

ISSN - 0137 - 8015

Cena 14,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

Ogłoszenia o zgłoszeniach znaków towarowych publikowane są w układzie numerowym i zawierają:
numer zgłoszenia,
datę zgłoszenia,
datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia priorytetowego lub oznaczenie wystawy,
nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego oraz miejscowość zamieszkania (siedziby) i kraj (kod),
prezentację znaku towarowego
wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe.

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

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

* * *

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 550 egz. Cena 14,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 813/2003

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	9
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	19
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	30
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	35
DZIAŁ G	FIZYKA	40
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	45

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	51
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	53
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	54
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	56
DZIAŁ G	FIZYKA	57
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	57
DZIAŁ X		58

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	59
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	60
INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNAŁAZEK LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE	61
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	116

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	120
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	162
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	165
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	172
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	179

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 3 listopada 2003 r.

Nr 22 (779) 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

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 353542 (22) 2002 04 22 7(51) A01G 1/08

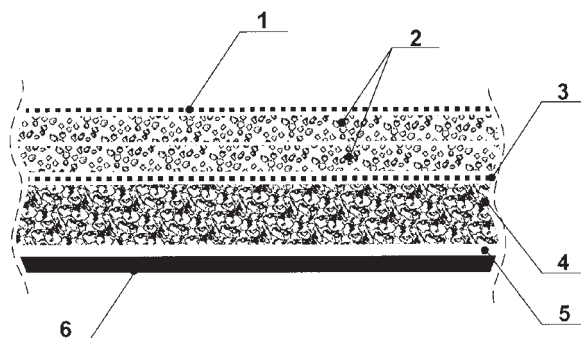
(71) Przedsiębiorstwo Realizacyjne INORA
Sp. z o.o., Gliwice

(72) Ajdukiewicz Jacek

(54) **Trawnik**

(57) Trawnik, przydatny do przeniesienia w dowolne miejsce, szczególnie przydatny do wykładania i/lub zabezpieczania stromych skarp, nasypów, wałów i brzegów zbiorników wodnych i cieków wodnych, charakteryzuje się tym, że naprawę prowadzi się w warstwie skomponowanej ziemi (1) ułożonej na paśmie lub pasmach geowłókniny (2), przy czym warstwa skomponowanej ziemi (1) z wsianą w nią trawą przykryta jest od góry siatką (3).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 353701 (22) 2002 05 02 7(51) A21C 11/00

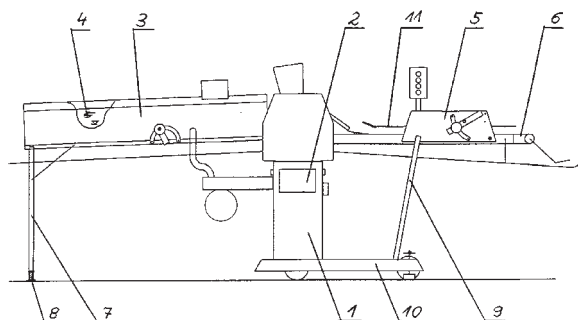
(75) Wieczorek Maciej, Gostyń

(54) **Maszyna do formowania ciast**

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna do formowania ciast.

Maszyna zbudowana jest z podstawy (1) z zespołem napędowym (2), zaokrąglarki (3) wyposażonej w taśmowe zespoły formujące (4) oraz wydłużarki (5) z transporterem (6).

Charakteryzuje się ona tym, że wydłużarka (5) usytuowana jest za zaokrąglarką (3), przy czym zaokrąglarka (3) usytuowana jest po jednej stronie podstawy (1), a wydłużarka (5) z transporterem (6) położone są po przeciwnej stronie podstawy (1).



Zaokrąglarka (3) osadzona jest jednym zakończeniem w podstawie (1), a drugim wsparta na słupkach (7) zaopatrzonych od dołu w stopki (8) o regulowanej wysokości. Wydłużarka (5) przymocowana jest rozłącznie do transportera (6) i wyposażona w płytę (11) lub ruchomą taśmę.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 353282 (22) 2000 07 08 7(51) A22B 5/16
A22C 21/02(31) 99 19932085 (32) 1999 07 12 (33) DE
99 19936974 1999 08 05 DE

(86) 2000 07 08 PCT/EP00/06569

(87) 2001 01 18 WO01/03509 PCT Gazette nr 03/01

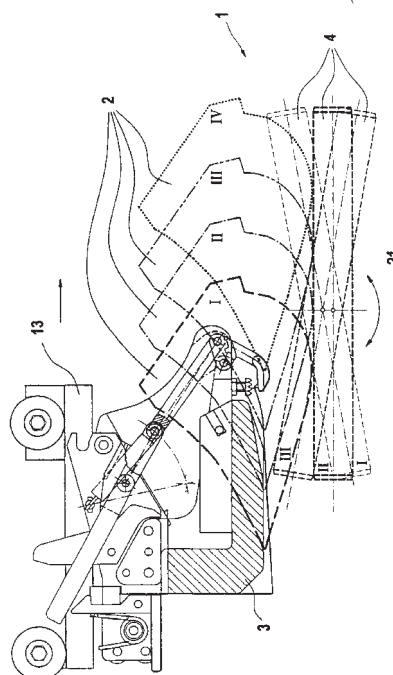
(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD.
BAADER GMBH + CO. KG, Lubeka, DE

(72) Groth Peter

(54) **Sposób skórowania ciał zwierzęcych i/lub części ciał zwierzęcych oraz urządzenie do realizacji tego sposobu**

(57) Urządzenie (1) do skórowania ciał zwierzęcych, zwłaszcza drobiowych (2), zawiera co najmniej dwa walce skórujące o dwóch stopniach swobody, optymalnie ustawieniowe niezależnie od wielkości ciała zwierzęcia oraz osadzenie do ułożyskowania walców skórujących, przy czym osadzenie względnie walce skórujące mają dodatkowy stopień swobody tak, że są przestawne obrotowo wokół osi, która przebiega prostopadle do płaszczyzny przestawiania pionowego.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 353211 (22) 2000 04 12 7(51) A23K 1/16
(31) 99 99109145 (32) 1999 05 08 (33) EP
(86) 2000 04 12 PCT/EP00/03245
(87) 2000 11 16 WO00/67590 PCT Gazette nr 46/00

(71) DSM FINE CHEMICALS AUSTRIA NFG
GMBH & CO KG, Linz, AT; UFA AG,
Herzogenbuchsee, CH

(72) Wallimann Theo, Pfirter Hans-Peter

(54) **Stosowanie kreatyny w postaci dodatku paszowego**

(57) Wynalazek dotyczy stosowania kreatyny lub soli kreatyny w postaci dodatku paszowego dla zwierząt hodowlanych i opasowych jako namiastki za mączkę mięsną, mączkę rybną i/lub przeciwmikrobową substancję zwiększającą wydajność, hormony wzrostowe oraz substancje anaboliczne.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 353546 (22) 2002 04 22 7(51) A23L 1/06

(71) Zott-Polska Sp. z o.o., Opole

(72) Kaszczuk Roman; Germershausen Burkhard, DE

(54) **Deser owocowy**

(57) Deser owocowy o półpłynnej ciagliwej konsystencji, smaku owocowym składa się z mieszaniny skrobi modyfikowanej w ilości 0,5% do 5% skrobi ziemniaczanej w ilości 0,5% do 9,0%, cukru w ilości wagowej 7,0% do 15,0%, żelatyny spożywczej w ilości wagowej 0,05% do 5,0% oraz organicznych dodatków smakowo-aromatycznych i barwnika stosowanego do smaku owocowego. Tak sporządzoną mieszaninę rozpuszcza się w wodzie o temperaturze 90°C do 100°C miesza i studząc rozlewa do pojemników hermetycznie zamkniętych. Alternatywnie stosuje się substancje materiałowe, aspartam w ilości wagowej 0,08% do 0,2% lub acesulfam w ilości wagowej 0,06% do 0,12% w miejsce cukru oraz karagen w ilości wagowej 0,7% do 1,5% lub pektynę w ilości 0,8% do 1,9% w miejsce żelatyny. Deser owocowy nadaje się do spożycia bezpośrednio z pojemników, w które został konfekcjonowany.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 359812 (22) 2003 04 23 7(51) A23L 1/08

(31) 02 1481 (32) 2002 04 26 (33) CZ

(75) Grulich Vaclav, Destne v Orlických horách, CZ

(54) **Wieloskładnikowy produkt spożywczy przeznaczony do specjalnego odżywiania wyprodukowany na bazie pszczelego miodu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wieloskładnikowy produkt spożywczy przeznaczony do specjalnego odżywiania, wyprodukowany na bazie pszczelego miodu w kombinacji z innymi środkami pozytywnie oddziaływującymi na organizm człowieka, charakteryzujący się tym, że zawartość miodu mieści się w granicach 50% - 99,9% masy produktu oraz zawartość β -glukanu mieści się w granicach od 0,01% - 50% masy produktu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 353212 (22) 2000 04 13 7(51) A23L 1/30

(31) 99 19930030 (32) 1999 06 30 (33) DE

(86) 2000 04 13 PCT/EP00/03350

(87) 2001 01 11 WO01/01797 PCT Gazette nr 02/01

(71) MEDUNA ARZNEIMITTEL GMBH,
Isernhagen, DE

(72) Frauendorfer Friedel

(54) **Doustna postać podawania**

(57) Wynalazek dotyczy doustnej postaci podawania środków spożywczych oraz środków do dożywania i środków die-

tetycznych obejmującej wielonienasycone kwasy tłuszczowe w utwardzonych ksyłozą kapsułkach żelatynowych o opóźnionym okresie otwarcia kapsułki.

(6 zastrzeżeń)

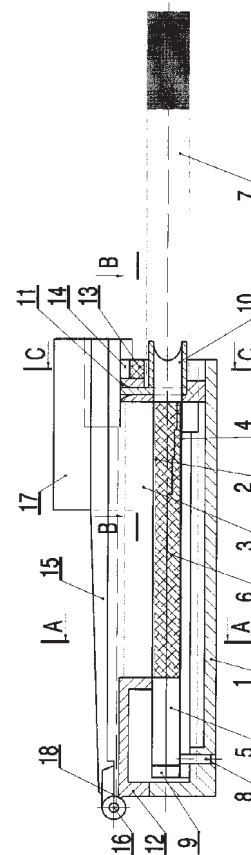
A1 (21) 353651 (22) 2002 04 26 7(51) A24B 11/00

(75) Szczygieł Jarosław, Kraków; Garlacz Piotr, Kraków

(54) **Urządzenie do ręcznego wytwarzania papierosów**

(57) Urządzenie złożone z korpusu, tłoka wprowadzającego, zacisku gilzy papierosowej, tulei wprowadzającej i komory tytoniowej, charakteryzuje się tym, że nieprzesuwana komora tytoniowa (2) ograniczona od góry stemplem zaciskowym (3) ma tłok (5) przesuwu ładunku tytoniu (6) do zmiennej gilzy papierosowej (7) poprzez wymienną tuleję wprowadzającą (10) mocowaną rozłącznie w prowadnicy chwytnej (11), przy czym zmienna gilza papierosowa (7) osadzona na wymiennej tulei wprowadzającej (10) jest unieruchamiana sprężystym elementem dociskowym (13), uchwyconym w gnieździe osadczym (14) odchylnej pokryw (15).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 353280 (22) 2000 07 06 7(51) A46B 3/06

(31) 99 19932377 (32) 1999 07 13 (33) DE

(86) 2000 07 06 PCT/EP00/06416

(87) 2001 01 18 WO01/03540 PCT Gazette nr 03/01

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

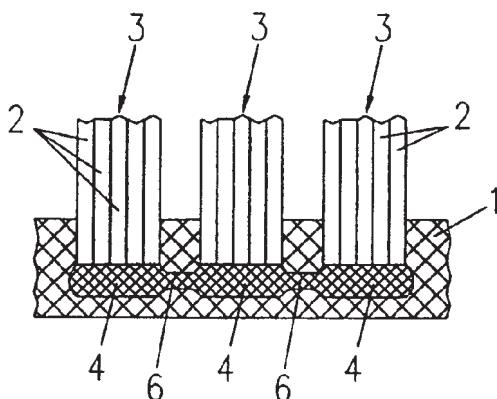
(72) Weihrauch Georg

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania szczotek oraz szczotki wytworzone tym sposobem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania szczotek, zawierających nośnik szczeciny (1) z tworzywa sztucznego

oraz zamocowany na nim zestaw szczeciny w postaci poszczególnych szczeciny (2) lub szczeciny z tworzywa sztucznego połączonych w pęczek (3). Szczotki są wytwarzane przez stapianie zakończeń szczeciny pęczka, które to zakończenia są umieszczone po stronie mocowania, na pogrubionym elemencie (4), przez wzajemne łączenie pogrubionych elementów sąsiednich szczeciny lub pęczków przez odkształcenie i przemieszczenie materiału z tworzywa sztucznego, a następnie przez osadzenie połączeń w materiale z tworzywa sztucznego nośnika szczeciny (1). Pogrubienia są odkształcone za pomocą urządzenia kształtującego tworząc określoną strukturę podpierającą, zawierającą elementy łączące, które łączą sąsiednie pogrubione elementy. Następnie struktura podpierająca i wystające nad nią szczeciny zostają osadzone na krótkiej długości w nośniku szczeciny (1) z tworzywa sztucznego. Wynalazek dotyczy również urządzenia do realizacji tego sposobu i szczotki wytworzonej tym sposobem.

(28 zastrzeżeń)



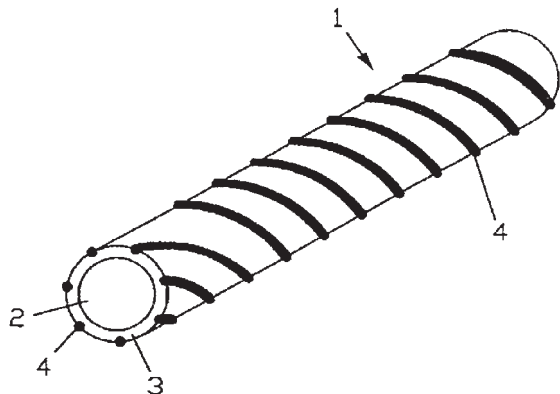
A1 (21) 353278 (22) 2000 07 05 7(51) A46D 1/00

(31) 99 19932368 (32) 1999 07 13 (33) DE
(86) 2000 07 05 PCT/EP00/06289
(87) 2001 01 18 WO01/03543 PCT Gazette nr 03/01
(71) PEDEX & CO. GMBH, Wald-Michelbach, DE
(72) Weihrauch Georg

(54) Sposób wytwarzania wielowarstwowego materiału szczeciny, wielowarstwowa szczecina oraz jej zastosowanie

(57) Sposób wytwarzania wielowarstwowego materiału szczeciny (1), składającego się z rdzenia (2), zwłaszcza określającego elastyczność szczeciny, z powłoki (4) zwłaszcza określającej efekt szczotkowania i z warstwy pośredniej (3), przy czym rdzeń (2) wytwarza się przez wytłaczanie, a następnie nanosi się warstwę pośrednią (3) z fazy ciekłej do lepkiej, polega na tym, że na warstwę pośrednią (3), znajdującą się w stanie prawie suchym, nanosi się powłokę (4) z ciągłego materiału, korzystnie z włókninowego tworzywa sztucznego, wiążąc ją z nią.

(22 zastrzeżeń)



A1 (21) 353697 (22) 2002 04 30 7(51) A47L 9/02

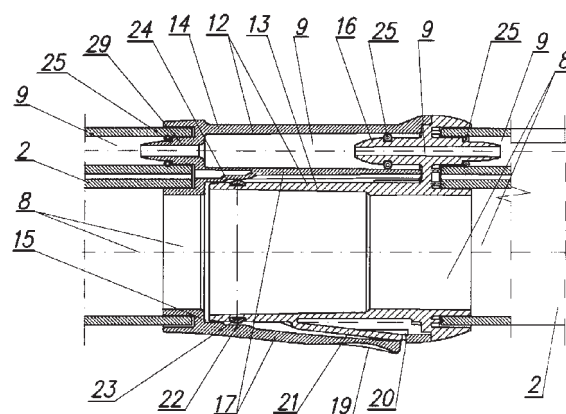
(71) ZELMER S.A., Rzeszów

(72) Kabaj Bogumił, Pisaniak Dariusz, Paszkowski Leopold, Piejko Stanisław, Kotowicz Ryszard, Kuszaj Edward

(54) Zespół ssąco-podający do odkurzacza ssąco-myjącego

(57) Zespół ssąco-podający jest wyposażony w elastyczny wąż zespolony zakończony kątowym uchwytem połączonym poprzez co najmniej jedną sztywną rurę zespoloną (2) z głowicą czyszczącą oraz posiada kanał ssący (8) i kanał podający (9), których odcinki są utworzone co najmniej w węźle zespolonym i w rurze zespolonej (2), połączone szczelnie i rozłącznie oraz zabezpieczone przed wzdłużnym rozsuwaniem urządzeniami sprzęgającymi (12). Z kolei urządzenie sprzęgające (12) zawiera przedłużkę wewnętrzną (13) i przedłużkę zewnętrzną (14), z których każda jest trwale połączona z jednym z końców odcinka kanału ssącego (8) kąтового uchwyty albo rury zespolonej (2) oraz zaopatrzone we własne odcinki kanału ssącego (8) i kanału podającego (9). Korpus odcinka kanału ssącego (8) przedłużki wewnętrznej (13) jest zakończony walcową powierzchnią zewnętrzną dopasowaną średnicą do walcowej powierzchni wewnętrznej (15) uformowanego w przedłużce zewnętrznej (14). Odcinek kanału podającego (9) przedłużki wewnętrznej (13) ma postać wewnętrznej złączki przełotowej (16) osadzonej szczelnie i rozłącznie w końcowym obszarze odcinka kanału podającego (9) przedłużki zewnętrznej (14), która jest zaopatrzona w osłonę zewnętrzną (17) osłaniającą odcinek kanału ssącego (8) przedłużki wewnętrznej (13). Na osłonie zewnętrznej (17) jest uformowany odcinek kanału podającego (9) przedłużki zewnętrznej (14), a ponadto w tej osłonie zewnętrznej (17) jest uformowane wzdłużne wybranie, osłonięte elastycznym przyciskiem (19) i zaopatrzone w krawędź oporową (20), o którą jest wsparte elastyczne żebro (21) przedłużki wewnętrznej (13), uformowane na zewnętrznej powierzchni korpusu jej odcinka kanału ssącego (8).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 353696 (22) 2002 04 30 7(51) A47L 9/24

(71) ZELMER S.A., Rzeszów

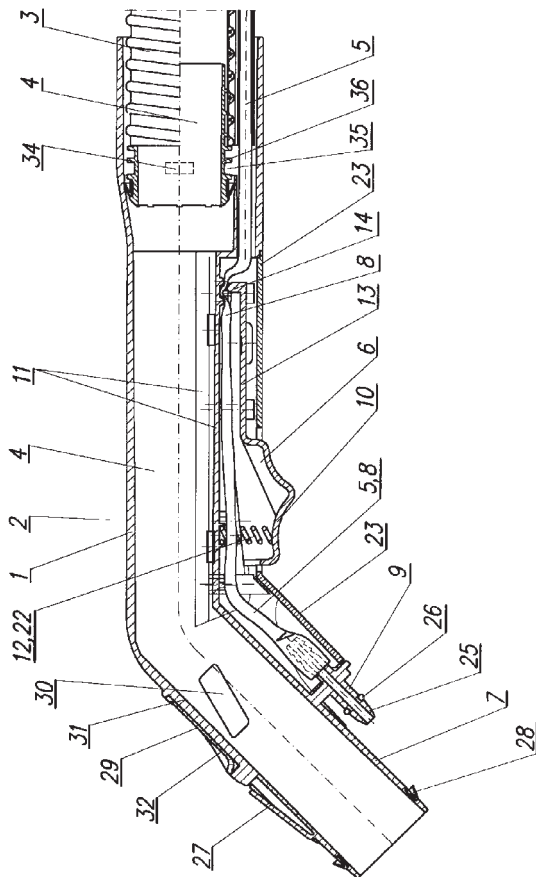
(72) Pisaniak Dariusz, Kabaj Bogumił, Paszkowski Leopold, Piejko Stanisław, Pieja Tomasz

(54) Kątowny uchwyt węża zespolonego do odkurzacza ssąco-myjącego

(57) Kątowny uchwyt (1) zawiera odcinek kanału ssącego (4) zakończony złączką montażową (7) i odcinek kanału podającego (5) w postaci elastycznego wężyka (8) zakończony złączką przełotową (9) oraz jest wyposażony w zawór (6) kanału podającego (5), zawierający przycisk (10) i blokadę mechaniczną do zablokowania przycisku (10) w pozycji wciśniętej. Przycisk (10) jest osadzony przechyłnie na dolnej ścianie (11) kąтового uchwyty (1), podparty z jednej strony sprężyną powrotną (12) i wyposażony z drugiej strony w ramię (13), zakończone kształtowym

występem (14), którym elastyczny wężyk (8) jest dociśnięty do dolnej ścianki (11) kąтового uchwyty (1) w pozycji zwolnionej przycisku (10), przy czym przycisk (10) jest osadzony przesuwnie wzdłuż kąтового uchwyty (1), zaś blokada mechaniczna zawiera, co najmniej jeden nadlew uformowany na bocznej ścianie przycisku (10), położony w pobliżu sprężyny powrotnej (12) oraz zaczepiony we wzdłużnym zaczepie dolnej ścianki (11) kąтового uchwyty (1) w pozycji jednocześnie wciśniętej i przesuniętej przycisku (10). Ponadto przycisk (10) posiada dwie półoski, którymi jest osadzony przechylnie i przesuwnie we wzdłużnych otworach uchwyty (1) mocujących uformowanych na dolnej ścianie (11) kąтового uchwyty (1).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 353167 (22) 2000 06 02 7(51) A61K 7/06
A61K 7/48

(31) 99 344014 (32) 1999 06 25 (33) US
(86) 2000 06 02 PCT/EP00/05109
(87) 2001 01 04 WO01/00141 PCT Gazette nr 01/01

(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
(72) Ma Zhuning, Neill Paul Howard, Brandt Lorelei Marie, Scafidi Anthony Aloysius, Nogaj Bozena, Newell Gerald Patrick

(54) Kompozycje do pielęgnacji ciała i sposoby, układy z dużą zawartością fazy wewnętrznej woda w lotnym oleju silikonowym

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji, która jest: a) kompozycją pielęgnującą włosy, która jest emulsją typu woda w oleju o dużej zawartości fazy wewnętrznej, zawierającą: (I) fazę olejową, która ponadto zawiera: i) mieszanę nielotnych i lotnych olejów silikonowych, i ii) silikonowy środek powierzchniowo czynny; i (II) fazę wodną, i która zasadniczo nie zawiera alkoholu tłuszczowego; oraz b) kompozycją do pielęgnacji skóry, która jest emulsją typu woda w oleju o dużej zawartości fazy wewnętrznej, zawierającą: (I) fazę olejową, która ponadto

zawiera: i) mieszanę nielotnych i lotnych olejów silikonowych, i ii) silikonowy środek powierzchniowo czynny, i (II) fazę wodną.
(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 353171 (22) 2000 06 27 7(51) A61K 9/20
A61K 9/46

(31) 99 19931708 (32) 1999 07 08 (33) DE
(86) 2000 06 27 PCT/EP00/05938
(87) 2001 01 18 WO01/03674 PCT Gazette nr 03/01

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Schroeder Marco, Steffens Klaus-Jurgen

(54) Sposób wytwarzania szybko rozpadających się, stałych preparatów farmaceutycznych

(57) Szybko rozpadające się preparaty, zawierające co najmniej jeden składnik farmaceutycznie czynny i co najmniej środek pomocniczy można otrzymać za pomocą sposobu, w którym co najmniej główną część całej kompozycji składników wytwarzanego preparatu granuluje się, uzyskany granulaty i tam gdzie to odpowiednio resztę składników, kształtuje się w obecności cieczy korzystnie wody, etanolu i/lub izopropanolu praktycznie bez naciśku i uzyskane ukształtowane wyroby suszy się.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 353215 (22) 2000 08 16 7(51) A61K 9/127
A61K 47/26
A61K 7/48

(31) 99 19940227 (32) 1999 08 25 (33) DE
(86) 2000 08 16 PCT/EP00/07993
(87) 2001 03 01 WO01/13887 PCT Gazette nr 09/01

(71) MERCKLE GMBH, Blaubeuren, DE

(72) Ibscher Bernd, Fridrich Ruland

(54) Żel fosfolipidowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest żel fosfolipidowy obejmujący: 5 - 60% wagowych przynajmniej jednego fosfolipidu; przynajmniej 1% wagowych przynajmniej jednego 2- lub 3-wartościowego alkoholu C_{2-4} ; 0,5 - 35% wagowych przynajmniej jednego 4-, 5- lub 6-wartościowego alkoholu i/lub przynajmniej jednego cukru; ewentualnie jedną lub więcej substancji dodatkowych oraz wodę, stanowiącą uzupełnienie do 100%, przy czym dane odnoszące się do % wagowych każdorazowo podane są w stosunku do łącznej ilości żelu. Żel nadaje się do wytwarzania preparatów kosmetycznych i farmaceutycznych.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 353205 (22) 2000 08 17 7(51) A61K 31/18
A61P 3/06

(31) 99 19941559 (32) 1999 09 01 (33) DE
(86) 2000 08 17 PCT/EP00/08026
(87) 2001 03 08 WO01/16096 PCT Gazette nr 10/03

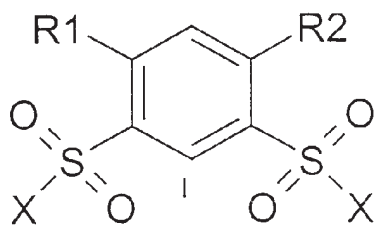
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt, DE

(72) Kirsch Reinhard, Schaefer Hans-Ludwig, Falk Eugen, Krass Norbert

(54) Zastosowanie bis-sulfonamidów do wytwarzania leków do zapobiegania lub leczenia hiperlipidemii

(57) Opisano zastosowanie związków o wzorze I oraz ich fizjologicznie dopuszczalnych soli i pochodnych o działaniu fizjologicznym do wytwarzania leku do zapobiegania lub leczenia hiperlipidemii albo stwardnienia tętnic.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 353180 (22) 2000 04 17 7(51) A61K 31/19
A61P 25/18

(31) 99 60131647 (32) 1999 04 29 (33) US
99 99108480 1999 04 30 EP

(86) 2000 04 17 PCT/EP00/03456

(87) 2000 11 09 WO00/66110 PCT Gazette nr 45/00

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Arlt Michael, Bartoszyk Gerd

(54) **Inhibitory systemu rozszczepiania glicyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są inhibitory systemu rozszczepiania glicyny oraz ich zastosowanie jako potencjalnych środków przeciwpyschotycznych. Przedmiotem wynalazku jest ponadto sposób leczenia pacjentów z psychozą, psychozy związanej z innymi chorobami, schizofrenii, choroby Alzheimera lub innych schorzeń psychotycznych.

