne Okoniewscy VETOS-FARMA Spółka z o.o., Bielawa

(72) Mroczkiewicz Andrzej, Pfeifer Bronisław

(54) **Weterynaryjny środek leczniczy zawierający metronidazol**

(57) Środek składa się ze sproszkowanego metronidazolu, to jest 2-metylo-5-nitro-imidazolo-1-etanolu, w ilości od 5 do 50 % masowych oraz sproszkowanego słabego kwasu organicznego, najkorzystniej kwasu cytrynowego lub kwasu winowego lub kwasu szczawiowego lub kwasu jabłkowego lub ich mieszaniny, w ilości co najmniej 50 % masowych, przy czym uziarnienie składników nie przekracza 0,4 mm. Korzystne jest uzupełnienie składu krzemionką koloidalną, w ilości do 5 % masowych.

Środek przeznaczony jest do rozpuszczenia w wodzie do zawartości co najmniej 5 % masowych metronidazolu przy podawaniu leku w poidłach kropelkowych w hodowli masowej, zwłaszcza drobiu, w celu leczenia zakażeń wywołanych przez bakterie beztlenowe, pierwotniaki czy pęzaki.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)348850 (22)20010721 7(51)A61K9/14

- (71) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne Okoniewscy VETOS-FARMA Spółka z o.o., Bielawa  
 (72) Gromek Krystyna, Oleszczuk-Okoniewska Inga, Okoniewska Ewa, Okoniewski Dariusz, Okoniewski Piotr  
 (54) **Weterynaryjny środek leczniczy zawierający kwas acetylosalicylowy**

(57) Środek składa się z 10 do 90 % masowych sproszkowanego kwasu acetylosalicylowego oraz z co najmniej 10 % masowych soli o odczynie zasadowym lub zasad, najkorzystniej węglan sodu lub węglanu potasu lub wodorowęglanu sodu lub wodorowęglanu potasu lub dowolnej ich mieszaniny, w postaci sproszkowanej, Korzystne jest uzupełnienie składu krzemionką koloidalną w ilości do 5 % masowych. Środek przeznaczony jest do rozpuszczenia w wodzie do zawartości co najmniej 5 % masowych kwasu acetylosalicylowego przy podawaniu leku w postaci kroplkowych w hodowli masowej, zwłaszcza drobiu, w celu leczenia infekcji wirusowych oraz stanów zapalnych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)350610 (22)20010202 7(51) A61K 9/20 C08L 33/10

- (31) 00 10011447 (32) 2000 03 10 (33) DE  
 (86) 2001 02 02 PCT/EP01/01108  
 (87)20010920 WO01/68767 PCT Gazette nr 38/01  
 (71) RÖHM GMBH & CO. KG, Darmstadt, DE  
 (72) Meier Christian, Eisele Johanna, Schnabel Michael, Schultes Klaus, Grimm Stefan, Petereit Hans-Ulrich, Süfke Thomas

(54) **Zawiesina z niejonowym emulgatorem**

(57) Wynalazek dotyczy zawiesiny, nadającej się do stosowania jako czynnik powlekaający i spoiwo do form leków posiadających zawartość ciał stałych 10-70 % wag., złożonej z: a) od 90 do 99 % wag. kopolimeru metakrylanowego złożonego z co najmniej 90 % wag. monomerów (met)akrylanowych zawierających obojętne rodniki i posiadających temperaturę zeszczenia Tg od -20°C do +20°C oznaczoną sposobem DSC oraz b) 1 -10 % wag. niejonowego emulgatora posiadającego równowagę hydrofilowo-lipofilową 15,2-17,3.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 350660 (22)200003 08 7(51) A61K 31/00 A61P 31/22

- (31)99 265922 (32)1999 03 10 (33) US  
 (86) 2000 03 08 PCT/US00/05965  
 (87) 2000 09 14 WO00/53167 PCT Gazette nr 37/00  
 (71) AVANIR PHARMACEUTICALS, San Diego, US  
 (72) Marcelletti John F., Pope Laura E., Khalil Mohammed H., Katz David H., Katz Lee R.  
 (54) **Synergistyczne hamowanie replikacji wirusowej przez długocząsteczkowe węglowodory i analogi nukleozydów**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji przeciwwirusowych zawierających długocząsteczkowe związki alifatyczne w połączeniu z analogiem nukleozydu lub nukleotydu lub kwasem fosfonowym w farmaceutycznie dopuszczalnym nośniku. Ujawniono również sposób leczenia zakażeń wirusowych przy zastosowaniu tych kompozycji.

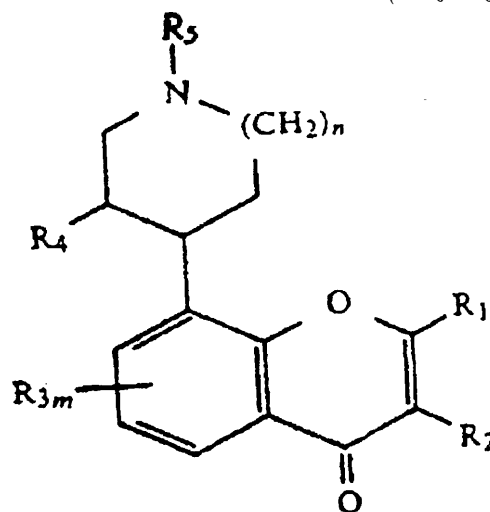
(16 zastrzeżeń)

A1 (21)350735 (22)20000118 7(51)A61K31/445 A61P9/10

- (31)99 243380 (32)1999 02 01 (33) US  
 99 468665 1999 12 21 US  
 (86)20000118 PCT/US00/01104  
 (87) 2000 08 03 WO00/44362 PCT Gazette nr 31/00  
 (71) AVENUS PHARMACEUTICALS INC., Bridgewater, US; BOARD OF REGENTS, UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Austin, US  
 (72) Patterson Winston Campbell, Dumont Jennifer A.  
 (54) **Zastosowanie pochodnych 4-H-benzopirano-4-onu jako inhibitorów proliferacji komórek mięśni gładkich**

(57) Flawopirydol jest niedawno zidentyfikowanym, silnym, dostępnym po podaniu doustnym inhibitorem kinaz zależnych od cyklin. Znając rolę proliferacji komórek mięśni gładkich (SMC) w chorobach naczyń zbadano wpływ flawopirydolu wobec wzrostu SMC *in vitro* i *in vivo*. Flawopirydol (75 nmol/l) silnie blokował proliferację SMC. Zbadano wpływ flawopirydolu na proliferację SMC *in vivo* na modelu urazu tętnicy szyjnej szczura. Flawopirydol (5 mg/kg) zmniejszał obszar nowotworzenia błony wewnętrznej o 35 % i 39 % w odpowiednio 7 i 14 dni po urazie. Flawopirydol może być silnym narzędziem terapeutycznym w leczeniu zmian naczyń bogatych w SMC. Pochodne 4-H-1-benzopirano-4-onu hamują proliferację komórek mięśni gładkich w niskich dawkach. Wynalazek dotyczy związków o podanym niżej wzorze ogólnym.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)350729 (22)200002 18 7(51) A61K 31/4439 A61P 1/04

- (31) 99 60121253 (32) 1999 02 23 (33) US  
 (86)20000218 PCT/US00/04170  
 (87)20000831 WO00/50038 PCT Gazette nr 35/00  
 (71) MERCK & CO., INC., Rahway, US  
 (72) Freehauf Keith  
 (54) **Kompozycja farmaceutyczna zawierająca inhibitory pompy protonowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest doustny preparat farmaceutyczny, zawierający Omeprazol, inhibitor pompy protonowej (IPP), który jest odpowiedni do leczenia chorób związanych z wydzielaniem kwasu żołądkowego u ludzi i zwierząt. W szczególności preparat ma postać pasty i jest szczególnie odpowiedni do podawania inhibitora pompy protonowej koniom.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)350618 (22)20000308 **7(51) A61K 33/00**  
A61P 35/00

(31) 99 19910986 (32) 1999 03 11 (33) DE  
(86) 2000 03 08 PCT/EP00/02025  
(87) 2000 09 14 WO00/53192 PCT Gazette nr 37/00

(71) AGA AB, **Lidingö**, SE

(72) Petzelt Christian, Kox Wolfgang J.

(54) Zastosowanie **ksononu do leczenia neurointoksykacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie ksononu lub mieszanin gazowych ksononu do leczenia neurointoksykacji. W szczególności przedmiotem niniejszego wynalazku jest takie zastosowanie ksononu, w którym neurointoksykacja spowodowana jest nadmiarem neuroprzekaźnika. Ksenon może zmniejszyć **uwalnianie** neuroprzekaźników, zwłaszcza **dopaminy**, spowodowane na przykład przez sytuacje niedotlenienia, takie jak udar mózgu lub uraz **czaszkowo-mózgowy**. Preparat zawierający ksenon można również stosować jako środek leczniczy w przypadku depresji, schizofrenii i choroby Parkinsona, w których również dochodzi do zaburzeń równowagi neuroprzekaźników. Zastosowanie przez inhalację jest proste, a nieszkodliwość ksenonu została już dowiedziona przez jego zastosowanie jako środka znieczulającego.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 350768 (22)200003 02 7(51) A61K 35/74  
C12N 1/20  
A23L 1/29  
A23C 9/152

(31) 99 99104924 (32) 1999 03 11 (33) EP  
(86) 2000 03 02 PCT/EP00/01797

(87) 2000 09 14 WO00/53201 PCT Gazette nr 37/00

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

(72) Reniero Roberto, Bruessow Harald, Rochat  
Florence, Von Der Weid Thierry, **Blum-Sperisen**  
Stéphanie

(54) **Szczepy bakterii kwasu mlekowego mające zdolność zapobiegania biegunce**

(57) Wynalazek dotyczy nowych mikroorganizmów z rodziny Lactobacillaceae, w szczególności mikroorganizmów z rodzaju Lactobacillus, przydatnych do zapobiegania lub leczenia biegunki. W szczególności wynalazek dotyczy zastosowania wymienionych mikroorganizmów do przygotowania doustnego materiału wspierającego oraz kompozycji je zawierających.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 350627 (22)200003 15 7(51) A61K 38/46  
A61P 3/10

(31) 99 19911778 (32) 1999 03 17 (33) DE  
(86) 2000 03 15 PCT/EP00/02261

(87) 2000 09 21 WO00/54799 PCT Gazette nr 38/00

(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH,  
Hannover, DE

(72) Sander-Struckmeier Suntje, Steinborn Claus  
Rudolf, Rudmann Martin A., Schwanitz  
Diethard, Henniges Friederike

(54) **Środek leczniczy do leczenia cukrzycy**

(57) Opisano zastosowanie fizjologicznie dopuszczalnej mieszaniny enzymów wykazującej aktywność lipolityczną, proteolityczną i **amylolityczną**, pochodzenia mikrobiologicznego lub zwierzęcego, w szczególności mieszaniny enzymów trawiennych, takich jak np., pankreatyna i/lub mieszaniny enzymów trawiennych zawierających pankreatynę do leczenia cukrzycy i do

wytwarzania leków nadających się do takiego leczenia. W jednym z **wariantów wykonania** wynalazek dotyczy **zastosowania** tej mieszaniny enzymów wykazującej aktywność lipolityczną, proteolityczną i **amylolityczną**, w szczególności jednak pankreatynę i/lub mieszaniny enzymów trawiennych zawierających pankreatynę do wspomagającego leczenia pierwotnej cukrzycy zarówno typu I jak i typu II.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 350656 (22) 2000 03 24 **7(51) A61K 47/00**  
A61K 9/68  
A61K 9/28

(31)99 286818 (32)1999 04 06 (33) US  
00 510878 2000 02 23 US

(86)20000324 PCT/US00/08046

(87) 2000 10 12 WO00/59543 PCT Gazette nr 41/00

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Chicago, US

(72) Ream Ronald L., Greenberg Michael J., Wokas  
William J., Corriveau Christine L.

(54) **Preparaty gumy do żucia w osłonce**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów oraz produktów do dostarczenia pacjentowi leków lub innych czynników. Produkt taki obejmuje osłonkę, zawierającą lek lub inny czynnik. Osłonka ta otacza centralną część, która stanowi gumę do żucia (w skład której wchodzi część rozpuszczalna oraz część podstawowa nierozpuszczalna w wodzie). W trakcie żucia gumy uwalnia się lek lub inny czynnik. W wyniku dalszego żucia guma wytwarza w przedsionku jamy ustnej pacjenta ciśnienie, które powoduje przedostanie się **lekarstwa/czynnika** bezpośrednio do ustroju poprzez błonę śluzową w przedsionku jamy ustnej. Proces ten znacząco wspomaga wchłanianie leku oraz jego biodostępność w ustroju pacjenta.

(54 zastrzeżenia)

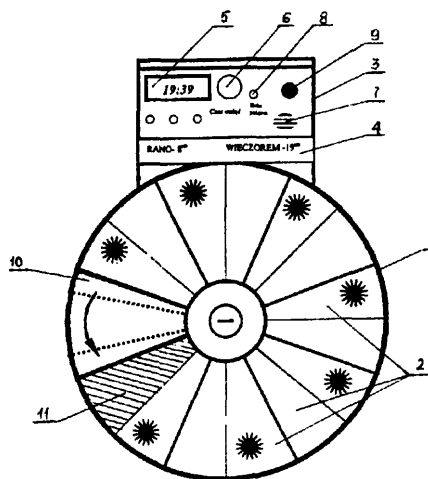
A1 (21) 348843 (22) 2001 07 20 **7(51) A61M 5/00**

(75) Kardas Przemysław, Łódź

(54) **Dozownik leków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dozownik leków w postaci pojemnika z umieszczonymi wewnątrz zasobnikami leków. Pojemnik (1) z zasobnikami (2) jest bryłą **foremną**, w której umieszczone są zasobniki dziennego zaopatrzenia, korzystnie z podziałem tygodniowym, przesuwające się w jednym kierunku, zaś na zewnątrz ma osadzony trwale pulpit (3) posiadający, korzystnie w dolnej części, listwę informacyjną (4), przy czym pulpit (3) posiada zegar (5), sygnalizator świetlny (6), dźwiękowy (7) wskazujący porę przyjmowania leków, sygnalizator (8) wyczerpania zasilania alarmów oraz wyłącznik (9) alarmu świetlnego. Dozownik leków może być w postaci niskiego walca lub w postaci prostopadłościanu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)350674 (22)20000224 7(51) A61M 5/32

(31)99 257164 (32)1999 02 24 (33) US

(86) 2000 02 24 PCT/US00/04976

(87) 2000 08 31 WO00/50110 PCT Gazette nr 35/00

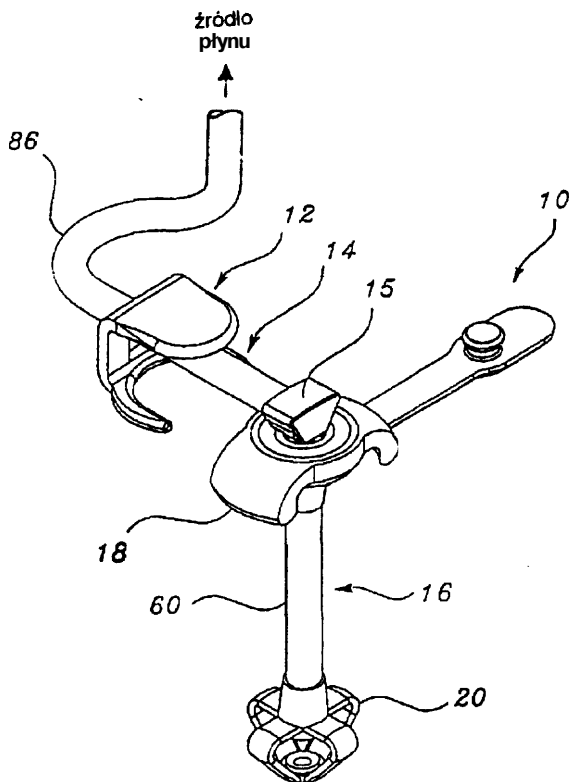
(71) SHERWOOD SERVICES AG, Schaffhausen, CH

(72) Meier Kevin C., Bodicky Raymond O., Fournier Glenn G., Ranford Alan, Von Dyck Peter

(54) **Urządzenie zabezpieczające dla niskoprofilowego systemu odżywiania żołądkowo-jelitowego**

(57) Niskoprofilowy system odżywczy (10) posiada urządzenie zabezpieczające (12) dla połączenia zestawu odżywczego (14) z niskoprofilową rurą żołądkową (16) wprowadzaną do ustroju pacjenta tak iż zapobiega się przypadkowemu rozłączeniu zestawu odżywczego (14) od rury żołądkowej (16). Zestaw odżywczy (14) zawiera rurę (86) połączoną jednym końcem ze źródłem płynu, a drugim końcem z elementem łączącym (15) służącym do połączenia z rurą żołądkową (16) i zapewniającym przepływ płynu w kierunku ciała pacjenta. Niskoprofilowa rura żołądkowa (16) posiada zewnętrzny element przytrzymujący (18) posiadający zaczepy utrzymujące urządzenie w położeniu na zewnątrz ciała pacjenta oraz element rurowy (60) wprowadzany do wnętrza żołądka lub jelit pacjenta. Element łączący (15) jest połączony się z zewnętrznym elementem przytrzymującym (18), a połączenie to jest zabezpieczone urządzeniem zabezpieczającym (12). Urządzenie zabezpieczające (12) składa się z górnej i dolnej części, które są przystosowane do równoczesnego kontaktu z odpowiednimi częściami elementu łączącego (15).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)348933 (22)20010726 7(51) A61M 5/315

(71) Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej, Warszawa

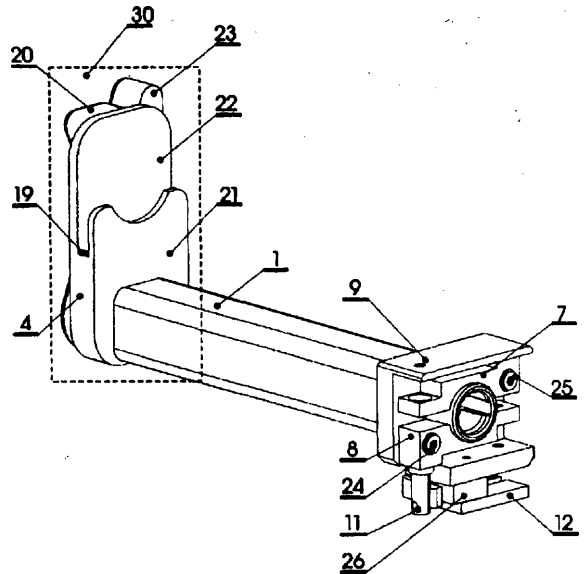
(72) Grenda Wiesław, Skibniewski Franciszek, Dereń Mirosław, Gacek Adam, Pomaski Paweł, Piotrowski Marcin

(54) **Zespół popychacza tłoka pompy strzykawkowej**

(57) Zespół popychacza tłoka pompy strzykawkowej wyposażony w śrubę pociągową współpracującą z dociskiem tłoka oraz układem napędowym zawiera wzdłużny prowadnik (1) w postaci zamkniętego profilu o przekroju poprzecznym w kształcie zbliżonym do kwadratu. Na obwodzie prowadnika (1) na jednym jego końcu zamocowany jest korpus (9) sterowanego łącznika szczękowego, a wewnątrz prowadnika (1) umieszczony jest luzownik w postaci tulei, w której osadzona jest śruba pociągowa z gwintem do nadania ruchu prostoliniowego prowadnikowi (1) i której jeden koniec ułożyskowany jest w obudowie zespołu. Luzownik na jednym końcu na obwodzie ma symetryczne wycięcia usytuowane równolegle w stosunku do płaszczyzny, na której leży jego os.

Wynalazek znajduje zastosowanie w pompach strzykawkowych do dozowania dawki o dokładnej wielkości.

(4 zastrzeżenia)



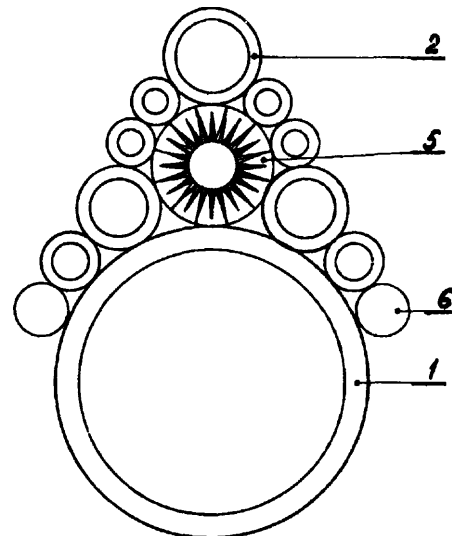
A1 (21) 348902 (22)20010725 7(51) A63H 15/04

(75) Rudawski Stanisław, Warszawa

(54) **Piramidka ażurowa**

(57) Piramidka ażurowa jest konstrukcją połączonych ze sobą różnych elementów np. (2), (5), (6) oraz z pierścieniem (1), która przyjmuje kształt stożka. Pierścień (1) służy do wypełnienia go dowolną treścią. Ujawniono wiele rozwiązań takiej konstrukcji.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)348933 (22)20010726 7(51) A61M 5/315

## DZIAŁ B

## RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 350608 (22)20000403 7(51) B01D 65/10

(31)99 129308 (32)1999 04 04 (33) IL

(86)20000403 PCT/IL00/00207

(87)20001012 WO00/59615 PCT Gazette nr 41/00

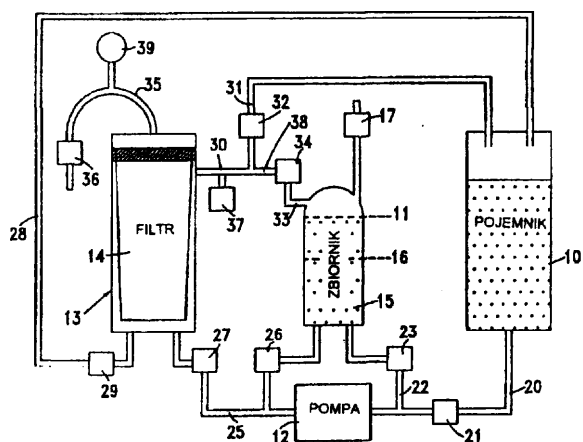
(71) SODA-CLUB (C02) S.A., Zug, CH

(72) Tanny Gerald, IL; HuUey Peter, GB; Thompson Michael Anthony, GB

**(54) Urządzenie dozujące wodę z układem testującym prawidłowość działania filtra**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie dozujące wodę, w którego skład wchodzi oprócz pojemnika (10) na wodę, element filtrujący (14) umieszczony wewnątrz obudowy (13) filtra posiadającej wlot i wylot dozujący, źródło ciśnienia oraz pierwszy zawór i pierwszy element przewodowy do podawania wody z pojemnika (1b) do wlotu obudowy filtra (14), układ do podawania gazu do wlotu filtra służący do wytwarzania ciśnienia gazu przy wlocie, zawierający zbiornik, drugi zawór i drugi element przewodowy służący do sterowania poziomem wody w zbiorniku oraz układ kontrolny, w skład którego wchodzi trzeci element przewodowy i trzeci zawór służące do pozwalania na wpływanie lub zapobiegające wpływaniu wody do zbiornika, manometr do monitorowania ciśnienia u wylotu filtra oraz układ kontrolny do sterowania układem podawania gazu, powodujący podawanie lub zatrzymujący podawanie. Źródłem ciśnienia może być butla gazowa wyposażona w zawór i element przewodowy do sterowania przepływem sprężonego gazu z butli do pojemnika na wodę oraz w układ do podawania gazu do wlotu filtra z elementem przewodowym i zawór do podawania gazu do wlotu bezpośrednio z butli gazowej.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 348708 (22)2001 07 17 7(51) B01J 19/08

H05H 1/00

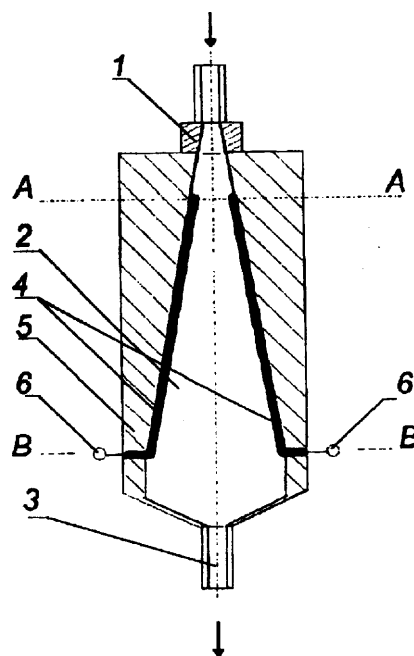
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Czernichowski Albin, Krawczyk Krzysztof, Opalińska Teresa, Schmidt-Szałowski Krzysztof, Sentek Jan

**(54) Reaktor elektroplazmowy**

(57) Reaktor elektroplazmowy przeznaczony do prowadzenia reakcji chemicznych w wyładowaniu poślizgowym, zachodzącym pomiędzy dwiema lub większą liczbą elektrod, zasilanych prądem z zewnętrznego obwodu elektrycznego, charakteryzuje się tym, że przestrzeń znajdująca się pomiędzy elektrodami (4) i przez którą przepływa strumień gazowych reagentów i w której zachodzi wyładowanie, ma kształt kanału (2) rozszerzającego się w kierunku ruchu strumienia reagentów, przy czym ściany kanału (2) są wykonane z materiału nie przewodzącego prądu elektrycznego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 348788 (22)2001 07 18 7(51) B01J 23/40

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Trawczyński Janusz

**(54) Sposób wytwarzania katalizatora membranowego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania katalizatora membranowego, polegającego na tym, że katalitycznie aktywną warstwę będącą jednocześnie membraną i katalizatorem osadza się ze wspólnego roztworu, zawierającego składniki membrany i katalizatora, sporządzonego z zolu podstawowego, otrzymanego przez hydrolizę organicznych pochodnych glinu lub tytanu lub cyrkonu w bezwodnym rozpuszczalniku organicznym w środowisku kwasu nieorganicznego, do którego dodaje się roztwór soli palladu lub platyny lub wanadu i roztwór lepszysza, korzystnie pochodnej hydroksymetylocelulozy. W tak wytworzonym roztworze następnie zanurza się porowaty nośnik na czas od 1 sekundy do 30 sekund i otrzymaną membranę poddaje się obróbce termicznej.

Sposób polega także na tym, że na porowatym nośniku najpierw osadza się warstwę membrany z tlenku glinu lub tlenku tytanu lub tlenku cyrkonu, a następnie membranę impregnuje się

roztworem soli platyny lub palladu lub wanadu i poddaje się obróbce termicznej, polegającej na suszeniu, a następnie prażeniu w czasie od 1 do 8 godzin w temperaturze do 823 K w atmosferze utleniającej **badź** redukcyjnej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 350675 (22) 2000 03 30 7(51) B02C 4/36  
A23G 1/12

(31) 99 99106104 (32) 1999 04 01 (33) EP

(86) 2000 03 30 PCT/EP00/02825

(87) 2000 10 12 WO00/59636 PCT Gazette nr 41/00

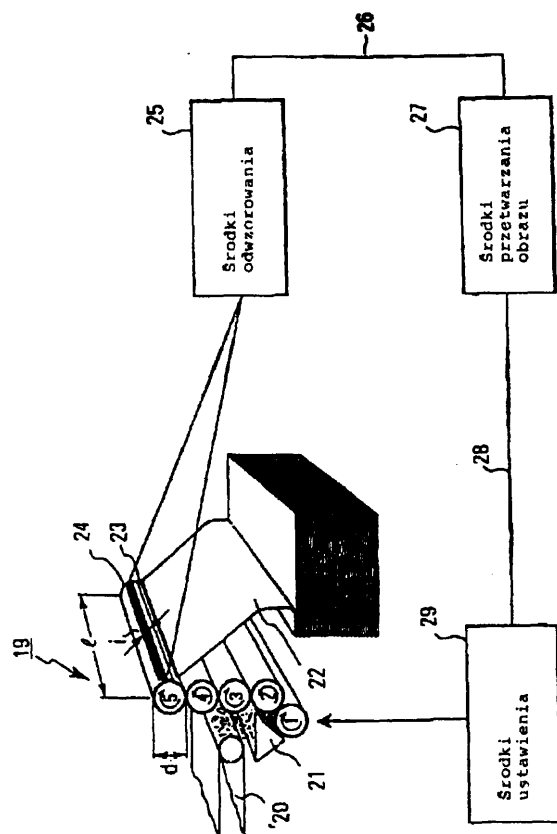
(71) KRAFT FOODS R & D, INC., Munich, DE

(72) Löser Ulrich, DE; Struck Andreas, DE; Kirtley Nigel Stuart, BE

**(54) Urządzenie mielące**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie mielące zawierające zespół (19) kilku walców (1, 2, 3, 4, 5) do mielenia masy (22), środek obrazujący (25) do obrazowania powierzchni na co najmniej jednym z wymienionych walców (1, 2, 3, 4, 5) i do wytwarzania odpowiedniego obrazu powierzchni, przy czym środek do obrazowania powierzchni (25) jest umieszczony w taki sposób, że obrazowany obszar pokrywa całą roboczą szerokość wymienionego co najmniej jednego walca (1, 2, 3, 4, 5) i środek przetwarzający obraz (27) do przetwarzania powierzchni obrazu (26). Zastosowanie środka obrazującego w połączeniu z zespołem walców daje bardzo elastyczny i wydajny układ mielący, ponieważ wytworzony obraz można przetwarzać do wykonywania szeregu zadań, na przykład do wytwarzania sygnału kontrolnego stosowanego do nastawiania parametrów roboczych zespołu walców, do wytwarzania sygnału ostrzegawczego związanego z uszkodzeniem części zespołu walców albo do generowania analizy stanu jednego z walców zespołu walców.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21)350269 (22)2001 10 22 7(51) B03C 1/00

(31) 2001075009 (32) 2001 07 17 (33) UA

(71) Prywatne Małe Przedsiębiorstwo Firma Naukowo-Produkcyjna PRODEKOLOGIA, Riwne, UA

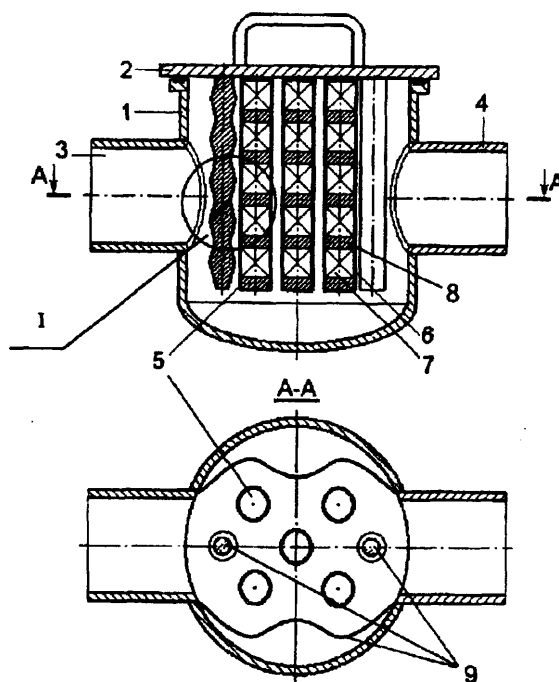
(72) Łozin Andrzej, Arseniuk Witalij, Nitiagowski Walentin, Zygajłow Władimir, Zołobnicki Igor, Łozin Dmitrij

**(54) Sposób oddzielania domieszek magnetycznych z płynnych, gazowych i sypkich środowisk oraz urządzenie do oddzielania domieszek magnetycznych z płynnych, gazowych i sypkich środowisk**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że поток oczyszczanego środowiska rozdziela się najpierw na strumienie, po czym kieruje się bezpośrednio do stref maksymalnego działania elementów osadzających (5).

Urządzenie charakteryzuje się tym, że posiada układ elementów osadzających (5) bloku magnetycznego wyposażony w kształtowniki (9) potoku oczyszczanego środowiska. Blok magnetyczny składa się z trwałych magnesów (7) i elementów ferromagnetycznych (8).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)350734 (22)200003 21 7(51) B04B 11/02

(31)99 9901235 (32)1999 04 07 (33) SE

(86)20000321 PCT/SE00/00551

(87) 2000 10 12 WO00/59639 PCT Gazette nr 41/00

(71) ALFA LAVAL AB, Tumba, SE

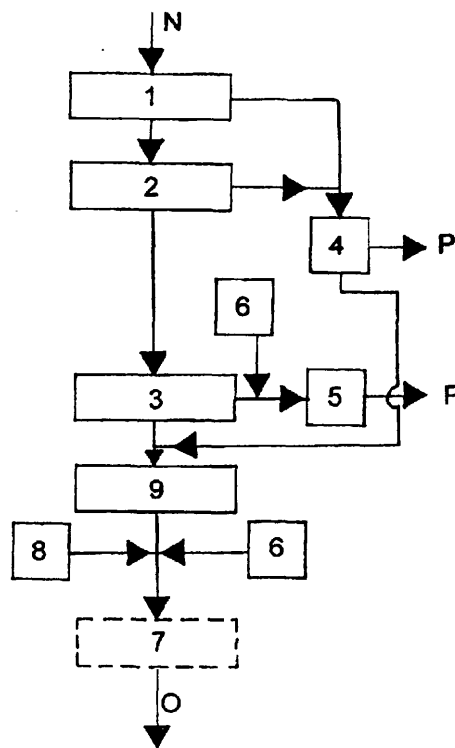
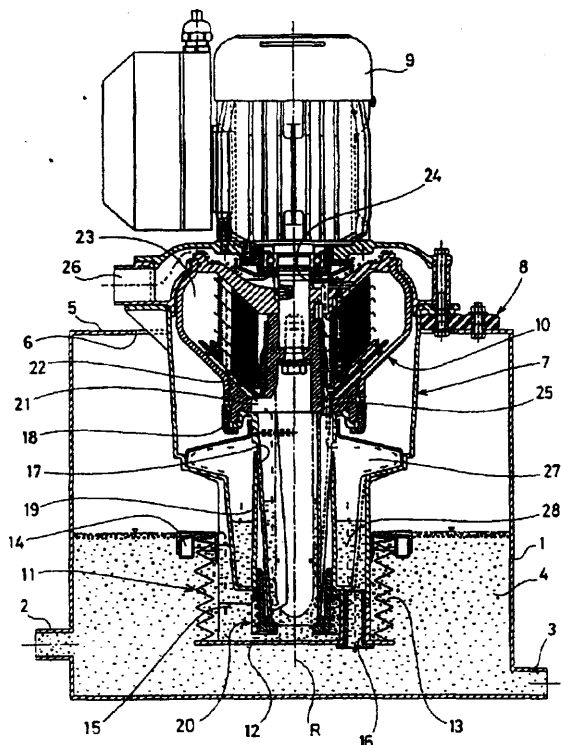
(72) Stroucken Klaus

**(54) Sposób i urządzenie do oddzielania warstwy powierzchniowej ciała płynnego**

(57) Sposób oczyszczania względnie ciężkiej cieczy z niewielkich ilości względnie lekkiej cieczy, polega na tym, że ciecz te są najpierw wprowadzane do pojemnika (1), w którym pozwala się, aby lekka ciecz zgromadziła się na powierzchni ciężkiej cieczy. Następnie warstwa powierzchniowa ciała płynnego (4) w pojemniku (1), stanowiącą mieszaninę tych dwóch cieczy, doprowadzana jest do przelewania się przez przelewowy element wylotowy (14) do komory gromadzącej (15), z której mieszanina

płynna pompowana jest dalej do separatora odśrodkowego skąd oczyszczona względnie ciężka ciecz zawracana jest do pojemnika (1), przy czym mieszanina płynna pompowana jest z komory gromadzącej (15) do separatora odśrodkowego przy zastosowaniu elementu pompującego (17), który połączony jest z wirnikiem (16) separatora odśrodkowego i obraca się wraz z nim.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 348898 (22) 2001 07 23 7(51) B09B 3/00

(75) Białas Jerzy, Ruda Śląska; Lutyński Aleksander, Gliwice

(54) Sposób oraz układ do odzyskiwania węgla z zawiesin ziaren drobnych i utylizacji odpadów

(57) W jednym z rozwiązań sposób odzyskiwania węgla z ziaren drobnych i utylizacji powstających odpadów, polegający na separacji z zawiesiny wodno-mułowej ziaren najdrobniejszych, posiadających największą ilość substancji mineralnej niewęglowej, charakteryzuje się tym, że zawieszynę ziaren drobnych kieruje się na trzy osobnie usytuowane przesiewacze szybkodrgające (1, 2, 3) o odpowiednio dobranych wymiarach oczek przegrody filtracyjnej i odpowiednio dobranych kątach nachyleń sit, z których produkt górny, w przypadku pierwszych dwóch, odwadniany jest w urządzeniu odwadniającym, korzystnie wirówce sitowej, w przypadku przesiewacza trzeciego produkt górny odwadniany jest na filtrze próżniowym (5) po dodaniu do niego floculanta, a produkty dolne przesiewaczy poprzedzających stanowią nadawę przesiewaczy następnych, przy czym produkt dolny przesiewacza trzeciego, jako odpad, kierowany jest do urządzenia zagęszczającego (9) wraz z odsączeniem z urządzenia odwadniającego i po zagęszczeniu oraz po dodaniu pyłów elektrownianych i floculanta kieruje się go do prasy filtracyjnej (7) lub jest deponowany.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 350727 (22)19990721 7(51) B21C 3/10

(31) 98 60093612 (32) 1998 07 21 (33) US (86) 19990721 PCT/US99/16497

(87) 2000 02 03 WO00/05006 PCT Gazette nr 05/00

(71) AQUAFORM, INC., Auburn Hills, US

(72) Brown James H., Webb Gary A.

(54) Ciągadło kształtujące rurę za pomocą hydrokom presji i sposób jej kształtowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do tworzenia łącznika rurowego ze ślepej rury zawierające prawe i lewe oraz dolne i górne ciągadło płytkowe. Prawe ciągadło płytkowe ma pierwsze wgłębienie dla ślepej rury. Lewe ciągadło płytkowe ma drugie wgłębienie, ułożone w linii z pierwszym wgłębieniem. Prawe ciągadło płytkowe ma pierwszy słup prowadzący, a lewe ciągadło płytkowe ma drugi słup prowadzący. Pierwsze wgłębienie jest połączone z drugim wgłębieniem, tak aby utworzyć wgłębienie kształtujące. Dolne ciągadło płytkowe może wspierać prawe i lewe ciągadło płytkowe. Dolne ciągadło płytkowe zawiera otwór przelotowy mogący przyjmować linie płynną. Górne ciągadło płytkowe jest ruchome pomiędzy pierwszym i drugim położeniem. Górne ciągadło płytkowe ma otwory prowadzące dla pierwszego i drugiego słupa prowadzącego i układania górnego ciągadła płytkowego w linii z prawym i lewym ciągadłem płytkowym.

Urządzenie zawiera zespół doprowadzający płyn do przeprowadzania płynu przez linie płynną do wnętrza ślepej rury. Trzpień ruchomy jest używany do zwiększenia ciśnienia płynu w ślepej rurze w celu rozciągnięcia rury, tak aby kształt rury dopasował się do wgłębienia kształtującego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)350657 (22)200003 20 7(51) B21D 39/02

(31)99 9900982 (32)1999 03 18 (33) SE

(86)20000320 PCT/SE00/00548

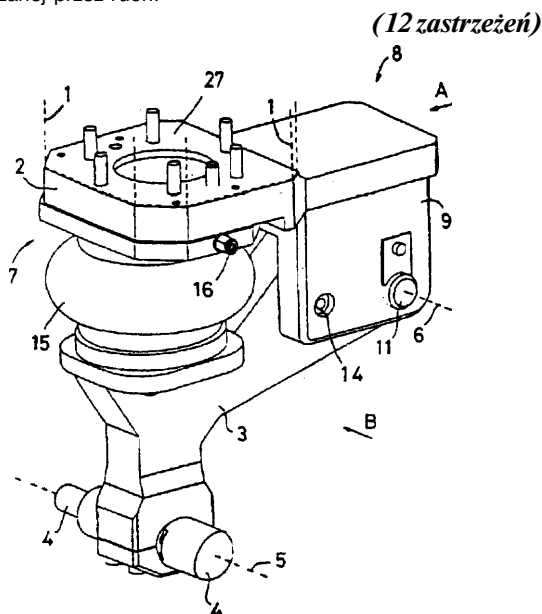
(87)2000 0921 WO00/54902 PCT Gazette nr 38/00

(71) ABB AB, Västerås, SE

(72) Persson Jan

#### (54) Narzędzie do automatycznego zamknięcia rolkowego

(57) Wynalazek dotyczy narzędzia **zamkującego** automatycznego zamknięcia rolkowego, w skład którego wchodzi pierwszy człon (2) osadzony nieruchomo w manipulatorze oraz drugi człon (3) połączony ruchomo z pierwszym członem (2) i zawierający pierwszą rolkę zamkującą (4) oraz sprężyna umieszczona w taki sposób, żeby umożliwiała względny ruch pomiędzy pierwszym członem (2), a drugim członem (3) w wyniku działania siły, zwiększanej przez ruch.



AI (21) 355083 (22) 2002 07 17 7(51) B23G 7/00

(31)01 10135304 (32)200107 19 (33) DE

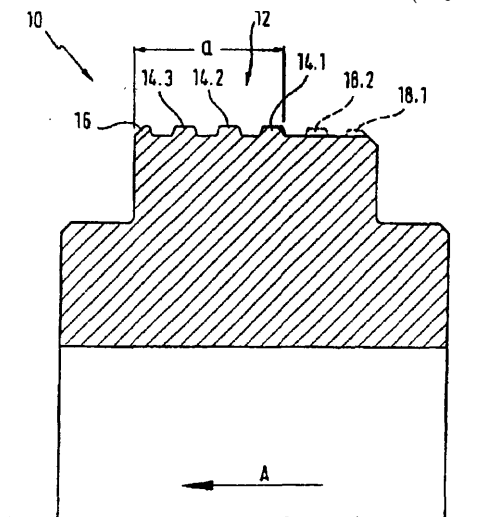
(71) Doka Industrie GmbH, Amstetten, AT

(72) Schmitt Roland

#### (54) Narzędzie do walcowania gwintu i sposób walcowania gwintu

(57) Narzędzie do walcowania gwintu z odcinkiem przyporu z kilkoma zębami profilowymi do wykonywania rowków gwintowych na zewnętrznej stronie obrabianego elementu o symetrii obrotowej, a zwłaszcza rury albo odcinka rurowego, charakteryzuje się tym, że pierwszy wchodzący w przypór w procesie walcowania zęb profilowy (14.1) jest wykonany całkowicie bez ewentualnie przewidzianej fazy, a osiowa rozciągłość (a) odcinka przyporu (12) odpowiada pojedynczemu skokowi krążka.

(9 zastrzeżeń)



AI (21) 348833 (22)2001 07 19 7(51) B23K 9/12

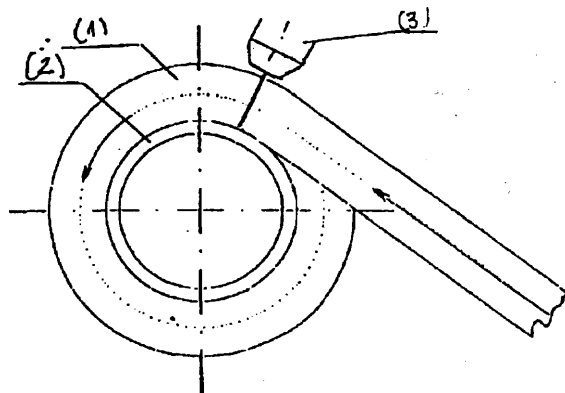
(71) Politechnika Śląska, Gliwice; INSTAL Katowice Spółka Akcyjna, Katowice

(72) Adamiec Piotr, Koczy Stanisław, Strąk Sławomir, Waś Dietmar, Wons Roman

#### (54) Sposób zabezpieczenia wytwarzanych spawanych rur, ożebrowanych przed przepaleniem

(57) Sposób zabezpieczenia wytwarzanych rur, ożebrowanych przed przepaleniem, polega na tym, że za pomocą czujnika ruchu taśmy (1) steruje się włączeniem spawarki, przy czym zatrzymanie się taśmy (1) wyłącza obwód spawania.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 355035 (22) 2002 07 12 7(51) B23K 9/133

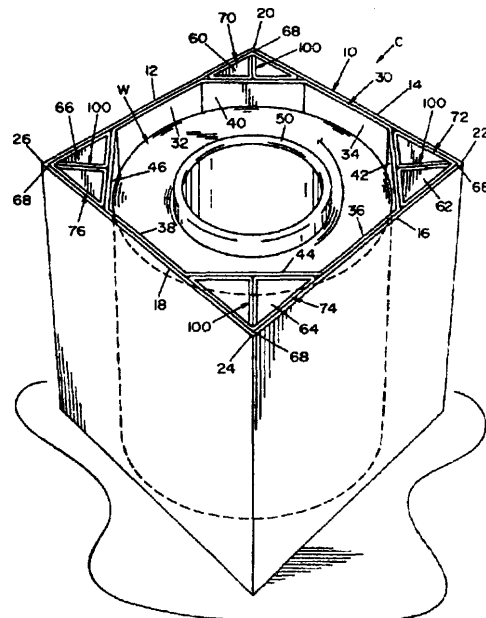
(31)01 904140 (32) 2001 07 13 (33) US

(71) LINCOLN GLOBAL, INC., Monterey Park, US

(72) Barton David J., Byall Lisa M., Land James T., Matthews Herbert H. III

#### (54) Pojemnik na drut do spawania

(57) Pojemnik do przechowywania i odwijania drutu do spawania zawiera kwadratowe tekturowe pudło (10) z czterema pionowymi ścianami bocznymi (12, 14, 16, 18) i czterema rozciągającymi się pionowo narożnikami (20, 22, 24, 26) z których każdy tworzy wierzchołek, centralny cylindryczny rdzeń, wewnętrzną rozciągającą się pionowo rurą wkładkę (30) o osmiokątnym kształcie zewnętrznym, posiadającą cztery ściany zewnętrzne, (40, 42, 44, 46), z których każda leży na ścianie bocznej pudła (10) oraz cztery kolejne ściany wewnętrzne pomiędzy dwoma



ścianami zewnętrznymi, oddalone od wierzchołków narożników w celu utworzenia zasadniczo trójkątnych, pionowych pustek (60, 62, 64, 66) z wymiarem spoczynkowym od wierzchołka narożnika do jednej z kolejnych ścian wewnętrznych oraz pionowo się rozciągającym narożnym elementem wzmacniającym (70, 72, 74, 76) w każdej z pustek (60, 62, 64, 66) posiadającym przekątne żebro naciskowe (100) rozciągające się od wierzchołka do ściany wewnętrznej.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 348900 (22) 2001 0723 7(51) B23P 17/00

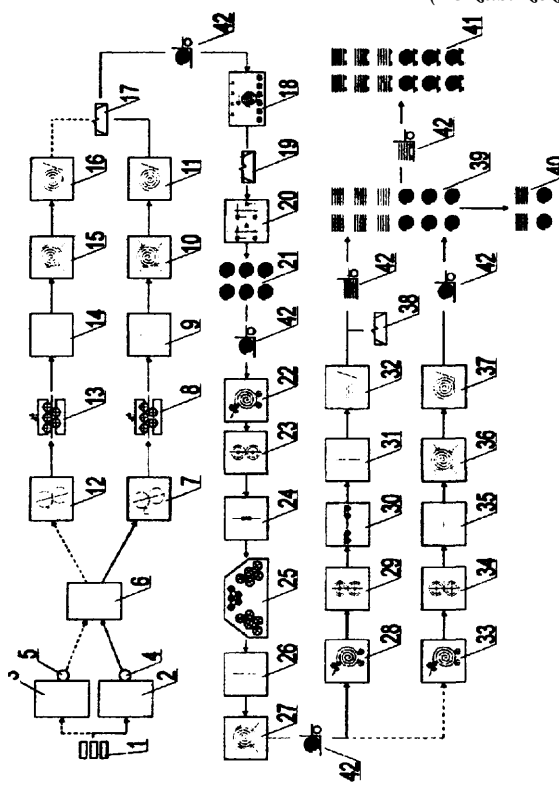
- (71) Zakłady Metalurgiczne SILESIA Spółka Akcyjna Grupa Impexmetal SA, Katowice
- (72) Kucz Bernard, Pawlicha Stanisław, Spyra Marek, Napióła Tomasz, Lejkowski Jacek, Gai Henryk, Cebula Jacek, Folwarczny Kazimierz, Śliwa Antoni
- (54) Sposób wytwarzania płaskich wyrobów walcowanych, zwłaszcza taśm i blach dla budownictwa ze stopów cynku oraz układ urządzeń do wytwarzania płaskich wyrobów dla budownictwa

(57) Sposób wytwarzania płaskich wyrobów walcowanych, zwłaszcza taśm i blach dla budownictwa ze stopów cynku z miedzią tytanem i ewentualnie dodatkiem aluminium, zawierających od 0,8 do 1,0 % wagowych miedzi, od 0,06 do 0,2 % wagowych tytanu i dodatkowo do 0,015 % wagowych aluminium, a resztę czystego cynku, złożony z procesu przygotowania stopu, odlewania ciągłego taśmy w krystalizatorze z ruchomymi ścianami w postaci walców i jednoczesnego wstępnego walcowania, walcowania, prostowania oraz cięcia i sortowania, charakteryzuje się tym, że w piecu do topienia podnosi się temperaturę kąpieli metalowej do 590°C, następnie ładuje się wsad, korzystnie w postaci bloków stopu Zn-Cu-Ti oraz ewentualnie cynku czystego i wybraki oraz odpady technologiczne w ilości do 35 % wagowych wsadu, przy czym temperaturę w piecu w czasie ładowania wsadu utrzymuje się na poziomie przynajmniej 500°C, po upływie średnio do 4 godzin od momentu załadowania wsadu do pieca do topienia pod powierzchnię kąpieli wprowadza się rafinator pastylikowy na bazie chlorku amonu po zakończeniu rafinacji ściąga się zgary, a po analizie składu stopu do kąpieli stopu w miarę potrzeb kieruje się czysty cynk zawierający co najmniej 99,995 % wagowych cynku, korzystnie w postaci obcinków z produkcji anod cynkowych i przeprowadza się korektę składu stopu na zawartość tytanu i miedzi, po czym po tej operacji uzyskany stop kieruje się do pieca odlewniczego, w którym stabilizuje się skład chemiczny stopu i utrzymuje się temperaturę na poziomie 520-550°C, rafinuje się stop co 24 godziny za pomocą rafinatora proszkowego na bazie chlorku cynku, a po rafinacji ściąga się zgary, podnosi temperaturę kąpieli w piecu do 540-580°C, płynny stop kieruje się między walce krystalizatora o temperaturze 20-90°C i formuje się taśmę na początku z szybkością do 0,8 m/min, po czym zmniejsza się prędkość odlewania do 0,50 m/min, uformowaną taśmę poddaje się wstępnemu walcowaniu oraz wprowadza się zwijarki i gdy rulon taśmy osiągnie odpowiednią masę dokonuje się jego odcięcia i wyrzucenia gotowego rulonu ze zwijarki na stół odbiorczy, skąd rulon taśmy kieruje się do pieca samotokowego, w którym rulony taśmy nagrzewa się do temperatury 190°C, następnie podgrzane rulony taśmy rozwija się przed walcarką, taśmę o grubości do 10 mm poddaje się walcowaniu w 9-11 przepustach dla otrzymania taśmy o grubości 0,5-1,0 mm, a po walcowaniu rulony taśmy o temperaturze 70-90°C odstawia się na 24 godziny w celu schłodzenia i relaksacji naprężeń, po czym rulony rozwija się, podłużnie obcina się 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 płaskich wyrobów dla budownictwa, zwłaszcza blach cynkowych, zawierający zespół urządzeń do przygotowania stopu, odlewania ciągłego taśmy i wstępnego walcowania oraz walcowania wykończającego, charakteryzuje się tym, że obok stanowiska kompletacji wsadu (1) zainstalowane są równolegle względem siebie piece do topie-

nia (2) i (3), zaopatrzone na odprowadzeniu płynnego metalu w pompy numikowe (4) lub (5), przy czym piece do topienia (2) i (3) rynną połączone są z wlewem pieca odlewniczego (6), a wlew z pieca odlewniczego (6) połączony jest poprzez rynnę przelewowe usytuowane kaskadowo z kubkiem 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 z kolei zestawiony zespół walcowania tworzy piec samotkowy (18) z usytuowaną nad nim poprzecznie suwnicą (19) oraz zestaw urządzeń walcarki (20), po czym znajduje się stanowisko leżakowania (21) na przewalcowane rury taśmy oraz linia prostująca zestawiona z rozwijarką (22), nożyc krążkowych (23) z rolkami prowadzącymi, maszyny zszywającej (24), układu rolek prostujących (25) przez naciąg, nożyce gilotynowych (26) z rolkami prowadzącymi oraz zwijarki (27), a za linią prostowania zainstalowane są równolegle względem siebie linia cięcia arkuszowego i linia cięcia wzdłużnego.

(13 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 09 19

A1 (21) 350728 (22) 1999 12 08 7(51) B24D 3/14

(31)98 213589 (32)1998 12 17 (33)US  
(86)19991208 PCT/US99/29100  
(87) 2000 06 22 WO00/35632 PCT Gazette nr 25/00

- (71) SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC., Worcester, US
- (72) Meyer Gerald W., Wu Mianxue, Keil Elinor B.
- (54) Wyrób ścierny, związany z zastosowaniem wiązania hybrydowego

(57) Związany wyrób ścierny zawiera ziarna ściernie na bazie tlenku glinu z zastosowaniem układu wiązania geopolimerowego, które są powlekane szklistą powłoką przed wprowadzeniem wyrobu do wiązania geopolimerowego.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)348834 (22)20010719 7(51) B26D 3/02

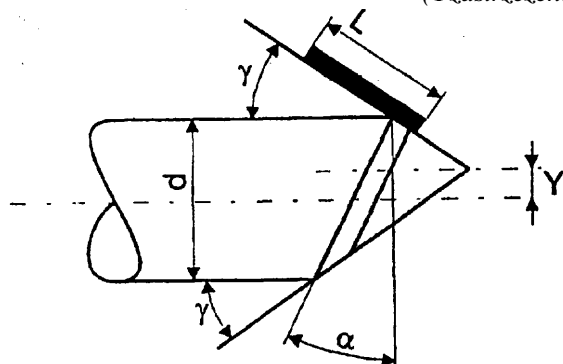
(71) Politechnika Śląska, Gliwice; INSTAL Katowice Spółka Akcyjna, Katowice

(72) Adamiec Piotr, Koczy Stanisław, Was Dietmar

(54) **Sposób mechanicznego ukosowania brzegów rur kotłowych, obciętych pod kątem różnym od 90°**

(57) Sposób mechanicznego ukosowania rur kotłowych, obciętych pod kątem różnym od 90°, charakteryzuje się tym, że przesuwa się oś obrotu fazowarki w stosunku do osi sztywno zamocowanej rury o wielkości (Y), przy czym przesunięcie to realizuje się poprzez mimośrodowy zacisk.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 348844 (22)2001 07 20 7(51) B27M 3/18

(71) Częstochowskie Zakłady Przemysłu Zapałczanego SA, Częstochowa

(72) Jeziorowski Marek

(54) **Sposób wytwarzania listwy profilowej**

(57) Sposób polega na tym, że homogeniczny materiał lignocelulozowy, przygotowany znanym sposobem jak przy produkcji płyt wiórowych, wprowadza się do urządzenia wytłaczającego, gdzie zasypywana zostaje umieszczona w nim taśma okleinowa. Kolejną czynnością jest wprowadzenie okleiny z materiałem lignocelulozowym do strefy wytłaczania, gdzie następuje formowanie i oklejanie listwy, po czym poddaje się ją procesowi stabilizacji.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 350605 (22) 2000 01 19 7(51) B29C 70/06

(31)99 19902456 (32)1999 01 22 (33) DE  
99 19927954 1999 06 18 DE  
99 19951316 1999 10 25 DE

(86) 200001 19 PCT/EP00/00406

(87) 20000727 WO00/43185 PCT Gazette nr 30/00

(71) C-TECH LTD, Manama, BH

(72) Carlstrom Borge

(54) **Sposób wytwarzania formowanych odśrodkowo rur z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania formowanych odśrodkowo rur z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym. Zgodnie z tym sposobem ciekłą żywicę utwardzalną, która zawiera wypełniacz wprowadza się do wirującej formy wraz z włóknami szklanymi, dodatkami właściwymi dla procesu utwardzania, a ewentualnie także z piaskiem. W momencie wprowadzania surowców wirująca forma ma temperaturę między 40°C i 75°C. W przypadku warstw usytuowanych w zewnętrznym obszarze rury stosuje się żywicę o czasie żelowania równym lub dłuższym niż czas żelowania żywicy stosowanej do wewnętrznego obszaru rury. Stosuje się żywicę o zawartości wypełniacza co najmniej 40%. Po zapoczątkowaniu reakcji egzotermicznej formę spryskuje się gorącą wodą, aby utrzymać temperaturę formy na poziomie co najmniej 60°C, aż do momentu wyjęcia rury.

termicznej formę spryskuje się gorącą wodą, aby utrzymać temperaturę formy na poziomie co najmniej 60°C, aż do momentu wyjęcia rury.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 355089 (22)2002 07 18 7(51) B32B 33/00

(31) 01 20112166 (32)20010723 (33)DE

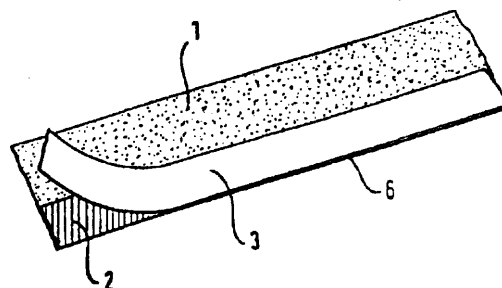
(71) SILU Verwaltung AG, Meggen, CH

(72) Sieber Reto, Sieber Marco

(54) **Taśma samoklejąca i zasobnik taśmy samoklejącej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest taśma samoklejąca do zamknięcia, uszczelniania i zaklejania przy budowie domów, z warstwą nośnikową (1) na górnej stronie taśmy i warstwą klejową (2) na dolnej stronie taśmy, która jest wyposażona w zdzieralną folię kryjącą (3), przy czym folia kryjąca ma w kierunku wzdłużnym co najmniej jedną szczelinę (6), a taśma jest na siebie zagięta wzdłuż szczeliny w ten sposób, że przynajmniej część folii kryjącej (3) znajduje się na zewnątrz. Taśma posiada co najmniej jeden boczny wzdłużny odcinek, który jest perforowany.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 350626 (22)2000 04 27 7(51) B60D 1/06

(31)99 778 (32)1999 04 30 (33) AT

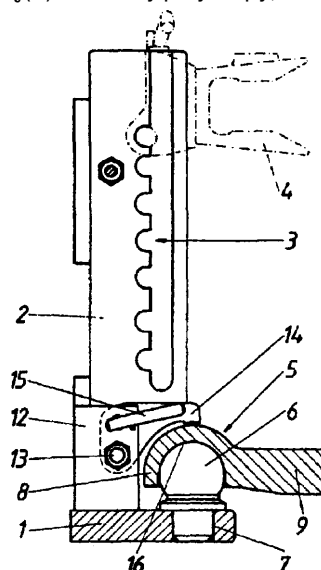
(86)20000427 PCT/AT00/00107

(87) 2000 11 09 WO00/66376 PCT Gazette nr 45/00

(75) Scharmüller Josef, Vöcklamarkt, AT

(54) **Urządzenie sprzęgające między ciągnikiem, zwłaszcza ciągnikiem rolniczym, a przyczepą**

(57) Opisano urządzenie sprzęgające (5) między ciągnikiem zwłaszcza ciągnikiem rolniczym, a przyczepą z kulą sprzęgową (6) umieszczoną na nośniku (1) sprzęgła ciągnika i panewką kulistą (8) od strony przyczepy, obejmującą kulkę



sprzęgłową (6) od góry. W celu stworzenia korzystnych warunków konstrukcyjnych zaproponowano, że panewka kulista (8) składa się z odlewanej korpusu (9) wykonanego ze stopu żelaza, posiadającego przynajmniej od strony wewnętrznej (16) naszkórek odlewu.

(3 zastrzeżenia)

A3 (21) 348654 (22)2001 07 13 7(51) B60F 5/00

(61) 341692

(71) Barbasiewicz Ferdynand, **Strzeniówka**

(72) Barbasiewicz Ferdynand, Barbasiewicz Sebastian

(54) **Pojazd uniwersalny lądowo-wodno-powietrzny patrolowo-ratunkowy**

(57) Pojazd uniwersalny lądowo-wodno-powietrzny, patrolowo-ratunkowy zbudowany jest według najnowszej technologii i konstrukcji lotniczej. Platforma stanowiąca podstawę pojazdu wypełniona jest w 4/5 styropianem, pojazd jest niezatapialny, w platformie znajdują się 4 znane silniki spalinowe z przetwornicą na prąd stały, o mocy łącznej 1000 KW. Dennik platformy wykonany jest z blachy lekkiej i nierdzewnej. W denniku na całej powierzchni znajdują się wnęki elipsoidalne z taśmami tytanowymi na wałku napędzanym silnikiem elektrycznymi o mocy 4 KW. W platformie na obrzeżach jest jedenaście pionowych tuneli cylindrycznych z taśmą tytanową ułożoną na wałku pionowym, napędzanym silnikiem elektrycznym oraz całą mocą silników tłoczących sprężone powietrze do startu pionowego i lądowania, zanurzenia i pływania pod wodą, wynurzenia. Pojazd ma żyroskop komputerowo poziomujący położenie na wodzie, pod wodą i stabilizowania w powietrzu, może jeździć sprawnie na drodze i po bezdrożach, może latać w powietrzu dzięki rozkładanym skrzydłom, lotniom, sterom i śmigłom, ma 3 spadochrony, ma rampę do ratownictwa wodnego lub w innych trudnych miejscach.

(1 zastrzeżenie)

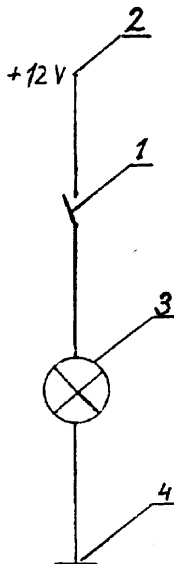
A1 (21) 348852 (22)2001 07 23 7(51) B60Q 1/26

(75) Moczulski Sławek, Ostrówiec

(54) **Dodatkowy układ sygnalizacji świetlnej, w szczególności w pojeździe samochodowym**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania dodatkowego układu sygnalizacji świetlnej, w szczególności w pojeździe samochodowym, który stanowi w dowolny sposób i w dowolnym miejscu osadzony pod pedałem gazu włącznik światła (1) podłączony z jednej strony z „+” zasilania (2), z drugiej natomiast ze źródłem światła (3), które z kolei połączone jest z masą (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350625 (22) 2000 04 18 7(51) B60R 13/07

(31)99 19919852 (32)1999 04 30 (33) DE

(86) 2000 04 18 PCT/EP00/03511

(87) 2000 11 09 WO00/66397 PCT Gazette nr 45/00

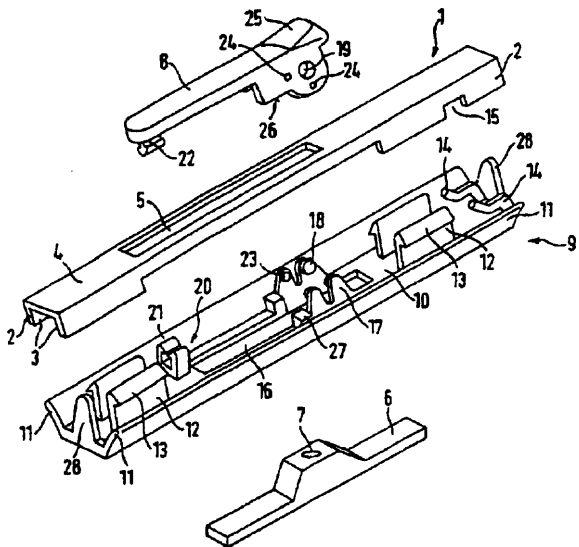
(71) A. RAYMOND & CIE, Grenoble, FR; DURA AUTOMOTIVE BODY & GLASS SYSTEMS GMBH & CO. KG, Plettenberg, DE

(72) Tremmel Günter, Regensburger Jan, Piria Maurizio

(54) **Urządzenie osłonowe do wybrań montażowych w listwach dachowych karoserii samochodowych**

(57) W celu zamykania wybrań montażowych na listwach dachowych karoserii samochodowych, przebiegających w kierunku wzdłużnym pojazdu, zaproponowano urządzenie osłonowe. Składa się ono z uchwytu pokrywy osadzonego w listwie dachowej w obszarze wybrania i pokrywy osadzonej wychylnie poprzecznie do kierunku wzdłużnego listwy dachowej, do zamykania wybrania, przy czym uchwyt dachowy w swojej części dennej posiada również wybranie, a na końcu tego wybrania posiada podporę do oparcia pokrywy w jej położeniu zamknięcia. Na przeciwnym końcu wybrania (16) po obu jego stronach są ukształtowane kozły łożyskowe (17) ze skierowanymi do siebie czopami łożyskowymi (18), które wchodzą elastycznie sprężystość w odpowiednie otwory (19), znajdujące się z boku na jednym końcu pokrywy (8). W celu łatwiejszego przemieszczenia pokrywy (8) z położenia zamknięcia w położenie otwarcia, część pokrywy (8) jest ukształtowana jako płytka naciskowa (25), która w położeniu zamknięcia na tyle wystaje powyżej krawędzi wybrania, że podczas dociskania płytki naciskowej (25) środki zatraskowe (21, 22) wyzębniają się, a pokrywa (8) może być łatwo odchylana i zostanie uwolnione wybranie (5) w celu zamocowania bagażnika.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)350655 (22)20000405 7(51) B61B 10/00

(31)99 288284 (32)1999 04 08 (33) US

(86)20000405 PCT/US00/08941

(87)20001019 WO00/61417 PCT Gazette nr 42/00

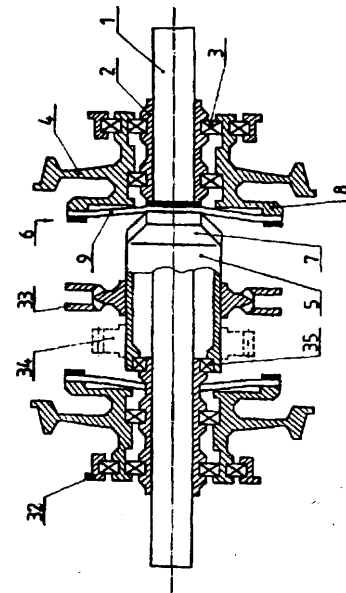
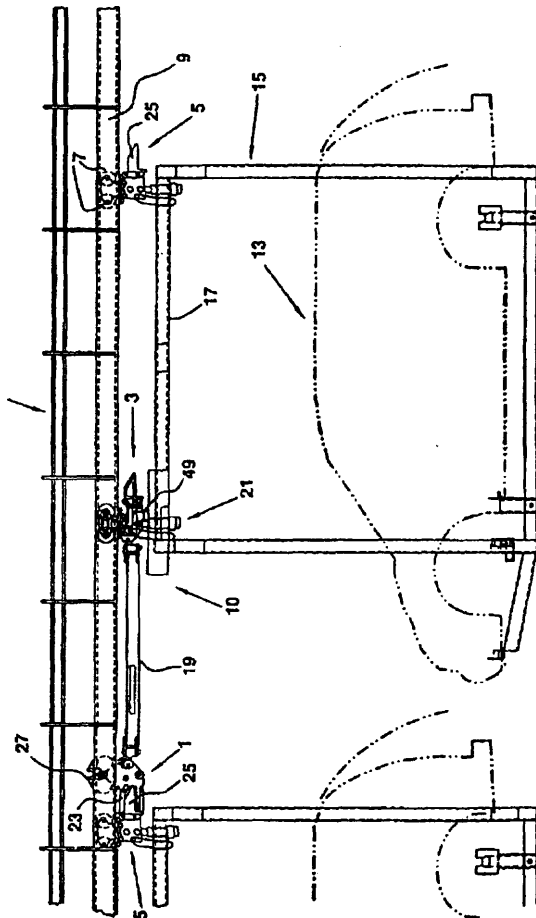
(71) JERVIS B. WEBB INTERNATIONAL COMPANY, Farmington Hills, US

(72) McDonald Clayton, MacKenzie Robert, Wright Aaron A.

**(54) Zespół wózka, wykorzystujący wózek amortyzujący oraz sposób jego stosowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wózek amortyzujący, mający ramę wózka zawierającą kółka (7), tylną krzywkę i mechanizm amortyzujący, dołączony do tylnej krzywki. Wózek jest dostosowany do stosowania w zespole wózkowym, przeznaczonym do ukośnego ustawiania zespołu (10) ładunków (13). Mechanizm amortyzujący hamuje sąsiedni zespół wózkowy podczas gromadzenia przez pochłanianie energii uderzenia, kiedy przedni wózek (1) sąsiedniego zespołu uderza w tylną krzywkę wózka amortyzującego. Przy stosowaniu w charakterze wózka pośredniego (3) w zespole wózkowym (10) takie pochłanianie energii zmniejsza do minimum wytwarzany hałas i kotłowanie ładunku przy ukośnym ustawieniu ładunków.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 350630 (22) 2000 12 20 7(51) B62D 53/00  
(31)00 0000874 (32)2000 01 14 (33) GB

**(86) 2000 12 20 PCT/EP00/12984**

(87) 2001 07 19 WOO 1/51340 PCT Gazette nr 29/01

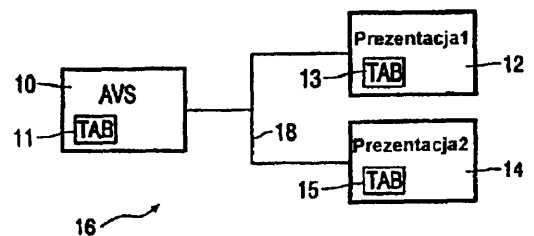
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS  
N.V., Eindhoven, NL

(72) Lanigan Peter J., Shepherd Nicoll B.

**(54) Obsługa opóźnień występujących pomiędzy połączonymi urządzeniami**

(57) System przetwarzania danych zawiera zespół urządzeń (16) połączonych w sposób umożliwiający przesyłanie danych w postaci strumieni, w szczególności cyfrowych danych audio/video. Jedno z urządzeń (10) jest urządzeniem źródłowym, generującym przynajmniej dwa strumienie danych wysyłane do jednego lub większej liczby innych urządzeń (12, 14), będących urządzeniami docelowymi zespołu. Aby uzyskać synchronizację prezentacji strumieni w urządzeniach docelowych, niektóre lub wszystkie urządzenia (10, 12, 14) posiadają odpowiednie tablice (11, 13, 15) identyfikujące dla tego urządzenia, identyfikator dla każdego typu strumienia danych, który urządzenie może przetworzyć, wraz z opóźnieniem przetwarzania tego strumienia. Każda lub wszystkie takie tablice są dostępne poprzez połączenie (18) wewnątrz zespołu jednego z urządzeń, źródłowego, docelowego lub pośredniczącego, które nakłada niezbędne przesunięcia czasowe.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 348848 (22)2001 0720 7(51) B61F 7/00

(71) Instytut Pojazdów Szynowych TABOR, Poznań

(72) Madej Jerzy, Medwid Marian, Stawicki  
Włodzimierz, Pawlak Zdzisław

**(54) Zestaw kołowy do pojazdów szynowych o zmiennym rozstawie kół**

(57) Zestaw kołowy składa się z nieruchomej osi (1), na której są ustalone przesuwne i swobodnie obracające się koła (4), przy czym koła (4) są sprzężone z wałem **drażonym** (5) sztywnymi skrzynkami sprzęgłami **przeskokowo-wysuwnymi** (6), z których każdy stanowi co najmniej dwa ramiona (7) na każdym końcu wału drażonego (5) połączone płytkami sprężystymi (9) z taką samą liczbą ramion (8) kół (4).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 355454 (22) 2002 08 12 7(51) B65D 1/02

(71) Bolesławiecka Fabryka Materiałów Madycznych  
POLFA SA, Bolesławiec

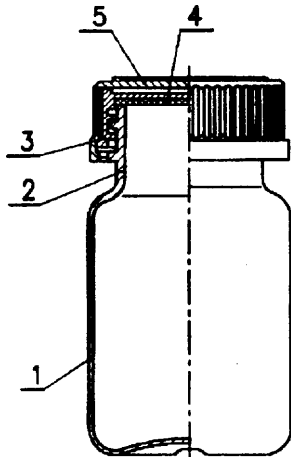
(72) Paliński Sebastian, Gizicki Zenon, Rutkowski  
Wojciech, Sidor Adam

**(54) Pojemnik, zwłaszcza do leków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik przeznaczony szczególnie do leków, zwłaszcza w postaci tabletek.

Pojemnik, zwłaszcza do leków utworzony ze zbiornika zakończonego szyjką, na której osadzona jest nakrętka, zaś w nakrętce od strony szyjki osadzony jest wielowarstwowy krążek, charakteryzuje się tym, że na nakrętce (3) osadzona jest cylindryczna nasadka (5), której dno ma promieniowe występy oraz nakrętka (3) ma na dnie promieniowe występy rozmieszczone według identycznej podziałki jak podziałka występow nasadki (5), natomiast zewnętrzna pobocznica nakrętki (3) ma pierścieniowy występ, zaś wewnętrzna pobocznica nasadki (5) ma pierścieniowy rowek, rozmieszczone naprzeciw siebie. Występy dna nakrętki (3) mają dwa boki usytuowane promieniowo, z których jeden bok jest prostopadły do powierzchni dna i umieszczony jest od strony zgodnej z ruchem wskazówek zegara a drugi bok jest usytuowany ukośnie do powierzchni dna i umieszczony jest od strony przeciwnej do ruchu wskazówek zegara.

(7 zastrzeżeń)

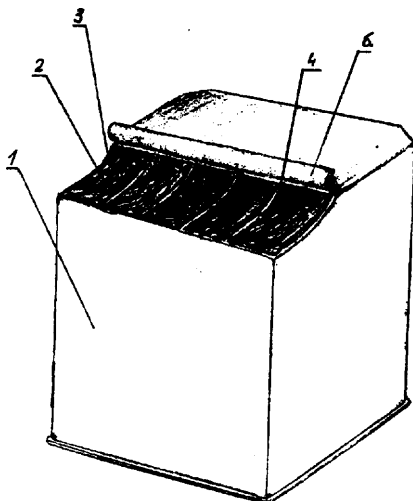


A1 (21) 348853 (22) 2001 07 23 7(51) B65D 5/00  
B65D 5/48

**(75) Moczulski Sławek, Karczew****(54) Pojemnik, w szczególności do torebek foliowych**

(57) Pojemnik stanowi o dowolnym kształcie obudowa (1), najkorzystniej w kształcie prostopadłościanu o dowolnej ilości wewnętrznych komór (2), przy czym najkorzystniej w górnej części obudowy (1), przy krawędzi lub w jej części środkowej jest otwór (3) przedzielony przegrodami (4) w ilości odpowiadającej ilości komór (2), przy czym dwie dłuższe krawędzie (5) lub jedna krawędź (6) wygięte są po łuku na zewnątrz.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 353901 (22)200205 15 7(51) B65D 19/22

(31) 01 10134248 (32) 2001 07 18 (33) DE

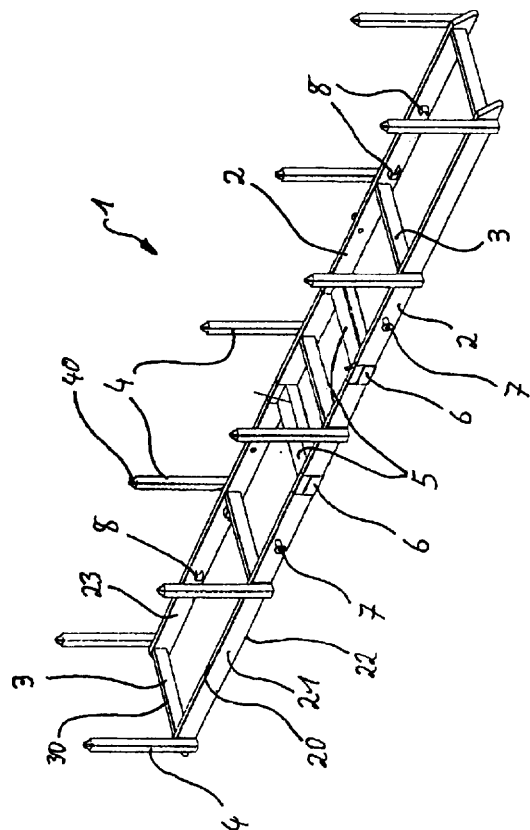
(71) SCHÜCO International KG, Bielefeld, DE

(72) Proust Bernard, Simon Thierry

**(54) Paleta ładunkowa do długich towarów**

(57) Paleta ładunkowa do długich towarów (1), zwłaszcza do transportu kształtowników z tworzywa sztucznego lub aluminium, ma powierzchnię ładunkową której długość jest co najmniej cztery razy większa niż jej szerokość, z ciągłymi podłużnicami (2), które są połączone ze sobą za pomocą kilku poprzecznic (3), przy czym na podłużnicach (2), na stronie zwróconej na zewnątrz (21), są umieszczone w odstępie od siebie słupki (4), które są ustawione zasadniczo pionowo do góry. Palety ładunkowe do długich towarów (1) można sztaplować zarówno jedna w drugiej z pewnym wzajemnym przesunięciem w kierunku podłużnym o szerokość słupka (4), jak również jedna na drugiej tak, że przestrzeń ładunkowa wymagana przez palety ładunkowe do długich towarów (1) jest zachowana możliwie niewielka.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)350613 (22)20000504 7(51) B65D 51/20

(31)99 19920572 (32)1999 05 04 (33) DE

(86) 2000 05 04 PCT/EP00/03985

(87) 2000 11 09 WO00/66450 PCT Gazette nr 45/00

(71) ALFELDER KUNSTSTOFFWERKE HERM. MEYER GMBH, Alfeld, DE

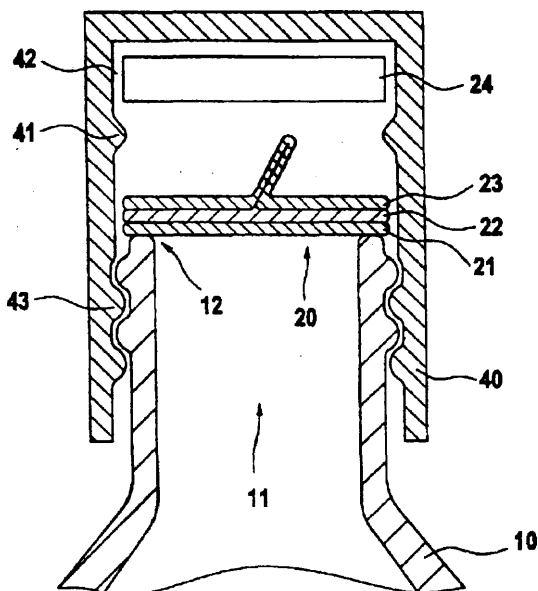
(72) Trombach Horst

**(54) Zakrętka z uszczelką do zamknięcia pojemnika**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zakrętka (40) z uszczelką (20) do zamknięcia pojemnika (10). Uszczelka (20) składa się z kilku warstw. Po pierwszym odkręceniu zakrętki (40), górne warstwy (24) uszczelki pozostają w zakrętce (40), natomiast dolne warstwy (21, 22, 23) pozostają przymocowane przez zgrzewanie do krawędzi (12) otworu (11) pojemnika (10). Zakrętka jest zaopa-

trzona w elementy (41, 42) ograniczające położenie górnych warstw (24) uszczelki (20) względem dolnej części zakrętki (40), po jej odkręceniu z pojemnika (10). Górne warstwy (24) uszczelki (20) mogą się swobodnie obracać względem zakrętki (40). Dzięki temu unika się uszkodzenia górnej powierzchni dolnych warstw (21, 22, 23) uszczelki.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)350614 (22)200005 03 7(51) B65D 77/20

(31)99 19920586 (32)1999 05 04 (33) DE

(86) 2000 05 03 PCT/EP00/03955

(87) 2000 11 09 WO00/66453 PCT Gazette nr 45/00

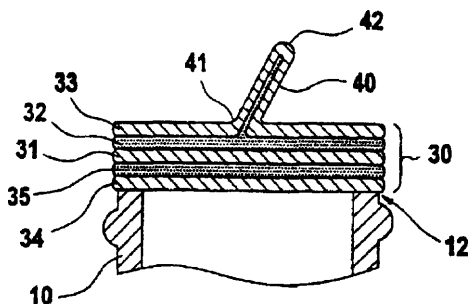
(71) ALFELDER KUNSTSTOFFWERKE HERM. MEYER GMBH, Alfeld, DE

(72) Trombach Horst, Wiening Heinz-Rudolf

(54) **Zespół uszczelniający pojemnika, złożony z warstw folii laminatu**

(57) Zespół uszczelniający pojemnika (10), złożony z warstw folii laminatu (30), zamyka ograniczony kołową krawędzią (12) otwór pojemnika (10). Laminat (30) składa się z kilku warstw folii. Między górną warstwą (33) laminatu i umieszczoną pod nią warstwą (31) laminatu, przynajmniej na części ich powierzchni, jest umieszczona warstwa klejowa (32). Górna warstwa (33) laminatu (30) jest zaopatrzona w wystającą w górę fałdę (40).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 350659 (22) 1999 12 15 7(51) B65D 81/34

(31)98 9827718 (32)1998 12 16 (33) GB

(86) 1999 12 15 PCT/GB99/04241

(87) 2000 06 22 WO00/35758 PCT Gazette nr 25/00

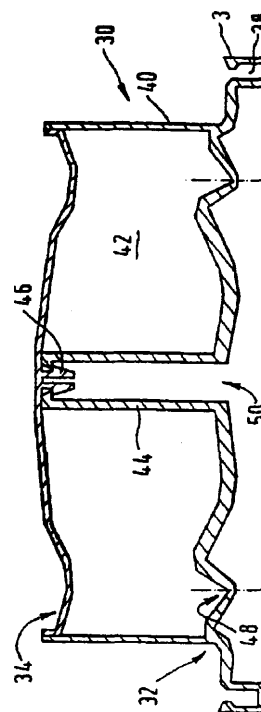
(71) THERMOTIC DEVELOPMENTS LIMITED, Bruton, GB

(72) Searle Matthew John

(54) **Pojemnik płynu, stosowany jako zespół zamykający**

(57) **Zamykacz** (30) służy do zamknięcia naczynia (zbiornika) mającego pojemnik płynu, zawierającego dwa materiały, przeznaczone do zmieszania przed użyciem, które są ogólnie biorąc chemicznie reaktywne. Zamykacz (30) wykonany z materiału plastycznego, ma podstawę (32) i pokrywę (34), przy czym kołowa podstawa (32) zawiera na obwodzie pierścieniową kryzę (36), mającą pierścieniowe wgłębienie, przy pomocy którego zamykacz (30) jest przytwierdzony do zbiornika. Po wewnętrznej stronie kryzy (36) znajduje się, wznosząca się ku górze, ściana obrzeżna (40), tworząca komorę (42) przeznaczoną dla przechowywania drugiego materiału. Nurtnik (44) jest przytwierdzony do podstawy (32) w centralnym punkcie wypukłego „przycisku” (50), przy czym w celu zmieszania pierwszego i drugiego materiału zbiornik jest umieszczony tak, aby podstawa (32) zbiornika znajdowała się na wierzchu, po czym „przycisk” (50) jest naciskany w celu poruszenia nurtnika (44) i wypchnięcia pokrywy (34) z otworu komory (42).

(27 zastrzeżeń)



A1 (21)350731 (22)19990409 7(51) B65D 81/34

(86) 19990409 PCT/US99/07801

(87) 2000 10 19 WO00/61456 PCT Gazette nr 42/00

(71) CONAGRA GROCERY PRODUCTS COMPANY, Fullerton, US

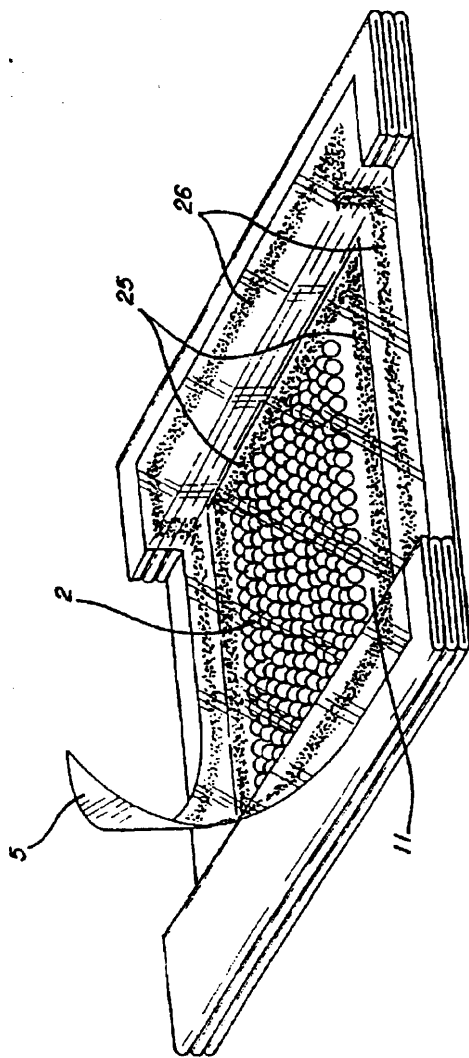
(72) Simon Frederick

(54) **Torba na kukurydzę do prażenia mikrofalowego o wydajnym rozmieszczeniu zawartości oraz z wewnętrzną przegrodą produktu**

(57) Opakowanie na kukurydzę do prażenia mikrofalowego składa się z pewnej liczby przepuszczalnych dla fal mikrofalowych paneli, połączonych ze sobą w celu utworzenia komory, w której przechowywane są i prażone ziarna (2). Jeden z paneli zawiera korzystnie element susceptancyjny (11) służący do nagrzewania ziaren (2), równomiernie rozmieszczonych, przylegając do zasadniczo całej powierzchni elementu susceptancyjne-

go (11). Z dodatkowego, przepuszczalnego dla mikrofal materiału lub też z samych paneli utworzona jest koperta służąca do przechowywania niewyprażonych ziaren, której wytrzymałość jest wystarczająca do przechowywania i ochrony ziaren (2) podczas transportu i magazynowania, ale koperta ulega rozerwaniu pod wpływem wewnętrznego ciśnienia wytworzonego przez ziarna podczas procesu prażenia. Jeden z paneli **opakowania** jest również korzystnie połączony z opakowaniem przy użyciu możliwego do **odklejenia**, które pozwala na usunięcie panelu po procesie prażenia w celu utworzenia dostępu do ziaren. Koperta jest korzystnie wykonana z tego samego materiału, który tworzy **ściągalny** panel i izoluje korzystnie wszystkie składniki oleiste od pozostałej części opakowania w okresie magazynowania przed prażeniem.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21)355092 (22)2002 07 18 7(51) B65D 85/72

(31)01 20112124 (32) 2001 07 21 (33) DE

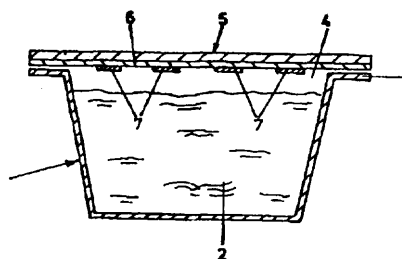
(71) HUECK FOLIEN GmbH &amp; Co.KG, Pirk, DE

(72) Eger Andreas

(54) **Pojemnik**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik (1), zwłaszcza na produkt spożywczy, taki jak jogurt itp., z pokrywą (5), odciganą w celu otworzenia pojemnika (1), która w celu połączenia z pojemnikiem na swej spodniej stronie ma warstwę zgrzewanego lakieru (6) w celu umożliwienia umieszczenia zgrzewanego nadruku (7) na spodniej lub wewnętrznej stronie pokrywy (5).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)350612 (22)19990622 7(51)B65F 1/14

(31 ) 99 199900644 (32) 1999 05 11 (33) DK

(86) 1999 06 22 PCT/DK99/00342

(87) 2000 11 16 WO00/68114 PCT Gazette nr 46/00

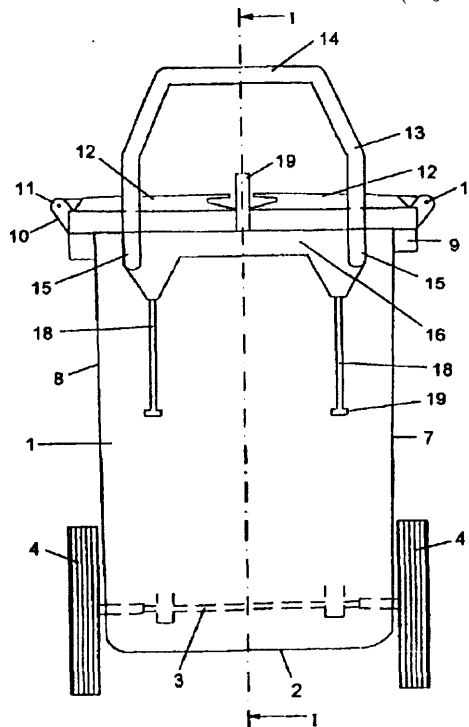
(71) RIPLADAN A/S, Ribe, DK

(72) Skonager Jens Peter

(54) **Pojemnik do zbierania śmieci**

(57) Pojemnik do zbierania śmieci (1), jest wykonany z rękojeścią (13), która jest zamontowana ruchomo w kierunku do góry i w dół na tylnej powierzchni ograniczającej pojemnika (1) pomiędzy górną pozycją pracy, w której górna część (14) rękojeści jest uniesiona na pewną odległość ponad górną krawędź (9) pojemnika (1) oraz dolną pozycję, w której górna część (14) rękojeści jest w przybliżeniu na jednym poziomie z krawędzią (9), jako że istnieją środki (19) współpracujące z górną krawędzią (9) blokując i odblokowując rękojeść (13) w pozycji górnej. Rękojeść nie przeszkadza przy otwieraniu i zamykaniu pokryw (12) na górze pojemnika ani przy ładowaniu pojemnika materiałem. Oprócz tego uniknięto problemu z brakiem miejsca podczas składowania i transportu pojemników.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 348785 (22)2001 07 18 7(51) B65G 47/04

(71) PACK PLUS Sp. z o.o., Wadowice

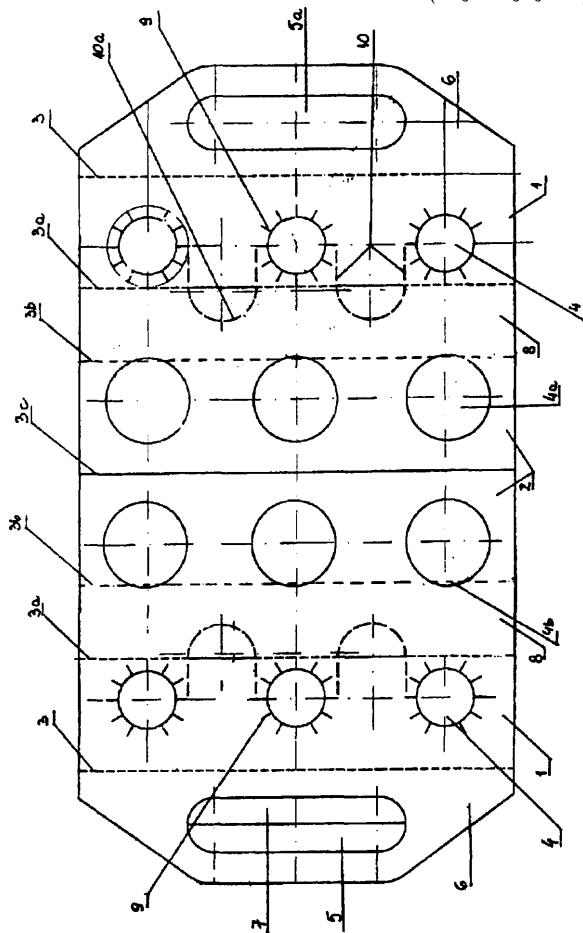
(72) Pawińska Edyta

(54) **Uchwyt transportowy do butelek**

(57) Uchwyt ma płat górny (1) i płat dolny (2), które są połączone pionowymi płatami bocznymi (8), przy czym płat górny (1)

jest zaopatrzony w trapezowe wypustki (6) z eliptycznymi otworami (5, 5a), gdzie otwór eliptyczny (5) jest dodatkowo wyposażony w osłonkę (7), służącą do odginania ku górze, zaś wypustki (6) są zagięte wzdłuż linii zagięcia (3) i podklejane po złożeniu wykroju tworząc rączkę, a płat dolny (2) ma linię podziału (3c), zaś płaty boczne (8) są zagięte prostopadłe w stosunku do płatów (1, 2) wzdłuż linii zagięć (3a, 3b) na całej długości tych linii. W płacie górnym (1) są usytuowane dwa rzędy trzech okrągłych otworów (4) zaopatrzonych w promieniowe nacięcia (9) współpracujące z kapslami butelek, natomiast zewnętrzne krawędzie nacięć (9) tworzą okrąg o średnicy mniejszej niż średnica otworów (4a) usytuowanych współosiowo w płacie dolnym (2). Po złożeniu uchwytu otwory (4a) mają kształt koła, przy czym linie zagięć (3b) stanowią łukowe podcięcie dolnej krawędzi płatów bocznych (8), a pomiędzy zewnętrznym obrysem okręgów otaczających sąsiednie promieniowe nacięcia (9) są usytuowane stycznie do nich linie cięć (10) połączone łukami (10a) przechodzącymi przez boczne płaty (8), tak że po złożeniu uchwytu z wykroju linie (10, 10a) ograniczają zrywne mostki umożliwiające wyciągnięcie butelek z uchwytu transportowego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 348786 (22)2001 07 18 7(51) B65G 47/04

(71) PACK PLUS Sp. z o.o., Wadowice

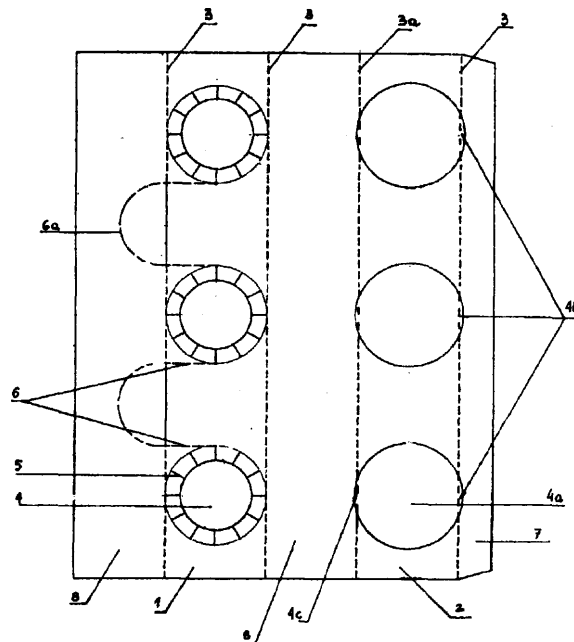
(72) Pawińska Edyta

(54) Uchwyt transportowy do butelek

(57) Uchwyt ma płat górny (1) i płat dolny (2), które są połączone pionowymi płatami bocznymi (8), przy czym płat dolny (2) jest zaopatrzony w wypustkę (7) ze skośnymi, krótszymi krawędziami bocznymi, która jest podklejana po złożeniu wykroju do jednego z płatów bocznych (8). Płaty boczne (8) są zagięte prostopadłe w stosunku do płatów (1, 2) wzdłuż linii zagięć (3, 3a) na całej długości tych linii. W płacie górnym (1) są usytuowane trzy okrągłe otwory (4) zaopatrzone w promieniowe nacięcia (5) współpracujące z kapslami butelek. Zewnętrzne krawędzie nacięć (5) tworzą okrąg o średnicy mniejszej niż średnica otworów

(4a) usytuowanych współosiowo w płacie dolnym (2), przy czym średnica otworów (4a) jest dobrana tak, że po złożeniu wykroju linia zagięcia (3) stanowi cięciwą tych otworów (4a), dzięki czemu po złożeniu uchwytu otwory (4a) mają kształt koła bez wycinka (4b) odciętego cięciwą (3), natomiast wycinek (4c) otworu (4a) odcięty drugą z linii zagięć (3a) stanowi łukowe podcięcie dolnej krawędzi jednego z płatów bocznych (8). Pomiedzy zewnętrznym obrysem okręgów otaczających sąsiednie promieniowe nacięcia (5) są usytuowane stycznie do nich linie cięć (6) połączone łukami (6a) przechodzącymi przez boczny płat (8) tak, że po złożeniu uchwytu z wykroju linie (6, 6a) ograniczają zrywne mostki umożliwiające wyciągnięcie butelek z uchwytu transportowego.

(1 zastrzeżenie)



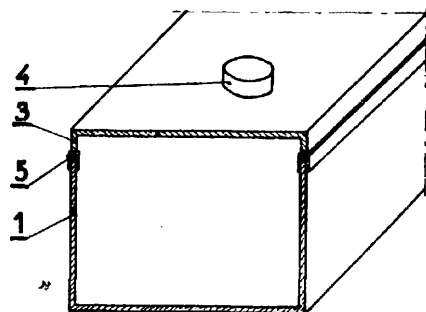
A1 (21) 348690 (22)2001 07 13 7(51) B65G 53/30

(75) Kwiatkowska Jolanta, Katowice; Kwiatkowski Paweł, Katowice

(54) Sposób i pojazd do transportu materiałów pylistych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i pojazd samochodowy do transportu materiałów pylistych, a zwłaszcza odpadów dennych ze spalania fluidalnego. Istotą tego sposobu jest nawadnianie w miejscu załadunku załadowanego na przyczepę materiału pylistego wodą w ilości od 10 do 30 % wagowych oraz dodatkowo w miejscu rozładunku. Natomiast istotą pojazdu samochodowego do transportu materiałów pylistych jest zastosowanie obudowy (3) zamykającej szczelnie skrzynię załadowczą (1) typowej naczepy. Obudowa ta jest wyposażona w kilka otworów załadowczych (4), a zawias tylnej kłapy skrzyni załadowczej jest uszczelniony elastyczną uszczelką. Poza tym wewnątrz skrzyni załadowczej jest umieszczona instalacja do nawadniania transportowanego materiału.

(2 zastrzeżenia)



AI (21)350663 (22)20000221 7(51) B65G 53/30  
E21F 15/00

(31) 99 60122604 (32) 1999 03 03 (33) US  
(86)20000221 PCT/EP00/01353  
(87) 20000908 WO00/51922 PCT Gazette nr 36/00

(71) MBT HOLDING AG, Zürich, CH

(72) Gay Frank T., Constantiner Daniel, Champa  
Jeffrey T., Hutchings Kevin, Millette Daniel G.

(54) Transport cząstek stałych

(57) Przedstawiono sposób wprowadzania czynnika spieniającego w mieszaniny cząstek stałych i następnie tworzenia piany w tej mieszaninie, aby zwiększyć płynność tych cząstek stałych. Przedstawiono również sposób wydobywania cząstek stałych, wprowadzania czynnika spieniającego w mieszaniny cząstek stałych, a następnie tworzenia piany w tej mieszaninie, aby zwiększyć płynność cząstek stałych. Cząstki stałe można transportować poprzez przewody rurowe lub odwierty. Przykłady cząstek stałych obejmują odpady kopalniane, rudy, piasek, węgiel, gliny, ility, kruszywa i ich mieszaniny.

(10 zastrzeżeń)

AI (21) 350623 (22)200004 10 7(51) B65G 57/16  
B65B 5/06

(31) 99PI 19 (32)1999 04 08 (33) IT  
(86) 2000 04 10 PCT/EP00/03190  
(87) 2000 10 19 WO00/61476 PCT Gazette nr 42/00

(71) Bianchi Fernanda, Carmaiore Lu Italy, IT

(72) Bianchi Marco

(54) Metoda i aparatura służące do pakowania artykułów jednorazowych oraz artykułów otrzymanych

(57) Przedmiotem wynalazku jest metoda pakowania artykułów wykorzystywanych przy organizacji przyjęć, takich jak papierowe kubki, talerze, jednorazowe sztuczki, serwetki itp. z elementami graficznymi lub obrazowymi różniącymi się od siebie, aparatura służąca do realizowania tej metody oraz opakowania powstające w wyniku stosowania tej metody. Metoda obejmuje następujące etapy: nadruk lub nanoszenie na każdy obiekt z pierwszego zbioru elementu graficznego lub obrazowego powtórzenie etapu nadruku lub nanoszenia drugiego elementu graficznego dla drugiego zbioru równych obiektów oraz trzeciego elementu graficznego lub obrazowego dla trzeciego zbioru obiektów, itd.; tworzenie zestawów zgrupowanych obiektów pobieranych po jednym z każdego zbioru równych obiektów, w których każda sztuka pochodzi z innego zbioru obiektów; pakowanie

ułożonych w stopy zestawów. Etap układania w stopy poszczególnych jednostek pochodzących z różnych zbiorów, z różnymi elementami graficznymi i obrazowymi może być przeprowadzony przy użyciu różnych podajników i istnieje możliwość, że zestawy obiektów będą tworzone poprzez pobieranie pojedynczych sztuk z każdego podajnika w momencie, gdy opakowanie znajdzie się pod podajnikiem.