(4 zastrzeżeń)

A1 (21) 353199 (22) 2000 08 30 7(51) A61K 31/40
A61P 9/00

(31) 99 60151436 (32) 1999 08 30 (33) US

(86) 2000 08 30 PCT/EP00/08461

(87) 2001 03 08 WO01/15674 PCT Gazette nr 10/01

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

(72) Schoelkens Bernward, DE; Bender Norbert, DE;
Rangoonwala Badrudin, DE; Yusuf Salim, CA;
Daganais Gilles, DE; Gerstein Hertz, DE

(54) **Zastosowanie inhibitorów układu renina-angiotensyna do zapobiegania przypadkom sercowo-naczyniowym**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania inhibitora układu renina-angiotensyna lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej pochodnej, ewentualnie razem z innym środkiem obniżającym ciśnienie, środkiem obniżającym poziom cholesterolu, diuretykiem lub aspiryną, do wytwarzania leku do zapobiegania przypadkom sercowo-naczyniowym. Dotyczy on także sposobu zapobiegania przypadkom sercowo-naczyniowym, obejmującego podawanie pacjentom, skutecznej ilości inhibitora układu renina-angiotensyna lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej pochodnej, ewentualnie razem z innym lekiem obniżającym ciśnienie, środkiem obniżającym poziom cholesterolu, diuretykiem lub aspiryną lub produktu złożonego, zawierającego inhibitor układu renina-angiotensyna lub jego pochodną dopuszczalną farmaceutycznie i środek obniżający poziom cholesterolu.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 353209 (22) 2000 07 28 7(51) A61K 31/47
A61P 29/00

(31) 99 9902559 (32) 1999 07 28 (33) HU

(86) 2000 07 28 PCT/HU00/00086

(87) 2001 02 01 WO01/07024 PCT Gazette nr 05/01

(71) CHINOIN GYOGYSZER ES VEGYESZETI
TERMEKEK GYARA RT., Budapest, HU

(72) Vitányiné Morvai Magdolna, Kovács Péterné,
Kálmáné Mathe Irma, Jakab Boglárka, Vegeli
Erzsébet

(54) **Kompozycja farmaceutyczna i sposób jej wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy trwałej kompozycji farmaceutycznej w postaci stałej, zawierającej jako składniki czynne paracetamol i chlorowoderek drotaweryny, w mieszaninie z jednym lub więcej kwasów organicznych lub sorbinianem potasu, jako stabilizatorami, jednym lub więcej zwykle stosowanych farmaceutycznych materiałów pomocniczych ewentualnie dodatkowym składnikiem czynnym. Jako dodatkowy składnik czynny można stosować fosforan kodeiny.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 353266 (22) 2000 08 09 7(51) A61K 31/137
A61P 25/04

(31) 99 60150201 (32) 1999 08 20 (33) US

(86) 2000 08 09 PCT/US00/21622

(87) 2001 03 01 WO01/13904 PCT Gazette nr 09/01

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

(72) Codd Ellen E., Martinez Rebecca P., Rogers
Kathryn E.

(54) **Kompozycja zawierająca związki tramadolu i lek przeciwdrgawkowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna zawierająca połączenie tramadolu i leku przeciwdrgawkowego oraz farmakologiczne użycie takiej kompozycji do leczenia stanów bólowych i zaburzeń neurologicznych lub zaburzeń psychiatrycznych. Kompozycja daje połączony produkt o ulepszonych własnościach, który pozwala na użycie mniejszej ilości każdego ze składników i ma synergistyczne działanie.

(66 zastrzeżeń)

A1 (21) 353198 (22) 2000 08 29 7(51) A61K 31/337
A61P 35/00

(31) 99 9920548 (32) 1999 08 31 (33) GB

(86) 2000 08 29 PCT/EP00/08782

(87) 2001 03 08 WO01/15675 PCT Gazette nr 10/03

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

(72) Chi Chin-Wen, Lin Heng-Liang, Liu
Tsung-Yun, Lui Wing-Yiu, Chau Gar-Yang

(54) **Nowe zastosowanie docetakselu do leczenia wątrobiaka**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji przeznaczonej do leczenia raka wątrobokomórkowego, która jako składnik czynny zawiera docetaksel lub jego hydrat.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 353304 (22) 2000 04 26 7(51) A61K 31/495
A61P 15/10

(31) 99 60146924 (32) 1999 08 03 (33) US

(86) 2000 04 26 PCT/US00/11130

(87) 2001 02 08 WO01/08686 PCT Gazette nr 06/01

(71) LILLY ICOS LLC, Wilmington, US

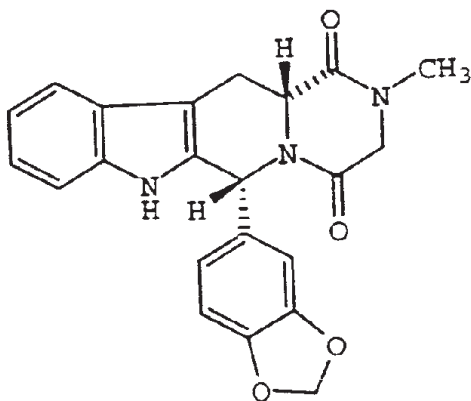
(72) Oren Peter L., Anderson Neil R., Kral Martha A.

(54) **Kompozycje farmaceutyczne β - karboliny**

(57) Ujawniono kompozycję zawierającą związek o podanym wzorze, rozpuszczalny w wodzie rozcieńczalnik, hydrofilowy

środek wiążący, środek ułatwiający rozpadanie i ewentualnie mikrokryształiczną celulozę i/lub środek zwilżający oraz jej zastosowanie do leczenia zaburzeń seksualnych.

(27 zastrzeżeń)



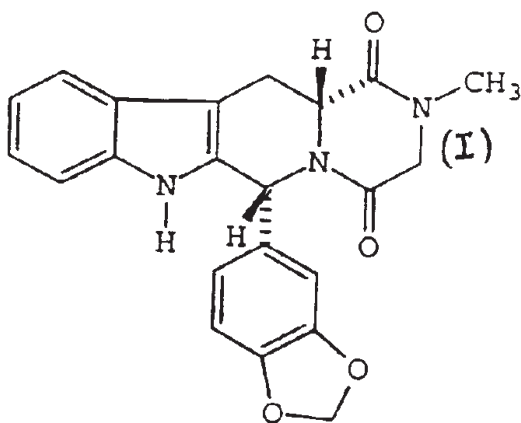
A1 (21) 353268 (22) 2000 08 01 7(51) A61K 31/4985
A61P 15/10

(31) 99 60147048 (32) 1999 08 03 (33) US
(86) 2000 08 01 PCT/US00/20981
(87) 2001 02 08 WO01/08688 PCT Gazette nr 06/01
(71) LILLY ICOS LLC, Wilmington, US
(72) Anderson Neil R., Hartauer Kerry J., Kral
Martha A., Stephenson Gregory A.

(54) Produkty lecznicze β -karboliny

(57) Ujawniono związek o strukturalnym wzorze (I) i jego farmaceutycznie dopuszczalne sole i solwaty, który stanowi wolny lek w postaci cząstek o określonej charakterystyce wielkości cząstek. Związek o wzorze I stosuje się do wytwarzania leku do leczenia zaburzeń seksualnych.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 353244 (22) 2000 09 20 7(51) A61K 38/09
A61P 15/00

(31) 99 60155478 (32) 1999 09 23 (33) US
(86) 2000 09 20 PCT/EP00/09212
(87) 2001 03 29 WO01/21194 PCT Gazette nr 13/01
(71) ZENTARIS AG, Frankfurt, DE
(72) Engel Jurgen, Riethmuller-Winzen Hilde,
Felberbaum Ricardo, Diedrich Klaus, Kupker
Wolfgang

(54) Sposób terapeutycznego postępowania z pozamaciczną proliferacją tkanki śluzówki macicy, przewlekłym bólem miednicy i zaczerwienieniem jajowodu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób terapeutycznego postępowania z pozamaciczną proliferacją tkanki śluzówki macicy, przewlekłego bólu miednicy i zaczerwienienia jajowodu drogą krótkookresowego leczenia antagonistą LH-RH przez 4 – 12 tygodni. Według innej postaci wynalazku, po krótkookresowym leczeniu LH-RH następuje łączne lub odrębne podawanie jednej lub większej liczby substancji czynnych, wybranych z grupy obejmującej środek antykoncepcyjny, korzystnie doustny środek antykoncepcyjny, niesterydowy środek przeciwreumatyczny, środek przeciwbólowy, androgen, inny niż 17- α -alkilo-podstawiony testosteron lub dowolne ich połączenia. Przedmiotem wynalazku jest też środek farmaceutyczny zawierający antagonistę LHRH i jedną lub większą liczbę substancji czynnych wybranych z grupy obejmującej środek antykoncepcyjny, korzystnie doustny środek antykoncepcyjny, niesterydowy środek przeciwreumatyczny, środek przeciwbólowy, androgen inny niż 17- α -alkilo-podstawiony testosteron oraz dowolne ich połączenia.

(53 zastrzeżenia)

A1 (21) 353267 (22) 2000 08 02 7(51) A61K 45/06
A61K 31/505
A61K 31/47

(31) 99 373261 (32) 1999 08 12 (33) US
(86) 2000 08 02 PCT/US00/21021
(87) 2001 02 22 WO01/12227 PCT Gazette nr 08/01
(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY,
Madison, US

(72) Frost Philip, Discafani-Marro Carolyn Mary

(54) Kompozycja zawierająca NSAID i inhibitor kinazy EGFR stosowana w leczeniu lub hamowaniu polipów okrężniczych oraz raka jelita grubego i odbytnicy

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia i hamowania rozwoju polipów okrężniczych oraz raka jelita grubego i odbytnicy u ssaków, który obejmuje podawanie ssakowi kombinacji NSAID i inhibitora kinazy receptora naskórkowego czynnika wzrostowego (EGFR).

(51 zastrzeżeń)

A1 (21) 353693 (22) 2002 04 30 7(51) A61K 45/06
A61P 31/18

(75) Jeleń Bogusław, Pilzno

(54) Kompozycja farmaceutyczna do blokowania replikacji wirusa HIV-1 i HIV-2 w komórkach CD4+ układu odpornościowego człowieka we wszystkich stadiach infekcji tym wirusem i w zespole AIDS oraz sposób wytwarzania kompozycji farmaceutycznej do blokowania replikacji wirusa HIV-1 i HIV-2 w komórkach CD4+ układu odpornościowego człowieka we wszystkich stadiach infekcji tym wirusem i w zespole AIDS

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna do blokowania replikacji wirusa HIV-1 i HIV-2 w komórkach CD4+ układu odpornościowego człowieka w infekcji tym wirusem i w zespole AIDS, która charakteryzuje się tym, że jako substancje aktywne zawiera co najmniej dziesięć substancji chemicznych, spośród których allokryptopina (enancjomer) występuje w ilości od 1,0 mg do 10 mg, nimodipina występuje w ilości od 20,0 mg do 100,0 mg, jodek potasu występuje w ilości od 120,0 mg do 560,0 mg, jodan potasu występuje w ilości od 30,0 mg do 140,0 mg, insulina występuje w ilości od 125,0 mg do 375,0 mg, srebro w ilości od 0,10 mg do 0,50 mg, cynk w ilości

od 10,0 mg do 20,0 mg, chrom w ilości od 0,05 mg do 0,20 mg, kwas orotowy w ilości od 150,0 mg do 500,0 mg, desferroegzochelin w ilości od 100,0 mg do 300,0 mg. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania kompozycji farmaceutycznej do blokowania replikacji wirusa HIV-1 i HIV-2 w komórkach CD4+ układu odpornościowego człowieka w infekcji tym wirusem i w zespole AIDS, który charakteryzuje się tym, że w temperaturze pokojowej miesza się następujące składniki: enancjomer allokryptopiny w ilości od 1,0 mg do 10,0 mg minodipinę w ilości od 20,0 mg do 100,0 mg, jodek potasu w ilości od 120,0 mg do 560,0 mg, jodan potasu w ilości od 30,0 mg do 140,0 mg, insulinę w ilości od 125,0 mg do 375,0 mg, srebro w ilości od 0,10 mg do 0,50 mg, cynk w ilości od 10,0 mg do 20,0 mg, chrom w ilości od 0,05 mg do 0,20 mg, kwas orotowy w ilości od 150 mg do 500,0 mg i desferroegzochelin w ilości od 100,0 mg do 300,0 mg do uzyskania mieszaniny zbliżonej do jednorodnej substancji, którą poddaje się sprasowaniu do postaci tabletek, które mogą być również tabletkami powlekanyymi lub też formuje się do postaci opłatka, czopka, proszku masującego, żelu, roztworu koloidalnego albo doprowadza się do postaci zawiesiny, syropu, soli rozpuszczalnych w płynach fizjologicznych albo płynów do iniekcji domięśniowych lub dożylnych, również w ampulkach.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 353238 (22) 2000 07 11 7(51) A61K 47/26
A61K 38/27

(31) 99 9916252 (32) 1999 07 12 (33) GB
99 9918902 1999 08 12 GB

(86) 2000 07 11 PCT/GB00/02664

(87) 2001 01 18 WO01/03741 PCT Gazette nr 03/01

(71) GRANDIS BIOTECH GMBH, March
Hugstetten, DE

(72) Siebold Bernhard, AT; Stevens John, CH

(54) **Preparaty hormonu wzrostu**

(57) Przedmiotem wynalazku są ciekłe preparaty hormonu wzrostu, trwale w trakcie przechowywania przez okres ponad sześciu miesięcy w temperaturach w zakresie 2 – 8°C, które zawierają hormony wzrostu w izotonicznym roztworze buforowym, przy czym związek nadający izotoniczność jest wybrany spośród jednego lub większej liczby monosacharydów, disacharydów i alkoholi cukrowych. Przez zapewnienie wartości pH, wynoszącej około 6,2 lub wyższej powstrzymuje się lub zmniejsza krystalizację hormonu wzrostu podczas przechowywania w temperaturach lodówki lub wyższych. Niskie stężenia niejonowego środka powierzchniowo czynnego mogą być pomocne w zmniejszaniu agregacji hormonu wzrostu, powstającej w wyniku fizycznych sił, które napotyka się podczas automatycznego przenoszenia masy preparatu do pojemników do dawkowania. W celu wytworzenia izotonicznego preparatu dodaje się mannit. W celu zmniejszenia zanieczyszczeń bakteryjnych i umożliwienia dzięki temu stosowania wielokrotnych jednostek dawkowania, które można przechowywać w temperaturze 2 – 8°C, dodaje się środki konserwujące.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 353232 (22) 2000 08 09 7(51) A61K 47/36
A61K 48/00
C12N 15/86

(31) 99 9918785 (32) 1999 08 10 (33) GB
99 9924980 1999 10 22 GB
00 482794 2000 01 13 US

(86) 2000 08 09 PCT/GB00/03025

(87) 2001 02 22 WO01/12231 PCT Gazette nr 08/01

(71) ML LABORATORIES PLC, London, GB

(72) Conroy Susan, Boyes Robert Nichol

(54) **Sposób dostarczania środków terapeutycznych przy użyciu roztworu dekstryny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób dostarczania zwierzęciu środków terapeutycznych, a w szczególności materiału genetycznego, w połączeniu z dekstryną.

(22 zastrzeżeń)

A1 (21) 353236 (22) 2000 07 14 7(51) A61L 9/02
A61L 9/03

(31) 99 9916755 (32) 1999 07 17 (33) GB

(86) 2000 07 14 PCT/GB00/02671

(87) 2001 01 25 WO01/05442 PCT Gazette nr 04/01

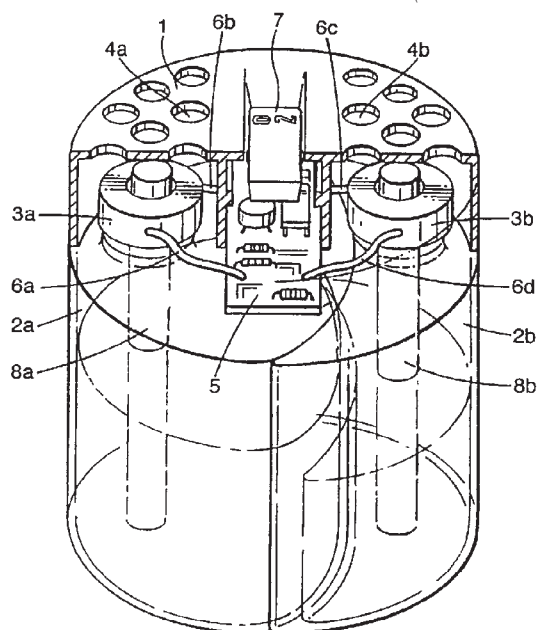
(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED,
Slough, GB

(72) Whitby Paul Howard, GB; Collingwood Keith,
GB; Luciani Alain, FR

(54) **Urządzenie do emisji aromatu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zapobiegania zjawisku habituacji na kompozycję zapachową, który zawiera etapy dostarczenia do przestrzeni, która ma być aromatyzowana, periodycznej emisji kompozycji zapachowej. Przedmiotem wynalazku jest też urządzenie służące do zapobiegania zjawisku habituacji na kompozycję zapachową, które składa się m.in. z obudowy (1).

(13 zastrzeżeń)



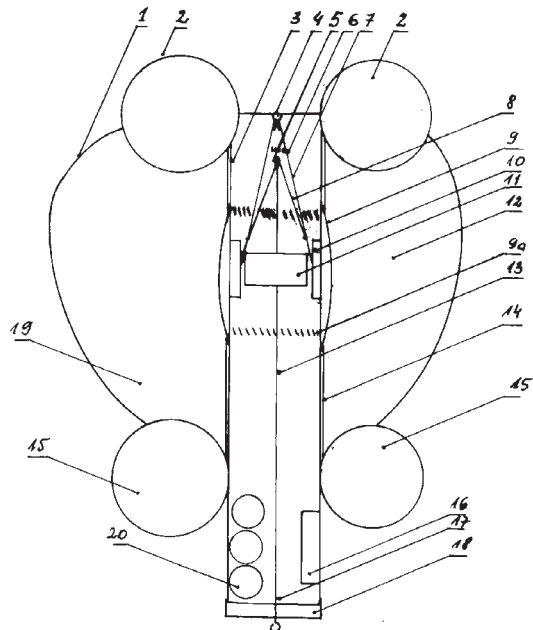
A1 (21) 353596 (22) 2002 04 24 7(51) A61M 1/10

(75) Bujalski Wacław, Warszawa

(54) **Sztuczne serce z zespolonymi komorami**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sztuczne serce z zespolonymi komorami, przeznaczone do ratowania ludzi w przypadkach, kiedy wszelkie dostępne metody i środki farmakologiczne i chirurgiczne nie dają nadziei na przeżycie. Serce to skonstruowane jest w oparciu o właściwości magnesów naturalnych i elektromagnesu. Sztuczne serce z zespolonymi komorami charakteryzuje się tym, że posiada komorę prawą (19) i komorę lewą (12), rozpoczynające się przewodami wlotowymi (2) z motylkowymi zastawkami wlotowymi, zaś kończące się przewodami wylotowymi (15) z motylkowymi zastawkami wylotowymi, po środku ścian wewnętrznych komór (14), na podkładce wzmacniającej (9), osadzone są w sposób nierozłączny magnesy na-

turalne (10), między którymi znajduje się elektromagnes (11), usytuowany w stosunku do nich biegunami jednoimiennymi, odpychającymi się wzajemnie, mieszczący się w przedziale roboczym (17) wraz z urządzeniem awaryjnym (7), źródłem energii (20), sterownikiem elektronicznym (16) oraz sprężynami zwrotnymi (9a). Komory zbudowane są z jednolitej, wielowarstwowej powłoki, z tym, że ściany wewnętrzne komór (14) są elastyczne i łatwo ulegają cyklicznym odkształceniom pod naciskiem sił magnetycznych, a także powrotom do punktu wyjścia ze wspomaganiami przez sprężyny zwrotne (9a). Ściany zewnętrzne komór (1) oraz przewody wlotowe (2) i przewody wylotowe (15) są usztywnione. Motylkowe zastawki osadzone są na nieruchomej, półokrągłej sztabce, wtopionej w tworzywo, które wokół niej ulega łatwemu zginaniu, zaś w pozostałej części jest usztywnione i okresowo przylegające do skosów uszczelniających.



Urządzenie awaryjne (7), służące do reanimacji, zbudowane jest z dwóch ramion, połączonych osią łącznikową (4) osadzonej na zakończeniu przedziału robocznego (3). Ramiona te są wyposażone w mechanizm rozpierający (8) z linką awaryjną (13) i sprężyną stabilizującą (6).

(4 zastrzeżenia)

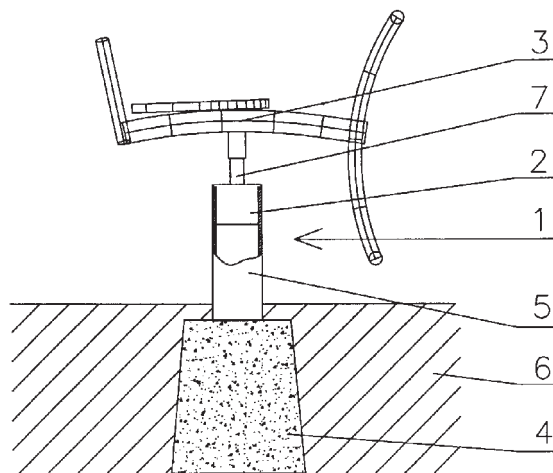
A1 (21) 353614 (22) 2002 04 22 7(51) A63G 1/00

(75) Cieślowski Andrzej, Wrocław

(54) **Urządzenie do zabaw**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zabaw, zwłaszcza do zabaw publicznych, wprowadzające użytkownika w ruch kołyszący lub wychylny. Urządzenie zbudowane jest z podstawy (1), w której umieszczona jest kolumna (5), osadzony w niej element sprężysty (2), na którego wystający trzpień (7) osadzone jest siedzisko (3) wprowadzane w ruch.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 353550 (22) 2002 04 22 7(51) B01D 39/08
B01J 20/02

(71) Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN, Kraków; MICROSCAL Ltd., London, GB

(72) Groszek Aleksander, GB; Lalik Erwin; Haber Jerzy

(54) **Sposób modyfikacji oddziaływania palladu z wodorem**

(57) Wynalazek dotyczy modyfikacji własności palladu w układzie pallad-wodór dla sterowania na tej drodze prac urządzeń, których podstawą działania jest wyżej wymienione oddziaływanie, zwłaszcza katalizatorów, palladowych filtrów wodoru, czujników wodoru oraz urządzeń do magazynowania wodoru. Sposób polega na tym, że metaliczny pallad, najlepiej w postaci proszku kontaktuje się z wodorem lub gazem obojętnym zawierającym wodór, w celu przynajmniej częściowej jego absorpcji, po czym desorbuje się wodór – początkowo przy pomocy gazu obojętnego, a następnie przy pomocy gazu obojętnego zawierającego przynajmniej jeden z gazów szlachetnych, korzystnie hel, argon lub neon lub przy pomocy przynajmniej jednego z gazów szlachetnych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 359837 (22) 2003 04 24 7(51) B01J 31/00

(31) 02 10218583 (32) 2002 04 26 (33) DE

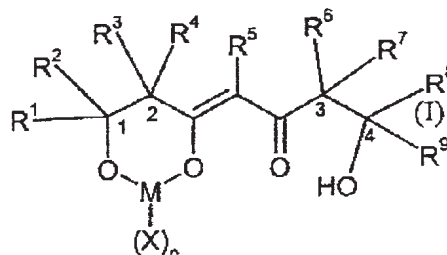
(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Erker Gerhard, Snell Alexander

(54) **Katalizator do polimeryzacji tlenków alkilenowych**

(57) Wynalazek dotyczy nowych katalizatorów koordynacyjnych o ogólnym wzorze (I) do polimeryzacji tlenków alkilenowych.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 353630 (22) 2002 04 25 7(51) B07B 4/02

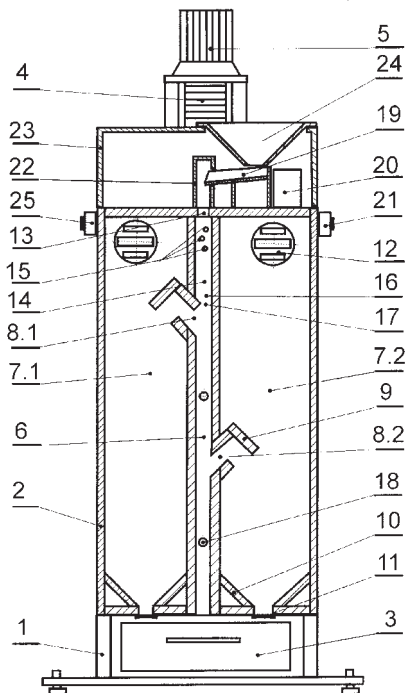
(71) Akademia Rolnicza im H. Kołłątaja, Kraków

(72) Tylek Paweł, Walczyk Józef

(54) Separator pneumatyczny do materiałów sypkich, zwłaszcza do nasion drzew leśnych

(57) Separator posiada stelaż (1) o ramowej konstrukcji z poziomowaną podstawą, skrzynię separacyjną (2) zawieszoną na stelażu (1), wymienny pojemnik (3) na zbierane frakcje umieszczony pod skrzynią separacyjną (2), instalację wentylacyjną wykonaną z rur (4) łączących skrzynię separacyjną (2) z wentylatorem ssącym (5) zamocowanym na stelażu (1) oraz zespół zasypowy osadzony na skrzyni separacyjnej (2). Skrzynia separacyjna (2) ma komorę zasypową (14) z konfuzorem (16) utworzoną w górnej strefie kanału separacyjnego (6), pomiędzy wąskoszczelinowym otworem zasypowym (13) skrzyni separacyjnej (2), a górnym ustnikiem ssącym (8.1) stanowiącym wlot do lekkofrakcyjnej komory osadowej (7.1). Nad otworem zasypowym (13) skrzyni separacyjnej (2) zabudowany jest kominek (22) z bocznym okienkiem, do którego wprowadzona jest rynnna zsykowa (19) podajnika vibracyjnego. Na skrzyni separacyjnej (2) osadzona jest szczelnie pokrywa zasypowa (23) z umieszczonym w niej szczelnie koszem zasypowym (24). W kanale separacyjnym (6) poniżej obu ustników ssących (8.1, 8.2) usytuowane są otwory rewizyjne (18) dla anemometru wykonane w ścianie zewnętrznej skrzyni separacyjnej (2).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 353545 (22) 2002 04 22 7(51) B08B 9/02

(75) Gonczarow Sergiej, Donieck, UA; Matyja Krzysztof, Libiąż

(54) Sposób czyszczenia wewnętrznych ścian przewodów rurowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób czyszczenia wewnętrznych ścian przewodów rurowych z wykorzystaniem energii przepływającej cieczy. Sposób polega na tym, że w strumieniu transportowanej rurociągiem cieczy o przepływie burzliwym przeciąga się pod prąd lub przesuwają z prądem z prędkością mniejszą od prędkości strumienia czyszczaka w formie bryły o obłym obrysie, posiadającej symetrię osiową i o maksymalnym wymiarze poprzecznym mniejszym od wewnętrznej średnicy rurociągu, wykonany z twardego, odpornego na uderzenia materiału, zaopatrzonego w przynajmniej jedno cięgło napędowe umieszczone od strony naporu cieczy, przy czym prędkość względna przemiesz-

czania czyszczaka w stosunku do przepływającego strumienia transportowanej cieczy jest tak dobrana, aby czyszczak wpadł w drgania poprzeczne do osi rurociągu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 353667 (22) 2002 04 29 7(51) B09B 3/00

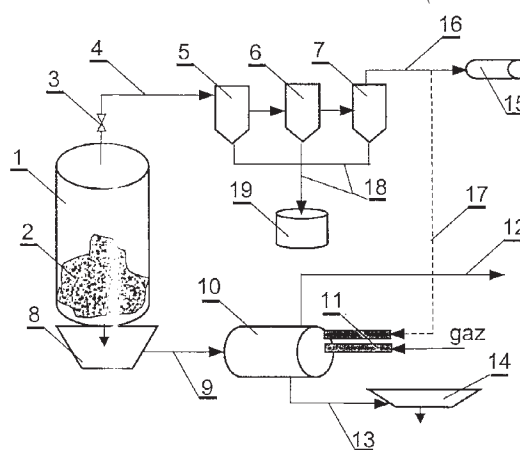
(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa

(72) Sekuła Robert, Leszczyński Sławomir, Kaczmarek Karol

(54) Sposób odzysku metalowych części z odpadowych produktów lub półproduktów przemysłu elektroenergetycznego i elektronicznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób odzysku części metalowych z odpadowych produktów lub półproduktów przemysłu elektrycznego i elektronicznego, które to części metalowe zatopione są w materiale termoutwardzalnym. Sposób charakteryzuje się tym, że po przeprowadzeniu pirolizy materiału odpadowego (2) w komorze wypalania (10) usytuowanej w dolnej części reaktora pirolitycznego (1) lub na zewnątrz niego, stałą resztę poprocesową powstałą w procesie pirolizy poddaje się procesowi zgazowania, a następnie wypalania. Ostateczną stałą pozostałość po procesach zgazowania i wypalania, po usunięciu z komory wypalania podaje się mechanicznej separacji.