(10 zastrzeżeń)

AI (21) 348846 (22)2001 07 20 7(51) B65H 23/06

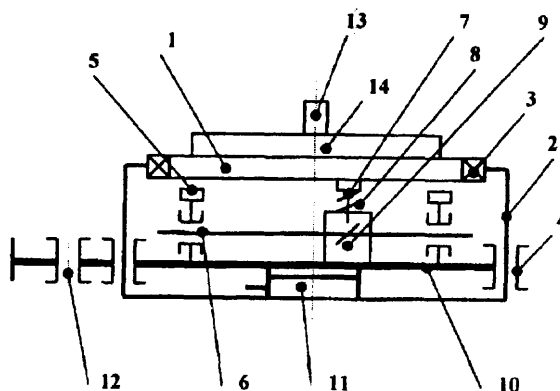
(75) Kosiński Wenancjus, Dębica

(54) Sposób i urządzenie do odwijania kordu, zwłaszcza stalowego, bezpośrednio z cylindrycznej szpuli i w przybliżeniu ze stałym naciągiem

(57) Sposób polega na odwijaniu kordu bezpośrednio z cylindrycznej szpuli i w przybliżeniu ze stałym naciągiem, przez oddziaływanie ciężaru kordu stalowego nawiniętego na szpuli, w połączeniu z dodatkową siłą wytwarzaną przez siłownik pneumatyczny, na tarczę hamulcową i szczotkę cierną wytwarzającą zmienny moment hamujący, zapewniający w przybliżeniu stały naciąg odwijanego kordu stalowego.

Urządzenie zbudowane jest z ułożyskowanej tarczy hamulcowej i obudowy suwliwej względem oprawy połączonej trwale z ramieniem posiadającym przegub. Tarcza hamulcowa (1), przystosowana do założenia, pozycjonowania szpuli, odwijania kordu ze szpuli i hamowania szpuli z kordem za pomocą szczotki i okładzin ciernych jest obrotowa i ruchoma w osi obrotu szpuli wraz z łożyskiem (3), obudową (2) względem oprawy (4) połączonej trwale z ramieniem (10), zakończonym obrotowym przegubem (12).

(12 zastrzeżeń)



## DZIAŁ C

### CHEMIA I METALURGU

AI (21) 355344 (22)20020805 7(51) C01B 33/00

(75) Chmielewski Tomasz, Wrocław; Luszczkiewicz  
Andrzej, Wrocław

(54) Sposób przerobu materiałów zawierających siarczkowe minerały metali oraz minerały węglanowe oraz inne minerały płonne przy użyciu kwasu siarkowego lub jego roztworów

(57) Sposób przeznaczony do selektywnego chemicznego rozkładania minerałów węglanowych przy użyciu kwasu siarkowego oraz częściowego lub całkowitego uwolnienia siarczkowych minerałów metali charakteryzuje się tym, że rudy lub półprodukty

przeróbki tych rud lub koncentraty lub odpady zawierające siarczkowe minerały metali oraz minerały węglanowe oraz inne minerały płonne poddaje się procesowi ługowania przy użyciu kwasu siarkowego lub jego roztworów odpowiednio dozowanych tak, aby chemicznemu częściowemu lub całkowitemu rozkładowi uległy tylko minerały węglanowe, zaś siarczkowe minerały metali pozostały korzystnie w stanie chemicznym nienaruszonym, a fizycznie częściowo lub całkowicie uwolnionym, przy czym proces prowadzi się korzystnie w atmosferze beztlenowej. Rudy lub półprodukty przeróbki tych rud lub koncentraty lub odpady poddaje się następnie procesowi flotacji minerałów siarczkowych albo procesowi ługowania tych minerałów siarczkowych.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 348803 (22)2001 07 18 7(51) C01F 7/04

- (71) Zakłady Chemiczne ZŁOTNIKI SA, Wrocław  
 (72) Świtluk Wiktor, Kudyba Helena, Wawrzyniak Bronisław, Dąbrowski Waldemar, Jędrzejewski Jarosław, Rzeźnik Leszek

(54) Sposób wytwarzania glinianu sodowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania glinianu sodowego, zwłaszcza do produkcji bieli tytanowej, który musi wykazać się wysokim stopniem czystości. W sposobie do ługu sodowego, w temperaturze około 100°C, wprowadza się wodoro-tlenek glinowy, a otrzymany glinian sodowy schładza się do temperatury około 70°C. Po schłodzeniu utlenia się śladowe ilości związków żelaza dwuwartościowego ( $Fe^{2+}$ ) do związków żelaza trójwartościowego ( $Fe^{3+}$ ), po czym dodaje się wodoro-tlenek żelaza  $Fe(OH)_3$  i/lub uwodniony tlenek żelazowy  $Fe_2O_3 \cdot H_2O$  oraz ziemię okrzemkową. W dalszej kolejności tak utworzoną zawiesinę przez okres od kilku do kilkunastu godzin miesza się w zakresie ruchu laminarnego, a następnie do uzyskanego produktu koagulacji dodaje się od 5 % wagowych do 50 % wagowych elektrolitu przerobionego w procesie anodowego trawienia aluminium w ługu sodowym. Wymieniony elektrolit poddaje się uprzednio filtracji oraz procesowi utlenienia śladowych ilości związków żelaza dwuwartościowego  $Fe^{2+}$  do żelaza trójwartościowego  $Fe^{3+}$ , korzystnie za pomocą perhydroflu.

(3 zastrzeżenia)

AI (21)348798 (22)20010718 7(51) C01G 9/02

- (71) Bolesław Recycling Sp. z o.o., Bukowno;  
 Galicki Jan, Bukowno; Mill Barbara,  
 Siemianowice Śląskie; Wolff Stanisław,  
 Katowice; Orlicz Jerzy, Tarnowskie Góry;  
 Stasik Tadeusz, Tarnowskie Góry; Utracki  
 Roman, Tarnowskie Góry; Indyka Mirosław,  
 Olkusz; Jasiński Janusz, Katowice; Ochab  
 Bogusław, Bukowno; Czekał Jerzy, Olkusz;  
 Kosiń Zdzisław, Bukowno; Jakubowski Jacek,  
 Sławków
- (72) Galicki Jan, Mill Barbara, Wolff Stanisław,  
 Orlicz Jerzy, Stasik Tadeusz, Utracki Roman,  
 Indyka Mirosław, Jasiński Janusz, Ochab  
 Bogusław, Czekał Jerzy, Kosiń Zdzisław,  
 Jakubowski Jacek

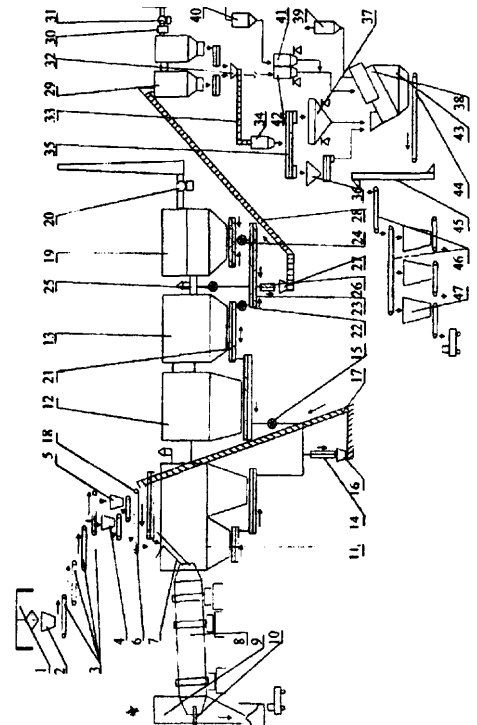
(54) Sposób wytwarzania granulowanego tlenku cynku oraz układ urządzeń do wytwarzania granulowanego tlenku cynku

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że mieszankę wsadową materiałów cynkonośnych złożoną z odwodnionych szlamów po ługowaniu utlenionych koncentratów cynkowych jako składnika podstawowego i/lub płynu 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 0,6 % wagowych kadmu przy wilgotności 14-35 % wagowych  $H_2O$  łączy się z koksem w ilości 40 - 48 % wagowych suchej masy wsadu cynkonośnego, po czym kieruje się do przestrzeni roboczej pieca obrotowego opalanego gazem ziemnym i poddaje się w temperaturze 1100-1250°C redukcji oraz utlenianiu par cynku, przy utrzymywaniu w komorze rozprężnej za piecem obrotowym podciśnienia w granicach 15 - 35 Pa i temperatury gazów 520 - 760°C, po czym wytrącone z gazów płyty w kolejnej chłodnicy wymiennikowej i odpylni gromadzi się w zbiorniku magazynowym, skąd poprzez zbiornik pośredni kieruje się na wagę tensometryczną i dalej surowy tlenek cynku trafia do misy talerzowej mieszarki bębnowej podczas jałowej jej pracy, a następnie do misy talerzowej mieszarki kieruje się elektrolit zwrotny z elektrolizy cynku, zawierający do 160 g/dm<sup>3</sup>  $H_2SO_4$  i do 59 g/dm<sup>3</sup> cynku w ilości do 15 % wagowych suchej masy surowego tlenku cynku, miesza surowy tlenek cynku z zadaną ilością elektrolitu, dozuje wodę do 13 % wagowych suchej masy tlenku cynku i poddaje się cyklowi zasadniczego mieszania w ciągu 1 - 3 minut przy obracającej się misie talerzowej

mieszarki ze stałą szybkością do 15 obr/min i wirniku obracającym się w przeciwnym kierunku z prędkością 150 - 200 obr/min, następnie w miarę potrzeb uformowane grudki za pomocą kierowanego ze zbiornika buforowego tlenku cynku poddaje się otoczkowaniu w ciągu do 10 sekund przy obracającym się wirniku mieszarki z prędkością ponad 200 obr/min, a po odcięciu dopływu ze zbiornika buforowego prowadzi się mieszanie końcowe, po czym zgranulowany tlenek cynku wysypuje się z misy talerzowej mieszarki i operację granulowania powtarza się z kolejną porcją surowego tlenku cynku.

Układ urządzeń do wytwarzania granulowanego tlenku cynku charakteryzuje się tym, że obrotowy piec przewałowy (8), połączony uszczelnioną końcówką z komorą rozprężną (11), która połączona jest z chłodnicą wymiennikową (12), wyposażony jest w kolejną chłodnicę wymiennikową (13), która połączona jest rurociągiem z odpylnią (19), przy czym lewa kolejnej chłodnicy wymiennikowej (13) połączona są z rewersyjnym podajnikiem ślimakowym (21), którego jeden wysyp połączony jest z podajnikiem ślimakowym usytuowanym pod lejem chłodnicy wymiennikowej (12), a drugi wysyp poprzez podajnik ciekowy (24) połączony jest ze zbiorczym podajnikiem ślimakowym (23), który z kolei wysypem połączony jest z głównym podajnikiem ślimakowym (26), który poprzez przelotowy przesyp (27) połączony jest za pomocą podajnika linoworurowego (28) ze zbiornikiem magazynowym (29) surowego tlenku cynku, z którego odprowadzenie surowego tlenku cynku poprzez podajnik ślimakowy, kosz zasypowy (32) podajnikiem linowo-rurowym (33) połączony jest z zasypem pośredniego zbiornika (34) w zestawie urządzeń do granulowania pylistego surowego tlenku cynku, z tym, że pod wysypem pośredniego zbiornika (34) usytuowany jest podajnik ślimakowy (35) przystosowany do pracy rewersyjnej, którego wysyp z jednej strony jest skierowany do zbiornika buforowego (36) dla otoczkowania granulatu, a z drugiej strony wysyp jest skierowany na wagę tensometryczną (37), z której kierowany jest do mieszarki bębnowej (38), zaopatrzonej w misę talerzową zabudowaną pod kątem 20° do poziomu i mającą stałe obroty, a nad misą zabudowaną jest wirnik mający zmienną prędkość od 52 do 520 obr/min, obracający się w kierunku przeciwnym do obrotów misy talerzowej mieszarki bębnowej (38), przy czym oddzielnie zainstalowany zbiornik buforowy (40) elektrolitu zwrotnego wylewem poprzez wagę dozującą cieczy i komorę (41) elektrolitu zwrotnego jest połączony wylewem z zasypem misy talerzowej mieszarki bębnowej (38) oraz podobnie wylew wody z komory (42) zainstalowanej w wadze dozującej, a wysyp bębnowej mieszarki (38) umieszczony w misie usytuowany jest nad lejem zsywowym (43) zamkniętym od dołu szerokim przenośnikiem taśmowym (44).

(15 zastrzeżeń)



AI (21) 353468 (22)200204 17 7(51) C02F 1/46

(31) 2001075290 (32) 2001 07 24 (33) UA

(71) EKOTECH Sp. z o.o., Charków, UA

(72) Levchenko Yuriy Viktorovich, Levchenko Viktor Fedorovich

**(54) Elektroimpulsowy sposób oczyszczania wody**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektroimpulsowy sposób oczyszczania wody z zanieczyszczeń fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych, w tym metali ciężkich, produktów naftowych, płynów smarowniczo-chłodzących, substancji organicznych, toksycznych, kancerogennych, mikroorganizmów, nuklidów promieniotwórczych i innych zanieczyszczeń.

Sposób ten może być także stosowany w każdej branży przemysłu, rolnictwa i gospodarki komunalnej do oczyszczania wody i ścieków. Sposób oparty jest o tani surowiec, odznacza małą liczbą etapów, niską energo- i materiałochłonnością, bezopadkową technologią, łatwą obsługą i automatyzacją. Umożliwia on skrócenie czasu obróbki wody i znaczne obniżenie nakładów energetycznych pozwalając na uzyskanie oczyszczonej wody i osadu o cennych właściwościach fizyko-chemicznych, który jest cennym surowcem dla produkcji katalizatorów chemicznych, barwników, wypełniaczy itp.

Sposób obejmuje usuwanie z wody zanieczyszczeń za pomocą impulsowych wyładowań elektrycznych w warstwie granulowanego materiału przewodzącego prąd elektryczny, na przykład metalu i charakteryzuje się tym, że oczyszczanie wody odbywa się na drodze dopływu impulsów kolejno o wysokim napięciu i natężeniu prądu z przeciwną biegunowością przy współzależności energii impulsów wysokonapięciowych i wysokonapięciowych, w przedziale od 0,1 do 10, przy czym napięcie impulsów wysokonapięciowych wynosi od 800 do 1000V, a wysokonapięciowych od 100 do 300 V, zaś natężenie prądu wynosi odpowiednio, od 150 do 300 A i od 500 do 1500A.

(1 zastrzeżenie)

A3 (21) 348691 (22)2001 07 13 7(51) C02F 1/48

(61) 343694

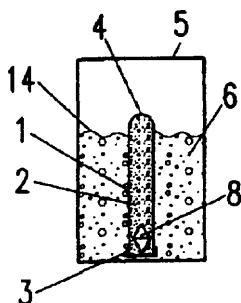
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe HOLDUCT K.H. Sp. z o.o., Jawiszowice

(72) Hołoga Zygmunt

**(54) Urządzenie do energetyzowania i sposób energetyzowania wody, płynów oraz wyrobów w składzie których zawarta jest woda**

(57) Wynalazek wprowadza naczynia (1) w kształcie kolby, butelki, korzystnie w kształcie oktaedru, wypełnione płynem naenergetyzowanym (2) np. wodą. Naczynia (1) mogą przez zanurzenie w pojemnikach (5) z płynem (6) dokonać energetyzacji płynu (6). Czas energetyzacji płynu (6) jest krótki i wynosi od kilku sekund do kilku minut. Energetyzować urządzeniami w kształcie oktaedru można np. stawy, jeziora, rzeki, oczyszczalnie ścieków przez ułożenie tych urządzeń na dnie rzeki, czy określonego zbiornika wodnego, poniżej powierzchni wody. Energetyzowana woda przywraca życie biologiczne martwym rzekom, stawom, jeziorom, a nawet oczyszczalniom ścieków.

(9 zastrzeżeń)



AI (21)350615 (22)20000329 7(51)C02F 11/12

(31)99 990696 (32)1999 03 29 (33) FI

99 19992178 1999 10 11 FI

99 19992853 1999 12 31 FI

(86)20000329 PCT/FI00/00262

(87) 2000 10 05 WO00/58229 PCT Gazette nr 40/00

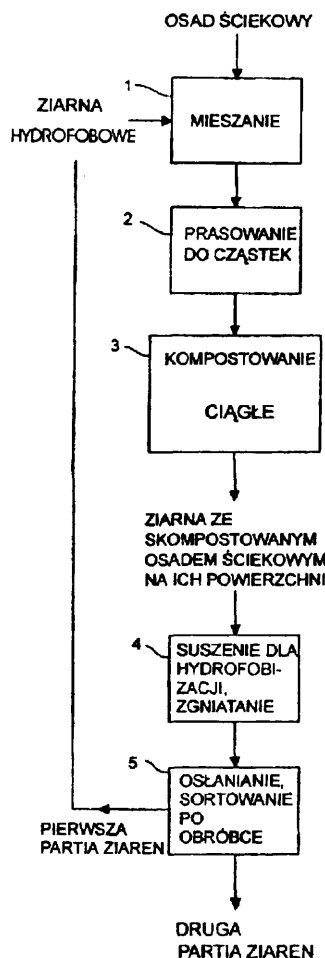
(71)ETOR OY, Oulu, FI

(72) Torkkeli Esko

**(54) Metoda obróbki i użytkowania osadu ściekowego**

(57) Metoda obróbki i wykorzystania osadu ściekowego znamienna tym, że w pierwszej fazie (1,2) cząstki osadu ściekowego wiążące wodę są przywiązane do powierzchni ziaren organicznych hydrofobowych, jak ziarna hydrofobowe torfu. W drugiej fazie (4) ziarna uzyskane w ten sposób, mające warstwę wodonośną cząstek osadu ściekowego na powierzchni ziaren hydrofobowych, są suszone celem uzyskania hydrofobowości również warstwy powierzchniowej i w trzeciej fazie (5) zasadnicza część ziaren hydrofobowych uzyskanych w ten sposób dokonuje obiegu z powrotem do wymienionej pierwszej fazy metody. Przyłączenie cząstek osadu ściekowego do powierzchni ziaren hydrofobowych może być popierane przez wyciśnięcie (2) mieszaniny osadu ściekowego i ziaren hydrofobowych. Ziarna hydrofobowe pozostają w obiegu w metodzie średnio 5 do 10 razy. Metoda może zawierać szybkie kompostowanie nieprzerwanej eksploatacji między wymienioną pierwszą i drugą fazą. Wynalazek powoduje, że bardzo znaczne oszczędności są uzyskiwane w kosztach surowców obróbki osadu ściekowego. Osad ściekowy uzyskuje formę stałą i korzystną w dużej mierze za pośrednictwem stałej materii i energii samego osadu ściekowego. Wynalazek może być stosowany szczególnie w obróbce biologicznej ścieków, wytwarzaniu nawozów sztucznych i obróbce osadu ściekowego do spalania.

(17 zastrzeżeń)



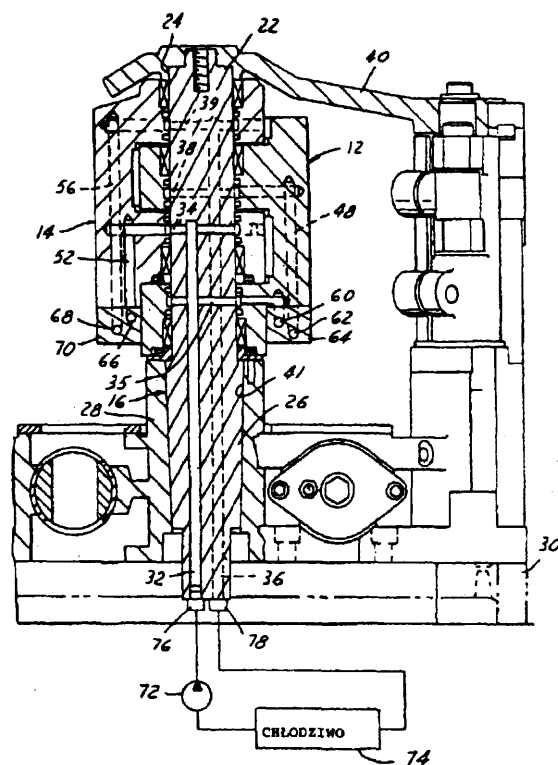
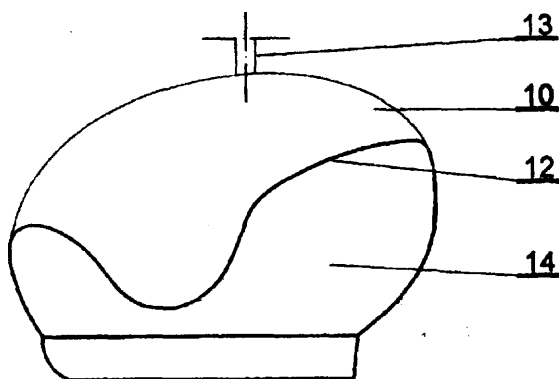
A1 (21) 348796 (22)2001 07 18 7(51) C03B 9/00

(75) Mostowski Robert, Częstochowa

**(54) Sposób wykonywania ozdób z cienkościennego szkła dmuchanego**

(57) Sposób wykonywania ozdób z cienkościennego szkła dmuchanego, jednowarstwowych o otwartej bryle przestrzennej, polega na uzyskiwaniu surowej szklanej wydumuszki o zamkniętej bryle przestrzennej (10), którą otwiera się za pomocą takich operacji jak przecinanie, wycinanie lub odcinanie według linii podziału (12) za pomocą piły mechanicznej, palnika gazowego albo lasera, a uzyskane w ten sposób otwarte bryły przestrzenne (14) kieruje się do dalszej obróbki celem wyrównania krawędzi, łączenia z innymi elementami i zdobienia powierzchni.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 355082 (22)2002 07 17 7(51) C03B 9/38

(31)01 906848 (32)2001 07 17 (33) US

(71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., Toledo, US

(72) Flynn Robin L.

**(54) Forma z układem chłodzenia, zwłaszcza w urządzeniu do formowania wyrobów szklanych i sposób chłodzenia formy, zwłaszcza w urządzeniu do formowania wyrobów szklanych**

(57) Forma z układem chłodzenia w urządzeniu do reformowania wyrobów szklanych zawiera parę ramion (12, 14) formy, zamontowanych na sworzniu zawiasy (16) w celu przesuwania jednego ramienia w kierunku drugiego i przynajmniej jedną część formy podtrzymywaną przez każde ramię formy i przystosowaną do współpracy z innymi częściami w celu tworzenia preformy lub formy właściwej dla wyrobu szklanego. Każda część formy zawiera przynajmniej jeden kanał chłodzący, mający wlot i wylot usytuowane w jednym końcu części formy, zaś każde ramię formy ma kanał doprowadzający i kanał odprowadzający (48, 56) chłodziwo, roboczo połączone z wlotem i wylotem części formy na danym ramieniu. Źródło ciepłego chłodziwa (72, 76) i odpływ ciepłego chłodziwa (74, 78) są połączone ze sworzniem zawiasy. Pierwszy kanał chłodziwa (32) biegnie przez sworznie zawiasy między źródłem chłodziwa, a kanałami doprowadzającymi chłodziwo w ramionach formy, zaś drugi kanał chłodziwa (36) biegnie przez sworznie zawiasy między kanałami odprowadzającymi chłodziwo w ramionach formy, a odpływem chłodziwa. Zatem ciepłe chłodziwo płynie w zamkniętym torze od źródła przez sworznie zawiasy i ramiona formy do części formy i od części formy z powrotem przez ramiona formy i sworznie zawiasy do odpływu.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 350730 (22) 2000 03 30 7(51) C04B 28/26

(31)99 19915093 (32)1999 04 01 (33) DE

(86) 2000 03 30 PCT/EP00/02837

(87) 2000 10 12 WO00/59843 PCT Gazette nr 41/00

(71) CRC CHEMICAL RESEARCH COMPANY LIMITED, Monaghan, IE

(72) Müller Claus-Michael, Kleen Eugen

**(54) Sposób wytwarzania kwasoodpornej i zdolnej do odprowadzania ładunków elektrycznych okładziny materiału budowlanego**

(57) Dla wytworzenia okładziny materiału budowlanego mechanicznie stabilne podłoże okłada się płytami umieszczonymi w zdolnym do przewodzenia elektrycznego materiale układającym, przy czym stwarza się kontakt pomiędzy przewodzącym materiałem układającym i przyłączem do odprowadzania ładunków elektrycznych. Powstające fugi wypełnia się zasadniczo planarnie masą spoinową w postaci pasty albo płynu, które ulegają samoczynnie utwardzeniu. Masa spoinowa składa się z alkaliokrzemianowego komponentu środka wiążącego oraz komponentu proszkowego, które są mieszane w obecności wody. Przez to okładzina materiału budowlanego wykazuje, bez dodatku zdolnych do przewodzenia elektrycznego cząstek, dobrą przewodność elektryczną, wysoką wytrzymałość mechaniczną (odporność na rysy) oraz dobrą odporność ogniową. Korzystnie komponent proszkowy zawiera aktywowany składnik dwutlenku krzemu oraz aktywowany składnik tlenku aluminium i jest wolny od związków dwutlenku wapnia oraz związków zawierających tlenek żelaza.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21)348897 (22)20010723 7(51) C07C 49/215

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

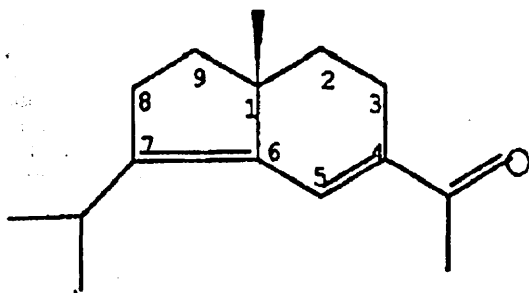
(72) Kula Józef, Bonikowski Radosław, Góra Józef

**(54) Nowy związek, pochodna indanu**

(57) Wynalazek dotyczy nowego związku, (R)-4-acetylo-7-izopropyl-1-metylobicyklo [4,3,0]nona-4,6-dienu o wzorze 1,

o zapachu piżmowym, który znajduje zastosowanie jako składnik kompozycji zapachowych.

(1 zastrzeżenie)

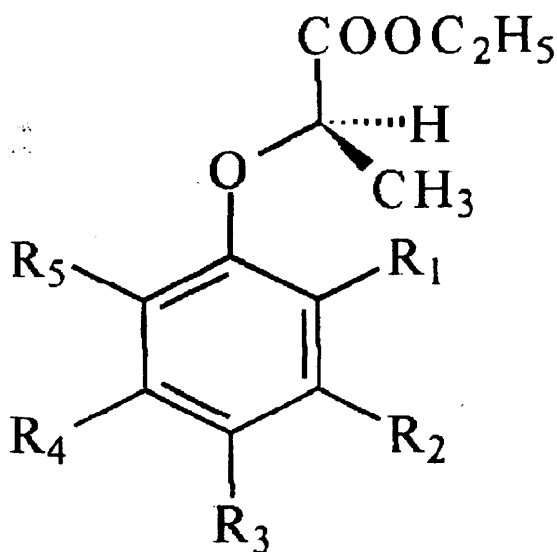


A1 (21) 348707 (22) 2001 07 17 7(51) C07C 59/68  
C07C 51/00

- (71) Politechnika **Warszawska**, Warszawa  
(72) **Główniczek-Zubek Joanna**, **Wieczorek Katarzyna**,  
**Gajadur Alvin**, **Ochal Zbigniew**  
(54) Sposób otrzymywania estrów etylowych,  
pochodnych kwasu  
**(R)-(+)-2-fenoksypropionowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania estrów etylowych, pochodnych kwasu (R)-(+)-2-fenoksypropionowego o wzorze ogólnym 1, w którym  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$ ,  $R^5$  mogą być jednakowe lub różne i oznaczają atom wodoru, atom chlorowca, grupę metoksyową lub nitrową lub metylową lub etylową. Sposób polega na tym, że reakcję estru etylowego kwasu (S)-(-)-2-tosyloksypropionowego w równomolowej ilości z odpowiednim fenolem prowadzi się w obecności bezwodnego węgla\* nu potasowego lub sodowego z ewentualnym dodatkiem nośnika, a mieszaninę reakcyjną poddaje się działaniu promieniowania mikrofalowego w czasie od 5 do 30 minut, korzystnie 20 - 25 minut, w temperaturze 100 - 180°C, korzystnie 140 - 160°C. Korzystnie reakcję prowadzi się z przerwami od 3 do 10 minut.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 350765 (22)20000412 7(51) C07C 211/51

- (31) 99 19917526 (32) 1999 04 17 (33) DE  
(86) 2000 04 12 PCT/EP00/03248  
(87) 2000 10 26 WO00/63156 PCT Gazette nr 43/00

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

(72) Schneider Heinrich

(54) Sól kwasu fosforowego aromatycznej  
diaminy

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa sól kwasu fosforowego i N-metylo-o-fenylendiaminy i sposób jej wytwarzania.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 355126 (22)200207 19 7(51) C07C 233/45  
C07C 231/02  
C07K 1/06

(31) 01 01202751 (32)200107 19 (33) EP

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

(72) Eggen Ivo Franci, **Ten Kortenaar Paulus**  
**Bernardus Wilhelmus**

(54) Nowy sposób wytwarzania związków  
zawierających jedno lub więcej wiązań  
amidowych

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu wytwarzania związków zawierających jedno lub więcej wiązań amidowych, zwłaszcza peptydów, w którym do acylowania składnika aminowego stosuje się nadmiar aktywowanego składnika karboksylowego, a po etapie acylowania jako zmiatacz resztkowych aktywowanych karboksylowych grup funkcyjnych stosuje się aminę zawierającą wolny anion lub utajony anion.

Sposób jest przydatny do wytwarzania oligo- i polipeptydów, a bardziej ogólnie do wytwarzania związków zawierających jedno lub więcej wiązań amidowych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 350769 (22) 2000 03 31 7(51) C07C 251/48  
C07C 229/56  
C07D 213/89

(31)99 19914721 (32)1999 03 31 (33) DE

(86) 2000 03 31 PCT/EP00/02901

(87) 2000 10 12 WO00/59868 PCT Gazette nr 41/00

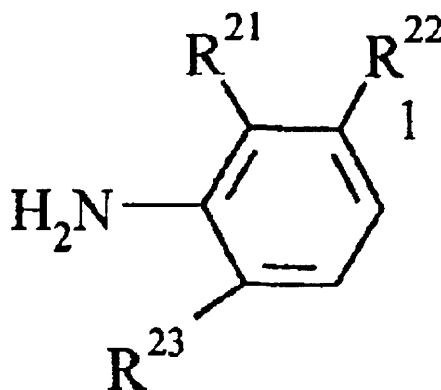
(71) BASFAKTIENGESSELLSCHAFT,  
Ludwigshafen, DE

(72) Hamprecht Gerhard, Menke Olaf, **Puhl Michael**,  
Reinhard Robert, Sagasser Ingo, Zagar Cyrill

(54) Podstawione związki anilinowe

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych związków anilinowych o ogólnym wzorze 1, które stanowią związki pośrednie do wytwarzania związków pirydynodikarboksamidowych o działaniu chwastobójczym.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)355009 (22)2002 07 11 7(51)C07C 311/29  
C07C 237/28  
C07C 229/34  
A61K31/18  
A61P 9/00

(31)01 0109339 (32)2001 07 13 (33)FR

(71) LES LABORATOIRES SERVIER, Neuilly sur Seine, FR

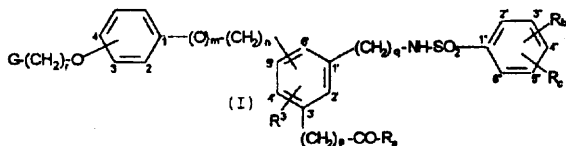
(72) Lavielle Gilbert, Dubuffet Thierry, Cimetièrre Bernard, Verbeuren Tony, Simonet Serge, Vayssettes-Courchay Christine

(54) **Nowe związki benzenosulfonamidowe, sposób wytwarzania nowych związków sulfonamidowych i kompozycje farmaceutyczne je zawierające**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki **sulfonamidowe** o ogólnym wzorze (I), w którym G oznacza taką grupę jak **-N(R<sup>1</sup>)(R<sup>2</sup>)**, w której R<sup>1</sup> i R<sup>2</sup> oznaczają niezależnie atom wodoru albo grupę **alkilową, cykloalkilową**, ewentualnie podstawione grupy **arylową, aryloalkilową, grupę cykloalkiloalkilową**, ewentualnie podstawione grupy heteroarylową albo heteroaryloalkilową albo R<sup>1</sup> i R<sup>2</sup> razem z atomem azotu tworzą ewentualnie podstawioną grupę heterocykloalkilową, R<sup>3</sup> oznacza atom wodoru albo **alkil** albo ewentualnie podstawioną grupę **fenylową, R<sub>a</sub>** oznacza **m.in.** grupę **hydroksylową, grupę alkoksylową albo** grupę aminową, każdy R<sub>b</sub> i R<sub>c</sub>, które mogą być identyczne albo różne, oznacza atom wodoru, atom chlorowca, grupę alkilową, grupę alkoksylową, grupę hydroksylową albo grupę trójchlorowcoalkilową, m jest liczbą całkowitą od 0 do 1 włącznie, n i q są liczbami całkowitymi od 0 do 6 włącznie, p i r są liczbami całkowitymi od 1 do 6 włącznie.

Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowych związków **benzenosulfonamidowych** i zawierające je kompozycje farmaceutyczne. Związki o wzorze (I) wykazują charakter antagonisty receptorów **TXA<sub>2</sub>** i **5HT<sub>2</sub>**.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 350679 (22)2000 03 18 7(51)C07D 207/48  
C07D 401/04  
C07D 405/04  
C07D 417/04  
A61K 31/40  
A61K 31/4439  
A61P 25/00

(31) 99 99106004 (32) 1999 03 25 (33) EP

(86) 2000 03 18 PCT/EP00/02431

(87) 2000 10 05 WO00/58285 PCT Gazette nr 40/00

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

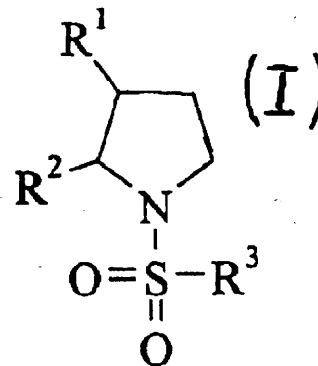
(72) Mutel Vincent, FR; Vieira Eric, CH; Wichmann Jürgen, DE

(54) **Pochodne 1-arenosulfonylo-2-arylopirolidyny i piperidyny do leczenia zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I), w którym R<sup>1</sup> oznacza atom wodoru, niższy alkil lub niższy **hydroksyalkil**; R<sup>2</sup> oznacza **furyl, tienyl, pirydyl** lub **fenyl**, ewentualnie podstawione 1 - 3 podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej niższy alkil, niższy alkoksyl, atom chlorowca, grupę cyjanową, CF<sub>3</sub> i N(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>; R<sup>3</sup> oznacza **naftyl** lub **fenyl**, ewentualnie podstawio-

ne 1 - 3 podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej niższy alkil, niższy alkoksyl, atom chlorowca, acetyl, grupę cyjanową, niższy hydroksyalkil, **-CH<sub>2</sub>-morfolin-4-yl**, niższy alkiloxy-niższy alkil, niższy **alkilo-N(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>** i **CF<sub>3</sub>**; R<sup>4</sup> niezależnie oznaczają atom wodoru lub niższy alkil, z wyjątkiem (RS)-2-fenyl-1-(tolueno-4-sulfonylo)pirolidyny i (RS)-1-(tolueno-4-sulfonylo)-2-p-tolilopirolidyny oraz dotyczy farmaceutycznie dopuszczalnych soli związków o ogólnym wzorze (I). Opisane powyżej związki są antagonistami i/lub agonistami metabotropowego receptora glutaminianu, a zatem są przydatne w leczeniu odpowiednich zaburzeń **OUN**.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 355066 (22)2002 07 16 7(51)C07D 241/02  
A61K 31/495

(31)01 0109454 (32)200107 16 (33)FR

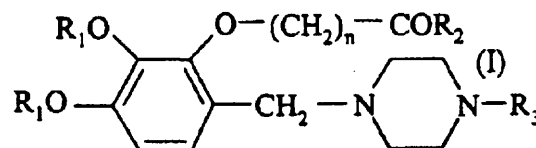
(71) LES LABORATOIRES SERVIER, Neuilly Sur Seine, FR

(72) Labidalle Serge, FR; Tillement Jean-Paul, FR; Testa Bernard, CH; Cecchelli Roméo, FR; Le Ridant Alain, FR; Harpey Catherine, FR; Spedding Michael, FR; Schenker Esther, FR

(54) **Nowe związki N-benzylpiperazyny, sposób ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R<sub>1</sub> oznacza grupę **alkilową**, R<sub>2</sub> oznacza grupę **hydroksylową, alkoksylową** lub ewentualnie podstawioną grupę **aminową, n** oznacza liczbę od 1 do 12 włącznie, R<sub>3</sub> oznacza atom wodoru, ewentualnie podstawioną grupę **alkilową, grupę cykloalkilową**, ewentualnie podstawioną grupę **pirymidynylową** lub ewentualnie podstawioną grupę **fenylową**, ich izomery i sole addycyjne z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem lub zasadą. Przedmiotem wynalazku są również leki zawierające te związki.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 350669 (22) 2000 03 20 7(51) C07D 277/46  
A61K 31/426  
C07C 275/50  
A61K 31/42  
A61P 3/10

(31) 99 60126707 (32) 1999 03 29 (3 3) US

99 60165948 1999 11 17 US

99 60165944 1999 11 17 US

(86) 2000 03 20 PCT/EP00/02450

(87) 2000 10 05 WO00/58293 PCT Gazette nr 40/00

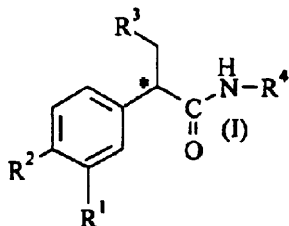
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

(72) Bizzarro Fred Thomas, Corbett Wendy Lea, Focella Antonino, Grippo Joseph Francis, Haynes Nancy-Ellen, Holland George William, Kester Robert Francis, Mahaney Paige E., Sarabu Ramakanth

(54) Aktywatory glukokinazy

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I) i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli. Związki te są aktywatorami glukokinazy zwiększającymi wydzielanie insuliny w cukrzycy typu II.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 350632 (22) 2000 03 14 7(51) C07D 301/32

(31) 99 99200810 (32) 1999 03 16 (33) EP

(86) 2000 03 14 PCT/EP00/02272

(87) 2000 09 21 WO00/55148 PCT Gazette nr 38/00

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, NL

(72) Beckers Johannes Gerhardus Joseph, Blom Johannes Jozias

(54) Sposób oczyszczania tlenu propylenu

(57) Sposób poprawy jakości tlenu propylenu zanieczyszczonego poli(tlenkiem propylenu) obejmuje następujące etapy: (a) kontaktowanie ciekłego tlenu propylenu z adsorbentem składającym się z krzemianu magnezu i/lub krzemianu wapnia, w takich warunkach, że zawartość poli(tlenku propylenu) zmniejsza się do wymaganego poziomu oraz (b) odzyskanie oczyszczonego tlenu propylenu jako produktu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 355188 (22) 20020724 7(51) C07D 491/056

C07D 497/02

C07D 498/02

A61P 35/00

(31) 01 0109910 (32) 20010725 (33) FR

(71) LES LABORATOIRES SERVIER, Courbevoie Cedex, FR

(72) Koch Michel, Tillequin Francois, Michel Sylvie, Seguin Elisabeth, El Omri Abdelhakim, Hickman John, Pierre Alain, Pfeiffer Bruno, Renard Pierre

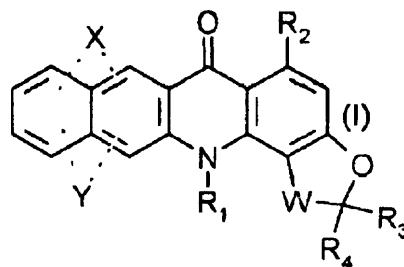
(54) Nowe benzo[b]pirano[3,2-h]akrydyn-7-ony, sposób ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), w którym X i Y oznaczają niezależnie wodór, chlorowec, grupę wybraną spośród grupy merkpto, cyjanowej, nitrowej, alkilowej, trójchlorowcoalkilowej, trójchlorowco-alkilo-karbonyloaminowej, grup o wzorach -ORa, -NRaRb, -NRa-C(O)-T1, -O-C(O)-T1, -O-T2-NRaRb, -O-T2-ORa, -NRa-T2-NRaRb,

NRa-T2-ORa i -NRa-T2-CO2Ra, albo X i Y, jeśli znajdują się w pozycjach sąsiadujących, wówczas łącznie tworzą metylenodioksy-grupę albo etylenodioksy-grupę, R1 oznacza atom wodoru albo grupę alkilową, R2 oznacza wodór, grupę wybraną spośród grup: alkilowej, -ORa, -NRaRb, -NRa-C(O)-T1, -O-C(O)-T1, -O-T2-NRaRb, -O-T2-ORa, -NRa-T2-NRaRb, -NRa-T2-ORa i -NRa-T2-CO2Ra, R3 i R4 oznaczają niezależnie atom wodoru albo grupę alkilową, W oznacza grupę o wzorze -CH(R5)-CH(R6)-, -CH=C(R7)-, -C(R7)=CH- albo -C(O)-CH(R8)- oraz ich izomery i N-tlenki, a także sole addycyjne z dopuszczalnymi farmaceutycznie kwasami lub zasadami, sposób wytwarzania tych związków oraz zawierające je kompozycje farmaceutyczne.

W/w związki mają właściwości przeciwnowotworowe.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 350651 (22) 2000 03 07 7(51) C07D 495/04

A61K 31/435

A6 1P 31/22

A61P 31/20

(31) 99 60123660 (32) 1999 03 09 (33) US

(86) 2000 03 07 PCT/US00/05937

(87) 20000914 WO00/53610 PCT Gazette nr 37/00

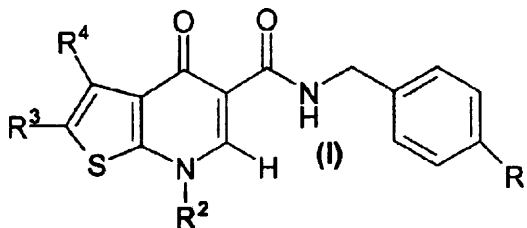
(71) PHARMACIA &amp; UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, US

(72) Schnute Mark E., Cudahy Michele M., Scott Allen

(54) 4-okso-4,7-dihydro-tieno[2,3-b]pirydyno-5-ka rboksyamidy jako środki przeciw wirusowe

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I), ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, jak również sposobów i związków pośrednich użytecznych w wytwarzaniu takich związków albo soli oraz metod zapobiegania albo leczenia zakażeń wirusami opryszczkowymi, przy użyciu takich związków albo soli.

(39 zastrzeżeń)



A1 (21) 354948 (22) 2002 07 08 7(51) C07D 498/02

C07D 471/02

A61K 31/535

A61P 9/10

(31) 01 0109338 (32) 200107 13 (33) FR

(71) LES LABORATOIRES SERVIER, Neuilly sur Seine, FR

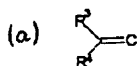
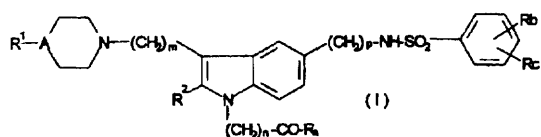
(72) Lavielle Gilbert, Cimetiere Bernard, Verbeuren Tony, Simonet Serge, Vayssettes-Courchay Christine

(54) Nowe związki **benzenosulfonamidowe**, sposób wytwarzania związków **benzenosulfonamidowych** i zawierające je kompozycje farmaceutyczne

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o ogólnym wzorze I, w którym  $R_a$  oznacza m.in. grupę hydroksylową grupę alkoksy, grupę aryloksy albo grupę aryloalkiloksy, A oznacza albo grupę CH albo atom azotu albo  $R^1$ -A oznaczają razem atom tlenu albo grupę o wzorze (a),  $R^2$  oznacza atom wodoru albo grupę alkilową każdy  $R_b$  i  $R_c$ , które mogą być identyczne albo różne oznacza atom wodoru, atom chlorowca, grupę alkilową grupę alkoksy, grupę hydroksylową albo grupę trójchlorowca  $kilową$ , n jest liczbą całkowitą od 2 do 6 włącznie, m i p są identycznymi albo różnymi liczbami całkowitymi od 0 do 6 włącznie.

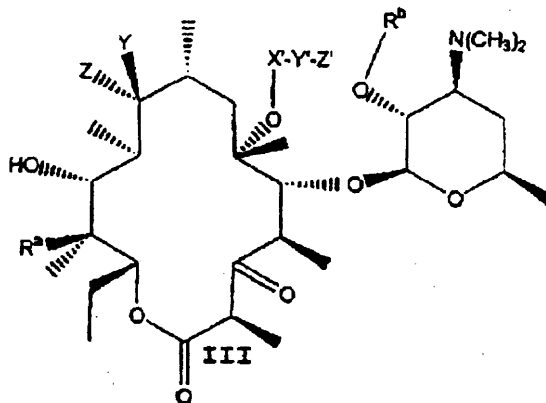
Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania związków o wzorze (I) oraz kompozycje farmaceutyczne zawierające związki o wzorze (I).

(14 zastrzeżeń)



Te makrolidy są podstawione w 6-O-pozycji przez X'-Y'-Z', przy czym X' jest wybrany z grupy obejmującej C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> alkil, C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub> alkenyl i C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub> alkynyl; Y' i Z' są niezależnie wybrane z grupy obejmującej ewentualnie podstawiony aryl i ewentualnie podstawiony heteroaryl, z ograniczeniem, że zarówno Y' jak i Z' nie oznaczają jednocześnie fenylu i z kolejnym ograniczeniem, że Y' nie oznacza izoksazolu gdy Z' oznacza tiofeny I.

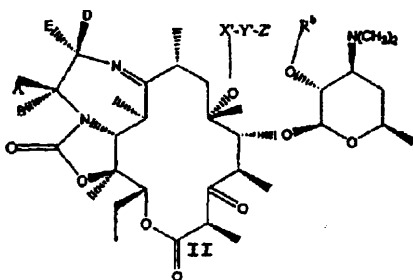
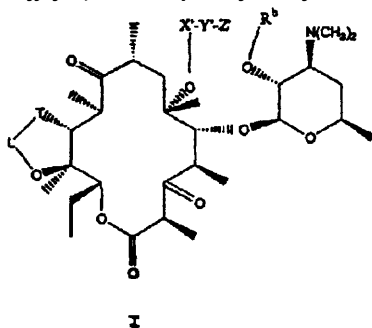
(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 350650 (22)2000 03 08 7(51) C07H 17/08  
A61K 31/7008

- (31) 99 270497 (32) 1999 03 15 (33) US  
(86) 2000 03 08 PCT/US00/06033  
(87) 2000 09 21 WO00/55168 PCT Gazette nr 38/00  
(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US  
(72) Or Yat Sun, Clark Richard F., Ma Zhenkun, Rupp Michael J.  
(54) 6-O-podstawione makrolidy wykazujące aktywność przeciwbakteryjną

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki makrolidowe o ogólnych wzorach I, II, III i kompozycje przydatne w leczeniu infekcji bakteryjnych, a także sposoby ich wytwarzania.



A1 (21) 355125 (22)2002 07 19 7(51) C07K 1/10  
C07K 1/14

- (31) 01 01202753 (32)200107 19 (33) EP  
(71) AKZO NOBEL N.V., Amhem, NL  
(72) Eggen Ivo Franci, Ten Kortenaar Paulus  
Bernardus Wilhelmus, Haasnoot Cornelis Albert  
Gruson  
(54) Nowy sposób szybkiej syntezy peptydów w roztworze

(57) Ujawniono nowy sposób szybkiej syntezy peptydów w roztworze, który obejmuje następujące powtarzalne etapy: (a) etap sprzęgania, z zastosowaniem nadmiaru aktywowanego składnika karboksylowego, w celu acylowania składnika aminowego, (b) etap wygaszenia, w którym stosuje się zmiatacz, w celu usunięcia resztkowych aktywowanych karboksylowych grup funkcyjnych, przy czym zmiatacz można również stosować do odblokowania rosnącego peptydu (tj. peptydu, który się tworzy), (c) jedną lub więcej ekstrakcji wodnych oraz ewentualnie (d) oddzielny etap odblokowania, po którym prowadzi się jedną lub więcej ekstrakcji wodnych i charakteryzuje się tym, że obejmuje co najmniej jeden etap (b), określane tu jako etap (b'), w którym jako zmiatacz resztkowych aktywowanych karboksylowych grup funkcyjnych stosuje się aminę zawierającą wolny anion lub utajony anion. W czasie prowadzenia sposobu nie ma potrzeby wyodrębniania rosnącego peptydu przed wytworzeniem jego końcowej sekwencji. Ten wysoce skuteczny sposób jest użyteczny do wytwarzania oligo- i polipeptydów o wysokim stopniu czystości.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 350676 (22)200004 12 7(51) C07K 16/42  
C07K 16/28  
A61K 39/395  
A61P 37/00  
A61P 17/00  
A61P 11/06  
G01N 33/577  
G01N 33/68

- (31)99 9908533 (32)1999 04 14 (33) GB  
(86) 2000 04 12 PCT/EP00/03288  
(87) 2000 10 26 WO00/63252 PCT Gazette nr 43/00

- (71) **NOVARTIS AG, Bazylea, CH**  
 (72) Kricsek **Franz, AT**; Stadler **Beda, CH**; Vogel Monique, CH  
 (54) **Anty-idiotypowe** przeciwciała przeciwko przeciwciałom, które hamują wiązanie **immunoglobuliny E** do jej receptora o wysokim powinowactwie

(57) Wynalazek dotyczy przeciwciał i fragmentów przeciwciał, które są anty-idiotypowe dla przeciwciała, które interferuje z wiązaniem regionu Cε3 IgE do jego receptora o wysokim powinowactwie (ciała mimetyczne), szczególnie tych, które są anty-idiotypowe w stosunku do BSW17 (ciała mimetyczne BSW17), jak również ich zastosowania jako farmaceutyków, zwłaszcza szczepionek w leczeniu chorób z udziałem IgE.

(10 zastrzeżeń)

- A1 (21)350611 (22)20000405 7(51) C08B 31/16  
 (31)99 19921175 (32)1999 05 07 (33) DE  
 (86)200004 05 PCT/EP00/03010  
 (87) 2000 11 16 WO00/68272 PCT Gazette nr 46/00

- (71) HEIDELBERGER BAUCHEMIE GMBH, Heidelberg, DE  
 (72) Steindl Roman, AT; Müller Lothar, DE  
 (54) Podstawione siarczany polisacharydowe, sposób wytwarzania i ich zastosowanie w charakterze fluidyzatorów do mieszanin cementowych

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych siarczanów polisacharydowych, złożonych z łańcucha polisacharydowego o średniej masie cząsteczkowej 5000 - 200000, który zawiera 1 - 16% siarki w postaci grup estrów siarczanowych i od 0,01 do 1 podstawnika w postaci grup tlenu polialkilenu i/lub iminy polialkilenu w stosunku do jednostki sacharydowej. Wspomniana grupa tlenu polialkilenu lub iminy polialkilenu zawiera średnio 5 do 300 grup tlenu alkilenu lub iminy alkilenu. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania podstawionych siarczanów polisacharydowych oraz ich zastosowania w charakterze wydajnych dodatków uplastyczniających do mieszanin cementowych.

(12 zastrzeżeń)

- A1 (21) 350670 (22) 2000 02 26 7(51) C08F 8/00  
 A61L 15/00

- (31)99 19909838 (32)1999 03 05 (33) DE  
 (86) 2000 02 26 PCT/EP00/01608  
 (87) 2000 09 14 WO00/53644 PCT Gazette nr 37/00

- (71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG, Krefeld, DE  
 (72) Mertens **Richard, Harren Jörg**  
 (54) Proszkowe, usieciowane polimery absorbujące ciekłe środowiska wodne i krew, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy zdolnych do absorpcji, usieciowanych polimerów na podstawie po części zobojętnionych monoetylenowo nienasyconych monomerów zawierających grupy kwasowe, o polepszonych właściwościach, zwłaszcza pod względem ich możliwości transportowania cieczy w stanie splecniowym. Poddaje się je w tym celu powierzchniowemu sieciowaniu następczemu w temperaturze od 150°C do 300°C mieszaniną złożoną z polioliu jako związku sieciującego oraz z kationu w roztworze wodnym.

(21 zastrzeżeń)

- A1 (21) 350621 (22) 2000 04 10 7(51) C08F 257/02  
 C08J 9/18

- (31)99 9908164 (32)1999 04 09 (33) GB  
 00 0007006 2000 03 22 GB  
 (86)20000410 PCT/GB00/01335

- (87) 2000 10 19 WO00/61648 PCT Gazette nr 42/00  
 (71) POLYMER SYSTEMS AS, Lillestrom, NO  
 (72) Nordal Rolf, Tøgersen Svein, Mork Preben Cato  
 (54) Wytwarzanie cząstek polimeru

(57) Wynalazek ten dotyczy sposobu wytwarzania cząstek polimerów o modalnym rozmiarze cząstek wynoszącym co najmniej 50 µm, który to sposób obejmuje (a) wytworzenie cząstek zarodków polimerowych o modalnej średnicy cząstki wynoszącej nie więcej niż 50 µm; (b) stosując pierwszy materiał zarodkowy przeprowadzenie polimeryzacji w zawiesinie obejmującej etapy: (i) tworzenie dyspersji wodnej zawierającej polimerowy materiał zarodkowy, związek organiczny (np. inicjator polimeryzacji) o ciężarze cząsteczkowym mniejszym od 5000 dałtonów i rozpuszczalności w wodzie mniejszej od 10<sup>-2</sup> g/l przy 25°C, stabilizator i opcjonalnie rozpuszczalnik organiczny (np. aceton lub część niższej wspomnianego monomeru); (ii) pozostawienie wspomnianego związku organicznego aby przedysfundował do wnętrza materiału zarodkowego w celu wytworzenia aktywowanego materiału zarodkowego i (iii) doprowadzenie do kontaktu wspomnianego aktywowanego materiału zarodkowego z monomernym (np. styrenem) i z inicjatorem polimeryzacji i przeprowadzenie ich polimeryzacji w zawiesinie oraz (c) ewentualnie impregnację i/lub obróbkę cieplną i/lub modyfikację powierzchni produktu w postaci cząstek z etapu (b). Jeśli jest to pożądane w etapie (b) stosuje się więcej niż jedną polimeryzację.

(13 zastrzeżeń)

- A1 (21) 350617 (22)20000224 7(51) C08G 18/36  
 B29C 33/62  
 C08J 9/00  
 C08K 5/103

- (31) 99 19910246 (32) 1999 03 08 (33) DE  
 (86) 2000 02 24 PCT/EP00/01499  
 (87) 2000 09 14 WO00/53652 PCT Gazette nr 37/00

- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE  
 (72) Arntz Hans-Detlef, Brecht Klaus, John Bernhard  
 (54) Układy łatwo oddzielającej się pianki poliuretanowej do formowania

(57) Wynalazek dotyczy pianek poliuretanowych do formowania, które zawierają estry kwasów tłuszczowych, zawierających jedno do pięciu nienasyconych wiązań z wielowodorotlenowymi alkoholami, jako wewnętrzny środek oddzielający od formy.

(6 zastrzeżeń)

- A1 (21) 348950 (22)2001 0726 7(51) C08L 67/03  
 C08L 23/00

- (71) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. I. Mościckiego, Warszawa  
 (72) Janik Jolanta, Królikowski Wacław, Penczek Piotr  
 (54) Sposób wytwarzania blend termoplastycznych poliestrów tereftalowych i **poliolefin**

(57) Sposób wytwarzania blend termoplastycznych poliestrów tereftalowych i poliolefin przez stopienie w podwyższonej temperaturze i zmieszanie termoplastycznego poliestru tereftalowego, poliolefiny i kompatybilizatora, charakteryzuje się tym, że na 100 części wagowych termoplastycznego poliestru terefta-

lowego i poliolefiny zmieszanych w stosunku wagowym od 9 : 1 do 1 : 9 dodaje się od 2 do 30, korzystnie 3 - 15, części wagowych utlenionego karboksylowego wosku polietylenowego o liczbie kwasowej od 15 do 120 mg KOH/g, ewentualnie z dodatkami innych kompatybilizatorów, w zakresie temperaturowym wytwarzania kompozycji od 225 do 265°C w czasie od 100 do 180 sekund.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 350678 (22) 2000 03 17 7(51) C09D 1/02

(31) 99 99302127 (32) 1999 03 18 (33) EP  
(86) 2000 03 17 PCT/EP00/02473  
(87) 2000 09 21 WO00/55260 PCT Gazette nr 38/00

(71) INTERNATIONAL COATINGS LTD.,  
Londyn, GB  
(72) Davies Gerai Howard, Jackson Paul Anthony,  
McCormack Peter Joseph  
(54) **Kompozycja powłokowa na podłoża metalowe**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do powlekania podłoża metalowego, które ma być później montowane i ponownie pokrywane powłoką. Spoiwo w tej kompozycji obejmuje wodny rozkład krzemionkowy lub wodny roztwór krzemianu metalu alkalicznego o stosunku molowym  $\text{SiO}_2/\text{M}_2\text{O}$  wynoszącym co najmniej 6 : 1, gdzie M oznacza łącznie jony metali alkalicznych i jony amonowe, a cząstki krzemionki lub krzemianu mają średni rozmiar równy lub mniejszy od 10 nm. Dobre wyniki uzyskuje się, jeśli suchą powłokę następnie poddaje się obróbce roztworem zwiększającym wytrzymałość powłoki.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 350766 (22) 2000 03 01 7(51) C09D 179/08

(31) 99 19909954 (32) 1999 03 06 (33) DE  
(86) 2000 03 01 PCT/EP00/01720  
(87) 2000 09 14 WO00/54286 PCT Gazette nr 37/00

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND  
COMPANY, Wilmington, US  
(72) Böhm Frank-Rainer, Kiessling Gerhard,  
Oppermann Manfred, Schindler Heinz  
(54) **Zestaw powłokowy dla przewodników metalicznych i sposób powlekania z jego zastosowaniem**

(57) Wynalazek dotyczy zestawu powłokowego dla przewodników elektrycznych, zawierającego A) 1 - 60 % wagowych jednego lub wielu reaktywnych nanomerów na bazie usieciowanej struktury pierwiastek-tlen z pierwiastkami z szeregu glinu, cyny, boru, germanu, galu, ołowiu, metali przejściowych, lantanowców i aktynowców, B) 0 - 90 % wagowych jednego lub wielu zwykłych środków wiążących i C) 0 - 95 % wagowych jednego lub wielu zwykłych dodatków, rozpuszczalników, pigmentów i/lub wypełniaczy, przy czym reaktywny nanomer składnika A bazuje na usieciowanej strukturze pierwiastek-tlen, na której powierzchni reaktywne grupy funkcyjne  $R_1$  i ewentualnie niereaktywne i/lub częściowo reaktywne grupy funkcyjne  $R_2$  i  $R_3$  są związane poprzez tlen struktury usieciowanej, przy czym w nanomerze zawarte są grupy  $R_1$  w ilości co najwyżej 98 % wagowych, a grupy  $R_2$  i  $R_3$  w ilości 0 - 97 % wagowych, gdzie  $R_1$  stanowi reszty estrów kwasów metali; NCO; grupy uretanowe, grupy epoksydowe, epoksy, bezwodnik kwasu karboksylowego, układy wiązania podwójnego-C=C; OH; poprzez tlen związane alkohole, estry, etery; substancje chelatotwórcze; COOH;  $\text{NH}_2$ ,  $\text{NHR}_4$  i/lub reaktywne składniki żywic;  $R_2$  stanowi rodniki związków aromatycznych, alifatycznych, pochodnych kwasu tłuszczowego; estrów i/lub eterów;  $R_3$  stanowi rodniki żywic,  $R_4$  stanowi rodniki żywic akrylanowych, fenolowych, melaminowych, poliuretanowych, poliestrowych, poliestroimidowych, polisiaczkowych, epoksydowych, poliamidowych, poliwinylformalowych; związków aroma-

tycznych, alifatycznych; estrów; eterów, alkoholanów, tłuszczów lub substancji chelatotwórczych.

(12 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 11 21

A1 (21) 348692 (22) 2001 07 13 7(51) C09J 195/00

(71) INCO-VERITAS SA, Oddział w Warszawie,  
Grupa Wyrobów Budowlanych, Zakład  
Produkcyjny w Ogorzelcu, Ogorzelec  
(72) Bielicki Jan, Bronhard Zbigniew, Hrydziuszko  
Andrzej, Czop Paweł  
(54) **Sposób produkcji kleju asfaltowego do stosowania na zimno**

(57) Sposób produkcji kleju asfaltowego do stosowania na zimno opartego na asfaltach pochodzenia naftowego, polega na tym, że w temperaturze od 100°C do 230°C stapia się asfalt o temperaturze mięknięcia od 60°C do 100°C. Asfalt ten stapia się w ilości 35 - 45 % masowych z kalafonią balsamiczną w ilości 1 - 4 % masowych i schładza się do temperatury 100 - 120°C, następnie cały wsad modyfikuje się roztworem polioctanu winylu w ilości 2 - 6 % masowych, po czym całość upłynnia się rozpuszczalnikiem mineralnym w ilości 15 - 25 % masowych o zakresie temperatur wrzenia od 120° do 190°C. Na koniec dozuje się wypełniacz mineralny w postaci kredy strąconej w ilości 30 - 40 % masowych.

Otrzymany klej odznacza się dobrą przyczepnością do wełny mineralnej i papy nie powodując ich zniszczenia.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 348693 (22) 2001 07 13 7(51) C09J 195/00

(71) INCO-VERITAS SA, Oddział w Warszawie,  
Grupa Wyrobów Budowlanych, Zakład  
Produkcyjny w Ogorzelcu, Ogorzelec  
(72) Hrydziuszko Andrzej, Czop Paweł  
(54) **Sposób produkcji kleju asfaltowego do stosowania na zimno**

(57) Sposób produkcji kleju asfaltowego do stosowania na zimno opartego na asfaltach pochodzenia naftowego, polega na tym, że w temperaturze od 100°C do 230°C stapia się asfalt o temperaturze mięknięcia od 60°C do 100°C. Asfalt ten stapia się w ilości 35 - 45 % masowych z kalafonią balsamiczną w ilości 1 - 4 % masowych i schładza się do temperatury 100 - 120°C, następnie cały wsad modyfikuje się roztworem polioctanu winylu w ilości 2 - 6 % masowych, po czym całość upłynnia się benzyną ekstrakcyjną w ilości 15 - 25 % masowych o zakresie temperatur wrzenia od 80°C do 120°C. Na koniec dozuje się wypełniacz mineralny w postaci kredy strąconej w ilości 30 - 40 % masowych.

Otrzymany klej charakteryzuje się dobrą przyczepnością do płyt styropianowych, gontów papowych i uszczelnień, nie powodując ich zniszczenia. Klej nie zawiera węglowodorów aromatycznych, które ujemnie wpływają na płyty styropianowe, a ponadto nie powoduje destrukcji płyt styropianowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 348938 (22) 2001 07 25 7(51) C09K 3/18

(71) PPH CHEMIPOL CO Sp. z o.o., Szczecin  
(72) Rynio Andrzej, Wiśnik Zdzisława  
(54) **Dyspersja parafinowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dyspersja parafinowa typu olej w wodzie, która znajduje zastosowanie do hydrofobizacji płyt drewnopochodnych, do zabezpieczania granul nawozów przed pyleniem oraz szybkim wypłukiwaniem z gleby, a także w budownictwie do zabezpieczania betonu przed nasiąkaniem wodą. Dyspersja parafinowa zawierająca węglowodory parafinowe, emulgatory anionowe w postaci mydeł aminowych, emulgatory niejonowe środki przeciwpienne oraz wodę demineralizowaną w uzupełnieniu do 100 % wagowych, charakteryzuje się tym, że zawiera

od 0,001 - 1,8 % wagowych jednego lub więcej związków tensydowych z grup niejonowych i/lub anionowych związków tensydowych, w tym na bazie etoksyłowanego oleju rycynowego. Dietanoloamina i trietanoloamina stanowią 1 - 99,5 % całkowitej ilości etanoloamin, a monoetanoloamina 0,1 - 99 % wagowych całkowitej ilości etanoloamin.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 355199 (22)2002 07 25 7(51) C09K 17/00

(31)01 10136535 (32) 2001 07 26 (33) DE

(71) K+S Aktiengesellschaft, Kassel, DE

(72) Werthmann Rainer

(54) Sposób utwardzania ciekłych oraz ewentualnie pastowatych oraz ewentualnie sypkich odpadów

(57) Ujawniono sposób utwardzania ciekłych oraz ewentualnie pastowatych oraz ewentualnie sypkich odpadów, przez dodawanie środków utwardzających, znanymi tym, że do odpadów dodaje się odwodniony kizeryt albo siarczan magnezowy albo langbeinit albo leonit albo mieszaniny tych soli magnezowych.

Wynalazek może znaleźć zastosowanie między innymi do utwardzania i ostatecznego składowania odpadów podestylacyjnych z obróbki chemikaliów fotograficznych w suchych wyrobiskach kopalnianych.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 348694 (22)2001 07 13 7(51) C10C 3/00

(71) INCO-VERITAS SA, Oddział w Warszawie, Grupa Wyrobów Budowlanych, Zakład Produkcyjny w Ogorzelcu, Ogorzelec

(72) Bielicki Jan, Bronhard Zbigniew, Hrydziszko Andrzej, Czop Paweł

(54) Masa elastomerowo-asfaltowa i jej pochodne

(57) Masa elastomerowo-asfaltowa i jej pochodne charakteryzują się tym, że składają się z modyfikowanego lepiszcza bitumicznego w ilości 70 - 85 % wagowych, mączki wapiennej w ilości 10 - 30 % wagowych o uziarnieniu 0 - 0,2 mm, korzystnie o zawartości ziaren mniejszych od 0,063 mm co najmniej 90 % wagowych i korzystnie zawierającej węglan wapnia ( $\text{CaCO}_3$ ) w ilości co najmniej 90 % wagowych, wypełniacza włóknistego w ilości 0,5 - 2 % wagowych o długości włókien około 1100  $\mu\text{m}$ , przy czym lepiszcze składa się z 75 - 90 % wagowych asfaltu pochodzenia naftowego z procesu destylacji o penetracji 200 - 300 x 0,1  $\text{mm}^{-1}$  w temperaturze +25°C i temperaturze tężliwości nie większej niż -10°C, 3 - 5 % wagowych oleju mineralnego pochodzenia petrochemicznego o lepkości kinematycznej 2 - 5  $\text{mm}^2/\text{s}$  w 100°C, 7 - 12 % wagowych kopolimeru opartego na styrenie i butadienie o zawartości 30 % wagowych i 0,1 - 0,5 % wagowych elastomeru termoplastycznego o liniowej strukturze teleblokowej zawierającego około 30 % wagowych styrenu.

Sposób wytwarzania masy elastomerowo-asfaltowej i jej pochodnych charakteryzuje się tym, że do asfaltu rozgrzanego do temperatury około +180°C i upłynionego olejem mineralnym dodaje się porcjami w trakcie mieszania elastomer termoplastyczny i kopolimer blokowy utrzymujący temperaturę około +180°C i po wymieszaniu całość przepuszcza się przez młyn koloidalny celem uzyskania jednorodnej mieszaniny asfaltu z wbudowaną siatką elastomerów plastycznych. Następnie dodaje się wypełniacze mineralne i włókniste i miesza się przez około jedną godzinę w temperaturze +160°C do uzyskania jednorodności.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)350619 (22)20000210 7(51) C10L 1/18

(31)99 19908262 (32)1999 02 25 (33) DE

(86)20000210 PCT/EP00/01071

(87)2000 0831 WO00/50543 PCT Gazette nr 35/00

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Oppenländer Knut, Günther Wolfgang, Rath Hans Peter, Trötsch-Schaller Irene

(54) Polialkoksylaty polialkenoalkoholi i ich zastosowanie w paliwach i smarach

(57) Wynalazek dotyczy polialkoksylatów polialkenoalkoholi o wzorze  $\text{R}-(\text{CH}_2)_n-(\text{O-A})_m-\text{OH}$ , w którym R oznacza rodnik polialkilenowy pochodzący od  $\text{C}_2-\text{C}_{30}$ -alkenów o liczbowo średniej masie cząsteczkowej 300 - 5000, A oznacza grupę alkilenową zawierającą 2 - 8 atomów węgla, m oznacza liczbę nie większą niż 200, przy czym tlen w rodniku oksyalkilatu stanowi co najmniej 16,5 % wag. wartości liczbowo średniej masy cząsteczkowej całej cząsteczki o wzorze  $\text{R}-(\text{CH}_2)_n-(\text{O-A})_m-\text{OH}$ , a n oznacza 0 lub 1. Te polialkoksylaty polialkenoalkoholi są odpowiednie do stosowania jako oleje nośnikowe w mieszkankach paliwowych i smarowych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)348896 (22)20010723 7(51)C11D 1/68

(71) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława Pilata, Kraków

(72) Steinmec Franciszek, Gaździk Barbara, Ginalski Jan, Kowalski Andrzej, Brela Waldemar, Woźniczko-Kadela Wiesława, Grzybała Jerzy, Zegarmistrz Ewa

(54) Płyn do mycia szyb samochodowych

(57) Ryn do mycia szyb samochodowych zawiera 0,03 - 1,1 części masowych soli disodowej sulfoborsztynianu wytworzonego na drodze reakcji bezwodnika maleinowego z oksyalkilenowanym alkilofenolem, a następnie z wodorosiarczynem sodu, o masie cząsteczkowej 300 do 1800, korzystnie 400 do 900 w postaci roztworu wodnego o stężeniu 20 - 70 %, 0,1 - 3,0 części masowych glikoli, korzystnie glikolu propylenowego lub etylenowego, 0 • 0,1 części masowych środka kompleksującego, korzystnie soli kwasu etylenodiaminotetraoctowego, 0 - 0,02 części masowych barwnika, 0 - 0,9 części masowych środka zapachowego, 5 - 80 części masowych alkoholu etylowego skażonego benzoesanem denatonium w ilości minimum 1,25 ppm lub alkoholem izopropylowym w ilości minimum 10 % i 17 - 95 części masowych wody.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 350672 (22) 2000 01 25 7(51) C12N 1/14  
C12N 9/34  
C12P 7/06

(31)99 9900775 (32)1999 01 25 (33) FR

(86) 2000 01 25 PCT/FR00/00163

(87) 2000 07 27 WO00/43496 PCT Gazette nr 30/00

(71) GIE AGRO INDUSTRIE, Romillysur Seine, FR

(72) Labeille Pierre Jean, Baret Jean-Luc Alain Guy, Duchiron Francis Lucien

(54) Produkt multienzymatyczny o aktywności glukoamylazy, proteolitycznej i ksylanazy oraz sposób jego wytwarzania przez fermentację w stanie stałym otrąb pszennych za pomocą *Aspergillus niger*

(57) Wynalazek dotyczy produktu multienzymatycznego, posiadającego aktywność glukoamylazy, proteolityczną i ksylanazy, charakteryzującego się tym, że stanowi otręby pszenne fermentowane szczepem *Aspergillus niger*, w którym wspomniane aktywności glukoamylazy, proteolitycznej i ksylanazy są obecne w następujących wartościach minimalnych: - glukoamylazy: co najmniej 100 UG na gram suchej substancji, - proteolitycznej: co najmniej 100 UP na gram suchej substancji, - ksylanazy: co najmniej 100 UX na gram suchej substancji, z ograniczeniem, że aktywność glukoamylazy wynosi co najmniej 750 UG na gram suchej

substancji i/lub aktywność ksylanazy wynosi co najmniej 300 UX na gram suchej substancji. Produkt jest użyteczny do wytwarzania etanolu lub paszy dla zwierząt jednożołądkowych.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 348740 (22)2001 07 18 7(51) C12N 1/20  
C12N 1/06  
C12Q 1/14

(71) Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej Polskiej Akademii **Nauk**, Wrocław

(72) Weber-Dąbrowska **Beata**, Górski Andrzej, Mulczyk Marian

(54) Sposób przygotowania poliwalentnych preparatów fagowych do leczenia zakażeń bakteryjnych

(57) Wynalazek dotyczy multiwalentnych szczepów bakteriofagowych, sposobów ich otrzymywania i wykorzystania w leczeniu zakażeń bakteryjnych, zwłaszcza szczepami bakterii lekoopornych. W Polskiej Kolekcji Mikroorganizmów (PCM) we Wrocławiu zdeponowano fagi *Staphylococcus* o wysokiej aktywności litycznej oznaczone jako S1 + S7 pod numerami dostępu F/00001 + F/00007 oraz fagi *Pseudomonas* o wysokiej aktywności litycznej oznaczone jako P1 + P20 pod numerami dostępu F/00008 + F/00027.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 348789 (22)2001 07 19 7(51) C12N 1/21  
C12N 9/00  
C12N 15/52

(71) Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, Warszawa

(72) Bardowski Jacek; **Domań** Monika; Targoński Zdzisław; Waško Adam; Renault Pierre, FR; Mondoloni Jamila, FR

(54) Nowy gen, sposób otrzymywania tego **genu**, kodowany przez ten gen enzym amylolityczny oraz jego zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy gen kodujący enzym amylolityczny, który po wprowadzeniu do szczepu mikroorganizmu, korzystnie bakteryjnego, zwłaszcza *Lactococcus lactis*, umożliwia wytworzenie kodowanego przez niego enzymu amylolitycznego. Przedmiotem wynalazku jest też sposób otrzymywania tego genu, enzym kodowany przez ten gen oraz zastosowanie w przemyśle tego enzymu.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)350677 (22)20000329 7(51) C12N 9/10  
C12N 15/54  
C12N 15/63  
A01H 1/00

(31)99 282995 (32)1999 03 31 (33) US  
00 502852 2000 02 11 US

(86)20000329 **PCT/EP00/02769**

(87) 2000 10 12 **WO00/60061** PCT Gazette nr 38/00

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, **Bazy**lea, CH

(72) Hohn Thomas M., Peters Cheryl, Salmeron John Manuel, Reed Janet N., Dawson John L.

(54) Transgeniczne rośliny odporne na mykotoksyny oraz sposoby

(57) Wynalazek dotyczy m.in. komórki roślinnej zawierającej heterologiczny polinukleotyd kodujący produkt genu, który jest wyrażany w komórce roślinnej, który to produkt genu ma aktywność oporności na trichotecen.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21)350658 (22)200003 09 7(51) C12N 15/56  
C12N 9/40  
C12N 15/54  
C12P 21/02  
A61K 38/46

(31)99 266014 (32)199903 11 (33) US  
(86) 2000 03 09 **PCT/US00/06118**

(87) 2000 09 14 **WO00/53730** PCT Gazette nr 37/00

(71) **TRANSKARYOTICTHERAPIES, INC.**, Cambridge, US

(72) Seiden Richard F., Borowski Marianne, Kinoshita Carol M., Treco Douglas A., Williams Melanie D., Schuetz Thomas J., Daniel Peter Francis

(54) Preparaty medyczne do leczenia niedoboru **alfa-galaktozydazy**

(57) Wynalazek dostarcza wysoko oczyszczonej  $\alpha$ -Gal A oraz sposobów jej oczyszczania, preparatów  $\alpha$ -Gal A o zmniejszonym ładunku i metod ich wytwarzania, preparatów  $\alpha$ -Gal A o przedłużonym okresie półtrwania w krwiobiegu ssaka i metod ich wytwarzania oraz metod i dawek podawania preparatów  $\alpha$ -Gal A pacjentowi.

Preparaty te mogą być użyteczne w leczeniu osób z chorobą **Fabry**'ego lub z nietypowym wariantem tej choroby.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 350620 (22)2000 03 29 7(51) C12Q 1/68  
A61P 9/10

(31)99 291994 (32)1999 04 15 (33) US

(86) 2000 03 29 **PCT/FI00/00260**

(87) 2000 10 26 **WO00/63430** PCT Gazette nr 43/00

(71) **HORMOS MEDICAL OY LTD.**, Turku, FI

(72) **Koulu** Markku, Karvonen Matti, Pesonen Uuamari, Uusitupa Matti

(54) Diagnostowanie osobniczego ryzyka rozwoju miażdżycy tętnic oraz **retynopatii** cukrzycowej

(57) Wynalazek odnosi się do metody diagnostowania ludzkiej wrażliwości wobec zwiększonego ryzyka rozwoju miażdżycy tętnic oraz wrażliwości cukrzyków na zwiększone ryzyko rozwoju retynopatii cukrzycowej. Wynalazek odnosi się także do leczenia osób diagnostowanych na zwiększone ryzyko wspomnianych chorób. Wynalazek składa się również z metod badania lub osłonowych środków farmaceutycznych lub genetycznych środków przydatnych w leczeniu wspomnianych chorób przy użyciu zwierzęcych modeli zawierających zwierzęta transgeniczne. Metody bazują na polimorfizmie leucyny 7 do proliny 7 w prepro-neuropeptydowym genie Y.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)355007 (22)2002 07 11 7(51)C13F 1/02

(31) 01 10135079 (32) 2001 07 19 (33) DE  
01 10142027 2001 08 28" DE

(71) Pfeifer + Langen, **Koeln**, DE

(72) Bruhns Martin, Huwer Thomas, Kohnke Juergen, Zingsheim Oliver

(54) Sposób wytwarzania dużych kryształów cukru i urządzenie do stosowania tego sposobu

(57) Ujawniono sposób wytwarzania dużych kryształów cukru o wielkości powyżej 5 mm, zwłaszcza powyżej 8 mm, poprzez krystalizację z odparowaniem w zbiorniku krystalizacyjnym, przy czym między narastającymi kryształami cukru i przesyconym roztworem cukru wytwarza się ruch względny, który utrzymuje

kryształ cukru w stanie zawieszenia, przy czym ruch względny wytwarza się bez udziału ruchomych mechanicznych części, przez doprowadzany z zewnątrz strumień roztworu cukru, zaś odparowanie z systemu odprowadzanej wody jest sterowane przez doprowadzenie ciepła do roztworu cukru, przy czym doprowadzenie ciepła jest tak sterowane, że roztwór cukru jest utrzymywany jako przesycony. Wynalazek obejmuje także urządzenie do stosowania tego sposobu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 353298 (22) 2002 04 10 7(51) C23C 2/30

(31) 01 10134812 (32) 2001 07 17 (33) DE

(71) Goldschmidt AG, Essen, DE

(72) Bógar Georg, Herwig Helmut, Ernst Harald

(54) **Odzielający skład soli topnikowej dla kąpieli topnikowych, roztwór topnika i sposób eksploatacji kąpieli topnikowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest skład soli topnikowej dla kąpieli topnikowych, przeznaczony do bardzo prostego ponownego przetwarzania i odżelaziania.

Odzielający skład soli topnikowej dla kąpieli topnikowych, zawierający chlorek cynku i chlorek metalu alkalicznego, charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej jeden lub więcej składników alkalizujących i jeden lub więcej składników utleniających żelazo (II) do żelaza (III) w roztworze wodnym. Przedmiotem wynalazku jest również roztwór topnika i sposób eksploatacji kąpieli topnikowej.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 348842 (22) 2001 07 20 7(51) C23C 8/26

(71) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(72) Panasiuk Józef, Nakonieczny Aleksander, Michalski Jerzy, Tacikowski Jan, Sułkowski Ignacy

(54) **Sposób azotowania gazowego wewnętrznych powierzchni luf broni strzeleckiej małej i średniokalibrowej**

(57) Istotą sposobu azotowania gazowego w atmosferze azotującej wytwarzanej z amoniaku gazowego lub mieszaniny amoniaku i azotu lub mieszaniny amoniaku i zdysocjowanego amoniaku lub mieszaniny amoniaku, azotu i zdysocjowanego amoniaku, jest to, że podczas azotowania lufy zawieszają się w piecu pionowo, otworami wylotowymi skierowanymi korzystnie do dołu, przy czym wymusza się przepływ od wylotów do wlotów luf świeżej atmosfery azotującej, którą doprowadza się osobno do każdego z otworów wylotowych luf, a w celu doboru składu fazowego warstwy azotków żelaza na wewnętrznych powierzchniach luf, proces azotowania programuje się wg potencjału azotowego atmosfery, przy czym w początkowym okresie po nagraniu wsadu do temperatury procesu, to jest w pierwszym okresie azotowania wynoszącym od 1 do 3 godz. ustala się potencjał azotowy Np od 1 do 20, a w drugim, pozostałym okresie azotowania potencjał ten zmniejsza się do wartości Np od 0,1 do 2.

Potencjał azotowy atmosfery gazowej zmienia się korzystnie za pomocą specjalnego programu komputerowego.

(2 zastrzeżenia)

## DZIAŁ D

### WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 350624 (22) 2000 03 17 7(51) D02G 1/02

(31) 99 19912192 (32) 1999 03 18 (33) DE

(86) 2000 03 17 PCT/EP00/02420

(87) 2000 09 28 WO00/56961 PCT Gazette nr 39/00

(71) DRAHTCORD SAAR GMBH & CO. KG, Merzig, DE

(72) Heisel Bernd, Doujak Siegfried

(54) **Skręcarka fałszywego skrętu, zwłaszcza do wytwarzania włókien spiralnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest skręcarca fałszywego skrętu (10), zwłaszcza do wytwarzania spiralnych włókien (11), która posiada obrotowo napędzany zespół skręcający (17) z co

najmniej jednym krążkiem prowadzącym (18) opasanym przez włókna (11). W celu zmniejszenia sił działających na spiralne włókna (11) jest napędzany co najmniej jeden krążek prowadzący (18). Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania spiralnych włókien (11).

Sposób przewiduje, że siłę niezbędną do przenoszenia włókien (11) przez skręcarcę fałszywego skrętu (10) co najmniej częściowo przykłada się do włókien (11) w skręcarce fałszywego skrętu (10).

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 348949 (22) 2001 07 26 7(51) D02G 3/44

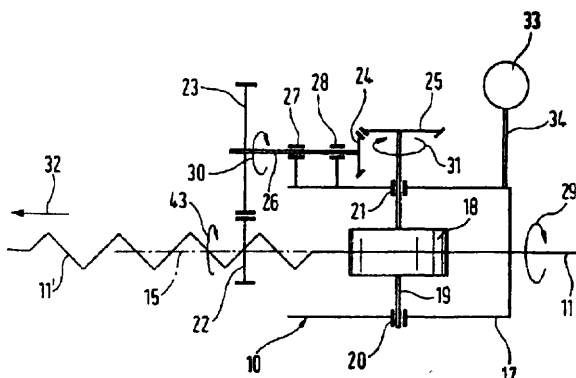
(71) Fabryka Nici AMANDA Spółka z o.o., Rumia

(72) Mirowski Janusz

(54) **Sposób wytwarzania nici spełniających wymogi maskowania**

(57) Sposób wytwarzania nici spełniających wymogi maskowania, polegający na barwieniu nici poliestrowo-bawełnianych, charakteryzuje się tym, że do jedwabiu poliestrowego barwionego w sposób ogólnie znany wprowadza się dodatek bawełny w ilości od 5 do 40 %, oddzielnie barwi, korzystnie barwnikami siarkowymi lub kadziowymi, do takiego nasycenia koloru, że spełnia wymogi w przedziale reemisji dla długości fali 800 nm > 20 % oraz dla długości fali 1200 nm < od 60 % dla barwy ciemnozielonej, dla długości fali 800 nm > 10 % oraz dla długości fali 1200 nm < od 60 % dla barwy brązowej, dla długości fali 800 nm > 5 % oraz dla długości fali 1200 nm < od 15 % dla barwy czarnej, dla długości fali 800 nm > 45 % oraz dla długości fali 1200 nm < od 65 % dla barwy jasnozielonej khaki, łącznego składu mieszanki włókienniczej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 354985 (22) 2002 07 10 7(51) D04H 11/00

(31)01 10135111 (32) 2001 07 19 (33) DE

(71) Carl Freudenberg KG, Weinheim, DE

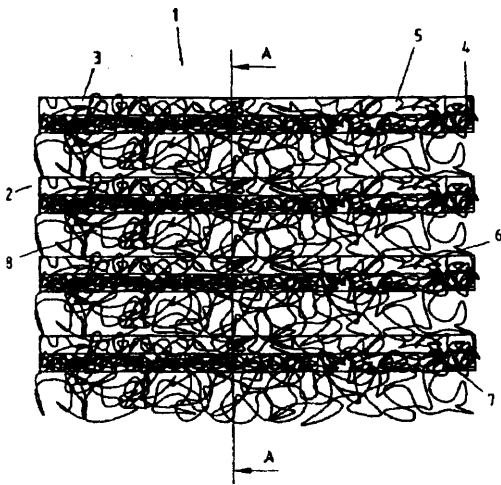
(72) Grimm Hansjörg, Groitzsch Dieter, Pehr Marc

(54) **Kompozyt włókninowy, sposób wytwarzania kompozytu włókninowego i jego zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozyt włókninowy, sposób wytwarzania kompozytu włókninowego i jego zastosowanie. Kompozyt włókninowy odznacza się tym, że zawiera co najmniej jedną włókninę (5) i połączony z nią termicznie, rozmieszczony w postaci regularnie powtarzających się deseni materiał wzmacniający (2) na bazie folii z tworzywa termoplastycznego.

Kompozyt można stosować na kitle operacyjne, tekstylne materiały wierzchnie jednorazowego użytku jako paski lub w wyrobach chłonnych, takich jak pieluchy lub wyroby sanitarne dla kobiet.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 355062 (22) 2002 07 15 7(51) D04H 13/00

(31)01 10133773 (32) 2001 07 16 (33) DE

(71) Carl Freudenberg KG, Weinheim, DE

(72) Groitzsch Dieter, Staudenmayer Oliver

(54) **Włókienny twór powierzchniowy o trójwymiarowej strukturze, sposób jego wytwarzania i jego zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest włókienny twór powierzchniowy o trójwymiarowej strukturze, z występującymi regularnie na przemian w odniesieniu do powierzchni tworzywa wypukłościami

i wgłębieniami, zawierający co najmniej jedną warstwę włókniny i połączony z nią skurczony twór powierzchniowy. Połączenie między warstwą włókniny i skurczonym tworem powierzchniowym jest przy tym połączeniem zgrzewanym, prowadzonym co najmniej prostopadle do kierunku najsilniejszego skurczu tworzywa powierzchniowego w postaci linii.

Te włókienne twory powierzchniowe stosuje się zwłaszcza jako materiały filtracyjne, w wyrobach sanitarnych lub jako element zaczepowy dla zapieć dotykowych.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 355063 (22) 2002 07 15 7(51) D04H 13/00

(31)01 10133772 (32) 2001 07 16 (33) DE

(71) Carl Freudenberg KG, Weinheim, DE

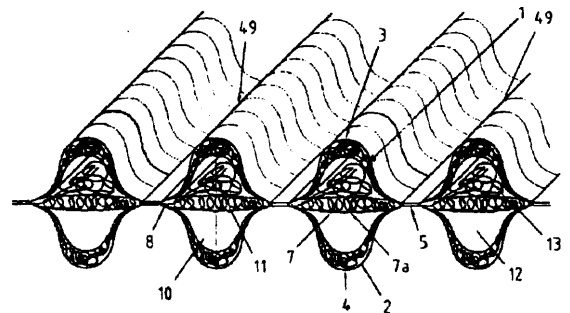
(72) Groitzsch Dieter, Staudenmayer Oliver

(54) **Włókienny twór powierzchniowy o trójwymiarowej strukturze i wysokiej chłonności płynów, sposób jego wytwarzania i jego zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest włókienny twór powierzchniowy o trójwymiarowej strukturze i wysokiej chłonności płynów, wynoszącej co najmniej 5 g płynu na g tworzywa powierzchniowego, grubości wynoszącej co najmniej 0,8 mm, z występującymi regularnie na przemian w odniesieniu do powierzchni tworzywa wypukłościami i wgłębieniami, zawierający co najmniej jedną warstwę włókniny (1, 2) i połączony z nią skurczony twór powierzchniowy. Połączenie między warstwą włókniny i skurczonym tworem powierzchniowym odbywa się poprzez zgrzewanie, prowadzone co najmniej prostopadle do kierunku najsilniejszego skurczu tworzywa powierzchniowego w postaci rozmieszczonych regularnie linii. Ponadto pomiędzy warstwą włókniny i skurczonym tworem powierzchniowym na występujących naprzemiennie wypukłościach i wgłębieniach ukształtowane są przestrzenie warunkujące wchłanianie cieczy przez twór powierzchniowy.

Te włókienne twory powierzchniowe stosuje się zwłaszcza jako chusteczki do wycierania, chusteczki nawilżające lub jako zbiornik płynów do czyszczenia lub nanoszenia płynów.

(16 zastrzeżeń)



## DZIAŁ E

## BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 355067 (22) 2002 07 16 7(51) E02D 5/34

(31)01 0117410 (32) 2001 07 17 (33) GB

(71) COMPAGNIE DU SOL, Nanterre, FR

(72) Stansfield Lewis

(54) **Sposób, narzędzie i urządzenie do wytwarzania pali betonowych w gruncie**

(57) Sposób wytwarzania pali betonowych w gruncie polega na tym, że przemieszcza się poziomo grunt ścian otworu i zagę-

szcza się go podczas ruchu narzędzia wiertniczego (10) do dołu, a następnie, przy ruchu narzędzia wiertniczego (10) do góry, w zagęszczonym gruncie ściany otworu kształtuje się śrubową szczelinę o określonym skoku, którą wypełnia się betonem.

Narzędzie wiertnicze do wytwarzania pali betonowych w gruncie zawiera trzon (12) mający ukształtowane na powierzchni śrubowe żebro (20), połączony z co najmniej jedną rurą podtrzymką przesuwaną, przy czym zewnętrzna średnica trzonu (12) zmniejsza się od górnego końca (18) do końcówki (16), śrubowe żebro (20) ma w przybliżeniu stałą średnicę zewnętrzną, a do śrubowego żebra (20), w pobliżu końcówki (16) jest zamon-

towane tnące ostrze (24), które wystaje na zewnątrz od śrubowego zębra (20) i rozciąga się wzdłuż ustalonego kierunku, zwłaszcza prostopadłego do wzdłużnej osi do kształtowania śrubowego rowka w ścianie otworu.

Urządzenie do wytwarzania pali betonowych w gruncie zawiera narzędzie wiertnicze połączone z pierwszym silnikiem (58) ruchu obrotowego narzędzia wiertniczego wokół jego wzdłużnej osi i z drugim silnikiem (62) ruchu posuwisto-zwrotnego narzędzia wiertniczego wzdłuż jego wzdłużnej osi. Silniki pierwszy (58) i drugi (62) są połączone z zespołem kontrolnym (76) wysyłającym do nich sygnały.

(8 zastrzeżeń)

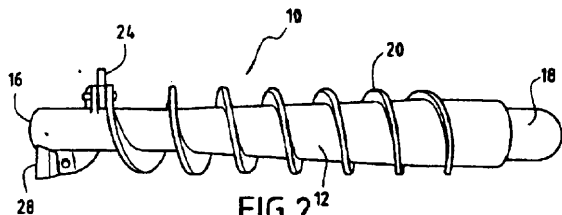


FIG. 2

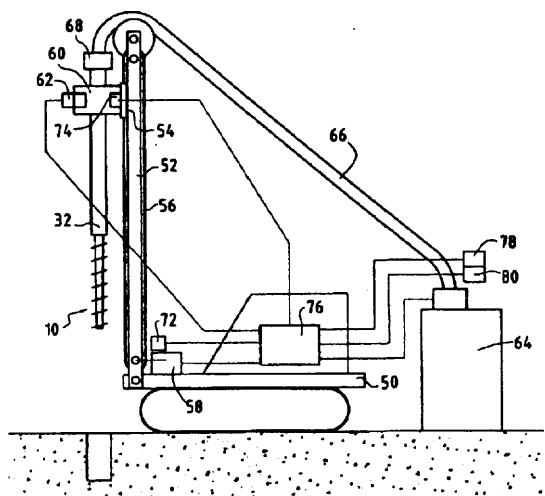


FIG. 6

A1 (21) 348689 (22)20010713 7(51) E02D 35/00

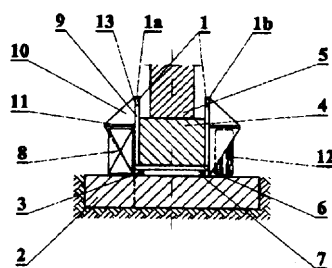
(75) Piekarczyk Edward, Chybie; Jasiński Wojciech, Jastrzębie Zdrój

(54) Układ do podnoszenia i poziomowania odchylonej budowli

(57) Wynalazek dotyczy podnoszenia i poziomowania odchylonej budowli, spowodowanej deformacją podłoża fundamentowego, zwłaszcza na obszarze eksploatacji górniczej, układem zawierającym podnośniki hydrauliczne, sprzężone z konstrukcją nośną fundamentu budowli.

Układ ma jednakowej konstrukcji stalowe zestawy podnoszące (1) z żelbetonowym fundamentem roboczym (2), zabudowane w ustalonych obliczeniowo odległościach do konstrukcji nośnej (3) odkrytej ławy fundamentowej (4) ściany nośnej (5) budowli. Każdy fundament roboczy (2) jest zabudowany poziomo pod konstrukcją nośną (3) ławy fundamentowej (4) osią podłużną poprzecznie do osi podłużnej ławy fundamentowej (4) i z ramionami bocznymi umieszczonymi poza ławą fundamentową (4). Nad każdym fundamentem roboczym (2) jest przymocowany trwale do ceowników nośnych (7) obu boków konstrukcji nośnej (3) zestaw podnoszący (1), zawierający boczny segment nośny (1 a) z komorą podnośnika hydraulicznego (8), opartego na ramionach fundamentu roboczego (2) i bocznymi komorami klocków podporowych (12) oraz drugi przeciwległy boczny segment nośny (1b).

(4 zastrzeżenia)



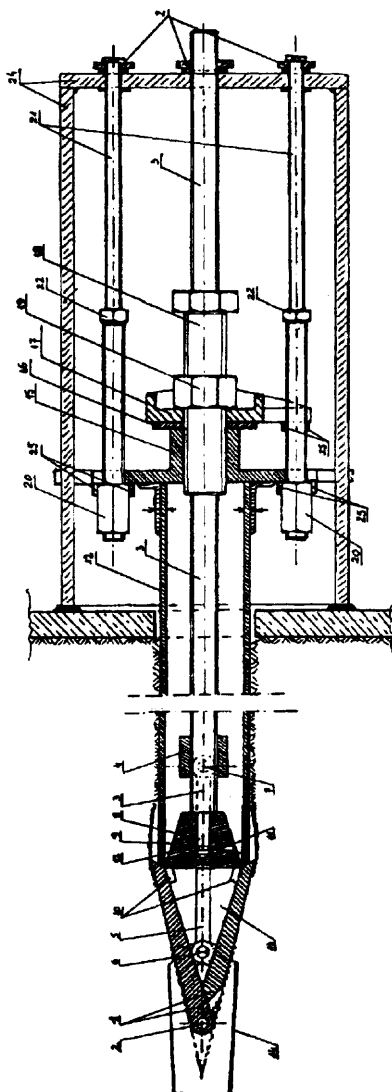
(75) Karda Józef, Warszawa

(54) Kotew gruntowa i urządzenie do wprowadzania i otwierania kotwi w gruncie

(57) Kotew gruntowa posiadająca ciągnio ma dwie płyty (1) połączone przegubowo sworzniem (2), wyposażone w zespół łączący je z ciągnikiem (3), na końcu którego, od strony płyt (1), znajduje się trzpień (8), zaopatrzony w głowicę (9).

Urządzenie do wprowadzania i otwierania kotwi w gruncie posiada osadacz (12), umieszczony na ciągniku (3) kotwi, które wystaje z osadacza (12) przez otwór w pokrywie (15) zamykającej osadacza (12) i na które jest nakręcona tuleja napędowa (18) wyposażona w zaczep (17), nakrętkę (19) ustalającą położenie zaczepu (17) i podkładkę dystansową (16) oraz jest połączony poprzez pokrywę (15) za pośrednictwem dwóch śrub napinających (21) wyposażonych w nakrętki (20, 22), z korpusem (24).

(31 zastrzeżeń)



AI (21) 350661 (22)200003 18 7(51) E03C 1/01  
A47K 3/16

(31) 99 29911304 (32) 1999 03 23 (33) DE  
99 19929497 1999 06 28 DE

(86) 2000 03 18 PCT/EP00/02432

(87)20000928 WO00/56988 PCT Gazette nr 39/00

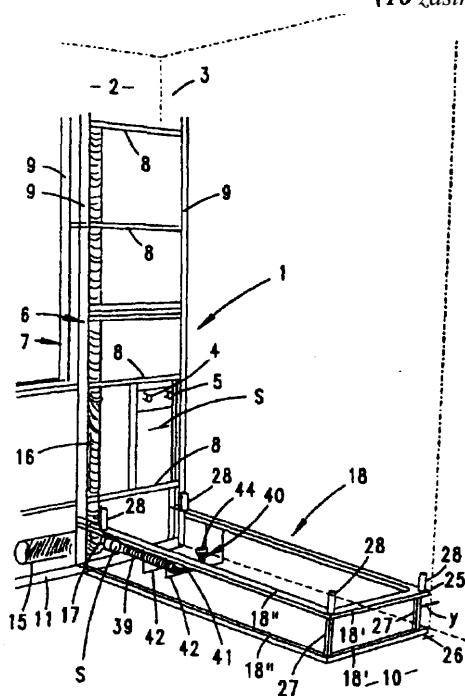
(71) ILLBRUCK SANITÄRTECHNIK GMBH, Bad  
Wildungen, DE

(72) Iglhaut Karl, Stielow Michael

(54) **Wspornik wannowy, połączony z przednim  
elementem ściennym**

(57) Wspornik wannowy połączony jest z przednim elementem ściennym (1) przy czym wspornik w obszarze stopowym jest wykonany co najmniej jako stojak ramowy (18) posiadający odrębne stopy i jest trwale połączony z przednim elementem ściennym (1) w taki sposób, że w tworzącej odstęp przestrzeni jest umieszczony blok wypełniający z tworzywa spienionego.

(10 zastrzeżeń)



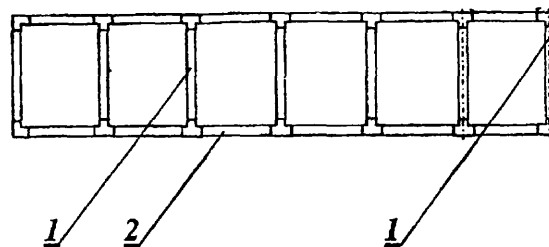
AI (21)355458 (22)20020812 7(51)E04B 1/16

(75) Fiszer Jarosław, Poznań; Gawłowicz Grzegorz,  
Poznań

(54) **Sposób budowy budynku o konstrukcji  
szkieletowej z elementów prefabrykowanych  
oraz konstrukcja szkieletowa budynku  
z elementów prefabrykowanych**

(57) Elementy prefabrykowane tworzące ramy płaskie (A), a także elementy prefabrykowane pełniące funkcje słupów (1) i belek (2) oraz elementy ławy fundamentu mają postać rur z polipropyleny, korzystnie o przekroju poprzecznym w formie prostokąta, uzbrojonych wewnątrz prętami stalowymi i wypełnionych betonem. W miejscach połączeń belek (2) i słupów (2) usytuowanych wewnątrz ram płaskich (A) występują prefabrykowane elementy o kształcie litery „T”, natomiast w miejscach połączeń belek (2) i słupów (1) usytuowanych na zewnątrz ram płaskich (A) występują prefabrykowane elementy o kształcie kątownika. Elementami narożnikowymi w postaci kształtowników, stanowiących zakończenia pionowych krawędzi ram płaskich (A) w zależności od konfiguracji połączenia są kątowniki, ceowniki lub ceowniki z rozgiętymi półkami zewnętrznymi.

(14 zastrzeżeń)



AI (21) 348736 (22)2001 07 16 7(51) E04B 1/21

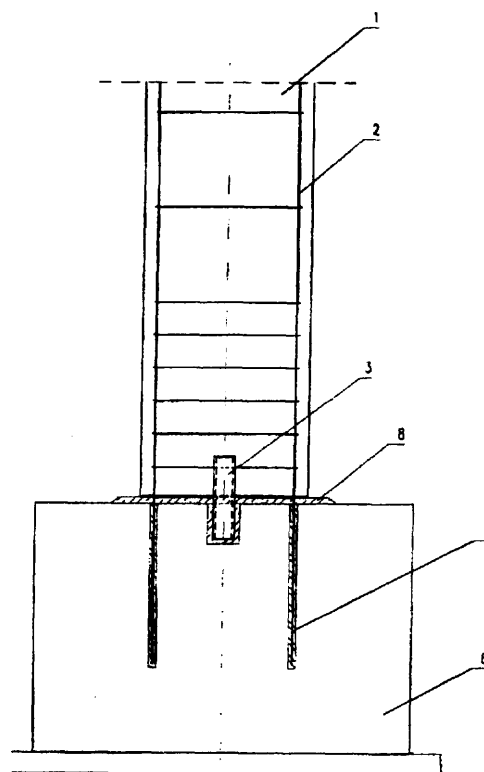
(71) Przedsiębiorstwo Wdrażania Nowych  
Technologii INVIT Sp. z o.o., Katowice

(72) Jasiński Jacek

(54) **Konstrukcja złącza prefabrykowanego słupa  
betonowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja klejonego złącza prefabrykowanych elementów żelbetonowych, zwłaszcza słupów do stóp fundamentowych lub fundamentów innego typu. Konstrukcja złącza posiada kształt prefabrykowanego słupa żelbetonowego (1) z wystawionym zbrojeniem głównym (2) oraz centralnym trzpieniem stalowym (3) poza podstawę słupa, przy czym podstawą tą słup jest wklejony za pomocą żywicy (7) i szybko wiążącej bezskurczowej zaprawy cementowej (8) do odpowiednio przygotowanej poprzez wiercenie otworów stopy fundamentowej (6) lub fundamentu innego rodzaju.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 348939 (22)2001 07 25 7(51) E04B 1/32  
B64F 3/00

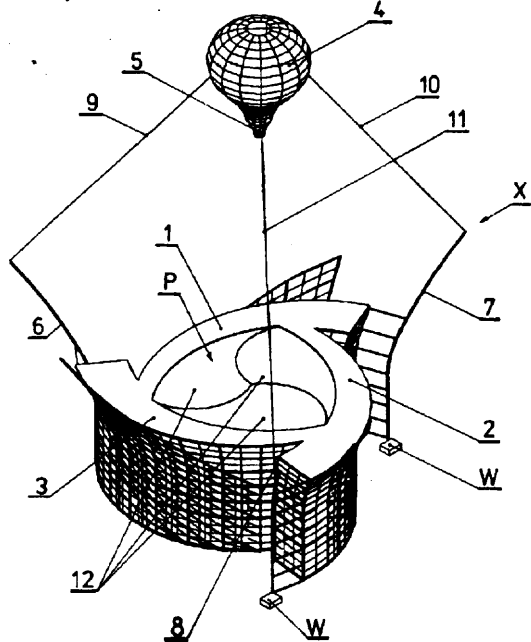
(75) Filcek Magdalena, Oborniki Śląskie

(54) **Budynek rekreacyjno-użytkowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest budynek rekreacyjno-użytkowy, przeznaczony na galerie malarstwa, sztuk plastycznych, salony promocyjno-informacyjne, kawiarnie, restauracje oraz jednocześnie dla wznoszenia się grup osób balonem nad daną miejscowością w celu **poznawczo-widokowym**. Budynek ma przekrój poziomy o postaci pierścienia w kształcie trójkąta równobocznego

o bokach stanowiących łuki wypukłe w kierunku na zewnątrz, wychodzące poza wierzchołki trójkąta tworząc pierścieni o trzech przecinających się fragmentach (1, 2, 3) pierścienia, zaś wolna przestrzeń (P) otoczona takim budynkiem stanowi pomieszczenie i lądowisko balonu (4) na uwięzi z koszem (5). Na obwodzie budynku lub obok niego są usytuowane co najmniej trzy maszty (6, 7, 8) o wysokości większej od budynku, stanowiące przewodnice lin (9, 10, 11), którymi balon (4) na uwięzi z koszem (5) jest połączony z wciągarkami (W). Nad wolną przestrzenią (P) jest usytuowany ruchomy dach (12) utworzony z trzech ruchomych skrzydeł rozsuwających się jednocześnie z których każde jest z kolei utworzone z trzech składowych części zachodzących na siebie. Poszczególne kondygnacje są połączone między sobą ruchomymi pochylniami.

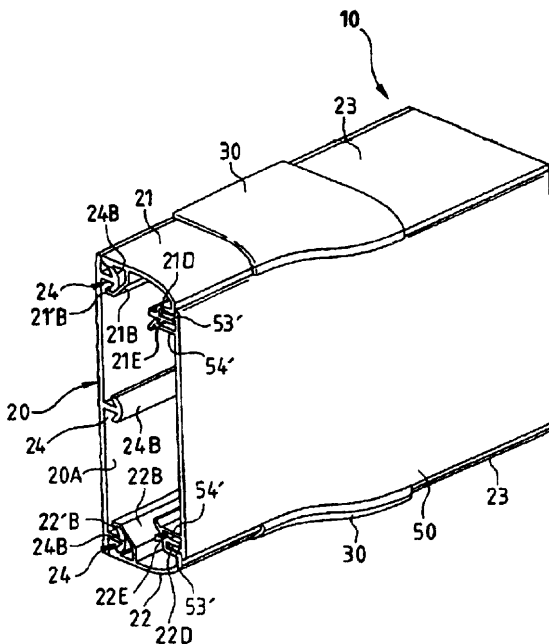
(3 zastrzeżenia)



**(54) Osprzęt dla korytka**

(57) Osprzęt przeznaczony dla korytka (10) mającego co najmniej dwa odcinki ułożone obok siebie o różnych wysokościach, zawierającego co najmniej podstawę (20), wyposażoną w dwa ramiona boczne, zawiera co najmniej dwie nakładki (30) nakładane równoległe na ramiona boczne, gdzie każda nakładka zawiera elementy montażowe odcinka pokrywy (50), które biegną wzdłuż linii mającej co najmniej dwa odwrócone zakrzywienia, dla zapewnienia ciągłości pomiędzy elementami montażowymi odcinka pokrywy umieszczonymi na dwóch różnych wysokościach.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 350763 (22)200003 22 7(51) E04B 1/80  
 (31)99 19915311 (32)1999 04 03 (33) DE  
 (86) 2000 03 22 PCT/EP00/02511  
 (87) 2000 10 12 WO00/60184 PCT Gazette nr 41/00  
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE; WOLFF WALSRODE AG, Walsrode, DE

(72) Kuckertz Christian, Dietrich Karl-Werner

(54) Próżniowe panele izolacyjne

(57) Próżniowe panele izolacyjne (VIP) składają się z mikro-porowatej płyty jako warstwy rdzeniowej i powłoki z folii z tworzywa sztucznego z przynajmniej 7 warstw o kolejności warstw: (1) poliolefinowa warstwa termozgrzewalna (2) warstwa klejowa lub łącząca (3) warstwa barierowa wobec gazu (4) warstwa klejowa lub łącząca (5) warstwa poliolefinowa (6) warstwa klejowa lub łącząca (7) warstwa zasadnicza z poliestru i/lub poliamidu i/lub polipropylenu naparowana aluminium lub SiO<sub>x</sub> lub tlenkiem metalu 2 lub 3 grupy głównej.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)354918 (22)20020705 7(51) E04B 2/78 E04F 17/08

(31)01 0109377 (32)200107 13 (33)FR

(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC, Limoges, FR

(72) Jadaud Alain, Decore Raphaël

A1 (21) 354837 (22)2002 07 02 7(51) E04C 5/00

(31) 01 20111793 (32)200107 19 (33) DE

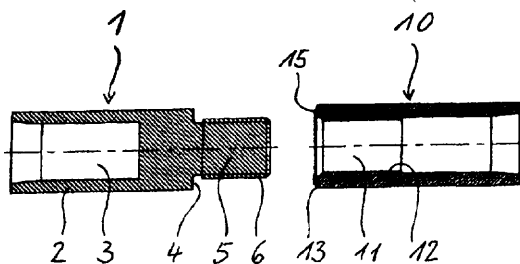
(71) Schoeck Entwicklungsgesellschaft mbH, Baden-Baden, DE

(72) Trunz Gerhard

(54) Złącze mufowe prętów zbrojeniowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest złącze mufowe prętów zbrojeniowych, wyposażonych w osadzone na ich końcach wewnętrzną część (1) i zewnętrzną część (10) złącza, przy czym jedna z tych części jest zaopatrzona-przynajmniej w jeden występ (15), który po skręceniu ze sobą obydwóch części złącza jest w takim stopniu odkształcony, że opór występu (15) przeciw temu odkształceniu powoduje powstanie osiowego naprężenia wstępnego między gwintami obydwóch części (1, 10) złącza.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)355005 (22)200207 11 7(51)E04F 13/08 E04B 1/61

(31)01 10135430 (32) 2001 07 20 (33) DE

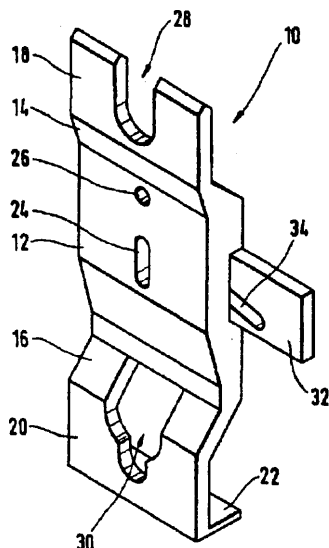
(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co.KG,  
Waldachtal, DE

(72) Lind Stefan

(54) **Element mocujący do podwieszania z odstępem płyt elewacyjnych na ścianie**

(57) Element mocujący (10) do podwieszania z odstępem płyt elewacyjnych na ścianie zawiera dwa, wystające w przeciwnych kierunkach skrzydełka (18, 20) do podwieszania dwóch płyt elewacyjnych oraz zespół do regulacji wysokości, na przykład w postaci suwaka (32) zaopatrzonego w ukośny podłużny otwór (34).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 348658 (22) 2001 07 13 7(51) E04G 1/22

(71) LES PRODUITS FRACO INC.,  
Saint-Mathias-sur-Richelieu, CA

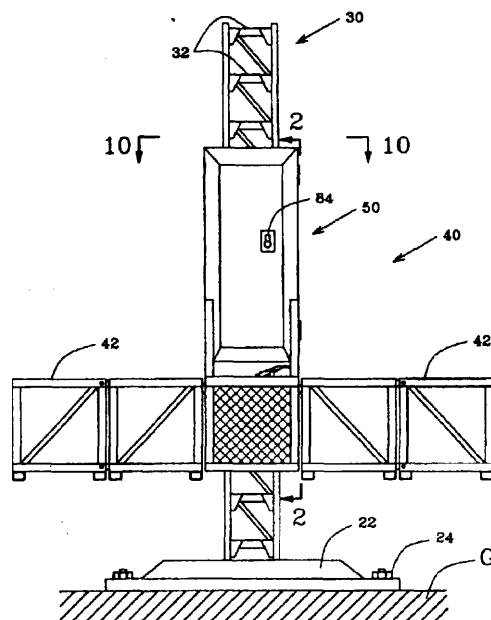
(72) St-Germain André, Tessier Luc

(54) **Rusztowanie samowznoszące się i sposób jego użycia**

(57) Wynalazek dotyczy rusztowania **samowznoszącego** się składającego się z platformy roboczej (42) opartej na członie tułejowym (40) zdolnym do samodzielnego poruszania się ruchem prostoliniowym posuwisto-zwrotnym w górę i w dół wzdłuż wieży (30) z wieloma zasadniczo równoległymi i równoodległymi szczelami (32), dzięki mechanizmowi poruszającemu (50) posiadającemu przynajmniej jedną parę suwaków napędzanych **tłoczkami** poruszającymi się pomiędzy pozycją wsuniętą a pozycją wysuniętą członów hakowych zamocowanych obrotowo na swobodnych końcach tłoczków suwaków napędzanych układem napędowym przez urządzenie sterujące obsługiwane przez operatora rusztowania urządzenie sterujące jednocześnie wprawiającego każde z tłoczków wzdłuż ich członu hakowego w ruch w górę i w dół w przeciwnych kierunkach członów obrotowych służących do obracania członu hakowego z pozycji zahaczonej do pozycji odhaczonej podczas ruchu odpowiednich tłoczków z pozycji wsuniętej do pozycji wysuniętej, członów wstępnie napinających do odchylenia członów hakowych do pozycji zahaczonej, krzywek zamontowanych obrotowo na swobodnym końcu tłoczyska (59), członów wtórnie napinających do odchylenia krzywek do odblokowanej pozycji haka umożliwiającej hakowi swobodny ruch pomiędzy pozycjami zahaczoną i odhaczoną oraz urządzeń sprężających krzywki zamontowanych ruchomo na członie **tulejowym** (40) pomiędzy pozycjami sprzęgającą i omijającą krzywki i uruchamianych przez operatora do pozycji sprzęgającej krzywki w celu oparcia się o odnośną krzywkę powodując ich przemieszczenie do pozycji, blokującej hak w członie hakowym wybiórczo **zablokowanym** w pozycji odhaczonej, jednocześnie omijając szczelę (32) podczas przemieszczania w dół członu tulejowego (40) i ruchu odpowiedniego tłoczyska z jego

wysuniętej pozycji w dół szybu przed osiągnięciem jego wsuniętej pozycji.

(13 zastrzeżeń)



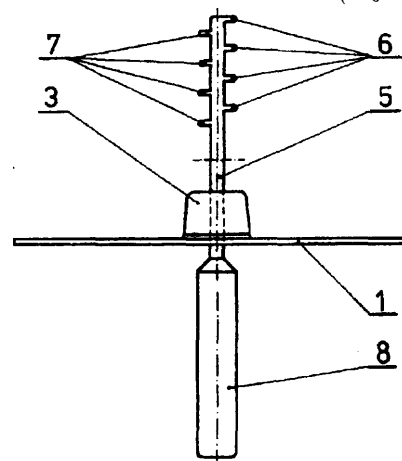
A1 (21) 348942 (22)2001 07 25 7(51) E05B 19/20

(75) Marciniak Rafał, Poznań

(54) **Manipulator do awaryjnego uruchamiania zamków**

(57) Manipulator do awaryjnego uruchamiania zamka samochodowego nowej generacji składający się z napinacza (1) wyposażonego w zabieraki oraz prowadnika (5) z **popychaczami** (6, 7). Prowadnik (5) przemieszcza się w prowadzącej szczelinie wykonanej w napinaczu (1) działając swymi popychaczami (6, 7) na zapadki umieszczone w bębnie zamka.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)355143 (22)20020722 7(51) E05C 9/18

(31)01 10136316 (32) 2001 07 26 (33) DE

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co.KG, Telgte, DE

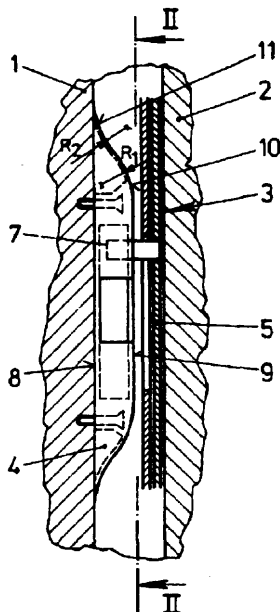
(72) Lau Wolfgang

(54) **Blacha zamknięciowa do okucia z drażkiem napędowym**

(57) W blasze **zamknięciowej** (4) do okucia z **drażkiem** napędowym (3) do okna swobodna powierzchnia (9) odstająca od powierzchni (1) ma wypukłe wybrzuszenie (10), które na połowie

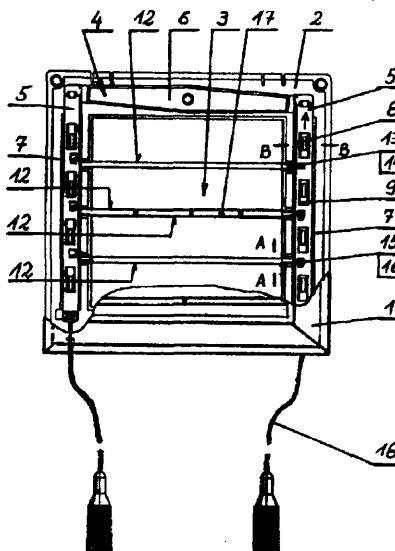
wysokości blachy zamknięciowej (4) przechodzi we wklęsłe wybrzuszenie (11) przebiegające aż w pobliże powierzchni przylegania (8) przylegającej do futryny (1).

(7 zastrzeżeń)



mieszczą się w prowadnicach (7) osłony stałej (2) i połączone są z nimi rozłącznie poprzez zatrzaski (8) osadzone w wybraniach (9) słupków (5). Zakończenia (13) osi obrotu wkładek żaluzyjnych (12) umieszczone są w gniazdach osadzących (14) osłony stałej (2) i wyposażone z jednej strony w zaczepy (15), które usytuowane są w gniazdach zaczepowych (16) wykonanych w przesuwnych słupkach (5).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 348698 (22)2001 07 13 7(51) E06B 1/70

(71) DECEUNINCK POLSKA Sp. z o.o., Jasin

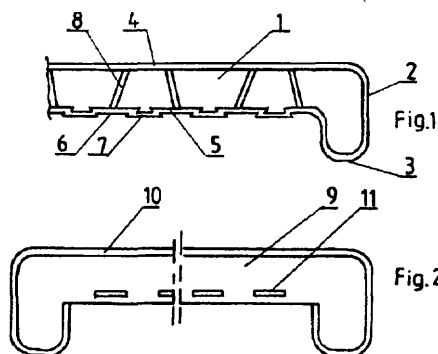
(72) Van Campen Gijs, NL; Verlinden Frank, BE

(54) Zestaw do montażu parapetów

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw do montażu parapetów, mający zastosowanie do montażu parapetów wewnętrznych i zewnętrznych budynków.

Zestaw charakteryzuje się tym, że płyta (1) o ścianie czołowej ukształtowanej zarysem poniżej powierzchni spodniej (5) ma powierzchnię spodnią (3) ukształtowaną z naprzemiennie ukształtowanymi wzdłużnymi wpustami (6) i wypustami (7), połączonych od wewnątrz z płytą wierzchnią (4) żebrami (8), zaś osłony boczne (9) z kołnierzem (10) mają co najmniej jeden rząd wypustów (11) do osadzenia w gniazdach wpustów (6)/wypustów (7) powierzchni spodniej (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 355070 (22) 2002 07 16 7(51) E06B 11/02

(31) 01 20112283 (32)200107 25 (33) DE

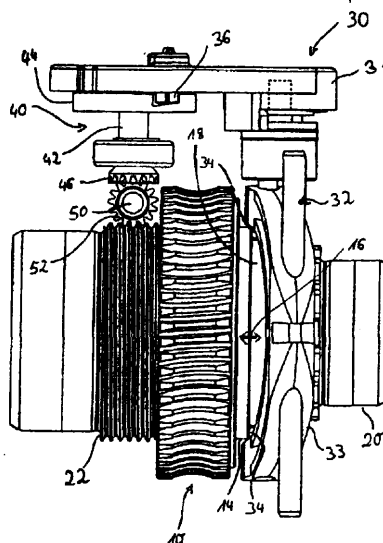
(71) Hoermann KG Antriebstechnik, Halle, DE

(72) Sanke Michael, Schuetz Viktor

(54) Zespół napędowy ruchomego elementu budowlanego, zwłaszcza bramy podnoszonej

(57) Zespół napędowy ruchomego elementu budowlanego, zwłaszcza bramy podnoszonej, sprzęgalny z tym elementem budowlanym, wyposażony jest w przesuwny element sprzęgający (14), który w położeniu sprzęgającym łączy koło zdawcze (10) zespołu napędowego z elementem budowlanym, natomiast w położeniu rozłączającym oddziela to koło od elementu budowlanego oraz w ruchomy człon blokujący (40), przemieszczający się między przynajmniej jednym położeniem, w którym umożliwia przyjęcie przez element sprzęgający (14) położenia rozłączającego oraz przynajmniej jednym położeniem, w którym uniemożliwia przyjęcie przez ten element położenia rozłączającego, przy czym człon blokujący (40) jest sprzęgalny z zespołem napędowym.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 348787 (22) 2001 07 18 7(51) E06B 7/04

(75) Kwiatkowski Mirosław, Koziegłowy

k/Poznań; Kwiatkowska Janina, Koziegłowy k/Poznań

(54) Kratka wentylacyjna

(57) Kratka wentylacyjna zawiera mechanizm regulacji przepływu powietrza w postaci korektora dźwigniowego (4) zbudowanego z dwóch przesuwnych słupków (5) połączonych ze sobą za pomocą obrotowego zamocowanej dźwigni (6). Słupki (5) prze-

A1 (21)348928 (22)2001 07 24 7(51) E21D 11/15

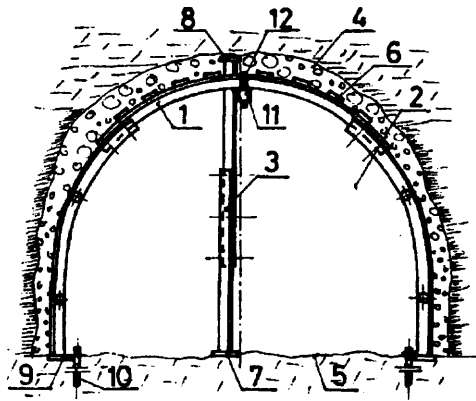
(75) Staniewski Wojciech, Kraków; Postawa Krzysztof, Zabrze; Iwanowicz Roman, Zabrze; Małachowski Marian, Bytom

**(54) Dwufunkcyjna podatna obudowa górnicza wyrobisk korytarzowych oraz sposób zabudowy wyrobisk korytarzowych**

(57) Dwufunkcyjna podatna obudowa górnicza wyrobisk korytarzowych wykonana z odrzwi obudowy łukowej lub obudowy prostej charakteryzuje się tym, że pomiędzy poszczególnymi odrzwiami obudowy (1) usytuowany jest co najmniej jeden stojak indywidualny (3), który rozparty jest bezpośrednio pomiędzy stropem (4), a spągkiem (5) wyrobiska korytarzowego (2).

Sposób zabudowy wyrobiska korytarzowego polega na bieżąco wraz z postępem drążonego wyrobiska korytarzowego (2) pomiędzy odrzwiami obudowy (1), co najmniej jednego stojaka indywidualnego (3), który rozpierniany jest bezpośrednio pomiędzy stropem (4) a spągkiem (5) wyrobiska korytarzowego (2), przy czym bezpośrednio w trakcie zabudowy każdemu stojakowi indywidualnemu (3) nadaje się w sposób kontrolowany podporność wstępną, która jest dobierana do prognozowanych warunków górniczo-geologicznych tak, aby przejmował rzeczywiste naprężenia górotworu występujące w stropie (4) i w spągu (5) wyrobiska korytarzowego (2).

(7 zastrzeżeń)



A3 (21) 348943 (22) 2001 07 26 7(51) E21D 15/00

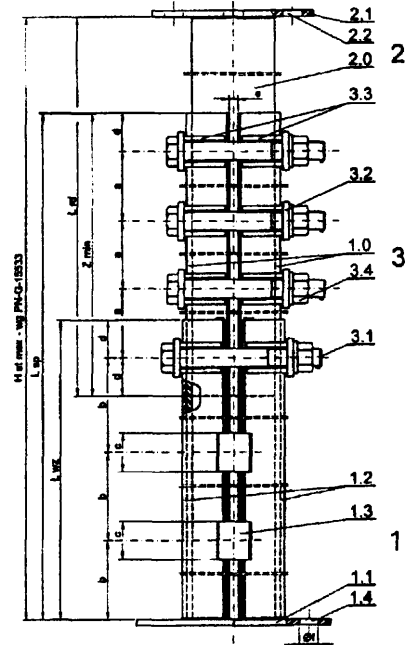
(61) 344416

(75) Iwanowicz Roman, Zabrze; Polus Marian, Gliwice; Staniewski Wojciech, Kraków

**(54) Ekonomiczny stojak górniczy**

(57) Ekonomiczny stojak górniczy przeznaczony jest do wykonywania obudowy podziemnych wyrobisk zakładów górniczych. Stojak składa się ze spodnika połączonego z rdzennikiem za pomocą strzemion na długości zakładki ( $Z_{min}$ ). Spodnik zbudowany jest z dwóch belek (1.0) wykonanych z kątownika równoramiennego zimnogiętego o długości ( $L_{sp}$ ), do których przymocowane są belki stabilizujące (1.2) o długości ( $L_{wz}$ ) wykonane z takiego samego kątownika jak belka (1.0). Dolne końce belek (1.0) i belki stabilizujących (1.2) przymocowane są nierozłącznie do stopy (1.1), a krawędzie boczne belek połączone są nierozłącznie płytami stabilizującymi (1.3). Stopa (1.1) posiada otwór (1.4) o średnicy ( $f$ ) dobrany do średnicy kotwi użytej do stabilizacji stojaka względem spągu. Rdzennik zbudowany jest z belki (2.0) o długości ( $L_{rd}$ ) wykonanej z kształtownika zimnogiętego zamkniętego o profilu kwadratowym, przy czym boki kwadratu belki rdzennika (2.0) są równe ramionom kątownika belek (1.0) spodnika. Do górnego końca belki (2.0) przymocowana jest płyta głowicy (2.1) z otworami (2.2) dla mocowania koronki wymiennej. Podporność stojaka uzyskuje się za pomocą śrub (3.1) wraz z nakrętkami (3.4), które poprzez łubki (3.2) i płyty dociskowe (3.3) dociskają belki (1.0) spodnika do belki (2.0) rdzennika. Zakładka ( $Z_{min}$ ) wraz ze strzemionami tworzy zamek stojaka, przy czym ilość strzemion oraz moment dokręcenia nakrętek (3.4) na śrubach (3.1) dobrana jest do podporności nominalnej stojaka.

(3 zastrzeżenia)



**DZIAŁ F**

**MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

A1 (21) 350654 (22)20000224 7(51) F01K 17/02

(31)99 990391 (32)1999 02 24 (33) FI

(86) 2000 02 24 PCT/FI00/00149

(87)20000831 WO00/50740 PCT Gazette nr 35/00

(75) Vikström Göran, Kokkola, FI

**(54) Metoda dla optymalnie działającego wspólnego wytwarzania energii elektryczności i ciepła oraz optymalnie działającej okręgowej siłowni grzejnej**

(57) Metoda dla optymalnie działającego wspólnego wytwarzania energii elektryczności i ciepła, w której zakres okręgowej mocy grzejnej jest podzielony na zakres niższy i zakres wyższy, charakteryzuje się tym, że energia elektryczności obciążenia podstawowego

i energia elektryczności regulacji są wytwarzane przez turbinę parową działającą jak turbina kondensacyjna, zakres niższej mocy grzejnej jest wytwarzany głównie przez pompy ciepła przy użyciu energii pary odlotowej turbiny jako źródła energii, moc obciążenia szczytowego i energia elektryczności regulacji czasu zimowego są wytwarzane częściowo za pośrednictwem silnika obciążenia szczytowego i wyższy zakres mocy grzejnej jest wytwarzany częściowo przez pompy ciepła z użyciem wymiennej energii jako źródła energii i częściowo przez ciepło gazów spalinowych wymienionego silnika obciążenia szczytowego. Zarówno energia elektryczność jak i ciepło są wytwarzane przy zdecydowanie wyższej wielkości zużycia paliwa i znacząco większa ilość energii elektryczności w stosunku do ciepła jest wytwarzana niż w konwencjonalnych okręgowych siłowniach grzejnych. Wynalazek dotyczy również optymalnie działającej okręgowej siłowni grzejnej, która realizuje powyższą metodę. Na początkowym etapie pracy okręgowej

siłowni grzejnej, ponieważ okręgowe obciążenie ogrzewnicze jest częściowe, większa ilość elektryczności może być wytwarzana z jednostki paliwowej niż na etapie końcowym z pełnym okręgowym obciążeniem ogrzewniczym. Najwyższa moc szczytowa w krótkim terminie może być wytwarzana przez urządzenie obciążenia szczytowego z lepszym stopniem wykorzystania paliwa niż w przypadku uprzednio poznanych rozwiązań.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 350764 (22)2000 07 26 7(51) F02F 3/22

(31)99 19935399 (32)1999 07 30 (33) DE

(86)20000726 PCT/EP00/07171

(87)20010208 WO01/09503 PCT Gazette nr 06/01

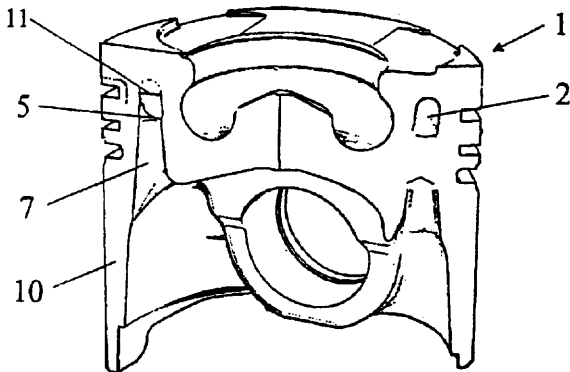
(71) KS KOLBENSCHMIDT GMBH, Neckarsulm, DE

(72) Ottliczky Emmerich, Müller Gregor, Hanke Wolfgang

(54) **Tłok do silnika spalinowego**

(57) Tłok posiada pierścieniowy kanał chłodzący, który składa się z prawej i lewej połowy oraz ma pierwszy i drugi otwór dla oleju chłodzącego. W powierzchni dennej kanału chłodzącego (2) w obszarze otworu dopływowego (5) jest umieszczony przebiegający w kierunku promieniowym element żebrowy (11), przy czym położenie elementu żebrowego (11) jest uzależnione od nakierowania dyszy (7) czynnika chłodzącego w taki sposób, że strumień czynnika chłodzącego jest wprowadzany w równych częściach do lewej i prawej połowy (3, 4) kanału chłodzącego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)350628 (22)20010224 7(51) F02M 45/08

(31)00 10010863 (32)2000 03 06 (33) DE

(86) 2001 02 24 PCT/DE01/00727

(87) 2001 09 13 WO01/66932 PCT Gazette nr 37/01

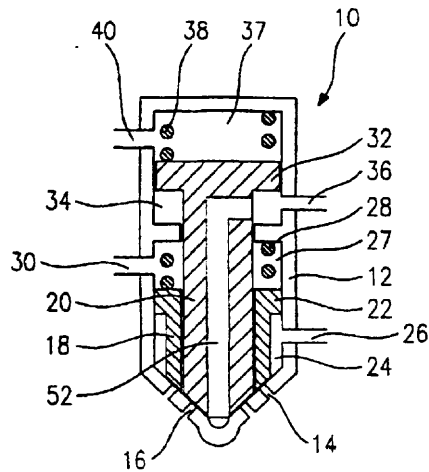
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Brenk Achim, Klenk Wolfgang, Gordon Uwe, Mack Manfred

(54) **Dysza wtryskowa**

(57) W dyszy wtryskowej paliwa z korpusem dyszy (12), który ma pierwszą i drugą grupę otworów wtryskowych (14, 16), z pierwszą i drugą iglicą dyszy (18, 20) i z oddzielną komorą ciśnieniową (24, 34) dla każdej iglicy dyszy, tak że są one niezależnie od siebie przestawialne pomiędzy położeniem zamkniętym, w którym zamknięte są otwory wtryskowe przyporządkowane odpowiedniej iglicy dyszy i położeniem wtryskiwania, w którym odpowiednie otwory są otwarte, powinien być możliwy, przy prostej konstrukcji, swobodny wybór przekrojów wtryskiwania. W tym celu przewidziano, że obydwie iglice (18, 20) dyszy przylegają do siebie.

(8 zastrzeżeń)



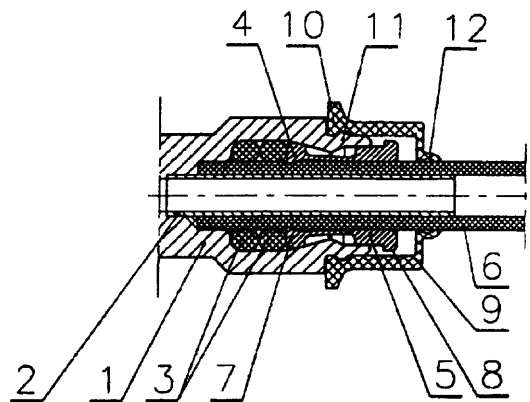
A1 (21) 348738 (22)2001 07 16 7(51) F16B 7/04

(75) Bieniaszewski Andrzej, Sulechów

(54) **Łącznik**

(57) Wynalazek dotyczy łącznika do przyłączania elastycznego przewodu rurowego, zwłaszcza pneumatycznego zawierającego korpus (1), w gnieździe którego współśrodkowo umieszczone są co najmniej jeden sprężysty pierścień (3) i przesuwny zacisk (5), obejmujące osadzoną ciasno jednym końcem w korpusie (1), tuleję (2), na którą nasuwany jest przyłączany giętki przewód (6). Zacisk (5) na końcach wyposażony jest w kołnierze: współpracujący ze sprężystym pierścieniem (3) oporowy kołnierz (4) i wystający z korpusu (1) zewnętrzny kołnierz (8) objęty wraz z częścią korpusu (1) kształtową osłoną (9). Osłona (9) wyposażona jest z jednej strony w montażowy kołnierz (10), którego wewnętrzny rowek ustalony jest na obwodowym występie (11) korpusu (1), a z drugiej strony w obwodowy wypust (12) obejmujący szczelnie przyłączany przewód (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)350671 (22)2001 01 18 7(51) F16B 13/06

(31)00 10015902 (32)2000 03 30 (33) DE

(86) 2001 01 18 PCT/EP01/00516

(87) 2001 10 11 WO01/75314 PCT Gazette nr 41/01

(71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG, Waldachtal, DE

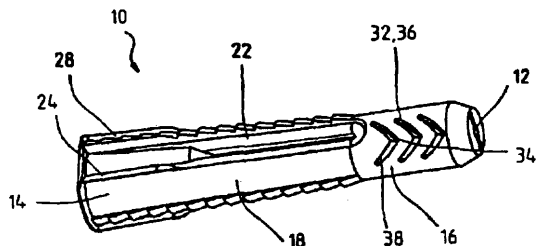
(72) Nehl Wolfgang

(54) **Kołek do mocowania na pustych i litych elementach budowlanych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kołek (10) do mocowania na pustych lub płytowych oraz litych elementach budowlanych. Kołek (10) ma rozciągające się w kierunku wzdłużnym ramiona rozporowe (18), połączone ze sobą cienkimi, mającymi pofaldo-

wanie w kierunku obwodowym, błonkami (22). Dzięki temu uzyskuje się dobre prowadzenie śruby i wytrzymałą na skręcenie konstrukcję kolka (10). Ponadto zapobiega się, zwłaszcza przy mocowaniu na pustych i płytowych elementach budowlanych, znacznemu powrotnemu obrotowi ostrza (16) kolka przy ręcznym wkręcaniu śruby rozporowej. Wygięte szczeliny (32) w ostrzu (16) kolka zapewniają dobre dopasowanie do śrub o różnych średnicach i różnym skoku gwintu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 348783 (22) 2001 07 17 7(51) F16C 33/82

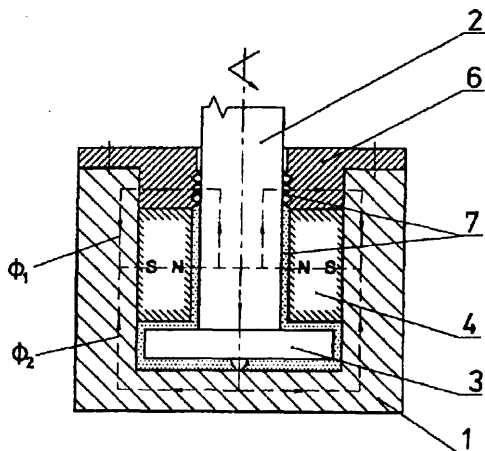
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Ochoński Włodzimierz

(54) Łożysko oporowe smarowane cieczą magnetyczną

(57) Łożysko ma w obudowie (1) wałek (2), zakończony tarczą oporową (3) nad którą usytuowany jest co najmniej jeden magnes trwały (4) spolaryzowany promieniowo, w górnej części gniazda obudowy (1) umieszczony jest wielokrążdziowy nabiegunnik (6), zamykający łożysko, zaś w szczelinach powstałych pomiędzy wałkiem (2) a wewnętrzną, cylindryczną powierzchnią magnesu (4) i pomiędzy tarczą oporową (3) na wałku (2) a obudową (1), a także pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegownika (6) a wałkiem (2) znajduje się ciecz magnetyczna (7), przy czym magnes trwały (4), nabiegunnik (6) i ciecz magnetyczna (7) znajdujące się w szczelinach między występami uszczelniającymi nabiegownika a wałkiem tworzą uszczelnienie ferromagnetyczne, zapewniające szczelność łożyska.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)355064 (22)20020715 7(51)F16H 1/28

(31)01 10134245 (32) 2001 07 18 (33) DE

(71) Winergy AG, Voerde, DE

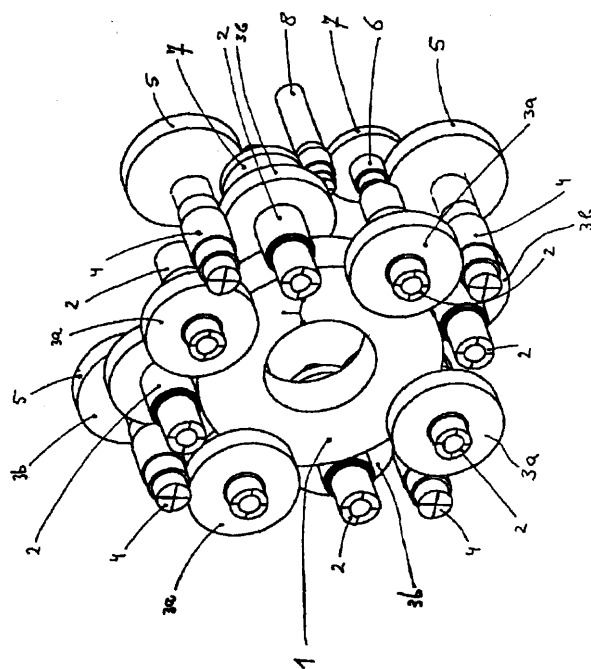
(72) Hulshof Frans

(54) Przekładnia z wewnętrznym rozdziałem mocy

(57) Przekładnia z wewnętrznym rozdziałem mocy składa się z połączonego z wałem wejściowym lub wałem wyjściowym i za-

opatzonego w uzębienie zewnętrzne, dużego koła zębatego (1), które jest otoczone przez osiem wałów zakończonych zębnikiem (2), których zębniaki zazębiają się z dużym kotem zębatym (1) i mających na sobie po jednym kole zębatym (3a, 3b), przy czym dwa koła zębate (3a, 3b) tworzą parę kół zębatych, są umieszczone na przemian przed i za dużym kołem zębatym (1) i są wyposażone w uzębienie skośne o różnym kierunku pochylenia. Koła zębate (3a, 3b) ośmiu wałów zakończonych zębnikiem (2) zazębiają się z czterema, wspólnymi dla jednej pary kół zębatych, posiadającymi podwójne uzębienie skośne, swobodnie ułożyskowanymi w kierunku osiowym, wałami zakończonymi zębnikiem (4) i tworzą nimi pierwszy stopień rozdziału mocy. Cztery wały zakończone zębnikiem (4) pierwszego stopnia rozdziału mocy są połączone z czterema wałami zakończonymi zębnikiem (6) drugiego stopnia rozdziału mocy. Cztery wały zakończone zębnikiem (6) drugiego stopnia rozdziału mocy mają na sobie znowu po jednym kole zębatym (7), przy czym dwa koła zębate (7) tworzą parę kół zębatych. Koła zębate (7) jednej pary kół zębatych zazębiają się z dwoma wspólnymi dla jednej pary kół zębatych, swobodnie ułożyskowanymi wałami, zakończonymi zębnikiem.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 348835 (22)2001 07 19 7(51) F16J 15/40

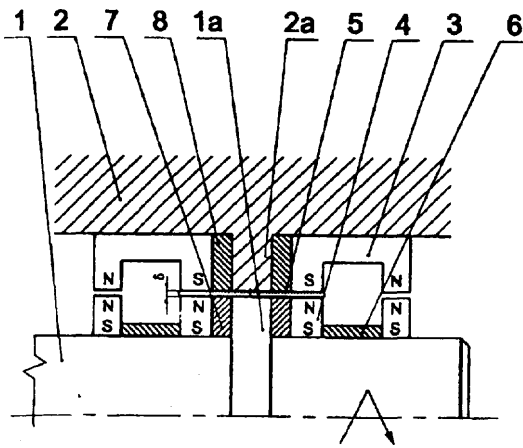
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Ochoński Włodzimierz

(54) Promieniowe łożyskowanie wałka, z cieczą magnetyczną

(57) Magnes trwały (3) mający w przekroju poprzecznym kształt leżącej litery „C”, końcami ramion skierowane są w stronę osi wałka (1). Z obu stron, za pośrednictwem pierścieni dystansowych (8), przylegają do wykonanego w obudowie (2) kołnierza wewnętrznego (2a). Czop łożyskowania stanowią walcowe powierzchnie: wykonanej na wałku (1) kołnierza zewnętrznego (1a), pierścieni dystansowych (7) obustronnie przylegających do kołnierza zewnętrznego (1a) oraz czterech pierścieniowych, dodatkowych magnesów trwałych (4), spolaryzowanych promieniowo i usytuowanych pod ramionami magnesów trwałych (3) panewki. Dodatkowe magnesy trwałe (4) skierowane są na zewnątrz biegunem jednoimiennym z występującym na zewnętrznych ramionach magnesów trwałych (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 348836 (22)2001 07 19 7(51) F16J 15/53

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

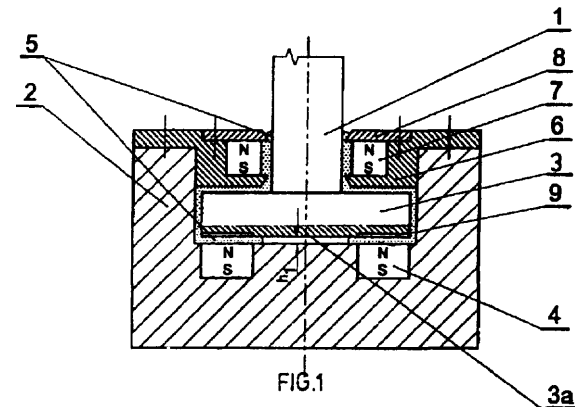
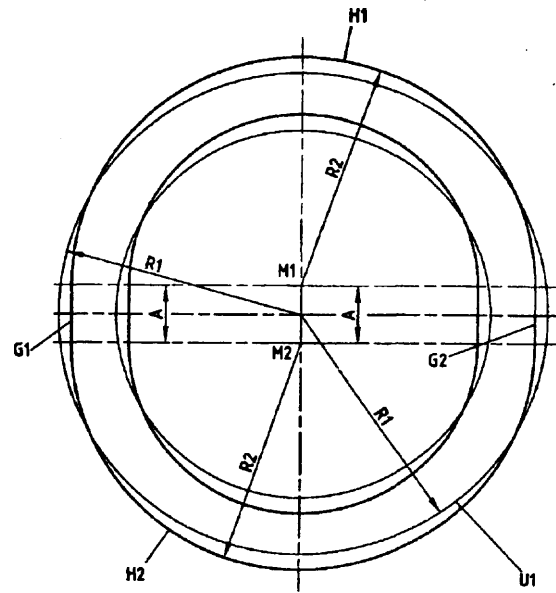
(72) Ochoński Włodzimierz

(54) **Oporowe łożyskowanie wałka, z ciecżą magnetyczną**

(57) Pierścieniowy magnes trwały (4) o średnicy zewnętrznej równej średnicy tarczy oporowej (3) osadzony jest w obudowie (2) pod **tarczą oporową** (3), która na powierzchni czołowej (3a) w strefie sąsiadującej z magnesem trwałym (4) ma wiele rowków spiralnych (9), przebiegających w kierunku odśrodkowo przeciwniebieżnym do kierunku obrotów wałka (1). Łożyskowanie posiadać może pokrywą (6) usytuowaną nad tarczą oporową (3), w której osadzony jest dodatkowy magnes trwały (7), spolaryzowany **poosiowo** i umieszczony między dwoma **nabiegownikami** (8), zaopatrzonymi w ostrza obejmujące wałek (1) z niewielką szczeliną. (2 zastrzeżenia)

i (G2) o długości równej odległości (A) środków półokręgów. Rura ma stałą grubość ściany.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 354964 (22)20020709 7(51) F16L 9/00

(31)01 10134271 (32)200107 18 (33) DE

(71) gabo Systemtechnik GmbH, Niederwinkling, DE

(72) Bauer Peter, Lausser Franz, Buchner Peter, Salzberger Christian

(54) **Rura o przekroju owalnym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rura o przekroju owalnym, wykonana przykładowo z miękkiej stali, miedzi, albo tworzywa sztucznego, dla przewodów do płynów, na przykład dla grzejników oraz ewentualnie chłodziarek, dla różnych przewodów wodnych. Obrys zewnętrzny rury składa się z dwóch półokręgów (H1) i (H2) o takim samym promieniu (R2), których odsunięte od osi rury środki (M1) i (M2) są usytuowane w określonej odległości (A) od siebie. Półokręgi są połączone ze sobą dwiema prostymi (G1)

A1 (21)350733 (22)200003 03 7(51) F16L 59/02 F24F 13/02

(31)99 1011603 (32)1999 03 19 (33) NL

(86) 2000 03 03 PCT/NL00/00134

(87)20000928 WO00/57101 PCT Gazette nr 39/00

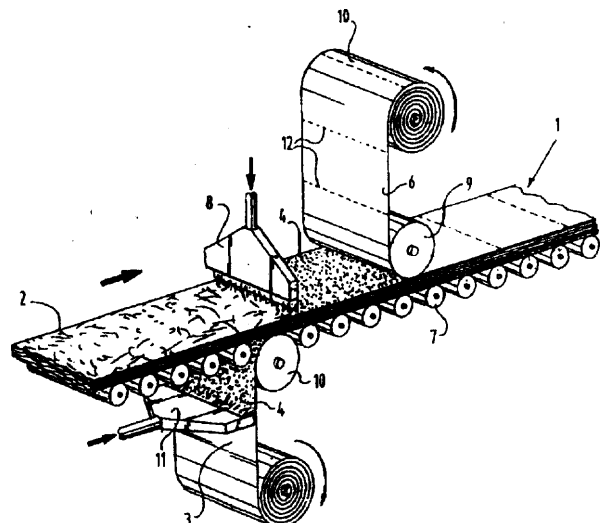
(71) ROCKWOOL LAPINUS B.V., Roermond, NL

(72) Ettema Antonius Maria, Kabo Pascal Anne Frederic

(54) **Samoprzylepna mata izolacyjna**

(57) Elastyczna mata izolacyjna (1), wytworzona z wełny mineralnej, zaopatrzona jest **pojednej** stronie w warstwę adhezyjną (4), która w temperaturze pokojowej jest przynajmniej lepka, dzięki czemu elastyczna mata izolacyjna (1) jest z łatwością układana wokół kanału powietrznego uzyskując dobre przyleganie. Mata izolacyjna (1) jest stosowana nie tylko w przypadku kanałów powietrznych o prostokątnym przekroju poprzecznym, ale także na kanałach okrągłych lub innego kształtu przekrojach poprzecznych. Warstwa adhezyjna наносzona jest na matę izolacyjną w postaci struktury podobnej do siatki.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21)355162 (22)20020723 7(51) F24D 19/00

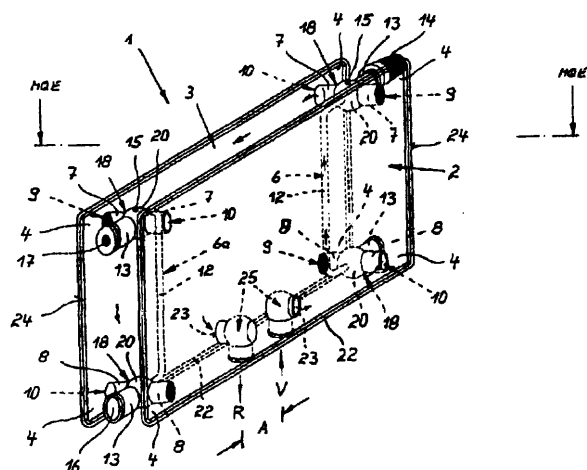
(31)01 10135215 (32) 2001 07 24 (33) DE

(71) Hans Berg GmbH &amp; Co. KG, Reichshof, DE

(54) **Grzejnik płytowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest grzejnik płytowy obejmujący przynajmniej dwie płyty grzewcze, przy czym płyty grzewcze (2, 3) posiadają w obszarach narożnych (4) otwory (9, 10) do połączenia z identycznie ukształtowanymi i mającymi kształt dwuteowy, rurowymi łącznikami (6, 6a), w których w punktach skrzyżowania pionowych odcinków rurowych (12) z poziomymi odcinkami rurowymi (7) zastosowano złącze gwintowane (13) do połączenia z zaworami, elementami blokującymi lub opróżniającymi (14-17). Poziome odcinki rurowe (7) każde łącznika (6, 6a), są zamknięte przy zakończeniach (9), przestawionych po przekątnej, przy czym każda z płyt grzewczych (2, 3) w obszarze środkowym dolnych krawędzi (22) posiada otwór (23) do połączenia z króćcem dopływowym (V), względnie króćcem recyrkulacyjnym (R), które to otwory, w stosunku do pionowej środkowej płaszczyzny (MOE) przekroju poprzecznego płyt grzewczych (2, 3), przesunięte są w kierunku powierzchni czołowych (24) płyt grzewczych (2, 3) o odległość równą połowie wynikającego z konstrukcji grzejnika, odstępu (A), istniejącego między króćcem dopływowym (V) i króćcem recyrkulacyjnym (R).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 348877 (22) 2001 07 24 7(51) F24F 7/00

H05F 3/00

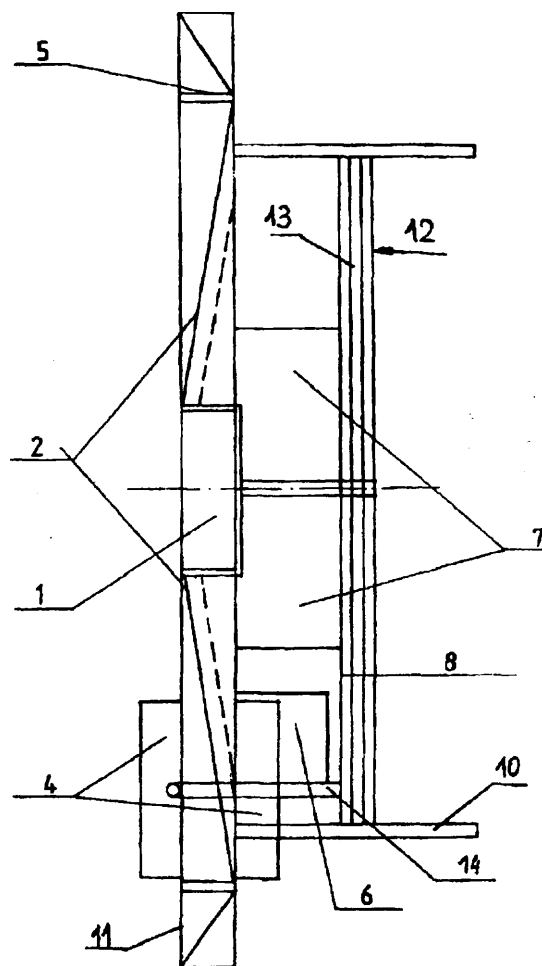
(75) Łukasiewicz **Eugeniusz**, Warszawa;  
Nowakowski **Janusz**, Warszawa; Niesłuchowski  
Adam, Warszawa; Jaguścik **Władysław**, Otwock

(54) **Sposób i urządzenie do poprawy jakości atmosfery w pomieszczeniach, z włączką mieszkalną**

(57) Sposób polega na tym, że odprowadza się powstającą w przestrzeni przegród budowlanych danego pomieszczenia ładunki elektryczne, które korzystnie uziemia się i jednocześnie kontroluje kierunek przepływu powietrza w kanale wentylacyjnym i w przypadku stwierdzenia nawiewu powietrza z zewnątrz zamyka się co najmniej częściowo żaluzję i korzystnie uruchamia wentylator. Ładunki elektryczne odprowadza się za pomocą umieszczonych w przegrodach budowlanych pasm materiału przewodzącego prąd elektryczny, korzystnie o małej rezystancji.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że kratownica wewnętrzna (12), wyposażona w żaluzję (13) mającą zderzak do ograniczenia ruchu przymknięcia, jest umieszczona za kołem topatkowym.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)350653 (22)20000426 7(51) F27B 1/20

C21B 7/20

(31)99 19920002 (32)1999 05 03 (33) DE

(86) 2000 04 26 PCT/EP00/03722

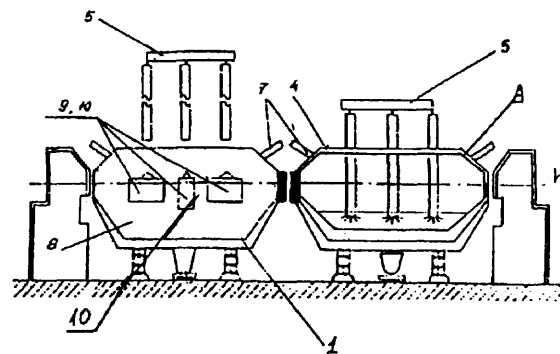
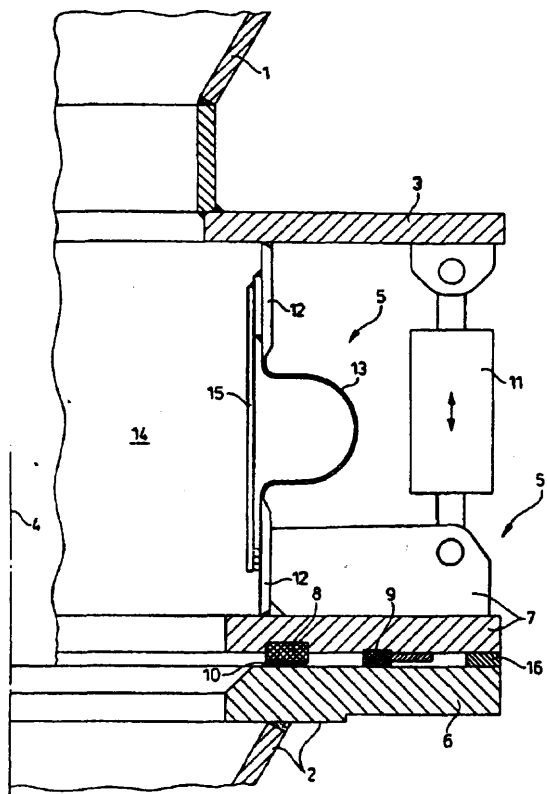
(87) 2000 11 09 WO00/66794 PCT Gazette nr 45/00

(71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT**,  
Düsseldorf, DE(72) Overländer **Jörg**, Korbik **Elmar**, Marciniak  
Heinz-Peter(54) **Zamknięcie gardzielowe pieców szybowych, w szczególności wielkich pieców z lejem wlotowym materiału**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zamknięcie gardzielowe pieców szybowych, w szczególności wielkich pieców z lejem wlotowym materiału (1), z którym łączy się obracający się okresowo lej (2) uszczelniony względem części nieruchomych (3).

Zamknięcie gardzielowe ma prostszą konstrukcję i ułatwia montaż oraz konserwację dzięki układowi uszczelniającemu (5) składającemu się z umieszczonego powyżej lejka obrotowego (2), dopełniającego jego kołnierz lejowy (6), podnoszonego i opuszczanego kołnierza przestawnego (7) mającego u spodu uszczelki (8, 9) i z kompensatora (13) ukształtowanego na ścianice mostkującej (12) łączącej kołnierz przestawny (7) z nieruchomą częścią (3) lejka obrotowego (2).

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 10 30

A1 (21) 355069 (22) 2002 07 16 7(51) F28D 1/02  
 (31)01 906993 (32) 2001 07 17 (33) US  
 (71) The Babcock & Wilcox Company, New Orleans, US

(72) Belin Felix, Maryamchik Mikhail, Kaviddas Sundara ML, Walker David J., Wietzke Donald L.

(54) Reaktor z obiegowym **złożem** fluidalnym, wyposażony w **regulowany, wewnętrzny** wymiennik ciepła

(57) Wynalazek dotyczy reaktora z obiegowym złożem fluidalnym (10), obejmującego jedną lub więcej obudów stacjonarnych **złóż** fluidalnych, w których są powierzchnie grzejne i które umieszczone są w dolnej części reaktora. Powierzchnie grzejne znajdują się wewnątrz stacjonarnego złoża fluidalnego, które położone jest powyżej rusztu (34) obiegowego złoża fluidalnego (14) i/lub w ruchomym wypełnieniu poniżej rusztu (34) obiegowego złoża fluidalnego (14) w dolnej części reaktora. Częstki stałe utrzymywane są w stacjonarnym złożu fluidalnym z wykorzystaniem gazu fluidalnego o odrębnym systemie kontroli przepływu, który wykorzystywany jest do kontroli poziomu stacjonarnego złoża fluidalnego lub kontroli przerobu cząstek stałych wewnątrz stacjonarnego złoża fluidalnego. Częstki stałe usuwane ze stacjonarnego złoża fluidalnego mogą wrócić bezpośrednio do otaczającego je obiegowego złoża fluidalnego w reaktorze z obiegowym złożem fluidalnym (10) lub też zostać usunięte z układu na stałe lub z możliwością powrotu do obiegowego złoża fluidalnego. Częstki stałe, które powracają do obiegowego złoża fluidalnego (14), mają niższą zawartość ciepła, przez co są wykorzystywane do kontroli temperatury obiegowego złoża fluidalnego (14).

A1 (21) 350726 (22) 1999 12 09 7(51) F27B 3/04  
 C21C 5/04

(31) 99 99114074 (32) 1999 06 25 (33) RU  
 (86)19991209 PCT/RU99/00478

(87) 2001 01 04 WO01/01057 PCT Gazette nr 01/01

(75) Lomakin Vladimir Maximovich, Magnitogorsk, RU

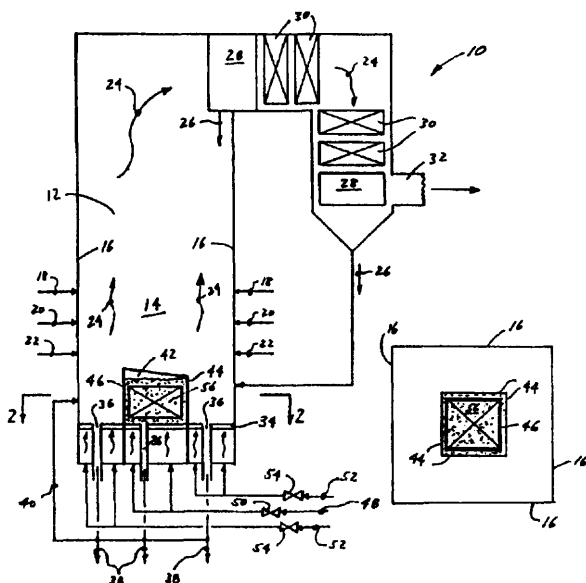
(54) **Wielokomorowe urządzenie do wytwarzania stali i sposób wytwarzania stali za pomocą tego urządzenia**

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy konstrukcji wielokomorowego urządzenia do wytwarzania stali i sposobu wytwarzania stali za pomocą tego urządzenia. Wynalazek umożliwia zwiększenie sprawności wytwarzania stali, wytrzymałości urządzenia oraz wydajności, oferuje lepsze własności technologiczne urządzenia i skraca czas wytopu. Wielokomorowe urządzenie do wytwarzania stali, zawiera komory wytopu połączone ze sobą poprzez swoje górne części. Każda z komór posiada sklepienie (4), palenisko (1), okna wsadowe (9), wylot, dysze (5) doprowadzające tlen oraz układ odprowadzania gazów wylotowych. Komory wytopu mogą obracać się wokół swoich osi poziomych. Wzdłuż ścian bocznych zainstalowane są palniki (7) gazowo-tlenowe.

Sposób wytwarzania stali przy zastosowaniu wielokomorowego urządzenia, polega na tym, że ładuje się złom metalowy, topnik i płynną surówkę, wdmuchuje się tlen, a gazy wylotowe usuwa się do przyległej komory dla nagrzewania zimnego złomu metalowego i topnika, pośrednio usuwa się żużel, doprowadza się stal do zadanego stanu i spuszcza się gotową stal. Podczas ładowania, komory wytopu wychylone są w kierunku przeciwnym do okna wsadowego (9), a podczas spuszczenia stali wychylone są w kierunku wylotu (2). Podczas stapania złomu tlenek węgla (CO) poddaje się dopalaniu do dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>) w gazach wylotowych. Jako topnik można stosować wapno i/lub wapieni. W komorze wytopu zatrzymuje się część żużla z poprzedniego wytopu.

(9 zastrzeżeń)

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 348735 (22)2001 07 16 7(51) F28F 1/00

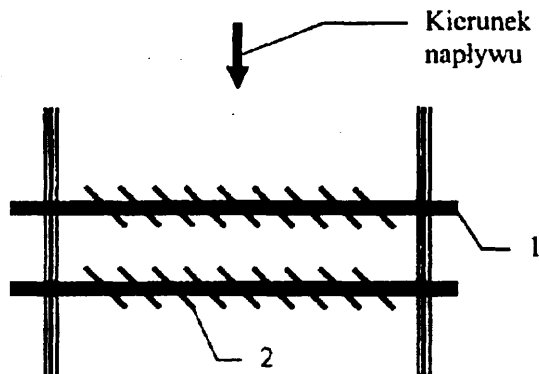
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Pronobis Marek

(54) **Pęczek wymiennika ciepła**

(57) Pęczek wymiennika ciepła charakteryzuje się tym, że poszczególne żebra (2) poprzeczne umieszczone na rurach (1) są usytuowane pod kątem większym od 20° najkorzystniej 45° w stosunku do kierunku przepływu czynnika omywającego rury (1) z zewnątrz.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 354912 (22)20020705 7(51) F41A 9/00

(31) 01 20011314 (32)2001 07 16 (33)CH

(71) Oerlikon Contraves Pyrotec AG, Zürich, CH

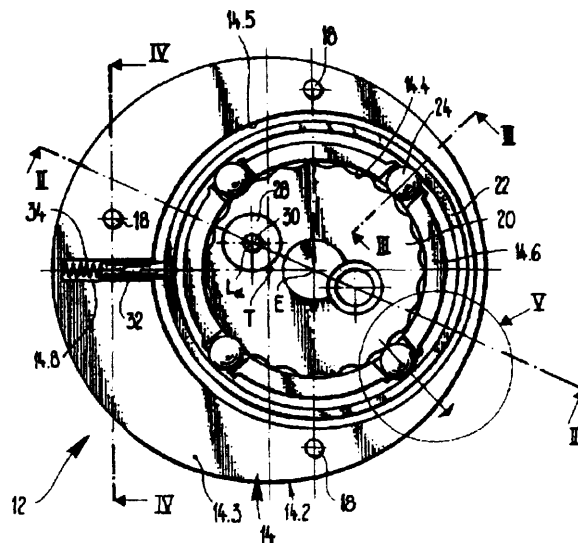
(72) Etmueller Peter

(54) **Urządzenie zabezpieczająco-ładowające oraz jego zastosowanie**

(57) Urządzenie zabezpieczająco-ładowające posiada człon operacyjny (20), który przed czasem ładowania jest zabezpieczony w pozycji spoczynku na mechanizmie podpierającym (12) za pomocą elementu zabezpieczającego (30) w pozycji zabezpieczenia, który przemieszczony do pozycji zwolnienia zwalnia człon operacyjny (20) umożliwiając mu ruch względem mechanizmu podpierającego (12). Po czasie ładowania człon operacyjny (20) jest w pozycji operacyjnej w wyniku ruchu obrotowego względem mechanizmu podpierającego (12), a element opóźniający (22) umożliwia jego uruchomienie w czasie ruchu obrotowego członu wyzwalania (20) celem opóźnienia tego ruchu. Człon operacyjny (20) i element opóźniający (22) są osadzone jeden w drugim tak, że stanowią koło zewnętrzne bez wałka koła i koło wewnętrzne bez wałka koła, które to koła posiadają równoległe osie geometryczne i ograniczają pierścieniową szczelinę. Co najmniej jedno

z tych kół ma powierzchnię skierowaną ku drugiemu z kół wykonaną jako powierzchnię falistą posiadającą grzbiety fal i doliny fal na obwodzie. Koła pozostają w spoczynku z obszarami ich powierzchni znajdujących się naprzeciwko siebie opartymi o człony przenoszenia ruchu (24) umieszczone w pierścieniowej szczelinie, osadzone w tej szczelinie w sposób zapewniający możliwość promieniowego przemieszczania.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 348875 (22) 2001 07 23 7(51) F42B 5/00

(31) 01 20011314 (32)2001 07 16 (33)CH

(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

(72) Etmueller Peter

(54) **Urządzenie zabezpieczająco-ładowające oraz jego zastosowanie**

A1 (21) 348875 (22) 2001 07 23 7(51) F42B 5/00

(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

(72) Jackowski Adam, Michałowski Jerzy, Michałowski Marcin, Koperski Wojciech, Piętaszewski Jan

(54) **Sposób wytwarzania amunicji strzeleckiej o obniżonej skłonności do rykoszetowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania amunicji strzeleckiej z materiałów spiekanych, wytwarzanych znanymi metodami metalurgii proszków z proszków takich jak miedź albo nikiel lub mieszanek tych proszków o różnych udziałach procentowych (wagowych) miedzi do niklu, zawierających od 80 do 95 % wagowych miedzi i od 20 do 50 % wagowych niklu. Ponadto materiały te mogą być wytwarzane z dwuskładnikowych lub trójskładnikowych mieszanek proszków miedzi i tlenku glinu, miedzi i azotku boru, żelaza i tlenku glinu, żelaza i azotku boru (BN $\alpha$ ) oraz miedzi i niklu z dodatkiem tlenku glinu lub azotku boru (BNa).

(9 zastrzeżeń)

## DZIAŁ G

## FIZYKA

A1 (21) 350616 (22)2000 03 06 7(51) G01K 13/08

(31) 99 99105488 (32) 1999 03 17 (33) EP

(86)2000 03 06 PCT/EP00/01951

(87)20000921 WO00/55588 PCT Gazette nr 38/00

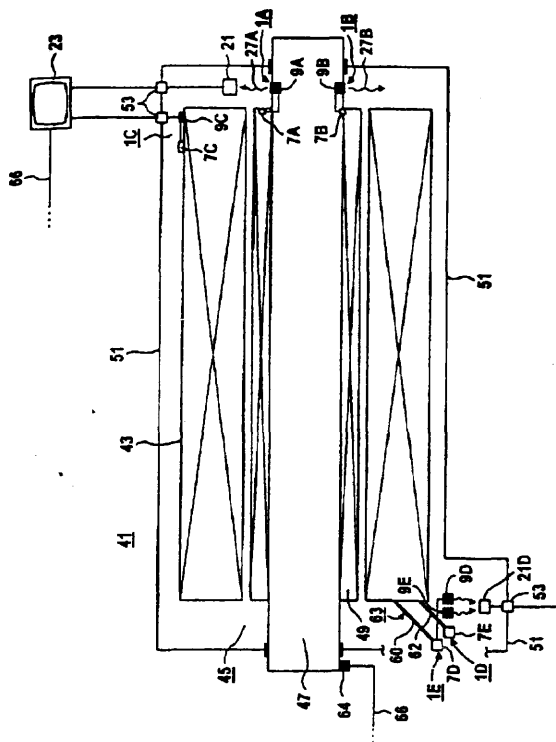
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Monachium, DE

(72) Klaar Jürgen

(54) **Maszyna elektryczna wysokonapięciowa, w szczególności turbogenerator oraz sposób pomiaru temperatury w takiej maszynie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna elektryczna wysokonapięciowa (41), w której za pomocą czujników (7) ukształtowanych w postać struktury półprzewodnikowej (chipu) mierzy się temperaturę, w szczególności na uzwojeniu wirnika (49) albo na uzwojeniu stojana (43). Przedmiotem wynalazku jest też sposób pomiaru temperatury w takiej maszynie.

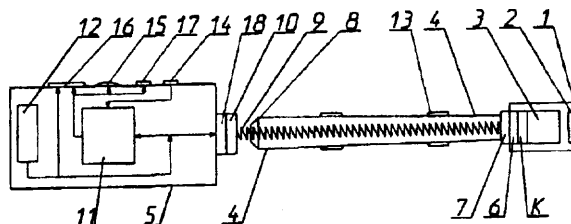
(17 zastrzeżeń)



**(54) Przenośny miernik do detekcji gazów w pomieszczeniach przemysłowych**

(57) Przenośny miernik do detekcji gazów w pomieszczeniach przemysłowych charakteryzuje się tym, że na jednym końcu teleskopowej rury (4) jest zamocowane gniazdo (7) złącza pośredniego, w którym za pomocą wtyku (6) osadzona jest rozłącznie wymienna głowica pomiarowa (1) z czujnikiem gazu (3) i z mikroprocesorowym korektorem pomiaru (K). Głowica pomiarowa (1) jest połączona spiralnie zwiniętym przewodem (9) z układem przetwarzania sygnałów pomiarowych (11) umieszczonym w kasce (5), przy czym przewód ten, zakończony wtykiem, przebiega wzdłuż teleskopowej rury i przechodzi przez przepust kablowy (8) umieszczony na jej drugim końcu. Teleskopowa rura składa się ze stożkowo zbieżnych odcinków, a na końcu każdego z nich jest umieszczony pierścień hamujący (13). Bateria zasilająca (12) układ miernika jest umieszczona w kasce (5), na której znajdują się przyciski manipulacyjne (14), elementy sygnalizacji optycznej (15), wyświetlacz alfanumeryczny (16) i przetwornik elektroakustyczny (17) połączone z układem przetwarzania sygnałów pomiarowych (11). W innej wersji, miernik ma wymienną głowicę pomiarową (1) z czujnikiem gazu (3) i z mikroprocesorowym korektorem pomiaru (K) bezpośrednio połączoną rozłącznie z kasą (5) zawierającą układ przetwarzania sygnałów pomiarowych (11).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 348841 (22) 2001 07 19 7(51) G0 1K 17/20  
G01N 25/18

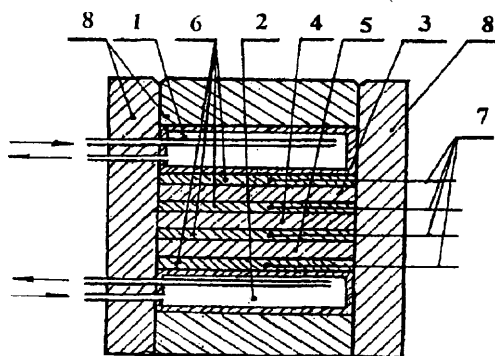
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Jakóbczak Antoni

**(54) Urządzenie do pomiaru przewodności cieplnej ciała stałego**

(57) Urządzenie do pomiaru przewodności cieplnej ciała stałego posiada w obudwie (8) nagrzewnicę (1), chłodnicę (2), baterię czujników (7) temperatury oraz dwie płytki (3, 5) wzorcowe umieszczone pomiędzy nagrzewnicą (1) i chłodnicą (2), natomiast płytka (4) badana znajduje się pomiędzy płytkami (3, 5) wzorcowymi, przy czym na styku między każdą z płytek (3, 4, 5) oraz na styku płytki (3) wzorcowej z nagrzewnicą (1) i płytki (5) wzorcowej z chłodnicą (2) umieszczone są płytki (6), korzystnie z miedzi z zatopionymi czujnikami (7) temperatury.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 348699 (22) 2001 07 13 7(51) G01N 27/00  
G08B 21/12

(71) ELEKTROMETAL SA, Cieszyn; Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Cieślak Edward, Kodur Grzegorz, Piotrowski Stanisław, Lipowczan Adam, Meinhardt Bolesław, Skoropacki Witalij, Świergot Franciszek

A1 (21) 355302 (22) 2002 08 01 7(51) G01P 3/36

(71) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej RADWAR S.A. Warszawskie Zakłady Radiowe RAWAR, Warszawa

(72) Zawada Tomasz

**(54) Sposób kontroli prędkości względnej celu i położenia głowicy optoelektronicznej oraz cyfrowy regulator pętli położeniowej wideotrakera**

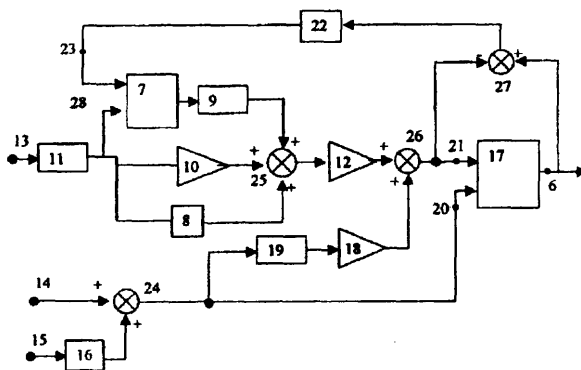
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kontroli prędkości względnej celu i położenia głowicy optoelektronicznej oraz cyfrowy regulator pętli położeniowej wideotrakera, przeznaczony do sterowania położeniem głowicy optoelektronicznej i mający zastosowanie szczególnie w optoelektronicznych głowicach śledzących systemów rozpoznania, dowodzenia lub naprowadzania na cel środków ogniwych lub w systemach telewizyjnych.

Cyfrowy regulator pętli położeniowej wideotrakera, posiada dwa wejścia, wejście regulatora z wideotrakera i wejście regulatora z głowicy i składa się z zespołu członów korekcyjnych, którego wejście, stanowiące wejście regulatora z wideotrakera jest połączone z trzecim wejściem elementu regulująco-kontrolującego. Wyjście zespołu członów korekcyjnych jest połączone z pierwszym wejściem tego elementu, o wyjściu stanowiącym wyjście regulatora według wynalazku, a równocześnie wejście z głowicy stanowi drugie wejście elementu regulująco-kontrolującego zbudowanego z elementu integrującego połączonego kolejno poprzez pierwszy element nieczułościowy, drugi sumator, wzmacniacz regulatora PIO, trzeci sumator, kontroler maksymalnej prędkości i przyspieszenia i czwarty sumator z elementem opóźniającym o jeden okres próbkowania, którego wyjście stanowi pierwsze wejście elementu integrującego, a drugie wejście tego elementu stanowi pierwsze wejście elementu regulująco-kontrolującego. Jest ono również połączone poprzez wzmacniacz z drugim wejściem drugiego sumatora oraz jest też jednocześnie połączone poprzez cyfrowy element różniczkujący z trzecim wejściem tego sumatora. A ponadto wyjście trzeciego

sumatora jest połączone bezpośrednio z drugim wejściem czwartego sumatora i następnie drugie wejście elementu **regulująco-kontrolującego** poprzez element podtrzymujący zerowego rzędu, pierwszy sumator, a także wzmacniacz pętli sprzężenia wprzód jest połączone z drugim wejściem trzeciego sumatora, zaś trzecie wejście elementu **regulująco-kontrolującego** jest też równocześnie pierwszym wejściem pierwszego sumatora.

Element integrujący składa się ze wzmacniacza pętli **anti-windup**, którego wejście jest pierwszym wejściem elementu integrującego połączonego poprzez piąty sumator z integratorem, o wyjściu będącym wyjściem elementu integrującego zaopatrzonego także w drugie wejście, przy czym połączone kolejno ze sobą element integrujący, kontroler maksymalnej prędkości i przyspieszenia, czwarty sumator i wzmacniacz pętli **anti-windup** tworzą pętlę **anti-windup**, a kontroler maksymalnej prędkości i przyspieszenia o dwóch wejściach, pierwszym i drugim składa się z elementu nasycającego połączonego z ogranicznikiem tempa zmian prędkości zadanej głowicy, którego wyjście jest wyjściem układu według wynalazku. Regulator wyróżnia się tym, że pomiędzy wejście regulatora z wideotrakera, a trzecie wejście (14) elementu regulująco-kontrolującego jest włączony estymator prędkości względnej i równocześnie pomiędzy wejścia kontrolera maksymalnej prędkości i przyspieszenia (17), pierwsze (21) i drugie (20), a wejście elementu nasycającego jest włączony kontroler prędkości względnej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)348931 (22)20010725 7(51) G0 1R 33/00

(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Wolkenberg Andrzej, Bochenek Andrzej,  
Nitkiewicz Zygmunt, Przesławski Tomasz,  
Wrzesińska Hanna, Tokarz Adam

(54) **Czujnik pola magnetycznego**

(57) Czujnik zawiera strukturę wielowarstwową, w której na podłożu z **monokrystalicznego** niedomieszkowanego półprzewodnika naniesione są przemienne warstwy dwóch materiałów o różnej lub takiej samej grubości. Materiały te, w szczególności odmianach czujnika, stanowią: NbN i TiN, NbN i CrN, TiN i CrN.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 348802 (22)2001 07 18 7(51) G01V 1/24  
G01V 1/48

(75) Dubiński Józef, Katowice; Lurka Adam,  
Sosnowiec; Markowski Edward, Bytom; Mutke  
Grzegorz, Katowice; Chłopek Andrzej,  
Radzionków; Król Krzysztof, Bytom; Malesza  
Andrzej, Bytom; Mendakiewicz Grzegorz,  
Bytom; Mostek Włodzimierz, Bytom; Łuczuk  
Andrzej, Bytom

(54) **Sposób rejestracji zagrożeń sejsmicznych w górnictwie**

(57) Sposób rejestracji zagrożeń sejsmicznych w górnictwie polega na równoczesnej rejestracji zintegrowanych danych naturalnych zjawisk sejsmicznych (wstrząsów) i sejsmoakustycznych (trzaski, stuki) z analizowanego obszaru tak, aby zarejestrowane zjawiska sejsmiczne i **sejsmoakustyczne** miały wspólny czas odniesienia. Integracja zapisów odnosi się co najmniej do sześciu czujników sieci sejsmicznej i do co najmniej czterech czujników sejsmoakustycznych okontorowujących analizowaną ścianę.

Sposób umożliwia obliczanie modelu prędkościowego fali podłużnej „P” na wybiegu analizowanej ściany w okresach 1 - 4 tygodniowych z przemieszaniem 1 - 2 tygodni. Pozwala to ustalić nasilenie się zjawisk sejsmologicznych badanego obszaru.

(3 zastrzeżenia)

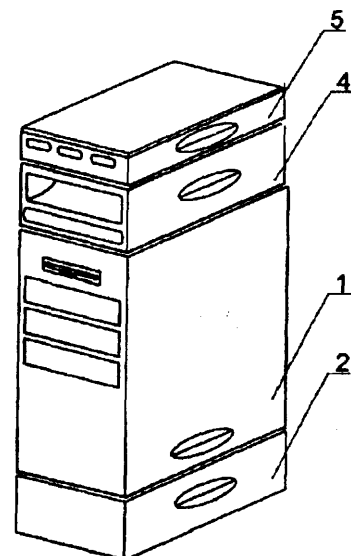
A1 (21) 348901 (22)2001 07 25 7(51) G06F 1/16  
H05K 7/10

(75) Drozdowski Grzegorz, Bydgoszcz; Kaźmierczak  
Arkadiusz, Bydgoszcz

(54) **Modułowe urządzenie komputerowe**

(57) Modułowe urządzenie komputerowe wyposażone jest w dołączany, wymienny, zintegrowany akumulatorowy zasilacz awaryjny (2), zamontowany na płaszczyźnie górnej lub na płaszczyźnie dolnej, w położeniu pionowym lub w położeniu poziomym modułowego urządzenia komputerowego (1), połączony poprzez złącza elektryczne z zasilaczem sieciowym modułowego urządzenia komputerowego (1), wyposażony w wymienne urządzenia, dołączane i zintegrowane z modułowym urządzeniem komputerowym (1) w postaci drukarki (4), skanera (5), urządzenia faksującego, **kopiarko-drukarki** korzystnie zamontowane na płaszczyźnie górnej w położeniu pionowym lub w położeniu poziomym modułowego urządzenia komputerowego (1) lub na ścianach bocznych, połączone z płytą główną modułowego urządzenia komputerowego (1) poprzez złącza elektryczne.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 348940 (22)2001 07 25 7(51) G06F 17/60  
G07F 19/00

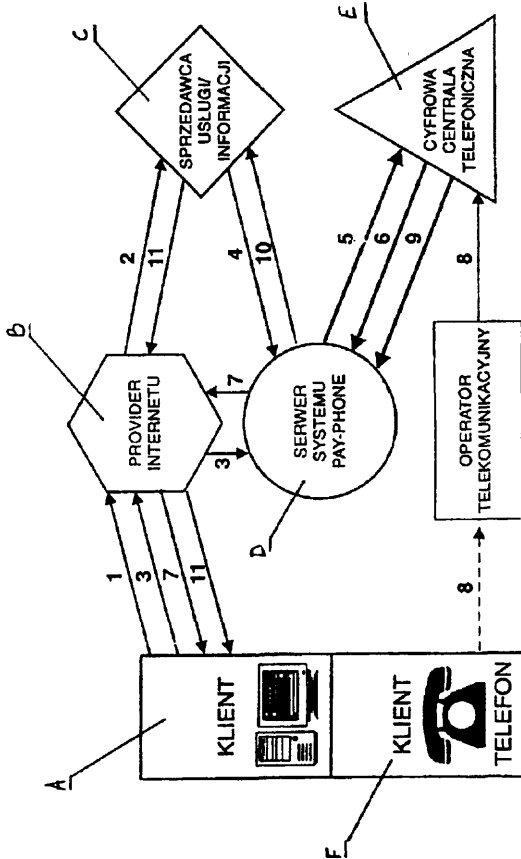
(75) Tryzno Paweł, Łódź; Wasilewski Marcin, Łódź

(54) **System transakcji internetowo-telefonicznej oraz sposób realizacji transakcji internetowo-telefonicznej**

(57) System transakcji internetowo-telefonicznej zawiera urządzenie nadawcze klienta (A), provider internetu (B), serwer systemu (D) zawierający środki umożliwiające określenie klienta

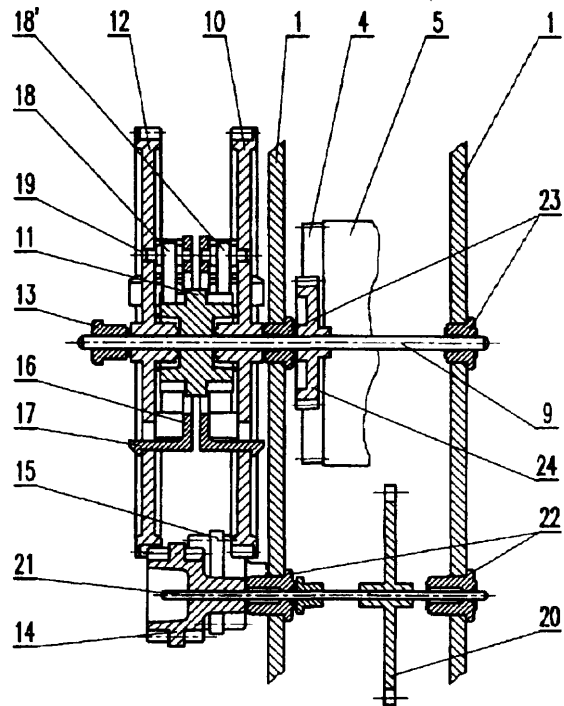
(A) oraz danych dotyczących opłaty kierujący połączeniem klienta (A) abonencką linią telefoniczną z siecią telekomunikacyjną (E) oraz sprzedawcą (C) zawierającego urządzenie do realizacji transakcji z klienta (A) poprzez serwer systemu (D) oraz providera internetu (B). W sposobie komputerowy klient (A) łączy się poprzez providera internetu (B) ze sprzedawcą (C) po wysłaniu wiadomości towaru z serwerem systemu (D), jednocześnie sprzedawca (C) do serwera systemu (D) przesyła niezbędne dane dotyczące transakcji. Następnie klient (A) poprzez serwer systemu (D) po zalogowaniu się podaje nr telefonu, który zostanie obciążony kosztem transakcji. Serwer systemu (D) generuje kod transakcji do centrali telefonicznej (E), która przypisuje nr telefonu klienta (A) do transakcji. Klient łącząc się jednoimpulsowo poprzez telefon (F) z dostarczonym numerem z abonencką centralą telefoniczną (E) obciążając numer abonencki wnosi opłatę równą cenie towaru i/lub usługi, po czym centrala abonencka (E) poprzez serwer systemu (D) informuje sprzedawcę (C) o dokonanej transakcji, który dostarcza zakupiony towar do klienta (A).

(2 zastrzeżenia)



zapadka (18, 18') osadzona jest obrotowo w otworach łożyskowych (19) koła zmianowego (10, 12) oraz w korpusie (16) sprzęgła.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 348876 (22) 2001 07 24 7(51) G06T 1/00  
G06T 7/60

(71) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
(72) Grzybek Marek W.

(54) Sposób analizy obrazów wizyjnych

(57) Sposób polega na tym, że obraz w postaci sygnału binarnego zapisuje się w pamięci obrazu, a następnie obraz ten przesyła się do bloku wydzielenia krawędzi, zaś następnie po przetworzeniu tego obrazu przez wydzielenie krawędzi w obraz krawędzi, zapisuje się ten obraz w pamięci, następnie przesyła się do bloku sumowania obrazów, po czym po zsumowaniu „n” kolejnych obrazów powstałe obrazy przesyła się do pamięci, przy czym obrazy krawędzi są sumowane z przesunięciem takim, żeby wybrany punkt w obrazie krawędzi znajdował się tym samym miejscu obrazu po zsumowaniu. Wybrany punkt jest tym punktem krawędzi obrazu, który jest równoodległy od lewego i prawego brzegu obrazu krawędzi próbki.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 348784 (22) 2001 07 17 7(51) G06M 3/00  
G06M 1/24

(71) Fabryka Aparatury Pomiarowej PAFAL Spółka Akcyjna, Świdnica

(72) Maliszewski Janusz, Hrynaczn Eugeniusz, Zabielski Stanisław

(54) Liczydło, zwłaszcza do licznika energii elektrycznej

(57) Liczydło zawierające przekładnię zębatą sprzęgającą wirnik licznika z liczydłem i mechanizm zapadkowy, charakteryzuje się tym, że posiada na osi napędowej (9) koło zmianowe toru rewersyjnego (10), osadzone ruchomo koło zmianowe toru podstawowego (12), osadzone też ruchomo oraz między tymi kołami zmianowymi (10, 12) dwa działające w różne strony, jednokierunkowe sprzęgła zapadkowe, przy czym każde sprzęgło składa się ze wspólnego dwustronnego koła zapadkowego (11), osadzonego na stałe na osi napędowej (9) i trzech usytuowanych równomiernie na obwodzie, jednakowych zapadek (18, 18'), zaś każda

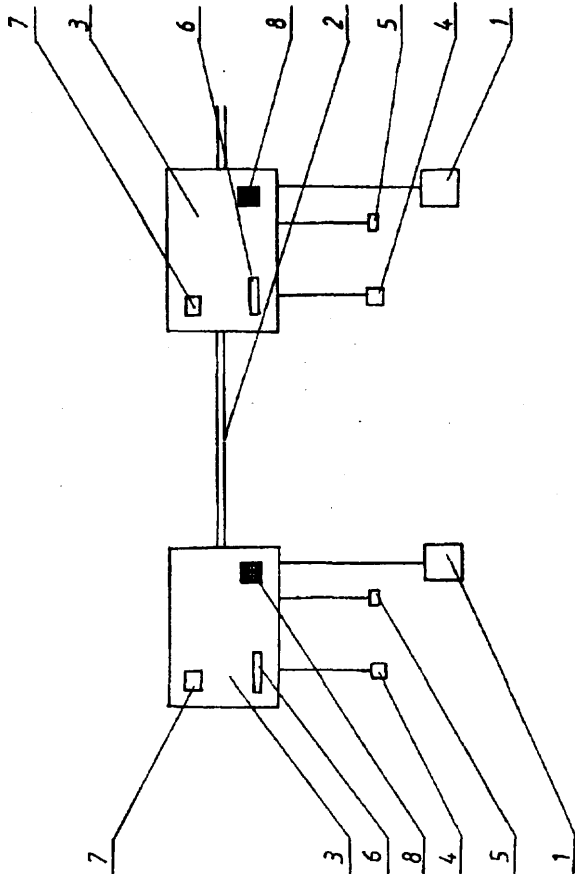
AI (21) 348804 (22) 2001 07 20 7(51) G08B 25/00

(75) Jaskulski Andrzej, Warszawa

(54) Zespół alarmowy

(57) Zespół alarmowy jest wyposażony w niezależne źródło energii elektrycznej (1), włączniki (6) oraz zestaw czujników zamontowanych w miejscach wiadomych tylko użytkownikowi. Zespół stanowią połączone ze sobą korespondencyjnym okablowaniem (2) niezależne, wysyłające i odbierające dokładnie określone pod względem pochodzenia sygnały alarmowe, centrale (3). Każda centrala (3) jest zamontowana w oddzielnym lokalu, a sygnał z jednej centrali (3), dostarczany przez zestaw czujników ochrony mienia (4) oraz zestaw czujników ochrony życia lub zdrowia (5) jest przekazywany do wszystkich pozostałych podłączonych do zespołu central.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 350725 (22) 2001 03 06 7(51) G08B 29/26

(31)00 00105438 (32)2000 03 15 (33) EP

(86) 2001 03 06 PCT/CH01/00136

(87) 2001 09 20 WO01/69566 PCT Gazette nr 38/01

(71) SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES AG,  
Zürich, CH

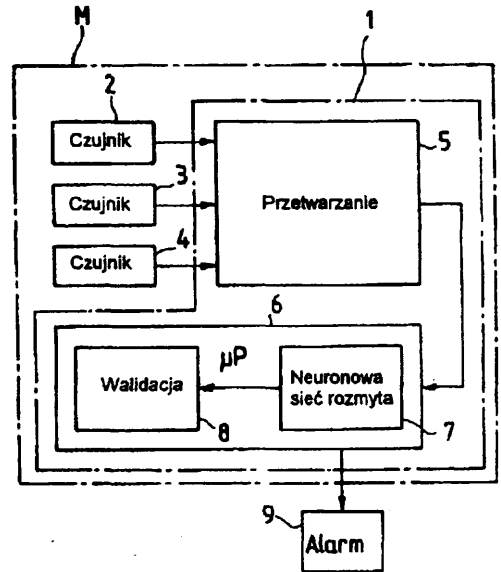
(72) Thuillard Marc Pierre

(54) Sposób przetwarzania sygnałów sygnalizatora **niebezpieczeństwa** oraz sygnalizator niebezpieczeństwa do realizacji tego sposobu

(57) Sygnały sygnalizatora niebezpieczeństwa, który zawiera przynajmniej jeden czujnik (2, 3, 4) do kontroli wartości krytycznych oraz oceniający układ elektroniczny (1) należący do przynajmniej jednego czujnika (2, 3, 4) porównuje się z ustalonymi parametrami. Poza tym sygnały analizuje się względem ich wielokrotnego albo regularnego występowania oraz klasyfikuje się sygnały występujące wielokrotnie albo regularnie jako sygnały zakłóceń. Klasyfikacja sygnałów jako sygnałów zakłóceń powoduje odpowiednie dopasowanie parametrów. Przy występowaniu sygnałów zakłóceń przed dopasowaniem parametrów kontroluje się, czy wynik analizy sygnałów przynajmniej jednego czujnika (2, 3, 4) jest poprawny, a dopasowanie parametrów następuje w zależności od wyniku tej kontroli poprawności.

Sygnalizator niebezpieczeństwa ze środkami do realizacji tego sposobu zawiera przynajmniej jeden czujnik (2, 3, 4) wartości krytycznej oraz oceniający układ elektroniczny (1) zawierający mikroprocesor (6) do oceny i analizy sygnału przynajmniej jednego czujnika (2, 3, 4). Mikroprocesor (6) zawiera program komputerowy z algorytmem uczącym opartym na rozkładzie wielokrotnym do analizy sygnałów przynajmniej jednego czujnika (2, 3, 4).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 348838 (22) 2001 07 19 7(51) G09B 1/08  
B43L 1/04

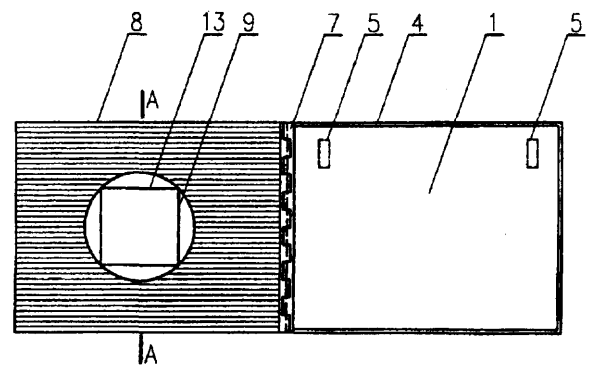
(71) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(72) Bednarek Stanisław

(54) Tablica magnetyczna

(57) Tablica magnetyczna składa się z nieruchomej części wykonanej z arkusza ferromagnetycznej blachy magnetycznie miękkiej (1) przymocowanego do nierozmagnesowanej płyty, do której od tyłu przymocowano blachę, a brzożki tej części pokryte są listwą ochronną (4), natomiast płyta i blacha zawierają wycięcia przeznaczone do zawieszania tablicy na hakach (5) zamocowanych w ścianie. Wzdłuż pionowego boku nieruchomej części przymocowany jest zawias (7) łączący ją z dodatkową ferromagnetyczną płytą (8), z materiału magnetycznie miękkiego, na powierzchni której wykonane są podłużne prostokątne rowki. Do powierzchni rowkowanej przykładana jest podstawa magnetyczna złożona z ferromagnetycznego dysku (9) z materiału magnetycznie miękkiego z wydrążeniem wypełnionym przez pierścieniowy magnes trwały z dwiema nierozmagnesowanymi tulejkami umieszczonymi na jego powierzchniach cylindrycznych, przy czym powierzchnia podstawy przylegająca do płyty zaopatrzona jest w takie same prostokątne rowki jak płyta, a mocowany przedmiot o dużej masie (13) połączony jest mechanicznie z przeciwną powierzchnią dysku (9).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 348839 (22) 2001 07 19 7(51) G09B 23/10

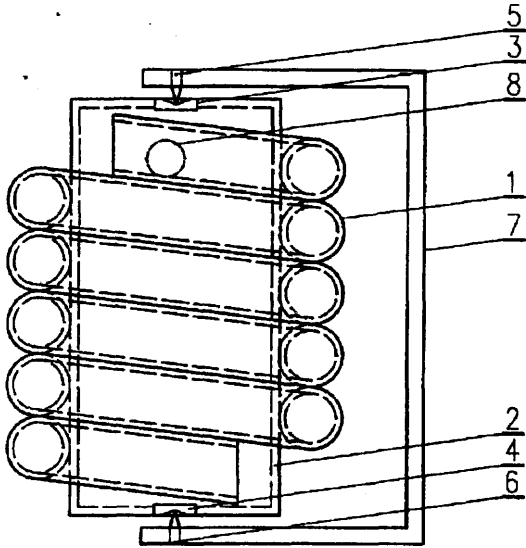
(71) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(72) Bednarek Stanisław

**(54) Przyrząd do pokazu zasady zachowania momentu pędu**

(57) Przyrząd do pokazu zasady zachowania momentu pędu składa się z prowadnicy (1), stanowiącej przezroczystą otwartą na końcach rurę zwiniętą w kształcie linii śrubowej, wykonaną korzystnie z polietylenu lub igelitu i przymocowaną do zamkniętego cylindra (2), mogącego obracać się wokół pionowej osi w łożyskach złożonych z dysków ze stożkowymi zagłębieniami (3) i (4) osadzonych w powierzchniach zamykających cylinder i igieł (5), (6), których ostrza znajdują się w tych zagłębieniach, natomiast tępe końce igieł (5), (6), osadzone są w ramionach uchwytu (7), mającego kształt litery „C”, a ponadto w prowadnicy (1) umieszczona jest kulka (8), która może się w niej swobodnie staczać.

(1 zastrzeżenie)



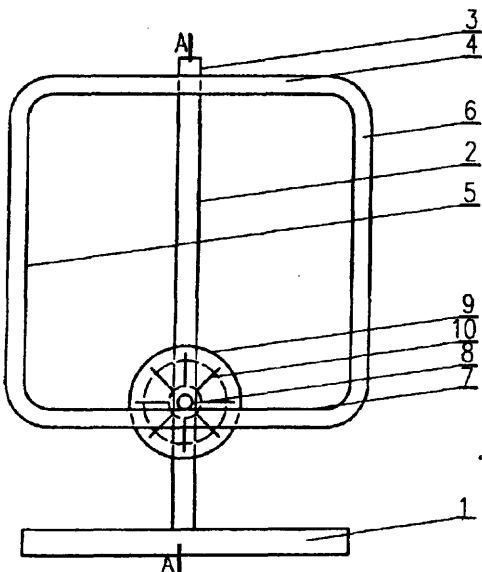
AI (21) 348840 (22)2001 07 19 7(51) G09B 23/10

(71) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(72) Bednarek Stanisław

**(54) Przyrząd do pokazu sił działających na ciało stałe w ruchu obrotowym**

(57) Przyrząd do pokazu sił działających na ciało stałe w ruchu obrotowym, składa się z płaskiej prostokątnej podstawy (1), zaopatrzonej w pionowy słupek (2) zakończony poziomą belką (3), do której przymocowane są dwie równoległe prowadnice w kształcie prostokątnych ramek o zaokrąglonych narożnikach, wykonane z materiału ferromagnetycznego, przy czym każda z prowadnic usytuowana jest w płaszczyźnie pionowej i składa się



z górnego poziomego boku (4), dwóch pionowych boków (5, 6) oraz dowolnego. poziomego boku (7). Na prowadnicach usytuowana jest trwale namagnesowana w kierunku poprzecznym oś (8), przechodząca wzdłuż średnicy cienkościennej strefy (9), wykonanej z tworzywa sztucznego o wysokiej elastyczności, korzystnie z silikonu. Oś (8) z jednej strony połączona jest ze strefą, na której od zewnątrz wykreślone są radialne linie (10).

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 350732 (22) 1999 11 18 7(51) G09F 3/03

(31)98 203980 (32)1998 12 02 (33) US

(86) 1999 11 18 PCT/US99/27415

(87) 2000 06 08 WO00/33283 PCT Gazette nr 23/00

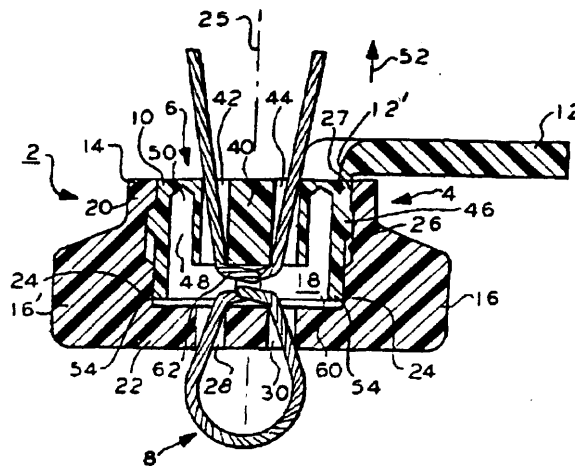
(71) E.J. BROOKS COMPANY, Livingston, US

(72) Dreisbach Richard, Lundberg George Albert Jr., Finamore Robert J.

**(54) Plomba obrotowa**

(57) Plomba obrotowa zabezpieczająca ma obudowę (4) z tworzywa termoplastycznego, która ma komorę z otwarciem z jednego końca i ze ścianką denną przy drugim końcu. W komorze jest zablokowany, w kierunku osiowym, wirnik (6) z tworzywa termoplastycznego, poprzez zatrzaskowe spasowanie grzbietu i rowka. W ściance dennej (22) obudowy są otwory (28, 30), jeden lub więcej, znajdujące się w połączeniu komunikacyjnym z komorą. Wirnik (6) posiada środkowy występ (40) z otworami (42, 44), jednym lub więcej, ustawianymi w położeniu wyjściowym wirnika współliniowo z otworami w obudowie oraz zawiera zewnętrzny pierścień (46) ze zwisającymi w kierunku osiowym elastycznymi zaczepami (54), które zazębiają się z uzębieniem zapadkowym w komorze. Zaczepy (54) i uzębienie (24) blokują jednokierunkowo obracanie wirnika względem obudowy, podczas gdy odcinki włókna plombującego, włożone do współliniowo ustawionych otworów, są skręcane wzajemnie, jeden z drugim, albo są okręcane wokół słupka znajdującego się we wnętrzu. Wirnik (6) jest obracany względem obudowy ręcznie, przez chwytanie palcami za kołnierze przymocowane do wirnika i do obudowy. Pierścień wirnika i występ są oddalone od siebie i rozdzielone są osłabiającym rowkiem, który powoduje trwałe oddzielenie się występu od pierścienia, kiedy włókno (8) jest wyciągane przy próbie pokonywania plombowanego zabezpieczenia.