(7 zastrzeżeń)



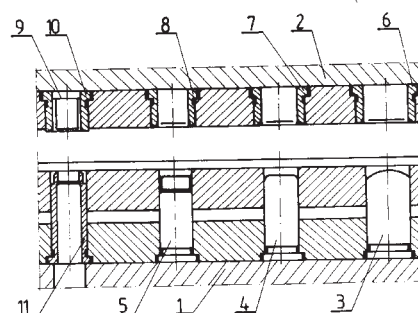
A1 (21) 353595 (22) 2002 04 24 7(51) B21D 37/08

(75) Skurtys Ryszard, Łódź

(54) Tłocznik wielotaktowo-jednoczesny

(57) Tłocznik jest złożony z obudowy w postaci płyt (1, 2) z gniazdami, rozmieszczonymi w równych odstępach wzdłuż osi, w których są stemple (3, 4, 5) oraz matryce (6, 7, 8), przy czym w gnieździe wykonującym ostateczne wytłoczenie są osadzone współosiowo, naprzeciw siebie, po jednej stronie stemple (9) wycinający otwór dna wytłoczenia, umieszczony wewnątrz matrycy tłoczącej (10), a po drugiej stronie stemple (11) ze stożkową powierzchnią boczną, częścią cylindryczną tłoczącą i otworem tnącym.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 359777 (22) 2003 04 18 7(51) B21J 15/04

(31) 02 125788 (32) 2002 04 26 (33) JP

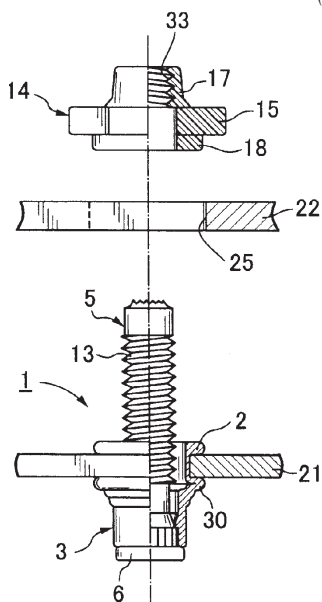
(71) Newfrey LLC, Newark, US

(72) Makino Takanori

(54) Nit rurkowy z rdzeniem i sposób jednostronnego nitowania, zwłaszcza blach

(57) Przedmiotem wynalazku jest nit rurkowy z rdzeniem za pomocą którego, po jego przymocowaniu do wewnętrznej blachy (21) i przymocowaniu zewnętrznej blachy (22) do wewnętrznej blachy (21) zewnętrzna blacha (22) może zostać odłączona od wewnętrznej blachy (21). Nit rurkowy (1) jest wyposażony w rurkowy korpus (3) zaopatrzony w integralny kołnierz (2) oraz w rdzeń (5), którego trzon mieści się w rurkowym korpusie (3) i wystaje z jego kołnierza (2). Rdzeń (5) ze łbem (6) o większej średnicy jest zaopatrzony w zewnętrzny gwint (13) przynajmniej w części rdzenia (5), która jest usytuowana na zewnątrz kołnierza (2) korpusu (3). Nit rurkowy (1) jest wyposażony w tulejkę (14), przylegającą do kołnierza (2) i otaczającą część rdzenia (5) wystającą z kołnierza (2). Tulejka (14) jest zaopatrzona w kołnierz (15) mocujący zewnętrzną blachę (22) między wewnętrzną blachą (21) i kołnierzem (15) tulejki (14) oraz w odkształcalną do wewnątrz część (17), przylegającą do zewnętrznego gwintu (13) rdzenia (5), której wewnętrzna powierzchnia przybiera po odkształceniu postać wewnętrznego gwintu, stanowiącego odwzorowanie zewnętrznego gwintu (13) rdzenia (5).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 353605 (22) 2002 04 24 7(51) B22C 5/00

B22C 5/18

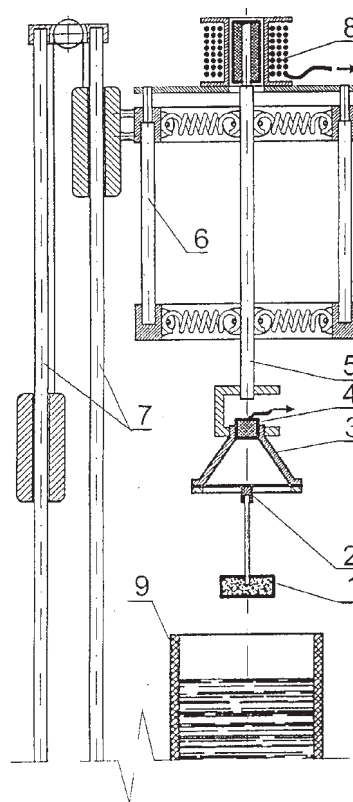
(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Swadowski Jacek

(54) Sposób i stanowisko do określania intensywności wydzielania się gazów z masy formierskiej lub rdzeniowej

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że próbkę masy zanurza się w ciekłym metalu o temperaturze odpowiadającej optymalnej temperaturze jego zalewania i rejestruje amplitudę i częstotliwość drgań próbki, zwiększając się ze wzrostem intensywności wydzielania się gazów. Stanowisko zawiera tygiel (9) z ciekłym metalem i uchwyt (2) do zamocowania próbki (1) masy wprowadzanej do metalu oraz przetwornik elektromechaniczny (4) przetwarzający energię drgań próbki (1) na energię elektryczną. Przetwornik elektromechaniczny (4) jest połączony z urządzeniem rejestrującym sygnały elektryczne w postaci przebiegu czasowego amplitudy i częstotliwości drgań próbki (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 359843 (22) 2003 04 24 7(51) B23B 51/00

(31) 02 200201033 (32) 2002 04 25 (33) ES

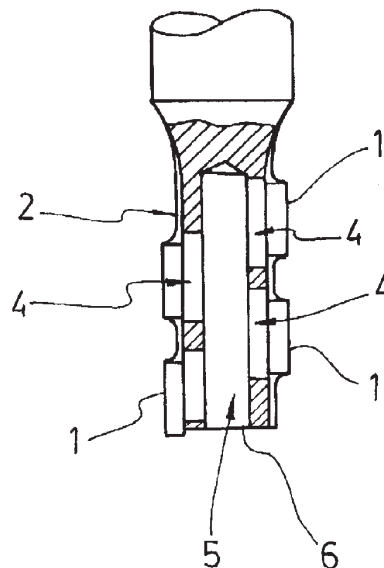
(71) HERRAMIENTAS PREZISS, S.L., Montgat (Barcelona), ES

(72) Farrarons Losse Pedro

(54) Narzędzie tnące

(57) Narzędzie tnące składa się z chwytu oraz części przedniej (2) zawierającej zęby (1) obwodowe, które tworzą ostrze do cięcia czołowego oraz ostrze do cięcia obwodowego. Część przednia (2) narzędzia posiada otwory (4), połączone z otworem osiowym (5), posiadającym w części czołowej narzędzia wyjście (6), tworzące wraz z otworami (4) i otworem osiowym (5) kanał do usuwania wiórów z materiału ciętego przez zęby (1) podczas obrotu narzędzia.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 353181 (22) 2000 04 07 7(51) B23P 17/00
C21D 8/12

(31) 99 19930519 (32) 1999 07 05 (33) DE
(86) 2000 04 07 PCT/EP00/03125
(87) 2001 01 11 WO01/02610 PCT Gazette nr 02/01

(71) THYSSSEN KRUPP STAHL AG, Dusseldorf,
DE

(72) Kawalla Rudolf, Pircher Hans, Friedrich Karl
Ernst, Hammer Brigitte, Schneider Jurgen,
Fischer Olaf, Wuppermann Carl-Dieter

**(54) Sposób wytwarzania blachy
elektrotechnicznej o ziarnie
niezorientowanym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania blachy elektrotechnicznej o ziarnie niezorientowanym, w którym to sposobie z materiału wstępnego, jak wlewki, taśmy, blichówka lub wlewki cienkościenne, wykonanego ze stali zawierającej (w % wagowych) 0,001 – 0,05% C, $Si \leq 1,5\%$, $Al \leq 0,4\%$, przy czym $Si + Al \leq 1,7\%$, 0,1 – 1,2% Mn, ewentualnie do 1,5% ogółem dodatków stopowych, jak P, Sn, Sb, Zr, V, Ti, N, Ni, Co, Nb i/lub B oraz jako resztę żelazo oraz typowe pierwiastki towarzyszące, wytwarza się taśmę walcowaną na gorąco, walcując na gorąco materiał wstępny w kilku przejściach bezpośrednio z temperatury odlewania lub po uprzednim ponownym nagrzananiu do temperatury ponownego nagrzania, wynoszącej co najmniej 1000°C, i co najwyżej 1180°C, a następnie zwinia się taśmę. Podczas walcowania na gorąco, co najmniej pierwsze przejście wykonuje się w zakresie austenitu i co najmniej jedno następne przejście wykonuje się w zakresie dwufazowym austenit/ferryt, zaś podczas walcowania w zakresie dwufazowym uzyskuje się odkształcenie całkowite ϵ_n równe, co najmniej 35%.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 353694 (22) 2002 04 30 7(51) B23Q 3/02

(71) Erowa Ag, Reinach, CH

(72) Fries Karl

**(54) Urządzenie do mocowania przedmiotu
obrabianego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do mocowania przedmiotu obrabianego, zwłaszcza urządzenie do mocowania przedmiotów obrabianych w określonym położeniu na stanowisku roboczym obrabiarki.

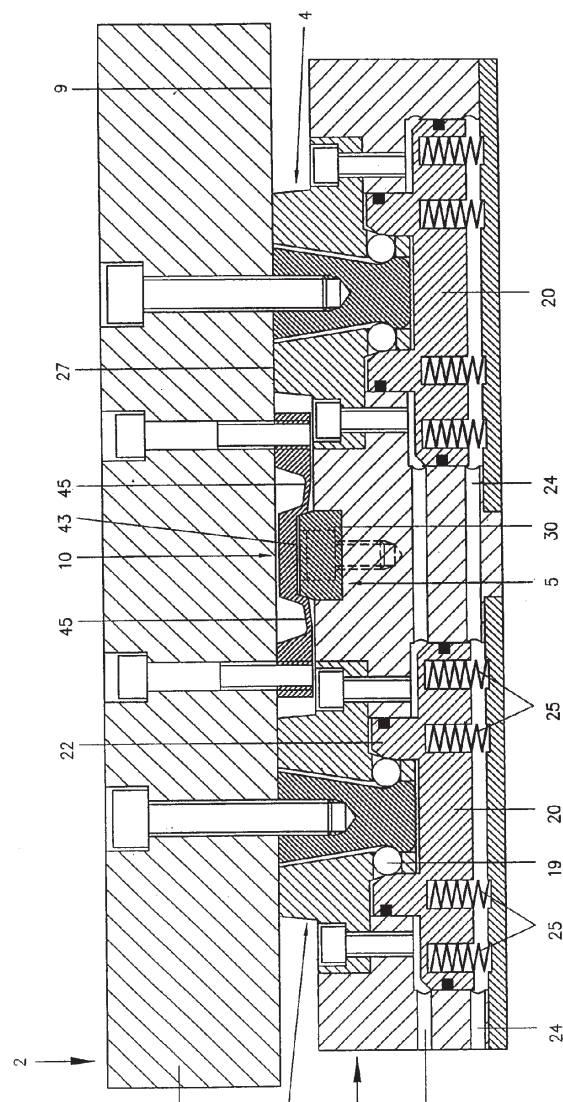
Urządzenie do mocowania posiada podstawę i unieruchamiany na niej uchwyt (2) przedmiotu obrabianego, na których są umieszczone elementy kierujące (5, 10, 27), które współpracują parami i ustawiają uchwyt (2) przedmiotu obrabianego w trzech prostopadłych do siebie osiach współrzędnych i w położeniu kątowym na podstawie (2).

Szereg urządzeń mocujących swoją siłą mocowania unieruchamia uchwyt (2) przedmiotu obrabianego na podstawie, w położeniu ustalonym przez elementy kierujące. Każdy element mocujący na podstawie posiada uchwyt zaciskowy (4), a na uchwycie (2) przedmiotu obrabianego posiada czop mocujący.

Jako elementy kierujące dla ustalenia położenia w osi współrzędnych (Z), równoległej do linii oddziaływania siły mocującej, są umieszczone naprzeciwległe powierzchnie oporowe (27).

W celu uzyskania możliwie prostej i taniej konstrukcji uchwytu (2) przedmiotu obrabianego, na powierzchni (9), zwróconej w stanie naprężonym do podstawy, posiada on ciągłą płaską powierzchnię, która na określonych obszarach tworzy powierzchnie oporowe i na której są zamocowane elementy kierujące (10) dla ustalenia osi współrzędnych oraz czopy mocujące.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 353279 (22) 1999 07 08 7(51) B24D 3/06

(31) 98 177770 (32) 1998 10 23 (33) US
(86) 1999 07 08 PCT/US99/15323

(87) 2000 05 04 WO00/24549 PCT Gazette nr 18/00

(71) SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC.,
Worcester, US

(72) Ramanath Srinivasan, Andrews Richard M.

(54) Sztywno spojona cienka tarcza ścierna

(57) Przedmiotem wynalazku jest tarcza ścierna zawierająca krążek ścierny składający się w zasadzie z około 2,5 – 50% objętościowych ziaren ścierniwa i uzupełniającej ilości wiązania ze spieku z mieszaniny zawierającej składnik metalowy złożony w zasadzie z niklu i cyny oraz metalu zwiększającego sztywność wybranego z grupy składającej się z molibdenu, renu, wolframu i ich mieszaniny. Przedmiotem wynalazku jest też sposób cięcia przedmiotu obrabianego, sposób wytwarzania narzędzia ściernego oraz mieszanina dla wiązania ze spieku monolitycznej tarczy ścierniej.

(46 zastrzeżeń)

A1 (21) 353674 (22) 2002 04 29 7(51) B27C 1/12

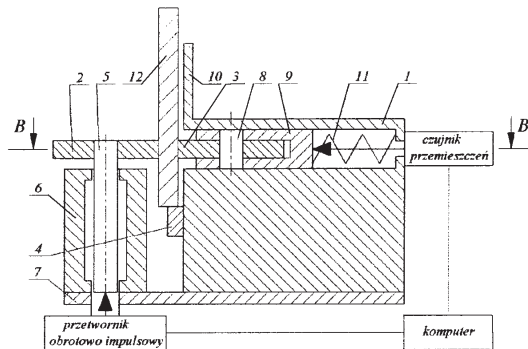
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Wasielewski Roman, Orłowski Kazimierz

(54) Urządzenie do sprawdzania grubości tarcicy w sposób ciągły

(57) Urządzenie do sprawdzania w sposób ciągły grubości tarcicy zaopatrzone jest w pierwszą rolkę pomiarową (2), która przeznaczona jest do mierzenia drogi przemieszczania urządzenia wzdłuż tarcicy, umieszczoną naprzeciw drugiej rolki pomiarowej (3), która przeznaczona jest do mierzenia grubości tarcicy. Pierwsza rolka pomiarowa (2) związana jest na stałe z wałkiem (5), który łożyskowany jest w oprawie (6) osadzonej na podstawie (7). Druga rolka pomiarowa (3) umieszczona jest obrotowo na sworzniu (8) w suwaku (9), który osadzony jest suwliwie w korpusie (1) związanym z podstawą (7), przy czym suwak (9) zaopatrzony jest w sprężynę (11). Po stronie drugiej rolki pomiarowej (3) znajdują się ograniczniki (10), a do korpusu (1) przymocowana jest przestawna prowadnica (4).

(1 zastrzeżenie)



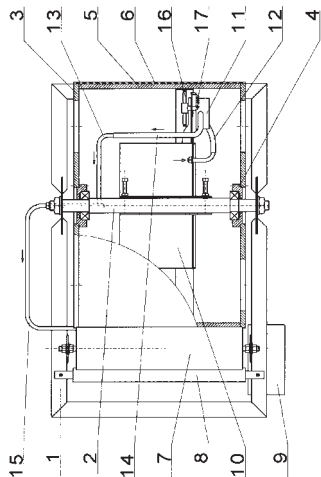
A1 (21) 353612 (22) 2002 04 24 7(51) B28B 5/00

(75) Książek Grzegorz, Stąporków; Książek Paweł, Błaszczków

(54) Urządzenie do fakturowania zapraw tynkarskich

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że wałek ma postać bębna (5) osadzonego na osi (2), korzystnie poprzez łożyska toczne, przy czym oś (2) umocowana jest do stelaża 91) w postaci prostokątnej ramy, zaś z gumą fakturującą (6) bębna (5) współpracuje wałek czyszczący (7) osadzony na stelażu (1), do którego umocowany jest także skrobak osadu (8), a na gumę fakturującą (6), w pobliżu wałka czyszczącego (7), przewodami doprowadzona jest woda. Urządzenie umożliwia wykonanie wzoru o znacznej długości, w którym same motywy będą się powtarzać bardzo rzadko. Doprowadzenie wody na powierzchnię gumy, w pobliżu wałka czyszczącego, zapobiega przyklejaniu się zaprawy do wzoru, a tym samym przyczynia się do wiernego i pełnego odtworzenia wzoru na fakturze tynku.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 359832 (22) 2003 04 24 7(51) B28D 3/02

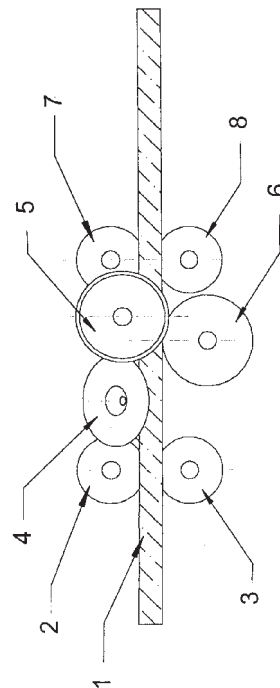
(31) 02 10218580 (32) 2002 04 26 (33) DE

(75) Muhlner Gunter-Rainer, Dreieiche OT Suptitz, DE

(54) Głowica tnąca urządzeń tnących do cięcia płyt gipsowo-kartonowych i elementów budowlanych w kształcie płyt z podobnych materiałów

(57) Do korpusu głowicy tnącej urządzeń tnących do cięcia płyt gipsowo-kartonowych i elementów budowlanych w kształcie płyt z podobnych materiałów przymocowane są przednie koło naciskające (2), przednie koło napędowe (3), koło tnące (5), oporowe łożysko (6), tylne koło naciskające (7) i tylne koło napędowe (8), przy czym przednie koło naciskające (2) jest tak usytuowane, że porusza się po prawej stronie płyty (1) i ma oś równoległą do osi przedniego koła napędowego (3) poruszającego się po spodniej stronie płyty (1). W kierunku cięcia za przednim kołem naciskającym (2) znajduje się koło tnące (5), które ma takie wymiary, że koło tnące (5) krawędzią tnącą zagłębia się w płytę (1) na tyle, że następuje pełne rozdzielenie płyty na części. Pod spodem płyty (1) znajduje się łożysko oporowe. W kierunku cięcia za kołem tnącym (5) znajduje się para kół składająca się z tylnego koła naciskającego (7) i tylnego koła napędowego (8), które w swoim położeniu odpowiadają parze składającej się z przedniego koła naciskającego (2) i przedniego koła napędowego (3).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 353554 (22) 2002 04 22 7(51) B29B 17/00

(75) Zieliński Waldemar, Lwówek Śląski

(54) Niskotemperaturowa technologia utylizacji wyrobów ze związków wielkocząsteczkowych z rozdrabnianiem na surowce wtórne, bezpieczna dla środowiska naturalnego

(57) Sposób polega na zamrożeniu do temperatury wrzenia azotu -199°C pociętych kawałków wyrobów ze związków wielkocząsteczkowych, np. opony samochodowej, wstępnym rozdrobnieniu w młynie walcowym, ostatecznym rozdrobnieniu – rozpylaniu ultradźwiękowym w komorze ultradźwiękowej, ogrzaniu do temperatury otoczenia oraz rozdzieleniu otrzymanej masy surowcowej na składniki podstawowe: guma, płótno, resztki metalowe.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 353240 (22) 2000 07 24 7(51) B32B 9/02
(31) 99 221067 (32) 1999 08 04 (33) JP
(86) 2000 07 24 PCT/EP00/07065
(87) 2001 02 15 WO01/10637 PCT Gazette nr 07/01

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Itaba Hiroshi, Sentoh Junichi

**(54) Sposób wytwarzania materiałów
wnętrzarskich do pojazdów o budowie
warstwowej**

(57) Sposób wytwarzania podstawowego materiału wnętrzarskiego do pojazdów, takiego materiału jak materiał sufitowy lub materiał na obramowania drzwi do pojazdów, obejmujący etapy (I) składania pianki poliuretanowej, włókien roślinnych, termoutwardzalnego kleju i ewentualnie materiału powierzchniowego skóry do dekoracji powierzchni i/lub folii zabezpieczającej przed wyciekaniem kleju, (II) ładowania laminatu do formy o temperaturze od 80° do 150°C i zamknięcie formy w celu utwardzenia kleju i (III) rozformowywania uformowanego wyrobu po usieciowaniu kleju, charakteryzuje się tym, że wymiary włókien roślinnych dopasowane są tak, żeby średnica wynosiła co najwyżej 1,0 mm, a długość od 10 mm do 100 mm.

(2 zastrzeżenia)

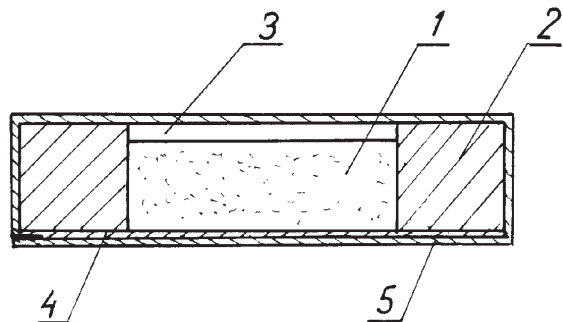
A1 (21) 353548 (22) 2002 04 22 7(51) B41K 1/50

(75) Ratyński Grzegorz, Suchy Las

**(54) Pakiet porowatej płytki tekstowej
do wytwarzania stempli w procesie termodruku**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pakiet porowatej płytki tekstowej do wytwarzania stempli w procesie termodruku, mający zastosowanie do osadzania w gniazdach urządzenia termodrukującego. Pakiet charakteryzuje się tym, że ustalaczem płytki (1) jest ramka (2) z elastycznego materiału, mająca gniazdo (3) do osadzania płytki tekstowej (1). Ramka (2), co najmniej na powierzchni głównej ma usytuowaną folię osłonową (5).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 353578 (22) 2002 04 23 7(51) B41M 1/28

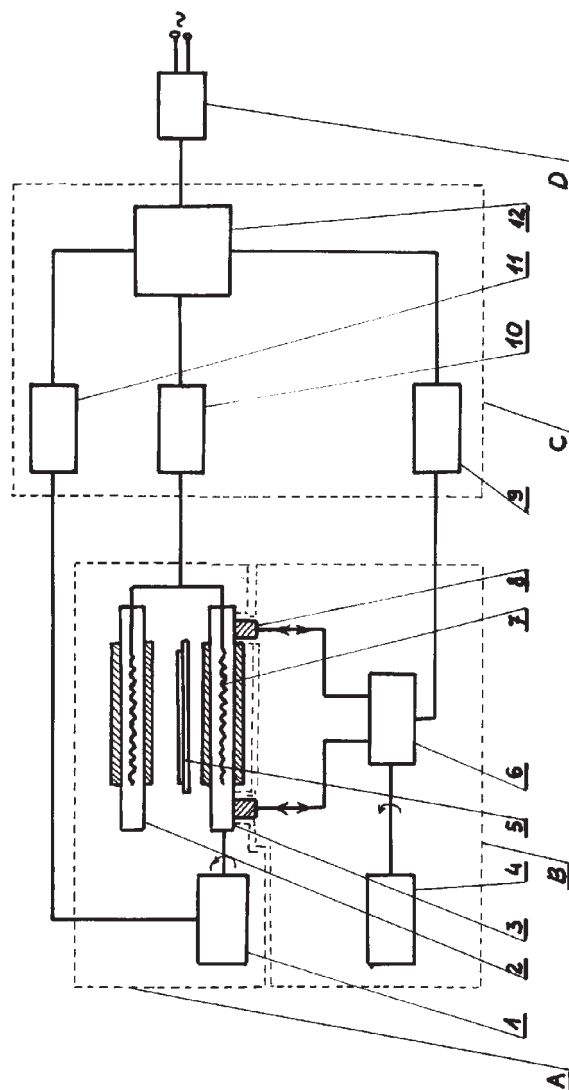
(75) Gołąb Piotr, Kraków

**(54) Sposób nadruku transferowego na płaskiej
płytkę, zwłaszcza metalowej, i urządzenie**

(57) Sposób nadruku transferowego na płytkę, zwłaszcza metalowej polega na ciągłym nadruku płytki linia po linii w zawierającym ją zestawie nadruku, który przemieszcza się jednostajnie i równocześnie jest dociskany i nagrzewany. Urządzenie do nadruku transferowego składa się z podzespołu nadrukowego, podzespołu dociskowego, podzespołu bloków regulacji, bloku zasilania i obudowy. Podzespół nadrukowy (A) posiada osadzone w łożyskach tocznych dwa równoległe walce (2, 3), z których każdy zawiera we wnętrzu grzejnik (7). Dolny walec (3) mający własny napęd (1) jest przemieszczalny w pionie względem górnego walca (2) przy pomocy tłoków (8) z podzespołu dociskowego (B) posiadającego pompę hydrauliczną (6) i napęd (4). Urządzenie do nadruku transferowego posiada również układy płynnej

regulacji napędu dolnego walca (11), temperatury grzejników (10) i docisku walca dolnego (9).

(4 zastrzeżenia)



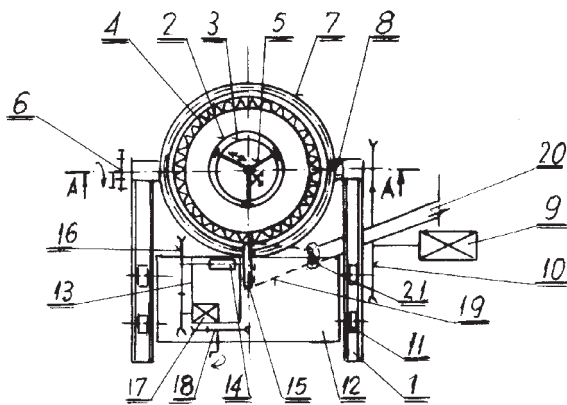
A1 (21) 353654 (22) 2002 04 26 7(51) B60C 19/00

(75) Adamski Mirosław, Rumia

(54) Urządzenie do rozdrabniania opon

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że zawiera nośną konstrukcję (1), na której z jednej strony osadzona jest obrotowo uchylna kolumna (2) z tulejowym osadczym uchwytem (3) rozdrabnianych opon (4) unieruchamianych podporowo-rozprężnymi szczękami (5). Obrotowo uchylna kolumna (2) zmianę położenia osiowego uzyskuje od przekładni ślimakowej (6), zaś obrót otrzymuje od nasadzonego na nią pierścienia zębatego (7), współpracującego z napędowym kołem zębatym (8) otrzymującym ruch roboczy od silnika napędowego (9) poprzez przekładnię pasową (10). Z drugiej strony nośnej konstrukcji (1), na jej górnej powierzchni o ceowym przekroju poprzecznym umieszczona jest na tocznych kołach (11) nośna płyta (12) z zamocowanymi na górną powierzchnię kształtowymi prowadnicami (13) suportu (14) z obróbczym narzędziem (15), o obrotowym ruchu roboczym uzyskiwanym od przekładni pasowej (16) i silnika (17) zamocowanych na suportie (14), którego położenie regulowane jest za pomocą mechanizmu śrubowego (18). W dolnej przestrzeni obróbczego narzędzia (15) zamontowana jest ssawka (19) odciągowego zespołu (20) z transportowym wentylatorem (21) przemieszczającym rozdrobnioną gumę na miejsce składowania.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 353174 (22) 2000 07 26 7(51) B60N 2/66

(31) 99 1343 (32) 1999 08 04 (33) AT

(86) 2000 07 26 PCT/AT00/00206

(87) 2001 02 15 WO01/10670 PCT Gazette nr 07/01

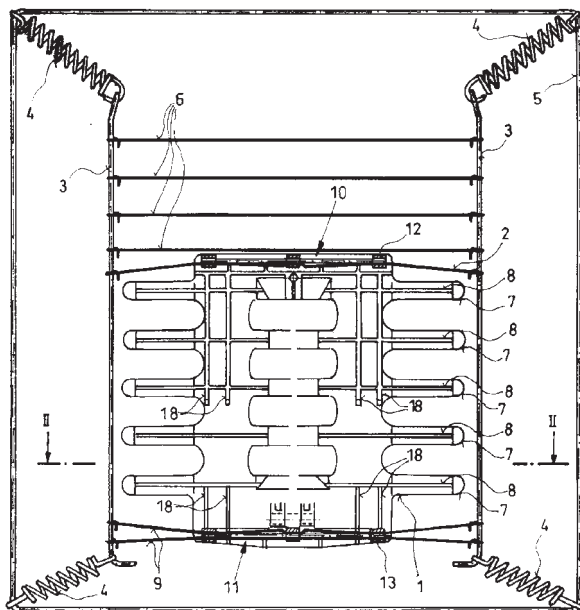
(71) SCHUKRA BERNDORF GES.MBH, Berndorf, AT

(72) Klingler Knud

(54) **Wspornik kształtowany anatomicznie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wspornik kształtowany anatomicznie, w szczególności wspornik lordozowy, do foteli, leżanek lub tym podobnych, z ramą (5) połączoną z odwracalnie uwypuklaną, anatomicznie czynną podpórką (1) z jedną stroną zwróconą do użytkownika, która może być pokryta wyściółką. Strona do niej przeciwna ma obsady (12, 13) na, w przekroju w zasadzie kołowe walce, na przykład, druty (2, 9). Korzystnie te walce mogą odkształcać się sprężysto w ich kierunku wzdłużnym. Podpórka (1) jest połączona z ramą (5) pośrednio i/lub bezpośrednio, przy czym obsady (12, 13) są przewidziane na przynajmniej jednym obrzeżu (10, 11), w szczególności na przynajmniej jednym końcu podpórki (1). Patrząc poprzecznie do kierunku wzdłużnego kołowego w zasadzie walca przewidziane są przynajmniej dwa sąsiednie gniazda do uchwycenia po jednym kołowym w zasadzie walcu (9). Gniazda te są ukształtowane ze wspólnym, sztywnym środkiem pogrubionym na jego wysuniętym końcu i każdorazowo z jednym sprężysto odginanym żeberkiem.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 359618 (22) 2003 04 09 7(51) B61D 17/00

(31) 02 269 (32) 2002 04 24 (33) AT

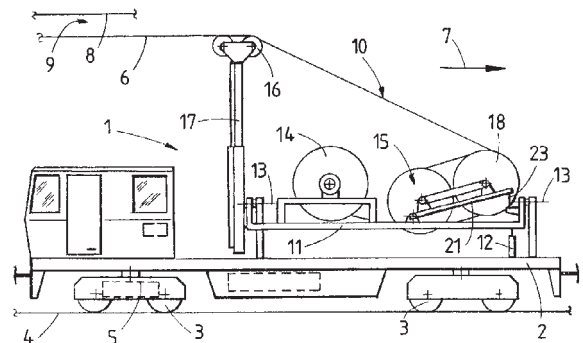
(71) FRANZ PLASSER
BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIEGESEL
LSCHAFT MBH, Wien, AT

(72) Theurer Josef, Gruber Leopold

(54) **Maszyna do układania sieci trakcyjnej toru**

(57) Maszyna (1) do układania przewodu (6) sieci trakcyjnej (9) ma magazynujący bęben (14), przestawny wysokościowo zwrotny krążek (16) oraz cierną wciągarkę (15), połączoną pomiędzy krążkiem (16), a bębniem magazynującym (14). Za pomocą tej wciągarki odwija się trakcyjny przewód (6) z magazynującego bębna (14) i układa pod naprężeniem siłą wyciągu działającą na linę (10) sieci trakcyjnej tworząc przeciwdziałający opór. Pomiedzy pomocniczą ramą (11) i ramą (21) wciągarki (15) jest usytuowany sensor siły (23) regulujący i zapewniający stałe utrzymanie założonego naprężenia dla układanego przewodu trakcyjnego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 353201 (22) 2000 07 26 7(51) B61L 3/00

(31) 99 19935353 (32) 1999 07 29 (33) DE

(86) 2000 07 26 PCT/EP00/07151

(87) 2001 02 08 WO01/08958 PCT Gazette nr 06/01

(71) BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH, Berlin, DE

(72) Franke Rüdiger, DE; Terwiesch Peter, CH;
Meyer Markus, CH; Klose Christian, DE;
Ketteler Karl-Hermann, CH

(54) **Sposób optymalizacji energii w pojeździe/pociągu z kilkoma zespołami napędowymi**

(57) Sposób optymalizacji energii w pojeździe/pociągu przy wykorzystaniu rezerw czasowych, zaplanowanych w rozkładzie jazdy, polega na tym, że za pomocą algorytmu optymalizacyjnego uwzględnia się występowanie kilku całkowicie lub częściowo niezależnych zespołów napędowych, przy czym są brane pod uwagę oddzielne funkcje współczynnika sprawności lub mocy straconej każdego zespołu napędowego.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 353173 (22) 2000 06 21 7(51) B62D 65/00

(31) 99 19928335 (32) 1999 06 21 (33) DE

(86) 2000 06 21 PCT/EP00/05750

(87) 2000 12 28 WO00/78594 PCT Gazette nr 52/00

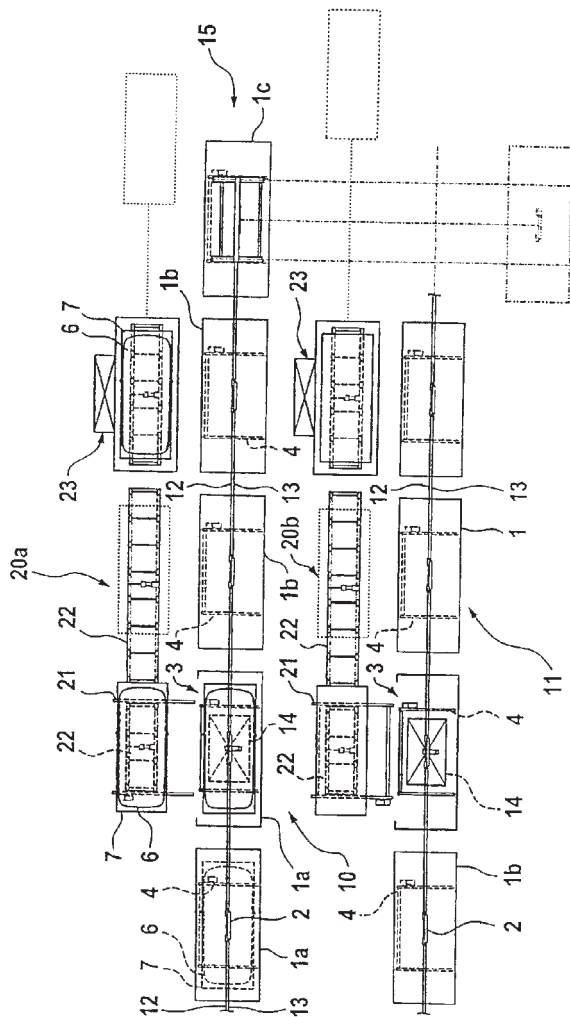
(71) HELMUT LEHMER GMBH, Bruck/Opf., DE

(72) Wagner Wolfgang, Werner Marc Oliver

(54) Urządzenie i sposób do transportu ładunków

(57) Urządzenie do transportu ładunków, zwłaszcza kompletnych albo częściowo kompletnych pojazdów pomiędzy pierwszym stanowiskiem (20a), zwłaszcza stanowiskiem załadunku i drugim stanowiskiem (20b), zwłaszcza stanowiskiem rozładunku ma kabiny (1a), które są zamknięte, w szczególności ze wszystkich stron i są przenoszone pomiędzy pierwszym, a drugim stanowiskiem za pomocą urządzenia przenoszącego. Ładunki transportowane pomiędzy pierwszym, a drugim stanowiskiem są wkładane do wnętrza tych kabin (1a).

(14 zastrzeżeń)



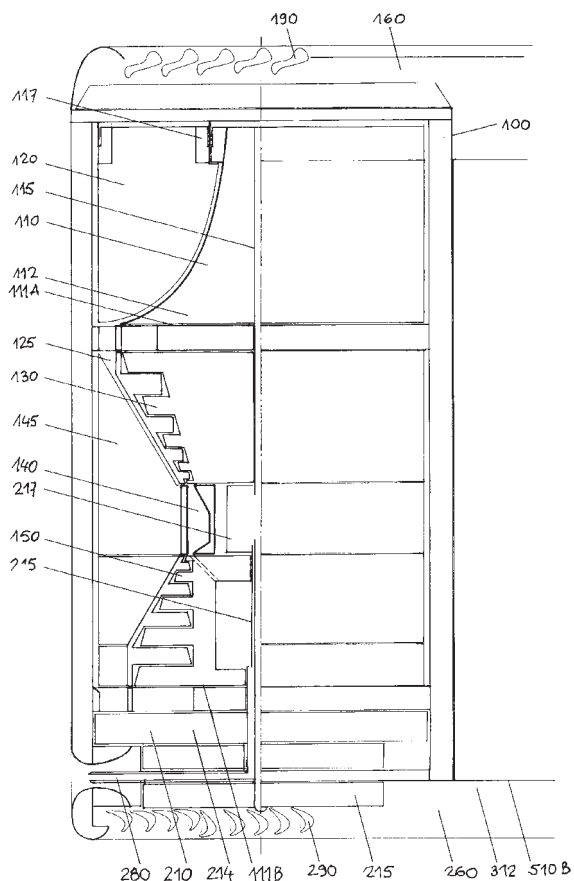
A1 (21) 353690 (22) 2002 04 30 7(51) B64C 24/00

(75) Moszczyński Andrzej, Warszawa

(54) Przegrodowe urządzenie latające o wymuszonym wewnętrznym zróżnicowaniu ciśnienia

(57) Przegrodowe urządzenie latające o wymuszonej wewnętrznej różnicy ciśnień zawiera dwie komory zróżnicowanego ciśnienia, górną rozrzedzonego powietrza i dolną sprężonego powietrza oraz przegrodę między nimi o powierzchni górnej (111A) i dolnej (111B). Po przeciwległych stronach każdej komory znajdują się oddzielające od otoczenia palisady profili aerodynamicznych odpowiednio górne i dolne (190) i (290), a komora rozrzedzonego powietrza zawiera wirnik wysokoobrotowy (110), pod którym znajduje się komora wewnętrzna (112) powietrza silnie rozrzedzonego. Poniżej powierzchni dolnej przegrody (111B) znajduje się komora powietrza sprężonego.

(9 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 07 26

A1 (21) 359817 (22) 2003 04 23 7(51) B65D 19/06

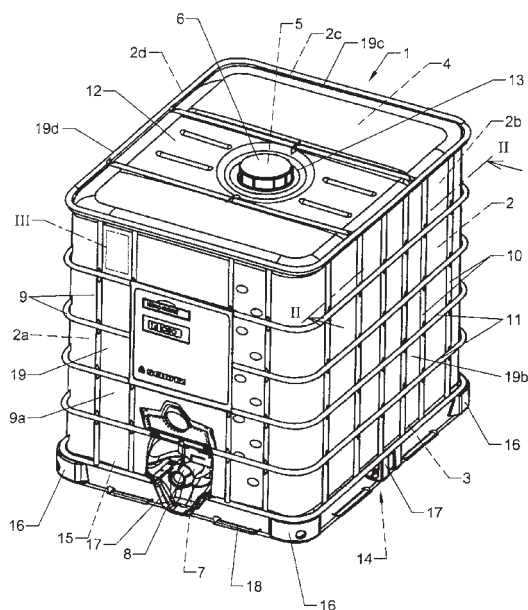
(31) 02 20206652 (32) 2002 04 25 (33) DE

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

(72) Schutz Udo

(54) Pojemnik do transportu i przechowywania cieczy

(57) Pojemnik (1) do transportu i przechowywania cieczy stanowi pojemnik wewnętrzny (2) z tworzywa sztucznego czterema ściankami bocznymi (2a, 2b, 2c, 2d), dolnym dnem (3) w postaci dna odpływowego, górnym dnem (4) z króćcem wlewowym (5),



zamykanym zakręcanym wieczkiem (6) oraz dolnym króćcem wylelowym (7) z armaturą czerpalną (8), płaszcz zewnętrzny (9) z prętów (10, 11) z metalu, zamocowana na płaszczu zewnętrznym (9), zdejmowalna pokrywa ochronna (12) z metalu z centralnym otworem (13), dającym dostęp do króćca wlewowego (5) pojemnika wewnętrznego (2) i paletowy stelaż (14) do podparcia pojemnika wewnętrznego (2) z tworzywa sztucznego. Elementy ścienne (19a, 19b, 19c, 19d) wkładki nośnej (19), umieszczonej pomiędzy pojemnikiem wewnętrznym (2) i płaszczem zewnętrznym (9), mają strukturę złożoną z dużej liczby stykających się ze sobą elementów strukturalnych jak sześciokąty, koła, plastry miodu, trapezy, romby, kwadraty i prostokąty.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 353237 (22) 2000 07 05 7(51) B65D 51/22

(31) 99 9916693 (32) 1999 07 16 (33) GB

(86) 2000 07 05 PCT/GB00/02585

(87) 2001 01 25 WO01/05674 PCT Gazette nr 04/01

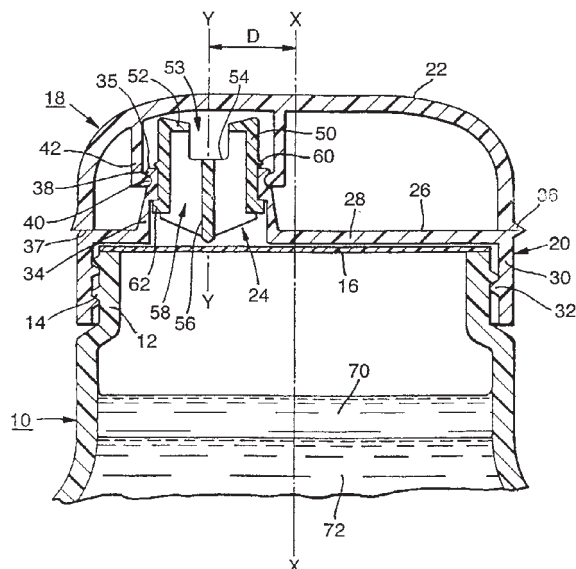
(71) CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION, Alsip, US

(72) Ramsey Christopher Paul, Kelder Maria Louise

(54) **Zamknięcie dozujące**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zamknięcie dozujące do pojemników do przechowywania ciekłych produktów w szczególności dających się ścisnąć butelek z tworzywa sztucznego. Zamknięcie dozujące (18) do pojemnika (10) na ciekłe produkty (70, 72) jest uszczelnione przez dającą się przedziurawić membranę (16). Zamknięcie ma człon dziurawiący, który jest ruchomy na określonej wcześniej odległość w kierunku wnętrza pojemnika i ma krawędź tnącą dostosowaną do dziurawienia membrany i tworzenia otworu dozującego. Na końcu jego ruchu, człon dziurawiący jest dostosowany do zatykania otworu dozującego przed wydostawaniem się produktu przy odwróceniu pojemnika. Zamknięcie jest szczególnie korzystne dla ciekłych produktów, które mają tendencję do rozdzielania się na frakcję lżejszą (70) i cięższą (72) podczas przechowywania. Zamknięcie zapobiega kapaniu lżejszej frakcji, gdy pojemnik jest odwrócony i umożliwia przemieszczanie się cięższej frakcji dla zastąpienia lżejszej frakcji przy otworze dozującym przed realizowaniem dozowania.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 353303 (22) 2000 07 06 7(51) B65D 90/00

(31) 99 19933425 (32) 1999 07 12 (33) DE

99 19937471 1999 08 07 DE

(86) 2000 07 06 PCT/EP00/06395

(87) 2001 01 18 WO01/04023 PCT Gazette nr 03/01

(71) MACGREGOR-CONVER GMBH, Bremen, DE

(72) Gloystein Jürgen

(54) **Elementy do sztauowania kontenerów na pokładzie statku i sposób sztauowania kontenerów**

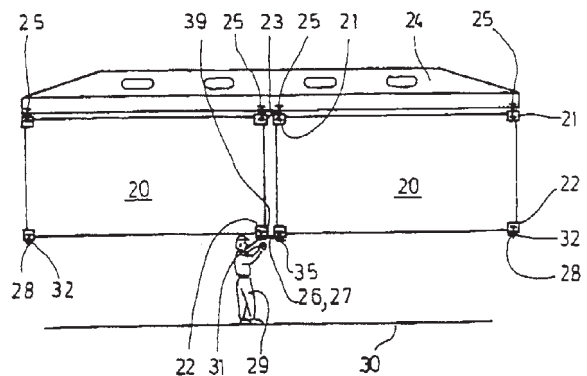
(57) Elementy (26, 28) do sztauowania służą do zabezpieczania kontenerów na pokładzie statku przed przesunięciami poprzecznymi.

Przy sztauowaniu 20-stopowych kontenerów (20) w stosie względnie w komorze dla kontenerów 40-stopowych zestawia się ze sobą kolejno w kierunku wzdłużnym po dwa 20-stopowe kontenery (20), łącząc je na zwróconych ku sobie okuciach (21, 22) naroży, w jednostkę 40-stopową.

Według wynalazku jeszcze na ładzie blokuje się elementy (26, 28) do sztauowania pod dolnymi okuciami (22) naroży 20-stopowych kontenerów (20), a następnie kontenery, zwłaszcza dwa połączone ze sobą 20-stopowe kontenery (20), ustawia się na kontenerach, znajdujących się już na pokładzie statku, przy czym dolne stożki (31, 35) elementów (26, 28) do sztauowania wstawia się luźno w górne okucia (21) naroży dolnych kontenerów, bez blokowania stożków (31, 35) elementów (26, 28) z okuciami (21) naroży dolnych kontenerów kierunku pionowym.

Nie są tu potrzebne siły pomocnicze, co pozwala spełnić wymagania w zakresie bezpieczeństwa.

(14 zastrzeżenia)



A1 (21) 359815 (22) 2003 04 23 7(51) B65G 1/10

(31) 02 20206372 (32) 2002 04 23 (33) DE

(71) Westfalia WST Systemtechnik GmbH & Co.KG, Borgholzhausen/Bhf., DE

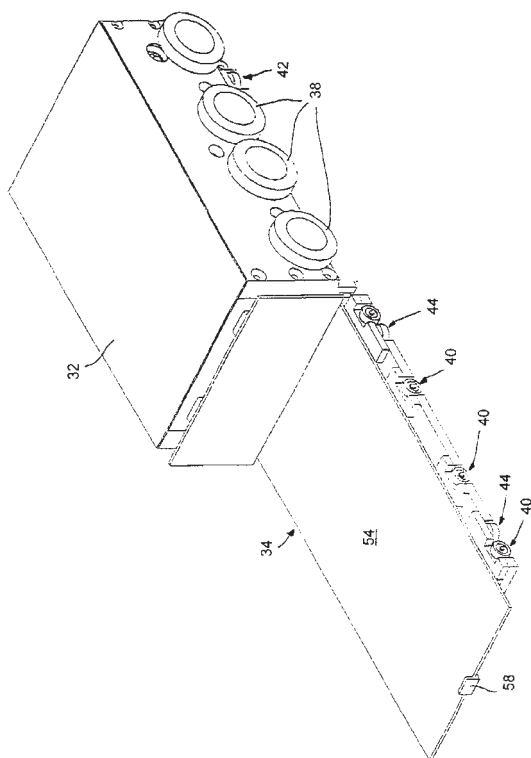
(72) Upmeyer Ulrich

(54) **Wózek regałowy i układarka z takim wózkiem regałowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wózek regałowy przeznaczony do pracy w magazynie regałowym mający zespół jezdny (32) wyposażony w co najmniej jeden silnik napędowy i kółka toczne (38), a także zespół unoszący (34) wyposażony w kółka nośne (40) oraz podnoszoną i opuszczaną płytę unoszącą (54), przy czym zespół jezdny (32) i zespół unoszący (34) są połączone ze sobą za pośrednictwem podatnego sprzęgu.

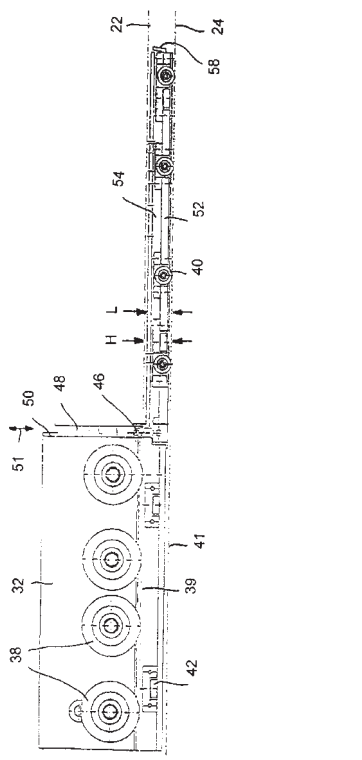
Wynalazek dotyczy ponadto układarki z przemieszczającymi się pionowo noszami ładunkowymi mieszczącymi wózek regałowy mający dwa umieszczone naprzeciwlegle profilowane wsporniki, które tworzą każdorazowo dwie wzajemnie przemieszczane poziomo i pionowo bieżnie dla kółek wózka regałowego, przy czym na noszach ładunkowych jest umieszczony środek załadunku, za pomocą którego przedmiot może być uchwycony i wprowadzony na nosze ładunkowe lub na znajdujący się na nich wózek regałowy albo może być stamtąd wyprowadzony.