(23 zastrzeżenia)



AI (21) 350609 (22)200003 06 7(51) G11B 7/24

(31)99 416 (32)1999 03 05 (33) CH

(86)200003 06 PCT/CH00/00125

(87) 2000 09 14 WO00/54264 PCT Gazette nr 37/00

(71) VIVASTAR MATERIALS AG, Cham, CH

(72) **Zafirov** Atanas, Rakovski Slavtcho,  
Bakardjewa-Eneva Jana

(54) **Nośnik dla pamięci optycznych, sposób wytwarzania tego nośnika i pamięć optyczna z odpowiednią zapisywalną warstwą nośnika**

(57) Dla zwiększenia stabilności pamięci optycznych, zapisywalna warstwa składa się z nośnika, który oprócz kationowego

barwnika i przynajmniej jednej substancji o działaniu wygaszającym zawiera substancję stabilizującą. Substancją stabilizującą jest fenol z jedną lub kilkoma grupami hydroksylowymi, występujący w nośniku korzystnie jako jon fenolanowy i tworzący część anionów dla kationów barwnika. Nośnik może dodatkowo zawierać anionowy, metaloorganiczny kompleks tiolenowy, zastępujący zwykłą substancję wygaszającą i tworzący dalszą część anionów dla kationów barwnika.

(16 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 10 18

## DZIAŁ H

### ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 350770 (22)2000 02 21 7(51) H01B 3/44

(31) 99 60126100 (32) 1999 03 25 (33) US

(86)20000221 PCT/EP00/01403

(87)20001005 WO00/58975 PCT Gazette nr 40/00

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC., Bazylea, CH

(72) Lupia Joseph Anthony, Fay Joseph James

(54) **Stabilizowana kompozycja izolacyjna do kabli telekomunikacyjnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest poliolefinowa izolacja przewodu drutowego w kablach telekomunikacyjnych wypełnionych smarem, która jest wyekspozowana w zewnętrznej skrzynce połączeniowej i jest szczególnie podatna na niekorzystne warunki działania ciepła, tlenu i wilgoci. Kombinacja jednego lub większej liczby głównych przeciwutleniaczy, wybranych spośród N,N'-heksano-1,6-diylobis-(3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylopropionamidu)), izocyjanuranu tris(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksybenzylu) i izocyjanuranu tris(2-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyhydrocynamoiloksy)etylu), łącznie z jednym lub większą liczbą alkiolohydroksyfenyloalkanoilohydrazynowych deaktywatorów metali bardzo skutecznie zapewnia stabilność oksydacyjną poliolefinowej izolacji przewodu drutowego w takich warunkach.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 350723 (22)2001 03 16 7(51) H01H 71/10

(31)00 10013106 (32)2000 03 17 (33) DE

(86) 2001 03 16 PCT/EP01/03033

(87) 2001 09 20 WO01/69628 PCT Gazette nr 38/01

(71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH & CO., KG, Neumünster, DE

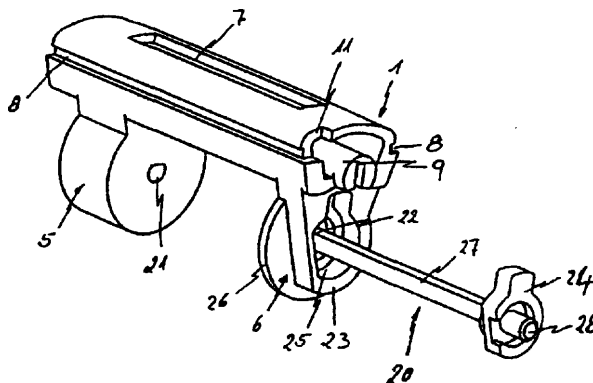
(72) Hillebrand Dietmar, Bremer Uwe

(54) **Układ sprzęgający dźwignie nastawcze łączników**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ sprzęgający do sztywnej sprężenia dźwigni nastawczych przynajmniej dwóch urządzeń łączeniowych, korzystnie napędu zdalnego i zespolonego z nim odłącznika przewodowego, z ułożyskowanym teleskopowo na prowadnicy jednej z dźwigni nastawczych z możliwością wyciągania prowadnikiem szynowym, który ma segment zaczepowy mogący współpracować z inną dźwignią nastawczą celem przeniesienia siły, przy czym przechwytuje on przynajmniej częściowo tę inną dźwignię nastawczą. Poza tym przewidziany jest element usztywniający (20) w postaci usytuowanej w środku obrotu dźwigni nastawczej osi sztywnej, która przebiega w odstępie równoległym od prowadnicy i jest połączona poprzez dwa położone w odstępie osiowym koziółki łożysko-

we (5, 6) z prowadnicą tworząc sztywną ramę, przy czym osi sztywna może przenosić momenty skręcające na koziółki łożyskowe.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 350767 (22)2001 03 16 7(51) H01H 71/12  
H05K 7/14

(31)00 10013116 (32)200003 17 (33)DE

(86) 2001 03 16 PCT/EP01/03038

(87) 2001 09 20 WO01/69629 PCT Gazette nr 38/01

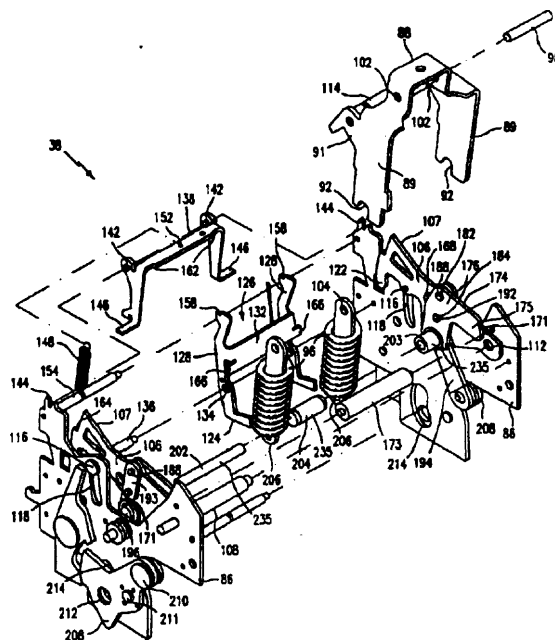
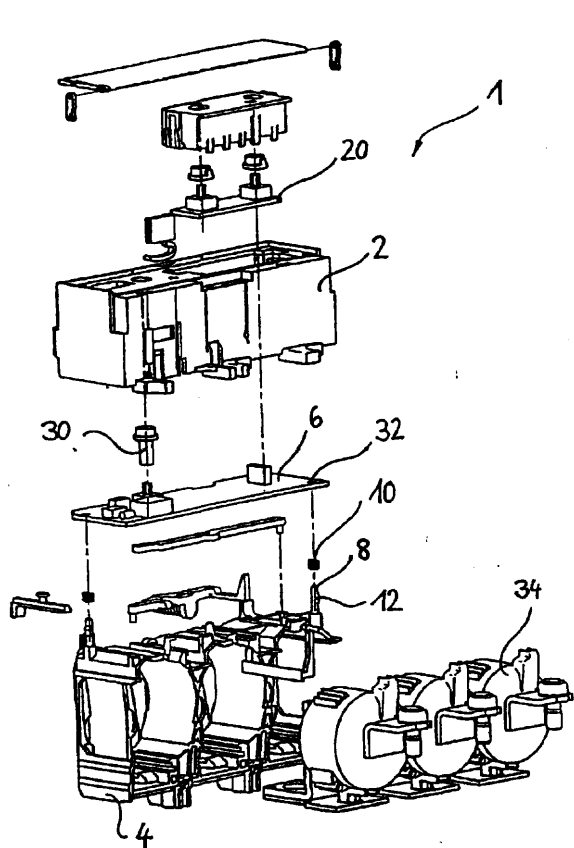
(71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG., Neumünster, DE

(72) Giday Zoltan, Hess Burkhard, Schwienke  
**Hans-Jürgen**

(54) **Urządzenie do dokładnego zamocowania płytki drukowanej**

(57) Zaproponowano urządzenie do dokładnego zamocowania płytki drukowanej (6) między zmontowanymi częściami obudowy, jak podstawa (4) i pokrywa (2). Prowadniki (8) usytuowane na podstawie współdziałają z prowadnicami prowadników (32) płytki drukowanej (6). Ponadto jest przewidziany co najmniej jeden element sprężysty (10), który napina wstępnie płytkę drukowaną wobec pokrywy. Zderzak wykonany na pokrywie (2) dociska płytkę drukowaną przeciwie do siły elementu sprężystego i powoduje tak zwane pływające podparcie płytki drukowanej między częściami obudowy. Płytką drukowaną (6) zawsze przylega do zderzaka. Dzięki temu jest zapewnione dokładne pozycjonowanie płytki drukowanej względem pokrywy. Urządzenie jest przydatne w szczególności do jednostki wyzwalającej dla wyłącznika.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 350652 (22)2001 03 01 7(51) H01H 71/52  
H01H 73/04

(31)00 516475 (32)2000 03 01 (33) US  
(86) 2001 03 01 PCT/US01/06629  
(87)20010907 WO01/65584 PCT Gazette nr 36/01

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,  
Schenectady, US

(72) Castonguay Roger Neil, Christensen Dave S.,  
Greenberg Randy L., Hassan Girish, Robarge  
Dean Arthur

(54) Mechanizm napędowy przerywacza  
elektrycznego

(57) Mechanizm napędowy (38) zmienia położenie oraz przedstawia rozdzielny układ stykowy umieszczony w zabezpieczonym obwodzie. Mechanizm (38) zawiera ramę (86), człon napędowy (88) wychylnie połączony z ramą (86), sprężynę (96) wychylnie łączącą człon napędowy (88) z łącznikiem napędu (235), górny łącznik (174) wychylnie osadzony na łączniku napędu (235), człon dolnego łącznika (194) wychylnie połączony do łącznika napędu (235), człon wykorbienia (208) wychylnie połączony do członu dolnego łącznika (194) dla połączenia rozdzielnego układu stykowego i członu widełkowy (106) wychylnie zamocowany do ramy (86) wychylnie mocujący górny łącznik (174). Człon widełkowy (106) dostosowano do rozłącznego połączenia za pomocą zespołu zaczepowego (126, 138), przestawianego przy wystąpieniu określonego stanu w obwodzie, na przykład stanu zwolnienia. Mechanizm (38) przemieszcza się pomiędzy zwolnionym położeniem, przestawionym położeniem, wyłączonym położeniem i włączonym położeniem. Pomędzy ruchomymi członami (106, 174, 208) umieszczono elementy dystansowe (192), a na obudowie układu stykowego wykonano występy. Elementy dystansowe (192) i występy rozszerzają mechanizm napędowy dla rozkładu sił, a także zmniejszenia tarcia pomiędzy ruchomymi elementami (106, 174, 208).

(81 zastrzeżeń)

A1 (21) 350724 (22) 2001 03 16 7(51) H02B 1/04

(31)00 10013102 (32)2000 03 17 (33) DE  
(86) 2001 03 16 PCT/EP01/03037

(87) 2001 09 20 WO01/69737 PCT Gazette nr 38/01

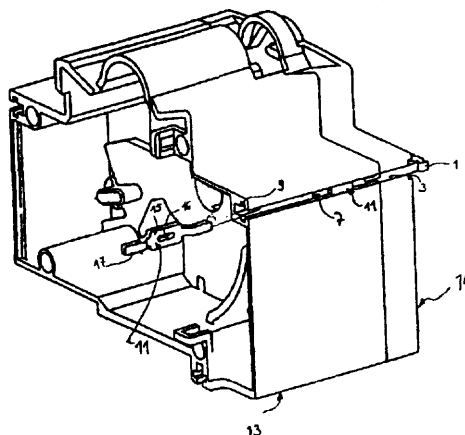
(71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH  
& CO., KG, Neumünster, DE

(72) Hillebrand Dietmar

(54) Łącznik

(57) Ujawniono łącznik dwóch elementów konstrukcyjnych, w szczególności do złączenia elektrotechnicznych elementów składowych (13, 14), jak odłączniki przewodowe, ochronne wyłączniki prądowe lub podobne, który składa się ze złączki (1) i wkładki (11) zabezpieczającej złączkę. Złączka jest oddzielnym elementem konstrukcyjnym, który jest osadzony obrotowo w złączanym elemencie (13). Złączka ta ma kształt kotwicy i składa się z trzonka (3) i kotewki. Trzonek (3) na końcu przeciwnym do kotewki ma obrotową stopkę, która jest ułożyszowana obrotowo we wpuście (7) w złączanym elemencie konstrukcyjnym (13). Kotewka ma po obu stronach segmenty zatraskowe. Zaczep pod segmenty zatraskowe w złączanym elemencie konstrukcyjnym (14) jest wykonany jako otwór mający podcięcie, w którym można zatrzasnąć wybruszony segment zatraskowy kotewki. Poza tym we wpuście jest osadzona przesuwnie wkładka zabezpieczająca złączkę (11), która umożliwi zabezpieczenie złączki w jej pozycji zamkniętej, żeby uchronić ją przed niezamierzonym zluźnianiem.

(12 zastrzeżeń)

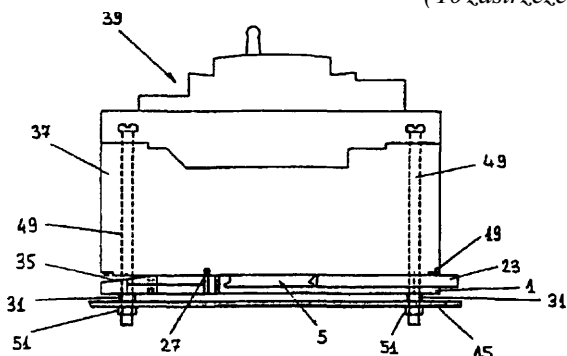


AI (21) 350722 (22)2001 03 08 7(51) H02B 1/052

- (31)00 10013111 (32)200003 17 (33)DE  
 (86) 2001 03 08 PCT/EP01/02627  
 (87) 2001 09 20 WO01/69738 PCT Gazette nr 38/01  
 (71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG., Neumünster, DE  
 (72) Ohrt Rüdiger, DE; Bauer Rolf-Dieter, DE; Sudan Madhu, IN  
 (54) **Płyta adaptacyjna i system mocowania elementu konstrukcyjnego na podkładce montażowej**

(57) Płyta adaptacyjna jest przeznaczona do mocowania elementu konstrukcyjnego (37) na podkładce montażowej (15). Płyta adaptacyjna ma na jednej ze swych stron co najmniej jeden mechanizm przyłączeniowy (19, 27) do opcjonalnego mocowania płyty adaptacyjnej (1) na podkładce montażowej lub na elemencie konstrukcyjnym (37). Płyta adaptacyjna służy do mocowania wyłącznika mocy na podkładce montażowej (15) szafki rozdzielczej.

(10 zastrzeżeń)



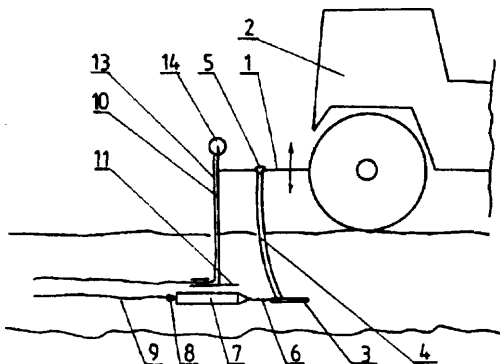
AI (21) 348697 (22)2001 07 13 7(51) H02G 9/04

- (75) Jędrzyk Stanisław, Krzyszkowo  
 (54) **Zestaw do układania kabli, zwłaszcza energetycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół do układania kabli, zwłaszcza energetycznych mający zastosowanie do budowy energetycznych oraz telekomunikacyjnych linii przyłączeniowych osiedli, budynków lub innych obiektów przyłączanych do magistrali energetycznych lub telekomunikacyjnych.

Zespół charakteryzuje się tym, że stanowi go zamocowany do ramienia (4) osadzonego w ramie (5) doczepianej do ciągnikowego urządzenia podnośnikowego (1) lemięsz (3), w strefie którego na połączeniu giętkim (6) zamocowany jest mający stożek, cylindryczny rozpychacz gruntu (7) z łącznikiem (8) do mocowania kabla (9), poza tym na ramieniu (10) osadzonym na ramie (5), ma płóg (11) z kształtowymi przewodnicami taśmy (13), usytuowany bezpośrednio nad rozpychaczem gruntu (7) oraz bęben (14) z taśmą (13).

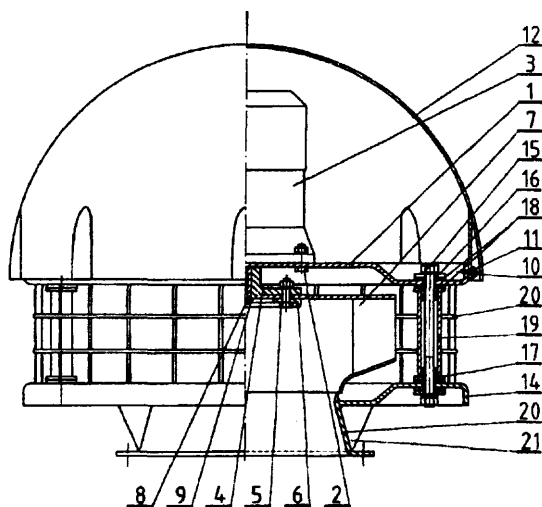
(1 zastrzeżenie)



AI (21) 348695 (22)2001 07 13 7(51) H02K 9/06

- (71) Przedsiębiorstwo  
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe  
 METALPLAST Sp. z o.o., Tarnowskie Góry  
 (72) Prysok Eugeniusz, Janik Michał, Gacki Gerard,  
 Malok Urszula, Więcek Rafał  
 (54) **Sposób chłodzenia napędowego silnika elektrycznego promieniowego wentylatora dachowego, zwłaszcza do przetłaczania czynników agresywnych chemicznie**

(57) Sposób chłodzenia napędowego silnika elektrycznego promieniowego wentylatora dachowego, zwłaszcza do przetłaczania czynników agresywnych chemicznie, charakteryzuje się tym, że na płycie nośnej (1), która ma w środku okrągły otwór i w celu zwiększenia jej sztywności ma centryczne stożkowe przetłoczenie, a na obrzeżu wywinęty pierścień, zamocowany jest za pomocą połączeń rozłącznych (2), silnik elektryczny (3) typu kołnierowego, na czopie którego osadzona jest piasta (4), do której za pomocą połączeń rozłącznych (5) i podkładki dociskowej (6) przymocowany jest wirnik (7), przy czym wirnik (7) i piasta (4) zabezpieczone są przed przesunięciem osiowym, a do płyty nośnej (1) przymocowana jest za pomocą połączenia rozłącznego (10) zabezpieczonego przed działaniem czynników agresywnych chemicznie (11), osłona silnika (12), gdzie pomiędzy osłoną silnika, mającej kształt czaszy kulistej z przetłoczeniami dolnej części, a płytą nośną (1) znajdują się otwory w kształcie pierścieni kołowych, służące do przepływu powietrza chłodzącego silnik (3), a płyta nośna (1) połączona jest z podstawą wentylatora (14) w sposób elastyczny za pomocą połączeń rozłącznych (15), ponadto pomiędzy płytą nośną (1), a podstawą wentylatora (14) zamocowana jest siatka zabezpieczająca (20) wirnik (1), zaś do podstawy wentylatora (14) posiadającej w środku okrągły otwór i w celu zwiększenia sztywności centryczne stożkowe przetłoczenia, a na obrzeżu wywinęty pierścień przyłączony jest nierozłącznie lej wlotowy (21) wykonany wraz z okrągłym kołnierzem przyłączeniowym, przy czym pomiędzy lejem wlotowym (21), a podstawą (14) wentylatora znajdują się żebra wzmacniające, a wszystkie elementy wykonane są z tworzyw sztucznych o dużej odporności na działanie czynników agresywnych chemicznie bądź z metali i stopów odpornych na korozję.



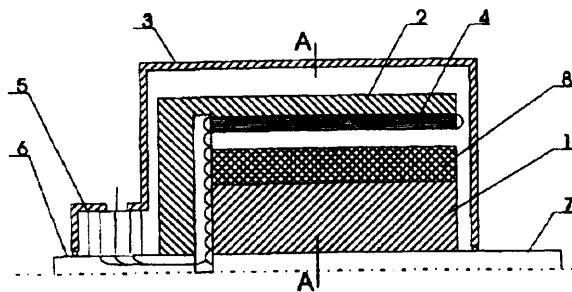
AI (21) 348700 (22)2001 07 14 7(51) H02M 7/217

- (71) Puławski Tadeusz, Gdańsk  
 (72) Puławski Tadeusz, Koralewski Kazimierz  
 (54) **Przekładnia elektromagnetyczna o płynnie zmiennym przełożeniu**

(57) Przekładnia elektromagnetyczna o płynnie zmiennym położeniu jedno- lub wielowjęsziowa do powiązania wałów napędowych w napędach szczególnie spalinowych, zawiera co naj-

mniej jedną parę wirników (1), (2), niezależnie względem siebie ułożyskowanych w stacjonarnym korpusie (3) i wiązanych ze sobą właściwie formowanym polem magnetycznym. Wirnik (2) stanowi pakiet z materiału ferromagnetycznego z rozmieszczonym w jego żłobkach symetrycznym uzwojeniem m-fazowym (4), którego końcówki wyprowadzone są na zewnątrz przekładni za pośrednictwem obrotowych złącz kablowych (5) i połączone z energoelektrycznym blokiem przemiany energii, współpracującym ze źródłem energii elektrycznej i sterowanym przez mikroprocesorowy sterownik. Wirnik (1) wykonany z materiału ferromagnetycznego wyposażony jest albo w magnesy trwałe (8) albo w uzwojenia prądu stałego albo też w symetryczne uzwojenia m-fazowe prądu przemiennego. Końcówki uzwojeń wirnika (1) wyprowadzone są na zewnątrz przekładni za pośrednictwem właściwych obrotowych złącz kablowych i połączone z właściwym energoelektrycznym blokiem przemiany energii, współpracującym ze źródłem energii elektrycznej i sterowanym przez mikroprocesorowy sterownik, który czerpie informacje z czujników pomiarowych położenia, prędkości kątowych i momentów obrotowych wirników (1, 2) oraz z zadajnika przełożenia, prędkości kątowej, momentu obrotowego.

(6 zastrzeżeń)

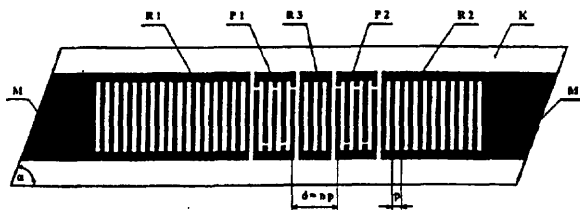


A1 (21) 348932 (22)2001 07 26 7(51) H03H 9/25

- (71) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
- (72) Soluch Waldemar, Wróbel Tadeusz
- (54) Rezonator czwórnikowy na akustycznych poprzecznych falach powierzchniowych

(57) Rezonator czwórnikowy na akustycznych poprzecznych falach powierzchniowych, którego struktura nametalizowana na podłożu kwarcowym, składa się z reflektora środkowego, usytuowanego pomiędzy dwoma przetwornikami oraz dwóch reflektorów bocznych, umieszczonych po bokach struktury między przetwornikami, a krawędzią podłoża, charakteryzuje się tym, że reflektory boczne (R1) i (R2), umieszczone po bokach struktury, nametalizowanej na podłożu kwarcowym (K), różnią się między sobą liczbą elektrod, przy czym elektrody tych reflektorów zajmują co najmniej część powierzchni pomiędzy każdym z przetworników (P1) i (P2), a krawędzią podłoża (K), zaś część powierzchni podłoża (K) nie zajęta przez elektrody reflektorów bocznych (R1) i (R2) jest pokryta warstwą metaliczną (M), stanowiącą przedłużenie całej struktury.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 350673 (22)2001 02 28 7(51) H04N 7/16

(31) 00 0005727 (32) 2000 03 10 (33) GB

(86)20010228 PCT/EP01/02275

(87)20010920 WO01/69926 PCT Gazette nr 38/01

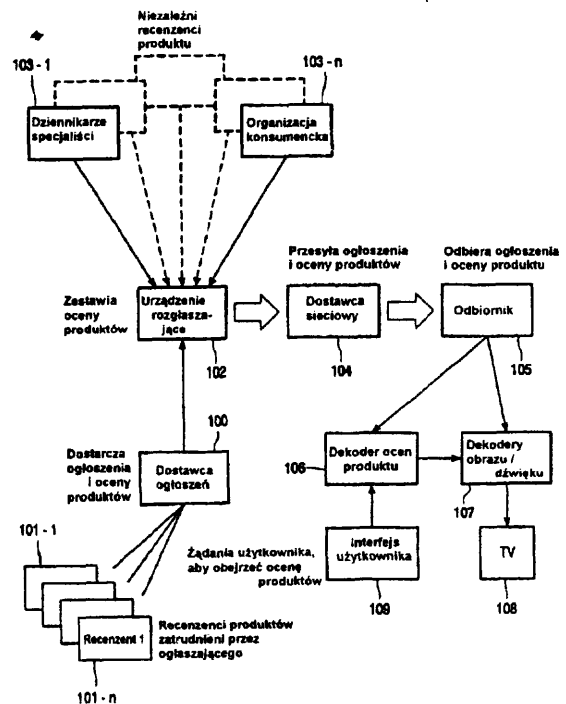
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Nash Jason M.

(54) Telewizja

(57) System telewizyjny umożliwia kierowanie ogłoszeń do telewizorów interesujących się szczególnymi produktami lub usługami, promowanymi przez ogłoszenia zawierające oceny wielu recenzentów (101-1 do 101-n) zamówione przez ogłaszającego (100) i alternatywnie lub dodatkowo przez recenzentów niezależnych (103-1 do 103-n). Recenzje są kodowane w kanale danych związanym z ogłoszeniami. W odbiorniku (105) istnieje dekodery ocen produktów (106), który dekoduje dane w kanale danych i wybiera do wyświetlania ogłoszenia w oparciu o dane i profil użytkownika generowany albo bezpośrednio przez wprowadzenie preferencji za pomocą interfejsu użytkownika (109), albo pośrednio przez monitorowanie typu programów wybieranych do oglądania przez użytkownika.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 350629 (22)2001 02 23 7(51) H04N 7/64

(31 ) 00 00400604 (32) 2000 03 07 (33) EP

(86) 2001 02 23 PCT/EP01/02138

(87) 2001 09 13 WO01/67777 PCT Gazette nr 37/01

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Dufour Cecile, Ramanzin Yves

(54) Sposób ponownego zsynchronizowania w dekodowaniu wizji

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ponownego zsynchronizowania, który umożliwia ponowne zsynchronizowanie skompresowanego sygnału danych wizyjnych odebranego przez dekodery, po wykryciu błędu transmisji w skompresowanym sygnale danych wizyjnych. Sposób ponownego zsynchronizowania jest oparty na użyciu słowa ponownego zsynchronizowania. Dla zapewnienia właściwego dekodowania skompresowanego sygnału danych wizyjnych, słowo ponownego zsynchronizowania jest odróżnialne od znanych słów VLC, jak również kodu początku VOP.

(7 zastrzeżeń)

# IL WZORY UZYTKOWE

## DZIAŁA

### PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

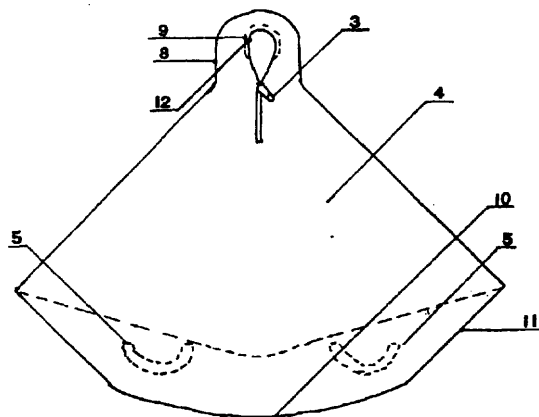
U1 (21) 112368 (22)2001 07 13 7(51) A41D 13/00

(75) Bieńkowski Jan Romuald, Włocławek

(54) **Peleryna kolarska**

(57) Peleryna kolarska składająca się z kapuzy ze ściągaczem i właściwej peleryny, na wewnętrznej powierzchni której są obejmujące ręce. Charakterystyczne jest tym, że **kapuza (8)** posiada otwór wzierny (12) uformowany przez sprężysty ściągacz (9), połączony z zamkiem (3), a na wewnętrznej powierzchni części tylnej zamocowane są paski do przewijania korpusu kolarza. Część tylna peleryny jest krótsza od części przedniej (4).

(4 zastrzeżenia)



Charakteryzuje się on tym, że po jednej stronie korpusu (1) posiada uchwyt (3), po przeciwnej zaś wybranie (2) pozwalające na otwieranie butelek zamkniętych kapslem. W środkowej części korpusu (1) znajduje się część obrotowa (4). Mocowanie części obrotowej (4) odbywa się za pomocą dodatkowego elementu - dekla o zarysie odpowiadającym zarysowi części obrotowej (4).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 112392 (22)2001 07 24 7(51) A47C 7/00

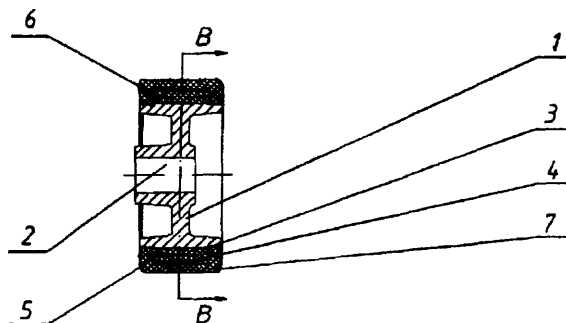
B60B 33/00

(75) Wiesiołek Janusz, Brodnica

(54) **Kółko meblowe**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji kółka meblowego wyposażonego w korpus (1) z montażowym otworem (2) oraz roboczą powierzchnią (3) zaopatrzoną w bieżnik (7). Bieżnik (7) jest trwale połączony z korpusem (1). Na roboczej powierzchni (3) korpusu (1) znajduje się obwodowy nadlew (4) z przelotowymi otworami rozmieszczonymi równomiernie na obwodzie i usytuowanymi równoległe do powierzchni roboczej (3). Bieżnik (7) jest wykonany z poliuretanu naniesionego na powierzchnię roboczą (3) korpusu (1) metodą wtrysku.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112383 (22)2001 07 18 7(51) A44B 15/00

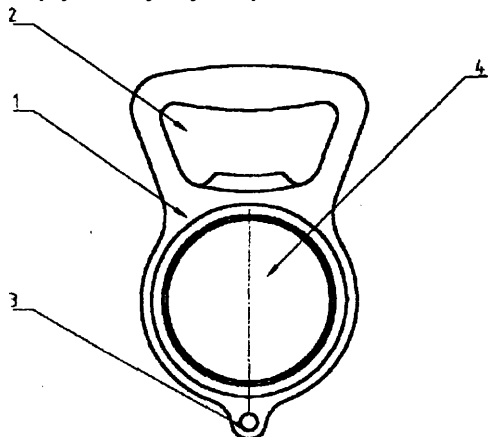
B67B 7/12

(71) Sola Technics Sp. z o.o., Jaworzno

(72) Szewc Marek

(54) **Brelok-otwieracz z elementem obrotowym**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest brelok, który oprócz funkcji ozdobnej posiada funkcję użytkową otwierania butelek z napojami zamkniętych kapslem.



U1 (21) 112393 (22) 2001 07 24 7(51) A47C 7/00

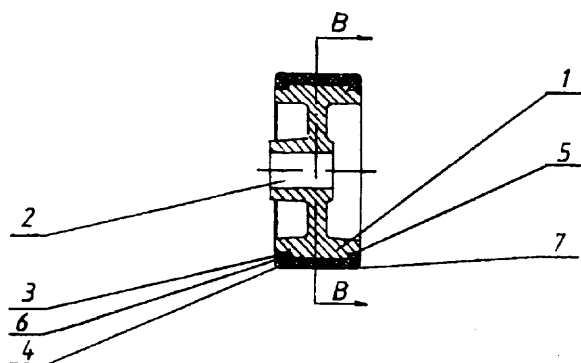
B60B 33/00

(75) Wiesiołek Janusz, Brodnica

(54) **Kółko meblowe**

(57) Kółko posiada bieżnik (7) trwale połączony z korpusem (1). Na roboczej powierzchni (3) korpusu (1) znajduje się obwodowy nadlew (4) o bocznych ściankach (5) ściętych ukośnie, ściętą częścią skierowanych w kierunku osi korpusu (1). Boczne ścianki (5) tworzą wnęki (6). Bieżnik (7) jest wykonany z poliuretanu naniesionego na powierzchnię roboczą (3) korpusu (1) metodą wtrysku.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112376 (22)20010716 7(51) A47J 41/02

(75) Batkowski Piotr, Mielec

**(54) Ośłona termiczna, zwłaszcza na puszkę z napojem**

(57) Ośłona termiczna, zwłaszcza na puszkę z napojem mająca korpus w postaci wydrążonego walca charakteryzuje się tym, że korpus (1) zawiera od wewnątrz rdzeń piankowy (2) mający zewnętrzną powierzchnię reklamową (3), przy czym stosunek średnicy korpusu ( $d$ ) do grubości ścianki ( $g$ ) mieści się w granicach 10 do 23, natomiast stosunek wysokości ( $h$ ) korpusu (1) do średnicy korpusu ( $d$ ) mieści się w granicach 1,7 do 2,8.

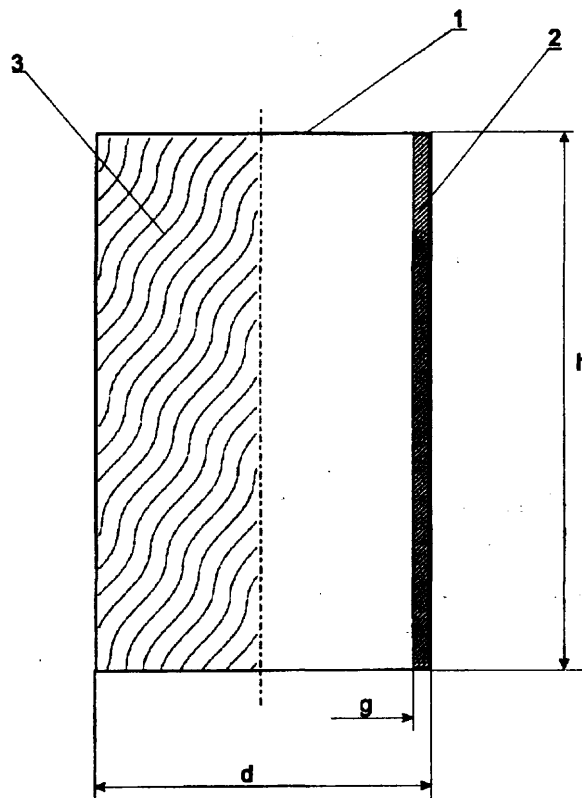
*(1 zastrzeżenie)*

U1 (21) 112384 (22) 2001 07 18 7(51) A47G 19/22

(75) Moskal Adam, Gliwice; Śliwka Jan, Gliwice

**(54) Naczynie z końcówką figury**

(57) Naczynie opracowane jest w oparciu o anatomiczny kształt kończyny ludzkiej, która posiada zdolność przekazywania określonego wzoru figury. Ujawniono różne figury jako końcówki naczyń opracowane w oparciu o kształt kończyny ludzkiej.

*(1 zastrzeżenie)***DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

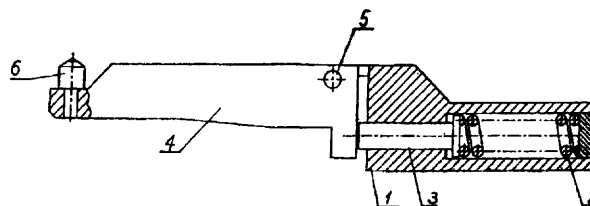
U1 (21) 112379 (22) 2001 07 18 7(51) B24B 39/02

(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Przybylski Włodzimierz, Zieliński Jerzy

**(54) Narzędzie do nagniatania ślizgowej wewnętrznych powierzchni walcowych**

(57) W korpusie (1) w kształcie trzpienia umieszczony jest element sprężysty (2), który oparty jest poprzez popychacz (3) o jedno ramię dźwigni (4) zamocowanej obrotowo w osi (5), zaś w drugim ramieniu dźwigni (4) osadzony jest kulisty element nagniatający (6). Oś ugięcia kulistego elementu nagniatającego (6) jest prostopadła do osi ugięcia elementu sprężystego (2), a korpus (1) jest prostopadły do osi ugięcia kulistego elementu nagniatającego (6).

*(1 zastrzeżenie)*

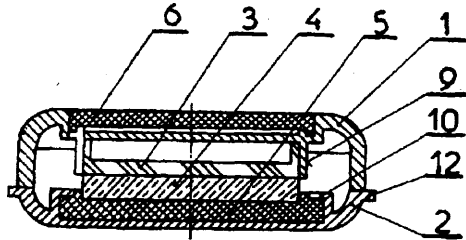
U1 (21) 112391 (22)2001 0723 7(51) B41K 1/00

(75) Popławski Krzysztof, Warszawa

**(54) Pieczęćka kieszonkowa, namaczalna**

(57) Pieczęćka z tworzywa sztucznego w kształcie spłaszczonego prostopadłościanu składająca się z górnego korpusu, dolnego korpusu i polimerowej pieczęci charakteryzuje się tym, że ma ramkę (3) z naklejoną polimerową pieczęcią (4) osadzoną w górnym korpusie (1) oraz gąbczasty element (5) nasyczony tuszem w dolnym korpusie (2). Górny korpus (1) ma gniazdo (9) na ramkę (3), a dolny korpus (2) ma gniazdo (10) na gąbczasty element (5).

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 112380 (22)2001 07 18 7(51) B60C 11/03

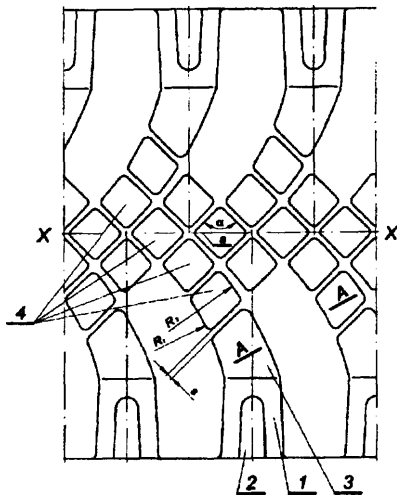
(71) STOMIL-POZNAŃ S.A., Poznań

(72) Kujawiński Tadeusz, Kaczmarek Marian, Spindel Witold

**(54) Rzeźba bieżnika opony, zwłaszcza do ciężarowych pojazdów terenowych**

(57) Rzeźba charakteryzuje się tym, że zewnętrzne trapezowe części żeber (1) usytuowane są prostopadle w stosunku do podłużnej osi (X-X) opony i mają fasolkowe zagłębienia (2), natomiast wewnętrzne części (3) żeber usytuowane są ukośnie, promieniowo wzdłuż linii  $R_1$  i  $R_2$  wraz ze ściankami sąsiadującymi z nimi klocków (4) z zaokrąglonymi narożnikami, przy czym kształt klocków (4) z kwadratowego w osi podłużnej opony (X-X) zmienia swój profil do trapezowego w pobliżu wewnętrznych części żeber (3).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 113448 (22)2002 08 09 7(51) B61D 5/00

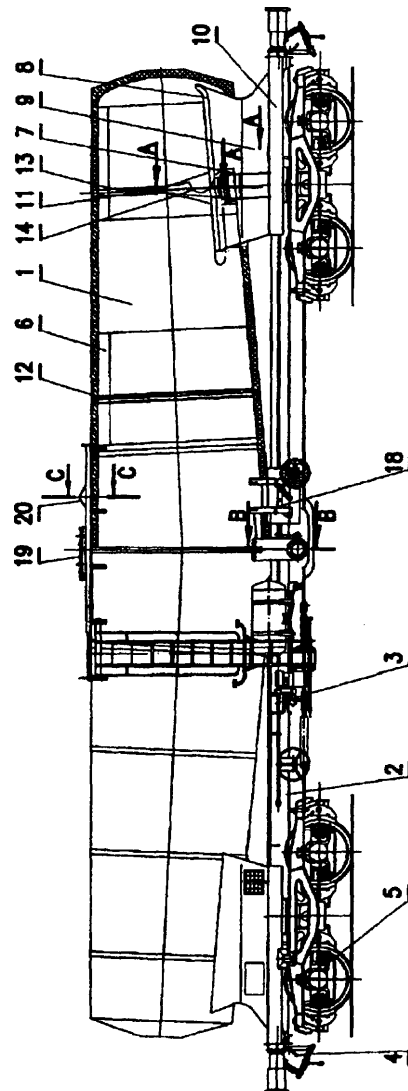
(71) Wagony Świdnica S.A., Świdnica

(72) Szmidt Tomasz, Draskiewicz Wojciech, Konstany Piotr, Koźbiał Stanisław, Zacirka Bogusław, Styczeń Alfreda, Kubik Mariusz, Gołda Zbigniew, Opałka Andrzej, Studziński Dionizy

**(54) Wagon-cysterna do transportu produktów chemicznych, zwłaszcza zawiesziny kredy**

(57) Wagon - cysterna zbudowany jest z izolowanego zbiornika (1) osadzonego na ostoi (2) wyposażonej w hamulec zespołowy (3) oraz urządzenia pociągowe - zderzakowe (4) i wspartej na dwóch wózkach (5). Zbiornik (1) składa się z dwóch stożków ściętych (6) połączonych większymi podstawami tak, że ich górne tworzące leżą na jednej linii prostej poziomej, a zbieżność stożków (6) określana jest w zależności od lepkości przewożonego produktu i wynosi  $4,8^\circ + 5,2^\circ$ . Zbiornik (1) osadzony jest na dwóch siódmach (7) usytuowanych na belkach skrętowych ostoi (2), a zamocowany do ostoi (2) przy pomocy czterech wzdłużnych belek (8) korzystnie T-owych przyspawanych na wewnątrz zbiornika (1) w dolnej części na jego końcach i połączonych z czterema wspornikami (9) usytuowanymi na ostojnicach (10) nad wózkami (5). Zbiornik (1) wyposażony jest w zewnętrzne pierścienie usztywniające, dwa skrajne (11) usytuowane w osiach czopów skrętu i dwa środkowe (12) usytuowane między osią czopów skrętu, a środkiem zbiornika (1). Wspornik (9) połączony jest ze skrajnym pierścieniem usztywniającym (1) żebrzem umieszczonym prostopadle do wspornika (9) w osi pierścienia usztywniającego (11) oraz żebrzem zamykającym, zamocowanym jednym końcem do wspornika (9), a drugim styknie do skrajnego pierścienia usztywniającego (11). W środku zbiornika (1) w najniższym jego miejscu umieszczona jest nasada, do której zamocowane jest urządzenie spustowe składające się z zaworu spustowego z trójkąta rozładawczego z przyłączami. Zawór spustowy połączony jest z przekładnią mechaniczną (18) obsługiwaną z obu stron wagonu. U góry zbiornik (1) wyposażony jest we właz załadunkowy (19) i kominiek oddechowy (20) z elementem roboczym, korzystnie kulowym i działa jak zawór zwrotny.

(6 zastrzeżeń)

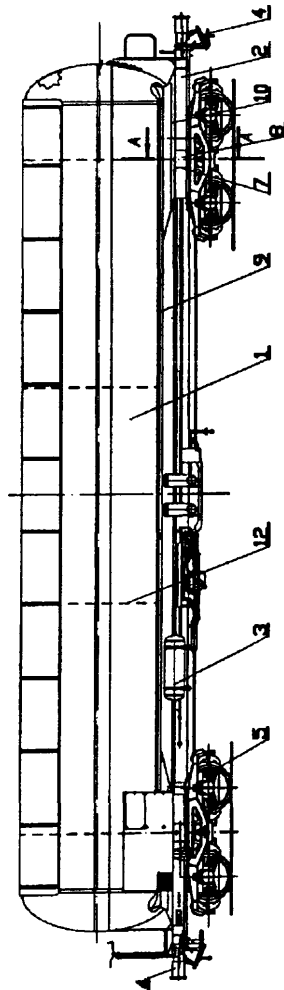


U1 (21) 113449 (22)20020809 7(51)B61D 5/00

- (71) Wagony Świdnica S.A., Świdnica  
 (72) Szymecki Adam, Cychowski **Henryk**, Jarecki Witold, Zacirka Bogusław, Adamczewski **Tomasz**, **Koźbiał** Stanisław, Opałka Andrzej, Studziński Dionizy  
 (54) Wagon-cysterna do transportu skroplonych węglowodorów

(57) Wagon - cysterna zbudowany jest ze zbiornika (1), którego stosunek długości do średnicy zewnętrznej wynosi 5,7 + 5,8 posadowiony jest na siódlach (7) usytuowanych na belkach skrętowych (8) ostoi (2), a zamocowany do ostoi (2) przy pomocy dwóch wzłużnych belek (9), korzystnie T-owych, przyspawanych na zewnątrz zbiornika (1) w dolnej części i połączonych z czterema wspornikami (10), usytuowanymi na ostojnicach nad wózkami (5). Zbiornik (1) wyposażony jest w wewnętrzne pierścienie usztywniające (12) rozmieszczone w równych odstępach, przy czym skrajne umieszczone są w osiach czopów skrętu wózków (5) wykonane korzystnie z T-ownika i zamocowane do ścianek zbiornika (1) środnikiem. Siodła (7) składają się z części środkowej oraz dwu części skrajnych. Część środkowa siodła wykonana jest korzystnie z T-ownika i zamocowana do ostoi (2) środnikiem w osi belki skrętowej (8), a półka dopasowana jest kształtem do zbiornika (1). Część skrajna siodła składa się z dwu przepon ustawionych równoległe do osi belki skrętowej (8) połączonych w górnej części wspornikami podpierającymi zbiornik (1) za pośrednictwem podkładki z tworzywa sztucznego oraz na zewnątrz wspornikami mocującymi zbiornik (1) do ostoi (2). Przemieszczenie poprzeczne płaszczyzny wzłużnej zbiornika (1) względem płaszczyzny symetrii ostoi (2) przechodzącej przez osie czopów skrętu wózków wynosi maksymalnie 0,4 grubości ścianki zbiornika (1), a owalizacja zbiornika (1) wynosi maksymalnie 0,5% jego średnicy zewnętrznej.

(7 zastrzeżeń)

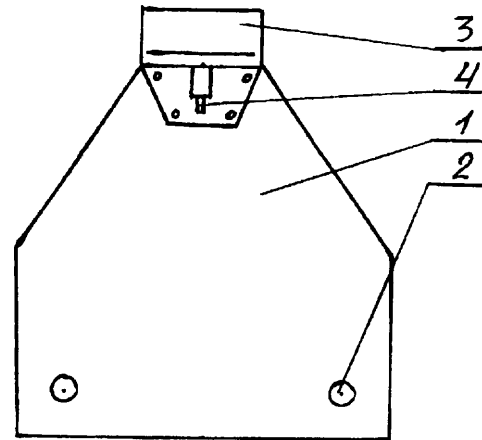


U1 (21) 112390 (22)20010721 7(51) B62B 9/10

- (71) Woźniak Zdzisław, Słupca; Woźniak Michał, Słupca  
 (72) Woźniak Zdzisław  
 (54) **Miniplatforma zaczepowa do wózka dziecięcego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest miniplatforma zaczepowa do wózka dziecięcego zarówno głębokiego jak i space-rowego przeznaczona do przewozu dzieci w pozycji stojącej względnie osób dorosłych oraz bagażu. Miniplatformę stanowi płyta nośna (1) w kształcie prostokąta ze ściętymi łukowato rogami w części przedniej. Do płyty nośnej w części przedniej przymocowany jest zaczep (3) z blokadą (4). Do spodu płyty (1) w jej części tylnej przymocowane są dwa koła jezdne (2). Miniplatforma jest wygodna w użyciu, ułatwia szybkie pokonywanie odległości jednej osobie mającej pod opieką dwoje małych dzieci.

(1 zastrzeżenie)

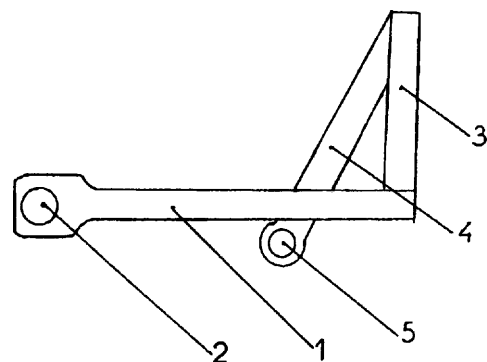


U1 (21) 112370 (22)20010713 7(51)B62M3/08

- (75) Maciukiewicz Józef, Kępice  
 (54) **Wspornik pedału**

(57) Wspornik charakteryzuje się tym, że ma łącznik (3) i ma element mocujący (4), przy czym łącznik (3) połączony jest jednym końcem pod kątem prostym ze wspornikiem zasadniczym (1) i pod kątem ostrym z elementem mocującym (4). Element mocujący ma taką długość, że wykonany na jego końcu otwór (5) wystaje poza wspornik zasadniczy (1).

(1 zastrzeżenie)

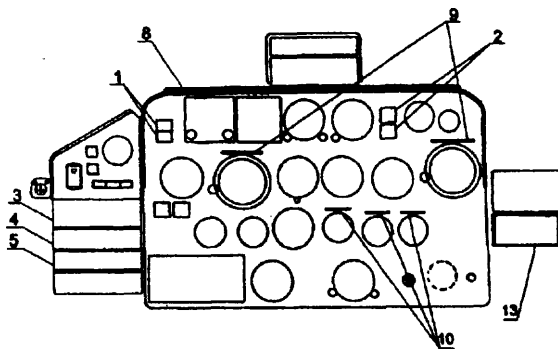


U1 (21) 112374 (22)20010717 7(51) B64D 47/02

- (71) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego PZŁ-ŚWIDNIK SA, Świdnik  
 (72) Łaskiewicz Marek, Delekt Krzysztof, Rejak Waldemar, Ćwiczynski Arkadiusz

**(54) Tablica przyrządów, zwłaszcza śmigłowca**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji tablicy przyrządów śmigłowca umożliwiającej wykonywanie bezpiecznych lotów nocnych z użyciem gogli NVG. Tablica przyrządów zestawiona z przyrządów pilotażowych i nawigacyjnych, przyrządów kontroli napędów, lampek sygnalizacyjnych, wyświetlaczy alfanumerycznych urządzeń radiowych oraz żarowych źródeł światła charakteryzuje się tym, że posiada dodatkowe podświetlenie tablicy, które stanowią elementy świetlne w postaci dwóch płyt (8) umieszczonych nad przyrządami pilotażowymi i nawigacyjnymi, emitujące widzialne światło o długości fali nie wzmacnianej przez gogle NVG i spolaryzowane pod kątem 60° w kierunku płaszczyzny tablicy, filtry zabudowane na lampkach sygnalizacyjnych (1, 2) i wyświetlaczach alfanumerycznych urządzeń radiowych (3, 4, 5) przepuszczające tylko światło o długości fali nie wzmacnianej przez gogle NVG oraz zespoły oświetleniowe (9, 10) tarcz przyrządów umieszczonych w głębi tablicy, zestawione z płyty drukowanej z elementami optoelektronicznymi oraz z filtru rozpraszającego.

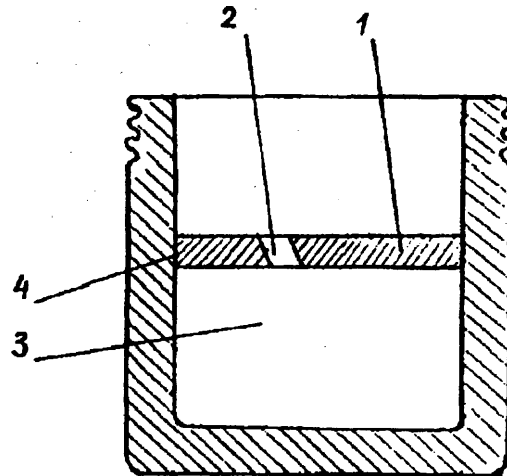
*(1 zastrzeżenie)*

U1 (21) 112395 (22)2001 07 26 7(51) B65D 83/76

(75) Wysocki Stefan, Małkinia

**(54) Wewnętrzne przykrycie naczyńia z kremem, maścią itp. substancją**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wewnętrzne przykrycie małych naczyń, słoiczków i pudełek w kosmetyce, farmacji i przemyśle drogerijnym. Przykrycie nie zatrzymuje się na górnej krawędzi naczyńia ponieważ ma średnicę taką jak wnętrze naczyńia i wchodzi do niego oraz zagłębia się w nim jak naciskany palec tłok (1), a na skutek tego przez otwór (2) w tłoku (1), który jest zarazem przykryciem wyciskana jest dozująco na zewnętrzną powierzchnię tłoka (1) zawartość (3) naczyńia.

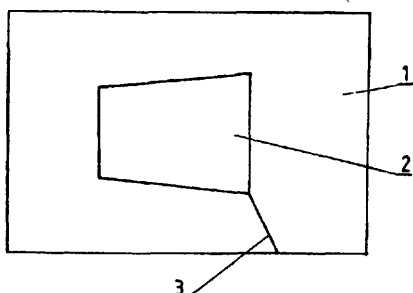
*(1 zastrzeżenie)***DZIAŁ E****BUDOWNICTWO, GÓRNICICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE**

U1 (21) 112367 (22) 2001 07 13 7(51) E01F 9/00

(75) Cieluch Adam, Poznań; Szymański Maciej, Poznań

**(54) Osłaniacz gruntu strefy przy obiektach przydrożnych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest osłaniacz gruntu strefy przy obiektach przydrożnych, mający zastosowanie do eliminacji roślin, szczególnie traw i chwastów przy słupkach kilometrowych, słupkach instalacji drogowych, znakach drogowych, drzewach i innych obiektach pobocza. Osłaniacz charakteryzuje się tym, że stanowi go płyta (1) z tworzywa będącego kompozytem gumy, metalu i tkanin technicznych z otworem (2) o zarysie odpowiadającym zarysowi przekroju poprzecznego obiektu i zewnętrznym zarysem kształtem zbliżonym korzystnie do prostokąta.

*(2 zastrzeżenia)*

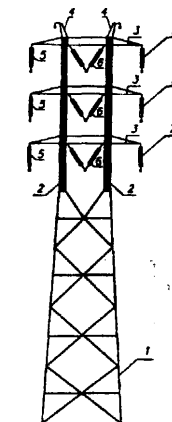
U1 (21) 112399 (22)2001 0726 7(51) E04H 12/10

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

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

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

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest trzytorowy słup dla elektroenergetycznej linii naDOWietrznej.



Słup ma przestrzenny kratownicowy trzon (1), do końca którego przytwierdzone są pionowe wąskie elementy wsporcze (2), stężone trzema poprzecznikami (3). Końce poprzeczników (3) wystają poza obrys trzonu (1).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 112400 (22)20010726 7(51) E04H 12/12

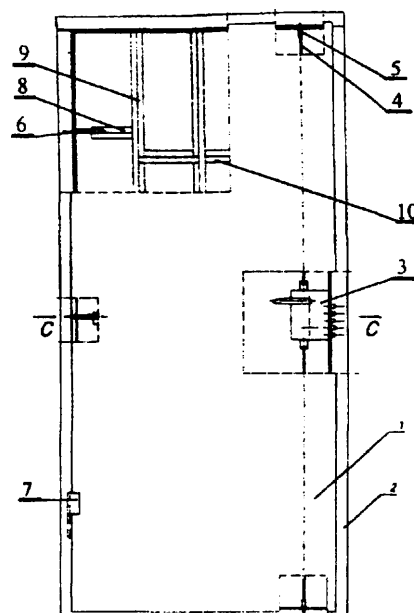
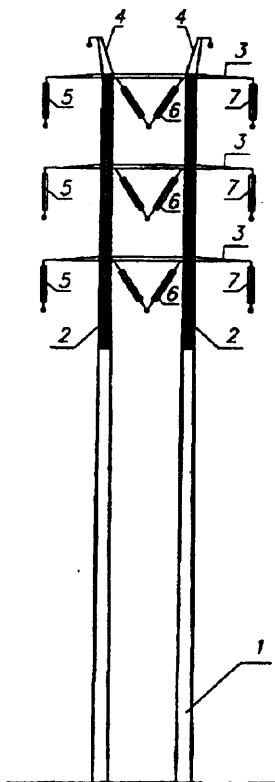
(71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych  
**ENERGOPROJEKT** - KRAKÓW Spółka  
Akcyjna, Kraków

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

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

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest trzytorowy słup bramowy dla elektroenergetycznej linii napowietrznej. Słup ma trzon, utworzony przez dwie kolumny (1), do końców których przytwierdzone są pionowe wąskie elementy wsporcze (2), stężone trzema poprzecznikami (3). Końce poprzeczników (3) wystają poza obrys bramy wyznaczonej przez elementy wsporcze (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112394 (22) 2001 07 24 7(51) E06B 7/08

(61) 110390

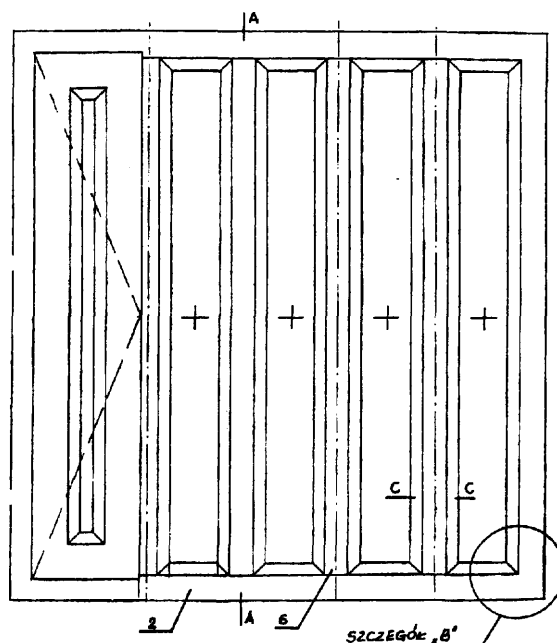
(71) Przedsiębiorstwo Przemysłu Metalowego,  
Stargard Szczeciński

(72) Fons Piotr, Żyto Romuald, Tychman Piotr

(54) **Okno z kratą w profilu**

(57) Istotą projektu jest zastąpienie okna z oddzielną kratą różnej konstrukcji oknem z kratą wmontowaną w profil (niewidoczną z zewnątrz i od wewnątrz). W profilu ościeżnicy (2) okna jest rama wykonana z kątownika, ceownika lub pełnego profilu. W części górnej ościeżnicy (poziomej) wykonane są otwory o średnicy stosowanych prętów (w tolerancji dodatniej), a w części dolnej (poziomej) wykonane są otwory o średnicy podtoczenia prętów (w tolerancji dodatniej). Pręty, które dodatkowo mogą obracać się wokół własnej osi (stanowi to dodatkowe utrudnienie przecięcia prętów) są schowane w słupkach (6) okna. Konstrukcja okna z kratą jest sztywna i elastyczna, powodująca utrudnienie rozmontowania, a jednocześnie poprawia ogólny wygląd estetyczny budynku.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112382 (22)2001 07 19 7(51) E06B 5/11

(71) ZBIGMET Sp. z o.o., Jabłonna k/Warszawy

(72) Kiesio Zbigniew, Błoński Zbigniew

(54) **Drzwi antywłamaniowe jednoskrzydłowe**

(57) Drzwi antywłamaniowe jednoskrzydłowe charakteryzują się tym, że kratownica (10) jest uformowana ze wsporników (9) pionowych i poziomych o profilu w kształcie litery (Z) zespawanych ze sobą. Do półek profilu obustronnie są przymocowane stalowe płyty (1) drzwiowe o wygiętych krawędziach zawiniętych nakładkowo na siebie bezspoinowo, a wolne przestrzenie w kratownicy są wypełnione materiałem izolacyjnym, korzystnie wełną mineralną.

(3 zastrzeżenia)

## DZIAŁ F

## MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

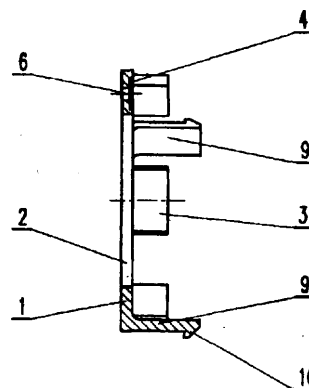
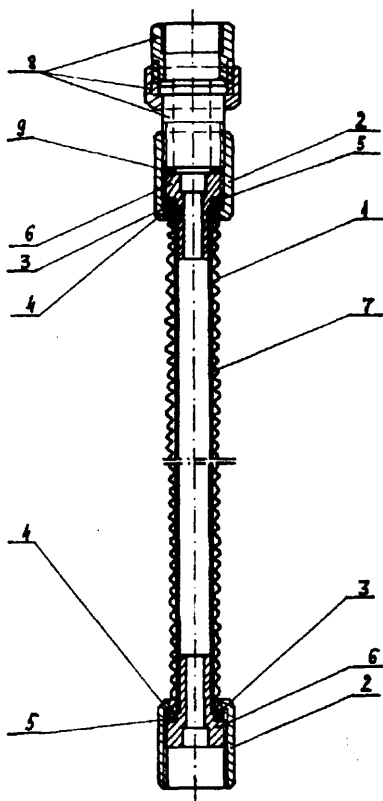
U1 (21) 112373 (22)2001 07 16 7(51) F16B 7/18

(75) Jasiak Bogdan, Rybnik

(54) Łącznik instalacyjny

(57) Łącznik instalacyjny do gazu składa się z przewodu zewnętrznego (1) ukształtowanego w głęboką harmonijkę z nieprzesuwnymi nakrętkami specjalnymi (2). Wewnątrz przewodu harmonijkowego znajduje się kauczukowy przewód (7) posiadający z obu stron gwintowane końcówki (6) zaopatrzone w uszczelki pierścieniowe (5). Z jednej strony łącznik posiada szybkozłączkę (8) zabezpieczoną pierścieniem uszczelniającym (9).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112389 (22)20010720 7(51)F16K5/06

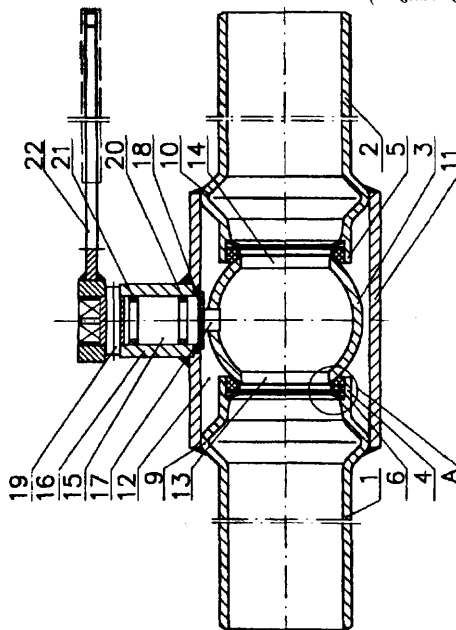
(71) Zakłady Urzędzeń Chemicznych TOFAMA SA, Toruń

(72) Wańczyk Wiesław, Gajewski Janusz

(54) Kurek kulowy o zmniejszonym przełocie, pomiędzy dwiema rurami

(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie ułatwienia montażu kurka kulowego o zmniejszonym przełocie pomiędzy dwiema rurami. Kurek posiada zawieradło kulowe (3) umieszczone pomiędzy końcami (4, 5) rur (1, 2), które są uszczelnione względem zawieradła kulowego otwierającego i zamykającego kurek i obracającego się wokół swej osi, przy czym średnice otworów przepływowych (13, 14) zawieradła kulowego są mniejsze od średnicy wewnętrznej rur. Na końcach (4, 5) obu rur ukształtowane jest plastycznie od wewnątrz gniazdo ograniczone posiowo wałką, w którym osadzone jest sprężyste uszczelnienie (6). Uszczelnione końce obu rur i zawieradło kulowe otacza osłona (11) z prostej rury, której końce są trwale połączone z wyobleniami (9, 10) rur (1, 2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112377 (22)20010717 7(51) F16D 41/12

(71) Fabryka Aparatury Pomiarowej PAFAL Spółka Akcyjna, Świdnica

(72) Maliszewski Janusz, Hrynac Eugeniusz, Zabielski Stanisław

(54) Korpus sprężęła zapadkowego, zwłaszcza liczydła licznika energii elektrycznej

(57) Korpus sprężęła zapadkowego w kształcie pierścienia charakteryzuje się tym, że posiada symetrycznie rozłożone trzy wybrania (4) pod zapadki z trzema środkowymi łóżyskowymi otworami zapadkowymi (6) oraz przy obwodzie korpusu sprężęła przesunięte w stosunku do wybrań (4), trzy sprężyste zaczepy (9) do trwałego połączenia z koła zmianowym liczydła.

(1 zastrzeżenie)

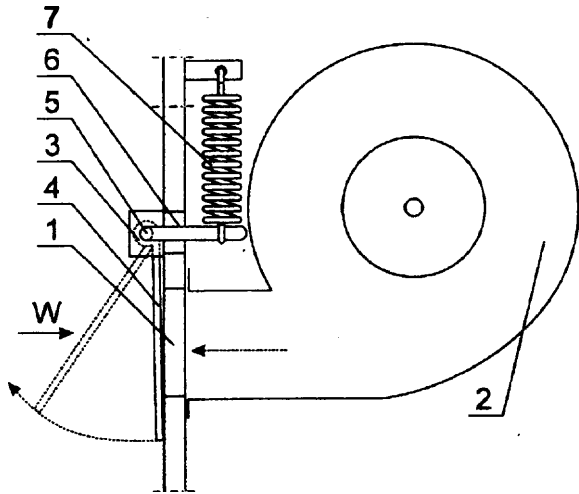
U1 (21) 112396 (22)2001 07 25 7(51) F22B 37/00

(75) Kielar Adam, Ustroń

(54) **Kocioł żeliwny centralnego ogrzewania z dmuchawą**

(57) Kocioł żeliwny centralnego ogrzewania z dmuchawą posiada na otworze wylotowym (1) dmuchawy (2) zawór zwrotny (3) składający się z płytki zaworowej (4) związanej trwale z osią zaworową (5). Obrzys otworu wylotowego (1) jest mniejszy od obrysu zewnętrznego płytki zaworowej (4), natomiast oś zaworu na ramieniu dźwigni (6) wyposażona jest w element naprzężający (7).

(1 zastrzeżenie)

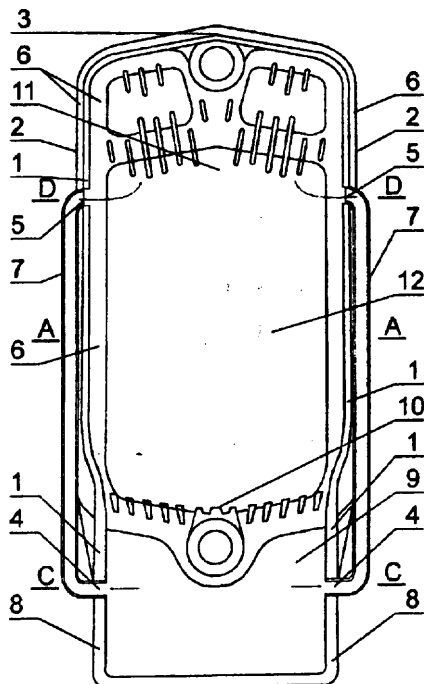


U1 (21) 112397 (22)2001 07 25 7(51) F22B 37/00

(75) Kielar Adam, Ustroń

(54) **Zespół żeliwnych członów wodnych kotła centralnego ogrzewania**

(57) Zespół żeliwnych członów wodnych kotła centralnego ogrzewania wyposażony jest na krawędzi dłuższej (2) w przewód powietrza (7), łączący otwór wlotowy (4) z otworem



wylotowym (5), z których otwór wylotowy (4) znajduje się w dolnych odcinkach kołnierzy uszczelniających (1), stanowiących równocześnie ściankę boczną (8) komory popielnika (9) i mieszczących się poniżej rusztu (10), natomiast otwór wylotowy (5) znajduje się w pobliżu części szczytowej (11) komory spalania (12).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 112401 (22)2001 07 26 7(51) F23J 3/00

B25D 9/00

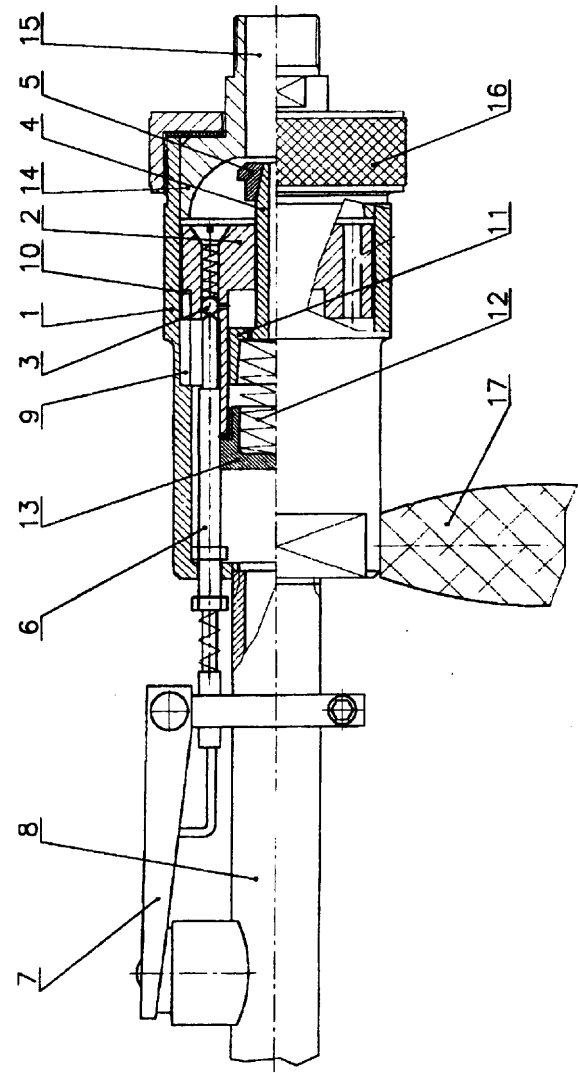
(71) Horstmann Magdalena, Opole

(72) Horstmann Ralf

(54) **Głowica pulsatora pneumatycznego**

(57) Głowica pulsatora pneumatycznego przeznaczona jest do instalacji oczyszczającej układy rurowe w kotłach wodnych lub parowych i piecach grzewczych. Głowica zbudowana jest z korpusu (1) posiadającego krążek (2) z zaworem (3) i tłoczkiem (4). Dźwignia (7) na rurze (8) uruchamiając trzpień (6), wyprowadza impuls powietrzny z kielicha (11) tłoczkiem (4) do przyłączy (15), a dalej do lany użytkowej. Krążek (2) pozycjonowany w korpusie (1) przez układ klina (9) i wrębu (10) ustala trzpień (6) i zawór kulowy (3) we wspólnej osi.

(4 zastrzeżenia)



## DZIAŁ G

## FIZYKA

U1 (21) 112381 (22)20010719 7(51) G01N 33/28

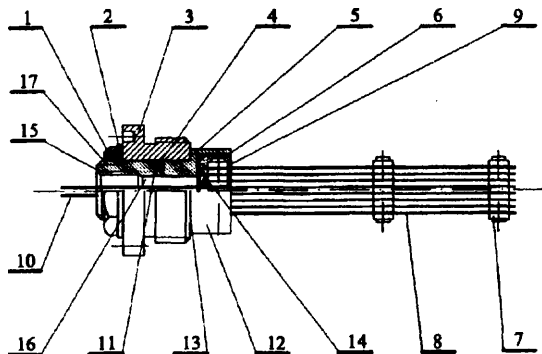
(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów  
PIAP, Warszawa

(72) Moliński Tadeusz

(54) Obsada czujnika obecności wody w oleju

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest obsada czujnika obecności wody w olejowych układach smarujących urządzenia pracujące w środowisku, w którym występuje woda. Obsada składa się z osadzonej suwliwie w korku (3) zbiornika oleju tulei (5) zakończonej od strony zbiornika oleju kołnierzem (12), mającym powierzchnię oporową (13) dla czołowej powierzchni korka (3) oraz wewnętrzną komorę (14) o średnicy większej od przelotowego otworu (16), w którym umieszczone są wyprowadzenia elektryczne (10) czujnika (8), zaś na przeciwnym końcu tuleja (5) ma zewnętrzny gwint (17), a na zewnętrznej powierzchni ma obwodowy rowek (11) dla uszczelki (4), przy czym wewnątrz komory (14) jest umieszczony element izolacyjny (6) i jest ona wypełniona tworzywem uszczelniającym - mocującym (9).

(2 zastrzeżenia)



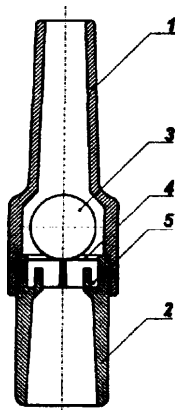
U1 (21) 112386 (22)2001 07 19 7(51) G01N 35/10

(71) Przedsiębiorstwo Projektowo-Wdrożeniowe  
AWAT Sp. z co., Warszawa

(72) Stryżak Edward, Strześniewski Wacław

(54) Ustnik

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ustnik składający się z części wdechowej (1) i części wydechowej (2) stanowiącej dwuczęściowy korpus.



W części wdechowej (1) znajduje się zawór kulkowy (3), przy czym przemieszczanie się zaworu kulkowego (3) ograniczone jest z góry przewężeniem oraz z dołu ażurową podstawą (4), wokół której znajduje się odstojnik na ślinę (5). Ustnik stosowany jest jako element wymienny do alkometru wykorzystywanego do badań trzeźwości.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 112387 (22)2001 0720 7(51) G06F 3/023

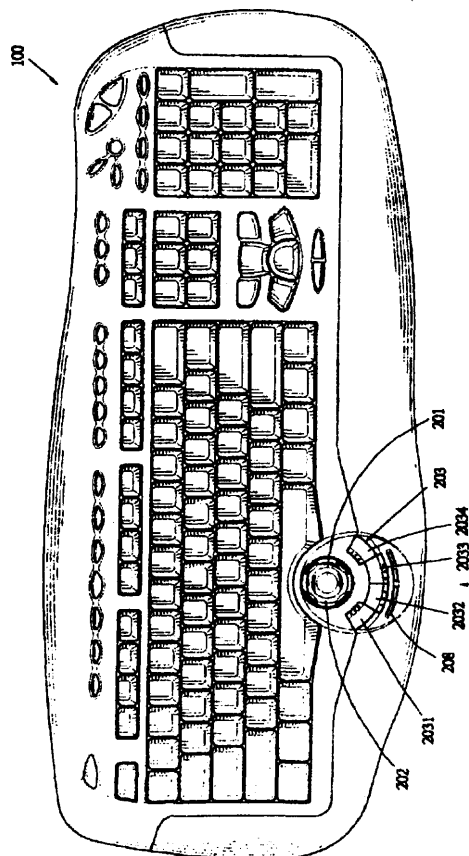
(71) BEHAVIOR TECH COMPUTER  
CORPORATION, Taipei, TW

(72) Yu Ching-Chaing

(54) Klawiatura z klawiszami wielofunkcyjnymi

(57) Przedmiotem wynalazku jest klawiatura (100) z klawiszami wielofunkcyjnymi zainstalowanymi w pobliżu klawisza spacji dla wygodnego nimi manipulowania. Klawiatura zawiera klawisze wielofunkcyjne jak na przykład manipulator kulkowy kontroli przewijania (201), który przesuwając ekran w różnych kierunkach, klawisze do góry, do dołu, w lewo i w prawo do kontroli położenia kursora, klawisze funkcji edycji (203), które zapewniają takie funkcje jak wytnij, kopiuj, wklej, odzyskaj, przewiń stronę, wstaw i usuń dla umożliwienia szybkiej edycji. Dodatkowo klawisze wielofunkcyjne zawierają urządzenie identyfikacji odcisku palca do identyfikacji użytkownika oraz wyświetlacz ciekłokrystaliczny do pokazywania statusu klawiatury numerycznej i statusu znaków górnego i dolnego rejestru klawiatury.

(10 zastrzeżeń)



## DZIAŁ H

## ELEKTROTECHNIKA

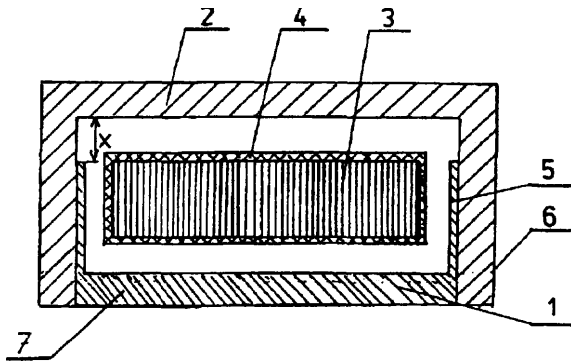
U1 (21) 112371 (22)2001 07 16 7(51) H01F 27/02  
B61L 21/04

(75) Baier Kazimierz, Warszawa; Wiater Ignacy,  
Warszawa; Baier Tomasz, Warszawa

(54) **Obudowa elektromagnesu torowego**

(57) Obudowa ma górną część (2), która ma kształt korytka odwróconego dnem do góry i jest wsunięta na dolną część (1) obudowy. Ścianka górna (2) obudowy i górne krawędzie dolnej części (1) obudowy są od siebie oddalone. Ściany boczne (6) górnej części (2) obudowy mają wysokość nie mniejszą jak ściany boczne (5) dolnej części (1) obudowy, a ściany boczne (5) dolnej części (1) obudowy są cieńsze od podstawy (7) dolnej części (1) obudowy.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112372 (22)2001 07 16 7(51) H01F 27/02  
B61L 21/04

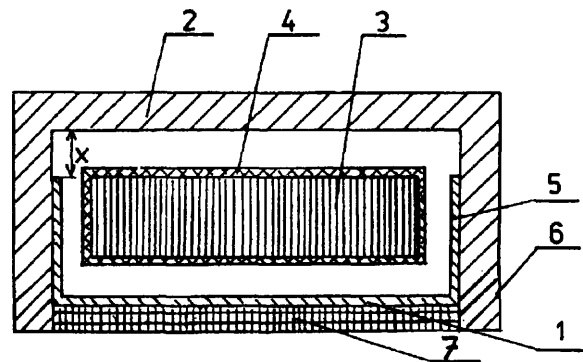
(71) Baier **Kazimierz**, Warszawa; Wiater Ignacy,  
Warszawa; Baier Tomasz, Warszawa

(72) Baier **Kazimierz**, Wiater Ignacy, Baier Tomasz

(54) **Obudowa elektromagnesu torowego**

(57) Obudowa ma górną część (2) w kształcie korytka odwróconego dnem do góry i jest nałożona na dolną część obudowy, składającą się z korytka (1) i płyty nośnej (7). Ścianka górna (2) obudowy i górne krawędzie korytka (1) są oddalone od siebie, zaś ściany boczne (6) górnej części (2) obudowy są wyższe od ścian bocznych (5) korytka (1) łącznie z płytą nośną (7).

(2 zastrzeżenia)



### III. WYKAZY

#### WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. CI <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
348654	B60F	15
348658	E04G	38
348689	E02D	35
348690	B65G	20
348691	C02F	23
348692	C09J	30
348693	C09J	30
348694	C10C	31
348695	<b>H02K</b>	54
348696	A47L	4
348697	H02G	54
348698	E06B	39
348699	G01N	47
348700	H02M	54
348707	C07C	25
348708	B01J	9
348735	F28F	46
348736	E04B	36
348738	F16B	41
348740	C12N	32
348783	F16C	42
348784	G06M	49
348785	B65G	19
348786	B65G	20
348787	E06B	39
348788	B01J	9
348789	C12N	32
348796	C03B	24
348798	C01G	22
348802	G01V	48
348803	C01F	22
348804	G08B	49
348833	B23K	12
348834	B26D	14
348835	<b>F16J</b>	42
348836	F16J	43
348838	G09B	50
348839	G09B	50
348840	G09B	51
348841	G01K	47
348842	C23C	33
348843	A61M	7
348844	B27M	14
348845	A61F	4
348846	B65H	21

Nr zgłoszenia	Int. CI <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
348848	B61F	16
348849	A61K	5
348850	A61K	6
348851	A61K	5
348852	B60Q	15
348853	B65D	17
348854	E02F	35
348875	F42B	46
348876	G06T	49
348877	F24F	44
348896	<b>C11D</b>	31
348897	C07C	24
348898	B09B	11
348900	B23P	13
348901	G06F	48
348902	A63H	8
348926	A45B	3
348927	A23L	2
348928	<b>E21D</b>	40
348931	<b>G01R</b>	48
348932	H03H	55
348933	<b>A61M</b>	8
348934	A61F	5
348938	C09K	30
348939	E04B	36
348940	G06F	48
348942	E05B	38
348943	E21D	40
348949	D02G	33
348950	C08L	29
350269	B03C	10
350605	B29C	14
350606	A61C	4
350607	A01N	2
350608	B01D	9
350609	<b>G11B</b>	51
350610	A61K	6
350611	C08B	29
350612	B65F	19
350613	B65D	17
350614	B65D	18
350615	C02F	23
350616	G01K	46
350617	C08G	29
350618	<b>A61K</b>	7

Nr zgłoszenia	Int CI <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
350619	C10L	31
350620	C12Q	32
350621	C08F	29
350623	B65G	21
350624	D02G	33
350625	B60R	15
350626	B60D	14
350627	A61K	7
350628	F02M	41
350629	H04N	55
350630	B62D	16
350631	A47F	3
350632	C07D	27
350650	C07H	28
350651	C07D	27
350652	<b>H01H</b>	53
350653	F27B	44
350654	F01K	40
350655	<b>B61B</b>	15
350656	A61K	7
350657	B21D	11
350658	C12N	32
350659	B65D	18
350660	A61K	6
350661	E03C	36
350662	A47C	3
350663	B65G	21
350669	C07D	26
350670	C08F	29
350671	<b>F16B</b>	41
350672	C12N	31
350673	H04N	55
350674	A61M	8
350675	B02C	10
350676	C07K	28
350677	C12N	32
350678	C09D	30
350679	C07D	26
350722	H02B	54
350723	H01H	52
350724	H02B	53
350725	G08B	50
350726	F27B	45
350727	B21C	11
350728	B24D	13

1	2	3
350729	A61K	6
350730	C04B	24
350731	B65D	18
350732	G09F	51
350733	F16L	43
350734	B04B	10
350735	A61K	6
350762	A01C	2
350763	E04B	37
350764	F02F	41
350765	C07C	25
350766	C09D	30
350767	H01H	52
350768	A61K	7
350769	C07C	25
350770	H01B	52
353298	C23C	33

1	2	3
353468	C02F	23
353901	B65D	17
354837	E04C	37
354889	A61K	5
354912	F41A	46
354918	E04B	37
354948	C07D	27
354964	F16L	43
354985	D04H	34
355005	E04F	37
355007	C13F	32
355009	C07C	26
355035	B23K	12
355062	D04H	34
355063	D04H	34
355064	F16H	42
355066	C07D	26

1	2	3
355067	E02D	34
355069	F28D	45
355070	E06B	39
355082	C03B	24
355083	B23G	12
355089	B32B	14
355092	B65D	19
355125	<b>C07K</b>	28
355126	C07C	25
355143	E05C	38
355162	F24D	44
355188	C07D	27
355199	C09K	31
355302	<b>G01P</b>	47
355344	C01B	21
355454	B65D	16
355458	E04B	36

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

Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
<b>112367</b>	E01F	60
<b>112368</b>	<b>A4 1D</b>	56
<b>112370</b>	B62M	59
112371	<b>H01F</b>	65
<b>112372</b>	H01F	65
<b>112373</b>	F16B	62
<b>112374</b>	B64D	59
<b>112376</b>	A47J	57
<b>112377</b>	F16D	62
112379	B24B	57

Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
112380	B60C	58
112381	G01N	64
112382	E06B	61
112383	A44B	56
112384	A47G	57
112386	G01N	64
112387	G06F	64
112389	F16K	62
112390	B62B	59
112391	<b>B41K</b>	58

Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
<b>112392</b>	A47C	56
112393	A47C	56
112394	E06B	61
112395	B65D	60
112396	F22B	63
112397	F22B	63
112399	E04H	60
<b>112400</b>	E04H	61
<b>112401</b>	F23J	63
113448	B61D	58

**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. <sup>7</sup>
		2		3
WO 02096180 A1	20021205	<b>US9918555</b>	19990813	BRAK KLASY
WO <b>02096181</b> A2	20021205	<b>US0216684</b>	20020528	BRAK KLASY
WO <b>02096182</b> A2	20021205	<b>US0216778</b>	20020529	BRAK KLASY
WO 02096183 A2	20021205	US0203767	20020207	BRAK KLASY
WO 02096184 A1	20021205	BE0200086	20020528	<b>A01D</b> 34/00
WO 02096185 A1	20021205	KR0200968	20020522	<b>A01G</b> 1/00
WO 02096186 A1	20021205	BE0200087	20020528	<b>A01G</b> 3/04
WO 02096187 A1	20021205	<b>IB0201975</b>	20020603	A01G 9/02
WO 02096188 A1	20021205	FI0200458	20020528	A01G 23/08
WO <b>02096189</b> A2	20021205	<b>US0217208</b>	20020530	A01G 25/00
WO <b>02096190</b> A2	20021205	<b>US0216365</b>	20020524	A01H
WO 02096192 A2	20021205	EP0204724	20020429	A01K
WO 02096193 A1	20021205	<b>US01</b> 18764	20010611	A01K 1/08
WO 02096194 A1	20021205	DK0200358	20020527	A01K 13/00
WO 02096196 A2	20021205	EP0205427	20020516	<b>A01M</b>
WO 02096197 A1	20021205	IE0200056	20020430	<b>A01M</b> 1/24
WO 02096198 A2	20021205	<b>US0216786</b>	20020530	A01N
WO 02096199 A2	20021205	US0216032	20020521	A01N 25/04
WO 02096200 A1	<b>20021205</b>	US0217167	20020531	A01N 37/00
WO 02096201 A1	20021205	EP0205656	20020523	A01N 43/50
WO 02096202 A1	20021205	GB0202492	20020528	A01N 59/20
WO 02096203 A1	20021205	<b>US0216830</b>	20020523	A01N 63/00
WO 02096204 A1	20021205	CA0200797	20020530	A01N 63/04
WO 02096205 A1	20021205	DK0200373	20020531	<b>A21C</b> 9/04
WO 02096206 A2	20021205	EP0205723	20020524	<b>A2 1C</b> 11/00
WO 02096207 A2	20021205	EP0205985	20020530	A21D
WO 02096208 A2	20021205	NZ0200105	20020531	A23C 1/16
WO 02096209 A1	20021205	<b>FR0201865</b>	20020603	A23C 19/05
WO 02096210 A1	20021205	GB0202461	20020527	A23C 19/09
WO <b>02096211</b> A1	20021205	BR0200074	20020529	A23D 7/00
WO 02096212 A1	20021205	JP0205303	20020530	A23G 3/00
WO 02096213 A1	20021205	JP0205235	20020529	A23G 9/02
WO 02096214 A1	20021205	CA0200776	20020528	A23J 1/14
WO 02096215 A1	20021205	DK0200375	20020531	A23J 1/20
WO 02096216 A1	20021205	AU0200659	20020524	A23K 1/16
WO 02096217 A1	20021205	KR0200908	20020515	A23K 1/16
WO <b>02096218</b> A2	20021205	EP0205864	20020528	A23L
WO <b>02096219</b> A2	20021205	<b>US0216412</b>	20020523	A23L 1/00
WO 02096220 A1	20021205	<b>US0215674</b>	20020516	A23L 1/0522
WO 02096221 A2	20021205	GB0202538	20020531	A23L 1/212
WO 02096222 A1	20021205	<b>US0215178</b>	20020514	A23L 1/217
WO 02096223 A1	20021205	<b>US0216875</b>	20020529	A23L 1/29

1				3
WO 02096225 A2	20021205	US0216419	20020528	A23L 2/00
WO 02096226 A1	20021205	<b>ES0100222</b>	<b>20010531</b>	A23N 1/00
WO 02096228 A1	20021205	KR0101969	20011117	A24F 15/14
WO 02096229 A1	20021205	<b>IT0100664</b>	20011231	<b>A41D</b> 13/00
WO 02096230 A1	20021205	TR0200020	20020530	<b>A41D</b> 27/24
WO 02096231 A1	20021205	EP0205927	20020529	A43B 5/16
WO 02096232 A1	20021205	EP0205576	20020521	A43B 7/02
WO 02096233 A1	20021205	<b>US0216898</b>	20020529	A44B 18/00
WO 02096235 A2	20021205	EP0206058	20020531	A44C 5/10
WO 02096236 A1	20021205	AU0200677	20020529	A45D 24/02
WO 02096237 A1	20021205	GB0202551	20020531	A45F 5/02
WO 02096238 A1	20021205	<b>SE0201057</b>	20020530	A45F 5/14
WO 02096239 A1	20021205	SE0201058	20020530	A45F 5/14
WO 02096240 A1	20021205	NL0200344	20020529	A47C 3/22
WO 02096241 A1	20021205	AU0200701	20020531	A47C 17/84
WO 02096242 A1	20021205	<b>US0216767</b>	20020524	A47C 20/02
WO 02096248 A2	20021205	<b>US0216076</b>	20020522	A47G
WO 02096249 A1	20021205	<b>AT0200163</b>	20020529	A47G 25/90
WO 02096250 A1	20021205	<b>DE0201372</b>	20020412	A47J 19/02
WO 02096251 A1	20021205	DK0200366	20020529	A47J 19/06
WO 02096254 A1	20021205	JP0205279	20020530	A47J 37/12
WO 02096255 A1	20021205	US0216996	20020531	A47K
WO 02096256 A1	20021205	<b>JP0205076</b>	20020524	A47K 10/16
WO 02096257 A1	20021205	SE0200948	20020517	A47L 9/24
WO 02096258 A1	20021205	SE0200949	20020517	A47L 9/24
WO 02096259 A2	20021205	<b>US0217268</b>	20020529	A47L <b>11/00</b>
WO 02096260 A1	20021205	KR0200982	20020524	A47L 17/08
WO 02096261 A2	20021205	IL0200421	20020530	A61B
WO 02096262 A2	20021205	<b>US0150825</b>	20011228	A61B
WO 02096264 A2	20021205	US0215875	20020516	A61B
WO 02096266 A2	20021205	<b>US0216860</b>	20020530	A61B
WO 02096268 A2	20021205	<b>US0216945</b>	20020528	A61B
WO 02096269 A2	20021205	<b>US0217000</b>	20020531	A61B
WO 02096270 A2	20021205	US0217104	20020531	A61B
WO 02096271 A2	20021205	US0217129	20020531	A61B
WO 02096272 A2	20021205	<b>US0217283</b>	20020529	A61B
WO 02096273 A2	20021205	US0217284	20020529	A61B
WO 02096275 A2	20021205	<b>US0221865</b>	20020305	A61B
WO 02096277 A2	20021205	EP0204699	20020429	A61B 1/247
WO 02096278 A1	20021205	<b>US0217285</b>	20020531	A61B 1/32
WO 02096279 A2	20021205	US0203956	<b>20020211</b>	A61B 3/00
WO 02096281 A1	20021205	<b>FR0201776</b>	20020527	A61B 5/00
WO 02096282 A2	20021205	GB0202550	20020529	A61B 5/00
WO 02096283 A1	20021205	<b>KR0201031</b>	20020530	A61B 5/00
WO 02096284 A1	20021205	US0217024	20020528	A61B 5/00
WO 02096286 A1	20021205	GB0202546	20020531	A61B 5/03
WO 02096287 A1	20021205	SE0200981	20020523	<b>A61B</b> 5/0402
WO 02096288 A1	20021205	<b>US0216678</b>	20020528	<b>A61B</b> 5/0488
WO 02096289 A1	20021205	SE0201019	20020529	A61B 5/08
WO 02096291 A1	20021205	EP0205092	20020506	A61B 5/103
WO 02096292 A1	20021205	EP0205093	20020506	A61B 5/103
WO 02096295 A1	20021205	<b>US0217146</b>	20020529	<b>A61B</b> 17/00
WO 02096296 A1	20021205	<b>US0216480</b>	20020524	<b>A61B</b> 17/04

1				3
WO 02096297 A2	20021205	<b>US0217335</b>	20020530	A61B 17/11
WO 02096298 A1	20021205	<b>KR0201038</b>	20020531	A61B 17/115
WO 02096299 A1	20021205	KR0201039	20020531	A61B 17/115
WO 02096300 A1	20021205	KR0200966	20020525	A61B 17/115
WO 02096301 A1	20021205	<b>CA0200815</b>	20020603	A61B 17/12
WO 02096302 A1	20021205	<b>US0216873</b>	20020529	A61B 17/12
WO 02096303 A1	20021205	FR0201840	20020531	A61B 17/122
WO 02096304 A1	20021205	<b>US0216695</b>	20020528	A61B 17/22
WO 02096307 A2	20021205	US0217359	20020531	A61B 17/34
WO 02096308 A1	20021205	AU0200664	20020527	A61B 17/56
WO 02096309 A1	20021205	CH0100327	20010528	A61B 17/80
WO <b>02096311</b> A1	20021205	<b>IB0201898</b>	20020530	A61B 18/20
WO <b>02096313</b> A1	20021205	EP0205793	20020527	A61C 5/12
WO <b>02096315</b> A2	20021205	US0216810	20020529	A61D
WO <b>02096316</b> A1	20021205	NZ0200104	20020528	<b>A61D</b> 7/00
WO <b>02096317</b> A2	<b>20021205</b>	<b>US0216845</b>	20020530	A61F
WO <b>02096318</b> A2	20021205	<b>US0216851</b>	20020530	A61F
WO 02096321 A1	20021205	<b>KR0201006</b>	20020528	A61F 2/10
WO 02096322 A1	20021205	JP0204464	20020508	A61F 2/16
WO 02096323 A1	20021205	<b>US0117205</b>	20010525	<b>A61F</b> 2/28
WO 02096324 A2	20021205	EP0205032	20020507	<b>A61F</b> 2/30
WO 02096326 A2	20021205	<b>FR0201848</b>	20020531	A61F 5/00
WO 02096327 A2	20021205	<b>US0217077</b>	20020529	A61F 5/00
WO 02096328 A1	20021205	DE0201486	20020423	A61F 5/01
WO 02096329 A1	20021205	<b>US0217139</b>	20020531	A61F 7/00
WO 02096330 A1	20021205	EP0204685	20020427	A61F 9/02
WO <b>02096331 A2</b>	20021205	<b>US0216048</b>	20020521	A61F 13/00
WO 02096332 A2	20021205	GB0202275	20020530	A61F 13/04
WO 02096333 A2	20021205	JP0204049	20020423	A61F 13/15
WO 02096334 A2	20021205	US0207607	<b>20020313</b>	A61F 13/537
WO 02096335 A2	20021205	<b>US0216404</b>	20020523	A61G
WO 02096336 A1	20021205	KR0200978	20020523	<b>A61G</b> 5/06
WO 02096337 A1	20021205	<b>US0215962</b>	20020520	<b>A61G</b> 7/00
WO <b>02096338</b> A2	20021205	<b>US0216210</b>	20020523	<b>A61G</b> 7/00
WO 02096339 A1	20021205	<b>US0216150</b>	20020522	<b>A61G 10/00</b>
WO 02096340 A1	20021205	<b>US0215987</b>	20020520	A61G 12/00
WO 02096343 A2	20021205	<b>US0216479</b>	20020524	A61H
WO 02096346 A1	20021205	KR0102142	20011211	A61H 23/02
WO 02096347 A2	20021205	<b>US0216185</b>	20020522	A61J
WO 02096348 A2	20021205	<b>FR0201800</b>	20020529	A61K
WO 02096349 A2	20021205	<b>FR0201809</b>	20020529	A61K
WO 02096350 A2	20021205	<b>US0210293</b>	20020402	A61K
WO 02096351 A2	20021205	<b>US0210620</b>	20020403	A61K
WO 02096352 A2	20021205	<b>US0214762</b>	20020509	A61K
WO 02096353 A2	20021205	US0216413	20020523	<b>A61K</b>
WO 02096355 A2	20021205	<b>US0216496</b>	20020524	A61K
WO 02096356 A2	20021205	<b>US0216540</b>	20020524	A61K
WO 02096357 A2	20021205	<b>US0216628</b>	20020523	A61K
WO 02096358 A2	20021205	<b>US0216633</b>	20020523	A61K
WO 02096359 A2	20021205	<b>US0216739</b>	20020524	<b>A61K</b>
WO 02096361 A2	20021205	<b>US0216841</b>	20020530	A61K
WO 02096362 A2	20021205	<b>US0216846</b>	20020530	A61K
WO 02096363 A2	20021205	<b>US0216847</b>	20020530	<b>A61K</b>

1		2		3
WO 02096365 A2	20021205	<b>US0217069</b>	20020531	A61K
WO 02096366 A2	20021205	<b>US0217180</b>	20020531	A61K
WO 02096367 A2	20021205	US0217191	20020530	A61K
WO 02096368 A2	20021205	<b>US0217346</b>	20020531	A61K
WO 02096370 A1	20021205	<b>JP0205192</b>	20020529	<b>A61K</b> 7/00
WO 02096372 A2	20021205	US0217013	20020530	<b>A61K</b> 7/00
WO 02096373 A2	20021205	<b>US0217014</b>	20020530	A61K 7/00
WO 02096374 A2	20021205	<b>US0217074</b>	<b>20020531</b>	<b>A61K</b> 7/00
WO 02096375 A2	20021205	EP0202748	20020313	A61K 7/06
WO 02096377 A1	20021205	<b>FR0201845</b>	20020531	A61K 7/06
WO 02096378 A1	20021205	<b>FR0201846</b>	20020531	A61K 7/06
WO 02096379 A1	20021205	<b>FR0201847</b>	20020531	<b>A61K</b> 7/06
<b>WO 02096380</b> A1	20021205	<b>FR0201849</b>	20020531	A61K 7/06
WO <b>02096381</b> A1	20021205	<b>US0117324</b>	20010529	A61K 7/06
WO 02096382 A1	20021205	EP0205521	20020518	A61K 7/13
WO 02096384 A1	20021205	KR0200997	20020527	<b>A61K</b> 7/48
WO 02096385 A1	20021205	<b>FR0201850</b>	20020531	A61K 7/50
WO 02096387 A1	20021205	<b>US0216625</b>	20020523	A61K 9/00
WO 02096388 A1	20021205	<b>US0216685</b>	20020529	A61K 9/00
WO 02096389 A1	20021205	<b>US0217084</b>	20020530	A61K 9/00
WO 02096390 A1	20021205	<b>US0217076</b>	20020529	A61K 9/127
WO 02096392 A1	20021205	<b>US0216908</b>	20020530	A61K 9/14
WO 02096393 A1	20021205	ZA0200092	20020529	A61K 9/14
WO 02096394 A2	20021205	GB0202623	20020530	A61K 9/28
WO 02096395 A1	20021205	<b>US0215955</b>	20020521	A61K 9/48
WO 02096397 A1	20021205	CA0200789	20020528	A61K <b>31/00</b>
WO 02096398 A2	20021205	<b>EP0205811</b>	20020527	<b>A61K</b> 31/00
WO 02096399 A1	20021205	JP0205090	20020524	A61K 31/05
WO 02096401 A1	20021205	<b>US0216369</b>	20020523	A61K 31/165
WO 02096403 A1	20021205	GB0202628	20020531	A61K 31/195
WO 02096404 A1	20021205	US0216127	20020520	A61K 31/195
WO 02096405 A1	20021205	<b>JP0205041</b>	20020524	A61K 31/198
WO 02096406 A1	20021205	JP0205042	20020524	A61K 31/198
WO 02096407 A1	20021205	JP0205043	20020524	A61K 31/198
WO 02096408 A1	20021205	<b>GB0202148</b>	20020509	<b>A61K</b> 31/202
WO 02096412 A1	20021205	US0217054	20020531	A61K 31/29
WO 02096413 A1	20021205	<b>CN0100885</b>	20010531	A61K 31/365
WO 02096414 A1	20021205	<b>DE0201991</b>	20020524	A61K 31/385
WO <b>02096415</b> A2	20021205	<b>US0216306</b>	20020522	<b>A61K</b> 31/397
WO 02096417 A1	20021205	<b>US0217179</b>	20020531	A61K 31/409
WO 02096419 A1	20021205	JP0205030	20020523	<b>A61K</b> 31/436
WO 02096420 A2	20021205	<b>US0216806</b>	20020529	<b>A61K</b> 31/44
WO 02096421 A1	20021205	<b>US0216529</b>	20020522	A61K 31/4418
WO 02096422 A2	20021205	EP0205642	20020523	A61K 31/46
WO <b>02096423</b> A2	20021205	EP0205643	20020523	<b>A61K</b> 31/46
WO 02096424 A1	20021205	CA0200773	20020527	A61K <b>31/47</b>
WO 02096425 A1	20021205	EP0205522	20020518	A61K 31/4709
WO 02096426 A1	20021205	<b>US0216381</b>	20020523	A61K 31/4709
WO 02096427 A1	20021205	<b>GB0202414</b>	20020523	A61K 31/505
WO 02096429 A1	20021205	RU0200267	20020523	<b>A61K</b> 31/522
WO 02096430 A1	20021205	NL0200356	20020531	<b>A61K</b> 31/54
WO 02096431 A1	20021205	<b>US0216349</b>	20020523	<b>A61K</b> <b>31/54</b>
WO 02096432 A2	20021205	<b>US0217291</b>	20020530	A61K 31/5575