(23 zastrzeżeń)



- A1 (21) 359816 (22) 2003 04 23 7(51) B65G 1/10
 (31) 02 20206372 (32) 2002 04 23 (33) DE
 (71) Westfalia WST Systemtechnik GmbH & Co.KG,
 Borgholzhausen/Bhf., DE
 (72) Upmeyer Ulrich
 (54) **Wózek regałowy i magazyn dla takiego
 wózka regałowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wózek regałowy przeznaczony do pracy w magazynie regałowym, mający zespół jezdny (32) wyposażony w co najmniej jeden silnik napędowy i kółka



toczne (38), a także zespół unoszący wyposażony w kółka nośne (40) oraz podnoszoną i opuszczaną płytę unoszącą (54), przy czym kółka toczone są umieszczone celem toczenia się po płaszczyźnie (39), która jest położona powyżej płaszczyzny nośnej (41), po której toczą się kółka nośne. Ponadto wynalazek dotyczy magazynu dla przedmiotów o ustalonych wymiarach, w szczególności pojemników na drobne elementy, z poziomymi kanałami regałowymi służącymi do pomieszczenia przedmiotów i do poruszania się wózka regałowego, w którym to magazynie każdy kanał regałowy ma dwa umieszczone naprzeciwległe profilowane wsporniki, które tworzą każdorazowo dwie poziome bieżnie (22, 24) znajdujące się w kierunku pionowym w odstępie (H).

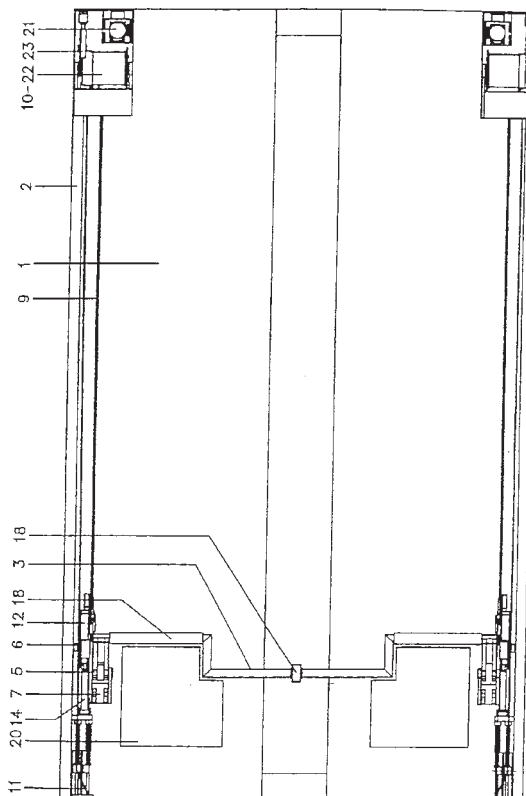
(20 zastrzeżeń)

- A1 (21) 353179 (22) 2000 05 19 7(51) B65G 69/00
 (31) 99 29912260 (32) 1999 07 14 (33) DE
 (86) 2000 05 19 PCT/EP00/04522
 (87) 2001 01 25 WO01/05693 PCT Gazette nr 04/01
 (71) VAN WIJK NEDERLAND BV, Lelystad, NL
 (72) Mogeles Reinhard

(54) **Urządzenie mocujące dla tylnych kół pojazdu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie mocujące dla tylnych kół pojazdu na rampie ładunkowej. Urządzenie mocujące dla dwóch tylnych kół pojazdów składa się z płyty podstawy i z zamocowanych do niej szyn prowadzących i rury, która obustronnie prowadzona jest w przejezdnych saniach wzdłuż rur prowadzących i może poruszać się w kierunku do rampy i od rampy dzięki elementom cięglowym obiegającym urządzenia napędowe. Urządzenie to wyposażone jest w czujnik bezdotykowy do uruchamiania napędu (10) przy najjeździe tylnych kół pojazdu. Rura ułożyskowana jest wychylnie w saniach (7), a napęd (10) w długim okresie czasu wywiera stałą siłę na sanie (7), które to sanie blokowane są w położeniu końcowym z boku rampy.

(26 zastrzeżeń)



- A1 (21) 353580 (22) 2002 04 23 7(51) B66B 9/00
 (75) Długołęcki Jacek, Gdańsk

(54) Sposób komunikacji w budynku między nadbudowanymi piętrami, a poziomem parteru

(57) Sposób komunikacji w wykonanej nadbudowie dwu, trzy lub czterokondygnacyjnej wykonanej nad starym, dwu, trzy, czteropiętrowym budynkiem, między poziomem parteru, a umieszczonymi w nadbudowie pomieszczeniami, polega na

umieszczeniu na wysokości co najmniej 5-ju metrów nad poziomem fundamentu starego budynku i/lub poziomowi terenu wokół budynku windy, która posiada najniższe wejście do niej na jednym z górnych spoczników lub na najwyższym spoczniku między piętrowym klatki schodowej starego budynku, przy czym do windy dochodzi się schodami starego budynku.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 353673 (22) 2002 04 29 7(51) C01B 33/00

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Teterycz Helena, Dziuban Jan, Walczak Rafał

(54) Sposób anizotropowego mokrego trawienia krzemu

(57) Sposób, polegający na tym, że struktury krzemowe trawi się w wodnych roztworach zasad organicznych i nieorganicznych w temperaturze do 80°C, jest znamienny tym, że struktury krzemowe trawi się w zamkniętym naczyniu reakcyjnym w beztlenowej atmosferze gazowej i przy podwyższonym ciśnieniu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 353698 (22) 2002 04 30 7(51) C02F 1/469

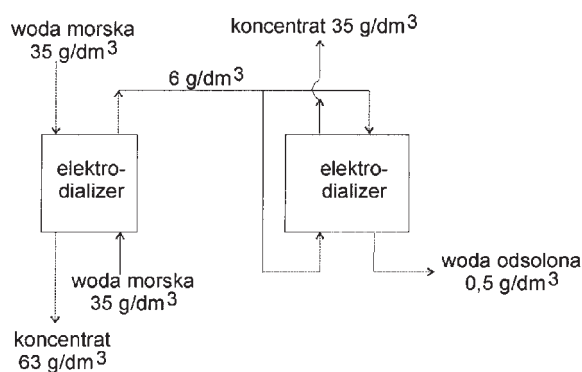
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Turek Marian

(54) Sposób odsalania wody o dużym zasoleniu metodą elektrodializy

(57) Sposób polega na prowadzeniu procesu elektrodializy co najmniej w dwóch stopniach, przy czym co najmniej w jednym ze stopni elektrodializy przepływ roztworów odbywa się przeciwnieprądowo.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 353699 (22) 2002 04 30 7(51) C02F 1/469

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

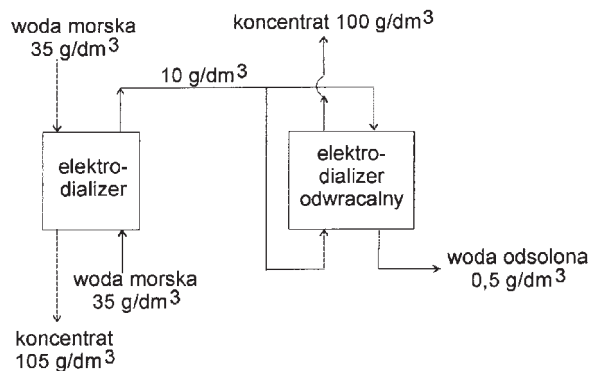
(72) Turek Marian

(54) Sposób otrzymywania solanki oraz wody odsolonej z wody zasolonej

(57) Ujawniono m.in. sposób, w którym otrzymuje się stężoną solankę metodą elektrodializy, szczególnie w celu jej dalszego zatężenia metodą wypraną i otrzymania soli warzonej,

z równoczesnym otrzymaniem wody odsolonej o całkowitym stężeniu nie większym niż 2 g/dm³ z wód zasolonych o stężeniu 10-120 g/dm³, szczególnie z wody morskiej. Sposób polega na prowadzeniu procesu elektrodializy w co najmniej dwóch stopniach z zastosowaniem w pierwszym stopniu (lub w co najmniej jednym stopniu) elektrodializera wyposażonego w membrany jonowymienne o mniejszej liczbie przenoszenia jonów wielowartościowych niż jednowartościowych, a w drugim stopniu wodę częściowo odsoloną poddaje się elektrodializie, stosując elektrodializer wyposażony w membrany standardowe, tzn. o zbliżonej liczbie przenoszenia jonów wielowartościowych i jednowartościowych.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 353172 (22) 2000 07 06 7(51) C02F 3/28

(31) 99 19931085 (32) 1999 07 06 (33) DE

(86) 2000 07 06 PCT/EP00/06413

(87) 2001 01 11 WO01/02309 PCT Gazette nr 02/01

(71) USF DEUTSCHLAND GMBH, Fellbach, DE

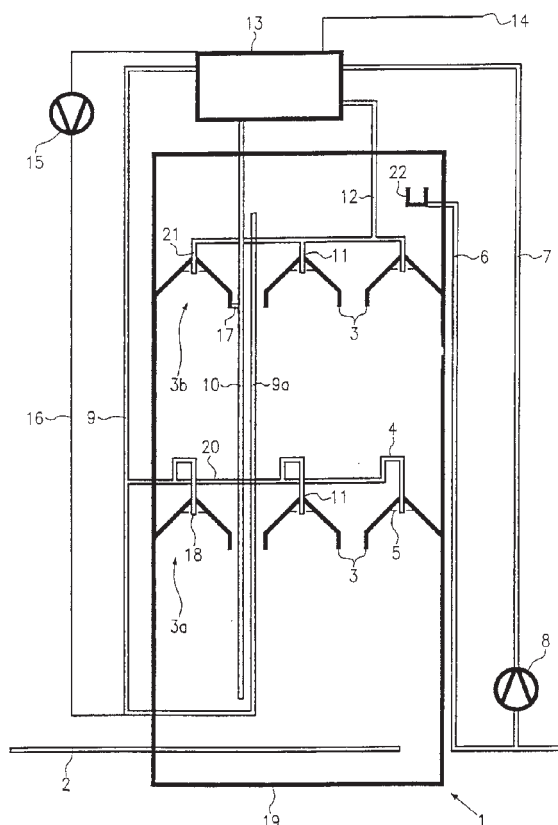
(72) Rossmann Peter

(54) Sposób i urządzenie do oczyszczania ścieków

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do oczyszczania ścieków, w szczególności oczyszczania beztlenowego, w zbiorniku (19), do którego dostarczany jest osrodek w warunkach wytwarzania gazu, przy czym wytwarzany gaz jest gromadzony w kolektorze gazu (3), składniki osrodka przechwytywane przez gaz są oddzielane, zaś oddzielone składniki są wprowadzane ponownie do osrodka poniżej separatora gazu.

W celu uzyskania lepszego oczyszczania w prosty konstrukcyjnie sposób, osrodek jest zasysany z górnego rejonu zbiornika przy pomocy efektu wznoszącego, wywołanego przez wznoszący się gaz i jest kierowany ponownie do zbiornika.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 359741 (22) 2003 04 16 7(51) C03C 19/00

(31) 02 10217965 (32) 2002 04 22 (33) DE

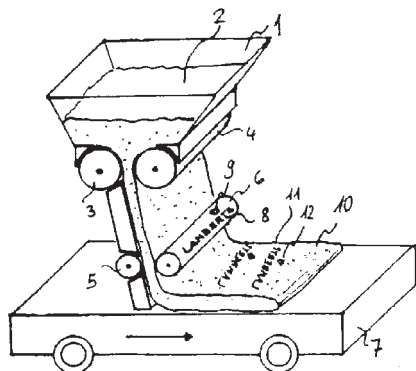
(71) Glasfabrik Lamberts GmbH & Co.KG,
Wunsiedel, DE

(72) Lamberts Christoph

**(54) Sposób i urządzenie do wykonywania
na powierzchni tafli szklanej napisów i symboli**

(57) Ujawniono sposób wykonywania na powierzchni tafli szklanej napisów (11) i symboli (12), zwłaszcza znaków towarowych. Celem uzyskania tafli szklanej o dużej przepuszczalności światła, dużej trwałości i o szczególnych efektach świetlnych, wytwarza się walec do ciągłego walcowania wstęgi szklanej (10), którego powierzchnia jest zaopatrzona w pozytywowe albo lustrzane odwzorowanie (8, 9) napisu oraz ewentualnie przynajmniej jednego symbolu, które uzyskuje się na wstędze szklanej w postaci zagłębień oraz ewentualnie występow, a następnie wykorzystuje się ten walec jako walec tłoczący (6), zaopatrujący wytwarzaną wstęgę szklaną (10) w napisy i symbole. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do wykonywania na powierzchni tafli szklanej napisów i symboli, zwłaszcza znaków towarowych.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 353597 (22) 2002 04 24 7(51) C04B 18/00

(71) Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg
Sp. z o.o., Tarnobrzeg

(72) Turbierz Henryk, Mędrala Mirosław, Dołowy
Jan

(54) Sposób wytwarzania ziemi bielącej

(57) Sposób wytwarzania ziemi bielącej z surowców ilastych polega na tym, że surowiec ilasty grudkuje się i grudki suszy się do zawartości wilgoci poniżej 20%, po czym miele się w drobinę o wielkości poniżej 400 μm , które miesza się z rozcieńczonym kwasem i formuje się zawiesinę drobin surowca w kwasie oraz aktywuje się w temperaturze od 80° do 100°C. Poaktywacyjną zawiesinę schładza się i równocześnie rozcieńcza się nieprzereagowany kwas, następnie zawiesinę filtruje się i otrzymany placek filtracyjny przemywa się oraz wyciska się z placeka popłuczyny. Placek grudkuje się i suszy się do zawartości wilgoci poniżej 20%, zaś grudki domiela się do wielkości ziaren poniżej 300 μm .

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 353666 (22) 2002 04 29 7(51) C06B 21/00

(71) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(72) Pałowski Witold, Adamczyk Andrzej,
Buczkowski Daniel, Sobieraj Remigiusz,
Wasilewski Mariusz, Subocz Bohdan

**(54) Sposób wytwarzania granulowanych
materiałów wybuchowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania granulowanych materiałów wybuchowych poprzez mieszanie saletry amonowej z ciekłym palnym składnikiem. Sposób polega na tym, że w charakterze ciekłego palnego składnika materiału wybuchowego mieszanego w odpowiedniej proporcji z saletrą amonową stosuje się roztwór mono-, di- i triglicerydów wyższych kwasów tłuszczowych w estrach alkoholi jednowodorotlenowych i wyższych kwasów tłuszczowych. Zawartość mono-, di- i triglicerydów w roztworze wynosić powinna od 0,5 do 70% wagowych. Granulowany materiał wybuchowy otrzymany tym sposobem znajduje zastosowanie do prowadzenia prac strzałowych w górnictwie i innych gałęziach przemysłu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 359818 (22) 2003 04 23 7(51) C06B 43/00

(31) 02 133579 (32) 2002 04 29 (33) US

(71) DYNNO NOBEL INC., Salt Lake City, US

(72) Hales Richard H., Preston Scott B., Hansen
Jared R.

**(54) Czujły na spłonkę, wysokoenergetyczny,
emulsyjny materiał wybuchowy oraz sposób
jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest czujły na spłonkę, wysokoenergetyczny, emulsyjny materiał wybuchowy na bazie wody, o właściwościach detonacji podobnych do dynamitu. Stanowi go emulsyjny materiał wybuchowy utworzony przez zmieszanie fazy emulsyjnej z odlewającymi cząstkami materiału wybuchowego. Faza emulsyjna obejmuje ciągłą fazę organicznego paliwa ciekłego, nieciągłą fazę roztworu nieorganicznego utleniacza oraz emulgator. Odlewane cząstki materiału wybuchowego zawierają mieszaninę nadchloranu sodu, wodę oraz glikol dietylenowy. Odlewane cząstki materiału wybuchowego mogą być dodawane do fazy emulsyjnej zanim cząstki te zostaną całkowicie utwardzone, a zatem zanim osiągną one swoją końcową czułość.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 353276 (22) 2000 06 09 7(51) C07C 69/75

(31) 99 19927978 (32) 1999 06 18 (33) DE

- (86) 2000 06 09 PCT/EP00/05351
 (87) 2000 12 28 WO00/78704 PCT Gazette nr 52/00
 (71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
 Ludwigshafen, DE
 (72) Brunner Melanie, Thil Lucien, Breitscheidel
 Boris

(54) **Wybrane estry kwasu
 cykloheksano-1,3 i 1,4- dikarboksylowego**

(57) Wynalazek dotyczy wybranych estrów kwasu cykloheksano-1,3- i -1,4-dikarboksylowego, ich zastosowania jako zmiękczaczy w tworzywach sztucznych oraz sposobu ich wytwarzania przez uwodornianie odpowiednich estrów kwasu izoftalowego i kwasu tereftalowego drogą kontaktowania jednego lub więcej takich estrów kwasu izoftalowego lub kwasu tereftalowego z gazem zawierającym wodór w obecności katalizatora, który jako metal aktywny zawiera przynajmniej jeden metal z VIII podgrupy układu okresowego sam albo wraz z przynajmniej jednym metalem z I lub VII podgrupy układu okresowego, osadzone na nośniku, przy czym sposób ten charakteryzuje się tym, że nośnik zawiera makropory.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 353243 (22) 2000 07 24 7(51) C07C 273/14
 C07C 275/40

- (31) 1035/DEL/99 (32) 1999 07 30 (33) IN
 (86) 2000 07 24 PCT/IB00/01023
 (87) 2001 02 08 WO01/08633 PCT Gazette nr 06/01
 (71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED,
 New Delhi, IN
 (72) Dandala Ramesh, Rohatgi Amit, Handa Vijay
 Kumar

(54) **Ulepszona forma postaci I chlorowodoru
 celiprololu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest m.in. nowy sposób otrzymywania ulepszonej formy postaci I chlorowodoru celiprololu, tj. chlorowodoru N' - [3-acetylo-4[(1,1-dimetyloetylo)amino]-2-hydroksy-propoksy]fenylo]-N,N-dietylomocznika.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 353188 (22) 2000 08 07 7(51) C07C 311/29
 C07D 295/12
 C07D 405/12
 A61K 31/18
 A61K 31/33
 A61P 19/00

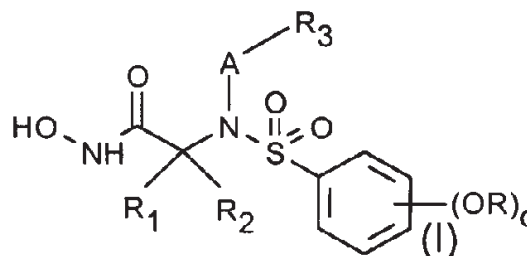
- (31) 99 9918684 (32) 1999 08 09 (33) GB
 (86) 2000 08 07 PCT/EP00/07641
 (87) 2001 02 15 WO01/10827 PCT Gazette nr 07/01
 (71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
 (72) Breitenstein Werner, CH; Hayakawa Kenji, JP;
 Iwasaki Genji, JP; Kanazawa Takanori, JP;
 Kasaoka Tatsuhiko, JP; Koizumi Shinichi, JP;
 Matsunaga Shinichiro, JP; Nakajima Motowo,
 JP; Sakaki Junichi, JP

(54) **Pochodne kwasu hydroksamowego
 podstawione grupą arylosulfonamidową**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnej kwasu α -aminohydroksamowego o wzorze I, w którym m.in. R oznacza C_2 - C_7 -alkil, który jest mono-, di- lub tripodstawiony przez halogen, nitro, niższy acyloksyl, trifluorometoksyl, cyjano, C_3 - C_5 -cykloalkil lub niepodstawiony lub podstawiony C_3 - C_6 -heteroaryl zawierający jeden lub dwa heteroatomy wybrane z grupy obejmującej O, S i N; lub C_3 - C_7 -alkenyl lub C_3 - C_7 -alkinyl, który w każdym przypadku jest niepodstawiony lub mono-, di- lub tripodstawiony przez halogen, nitro, niższy acyloksyl, trifluorometoksyl, cyjano, C_3 - C_5 -cykloalkil

lub niepodstawiony lub podstawiony C_3 - C_6 -heteroaryl zawierający jeden lub dwa heteroatomy wybrane z grupy obejmującej O, S i N. Związki o wzorze (I) są inhibitorami MMP, a zwłaszcza MMP2 i mogą być stosowane do leczenia chorób zależnych od MMP, zwłaszcza stanów zapalnych, reumatoidalnego zapalenia stawów, zapalenia kostno-stawowego, nowotworów (rozwoju nowotworu, przerzutów, progresji inwazji) oraz zaburzeń płucnych (np., rozedma płuc, COPD.).

(27 zastrzeżeń)

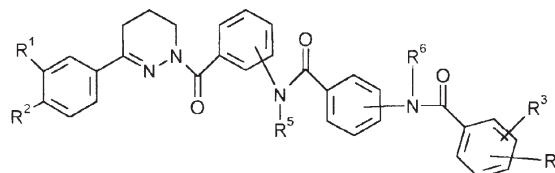


A1 (21) 353175 (22) 2000 06 27 7(51) C07D 237/04
 A61K 31/50
 A61P 37/00

- (31) 99 19932315 (32) 1999 07 10 (33) DE
 (86) 2000 06 27 PCT/EP00/05933
 (87) 2001 01 18 WO01/04099 PCT Gazette nr 03/01
 (71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
 (72) Jonas Rochus, Wolf Michael, Beier Norbert
 (54) **Benzoilopiridazyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są benzoilopiridazyny o wzorze 1, w którym odpowiednie symbole oznaczają: R^1 , R^2 każdorazowo niezależnie H, OH, OA, SA, SOA, SO_2A , F, Cl lub $A'_2N-(CH_2)_n-O-$, R^1 i R^2 razem także grupę $-O-CH_2-O-$, R^3 , R^4 każdorazowo niezależnie H, A, Hal, OH, OA, NO_2 , NHA, NA_2 , CN, COOH, COOA, NHCOA, $NHSO_2A$ lub $NHCOOA$, R^5 , R^6 każdorazowo niezależnie H lub grupę alkilową posiadającą 1 do 6 atomów C, A grupę alkilową posiadającą 1 do 10 atomów C, która może być podstawiona 1 do 5 atomami F i/lub Cl, grupę cykloalkilową posiadającą 3 do 7 atomów C, alkenilocykloalkilową posiadającą 5 do 10 atomów C lub alkenylową posiadającą 2 do 8 atomów, A' grupę alkilową posiadającą 1,2,3,4,5 lub 6 atomów C, n oznacza 1,2,3 lub 4, Hal F, Cl, Br lub I, oraz ich fizjologicznie tolerowane sole i solваты. Związki te są inhibitorami fosfodiesterazy IV oraz i mają zastosowanie w leczeniu chorób alergicznych, astmy, chronicznego bronchitu, atopowego zapalenia skóry, łuszczycy i innych chorób skóry, zapaleń, chorób autoimmunologicznych, np. reumatoidalnego zapalenia stawów, stwardnienia rozsianego, choroby Crohna, cukrzycy (diabetes mellitus) lub wrzodziejącego zapalenia okrężnicy, osteoporozy, przypadków odrzutu transplantacyjnego, chłoniaka, wzrostu nowotworu lub metastazy nowotworu, posocznicy, zaburzeń pamięci, miażdżycy tętnic oraz AIDS.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 353214 (22) 2000 08 22 7(51) C07D 271/113
 C07D 413/12
 A61K 31/4245
 A61P 3/10

- (31) 99 19942354 (32) 1999 09 04 (33) DE

- (86) 2000 08 22 PCT/EP00/08150
 (87) 2001 03 15 WO01/17981 PCT Gazette nr 11/01

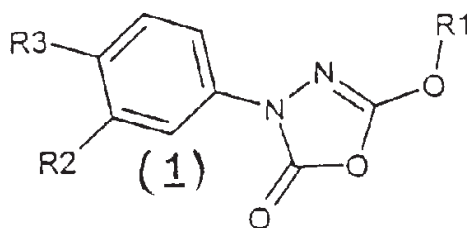
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
 GMBH, Frankfurt, DE

(72) Petry Stefan, Schoenafinger Karl, Mueller
 Guenter, Baringhaus Karl-Heinz

(54) **Podstawione
 3-fenilo-5-alkoksy-1,3,4-oksadiazol-2-ony
 i ich zastosowanie jako inhibitorów lipazy**

(57) Opisane są podstawione 3-fenilo-5-alkoksy-1,3,4-oksadiazol-2-ony o wzorze 1 oraz ich fizjologicznie dopuszczalne sole i izomery optyczne, w którym R^1 oznacza grupę C_1 - C_6 -alkilową, C_3 - C_9 -cykloalkilową, przy czym obydwie te grupy mogą być ewentualnie podstawione, a R^2 i R^3 niezależnie od siebie oznaczają atom wodoru, grupę C_6 - C_{10} -arylową, C_3 - C_8 -cykloalkilową, C_6 - C_{10} -aryloksymetylową, O-benzylową, O- C_6 - C_{10} -arylową, O- C_3 - C_8 -cykloalkilową, O- C_1 - C_6 -alkilową, SO_2 -NH- C_1 - C_6 -alkilową, SO_2 -NH-(2,2,6,6-tetrametylopiperidyn-4-ylową), SO_2 -NH- C_3 - C_8 -cykloalkilową, SO_2 -N-(C_1 - C_6 -alkilową)₂ albo COX, przy czym X oznacza grupę O- C_1 - C_6 -alkilową, NH- C_1 - C_6 -alkilową, NH- C_3 - C_8 -cykloalkilową albo N-(C_1 - C_6 -alkilową)₂, z tym, że podstawniki R^2 i R^3 mogą być po części ewentualnie podstawione i obydwa nie oznaczają równocześnie atomu wodoru. Opisany jest również sposób wytwarzania tych związków. Związki te wykazują działanie hamujące wobec wrażliwej na hormony lipazy, HSL.

(11 zastrzeżeń)



- A1 (21) 353245 (22) 2000 08 28 7(51) C07D 311/18
 C07D 405/06
 C07D 409/06
 A61K 31/37
 A61P 35/00

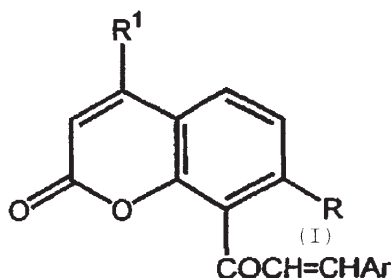
- (31) 99 9920908 (32) 1999 09 03 (33) GB
 (86) 2000 08 28 PCT/EP00/08367
 (87) 2001 03 15 WO01/17984 PCT Gazette nr 11/01

(71) INDENA S.P.A., Mediolan, IT
 (72) Bombardelli Ezio, Valenti Piero

(54) **Kumaryny chalkonowe**

(57) Ujawniono nowe pochodne chalkonu o wzorze (I). Związki te posiadają aktywność antyproliferacyjną i są przydatne do wytwarzania leków do leczenia lub zapobiegania nowotworom, szczególnie umiejscowionym w macicy, jajniku lub sutku. Związki mogą także być przydatne do wytwarzania leków do leczenia lub zapobiegania zaburzeniom menopauzalnym i osteoporozie.

(30 zastrzeżeń)



- A1 (21) 353269 (22) 2000 06 21 7(51) C07D 475/00
 A61K 31/505

- (31) 99 60154095 (32) 1999 09 15 (33) US
 (86) 2000 06 21 PCT/US00/17037

(87) 2001 03 22 WO01/19825 PCT Gazette nr 12/01

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

(72) Denny William Alexander, NZ; Dobrusin Ellen
 Myra, US; Kramer James Bernard, US; Mc
 Namara Dennis Joseph, US; Rewcastle Gordon
 William, NZ; Showalter Howard Daniel Hollis,
 US; Toogood Peter Laurence, US

(54) **Pterydynony jako inhibitory kinaz**

(57) Przedmiotem wynalazku są 8H-petrydyn-7-ony, tetrahydropetrydyn-7-ony, 5H,8H-petrydyn-6,7-diony i petrydyno-7-moczniki, które są użyteczne w leczeniu zaburzeń związanych z rozrostem komórkowym, takich jak rak i nawrót zwężenia.

Związki te są potencjalnymi inhibitorami kinaz zależnych od cykliny (kinazy cdk) i kinaz stymulowanych czynnikiem wzrostu.

Przedmiotem wynalazku jest także sposób leczenia zaburzeń związanych z rozrostem komórkowym oraz kompozycja farmaceutyczna.

(22 zastrzeżenia)

- A1 (21) 353184 (22) 2000 06 14 7(51) C07D 498/04
 A01N 43/90

- (31) 99 1122 (32) 1999 06 16 (33) CH
 (86) 2000 06 14 PCT/EP00/05476

(87) 2000 12 28 WO00/78881 PCT Gazette nr 52/00

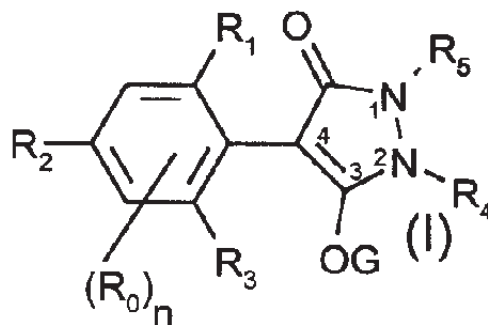
(71) SYGENTA PARTICIPATIONS AG, Bazylea,
 CH

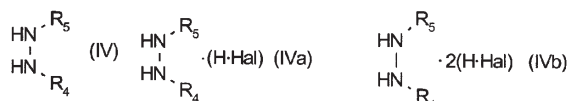
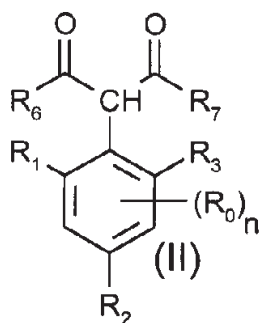
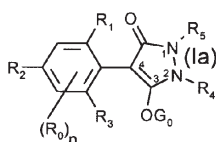
(72) Maetzke Thomas, Mutti Rene, Szczepanski
 Henry

(54) **Sposób wytwarzania pochodnych
 chwastobójczych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania związków o wzorze (I), który to sposób obejmuje poddanie reakcji związku o ogólnym wzorze (II) w obojętnym rozpuszczalniku organicznym, ewentualnie w obecności zasady, ze związkiem o ogólnym wzorze IV, IVa lub IVb i ewentualnie przekształceniu wytworzonego związku o ogólnym wzorze I, w którym G oznacza równowagę jonu metalu lub kation amoniowy, przez jego przekształcenie w odpowiednią sól o ogólnym wzorze I, w której G oznacza kation sulfoniowy lub fosfoniowy, albo przez działanie kwasem Brönsteda w odpowiedni związek o ogólnym wzorze I, w którym G oznacza wodór oraz in situ przekształcenie związków o wzorze I w reakcji z elektrofilem o ogólnym wzorze G_0 -L lub R_{32} -N=C=X₃ ewentualnie w obecności środka wiążącego kwas lub katalizatora, do związków o wzorze Ia.

(27 zastrzeżeń)



G₀-LR₃₂-N=C=X₃

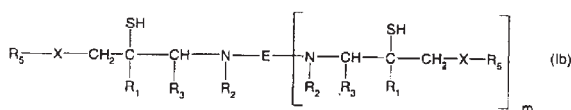
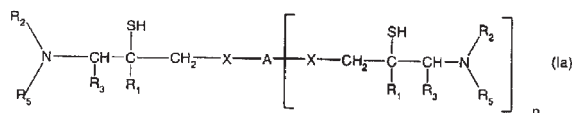
A1 (21) 353277 (22) 2000 07 20 7(51) C07G 323/25
C08G 59/66

- (31) 99 1389 (32) 1999 07 28 (33) CH
(86) 2000 07 20 PCT/EP00/06931
(87) 2001 02 08 WO01/09221 PCT Gazette nr 06/01
(71) VANTICO AG, Bazylea, CH
(72) Fischer Walter, CH; Gabutti Claudio Alexander, CH; Frischinger Isabelle, FR; Wiesendanger Rolf, CH

(54) Aminowy utwardzacz żywic epoksydowych

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze ogólnym Ia lub Ib, w którym A oznacza n+1 wartościowy rodnik alifatyczny, cykloalifatyczny, aryloalifatyczny lub aromatyczny, zaś n jest liczbą całkowitą od 0 do 5, E oznacza m+1 wartościowy rodnik alifatyczny, cykloalifatyczny, aryloalifatyczny lub aromatyczny, zaś m jest liczbą całkowitą od 0 do 3, X oznacza -O-, -COO- lub -CHR₄-, przy czym R₄ oraz R₅ razem tworzą grupę etylenową, R₁ oraz R₂ niezależnie jedno od drugiego oznaczają wodór lub metyl, R₃ oznacza wodór lub R₃ oraz R₄ razem tworzą grupę etylenową, zaś R₅ oznacza jednowartościowy rodnik alifatyczny, cykloalifatyczny, aryloalifatyczny lub aromatyczny.

(14 zastrzeżeń)



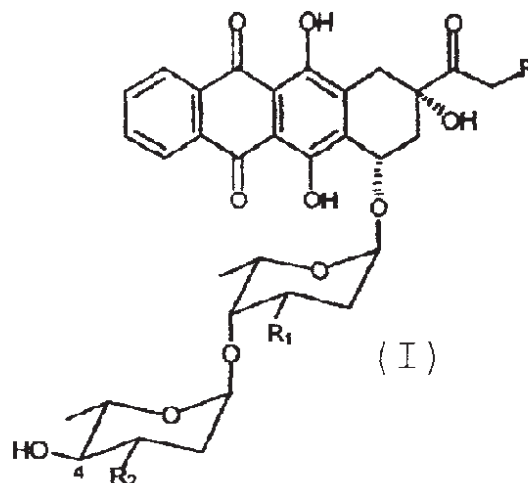
A1 (21) 353169 (22) 2000 03 08 7(51) C07H 15/252
A61K 31/704

- (31) 99FI 43 (32) 1999 03 09 (33) IT

- (86) 2000 03 08 PCT/EP00/02006
(87) 2000 09 14 WO00/53615 PCT Gazette nr 37/00
(71) MENARINI RICERCHE S.P.A., Pomezia, IT
(72) Animati Fabio, Berettoni Marco, Bigioni Mario, Cipollone Amalia, Maggi Carlo Alberto
(54) **L-arabino-disacharydy antracyklin, sposoby ich wytwarzania i zawierające je środki farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze ogólnym (I) ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, sposobów ich wytwarzania i zawierających je środków farmaceutycznych.

(7 zastrzeżeń)

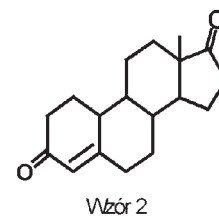
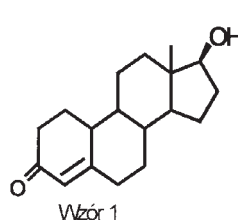


A1 (21) 353601 (22) 2002 04 24 7(51) C07J 1/00
C07J 75/00

- (71) Akademia Rolnicza, Wrocław
(72) Brzezowska Ewa, Kowalski Tadeusz
(54) **Sposób otrzymywania 19-norandrost-4-en-3,17-dionu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania 19-norandrost-4-en-3,17-dionu, o wzorze 2, drogą biotransformacji. Sposób polega na tym, że substrat, którym jest 19-nortestosteron o wzorze 1, poddaje się biotransformacji, w której jako bioreagent używa się systemu enzymatycznego drobnoustroju *Sclerophoma pythiophila*. Związek o wzorze 2 wykazuje działanie androgenne i może znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym.

(3 zastrzeżenia)



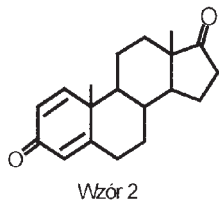
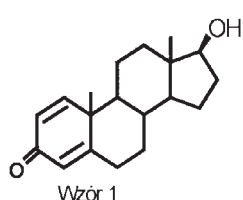
A1 (21) 353602 (22) 2002 04 24 7(51) C07J 1/00
C07J 75/00

- (71) Akademia Rolnicza, Wrocław
(72) Brzezowska Ewa, Kowalski Tadeusz

(54) Sposób otrzymywania androsta-1,4-dien-3,17-dionu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania androsta-1,4-dien-3,17-dionu, o wzorze 2, drogą biotransformacji. Sposób polega na tym, że substrat, którym jest 1-dehydrotestosteron o wzorze 1, poddaje się biotransformacji, w której jako bioreagenta używa się systemu enzymatycznego drobnoustroju *Sclerophoma pythiophila*. Związek o wzorze 2 wykazuje aktywność biologiczną i może znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 353273 (22) 2000 07 21 7(51) C07K 14/00
A61K 47/48

(31) 99FO 15 (32) 1999 07 23 (33) IT
(86) 2000 07 21 PCT/EP00/07022
(87) 2001 02 01 WO01/07469 PCT Gazette nr 05/01

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

(72) Verdini Antonio

(54) Dendrymery polipeptydowe, jako jednocząsteczkowe nośniki czynników diagnostycznego obrazowania kontrastowego, substancji bioaktywnych i leków oraz sposób ich otrzymywania

(57) Dendrymery polipeptydowe charakteryzują się tym, że zawierają wielofunkcyjne rdzeń cząstki, z którego odchodzą promieniście na zewnątrz wysoko rozgałęzione łańcuchy polipeptydowe, utworzone z krótkich rozgałęzionych jednostek peptydów. Najbardziej zewnętrzne gałęzie otaczają przestrzenie o niższej gęstości z wgłębieniami i kanałami, do których bioaktywne substancje stosowane w celach diagnostycznych i terapeutycznych mogą być wychwytywane lub połączone kowalennie. Dendrymery polipeptydowe, są przede wszystkim stosowane w biologii i medycynie jako nośniki do dostarczania substancji bioaktywnych, w tym leków lub jako nośniki przeciwciał bakterii, wirusów i pasożytów, związków terapii genowej i czynników diagnostycznego obrazowania kontrastowego.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 353203 (22) 2000 08 30 7(51) C08G 18/08
C08G 18/61
A61K 7/06

(31) 99 19941365 (32) 1999 08 31 (33) DE
(86) 2000 08 30 PCT/EP00/08456
(87) 2001 03 08 WO01/16200 PCT Gazette nr 10/01

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Nguyen Kim Son, Sanner Axel, Hossel Peter,
Meyer Hans Joachim

(54) Środek kosmetyczny na podstawie oligomerów i polimerów zawierających grupy uretanowe i/lub mocznikowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek kosmetyczny zawierający co najmniej jeden oligomer lub polimer z A) co najmniej jednego diizocyjanianu, B) co najmniej jednego związku z co naj-

mniej dwiema grupami reaktywnymi względem grup izocyjanianowych, które są wybrane spośród B1) alifatycznych i cykloalifatycznych polioli, poliamin i/lub aminoalkoholi, B2) polieteroli i/lub diaminopolieterów, B3) polisiloksanów z co najmniej dwoma aktywnymi atomami wodoru na jedną cząsteczkę, B4) poliestropolioli i ich mieszaniny i c) ewentualnie co najmniej jednego kwasu dikarboksylowego i/lub kwasu hydroksykarboksylowego, przy czym oligomer zawiera na cząsteczkę co najmniej dwie grupy uretanowe i/lub mocznikowe i dodatkowo co najmniej dwie inne grupy funkcyjne wybrane spośród grup hydroksylowych, pierwszorzędowych i/lub drugorzędowych grup aminowych.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 353275 (22) 2000 06 29 7(51) C08G 18/22
C08G 18/76

(31) 99 99114601 (32) 1999 07 26 (33) EP
(86) 2000 06 29 PCT/EP00/06057
(87) 2001 02 01 WO01/07498 PCT Gazette nr 05/01

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, Salt
Lake City, US

(72) Skinner Christopher John, Baken Philippus
Johannes

(54) Kompozycje poliizocyjanianowe do szybkiego utwardzania

(57) Kompozycja poliizocyjanianowa zawiera kompleks tytanu złożony z tytanu i estru acetylooctanowego, w którym proporcja molowa Ti do estru acetylooctanowego leży w zakresie 1:2 do 1:8 i wspomniany ester acetylooctanowy stanowi ester alkoholu zawierającego 1 do 4 atomów węgla. Kompozycję stosuje się do przyspieszania wiązania materiałów lignocelulozowych

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 353185 (22) 2000 06 02 7(51) C08G 18/40

(31) 99 19927188 (32) 1999 06 15 (33) DE
(86) 2000 06 02 PCT/EP00/05036
(87) 2000 12 21 WO00/77064 PCT Gazette nr 51/00

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Arntz Hans-Detlef, Brecht Klaus, John
Bernhard, Seifert Peter, Schneider Michael

(54) Polimocznikopoliuretany o polepszonych właściwościach fizycznych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania odpornych na oleje i benzynę o strukturze komórkowej do litej /polimoczniko/poliuretanów /PUR/ charakteryzujących się polepszonymi właściwościami fizycznymi, takimi jakie są, na przykład, wymagane w produkcji wyposażenia zapewniającego bezpieczeństwo osobiste i w konstrukcjach samochodów.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 353213 (22) 2000 08 23 7(51) C08G 65/10

(31) 99 19941242 (32) 1999 08 31 (33) DE
(86) 2000 08 23 PCT/EP00/08218
(87) 2001 03 08 WO01/16209 PCT Gazette nr 10/01

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Harre Kathrin, Lorenz Reinhard, Grosch Georg
Heinrich, Erbes Jorg, Junge Dieter, Bauer
Stephan, Baum Eva, Ostrowski Thomas

(54) Polieteroalkohole

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania polieteroalkoholi w wyniku katalitycznej reakcji addycji tlenu etylenu i tlenu propylenu do starterów stanowiących substancje z funkcyjnymi

atomami wodoru. Sposób charakteryzuje się tym, że jako katalizator stosuje się co najmniej jeden związek typu wielometalicznego cyjanku i na końcu łańcucha przyłącza się blok tlenku alkenilu zawierającego w cząsteczce co najmniej trzy atomy węgla.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 353271 (22) 2000 07 11 7(51) C08G 69/28

(31) 99 19935398 (32) 1999 07 30 (33) DE
(86) 2000 07 11 PCT/EP00/06566
(87) 2001 02 08 WO01/09224 PCT Gazette nr 06/01

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Ohlbach Frank, Luyken Hermann

(54) **Sposób wytwarzania polimidów z dinitryli i diamin**

(57) Poliamid wytwarza się drogą reakcji co najmniej jednego dinitrylu i co najmniej jednej diaminy z wodą w temperaturze 90-400°C i pod ciśnieniem 0,1-50 x 10⁵ Pa, przy stosunku moli wody do całkowitej liczby moli dinitrylu i diaminy co najmniej 1:1, w obecności heterogenicznego katalizatora wybranego z grupy obejmującej tlenek glinu, tlenek cyny, tlenek krzemu, tlenki II-VI grupy układu okresowego, tlenki lantanowców i aktynowców, krzemiany warstwowe i zeolity.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 353176 (22) 2000 06 27 7(51) C08J 5/04

(31) 99 19930770 (32) 1999 07 03 (33) DE
(86) 2000 06 27 PCT/EP00/05937
(87) 2001 01 11 WO01/02469 PCT Gazette nr 02/01

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH,
Düsseldorf, DE

(72) Skwierz Michael, Elberfeld Doris, Rössner Frank, Gutsche Bernhard

(54) **Sposób wytwarzania kompozytów wzmacnianych włóknami**

(57) Podczas wytwarzania kompozytów wzmacnianych włóknem, na bazie naturalnych surowców odnawialnych, przykładowo polimerów z epoksydowanych tłuszczów poddawanych otwarciu pierścienia za pomocą kwasów karboksylowych i odpowiednich komonomerów, jako materiału matrycowego oraz włókien naturalnych, materiały o najwyższej wytrzymałości używa się, gdy udział włókien wynosi od 25 do 45% wagowych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 359836 (22) 2003 04 24 7(51) C08K 3/36
C08L 21/00

(31) 02 10218350 (32) 2002 04 25 (33) DE

(71) DEGUSSA AG, Dusseldorf, DE

(72) Korth Karsten, Eichenauer Kurt, Pieter Reimund, Klockmann Oliver, Heidlas Jurgen, Ober Martin, Zobel Rudolf

(54) **Napełniacz tlenkowy lub krzemianowy modyfikowany silanami, sposób jego otrzymywania i jego zastosowanie**

(57) Ujawniono napełniacz tlenkowy lub krzemianowy modyfikowany silanami, o udziale frakcji peretek mniejszych niż 75 µm wynoszącym mniej niż 15% wagowych i wielkości mediany rozmiarów cząstek wynoszącej między 130 a 500 µm, który wytwarzany jest przez reakcję przynajmniej jednego mikroperetkowego lub mikrogranulowanego napełniacza tlenkowego lub krzemianowego z przynajmniej jednym silanem w zagęszczonym gazie. Napełniacze tlenkowe lub krzemianowe modyfikowane krzemianami stosuje się m.in. w mieszankach gumowych.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 353284 (22) 2000 07 10 7(51) C08L 21/00
C08L 75/04

(31) 99 99115702 (32) 1999 08 09 (33) EP

(86) 2000 07 10 PCT/EP00/06527

(87) 2001 02 15 WO01/10950 PCT Gazette nr 07/01

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, Salt Lake City, US

(72) Limerkens Dominicus, Bleys Gerhard Jozef

(54) **Wulkanizaty termoplastyczne z mieszanek TPU / kauczuku apolarnego wulkanizowanych dynamicznie**

(57) Mieszanka wulkanizowana dynamicznie zawiera poliuretan termoplastyczny o co najmniej jednej głównej T_g poniżej 60°C i kauczuk apolarny. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania elastomerów termoplastycznych, elastomery termoplastyczne i zastosowanie mieszanek do wytwarzania elastomerów termoplastycznych.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 353627 (22) 2002 04 25 7(51) C08L 21/00

(71) Instytut Przemysłu Gumowego STOMIL,
Piastów

(72) Kleps Teresa, Ślusarski Ludomir, Piaskiewicz Małgorzata, Parasiewicz Wanda, Mężyński Jan

(54) **Środki aktywujące wulkanizację kauczków w mieszankach gumowych**

(57) Środki aktywujące wulkanizację kauczków w mieszankach gumowych ze standardowymi siarkowymi zespółami sieciującymi i aktywatorami tlenkiem cynkowym i kwasem stearynowym zawierają etery koronowe lub kryptandy lub ich mieszaniny w ilości do 1,0 części wagowej na 100 części wagowych kauczuku.

(1 zastrzeżenie)

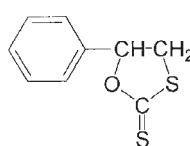
A1 (21) 353672 (22) 2002 04 29 7(51) C08L 63/00
C08K 5/36

(71) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki,
Kraków

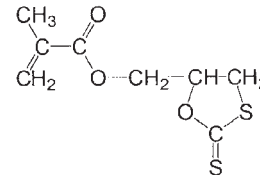
(72) Czub Piotr, Pielichowski Jan

(54) **Sposób obniżania lepkości żywic epoksydowych**

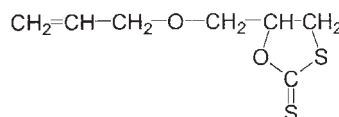
(57) Sposób charakteryzuje się tym, że do obniżenia lepkości żywic epoksydowych stosuje się jako rozcieńczalniki aktywne następujące związki oksotiolanowe: 5-fenyl-1,3-oksotiolano-2-tion o wzorze 1, 5-(metakryloilo)metyl-1,3-oksotiolano-2-tion



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

o wzorze 2 oraz 5-allilooksymetylo-1,3-oksoitolano-2-tion o wzorze 3. Rozcieńczalnik oksotiolanowy dodaje się do żywicy epoksydowej w ilości od 1 do 40 części wagowych na 100 części wagowych żywicy, a otrzymaną kompozycję poddaje się homogenizacji za pomocą mieszadła mechanicznego lub homogenizatora w temperaturze 25-80°C. Homogenizację prowadzi się z szybkością od 1000 do 15000 obrotów na minutę przez okres od 10 minut do 4 godzin.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 353187 (22) 2000 07 11 7(51) C08L 67/08
C08J 3/24
D06N 3/16

(31) 99 19934036 (32) 1999 07 21 (33) DE
(86) 2000 07 11 PCT/EP00/06573
(87) 2001 02 01 WO01/07519 PCT Gazette nr 05/01

(71) ARMSTRONG DLW AG,
Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Fischer Bernd, Hamann Heiko, Mauk
Hanns-Jorg, Ess Milko, Kastl Bernd

(54) Sposób wytwarzania płaskich struktur z surowców odnawialnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania płaskiej struktury z materiału zawierającego produkty polireakcji, obejmującego wstępne sieciowanie mieszaniny produktu epoksydowania co najmniej jednego estru kwasu karboksylowego z co najmniej jednym czynnikiem sieciującym w masę nadającą się do formowania, formowanie tej masy w płaską strukturę i utwardzanie uformowanej masy z zachowaniem płaskiej struktury, przy czym reakcja wstępnego sieciowania jest inna niż reakcja utwardzania. Wynalazek dotyczy ponadto masy nadającej się do formowania i do składowania oraz płaskiej struktury otrzymanej z tej masy.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 353265 (22) 2000 08 14 7(51) C08L 97/02

(31) 99 375963 (32) 1999 08 17 (33) US
(86) 2000 08 14 PCT/US00/22273
(87) 2001 02 22 WO01/12724 PCT Gazette nr 08/01

(71) BAYER CORPORATION, Pittsburgh, US
(72) Thompson James A., Sarpeshkar Ashok M.,
Rosthauser James W., Markusch Peter H.

(54) Spoiwa do drewna na podstawie PMDI [PMDI=polimetylenopoli /fenyloizocyjanian/ zawierające hydrofobowe rozcieńczalniki

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania lignocelulozowych materiałów kompozytowych w wyniku połączenia cząstek lignocelulozowych z kompozycją wiążącą oraz następnego formowania przetłoczonego lub prasowania połączonych cząstek lignocelulozowych i kompozycji wiążącej. Odpowiednie kompozycje wiążące obejmują składową polimetylenopoli/fenyloizocyjanianową/ i ciekły rozcieńczalnik hydrofobowy charakteryzujący się temperaturą zapłonu wynoszącą co najmniej 250°F (121°C).