1		2		3
WO 02096434 A1	20021205	<b>JP0205150</b>	20020528	A61K 31/57
WO 02096435 A2	20021205	US0217067	20020530	A61K 31/635
WO 02096436 A1	20021205	<b>SE0201016</b>	20020528	<b>A61K</b> 31/662
WO 02096437 A1	20021205	GB0202347	20020520	A61K 31/69
WO 02096438 A1	20021205	EP0205972	20020530	A61K 31/70
WO 02096439 A1	20021205	ES0200253	20020527	A61K 35/14
WO 02096440 A1	20021205	IN0100136	20010727	A61K 35/22
WO 02096441 A1	20021205	<b>BR0100091</b>	20010731	A61K 35/78
WO 02096442 A1	20021205	<b>BR0100092</b>	20010731	A61K 35/78
WO 02096443 A1	20021205	<b>BR0100093</b>	20010731	A61K 35/78
WO 02096444 A2	20021205	DE0201958	20020528	A61K 35/78
WO 02096445 A2	20021205	EP0205463	20020516	A61K 35/78
WO 02096446 A2	20021205	EP0205730	20020524	A61K 35/78
WO 02096447 A2	20021205	EP0205920	20020529	A61K 35/78
WO 02096449 A1	20021205	US0216563	20020523	A61K 35/78
WO 02096450 A1	20021205	US0216890	20020530	A61K 35/78
WO 02096452 A1	20021205	<b>US0216906</b>	20020529	A61K 38/16
WO 02096456 A1	20021205	EP0205666	20020523	A61K 39/395
WO 02096457 A2	20021205	EP0206016	20020531	A61K 39/395
WO 02096458 A1	20021205	<b>US0215284</b>	20020509	A61K 39/395
WO 02096459 A1	20021205	<b>US0216924</b>	20020531	A61K 39/395
WO 02096460 A1	20021205	US0217298	20020530	A61K 39/395
WO 02096461 A1	20021205	<b>US0218362</b>	20020523	A61K 39/42
WO 02096464 A1	20021205	<b>US0216502</b>	20020524	A61K 47/00
WO 02096465 A1	20021205	<b>JP0205188</b>	20020529	A61K 47/10
WO 02096467 A2	20021205	GB0202384	20020521	<b>A61K</b> 47/48
WO 02096468 A2	20021205	<b>DE0201999</b>	20020530	A61K 48/00
WO 02096469 A2	20021205	GB0202504	20020528	A61K 48/00
WO 02096470 A1	20021205	US0217611	20020531	A61K 49/00
WO 02096471 A2	20021205	US0217530	20020530	<b>A61L</b> 2/00
WO 02096473 A1	20021205	GB0202445	20020524	<b>A61L</b> 9/04
WO 02096474 A1	20021205	<b>IB0201860</b>	20020528	<b>A61L</b> 24/00
WO 02096475 A1	20021205	SE0201024	20020529	<b>A61L</b> 27/06
WO 02096476 A1	20021205	GB0202341	20020520	<b>A61L</b> 27/36
WO 02096477 A2	20021205	EP0205938	20020529	<b>A61L</b> 31/00
WO 02096478 A2	20021205	<b>US0215090</b>	20020514	A61M
WO 02096479 A2	20021205	<b>US0215118</b>	20020514	A61M
WO 02096480 A2	20021205	US0215552	20020516	A61M
WO 02096481 A2	20021205	<b>US0216689</b>	20020528	A61M
WO 02096482 A2	20021205	<b>US0216942</b>	20020530	<b>A61M</b>
WO 02096483 A2	20021205	US0217164	20020531	A61M
WO 02096484 A2	20021205	<b>US0217202</b>	20020530	A61M
WO 02096485 A2	20021205	<b>US0217510</b>	20020531	A61M
WO 02096486 A1	20021205	US0216828	20020524	<b>A61M</b> 5/00
WO 02096487 A1	20021205	<b>US0217150</b>	20020529	A61M 5/19
WO 02096488 A1	20021205	EP0204008	20020409	<b>A61M</b> 5/32
WO 02096489 A2	20021205	GB0202251	20020527	A61M 15/00
WO 02096490 A2	20021205	<b>IB0201650</b>	20020514	<b>A61M</b> 15/00
WO 02096491 A1	20021205	<b>US0216204</b>	20020522	<b>A61M</b> 16/00
WO 02096493 A1	20021205	<b>US0211551</b>	<b>20020411</b>	<b>A61M</b> 25/06
WO 02096494 A1	20021205	US0216755	20020524	<b>A61M</b> 25/06
WO 02096495 A2	<b>20021205</b>	<b>US0216757</b>	20020524	<b>A61M</b> 25/06
WO 02096496 A1	20021205	US0209349	20020327	A61M 29/00

1				3
WO 02096497 A1	20021205	AU0200673	20020527	A61M 31/00
WO 02096498 A2	20021205	EP0205422	20020516	A61M 35/00
WO 02096499 A2	20021205	<b>FR0201796</b>	20020528	<b>A61M</b> 37/00
WO 02096500 A1	20021205	EP0205899	20020529	A61M 39/00
WO 02096501 A2	20021205	US0216417	20020528	<b>A61N</b>
WO 02096502 A2	20021205	US0216421	20020528	<b>A61N</b>
WO 02096503 A2	20021205	<b>US0216512</b>	20020528	<b>A61N</b>
WO 02096504 A2	20021205	<b>US0216696</b>	20020528	<b>A61N</b>
WO 02096505 A2	20021205	<b>US0216697</b>	20020528	A61N
WO 02096506 A2	20021205	<b>US0216698</b>	20020528	<b>A61N</b>
WO 02096507 A2	20021205	<b>US0216699</b>	20020528	<b>A61N</b>
WO 02096508 A2	20021205	<b>US0216700</b>	20020528	A61N
WO 02096509 A1	20021205	<b>US0217090</b>	20020529	<b>A61N</b> 1/00
WO <b>02096511</b> A1	20021205	<b>DE0201178</b>	20020330	A61N 1/20
WO 02096514 A1	<b>20021205</b>	EP0205967	20020531	A61N 2/02
WO <b>02096515</b> A1	20021205	EP0206004	20020531	<b>A61N</b> 2/02
WO 02096516 A1	20021205	US0217552	20020529	A61N 5/10
WO 02096518 A1	20021205	<b>GB0102426</b>	20010601	A62B 3/00
WO 02096519 A1	20021205	<b>US0216009</b>	20020520	A62D 1/00
WO 02096520 A2	20021205	US0217121	20020531	A63B
WO 02096521 A2	20021205	ZA0200093	20020530	A63B
WO 02096522 A1	20021205	<b>KR0200975</b>	20020522	<b>A63B</b> 21/02
WO 02096523 A1	20021205	<b>US0216791</b>	20020529	A63B 53/04
WO 02096525 A1	20021205	JP0205293	20020530	A63B 71/06
WO 02096526 A1	20021205	AU0200646	20020523	A63B047/04
WO 02096527 A2	20021205	<b>US0216509</b>	20020524	A63C
WO 02096528 A2	20021205	<b>US0216557</b>	20020524	A63F
WO 02096529 A1	20021205	<b>US0216856</b>	20020530	A63F 13/00
WO 02096530 A2	20021205	<b>FR0201810</b>	20020529	B01D
WO <b>02096531</b> A1	20021205	EP0204740	20020430	B01D 3/00
WO 02096532 A1	20021205	<b>US0216047</b>	20020521	<b>B01D</b> 9/00
WO 02096533 A1	20021205	<b>IB0201863</b>	20020527	<b>B01D</b> 21/00
WO 02096535 A1	20021205	EP0205739	20020524	<b>B01D</b> 29/27
WO 02096536 A1	20021205	ZA0200095	20020531	<b>B01D</b> 33/04
WO 02096537 A1	20021205	<b>US0216899</b>	20020528	<b>B01D</b> 39/20
WO 02096538 A1	20021205	US0216901	20020528	<b>B01D</b> 39/20
WO 02096540 A1	20021205	<b>US0213549</b>	20020430	<b>B01D</b> 59/44
WO 02096541 A1	20021205	<b>US0216501</b>	20020524	<b>B01D</b> 59/44
WO 02096542 A1	20021205	<b>AU0200635</b>	20020522	<b>B01F</b> 3/04
WO 02096543 A1	20021205	<b>JP0205064</b>	20020524	<b>B01F</b> 5/00
WO 02096544 A1	20021205	EP0205482	20020517	<b>B01F</b> 5/06
WO 02096545 A1	20021205	EP0205592	20020522	<b>B01F</b> 15/04
WO 02096547 A2	20021205	EP0205384	20020516	B01J 2/00
WO 02096548 A1	20021205	EP0205813	20020527	B01J 2/00
WO 02096549 A1	20021205	AU0200684	20020529	B01J 2/18
WO 02096550 A1	20021205	<b>US0217110</b>	20020530	B01J 9/00
WO 02096551 A1	20021205	EP0206001	20020531	B01J 13/02
WO 02096552 A2	20021205	GB0202567	20020605	<b>B01J</b> 19/00
WO 02096553 A2	20021205	DE0201980	20020527	B01J 20/00
WO 02096555 A1	<b>20021205</b>	GB0202577	20020529	B01J 31/40
WO 02096556 A1	20021205	<b>US0214425</b>	20020507	B01J 35/00
WO 02096557 A1	<b>20021205</b>	<b>FR0201795</b>	20020528	<b>B01J</b> 37/02
WO 02096558 A1	20021205	<b>US0213991</b>	20020502	B01J 37/24

1				3
WO 02096559 A1	20021205	AU0100645	20010531	B01J 39/02
WO 02096560 A1	20021205	JP0205062	20020524	B01J 41/14
WO 02096561 A2	20021205	US0222240	20020227	B01L
WO 02096563 A2	20021205	<b>US0216686</b>	20020529	B01L 3/00
WO <b>02096564</b> A1	20021205	KR0200954	20020521	B01L 11/00
WO 02096565 A1	20021205	<b>US0217462</b>	20020528	B01L 11/00
WO 02096566 A1	20021205	EP0205664	20020523	B04B 9/12
WO 02096567 A1	20021205	<b>US0216793</b>	20020528	B05B 1/00
WO 02096568 A1	20021205	<b>KR0100909</b>	20010530	B05B <b>11/00</b>
WO 02096569 A2	20021205	<b>US0216440</b>	20020528	B05C
WO 02096570 A1	20021205	GB0202200	20020522	B05C 5/02
<b>WO 02096571</b> A2	20021205	US0217176	20020529	B05C <b>11/00</b>
WO 02096572 A2	20021205	EP0205707	20020524	B05D 7/00
WO 02096573 A2	20021205	US0217301	20020529	B08B
WO 02096574 A1	20021205	GB0202277	20020530	B08B 9/055
WO 02096575 A1	20021205	<b>US0216850</b>	20020530	B08B 09/28
WO 02096576 A1	20021205	IT0200341	20020528	B09B 3/00
WO 02096577 A1	20021205	JP0205091	20020527	B09B 3/00
WO 02096578 A1	20021205	EC0200002	20020520	<b>B21C</b> 37/12
WO 02096579 A2	20021205	<b>FR0201819</b>	20020530	B21D
WO 02096580 A1	20021205	SE0201046	20020531	<b>B21D</b> 24/10
WO 02096581 A1	20021205	SE0200970	20020522	B21D 39/02
WO 02096582 A1	20021205	ES0100224	20010601	<b>B22C</b> 11/10
WO 02096583 A1	20021205	<b>IB0201836</b>	20020527	<b>B22D</b> 11/06
WO 02096584 A1	20021205	FR0201696	20020521	<b>B22D</b> 11/16
WO 02096585 A1	20021205	KR0101555	20010918	B23B 45/00
WO 02096586 A1	20021205	<b>US0216460</b>	20020522	B23D 45/00
WO 02096589 A1	20021205	KR0200902	20020515	B23K 3/03
WO 02096590 A1	20021205	US0216813	20020529	B23K 9/00
WO 02096591 A1	20021205	<b>US0216812</b>	20020529	B23K 10/00
WO 02096593 A2	20021205	EP0200773	20020125	B23K 26/00
WO 02096594 A1	20021205	NL0200343	20020529	B23K 26/10
WO 02096595 A2	20021205	<b>FR0201842</b>	20020531	B23K 37/06
WO 02096596 A1	20021205	<b>DE0201882</b>	20020524	B23P 11/02
WO 02096598 A1	20021205	<b>US0216216</b>	20020523	B23Q 11/10
<b>WO</b> 02096599 A1	20021205	<b>SE0101142</b>	20010521	B23Q 16/00
WO 02096602 A1	20021205	<b>US0216723</b>	20020524	B24C 3/00
WO 02096603 A1	20021205	US0206940	20020306	B24D 13/16
WO 02096604 A1	20021205	SE0200997	20020524	B25B 27/30
WO 02096605 A1	20021205	CA0200509	20020410	B25J 17/02
WO 02096606 A1	20021205	<b>GB0202175</b>	20020520	B26B 25/00
WO 02096607 A1	20021205	EP0205786	20020527	<b>B27G</b> 11/00
WO 02096608 A1	20021205	DE0202030	20020530	B27M 3/00
WO 02096610 A1	20021205	CA0200739	20020522	B28B <b>11/08</b>
WO <b>02096611</b> A1	20021205	<b>IT0100276</b>	20010529	B28D 1/02
WO 02096615 A1	20021205	<b>US0216730</b>	20020524	B29C 43/00
WO 02096618 A1	20021205	US0217665	20020531	B29C 45/77
WO 02096620 A1	20021205	<b>US0216694</b>	20020528	B29C 53/42
WO 02096621 A2	20021205	<b>US0217148</b>	20020529	B29C 55/00
WO 02096622 A1	20021205	<b>US0216948</b>	20020529	B29C 55/08
WO 02096623 A1	20021205	GB0202508	20020529	B29C 63/00
WO 02096625 A1	20021205	<b>FI0100519</b>	20010530	B29C 65/44
WO 02096629 A2	20021205	<b>US0216711</b>	20020524	B29D <b>11/00</b>

1				3
WO 02096630 A1	20021205	EP0205744	20020524	B29D 30/00
WO <b>02096631</b> A1	20021205	EP0205847	20020528	B29D 30/10
WO 02096632 A2	20021205	<b>US0215570</b>	20020517	B32B
WO 02096633 A1	20021205	<b>US0216687</b>	20020529	B32B 3/00
WO 02096634 A1	20021205	CA0200764	20020523	B32B 3/14
WO 02096635 A1	20021205	<b>US0216620</b>	20020524	B32B 3/26
WO 02096636 A1	20021205	<b>US0217331</b>	20020530	B32B 5/12
WO 02096637 A1	20021205	<b>US0217083</b>	20020530	B32B 7/06
WO 02096638 A1	20021205	<b>US0216275</b>	20020523	B32B 9/00
WO 02096640 A1	20021205	US0210874	20020405	B32B 18/00
WO 02096641 A1	20021205	<b>US0216704</b>	20020528	B32B 23/08
WO 02096646 A1	20021205	EP0205802	20020527	<b>B32B</b> 31/22
WO 02096647 A1	20021205	US0216427	20020528	<b>B32B</b> 31/30
WO 02096648 A1	20021205	<b>EP0205611</b>	20020522	<b>B41C</b> 1/05
WO 02096649 A1	20021205	BR0200075	20020529	B41C 1/10
WO 02096650 A1	20021205	<b>GB0202165</b>	<b>20020510</b>	<b>B41F 35/00</b>
WO <b>02096651</b> A2	20021205	<b>US0215546</b>	<b>20020516</b>	B41J 2/00
WO 02096652 A1	20021205	<b>US0215774</b>	<b>20020516</b>	B41J 2/165
WO 02096653 A1	20021205	<b>US0216548</b>	20020523	B41J 2/165
WO 02096654 A1	20021205	<b>US0215529</b>	20020513	B41J 2/175
WO 02096655 A1	20021205	<b>US0216507</b>	20020524	B41J 2/175
WO 02096657 A1	20021205	<b>US0216437</b>	20020523	<b>B41M</b> 5/00
WO 02096658 A1	20021205	<b>US0216804</b>	20020528	<b>B41M</b> 5/00
WO 02096659 A1	20021205	<b>US0217554</b>	20020530	<b>B41M</b> 5/00
WO 02096660 A1	20021205	<b>EP0204188</b>	20020416	B41M 5/035
WO 02096662 A1	20021205	US0208767	20020322	<b>B41M</b> 5/26
WO 02096665 A1	20021205	<b>US0215868</b>	20020520	<b>B41M</b> 5/34
WO 02096669 A2	20021205	US0216553	20020523	B42F
WO 02096670 A1	20021205	IB0201735	20020521	B43M 3/04
WO 02096671 A1	20021205	<b>US0216667</b>	20020528	B44B 3/00
WO 02096672 A2	20021205	<b>US0217174</b>	20020529	B60C
WO 02096673 A1	20021205	EP0205537	20020521	B60C 9/00
WO 02096674 A1	20021205	EP0205742	20020524	B60C 9/02
WO 02096675 A1	20021205	EP0205481	<b>20020517</b>	B60C 9/09
WO 02096680 A1	20021205	<b>US0217173</b>	20020529	B60C 17/04
WO 02096681 A1	20021205	<b>FR0201758</b>	20020524	B60C 23/04
WO 02096682 A2	20021205	<b>US0217047</b>	20020531	B60G
WO 02096683 A1	20021205	<b>US0216510</b>	20020523	B60G 17/052
WO 02096684 A1	20021205	KR0101618	20010926	B60H 1/00
WO 02096687 A1	20021205	<b>KR0201024</b>	20020530	B60J 1/20
WO 02096688 A1	20021205	KR0200998	20020527	B60J 3/00
WO 02096689 A1	20021205	<b>EP0205168</b>	20020510	B60J 3/02
WO 02096690 A1	20021205	EP0205902	20020529	B60J 5/04
WO <b>02096691</b> A2	20021205	<b>US0216714</b>	20020528	<b>B60K</b>
WO 02096692 A1	20021205	EP0202943	<b>20020316</b>	<b>B60K</b> 17/16
WO 02096693 A2	20021205	<b>US0216056</b>	20020522	B60K 17/36
WO 02096695 A1	20021205	<b>FR0201798</b>	20020528	B60K 37/02
WO 02096696 A1	20021205	<b>US0210475</b>	20020404	B60L 15/20
WO 02096697 A2	20021205	<b>US0216972</b>	20020530	B60N
WO 02096699 A1	20021205	<b>US0216659</b>	20020529	B60N 2/10
WO 02096700 A1	20021205	<b>US0214961</b>	<b>20020513</b>	B60N 2/24
WO 02096701 A1	20021205	SE0200982	20020522	B60P 1/16
WO 02096702 A1	20021205	<b>US0216221</b>	20020523	B60P 1/28

1		2		3
WO 02096703 A1	20021205	<b>US0216278</b>	20020523	B60P 1/28
WO 02096704 A1	20021205	<b>US0216279</b>	20020523	B60P 1/28
WO 02096705 A1	20021205	<b>FR0201784</b>	20020528	B60P 3/08
WO 02096706 A1	20021205	US0216161	20020522	B60Q 1/00
WO 02096708 A1	20021205	<b>JP0200129</b>	<b>20020111</b>	B60R 1/00
WO 02096709 A1	20021205	<b>JP0200131</b>	20020111	B60R 1/074
WO 02096710 A1	20021205	<b>IB0201840</b>	20020527	B60R 9/042
WO 02096711 A1	20021205	<b>EP0204813</b>	20020502	B60R 11/02
WO 02096715 A1	20021205	AU0200686	20020530	B60R 13/02
WO 02096716 A1	20021205	ES0200264	20020531	B60R 13/02
WO 02096721 A1	20021205	ES0100225	20010601	B60R 21/16
WO 02096722 A1	20021205	<b>SE0201022</b>	20020529	B60R 22/03
WO 02096724 A1	20021205	EP0205765	20020525	B60R 22/34
WO 02096725 A2	20021205	GB0202248	20020524	B60R 25/00
WO 02096726 A1	20021205	RU0200090	20020314	B60R 25/00
WO 02096727 A1	20021205	<b>EP0114365</b>	20011207	B60R 25/04
WO 02096730 A1	20021205	<b>FR0201801</b>	20020529	B60T 11/228
WO 02096731 A1	20021205	<b>FR0201802</b>	20020529	B60T 13/565
WO 02096733 A1	20021205	SE0200974	20020522	B60T 17/22
WO 02096734 A1	20021205	<b>DE0201953</b>	20020528	B61D 15/06
WO 02096735 A1	20021205	<b>KR0100939</b>	20010601	<b>B61H</b> 15/00
WO 02096736 A1	20021205	KR0201037	20020531	B61H 15/00
WO 02096737 A1	20021205	<b>FR0201549</b>	20020506	B61L 3/14
WO 02096738 A1	20021205	<b>US0110837</b>	20010529	B62B 1/00
WO 02096739 A1	20021205	AU0200675	20020528	B62B 3/02
WO 02096740 A1	20021205	SE0200793	20020424	B62B 9/08
WO 02096742 A1	20021205	NL0200341	20020529	B62D 7/18
WO 02096743 A1	20021205	AU0200671	20020524	B62H 3/04
WO 02096744 A1	20021205	<b>CN0100878</b>	20010529	B62H 5/06
WO 02096745 A1	20021205	DK0200371	20020530	B62J 6/00
WO 02096746 A1	20021205	<b>US0215596</b>	20020517	B62J 11/00
WO 02096747 A1	20021205	GB0202489	20020528	<b>B63B</b> 21/24
WO 02096749 A1	20021205	IT0100277	20010530	B63H 19/06
WO 02096750 A2	20021205	<b>IL0200417</b>	20020528	B64C
WO 02096752 A1	20021205	<b>NO0200186</b>	20020527	B64C 27/32
WO 02096753 A1	20021205	NZ0200054	20020402	<b>B64C</b> 31/06
WO 02096754 A1	20021205	SE0200593	20020322	<b>B65B</b> 21/18
WO 02096755 A1	20021205	US0217336	20020530	B65B 43/40
WO 02096756 A1	20021205	EP0205345	<b>20020515</b>	B65B 63/02
WO 02096757 A1	20021205	<b>US0216926</b>	20020529	B65C 7/00
WO 02096759 A2	20021205	US0215572	20020516	B65D
WO 02096760 A2	20021205	US0215869	20020520	B65D
WO 02096761 A2	20021205	<b>US0216188</b>	20020522	B65D
WO 02096762 A2	20021205	US0216198	20020521	B65D
WO 02096763 A2	20021205	<b>US0217020</b>	20020524	B65D
WO 02096766 A1	20021205	<b>ZA0200091</b>	20020530	B65D 19/00
WO 02096767 A2	20021205	CA0200805	20020531	B65D 19/44
WO 02096768 A1	20021205	CA0200875	20020531	B65D 19/44
WO 02096769 A1	20021205	GB0202259	20020529	B65D 33/06
WO 02096771 A1	20021205	GB0202404	20020522	B65D 49/04
WO 02096772 A1	20021205	ES0200251	20020527	B65D 51/00
WO 02096773 A1	20021205	<b>JP0205121</b>	20020527	B65D 73/02
WO 02096774 A1	20021205	AU0200688	20020529	B65D 81/32

1				3
WO 02096775 A1	20021205	US0216995	20020531	B65D 83/08
WO 02096776 A1	20021205	<b>FR0201814</b>	20020530	B65D 83/14
WO 02096777 A1	20021205	JP0205385	20020531	B65D 83/40
WO 02096778 A1	20021205	JP0205238	20020529	B65D 85/38
WO 02096779 A1	20021205	<b>US0216724</b>	20020524	B65D 85/57
WO 02096780 A2	20021205	<b>US0217205</b>	20020530	B65F
WO 02096781 A1	20021205	US0216545	20020524	B65F 1/00
WO 02096782 A2	20021205	EP0205729	20020524	B65G
WO 02096783 A1	20021205	<b>EP0106112</b>	20010529	B65G 1/07
WO 02096784 A1	20021205	CA0200794	20020530	B65G 15/42
WO 02096785 A2	20021205	EP0205941	20020529	B65G 43/08
WO 02096786 A1	20021205	SE0201032	20020530	<b>B65G</b> 47/31
WO 02096788 A1	20021205	CH0200273	20020522	B66B 1/34
WO 02096790 A1	20021205	ES0100216	20010529	B66B 5/02
WO 02096791 A1	20021205	ES0100217	20010529	B66B 5/26
WO 02096792 A1	20021205	CH0200278	20020527	B66B 7/12
WO 02096794 A1	20021205	ZA0200088	20020529	B66F 7/22
WO 02096796 A2	20021205	<b>US0215346</b>	20020514	B81B 3/00
WO 02096797 A2	20021205	<b>US0217177</b>	20020530	<b>C01B</b> 3/00
WO 02096798 A1	20021205	<b>DE0201890</b>	20020524	<b>C01B</b> 13/11
WO 02096802 A1	20021205	<b>US0214410</b>	20020507	<b>C01B</b> 37/02
WO 02096803 A1	20021205	US0214411	20020507	<b>C01B</b> 37/02
WO 02096804 A2	20021205	US0204549	<b>20020117</b>	C01G
WO 02096805 A2	20021205	<b>DE0201963</b>	20020528	<b>C01N</b>
WO 02096806 A2	20021205	IL0200359	20020509	C02F
WO 02096807 A2	20021205	US0216643	20020529	C02F 1/00
WO 02096808 A1	20021205	AU0200636	20020522	C02F 1/24
WO 02096809 A1	20021205	RU0200197	20020425	C02F 1/30
WO 02096811 A1	20021205	US0216934	20020530	C02F 1/32
WO 02096812 A1	20021205	AU0200689	20020530	C02F 1/40
WO 02096813 A1	20021205	EP0203648	20020403	C02F 1/72
WO 02096814 A1	20021205	AU0200683	20020529	C02F001/04
WO 02096816 A1	20021205	EP0205789	20020527	C03B 37/012
WO 02096817 A1	20021205	US0215243	20020514	C03C 3/06
WO 02096818 A1	20021205	JP0202780	20020322	C03C 10/10
WO 02096819 A1	20021205	<b>US0216958</b>	20020528	C03C 25/28
WO 02096820 A1	20021205	<b>SE0201034</b>	20020530	C04B 2/00
WO 02096821 A1	20021205	SE0200909	20020513	C04B 2/10
WO 02096822 A1	20021205	<b>US0215922</b>	20020516	C04B 22/12
WO 02096828 A1	20021205	EP0205746	20020524	<b>C04B</b> 41/81
WO 02096832 A1	20021205	SE0200988	20020523	C06B 25/34
WO 02096842 A2	20021205	EP0205970	20020531	C07C 4/00
WO 02096843 A1	20021205	US0216097	20020522	C07C <b>11/02</b>
WO 02096844 A1	20021205	<b>EP0205311</b>	20020514	C07C <b>15/46</b>
WO 02096845 A2	20021205	EP0205862	20020528	<b>C07C</b> 29/151
WO 02096846 A1	20021205	<b>GB0202160</b>	20020509	C07C 37/055
WO 02096847 A1	20021205	EP0205845	20020528	C07C 37/20
WO 02096848 A2	20021205	<b>GB0202510</b>	20020529	C07C 45/50
WO 02096849 A1	20021205	EP0204795	20020502	C07C 47/55
WO 02096850 A1	20021205	CH0200281	20020529	C07C 49/84
WO 02096851 A1	20021205	<b>US0215085</b>	<b>20020514</b>	C07C 68/00
WO 02096852 A1	20021205	CH0200282	20020530	C07C 69/74
WO 02096853 A1	20021205	<b>JP0205123</b>	20020527	<b>C07C211/29</b>

1		3		
WO 02096854 A1	20021205	<b>EP0201087</b>	20020202	<b>C07C217/82</b>
WO 02096855 A2	20021205	<b>US0210614</b>	20020403	C07C229/30
WO 02096856 A1	20021205	PT0200009	20020529	<b>C07C231/06</b>
WO 02096857 A1	20021205	<b>KR0201014</b>	20020529	C07C235/78
WO 02096858 A1	20021205	<b>US0217049</b>	20020531	C07C237/20
WO 02096859 A1	20021205	FI0200465	20020530	C07C249/02
WO 02096860 A1	20021205	FI0200466	20020530	C07C249/02
WO 02096861 A2	20021205	NL0200342	20020529	C07C249/08
WO 02096862 A2	20021205	<b>US0216374</b>	20020524	C07C253/30
WO 02096864 A1	20021205	EP0205205	<b>20020511</b>	C07C275/54
WO 02096865 A1	20021205	<b>SE0201040</b>	20020530	C07C309/66
WO 02096866 A2	20021205	US0216971	20020530	C07C323/56
WO 02096867 A2	20021205	<b>US0216920</b>	20020528	C07C337/00
WO 02096868 A2	20021205	<b>IL0200422</b>	20020530	C07C405/00
WO 02096869 A2	20021205	US0216772	20020528	C07D
WO 02096870 A2	20021205	US0217171	20020531	C07D
WO 02096871 A1	20021205	<b>US0216964</b>	20020530	C07D205/04
WO 02096872 A1	20021205	EP0205389	20020516	C07D207/22
WO 02096874 A2	20021205	EP0205497	20020517	<b>C07D211/00</b>
WO 02096875 A1	20021205	<b>JP0204815</b>	20020517	<b>C07D211/48</b>
WO 02096876 A1	20021205	<b>US0214400</b>	20020508	C07D213/38
WO 02096877 A1	20021205	<b>US0129551</b>	20010921	<b>C07D213/62</b>
WO 02096878 A1	20021205	<b>US0217027</b>	20020530	<b>C07D213/70</b>
WO 02096879 A1	20021205	HU0200048	20020529	<b>C07D215/48</b>
WO 02096880 A1	20021205	<b>JP0205097</b>	20020527	<b>C07D217/26</b>
WO 02096881 A1	20021205	GB0202356	20020522	C07D223/22
WO 02096882 A1	20021205	<b>JP0205285</b>	20020530	<b>C07D231/14</b>
WO 02096883 A1	20021205	GB0202563	20020530	C07D233/54
WO 02096884 A2	20021205	EP0205210	<b>20020513</b>	C07D239/00
WO 02096885 A1	20021205	<b>GB0202415</b>	20020523	C07D239/34
WO 02096886 A1	20021205	GB0202408	20020523	C07D239/42
WO 02096887 A1	20021205	GB0202428	20020524	C07D239/47
WO 02096888 A1	20021205	EP0205669	20020523	C07D239/48
WO 02096889 A1	20021205	<b>CN0200185</b>	20020322	C07D239/72
WO 02096890 A2	20021205	<b>GB0202511</b>	20020529	C07D263/00
WO 02096891 A1	<b>20021205</b>	<b>JP0205193</b>	20020529	<b>C07D267/18</b>
WO 02096892 A1	20021205	JP0205251	20020530	<b>C07D271/10</b>
WO 02096893 A1	20021205	EP0205884	20020529	C07D277/56
WO 02096894 A1	20021205	EP0205885	20020529	C07D277/56
WO 02096895 A1	20021205	EP0205886	20020529	C07D277/56
WO 02096896 A1	20021205	GB0202278	20020530	<b>C07D279/18</b>
WO 02096897 A1	20021205	US0216917	20020530	C07D295/205
WO 02096898 A2	20021205	GB0202462	20020524	C07D307/93
WO 02096899 A1	20021205	<b>GB0202159</b>	20020509	<b>C07D311/80</b>
WO 02096900 A1	20021205	<b>US0210781</b>	20020404	<b>C07D311/88</b>
WO <b>02096901</b> A2	20021205	EP0200850	20020128	C07D333/16
WO 02096902 A1	20021205	EP0205750	20020524	<b>C07D401/14</b>
WO 02096903 A2	20021205	<b>FR0201767</b>	20020527	C07D409/14
WO 02096904 A1	20021205	<b>JP0205098</b>	20020527	<b>C07D413/12</b>
WO 02096905 A1	20021205	US0216352	20020523	<b>C07D417/04</b>
WO 02096906 A1	20021205	<b>US0216008</b>	20020520	<b>C07D451/02</b>
WO 02096907 A1	20021205	EP0205709	20020524	<b>C07D471/04</b>
WO 02096908 A1	20021205	<b>IB0201598</b>	20020501	<b>C07D471/04</b>

1				3
WO 02096909 A1	20021205	<b>IB0201905</b>	20020529	C07D487/04
WO <b>02096911</b> A1	20021205	<b>DK0200347</b>	20020523	C07D487/08
WO 02096913 A1	20021205	GB0202465	20020524	C07F 7/02
WO <b>02096915</b> A1	20021205	<b>KR0102003</b>	20011121	C07F 7/04
WO 02096916 A1	20021205	<b>GB0202516</b>	20020529	C07F 9/09
WO <b>02096917</b> A1	20021205	GB0202532	20020529	C07F 9/6558
WO 02096918 A1	20021205	GB0202540	20020529	C07F 9/6558
WO 02096920 A1	20021205	<b>EP0205513</b>	<b>20020518</b>	C07F 17/00
WO 02096921 A1	20021205	<b>JP0205197</b>	20020529	C07H 13/06
WO 02096923 A1	20021205	<b>US0217451</b>	20020530	C07H 19/00
WO <b>02096924</b> A1	20021205	<b>US0216379</b>	20020524	<b>C07H 21/02</b>
WO 02096925 A1	20021205	<b>US0216504</b>	20020524	<b>C07H 21/04</b>
WO 02096926 A1	20021205	<b>US0216555</b>	20020528	C07H 21/04
WO 02096927 A2	20021205	<b>US0217674</b>	20020529	<b>C07H 21/04</b>
WO 02096928 A2	20021205	FR0201772	20020527	C07K
WO 02096929 A2	20021205	<b>FR0201851</b>	20020531	C07K
WO <b>02096931</b> A1	20021205	AU0200666	20020524	C07K 1/26
WO 02096932 A1	20021205	<b>US0216446</b>	20020524	C07K 5/00
WO 02096933 A1	20021205	EP0205937	20020529	C07K 5/06
WO 02096934 A1	20021205	<b>SE0201002</b>	20020524	C07K 5/06
WO 02096935 A2	20021205	CA0200806	20020531	C07K 7/00
WO 02096936 A2	20021205	US0149167	20011218	C07K 7/08
WO 02096937 A2	20021205	CA0200763	20020529	C07K 14/00
WO 02096938 A2	20021205	DK0200372	20020531	C07K 14/00
WO 02096940 A2	20021205	NL0200353	20020531	C07K 14/08
WO 02096941 A2	20021205	<b>FR0201797</b>	20020528	C07K 14/18
WO 02096942 A2	20021205	DK0200362	20020529	C07K 14/415
WO 02096943 A1	20021205	<b>JP0204949</b>	20020522	C07K 14/47
WO 02096944 A2	20021205	EP0206082	20020531	C07K 14/705
WO 02096945 A2	20021205	GB0202457	20020524	C07K 14/705
WO 02096946 A1	20021205	<b>US0217085</b>	20020530	C07K 14/705
WO 02096947 A2	20021205	EP0205727	20020524	C07K 14/745
WO 02096948 A2	20021205	US0202374	20020129	C07K 16/00
WO 02096949 A1	20021205	AU0200661	20020524	C07K 16/28
WO 02096950 A1	20021205	<b>US0217200</b>	20020528	C07K 16/36
WO 02096951 A1	20021205	<b>US0216676</b>	20020524	C07K 17/00
WO 02096953 A1	20021205	EP0205799	20020527	C08B 37/00
WO 02096956 A1	20021205	<b>KR0100907</b>	20010530	C08F 2/52
WO 02096957 A1	20021205	US0205020	20020220	C08F 4/654
WO 02096958 A1	20021205	EP0204445	20020423	C08F 6/02
WO 02096959 A1	20021205	EP0204446	20020423	C08F 6/08
WO 02096961 A1	20021205	<b>US0215192</b>	20020513	C08F 8/30
WO 02096962 A1	20021205	<b>EP0203195</b>	20020321	C08F 8/42
WO 02096963 A2	20021205	<b>US0216805</b>	20020523	C08F 10/00
WO 02096964 A2	20021205	EP0205731	20020524	C08F 10/10
WO 02096965 A2	20021205	EP0204532	20020423	C08F265/04
WO 02096966 A1	20021205	EP0205794	20020527	C08F283/10
WO 02096967 A1	20021205	CA0200792	20020529	C08F297/00
WO 02096968 A1	20021205	GB0202246	20020528	C08G 18/22
WO 02096969 A1	20021205	JP0204955	20020522	C08G 59/14
WO 02096971 A1	20021205	EP0205284	20020514	C08G 63/21
WO 02096972 A1	20021205	<b>US0216827</b>	20020523	<b>C08G 64/18</b>
WO 02096973 A1	20021205	<b>US0212640</b>	20020419	C08G 64/30

1				3
WO 02096974 A2	20021205	GB0202525	20020529	C08G 65/46
WO 02096977 A1	20021205	JP0205272	20020530	C08G 85/00
WO 02096978 A1	20021205	JP0205275	20020530	C08H 1/06
WO 02096979 A2	20021205	<b>US0216672</b>	20020529	C08J
WO 02096982 A1	20021205	<b>US0217250</b>	20020531	C08J 3/20
WO 02096983 A1	20021205	JP0205383	20020531	C08J 5/22
WO 02096984 A1	20021205	US0216508	20020524	C08J 9/14
WO 02096985 A1	20021205	US0216664	20020528	C08K 5/00
WO 02096989 A1	20021205	EP0204542	20020424	C08L 75/04
WO 02096990 A2	20021205	EP0205852	20020528	C08L 81/02
WO 02096992 A2	20021205	JP0205244	20020529	C08L 83/04
<b>WO</b> 02096993 A1	20021205	JP0205247	20020529	C08L 83/04
WO 02096995 A2	20021205	US0216420	20020528	C09B 62/00
WO 02096996 A1	20021205	GB0202289	20020531	C09D 5/18
WO 02096997 A1	20021205	EP0204351	20020419	C09D <b>17/00</b>
WO 02096998 A1	20021205	<b>FR0201852</b>	20020531	C09D183/06
WO 02097000 A1	20021205	<b>US0216134</b>	20020520	C09J 7/00
WO 02097001 A1	20021205	<b>US0211425</b>	20020410	C09J 7/02
WO 02097002 A1	20021205	US0213924	20020503	C09J 163/00
WO 02097003 A1	20021205	<b>FR0201822</b>	20020530	C09J 183/04
WO 02097005 A1	20021205	EP0204573	20020425	C09K 19/02
WO 02097006 A2	20021205	<b>US0201158</b>	<b>20020116</b>	C10G
WO 02097007 A2	20021205	<b>US0211881</b>	20020509	C10G
WO 02097008 A2	20021205	US0216498	20020524	C10G
WO 02097013 A1	20021205	<b>US0116977</b>	20010525	C10G 11/18
WO <b>02097015</b> A2	20021205	DE0202002	20020531	C10J 3/30
WO <b>02097017</b> A1	20021205	<b>JP0205139</b>	20020528	C10M 137/04
WO <b>02097018</b> A1	20021205	GB0201436	20020325	C11D 1/02
WO 02097020 A2	20021205	GB0202441	20020524	C11D 3/00
WO 02097021 A1	20021205	<b>US0216085</b>	20020521	C11D 3/14
WO 02097023 A1	20021205	EP0106121	20010530	C11D 3/38
WO 02097025 A1	20021205	EP0205386	20020516	C11D 17/00
WO 02097027 A1	20021205	<b>RU0100211</b>	20010531	<b>C12C</b> 11/00
WO 02097028 A1	20021205	ES0200263	20020531	C12G 3/06
WO 02097029 A2	20021205	<b>US0216645</b>	20020529	C12M
WO 02097030 A2	20021205	CA0200759	20020524	C12N
WO <b>02097031 A2</b>	20021205	<b>US0210056</b>	20020327	C12N
WO 02097032 A2	20021205	<b>US0211152</b>	20020405	C12N
WO 02097033 A2	20021205	<b>US0214268</b>	20020507	C12N
WO 02097034 A2	20021205	<b>US0216026</b>	20020522	C12N
WO 02097035 A2	20021205	<b>US0216234</b>	20020521	C12N
WO 02097036 A2	20021205	US0216497	20020524	C12N
WO 02097038 A2	20021205	US0216525	20020524	C12N
WO 02097039 A2	20021205	US0216635	20020523	C12N
WO 02097040 A2	20021205	US0216648	20020529	C12N
WO <b>02097041 A2</b>	20021205	<b>US0216651</b>	20020529	C12N
WO 02097044 A2	20021205	<b>US0216707</b>	20020528	C12N
WO 02097045 A2	20021205	<b>US0216732</b>	20020528	C12N
WO 02097046 A2	20021205	<b>US0216740</b>	20020528	C12N
WO 02097047 A2	20021205	<b>US0216789</b>	20020528	C12N
WO 02097048 A2	20021205	<b>US0216876</b>	20020528	C12N
WO 02097050 A2	20021205	<b>US0216946</b>	20020531	C12N
WO 02097051 A2	20021205	<b>US0217005</b>	20020529	C12N

1				3
WO 02097052 A2	20021205	<b>US0217025</b>	20020528	C12N
WO 02097053 A2	20021205	US0217206	20020530	C12N
WO 02097054 A2	20021205	US0217209	20020530	C12N
WO 02097055 A2	20021205	US0217320	20020530	C12N
WO 02097056 A2	20021205	<b>US0217324</b>	20020531	C12N
WO 02097057 A2	20021205	US0217390	20020530	C12N
WO 02097058 A2	20021205	<b>US0217406</b>	20020531	C12N
WO 02097059 A2	20021205	<b>US0217452</b>	20020530	C12N
WO 02097060 A2	20021205	<b>US0218354</b>	20020522	C12N
WO <b>02097061</b> A2	20021205	<b>US0219221</b>	20020409	C12N
WO 02097062 A2	20021205	US0205642	20020222	C12N
WO 02097063 A1	20021205	NL0200340	20020528	C12N 1/00
WO 02097065 A2	20021205	GB0202691	20020531	C12N 5/00
WO 02097067 A1	20021205	AU0200700	20020531	C12N 5/06
WO 02097068 A2	20021205	EP0206030	20020530	C12N 5/06
WO 02097069 A1	20021205	AU0200704	20020531	C12N 5/08
WO 02097070 A1	20021205	<b>EP0205919</b>	20020529	C12N 5/08
WO 02097072 A2	20021205	EP0205883	20020529	C12N 7/04
WO 02097073 A2	20021205	EP0205814	20020528	C12N 9/00
WO 02097074 A2	20021205	EP0205874	20020529	C12N 9/00
WO 02097075 A2	20021205	IB0202908	20020531	C12N 9/00
WO 02097076 A1	20021205	<b>FR0201844</b>	20020531	C12N 9/08
WO 02097077 A1	20021205	JP0205088	20020524	C12N <b>9/10</b>
WO 02097078 A1	20021205	<b>US0216280</b>	20020523	C12N <b>9/12</b>
WO 02097079 A2	20021205	JP0205226	20020529	C12N 9/14
WO 02097080 A2	20021205	EP0204764	20020430	C12N <b>15/00</b>
WO 02097082 A2	20021205	IB0200071	20020527	C12N 15/00
WO 02097085 A2	20021205	NL0200354	20020531	C12N 15/00
WO 02097086 A1	20021205	JP0205200	20020529	C12N 15/01
WO 02097089 A1	20021205	<b>JP0205198</b>	20020529	C12N 15/09
WO 02097090 A1	20021205	JP0205350	20020531	<b>C12N 15/09</b>
WO 02097092 A1	20021205	<b>AU0200711</b>	20020603	C12N 15/11
WO 02097093 A1	20021205	JP0205294	20020530	C12N 15/11
WO 02097094 A1	20021205	AU0200693	20020530	C12N 15/12
WO 02097095 A1	20021205	<b>US0216078</b>	20020521	C12N 15/12
WO 02097096 A2	20021205	<b>EP0205152</b>	20020510	C12N 15/31
WO 02097097 A2	20021205	IB0203033	20020531	C12N 15/52
WO 02097098 A1	20021205	<b>KR0101452</b>	20010828	C12N 15/63
WO 02097099 A1	20021205	<b>US0117573</b>	20010530	C12N 15/63
WO 02097101 A1	20021205	EP0203962	20020409	C12N 15/82
WO <b>02097102</b> A2	20021205	NL0200349	20020530	C12N 15/82
WO <b>02097103</b> A2	20021205	NL0200355	20020531	C12N 15/82
WO 02097106 A1	20021205	KR0101077	20010622	C12P 7/54
WO 02097107 A1	20021205	<b>JP0205125</b>	20020527	C12P 19/04
WO <b>02097108</b> A2	20021205	<b>US0215305</b>	20020515	C12Q
WO <b>02097109</b> A2	20021205	<b>US0216063</b>	20020523	C12Q
WO <b>02097110</b> A2	20021205	<b>US0216639</b>	20020528	C12Q
WO <b>02097111</b> A2	20021205	<b>US0216661</b>	20020529	C12Q
WO <b>02097112</b> A2	20021205	<b>US0216726</b>	20020524	C12Q
WO <b>02097113</b> A2	20021205	<b>US0216792</b>	20020529	C12Q
WO <b>02097114</b> A2	20021205	<b>US0216840</b>	20020529	C12Q
WO <b>02097115</b> A2	20021205	<b>US0217156</b>	20020528	C12Q
WO <b>02097116</b> A2	20021205	<b>US0217157</b>	20020530	C12Q

1		2		3
WO 02097117 A2	20021205	<b>US0221946</b>	20020524	C12Q
WO 02097118 A1	20021205	AT0200165	20020529	C12Q 1/00
WO 02097119 A2	20021205	DE0202001	20020530	C12Q 1/00
WO 02097120 A1	20021205	US0216391	20020523	C12Q 1/00
WO 02097121 A1	20021205	DK0200361	20020528	C12Q 1/02
WO 02097123 A2	20021205	CA0200761	20020524	C12Q 1/68
WO 02097124 A1	20021205	CA0200796	20020529	C12Q 1/68
WO 02097125 A2	20021205	<b>DE0202010</b>	20020530	C12Q 1/68
WO 02097126 A2	20021205	EP0203956	20020409	C12Q 1/68
WO 02097127 A2	20021205	EP0205835	20020528	C12Q 1/68
WO 02097128 A2	20021205	EP0205924	20020529	C12Q 1/68
<b>WO 02097130 A2</b>	20021205	EP0205971	20020531	C12Q 1/68
WO 02097132 A2	20021205	GB0202443	20020524	C12Q 1/68
WO 02097133 A1	20021205	US0216135	20020521	C12Q 1/68
WO 02097134 A2	<b>20021205</b>	<b>US0216883</b>	20020524	C12Q 1/68
WO 02097135 A1	20021205	<b>US0216967</b>	20020530	C12Q 1/68
WO 02097136 A1	20021205	US0217186	20020531	C12Q 1/68
WO 02097137 A1	20021205	<b>US0217266</b>	20020529	C12Q 1/68
WO 02097138 A1	20021205	US0203738	20020208	<b>C21B 13/02</b>
WO 02097139 A1	20021205	IT0200353	20020531	<b>C21C 5/56</b>
WO 02097141 A1	20021205	<b>US0216765</b>	20020524	<b>C21D 9/00</b>
WO 02097143 A2	20021205	EP0205904	20020529	C22B 21/00
WO 02097144 A2	20021205	<b>EP0205313</b>	20020514	C22B 34/34
WO 02097145 A1	20021205	<b>US0117491</b>	20010528	C22C 13/00
WO 02097148 A2	20021205	US0222276	20020213	C22F 1/053
WO 02097149 A1	20021205	<b>JP0202717</b>	20020320	C22F 1/10
WO 02097152 A2	20021205	RU0200256	20020528	C23C 2/06
WO 02097153 A1	20021205	<b>JP0205122</b>	20020527	C23C 2/36
WO 02097155 A1	20021205	CA0200688	20020507	C23C 14/06
WO 02097156 A1	20021205	<b>FR0201829</b>	20020531	C23C 14/46
WO 02097158 A1	20021205	<b>FR0201701</b>	20020521	C23C 16/44
WO 02097159 A2	20021205	<b>GB0202215</b>	20020516	C23C 18/00
WO 02097161 A1	20021205	FI0200459	20020528	C23C 26/04
WO 02097162 A1	20021205	CA0200775	20020528	C23C 28/00
WO 02097163 A1	20021205	EP0205721	20020524	C23F 1/36
WO 02097164 A2	20021205	<b>FR0201843</b>	20020531	<b>C23F 11/18</b>
WO 02097165 A2	20021205	<b>US0217203</b>	20020530	C25B
WO 02097166 A1	20021205	<b>US0217334</b>	20020530	C25B 9/00
WO 02097170 A2	20021205	CA0200790	20020529	C25C 7/00
WO 02097171 A2	20021205	EP0205841	20020528	C25D 11/00
WO 02097172 A2	20021205	<b>FR0201806</b>	20020529	C30B
WO 02097173 A2	20021205	<b>US0216274</b>	20020523	C30B
WO 02097175 A2	20021205	EP0205858	20020528	<b>D01F 2/00</b>
WO 02097176 A1	20021205	EP0205055	20020508	<b>D0 1G 15/82</b>
WO 02097177 A2	20021205	EP0205943	20020529	D03D
WO 02097178 A1	20021205	JP0204978	20020523	D04B 7/26
WO 02097179 A1	20021205	JP0204298	20020426	D04B 7/30
WO 02097180 A2	20021205	US0220971	20020530	D04H
WO 02097182 A1	20021205	<b>FR0201646</b>	<b>20020516</b>	D04H 3/16
WO 02097183 A2	20021205	<b>EP0205817</b>	20020528	D05B 57/14
WO 02097185 A1	20021205	<b>IB0201945</b>	20020524	D06F 75/38
WO 02097186 A2	20021205	GB0202493	20020528	D06J 1/12
WO 02097188 A1	20021205	US0207987	<b>20020318</b>	D06M 15/643

1				3
WO 02097189 A1	20021205	FI0200463	20020530	<b>D21C</b> 11/00
WO 02097190 A1	20021205	<b>SE0201015</b>	20020530	D21D 5/16
WO 02097191 A1	20021205	FI0200360	20020426	D21F 1/00
WO 02097193 A1	20021205	EP0205668	20020523	<b>D21H</b> 21/30
WO 02097194 A1	20021205	GB0202576	20020530	<b>E01C</b> 13/06
<b>WO</b> 02097195 A2	20021205	US0217147	20020529	E01F
WO 02097196 A1	20021205	IT0200345	20020529	E01F 15/12
WO 02097197 A1	20021205	<b>US0217376</b>	20020531	E01H 1/10
WO 02097199 A1	20021205	KR0201009	20020529	E02D 29/02
WO 02097200 A1	20021205	AU0200669	20020524	<b>E02D</b> 29/12
WO 02097201 A1	20021205	AU0200682	20020529	E02F 3/36
<b>WO</b> 02097202 A1	20021205	EP0205881	20020529	E03C 1/042
WO 02097203 a1	20021205	<b>HR0100030</b>	20010529	E03D 9/052
WO 02097204 A1	20021205	AU0200685	20020529	E03F 5/04
WO 02097205 A1	20021205	GB0202254	20020528	E04B 1/26
WO 02097206 A1	20021205	GB0202545	20020531	E04B 1/34
WO 02097207 A1	20021205	JP0205234	20020529	E04B 1/70
WO 02097208 A1	20021205	EP0205791	20020527	E04B 1/76
WO 02097209 A1	20021205	GB0200632	20020213	E04B 1/78
WO 02097210 A1	20021205	EP0205654	20020523	E04B 9/32
WO <b>02097211 A2</b>	20021205	<b>US0216802</b>	20020529	E04C
WO 02097212 A1	20021205	BE0200084	20020527	E04C 1/40
WO 02097213 A1	20021205	GB0202407	20020523	E04D 3/08
WO 02097214 A1	20021205	AU0101485	20011116	E04D 3/365
WO 02097215 A1	20021205	EP0205872	20020528	E04F 13/04
WO 02097216 A1	20021205	<b>JP0205281</b>	20020530	E04F <b>15/00</b>
WO 02097217 A1	20021205	<b>IL0100505</b>	20010531	<b>E04F</b> 21/08
WO <b>02097218</b> A2	20021205	GB0202448	20020524	E04G
WO 02097219 A2	20021205	HR0200031	20020527	E04H
WO 02097221 A1	20021205	<b>SE0201017</b>	20020528	E04H <b>12/00</b>
WO 02097224 A1	20021205	<b>DE0201862</b>	20020523	E05B 47/00
WO 02097226 A2	20021205	<b>SE0201023</b>	20020529	E06B
WO 02097227 A2	20021205	<b>US0215753</b>	20020517	E06B
WO 02097228 A2	20021205	<b>CH0200176</b>	20020326	E06B 5/00
WO 02097229 A1	20021205	<b>US0217132</b>	20020530	E06B 9/58
WO 02097232 A1	20021205	<b>FI0100524</b>	20010601	<b>E21B 17/00</b>
WO 02097233 A1	20021205	<b>NO0200187</b>	20020529	<b>E21B 17/042</b>
WO 02097234 A1	20021205	<b>US0215445</b>	20020515	<b>E21B</b> 23/06
WO 02097235 A1	20021205	EP0205325	20020510	<b>E21B</b> 33/138
WO 02097236 A1	20021205	EP0205233	20020513	E21B 43/02
WO 02097237 A1	20021205	<b>US0216334</b>	20020523	E21B 43/04
WO 02097239 A1	20021205	RU0200243	20020523	<b>E21C</b> 37/10
WO 02097243 A1	20021205	FI0200456	20020528	F01K 23/10
WO 02097244 A1	20021205	AU0200687	20020530	<b>F01L</b> 1/34
WO 02097246 A1	20021205	NL0200339	20020528	F02B 33/10
WO 02097247 A2	20021205	DE0202005	20020531	F02B 43/00
WO 02097248 A1	20021205	DE0202007	20020531	F02B 43/00
WO 02097249 A1	20021205	UA0200007	<b>20020131</b>	F02B 53/02
WO 02097250 A1	20021205	KR0200921	20020516	F02B 59/00
WO 02097251 A1	20021205	DE0202006	20020531	F02B 63/04
WO 02097252 A1	20021205	<b>US0216852</b>	20020530	F02C 6/18
WO 02097256 A2	20021205	<b>GB0201802</b>	20020418	F02M 25/00
WO 02097258 A1	20021205	DE0201931	20020525	F02M 47/02

1				3	
WO 02097259 A1	20021205	AU0200403	20020328	F02M	53/06
WO 02097263 A2	20021205	<b>US0212398</b>	20020419	F03B	
WO 02097264 A1	20021205	NZ0200103	20020529	F03D	5/06
WO 02097265 A1	20021205	DE0201918	20020528	F03D	9/00
WO 02097266 A1	20021205	<b>KR0201002</b>	20020528	F03D	9/00
WO 02097269 A1	20021205	<b>US0217518</b>	20020531	F04B	<b>39/10</b>
WO 02097270 A1	20021205	GB0202452	20020524	F04B	43/04
WO 02097271 A1	20021205	<b>KR0100941</b>	20010601	F04B	49/12
WO 02097272 A1	20021205	UA0200008	<b>20020131</b>	F04C	2/00
WO 02097273 A2	20021205	<b>DE0201943</b>	20020527	F04C	2/344
WO 02097274 A2	20021205	<b>IB0203448</b>	20020529	F04C	2/344
WO 02097275 A1	20021205	<b>NO0200188</b>	20020529	F04C	27/02
WO 02097276 A1	20021205	<b>US0215177</b>	20020514	F04D	13/02
WO 02097277 A1	20021205	<b>US0216450</b>	20020523	F04D	29/38
WO 02097279 A1	20021205	FI0200460	20020529	F04D	29/66
WO 02097282 A1	20021205	<b>US0217262</b>	20020531	<b>F15C</b>	1/08
WO 02097283 A2	20021205	<b>US0217372</b>	20020531	F16B	
WO 02097285 A1	20021205	<b>US0216884</b>	20020524	<b>F16B</b>	21/18
WO 02097286 A1	20021205	<b>JP0205120</b>	20020527	<b>F16B</b>	<b>23/00</b>
WO 02097287 A1	20021205	JP0204626	20020513	<b>F16B</b>	39/12
WO 02097288 A1	20021205	EP0205921	20020529	F16C	1/14
WO 02097289 A1	20021205	NL0200352	20020531	<b>F16C</b>	33/66
WO 02097290 A2	20021205	<b>DE0201942</b>	20020527	<b>F16D</b>	<b>48/08</b>
WO 02097291 A1	20021205	<b>IT0100273</b>	20010528	<b>F16D</b>	65/12
WO 02097292 A1	20021205	IT0200322	20020517	<b>F16D</b>	65/12
WO 02097293 A1	20021205	IT0200324	20020517	F16D	65/12
WO 02097294 A1	20021205	<b>IT0100271</b>	20010528	<b>F16D</b>	<b>65/14</b>
WO 02097295 A1	20021205	SE0200916	20020515	F16F	9/02
WO 02097297 A1	20021205	EP0205997	20020531	F16F	15/173
WO 02097298 A1	20021205	<b>GB0202195</b>	20020520	F16F	15/36
WO 02097299 A1	20021205	<b>PT0100024</b>	20010911	<b>F16H</b>	3/093
WO 02097300 A1	20021205	PT0100027	<b>20011029</b>	F16H	3/093
WO 02097301 A1	20021205	PT0100009	20010529	<b>F16H</b>	3/093
WO 02097302 A1	20021205	EP0202944	20020316	<b>F16H</b>	7/02
WO 02097303 A1	20021205	KR0200986	20020524	<b>F16H</b>	<b>15/36</b>
WO 02097304 A1	20021205	NL0200351	20020531	F16H	15/38
WO 02097305 A1	20021205	EP0204028	<b>20020411</b>	<b>F16H</b>	55/30
WO 02097306 A1	20021205	GB0202582	20020530	<b>F16H</b>	57/04
WO 02097310 A1	20021205	BR0200076	20020529	<b>F16J</b>	9/20
WO <b>02097311</b> A2	20021205	<b>US0217225</b>	20020530	F16K	
WO 02097312 A1	20021205	KR0200970	20020522	F16K	21/00
WO <b>02097313</b> A1	20021205	<b>EP0205141</b>	20020510	F16K	37/00
WO 02097314 A1	20021205	<b>US0216258</b>	20020524	F16K	47/16
WO 02097318 A1	20021205	<b>DE0201705</b>	<b>20020511</b>	<b>F16L</b>	39/04
WO <b>02097319</b> A1	20021205	FR0101705	20010601	F16L	55/115
WO 02097320 A1	20021205	GB0202252	20020529	<b>F16L</b>	55/165
WO 02097321 A1	20021205	US0216611	20020524	F17D	1/08
WO 02097322 A1	20021205	<b>RU0100206</b>	20010528	F17D	1/16
WO 02097323 A1	20021205	<b>CA0101445</b>	20011011	<b>F21V</b>	8/00
WO 02097325 A1	20021205	<b>US0216940</b>	20020530	<b>F21V</b>	9/00
WO 02097326 A1	20021205	US0216833	20020529	<b>F21V</b>	9/04
WO 02097327 A1	20021205	<b>FR0201749</b>	20020523	F23C	6/04
WO 02097328 A1	20021205	<b>KR0201026</b>	20020530	F23G	5/46

1				3
WO 02097329 A1	20021205	DE0201796	20020518	F23G 7/06
WO 02097330 A1	20021205	CA0200804	20020531	F23J 1/00
WO 02097331 A2	20021205	<b>US0216799</b>	20020528	F23Q
WO 02097333 A2	20021205	EP0205626	20020522	F24C
WO 02097334 A1	20021205	JP0205334	20020531	F24C 7/02
WO 02097335 A1	20021205	JP0205335	20020531	F24C 7/02
WO 02097336 A1	20021205	SE0201059	20020530	F24C 15/00
WO 02097338 A2	20021205	CA0200808	20020531	F24F 12/00
WO 02097339 A1	20021205	GB0202363	20020522	F24F 13/18
WO 02097340 A1	20021205	KR0101727	20011012	F24H 3/04
WO 02097341 A1	20021205	US0125900	20010817	F24J 2/02
WO 02097342 A1	20021205	<b>US0216673</b>	20020529	F25B 41/04
WO 02097343 A1	20021205	KR0201018	20020529	F25B 47/00
WO 02097344 A2	20021205	<b>US0214787</b>	20020509	F25D
WO 02097345 A1	20021205	KR0200973	20020522	F25D 23/00
WO 02097346 A1	20021205	EP0204936	20020506	F26B 15/12
WO 02097348 A1	20021205	IB0203231	20020530	F27B 9/36
WO 02097349 A1	20021205	<b>FR0201785</b>	20020528	F27B 13/02
WO 02097350 A1	20021205	<b>NO0200193</b>	20020531	F27B 13/02
WO 02097351 A1	20021205	<b>NO0200194</b>	20020531	F27D 1/18
WO 02097353 A1	20021205	SE0200958	20020517	F28F 5/00
WO 02097354 A1	20021205	GB0202483	20020527	F28F 13/02
WO 02097355 A1	20021205	FR0201451	20020426	F41A 9/44
WO 02097356 A1	20021205	<b>FR0201513</b>	20020528	<b>F41A</b> 9/64
WO 02097357 A1	20021205	AU0200273	<b>20020311</b>	<b>F41A 21/00</b>
WO 02097358 A1	20021205	DE0201992	20020529	F41H 9/06
WO 02097359 A2	20021205	<b>US0217267</b>	20020529	F42B
WO 02097360 A1	20021205	<b>IB0201924</b>	20020531	F42D 1/08
WO 02097362 A1	20021205	<b>GB0202416</b>	20020523	G01B 11/00
WO 02097365 A1	20021205	AU0200680	20020528	G01B 11/26
WO 02097366 A1	20021205	JP0205083	20020524	G01B 15/00
WO 02097367 A2	20021205	CA0200795	20020529	G01C
WO 02097368 A2	20021205	<b>US0217282</b>	20020530	G01C
WO 02097369 A2	20021205	<b>US0216368</b>	20020524	G01C 1/02
WO 02097371 A1	20021205	DE0202037	20020531	G01C 21/24
WO 02097373 A2	20021205	<b>US0216367</b>	20020524	G01D
WO 02097374 A1	<b>20021205</b>	<b>GB0201707</b>	20020412	<b>G01D</b> 5/20
WO 02097375 A1	20021205	EP0205712	20020522	<b>G01D</b> 5/38
WO 02097376 A1	20021205	JP0205161	20020528	G01F 1/84
WO 02097377 A1	20021205	CN0200358	20020528	<b>G01F</b> 9/00
WO 02097378 A1	20021205	JP0200750	20020131	G01F 23/24
WO 02097379 A1	20021205	<b>IB0201788</b>	20020522	<b>G01F</b> 25/00
WO 02097381 A1	20021205	AU0200665	20020528	<b>G01G</b> 19/00
WO 02097382 A2	20021205	GB0202429	20020524	<b>G01J</b>
WO 02097383 A2	20021205	<b>US0216341</b>	20020524	<b>G01J</b>
WO 02097384 A1	20021205	US0209948	20020328	<b>G01K</b> 1/08
WO 02097385 A1	20021205	<b>SE0201035</b>	20020529	G01K 7/00
WO 02097387 A1	20021205	<b>US0216608</b>	20020524	G01L 9/12
WO 02097388 A1	20021205	<b>GB0202153</b>	20020509	<b>G01L</b> 11/02
WO 02097389 A2	20021205	EP0205868	20020528	G01N
WO 02097390 A2	20021205	<b>SE0201056</b>	20020531	G01N
WO 02097391 A2	20021205	<b>US0216456</b>	20020523	G01N
WO 02097392 A2	20021205	<b>US0216613</b>	20020524	G01N

1		2		3
WO 02097393 A2	20021205	US0216640	20020528	G01N
WO 02097395 A2	20021205	<b>US0217109</b>	20020531	G01N
WO 02097396 A2	20021205	<b>US0217274</b>	20020531	G01N
WO 02097397 A2	20021205	<b>US0217367</b>	20020531	G01N
WO 02097398 A2	20021205	<b>0102902</b>	20011025	G01N 1/00
WO 02097400 A1	20021205	EP0205769	20020524	G01N 15/02
WO 02097401 A2	20021205	<b>US0216614</b>	20020524	G01N 19/02
WO 02097402 A2	20021205	GB0202478	20020527	G01N 21/00
WO 02097403 A1	20021205	<b>US0216256</b>	20020524	G01N 21/00
WO 02097404 A1	20021205	US0217361	20020530	G01N 21/00
WO 02097406 A1	20021205	EP0205866	20020528	G01N 21/64
WO 02097407 A1	20021205	<b>FR0201832</b>	20020531	G01N 21/64
WO 02097409 A1	20021205	EP0205779	20020524	G01N 21/65
WO 02097410 A1	20021205	<b>GB0202513</b>	20020530	G01N 21/88
WO <b>02097412</b> A2	20021205	CA0200751	20020523	G01N 23/00
WO 02097414 A2	20021205	US0216818	20020530	G01N 27/00
WO <b>02097415</b> A2	20021205	<b>US0216947</b>	20020530	G01N 27/00
WO 02097416 A1	20021205	<b>KR0201023</b>	20020530	G01N 27/30
WO 02097417 A1	20021205	<b>FR0201838</b>	20020603	G01N 27/327
WO 02097419 A1	20021205	US0216817	20020530	G01N 27/327
WO 02097422 A1	20021205	<b>KR0201035</b>	20020531	G01N 27/447
WO 02097423 A1	20021205	RU0200252	20020524	G01N 27/64
WO 02097424 A2	20021205	GB0202242	20020528	G01N 27/72
WO 02097425 A1	20021205	<b>JP0205131</b>	20020527	G01N 27/90
WO 02097426 A1	20021205	NL0200346	20020530	G01N 30/12
WO 02097428 A2	20021205	GB0202424	20020522	G01N 33/00
WO 02097429 A1	20021205	<b>JP0110811</b>	20011210	G01N 33/00
WO <b>02097431</b> A2	20021205	EP0204988	20020506	G01N 33/14
WO 02097432 A1	20021205	FI0200467	20020531	G01N 33/48
WO 02097433 A1	20021205	<b>US0216938</b>	20020530	G01N 33/48
WO 02097434 A1	20021205	DK0200369	20020529	G01N 33/50
WO 02097435 A2	20021205	JP0205369	20020531	G01N 33/50
WO 02097436 A1	20021205	JP0205271	20020530	G01N 33/533
WO 02097437 A1	20021205	AU0200643	20020522	G01N 33/564
WO 02097438 A1	20021205	CA0200770	20020524	G01N 33/574
WO 02097439 A2	20021205	NL0200334	20020524	G01N 33/58
WO 02097440 A2	20021205	<b>DE0201966</b>	20020528	G01N 33/68
WO 02097441 A2	20021205	DK0200368	20020529	G01N 33/68
WO 02097442 A2	20021205	<b>FR0201771</b>	20020527	G01N 33/68
WO 02097443 A2	20021205	GB0202527	20020530	G01N 33/68
WO 02097444 A2	20021205	<b>US0217212</b>	20020530	G01N 33/68
WO 02097445 A1	20021205	AU0200657	20020527	G01N 35/00
WO 02097446 A1	20021205	AU0200655	20020527	G01N 35/10
WO 02097447 A1	20021205	AU0200656	20020527	G01N 35/10
WO 02097448 A1	20021205	EP0205877	20020529	<b>G01P</b> 3/48
WO 02097449 A1	20021205	EP0205879	20020529	G01P 3/48
WO 02097450 A2	20021205	<b>US0216943</b>	20020530	<b>G01R</b>
WO 02097451 A1	20021205	<b>US0122152</b>	20010713	<b>G01R</b> 1/067
WO 02097454 A1	20021205	<b>US0216989</b>	20020531	<b>G01R</b> 15/06
WO 02097455 A1	20021205	<b>US0217102</b>	20020531	G01R 15/14
WO 02097456 A2	20021205	CA0200767	20020524	G01R 31/00
WO 02097457 A2	20021205	<b>IB0201969</b>	20020530	G01R 31/00
WO 02097458 A1	20021205	<b>US0216752</b>	20020524	G01R 31/08

1				3
WO 02097460 A2	20021205	CA020079I	20020529	<b>G01R</b> 31/36
WO 02097461 A1	20021205	GB0102371	20010524	<b>G01R</b> 33/02
WO 02097462 A1	20021205	AU0200696	20020531	G01R 33/035
WO 02097466 A1	20021205	<b>IL0200418</b>	20020528	<b>G01R</b> 33/48
WO 02097467 A2	20021205	<b>US0144267</b>	20011128	G01S
WO 02097468 A2	20021205	<b>US0215183</b>	20020514	G01S
WO 02097469 A1	20021205	EP0205593	20020522	<b>G0 IS</b> 1/04
WO 02097470 A1	20021205	<b>US0117294</b>	20010529	<b>G0 IS</b> 5/02
WO 02097471 A1	20021205	JP0203625	<b>20020411</b>	G01T 1/17
WO 02097472 A2	20021205	<b>US0216196</b>	20020522	G01V
WO 02097473 A1	20021205	<b>US0216416</b>	20020528	G01V 1/00
WO 02097474 A1	20021205	<b>US0217010</b>	20020530	G01V 1/02
WO 02097477 A2	20021205	<b>US0211621</b>	20020410	G02B
WO 02097478 A2	20021205	<b>US0216473</b>	20020524	G02B
WO 02097479 A2	20021205	<b>US0216542</b>	20020524	G02B
WO 02097480 A2	20021205	US0202035	20020122	G02B
WO 02097481 A1	20021205	EP0205939	20020529	G02B 1/04
WO 02097482 A2	20021205	CA0200777	20020528	G02B 5/00
WO 02097484 A1	20021205	CA0200783	20020528	G02B 5/18
WO 02097485 A2	20021205	<b>FR0201830</b>	<b>20020531</b>	G02B 5/26
WO 02097486 A2	20021205	<b>FR0201831</b>	20020531	G02B 5/26
WO 02097487 A2	20021205	US0144122	20011127	G02B 6/00
WO 02097488 A2	20021205	US0205975	20020227	G02B 6/00
WO 02097489 A2	20021205	CA0200780	20020528	G02B 6/12
WO 02097490 A2	20021205	CA0200782	20020528	G02B 6/12
WO 02097492 A1	20021205	JP0205289	20020530	G02B 6/122
WO 02097493 A2	20021205	GB0202658	20020524	G02B 6/14
WO 02097494 A1	20021205	<b>EP0112700</b>	20011102	G02B 6/16
WO 02097495 A1	20021205	AU0200690	20020531	G02B 6/255
WO 02097496 A1	20021205	<b>US0217091</b>	20020529	G02B 6/255
WO 02097497 A1	20021205	AU0200681	20020528	G02B 6/34
WO 02097498 A1	20021205	CA0200779	20020528	G02B 6/34
WO 02097500 A2	20021205	<b>US0215042</b>	20020510	G02B 6/38
WO 02097501 A1	20021205	GB0202439	20020524	G02B 6/43
WO 02097502 A1	20021205	EP0204089	20020412	G02B 6/44
WO 02097503 A1	20021205	EP0205536	20020521	G02B 6/44
WO 02097508 A1	20021205	<b>JP0205245</b>	20020529	G02B 13/24
WO 02097510 A1	20021205	<b>US0214780</b>	<b>20020510</b>	G02B 26/08
WO <b>02097511</b> A1	20021205	EP0105886	20010522	<b>G02B</b> 27/01
WO 02097513 A1	20021205	NL0200348	20020530	G02B <b>27/01</b>
WO 02097516 A1	20021205	RU0100216	20010601	G02B 27/64
WO 02097517 A1	20021205	RU0100217	20010601	G02B 27/64
WO 02097518 A1	20021205	KR0200988	20020524	G02C 13/00
WO <b>02097519</b> A2	20021205	<b>FR0201807</b>	20020529	G02F
WO 02097522 A1	20021205	<b>JP0205194</b>	20020529	G02F 1/065
WO 02097523 A1	20021205	<b>JP0205315</b>	20020530	G02F 1/133
WO 02097525 A1	20021205	<b>SE0201045</b>	20020531	G02F 1/163
WO 02097526 A2	20021205	US0222525	<b>20020114</b>	G02F 1/225
WO 02097533 A1	20021205	GR0200033	20020530	G03F 7/039
WO 02097535 A2	20021205	<b>US0217095</b>	20020530	G03F 9/00
WO 02097538 A1	20021205	<b>CN0101609</b>	<b>20011207</b>	G03H 1/04
WO 02097539 A1	20021205	<b>KR0201010</b>	20020529	G04B 19/24
WO 02097540 A1	20021205	GB0202456	20020527	G05B 13/04

1				3
WO 02097541 A1	20021205	CH0200086	20020213	G05B 17/02
WO 02097542 A1	20021205	JP0205388	20020531	G05B 19/05
WO 02097543 A1	20021205	JP0205390	20020531	G05B 19/05
WO 02097544 A2	20021205	GB0202343	20020517	G05B 19/418
WO 02097545 A1	20021205	<b>US0216815</b>	20020529	G05B 23/02
WO 02097546 A1	20021205	<b>FR0201548</b>	20020506	G05D 13/62
WO 02097548 A1	20021205	<b>US0216839</b>	20020530	G05F 1/00
WO 02097549 A1	20021205	US0217165	20020531	G05F 1/40
WO 02097550 A1	20021205	JP0204794	<b>20020517</b>	G05G 1/14
WO 02097551 A2	20021205	EP0205912	20020529	G06C
WO 02097552 A2	20021205	IB 0102846	20011120	G06F
WO 02097553 A2	20021205	<b>IB0201593</b>	20020508	G06F
WO 02097554 A2	20021205	<b>IB0201830</b>	20020523	G06F
WO 02097555 A2	20021205	<b>KR0101151</b>	20010705	G06F
WO 02097556 A2	20021205	NL0100419	20010530	G06F
WO 02097557 A2	20021205	<b>US0210772</b>	20020403	G06F
WO 02097558 A2	20021205	<b>US0211075</b>	20020408	G06F
WO 02097559 A2	20021205	<b>US0211889</b>	20020516	G06F
WO 02097560 A2	20021205	US0215144	20020524	G06F
WO 02097561 A2	20021205	<b>US0215605</b>	20020517	G06F
WO 02097562 A2	20021205	<b>US0215639</b>	20020515	G06F
WO 02097563 A2	20021205	<b>US0215670</b>	20020516	G06F
WO 02097564 A2	20021205	<b>US0216064</b>	20020523	G06F
WO 02097565 A2	20021205	<b>US0216067</b>	20020523	G06F
WO 02097566 A2	20021205	US0216151	20020522	G06F
WO 02097567 A2	20021205	<b>US0216309</b>	20020524	G06F
WO 02097568 A2	20021205	<b>US0216310</b>	20020524	G06F
WO 02097569 A2	20021205	US0216489	20020523	G06F
WO 02097570 A2	20021205	<b>US0216491</b>	20020524	G06F
WO 02097571 A2	20021205	<b>US0216629</b>	20020528	G06F
WO 02097572 A2	20021205	<b>US0216701</b>	20020528	G06F
WO 02097573 A2	20021205	US0216712	20020524	G06F
WO 02097574 A2	20021205	<b>US0216736</b>	20020528	G06F
WO 02097575 A2	20021205	<b>US0216745</b>	20020524	G06F
WO 02097576 A2	20021205	<b>US0216756</b>	20020523	G06F
WO 02097577 A2	20021205	<b>US0216825</b>	20020524	G06F
WO 02097578 A2	20021205	US0216863	20020530	G06F
WO 02097579 A2	20021205	US0216896	20020529	G06F
WO 02097580 A2	20021205	US0216932	20020529	G06F
WO 02097581 A2	20021205	<b>US0216936</b>	20020531	G06F
WO 02097583 A2	20021205	<b>US0216991</b>	20020531	G06F
WO <b>02097584</b> A2	20021205	<b>US0217118</b>	20020531	G06F
WO 02097585 A2	20021205	US0217120	20020531	G06F
WO 02097586 A2	20021205	US0217138	20020531	G06F
WO 02097587 A2	20021205	US0217161	20020531	G06F
WO 02097588 A2	20021205	US0217170	20020531	G06F
WO 02097589 A2	20021205	<b>US0217290</b>	20020530	G06F
WO 02097590 A2	20021205	<b>US0217847</b>	20020530	G06F
WO 02097591 A2	20021205	<b>GB0202111</b>	20020508	G06F 1/00
WO 02097592 A2	20021205	<b>US0215799</b>	<b>20020517</b>	G06F 1/00
WO 02097593 A2	20021205	<b>US0216511</b>	20020523	G06F 1/00
WO 02097594 A2	20021205	US0216913	20020529	G06F 1/00
WO 02097595 A1	20021205	<b>US0216722</b>	20020524	G06F 1/12

1				3
WO 02097596 A1	20021205	CH0100334	20010529	G06F 1/16
WO 02097597 A1	20021205	<b>US0215356</b>	20020514	G06F 1/16
WO 02097599 A2	20021205	<b>IL0200423</b>	20020530	G06F 1/20
WO 02097600 A2	20021205	<b>GB0202013</b>	20020502	G06F 3/00
WO 02097601 A2	20021205	<b>US0216653</b>	20020529	G06F 3/00
WO 02097602 A1	20021205	<b>US0216832</b>	20020529	G06F 3/14
WO 02097603 A1	20021205	<b>FR0201827</b>	20020531	G06F 3/16
WO 02097604 A2	20021205	US0216025	20020522	G06F 7/00
WO 02097605 A1	20021205	US0216075	20020522	G06F 7/14
WO 02097606 A1	20021205	US0216016	20020522	G06F 7/52
WO <b>02097607</b> A1	20021205	<b>US0216024</b>	20020522	G06F 7/52
WO 02097609 A2	20021205	GB0200858	20020226	G06F 9/00
WO 02097610 A1	20021205	<b>US0216425</b>	20020528	G06F 9/00
WO <b>02097611</b> A1	20021205	<b>US0216469</b>	20020524	G06F 9/00
WO 02097613 A1	20021205	<b>GB0200688</b>	20020218	G06F <b>9/318</b>
WO <b>02097614</b> A2	20021205	GB0202069	20020503	G06F 9/40
WO <b>02097615</b> A2	20021205	GB0202449	20020524	G06F 9/44
WO 02097616 A1	20021205	<b>SG0100097</b>	20010522	G06F 9/44
WO <b>02097617</b> A2	20021205	<b>US0210582</b>	20020405	G06F 9/44
WO <b>02097618</b> A2	20021205	<b>US0216486</b>	20020523	G06F 9/44
WO 02097620 A2	20021205	<b>US0216485</b>	20020523	G06F 9/445
WO 02097621 A2	20021205	EP0204839	20020503	G06F 9/46
WO 02097622 A2	20021205	GB0202349	20020520	G06F 9/46
WO 02097623 A2	20021205	<b>US0216481</b>	20020524	G06F 9/46
WO 02097624 A2	20021205	GB0202473	20020527	G06F <b>11/00</b>
WO 02097625 A1	20021205	<b>US0117380</b>	20010529	G06F <b>11/00</b>
WO 02097626 A1	20021205	<b>US0216541</b>	20020524	G06F <b>11/00</b>
WO 02097628 A1	20021205	<b>US0215831</b>	20020517	G06F <b>11/30</b>
WO 02097629 A1	20021205	<b>US0217275</b>	20020529	G06F 11/30
WO 02097632 A1	20021205	<b>IB0201765</b>	20020517	G06F 12/00
WO 02097633 A1	20021205	<b>US0216535</b>	20020522	G06F 12/14
WO 02097635 A2	20021205	<b>US0218714</b>	20020528	G06F 13/00
WO 02097636 A1	20021205	<b>US0216426</b>	20020528	G06F 13/14
WO 02097640 A1	20021205	<b>CH0100326</b>	20010528	G06F 13/40
WO 02097642 A1	20021205	<b>US0216430</b>	20020528	G06F 13/40
WO 02097643 A1	20021205	US0216650	20020528	G06F 13/40
WO 02097647 A1	20021205	US0216375	20020524	G06F 15/00
WO 02097648 A1	20021205	<b>US0216028</b>	<b>20020516</b>	G06F 15/16
WO 02097649 A1	20021205	US0216162	20020522	G06F 15/16
WO 02097650 A1	20021205	US0216181	20020522	G06F 15/16
WO 02097651 A1	20021205	US0216260	20020524	G06F 15/16
WO 02097652 A1	20021205	<b>US0216624</b>	20020524	G06F 15/16
WO 02097653 A1	20021205	US0216915	20020530	G06F 15/16
WO 02097654 A1	20021205	<b>US0216316</b>	20020524	G06F 15/18
WO 02097657 A1	20021205	<b>US0210668</b>	20020404	G06F 17/10
WO 02097658 A2	20021205	GB0202276	20020530	G06F 17/20
WO 02097659 A2	20021205	GB0202280	20020530	G06F 17/20
WO 02097660 A2	20021205	GB0202432	20020524	G06F 17/20
WO 02097661 A1	20021205	<b>US0216255</b>	20020524	G06F <b>17/21</b>
WO 02097662 A1	20021205	<b>FR0201779</b>	20020528	G06F 17/27
WO 02097663 A1	20021205	<b>US0217347</b>	20020531	G06F 17/28
WO 02097665 A1	20021205	<b>FI0100525</b>	20010601	G06F 17/30
WO 02097666 A1	20021205	FI0200471	20020603	G06F 17/30

1					3
WO 02097667 A2	20021205		IB0203036	20020528	<b>G06F</b> 17/30
WO 02097671 A2	20021205		<b>US0117046</b>	20010525	G06F 17/30
WO 02097673 A2	20021205		US0216156	20020522	G06F 17/30
WO 02097674 A2	20021205		<b>US0216186</b>	20020522	G06F 17/30
WO 02097675 A1	20021205		<b>US0216775</b>	20020528	G06F 17/30
WO 02097676 A2	20021205		<b>US0216885</b>	20020529	G06F 17/30
WO 02097677 A2	20021205		<b>US0216928</b>	20020531	G06F 17/30
WO 02097678 A1	20021205		US0209626	20020329	G06F 17/30
WO 02097680 A2	20021205		IL0200416	20020528	G06F 17/50
WO 02097681 A2	20021205		<b>US0212322</b>	20020416	G06F 17/50
WO 02097682 A1	20021205		AU0200674	20020528	G06F 17/60
WO 02097683 A1	20021205		AU0200722	20020603	G06F 17/60
WO 02097684 A2	20021205		CH0200280	20020529	G06F 17/60
WO 02097685 A1	20021205		<b>FI0100845</b>	20010928	G06F 17/60
WO 02097686 A2	20021205		GB0202329	20020517	G06F <b>17/60</b>
WO 02097687 A2	20021205		GB0202560	20020531	G06F 17/60
WO 02097688 A1	20021205		<b>IB0201909</b>	20020530	G06F 17/60
WO 02097689 A1	20021205		JP0104410	20010525	G06F 17/60
WO 02097697 A1	20021205		<b>KR0201021</b>	20020530	G06F <b>17/60</b>
WO 02097698 A1	20021205		<b>SE0201021</b>	20020529	G06F 17/60
WO 02097699 A1	20021205		<b>SG0100110</b>	20010531	G06F 17/60
WO 02097700 A2	20021205		US0151431	20011019	G06F <b>17/60</b>
WO 02097701 A1	20021205		<b>US0216267</b>	20020523	G06F 17/60
WO 02097702 A1	20021205		<b>US0217066</b>	20020531	G06F 17/60
WO 02097703 A2	20021205		CA0200801	20020530	G06F 19/00
WO 02097704 A2	20021205		KR0200944	20020520	G06F 19/00
WO 02097705 A1	20021205		<b>US0213768</b>	20020430	G06F 19/00
WO 02097706 A1	20021205		US0216770	20020528	G06G 7/48
WO 02097707 A2	20021205		EP0205867	20020528	G06K 7/00
WO 02097708 A2	20021205		<b>US0217159</b>	20020531	G06K 7/00
WO 02097709 A1	20021205		GB0202631	20020531	G06K 7/06
WO 02097710 A1	20021205		GB0202579	20020530	G06K 7/10
WO <b>02097712</b> A2	20021205		EP0205801	20020527	G06K 9/00
WO 02097714 A1	20021205		<b>US0211568</b>	20020409	G06K 9/00
WO 02097715 A1	20021205		US0216561	20020524	<b>G06K</b> 9/00
WO 02097716 A1	20021205		<b>US0217021</b>	20020529	G06K 9/00
WO 02097718 A1	20021205		FI0200455	20020528	G06K 9/36
WO 02097719 A1	20021205		GB0202524	20020530	G06K 9/62
WO 02097720 A1	20021205		GB0202228	20020524	<b>G06K</b> 9/64
WO 02097721 A2	20021205		<b>US0215735</b>	<b>20020517</b>	G06K 11/00
WO 02097722 A2	20021205		<b>US0146975</b>	20011206	G06K 15/00
WO 02097723 A1	20021205		FI0200444	20020523	G06K 19/077
WO 02097724 A1	20021205		US0216474	20020524	G06K 19/077
WO 02097725 A2	20021205		CA0200787	20020529	G06N
WO 02097726 A1	20021205		<b>US0217096</b>	20020531	G06N 5/02
WO 02097727 A1	20021205		<b>JP0205117</b>	20020527	G06N 5/04
WO 02097728 A2	20021205		US0216356	20020523	G06T
WO 02097729 A2	20021205		<b>US0216522</b>	20020524	G06T
WO 02097731 A1	20021205		NL0200347	20020530	G06T 9/00
WO 02097732 A1	20021205		KR0101270	20010726	G06T 11/00
WO 02097734 A2	20021205		US0216378	20020523	G06T 15/00
WO 02097735 A1	20021205		<b>SG0100111</b>	20010531	G06T 17/10
WO 02097736 A1	20021205		<b>FR0201765</b>	20020527	G07B 15/02

1				3
WO 02097737 A2	20021205	EP0205909	20020529	G07C 1/00
WO 02097738 A1	20021205	<b>US0217029</b>	20020529	G07C 5/00
WO 02097739 A1	20021205	<b>GB0202379</b>	20020522	G07C 9/00
WO 02097741 A1	20021205	<b>IB0201882</b>	20020529	G07C 9/00
WO 02097742 A1	20021205	<b>GB0202163</b>	<b>20020510</b>	G07D 7/04
WO 02097743 A1	20021205	SE0201025	20020528	G07D 9/00
WO 02097744 A1	20021205	FR0101648	20010529	G07F 1/04
WO 02097745 A2	20021205	EP0205724	20020525	G07F 7/00
WO 02097746 A1	20021205	CH0200287	20020603	G07F 7/10
WO 02097747 A1	20021205	FR0201766	20020527	G07F 7/10
WO <b>02097749</b> A2	20021205	<b>US0216751</b>	20020524	G07F 17/00
WO 02097750 A1	20021205	EP0205283	20020514	G07F 19/00
<b>WO</b> 02097751 A1	20021205	<b>FR0201799</b>	20020528	G07F 19/00
WO 02097752 A2	20021205	IE0200072	20020604	G07F 19/00
WO 02097753 A1	20021205	AU0200705	20020603	G08B 13/08
WO 02097754 A2	20021205	<b>NO0200189</b>	20020528	G08B 13/14
WO 02097755 A1	20021205	<b>SE0101223</b>	20010531	G08B 13/14
WO 02097756 A1	20021205	<b>FR0201778</b>	20020528	G08B 13/191
WO 02097757 A1	20021205	SE0201028	20020529	G08B 17/12
WO 02097758 A1	20021205	<b>SG0200105</b>	20020524	<b>G08B</b> 21/08
WO 02097759 A1	20021205	<b>US0214417</b>	20020507	G08C 19/04
WO 02097760 A2	20021205	<b>US0215740</b>	20020517	G08G
WO 02097762 A1	20021205	GB0202281	20020530	G08G 1/127
WO 02097763 A1	20021205	<b>FR0201855</b>	20020603	G08G 3/00
WO 02097764 A2	20021205	<b>GB0202199</b>	20020521	G08G 5/00
WO 02097765 A2	20021205	EP0203969	20020410	G09B
WO 02097766 A1	20021205	FI0200468	20020531	G09B 5/08
WO 02097767 A2	20021205	US0200679	20020108	G09C
WO 02097769 A2	20021205	<b>US0210568</b>	20020404	G09F
WO 02097770 A2	20021205	<b>US0216749</b>	20020524	G09F
WO 02097771 A2	20021205	<b>US0216902</b>	20020528	G09F
WO 02097772 A2	20021205	GB0202232	20020523	G09F 1/00
WO 02097774 A2	20021205	GB0202303	20020531	G09G
WO 02097775 A2	20021205	<b>IB0201991</b>	20020530	G09G
WO 02097776 A2	20021205	<b>US0216821</b>	20020524	G09G
WO 02097779 A1	20021205	<b>US0216336</b>	20020521	G09G 5/00
WO 02097780 A1	20021205	<b>US0216798</b>	20020528	G09G 5/00
WO 02097781 A1	20021205	<b>US0216965</b>	20020530	G09G 5/00
WO 02097782 A1	20021205	US0208358	20020315	G09G 5/02
WO 02097783 A1	20021205	<b>US0209112</b>	<b>20020315</b>	G09G 5/02
WO 02097785 A2	20021205	EP0204598	20020425	G10D 3/12
WO 02097786 A1	20021205	EP0204599	20020425	G10D 3/12
WO 02097787 A1	20021205	JP0204951	20020522	<b>G1</b> 0H 1/00
WO 02097788 A1	20021205	<b>JP0204952</b>	20020522	<b>G10H</b> 1/00
WO 02097789 A1	20021205	<b>JP0204950</b>	20020522	<b>G10H</b> 1/24
WO 02097790 A1	20021205	US0205329	20020222	<b>G1</b> OL 11/00
WO 02097791 A1	20021205	US0205806	20020225	G10L 11/00
WO 02097792 A1	20021205	US0205999	20020226	G10L 11/00
WO 02097794 A1	20021205	GB0202433	20020524	<b>G1</b> OL 13/06
WO 02097795 A1	20021205	<b>US0217033</b>	20020529	<b>G1</b> OL 15/00
WO 02097796 A1	20021205	<b>CN0100877</b>	20010528	G10L 15/12
WO 02097797 A1	20021205	EP0204459	20020423	<b>G1</b> OL 15/22
WO 02097798 A1	20021205	FI0200292	20020405	<b>G1</b> OL 19/02

1		2		3
WO 02097806 A1	20021205	<b>US0212886</b>	20020422	<b>G11B</b> 7/24
WO 02097807 A1	20021205	AU0200670	20020524	<b>G11B</b> 9/14
WO 02097808 A1	20021205	<b>AU0100631</b>	20010528	<b>G11B</b> 17/00
WO <b>02097815</b> A2	20021205	<b>FR0201752</b>	20020524	<b>G11B</b> 23/03
WO 02097818 A1	20021205	EP0205207	<b>20020511</b>	<b>G11B</b> 27/034
WO 02097819 A1	20021205	<b>FR0201763</b>	20020527	<b>G11B</b> 33/04
WO 02097820 A2	20021205	<b>US0216835</b>	20020529	G11C
WO 02097823 A1	20021205	US0216761	20020524	G21B 1/00
WO 02097824 A1	20021205	FR0201781	20020528	G21F 9/00
WO 02097825 A1	20021205	FR0201783	20020528	G21F 9/00
WO 02097827 A1	20021205	FI0200461	20020529	G21K 1/04
WO 02097829 A1	20021205	<b>US0211800</b>	<b>20020411</b>	H01B 1/20
WO 02097830 A1	20021205	JP0205020	20020523	<b>H01B</b> 7/02
WO 02097832 A2	20021205	GB0202466	20020524	H01G
WO 02097837 A1	20021205	JP0204028	20020423	<b>H01H</b> 13/02
WO 02097838 A1	20021205	<b>EP0205717</b>	20020524	<b>H01H</b> 13/70
WO 02097840 A1	20021205	<b>US0213139</b>	20020425	H01H 35/40
WO 02097841 A1	20021205	<b>IB0201632</b>	20020508	<b>H01H</b> 37/48
WO 02097842 A2	20021205	<b>US0216688</b>	20020529	H01J
WO 02097843 A1	20021205	<b>JP0205153</b>	20020528	H01J 1/304
WO 02097850 A2	20021205	GB0202544	20020529	H01J 27/00
WO 02097851 A1	20021205	JP0205291	20020530	H01J 35/14
WO 02097852 A2	20021205	<b>US0221863</b>	20020321	H01J 37/00
WO 02097855 A1	20021205	<b>US0213782</b>	20020502	H01J 37/32
WO 02097857 A1	20021205	US0216257	20020524	H01J 49/10
WO 02097858 A1	20021205	<b>US0216315</b>	20020524	H01J 61/26
WO 02097860 A2	20021205	<b>IB0201862</b>	20020529	H01L
WO 02097861 A2	20021205	<b>JP0205007</b>	20020523	H01L
WO 02097862 A2	20021205	<b>US0216363</b>	20020524	H01L
WO 02097864 A2	20021205	US0216903	20020529	H01L
WO 02097865 A2	20021205	<b>US0217247</b>	20020531	H01L
WO 02097866 A2	20021205	CA0200785	20020528	H01L 21/00
WO 02097867 A1	20021205	EP0204406	20020422	H01L 21/00
WO 02097869 A2	20021205	US0216715	20020528	<b>H01L</b> 21/00
WO 02097870 A2	20021205	US0222078	20020321	H01L 21/00
WO 02097871 A2	20021205	<b>US0149483</b>	<b>20011227</b>	H01L 21/20
WO 02097874 A1	20021205	CA0200784	20020528	H01L 21/311
WO 02097877 A1	20021205	<b>SG0100107</b>	20010528	H01L 21/60
WO 02097878 A2	20021205	<b>US0212827</b>	20020402	H01L 21/66
WO 02097881 A2	20021205	CA0200798	20020530	H01L 23/367
WO 02097882 A1	20021205	<b>US0215801</b>	20020516	<b>H01L</b> 23/40
WO 02097883 A1	20021205	CH0200283	20020530	<b>H01L</b> 25/07
WO 02097884 A1	20021205	<b>US0216750</b>	20020524	H01L 25/075
WO 02097885 A1	20021205	CH0200284	20020530	H01L 25/11
WO 02097886 A2	20021205	<b>EP0205172</b>	<b>20020510</b>	H01L 27/02
WO 02097889 A2	20021205	<b>US0213116</b>	20020424	<b>H01L</b> 27/092
WO 02097894 A1	20021205	AU0200692	20020530	H01L 27/15
WO 02097896 A1	20021205	GB0202350	20020520	<b>H01L</b> 29/08
WO 02097897 A1	20021205	EP0205732	20020524	<b>H01L</b> 29/36
WO 02097898 A1	20021205	<b>US0150691</b>	20011227	<b>H01L</b> 29/93
WO 02097902 A1	20021205	<b>KR0201027</b>	20020530	<b>H01L</b> 33/00
WO 02097903 A1	20021205	<b>KR0200887</b>	20020513	<b>H01L</b> 33/00
WO 02097904 A2	20021205	<b>US0216407</b>	20020523	<b>H01L</b> 33/00

1				3
WO 02097905 A2	20021205	GB0202558	20020529	H01L 41/00
WO 02097906 A2	20021205	<b>US0216774</b>	20020524	H01M
WO 02097907 A2	20021205	<b>US0210775</b>	20020404	<b>HO 1M</b> 4/58
WO 02097909 A1	20021205	CA0200666	20020430	H01M 8/04
WO <b>02097910</b> A1	20021205	<b>US0215683</b>	20020516	H01M 8/04
WO <b>02097911</b> A2	20021205	US0216618	20020524	H01M 8/10
WO 02097912 A1	20021205	<b>US0216227</b>	20020523	<b>HO 1M</b> 8/22
WO 02097913 A1	20021205	<b>US0215604</b>	20020520	H01P 1/10
WO 02097914 A1	20021205	AU0200627	20020522	<b>HO 1Q</b> 1/20
WO 02097915 A1	20021205	FR0101844	20010614	H01Q 1/24
WO 02097916 A1	20021205	<b>FR0201818</b>	20020530	H01Q 1/24
WO 02097917 A1	20021205	US0216918	20020530	<b>HO 1Q</b> 1/34
WO 02097918 A1	20021205	US0216919	20020530	H01Q 1/40
WO 02097919 A1	20021205	GB0202272	20020531	H01Q 3/04
WO 02097920 A1	20021205	FR0201816	20020530	<b>HO 1Q</b> 3/08
WO 02097921 A1	20021205	FI0100471	20010515	H01Q 3/26
WO 02097922 A1	20021205	GB0202253	20020527	H01Q 11/08
WO 02097923 A1	20021205	RU0200203	20020427	H01Q 15/18
WO 02097925 A2	20021205	<b>US0216390</b>	20020523	<b>H01R</b> 3/00
WO 02097926 A2	20021205	US0216095	20020522	<b>H01R</b> 9/00
WO 02097927 A1	20021205	<b>AU0100827</b>	20010710	<b>H01R</b> 13/514
WO 02097930 A1	20021205	<b>KR0100930</b>	20010601	<b>H01R</b> 13/639
WO 02097932 A1	20021205	<b>EP0204116</b>	20020412	<b>H01R</b> 25/14
WO 02097933 A1	20021205	US0213827	20020429	<b>H01R</b> 33/00
WO 02097935 A1	20021205	CN0200365	20020529	<b>H01S</b> 3/067
WO 02097936 A2	20021205	<b>US0217299</b>	20020530	<b>H01S</b> 5/00
WO 02097937 A1	20021205	US0222080	20020325	<b>H01T</b> 23/00
WO <b>02097938</b> A2	20021205	<b>US0216443</b>	20020524	H02B
WO 02097941 A2	20021205	IL0200420	20020529	H02J
WO 02097942 A2	20021205	GB0202285	20020515	H02J 3/00
WO 02097944 A2	20021205	HU0200047	20020528	H02J 7/00
WO 02097946 A2	20021205	CA0200766	20020524	H02J 9/00
WO <b>02097951 A2</b>	20021205	CA0200788	20020527	H02K 11/00
WO 02097956 A1	20021205	US0216637	20020529	H02M 3/335
WO 02097960 A1	20021205	SE0200975	20020522	H02M 7/48
WO 02097962 A1	20021205	EP0205876	20020529	H02P 6/18
WO 02097963 A2	20021205	US0149481	<b>20011227</b>	H03B
WO 02097967 A1	20021205	EP0205248	20020513	H03C 3/09
WO 02097969 A2	20021205	<b>US0216780</b>	20020529	H03F
WO 02097971 A1	20021205	SE0200983	20020523	H03F 1/30
WO 02097972 A2	20021205	US0216654	20020529	H03F 3/20
WO 02097977 A2	20021205	<b>US0215776</b>	20020517	H03G
WO 02097978 A2	20021205	<b>US0215960</b>	20020520	H03G
WO 02097982 A1	20021205	<b>US0210981</b>	20020405	H03G 3/10
WO 02097983 A1	20021205	EP0106170	20010531	H03G 3/30
WO 02097984 A1	20021205	<b>AT0200160</b>	20020528	H03H 9/17
WO 02097989 A1	20021205	IL0200426	20020530	H03L 1/02
WO 02097996 A2	20021205	<b>US0216237</b>	20020521	H03M
WO 02097997 A2	20021205	<b>US0217355</b>	20020531	H03M
WO 02098000 A1	20021205	US0215147	20020524	H03M 7/34
WO 02098002 A1	20021205	EP0205060	20020507	H03M 13/23
WO 02098004 A2	20021205	<b>US0214051</b>	20020506	H04B 1/00
WO 02098006 A1	20021205	<b>IB0201584</b>	20020509	H04B 1/38