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 353234 (22) 2000 06 02 7(51) C09D 5/16
A01N 63/00

(31) 99 9913050 (32) 1999 06 04 (33) GB
(86) 2000 06 02 PCT/IB00/00829
(87) 2000 12 14 WO00/75293 PCT Gazette nr 50/00

(71) DANISCO A/S, Kopenhaga, DK
(72) Poulsen Charlotte Horsmans, Kragh Karsten
Matthias

(54) Kompozycja

(57) Kompozycja przeciwporostowa zawiera (i) materiał powłokotwórczy, (ii) enzym otrzymany lub dający się otrzymać z organizmu morskiego; oraz (iii) (a) substrat dla enzymu; i/lub (b) prekursor enzymu i prekursor substratu, przy czym prekursor enzymu i prekursor substratu są dobrane tak, że substrat dla enzymu jest generowalny przez działanie prekursora enzymu na prekursor substratu, gdzie enzym i substrat są dobrane tak, że związek przeciwporostowy jest generowalny przez działanie enzymu na substrat.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 353168 (22) 2000 07 05 7(51) C09D 7/12

(31) 99 19932766 (32) 1999 07 14 (33) DE
(86) 2000 07 05 PCT/EP00/06291
(87) 2001 01 25 WO01/05896 PCT Gazette nr 04/01

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Spei Brigitte, Geke Juergen, Rehm
Hans-Joergen, Wichelhaus Winfried

(54) Sposób obróbki wody obiegowej w kabinach lakierniczych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obróbki wody obiegowej w kabinach lakierniczych, przy czym cząstki lakieru dyspergowane są dodatkiem środków dyspergujących, wybranych z grupy obejmującej: a) homopolimery i kopolimery na bazie kwasu maleinowego, kwasu akrylowego i/lub kwasu metakrylowego o masach cząsteczkowych w zakresie pomiędzy 2500 i 500000, b) niejonowe związki powierzchniowo czynne, c) anionowe związki powierzchniowo czynne, przy czym w tym przypadku do wody obiegowej nie dodaje się dodatkowo kwasu poliasparaginowego, d) nieorganiczne lub organiczne niepolimerowe środki kompleksujące, jak również ich mieszaniny, przy czym ich sumaryczne stężenie wynosi pomiędzy 0,01 i 2,0% wagowych względem wagi wody obiegowej. Zgodnie ze sposobem obróbki wody obiegowej w kabinach lakierniczych, twardość wody obiegowej wynosi przynajmniej 2° twardości w skali niemieckiej, a cząstki lakieru przez dodatek środków dyspergujących w stężeniu pomiędzy 0,01 i 2,0% wagowych względem wagi wody obiegowej są tak zdyspergowane, że wykazują średnią wielkość cząstek lakieru poniżej około 20 µm, zmierzoną metodą ugięcia światła laserowego.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 353200 (22) 2000 07 21 7(51) C09D 167/021
C09D 5/03

(31) 99 19935539 (32) 1999 07 30 (33) DE
(86) 2000 07 21 PCT/EP00/06996
(87) 2001 02 08 WO01/09258 PCT Gazette nr 06/01

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY, Wilmington, US

(72) Thiele Olaf, Zimmermann Frank

(54) Sposób wytwarzania odpornych na działanie czynników atmosferycznych, powłok proszkowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania odpornych na działanie czynników atmosferycznych, powłok proszkowych na powierzchniach metalowych i niemetalowych drogą nanoszenia zestawu farby proszkowej i następnego stapiania i utwardzania, który charakteryzuje się tym, że nanosi się zestaw farby proszkowej, zawierający żywicę poliestrową, której część kwasowa bazuje tylko lub przeważnie na aromatycznych kwasach dikarboksylowych, ich bezwodnikach i/lub estrach oraz zawierający jako środek sieciujący wielofunkcyjne małowcząsteczkowe związki epoksydowe i przeprowadza się stapianie i utwardzanie przez napromienianie niską podczerwienią (napromienianie-NIR).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 359835 (22) 2003 04 24 7(51) C09K 17/00

(31) 02 10218718 (32) 2002 04 26 (33) DE

(71) CarboTech Fosroc GmbH, Essen, DE

(72) Cornely Wolfgang, Samek Petra, Czynsollek Oliver, Schnorbus Wolfgang

(54) Sposób zestalania formacji geologicznych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zestalania formacji geologicznych pod ziemią przez wprowadzanie przereagowujących na poliuretany mieszanin reakcyjnych, zawierających polioliowy składnik A i poliizocyjanianowy składnik B, do zestalanej formacji poprzez uprzednio wykonany otwór wiertniczy i przez przereagowanie wprowadzonej mieszaniny reakcyjnej. Cechą sposobu jest to, że do poliizocyjanianowego składnika B dodaje się triglicerydy kwasu tłuszczowego, które nie zawierają żadnych grup reaktywnych względem izocyjanianu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 353626 (22) 2002 04 25 7(51) C09K 19/00

(71) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa

(72) Gałązka Zbigniew, Łukasiewicz Tadeusz

(54) Sposób wytwarzania monokryształów tlenkowych, zwłaszcza monokryształów scyntylacyjnych LuAlO₃

(57) Ujawniono sposób wytwarzania monokryształów tlenkowych, zwłaszcza monokryształów scyntylacyjnych LuAlO₃, polegający na umieszczeniu w metalowym tyglu układu cieplnego materiału wyjściowego zawierającego aktywnator, poddaniu materiału wyjściowego grzaniu do momentu stopienia oraz ewentualnie przegrzaniu uzyskanej fazy ciekłej, obniżeniu temperatury fazy ciekłej do temperatury umożliwiającej krystalizację, krystalizacji fazy ciekłej na zarodki przy jednoczesnej kontroli temperatury na froncie krystalizacji do momentu uzyskania monokryształu o założonych wymiarach oraz wystudzeniu układu cieplnego wraz z kryształem do temperatury pokojowej. Sposób charakteryzuje się tym, że po stopieniu w metalowym tyglu materiału wyjściowego, ale przed rozpoczęciem krystalizacji na zarodki, obniża się powoli temperaturę fazy ciekłej materiału wyjściowego do wartości co najmniej o 15% niższej od temperatury stopienia materiału wyjściowego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 353579 (22) 2002 04 23 7(51) C10L 1/10

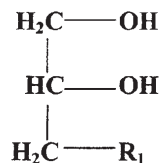
(75) Szczepaniak Stanisław, Kielce; Szczepaniak Elwira, Kielce; Szczepaniak Dominika, Kielce; Szczepaniak Remigiusz, Kielce; Szczepaniak Monika, Kielce; Bracki Henryk, Kielce; Kal Stanisław, Busko-Zdrój

(54) Ekologiczny, uwodniony dodatek do paliw przeznaczonych do silników z zapłonem iskrowym

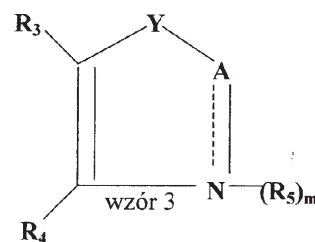
(57) Ekologiczny, uwodniony dodatek do paliw do silników spalinowych z zapłonem iskrowym jest mieszaniną wody, alkoholu etylowego, alkoholi i/lub eterów propylowych oraz wielofunkcyjnego emulgatora, który po dodaniu do standardowej benzyny tworzy z nią jednorodną i stabilną kompozycję posiadającą szereg korzystnych cech eksploatacyjnych. Charakteryzuje się tym, że składa się z mieszaniny 1-30% wagowych uwodnionego 75-95% alkoholu etylowego, 0,1-5% wagowych alkoholi i/lub eterów propylowych oraz 0,1-5% wagowych mieszaniny monoglicerydów nasyconych i/lub nienasyconych wyższych kwasów tłuszczowych o ogólnym wzorze 1, w którym R₁ oznacza resztę nasyconego i/lub nienasyconego wyższego kwasu tłuszczowego, monoestrów nasyconych i/lub nienasyconych wyższych kwasów tłuszczowych oksyetylowanych 3-15 molami tlenu glikolu etylenowego o ogólnym wzorze H(OCH₂CH₂)_nR₂, w którym R₂ oznacza resztę nasyconego i/lub nienasyconego wyższego kwasu tłuszczowego, a n jest liczbą naturalną od 4 do 16

oraz heterocyklicznego związku zawierającego przynajmniej jeden atom azotu, o ogólnym wzorze 3, w którym Y oznacza atom siarki lub grupę alkilową o 1-4 atomach węgla, podstawniki fenylowe albo wodór, m=0 lub 1.

(3 zastrzeżenia)



wzór 1



A1 (21) 353662 (22) 2002 04 29 7(51) C10L 1/10

(71) Instytut Technologii Nafty im. prof. S. Pilata, Kraków

(72) Łukasik Zofia, Skręt Iwona, Stanik Winicjusz, Ziemiański Leszek

(54) Uszlachetniony olej napędowy zawierający biokomponenty

(57) Ujawniono olej napędowy o poprawionych właściwościach eksploatacyjnych i proekologicznych, zawierający olej napędowy bazowy w skład którego wchodzi komponenty z procesów zachowawczych i/lub wtórnych przeróbki ropy naftowej o zawartości siarki nie wyższej niż 0,3% masowych, korzystnie nie wyższej niż 0,1% masowych, temperaturze oddestylowania 85% objętościowych nie wyższej niż 350°C, korzystnie nie wyższej niż 340°C, lepkości kinematycznej w 40°C nie wyższej niż 40 mm²/s, korzystnie nie wyższej niż 3,5 mm²/s, gęstości w 15°C nie wyższej niż 860 kg/m³, korzystnie nie wyższej niż 840 kg/m³ i temperaturze mętnienia nie wyższej niż +5°C, korzystnie nie wyższej niż -5°C, w ilości od 20 do 99% masowych i biokomponenty będące estrami wyższych kwasów tłuszczowych pochodzenia roślinnego i/lub zwierzęcego o ilości atomów węgla w łańcuchu węglowodorowym od 10 do 26 i alkoholi alifatycznych I-, II- i III-rzędowych o ilości atomów węgla w cząsteczce od 1 do 11, korzystnie od 1 do 5, o zawartości wolnej gliceryny do 0,30% masowych, korzystnie do 0,02% masowych i o zawartości do 0,40% masowych gliceryny całkowitej, korzystnie do 0,25% masowych i liczbie kwasowej nie wyższej niż 1,0 mg KOH/g, korzystnie nie wyższej niż 0,5 mg KOH/g oraz o liczbie cetanowej nie niższej niż 49 jednostek, w ilości od 1,0 do 80% masowych, korzystnie od 4,0 do 30% masowych oraz substancję aktywną o właściwościach detergentowo-dyspergujących w ilości od 10 do 1000 mg/kg oleju napędowego i/lub substancję o właściwościach depresujących, w ilości 50 do 700 mg/kg oleju napędowego, korzystnie od 50 do 500 mg/kg oleju napędowego i/lub substancję podwyższającą liczbę cetanową w ilości od 20 do 2000 mg/kg oleju napędowego i lub stabilizator substancji podwyższającej liczbę cetanową oleju napędowego w ilości od 1 do 100 mg/kg oleju napędowego i/lub substancję poprawiającą właściwości smarne i/lub właściwości przeciwkorozyjne i/lub modyfikator tarcia w ilości od 20 do 2000 mg/kg oleju napędowego i/lub substancję przeciwutleniającą w ilości od 10 do 1000 mg/kg i/lub demulgator w ilości od 5 do 100 mg/kg oleju napędowego i/lub substancję o działaniu przeciwpieńnym w ilości od 1 do 100 mg/kg oleju napędowego i/lub marker ułatwiający identyfikację oleju napędowego i/lub barwnik w ilości od 2 do 50 mg/kg oleju napędowego i/lub substancję o właściwościach biobójczych w ilości od 10 do 500 mg/kg oleju napędowego i/lub solubilizator poprawiający rozpuszczalność w paliwie

wszystkich substancji w oleju napędowym będącym przedmiotem wynalazku, w ilości od 20 do 500 mg/kg oleju napędowego i/lub rozpuszczalnik organiczny będący korzystnie frakcją naftową o temperaturze zapłonu nie niższej niż 62°C, w ilości od 50 do 1000 mg/kg oleju napędowego.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 353663 (22) 2002 04 29 7(51) C10L 1/10

(71) Instytut Technologii Nafty im. prof. S. Pilata, Kraków

(72) Łukasik Zofia, Skręt Iwona, Stanik Winicjusz, Ziemiański Leszek

(54) Biopaliwo do silników z zapłonem samoczynnym

(57) Biopaliwo do silników z zapłonem samoczynnym o poprawionych właściwościach eksploatacyjnych i proekologicznych zawiera biokomponent, będący estrami alkilowymi wyższych kwasów tłuszczowych pochodzenia roślinnego i/lub zwierzęcego o ilości atomów węgla w łańcuchu węglowodorowym od 10 do 26 i alkoholi alifatycznych I-, II- i III-rzędowych o ilości atomów węgla w cząsteczce od 1 do 11, korzystnie od 1 do 5, o zawartości wolnej gliceryny do 0,30% masowych, korzystnie do 0,02% masowych i o zawartości gliceryny całkowitej do 0,40% masowych, korzystnie do 0,25% masowych i liczbie kwasowej nie wyższej niż 1,0 mg KOH/g, korzystnie nie wyższej niż 0,5 mg KOH/g oraz o liczbie cetanowej nie niższej niż 49 jednostek oraz odpowiednio dobrane dodatki, takie jak substancję aktywną o właściwościach detergentowo-dyspergujących w ilości od 10 do 1000 mg/kg biopaliwa i/lub substancję o właściwościach depresujących w ilości 50 do 700 mg/kg biopaliwa, korzystnie od 50 do 500 mg/kg biopaliwa i/lub substancję ułatwiającą zapłon biopaliwa w ilości od 20 do 2000 mg/kg biopaliwa i/lub stabilizator substancji ułatwiającej zapłon biopaliwa w ilości od 1 do 100 mg/kg biopaliwa i/lub dodatek przeciwkorozyjny w ilości od 5 do 50 mg/kg biopaliwa i/lub substancję przeciwutleniającą w ilości od 10 do 1000 mg/kg biopaliwa i/lub demulgator przeciwdziałający tworzeniu się emulsji biopaliwa z wodą w ilości od 5 do 100 mg/kg biopaliwa i/lub substancję o działaniu przeciwpieńnym w ilości od 1 do 100 mg/kg biopaliwa i/lub substancję o właściwościach biobójczych w ilości od 10 do 500 mg/kg biopaliwa i/lub marker ułatwiający identyfikację biopaliwa i/lub barwnik w ilości od 2 do 50 mg/kg biopaliwa i/lub solubilizator poprawiający rozpuszczalność w biopaliwie wszystkich substancji będących przedmiotem wynalazku, w ilości od 20 do 500 mg/kg biopaliwa i/lub rozpuszczalnik organiczny będący korzystnie frakcją naftową o temperaturze zapłonu nie niższej niż 62°C w ilości od 50 do 1000 mg/kg biopaliwa.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 353274 (22) 2000 07 06 7(51) C11D 11/00

(31) 99 60143904 (32) 1999 07 14 (33) US

(86) 2000 07 06 PCT/EP00/06456

(87) 2001 01 25 WO01/05918 PCT Gazette nr 04/01

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Karpusiewicz William Martyn, Ray Roy D., Glassman Philip, Lovas John Edward

(54) Udoskonalony sposób wytwarzania środka piorącego w proszku

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania środka piorącego w proszku zawierający etapy, że miesza się proszek bazowy z jednym lub z większą liczbą składników detergentowych i/lub innych dodatków w urządzeniu mieszającym w celu wytworzenia mieszaniny proszku bazowego oraz wprowadza się składnik lotny do mieszaniny proszku bazowego za urządzeniem mieszającym.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 353233 (22) 2000 07 24 7(51) C11D 17/06
C11D 3/22

(31) 99 9918782 (32) 1999 08 10 (33) GB

(86) 2000 07 24 PCT/GB00/02785

(87) 2001 02 15 WO01/11000 PCT Gazette nr 07/01

(71) INEOS SILICAS LIMITED, Warrington, GB

(72) Woodhouse Mark Antony, GB; Freaney Michael Damian, GB; Kreischer Pieter Hubertus, NL

(54) Kompozycje czyszczące

(57) Kompozycja czyszcząca w postaci sprasowanej, a wykorzystywana przykładowo do prania tkanin, mycia naczyń, usuwania plam oraz zmiękczenia wody, obejmuje granulę wspomagający rozpad, w skład którego wchodzi substancja nieorganiczna nierozpuszczalna w wodzie oraz czynnik pęczniący w kontakcie z wodą, który w postaci bezwodnej stanowi nie więcej niż 20% łącznego ciężaru substancji nieorganicznej i czynnika zawartych w granulacie.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 353239 (22) 2000 05 26 7(51) C11D 17/06
C11D 3/12

(31) 99 9913546 (32) 1999 06 10 (33) GB

(86) 2000 05 26 PCT/GB00/02030

(87) 2000 12 21 WO00/77140 PCT Gazette nr 51/00

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

(72) Berthod Daniel Pierre Marie, Joyeux Christophe Michel Bruno, Langeveld Johannes Hendrikus

(54) Granulowany detergentowy składnik zawierający zeolit MAP

(57) Suszony nierozpyłowo granulowany składnik odpowiedni do stosowania w rozdrobnionych detergentowych kompozycjach do prania o zerowej zawartości fosforanów, zawiera od 10 do 30% wagowych organicznego środka powierzchniowo czynnego i od 20 do 50% wagowych zeolitu MAP i ma gęstość objętościową nie przekraczającą 700 g/l. Składnik może być przygotowany w procesie mieszania i aglomerowania z wykorzystaniem szybkoobrotowego mieszalnika, średnio- lub wolnoobrotowego mieszalnika i granulatora z gazową fluidyzacją. Może on być stosowany w połączeniu z suszonym rozpyłowo granulowanym składnikiem o mniejszej gęstości objętościowej, na przykład suszonym rozpyłowo bazowym proszkiem detergentowym zawierającym organiczny środek powierzchniowo czynny i zeolit A, albo suszony rozpyłowo ad junktem na bazie węglanu sodu.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 353658 (22) 2002 04 29 7(51) C12C 7/00

(71) Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa

(72) Baca Elżbieta, Baranowski Krzysztof, Kraśna Danuta, Salamon Agnieszka, Michałowska Dorota

(54) Sposób wytwarzania piwa o małej zawartości alkoholu etylowego oraz szczepy drożdży do wytwarzania piwa o małej zawartości alkoholu etylowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania piwa o małej zawartości alkoholu, w tym piwa bezalkoholowego zawierającego do 0,5% wagowych alkoholu. Przedmiotem wynalazku są również szczepy drożdży do wytwarzania piwa o małej zawartości alkoholu. Istotą sposobu jest to, że prowadzi się fermentację brzojki słodowej chmielonej przy użyciu nowych szczepów drożdży *Kluyveromyces fragilis* B KKP/2010/p i/lub *Kluyveromyces fragilis* 3295 KKP/2011/p. Proces prowadzi się w temperaturze 0-35°C, korzystnie w temperaturze 4-20°C, przy pH 3,5-6. Wynalazek obejmuje także nowe szczepy drożdży piwowskich

do wytwarzania piwa o małej zawartości alkoholu etylowego – *Kluyveromyces bulgaricus* B KKP/2010/p oraz *Kluyveromyces fragilis* 3295 KKP/2-11/p. Szczepę tę zdeponowano w Kolekcji Drobnoustrojów Przemysłowych Instytutu Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 353246 (22) 2000 02 15 7(51) C12N 15/12
C12N 15/52
C07K 14/47
A61K 39/395
A61K 35/12

(31) 99 285480 (32) 1999 04 02 (33) US
99 339338 1999 06 23 US
99 389681 1999 09 02 US
99 433826 1999 11 03 US

(86) 2000 02 15 PCT/US00/05308

(87) 2000 10 12 WO00/60076 PCT Gazette nr 41/00

(71) CORIXA CORPORATION, Seattle, US

(72) Yuqiu Jiang, Dillon Davin C., Mitcham Jennifer Lynn, Xu Jiangchun, Harlocker Susan L.

(54) Kompozycje do leczenia i diagnozowania raka sutka oraz sposoby ich stosowania

(57) Ujawnione są kompozycje oraz sposoby leczenia i diagnozowania nowotworu, takiego jak rak sutka. Kompozycje mogą zawierać jedną lub większą liczbę białek raka sutka, ich immunogenne fragmenty albo polinukleotydy kodujące takie fragmenty. Alternatywnie, kompozycja terapeutyczna może zawierać komórkę prezentującą antygen, która wyraża białko raka sutka albo limfocyt T, który jest specyficzny wobec komórek wyrażających takie białko. Takie kompozycje można zastosować na przykład do zapobiegania i leczenia chorób, takich jak rak sutka. Dostarczone są również sposoby diagnostyczne, których podstawą jest wykrywanie w próbce białka raka sutka albo mRNA kodującego takie białko.

(79 zastrzeżeń)

A1 (21) 353241 (22) 2000 08 02 7(51) C12N 15/90
C12N 9/22

(31) 99 60146686 (32) 1999 08 02 (33) US

(86) 2000 08 02 PCT/US00/21052

(87) 2001 02 08 WO01/09363 PCT Gazette nr 06/01

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, Madison, US

(72) Renikoff Wilam S., Naumann Todd A.

(54) Mutanty enzymu transpozazy i sposób ich zastosowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest mutant białka transpozazy Tn5 zmodyfikowany względem dzikiego typu białka transpozazy Tn5, różniący się od dzikiego typu białka w pozycji wybranej z grupy składającej się z aminokwasu 58 i aminokwasu 372, przy czym mutant Tn5 białka transpozazy ma większą preferencję do końców wewnętrznych Tn5 niż do końców zewnętrznych Tn5.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 353178 (22) 2000 08 14 7(51) C22B 7/04

(31) 99 19993007 (32) 1999 08 23 (33) CZ
00 20002951 2000 08 10 CZ

(86) 2000 08 14 PCT/CZ00/00057

(87) 2001 03 01 WO01/14605 PCT Gazette nr 09/01

(71) IMPEXMETAL DOBRIS S.R.O, Dobris, CZ

(72) Leshchinsky Volf Michajlovich, IL; Boldenkov Viktor Ivanovich, UA; Stepanenko Aleksandr

Nikolajevic, UA; Nikitina Ljubov Arsentevna, UA; Knap Karel, CZ

(54) Brykiet przeznaczony do stapiania żużla hutniczego oraz sposób wytwarzania brykietu

(57) Brykiet jest wytworzony z mieszanki, zawierającej od 85 do 98% wagowych żużla po wtórnej przeróbce aluminium, od 1 do 8% wagowych dyspersji polioctanu winylu jako spoiwa polimerowego a resztę wody. Brykiet zawiera wodę w formie wilgoci resztkowej w ilości do 1,5% wagowych, korzystnie do 0,5% wagowych, w odniesieniu do całkowitej masy brykietu, przy tym brykiet wykazuje ciężar właściwy od 1500 do 5000 kg.m⁻³ wytrzymałość na ściskanie co najmniej 20 MPa. Korzystnie mieszanka zawiera od 90 do 92 % żużla po wtórnej przeróbce aluminium, od 1 do 3% dyspersji polioctanu winylu a reszta wodę. Mieszanka może również zawierać od 0,5 do 2% wagowych kwasów nienasyconych, wybranych z grupy obejmującej kwas oleinowy i/lub palmitynowy i/lub stearynowy, jako dodatek hydrofobowy. Korzystny kształt brykietu jest cylindryczny. Brykiet jest uzyskiwany w ten sposób, że poszczególne składniki mieszanki mieszane są w mieszalniku do uzyskania jednorodnej konsystencji w czasie od 10 do 60 s, uzyskana jednorodna masa jest prasowana za pomocą ciśnienia jednostkowego o wartości od 110 do 130 MPa do kształtu brykietu, który jest suszony, przy temperaturze od 120 do 200°C w czasie od 30 do 60 minut w zależności od masy brykietu, do zawartości maksymalnie 1,5% wagowych wody resztkowej w brykiecie, a po wysuszeniu gorący brykiet zostaje wychłodzony, korzystnie do temperatury od 30 do 50 °C. Wychłodzony brykiet jest pakowany w celu zabezpieczenia przed zawilgoceniem aż do momentu jego dalszego wykorzystania lub przeróbki. Podczas mieszania składników w mieszalniku do uzyskania jednorodnej konsystencji mieszanka jest jednocześnie podgrzewana do temperatury w zakresie od 25 do 99°C.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 353217 (22) 2000 08 04 7(51) C23C 8/30

(31) 99 19940370 (32) 1999 08 25 (33) DE

(86) 2000 08 04 PCT/EP00/07576

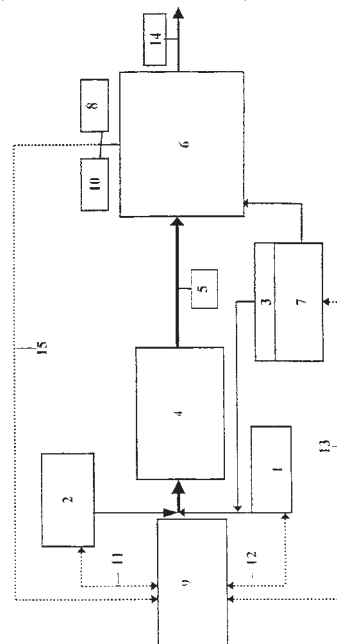
(87) 2001 03 01 WO01/14611 PCT Gazette nr 09/01

(71) MESSER GRIESHEIM GMBH, Frankfurt, DE

(72) Schmidt Hans-Peter

(54) Sposób nitronawęglania metalowych obrabianych przedmiotów

(57) W znanym sposobie nitronawęglania metalowych obrabianych przedmiotów, obrabiane przedmioty obrabia się



w atmosferze obróbki zawierającej azot, tlenek węgla i wodór, w temperaturze obróbki w komorze obróbczej, przy czym do wytworzenia atmosfery obróbki stosuje się dwutlenek węgla jako donor węgla. W celu zmodyfikowania tego sposobu w taki sposób, że rodzaj i zakres tworzenia azotków są nastawialne w szerokich granicach, proponuje się, że strumień gazu zawierający dwutlenek węgla (1) wprowadza się do reaktora (4) przyłączonego przed komorą obróbczą (6) i w nim modyfikuje się go wskutek reakcji z donorem wodoru (2) w temperaturze reakcji powyżej temperatury obróbki tak, że powstaje gaz nawęglający (5), mający większą aktywność węgla w temperaturze obróbki w porównaniu ze strumieniem gazu (1) zawierającym dwutlenek węgla.

(13 zastrzeżeń)

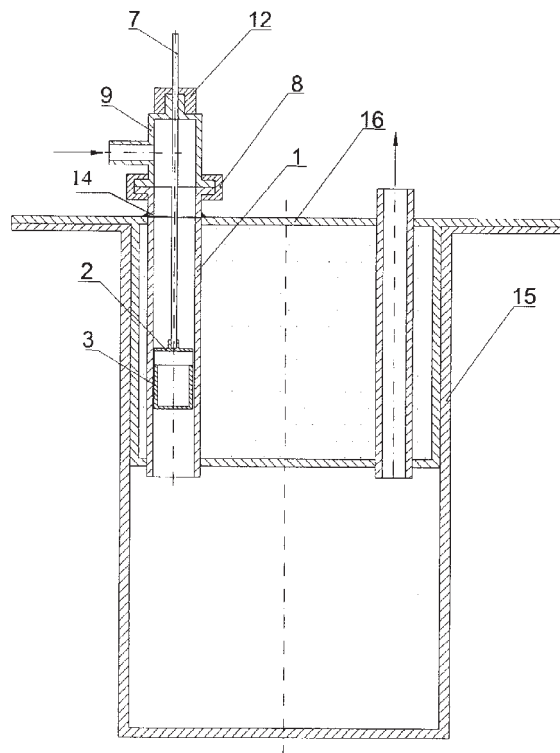
A1 (21) 353652 (22) 2002 04 26 7(51) C23C 22/00

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Nowacki Jerzy, Szczeciński Kazimierz,
Kochmański Paweł

(54) **Retorta do prowadzenia procesów obróbki cieplno-chemicznej stali nierdzewnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest retorta do prowadzenia procesów obróbki cieplno-chemicznej stali nierdzewnych utwardzanych wydzielinowo w atmosferach gazowych.



Retorta składająca się ze zbiornika zamkniętego od góry pokrywą oraz przewodów rurowych doprowadzających i odprowadzających atmosferę obróbczą, charakteryzuje się tym, że w rurze (1) doprowadzającej atmosferę obróbczą ma zamontowane urządzenie dozujące aktywator, które składa się z pojemnika (2), wewnątrz którego umieszczony jest zbiornik (3) aktywatora. Pojemnika (2) przymocowany jest rozłącznie do pionowego pręta regulacyjnego (7). Rura (1) połączona jest trwale z przyspawaną do pokrywy (16) retorty (15) rurą (14) zakończoną kołnierzem, który jest połączony rozłącznie za pomocą zapinacza (8) z kołnierzem głowicy (9). Głowica (9) wyposażona jest w dwa otwory, jeden otwór, do którego przymocowany jest króciec (11), drugi otwór w górnej części głowicy usytuowany w jej osi pionowej.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 353653 (22) 2002 04 26 7(51) C23C 22/00

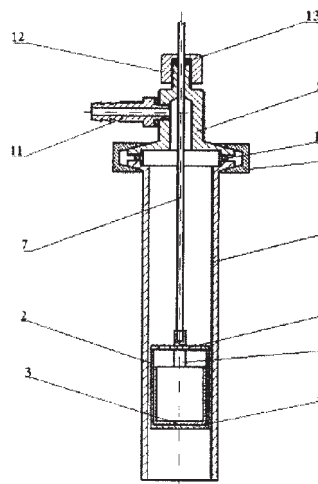
(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Nowacki Jerzy, Szczeciński Kazimierz,
Kochmański Paweł

(54) **Urządzenie dozujące aktywator w procesach obróbki cieplno-chemicznej stali nierdzewnych**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że składa się z rurowej obudowy (1), pojemnika (2), wewnątrz którego umieszczony jest zbiornik (3) aktywatora. Pojemnik (2) przymocowany jest do pionowego pręta regulacyjnego (7) zaś rurowa obudowa (1) zakończona jest kołnierzem, który jest połączony rozłącznie za pomocą zapinacza (8) z kołnierzem głowicy (9). Głowica (9) wyposażona jest w dwa otwory, jeden otwór, do którego przymocowany jest króciec (11), drugi otwór w górnej części głowicy usytuowany w jej osi pionowej. Górna część korpusu głowicy (9) połączona jest za pomocą gwintu z nakrętką regulacyjną (12).