1				3
WO 02098007 A1	20021205	<b>US0216741</b>	20020524	H04B 1/38
WO 02098009 A1	20021205	EP0204530	20020423	H04B 1/707
WO <b>02098011</b> A1	20021205	JP0204902	20020521	H04B 1/707
WO 02098012 A1	20021205	<b>US0216044</b>	20020517	H04B 1/707
WO 02098013 A1	20021205	<b>NO0200184</b>	20020527	H04B 3/56
WO <b>02098014</b> A2	20021205	CA0200772	20020527	H04B 7/00
WO 02098015 A1	20021205	<b>US0215293</b>	20020514	H04B 7/00
WO <b>02098016</b> A2	20021205	<b>US0215336</b>	20020513	H04B 7/00
WO 02098020 A1	20021205	<b>KR0201033</b>	20020531	H04B 7/15
WO 02098021 A2	20021205	<b>EP0202142</b>	20020225	H04B 7/26
WO 02098024 A1	20021205	<b>US0117113</b>	20010526	H04B 7/26
WO 02098025 A1	20021205	<b>US0215884</b>	20020520	H04B 10/04
WO 02098026 A1	20021205	CA0200778	20020528	H04B 10/18
WO 02098027 A1	20021205	GB0202142	20020514	H04B 10/18
WO 02098029 A1	20021205	<b>US0117261</b>	20010525	H04H 9/00
WO 02098030 A1	20021205	<b>US0216455</b>	20020523	H04J 1/12
WO <b>02098031</b> A1	20021205	<b>US0216144</b>	20020522	H04J 1/16
WO 02098032 A1	20021205	SE0101258	20010601	H04J 3/06
WO 02098033 A1	20021205	EP0106582	20010611	H04J 3/08
WO 02098034 A1	20021205	<b>US0216788</b>	20020530	H04J 3/16
WO 02098035 A1	20021205	<b>US0216952</b>	20020528	H04J 3/22
WO 02098036 A2	20021205	<b>US0217040</b>	20020531	H04J 13/04
WO 02098037 A1	20021205	AU0200567	20020508	H04J 14/02
WO 02098038 A1	20021205	CA0200781	20020528	H04J 14/02
WO 02098039 A2	20021205	<b>US0216675</b>	20020529	H04K
WO 02098040 A2	20021205	<b>FR0201794</b>	20020528	H04L
WO 02098041 A2	20021205	<b>US0215200</b>	20020515	H04L
WO 02098042 A2	20021205	<b>US0215201</b>	20020515	H04L
WO 02098043 A2	20021205	<b>US0216054</b>	20020522	H04L
WO 02098044 A2	20021205	<b>US0216769</b>	20020524	H04L
WO 02098045 A2	20021205	<b>US0216998</b>	20020531	H04L
WO 02098046 A2	20021205	<b>US0217058</b>	20020531	H04L
WO 02098047 A2	20021205	<b>US0217061</b>	20020531	H04L
WO 02098048 A2	20021205	<b>US0217254</b>	20020531	<b>H04L</b>
WO 02098049 A2	20021205	<b>US0217345</b>	20020531	H04L
WO 02098050 A2	20021205	<b>US0218553</b>	20020513	H04L
WO 02098051 A1	20021205	<b>US0216897</b>	20020528	H04L 1/06
WO 02098052 A2	20021205	<b>US0217042</b>	20020531	H04L 9/00
WO 02098053 A2	20021205	<b>GB0202512</b>	20020531	H04L 9/08
WO 02098054 A1	20021205	US0216801	20020528	H04L 9/32
WO 02098055 A2	20021205	CA0200786	20020528	H04L 12/00
WO 02098056 A2	20021205	GB0202392	20020523	H04L 12/00
WO 02098058 A2	20021205	US0216493	20020524	H04L 12/00
WO 02098059 A1	20021205	FI0200224	<b>20020319</b>	H04L 12/24
WO 02098060 A1	20021205	DK0200374	20020531	H04L 12/28
WO 02098063 A1	20021205	<b>KR0201003</b>	20020528	H04L 12/28
WO 02098064 A1	20021205	<b>US0216288</b>	20020522	H04L 12/28
WO 02098065 A1	20021205	JP0205389	20020531	H04L 12/40
WO 02098068 A1	20021205	<b>DE0201978</b>	20020529	H04L 12/56
WO 02098069 A1	20021205	EP0106168	20010530	H04L 12/56
WO 02098071 A1	20021205	FI0200450	20020527	H04L 12/56
WO 02098072 A1	20021205	FI0200451	20020527	H04L 12/56
WO 02098073 A1	20021205	FI0200453	20020527	H04L 12/56

1				3
WO 02098074 A2	20021205	GB0202530	20020529	H04L <b>12/56</b>
WO 02098075 A1	20021205	<b>JP0104390</b>	20010525	H04L 12/56
WO 02098076 A1	20021205	SE0101238	<b>20010531</b>	H04L 12/56
WO 02098077 A1	20021205	<b>SE0201065</b>	20020603	H04L 12/56
WO 02098078 A1	20021205	<b>US0217041</b>	20020531	H04L 12/56
WO 02098079 A2	20021205	<b>US0217340</b>	20020530	H04L 12/56
WO 02098080 A1	20021205	<b>US0217383</b>	20020531	H04L 12/56
WO 02098081 A1	20021205	US0207585	<b>20020312</b>	H04L 12/56
WO 02098082 A1	20021205	<b>KR0100900</b>	20010529	H04L 12/58
WO 02098084 A1	20021205	IB0202948	20020528	H04L 12/66
WO <b>02098085</b> A1	20021205	<b>JP0110373</b>	20011128	H04L 12/66
WO 02098086 A1	20021205	<b>US0216205</b>	20020522	H04L 12/66
WO 02098087 A1	20021205	<b>US0214155</b>	20020506	H04L 25/00
WO 02098088 A1	20021205	US0215961	20020520	H04L 25/02
WO 02098090 A1	20021205	<b>GB0201182</b>	20020318	H04L 25/06
WO 02098094 A1	20021205	CA0200705	20020515	H04L 27/26
WO 02098095 A1	20021205	FR0201639	20020515	H04L 27/26
WO 02098096 A2	20021205	CA0200723	20020522	H04L 29/00
WO 02098097 A2	20021205	GB0202250	20020514	H04L 29/00
WO 02098098 A2	20021205	<b>IB0201848</b>	20020528	H04L 29/00
WO 02098099 A1	20021205	<b>FI0100511</b>	20010528	H04L 29/06
WO 02098100 A1	20021205	GB0102417	20010531	H04L 29/06
WO 02098101 A1	20021205	GB0202451	20020524	H04L 29/06
WO 02098105 A1	20021205	<b>SE0201006</b>	20020524	H04L 29/06
WO 02098106 A1	20021205	<b>US0217511</b>	20020530	H04L 29/06
WO 02098109 A1	20021205	JP0204901	20020521	H04L 29/08
WO <b>02098111</b> A2	20021205	<b>US0216986</b>	20020531	H04M
WO <b>02098112</b> A2	20021205	<b>US0217358</b>	20020529	H04M
WO <b>02098113</b> A1	20021205	DK0200367	20020529	H04M 1/00
WO <b>02098114</b> A1	20021205	<b>US0216154</b>	20020522	H04M 1/24
WO <b>02098116</b> A1	20021205	<b>JP0104439</b>	20010528	H04M 3/42
WO <b>02098119</b> A2	20021205	US0217181	20020531	H04M 7/00
WO 02098120 A1	20021205	AU0200694	20020601	H04M 15/00
WO 02098121 A2	20021205	CA0200699	20020513	H04M 15/00
WO 02098122 A1	20021205	US0216887	20020529	H04N
WO 02098125 A1	20021205	<b>JP0204689</b>	<b>20020515</b>	H04N 1/028
WO 02098128 A1	20021205	US0216619	20020524	H04N 5/232
WO 02098129 A1	20021205	DE0201952	20020528	H04N 5/272
WO <b>02098130</b> A2	20021205	JP0205229	20020529	H04N 5/76
WO 02098132 A1	20021205	SE0201042	20020531	H04N 7/08
WO 02098133 A1	20021205	<b>US0215858</b>	20020517	H04N 7/167
WO 02098137 A1	20021205	<b>SG0100112</b>	20010601	H04N 7/26
WO <b>02098138</b> A2	20021205	<b>US0216357</b>	20020523	H04N 7/64
WO <b>02098140</b> A2	20021205	US0208359	<b>20020315</b>	H04N 9/00
WO 02098144 A1	20021205	<b>KR0201028</b>	20020530	H04N 9/73
WO 02098145 A1	20021205	<b>US0216870</b>	20020529	H04N 13/04
WO <b>02098147</b> A2	20021205	EP0205674	20020523	H04Q 7/00
WO <b>02098148</b> A2	20021205	GB0202453	20020524	H04Q 7/00
WO 02098151 A1	20021205	<b>US0216638</b>	20020529	H04Q 7/20
WO 02098152 A1	20021205	AU0200702	20020531	H04Q 7/22
WO 02098153 A1	20021205	EP0205873	20020529	H04Q 7/22
WO 02098154 A1	20021205	<b>SE0201026</b>	20020529	H04Q 7/24
WO 02098155 A1	20021205	<b>NO0200192</b>	20020531	<b>H04Q</b> 7/32

1		2		3
WO 02098156 A1	20021205	EP0105582	20010516	H04Q 7/38
WO 02098157 A1	20021205	<b>EP0106069</b>	20010528	H04Q 7/38
WO 02098158 A1	20021205	FI0200452	20020527	H04Q 7/38
WO <b>02098159</b> A2	20021205	NL0200350	20020529	H04Q 7/38
WO 02098160 A1	20021205	SE0101237	20010531	H04Q 7/38
WO 02098162 A1	20021205	CN0200306	20020429	H04Q 11/04
WO 02098163 A1	20021205	IL0200404	20020522	H04Q <b>11/04</b>
WO 02098164 A1	20021205	<b>SE0201005</b>	20020524	H04Q 11/04
WO 02098165 A1	20021205	SE0201052	20020603	H04Q 11/04
WO 02098166 A1	20021205	DK0200365	20020529	H04R 1/00
WO 02098167 A2	20021205	GB0202507	20020529	H04R 1/00
WO 02098169 A1	20021205	<b>US0217251</b>	20020530	H04R 3/00
WO 02098173 A2	20021205	<b>IL0200415</b>	20020527	H05B
WO <b>02098174</b> A2	20021205	<b>US0216318</b>	20020521	H05B
WO 02098175 A2	20021205	DE0201384	20020413	H05B 3/00
WO 02098176 A1	20021205	<b>FR0201718</b>	20020522	H05B 3/00
WO 02098177 A1	20021205	NL0100426	20010531	H05B 33/00
WO 02098179 A1	20021205	<b>FR0201719</b>	20020522	H05B 33/12
WO 02098180 A1	20021205	CA0200690	20020507	<b>H05B</b> 33/14
WO 02098181 A1	20021205	<b>US0216552</b>	20020522	H05B 37/00
WO <b>02098182</b> A2	20021205	<b>US0216864</b>	20020530	H05B 37/02
WO 02098183 A1	20021205	<b>US0217034</b>	20020530	H05B 37/02
WO 02098186 A1	20021205	<b>JP0204872</b>	20020520	H05B 41/288
WO <b>02098189</b> A2	20021205	EP0203628	20020402	H05G 2/00
WO 02098190 A1	20021205	IT0200344	20020529	H05H 1/34
WO 02098191 A1	20021205	<b>US0216809</b>	20020529	H05H 1/36
WO 02098193 A1	20021205	<b>SE0201014</b>	20020527	H05K 3/10
WO 02098195 A1	20021205	JP0204472	20020508	H05K 3/34
WO <b>02098199</b> A2	20021212	IL0200431	20020603	BRAK KLASY
WO 02098200 A2	20021212	<b>US0214447</b>	20020509	BRAK KLASY
WO 02098201 A1	20021212	<b>FR0201879</b>	20020604	A01D
WO 02098202 A2	20021212	<b>US0216979</b>	20020530	A01D
WO 02098203 A1	20021212	GB0202562	20020531	A01D 34/52
WO 02098204 A1	20021212	<b>US0217777</b>	20020605	A01D 69/02
WO 02098205 A1	20021212	JP0104641	20010601	A01G 1/00
WO 02098206 A2	20021212	EP0206288	20020607	<b>A01G</b> 3/04
WO 02098207 A1	20021212	NL0200376	20020607	A01G 9/14
WO 02098208 A2	20021212	<b>US0217706</b>	20020605	A01H
WO 02098209 A2	20021212	US0217717	20020604	A01H
WO <b>02098210</b> A2	20021212	<b>US0217782</b>	20020605	A01H
WO <b>02098211</b> A2	20021212	CH0200292	20020605	A01J 5/04
WO <b>02098212</b> A2	20021212	EP0204582	20020425	A01K 1/015
WO 02098213 A2	20021212	<b>EP0206100</b>	20020603	A01K 5/00
WO 02098214 A1	20021212	<b>JP0104676</b>	20010601	A01K 13/00
WO 02098215 A1	20021212	<b>US0217241</b>	20020603	A01K 63/04
WO 02098216 A1	20021212	<b>AU0200715</b>	20020604	A01K 67/00
WO 02098217 A1	20021212	<b>US0217580</b>	20020605	A01K 67/00
WO 02098218 A1	20021212	AU0200699	20020603	<b>A01M</b> 1/04
WO 02098219 A1	20021212	<b>US0215788</b>	20020517	A01M 13/00
WO 02098220 A2	20021212	<b>US0218068</b>	20020606	A01N
WO 02098221 A1	20021212	<b>US0217175</b>	20020531	A01N 25/30
WO 02098222 A1	20021212	<b>US0217824</b>	20020530	A01N 25/30
WO 02098223 A1	20021212	<b>US0215587</b>	20020517	A01N 25/34

1				3
WO 02098224 A1	20021212	<b>US0217450</b>	20020604	A01N 33/12
WO 02098225 A2	20021212	<b>EP0206152</b>	20020605	A01N 37/42
WO 02098226 A1	20021212	<b>US0217835</b>	20020604	A01N 43/04
WO 02098227 A1	20021212	JP0104584	20010531	A01N 43/54
WO 02098228 A1	20021212	<b>JP0104631</b>	20010531	A01N 43/54
WO 02098229 A1	20021212	EP0205658	20020523	A01N 43/56
WO 02098230 A2	20021212	<b>EP0203618</b>	20020402	A01N 43/78
WO 02098231 A1	20021212	<b>US0217160</b>	20020531	A01N 55/02
WO 02098232 A1	20021212	<b>US0217574</b>	20020604	A01N 61/00
WO 02098234 A2	20021212	EP0205850	20020528	<b>A21C</b> 9/04
WO <b>02098236</b> A1	20021212	<b>FR0201884</b>	20020604	A21D
WO 02098239 A1	20021212	EP0205487	20020517	A22B 5/08
WO 02098240 A1	20021212	US0220980	20020605	A23G 3/00
WO 02098241 A1	20021212	CH0200288	20020603	A23L 1/226
WO 02098242 A1	20021212	EP0206095	20020531	A23L 1/29
WO 02098243 A2	20021212	<b>US0216080</b>	20020522	A23L 3/32
WO 02098244 A1	20021212	<b>US0217231</b>	20020603	A23L 3/358
WO 02098246 A1	20021212	JP0204674	20020515	A24D 3/04
WO 02098247 A2	20021212	US0207721	20020305	A41D
WO 02098248 A1	20021212	SE0200499	20020318	<b>A41D</b> 1/00
WO 02098249 A1	20021212	FR0201941	20020606	A41D 19/015
WO 02098250 A1	20021212	<b>EP0201847</b>	20020221	<b>A4 1G</b> 3/00
WO 02098251 A2	20021212	<b>US0216472</b>	20020524	A43B
WO 02098252 A1	20021212	<b>KR0100964</b>	20010607	A43B 3/00
WO 02098253 A1	20021212	<b>DE0104431</b>	20011121	A43B 5/02
WO 02098254 A1	20021212	<b>NO0200197</b>	20020604	A43B 5/04
WO 02098255 A1	20021212	<b>IT0100294</b>	20010607	A43B 7/12
WO 02098256 A1	20021212	GB0202570	20020606	A43B 13/18
WO 02098257 A2	20021212	<b>US0144442</b>	20011128	A47B
WO 02098258 A1	20021212	US0214419	20020508	A47B 57/48
WO 02098259 A2	20021212	<b>US0218001</b>	20020607	A47C
WO 02098260 A1	20021212	<b>US0119554</b>	20010618	A47C 3/02
WO 02098261 A1	20021212	EP0206101	20020604	A47C 5/06
WO 02098262 A1	20021212	<b>EP0206169</b>	20020605	A47C 20/04
WO 02098263 A1	20021212	AU0200730	20020605	A47D 13/08
WO 02098265 A1	20021212	IB0202009	20020605	A47G 25/14
WO 02098266 A1	20021212	<b>JP0110089</b>	20011119	A47J 37/12
WO 02098267 A2	20021212	<b>US0218142</b>	20020606	A47K
WO 02098268 A1	20021212	US0210924	20020404	A47K 10/42
WO 02098269 A1	20021212	<b>US0218154</b>	20020606	A47K 10/42
WO 02098270 A1	20021212	EP0205530	20020518	A47L 13/46
WO <b>02098271</b> A2	20021212	IL0200440	20020605	A61B
WO 02098272 A2	20021212	IL0200441	20020605	A61B
WO 02098276 A2	20021212	<b>US0217480</b>	20020604	A61B
WO 02098277 A2	20021212	<b>US0217481</b>	20020604	A61B
WO 02098278 A2	20021212	<b>US0217488</b>	20020604	A61B
WO 02098279 A2	20021212	<b>US0217493</b>	20020604	A61B
WO 02098280 A2	20021212	<b>US0217586</b>	20020604	A61B
WO 02098281 A2	20021212	US0217650	20020605	A61B
WO 02098284 A2	20021212	<b>US0217900</b>	20020606	A61B
WO 02098285 A2	20021212	<b>US0218227</b>	20020606	A61B
WO 02098286 A2	20021212	<b>US0218249</b>	20020606	A61B
WO 02098287 A2	20021212	<b>US0218250</b>	20020606	A61B

1				3
WO 02098288 A2	20021212	US0220979	20020606	A61B
WO 02098289 A2	20021212	GB0202261	20020529	A61B 3/00
WO 02098290 A2	20021212	<b>US0217655</b>	<b>20020318</b>	A61B 3/00
WO <b>02098291 A2</b>	20021212	EP0206262	20020607	A61B 5/048
WO 02098292 A1	20021212	AU0200731	20020606	A61B 5/055
WO 02098294 A1	20021212	<b>EP0205129</b>	20020510	<b>A61B</b> 6/04
WO 02098295 A1	20021212	<b>SE0201061</b>	20020604	<b>A61B</b> 6/04
WO 02098297 A1	20021212	<b>JP0205410</b>	20020603	A61B 10/00
WO 02098298 A1	20021212	US0217012	20020531	A61B 17/00
WO 02098299 A2	20021212	US0217201	20020603	A61B 17/00
WO 02098300 A2	20021212	<b>US0217503</b>	20020604	A61B 17/00
WO 02098301 A1	20021212	<b>US0215734</b>	20020516	<b>A61B 17/04</b>
WO 02098302 A1	20021212	IE0200078	20020604	A61B 17/064
WO 02098303 A1	20021212	<b>KR0201078</b>	20020607	A61B 17/11
WO 02098304 A1	20021212	<b>KR0101608</b>	20010926	A61B 17/16
WO 02098306 A1	20021212	<b>AU0200717</b>	20020604	A61B 17/58
WO 02098307 A1	20021212	AU0200482	20020418	A61B 17/86
WO 02098308 A1	20021212	<b>US0217444</b>	20020604	A61B 18/00
WO 02098309 A2	20021212	<b>US0217542</b>	20020604	<b>A61B 18/00</b>
WO 02098310 A1	20021212	<b>AT0200168</b>	20020605	A61B 18/14
WO <b>02098311 A1</b>	20021212	EP0205766	20020524	A61B 18/14
WO <b>02098312 A2</b>	20021212	EP0205778	20020524	A61B 18/14
WO 02098314 A1	20021212	<b>US0217543</b>	20020604	A61B 18/14
WO <b>02098318 A2</b>	20021212	IL0200432	20020603	A61D
WO <b>02098319 A2</b>	20021212	<b>US0217741</b>	20020605	A61D
WO 02098320 A2	20021212	<b>US0217742</b>	20020605	A61D
WO 02098321 A2	20021212	<b>US0216338</b>	20020523	A61F
WO 02098322 A1	20021212	<b>US0214770</b>	<b>20020510</b>	<b>A61F</b> 2/00
WO 02098323 A1	20021212	<b>US0208517</b>	20020319	A61F 2/00
WO 02098324 A1	20021212	KR0201077	20020607	A61F 2/04
WO 02098325 A2	20021212	GB0202580	20020605	A61F 2/06
WO 02098326 A1	20021212	<b>US0217626</b>	20020603	A61F 2/06
WO 02098328 A1	20021212	<b>US0214850</b>	20020507	A61F 2/16
WO 02098329 A1	20021212	EP0205996	20020531	<b>A61F</b> 2/28
WO 02098330 A2	20021212	EP0205235	20020513	<b>A61F</b> 2/30
WO 02098332 A1	20021212	<b>US0205312</b>	20020219	A61F 2/44
WO 02098333 A1	20021212	<b>IB0201852</b>	20020528	A61F 5/01
WO 02098334 A1	20021212	CN0200363	20020529	<b>A61F</b> 9/00
WO 02098335 A1	20021212	JP0205452	20020603	A61F 9/00
WO 02098336 A2	20021212	<b>US0217046</b>	20020531	A61F 13/00
WO 02098337 A2	20021212	<b>SE0201003</b>	20020527	A61F 13/15
WO 02098338 A1	20021212	<b>US0213160</b>	20020425	A61F 13/15
WO 02098339 A2	20021212	<b>US0217505</b>	20020604	A61F 13/15
WO 02098340 A1	20021212	<b>US0208713</b>	20020321	A61F 13/22
WO 02098342 A1	20021212	<b>US0216660</b>	20020529	A61G 13/02
WO 02098344 A1	20021212	<b>JP0205542</b>	20020605	A61J 1/00
WO 02098345 A1	20021212	<b>FR0201955</b>	20020607	A61K
WO 02098346 A2	20021212	IL0200337	20020430	A61K
WO 02098347 A2	20021212	<b>US0211067</b>	20020408	A61K
WO 02098348 A2	20021212	<b>US0215137</b>	20020521	A61K
WO 02098349 A2	20021212	<b>US0215593</b>	20020517	<b>A61K</b>
WO 02098350 A2	20021212	<b>US0216861</b>	20020530	A61K
WO <b>02098351 A2</b>	20021212	<b>US0217009</b>	20020531	<b>A61K</b>

1				3
WO 02098352 A2	20021212	US0217105	20020531	A61K
WO 02098353 A2	20021212	US0217141	20020531	A61K
WO 02098354 A2	20021212	<b>US0217142</b>	20020531	A61K
WO 02098355 A2	20021212	<b>US0217227</b>	20020603	A61K
WO 02098356 A2	20021212	<b>US0217253</b>	20020603	A61K
WO 02098357 A2	20021212	<b>US0217363</b>	20020531	A61K
WO 02098358 A2	20021212	<b>US0217594</b>	20020604	A61K
WO 02098359 A2	20021212	<b>US0217598</b>	20020603	A61K
WO 02098360 A2	20021212	<b>US0217642</b>	20020603	A61K
WO 02098361 A2	20021212	<b>US0217647</b>	20020603	<b>A61K</b>
WO 02098362 A2	20021212	<b>US0217789</b>	20020605	A61K
WO 02098363 A2	20021212	<b>US0217846</b>	20020605	A61K
WO 02098364 A2	20021212	<b>US0217860</b>	20020606	A61K
WO 02098365 A2	20021212	<b>US0218057</b>	20020607	A61K
WO 02098366 A2	20021212	<b>US0218071</b>	20020606	<b>A61K</b>
WO 02098367 A2	20021212	<b>US0218267</b>	20020607	A61K
WO 02098368 A2	20021212	US0220978	20020605	A61K
WO 02098369 A2	20021212	<b>US0221008</b>	20020605	A61K
WO 02098370 A2	20021212	US0222273	20020304	A61K
WO 02098371 A2	20021212	EP0204807	20020505	A61K 7/00
WO 02098372 A1	20021212	JP0205402	20020531	<b>A61K</b> 7/00
WO 02098374 A1	20021212	<b>US0141136</b>	20010625	A61K 7/00
WO 02098375 A2	20021212	<b>US0216534</b>	20020522	<b>A61K</b> 7/00
WO 02098376 A1	20021212	<b>US0218155</b>	20020606	<b>A61K</b> 7/00
WO 02098378 A1	20021212	<b>US0216891</b>	20020530	<b>A61K</b> 7/027
WO 02098379 A1	20021212	<b>US0216892</b>	20020530	A61K 7/027
WO 02098380 A1	20021212	EP0205469	20020517	A61K 7/04
WO 02098382 A1	20021212	<b>US0217823</b>	20020606	A61K 7/13
WO 02098383 A2	20021212	NL0200265	20020409	A61K 7/16
WO 02098387 A1	20021212	GB0202464	20020527	A61K 9/00
WO 02098388 A2	20021212	GB0202491	20020528	A61K 9/00
WO 02098389 A1	20021212	<b>US0215425</b>	20020513	<b>A61K</b> 9/00
WO 02098390 A2	20021212	<b>US0218608</b>	20020513	<b>A61K</b> 9/00
WO 02098391 A2	20021212	GB0202556	20020530	A61K 9/16
WO 02098392 A1	20021212	GB0202536	20020530	A61K 9/20
WO 02098393 A1	20021212	<b>US0214180</b>	20020503	A61K 9/20
WO 02098395 A1	20021212	<b>EP0206215</b>	20020606	<b>A61K</b> 9/70
WO 02098396 A1	20021212	JP0204382	20020502	A61K 9/70
WO 02098398 A1	20021212	<b>US0218201</b>	20020607	A61K <b>31/12</b>
WO 02098399 A2	20021212	<b>US0217705</b>	20020604	A61K 31/121
WO 02098400 A1	20021212	<b>US0216842</b>	20020530	A61K 31/135
WO 02098401 A1	20021212	JP0205261	20020530	A61K 31/167
WO 02098402 A1	20021212	<b>US0214007</b>	20020503	A61K 31/19
WO 02098403 A1	20021212	<b>US0217193</b>	20020603	A61K 31/19
WO 02098404 A1	20021212	<b>US0217482</b>	20020603	A61K 31/19
WO 02098405 A1	20021212	JP0205328	20020531	A61K 31/198
WO 02098407 A1	20021212	US0218012	20020606	A61K 31/343
WO 02098408 A1	20021212	<b>US0218070</b>	20020606	A61K 31/343
WO 02098409 A1	20021212	US0218130	20020606	A61K 31/343
WO 02098410 A1	20021212	<b>US0218207</b>	20020606	<b>A61K</b> 31/343
WO <b>02098411</b> A1	20021212	KR0200953	20020521	A61K 31/353
WO 02098412 A1	20021212	EP0205889	20020529	<b>A61K</b> 31/365
WO <b>02098413</b> A2	20021212	EP0205958	20020531	<b>A61K</b> 31/365

1		2		3
WO 02098414 A1	20021212	<b>US0218003</b>	20020606	A61K 31/38
WO 02098415 A1	20021212	KR0201072	20020605	A61K 31/381
WO <b>02098416</b> A2	20021212	<b>US0216737</b>	20020529	A61K 31/395
WO 02098417 A1	20021212	<b>US0217715</b>	20020605	<b>A61K</b> 31/409
WO 02098418 A1	20021212	<b>EP0206140</b>	20020604	A61K 31/415
WO 02098419 A1	20021212	<b>US0218128</b>	20020605	A61K 31/415
WO 02098420 A1	20021212	US0217108	20020531	A61K 31/435
WO 02098421 A1	20021212	<b>US0217579</b>	20020605	A61K 31/44
WO 02098422 A1	20021212	US0218087	20020605	A61K 31/44
WO 02098423 A1	20021212	GB0202542	20020606	A61K 31/4439
WO 02098424 A1	20021212	<b>US0218491</b>	20020607	<b>A61K</b> 31/452
WO 02098425 A1	20021212	<b>US0217486</b>	20020604	A61K 31/47
WO 02098427 A2	20021212	<b>US0217613</b>	20020605	A61K 31/485
WO 02098428 A1	20021212	<b>US0213703</b>	20020502	<b>A61K</b> 31/495
WO 02098429 A1	20021212	IB0101031	20010607	A61K 31/498
WO 02098430 A1	20021212	<b>EP0206128</b>	20020604	A61K 31/555
WO 02098431 A1	20021212	<b>US0217144</b>	20020603	A61K 31/555
WO 02098432 A1	20021212	<b>US0217628</b>	20020603	A61K 31/70
WO 02098433 A1	20021212	JP0204980	20020523	A61K 31/716
WO 02098435 A1	20021212	ES0200231	20020516	A61K 33/24
WO 02098436 A1	20021212	EP0205390	20020516	A61K 35/78
WO 02098437 A1	20021212	<b>KR0201036</b>	20020531	A61K 35/78
WO 02098438 A1	20021212	US0148146	20011212	A61K 35/78
WO 02098439 A1	20021212	<b>US0217583</b>	20020605	A61K 35/78
WO 02098440 A1	20021212	JP0204981	20020523	A61K 35/84
WO <b>02098441</b> A2	20021212	DK0200384	20020607	A61K 38/00
WO 02098442 A2	20021212	EP0205781	20020527	A61K 38/00
WO 02098443 A2	20021212	<b>EP0206180</b>	20020605	A61K 38/00
WO 02098444 A2	20021212	EP0206924	20020524	A61K 38/00
WO 02098445 A1	20021212	JP0204793	20020517	A61K 38/00
WO 02098446 A1	<b>20021212</b>	US0217567	20020604	<b>A61K</b> 38/02
WO 02098447 A1	20021212	EP0205687	20020524	A61K 38/11
WO 02098448 A1	20021212	<b>US0217199</b>	20020603	<b>A61K</b> 38/12
WO 02098450 A1	20021212	NL0200366	20020605	A61K 38/17
WO 02098451 A1	20021212	<b>US0217575</b>	20020604	<b>A61K</b> 38/23
WO 02098452 A1	20021212	<b>US0217504</b>	20020604	A61K 38/27
WO 02098453 A2	20021212	<b>EP0206017</b>	20020531	<b>A61K</b> 38/29
WO 02098455 A2	20021212	<b>DK0200387</b>	20020607	A61K 38/46
WO 02098458 A1	20021212	<b>AU0200710</b>	20020603	<b>A61K</b> 39/395
WO 02098459 A2	20021212	DE0202085	20020607	A61K 39/395
WO 02098460 A1	20021212	<b>US0217677</b>	20020604	<b>A61K</b> 39/395
WO 02098462 A1	20021212	<b>JP0205253</b>	20020530	<b>A61K</b> 45/00
WO 02098463 A1	20021212	<b>JP0205449</b>	20020603	A61K 45/06
WO 02098464 A2	20021212	EP0205728	20020524	A61K 47/32
WO 02098465 A2	20021212	CA0200853	20020607	A61K 47/48
WO 02098466 A1	20021212	<b>US0217070</b>	20020531	A61K 48/00
WO 02098467 A1	20021212	US0217419	20020603	<b>A61K</b> 48/00
WO 02098468 A1	20021212	<b>US0217460</b>	20020603	<b>A61K</b> 49/00
WO 02098469 A1	20021212	US0206068	20020226	<b>A61K</b> 49/00
WO 02098471 A1	20021212	US0215880	20020521	<b>A61L</b> 2/08
WO 02098472 A1	20021212	GB0202597	20020607	A61L 9/12
WO 02098473 A1	20021212	<b>US0217007</b>	20020531	<b>A61L</b> 27/30
WO 02098475 A1	20021212	GB0202602	20020531	A61L 31/04

1		2		3
WO 02098476 A1	20021212	<b>US0213686</b>	20020429	<b>A61L</b> 31/06
WO 02098477 A2	20021212	<b>CA0200817</b>	20020603	A61L 33/00
WO 02098478 A2	20021212	<b>US0214790</b>	20020510	A61M
WO 02098479 A2	20021212	<b>US0216439</b>	20020523	A61M
WO 02098480 A2	20021212	<b>US0216567</b>	20020605	A61M
WO 02098482 A2	20021212	<b>US0216857</b>	20020530	A61M
WO 02098483 A2	20021212	<b>US0217086</b>	20020531	A61M
WO 02098484 A2	20021212	<b>US0217310</b>	20020603	<b>A61M</b>
WO 02098485 A2	20021212	<b>US0218222</b>	20020606	<b>A61M</b>
WO 02098486 A1	20021212	GB0202406	20020606	A61M 1/00
WO 02098487 A1	20021212	US0217472	20020603	A61M 1/00
<b>WO.02098488</b> A2	20021212	<b>US0217494</b>	20020604	A61M 1/00
WO 02098489 A1	20021212	IB0201611	20020506	A61M 1/16
WO 02098490 A1	20021212	<b>US0213043</b>	20020424	A61M 1/16
WO 02098491 A1	20021212	<b>IB0201774</b>	20020516	A61M 1/36
WO 02098492 A1	20021212	<b>IB0201775</b>	20020516	<b>A61M</b> 1/36
WO 02098493 A1	20021212	<b>US0217155</b>	20020531	<b>A61M</b> 5/142
WO 02098494 A2	20021212	<b>US0218235</b>	20020607	<b>A61M</b> 5/32
WO 02098495 A1	20021212	GB0202301	20020605	<b>A61M</b> 15/00
WO 02098496 A1	20021212	<b>US0215363</b>	20020513	<b>A61M</b> 15/00
WO 02098497 A1	20021212	GB0202365	20020521	<b>A61M</b> 16/00
WO 02098499 A2	20021212	<b>US0142774</b>	20011015	<b>A61M</b> 25/00
WO 02098500 A1	20021212	<b>US0214703</b>	20020509	<b>A61M</b> 25/00
WO 02098501 A2	20021212	<b>IL0200445</b>	20020609	<b>A61N</b>
WO 02098502 A2	20021212	<b>US0217393</b>	20020531	<b>A61N</b> 1/00
WO 02098503 A1	20021212	AU0200726	20020605	A61N 1/08
WO 02098504 A1	20021212	IT0200361	20020604	<b>A61N</b> 1/32
WO 02098505 A1	20021212	<b>KR0100968</b>	20010607	<b>A61N</b> 1/36
WO 02098506 A1	20021212	<b>US0117597</b>	20010601	A61N 1/36
WO 02098508 A1	20021212	GB0202704	20020607	<b>A61N</b> 5/06
WO 02098509 A1	20021212	SE0101926	<b>20010910</b>	<b>A61N</b> 5/06
WO 02098510 A1	20021212	<b>US0218197</b>	20020606	A61P 3/10
WO <b>02098511</b> A1	20021212	GB0202541	20020606	A61P 35/00
WO <b>02098512</b> A1	20021212	GB0202603	20020607	<b>A62B</b> 21/00
WO 02098514 A1	20021212	FR0101766	20010607	A62D 3/00
WO <b>02098515</b> A2	20021212	<b>US0218026</b>	20020606	A62K
WO 02098516 A1	20021212	<b>KR0100954</b>	20010605	A63B 5/00
WO 02098517 A1	20021212	<b>US0217113</b>	20020531	A63B 23/02
WO 02098518 A1	20021212	<b>FR0201921</b>	20020605	A63B 43/00
WO 02098519 A1	20021212	<b>EP0106321</b>	20010602	A63B 69/00
WO 02098520 A1	20021212	<b>IT0100293</b>	20010607	A63B 69/20
WO 02098522 A1	20021212	ZA0100108	20010808	A63F 3/00
WO 02098523 A1	20021212	<b>SE0201080</b>	20020605	A63F 3/06
WO 02098524 A1	20021212	<b>US0131460</b>	20011009	A63F 9/24
WO 02098525 A1	20021212	<b>US0218043</b>	20020606	A63F 9/24
WO 02098526 A1	20021212	US0217688	20020604	A63F 13/00
WO 02098527 A2	20021212	US0222523	20020227	B01D
WO 02098528 A1	20021212	<b>US0217245</b>	20020603	B01D 3/34
WO 02098529 A1	20021212	<b>US0217246</b>	20020603	B01D 3/34
WO 02098530 A2	20021212	<b>US0218083</b>	20020605	<b>B01D</b> 11/00
WO 02098531 A1	20021212	<b>US0218081</b>	20020605	<b>B01D</b> 15/08
WO 02098532 A1	20021212	<b>EP0206129</b>	20020604	<b>B01D</b> 19/04
WO 02098534 A1	20021212	<b>US0217060</b>	20020530	<b>B01D</b> 25/24

1				3
WO 02098535 A1	20021212	<b>US0221070</b>	20020531	<b>B01D</b> 27/00
WO 02098536 A1	20021212	<b>US0211627</b>	<b>20020411</b>	<b>B01D</b> 39/20
WO 02098539 A2	20021212	<b>US0217292</b>	20020530	<b>B01D</b> 46/00
WO 02098540 A1	20021212	US0214817	20020509	<b>B01D</b> 46/52
WO 02098543 A1	20021212	<b>US0212614</b>	20020423	<b>B01D</b> 61/28
WO 02098546 A1	20021212	<b>US0217661</b>	20020605	<b>B01F</b> 7/00
WO 02098547 A2	20021212	EP0205405	20020516	<b>B01F</b> 7/26
WO 02098548 A1	20021212	CN0200357	20020528	<b>B01F</b> 11/00
WO 02098549 A2	20021212	<b>US0217243</b>	20020603	<b>B01F</b> 17/00
WO 02098551 A1	20021212	<b>EP0206177</b>	20020605	B01J 8/02
WO 02098552 A1	20021212	GB0202554	20020605	B01J 8/06
WO 02098553 A1	20021212	AU0200714	20020604	B01J 19/00
WO 02098554 A1	20021212	CA0200826	20020604	B01J 19/00
WO 02098555 A1	20021212	EP0205770	20020525	B01J 20/20
WO 02098556 A1	20021212	US0216907	20020530	B01J 21/18
WO 02098557 A1	20021212	<b>US0217646</b>	20020604	B01J 23/00
WO 02098558 A1	20021212	JP0205496	20020604	B01J 23/52
WO 02098559 A2	20021212	US0206992	20020306	B01J 31/00
WO 02098560 A1	20021212	<b>US0213599</b>	20020430	B01J 31/02
WO 02098561 A1	20021212	JP0205035	20020524	B01J 35/02
WO 02098562 A1	20021212	<b>US0217804</b>	20020606	B01J 35/02
WO 02098564 A1	20021212	<b>EP0206131</b>	20020604	B02C 17/06
WO 02098565 A1	20021212	<b>US0217323</b>	20020531	B02C 17/16
WO 02098568 A1	20021212	<b>US0211696</b>	20020412	B05B 1/00
WO 02098569 A1	20021212	<b>EP0113525</b>	20011121	B05B 1/18
WO 02098570 A1	20021212	<b>US0216424</b>	20020528	B05B 3/04
WO 02098571 A2	20021212	<b>US0216894</b>	20020530	B05C
WO 02098572 A1	20021212	<b>JP0104575</b>	20010530	B05C 3/12
WO 02098573 A1	20021212	<b>US0217375</b>	20020531	<b>B05C</b> 11/10
WO 02098574 A1	20021212	<b>US0217519</b>	20020531	<b>B05C</b> 11/10
WO 02098575 A1	20021212	<b>US0217521</b>	20020531	B05C 11/10
WO 02098576 A1	20021212	<b>US0217523</b>	20020531	B05C 11/10
WO 02098577 A1	20021212	GB0202790	20020606	B05C 19/02
WO 02098579 A1	20021212	US0209824	20020328	B05D 3/12
WO 02098580 A1	20021212	<b>US0217588</b>	20020604	B05D 5/12
WO 02098582 A2	20021212	US0210019	20020401	B05D 7/14
WO 02098584 A1	20021212	FI0200422	20020517	B07B 1/46
WO 02098586 A1	20021212	<b>US0217545</b>	20020604	B21J 15/32
WO 02098587 A2	20021212	EP0205768	20020525	<b>B22D</b> 11/12
WO 02098588 A1	20021212	<b>US0218032</b>	20020606	B22F 3/12
WO 02098589 A1	20021212	EP0206055	20020603	B23B 5/02
<b>WO</b> 02098591 A2	20021212	<b>US0217391</b>	20020603	B23D
WO 02098592 A1	20021212	<b>US0117938</b>	20010604	<b>B23D</b> 71/08
WO 02098595 A1	20021212	US0217710	20020604	B23K 20/12
WO 02098599 A1	20021212	IB0202034	20020606	<b>B23K</b> 35/30
WO 02098600 A1	20021212	<b>SE0201047</b>	20020603	B23K 35/30
WO 02098608 A1	20021212	US0217080	20020531	B24B 37/04
WO 02098610 A1	20021212	<b>US0218257</b>	20020606	B25B 1/06
WO <b>02098611</b> A1	20021212	<b>JP0205302</b>	20020530	<b>B25B</b> 21/02
WO 02098612 A1	20021212	<b>US0217385</b>	20020531	B25B 23/14
WO 02098614 A1	20021212	<b>IB0201977</b>	20020604	B25F 5/00
WO <b>02098615</b> A2	20021212	<b>US0217686</b>	20020604	B25J
WO <b>02098616</b> A2	20021212	<b>US0217695</b>	20020604	B25J

1			3		
WO <b>02098617</b> A2	20021212	<b>US0218132</b>	20020606	B25J 7/00	
WO 02098618 A1	20021212	<b>JP0202715</b>	20020320	B25J 15/08	
WO 02098619 A1	20021212	<b>JP0205113</b>	20020527	<b>B26B</b> 21/58	
WO 02098621 A2	20021212	<b>US0218266</b>	20020607	B28B	
WO 02098622 A1	20021212	<b>FR0201930</b>	20020606	B28B 19/00	
WO 02098623 A1	20021212	<b>US0217028</b>	20020530	B29B 17/00	
WO 02098626 A1	20021212	EP0205705	20020524	B29C 45/50	
WO 02098628 A2	20021212	<b>DE0201912</b>	20020523	B29C 47/00	
WO 02098630 A1	20021212	<b>US0217469</b>	20020603	B29C 49/36	
WO <b>02098631</b> A1	20021212	ES0200272	20020605	B29C 49/64	
WO 02098632 A1	20021212	<b>US0217026</b>	20020530	B29C 59/00	
WO 02098633 A1	20021212	JP0205475	20020604	B29C 63/34	
<b>WO</b> 02098635 A1	20021212	CA0200842	20020607	B29C 65/06	
WO 02098636 A1	20021212	EP0206019	20020531	B29C 65/08	
WO 02098637 A1	20021212	<b>US0217471</b>	20020603	B29C 69/02	
WO 02098638 A1	20021212	<b>US0217507</b>	20020604	B29C 70/36	
WO 02098640 A1	20021212	EP0206056	20020603	B30B 9/30	
WO 02098641 A1	20021212	<b>US0221643</b>	20020213	B30B 15/34	
WO 02098642 A1	20021212	<b>US0217137</b>	20020531	<b>B31B</b> 19/90	
WO 02098643 A2	20021212	US0216418	20020528	B32B	
WO 02098644 A2	20021212	<b>US0217942</b>	20020606	B32B	
WO 02098645 A1	20021212	<b>US0217577</b>	20020604	B32B 3/00	
WO 02098646 A1	20021212	<b>US0217795</b>	20020605	B32B 3/06	
WO 02098647 A1	20021212	<b>US0216703</b>	20020528	B32B 5/02	
WO 02098648 A1	20021212	IE0200075	20020606	B32B 5/20	
WO 02098649 A1	20021212	IE0200076	20020606	B32B 5/20	
WO 02098650 A1	20021212	US0217691	20020604	B32B 5/22	
WO 02098651 A1	20021212	GB0202386	20020522	B32B 5/28	
WO 02098653 A1	20021212	<b>US0216982</b>	20020530	B32B 7/02	
WO 02098654 A1	20021212	<b>US0218196</b>	20020606	B32B 9/04	
WO 02098655 A1	20021212	EP0205945	20020531	<b>B32B</b> 27/00	
WO 02098656 A2	20021212	<b>US0211423</b>	20020410	B32B 27/00	
WO 02098657 A2	20021212	<b>US0217684</b>	20020604	<del>B32B</del> 27/00	
WO 02098658 A1	20021212	EP0205946	20020531	B32B 27/32	
WO 02098659 A1	20021212	<b>US0210755</b>	20020405	<b>B32B</b> 31/00	
WO 02098660 A1	20021212	<b>US0210807</b>	20020405	<b>B32B</b> 31/00	
WO 02098661 A1	20021212	US0217017	20020530	<b>B32B 31/04</b>	
WO 02098662 A1	20021212	FI0200469	20020531	B41F 16/00	
WO 02098664 A1	20021212	<b>US0217135</b>	20020530	B41J 2/035	
WO 02098665 A1	20021212	<b>US0217738</b>	20020531	B41J 2/14	
WO 02098666 A1	20021212	<b>GB0202615</b>	20020605	B41J 2/16	
WO 02098667 A1	20021212	<b>US0213560</b>	20020501	B41J 2/175	
WO 02098668 A1	20021212	<b>JP0104620</b>	20010531	B41J 3/407	
WO 02098669 A1	20021212	US0217350	20020530	B41J 29/02	
WO 02098670 A2	20021212	<b>US0217868</b>	20020606	B41M	
WO 02098671 A2	20021212	<b>US0217870</b>	20020606	<b>B41M</b>	
WO 02098674 A1	20021212	JP0205351	20020531	<b>B41M</b> 5/30	
WO 02098678 A1	20021212	GB0202286	20020531	B42D 9/00	
WO 02098679 A1	20021212	AU0200724	20020605	<b>B42F</b> 21/08	
WO 02098680 A1	20021212	EP0206121	20020605	B60B 3/08	
WO 02098681 A1	20021212	JP0205559	20020605	B60B 9/12	
WO 02098683 A1	20021212	EP0205897	20020529	B60C 25/00	
WO 02098686 A1	20021212	IT0200337	20020524	B60G 17/048	

1				3
WO 02098688 A1	20021212	IB0202086	20020606	B60H
WO 02098689 A1	20021212	IB0202089	20020606	B60H
WO 02098690 A1	20021212	IB0202088	20020606	B60H 1/00
WO 02098692 A1	20021212	EP0204868	20020503	B60J 7/057
WO 02098693 A1	20021212	<b>SE0201076</b>	20020604	<b>B60K</b> 20/02
WO 02098694 A1	20021212	<b>SE0201077</b>	20020604	B60K 20/02
WO 02098698 A1	20021212	<b>EP0106346</b>	20010605	B60L <b>11/18</b>
WO 02098700 A2	20021212	<b>US0216808</b>	20020529	B60N
WO 02098701 A2	20021212	EP0205609	20020522	B60N 2/24
WO 02098702 A1	20021212	FI0200490	20020606	B60P 7/12
WO 02098704 A2	20021212	US0216983	20020530	B60R
WO 02098705 A1	20021212	AU0200727	20020606	B60R 1/06
WO 02098706 A1	20021212	ES0200250	20020527	B60R 1/06
WO 02098707 A1	20021212	US0216691	20020528	B60R 13/08
WO 02098710 A1	20021212	<b>US0218310</b>	20020607	B60R 21/04
WO <b>02098711</b> A1	20021212	<b>US0217945</b>	20020606	B60R 21/16
WO 02098713 A1	20021212	EP0205279	20020514	B60R 21/20
WO 02098714 A1	20021212	US0208874	20020321	B60R 21/22
WO 02098715 A1	20021212	<b>SE0201030</b>	20020530	B60R 21/34
WO 02098717 A1	20021212	<b>US0217248</b>	20020603	B60S 3/04
WO 02098720 A1	20021212	FI0200470	20020603	B62D 33/06
WO 02098723 A1	20021212	<b>CA0100821</b>	20010607	B62M 3/04
WO 02098724 A1	20021212	IB0203266	<b>20020517</b>	B62M 13/04
WO 02098725 A2	20021212	<b>US0216286</b>	20020523	B63B
WO 02098726 A1	20021212	<b>NO0100230</b>	20010605	B63B 27/30
WO 02098727 A1	20021212	FI0200375	20020503	B63B 29/02
WO 02098728 A1	20021212	<b>US0216997</b>	20020530	B63C 9/13
WO 02098729 A1	20021212	EP0206258	20020607	B63C 9/15
WO 02098730 A1	20021212	US0207631	<b>20020313</b>	B63G 8/08
WO 02098732 A2	20021212	IL0200439	20020604	B64C
WO 02098738 A1	20021212	EP0206163	20020605	B65B 43/14
WO 02098739 A1	20021212	EP0206165	20020605	B65B 43/36
WO 02098740 A1	20021212	<b>EP0206164</b>	20020605	B65B 43/54
WO 02098741 A1	20021212	<b>EP0206166</b>	20020605	<b>B65B</b> 51/14
WO 02098742 A2	20021212	<b>US0217538</b>	20020603	B65C 9/06
WO 02098744 A2	20021212	<b>US0147052</b>	20011113	B65D
WO 02098745 A2	20021212	US0216914	20020530	B65D
WO 02098746 A2	20021212	<b>US0217496</b>	20020604	B65D
WO 02098747 A2	20021212	<b>US0208519</b>	<b>20020319</b>	B65D
WO 02098748 A1	20021212	EP0204233	20020417	B65D 5/00
WO 02098749 A1	20021212	EP0206028	20020603	B65D 5/50
WO 02098750 A1	20021212	<b>FR0201761</b>	20020524	B65D 6/00
WO 02098751 A1	20021212	GB0202569	20020531	<b>B65D</b> 21/08
WO 02098752 A1	20021212	GB0202295	20020531	<b>B65D</b> 23/10
WO 02098753 A1	20021212	<b>US0216500</b>	20020524	B65D 35/32
WO 02098754 A1	20021212	AU0200709	20020604	B65D 39/00
WO 02098755 A1	20021212	<b>US0118283</b>	20010606	<b>B65D</b> 41/34
WO 02098756 A2	20021212	NL0200374	20020607	B65D 47/20
WO 02098757 A1	20021212	<b>NO0200198</b>	20020605	B65D 47/24
WO 02098759 A1	20021212	<b>US0217413</b>	20020603	B65D 79/00
WO 02098760 A1	20021212	AU0200744	20020607	B65D 81/32
WO 02098761 A1	20021212	GB0202592	20020605	B65D <b>81/34</b>
<b>WO</b> 02098762 A1	20021212	BE0200090	20020604	B65D 83/14

1				3
WO 02098765 A1	20021212	<b>US0217045</b>	20020531	B65F 7/00
WO 02098767 A1	20021212	<b>US0117596</b>	20010601	B65G 7/12
WO 02098769 A1	20021212	<b>US0214297</b>	20020508	B65G 43/02
WO 02098770 A1	20021212	<b>DE0201221</b>	20020404	B65G 47/00
WO 02098772 A1	20021212	EP0205706	20020524	B65G 53/52
WO 02098773 A1	20021212	<b>EP0206186</b>	20020604	B65G 69/28
WO 02098774 A1	20021212	FI0200485	20020606	B65H 19/30
WO 02098775 A1	20021212	EP0206089	20020603	B65H 29/46
WO 02098776 A1	20021212	JP0205339	20020531	B65H 35/07
WO 02098777 A1	20021212	FR0201942	20020606	B65H 54/28
WO 02098778 A1	20021212	<b>GB0102485</b>	20010604	B66B 1/34
WO 02098779 A1	20021212	JP0104552	20010530	B66B 1/34
<b>WO</b> 02098783 A2	20021212	EP0205409	20020515	B66B 23/02
WO 02098785 A1	20021212	<b>IL0200442</b>	20020605	B67C 3/20
WO 02098786 A1	20021212	US0213805	20020502	B67D 3/00
WO 02098788 A2	20021212	<b>US0217216</b>	20020604	B81B 3/00
WO 02098789 A1	20021212	GB0202549	20020605	<b>C01B</b> 3/38
WO 02098791 A1	20021212	<b>EP0206178</b>	20020605	<b>C01B 11/02</b>
WO 02098794 A1	20021212	<b>JP0204568</b>	<b>20020510</b>	<b>C01B</b> 35/04
WO 02098795 A1	20021212	<b>JP0205155</b>	20020528	<b>C01F</b> 7/02
WO 02098796 A1	20021212	<b>JP0205156</b>	20020528	<b>C01F</b> 7/02
WO 02098797 A1	20021212	US0217341	20020531	C01M 135/18
WO 02098798 A1	20021212	<b>US0217414</b>	20020603	C02F 1/42
WO 02098799 A1	20021212	GB0202787	20020607	C02F 1/46
WO 02098800 A1	20021212	KR0201055	20020603	C02F 3/00
WO 02098801 A1	20021212	<b>US0217653</b>	20020605	C02F 3/00
WO 02098802 A1	20021212	US0217830	20020605	C02F 5/00
WO 02098803 A1	20021212	<b>US0217842</b>	20020605	C02F 5/14
WO 02098804 A1	20021212	<b>EP0114085</b>	20011203	C02F 9/00
WO 02098805 A1	20021212	EP0205790	20020527	C03B 37/014
WO 02098806 A1	20021212	<b>US0210974</b>	20020408	C03B 37/018
WO 02098807 A1	20021212	<b>US0213336</b>	20020425	C03B 37/07
WO 02098808 A1	20021212	<b>US0214305</b>	20020506	C03B 37/14
WO 02098809 A1	20021212	US0213901	20020502	C03C 3/06
WO 02098810 A1	20021212	EP0206059	20020603	C03C 3/091
WO <b>02098811</b> A1	20021212	<b>US0215249</b>	20020417	C03C 15/00
WO 02098814 A1	20021212	<b>US0212802</b>	20020423	C04B 24/08
WO 02098815 A1	20021212	<b>FR0201928</b>	20020606	C04B 28/06
WO 02098816 A1	20021212	<b>CA0200812</b>	20020603	C04B 28/14
WO 02098817 A1	20021212	EP0205754	20020524	C04B 28/14
WO 02098818 A1	20021212	US0217194	20020531	C04B 35/462
WO 02098820 A1	20021212	<b>US0217183</b>	20020603	C04B <b>38/00</b>
WO 02098821 A2	20021212	<b>US0217057</b>	20020531	C04Q
WO 02098823 A1	20021212	<b>US0214845</b>	20020510	C06F 15/00
WO 02098824 A2	20021212	AU0200746	20020607	C07B
WO 02098825 A2	20021212	<b>US0217271</b>	20020531	<b>C07B</b> 41/06
WO 02098828 A1	20021212	US0213445	20020429	C07C 29/10
WO 02098829 A1	20021212	<b>EP0206315</b>	20020606	C07C 29/80
WO 02098830 A1	20021212	<b>FI0200418</b>	<b>20020516</b>	C07C 37/82
WO <b>02098831 A2</b>	20021212	<b>US0214096</b>	20020502	C07C 43/12
WO 02098832 A1	20021212	EP0204797	20020502	C07C 43/225
WO 02098833 A1	20021212	<b>US0216408</b>	20020523	<b>C07C</b> 51/265
WO 02098834 A1	20021212	<b>US0217218</b>	20020604	C07C 51/265

1				3
WO 02098835 A1	20021212	<b>US0217219</b>	20020604	C07C 51/43
WO 02098836 A1	20021212	<b>US0217498</b>	20020604	<b>C07C</b> 51/43
WO 02098838 A2	20021212	<b>US0216822</b>	20020524	C07C 68/08
WO 02098839 A1	20021212	JP0205358	20020531	C07C233/77
WO 02098840 A1	20021212	<b>JP0205511</b>	20020604	C07C233/87
WO 02098841 A1	20021212	<b>US0118237</b>	20010605	<b>C07C241/00</b>
WO 02098842 A1	20021212	EP0205605	20020522	C07C249/04
WO 02098843 A2	20021212	<b>EP0204218</b>	20020416	C07C271/12
WO 02098844 A1	20021212	EP0204917	20020504	<b>C07C303/26</b>
WO 02098845 A1	20021212	<b>US0217240</b>	20020530	C07C303/40
WO 02098846 A1	20021212	<b>US0215139</b>	20020523	<b>C07C311/04</b>
WO 02098847 A1	20021212	<b>US0211895</b>	<b>20020517</b>	<b>C07C311/07</b>
WO 02098848 A1	20021212	<b>US0215142</b>	20020524	<b>C07C311/51</b>
WO 02098849 A2	20021212	<b>US0217698</b>	20020531	<b>C07C317/26</b>
WO 02098853 A2	20021212	US0217163	20020531	C07D
WO 02098854 A2	20021212	<b>US0217269</b>	20020530	C07D
WO 02098855 A2	20021212	<b>US0217564</b>	20020531	C07D
WO 02098856 A2	20021212	<b>US0217821</b>	20020606	C07D
WO 02098857 A1	20021212	EP0205890	20020529	C07D209/30
WO 02098858 A1	20021212	EP0204856	20020503	<b>C07D213/74</b>
WO 02098859 A1	20021212	<b>JP0204712</b>	20020515	<b>C07D215/14</b>
WO 02098860 A1	20021212	<b>US0217114</b>	20020530	<b>C07D231/54</b>
WO 02098861 A1	20021212	US0216843	20020530	<b>C07D231/56</b>
WO 02098862 A1	20021212	<b>US0217115</b>	20020530	<b>C07D231/56</b>
WO 02098864 A1	20021212	EP0205788	20020527	<b>C07D241/26</b>
WO 02098866 A1	20021212	<b>JP0205483</b>	20020604	<b>C07D251/38</b>
WO 02098867 A1	20021212	JP0205480	20020604	C07D263/44
WO 02098868 A1	20021212	<b>US0215397</b>	20020514	<b>C07D277/28</b>
WO 02098869 A2	20021212	<b>US0216720</b>	20020524	C07D295/12
WO 02098870 A1	20021212	EP0205667	20020523	<b>C07D333/20</b>
WO 02098871 A1	20021212	JP0205356	20020531	<b>C07D401/12</b>
WO 02098872 A1	20021212	JP0205357	20020531	C07D401/14
WO 02098873 A1	20021212	EP0205540	20020521	C07D409/04
WO 02098874 A2	20021212	EP0205600	20020527	<b>C07D451/10</b>
WO 02098875 A1	20021212	US0213897	20020502	<b>C07D471/04</b>
WO 02098876 A1	20021212	US0218102	20020606	<b>C07D471/04</b>
WO 02098877 A1	20021212	<b>US0211791</b>	20020415	<b>C07D471/14</b>
WO 02098878 A1	20021212	US0222509	20020208	C07D473/40
WO 02098879 A1	20021212	EP0205436	20020517	C07D487/04
WO 02098880 A1	20021212	EP0205539	20020521	C07D487/04
WO 02098881 A1	20021212	IT0200368	20020605	C07D487/22
WO 02098883 A1	20021212	US0203378	20020214	<b>C07D491/12</b>
WO 02098885 A1	20021212	<b>US0221996</b>	20020207	C07F 9/28
WO 02098886 A1	20021212	JP0205554	20020605	C07F 9/6581
WO 02098887 A1	20021212	<b>EP0206184</b>	20020604	C07F 15/00
WO 02098888 A1	20021212	<b>FR0201896</b>	20020604	C07F 15/00
WO 02098889 A2	20021212	<b>US0217457</b>	20020603	C07H
WO 02098890 A2	20021212	US0217461	20020603	C07H
WO 02098891 A2	20021212	US0217465	20020603	C07H
WO 02098892 A1	20021212	DK0200385	20020607	C07H 13/04
WO 02098893 A1	20021212	JP0205093	20020527	C07H 17/02
WO 02098894 A1	20021212	US0218039	20020604	<b>C07H</b> 21/02
WO 02098895 A1	20021212	<b>US0218229</b>	20020607	<b>C07H</b> 21/02

1				3
WO 02098897 A2	20021212	<b>US0217068</b>	20020530	C07K
WO 02098898 A2	20021212	<b>US0217459</b>	20020603	C07K
WO 02098899 A2	20021212	<b>US0217466</b>	20020603	C07K
WO 02098900 A2	20021212	<b>US0217558</b>	20020604	C07K
WO 02098901 A2	20021212	<b>US0217697</b>	20020604	<b>C07K</b>
WO 02098902 A2	20021212	IB0202949	20020531	C07K 1/02
WO 02098903 A1	20021212	KR0201070	20020605	C07K 1/06
WO 02098904 A1	20021212	EP0206208	20020606	C07K 1/13
WO 02098905 A2	20021212	NL0200364	20020604	C07K 5/06
WO 02098906 A1	20021212	US0217213	20020603	C07K 7/06
WO 02098907 A2	20021212	DK0200378	20020604	C07K 14/00
<b>WO 02098908 A2</b>	20021212	<b>IB0202134</b>	20020320	<b>C07K</b> 14/00
WO 02098909 A1	20021212	GB0202526	20020531	<b>C07K</b> 14/005
WO 02098910 A1	20021212	NL0200365	20020604	<b>C07K</b> 14/415
WO <b>02098911 A2</b>	20021212	GB0202666	20020530	C07K 14/435
WO 02098913 A2	20021212	EP0206047	20020603	C07K 14/47
WO <b>02098914 A2</b>	20021212	<b>EP0206161</b>	20020605	C07K 14/47
WO <b>02098916 A2</b>	20021212	EP0207064	20020606	C07K 14/47
WO <b>02098917 A2</b>	20021212	US0222049	20020212	<b>C07K</b> 14/47
WO <b>02098918 A2</b>	20021212	EP0206002	20020531	C07K 14/705
WO 02098920 A1	20021212	<b>US0217402</b>	20020531	<b>C07K</b> 16/00
WO 02098921 A1	20021212	AU0200729	20020605	C07K 16/08
WO 02098924 A2	20021212	<b>US0218082</b>	20020605	C08F
WO 02098925 A2	20021212	<b>EP0205719</b>	20020525	C08F 8/00
WO 02098926 A2	20021212	EP0206433	20020603	C08F 8/00
WO 02098927 A1	20021212	<b>US0211069</b>	20020408	C08F 8/20
WO 02098929 A1	20021212	JP0204669	20020514	C08F 8/42
WO 02098930 A1	20021212	<b>US0214656</b>	20020509	C08F 10/00
WO 02098931 A1	20021212	<b>US0214464</b>	20020508	C08F 10/02
WO 02098932 A1	20021212	EP0205699	20020524	C08F 12/32
WO 02098933 A1	20021212	EP0205701	20020524	C08F 12/32
WO 02098934 A1	20021212	EP0205933	20020529	<b>C08F210/00</b>
WO 02098935 A1	20021212	EP0205934	20020529	<b>C08F210/00</b>
WO 02098936 A1	20021212	IT0200369	20020605	<b>C08F210/00</b>
WO 02098937 A1	20021212	<b>US0117880</b>	20010601	C08F283/04
WO 02098938 A2	20021212	<b>US0216927</b>	20020529	C08G
WO 02098939 A1	20021212	EP0205630	20020523	C08G 18/08
WO 02098940 A1	20021212	<b>US0216868</b>	20020529	C08G <b>18/16</b>
WO 02098941 A1	20021212	<b>US0217195</b>	20020531	C08G 18/38
WO 02098942 A1	20021212	EP0204967	20020506	C08G 18/42
WO 02098943 A1	20021212	EP0205702	20020524	C08G 18/62
WO 02098944 A1	20021212	JP0204670	20020514	C08G <b>18/62</b>
WO 02098946 A1	20021212	<b>US0217607</b>	20020605	C08G 63/08
WO 02098947 A1	20021212	<b>EP0204182</b>	20020416	C08G 63/78
WO 02098948 A1	20021212	EP0205978	20020530	C08G 63/80
WO 02098949 A1	20021212	US0217619	20020604	C08G 65/00
WO 02098950 A1	20021212	US0216782	20020529	C08G 69/06
WO 02098953 A1	20021212	<b>US0216781</b>	20020529	<b>C08G</b> 69/16
WO 02098954 A1	20021212	US0221071	20020529	C08G 69/28
WO 02098956 A1	20021212	<b>JP0202714</b>	20020320	C08G 79/00
WO 02098958 A1	20021212	<b>US0217873</b>	20020605	C08J 3/00
WO 02098959 A1	20021212	US0207601	20020314	C08J 3/20
WO 02098961 A1	20021212	<b>US0216431</b>	20020528	C08J 5/04

1				3
WO 02098963 A1	<b>20021212</b>	<b>US0214784</b>	20020509	C08J 9/00
WO 02098964 A1	<b>20021212</b>	EP0203638	20020402	<b>C08K</b> 3/18
WO 02098965 A1	20021212	EP0204596	20020425	<b>C08K</b> 5/00
WO 02098966 A2	20021212	EP0206246	20020607	C08K 5/00
WO 02098967 A1	20021212	<b>US0207818</b>	20020313	C08K 5/04
WO 02098968 A1	20021212	EP0205853	20020528	C08K 5/57
WO 02098969 A1	20021212	<b>US0217030</b>	20020530	C08K 9/04
WO 02098971 A1	20021212	<b>FR0201863</b>	20020603	C08L
WO 02098972 A1	20021212	<b>FR0201892</b>	20020604	C08L
WO 02098973 A2	20021212	EP0205704	20020524	C08L 23/16
WO 02098976 A1	20021212	<b>JP0205158</b>	20020528	C08L 53/02
WO <b>02098977</b> A1	20021212	<b>US0217632</b>	20020603	C08L 53/02
WO 02098978 A1	20021212	EP0205783	20020527	C08L 55/02
WO 02098979 A2	20021212	EP0205784	20020527	C08L 55/02
WO 02098980 A1	20021212	JP0205537	20020605	C08L 57/10
WO 02098981 A1	20021212	<b>US0217794</b>	20020605	C08L 63/00
WO 02098982 A1	20021212	EP0205947	20020531	C08L 67/04
WO 02098983 A1	20021212	<b>JP0205130</b>	20020527	C08L 83/04
WO 02098984 A1	20021212	US0210895	20020408	C08L 83/06
WO 02098985 A1	20021212	JP0204829	<b>20020517</b>	C08L 101/00
WO 02098986 A2	20021212	EP0205824	20020528	C09B 62/00
WO 02098987 A2	20021212	IB0203271	20020606	C09B 67/00
WO 02098988 A2	20021212	EP0205822	20020528	C09B 67/22
WO 02098989 A1	20021212	EP0205823	20020528	C09B 67/22
WO 02098990 A2	20021212	<b>US0216265</b>	20020522	C09C 1/00
WO 02098991 A1	20021212	<b>US0216941</b>	20020530	C09C 1/56
WO 02098992 A1	20021212	<b>US0217397</b>	20020603	C09D 4/00
WO 02098993 A1	20021212	EP0205437	20020517	C09D 5/02
WO 02098994 A1	20021212	EP0205700	20020524	C09D 5/02
WO 02098995 A1	<b>20021212</b>	EP0205703	20020524	C09D 5/03
WO 02098996 A1	20021212	AU0200695	20020603	C09D 5/33
WO 02098997 A1	20021212	CN0200376	20020531	C09D 7/00
WO 02098998 A1	20021212	EP0205752	20020524	<b>C09D183/00</b>
WO 02098999 A2	20021212	<b>US0216893</b>	20020530	C09J 5/00
WO 02099000 A1	20021212	<b>KR0201065</b>	20020605	C09J 11/00
WO <b>02099001 A2</b>	20021212	CA0200837	20020607	C09J 123/36
WO 02099002 A2	20021212	IL0200437	20020604	C09K
WO 02099003 A2	20021212	<b>US0217793</b>	20020605	C09K 3/14
WO 02099005 A1	20021212	<b>US0217244</b>	20020603	<b>C09K</b> 5/04
WO 02099006 A1	20021212	<b>US0217317</b>	20020603	C09K 5/04
WO 02099007 A1	20021212	<b>US0217318</b>	20020603	C09K 5/04
WO 02099009 A1	20021212	JP0204971	20020522	C09K 19/02
WO 02099010 A1	20021212	EP0204704	20020429	C09K 19/30
WO <b>02099011</b> A1	20021212	CA0200839	20020606	<b>C10B</b> 53/00
WO 02099012 A1	20021212	US0217168	20020531	C10G 9/20
WO <b>02099014</b> A2	20021212	EP0206301	20020607	C10G 65/04
WO <b>02099016</b> A2	20021212	US0204539	20020123	C10M
WO 02099021 A1	20021212	<b>US0217252</b>	20020531	<b>C10M</b> 169/04
WO 02099023 A2	20021212	DE0202035	20020604	C11D
WO 02099024 A1	20021212	<b>US0210372</b>	20020402	C11D 1/37
WO 02099025 A1	20021212	<b>US0117753</b>	20010601	C11D 1/62
WO 02099026 A1	20021212	<b>US0216985</b>	20020531	<b>C11D</b> 3/00
WO 02099027 A2	20021212	<b>US0214307</b>	20020506	C11D 3/39

1				3
WO 02099028 A1	20021212	<b>GB0202146</b>	20020509	<b>C11D</b> 17/04
WO 02099029 A1	20021212	<b>RU0200172</b>	20020417	<b>C11D</b> 17/04
WO 02099030 A1	20021212	CN0200394	20020605	C12G 3/04
<b>WO 02099031</b> A1	20021212	JP0205263	20020530	C12M 1/00
WO 02099032 A1	20021212	JP0205264	20020530	C12M 1/00
WO 02099034 A2	20021212	CA0200824	20020604	C12N
WO 02099035 A2	20021212	<b>US0211585</b>	<b>20020411</b>	C12N
WO 02099036 A2	20021212	<b>US0216429</b>	20020528	C12N
WO 02099037 A2	20021212	<b>US0217011</b>	20020531	C12N
<b>WO 02099038</b> A2	20021212	<b>US0217236</b>	20020603	C12N
WO 02099040 A2	20021212	US0217313	20020603	C12N
WO 02099041 A2	20021212	<b>US0217314</b>	20020603	C12N
WO 02099042 A2	20021212	<b>US0217315</b>	20020603	C12N
WO 02099043 A2	20021212	<b>US0217319</b>	20020603	C12N
WO 02099044 A2	20021212	<b>US0217356</b>	20020602	C12N
WO 02099045 A2	20021212	US0217401	20020530	C12N
WO 02099046 A2	20021212	US0217412	20020603	C12N
WO 02099047 A2	20021212	<b>US0217422</b>	20020603	C12N
WO 02099048 A2	20021212	<b>US0217423</b>	20020603	C12N
WO 02099049 A2	20021212	<b>US0217424</b>	20020603	C12N
WO 02099050 A2	20021212	<b>US0217425</b>	20020603	C12N
WO 02099051 A2	20021212	<b>US0217453</b>	20020603	C12N
WO 02099052 A2	20021212	<b>US0217454</b>	20020603	C12N
WO 02099053 A2	20021212	<b>US0217456</b>	20020603	C12N
WO 02099054 A2	20021212	<b>US0217467</b>	20020603	C12N
WO 02099055 A2	20021212	<b>US0217473</b>	20020603	C12N
WO 02099056 A2	20021212	<b>US0217474</b>	20020603	C12N
WO 02099057 A2	20021212	<b>US0217475</b>	20020603	C12N
WO 02099058 A2	20021212	<b>US0217476</b>	20020603	C12N
WO 02099059 A2	20021212	US0217524	20020603	C12N
WO 02099060 A2	20021212	<b>US0217527</b>	20020603	C12N
WO 02099061 A2	20021212	<b>US0217536</b>	20020604	C12N
WO 02099062 A2	20021212	<b>US0217559</b>	20020604	C12N
WO 02099064 A2	20021212	<b>US0217615</b>	20020605	C12N
WO 02099065 A2	20021212	<b>US0217664</b>	20020605	C12N
WO 02099066 A2	20021212	<b>US0217699</b>	20020605	C12N
WO 02099067 A2	20021212	<b>US0217737</b>	20020605	C12N
WO 02099068 A2	20021212	<b>US0217739</b>	20020603	C12N
WO 02099069 A2	20021212	<b>US0217743</b>	20020605	C12N
<b>WO 02099070</b> A2	20021212	<b>US0217770</b>	20020604	C12N
WO 02099071 A2	20021212	<b>US0217813</b>	20020606	C12N
WO 02099072 A2	20021212	<b>US0217854</b>	20020605	C12N
WO 02099073 A2	20021212	<b>US0217861</b>	20020606	C12N
WO 02099074 A2	20021212	US0217874	20020605	C12N
WO 02099075 A2	20021212	<b>US0217879</b>	20020605	C12N
WO 02099076 A2	20021212	<b>US0217937</b>	20020604	C12N
WO 02099077 A2	20021212	<b>US0218000</b>	20020606	C12N
WO 02099079 A2	20021212	<b>US0218066</b>	20020606	C12N
WO 02099080 A2	20021212	<b>US0218204</b>	20020605	C12N
WO 02099081 A2	20021212	<b>US0218237</b>	20020607	C12N
WO 02099082 A2	20021212	<b>US0218256</b>	20020606	C12N
WO 02099083 A2	20021212	<b>US0221112</b>	20020602	C12N
WO 02099084 A2	20021212	US0222272	20020404	C12N

1		2		3
WO 02099085 A2	20021212	<b>US0209135</b>	20020326	C12N
WO 02099086 A1	20021212	JP0205201	20020529	C12N 1/21
WO 02099087 A2	20021212	EP0205968	20020531	C12N 5/06
WO 02099088 A1	20021212	<b>EP0206175</b>	20020605	C12N 5/10
WO 02099089 A1	20021212	<b>US0217763</b>	20020604	C12N 5/10
WO 02099090 A1	20021212	AU0200739	20020607	C12N 9/00
<b>WO 02099091 A2</b>	20021212	DK0200381	20020606	C12N 9/00
WO 02099092 A2	20021212	DK0200388	20020607	C12N 9/00
WO 02099093 A2	20021212	EP0205991	20020531	C12N 9/00
WO 02099094 A2	20021212	EP0206137	20020604	C12N 9/00
WO 02099095 A2	20021212	<b>EP0206171</b>	20020605	C12N 9/02
<b>WO 2099096 A1</b>	20021212	EP0206203	20020606	C12N 9/12
WO 02099098 A1	20021212	US0222074	20020404	C12N 9/74
WO 02099099 A2	20021212	EP0206000	20020531	C12N 15/00
WO 02099100 A2	20021212	EP0206054	20020603	C12N 15/00
WO 02099101 A1	20021212	<b>US0217258</b>	20020531	C12N 15/00
WO 02099104 A1	20021212	JP0205482	20020604	C12N 15/09
WO <b>02099106 A2</b>	20021212	EP0206031	20020603	C12N 15/12
WO <b>02099107 A2</b>	20021212	EP0206206	20020606	C12N 15/12
WO 02099108 A2	20021212	<b>US0144274</b>	20011128	<b>C12N</b> 15/12
WO 02099109 A1	20021212	JP0205252	20020530	C12N 15/53
WO <b>02099111 A2</b>	20021212	CA0200834	20020607	C12N 15/82
WO <b>02099113 A1</b>	20021212	JP0205305	20020530	C12P 17/08
WO <b>02099114 A2</b>	20021212	<b>US0216565</b>	20020524	C12Q
WO <b>02099115 A2</b>	20021212	<b>US0217050</b>	20020531	C12Q
WO <b>02099116 A2</b>	20021212	<b>US0217428</b>	20020604	C12Q
WO <b>02099118 A2</b>	20021212	<b>US0217938</b>	20020605	C12Q
WO <b>02099119 A2</b>	20021212	<b>US0218049</b>	20020606	C12Q
WO <b>02099120 A2</b>	20021212	US0222275	20020507	C12Q
WO 02099121 A2	20021212	GB0202594	20020606	<b>C12Q</b> 1/00
WO 02099122 A1	20021212	<b>US0217382</b>	20020603	<b>C12Q</b> 1/00
WO 02099123 A1	20021212	<b>US0217768</b>	20020605	C12Q 1/34
WO <b>02099124 A2</b>	20021212	GB0202601	20020607	C12Q 1/37
WO 02099125 A1	20021212	<b>US0217526</b>	20020603	C12Q 1/42
WO 02099126 A1	20021212	CN0200390	20020604	C12Q 1/68
WO 02099127 A1	20021212	FI0200489	20020606	C12Q 1/68
WO 02099128 A2	20021212	GB0202606	20020607	C12Q 1/68
WO <b>02099129 A2</b>	20021212	GB0202640	20020607	C12Q 1/68
WO <b>02099130 A2</b>	20021212	GB0202642	20020607	C12Q 1/68
WO 02099131 A1	20021212	IL0100517	20010605	C12Q 1/68
WO 02099132 A1	20021212	JP0202767	20020322	C12Q 1/68
WO 02099133 A1	20021212	<b>JP0205107</b>	20020527	C12Q 1/68
WO 02099134 A1	20021212	NZ0200106	20020605	C12Q 1/68
WO 02099135 A1	20021212	<b>SE0201093</b>	20020605	C12Q 1/68
WO 02099137 A1	20021212	<b>US0216993</b>	20020531	C12Q 1/68
WO <b>02099138 A2</b>	20021212	<b>US0217409</b>	20020603	C12Q 1/68
WO 02099140 A1	20021212	<b>US0217458</b>	20020602	C12Q 1/68
WO 02099141 A1	20021212	<b>US0217787</b>	20020605	C12Q 1/68
WO <b>02099142 A2</b>	20021212	EP0205966	20020531	C12R 1/01
WO 02099143 A1	20021212	US0217232	20020531	<b>C21C</b> 7/068
WO 02099144 A1	20021212	AU0200740	20020607	C22B 3/42
WO 02099145 A1	20021212	ES0200275	20020606	<b>C22B</b> 41/00
WO 02099147 A1	20021212	IB0101325	20010606	C22C 23/02

1				3
WO 02099148 A1	20021212	JP0204759	20020516	C22C 23/02
WO 02099150 A1	20021212	JP0205399	20020531	C22C 38/00
WO <b>02099151</b> A2	20021212	US0127331	20010831	C22F
WO 02099152 A1	20021212	EP0206088	20020604	C23C
WO <b>02099153</b> A2	20021212	<b>US0217569</b>	20020604	C23C
WO 02099155 A1	20021212	<b>US0117755</b>	20010601	C23C 14/00
WO 02099157 A1	20021212	<b>US0214302</b>	20020508	C23C 14/34
WO 02099158 A1	20021212	<b>US0217001</b>	20020531	C23C 14/34
WO 02099161 A2	20021212	CA0200832	20020606	C23C <b>18/00</b>
WO 02099165 A2	20021212	US0217840	20020604	C25B
WO 02099166 A1	20021212	<b>NO0200195</b>	20020603	C25B 1/00
WQ 02099167 A1	20021212	<b>US0117802</b>	<b>20010531</b>	C30B <b>11/00</b>
WO 02099168 A1	20021212	US0209377	20020325	C30B 23/02
WO 02099169 A1	20021212	<b>JP0104708</b>	20010604	C30B 29/36
WO 02099172 A1	20021212	IB0202006	20020605	D03D 3/00
WO 02099173 A1	20021212	EP0205062	20020507	D03D 15/00
WO 02099174 A1	20021212	<b>US0210754</b>	20020405	D04H
WO 02099177 A1	20021212	<b>US0217300</b>	20020604	D05C 15/08
WO <b>02099179</b> A2	20021212	EP0205756	20020524	D06M
WO 02099181 A1	20021212	EP0204806	20020502	D06M 16/00
WO 02099182 A1	20021212	EP0205567	20020521	D06N 3/06
WO <b>02099184</b> A2	20021212	<b>US0217775</b>	20020605	<b>D21C</b> 3/02
WO 02099185 A1	20021212	<b>SE0201081</b>	20020605	<b>D21C</b> 9/02
WO 02099188 A1	20021212	US0206520	20020304	D21F 3/02
WO 02099189 A1	20021212	FI0200477	20020604	<b>D21G</b> 3/00
WO <b>02099192</b> A2	20021212	US0217431	20020604	D21H 25/00
WO 02099194 A1	20021212	DE0202031	20020604	E01B 7/10
WO 02099196 A1	20021212	GB0202279	20020530	<b>E01B</b> 29/06
WO 02099198 A1	20021212	<b>US0216669</b>	20020528	<b>E01C</b> 19/22
WO 02099199 A1	20021212	<b>US0217651</b>	20020605	E01C 19/28
WO 02099201 A1	20021212	GB0202396	20020606	<b>E01F</b> 9/00
WO 02099202 A1	20021212	JP0205476	20020604	E02B 9/00
WO 02099203 A1	20021212	<b>AU0200713</b>	20020605	E02D 27/42
WO 02099204 A1	20021212	GB0202395	20020606	E02D 27/50
WO 02099206 A1	20021212	<b>EP0113526</b>	20011121	E03C 1/04
WO 02099207 A1	20021212	<b>EP0113542</b>	20011121	E03C 1/06
WO 02099210 A1	20021212	GB0202283	20020531	E04B 1/26
WO <b>02099211 A2</b>	20021212	FI0200438	20020522	E04B 1/38
WO 02099212 A1	20021212	EP0205528	20020518	E04B 1/61
WO 02099213 A1	20021212	EP0204386	20020422	E04B 1/80
WO 02099214 A1	20021212	AU0200747	20020607	E04B 2/78
WO 02099215 A1	20021212	<b>AU0200716</b>	20020604	E04B 5/29
WO <b>02099216</b> A2	20021212	<b>US0217571</b>	20020603	E04C
WO 02099217 A1	20021212	FR0201929	20020606	E04C 2/04
WO <b>02099218</b> A1	20021212	CH0200276	20020523	E04C 2/32
WO 02099219 A1	20021212	<b>US0213848</b>	20020503	E04D 3/35
WO 02099220 A1	20021212	EP0205644	20020523	E04D 13/16
WO 02099221 A2	20021212	<b>EP0206114</b>	20020604	E04F <b>15/00</b>
WO 02099222 A1	20021212	BR0200079	20020605	E04F <b>15/024</b>
WO 02099223 A1	20021212	<b>US0217920</b>	20020605	E04F 17/04
WO 02099224 A1	20021212	AU0200697	20020531	E04F 19/02
WO 02099225 A1	20021212	<b>GB0202616</b>	20020530	E04G 1/34
WO 02099226 A1	20021212	ES0200233	20020517	<b>E04G</b> 21/32

1				3
WO 02099227 A1	20021212	<b>US0217657</b>	20020605	E04H 1/12
WO 02099228 A1	20021212	<b>KR0200030</b>	20020108	E04H 6/18
WO 02099230 A1	20021212	<b>GB0202311</b>	20020605	E05B 15/16
WO 02099231 A1	20021212	<b>US0221239</b>	20020603	E05B 47/00
WO 02099233 A1	20021212	<b>DE0201941</b>	20020527	E05B 65/42
WO 02099235 A1	20021212	<b>US0218438</b>	20020605	E05F 15/16
WO 02099237 A1	20021212	<b>ZA0100074</b>	20010606	E06B 9/01
WO 02099239 A1	20021212	HU0200050	20020606	E06B 9/324
WO 02099240 A1	20021212	GB0202401	20020606	E06C 7/42
WO 02099241 A2	20021212	<b>US0203386</b>	20020220	E21B
WO 02099242 A1	20021212	GB0202575	20020605	<b>E21B 10/40</b>
WO 02099243 A1	20021212	GB0202262	20020529	E21B 10/64
WO 02099244 A1	20021212	AU0200723	20020605	E21B 15/00
WO 02099245 A1	20021212	<b>US0117579</b>	20010531	E21B 29/10
WO 02099246 A1	20021212	<b>US0218046</b>	20020606	E21B 33/12
WO 02099247 A1	20021212	EP0206320	20020605	<b>E21B 33/13</b>
WO 02099248 A1	20021212	<b>US0217123</b>	20020531	<b>E21B 43/02</b>
WO 02099250 A1	20021212	<b>US0217169</b>	20020531	E21B 47/14
WO 02099251 A1	20021212	<b>IB0201974</b>	20020603	<b>E21D 21/00</b>
WO 02099252 A1	20021212	<b>US0141727</b>	20010815	F01C 1/344
WO 02099254 A1	20021212	US0209029	<b>20020312</b>	<b>F01D 11/12</b>
WO 02099259 A1	20021212	<b>US0217822</b>	20020606	<b>F02B 31/00</b>
WO 02099260 A1	20021212	CA0200809	20020531	F02B 43/10
WO 02099261 A1	20021212	<b>US0215574</b>	20020516	F02B 53/00
WO 02099263 A1	20021212	SE0200935	20020516	F02C 7/32
WO 02099265 A1	20021212	AU0200708	20020604	F02M 21/04
WO 02099266 A1	20021212	<b>ES0100432</b>	20011114	F02M 31/13
WO 02099274 A1	20021212	EP0205999	20020531	F03B 17/00
WO 02099275 A1	20021212	EP0204484	20020424	F03D 7/02
WO 02099276 A1	20021212	EP0205888	20020529	F03D 7/02
WO 02099277 A1	20021212	EP0204485	20020424	F03D 7/04
WO 02099278 A1	20021212	<b>US0117374</b>	20010530	<b>F03D 11/04</b>
WO 02099279 A1	20021212	<b>US0217487</b>	20020604	F03G 7/00
WO 02099280 A1	20021212	<b>EP0205126</b>	<b>20020510</b>	F04B 35/04
WO 02099281 A1	20021212	<b>SE0201078</b>	20020604	F04B 39/16
WO 02099282 A1	20021212	<b>KR0201052</b>	20020603	F04C 18/356
WO 02099284 A1	20021212	<b>US0217641</b>	20020604	F04D 13/10
WO 02099285 A1	20021212	<b>EP0206216</b>	20020606	F04D 23/00
WO 02099286 A1	20021212	NL0200336	20020524	F04D 25/06
WO 02099287 A1	20021212	<b>EP0206172</b>	20020605	F04D 29/40
WO 02099288 A1	20021212	<b>DK0100385</b>	20010606	F04D 29/44
WO 02099289 A1	20021212	JP0205105	20020527	<b>F04D 29/58</b>
WO 02099290 A1	20021212	SE0201060	20020603	<b>F16B 5/02</b>
WO 02099292 A1	20021212	<b>DK0100592</b>	20010911	<b>F16B 7/02</b>
WO 02099293 A1	20021212	<b>SE0201029</b>	20020530	<b>F16B 7/04</b>
WO 02099296 A1	20021212	<b>US0217748</b>	20020605	<b>F16C 17/04</b>
WO 02099299 A1	20021212	<b>US0214808</b>	<b>20020510</b>	<b>F16C 33/66</b>
WO 02099300 A1	20021212	<b>DE0202038</b>	20020605	F16D 1/08
WO 02099301 A1	20021212	<b>DE0201939</b>	20020527	<b>F16D 48/06</b>
WO 02099302 A1	20021212	<b>DE0201940</b>	20020527	<b>F16D 48/06</b>
WO 02099305 A1	20021212	<b>IT0100286</b>	20010604	<b>F16D 65/20</b>
WO 02099306 A1	20021212	<b>FR0201926</b>	20020606	F16F 1/32
WO 02099307 A1	20021212	<b>US0217328</b>	20020531	<b>F16F 1/366</b>

1				3	
WO 02099308 A2	20021212	US0218483	20020607	F16F 15/00	
WO 02099309 A1	20021212	FR0201925	20020606	<b>F16F 15/03</b>	
WO <b>02099311</b> A2	20021212	<b>US0217326</b>	20020531	<b>F16H</b>	
WO 02099312 A1	20021212	<b>SE0201102</b>	20020606	<b>F16H</b> 1/32	
WO <b>02099317</b> A1	20021212	GB0202574	20020531	<b>F16H</b> 61/00	
WO <b>02099318</b> A1	20021212	IB0201934	20020531	<b>F16H</b> 61/02	
WO 02099320 A1	20021212	JP0205481	20020604	<b>F16J</b> 15/32	
WO 02099321 A2	20021212	IL0200433	20020604	F16K	
WO 02099322 A1	20021212	<b>US0216878</b>	20020529	<b>F16K</b> 1/30	
WO 02099323 A1	20021212	<b>US0211898</b>	20020603	<b>F16K</b> 3/00	
WO 02099326 A1	20021212	<b>US0209176</b>	20020327	<b>F16L</b> 5/04	
WO 02099327 A1	20021212	JP0205240	20020529	F16L 19/00	
<b>WO</b> 02099328 A1	20021212	<b>US0202158</b>	20020125	<b>F16L</b> 27/04	
WO 02099329 A1	20021212	<b>GB0201872</b>	20020425	<b>F16L</b> 41/00	
WO 02099332 A1	20021212	<b>US0212215</b>	20020417	F21V 8/00	
WO 02099334 A1	20021212	EP0206063	20020603	F23C 11/00	
WO 02099335 A2	20021212	<b>US0218005</b>	20020606	F23D	
WO 02099336 A1	20021212	CN0200093	20020219	F23Q 2/16	
WO 02099338 A1	20021212	GB0202291	20020531	F24C 7/00	
WO 02099339 A1	20021212	NZ0200101	20020523	F24C 15/20	
WO 02099340 A1	20021212	MX0200052	20020607	F24F 3/14	
WO 02099342 A1	20021212	<b>US0217639</b>	20020604	F24J 2/10	
WO 02099344 A1	20021212	EP0205804	20020527	F25B 39/02	
WO 02099345 A1	20021212	<b>US0218103</b>	20020606	F25D 17/04	
WO 02099346 A1	20021212	EP0205803	20020527	F25D 23/06	
WO 02099347 A1	20021212	JP0205398	20020531	F25D 23/06	
WO 02099350 A1	20021212	<b>NO0200200</b>	20020605	F27B 13/02	
WO 02099351 A1	20021212	<b>NO0200199</b>	20020605	F27D 1/04	
WO 02099353 A1	20021212	<b>DE0201186</b>	20020402	<b>F41C</b> 7/00	
WO 02099354 A2	20021212	IL0200334	20020429	F41G	
WO 02099355 A2	20021212	<b>US0217429</b>	20020604	F42B	
WO 02099356 A2	20021212	<b>US0218157</b>	20020606	F42B	
WO 02099357 A1	20021212	<b>US0215319</b>	20020514	<b>G01B</b> 9/02	
WO 02099360 A1	20021212	GB0202501	20020529	<b>G01D</b> 4/00	
WO 02099361 A1	20021212	<b>NZ0200107</b>	20020606	<b>G01D</b> 4/00	
WO 02099363 A1	20021212	EP0205276	20020514	G01F 1/84	
WO 02099364 A2	20021212	US0217572	20020604	<b>G01F</b> 11/26	
WO 02099367 A2	20021212	<b>US0214090</b>	20020503	G01J 3/00	
WO 02099368 A1	20021212	<b>US0217111</b>	20020531	<b>G01J</b> 3/06	
WO 02099369 A2	20021212	IB0202547	<b>20020411</b>	G01J 3/46	
WO 02099370 A1	20021212	<b>US0214091</b>	20020503	<b>G01J</b> 3/46	
WO 02099371 A1	20021212	<b>US0214092</b>	20020503	<b>G01J</b> 3/46	
WO 02099373 A2	20021212	<b>US0216771</b>	20020528	G01L	
WO 02099377 A1	20021212	<b>US0117664</b>	20010601	<b>G01M</b> 17/02	
WO 02099378 A2	20021212	US0201018	<b>20020116</b>	G01N	
WO 02099381 A2	20021212	<b>US0217606</b>	20020605	G01N	
WO 02099382 A2	20021212	<b>US0218013</b>	20020607	G01N	
WO 02099384 A2	20021212	US0218091	20020606	G01N	
WO 02099385 A2	20021212	<b>US0218173</b>	20020607	G01N	
WO 02099386 A2	20021212	<b>US0218200</b>	20020607	G01N	
WO 02099388 A2	20021212	<b>US0221065</b>	20020603	G01N	
WO 02099391 A2	20021212	AT0200159	20020524	G01N 15/00	
WO 02099393 A2	20021212	<b>US0201091</b>	<b>20020115</b>	G01N 21/00	

1				3
WO 02099394 A1	20021212	<b>US0217703</b>	20020604	G01N 21/00
WO 02099396 A1	20021212	<b>GB0202417</b>	20020523	G01N 21/21
WO 02099397 A2	20021212	<b>US0217899</b>	20020606	G01N 21/25
WO 02099398 A1	20021212	<b>US0217124</b>	20020531	G01N 21/64
WO 02099400 A1	20021212	<b>JP0205504</b>	20020604	G01N 21/894
WO 02099401 A1	20021212	<b>JP0205505</b>	20020604	G01N 21/894
WO 02099402 A1	20021212	JP0205502	20020604	G01N 21/90
WO 02099405 A2	20021212	IT0200370	20020605	G01N 27/00
WO 02099407 A2	20021212	CA0200827	20020604	G01N 27/30
WO 02099408 A1	20021212	JP0205569	20020605	G01N 27/30
WO 02099409 A1	20021212	GB0202292	20020605	G01N 27/333
WO 02099410 A1	<b>20021212</b>	<b>US0217923</b>	20020604	G01N 27/49
WO 02099414 A1	20021212	US0217780	20020605	G01N 30/62
WO 02099416 A1	20021212	<b>US0215384</b>	20020515	G01N 31/22
WO <b>02099417</b> A2	20021212	<b>EP0205910</b>	20020529	G01N 33/00
WO 02099418 A1	20021212	<b>US0217499</b>	20020604	G01N 33/00
WO 02099419 A1	<b>20021212</b>	<b>US0118560</b>	20010606	G01N 33/48
WO 02099420 A1	20021212	<b>EP0206167</b>	20020605	G01N 33/50
WO 02099422 A2	20021212	CA0200838	20020606	G01N 33/53
WO 02099423 A2	20021212	EP0206003	20020531	G01N 33/53
WO 02099424 A2	20021212	GB0202509	20020530	G01N 33/53
WO 02099425 A2	20021212	GB0202590	20020606	G01N 33/53
WO 02099426 A1	20021212	<b>US0217420</b>	20020603	G01N 33/53
WO 02099427 A1	20021212	<b>US0217525</b>	20020603	G01N 33/53
WO 02099429 A1	20021212	<b>GB0</b> 102464	20010605	G01N 33/543
WO 02099430 A1	20021212	<b>US0212052</b>	20020415	G01N 33/543
WO <b>02099431</b> A2	20021212	DE0202020	20020601	G01N 33/573
WO 02099432 A2	20021212	GB0202537	20020530	G01N 33/58
WO 02099433 A1	20021212	FI0200472	20020603	G01N 33/60
WO 02099434 A2	20021212	<b>EP0206139</b>	20020604	G01N 33/68
WO 02099435 A1	20021212	GB0202605	20020607	G01N 33/68
WO 02099436 A2	20021212	GB0202778	20020607	G01N 33/68
WO 02099439 A2	20021212	US0216671	20020528	G01P
WO 02099440 A1	20021212	AU0200721	20020604	G01P 11/02
WO 02099441 A1	20021212	<b>US0216217</b>	20020523	G01P 15/135
WO 02099442 A2	20021212	<b>US0217360</b>	20020531	<b>G01R</b>
WO 02099443 A2	20021212	EP0205582	20020522	G01R 23/10
WO 02099447 A1	20021212	<b>US0215834</b>	20020515	G01R 31/08
WO 02099448 A1	20021212	<b>US0217676</b>	20020528	G01R 31/08
WO 02099452 A1	20021212	GB0202758	20020531	G01R 33/465
WO 02099454 A2	20021212	<b>US0217288</b>	20020603	G01S
WO 02099455 A2	20021212	<b>US0217643</b>	20020603	G01S
WO 02099457 A1	20021212	<b>US0217051</b>	20020531	<b>G01S</b> 15/06
WO 02099458 A1	20021212	EP0206057	20020603	<b>G01S</b> 17/93
WO 02099464 A1	20021212	<b>US0218095</b>	20020605	G01V 1/30
WO 02099466 A2	20021212	<b>US0217087</b>	20020531	G02B
WO 02099467 A2	20021212	US0217384	20020531	G02B
WO 02099468 A2	20021212	US0217597	20020603	G02B
WO 02099469 A2	20021212	<b>US0217839</b>	20020604	G02B
WO 02099470 A2	20021212	<b>US0217906</b>	20020605	G02B
WO 02099471 A2	20021212	<b>US0218051</b>	20020607	G02B
WO 02099472 A2	20021212	<b>US0218140</b>	20020607	G02B
WO 02099473 A2	20021212	<b>US0221871</b>	<b>20020110</b>	G02B

1				3
WO 02099476 A2	20021212			G02B 5/128
WO 02099479 A2	20021212			G02B 5/20
WO 02099481 A2	20021212			G02B 6/00
WO 02099482 A2	20021212			G02B 6/00
WO 02099483 A1	20021212			G02B 6/00
WO 02099484 A2	20021212			G02B 6/12
WO 02099485 A2	20021212			G02B 6/255
WO 02099486 A1	20021212			G02B 6/26
WO 02099487 A1	20021212			G02B 6/28
WO 02099488 A2	20021212			G02B 6/38
WO 02099489 A2	20021212			G02B 6/38
WO 02099490 A2	20021212			G02B 6/42
WO 02099491 A1	20021212			G02B 6/44
WO 02099492 A1	20021212			G02B 6/44
WO 02099493 A1	20021212			G02B 6/44
WO 02099494 A1	20021212			G02B 7/182
WO 02099499 A1	20021212			G02B 07/02
WO 02099500 A2	20021212			G02B 13/24
WO 02099502 A1	20021212			G02B 21/14
WO 02099503 A1	20021212			<b>G02B</b> 21/34
WO 02099504 A2	20021212			G02B 26/10
WO 02099506 A2	20021212			<b>G02B</b> 27/01
WO 02099507 A1	20021212			<b>G02B</b> 27/01
WO 02099508 A1	20021212			<b>G02B</b> 27/01
WO 02099509 A1	20021212			<b>G02B</b> 27/01
WO 02099510 A1	20021212			G02B 27/26
WO <b>02099511</b> A1	20021212			G02B 27/46
WO <b>02099516</b> A2	20021212			G02F
WO <b>02099517</b> A2	20021212			G02F 1/00
WO <b>02099518</b> A1	20021212			G02F 1/01
WO 02099520 A1	20021212			G02F 1/133
WO 02099521 A2	20021212			G02F 1/1339
WO 02099525 A1	20021212			G02F 1/137
WO 02099526 A1	20021212			G02F 1/15
WO 02099528 A1	20021212			G02F 1/295
WO <b>02099531 A2</b>	20021212			G03F
WO 02099532 A1	20021212			G03F 1/00
WO 02099535 A1	20021212			G03G
WO 02099536 A1	20021212			G03G 15/01
WO 02099537 A1	20021212			G03G 15/01
WO 02099538 A1	20021212			G03G 15/16
WO 02099539 A1	20021212			G03G 15/16
WO 02099540 A1	20021212			<b>G03G</b> 21/00
WO 02099541 A1	20021212			G03H 1/02
WO 02099542 A2	20021212			G05B
WO 02099543 A1	20021212			G05B 13/00
WO 02099544 A1	20021212			G05B 13/02
WO 02099549 A2	20021212			G05B 19/418
WO 02099550 A1	20021212			G05B 23/02
WO 02099551 A1	20021212			G05D <b>11/02</b>
WO 02099552 A1	20021212			G05F 1/70
WO 02099553 A1	20021212			G05G 9/047
WO 02099554 A2	20021212			G06F
		US0205741	<b>20020118</b>	
		US0146905	20011206	
		<b>US0150688</b>	<b>20011227</b>	
		<b>US0214767</b>	20020509	
		<b>EP0205848</b>	20020528	
		<b>EP0206213</b>	20020606	
		US0215338	<b>20020514</b>	
		<b>US0217082</b>	20020530	
		GB0202225	20020516	
		<b>US0143147</b>	20011123	
		US0143353	20011120	
		EP0205849	20020528	
		GB0202620	20020607	
		<b>US0216690</b>	20020528	
		NL0200372	20020607	
		<b>US0118328</b>	20010606	
		<b>US0217071</b>	20020531	
		<b>US0201303</b>	<b>20020115</b>	
		<b>SG0200112</b>	20020605	
		<b>EP0204118</b>	20020412	
		DE0202068	20020606	
		<b>US0217277</b>	20020529	
		<b>US0217549</b>	20020524	
		<b>US0218017</b>	20020606	
		<b>JP0205380</b>	20020531	
		<b>US0201304</b>	<b>20020115</b>	
		<b>US0217073</b>	20020531	
		<b>US0217711</b>	20020604	
		GB0202588	20020531	
		KR0201053	20020604	
		<b>US0216668</b>	20020528	
		US0217296	20020601	
		<b>SE0201079</b>	20020604	
		<b>US0216360</b>	20020524	
		<b>US0215694</b>	20020514	
		<b>KR0100963</b>	20010605	
		US0207086	20020307	
		<b>JP0104589</b>	20010531	
		JP0104618	20010531	
		<b>JP0104587</b>	20010531	
		JP0104588	20010531	
		JP0104619	20010531	
		US0217649	20020605	
		US0217919	20020605	
		AU0200733	20020606	
		GB0202571	20020605	
		EP0206229	20020606	
		<b>EP0206170</b>	20020605	
		<b>US0217152</b>	20020531	
		<b>US0217446</b>	20020604	
		<b>IB0201799</b>	20020522	
		EP0206233	20020606	

1				3
WO 02099555 A2	20021212	<b>GB0202016</b>	20020502	G06F
WO 02099556 A2	20021212	<b>IB0201673</b>	20020516	G06F
WO 02099557 A2	20021212	<b>IL0200410</b>	20020523	G06F
WO 02099559 A2	20021212	US0212414	20020422	G06F
WO 02099560 A2	20021212	<b>US0214752</b>	20020510	G06F
WO 02099561 A2	20021212	US0216143	20020522	G06F
WO 02099562 A2	20021212	<b>US0216246</b>	20020521	G06F
WO 02099563 A2	20021212	<b>US0216820</b>	20020524	G06F
WO 02099564 A2	20021212	<b>US0216976</b>	20020531	G06F
WO 02099565 A2	20021212	<b>US0216977</b>	20020531	G06F
WO 02099566 A2	20021212	<b>US0216988</b>	20020531	G06F
WO 02099567 A2	20021212	<b>US0217008</b>	20020531	G06F
WO 02099568 A2	20021212	<b>US0217015</b>	20020531	G06F
WO 02099569 A2	20021212	<b>US0217031</b>	20020531	G06F
WO 02099570 A2	20021212	US0217055	20020531	G06F
WO 02099571 A2	20021212	US0217056	20020531	G06F
WO 02099572 A2	20021212	US0217197	20020603	G06F
WO 02099573 A2	20021212	<b>US0217226</b>	20020604	G06F
WO 02099574 A2	20021212	<b>US0217378</b>	20020531	G06F
WO 02099575 A2	20021212	<b>US0217380</b>	20020531	G06F
WO 02099576 A2	20021212	<b>US0217392</b>	20020531	G06F
WO 02099577 A2	20021212	<b>US0217404</b>	20020603	G06F
WO 02099578 A2	20021212	<b>US0217427</b>	20020603	G06F
WO 02099579 A2	20021212	<b>US0217430</b>	20020604	G06F
WO 02099580 A2	20021212	<b>US0217468</b>	20020531	G06F
WO 02099581 A2	20021212	<b>US0217490</b>	20020603	G06F
WO 02099582 A2	20021212	<b>US0217599</b>	20020603	G06F
WO 02099583 A2	20021212	<b>US0217631</b>	20020603	G06F
WO 02099584 A2	20021212	<b>US0217729</b>	20020604	G06F
WO 02099585 A2	20021212	<b>US0217733</b>	20020606	G06F
WO 02099586 A2	20021212	<b>US0217759</b>	20020504	G06F
WO 02099588 A2	20021212	US0217838	20020604	G06F
WO 02099589 A2	20021212	<b>US0217905</b>	20020605	G06F
WO 02099590 A2	20021212	US0217913	20020605	G06F
WO 02099591 A2	20021212	<b>US0217926</b>	20020604	G06F
WO 02099592 A2	20021212	<b>US0217949</b>	20020606	G06F
WO 02099593 A2	20021212	<b>US0217965</b>	20020606	G06F
WO 02099594 A2	20021212	<b>US0217967</b>	20020606	G06F
WO 02099595 A2	20021212	<b>US0217968</b>	20020606	G06F
WO 02099596 A2	20021212	<b>US0217969</b>	20020606	G06F
WO 02099597 A2	20021212	<b>US0218009</b>	20020607	G06F
WO 02099598 A2	20021212	<b>US0218025</b>	20020607	G06F
WO 02099599 A2	20021212	<b>US0218063</b>	20020606	G06F
WO 02099600 A2	20021212	<b>US0218073</b>	20020605	G06F
WO 02099601 A2	20021212	<b>US0218084</b>	20020605	G06F
WO 02099602 A2	20021212	<b>US0218228</b>	20020606	G06F
WO 02099603 A2	20021212	<b>US0218288</b>	20020606	G06F
WO 02099604 A2	20021212	<b>US0218442</b>	20020607	G06F
WO 02099605 A2	20021212	<b>US0218481</b>	20020606	G06F
WO 02099606 A2	20021212	<b>US0221642</b>	20020409	G06F
WO 02099607 A2	20021212	US0200974	<b>20020114</b>	G06F
WO 02099608 A2	20021212	<b>FR0201839</b>	20020531	G06F 1/00
WO 02099609 A1	20021212	<b>US0218260</b>	20020606	G06F 1/08

1				3
WO 02099611 A1	20021212	DE0201965	20020528	G06F 1/18
WO 02099612 A1	20021212	US0217841	20020604	G06F 1/18
WO 02099613 A1	20021212	<b>US0212029</b>	20020417	G06F 1/26
WO <b>02099616</b> A2	20021212	DK0200383	20020606	G06F 3/023
WO 02099618 A1	20021212	<b>RU0100220</b>	20010604	G06F 3/033
WO 02099620 A2	20021212	<b>US0217352</b>	20020531	G06F 3/14
WO 02099622 A1	20021212	<b>US0217387</b>	20020531	G06F 7/08
WO 02099625 A2	20021212	CA0200835	20020607	G06F 9/00
WO 02099627 A1	20021212	<b>US0121157</b>	20010702	G06F 9/00
WO 02099628 A2	20021212	US0217234	20020603	G06F 9/00
WO 02099629 A1	20021212	JP0105468	20010626	G06F 9/06
WO 02099630 A1	20021212	EP0205031	20020507	G06F 9/30
WO 02099635 A1	20021212	<b>US0216838</b>	20020530	G06F 9/44
WO 02099636 A1	20021212	<b>US0216911</b>	20020530	G06F 9/44
WO 02099638 A1	<b>20021212</b>	<b>US0217950</b>	20020606	G06F 9/445
WO 02099639 A1	20021212	<b>US0217309</b>	20020603	G06F 09/00
WO 02099641 A1	20021212	<b>US0215321</b>	20020514	G06F <b>11/00</b>
WO 02099642 A1	20021212	<b>US0207154</b>	<b>20020306</b>	<b>G06F</b> 11/14
WO 02099643 A2	20021212	AT0200169	20020606	<b>G06F</b> 11/16
WO 02099644 A1	20021212	<b>US0217602</b>	20020605	G06F <b>11/30</b>
WO 02099645 A2	20021212	<b>EP0205319</b>	<b>20020514</b>	G06F 12/00
WO 02099646 A1	20021212	US0215238	20020515	G06F 12/00
WO 02099648 A1	20021212	<b>US0217435</b>	20020604	G06F 12/00
WO 02099649 A1	20021212	<b>US0217973</b>	20020606	G06F 12/00
WO 02099650 A2	20021212	<b>EP0206143</b>	20020604	G06F 12/02
WO <b>02099651</b> A1	20021212	<b>US0216951</b>	20020531	G06F 12/08
WO 02099652 A1	20021212	<b>US0217620</b>	20020604	G06F 12/08
WO 02099654 A1	20021212	JP0205322	20020530	G06F 12/14
WO 02099655 A1	20021212	<b>US0210041</b>	20020328	G06F 12/14
WO 02099657 A1	20021212	US0214662	20020509	G06F 13/00
WO 02099658 A2	20021212	<b>US0214710</b>	20020508	G06F 13/00
WO 02099659 A1	20021212	<b>US0215322</b>	20020514	G06F 13/00
WO 02099660 A1	20021212	<b>US0217634</b>	20020604	G06F 13/00
WO 02099661 A2	20021212	<b>US0217849</b>	20020606	G06F 13/00
WO 02099664 A1	20021212	<b>EP0206147</b>	20020604	G06F 13/40
WO 02099665 A1	20021212	<b>US0217513</b>	20020530	G06F 13/40
WO 02099666 A1	20021212	JP0104644	20010601	G06F 15/00
WO 02099667 A1	20021212	<b>US0215709</b>	20020515	G06F <b>15/00</b>
WO 02099668 A1	20021212	<b>US0211483</b>	20020412	G06F <b>15/02</b>
WO 02099669 A1	20021212	<b>US0211761</b>	20020412	G06F 15/02
WO 02099670 A1	20021212	RU0200276	20020605	G06F 15/16
WO 02099671 A1	20021212	<b>US0115203</b>	20010604	G06F 15/16
WO 02099672 A1	20021212	US0142531	<b>20011005</b>	G06F 15/16
WO 02099673 A1	20021212	<b>US0142532</b>	20011005	G06F 15/16
WO 02099674 A1	20021212	<b>US0217128</b>	20020601	G06F 15/16
WO 02099675 A1	20021212	<b>US0217501</b>	20020604	G06F 15/16
WO 02099676 A1	20021212	<b>US0217921</b>	20020605	G06F 15/16
WO 02099677 A1	20021212	<b>US0217932</b>	20020604	G06F 15/16
WO 02099678 A1	20021212	<b>US0218019</b>	20020606	G06F 15/16
WO 02099680 A1	20021212	<b>US0218715</b>	20020606	G06F 15/16
WO 02099681 A1	20021212	US0205299	20020221	G06F 15/16
WO 02099682 A1	20021212	<b>US0217184</b>	20020603	G06F 15/173
WO 02099683 A1	20021212	<b>US0209179</b>	20020327	G06F <b>15/177</b>

1				3
WO 02099684 A1	20021212	<b>US0217924</b>	20020604	<b>G06F</b> 15/18
WO 02099685 A1	20021212	HU0200049	20020529	G06F 15/80
WO 02099686 A2	20021212	<b>CA0</b> 100862	20010611	G06F <b>17/00</b>
WO 02099688 A1	20021212	KR0200399	20020307	G06F 17/00
WO 02099689 A1	20021212	KR0200400	20020307	G06F 17/00
WO 02099691 A1	20021212	CN0100917	20010606	G06F 17/30
WO 02099693 A1	20021212	<b>JP0203733</b>	20020415	G06F 17/30
WO 02099694 A1	20021212	JP0204309	20020430	G06F 17/30
WO 02099696 A2	20021212	JP0205082	20020524	G06F 17/30
WO 02099697 A1	20021212	<b>KR0200616</b>	20020409	G06F 17/30
WO 02099698 A1	20021212	<b>US0210099</b>	20020329	G06F 17/30
WO <b>02099701</b> A2	20021212	<b>US0216886</b>	20020529	G06F 17/30
WO 02099702 A1	20021212	<b>US0217145</b>	20020603	G06F 17/30
WO 02099703 A2	20021212	<b>US0217825</b>	20020531	G06F 17/30
WO 02099705 A2	20021212	<b>US0151575</b>	20011101	G06F 17/50
WO 02099706 A2	20021212	<b>US0216933</b>	20020529	G06F 17/50
WO 02099707 A2	20021212	US0218131	20020604	G06F 17/50
WO 02099708 A1	<b>20021212</b>	AU0200706	20020603	G06F <b>17/60</b>
WO <b>02099711</b> A1	20021212	JP0204289	20020426	G06F 17/60
WO 02099712 A1	20021212	<b>JP0205318</b>	20020530	G06F 17/60
WO 02099714 A1	20021212	JP0205448	20020603	G06F <b>17/60</b>
WO 02099715 A1	20021212	<b>US0118157</b>	20010605	G06F 17/60
WO <b>02099717</b> A2	20021212	<b>US0147328</b>	<b>20011203</b>	G06F 17/60
WO <b>02099718</b> A2	20021212	<b>US0149989</b>	<b>20011229</b>	G06F <b>17/60</b>
WO 02099719 A1	20021212	<b>US0215146</b>	20020524	G06F <b>17/60</b>
WO 02099720 A1	20021212	<b>US0217685</b>	20020603	G06F 17/60
WO 02099721 A1	20021212	<b>US0217855</b>	20020604	G06F 17/60
WO 02099724 A2	20021212	<b>US0215317</b>	20020513	G06F 19/00
WO 02099725 A1	20021212	<b>US0216406</b>	20020523	G06F 19/00
WO 02099726 A2	20021212	<b>US0218027</b>	20020606	<b>G06K</b>
WO 02099727 A2	20021212	US0221649	20020208	<b>G06K</b>
WO 02099729 A2	20021212	<b>DE0201864</b>	20020522	G06K 7/00
WO 02099730 A2	20021212	<b>US0217637</b>	20020603	G06K 7/00
WO 02099732 A1	20021212	<b>US0215535</b>	20020515	G06K 9/00
WO 02099733 A1	20021212	<b>US0217308</b>	20020603	G06K 9/00
WO 02099734 A1	20021212	<b>US0217587</b>	20020604	<b>G06K</b> 9/00
WO 02099736 A1	20021212	<b>US0208214</b>	20020313	<b>G06K</b> 9/00
WO 02099738 A1	20021212	<b>SE0201098</b>	20020607	G06K 9/22
WO 02099739 A1	20021212	CA0101081	20010727	G06K 9/64
WO 02099743 A1	20021212	<b>CH0100355</b>	20010607	G06K 19/077
WO 02099744 A2	20021212	<b>US0214023</b>	20020503	G06N
WO 02099745 A2	20021212	CA0200886	20020606	G06T
WO 02099746 A2	20021212	<b>US0216544</b>	20020524	G06T
WO 02099747 A2	20021212	<b>US0216978</b>	20020531	G06T
WO 02099748 A2	20021212	US0217520	20020531	G06T
WO 02099750 A1	20021212	<b>IL0100528</b>	20010607	G06T 5/00
WO 02099755 A2	20021212	CA0200793	20020529	G07B 1/00
WO 02099757 A2	20021212	<b>US0218441</b>	20020605	G07C 9/00
WO 02099759 A2	20021212	<b>EP0206183</b>	20020531	G07F 15/00
WO 02099760 A2	20021212	<b>US0216514</b>	20020524	G07F 17/32
WO 02099761 A1	20021212	<b>US0218206</b>	20020606	G07G 1/00
WO 02099762 A2	20021212	US0222277	20020401	G08B 1/08
WO 02099763 A1	20021212	EP0205040	20020508	G08B 3/00

1				3
WO 02099764 A1	20021212	<b>US0118164</b>	20010605	G08B 13/14
WO 02099765 A1	20021212	<b>IB0100990</b>	20010601	G08B 13/24
WO 02099767 A1	20021212	<b>US0217535</b>	20020531	G08B 23/00
WO 02099768 A1	20021212	<b>JP0205516</b>	20020604	G08C 19/00
WO 02099769 A1	20021212	US0216905	20020529	G08G 5/00
WO 02099770 A1	20021212	FI0200479	20020604	G09B 5/14
WO 02099773 A2	20021212	<b>US0217158</b>	20020531	G09F
WO 02099774 A2	20021212	CA0200771	20020524	G09F 3/00
WO 02099776 A2	20021212	IL0200444	20020606	G09G
WO 02099779 A1	20021212	<b>KR0201047</b>	20020603	G09G 3/288
WO 02099780 A2	20021212	<b>US0217773</b>	20020605	G09G 3/32
WO 02099781 A1	20021212	<b>JP0205492</b>	20020604	G09G 3/36
WO 02099782 A1	20021212	<b>JP0104569</b>	20010530	<b>G1</b> OD 9/04
WO 02099786 A1	20021212	<b>EP0106274</b>	20010601	G10L 15/26
WO 02099787 A1	20021212	<b>US0217037</b>	20020531	G10L 19/10
WO 02099788 A1	20021212	US0217816	20020605	G10L 19/10
WO 02099789 A1	20021212	<b>US0217546</b>	20020604	<b>G1</b> OL 21/00
WO <b>02099791</b> A1	20021212	<b>JP0205518</b>	20020604	<b>G11B</b> 7/0045
WO 02099792 A1	20021212	<b>JP0205519</b>	20020604	<b>G11B</b> 7/0045
WO 02099793 A1	20021212	JP0205520	20020604	<b>G11B</b> 7/0045
WO 02099794 A1	20021212	<b>FR0201891</b>	20020604	<b>G11B</b> 7/007
WO 02099799 A1	20021212	<b>JP0205344</b>	20020531	<b>G11B</b> 7/24
WO 02099803 A1	20021212	<b>US0215704</b>	<b>20020515</b>	<b>G11B</b> 20/18
WO 02099804 A1	20021212	<b>JP0205412</b>	20020603	<b>G11B</b> 27/00
WO 02099806 A2	20021212	<b>US0151573</b>	<b>20011228</b>	G11C
WO 02099807 A2	20021212	<b>US0148766</b>	<b>20011212</b>	<b>G11C</b> 5/00
WO 02099808 A1	20021212	US0209535	20020329	<b>G11C</b> 7/18
WO 02099809 A2	20021212	<b>EP0206145</b>	20020604	<b>G11C</b> 8/20
WO <b>02099815</b> A2	20021212	GB0202402	20020606	<b>G21C</b> 19/48
WO <b>02099816</b> A2	20021212	<b>US0217678</b>	20020604	G21G 1/10
WO <b>02099817</b> A2	20021212	IL0200435	20020604	G21K
WO 02099819 A1	20021212	JP0205343	20020531	<b>H01B</b> 1/00
WO 02099820 A1	20021212	JP0205290	20020530	<b>H01B</b> 3/20
WO 02099822 A2	20021212	GB0202523	20020530	<b>H01C</b> 7/00
WO 02099823 A1	20021212	<b>JP0205171</b>	20020528	H01F 1/057
WO 02099826 A1	20021212	US0216966	20020530	H01H 33/66
WO 02099832 A1	20021212	<b>US0211052</b>	20020409	<b>H01J</b> 9/32
WO 02099835 A2	20021212	<b>US0217255</b>	20020603	<b>H01J</b> 29/00
WO 02099836 A1	20021212	<b>US0218146</b>	20020607	H01J 33/00
WO 02099837 A1	20021212	EP0206086	20020604	<b>H01J</b> 37/32
WO 02099839 A2	20021212	<b>US0151642</b>	20011212	H01J 37/32
WO 02099844 A2	20021212	CH0200295	20020605	H01L
WO 02099846 A2	20021212	<b>US0150694</b>	<b>20011227</b>	H01L
<b>WO 02099847</b> A2	20021212	US0217264	20020604	H01L
WO 02099848 A2	20021212	<b>US0217369</b>	20020531	H01L
WO 02099849 A2	20021212	<b>US0217370</b>	20020531	H01L
WO 02099850 A2	20021212	<b>US0217373</b>	20020531	H01L
WO 02099851 A2	20021212	<b>US0217522</b>	20020531	H01L
WO 02099853 A2	20021212	<b>US0213170</b>	20020424	H01L 21/00
WO 02099857 A1	20021212	<b>US0211555</b>	<b>20020411</b>	<b>H01L</b> 21/027
WO 02099858 A1	20021212	US0150689	<b>20011227</b>	<b>H01L</b> 21/20
WO 02099859 A1	20021212	JP0205446	20020603	H01L 21/205
WO 02099861 A1	20021212	<b>US0218440</b>	20020607	<b>H01L</b> 21/205

1				3
WO 02099865 A1	20021212	US0213884	20020502	H01L 21/3105
WO 02099866 A2	20021212	EP0206916	20020604	H01L 21/314
WO 02099867 A1	20021212	US0147500	20011206	H01L 21/316
WO 02099868 A1	20021212	JP0205386	20020531	H01L 21/318
WO 02099873 A2	20021212	EP0205282	20020514	H01L 21/768
WO 02099874 A2	20021212	US0203079	<b>20020131</b>	H01L 21/768
WO 02099877 A2	20021212	<b>US0217261</b>	20020531	<b>H01L 23/31</b>
WO 02099878 A1	20021212	<b>US0117415</b>	20010530	<b>H01L 23/34</b>
WO 02099881 A2	20021212	US0217687	20020604	<b>H01L 23/367</b>
WO 02099882 A2	20021212	<b>US0217339</b>	20020530	<b>H01L 23/66</b>
WO 02099883 A2	20021212	IT0200367	20020605	H01L 25/065
WO 02099884 A2	20021212	US0217514	20020603	<b>H01L 27/02</b>
WO 02099885 A1	20021212	US0149489	20011227	H01L 27/06
WO 02099887 A1	20021212	US0149482	20011227	H01L 27/15
WO 02099888 A2	20021212	US0148322	<b>20011211</b>	<b>H01L 29/00</b>
WO 02099889 A1	20021212	<b>US0217322</b>	20020531	<b>H01L 29/47</b>
WO 02099891 A1	20021212	GB0202355	20020520	<b>H01L 29/786</b>
WO 02099894 A1	20021212	<b>US0218090</b>	20020603	<b>H01L 29/80</b>
WO 02099895 A1	20021212	US0126826	20010830	H01L 31/058
WO 02099896 A1	20021212	<b>US0218104</b>	20020605	<b>H01L 31/09</b>
WO 02099897 A1	20021212	<b>US0148116</b>	20011211	H01L 31/12
WO 02099898 A2	20021212	<b>US0149484</b>	<b>20011227</b>	H01L 31/173
WO 02099899 A1	20021212	<b>DE0201964</b>	20020528	H01L 31/18
WO <b>02099901</b> A1	20021212	JP0205431	20020603	<b>H01L 33/00</b>
WO 02099902 A1	20021212	<b>US0217307</b>	20020529	<b>H01L 33/00</b>
WO 02099904 A2	20021212	EP0205277	20020514	H01L 41/047
WO 02099910 A1	20021212	<b>US0211526</b>	<b>20020411</b>	H01M
WO <b>02099911</b> A2	20021212	<b>US0215656</b>	20020514	H01M
WO 02099912 A2	20021212	<b>US0217618</b>	20020604	H01M 4/02
WO 02099914 A1	20021212	<b>US0217018</b>	20020530	<b>H01M 4/90</b>
WO 02099915 A1	20021212	<b>US0141863</b>	20010824	H01M 8/10
WO <b>02099916</b> A2	20021212	<b>US0217088</b>	20020531	H01M 8/10
WO 02099917 A2	20021212	<b>US0217434</b>	20020604	H01M 8/12
WO 02099918 A1	20021212	<b>US0211667</b>	20020415	H01M 8/16
WO 02099923 A1	20021212	<b>US0211918</b>	20020416	H01P 1/203
WO 02099926 A1	20021212	JP0205495	20020604	H01Q 1/12
WO 02099928 A1	20021212	<b>US0214931</b>	20020510	<b>H01Q 5/00</b>
WO 02099929 A1	20021212	<b>US0210119</b>	20020401	<b>H01Q 5/02</b>
WO 02099930 A1	20021212	US0216389	20020523	<b>H01R 13/11</b>
WO <b>02099931</b> A1	20021212	<b>JP0205428</b>	20020603	<b>H01R 13/514</b>
WO 02099932 A1	20021212	<b>US0217187</b>	20020531	<b>H01R 13/62</b>
WO 02099933 A2	20021212	<b>US0217714</b>	20020605	<b>H01R 13/648</b>
WO 02099934 A1	20021212	GB0202593	20020606	<b>H01R 24/08</b>
WO 02099936 A1	20021212	US0215675	20020516	<b>H01R 43/00</b>
WO 02099938 A1	20021212	<b>US0221867</b>	20020403	H01S 3/10
WO 02099939 A2	20021212	GB0202612	20020606	<b>H01S 3/23</b>
WO 02099940 A2	20021212	<b>US0118686</b>	20010608	<b>H01S 5/022</b>
WO 02099941 A1	20021212	<b>FR0201922</b>	20020605	<b>H01S 5/183</b>
WO 02099943 A2	20021212	EP0206087	20020604	H01Z
WO 02099946 A1	20021212	<b>US0217745</b>	20020605	H02H 3/05
WO 02099949 A2	20021212	<b>US0218033</b>	20020606	H02K
WO 02099950 A1	20021212	GB0202288	20020605	H02K 1/30
WO 02099952 A1	20021212	<b>US0216779</b>	20020529	H02K 9/19

1				3
WO 02099953 A1	20021212	IB0202036	20020606	H02K 15/00
WO 02099957 A1	20021212	<b>US0217681</b>	20020603	H02M 5/293
WO 02099958 A1	20021212	<b>SG0200111</b>	20020603	H02N 2/02
WO 02099959 A2	20021212	<b>US0216259</b>	20020524	H02P
WO 02099960 A1	20021212	<b>US0118479</b>	20010605	H03B 7/04
WO 02099962 A2	20021212	<b>US0211877</b>	20020508	H03D 1/00
WO 02099963 A2	20021212	US0217039	20020531	H03F
WO 02099964 A1	20021212	<b>SE0201111</b>	20020607	H03F 1/32
WO 02099965 A1	20021212	<b>US0213576</b>	20020501	H03F 3/195
WO 02099966 A1	20021212	US0213214	20020424	H03F 3/217
WO 02099967 A1	20021212	EP0205608	20020522	H03G 3/30
WO 02099968 A1	20021212	GB0202568	20020605	H03H 9/02
WO 02099973 A1	20021212	<b>US0211773</b>	<b>20020411</b>	H03L 7/089
WO 02099974 A2	20021212	US0217508	20020604	H03L 7/099
WO 02099975 A1	20021212	<b>US0208416</b>	20020319	H03M 7/00
WO 02099976 A2	20021212	US0206897	20020308	H03M 13/00
WO 02099978 A2	20021212	<b>IB0201980</b>	20020604	H04B
WO 02099979 A2	20021212	US0217517	20020531	H04B
WO 02099981 A2	20021212	<b>US0218062</b>	20020606	H04B
WO 02099982 A2	20021212	US0206327	20020301	H04B
WO 02099983 A1	20021212	<b>US0146638</b>	<b>20011204</b>	H04B 1/06
WO 02099984 A1	20021212	<b>US0217712</b>	20020604	H04B 1/18
WO 02099985 A1	20021212	<b>US0218127</b>	20020606	H04B 1/18
WO 02099986 A1	20021212	<b>US0217478</b>	20020604	H04B 1/38
WO 02099987 A1	20021212	<b>US0217690</b>	20020604	H04B 1/38
WO 02099990 A1	20021212	<b>US0217043</b>	20020531	H04B 1/707
WO 02099991 A1	20021212	US0217818	20020605	H04B 1/707
WO 02099992 A1	20021212	<b>US0218133</b>	20020606	H04B 1/707
WO 02099993 A1	20021212	CA0200829	20020603	H04B 1/713
WO 02099994 A1	20021212	<b>US0217483</b>	20020604	H04B 7/00
WO 02099995 A2	20021212	<b>US0218134</b>	20020606	H04B 7/00
WO 02099996 A1	20021212	<b>EP0205812</b>	20020527	H04B 7/005
WO 02099997 A1	20021212	<b>GB0202518</b>	20020530	H04B 7/005
WO 02099998 A2	20021212	<b>US0215252</b>	20020417	H04B 7/005
WO 02099999 A1	20021212	<b>US0214437</b>	20020509	H04B 7/02
WO 02100001 A2	20021212	<b>US0217044</b>	20020531	H04B 7/08
WO 02100002 A1	20021212	<b>NO0200201</b>	20020605	H04B 7/185
WO 02100003 A1	20021212	<b>US0217541</b>	20020603	H04B 7/185
WO 02100005 A2	20021212	IL0200436	20020604	H04B 7/26
WO 02100006 A1	20021212	<b>US0217595</b>	20020603	H04B 10/00
WO 02100008 A1	20021212	<b>US0217117</b>	20020531	H04B 15/00
WO 02100009 A1	20021212	US0213215	20020424	H04H 7/00
WO <b>02100010</b> A2	20021212	US0125020	20010810	H04J 3/00
WO <b>02100011</b> A1	20021212	<b>US0217724</b>	20020605	H04J 3/12
WO 02100012 A1	20021212	<b>US0215891</b>	20020521	H04J 3/16
WO 02100013 A1	20021212	<b>US0217726</b>	20020605	H04J 3/16
WO <b>02100019</b> A2	20021212	<b>IB0201895</b>	20020529	H04L
WO <b>02100020</b> A2	20021212	<b>US0217259</b>	20020531	H04L
WO 02100021 A2	20021212	<b>US0217516</b>	20020531	<b>H04L</b>
WO <b>02100023</b> A2	20021212	<b>US0217689</b>	20020604	H04L
WO <b>02100024</b> A2	20021212	<b>US0218061</b>	20020606	H04L
WO 02100025 A1	20021212	EP0204957	20020502	H04L 1/00
WO 02100026 A1	20021212	IB0202059	20020603	H04L 1/00

1		2		3
WO 02100027 A1	20021212	<b>US0215889</b>	20020521	H04L 1/00
WO <b>02100029</b> A1	20021212	EP0205631	20020523	H04L 1/18
WO 02100030 A1	20021212	EP0205748	20020524	H04L 1/18
WO 02100031 A1	20021212	<b>IB0202014</b>	20020605	H04L 1/18
WO 02100032 A1	20021212	EP0202667	<b>20020311</b>	H04L 1/20
WO 02100033 A1	20021212	US0217038	20020531	H04L 1/20
WO 02100034 A1	20021212	<b>US0217500</b>	20020604	H04L 1/24
WO 02100036 A1	20021212	US0216866	20020529	H04L 9/00
WO 02100037 A1	20021212	JP0205468	20020604	H04L 9/14
WO <b>02100038</b> A2	20021212	GB0202561	20020530	H04L 12/00
WO <b>02100039</b> A2	20021212	<b>US0217426</b>	20020604	H04L 12/00
WO 02100040 A1	20021212	FI0200498	20020607	H04L 12/28
WO 02100042 A1	20021212	<b>US0217377</b>	20020531	H04L 12/28
WO 02100043 A1	20021212	<b>US0217379</b>	<b>20020531</b>	H04L 12/28
WO 02100044 A1	20021212	US0217477	20020603	H04L 12/28
WO 02100048 A1	20021212	IB0202015	20020605	H04L 12/56
<b>WO 02100049</b> A1-	20021212	<b>JP0205109</b>	20020527	H04L 12/56
WO 02100051 A1	20021212	<b>US0215708</b>	20020515	H04L 12/56
WO 02100052 A1	20021212	<b>US0217625</b>	20020603	H04L 12/56
WO 02100053 A1	20021212	US0218135	20020606	H04L 12/56
WO 02100054 A1	20021212	<b>US0217484</b>	20020604	H04L 23/00
WO 02100056 A1	20021212	GB0202528	20020530	H04L 25/03
WO 02100059 A2	20021212	<b>US0210857</b>	20020405	H04L 27/00
WO <b>02100060</b> A1	20021212	<b>US0212248</b>	20020418	H04L 27/06
WO 02100061 A2	20021212	<b>EP0206015</b>	20020531	H04L 29/00
WO <b>02100062</b> A2	20021212	GB0202557	20020530	H04L 29/00
WO <b>02100064</b> A2	20021212	EP0205624	20020522	H04L 29/06
WO 02100065 A1	20021212	FI0200478	20020604	H04L 29/06
WO 02100066 A1	20021212	<b>IB0201847</b>	20020527	H04L 29/06
WO 02100069 A1	20021212	<b>US0217093</b>	20020530	H04L 29/06
WO 02100070 A1	20021212	CA0101626	20011115	H04L 29/12
WO 02100071 A2	20021212	<b>IB0201939</b>	20020530	H04L 29/12
WO 02100072 A2	20021212	<b>US0217185</b>	20020603	H04M
WO 02100073 A2	20021212	<b>US0217515</b>	20020603	H04M
WO 02100074 A2	20021212	<b>US0218055</b>	20020606	<b>H04M</b>
WO 02100075 A1	20021212	<b>US0216980</b>	20020530	H04M 1/00
WO 02100077 A1	20021212	JP0203778	20020416	H04M 1/21
WO 02100078 A1	20021212	<b>US0213235</b>	20020426	H04M 1/24
WO 02100080 A1	20021212	US0217582	20020605	H04M 3/42
WO 02100081 A1	20021212	EP0205691	20020524	H04M 11/00
WO 02100083 A1	20021212	JP0205497	20020604	H04M 11/00
WO 02100085 A1	20021212	CN0200151	20020313	H04M 11/06
WO 02100086 A1	20021212	<b>US0217325</b>	20020531	H04M 15/00
WO 02100087 A1	20021212	US0217581	20020605	H04M 15/00
WO 02100088 A2	20021212	FR0201912	20020605	H04N
WO 02100089 A2	20021212	US0217872	20020606	H04N
WO 02100094 A2	20021212	<b>US0217843</b>	20020604	H04N 5/33
WO 02100095 A1	20021212	<b>JP0204910</b>	20020521	H04N 5/335
WO 02100097 A1	20021212	FR0201920	20020605	H04N 5/445
WO 02100102 A1	20021212	<b>US0218136</b>	20020606	H04N 7/12
WO 02100105 A1	20021212	JP0204721	20020515	H04N 7/173
WO 02100107 A1	20021212	<b>US0144740</b>	20011128	H04N 7/173
WO 02100108 A1	20021212	<b>US0217894</b>	20020606	H04N 7/173

1				3
WO 02100109 A2	20021212	US0214721	20020507	H04N 7/24
WO 02100110 A2	20021212	<b>US0215499</b>	20020514	H04N 7/24
WO 02100111 A1	20021212	<b>FR0201937</b>	20020606	H04N 7/26
WO 02100112 A1	20021212	<b>IL0100509</b>	20010603	H04N 7/26
WO 02100116 A1	20021212	<b>US0217814</b>	20020605	H04N 11/02
WO 02100117 A2	20021212	<b>US0217933</b>	20020604	H04Q
WO 02100118 A2	20021212	<b>US0221635</b>	20020604	H04Q
WO 02100119 A1	20021212	FI0200481	20020605	H04Q 3/00
<b>WO 02100120 A1</b>	20021212	FI0200475	20020604	H04Q 7/22
WO 02100121 A2	20021212	GB0202490	20020529	H04Q 7/22
WO 02100122 A1	20021212	EP0205923	20020529	H04Q 7/30
WO 02100124 A1	20021212	<b>US0118050</b>	20010604	H04Q 7/32
<b>WO 2100125 A1</b>	20021212	<b>IB0201659</b>	20020515	H04Q 7/38
WO 02100127 A1	20021212	FI0200473	20020603	H04R 1/20
WO 02100128 A1	20021212	<b>US0216923</b>	20020531	H04R 5/00
WO 02100133 A2	20021212	<b>US0218482</b>	20020606	H05H 7/20
WO 02100135 A2	20021212	US0205992	20020228	H05K 1/00
WO 02100139 A1	20021212	<b>JP0205415</b>	20020603	H05K 3/28
<b>WO 02100140 A2</b>	20021212	<b>EP0205512</b>	20020518	H05K 3/32
WO 02100142 A1	20021212	<b>JP0205162</b>	20020528	H05K 3/46
WO 02100144 A2	<b>20021212</b>	<b>US0215589</b>	20020517	H05K 7/00
WO 02100145 A1	20021212	<b>US0218286</b>	20020607	<b>H05K 7/20</b>

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - **zgłoszenie** międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 49 i 50 tygodniu 2002 roku.

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

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
<b>WO01/01057</b>	350726
<b>WO0 1/09503</b>	350764
<b>WO01/51340</b>	350630
<b>WO01/65584</b>	350652
<b>WO0 1/66932</b>	350628
<b>WO0 1/67777</b>	350629
<b>WO01/68767</b>	350610
<b>WO01/69566</b>	350725
<b>WO0 1/69628</b>	350723
<b>WO0 1/69629</b>	350767
<b>WO0 1/69737</b>	350724
<b>WO0 1/69738</b>	350722
<b>WO0 1/69926</b>	350673
<b>WO0 1/75314</b>	350671
<b>WO00/05006</b>	350727
<b>WO00/33283</b>	350732
<b>WO00/35632</b>	350728
<b>WO00/35758</b>	350659
<b>WO00/43185</b>	350605
<b>WO00/43496</b>	350672
<b>WO00/44362</b>	350735
<b>WO00/49965</b>	350606
<b>WO00/50038</b>	350729
<b>WO00/50110</b>	350674
<b>WO00/50543</b>	350619
<b>WO00/50740</b>	350654
<b>WO00/51922</b>	350663
<b>WO00/53058</b>	350662
<b>WO00/53167</b>	350660
<b>WO00/53192</b>	350618
<b>WO00/53201</b>	350768
<b>WO00/53610</b>	350651
<b>WO00/53644</b>	350670
<b>WO00/53652</b>	350617
<b>WO00/53730</b>	350658
<b>WO00/54264</b>	350609
<b>WO00/54286</b>	350766
<b>WO00/54635</b>	350631

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
<b>WO00/54799</b>	350627
<b>WO00/54902</b>	350657
<b>WO00/55148</b>	350632
<b>WO00/55168</b>	350650
<b>WO00/55260</b>	350678
<b>WO00/55588</b>	350616
<b>WO00/56961</b>	350624
<b>WO00/56988</b>	350661
<b>WO00/57101</b>	350733
<b>WO00/58229</b>	350615
<b>WO00/58285</b>	350679
<b>WO00/58293</b>	350669
<b>WO00/58975</b>	350770
<b>WO00/59288</b>	350762
<b>WO00/59302</b>	350607
<b>WO00/59543</b>	350656
<b>WO00/59615</b>	350608
<b>WO00/59636</b>	350675
<b>WO00/59639</b>	350734
<b>WO00/59843</b>	350730
<b>WO00/59868</b>	350769
<b>WO00/60061</b>	350677
<b>WO00/60184</b>	350763
<b>WO00/61417</b>	350655
<b>WO00/61456</b>	350731
<b>WO00/61476</b>	350623
<b>WO00/61648</b>	350621
<b>WO00/63156</b>	350765
<b>WO00/63252</b>	350676
<b>WO00/63430</b>	350620
<b>WO00/66376</b>	350626
<b>WO00/66397</b>	350625
<b>WO00/66450</b>	350613
<b>WO00/66453</b>	350614
<b>WO00/66794</b>	350653
<b>WO00/68114</b>	350612
<b>WO00/68272</b>	350611

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

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
330007	09/99	F01D 11/00	357663	F02C 07/28
324495	11/98	A61K 31/495	357665	A61K 31/495 A61P 15/10



## **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) - numer zgłoszenia znaku towarowego**
- (220) - data zgłoszenia znaku towarowego**
- (300) - dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)**
- (310) - numer zgłoszenia priorytetowego**
- (320) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)**
- (330) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)\***
- (511) - wskazane przez zgłaszającego klasy towarów (wg Klasyfikacji Nicejskiej)"**
- (531) - klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)**
- (540) - znak, jeżeli został przedstawiony w podaniu w postaci liter, cyfr lub napisu**
- (731) - nazwisko 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) 251356 (220) 2002 07 22  
(731) Olszewski **Dominik**, Bartków **Winicjusz**,  
100% s.c., Szczecin  
(540) Stoprocent  
(531) 24.1, 27.5  
(511) 9, 25, 42
- (210) 251427 (220) 2002 07 15  
(731) Szukiel Wiktor, Wydawnictwo  
FARMAPRESS, Warszawa  
(540) EUROPEJSKI LAUR FARMACJI  
CZASOPISMA APTEKARSKIEGO  
(531) 3.11, 5.3, 27.5, 29.1  
(511) 16
- (210) 252103 (220) 2002 07 22  
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ARTIFEX,  
Poznań  
(540) artea  
(511) 5, 29, 30, 32
- (210) 252794 (220) 2002 07 15  
(731) „**KABE**“ Sp. z o.o., Mikołów  
(540) KABE  
(511) 9, 37, 42
- (210) 252795 (220) 2002 07 15  
(731) MAKROCHEM Sp. z o.o., Lublin  
(540) MC **MAKRO**chem  
(531) 26.4, 26.5, 27.5, 29.1  
(511) 1, 17
- (210) 252796 (220) 2002 07 15  
(731) MAKROCHEM Sp. z o.o., Lublin  
(540) MAKROCHEM  
(511) 1, 17
- (210) 252797 (220) 2002 07 15  
(731) „**SLICAN**“ Sp. z o.o., Bydgoszcz  
(540) BRAMOTEL  
(511) 9
- (210) 252798 (220) 2002 07 15  
(731) Hirsz Jan, „HIRSCH-POL”, Myślęcinek  
(540) HYDROSTOP  
(511) 2
- (210) 252799 (220) 2002 07 15  
(731) Hirsz Jan, „HIRSCH-POL”, Myślęcinek  
(540) WODASTOP  
(511) 2
- (210) 252800 (220) 2002 07 15  
(731) Hirsz Jan, „HIRSCH-POL”, Myślęcinek  
(540) HYDROMASA  
(511) 2, 19
- (210) 252801 (220) 2002 07 15  
(731) Hirsz Jan, „HIRSCH-POL”, Myślęcinek  
(540) TERMOMASA  
(511) 2, 19
- (210) 252802 (220) 2002 07 15  
(731) Buszko Joanna, Łódź  
(540) miss mode  
(531) 5.5, 27.5, 29.1  
(511) 3, 14, 18, 25, 42
- (210) 252803 (220) 2002 07 15  
(731) **Szymkowska** Alicja, „METAMORFOZA”,  
Bielsko-Biała  
(540) M metamorfoza - Hair  
(531) 2.3, 27.5  
(511) 44
- (210) 252804 (220) 2002 07 15  
(731) Zbigniew Leszek, „LEMAR”, Wola  
Łaskarzewska  
(540) Lemar  
(531) 27.5  
(511) 25
- (210) 252805 (220) 2002 07 15  
(731) „**CALIER POLSKA**” Sp. z o.o., Gorzów **Wlkp.**  
(540) DESPADAC  
(531) 27.5, 29.1  
(511) 5, 35
- (210) 252806 (220) 2002 07 15  
(731) „**CALIER POLSKA**” Sp. z o.o., Gorzów **Wlkp.**  
(540) DEKOMOTON  
(511) 5, 35
- (210) 252807 (220) 2002 07 15  
(731) „**CALIER POLSKA**” Sp. z o.o., Gorzów **Wlkp.**  
(540) Veteglan  
(511) 5, 35
- (210) 252808 (220) 2002 07 15  
(731) „**CALIER POLSKA**” Sp. z o.o., Gorzów **Wlkp.**  
(540) KAWU  
(531) 27.5, 29.1  
(511) 3, 5, 31, 35

- (210) **252809** (220) 2002 07 15 (540) psycholandia  
**(731)** Zakłady Azotowe „Kędzierzyn“ S.A.,  
 Kędzierzyn Koźle (511)32
- (540) **Salmag** z sodem  
 (511)1
- (210) **252810** (220) 2002 07 15 (540) psycholandia  
**(731)** Zakłady Azotowe „Kędzierzyn“ S.A.,  
 Kędzierzyn Koźle (511)32
- (540) Salmag z borem  
 (511)1
- (210) **252811** (220) 2002 07 15 (540) kruger  
**(731)** Zakłady Azotowe „Kędzierzyn“ S.A.,  
 Kędzierzyn Koźle (511) 32
- (540) Salmag z siarką  
 (511)1
- (210) **252812** (220) 2002 07 15 (540) tortowa  
**(731)** „TUPTUŚ“ Sp. z o.o., Rybnik (511)29
- (540) TUPTUŚ  
 (511)31
- (210) **252813** (220) 2002 07 15 (540) mieszko  
**(731)** „TUPTUŚ“ Sp. z o.o., Rybnik (511) 29
- (540) TUPTUŚ  
 (531)3.11,27.5,29.1  
 (511)31
- (210) **252814** (220) 2002 07 15 (540) opera  
**(731)** HATOR Sp. z o.o., Warszawa (511)30
- (540) asente  
 (531)26.1,27.5,29.1  
 (511)3,5
- (210) **252815** (220) 2002 07 15 (540) quartett  
**(731)** JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA  
 Sp. z o.o., Poznań (511)30
- (540) **kraft**  
 (511)3
- (210) **252816** (220) 2002 07 15 (540) mini-kameo  
**(731)** JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA  
 Sp. z o.o., Poznań (511) 30
- (540) kachny  
 (511) 29
- (210) **252817** (220) 2002 07 15 (540) rajski sad  
**(731)** JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA  
 Sp. z o.o., Poznań (511)29
- (540) iwona  
 (511) 30
- (210) **252818** (220) 2002 07 15 (540) balea  
**(731)** JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA  
 Sp. z o.o., Poznań (511)3
- (540) salsa  
 (511)30
- (210) **252819** (220) 2002 07 15 (540) tortowa  
**(731)** JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA  
 Sp. z o.o., Poznań (511)29
- (540) kruger  
 (511) 32
- (210) **252820** (220) 2002 07 15 (540) mieszko  
**(731)** JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA  
 Sp. z o.o., Poznań (511) 29
- (540) tortowa  
 (511)29
- (210) **252821** (220) 2002 07 15 (540) opera  
**(731)** JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA  
 Sp. z o.o., Poznań (511)30
- (540) mieszko  
 (511) 29
- (210) **252822** (220) 2002 07 15 (540) quartett  
**(731)** JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA  
 Sp. z o.o., Poznań (511)30
- (540) opera  
 (511)30
- (210) **252823** (220) 2002 07 15 (540) mini-kameo  
**(731)** JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA  
 Sp. z o.o., Poznań (511) 30
- (540) quartett  
 (511)30
- (210) **252824** (220) 2002 07 15 (540) rajski sad  
**(731)** JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA  
 Sp. z o.o., Poznań (511)29
- (540) mini-kameo  
 (511) 30
- (210) **252825** (220) 2002 07 15 (540) balea  
**(731)** JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA  
 Sp. z o.o., Poznań (511)3
- (540) rajski sad  
 (511)29
- (210) **252826** (220)2002 07 15 (540) iwona  
**(731)** JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA  
 Sp. z o.o., Poznań (511) 30
- (540) balea  
 (511)3
- (210) **252827** (220) 2002 07 15 (540) salsa  
**(731)** JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA  
 Sp. z o.o., Poznań (511)30
- (540) iwona  
 (511)30

- (210) 252828 (220) 2002 07 15 (540) polskie pola  
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA (511)30  
Sp. z co., Poznań  
(540) farmland  
(511)30
- (210) 252829 (220) 2002 07 15 (540) spotless  
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA (511)3  
Sp. z o.o., Poznań
- (210) 252830 (220) 2002 07 15 (540) mr magic  
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA (511)3  
Sp. z o.o., Poznań
- (210) 252831 (220) 2002 07 15 (540) menuet  
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA (511) 30  
Sp. z o.o., Poznań
- (210) 252832 (220) 2002 07 15 (540) bajkowy domek  
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA (511) 30  
Sp. z o.o., Poznań
- (210) 252833 (220) 2002 07 15 (540) tuptusie  
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA (511)30  
Sp. z o.o., Poznań
- (210) 252834 (220) 2002 07 15 (540) wow!  
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA (511)30  
Sp. z o.o., Poznań
- (210) 252835 (220) 2002 07 15 (540) estella  
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA (511) 30  
Sp. z o.o., Poznań
- (210) 252836 (220) 2002 07 15 (540) ok  
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA (511) 30  
Sp. z o.o., Poznań
- (210) 252837 (220) 2002 07 15 (540) polskie pola  
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA (511)30  
Sp. z o.o., Poznań
- (210) 252838 (220) 2002 07 15 (540) spotless  
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA (511)3  
Sp. z o.o., Poznań
- (210) 252839 (220) 2002 07 15 (540) mr magic  
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA (511)3  
Sp. z o.o., Poznań
- (210) 252840 (220) 2002 07 15 (540) tasso  
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA (511)30  
Sp. z o.o., Poznań
- (210) 252841 (220) 2002 07 15 (540) emilki  
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA (511)30  
Sp. z o.o., Poznań
- (210) 252842 (220) 2002 07 15 (540) FORTEL  
(731) BIELEND A Kosmetyki Naturalne Sp. z o.o., Cholezryn, PI (531)27.5,29.1  
(511)3
- (210) 252843 (220) 2002 07 15 (540) FORTEL  
(731) BIELEND A Kosmetyki Naturalne Sp. z o.o., Cholezryn, PI (531)27.5,29.1  
(511)3
- (210) 252844 (220) 2002 07 15 (540) FORTEL  
(731) BIELEND A Kosmetyki Naturalne Sp. z o.o., Cholezryn, PI (531)27.5,29.1  
(511)3
- (210) 252845 (220) 2002 07 15 (540) FORTEL  
(731) BIELEND A Kosmetyki Naturalne Sp. z o.o., Cholezryn, PI (531)27.5,29.1  
(511)3

- (210) **252846** (220) 2002 07 15  
**(731)** BEELEND A Kosmetyki Naturalne Sp. z o.o.,  
 Cholerzyn, **PI**  
 (540) FORTEL  
 (531)27.5,29.1  
 (511)3
- (210) **252847** (220) 2002 07 15  
**(731)** BIELEND A Kosmetyki Naturalne Sp. z o.o.,  
 Cholerzyn, **PI**  
 (540) FORTEL  
**(531) 27.5, 29.1**  
 (511)3
- (210) **252848** (220) 2002 07 15  
**(731)** „HYDROPOL“ Sp. z o.o., Gostynin  
 (540) HYDRO POL Sp. z o.o.  
 (531)26.1,27.5,29.1  
 (511)6,11,19,39,43
- (210) **252849** (220) 2002 07 15  
**(731)** Petro-Oil Sp. z o.o., Kraków  
 (540) **orlen oil**  
**(511) 1, 2, 3, 4, 5, 17, 35, 37, 39, 40, 42**
- (210) **252850** (220) 2002 07 15  
**(731)** FARMACEUTYCZNA SPÓŁDZIELNIA  
 PRACY „FILOFARM“, Bydgoszcz  
 (540) **EFIL**  
 (511)5
- (210) **252851** (220) 2002 07 15  
**(731)** Głuch Wojciech, „EUROPA“  
 WYDAWNICTWO, Wrocław  
 (540) ALFABET EUROPY  
**(511) 16, 35, 41**
- (210) **252852** (220) 2002 07 15  
**(731)** NUMERON Sp. z o.o., Pracownia Informatyki,  
 Częstochowa  
 (540) WebEnergia  
 (531)27.5  
 (511)9,42
- (210) **252853** (220)2002 07 15  
**(731)** Adaszak-Fraćkiewicz Aneta - „VISAL“,  
 Wrocław  
 (540) visal.pl  
 (531)26.1,26.4,27.5,29.1  
 (511)3,5,35,41,42
- (210) **252854** (220) 2002 07 15  
**(731)** Adaszak-Fraćkiewicz Aneta - „VISAL“,  
 Wrocław  
 (540) visai  
 (511)3,5,35,41,42
- (210) **252855** (220) 2002 07 15  
**(731)** Zakład Wzbogacania Węgla „Julian“ Sp. z o.o.,  
 Piekary Śląskie  
 (531)1.15,14.7,27.5,29.1  
**(511) 4, 35, 36**
- (210) **252856** (220)2002 07 15  
**(731)** Grupa Inwestycyjna „HOSSA: S.A., Gdynia  
 (540) HOSSA Grupa Inwestycyjna  
 (531)26.1,27.5,29.1  
**(511) 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 25,**  
 29, 30, 31, 32, **34, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44**
- (210) **252857** (220) 2002 07 15  
**(731)** „KWIATON“ Sp jawna Renata i Bogdan  
 Gruca, Wrocław  
 (540) **Kwiaton**  
**(531) 5.5, 27.5, 29.1**  
 (511)31,35
- (210) **252858** (220) 2002 07 15  
**(731)** PRZEDSIĘBIORSTWO  
 PRODUKCYJNO-HANDLOWE  
 „MISPOL-DYSTRYBUCJA“ Sp. z o.o., Białystok  
 (540) **Delfish**  
 (531)3.9,26.1,27.5,29.1  
 (511)29
- (210) **252859** (220) 2002 07 15  
**(731)** Zdzisław Bogusław Sobków, „FERYSTER“,  
 Łąwa, **PI**  
 (540) FERYSTER  
 (531)15.9,26.1,27.5,29.1  
 (511)9
- (210) **252860** (220) 2002 07 15  
**(731)** Prasa Poznańska Sp. z o.o., Poznań  
 (540) Wielkopolski Filar Biznesu Gazeta poznańska  
 Wielkopolski Klub Kapitału  
 (531)20.5,26.1,27.5,29.1  
 (511)41
- (210) **252861** (220) 2002 07 15  
**(731)** Prasa Poznańska Sp. z o.o., Poznań  
 (540) Turystyczne Perły Wielkopolski 2002  
 (531)26.1,26.4,27.5,29.1  
 (511)41
- (210) **252862** (220)2002 07 15  
**(731)** Prasa Poznańska Sp. z o.o., Poznań  
 (540) Wielkopolski Filar Biznesu Gazeta poznańska  
 (531)20.5,26.1,27.5,29.1  
 (511)41
- (210) **252863** (220) 2002 07 15  
**(731)** Górski Michał, „ALKIKAI - KLUB CZARNY  
 PAS“, Poznań

- (540) KLUB „CZARNY PAS”  
(511)16,25,41
- (210) 252864 (220) 2002 07 15  
(731) R.Seeling & Hille oHG, Dusseldorf, DE  
(540) Fruit Kiss  
(511) 5, 16, 30
- (210) 252865 (220) 2002 07 15  
(731) „ARTYK“ Sp. z o.o., Łódź  
(540) FUNNY TOYS  
(531)1.1,27.5,29.1  
(511)28
- (210) 252866 (220) 2002 07 15  
(731) Kowalski Sylwester, „MEDIA GROUP CONSULTING”, Szczecin  
(540) Ogólnopolska Akcja Prewencyjna **KOBIETA BEZPIECZNA**  
(531)2.3,9.1,27.5,29.1  
(511)35,41,42
- (210) 252867 (220) 2002 07 15  
(731) Gąsiorowski Krzysztof, Kraków  
(540) OSCAR KIDS  
(531)27.5,29.1  
(511) 24, 25, 28
- (210) 252868 (220) 2002 07 15  
(731) Gąsiorowski Krzysztof, Kraków  
(540) OSCAR  
(531)27.5  
(511) 24, 25, 28
- (210) 252869 (220) 2002 07 15  
(731) Gąsiorowski Krzysztof, Kraków  
(540) OSCAR BABY  
(531)27.5,29.1  
(511) 24, 25, 28
- (210) 252870 (220) 2002 07 15  
(731) Gąsiorowski Krzysztof, Kraków  
(540) Super Niskie Ceny  
(531)27.5,29.1  
(511) 18, 24, 25, 35
- (210) 252871 (220) 2002 07 15  
(731) AK WAL Biuro Handlowe Łęgowski Mariusz, Joanna Spółka Jawna, Czerwonka  
(531)1.15,26.2,27.5,29.1  
(511)11,37,42
- (210) 252872 (220)200207 15  
(731) AKWAL Biuro Handlowe Łęgowski Mariusz, Joanna Spółka Jawna, Czerwonka  
(540) AKWAL
- (531) 27.5, 29.1  
(511)11,37,42
- (210) 252873 (220) 2002 07 15  
(731) Skrzypczak Ewa, EVA-TEC Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe, Poznań  
(540) EVA-TEC URZĄDZENIA GASTRONOMICZNE  
(531)1.5,27.5,29.1  
(511)11,37
- (210) 252874 (220)2002 07 15  
(731) Borowskie Kopalnie Granitu Sp. z o.o. w Borowie, Borów  
(540) BKG  
(531)26.4,26.7,27.5,29.1  
(511)19,42
- (210) 252875 (220) 2002 07 15  
(731) „ITERO KATOWICE” S.A., Mikołów  
(540) itero  
(531)27.5,29.1  
(511) 3, 5, 9, 10, 36, 39, 41, 42, 44
- (210) 252876 (220)200207 15  
(731) „ABC“ Spółka Akcyjna, Łódź  
(540) PGGO S.A. Polska Grupa Gospodarki Odpadami  
(531)24.15,26.2,27.5,29.1  
(511)35,39,40,42
- (210) 252877 (220) 2002 07 15  
(731) „AGROMAS” Sp. z o.o., Wschowa  
(540) bazarowa  
(511) 29
- (210) 252878 (220) 2002 07 15  
(731) „BIOFARM” Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe Spółka z o.o., Poznań  
(540) Soyfem BIOFARM  
(531)5.5,27.5,29.1  
(511)5
- (210) 252879 (220) 2002 07 15  
(731) „BIOFARM” Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe Spółka z o.o., Poznań  
(531)5.5,29.1  
(511)5
- (210) 252880 (220) 2002 07 15  
(731) „BIOFARM” Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe Spółka z o.o., Poznań  
(531) 26.11, 29.1  
(511)5

- (210) **252881** (220) 2002 07 15  
**(731)** „BIOFARM” Przedsiębiorstwo  
**Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe Spółka** z o.o.,  
Poznań  
(540) **Agufem** BIOFARM  
(531)26.15,27.5,29.1  
(511)5
- (210)252882 (220) **2002 07 15**  
**(731)** „BIOFARM” Przedsiębiorstwo  
**Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe Spółka** z o.o.,  
Poznań  
**(540).Rekostin** BIOFARM  
(531)2.9,27.5,29.1  
(511)5
- (210) **252883** (220) 2002 07 15  
**(731)** „BIOFARM” Przedsiębiorstwo  
**Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe Spółka** z o.o.,  
Poznań  
(531)2.9  
(511)5
- (210) **252884** (220) **2002 07 15**  
**(731)** Burzec Tadeusz, TARGI GÓRNOŚLĄSKIE,  
Katowice  
(540) tg TARGI GÓRNOŚLĄSKIE  
(511)36,41
- (210) **252885** (220)2002 07 15  
**(731)** Cabaj Anna, Korczyk **Edward**, Papież-Tkocz  
Ewa, Regulska-Szumlas Magdalena, Przedsiębiorstwo  
Handlowo-Uslugowo-Produkcyjne „LUX” S.C.,  
Katowice  
(540) AQUA RELAKS  
**(531) 1.15, 26.4, 27.5, 29.1**  
(511)36,41
- (210) **252886** (220) 2002 07 15  
**(731)** TERMO-MED Spółka z o.o., Busko Zdrój  
(531)26.13  
(511)9,10,35
- (210) **252887** (220) 2002 07 15  
**(731)** CERAMIKA UNIKAT Sp. z o.o., Grabków  
(540) CU CERAMIKA UNIKAT Sp. z o.o.  
(531)26.4,27.5,29.1  
(511)19
- (210) **252888** (220) 2002 07 15  
**(731)** WYDAWNICTWO PERGAMENA, Katowice  
(540) WYDAWNICTWO **Pergamena**  
(531)27.5,28.17,29.1  
(511)16
- (210) 252889** (220) 2002 07 15  
**(731)** Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
S.A., Kraków  
(540) FORTESTOMACHICAE  
(511)5
- (210) 252890** (220) 2002 07 15  
**(731)** Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
S.A., Kraków  
(540) GERIACAPS  
(511)5
- (210) 252891** (220) 2002 07 15  
**(731)** Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
S.A., Kraków  
(540) KLIMAX  
(511)5
- (210) 252892** (220) 2002 07 15  
**(731)** Krakowskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”  
S.A., Kraków  
(540) MENOCAPS  
(511)5
- (210) 252893** (220) 2002 07 15  
**(731)** Machulski Dariusz, FURNIKO Fabryka Mebli  
Biurowych, Koszalin  
(540) FURNIKO  
(531)27.5,29.1  
(511)20,37,39,42
- (210) 252894** (220) 2002 07 15  
**(731)** Bartkowski Paweł, Warszawa  
(540) **Magic** Card  
(531)26.4,27.5  
(511)9,16,41
- (210) **252895** (220) 2002 07 15  
**(731)** Firma **Jubilerska**, Piotr Sobisiak Sp. z o.o.,  
Poznań  
(540) FIRMA JUBILERSKA PIOTR SOBISIAK  
(531)27.5,29.1  
(511)6,14,36,42
- (210) 252896** (220) 2002 07 15  
**(731)** „STÓŁ POLSKI” Spółka z o.o., Warszawa  
(540) M STÓŁ POLSKI Smak rodzinnego domu  
Szynka z indyka  
(531)25.1,26.2,27.5,29.1  
**(511) 29**
- (210) 252897** (220) 2002 07 15  
**(731)** „STÓŁ POLSKI” Spółka z o.o., Warszawa  
(540) M STÓŁ POLSKI Smak rodzinnego domu  
SZYNKA KONSERWOWA  
(531)25.1,26.1,27.5,29.1  
(511)29

- (210) **252898** (220) 2002 07 15  
**(731)** „STÓŁ POLSKI” Spółka z o.o., Warszawa  
(540) M STÓŁ POLSKI Smak rodzinnego domu  
Przysmak Tatarski 2 porcje  
(531)8.5,8.7,27.5,29.1  
(511)29
- (210) **252899** (220) 2002 07 15  
**(731)** Staszczyk Zygmunt, Zeńczewski Andrzej,  
Warszawa  
(540) SZWAGIERKOLASKA  
(511)9,16,41
- (210) **252900** (220) 2002 07 15  
**(731)** Starwood Hotels & Resorts Worldwide, Inc.,  
White Plains, US  
(540) WINES OF THE WORLD  
(511)35,41,43
- (210) **252901** (220) 2002 07 15  
**(731)** DePuy, Inc. (a Delaware corporation), Warsaw,  
US  
(540) KEYSTONE  
(511)10
- (210) **252902** (220) 2002 07 15  
(310) 2290186 (320)2002-01-16 **(330)** GB  
**(731)** Pfizer Products Inc. (a Connecticut  
corporation), Groton, US  
(540) SUROND  
(511)5
- (210) **252903** (220) 2002 07 15  
**(731)**Alpharma Inc., Fort Lee, US  
(540) HISTOSTAT  
(511)5
- (210) **252904** (220) 2002 07 15  
**(731)** DePuy, Inc. (a Delaware corporation), Warsaw,  
US  
(540) CROSSOVER  
(511)10
- (210) **252906** (220) 2002 07 15  
**(731)** Spółdzielczy Zakład Usług Technicznych  
„SKROPOL”, Siennica  
(540) SKROPOL  
(511) 6, 7, 8, 12, 36, 37, 39, 40
- (210) **252907** (220) 2002 07 15  
**(731)** Spółdzielczy Zakład Usług Technicznych  
„SKROPOL”, Siennica  
(540) SKROPOL  
(531)15.7,26.1,27.5  
(511)6,7,8,12,36,37,39,40
- (210) **252908** (220) 2002 07 15  
**(731)** MISSLAND Sp. z o.o., Warszawa  
(540) Miss POLSKI NASTOLATEK  
(531)24.9,27.5,29.1  
(511)41
- (210) **252909** (220) 2002 07 15  
**(731)** MISSLAND Sp. z o.o., Warszawa  
(540) Miss NASTOLATEK  
(531)24.9,27.5,29.1  
(511)41
- (210) **252910** (220) 2002 07 15  
**(731)** MISSLAND Sp. z o.o., Warszawa  
(540) Miss Polski  
(531)24.9,27.5,29.1  
(511)41
- (210) **252911** (220) 2002 07 15  
**(731)** BAUTECH Sp. z o.o., Warszawa  
(540) MULTITOP  
(531)27.5,29.1  
(511)1,19
- (210) **252912** (220) 2002 07 15  
**(731)** BAUTECH Sp. z o.o., Warszawa  
(540) EXTRATOP  
(531)27.5,29.1  
(511)1,19
- (210) **252913** (220) 2002 07 15  
**(731)** BAUTECH Sp. z o.o., Warszawa  
(540) baufloor  
(511)19
- (210) **252914** (220) 2002 07 15  
**(731)** BAUTECH Sp. z o.o., Warszawa  
**(540) baubond**  
(511)1,19
- (210) **252916** (220) 2002 07 15  
**(731)** GLOBE INDUSTRIES CORPORATION,  
Taipei, TW  
(540) GLOBE  
(531)1.5,27.5  
(511)16
- (210) **252917** (220) 2002 07 15  
**(731)** Novartis AG, Bazylea, CH  
(540) ETFORM  
(511)5
- (210) **252918** (220) 2002 07 15  
**(731)** The Procter & Gamble Company, Cincinnati,  
US  
(540) OLAY

- (531)2.3,27.5  
(511)3
- (210)252919 (220)2002 07 15  
(731) Wieczorek Maciej, PRODUKCJA MASZYN  
PIEKARNICZYCH, Gostyń  
(540) Klub Polskiego Chleba  
(511)16,30,35,39,41,42,43
- (210) 252920 (220) 2002 07 15  
(731) Computer Communication Systems Spółka  
Akcyjna, Wrocław  
(540) RSWI  
(511)38,41,42
- (210) 252921 (220) 2002 07 15  
(731) Computer Communication Systems Spółka  
Akcyjna, Wrocław  
(540) RSPE  
(511)38,41,42
- (210) 252922 (220) 2002 07 15  
(731) Computer Communication Systems Spółka  
Akcyjna, Wrocław  
(540) RSTD  
(511)38,41,42
- (210) 252923 (220) 2002 07 15  
(731) LIBRA Spółka z o.o., Wrocław  
(540) Libra  
(531)26.13,27.5  
(511)1,2,17,19
- (210) 252924 (220) 2002 07 16  
(731) „ACUS“ Maria Sobiech Piotr **Stefaniuk**, Sp. J.,  
Warszawa  
(540) Caterina LEMAN  
(531)27.5  
(511)25,40,42
- (210) 252925 (220) 2002 07 16  
(310) 78/135340 (320) 2002-06-13 (330) US  
(731) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,  
Nowy Jork, US  
(540) ABILITY  
(511)5
- (210) 252926 (220)2002 07 16  
(310) 78/138576 (320) 2002-06-25 (330) US  
(731) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,  
Nowy Jork, US  
(540) ABILIRAY  
(511)5
- (210) 252927 (220) 2002 07 16  
(731) Husky of Tostock Limited, Felixstowe, GB
- (540) HUSKY  
(511) 9, 18, 25
- (210) 252928 (220) 2002 07 16  
(731) Bayer Corporation, Pittsburgh, US  
(540) ASCENSIA ELITE  
(511)5,10
- (210) 252929 (220) 2002 07 16  
(731) Anesta Corporation (a Delaware corporation),  
Salt Lake City, US  
(540) OTS  
(511)5
- (210) 252930 (220) 2002 07 16  
(731) THOMAS BRADFORD HOGAN, Fishkill, US  
(540) 2 WICE BRADFORD HOGAN  
(531)27.5  
(511) 25
- (210) 252931 (220) 2002 07 16  
(731) Decathlon Sp. z o.o., Warszawa  
(540) MEGASKLEP SPORTOWY  
(531)27.5,29.1  
(511) 3, 5, 9, 12, 13, 16, 18, 22, 25, 28, 35, 36, 37,  
41,43
- (210) 252932 (220) 2002 07 16  
(731) TARCHOMIŃSKIE ZAKŁADY  
FARMACEUTYCZNE „POLFA” Spółka Akcyjna,  
Warszawa  
(540) tarfazolin  
(511)5
- (210) 252933 (220) 2002 07 16  
(731) IRIS DIAMOND JEWELLERY Spółka z o.o.,  
Warszawa  
(540) VIENNA SCHNITZEL HOUSE  
(531)27.5,29.1  
(511) 29, 30, 32, 43
- (210) 252934 (220) 2002 07 16  
(731) PHYTOPHARM DOBRZYCA Spółka z o.o.,  
Dobrzyca  
(540) phytopharm cardionervit  
(511)5,31
- (210)252935 (220) 2002 07 16  
(731) PHYTOPHARM DOBRZYCA Spółka z o.o.,  
Dobrzyca  
(540) phytopharm bronchovit  
(511)5,31
- (210) 252936 (220) 2002 07 16  
(731) PHYTOPHARM DOBRZYCA Spółka z o.o.,  
Dobrzyca

- (540) phytopharm gastronevit  
(511)5,31
- (210)** 252937 (220) 2002 07 16  
**(731)** BAUTECH Spółka z o.o., Warszawa  
(540) BAUCORD  
(531)27.5,29.1  
(511)17
- (210)** 252938 (220) 2002 07 16  
**(731)** BAUTECH Spółka z o.o., Warszawa  
(540) BAUFLEX  
**(531)** 27.5, 29.1  
(511)17
- (210)** 252939 (220) 2002 07 16  
**(731)** MISSLAND Spółka z o.o., Warszawa  
(540) MISSLAND  
(531)24.9,27.5,29.1  
**(511)** 3, 16, 35, 41, 42
- (210)** 252943 (220)200207 16  
**(731)** „MEDYCYNĄ RODZINNA” Spółka z o.o.,  
Warszawa  
(540) Klinika Zdrowie  
(531)24.13,27.5,29.1  
(511)35,41,42,44
- (210)** 252944 (220) 2002 07 16  
**(731)** Mikołajczak Piotr, Hannover, DE  
(540) Space Violins  
(511)41
- (210)** 252945 (220) 2002 07 16  
**(731)** Piekarek Sebastian, „SEBOL ART”, Warszawa  
(540) Spotlight  
(531)27.5,29.1  
(511)9,16,35,41
- (210)** 252946 (220) 2002 07 16  
**(731)** Societe des Produits Nestle S.A., Vevey, CH  
(540) MAJONEZ Dekoracyjny WINIARY  
(531)8.1,8.7,19.3,27.5,29.1  
**(511)** 30
- (210)**252947 (220) 2002 07 16  
**(731)**Bahlsen GmbH & Co. KG, Hannover, DE  
(540) Bahlsen TET  
**(531)** 3.11, 26.4, 27.5, 29.1  
(511)29,30
- (210)**252949 (220) 2002 07 16  
**(731)** LOJACK MONITORING Spółka z o.o.,  
Warszawa  
(540) slosp  
**(511)** 9, 35, 38, 39, 42
- (210)** 252950 (220) 2002 07 16  
**(731)** POLSKA WODA Spółka z o.o., Łódź  
(540) KOLONADA MARIANSKE LAZNE 1856  
**(511)** 32
- (210)** 252951 (220) 2002 07 16  
**(731)** POLSKA WODA Spółka z o.o., Łódź  
(540) TATRANKY  
(511)32
- (210)**252952 (220) 2002 07 16  
**(731)** Franciszewski Krzysztof, Warszawa  
(540) 4X4 WYPRAWA  
(531)18.1,26.3,27.5,29.1  
(511)37,39,41
- (210)** 252953 (220) 2002 07 16  
**(731)** Altadis Polska Spółka Akcyjna, Radom  
(540) SPIKE SUPER LIGHTS ORIGINAL  
QUALITY AMERICAN BLEND 30 CLASS A 30  
CIGARETTES  
(531)3.7,26.4,27.5,29.1  
(511)5,16,34,35,38,41,42
- (210)** 252954 (220) 2002 07 17  
**(731)** Wołowicz Mirosław, Zakład  
**Rzeźnicko-Wędliniarski, Gruczno**  
(540) POLSKA DOMOWA  
(511)29
- (210)** 252955 (220)200207 17  
**(731)** Wołowicz Mirosław, Zakład  
**Rzeźnicko-Wędliniarski, Gruczno**  
(540) METKA BAWARSKA  
**(511)** 29
- (210)** 252956 (220) 2002 07 17  
**(731)** Skład Odzieży „NIETYPOWY PAN”, Raszyn  
(540) NIETYPOWY PAN  
(531)2.1,26.4,27.5,29.1  
(511)35
- (210)** 252957 (220) 2002 07 17  
**(731)** Skład Odzieży „NIETYPOWY PAN”, Raszyn  
(540) NIETYPOWY PAN 5 XL  
(531)27.5,27.7,29.1  
(511)35
- (210)**252958 (220) 2002 07 17  
**(731)** Wrocławskie Zakłady Zielarskie  
„HERBAPOL” Spółka Akcyjna, Wrocław  
(540) sylicholin  
(511)5
- (210)** 252959 (220) 2002 07 17  
**(731)** Wrocławskie Zakłady Zielarskie  
„HERBAPOL” Spółka Akcyjna, Wrocław

- (540) muscolan  
(511) 5  
(210) **252960** (220) 2002 07 17  
(731) Wrocławskie Zakłady Zielarskie  
„HERBAPOL” Spółka Akcyjna, Wrocław  
(540) bobolan  
(511)5
- (210) **252961** (220)2002 07 17  
(731) Wrocławskie Zakłady Zielarskie  
„HERBAPOL” Spółka Akcyjna, Wrocław  
(540) baikawet  
(511)5
- (210) **252962** (220) 2002 07 17  
(731) „Hasco-Lek” Przedsiębiorstwo Produkcji  
Farmaceutycznej, Wrocław  
(540) doculax  
(511)5
- (210) **252963** (220) 2002 07 17  
(731) „Hasco-Lek” Przedsiębiorstwo Produkcji  
Farmaceutycznej, Wrocław  
(540) glizipan  
(511)5
- (210) **252964** (220) 2002 07 17  
(731) Bębenek Marek, Kiełczów  
(540) ONKOMED  
(531)3.11,24.13,27.5,29.1  
(511) 44
- (210) **252965** (220)200207 17  
(731) Gorząd Michał, Wrocław  
(540) Arts Net  
(531)27.5,29.1  
(511) 9, 35, 42
- (210) 252966 (220) 2002 07 17  
(731) Podhalańskie Przedsiębiorstwo Przemysłu  
Spożywczego TYMBARK S.A., Tymbark  
(540) K MOCNA  
(531) 5.7, 24.1, 24.9, 24.13, 27.5, 29.1  
(511)32,33
- (210) **252967** (220) 2002 07 17  
(731) Danek Grzegorz, Danek Bartłomiej, Danek  
Maciej, „AGROD” S.C., Nowy Sącz  
(540) AGROD  
(531)3.4,27.5  
(511)11,21
- (210) **252968** (220) 2002 07 17  
(731) „HERBAPOL - LUBLIN” S.A., Lublin  
(540) PLANTACEA  
(511)3
- (210) **252969** (220) 2002 07 17  
(731) „HERBAPOL - LUBLIN” S.A., Lublin  
(540) CONCEPT  
(511) 5, 30
- (210) **252970** (220) 2002 07 17  
(731) E.R.A. Inkasso, Wrocław  
(540) E.R.A. inkasso Sp. z o.o.  
(511)
- (210) **252971** (220) 2002 07 17  
(731) Banachowicz Adam, Wrocław  
(540) ARITA  
(511) 9, 35
- (210) **252972** (220) 2002 07 17  
(731) Czarski Tomasz, I.E.T., Wrocław, PL  
(540) natur element  
(531)5.5,26.1,27.5,29.1  
(511)3,5,21
- (210) **252973** (220) 2002 07 17  
(731) Exxon Mobil Corporation, Irving, US  
(540) PLASTOL  
(511)4
- (210) **252974** (220) 2002 07 17  
(731) AGROPHARM S.A., Tuszyn  
(540) ARONOX  
(511)3,5,29,30,31,32,33
- (210) **252975** (220) 2002 07 17  
(731) AGROPHARM S.A., Tuszyn  
(540) AGROFORCE  
(511)3,5,29,30,31,32,33
- (210) **252976** (220) 2002 07 17  
(731) NOVA WYKŁADZINY Spółka jawna,  
Wołomin  
(540) Covertix  
(511)1
- (210)252977 (220) 2002 07 17  
(731) Rewe-Zentral AG, Koln, DE  
(540) XXL Mega Discount !  
(531)18.1,27.5,29.1  
(511) 3, 5, 6, 8, 14, 16, 21, 29, 30, 31, 32, 33, 34,  
35,43
- (210) **252978** (220) 2002 07 17  
(731) WACOAL CORP., Kioto, JP  
(540) CW-X  
(511) 25, 28
- (210) **252980** (220) 2002 07 17  
(731) Estee Lauder Cosmetics Ltd., Ontario, CA

(540) ESTEE LAUDER BEYOND PARADISE  
(511)3

**(210) 252981** (220) 2002 07 17

**(731)** Wawer **Jacek**, Wawer **Agata**, Niepubliczne Przedszkole „Zielona Ciuchcia”, Warszawa

(540) ZIELONY DOM ZAJĘCIA DLA MALUSZKÓW OD 1 DO 4 LAT

(531)2.5,7.1,27.5,29.1

(511)41

**(210) 252982** (220) 2002 07 17

**(731)** Pełka Elżbieta **Teresa**, ,Agencja Reklamowa **E.P.**“, Warszawa

(540) ELŻBIETA PEŁKA CREATIVE SERVICES

(531)2.1,27.5,29.1

**(511) 9, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 25, 28, 35, 41, 42**

**(210) 252983** (220) 2002 07 17

(310) 78/106,124 (320) 2002-01-31 (330) US

**(731)** Palm, Inc.(Delaware corporation), Santa **Clara**, **US**

(540) PALM

(511)9

**(210) 252984** (220) 2002 07 17

**(731)** Jerzy Dawid, Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Uslugowo-Handlowe „DAWID”**, Częstochowa

(540) HD CONVEYORS

(531)26.2,27.5

(511)6,19,20,35

**(210) 252985** (220) 2002 07 17

**(731)** BEIERSDORF AG, Hamburg, DE

(540) winter dream

(511)3

**(210) 252986** (220) 2002 07 17

**(731)** ZJEDNOCZENIE. COM Sp. z o.o., Gdańsk

(540) **zjednoczenie**. com

(531)27.5

(511)9,35,37,38,41,42

**(210) 252987** (220) 2002 07 17

**(731)** TVN Sp. zo.o., Warszawa

(540) Chwila Prawdy

**(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42**

**(210) 252988** (220)200207 17

**(731)** TVN Sp. z o.o., Warszawa, **PI**

(540) WE DWOJE

(531)27.5,29.1

**(511) 3, 9, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42**

**(210) 252989** (220) 2002 07 17

**(731)** TVN Sp. z o.o., **Warszawa, PI**

(540) WE DWOJE

(531)27.5,29.1

**(511) 3, 9, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42**

**(210) 252990** (220) 2002 07 17

**(731)** Dobrowolska **Małgorzata**, Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Uslugowo-Handlowe „DAGTAR D&D”**, Ropczyce

(540) D&D DAGTAR

(531)24.17,25.5,27.5,29.1

(511)7,29,30,31,39

**(210) 252991** (220)200207 17

**(731)** VOX INDUSTRIE SPÓŁKA AKCYJNA, Kobylnica

(540) VOX

(531)27.5,29.1

(511)6,19,20,35,36,37,39

**(210) 252992** (220) 2002 07 18

**(731)** P.P.H.U."Serpol" Sp.J. Gubała & Gubała, Kraków

(540) Śmietana Galicyjska

(531)27.5,29.1

(511)29

**(210) 252993** (220) 2002 07 18

**(731)** P.P.H.U."Serpol" Sp.J. Gubała & Gubała, Kraków

(540) Śmietana galicyjska

(511)29

**(210) 252994** (220) 2002 07 18

**(731)** POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI - BANK POLSKI SA, Warszawa

(540) z nadzieją i muzyką do zjednoczonej Europy

(531)27.5

(511)41

**(210) 252995** (220) 2002 07 18

**(731)** **BERIS** Pharmaceutical, Inc., Houston, US

(531)24.15,24.17,29.1

**(511) 5, 29, 30, 31**

**(210) 252996** (220)2002 07 18

**(731)** ALMA Spółka Akcyjna, Poznań

(540) alma inteligentny świat

(531)27.5,29.1

(511)9,35,36,37,38,39,42

**(210) 252997** (220) 2002 07 18

**(731)** Waldemar Leszek Starski, Szczecin

(540) S Starel

(531)27.1,27.5,29.1

(511)35,37,39,42

- (210) **252998** (220) 2002 07 18  
**(731)** Cieplichiewicz Katarzyna, Stargard Szczeciński  
(540) KA-MA  
**(531)** 3.1, 26.1, 27.5, 29.1  
**(511)** 35, 37, 42
- (210) **252999** (220) 2002 07 18  
**(731)** Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, Stargard Szczeciński  
(540) DELFIKO  
(511) 29, 30
- (210) **253000** (220) 2002 07 18  
**(731)** Okręgowa Spółdzielnia **Mleczarska**, Stargard Szczeciński  
(540) DELFINEK  
**(511)** 29, 30
- (210) **253001** (220) 2002 07 18  
**(731)** MONA CLASSIC Sp. z o.o., Łódź  
(540) mona CLASSIC  
(531) 27.5  
(511) 36
- (210) **253002** (220) 2002 07 18  
**(731)** Prudnickie Zakłady Obuwia „Primus” Sp. z o.o., Prudnik  
(540) **primus**  
(531) 27.5, 29.1  
(511) 25
- (210) **253003** (220) 2002 07 18  
**(731)** Prudnickie Zakłady Obuwia „Primus” Sp. z o.o., Prudnik  
(540) primus kids  
(531) 27.5, 29.1  
**(511)** 25
- (210) **253005** (220) 2002 07 18  
**(731)** Lubuska Wytwórnia Wódek Gatunkowych „Polmos” w Zielonej Górze Spółka Akcyjna, Zielona Góra  
(540) LUKSUSOWA POLISH Luxury Potato VODKA  
(531) 24.5, 25.1, 25.5, 27.5, 29.1  
**(511)** 33
- (210) **253006** (220) 2002 07 18  
**(731)** Lubuska Wytwórnia Wódek Gatunkowych „Polmos” w Zielonej Górze Spółka Akcyjna, Zielona Góra  
(540) LUKSUSOWA POLISH Luxury Potato VODKA  
(531) 24.5, 25.1, 25.5, 27.5, 29.1  
(511) 33
- (210) **253007** (220) 2002 07 18  
**(731)** Podhalańskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Spożywczego TYMBARK S.A., Tymbark  
(540) K Don Carlos  
(531) 2.1, 3.3, 11.3, 24.1, 24.9, 24.13, 27.5, 29.1  
(511) 32, 33
- (210) **253008** (220) 2002 07 18  
**(731)** Bratkowska **Maria**, Przedsiębiorstwo Odzieżowe „MARENA” IMPORT-EKSPORT, Borzykowo  
(540) Parkur  
(531) 2.1, 3.3, 27.5  
(511) 18, 25
- (210) **253009** (220) 2002 07 18  
**(731)** Fabryka Ceramiki Budowlanej Sp. z o.o., Ostrzeszów  
(540) Country  
(531) 26.1, 27.5  
(511) 19
- (210) **253010** (220) 2002 07 18  
**(731)** Lewandowski Krzysztof, Obst Krzysztof, Suchomski Jakub, Grupa Wydawnicza „REGIONY”, Poznań  
(540) MEDYCZNY PLAN MIASTA  
(531) 27.5, 29.1  
(511) 9, 16, 35
- (210) **253011** (220) 2002 07 18  
**(731)** Polskie Linie Lotnicze LOT S.A., Warszawa  
(531) 3.7, 26.1, 26.4, 29.1  
**(511)** 12, 16, 39
- (210) **253012** (220) 2002 07 18  
**(731)** CZTERY \* 4 AGENCJA REKLAMOWA Spółka z o.o., Warszawa  
(540) cztery \* 4  
**(531)** 24.17, 26.3, 26.4, 27.5, 29.1  
(511) 35
- (210) **253013** (220) 2002 07 18  
**(731)** PROFI Sp. z o.o. w organizacji, Warszawa  
(540) mediaexpert  
**(511)** 7, 9, 11, 12, 16, 20, 35, 39, 41, 42
- (210) **253014** (220) 2002 07 18  
**(731)** Medycyna i Farmacja Sp. z o.o., Warszawa  
(540) Medycyna i Farmacja  
(531) 26.1, 26.15  
(511) 35, 36, 41, 42
- (210) **253015** (220) 2002 07 18  
**(731)** „CAMPINA POLSKA” Spółka z o.o., Warszawa  
(540) fruttis mocno owocowy

- (531)27.5,29.1  
**(511) 29**
- (210) **253016** (220) 2002 **07 18**  
**(731)** „CAMPINA POLSKA” Spółka z o.o.,  
Warszawa  
(540) **fruttis** drink jogurtowy  
**(531) 27.5, 29.1**  
**(511) 29**
- (210) **253017** (220) 2002 07 18  
**(731)** Chester Molecular Spółka z o.o., **Łomianki**  
(540) chester molecular  
(531)19.3,26.15,27.5,29.1  
(511)1,4,17,37
- (210) **253018** (220) 2002 07 18  
**(731)** Chester Molecular Spółka z o.o., Łomianki  
(540) **S1** - 01 chester molecular **S1** - 01  
(531)15.1,26.4,27.5,29.1  
(511)1,4,17,37
- (210) **253019** (220) 2002 07 18  
**(731)** Chester Molecular Spółka z o.o., Łomianki  
(540) **S1** - 02 chester molecular **S1** - 02  
(531)15.1,26.4,27.5,29.1  
(511)1,4,17,37
- (210) **253020** (220)2002 07 18  
**(731)** Chester Molecular Spółka z o.o., Łomianki  
(540) **S1** - 16 chester molecular **S1** - 16  
(531)15.1,26.4,27.5,29.1  
(511)1,4,17,37
- (210) **253021** (220) 2002 07 18  
**(731)** Chester Molecular Spółka z o.o., Łomianki  
(540) S2 - 01 chester molecular S2 - 01  
(531)15.1,26.4,27.5,29.1  
(511)1,4,17,37
- (210) **253022** (220) 2002 07 18  
**(731)** Chester Molecular Spółka z o.o., Łomianki  
(540) S2 - 02 chester molecular S2 - 02  
(531)15.1,26.4,27.5,29.1  
(511)1,4,17,37
- (210) **253023** (220)200207 18  
**(731)** Chester Molecular Spółka z o.o., Łomianki  
(540) S2 - 16 chester molecular S2 - **16**  
(531)15.1,26.4,27.5,29.1  
(511)1,4,17,37
- (210) 253024 (220) 2002 07 18  
**(731)** Chester Molecular Spółka z o.o., Łomianki  
(540) S3 - 02 chester molecular S3 - 02
- (531)15.1,26.4,27.5,29.1  
(511)1,4,17,37
- (210) **253025** (220) 2002 07 18  
**(731)** Chester Molecular Spółka z o.o., Łomianki  
(540) S3 - 01 chester molecular S3 - 01  
(531)15.1,26.4,27.5,29.1  
(511)1,4,17,37
- (210) **253026** (220) 2002 07 18  
**(731)** Chester Molecular Spółka z o.o., Łomianki  
(540) S4 - 02 chester molecular S4 - 02  
(531)15.1,26.4,27.5,29.1  
(511)1,4,17,37
- (210)253027 (220) **2002 07 18**  
**(731)** Chester Molecular Spółka z o.o., Łomianki  
(540) S4 - 01 chester molecular S4 - 01  
(531)15.1,26.4,27.5,29.1  
(511)1,4,17,37
- (210) **253028** (220)2002 07 18  
**(731)** MGT Parfum Creation, **Hofheim-Wallau, DE**  
(540) kimo  
(511)3
- (210) **253029** (220) 2002 07 18  
**(731)** MGT Parfum Creation, **Hofheim-Wallau, DE**  
(540) max gordon explorer  
(511)3
- (210) **253030** (220) 2002 07 18  
**(731)** MGT Parfum Creation, **Hofheim-Wallau, DE**  
(540) pinkjungle by max gordon  
(511)3
- (210) **253031** (220)200207 18  
**(731)** MGT Parfum Creation, **Hofheim-Wallau, DE**  
(540) for one night  
(511)3
- (210) **253032** (220) 2002 07 18  
**(731)** MGT Parfum Creation, **Hofheim-Wallau, DE**  
(540) di gioia  
(511)3
- (210) **253033** (220)200207 18  
**(731)** MGT Parfum Creation, **Hofheim-Wallau, DE**  
(540) orangeblue  
(511)3
- (210) **253034** (220) 2002 07 18  
**(731)** Kuzaj Leszek, „**KUZAJ SPORT - AUTO PROMOTION**”, **Kraków**  
(540) KuZi  
(531)27.5,29.1  
**(511) 4, 14, 16, 18, 20, 21, 25, 28, 30, 32, 37, 41**

- (210) 253035 (220) 2002 07 18  
**(731)** FUNDACJA RODZIĆ PO LUDZKU,  
 Warszawa  
 (540) FUNDACJA RODZIĆ PO LUDZKU  
 (531)5.5,27.5,29.1  
 (511)35,41
- (210)** 253036 (220) 2002 07 18  
**(731)** Draniak Piotr, P.P.H.U. AROMA TREND,  
 Michałowice  
 (540) **Soleo** PROFESSIONAL  
**(531)** 27.5, 29.1  
**(511)** 3
- (210)253037 **(220) 2002 07 18**  
**(731)** Draniak Piotr, P.P.H.U. AROMA TREND,  
 Michałowice  
 (531)1.3  
 (511)3
- (210) 253038 (220)2002 07 18  
**(731)** Kowalak Adam, Wejherowo  
 (540) Ceew Centrum Edukacji Ekologicznej Wsi  
 (531)1.5,1.17,27.5,29.1  
 (511)35,41
- (210)** 253039 (220) 2002 07 18  
**(731)** LEK **farmaceutvska družba** d.d., Lubiana, SK  
 (540) **LEKA**  
 (511)5
- (210)** 253040 (220) 2002 07 18  
**(731)** LEK farmaceutvska **družba** d.d., Lubiana, SK  
 (540) LEKOTAM  
 (511)5
- (210)** 253041 (220) 2002 07 18  
**(310)** 30215507.4 (320) 2002-03-27 (330) DE  
**(731)** Breckle Matratzenwerk Weida GmbH, Weida,  
 DE  
 (540) breckle  
 (531)26.4,27.5,29.1  
 (511)20,24
- (210) 253042 (220) 2002 07 18  
**(310)** 30215508.2 (320) 2002-03-27 (330) DE  
**(731)** Breckle Matratzenwerk Weida GmbH, **Weida**,  
 DE  
 (540) breckle med  
 (531)26.4,27.5,29.1  
 (511)20,24
- (210)** 253043 (220) 2002 07 18  
**(731)** DOM PRASOWY Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) MAGAZYN ŻYCIA WARSZAWY STOLICA  
 (511)16,35
- (210) 253044 (220) 2002 07 18  
**(731)** DOM PRASOWY Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) TYGODNIK **OGŁOSZENIOWY OKAZJA**  
 (511)16,35
- (210)** 253045 (220) 2002 07 18  
**(731)** DOM PRASOWY Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) TELEWIDZ GŁOSU WYBRZEŻA  
 (511)16,35
- (210)** 253046 (220) 2002 07 18  
**(731)** DOM PRASOWY Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) ŻYCIE MIŃSKA  
 (511)16,35
- (210) 253047 (220) 2002 07 18  
**(731)** DOM PRASOWY Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) ŻYCIE GARWOLINA  
 (511)16,35
- (210) 253048 **(220)** 2002 07 18  
**(731)** DOM PRASOWY Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Życie Siedleckie  
 (511)16,35
- (210)** 253049 (220) 2002 07 18  
**(731)** UNICOM - BOLS GROUP Sp. z o.o., Oborniki  
 Wielkopolskie  
 (540) BOLSON  
**(511)** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 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
- (210)253051 **(220) 2002 07 18**  
**(731)** Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Izotopów  
 POLATOM, Otwock-Świerk, **PI**  
 (540) Tektrotyd  
 (531)27.5  
 (511)5
- (210) 253052 (220) 2002 07 18  
**(731)** Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Izotopów  
 POLATOM, Otwock-Świerk, **PI**  
 (540) TEKTROTYD  
 (531)27.5  
 (511)5
- (210)253053 (220)2002 **07 18**  
**(731)** CPHM - Centrala Handlu **Przemysłu**  
 Muzycznego Sp. z o.o., Warszawa  
 (531)24.17,29.1  
 (511)9,15,20,41
- (210)** 253054 (220) 2002 07 18  
**(731)** CPHM - Centrala Handlu Przemysłu  
 Muzycznego Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Riff

- (531) 27.5, 29.1  
(511)9,15,20,41
- (210) 253055 (220) 2002 07 18  
(731) DOM POLSKI Sp. z o.o., Warszawa  
(531)2.3,26.1  
(511)43
- (210)253056 (220) 2002 07 18  
(731) SAVIA S.A., Bielsko-Biała  
(540) savia  
(511)16,35,42
- (210) 253057 (220) 2002 07 18  
(731) Komarnicki Mirosław, Zolich **Maria**,  
„Mimar“ s.c. Przedsiębiorstwo Artykułów  
Spożywczych, Czechowice - Dzierżycie  
(540) Mimar  
(531)26.2,26.4,27.5,29.1  
(511)35
- (210) 253058 (220) 2002 07 18  
(731) Stróżyk Andrzej, Firma „ASTROMAL“,  
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe, Wilkowice  
(540) **Astromal**  
(531)26.1,26.2,27.5,29.1  
(511)6, 7, 12, 19, 36, 37, **39, 40, 42**
- (210) 253059 (220) 2002 07 19  
(731)Zawadzka Halina, „HEXELINE" Firma  
Konfekcyjna, Łódź  
(540) HEXELINE  
(531)27.5,29.1  
(511)25,39
- (210) 253060 (220) 2002 07 19  
(731)Zawadzka Halina, „HEXELINE" Firma  
Konfekcyjna, Łódź  
(540) HEXELINE Hexe  
(531)27.5,29.1  
(511)25,39
- (210) 253061 (220) 2002 07 19  
(731)Zawadzka Halina, „HEXELINE" Firma  
Konfekcyjna, Łódź  
(540) HEXA  
(531) 27.5, 29.1  
(511)25,39
- (210) 253062 (220) 2002 07 19  
(731)Zawadzka Halina, „HEXELINE" Firma  
Konfekcyjna, Łódź  
(540) HEXE  
(531)27.5,29.1  
(511)25,39
- (210) 253063 (220) 2002 07 19  
(731) Skwarek Krzysztof, SAP MUSIC  
PROFESSIONAL, Kalisz  
(540) www.musicstore  
(511)15,38
- (210) 253064 (220) 2002 07 19  
(731) Skwarek Krzysztof, SAP MUSIC  
PROFESSIONAL, Kalisz  
(540) www.sklepmuzyczny  
(511)15,38
- (210) 253065 (220) 2002 07 19  
(731) Skwarek Krzysztof, SAP MUSIC  
PROFESSIONAL, Kalisz  
(540) www.komismuzyczny  
(511)15,38
- (210) 253066 (220) 2002 07 19  
(731) **EKO-VIT** Sp. z o.o., Łódź  
(540) DON DIEGO  
(511)32
- (210) 253067 (220) 2002 07 19  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo  
Usługowe FRUBEX-BIS Sp. Jawna Jan Bęben,  
Zbigniew Bęben, Elżbieta Bęben, Antonina Bęben,  
Dylów Szlachecki  
(540) FRUBEX  
(531)5.9,24.9,27.5,29.1  
(511)29
- (210) 253068 (220) 2002 07 19  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo  
Usługowe FRUBEX-BIS Sp. Jawna Jan Bęben,  
Zbigniew Bęben, Elżbieta Bęben, Antonina Bęben,  
Dylów Szlachecki  
(540) FRUBEX Sałatka grecka  
(531)5.9,24.9,27.5,29.1  
(511) 29
- (210) 253069 (220) 2002 07 19  
(731) MAXSPORT Szymon Majchrowicz, Mariola  
Podgórska Sp. Jawna, Włocławek  
(540) SKLEPY SPORTOWE MAXSPORT  
(531)27.5,29.1  
(511)25,35
- (210) 253070 (220)2002 07 19  
(731) Guźlecka Grażyna, Firma  
Usługowo-Handlowo-Produkcyjna Atelier „Kropka”  
Reklama i Grafika Użytkowa, Włocławek, **PL**  
(540) ATELIER KROPKA  
(531)26.1,27.5,29.1  
(511)35

- (210) **253071** (220) 2002 07 19  
 (731) LUBELLA S.A., Lublin  
 (540) KACHNA  
 (511)30
- (210) **253072** (220) 2002 07 19  
 (731) Chłodnia Łódź SA, Łódź  
 (540) Koaluś  
 (531)27.5  
 (511)30
- (210)253073 (220)2002 07 19  
 (731)Chłodnia Łódź SA, Łódź  
 (540) Ptyś  
 (531)27.5  
 (511)30
- (210) **253074** (220) 2002 07 19  
 (731) Chłodnia Łódź SA, Łódź  
 (540) SMAK LATA  
 (531)27.5  
 (511) 30
- (210) **253075** (220) 2002 07 19  
 (731) Chłodnia Łódź SA, Łódź  
 (540) ADVOCATTO  
 (531)27.5  
 (511)30
- (210) **253076** (220) 2002 07 19  
 (731) Chłodnia Łódź SA, Łódź  
 (540) Foczka Balbinka  
 (531)27.5  
 (511)30
- (210) **253077** (220) 2002 07 19  
 (731) Chłodnia Łódź SA, Łódź  
 (540) Śniekulka  
 (531) 27.5  
 (511)30
- (210) **253078** (220)2002 07 19  
 (731) HERTZ-OCHRONA Sp. z o.o., Zielona Góra  
 (540) OCHRON HERTZ OCHRONA Sp. z o.o.  
 (531)1.5,3.7,26.1,27.5,29.1  
 (511) 6, 9, 37, 42
- (210) **253079** (220) 2002 07 19  
 (731) „PROFARB“ Sp. z o.o. Inżynieria Chemiczna,  
 Gliwice  
 (540) profarb  
 (531) 26.4, 27.5, 29.1  
 (511) 6, 7, 9, 11, 35, 37, 42
- (210) **253080** (220) 2002 07 19  
 (731) Przedsiębiorstwo  
 Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „INTERPETRO“  
 Spółka z o.o., Rzeszów  
 (540) ip InterPetro  
 (531)27.5,29.1  
 (511)37,39,41,42
- (210) **253081** (220) 2002 07 19  
 (731) Agencja Artystyczna „ŁZY”, Sumina  
 (540) ŁZY  
 (511)9,16,25,35,41
- (210) **253082** (220) 2002 07 19  
 (731) Agencja Promocyjna „Punkt S“ spółka cywilna  
 Jasiuwian Tadeusz, Suwiak Leszek, Piła  
 (540) HIT GOSPODARCZO SAMORZĄDOWY  
 (511)16,35,41
- (210) **253083** (220) 2002 07 19  
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
 „HELLENA" SA, Kalisz  
 (540) COOL-COLA  
 (531)27.5  
 (511)32
- (210) **253084** (220) 2002 07 19  
 (731) Zakłady Chemiczne „Organika - Azof S.A.,  
 Jaworzno  
 (540) Chwastobój  
 (511)5
- (210) **253085** (220) 2002 07 19  
 (731) „EUROBLACHA" S.A., Ruda Śląska  
 (540) E EUROBLACHA S.A.  
 (531)26.4,27.5,29.1  
 (511)1,6,17,35,36,37,39,40,42
- (210) **253087** (220) 2002 07 19  
 (731) WSZYSTKO DLA BIURA Sp. z o.o.,  
 Warszawa  
 (540) dobra cena !  
 (531)26.1,26.4,27.5,29.1  
 (511) 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 18, 20, 21,  
 27,30,34,35,36,37,39,42
- (210) **253088** (220) 2002 07 19  
 (731) GENERAL MOTORS CORPORATION,  
 Detroit, US  
 (540)HY-WIRE  
 (511)12
- (210) **253089** (220) 2002 07 19  
 (731) Compagnie Gervais Danone(societe anonyme),  
 Levallois-Perret, FR  
 (540) Fantasia Crema DANONE KREM  
 PUDDINGOWY

- (531)25.5,27.5,29.1  
(511)29,30,32
- (210) 253090** (220) 2002 07 19  
**(731)** Cabinplant International **A/S**, Harby, DK  
(531)24.15,26.1  
(511)7,11
- (210) **253091** (220)2002 07 19  
**(731)** Cabinplant International **A/S**, Harby, DK  
(540) CABINPLANT  
**(511)7,11**
- (210) 253092** (220) 2002 07 19  
**(731)** CUKIERNICZA SPÓŁDZIELNIA  
INWALIDÓW „JEDNOŚĆ”, Grójec  
(531)4.5,5.3,5.7,29.1  
(511)30
- (210) 253093** (220) 2002 07 19  
**(731)** CUKIERNICZA SPÓŁDZIELNIA  
INWALIDÓW „JEDNOŚĆ”, Grójec  
(531)4.5,5.7,29.1  
**(511) 30**
- (210) 253094** (220) 2002 07 19  
**(731)** CUKIERNICZA SPÓŁDZIELNIA  
INWALIDÓW „JEDNOŚĆ”, Grójec  
(531)4.5,5.3,5.7,29.1  
(511)30
- (210) 253095** (220) 2002 07 19  
**(731)** CUKIERNICZA SPÓŁDZIELNIA  
INWALIDÓW „JEDNOŚĆ”, Grójec  
(531)4.5,5.7,29.1  
**(511) 30**
- (210) 253096** (220) 2002 07 19  
**(731)** CUKIERNICZA SPÓŁDZIELNIA  
INWALIDÓW „JEDNOŚĆ”, Grójec  
(531)4.5,29.1  
**(511) 30**
- (210) 253097** (220) 2002 07 19  
**(731)** CUKIERNICZA SPÓŁDZIELNIA  
INWALIDÓW „JEDNOŚĆ”, Grójec  
(540) PODZIEL SIĘ NAMI Z KOLEGAMI  
(531)27.5,29.1  
**(511) 30**
- (210) **253098** (220)2002 07 19  
**(731)** CUKIERNICZA SPÓŁDZIELNIA  
INWALIDÓW „JEDNOŚĆ”, Grójec  
**(531) 4.5, 5.3, 5.7, 29.1**  
(511)30
- (210) 253099** (220) 2002 07 19  
(731) CUKIERNICZA SPÓŁDZIELNIA  
INWALIDÓW „JEDNOŚĆ”, Grójec  
(540) Joguś CUKIERKOWE SZALEŃSTWO  
JEDNOŚĆ  
(531)4.5,5.3,5.7,27.5,29.1  
**(511) 30**
- (210) 253100** (220) 2002 07 19  
**(731)** CUKIERNICZA SPÓŁDZIELNIA  
INWALIDÓW „JEDNOŚĆ”, Grójec  
(540) ZEBRA CUKIERKOWE SZALEŃSTWO  
JEDNOŚĆ  
(531)4.5,5.3,5.7,27.5,29.1  
(511)30
- (210)253101** (220) 2002 07 19  
**(731)** Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, US  
(540) DOCTOR  
(511)5
- (210) 253102** (220) 2002 07 19  
**(731)** Westfield Licensing Company, Henderson,  
Nevada, Henderson, US  
(540) WITTNAUER  
(531)27.5  
(511)14
- (210) 253103** (220) 2002 07 19  
**(731)** Kostrzewa Jacek, MELITUS, Warszawa  
(540) MELITUS  
(531)5.3,26.1,27.5,29.1  
(511)44
- (210) **253104** (220) 2002 07 19  
**(731)** AGORA S.A., Warszawa  
(540) gazeta CO JEST GRANE  
(531)26.4,27.5  
(511)16,35,38,41
- (210) **253105** (220)2002 07 19  
**(731)** AGORA S.A., Warszawa  
(540) DZIECKO - MIESIĘCZNIK  
TROSKLIWYCH RODZICÓW  
(511)16,35,38,41
- (210) **253106** (220)2002 07 19  
**(731)** AGORA S.A., Warszawa  
(540) **AUTO MOTO**  
(531)18.1,27.5  
(511)16,35,38,41
- (210) **253107** (220)2002 07 19  
**(731)** AGORA S.A., Warszawa  
(540) WIELKA UCZĘGA  
(511)9,16,25,35,38,41

- (210) **253108** (220) 2002 07 19  
**(731)** MERCURY - RECYCLING Sp. z o.o.,  
Chorzów  
(540) Ergo plus +  
(531)24.17,27.95,29.1  
(511)1,2,19,35
- (210) **253109** (220) 2002 07 19  
**(731)** MERCURY - RECYCLING Sp. z o.o.,  
Chorzów  
(540) Qmax  
(531)27.5,29.1  
(511) **1, 19, 35, 42**
- (210) **253110** (220) 2002 07 19  
**(731)** Kanior Ryszard, Chraniuk Igor, **OBOŁOŃ**,  
Poznań  
(540) KWAS CHLEBOWY BOHATYRSKYJ  
PRODUKT NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI  
WYPRODUKOWANY Z NATURALNYCH  
SKŁADNIKÓW  
(531)25.1,26.1,27.5,29.1  
**(511) 32**
- (210) **253111** (220)2002 07 19  
**(731)** PLASTOCHEM WROCŁAW Sp. z o.o.,  
Wrocław, **PI**  
(540) PLASTOCHEM  
(531)27.5,29.1  
(511)1,7,17
- (210) **253112** (220) 2002 07 19  
**(731)** Neptun Medial Sp. z o.o., Gdańsk  
**(540) BALTEROTICA**  
(531)2.9,19.3,27.5  
**(511) 35**
- (210)253113 (220)20020722  
**(731)** Mulica Zbigniew, INSTYTUT BONUM,  
Kraków  
(540) Pro Holding  
(511)41
- (210) **253114** (220) 2002 07 22  
**(731)** Chętnik Anna, PRO-ART BIS, Lublin  
**(540) PRO - art BiS**  
(531)3.7,27.5,29.1  
**(511) 1, 9, 40, 42, 43**
- (210) **253115** (220) 2002 07 22  
**(731)** House of Prince Poland S.A., Jaworniki  
(540) TOBACCO PAPIEROSY Z FILTREM  
MĘSKIE FULL FLAVOUR  
(531)3.1,26.1,27.5,29.1  
(511) 34
- (210) **253116** (220) 2002 07 22  
**(731)** House of Prince Poland S.A., Jaworniki  
(540) Z FILTREM MĘSKIE FULL FLAVOUR  
(531)24.1,27.5,29.1  
(511)34
- (210)253117 (220)2002 0722  
**(731)** Płonka **Leszek**, Piekarnia - Cukiernia  
LWOWSKA, Szczecin  
(540) PIEKARNIA - CUKIERNIA Lwowska  
(531)3.1,26.1,27.5,29.1  
(511)30,35,43
- (210) **253118** (220) 2002 07 22  
**(731)** Dominikańskie Centrum **Św.Jacka**, Gdańsk  
(531)17.1,24.13,29.1  
**(511) 14, 20, 21**
- (210) **253119** (220) 2002 07 22  
**(731)** Orfanos Georgios, Orfanos Fotini, PH  
„**OLIMPIC**“ Georgio Orfanos S.J., Gdynia  
(540) OLIMPIC GOLD  
(531)18.3,26.1,27.5,29.1  
(511)3,29,30,31,32,35,39,43
- (210) **253120** (220)2002 0722  
**(731)** Dominikańskie Centrum **Św.Jacka**, Gdańsk  
(531)17.1,24.17,29.1  
(511)14,20,21
- (210) **253121** (220)2002 0722  
**(731)** Dominikańskie Centrum **Św.Jacka**, Gdańsk  
(531)17.1,24.17,29.1  
(511)14,20,21
- (210) **253122** (220) 2002 07 22  
**(731)**JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA  
Sp. z o.o., Poznań  
(540) słoneczny ogród  
(511)29
- (210) **253123** (220) 2002 07 22  
**(731)** Fabryka Kosmetyków „Pollena - Ewa” S.A.,  
Łódź  
(540) White Tea  
(511)3
- (210)**253124** (220)20020722  
**(731)** Fabryka Kosmetyków „Pollena - Ewa” S.A.,  
Łódź  
(540) **Nektarium**  
(511)3
- (210) **253125** (220)2002 0722  
**(731)** Fabryka Kosmetyków „Pollena - Ewa” S.A.,  
Łódź

- (540) Kanion Silver Star  
(511)3
- (210)** 253126 (220) 2002 07 22  
**(731)** Fabryka Kosmetyków „Pollena - Ewa” S.A.,  
Łódź  
(540) Bursztynowy  
(511)3
- (210) 253127 **(220) 2002 07 22**  
**(731)** FOMEI GLOBAL Ltd., Limassol, CY  
(540) FOMEI  
(531)27.5  
(511)9,16
- (210)** 253128 (220) 2002 07 22  
**(731)** Polcargo - Informatyka Sp. z o.o. w organizacji,  
Szczecin  
(540) MERKURY  
(531)26.1,27.5  
(511)29,41
- (210)** 253129 (220) 2002 07 22  
**(731)** Polcargo - Informatyka Sp. z o.o. w organizacji,  
Szczecin  
(540) CRM MERKURY  
(511)9,41
- (210)** 253130 (220) 2002 07 22  
**(731)** GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań  
(540) CATARGIN  
**(511) 05**
- (210)253131 (220)20020722  
**(731)** GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań  
(540) KATARIN  
(511)5
- (210)** 253132 (220) 2002 07 22  
**(731)** GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań  
(540) CATARIN  
(511)5
- (210)** 253133 (220) 2002 07 22  
**(731)** GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań  
(540) BLOKATAR  
(511)5
- (210) 253134 (220) 2002 07 22  
**(731)** GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań  
**(540) RENOSAL**  
(511)5
- (210)253135 (220)20020722  
**(731)** GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań  
(540) ACTINOS  
(511)5
- (210)** 253136 (220) 2002 07 22  
**(731)** Kowalski net.pl SA, Suchy Las  
(540) BEZPIECZNY STADION  
(531) 2.1, 7.5, 21.1, 26.1, 27.5, 29.1  
(511)42
- (210)** 253139 **(220)** 2002 07 22  
**(731)** ATDV Viwegier-Józwiak **Dorota**, Warszawa  
(540) LEKSYKA  
**(511) 41, 42**
- (210)** 253140 **(220)** 2002 07 22  
**(731)** HERBAPOL - LUBLIN S.A., Lublin  
(540) TUSSHERB JUNIOR  
(511)5
- (210)** 253141 **(220)** 2002 07 22  
**(731)** HERBAPOL - LUBLIN S.A., Lublin  
(540) PERIONORM  
(511)5
- (210)** 253142 (220) 2002 07 22  
**(731)** HERBAPOL - LUBLIN S.A., Lublin  
(540) PROFEMINA  
(511)5
- (210)** 253143 (220) 2002 07 22  
**(731)** HRBAPOL - LUBLIN S.A., Lublin  
(540) TUSSHERB  
(511)5
- (210) 253144 (220)2002 07 22  
**(731)** City Net Sp. z o.o., Poznań  
(540) CITYNET  
**(511) 9, 37, 38, 42**
- (210) 253145 (220)20020722  
**(731)** City Net Sp. z o.o., Poznań  
(540) CITYNET  
(531)7.1,27.5  
**(511) 9, 37, 38, 42**
- (210)253146 (220)20020722  
**(731)** RABAT POMORZE S.A., Gdańsk  
(540) SIEĆ 34  
(531)26.11,27.5,27.1  
**(511) 5, 6, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 42**
- (210)253147 (220)2002 0722  
**(731)** Bieńkowski Andrzej Tadeusz, Przasnysz  
(540) BEGAZ  
(511)1
- (210)253148 (220)20020722  
**(731)** Bieńkowski Andrzej Tadeusz, Przasnysz  
(540) B - Z

- (531)19.1,27.5,29.1  
(511)1
- (210) 253149** (220) 2002 07 22  
**(731)** Wydawnictwo Forum Sp. z o.o., Poznań  
(540) e LEX  
(531)26.4,27.5  
(511)9,38
- (210) 253150** (220) 2002 07 20  
**(731)** Skibiński Marek, Firma  
**Produkcyjno-Handlowa, Imprt-Export** „Chat D'or\*\*”,  
Mysłowice  
(540) **Chat D'or**  
(511)3,39
- (210) 253151** (220) 2002 07 22  
**(731)** Andrzejewski Jerzy, YUNNAN POLAND  
TEA, Poznań  
(540) YUNNAN PU-ERH-TEA 100 GMS  
(531)3.3,25.1,25.7,27.5,29.1  
(511)30
- (210) 253152** (220) 2002 07 22  
**(731)** Andrzejewski Jerzy, YUNNAN POLAND  
TEA, Poznań  
(540) YUNNAN GREEN TEA 100 GMS  
(531)3.3,25.1,25.7,27.5,29.1  
(511)30
- (210) 253153** (220) 2002 07 22  
**(731)** Goczoł Marek, **Goczoł Anna**, Firma Handlowa  
„FAKTOR”, Chełm Śląski  
(540) SilverClub;  
(531)4.5,26.1,27.5,29.1  
(511)9,16,25,41,43,45
- (210) 253154** (220) 2002 07 22  
**(731)** „BIOFARM” PRZEDSIĘBIORSTWO  
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE  
Sp. z o.o., Poznań  
(540) femivit  
(511)5
- (210) 253155** (220) 2002 07 22  
**(731)** „BIOFARM” PRZEDSIĘBIORSTWO  
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE  
Sp. z o.o., Poznań  
(540) aspicard  
(511)5
- (210) 253156** (220) 2002 07 22  
**(731)** Mania Ludomira, PRZEDSIĘBIORSTWO  
WIELOBRANŻOWE „ARTIFEX“, Poznań  
(540) BIO INTENSIVE  
(511) 30, 32
- (210) **253157** (220)20020722  
**(731)** Spółka Lekarska ARS **MEDIC** A Sp. z o.o.,  
Poznań  
(540) ARS MEDICA  
(531)24.17,27.5,29.1  
(511)44
- (210) 253158** (220) 2002 07 22  
**(731)** Przedsiębiorstwo Produkcyjno Wdrożeniowe  
„LAKMA” S.A., Cieszyn  
(540) LUXMAL  
(531)26.4,27.5,29.1  
(511)2
- (210) 253159** (220) 2002 07 22  
**(731)** BSJP Brockhuis Schnell Jurczak Prusak **Spółka**  
**Komandytowa**, Maciej Prusak, **Jorn** Brockhuis, Piotr  
Jarosław **Jurczak**, Krzysztof Zdzisław Kicka, Andrzej  
Torbus, Tomasz **Srokosz**, Christian Schnell, Katowice  
(540) BROCKHUIS SCHNELL JURCZAK  
PRUSAK  
(531)26.13,27.5,29.1  
(511)36
- (210) 253160** (220) 2002 07 22  
**(731)** BSJP Brockhuis Schnell Jurczak Prusak **Spółka**  
Komandytowa, Maciej Prusak, **Jorn** Brockhuis, Piotr  
Jarosław Jurczak, Krzysztof Zdzisław Kicka, Andrzej  
Torbus, Tomasz Srokosz, Christian Schnell, Katowice  
(540) BSJP  
(531)26.13,27.5,29.1  
(511)36
- (210) 253161** (220) 2002 07 22  
**(731)** Chemiczna Spółdzielnia Pracy **BETESCA**,  
Białystok  
(540) BETESCA sama  
(531)27.5  
(511)3,5
- (210) 253162** (220) 2002 07 22  
**(731)** Wyborowa Spółka **Akcyjna**, Poznań  
(540) w  
(511)3,14,21,32,33,41
- (210) 253163** (220) 2002 07 22  
**(731)** Wyborowa Spółka Akcyjna, Poznań  
(540) W **ZONE.PL**  
(511)3,14,21,32,33,41
- (210) 253164** (220) 2002 07 22  
**(731)** Wyborowa Spółka Akcyjna, Poznań  
(540) **W KLUB**  
(511)3,14,21,32,33,41
- (210) 253165** (220) 2002 07 22  
**(731)** Wyborowa Spółka Akcyjna, Poznań

- (540) W  
(531)27.5,29.1  
(511)3,14,21,32,33,41
- (210) 253166** (220) 2002 07 22  
**(731)** Wyborowa Spółka **Akcyjna**, Poznań  
(540) W FESTIWAL  
(531)27.5,29.1  
(511)3,14,21,32,33,41
- (210) **253167** (220) 2002 07 22  
**(731)** Wyborowa Spółka **Akcyjna**, Poznań  
(540) W **KLUB**  
(531)2.9,27.5,29.1  
(511)3,14,21,32,33,41
- (210) 253168** (220) 2002 07 22  
**(731)** Wyborowa Spółka **Akcyjna**, Poznań  
(540) W ZONE.PL  
(531)24.5,26.11,27.5,29.1  
(511)3,14,21,32,33,41
- (210) 253169** (220) 2002 07 22  
**(731)** Wyborowa Spółka Akcyjna, Poznań  
(540) W FESTIWAL  
(511)3,14,21,32,33,41
- (210) 253170** (220) 2002 07 22  
**(731)** Firma usługowa „ŻAK” **Spółka** Jawna, Dariusz Wijała, Robert Janur, Kraków, **PL**  
(540) Czystość też RATUJE ŻYCIE  
**(531) 26.11, 27.5, 29.1**  
(511)37,39,44
- (210) 253171** (220) 2002 07 22  
**(731)** Firma usługowa „ŻAK” Spółka Jawna, Dariusz Wijała, Robert Janur, Kraków  
(540) ŻAK  
(531)26.7,26.11,27.5,29.1  
(511)37,39,44
- (210) 253172** (220) 2002 07 22  
**(731)** Becht Marek,Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe „TREVOR”**, Wymysłów Enklawa  
(540) BLACK STREET  
**(511) 25**
- (210)253173 (220)20020722  
**(731)** VOLKSWAGEN SERWIS UBEZPIECZENIOWY Sp. z o.o., Warszawa  
(540) VOLKSWAGEN SERWIS UBEZPIECZENIOWY SP.Z O.O.  
(531)27.5,29.1  
(511)36
- (210) 253174** (220) 2002 07 22  
**(731)**Grzegorz **Nowak**, Daniel Tuszko, „FONTIS” s.c, Piaseczno  
(540) Z K. NATURALNA WODA ŹRÓDLANA KONSTANCIN ZDRÓJ  
(531)27.5,29.1  
**(511) 25, 32, 39**
- (210)253175** (220)20020722  
**(731)** Marcin **Ziemkiewicz**, **BERCANO**, Gorzeszyn  
(540) CB BERCANO  
(531)26.1,27.5,29.1  
**(511)18,25**
- (210) 253176** (220) 2002 07 22  
**(731)** Colgate-Palmolive Company, New York, US  
(540) HEALTHY SMILE  
(511)3,16,35,41
- (210) 253177** (220) 2002 07 22  
**(310)** 30204764.6 (320) 2002-01-29 (330) DE  
**(731)** Intel Corporation( a Delaware corporation), Santa Clara, US  
(540) **IOMIR**  
(511)9
- (210) 253178** (220) 2002 07 22  
(310)76/361,691 (320)2002-01-23 (330) US  
**(731)**The Holmes Group, Inc.( a Massachusetts corporation), Milford, US  
(540) GALILEO  
**(511)9**
- (210)253179** (220)20020722  
**(731)**FREIBERGER POLSKA Sp. z o.o., Szczecin  
(540) PIZZA Prima  
(531)27.5,29.1  
(511)30
- (210) 253180** (220) 2002 07 22  
**(731)** Jaroszkiewicz Marek, Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe „EMJOT”**, Warszawa  
(540) EMJOT ROLETY MARKIZY ŻALUZJE  
(531)26.11,26.7,27.5,29.1  
(511)6,19,35,37
- (210) 253182** (220) 2002 07 22  
**(731)** Zakład Produkcji Opakowań Rosiński i S-ka, Spółka Jawna, Bielsko-Biała  
(531)19.7  
(511)21
- (210)253183 (220)20020720  
**(731)** Skibiński Marek, Firma **Produkcyjno-Handlowa** Import-Eksport „Chat D’or”, Mysłowice

- (540) A & S  
**(511) 3, 39**
- (210) **253184** (220) 2002 07 20  
**(731)** Zakład **Produkcji** Opakowań Rosiński i **S-ka**,  
**Spółka Jawna**, Bielsko-Biała  
(531)19.8  
(511)21
- (210) **253185** (220)20020720  
**(731)** Zakład **Produkcji** Opakowań Rosiński i **S-ka**,  
**Spółka Jawna**, Bielsko-Biała  
(531) 19.8  
(511)21
- (210) 253186** (220) 2002 07 20  
**(731)** Zakład **Produkcji** Opakowań Rosiński i S-ka,  
**Spółka Jawna**, Bielsko-Biała  
(531)19.8  
(511)21
- (210) 253187** (220) 2002 07 20  
**(731)** Zakład **Produkcji** Opakowań Rosiński i S-ka,  
**Spółka Jawna**, Bielsko-Biała  
(531)19.7  
(511)21
- (210)253188 (220)20020720  
**(731)** Zakład **Produkcji** Opakowań Rosiński i S-ka,  
**Spółka Jawna**, Bielsko-Biała  
(531)19.7  
(511)21
- (210) 253190** (220) 2002 07 21  
**(731)** Zakład **Produkcji** Opakowań Rosiński i S-ka,  
**Spółka Jawna**, Bielsko-Biała  
(531) 19.7  
(511)21
- (210) **253191** (220) 2002 07 21  
**(731)** Zakład **Produkcji** Opakowań Rosiński i S-ka,  
**Spółka Jawna**, Bielsko-Biała  
(531)19.7  
(511)21
- (210) 253192** (220) 2002 07 21  
**(731)** Zakład **Produkcji** Opakowań Rosiński i S-ka,  
**Spółka Jawna**, Bielsko-Biała  
(531)19.7  
(511)21
- (210) 253193** (220) 2002 07 21  
**(731)** Zakład **Produkcji** Opakowań Rosiński i S-ka,  
**Spółka Jawna**, Bielsko-Biała  
(531)19.7  
(511)21
- (210) 253194** (220) 2002 07 21  
**(731)** Zakład **Produkcji** Opakowań Rosiński i S-ka,  
**Spółka Jawna**, Bielsko-Biała  
(531)19.7  
(511)21
- (210) 253195** (220) 2002 07 22  
**(731)** Zakład **Produkcji** Opakowań Rosiński i S-ka,  
**Spółka Jawna**, Bielsko-Biała  
(531)19.7  
(511)21
- (210) 253196** (220) 2002 07 22  
**(731)** Zakład **Produkcji** Opakowań Rosiński i S-ka,  
**Spółka Jawna**, Bielsko-Biała  
(531) 19.7  
(511)21
- (210) 253197** (220) 2002 07 22  
**(731)** Zakład **Produkcji** Opakowań Rosiński i S-ka,  
**Spółka Jawna**, Bielsko-Biała  
(531) 19.7  
(511)21
- (210) 253198** (220) 2002 07 22  
**(731)** Zakład **Produkcji** Opakowań Rosiński i S-ka,  
**Spółka Jawna**, Bielsko-Biała  
(531)19.7  
(511)21
- (210) 253199** (220) 2002 07 23  
**(731)** Myszkowski Grzegorz „**MYSZA**“ Surf Center,  
Poznań  
(540) surf center **MYSZA**  
(531)3.5,4.3,18.3,27.5,29.1  
(511)12,28,37,39,41
- (210) 253200** (220) 2002 07 23  
**(731)** Nataliya Kostylyeva - Księgowość - Finanse -  
Kadry, Warszawa  
(540) KFKa  
(531)26.1,27.5,29.1  
(511)35
- (210) 253201** (220) 2002 07 23  
**(731)** Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego  
„**Bumar**“ Sp. z o.o., Warszawa  
(540) BUMAR  
(511)13
- (210) 253202** (220) 2002 07 23  
**(731)** Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego  
„**Bumar**“ Sp. z o.o., Warszawa  
(531)14.1,26.13,27.1  
**(511) 13**

- (210) 253203 (220) 2002 07 23 (540) Lt LENCOMM  
 (731) FREIBERGER POLSKA Sp. z o.o., Szczecin (531) 3.7, 24.17, 26.1, 27.5, 29.1  
 (540) PIZZA Prima (511) 5, 35
- (210) 253204 (220) 2002 07 23 (210) 253213 (220) 2002 07 23  
 (310) 76/362,767 (320) 2002-01-23 (330) US (731) MIDHAGE SWEDEX MP.S POLSKA  
 (731) Ansell Services, Inc., Red Bank, US Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) SIBERIA (540) VIKING TECHNOLOGY OF SWEDEN  
 (511) 2 QUALITY SAW BLADE  
 (531) 26.11, 26.4, 27.5, 29.1  
 (511) 8
- (210) 253205 (220) 2002 07 23 (210) 253214 (220) 2002 07 23  
 (731) JohnsonDiversey, Inc., Sturtevant, US (731) KAPEXIM S.C., Paweł Gołębiowski, Nguyen  
 (540) UHS 2 Viet Khoa, Warszawa  
 (531) 27.1, 27.5 (531) 1.5, 26.1  
 (511) 3 (511) 25
- (210) 253206 (220) 2002 07 23 (210) 253215 (220) 2002 07 23  
 (731) Burgel Beteiligungs GmbH, Hamburg, DE (731) KAPEXIM S.C., Paweł Gołębiowski, Nguyen  
 (531) 4.3, 4.5 Viet Khoa, Warszawa  
 (511) 35, 36 (540) KAPEXIM  
 (531) 27.5  
 (511) 25
- (210) 253207 (220) 2002 07 23 (210) 253216 (220) 2002 07 23  
 (731) Burgel Beteiligungs GmbH, Hamburg, DE (310) 76/361352 (320) 2002-01-23 (330) US  
 (540) BURGEL INKASSO (731) Bell & Howell Mail and Messaging  
 (531) 4.3, 4.5, 27.5, 29.1 Technologies Company, Durham, US  
 (511) 35, 36 (540) DEMAND WORKS  
 (511) 9
- (210) 253208 (220) 2002 07 23 (210) 253217 (220) 2002 07 23  
 (731) Mars, Inc., McLean, US (731) Trimble Navigation Ltd, Sunnyvale, US  
 (540) FROLIC BUENOS (540) SPECTRA PRECISION LASER  
 (511) 5, 31 (511) 9, 38
- (210) 253209 (220) 2002 07 23 (210) 253218 (220) 2002 07 23  
 (731) Sarkli-Repechage, Ltd., Secaucus, US (731) EDIPRESSE POLSKA S.a., Warszawa  
 (540) REPECHAGE (540) W HOŁDZIE KAROŁOWI WOJTYLE  
 (511) 3 PAPIEŻ KTÓRY ZMIENIŁ ŚWIAT  
 (531) 27.5, 29.1  
 (511) 9, 16, 35, 38, 41, 42
- (210) 253210 (220) 2002 07 23 (210) 253219 (220) 2002 07 23  
 (731) Corcept Therapeutics, Inc. (a Delaware (731) EDIPRESSE POLSKA S.a., Warszawa  
 corporation), Menlo Park, US (540) PAPIEŻ KTÓRY ZMIENIŁ ŚWIAT  
 (540) CORCEPT (531) 27.5, 29.1  
 (511) 5 (511) 9, 16, 35, 38, 41, 42
- (210) 253211 (220) 2002 07 23 (210) 253220 (220) 2002 07 23  
 (731) Kai Peter Schoenhals, Venice, US (731) Zakłady Piwowarskie w Lublinie S.A., Lublin  
 (540) sene (540) GOOLMAN GOLD  
 (531) 24.17, 26.4, 27.5 (511) 32, 33, 35, 41  
 (511) 9, 35, 41, 43
- (210) 253212 (220) 2002 07 23 (210) 253221 (220) 2002 07 23  
 (731) Lencomm Trade International s.c. Ewa (731) BAKOMA S.A., Warszawa  
 Lenczowska-Tomczak, Włodzimierz Tomczak,  
 Warszawa

- (540) BENEFIX  
(511) 29, 30, 32
- (531)7.3,8.1,19.1,27.5,29.1  
(511)30,35,42
- (210) 253222 (220) 2002 07 23  
(731) DUO MLX s.c. Dorota Stachowiak, Dorota Umiastowska - Stachowiak, Warszawa  
(540) NASTROJE garderoba z przeszłością  
(511)14,18,20,25,35
- (210) 253231 (220) 2002 07 23  
(731) Rebe Sp. z o.o., Leszno  
(540) TreVor  
(531)26.1,27.5  
(511)25
- (210) 253223 (220) 2002 07 23  
(731) Monsanto Technology LLC(Delaware Limited Liability Company), Missouri, US  
(540) ASGROW  
(511)31
- (210) 253232 (220) 2002 07 23  
(731) Sokołowska Violetta, PPHU BUOU vs Mode , Łódź  
(540) Bijouvs  
(531)27.5,29.1  
(511) 25
- (210) 253224 (220) 2002 07 23  
(731) Monsanto Technology LLC(Delaware Limited Liability Company), Missouri, US  
(540) a  
(531)27.5  
(511)31
- (210) 253233 (220) 2002 07 23  
(731) Nowak Anna „ANNA“, Pabianice  
(540) ANNA  
(531)27.5,29.1  
(511)25
- (210) 253225 (220) 2002 07 23  
(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn  
(540) ŁOWICZ gwarancja doskonałego smaku  
(531) 5.7, 26.1, 27.5, 29.1  
(511)5,29,30,32,33
- (210) 253234 (220) 2002 07 23  
(731) INTERIA.PL S.A., Kraków  
(540) PIŁKARSKA RULETKA  
(531)21.1,26.1,27.5,29.1  
(511)35,38,41,42
- (210) 253226 (220) 2002 07 23  
(310)02-00614 (320)2002-01-29 (330) SE  
(731) ProstaLund Operations AB, Lund, SE  
(540) CORETHERM  
(511)9,10,42,44
- (210) 253235 (220) 2002 07 24  
(731) Kler Piotr, „Meble Kler“, Dobrodzień  
(540) P.KLer  
(531)27.5  
(511)20
- (210) 253227 (220) 2002 07 23  
(731) SCHULSTAD Spółka z o.o., Poznań  
(540) poranny  
(511) 30
- (210) 253236 (220) 2002 07 24  
(731) Kler Piotr, „Meble Kler“, Dobrodzień  
(540) KLER P.  
(531)27.5  
(511) 20
- (210) 253228 (220) 2002 07 23  
(731) SCHULSTAD Spółka z o.o., Poznań  
(540) promienny  
(511) 30
- (210) 253237 (220) 2002 07 24  
(731) KUJAWSKO-DOBRZYŃSKA SPÓŁDZIELNIA HANDLOWA W RYPINIE, Rypin  
(540) kdsh Kujawsko - Dobrzyńska Spółdzielnia Handlowa  
(531)5.7,27.5,29.1  
(511) 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 16, 21, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39, 43
- (210) 253229 (220) 2002 07 23  
(731) Kowalczyk Witold, Kowalczyk Elżbieta, PIEKARNIA „FAMILIJNA“, Kuźnica Czeszycka  
(540) PIEKARNIA FAMILIJNA Z DOLINY BARYCZY  
(531)7.3,8.1,19.1,27.5,29.1  
(511) 30, 35, 42
- (210) 253238 (220) 2002 07 24  
(731) Zieliński Przemysław, Zielona Góra  
(540) LINGUA VIVA Języki świata dla Ciebie  
(531)5.5,27.5,29.1  
(511)35
- (210) 253230 (220) 2002 07 23  
(731) Kowalczyk Witold, Kowalczyk Elżbieta, PIEKARNIA „FAMILIJNA“, Kuźnica Czeszycka  
(540) PIEKARNIA FAMILIJNA

- (210) 253239 (220) 2002 07 24  
(731) P.P.H.U. Mleczarnia „EKOMILK“ S.J.  
St. Paszkot, St. Szostak, **Kobylec**  
(540) Bio Jogurt Łapanów owocowy EKOMILK  
**EKOMILK EKOMILK**  
(531) 25.7, 26.11, 27.5, 29.1  
(511) 29
- (210) 253240 (220) 2002 07 24  
(731) P.P.H.U. Mleczarnia „EKOMILK“ S.J.  
St. Paszkot, **St. Szostak**, Kobylec  
(540) EKOMILK  
(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1  
(511) 29
- (210) 253241 (220) 2002 07 24  
(731) P.P.H.U. Mleczarnia „EKOMILK“ S.J.  
St. Paszkot, **St. Szostak**, Kobylec  
(540) TWARÓG WIEJSKI **Łapanowski** EKOMILK  
(531) 26.11, 27.5, 29.1  
(511) 29
- (210) 253242 (220) 2002 07 24  
(731) P.P.H.U. Mleczarnia „EKOMILK“ S.J.  
St. Paszkot, St. Szostak, Kobylec  
(540) Kefir Łapanów EKOMILK  
(531) **25.7, 26.11, 26.1, 27.5, 29.1**  
(511) 29
- (210) 253243 (220) 2002 07 24  
(731) P.P.H.U. Mleczarnia „EKOMILK“ S.J.  
St. Paszkot, St. Szostak, Kobylec  
(540) EKOMILK Jogurt naturalny Łapanów 400g  
(531) 1.15, 25.7, 26.11, 27.5, 29.1  
(511) 29
- (210) 253244 (220) 2002 07 24  
(731) P.P.H.U. Mleczarnia „EKOMILK“ S.J.  
St. Paszkot, St. Szostak, Kobylec  
(540) 1,5% Maślanka Łapanów **Ekomilk**  
(531) 26.1, 25.7, 26.11, 27.5, 29.1  
(511) 29
- (210) 253245 (220) 2002 07 24  
(731) P.P.H.U. Mleczarnia „EKOMILK“ S.J.  
St. Paszkot, St. Szostak, Kobylec  
(540) **18%** Śmietana Spożywcza Łapanów  
EKOMILK  
(531) 26.1, 25.7, 26.11, 27.5, 29.1  
(511) 29
- (210) 253246 (220) 2002 07 24  
(731) P.P.H.U. Mleczarnia „EKOMILK“ S.J.  
St. Paszkot, St. Szostak, Kobylec  
(540) 30% Śmietanka Kremowa Łapanów  
EKOMILK
- (531) **25.7, 26.11, 26.1, 27.5, 29.1**  
(511) 29
- (210) 253247 (220) 2002 07 24  
(731) CERSANIT S.A., Kielce  
(540) SYMFONIA  
(511) 11, 19, 20
- (210) 253248 (220) 2002 07 24  
(731) CERSANIT S.A., Kielce  
(540) MELODIA  
(511) 11, 19, 20
- (210) 253249 (220) 2002 07 24  
(731) CERSANIT S.A., Kielce  
(540) MENUET  
(511) 11, 19, 20
- (210) 253250 (220) 2002 07 24  
(731) CERSANIT S.A., Kielce  
(540) ETIUDA  
(511) 11, 19, 20
- (210) 253251 (220) 2002 07 24  
(731) Foryś Piotr - Krzysztof, Tarnów  
(540) PS-Foryś STAL, STEEL, ACIER  
EKONOMICZNIE HANDLOWA TARCZA FRED  
(531) 24.17, 26.7, 27.5, 29.1  
(511) 8
- (210) 253252 (220) 2002 07 24  
(731) Kamiński Jarosław, „VIPER”, Wrocław  
(540) wyluzuj  
(511) 25
- (210) 253253 (220) 2002 07 24  
(731) Kamiński Jarosław, „VIPER”, Wrocław  
(540) **X - tra**  
(531) 24.17, 27.5  
(511) 25
- (210) 253254 (220) 2002 07 24  
(731) Kamiński Jarosław, „VIPER”, Wrocław  
(540) chill out  
(511) 25
- (210) 253255 (220) 2002 07 24  
(731) Powszechna Agencja Internet Spółka Akcyjna,  
Łódź  
(540) POWSZECHNA AGENCJA INTERNET  
(511) **9, 37, 38, 42**
- (210) 253256 (220) 2002 07 24  
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia  
(540) Majonez stołowy  
(531) 8.7, 26.1, 27.5, 29.1  
(511) 30

- (210) 253257 (220) 2002 07 24  
**(731)** POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia  
 (540) JOWITA do pieczenia i smażenia  
 (531)5.5,8.1,27.5,29.1  
 (511)29
- (210) 253258 (220) 2002 07 24  
**(731)** POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia  
 (540) Coolity lody czekoladowe  
 (531)8.1,27.5,29.1  
**(511) 30**
- (210)253259 (220) 2002 07 24  
**(731)** POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia  
 (540) Coolity lody waniliowe  
 (531)5.5,8.1,27.5,29.1  
 (511)30
- (210) 253260 (220) 2002 07 24  
**(731)** REKOPOL ORGANIZACJA ODZYSKU S.A.,  
 Warszawa  
 (540) REKOPOL  
 (531)24.17, 1.17,24.15,27.5,29.1  
 (511)40,41,42
- (210) 253261 (220) 2002 07 24  
**(731)** Sollers Spółka z o.o., Warszawa  
 (540) SOLLERS  
 (531)4.5,27.5  
 (511)35,42
- (210) 253262 (220) 2002 07 24  
**(731)** POLSKO-HISZPAŃSKA IZBA  
 GOSPODARCZA, Warszawa  
 (540) POLSKO - HISZPAŃSKA IZBA  
 GOSPODARCZA CAMARA DE COMERCIO  
 POLACO-ESPANOLA  
 (531)26.7,24.7,29.1  
 (511)35
- (210) 253263 (220) 2002 07 24  
**(731)** GLUCK INTERNATIONAL POLAND  
 Sp. z o.o., Mroków  
 (531)7.1,7.11,26.1,27.3,27.1  
 (511)30
- (210) 253264 (220) 2002 07 24  
 (310)2291515 (320)2002-01-31 (330) GB  
**(731)** Huhtamaki UK Limited, Wakefield Road, GB  
 (540) TOP TRAY  
 (511)21
- (210) 253265 (220) 2002 07 24  
**(310) 002601128** (320)2002-03-04 (330) EM  
**(731)** Marconi Corporation plc, Londyn, GB
- (540) ELETTRA  
 (511)2
- (210) 253266 (220) 2002 07 24  
**(731)** Floramedia International Est, Vaduz, LI  
 (540) Floramedia  
**(511) 9, 16, 38**
- (210) 253267 (220) 2002 07 24  
**(731)** Special Olympics, Inc.(a Districts of Columbia  
 Non-Profit Corporation), Washington, US  
 (531)4.5  
 (511)41
- (210) 253268 (220) 2002 07 24  
**(731)** Americatel Corporation, Miami, US  
 (540)1010-123  
 (531)24.17  
 (511)38
- (210) 253269 (220) 2002 07 24  
**(731)** Americatel Corporation, Miami, US  
 (540) 1010 - 123 A Americatel  
 (531)26.2,24.17,27.1,29.1  
**(511) 38**
- (210) 253270 (220) 2002 07 24  
**(731)** Americatel Corporation, Miami, US  
 (540) 1010 - 123 A Americatel The International  
 Code for Huge Savings  
 (531)24.17,26.2,27.1,29.1  
**(511) 38**
- (210) 253271 (220) 2002 07 24  
**(731)** Americatel Corporation, Miami, US  
 (540) AMERICATEL  
 (511)38
- (210) 253272 (220) 2002 07 24  
**(731)** Hand Tool Design Corporation, Wilmington,  
 US  
 (540) SATA  
 (531)26.5,26.7,27.5  
**(511)8**
- (210) 253273 (220) 2002 07 24  
**(731)** CMP Media LLC, Manhasset, US  
 (540) VARBUSINESS  
 (511)16,38,41
- (210) 253274 (220) 2002 07 24  
**(731)** Przedsiębiorstwo  
 Produkcyjno-Uługowo-Handlowe „REGAMET”,  
 Krzysztof Boroń, Wacław Tryba Spółka Jawna, Mielec  
 (540) Regamet  
 (531)26.1,26.11,27.5,29.1  
 (511)6,11,12,19,39

- (210) 253275 (220) 2002 07 24  
 (731) BAUTECH Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) multi pakiet  
 (511) 7, 8
- (210) 253276 (220) 2002 07 24  
 (731) BAUTECH Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) BAUTECH CENTRUM POSADZEK PRZEMYSŁOWYCH  
 (531)24.15,26.3,27.5,29.1  
 (511)1,2,6,7,17,19,37,41,42
- (210) 253277 (220) 2002 07 24  
 (731) BAUTECH Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) BAUTECH CENTRUM POSADZEK PRZEMYSŁOWYCH  
 (511)1,2,6,7,17,19,37,41,42
- (210) 253278 (220) 2002 07 24  
 (731) Kowalewski Jerzy, „TRAFFIC CLUB”, Warszawa  
 (540) traffic KSIAŻKI  
 (531)27.5  
 (511)9,16,35,41,43
- (210) 253279 (220) 2002 07 24  
 (731) Kowalewski Jerzy, „TRAFFIC CLUB”, Warszawa  
 (540) traffic MUZYKA  
 (531)27.5  
 (511)9,16,35,41,43
- (210) 253280 (220) 2002 07 24  
 (731) Kowalewski Jerzy, „TRAFFIC CLUB”, Warszawa  
 (540) traffic BOOKS  
 (531)27.5  
 (511)9,16,35,41,43
- (210) 253281 (220) 2002 07 24  
 (731) Kowalewski Jerzy, „TRAFFIC CLUB”, Warszawa  
 (540) traffic MUSIC  
 (531)27.5  
 (511)9,16,35,41,43
- (210) 253282 (220) 2002 07 24  
 (731) AKCINE BENDROVE"NAUJOJI RINGUVA", Kaunas, LT  
 (531)3.4  
 (511)3
- (210) 253283 (220) 2002 07 24  
 (731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa  
 (540) Kontakt SMS  
 (511)9,38
- (210) 253284 (220) 2002 07 24  
 (731) Citicorp, a Delaware Corporation, Nowy Jork, US  
 (540) citiinsurance  
 (531)27.5  
 (511) 36
- (210) 253285 (220) 2002 07 24  
 (731) GERMANOS S.A., Stefanos - Attica, GR  
 (540) G ON!  
 (531)24.17,27.5,29.1  
 (511)9,14,35,37,38,41,42
- (210) 253286 (220) 2002 07 24  
 (731) GERMANOS S.A., Stefanos - Attica, GR  
 (540) G TECH  
 (531)27.5,29.1  
 (511)9,14,35,37,38,41,42
- (210) 253287 (220) 2002 07 24  
 (731) GERMANOS S.A., Stefanos - Attica, GR  
 (540) G CONNECT  
 (531)27.5,29.1  
 (511)9,14,35,37,38,41,42
- (210) 253288 (220) 2002 07 24  
 (731) GERMANOS S.A., Stefanos - Attica, GR  
 (540) G GERMANOS  
 (531)27.5,29.1  
 (511)9,14,35,37,38,41,42
- (210) 253289 (220) 2002 07 24  
 (731) GERMANOS S.A., Stefanos - Attica, GR  
 (540) G SHOP  
 (531)27.5,29.1  
 (511)9,14,35,37,38,41,42
- (210) 253290 (220) 2002 07 24  
 (731) GERMANOS S.A., Stefanos - Attica, GR  
 (540) G  
 (531)27.5,29.1  
 (511)9,14,35,37,38,41,42
- (210) 253291 (220) 2002 07 24  
 (731) „AWEX“ s.c., Król Piotr, Kielce, PL  
 (540) SMALEC SZLACHECKI  
 (511) 29
- (210) 253292 (220) 2002 07 24  
 (731) „AWEX“ s.c., Król Piotr, Kielce, PL  
 (540) SMALEC KIELECKI  
 (511) 29
- (210) 253293 (220) 2002 07 24  
 (731) „AWEX“ s.c., Król Piotr, Kielce, PL

- (540) SMALEC ŚWIĘTOKRZYSKI  
(511)29
- (210) 253295 (220) 2002 07 24  
(731) Onken GmbH, NiederThein, DE  
(540) Onken Jokolada  
(531)8.1,26.1,27.5  
(511) 29, 32, 33
- (210) 253298 (220) 2002 07 25  
(731) Bristol-Myers Squibb Company, Nowy Jork, US  
(540) BMS Virology  
(531)24.17,27.5  
(511)5,16,41
- (210) 253299 (220) 2002 07 25  
(310) 30211373.8/39 (320) 2002-03-05 (330) DE  
(731) envia Energie Sachsen Brandenburg AG, Cottbus, DE  
(540) envia Mitteldeutsche Energie AG  
(511) 35, 37, 38, 39, 40, 42
- (210) 253300 (220) 2002 07 25  
(310) 30211371.1/39 (320) 2002-03-05 (330) DE  
(731) envia Energie Sachsen Brandenburg AG, Cottbus, DE  
(540) enviaM  
(511) 35, 37, 38, 39, 40, 42
- (210) 253302 (220) 2002 07 25  
(731) Bristol-Myers Squibb Company, Nowy Jork, US  
(540) VANLEVIDE  
(511)5
- (210) 253303 (220) 2002 07 25  
(731) Salamon Piotr, Łódź  
(540) program aktywnego oszczędzania  
(511) 36
- (210) 253304 (220) 2002 07 25  
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS” S.A., Piaseczno  
(540) nailoptim  
(511)3,5
- (210)253305 (220) 2002 07 25  
(731) Witkowska Wiesława, Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe ENIGMA, Przeźmierowo  
(540) WEEKEND ER  
(531) 25.7, 26.1, 27.5, 29.1  
(511)25
- (210) 253306 (220) 2002 07 25  
(731) ICN POLFA Rzeszów S.A., Rzeszów
- (540) CARBO MEDICINALIS  
(511)5
- (210) 253307 (220) 2002 07 25  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Uslugowo-Handlowe „MAXER” Spółka z o.o., Nowa Ruda  
(540) OSÓWKA  
(511) 39, 43
- (210) 253308 (220) 2002 07 25  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Uslugowo-Handlowe „MAXER” Spółka z co., Nowa Ruda  
(540) WPO  
(511) 37, 39, 40
- (210) 253309 (220) 2002 07 25  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Uslugowo-Handlowe „MAXER” Spółka z o.o., Nowa Ruda  
(540) MAXER  
(511) 37, 39, 43
- (210) 253310 (220) 2002 07 25  
(731) DODONI Górczyńscy sp. j. Roman Górczyński, Marek Górczyński, Marcin Górczyński, Suchedniów  
(540) vis vitalis  
(511)32
- (210) 253311 (220) 2002 07 25  
(731) Hanzlík Bogusław, Firma Handlowo Usługowa HANDEX, Jastrzębie Zdrój  
(540) Hadex  
(531)27.5,29.1  
(511) 6, 17, 19, 35
- (210) 253312 (220) 2002 07 25  
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowo-Handlowe „MAXER” Spółka z o.o., Nowa Ruda  
(540) PAINTBALL  
(511)28,41
- (210) 253316 (220) 2002 07 25  
(731) BARTEX WINO SYSTEM Spółka z o.o., Rzeszów  
(540) GREEN VALLEY  
(511) 33
- (210) 253318 (220) 2002 07 25  
(731) 88 Footwear, LLC, a California limited liability company, San Diego, US  
(540) 88  
(531)26.1,26.7  
(511)18,25

- (210) 253319 (220) 2002 07 25  
 (731) 88 Footwear, LLC, a California limited liability company, San Diego, US  
 (540) 88  
 (531) 3.7, 27.1  
 (511) 18, 25
- (210) 253321 (220) 2002 07 25  
 (731) „LIDER’S - K.G.“ Spółka z o.o., Lipiny Stare  
 (540) Bara **Bara**  
 (531) 27.5  
 (511) 30
- (210) 253322 (220) 2002 07 25  
 (731) Bator Zdzisław, „BATOREX“, Wieluń  
 (540) BATOREX  
 (531) 5.9, 25.1, 27.5, 29.1  
 (511) 30, 35
- (210) 253326 (220) 2002 07 25  
 (731) Instytut Psychosomatyczny Spółka z o.o., Warszawa  
 (540) AIRPORT APARTMENTS  
 (531) 18.5, 27.5, 29.1  
 (511) 43
- (210) 253327 (220) 2002 07 25  
 (731) APOLLO ELECTRONICS Spółka z o.o., Warszawa  
 (540) APOLLO FASY  
 (511) 9
- (210) 253328 (220) 2002 07 25  
 (731) APOLLO ELECTRONICS Spółka z o.o., Warszawa  
 (540) FASY APOLLO  
 (511) 9
- (210) 253329 (220) 2002 07 25  
 (731) Migut Media S.A., Warszawa  
 (540) ŚWIAT ENERGII  
 (531) 26.4, 27.5, 29.1  
 (511) 16, 35, 36, 38, 41, 42
- (210) 253330 (220) 2002 07 25  
 (731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa  
 (540) Błękitna Linia 9393  
 (531) 5.5, 16.1, 26.13, 27.5, 29.1  
 (511) 9, 16, 28, 38
- (210) 253331 (220) 2002 07 25  
 (731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa  
 (540) Błękitna Linia 9393  
 (531) 5.5, 26.4, 27.5, 29.11  
 (511) 9, 16, 28, 38
- (210) 253332 (220) 2002 07 25  
 (731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa  
 (540) Błękitna Linia Biznes 9330  
 (531) 26.13, 5.5, 27.5, 29.1  
 (511) 9, 16, 28, 38
- (210) 253333 (220) 2002 07 25  
 (731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa  
 (540) Błękitna Linia Biznes 9330  
 (531) 5.5, 26.4, 27.5, 29.1  
 (511) 9, 16, 28, 38
- (210) 253334 (220) 2002 07 25  
 (731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa  
 (540) TELE 360  
 (511) 9, 16, 28, 35, 38, 41
- (210) 253335 (220) 2002 07 25  
 (731) BIO-ACTIVE Spółka z o.o., Warszawa  
 (540) NIRVANA TEA  
 (511) 30
- (210) 253336 (220) 2002 07 25  
 (731) TORF CORPORATION Fabryka Leków Spółka z o.o., Kąty Wrocławskie  
 (540) HUMINO-COMPLEX  
 (511) 3, 5
- (210) 253337 (220) 2002 07 25  
 (731) TORF CORPORATION Fabryka Leków Spółka z o.o., Kąty Wrocławskie  
 (540) SOFT CARE  
 (511) 3, 5
- (210) 253338 (220) 2002 07 25  
 (731) TORF CORPORATION Fabryka Leków Spółka z o.o., Kąty Wrocławskie  
 (540) IMMUNO-COMPLEX  
 (511) 3, 5
- (210) 253339 (220) 2002 07 25  
 (731) Ryfka Agnieszka, THE PHONE BOOK, Warszawa  
 (540) the phone Book  
 (531) 26.4, 27.5  
 (511) 16, 35, 42
- (210) 253340 (220) 2002 07 25  
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Uslugowo-Handlowe „MAXER” Spółka z o.o., Nowa Ruda  
 (540) MAXER  
 (531) 7.11, 18.1, 27.5  
 (511) 37, 39, 40

- (210) 253341 (220) 2002 07 25 (531)2.1,22.1,27.5,29.1  
 (731) Januszak **Mariola**, P.H.P. POLAGNA, (511)33  
 Bydgoszcz
- (540) POLAGNA  
 (531)27.5,29.1  
 (511)20,21,35,42
- (210) 253342 (220) 2002 07 25  
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „PARTNERZY” Spółka z o.o., Toruń  
 (540) PARTNERZY  
 (531) 25.5, 27.5, 29.1  
 (511)42
- (210) 253343 (220) 2002 07 25  
 (731) Przedsiębiorstwo Usług Komunalno-Transportowych „VIKOM” Iwona Kubera, Rafał Kubera Spółka **Jawna**, Poznań  
 (540) **VIKOM**  
 (531)27.5,29.1  
 (511) 37, 39, 40
- (210) 253344 (220) 2002 07 25  
 (731) **MINERAL-ZDRÓJ** Spółka z o.o., Jastrzębie Zdrój  
 (540) Zawojanka  
 (531)27.5,29.1  
 (511)5,32,35
- (210) 253345 (220) 2002 07 25  
 (731) Stowarzyszenie Miłośników Muzyki Chrześcijańskiej „GOSPEL”, Osiek  
 (540) GOSPEL  
 (511)9,16,38,41
- (210) 253346 (220) 2002 07 25  
 (731) Stowarzyszenie Miłośników Muzyki Chrześcijańskiej „GOSPEL”, Osiek  
 (511)9,16,38,41
- (210) 253347 (220) 2002 07 25  
 (731) Zakłady Mięsne **MORLINY** Spółka Akcyjna, Ostróda  
 (540) bursztynowa  
 (511)29
- (210) 253348 (220) 2002 07 25  
 (731) „G-K” Spółka z o.o., Łódź  
 (540) G-K  
 (531)24.17,25.7,27.5  
 (511) 1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42
- (210) 253351 (220) 2002 07 26  
 (731) **VIN-KON** S.A., Konin  
 (540) Dobosz **ROUGE**
- (210) 253352 (220) 2002 07 26  
 (731) Wołkowicz **Marek**, Wołkowicz Maria, MLEK-BOG **S.C.** Zakład Mleczarski, Bogoniowice  
 (540) KULKI SEROWE BOGONI  
 (511) 29
- (210) 253353 (220) 2002 07 26  
 (731) „**MASPEX** WADOWICE Sp.z o.o., Wadowice  
 (540) Tymbark owoce świata  
 (511) 29, 30, 32
- (210) 253354 (220) 2002 07 26  
 (731) Polska Żegluga Morska Przedsiębiorstwo Państwowe, Szczecin  
 (540) PŻM  
 (531) 24.11, 27.5, 29.1  
 (511) 35, 36, 39, 42, 43
- (210) 253355 (220) 2002 07 26  
 (731) OSA Spółka z o.o., Tyniec Mały  
 (540) OSA  
 (531)26.1,26.13,27.5,29.1  
 (511) 9, 12, 35, 37
- (210) 253356 (220) 2002 07 26  
 (731) BRUK-BET, Nieciecza  
 (540) HYDROFUGA  
 (511)19
- (210) 253357 (220) 2002 07 26  
 (731) BRUK-BET, Nieciecza  
 (540) URBANIT  
 (511)19
- (210) 253358 (220) 2002 07 26  
 (731) BRUK-BET, Nieciecza  
 (540) MIRAŻ  
 (511)19
- (210) 253359 (220) 2002 07 26  
 (731) BRUK-BET, Nieciecza  
 (540) ABAKUS  
 (511)19
- (210) 253360 (220) 2002 07 26  
 (731) Przedsiębiorstwo **Transportowo-Handlowe „BUDOKRUSZ”** Spółka Jawna, **Odrano** Wola  
 (540) dworska  
 (511)19
- (210) 253361 (220) 2002 07 26  
 (731) Przedsiębiorstwo Transportowo-Handlowe „**BUDOKRUSZ**” Spółka Jawna, **Odrano** Wola

- (540) kasztelańska  
**(511)19**
- (210) 253362** (220) 2002 07 26  
**(731)** Przedsiębiorstwo **Transportowo-Handlowe „BUDOKRUSZ“** Spółka **Jawna, Odrano Wola**  
(540) parkowa  
(511)19
- (210) 253363** (220) 2002 07 26  
**(731)** Przedsiębiorstwo Transportowo-Handlowe „BUDOKRUSZ” Spółka Jawna, **Odrano Wola**  
(540) staropolska  
(511)19
- (210) **253364** (220) 2002 07 26  
**(731)** Przedsiębiorstwo Transportowo-Handlowe „BUDOKRUSZ” Spółka Jawna, **Odrano Wola**  
(540) parkingowa  
(511)19
- (210) 253366** (220) 2002 07 26  
**(731)** Kowalczyk Piotr, „INDIGO”, Warszawa  
(540) nochale  
(531)27.5,29.1  
(511)9,16,38,41
- (210) 253367** (220) 2002 07 26  
**(731)** The **Iams** Company, Cincinnati, US  
(540) IAMS  
(511)31
- (210) 253368** (220) 2002 07 26  
**(731)** McCormick & Company, Incorporated (Maryland corporation), Sparks, US  
(540) Mc McCORMICK  
(531)27.5  
**(511) 29, 30, 32**
- (210) 253369** (220) 2002 07 26  
**(310)** 78/130373 (320) 2002-05-22 (330) US  
**(731)** Bristol-Myers Squibb Company, Nowy Jork, US  
(540) VANLEVAST  
(511)5
- (210) 253370** (220) 2002 07 26  
**(731)** J. Safra Holdings Limited, Imossi House, **GI**  
(540) JACOB SAFRA BANK  
**(511) 36**
- (210) 253371** (220) 2002 07 26  
**(731)** TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES,LTD., Osaka, JP  
(540) LEPLIA  
(511)5
- (210) 253372** (220) 2002 07 26  
**(731)** TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES,LTD., **Osaka,JP**  
(540) FIELDER  
**(511)5**
- (210) 253373** (220) 2002 07 26  
**(731)** VOLVO CAR CORPORATION, Goteborg, SE  
(540) CROSS COUNTRY  
(511)12
- (210) 253374** (220) 2002 07 26  
(310)76/365487; **(320) 2002-01-31** (330) US  
76/365486  
**(731)** Gemstar Development Corporation, Pasadena, US  
(540) GUIDE LITE  
(511)9,38
- (210) 253375** (220) 2002 07 26  
(310) 002684868 (320)2002-05-06 (330) EM  
**(731)** HOCHTIEF Aktiengesellschaft, Essen, DE  
(540) PreFair  
**(511) 35, 36, 37, 42**
- (210) 253376** (220) 2002 07 26  
(310)2775237 (320)2002-07-15 (330) EM  
**(731)** Leaf Italia **S.r.l.**, Cremona, IT  
(540) DIETORELLE SUGAR FREE  
(531)26.4,27.5  
(511)30
- (210) **253377** (220)2002 0726  
**(731)** BASF Polska Sp. z o.o., Warszawa  
(540) TWÓJ ŚWIAT JEST ZBUDOWANY Z NASZYCH POMYSŁÓW  
(511)1,2,4,5,17,35,39
- (210) 253378** (220) 2002 07 26  
(731) PRAXIS Sp. z o.o., Kamienna Góra  
(540) ŻNIWNE  
(511)34 **(210) 253379** (220) 2002 07 26
- (731)** PRAXIS Sp. z o.o., Kamienna Góra  
(540) ROLNE  
**(511) 34**
- (210) 253380** (220) 2002 07 26  
**(731)** **Miecznikowska-Wróbel Krystyna**, Lesieur **Izabella**, Bar Restauracyjny „U HOPFERA- PIEROGI ŚWIATA S.C., Warszawa  
(540) **el** pierogo  
(511)30

- (210) 253381 (220) 2002 07 26  
**(731) Miecznikowska-Wróbel Krystyna**, Lesieur  
**Izabella**, Bar Restauracyjny „U HOPFERA- PIEROGI  
 ŚWIATA S.C., Warszawa  
 (540) dworzec wschodni  
**(511) 30**
- (210) 253382 (220) 2002 07 26  
**(731) Miecznikowska-Wróbel Krystyna**, Lesieur  
**Izabella**, Bar Restauracyjny „U HOPFERA- PIEROGI  
 ŚWIATA S.C., Warszawa  
 (540) gdyby kózka  
**(511) 30**
- (210) 253383 (220) 2002 07 26  
**(731) Miecznikowska-Wróbel Krystyna**, Lesieur  
**Izabella**, Bar Restauracyjny „U HOPFERA- PIEROGI  
 ŚWIATA S.C., Warszawa  
 (540) zielono - śnieżne  
**(511)30**
- (210) 253384 (220) 2002 07 26  
**(731) Miecznikowska-Wróbel Krystyna**, Lesieur  
**Izabella**, Bar Restauracyjny „U HOPFERA- PIEROGI  
 ŚWIATA S.C., Warszawa  
 (540) inaczej mówiąc  
**(511)30**
- (210) 253385 (220) 2002 07 26  
**(731) Miecznikowska-Wróbel Krystyna**, Lesieur  
**Izabella**, Bar Restauracyjny „U HOPFERA- PIEROGI  
 ŚWIATA S.C., Warszawa  
 (540) leśna zabawa  
**(511)30**
- (210) 253386 (220) 2002 07 26  
**(731) Miecznikowska-Wróbel Krystyna**, Lesieur  
**Izabella**, Bar Restauracyjny „U HOPFERA- PIEROGI  
 ŚWIATA S.C., Warszawa  
 (540) skarb krasnoludka  
**(511) 30**
- (210) 253387 (220) 2002 07 26  
**(731) Miecznikowska-Wróbel Krystyna**, Lesieur  
**Izabella**, Bar Restauracyjny „U HOPFERA- PIEROGI  
 ŚWIATA S.C., Warszawa  
 (540) rosyjska ruletka  
**(511) 30**
- (210) 253388 (220) 2002 07 26  
**(731) Miecznikowska-Wróbel Krystyna**, Lesieur  
**Izabella**, Bar Restauracyjny „U HOPFERA- PIEROGI  
 ŚWIATA S.C., Warszawa  
 (540) opera w trzech aktach  
**(511)30**
- (210) 253389 (220) 2002 07 26  
**(731) Miecznikowska-Wróbel Krystyna**, Lesieur  
**Izabella**, Bar Restauracyjny „U HOPFERA- PIEROGI  
 ŚWIATA S.C., Warszawa  
 (540) letnia zmiana  
**(511) 30**
- (210) 253390 (220) 2002 07 26  
**(731) Miecznikowska-Wróbel Krystyna**, Lesieur  
**Izabella**, Bar Restauracyjny „U HOPFERA- PIEROGI  
 ŚWIATA S.C., Warszawa  
 (540) fantazja pierogów  
**(511) 30**
- (210) 253391 (220) 2002 07 26  
**(731) Miecznikowska-Wróbel Krystyna**, Lesieur  
**Izabella**, Bar Restauracyjny „U HOPFERA- PIEROGI  
 ŚWIATA S.C., Warszawa  
 (540) makowiec  
**(511)30**
- (210) 253392 (220) 2002 07 26  
**(731) RETHMANN RECYCKING Sp. z o.o.**,  
 Warszawa  
 (540) EKO-SKUP  
**(531) 24.15, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1**  
**(511) 1, 6, 16, 17, 20, 21, 35, 36, 39, 40, 42**
- (210) 253393 (220) 2002 07 26  
**(731) RETHMANN RECYCKING Sp. z o.o.**,  
 Warszawa  
 (540) EKO-SKUP  
**(511) 1, 6, 16, 17, 20, 21, 35, 36, 39, 40, 42**
- (210) 253394 (220) 2002 07 26  
**(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o.**, Tarczyn  
 (540) karotka sok **marchwiowo jabłkowo**  
 porzeczkowy z WITAMINAMI FACE MAŁO  
 KALORII Zadbaj o siebie i swoją skórę !  
 (531)5.7,5.9,25.1,27.5,29.1  
**(511) 32**
- (210) 253395 (220) 2002 07 26  
**(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o.**, Tarczyn  
 (540) karotka sok marchwiowo jabłkowo  
 mandarynkowy z WITAMINAMI FACE MAŁO  
 KALORII Zadbaj o siebie i swoją skórę !  
 (531)5.7,5.9,25.1,27.5,29.1  
**(511) 32**
- (210) 253396 (220) 2002 07 26  
**(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o.**, Tarczyn  
 (540) karotka sok marchwiowo jabłkowo agrstowy  
 z WITAMINAMI FACE MAŁO KALORII Zadbaj  
 o siebie i swoją skórę !  
 (531)5.7,5.9,25.1,27.5,29.1  
**(511)32**

- (210) 253397 (220) 2002 07 26  
(731) AGROS-FORTUNA Sp. z o.o., Tarczyn  
(540) karotka sok **marchwiowo jabłkowo** cytrynowy  
z WITAMINAMI FACE MAŁO KALORII Zadbaj  
o siebie i swoją skórę !  
(531)5.7,5.9,25.1,27.5,29.1  
(511)32
- (210) 253398 (220) 2002 07 26  
(731) Gellwe Sp. z o.o., Zabierzów  
(540) GELLWE Pandicao  
(531) 3.1, 8.1, 8.3, **11.3, 25.1, 27.5, 29.1**  
(511)30
- (210) 253399 (220) 2002 07 26  
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa  
(540) **simplus** TEAM  
(531)24.17,27.5,29.1  
(511)9,35,36,38,41
- (210) 253400 (220) 2002 07 26  
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa  
(540) simplus TEAM  
(531)24.17,27.5,29.1  
(511)9,35,36,38,41
- (210) 253401 (220) 2002 07 26  
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa  
(540) Simplus Team  
(531)27.5  
(511)9,35,36,38,41
- (210) 253402 (220) 2002 07 26  
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa  
(540) simplus - twoja paczka  
(511)9,35,36,38,41
- (210) 253403 (220) 2002 07 26  
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa  
(540) TEAM  
(531)27.5,29.1  
(511)9,35,36,38,41
- (210) 253404 (220) 2002 07 26  
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa  
(540) Team  
(531)27.5  
(511)9,35,36,38,41
- (210) 253405 (220) 2002 07 26  
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa  
(540) simplus - moja paczka  
(511)9,35,36,38,41
- (210) 253406 (220) 2002 07 26  
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa  
(540) simplus team - moja paczka  
(511)9,35,36,38,41
- (210) 253407 (220) 2002 07 26  
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa  
(540) simplus team - twoja paczka  
(511)9,35,36,38,41
- (210) 253408 (220) 2002 07 26  
(731) Grzybek Jarosław, Danielewicz Anna,  
Kompania Kupiecka **TOMATEX** S.C., Grodków  
(540) TOMATEX  
(531)26.1,27.5,29.1  
(511)30
- (210) 253409 (220) 2002 07 26  
(731) Producent Systemów Informatycznych  
RADCOM Spółka Akcyjna, Wrocław  
(540) RC RADCOMP S.A.  
(531)26.4,27.5,29.1  
(511)35,36,37,41,42
- (210) 253410 (220) 2002 07 26  
(731) Stec Wojciech, Przedsiębiorstwo  
Handlowo-Usługowe „**BALTA**“, Gdańsk  
(540) IDEAL  
9, 36, 37, 38, 42

**INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO  
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO  
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)**

<b>2R 218097</b>	<b>caffè MOKARABIA</b>			761568	<b>FOUR PAWS</b>		
	CFE: 04.05, 05.07, <b>11.03,</b>				CFE: <b>03.05, 27.05,</b> 29.01	<b>16, 25, 35, 41, 42</b>	
	26.04, 27.05	30		778257	<b>AQUA-FIT L-Camitine Drink</b>		
219686	<b>Rasotherm</b>				CFE: <b>26.11, 27.05, 29.01</b>		32
	CFE: 27.05	<b>09, 10, 11, 19, 21</b>		<b>781133</b>	<b>OMG</b>		
<b>2R 220270</b>	<b>TRIMÉTAL</b>		02		CFE: 27.05		01,02,06,14
<b>R 355682</b>	<b>MINERVA</b>		09,15	783021	Schill		02
<b>417810</b>	<b>MEPIVASTESIN</b>		05	785436	<b>VALTEGRA</b>		05
466852	<b>EDITION PETERS</b>			786773	Scorpy		
	CFE: <b>25.01, 27.05</b>		16		CFE: 27.05		08,09,13,21
<b>R 472276</b>	<b>TREPPICH</b>		27	786778	<b>VASCO VASTAREL 35 mg</b>		
474733	<b>mörser</b>		<b>08, 10</b>		in Chronic angina Outcomes		42
499370	<b>TRAILER</b>		18,25	786783	<b>VIADUA</b>		03,05,42,44
503019	<b>KlauKe</b>			786784	<b>CARMEN CARMEN</b>		
	CFE: <b>27.05, 29.01</b>		06,07,08,09		CFE: <b>27.05, 29.01</b>		09,42
504942	<b>HYALART</b>		05	786786	oceanweb new media		
509820	<b>COTTON BELT</b>				CFE: <b>01.15, 26.13, 27.05, 29.01</b>		35,38,42
	CFE: <b>15.03, 27.05</b>		18,24,25	786793	<b>DURAGLAS</b>		16
544391	<b>Chiesi</b>			786795	<b>ROTIPROTECT</b>		03,09
	CFE: <b>24.15, 26.05, 26.13, 27.05</b>		01,05	786796	<b>KOMBUCHA</b>		
551030	<b>MAXICAR</b>		02		CFE: <b>02.01, 26.01, 26.04,</b>		
553826	CFE: <b>24.15, 25.07, 26.01</b>		13		27.05, 29.01		01,05,30,32
558880	<b>BERETTA</b>		08,13	786797	<b>SEKUROKA</b>		09
569753	<b>OIKOS</b>			786798	SeleCoat		01,02,05
	CFE: 19.01, 26.04, 27.05		02,27	786799	<b>SONAX SERVICE</b>		
<b>R 571591</b>	<b>COTTON BELT</b>		18,24,25		CFE: 18.01, 27.05		09,35,37,41,42
<b>591197</b>	<b>BÖWE SYSTEC</b>		07,09,37	786802	CFE: 19.03		30
<b>R 598664</b>	CFE: <b>07.01, 07.11, 26.04</b>		35,41,42	786804	<b>LOMETAL</b>		06,07,10,12,17,19, 20,40
632207	<b>Casino de la Vallée</b>			786809	<b>VOLUPTA</b>		11
	CFE: <b>07.01, 27.05</b>		41	786810	the sports community		<b>16, 35, 41</b>
<b>638108</b>	<b>EURO-STIL</b>		03,08,09,10, 11,16,20,21,26	786811	<b>MOST</b>		09
649761	<b>HACOtex</b>		17,22	786812	iQSuite		09
652491	<b>TETRAPOL</b>			786817	<b>PERALKALI</b>		01,39,42
	CFE: <b>01.11, 07.01, 26.02,</b>			786819	CFE: 24.15, 26.03, 26.13		03,21
	<b>27.05, 29.01</b>		09,37,38,42	786821	<b>CLASS ACT</b>		03
655466	<b>FRANPIN</b>		03,07,08,09, 16,21,22	786825	<b>INPRESS</b>		35,41,42
681656	<b>„TECNO LAN“</b>		20	786831	<b>ZANDER</b>		
692506	<b>CHRONOLAB</b>				CFE: <b>27.05, 29.01</b>		09,11
	CFE: 17.01, 26.01, 26.07, 27.05		05,09,16	786833	<b>BEETLE/IPOS</b>		09,42
706842	<b>TELEPASS family</b>			786837	SourceGator		09
	CFE: <b>26.04, 27.05, 29.01</b>		09,16,36,38,42	786843	<b>Revium</b>		05,10,35,36,37,38, 39,41,43,44
712246	<b>Contas</b>		20	786845	ad		
715463	<b>WEIDMANN</b>				CFE: <b>26.03, 26.04, 27.05</b>		01,04,07,09,12
	CFE: <b>02.01, 03.01, 25.01, 27.05</b>		32	786846	<b>NORMA BLIX</b>		09,18,25
715810	<b>AQUAMAX</b>		02	786848	Koracell		09
736354	<b>EP ELETTRIO +</b>			<b>786851</b>	Salem		
	CFE: <b>24.17, 26.04, 27.05</b>		<b>09, 11</b>		CFE: <b>26.01, 26.04, 27.05</b>		34
748963	<b>BIRIC</b>		05	786852	<b>SALEM = ON</b>		
749920	<b>Silky</b>				CFE: 24.17, 27.05		34
	CFE: 26.03, 27.05, 29.01		03	786853	<b>WOW! WURTH Online World</b>		
754865	<b>REVENT</b>		11		CFE: 24.01, 24.17, 26.01, 27.05, 29.01		01,02,03,12,16, 17,19,20,25,35, 36,37,38,39,41,42
757907	<b>OSIM</b>		10,35				
758850	<b>HBS</b>		07,32				

786856	LOMETAL INTERNATIONAL CFE: 26.04, 27.05	<b>06, 07, 10, 12,</b> 17, 19, 20, 40	786957	<b>CAPRA NERA</b> CFE: 03.04, 06.01, 27.05	<b>18, 20, 21, 24,</b> 25, 27, 35
786857	CFE: 28.05	09, 35	786958	CART-Rock	09, 12, 14, 16, 18, 21, 24, 25, 28, 35, 38, 39, 41, 42
786858	BETAR CFE: 27.05	09, 35	786960	ANACARDIUM CFE: 05.13, 27.05, 29.01	<b>05, 31, 33, 41,</b> 42, 44
786859	TILT.TV	09, 16, 28, 35 <b>38, 41, 42</b>	786962	MAXI TUNING	09, 12, 16, 35, 38, 40, 41, 42
786860	lotus CFE: <b>05.05, 27.05, 29.01</b>	03, 05, 06, 08, 10, 16, 20, 21, 28, 38	786971	Seydoux	32, 33, 43
786863	DOMESTOS COLOURSAFE	03, 05, 21	786972	HYMER	06, 11, 12, 20
786865	SPLASHSAFE	03, 05, 21	786973	HYMER CFE: <b>26.01, 27.05</b>	06, 11, 12, 20
786866	VODAPOINTS	09, 16, 35, 36, 38, 42, 45	786974	TE STRAKE	02, 07, 09, 40, 42
786868	CICLON energy drink <b>bebida</b> energizante CFE: <b>01.15, 25.01, 27.05, 29.01</b>	32	786977	<b>CHOC 'N' GO</b>	30
786880	SPRINTER	06, 11	786982	RENTPARTNER CFE: <b>26.01, 27.05, 29.01</b>	<b>07, 35, 37</b>
786881	Fassbinder	09, 16, 35, 36, 41, 42	786997	mobile life @ home	09, 38, 42
786884	HERO MULTEFRUIT	29, 30, 32	787000	DÖHLERGROUP CFE: 27.05	07, 29, 30, 32
786887	IMMENSE	03	787002	<b>cream</b> CFE: 15.01, 27.05	09, 25, 35, 41
786895	TRUMATIC	07	787004	MICROWOOL CFE: <b>26.04, 27.05</b>	24
786899	CACTUS CLONE CFE: <b>05.11, 26.04, 27.05</b>	21, 24, 25, 28	787005	KALI CFE: <b>03.04, 26.04, 27.05, 29.01</b>	<b>01, 42, 44</b>
786901	PAPERCEL	01, 16, 35	787006	RENAULT traffic design awards CFE: <b>27.05, 29.01</b>	<b>12, 41, 42</b>
786903	port technology CFE: 26.04, <b>26.11, 27.05</b>	07, 09, <b>12, 37, 42</b>	787008	DANONE CFE: <b>05.07, 25.01, 27.05,</b> 29.01	29, 30, 32
786905	Pilsner Urquell CFE: <b>01.15, 11.03, 19.07,</b> 24.03, 29.01	32, 42	787009	SIGMA FIREBARR	02, 17
786906	Pilsner Urquell CFE: 01.15, 24.01, 24.03, 25.01, 29.01	32, 42	787011	CFE: 26.07	09, 11
786907	Pilsner Urquell CFE: <b>24.01, 24.03,</b> 25.01, 27.05, 29.01	21, 25, 32, 33, 43	787012	Crystal Spa	03, 05, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 25, 28, 32
786916	LYPAREX WHITE PROTECTION	03	787018	HALCON CFE: <b>26.04, 27.05</b>	19, 21, 35
786917	LES DOMANIALES CLIC EXPRESS	27	787019	N CFE: <b>24.09, 27.05</b>	21
786918	LYPAREX FRESH & PROTECT	03	787020	ROUGE LIMITED	03
786920	Update Europe Gesellschaft für ärztliche Fortbildung CFE: <b>26.04, 27.05, 29.01</b>	16, 35, 41	787025	<b>BIG PUSH</b>	09, 32, 43
786922	NACHTMANN	21	787026	HEXVIX	05, 10
786923	<b>John Baner FASHION APPROACH</b>	24	787028	3DDENTAL	09, 16, 41
786927	CEMB	07, 09	787029	Compal CFE: <b>05.03, 25.03, 27.05, 29.01</b>	29, 30, 31, 32, 35
786928	MagicFlash	09, 11	787030	jeweltech CFE: 03.01, 05.01, 27.05	08, <b>09, 14, 16, 34</b>
786929	FRESHVALE	29	787034	MARKETING SYSTEMS CFE: <b>26.11, 27.05, 29.01</b>	09, 35, 37, 38, 42
786933	KOPAFILM Elektrofolien CFE: <b>26.11, 27.05, 29.01</b>	16, 17	787037	PowerCore	09
786935	REALLOCATION CFE: <b>26.11, 27.05, 29.01</b>	35, 41, 43	787039	DG DANIEL GALVIN CFE: 27.05	03
786936	cleancare CFE: <b>05.03, 27.05</b>	19, 20	787040	DANIEL GALVIN	03
786938	WHITE RESEDA	03	787042	GATAFUR ELEGANCE CFE: 09.01, 27.05, 29.01	18
786943	LIPGLIDE	03	787043	May CFE: <b>05.03, 27.05, 29.01</b>	03, 21
786947	YUSHUNA	03, 05, 10, 16, 35, 42	787044	<b>DABROWSKI</b>	33
786948	SUCAMPO	03, 05, 10, 16, 35, 42	787045	MC KENZIE IMAGINE	07
786949	EYES-ARE-US	03, 05, 10, 16, 35, 42	787046	ADELIE TENTISSIMO	30
786952	Mark Adams	34	787054	APTA CANAL POWER	03
786953	GM George <b>Mc</b> Martin	34			
786954	ALLNET	09			
786955	OCTENIDENT	03, 05			

787055	ASPHALT 5	12	787169	ROMANSON	
787056	MC KENZIE	07		CFE: <b>26.04, 27.05</b>	<b>03, 09, 14</b>
787057	QUALISAT	05	787171	ALFA tech	
787058	UNISUN	11		CFE: <b>26.04, 27.05</b>	19
787059	PERFECTLINE	06,11,17	787172	FERMALAC	05
787060	TMT15	01	787173	EXTRA DIM	
787061	BLUECOOL	06,11,17		CFE: <b>26.04, 27.05</b>	25
787062	<b>OBEXET</b>	05	787179	Coxidin	
787063	LOSENTRA	05		<b>CFE: 26.11, 27.05, 29.01</b>	05
787065	FEHRER	07	787180	PRETTY LIPS	03,44
787069	XENTA ABSENTA	33	787181	KELLY'S PICK-PACK	29,30
787071	EDGE		787183	Spak's F& CRISPY	
	CFE: 27.05	25		CFE: <b>24.17, 25.01, 27.05, 29.01</b>	<b>29, 30, 31</b>
787073	DEXTER	05	787187	VEDELOS	05
787076	FAST FORWARD		787191	5 BODU POLARIS Exklusivní	
	CFE: 26.04	24,25		<b>podesev podesev</b>	
787080	BETEK TEX			CFE: <b>01.03, 27.05, 27.07, 29.01</b>	25
	CFE: <b>26.04, 27.05, 29.01</b>	<b>02, 17, 19</b>	787202	<b>ChamPearl</b>	<b>01, 11, 21, 32</b>
787082	24 kleine Jäger	33	787206	<b>IMB</b>	
787084	<b>SULTRIVAL</b>	05		CFE: <b>26.07, 27.05</b>	35,37,41,42
787085	GALA POWER		787209	MixStar	07
	CFE: 27.05	03	787210	Redovac	10
787087	<b>VARILAIR</b>	11	<b>787211</b>	PROTOS	07
787089	CFE: 01.15	05, <b>09, 16, 35,</b> 38,41,42,44	787214	<b>IN THE SUN</b>	03
			787215	AT FIRST SIGHT	03
787090	CFE: 01.15	05, <b>09, 16, 35,</b> 38,41,42,44	<b>787216</b>	NO REGRETS	03
			787217	COME BACK	03
787091	B-KLASSE	12	787218	HYDROSENSATION	03,21
787093	LA BOULE NOIRE	18,25,28	787219	ELICEA	05
787094	AminoCare	05,29,30	788152	CFE: 25.07, 26.15	03,05
787096	I.O.N.	09,11,37,42	790297	CFE: <b>03.13</b>	09,14,18,25
787098	CLAREXID	05	790304	WILLIAM FEVRE	33
787101	ESTYLON	05	790308	PRINCEMATIC	14
787103	TOLL HOUSE	11, 30, <b>35, 43</b>	790310	NAFTA	03, 09,14,18,25
787110	INTERVECT	06, <b>07, 37</b>	<b>790311</b>	CASTELLANI	03,09,18,25
787112	DOMION	05	<b>790312</b>	PLAYSTRETCHY	
787119	ULTRA BODY SYSTEM	03		CFE: 27.05	18,25,28
787120	AquaX	11,19,37	<b>790313</b>	<b>BORGHETTI LIQUORE</b>	
787123	VITALITY COMPLEX	03		<b>DIVERO CAFF</b>	
787125	ATToM			CFE: 01.01, 02.03, 05.07,	
	CFE: <b>26.04, 27.05, 29.01</b>	19,21,39		<b>25.01, 29.01</b>	30,33
787126	PARIS EXPO THE PARIS		790314	PAGINEBIANCHE	
	MEETING POINTS			CFE: 27.05, 29.01	09, 16,35,38,42
	CFE: <b>02.09, 26.04, 27.05, 29.01</b>	35,36,40, 41,42,43	790317	Mezzo-Quadro	11,19,20,21
787127	<b>PRO.MED.CS</b> Praha a.s.		790319	TISCALI	
	CFE: <b>26.01, 27.05</b>	01,05,35,39,42		CFE: <b>25.01, 27.05</b>	38,41,42
787128	<b>PRO.MED.CS</b>		790321	KLEYN	35, <b>37, 39</b>
	CFE: <b>26.01, 27.05</b>	<b>01, 05, 35, 39, 42</b>	790324	BEAR PAW	
787129	What's up	03		CFE: <b>27.05, 29.01</b>	11,43
787136	<b>Get Up</b>	<b>03, 14, 25</b>	790330	CFE: <b>19.07, 22.01</b>	03 <b>21, 29, 30, 32, 33</b>
787140	FERRERO EGGS		790347	LIPTON <b>ICE TEA FUSION</b>	30,32
	CFE: <b>03.07, 05.05, 26.01,</b>		790350	ALTO	07,09,37,38,39,42
	27.05, 29.01	30	790351	FLEXONIC	07, 12,17,28
787143	PUSZTA	30	790352	GEOX BREATHES	
				CFE: <b>26.04, 27.05</b>	18,25,35
787150	ALFA SOLARE		790353	EGLON	20
	CFE: <b>26.04, 27.05, 28.07</b>	19	790354	CARMENCITA	30,31
787151	<b>Pro-Pecton</b>	05	790355	THOMAS INTERNATIONAL	<b>09, 16, 35, 41</b>
787157	ToxSAYS	01,09,42	790356	ARIOSTEA	
787161	<b>PRO.MED.CS</b> Praha a.s.			CFE: <b>26.01, 27.05</b>	19
	CFE: <b>26.01, 27.05</b>	01,05, 35, <b>39, 42</b>	790362	ACMA	03
787163	TANIAPHOS	01	790370	<b>WTE-Wassertechnik</b>	11 19,35,37,42
787166	<b>MISON</b>	01	790372	QualiWare	09,35,41,42

790376	s&t IT <b>SOLUTIO&amp; SERVICES</b> CFE: <b>26.11, 27.01</b> , 27.05	09,10,35,36, 37,38,41,42	790457	MOL PB-GAZ CFE: <b>26.03, 27.05</b> ,29.01	04, 39, 42
790382	oettinger CFE: <b>26.04, 26.11, 27.05, 29.01</b>	<b>07, 09, 12, 42</b>	790458	MOL <b>ECO+ Autógáz</b> CFE: <b>26.03, 27.05</b> ,29.01	04, <b>39, 42</b>
790387	BULLERO	32	790463	KD Group	35, 36, 39
790388	BULLIONAIRE	32	790465	OKAÏDIROLLER	<b>09, 25</b>
790389	BULLIT	32	790470	Donath	29, 30, 32
790390	<b>ÉCO+</b> CFE: <b>24.17, 26.04</b> , 27.05, 29.01	<b>01, 02, 04, 06, 07, 08,</b> <b>09 10, 11, 12, 13, 14,</b> 15 16,17,18,19,20, 21 <b>22, 23, 24, 25, 26,</b> 27 <b>28, 34, 36, 37, 38,</b> 39,40,41	790472	MALEÏS	06,10,21
790391	MÖVENPICK CFE: <b>03.07, 27.05</b>	29, 30, 42, 43, 44	790477	KD	35, <b>36, 39</b>
790392	DIONICA CFE: <b>26.15, 27.05</b>	<b>09, 37, 38, 42</b>	790478	LORD BULL	32
790393	ADALTIS CFE: <b>26.11</b>	01,05,09,10,42	790479	KD Investments	<b>35, 36, 39</b>
790395	GROUP CERAMICA CLEOPATRA CFE: <b>02.03, 26.04, 27.03, 27.05</b>	<b>11, 19</b>	790480	BULL RUSH	32
790399	VALENTIN CFE: <b>02.01, 19.09, 27.05</b> , 29.01	01,05,08,16, 20,25,26,31	790481	FLYING BULL	32
790404	CFE: 26.04, 29.01	16,18	790482	ENERGY BULL	32
790406	J-7 CFE: <b>27.05, 27.07</b>	01,03,05,08,13, 14,16,18,20,21, 28,29,30,31,32, 33,34,35,43	790484	OVOPHOSPHOLIPIDES	<b>05, 29</b>
790416	Lyckeby Amylex CFE: 26.02, 26.04, 27.05, 29.01	01,16,30,42	790485	<b>MITHRYL</b>	09
790421	<b>IMPAsstep</b>	19	790487	lotus PROFESSIONAL CFE: <b>05.05, 25.01, 27.05</b> , 29.01	<b>03, 05, 06, 08, 09,</b> <b>10, 16, 20, 21</b>
790422	<b>HO AN KIEM</b> The taste of MENTHOL CFE: <b>07.01, 25.01</b> ,27.05,29.01	34	790489	ALFAR ELITE	03,05
790423	SaPa CFE: <b>26.11, 27.05</b> , 29.01	34	790495	ZAKO	<b>12, 17, 39</b>
790424	THANG LONG CFE: <b>07.01, 25.01, 27.05, 29.01</b>	34	790497	SWING ROLLER	12,28,41
790427	<b>TAKSIM</b> INTERNATIONAL CFE: <b>26.04, 27.05</b>	43	790499	BARILLA PICCOLINI	29,30
790429	ALTRO TRANSFLOR STEM	<b>17, 27</b>	790504	VIANOR	12,35,37
790434	Pure Jet	07,10	790505	VIANOR CFE: <b>26.01, 27.05</b>	35
790439	MUSEUM	33	790506	SPORTVEST s.r.o.	35,36,39,41,43
790444	club CFE: <b>26.01, 27.05</b>	25,38,41	790509	VACUFIT	09,44
790446	WOLTERS <b>KLUWER</b>	09, 16, 35, 36, 38,41,42	790510	M FILTER AUTOMOBILINIAI FILTRAI CFE: <b>26.11, 27.05, 28.05, 29.01</b>	07
790449	<b>Pitú</b>	<b>04, 05, 08, 11, 14,</b> 16,18,20,21,25, 26,27,28,29,30, 31,32,33,34,35, 36,37,39,41,43	790512	Multiflex	<b>06, 17, 19</b>
790451	KVINT <b>1897</b> CFE: <b>05.01, 24.01</b> ,25.01, 28.05, 29.01	33	790520	<b>LAVICEL</b>	03,05
790452	FUSION	28	<b>790521</b>	<b>CHRONODERM</b>	03
790454	MOL eco+Autógáz	04,39,42	790522	ZWIMPFER PILE UP CFE: 26.03	37,42
790455	CFE: <b>26.07, 29.01</b>	08,12,22	790523	MCCAIN HORECA CLUB	35, <b>36, 43</b>
790456	REBECCA	25	790524	<b>OKAÏDILAND</b>	09,25
			790526	SONOKAÏDI	09,25
			790528	<b>MEMOKAÏDI</b>	09,25
			790529	OKAÏDISPA	09,25
			790530	OKAÏDIZOR	09,25
			790531	CFE: 26.11, 29.01	04, <b>39, 42, 43</b>
			790534	CFE: <b>24.13, 24.15, 26.01</b>	35,36,41,43,44,45
			790537	apx CFE: <b>26.05, 27.05</b>	25,28
			790546	<b>Vapecarb</b> CFE: <b>26.11, 27.05</b> , 29.01	01
			790549	FUNDACIO GALA-SALVADOR DALÍ CFE: 18.03,27.05	03,06,09,14,18,25, 32, 33,34, 36, 38
			790550	roberto cavalli	21
			790551	<b>SGP</b> FIM SPEEDWAY GRAND PRIX CFE: 26.01, 27.05	06,09,16, 18, 25,28,38,41
			790553	EGEMAR LIBERTY	12
			790563	TanTan	03,10,11
			790565	Si CFE: <b>27.01, 27.05</b>	09, 36, 38
			790566	ORBAC CFE: 27.05	24,25
			790567	<b>ChemDAT</b>	09,41,42
			790572	<b>INTER:CONNECTIVITY</b> CFE: <b>26.04, 26.13</b> ,27.05, 29.01	35,38,42

790578	EPLXSU	<b>16, 35, 36, 38,</b> 39,41,42	
790591	Spica	09	
790594	Cirflexx	09	
790595	ATLANTIC	<b>07, 08, 09, 11,</b> 20,21,35	
790601	<b>RIP 'N</b> STICK	03,07,08	
790602	SAW CRITTER	07,08	
790603	HAPPY BABY	09,16,41	
790610	VLM		
	CFE: <b>24.17, 26.01</b>	<b>09, 11</b>	
<b>790611</b>	ONEKEY	09,35,42,44	
790613	CARRE <b>D'</b> AS SIGN		
	YOUR LIFE	09,16,35,38,41	
<b>790614</b>	Deutsche Telekom BusinessPartner		
	CFE: <b>26.04, 27.05, 29.01</b>	<b>09, 16, 35, 36,</b> 38,39,41,42	
790616	COVERSTRIP	05	
790617	AKASMART	17	
790619	BRIMOS	<b>37, 42</b>	
790620	AKASOL	17	
790621	Zeplin		
	CFE: <b>01.15, 18.05, 27.05, 29.01</b>	25, 35	
790622	deutschland.de Das Deutschland-Portal		
	CFE: <b>26.04, 27.05, 29.01</b>	03, 09, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, <b>27, 28, 29, 30,</b> 31, 32, 33, 34, <b>35, 36,</b> 38, 39, 41, 42, 43, 44	
790624	white	34	
790625	SILVERSTAR	11	
790626	silver	34	
790627	START	29,30	
790628	COLOR SENSITIVE	01,03,21	
790632	TRIMAX	12	
790634	NORDIC SEAFOOD		
	CFE: <b>01.05, 27.03</b>	29	
790635	ZANIFIL	05	
790636	Hydropal	02	
790637	CREATIVE CLAY	03	
790640	BABYDREAM	03, <b>05, 25</b>	
790641	TWILIGHT	<b>22, 24</b>	
790642	MAKE FRIENDS	09,35,38,42	
790643	IBERICA <b>CHARMING</b> WORLD	29,30	
790644	UBF foodsolutions		
	CFE: <b>01.15, 25.01, 27.05</b>	05, <b>29, 30, 32, 43</b>	
790646	autofutura	35,41	
790647	<b>SNAP</b> PLUS	<b>19, 20, 27</b>	
790648	KRONOSNAP	<b>19, 20, 27</b>	
790650	Fairpharm	03,05,29,30,32	
790651	ANA-THROMB	05	
790653	THROMBORPHAN	05	
790655	<b>G-LOFT</b>	17 18,20,22,24, <b>25, 27, 28</b>	
790656	<b>KBA-GIORI</b>	07,09,37,41	
790657	KBAGIORI		
	CFE: 04.03	07,09,37,41	
790658	Think BIG	35,36,38	
790662	E.b.trans		
	CFE: <b>05.03, 27.05, 29.01</b>	01,04,39	
790663	<b>Eric Stipa</b>		
	CFE: 27.05	03,18,22,25,35,44	
790665	Krnby		
	CFE: <b>01.15, 27.05, 29.01</b>	18,25,28	
790674	CFE: 26.13		01,16,35
790675	communicating through paper		01,16,35
790676	powering fearless people		01,16,35
790677	put it on paper		01,16,35
790684	PROZALIPS		05
790685	THYMO Tabs		05
	CFE: 27.05		05
790686	PWS		16,35,36,41
790687	KABEL PLUS SPORT a.s.		09,35,41
790693	VACU STEP.DE		
	CFE: 27.05		28
790695	BONO		29,30
790697	SHINGLESTICK		<b>01, 17, 19</b>
790698	UN TOCCO E VIA		29, <b>30, 43</b>
790699	Foria <b>Metsähallitus</b>		
	CFE: <b>20.05, 27.05</b>	35, 36, 37	<b>39, 40, 42,</b> 44
790700	PRIMOLA		
	CFE: <b>24.01, 27.05, 29.01</b>		30,35,39
790701	DEMOREC		06, <b>37, 40</b>
790709	GGG		
	CFE: <b>26.11, 27.03, 29.01</b>		31
790710	ELTYREL		01,40,42
790712	POWER STEER		12
790714	ALUXID		01
790715	BESTSPORT akciová společnost		35
<b>790717</b>	HEPBURN		09
790728	terminator		
	CFE: <b>26.04, 27.05, 29.01</b>		01,05
790730	terminator		
	CFE: <b>26.04, 27.05, 29.01</b>		01,05
790738	CRISTALLIS		12
790739	M FILTER		
	CFE: 27.05		<b>06, 07, 11</b>
790742	Caffè Gelato		
	CFE: 27.05		30
790743	SENSIAL		03
790744	CHRONOPATCH		03
790747	<b>TOP F1</b>		07
790749	<b>ECO 88</b>		07
790752	CHIARUGI		25
790754	DALIO		09
790762	wasas Crisp'n light		
	CFE: <b>24.09, 27.05</b>		30
790764	PIERRE MARCOLINI CHOCOLATIER BRUXELLES		
	CFE: <b>05.07, 27.05</b>	29, 30,	<b>32, 43</b>
790766	CFE: 19.07		03
790768	NEWTRON		10
790774	SGS Thermocontrol		12,21
790776	SGS <b>Tennafit</b>		12,21
790778	waterfeel		
	CFE: <b>26.11, 27.05</b>		24,25
790779	SGS Icecontrol		12,21
790780	CURAVISC		05
790782	SOPRIM		05
790783	SGS <b>Reflexcontrol</b>		12,21
790785	SGS dBcontrol		12,21
790790	HORTAMAR		31
790791	TERRALAVAR		40,42
790793	MOL Bitumen		
	CFE: <b>26.03, 27.03, 27.05, 29.01</b>		19
790796	Hero Diet		
	CFE: 25.01, 27.05, 29.01		05, 29, 32

790798	ZURICH INTERNATIONAL SOLUTIONS	36	790902	ULTRA	
790799	ITNOGEN	05		CFE: 27.05	09, 16,20, <b>35,36, 37, 38, 39, 41, 42</b>
790800	HIPPO FRUIT		790904	<b>AVIUS</b>	<b>06, 07, 09, 11, 17,19,37</b>
	CFE: <b>01.03, 01.17, 03.02</b>	31,35			
790806	NOWACO		790906	Intima	
	CFE: <b>01.05, 02.01, 27.03, 27.05</b>	<b>05, 29, 30</b>		CFE: 27.05	16,35,41
790807	Cinia	09	790907	FRIENDSHIP	12
790808	NEUTRO ROBERTS Lamouss		790908	Christiano Fissore	03,18,25
	CFE: 01.15, 27.05	03	790909	<b>cristianofissore</b> genoa	03,18,25
790812	<b>prevero</b>	09,35,41,42	790910	CFE: 19.07	01,03
790814	<b>easyMIX</b>		790917	PLAVENCE	05
	CFE: 27.05	<b>07, 09, 11</b>	790918	IMPLAVEX	05
790815	<b>Kampffmeyer</b>	29,30,31	790919	VANTISCO	05
790817	Rexroth	06,07,09,11, 37,41,42	790920	TISCOZA	05
		<b>06, 17, 19</b>	790921	ISCOBEN	05
790821	INVISIO		790928	<b>Acnu</b>	
790822	FALCON VISION			CFE: <b>26.04, 27.05</b>	16,39
	CFE: <b>03.07, 27.05</b>	<b>09,10,42</b>	790933	trimetal	
790824	Astin			CFE: 27.05	01,03,19
	CFE: <b>27.01, 27.05, 29.01</b>	01 02, <b>03, 04, 05,21,42</b>	790938	<b>Bösendorfer</b>	
		<b>35, 39, 42</b>		CFE: <b>27.05, 29.01</b>	09,15
790825	Pro Logistik Team	<b>32, 33, 35</b>	790939	CARGO HIGH TECH	
790828	CFE: 26.03			CFE: <b>26.01, 26.04, 27.05,29.01</b>	20,21
790831	ultimod		790944	ASTROLAND	25
	CFE: <b>27.05, 29.01</b>	25	790947	DIRECT LINE	
790832	<b>LARIV</b>	05		CFE: 16.01,27.05,29.01	36, <b>37, 39</b>
790833	CONSENS	12	790949	HOME system	
790836	XXX KISSES Gai Mattiolo			CFE: 27.05	20,21,28
	CFE: 27.05	03,18,25	790956	i	
790838	exCD	09		CFE: 27.05	09,15,28,35,38,41
790840	<b>NON+ NONPLUS</b>	24,25	790961	CFE: <b>26.04, 29.01</b>	<b>29, 30, 32</b>
790842	a1 ARTISTI ITALIANI <b>CAFFÈ</b>		790963	aqua GARDEN	
	CFE: <b>26.04, 27.05, 29.01</b>	29 30,31,32, 33,43		CFE: <b>25.03, 26.11, 27.05</b>	01, 07,11,17, 19,22,31
790843	Eurolites		790964	PRINTY	02,16
	CFE: <b>01.15, 26.04, 27.05, 29.01</b>	11,12	790966	Eco-Box	07
790844	Erven Lucas Bols		790969	CFE: <b>26.11</b>	03, <b>05, 11</b>
	CFE: 27.05	32,33	790972	RUMITAG	
790847	5 POINTS			CFE: 26.04	09
	CFE: <b>09.09, 27.05, 27.07</b>	25	790974	Catala	
790851	CFE: 03.09	30		CFE: 27.05	28
790857	<b>TRICO</b>	<b>07, 09, 12</b>	790976	HELIODERM	03
790858	JUTADACH	17	790977	ALTRO TRANSFLOR CHROMA	27
790868	SOLVIMIN	05,31	790978	<b>MEFIX</b>	05
790874	PLAYPER		790979	blue	34
	CFE: <b>21.01, 27.05</b>	<b>16</b>	790981	ONTINOR	05
790880	BOND <b>BOND NON</b>		790983	EQUASIS	05
	CFE: 27.05	25	790984	PULZIUM	05
790884	BOOMER Splash		790985	EQASIS	05
	CFE: 02.01, 26.13, <b>26.15, 27.05</b>	30	790986	FILIANZE	05
790885	MATADOR CITY	<b>12</b>	790987	FILIANCE	05
790886	Moneytrans MTC MONEY TRANSFER CENTER		790994	VODAFONE MOBILE OFFICE	09,16,35, <b>36,38, 42</b>
	CFE: 01.05, 27.03, 27.05, 29.01	36			
790889	ART & INFLUENCES	<b>16, 20, 21, 24, 27</b>	790999	KLEYN	
790890	direct & more			CFE: <b>26.04, 27.05</b>	35,37,39
	CFE: 24.17, 27.05	<b>16,35,41</b>	791002	HEXAL	
790898	IMPLAVEC	05		CFE: <b>26.03, 26.05, 27.05</b>	03,05
790899	PLAVILETA	05	791003	SACHS	
790900	<b>PLAVETA</b>	05		CFE: 01.15, 18.03,27.05	07, 12, 17
790901	VAN RIESEN	<b>06,12,20</b>	791006	MARLAR	35
			791007	TIME TO TALK	
				CFE: 27.05	09,16,41

791010	PRODAX Hydra CFE: <b>27.05, 29.01</b>	09	791055	<b>HybraSil</b>	01,03,04
791011	<b>NOPPIES</b>	<b>24, 25, 28</b>	791070	BM BOEMOS CFE: 27.05	25
791013	SafeDAT	09,41,42	791072	<b>Solis</b>	20
791014	<b>calia</b> CFE: 27.05	20	791074	FENS	14
791017	<b>K KOLORBOND</b> CFE: <b>27.05, 29.01</b>	02	791077	ALQUIMAR	31
791018	<b>Ambi Pur</b> CFE: <b>26.04, 27.05</b>	03,05,11	791085	aquaplus+ CFE: <b>24.17, 26.11</b>	39,40
791024	<b>LapSim</b>	09	791086	Ristorante Taverna Siciliana Don Corleone CFE: <b>02.07, 27.05, 29.01</b>	30, <b>33, 43</b>
791026	Amor Sparrow CFE: 03.07	25	791089	BG INTERNATIONAL CFE: <b>26.01, 27.05</b>	13, 16,25,28,35
791027	AQUA RACER CFE: 27.05	24,25	791090	GRAND THEATRE	33
791033	dual impedance	12,17,19,27	791091	AQUAGEN	05
791034	di	12, <b>17, 19, 27</b>	791098	<b>COX</b>	32
791035	<b>mop-heads</b> SCHNEEBALL	31	791099	CUT	32
791036	Allwax	01	791105	PSODYL	05
791040	ROUTE	09, 14, 16,18,21, 25,28,36,41	791107	TEKALOID	02
791041	NASTRO AZZURRO	18,25	791108	SUCROLINER	07
791042	VIE	<b>05, 29, 30, 32</b>	791118	ICEBERG	<b>20, 32, 34</b>
791045	MEMOSS	11,37,42	791123	mtn CFE: <b>25.01, 26.04, 27.05,</b> 29.01	<b>02, 16, 25, 35</b>
791046	CHATEAUFORMATION	16, 38, 39, 41,43	791126	BVQI CFE: <b>26.04, 27.05</b>	42
791047	Nastro Azzurro CFE: <b>26.04, 27.05, 29.01</b>	18,25	791130	RESCYOU	09,25
791048	Collect Euro CFE: <b>24.05, 26.01, 29.01</b>	<b>07, 16, 37</b>	791132	<b>práctica</b> BioSandalia SIN FRONTERAS CFE: <b>25.01, 27.05</b>	25
791049	ADSOSS	11,37,42	791133	TESSUTO FILO <b>DI</b> SCOZIA ALTA QUALIT CFE: <b>09.01, 26.01, 27.05</b>	25
791050	Stil Garden CFE: 26.01, 27.05	20,21,28	791136	NUXEPTIL	05
791054	mop-heads HEINRICHSBURG	31			

# SPIS TREŚCI

## A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

### I. WYNALAZKI

<b>DZIAŁ A</b>	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE . . . . .	2
<b>DZIAŁ B</b>	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT. . . . .	9
<b>DZIAŁ C</b>	CHEMIA I METALURGIA . . . . .	21
<b>DZIAŁ D</b>	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO. . . . .	33
<b>DZIAŁ E</b>	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE. . . . .	34
<b>DZIAŁ F</b>	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA . . . . .	40
<b>DZIAŁ G</b>	FIZYKA . . . . .	46
<b>DZIAŁ H</b>	ELEKTROTECHNIKA . . . . .	52

### . WZORY UŻYTKOWE

<b>DZIAŁ A</b>	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE . . . . .	56
<b>DZIAŁ B</b>	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT. . . . .	57
<b>DZIAŁ E</b>	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE. . . . .	60
<b>DZIAŁ F</b>	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA . . . . .	62
<b>DZIAŁ G</b>	FIZYKA. . . . .	64
<b>DZIAŁ H</b>	ELEKTROTECHNIKA . . . . .	65

### III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM. . . . .	66
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM. . . . .	67
INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNALAZEK LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE . . . . .	68
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ . . . . .	124
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO. . . . .	125

## B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM. . . . .	128
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM). . . . .	161