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 353555 (22) 2002 04 22 7(51) E01C 1/00

(75) Richter Marek Stanisław, Białystok

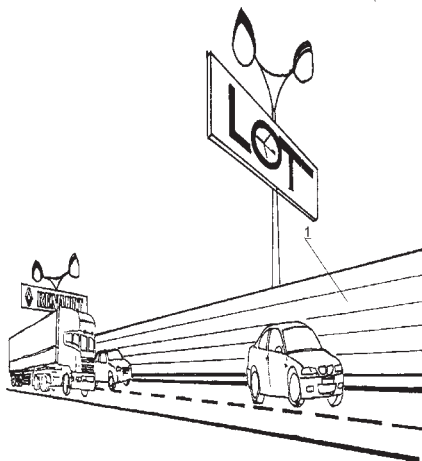
(54) **Droga szybkiego ruchu przegrodzona zaporą ślizgową**

(57) Zapora ślizgowa (1) o wysokości minimum 2 m jest trwale wbudowana w podłoże drogi mającej minimum po 2 pasy ruchu

w obu kierunkach w miejscu dotychczasowych linii ciągłych malowanych osi symetrii drogi albo kilkudziesięciocentymetrowych krawężników betonowych ewentualnie stalowych rozdzielających przeciwnie kierunki ruchu. Zapora ślizgowa uniemożliwia przekroczenie osi jezdni i przejechanie na pas przeciwnego kierunku ruchu pojazdom, eliminując zderzenia czołowe oraz pozwoli na zagospodarowanie trawników przegradzających istniejące prze-

ciężone autostrady, na drogę szybkiego ruchu lub innych dróg bez konieczności poszerzania pasa drogowego, który by wymagał wykupu 8 m 16 m pasa przyległego do autostrady.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 359915 (22) 2003 04 29 7(51) E01D 19/06

(31) 02 669 (32) 2002 04 30 (33) AT

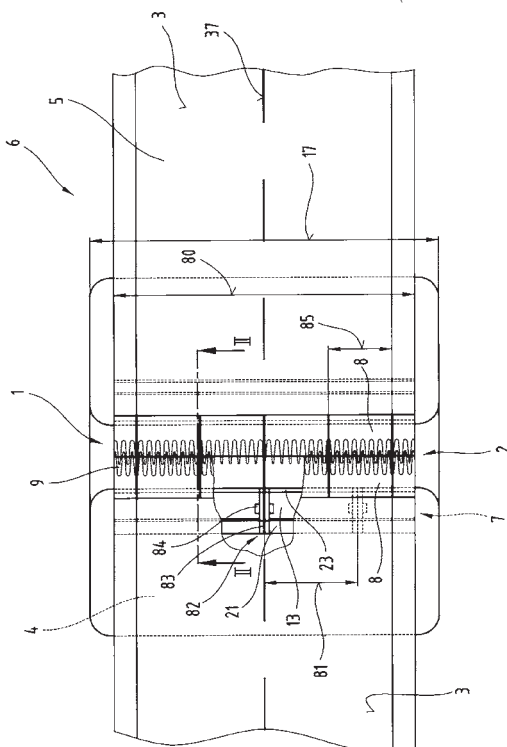
(71) Reisner & Wolff Engineering Gesellschaft m.b.H., Wels, AT

(72) Wolff Georg Michael

(54) **Urządzenie do przykrywania szczelin dylatacyjnych w budowlach**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (1) do przykrywania szczelin dylatacyjnych (2) między bryłami budowli, z profilami kotwowymi (7) w leżących naprzeciw siebie obszarach końcowych (82) brył budowli i z przymocowanymi do nich rozłącznie za pomocą połączeń śrubowych płytami palcowymi (8) z wzbijającymi się w siebie układami palców (9). Przelotowe wybrania dla śrub mocujących są przyporządkowane do ramienia podstawy (13) profilu kotwowego (7) i są umieszczone na ramieniu podstawy (13) oraz na połączonym z nim trwale elemencie pozycjonującym dla elementów mocujących.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 353543 (22) 2002 04 22 7(51) E02D 17/20

(71) Przedsiębiorstwo Realizacyjne INORA Sp. z o.o., Gliwice

(72) Ajdukiewicz Jacek

(54) **Sposób zabezpieczania ziemnych budowli komunikacyjnych i wodnych przed bytowaniem gryzoni**

(57) Sposób zabezpieczania ziemnych budowli komunikacyjnych i wodnych przed bytowaniem gryzoni polega na tym, że powierzchnie tych budowli pokrywa się szczelnie siatką z wierzchu ewentualnie pod warstwą żyznej ziemi, przy czym powierzchnie budowli wodnych korzystnie pokrywa się siatką szczególnie na stronie odwodnej, przy czym siatka układana jest tak, aby jej sąsiednie pasma lub arkusze przylegały do siebie na zakładkę. Przekrój oczek siatki mieści się w granicach od 2 x 2 mm do 13 x 13 mm.

(3 zastrzeżenia)

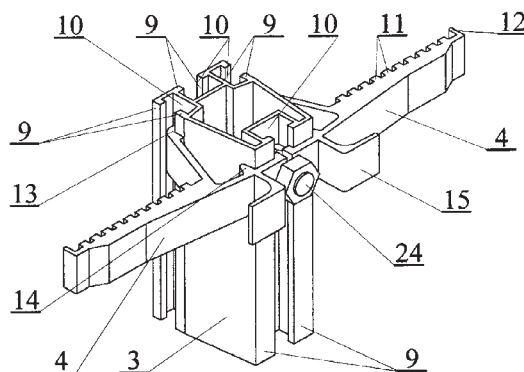
A1 (21) 353547 (22) 2002 04 22 7(51) E04B 2/96

(75) Čupka Peter, Krásno nad Kysucou, SK

(54) **Zespół do mocowania płyt, zwłaszcza elewacyjnych, do ścian budynków i/lub budowli**

(57) Zespół do mocowania płyt, zwłaszcza elewacyjnych do ścian budynków i/lub budowli, składający się z konsoli, elementu nośnego fasady oraz elementów mocujących płyty, charakteryzuje się tym, że konsolę tworzy kotew (1) mocowania jednym końcem, rozłącznie za pomocą śruby (22), do ściany budynku, a drugim końcem, połączeniem śrubowym, do wybrania (prowadnicy) (10) w centralnej części ściany kształtownika (2) nośnego konsoli, do przeciwległej ściany którego mocowana jest od spodu, połączeniem śrubowym, druga kotew (1), przykręcana drugim końcem do kształtownika nośnego fasady, przy czym kotew (1) konsoli ma postać elementu zaopatrzonego w trzy podłużne otwory, dwa znajdujące się na końcach oraz jeden otwór w boku elementu, zaś kształtnik (2) nośny konsoli i kształtnik nośny fasady mają postać pionowego i/lub poziomego słupa, pustego w środku, mającego osiem występów (9) tworzących na jednej ścianie jedno wybranie (prowadnicę) (10) środkowe w centralnej części ściany i dwa wybrania (prowadnice) (10) boczne przy krawędziach ścian, a na drugiej, przeciwległej ścianie jedno wybranie (prowadnicę) (10) środkowe w centralnej części ściany, przy czym dwie dłuższe ściany kształtników, w przekroju poprzecznym, są nachylone do siebie pod kątem.

(11 zastrzeżeń)



A3 (21) 353562 (22) 2002 04 22 7(51) E04B 9/18

(61) 344099

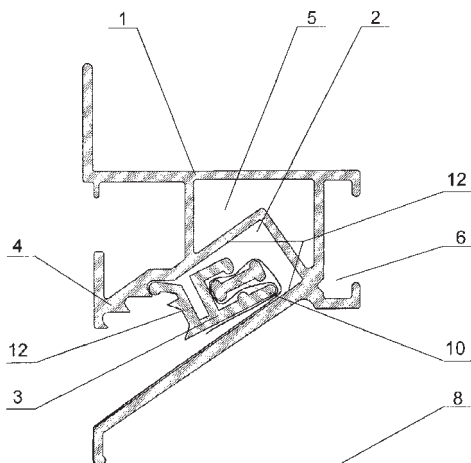
(71) SIGNTECH C.E. Sp. z o.o., Katowice

(72) Tereszkiewicz Ryszard, Śladkowski Jan

(54) Urządzenie napinające elastyczną folię

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie napinające elastyczną folię, które znajdzie zastosowanie zwłaszcza przy montażu sufitów oraz ścian z napiętych tkanin lub błon, a także przy montażu elementów wymiennych plansz reklamowych do prezentowania napisów i rysunków na elastycznej folii, z możliwością ich łatwiej wymiany. Urządzenie napinające elastyczną folię w postaci sztywnego kształownika z otwartym kanałem o równoległych ścianach, z osadzoną w tym kanale elastyczną spinką zaczepioną o jeden z haczykowatych występow ma w kanale (2) kształtownika (1) rozmieszczone równolegle względem siebie trzy do pięciu haczykowatych występow (4) stanowiących gniazda do osadzania w nich ramion (12) spinek (3) mocujących elastyczną folię (8). W gnieździe każdej spinki (3) zamocowany jest koniec elastycznej folii owiniętej na kształtowniku wciśniętym do wnętrza spinki (3), przy czym spinkę amortyzującą (3) stanowi aluminiowa wypraska.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 353556 (22) 2002 04 22 7(51) E04C 1/40

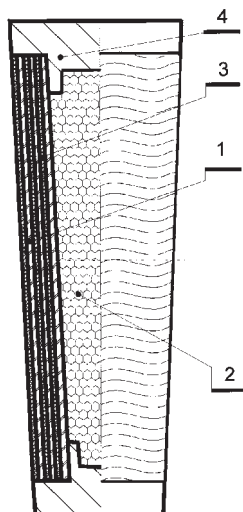
(71) Akademia Rolnicza im. Augusta Cieszkowskiego, Poznań; Murawski Krzysztof, Wrocław

(72) Murawski Krzysztof

(54) Kształtka sklejkowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest kształtka sklejkowa przeznaczona do stosowania jako element nośny w drewnianych konstrukcjach szkieletowych oraz w meblarstwie. Kształtka sklejkowa charakteryzuje się tym, że sklejone arkusze (1) są zwinięte w profil zamknięty i/lub wielostronnie zamknięty wypełniony korzystnie elementem wzmacniającym (2).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 353281 (22) 2000 07 14 7(51) E04F 13/08

(31) 99 29913278 (32) 1999 07 29 (33) DE

(86) 2000 07 14 PCT/EP00/06717

(87) 2001 02 08 WO01/09459 PCT Gazette nr 06/01

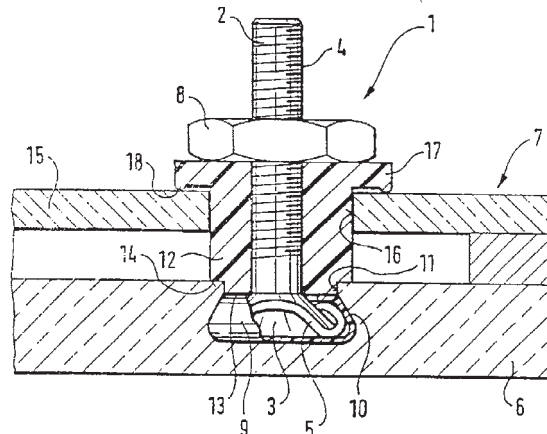
(71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER
GMBH & CO. KG, Waldachtal, DE

(72) Lind Stefan

(54) Element mocujący dla podwójnych płyt szklanych

(57) Przedmiotem wynalazku jest element mocujący dla podwójnej płyty szklanych, składający się z gwintowanego sworznia (2) z umieszczonym na jego przednim końcu stożkiem rozporowym (3), na który nasuwany jest pierścieniowy element rozporowy (5) celem zakotwienia w wywierconym otworze tylnej płyty szklanej (6), zaopatrzonym w obszarze dna w podcięcie (10). Aby zapobiec bezpośredniemu stykowi pomiędzy stalowym elementem mocującym i powierzchnią szkła zarówno w obszarze elementu rozporowego, jak też gwintowanego sworznia (2), poza element rozporowy (5) wywinęty jest kołpak (9) z miękkiego tworzywa sztucznego, wsparty na czołowej powierzchni gwintowanego sworznia (2). Na jego trzpieniu umieszczona jest, wsparta na tylnej płycie szklanej (6) i przechodząca przez przednią płytę szklaną (15), tuleja dystansowa (12) z twardego tworzywa sztucznego, zawierająca odcinek (13), wchodzący w wywiercony otwór (11) tylnej płyty szklanej (6) i podpierający element rozporowy (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 353210 (22) 2000 05 24 7(51) E04F 15/04

(31) 99 1278 (32) 1999 07 23 (33) AT

(86) 2000 05 24 PCT/AT00/00145

(87) 2001 02 01 WO01/07729 PCT Gazette nr 05/01

(71) M. KAINDL, Wals, AT

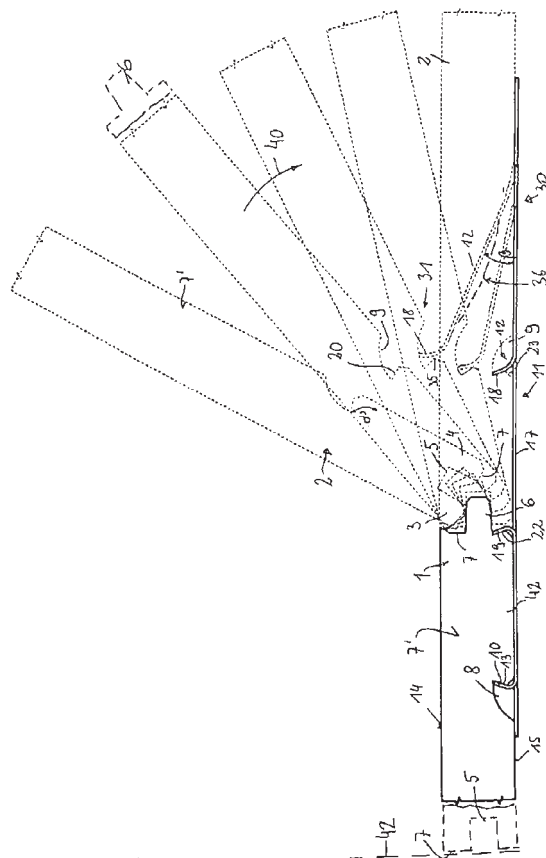
(72) Dirnberger Gerhard

(54) Części konstrukcyjne albo układ z takimi częściami konstrukcyjnymi i ich klamry

(57) Przedmiotem wynalazku są części konstrukcyjne (1, 2) z tworzywa drzewnego, które w przebiegu powierzchni czołowych (7), po wzdłużnej stronie mają dopasowane do siebie występy i ewentualnie wycięcia do łączenia ze sobą, przy czym w dolnej powierzchni (15) każdej części konstrukcyjnej są wykonane rowkowe wycięcia do przyjmowania części trzymających (10, 12) co najmniej jednej klamry (11) umieszczonej pod częściami konstrukcyjnymi (1, 2), przy czym części trzymające (10, 12) odchodzą do góry od korpusu klamry, ponadto jedna z obydwóch części trzymających (10) przylega do bliskiej powierzchni czołowej wewnętrznej powierzchni (13) wycięcia jednej z części konstrukcyjnych (1), a druga część trzymająca (12) przylega do bliskiej powierzchni czołowej wewnętrznej powierzchni (20) wycięcia leżącej obok przyłączonej części konstrukcyj-

nej (2) i jedna z części trzymających (10) jest odchodzącą do góry częścią kołnierkową. Druga część trzymająca, przewidziana do wcięcia się w wycięcie przyłączonej części konstrukcyjnej (2), jest utworzona przez kabłąk ustalający (12), odchodzący w nieobciążonym położeniu ukośnie do góry w kierunku płaszczyzny wyznaczonej przez powierzchnie czołowe (7) części konstrukcyjnych (1, 2), sprężynujący względnie wychylny sprężyscie.

(23 zastrzeżeń)



A1 (21) 353242 (22) 2000 01 31 7(51) E05B 73/00

(31) 99 240407 (32) 1999 01 29 (33) US

(86) 2000 01 31 PCT/US00/02408

(87) 2000 08 17 WO00/47847 PCT Gazette nr 33/00

(71) MECHANICAL PLASTICS CORP., Elmsford, US

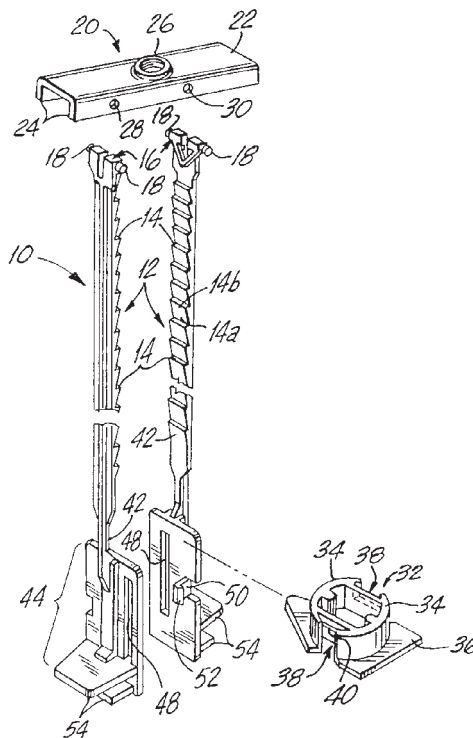
(72) Kaye Gordon E., Garfield Nathaniel H.

(54) **Urządzenie mocujące dźwigni kolankowej**

(57) Urządzenie śruby dźwigni kolankowej dla mocowania przedmiotów do podłoża zawiera metalowy element kotwiący (20), mający nakrętkę, łamiwy zespół mocujący i zespół podtrzymujący, sprzęgnięty z elementem metalowym. Zespół zawiera dwie wzdlużne, sterujące nogi (12), mające pierwsze końce, przegubowo zamocowane do metalowego elementu. Drugie końce sterujących nóg (12) są ruchomo zamocowane do siebie poprzez wzdlużny, podcięty element, mocowany na wcisk poprzez poruszanie jednej nogi względem drugiej, za pomocą metalowego, ślizgającego się bolca kotwiącego, który jest obrotowy od położenia w linii z otworem mocującym w podłożu, do położenia równoległego do podłoża, gdy drugie końce sterujących nóg (12) są ustawione w jednej linii względem siebie. Do obu nóg jest zamocowany kołnierz ustalający (32), który utrzymuje nogi (12) w miejscu i jest ruchomy wzdluż odpowiednich długości nóg. Nogi mają w przekroju poprzecznym kształt wygiętego łuku i zawierają szereg, osiowo ułożonych w zamkniętej przestrzeni żeber (14) podobnych do zębów, usytuowanych w zagłębieniu łukowym. Kołnierz (32) jest dopasowany do łukowatego zagłębienia razem ze schodkiem, ukształtowanym w zębie, w celu

zapewnienia zamocowania razem z nogami (12). Element metalowy jest usytuowany przed podłożem i w zetknięciu z kołnierzem (32) zapada się, tworząc pasowanie suwliwe z podłożem, zaś nogi łamią się, aby zaczepić element kotwiący (20) w miejscu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 353565 (22) 2002 04 22 7(51) E05C 17/00

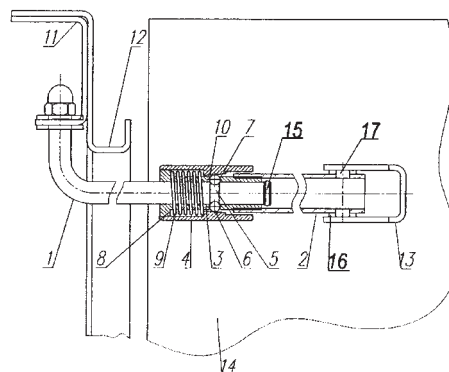
(71) AGMAR-TELECOM Sp. z o.o., Mielec

(72) Ciepliński Stanisław, Piątkowski Robert, Kowalczyk Wacław

(54) **Urządzenie do ograniczania otwarcia skrzydła, zwłaszcza drzwi**

(57) Urządzenie do ograniczania otwarcia skrzydła, zwłaszcza drzwi, w szczególności stosowane w szafach elektroenergetycznych, charakteryzuje się tym, że ciągnio (1) zamocowane jest suwliwie w połączonym rozłącznie z rurką (2), zatrzasku kulkowym (3), umieszczonym przesuwnie wewnątrz uchwyty zwalniającego (4), przy czym jeden koniec ciągnia (1) ma obwodowy rowek (5) na kulki blokujące (6), umieszczone w co najmniej trzech gniazdach (7) zatrzasku kulkowego (3), wyposażonego w kołnierz (8), na którym zamocowana jest sprężyna (9), której druga strona oparta jest o skośny kołnierz wewnętrzny (10) uchwyty zwalniającego (4), przy czym z drugiej strony ciągnio (1) zamocowane jest obrotowo do wysięgnika (11) ramy (12), natomiast jeden koniec rurki (2) zamocowany jest przegubowo do wspornika (13) umieszczonego na wewnętrznej stronie drzwi (14).

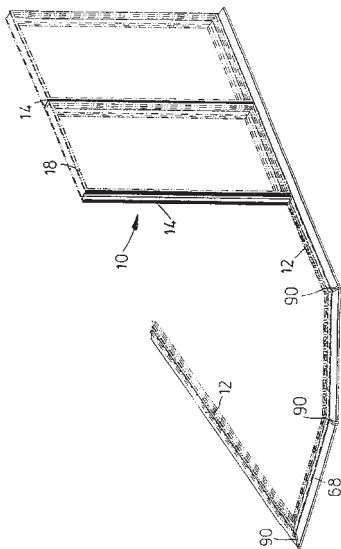
(4 zastrzeżenia)



- A1 (21) 353235 (22) 2000 06 02 7(51) E06B 1/36
 (31) 99 9917190 (32) 1999 07 23 (33) GB
 (86) 2000 06 02 PCT/GB00/02144
 (87) 2001 02 01 WO01/07724 PCT Gazette nr 05/01
 (71) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Clitheroe, GB
 (72) Richardson Christopher
 (54) **Konstrukcje przeszklone**

(57) Przeszklona konstrukcja (10), taka jak ściana oranżerii lub ogrodu zimowego, zawiera człon podstawy (12) i słupki nośne (14), montowane na członie podstawy, przystosowane przynajmniej z jednej strony do umieszczania w nich ramy okiennej (18) oraz belkę okapową montowaną na słupkach nośnych.

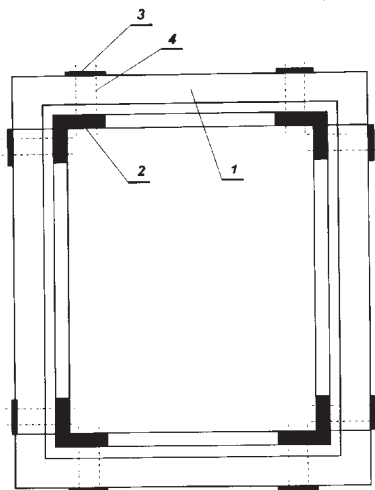
(21 zastrzeżeń)



- A1 (21) 353678 (22) 2002 04 29 7(51) E06B 3/00
 (71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe BIUROMAT - Kazimiera Matusiak, Wiesław Matusiak Spółka jawna, Katowice
 (72) Matusiak Wiesław
 (54) **Rama okienna składana**

(57) Rama okienna składana służąca do umieszczania w niej skrzydła okiennego wykonana jest z elementów płaskich (1) od wewnątrz profilowanych na kształt skrzydła okiennego, zespolonych ze sobą w jedną całość za pomocą części rozłącznych, które stanowią narożniki (2), płytki z otworami gwintowymi (3) i śruby (4).

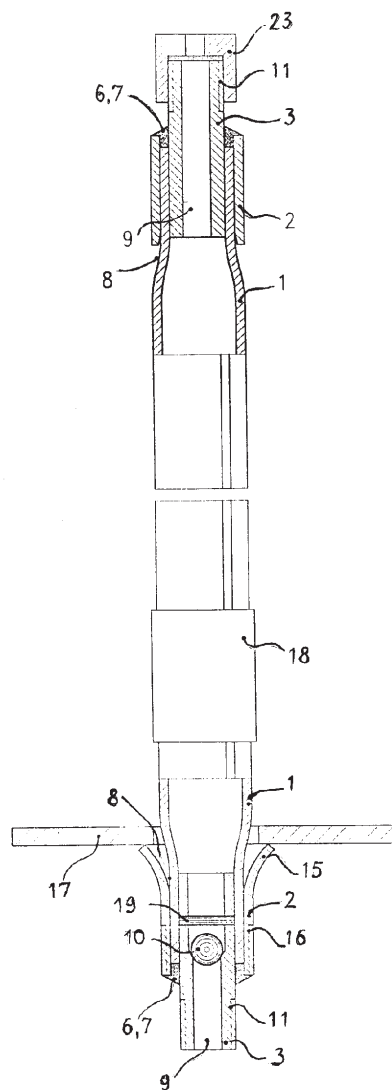
(1 zastrzeżenie)



- A1 (21) 359954 (22) 2003 05 05 7(51) E21B 21/00
 (31) 03 230 (32) 2003 01 24 (33) CZ
 (71) Sp. z o.o. „ANKRA“, Petrvald u Karvine, CZ
 (72) Paloncy Libor, Hanzlik Ceslav, Šimicek Karel, Petvalsky Karel
 (54) **Sposób wytwarzania kotwi iniekcijnej i kotew iniekcijnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kotwi iniekcijnej i kotew iniekcyjnych, stosowana w górnictwie do wzmacniania górotworu, a także w różnych rozwiązaniach technologicznych w budownictwie. Sposób wytwarzania kotwi polega na tym, że na oba końce rury rozprężnej nasuwa się rurowe obejmy, a do otworów każdego z końców wciska się łączącą rurkę lub korek, a następnie profilowe pustki połączenia pomiędzy rozprężną rurą, obejmą i łączącą rurką, od czoła, wypełnia się spoiną lub klejem. Kotew iniekcyjna jest zbudowana z cienkościennej profilowanej wzdłuż osi, rozprężnej rury (1), która ma z obu końców nasuniętą obejmę (2), a wewnątrz zamontowaną łączącą rurkę (3) lub walcowy korek. Korzystnie rura (1) ma końcówki w kształcie szyjki (8). Przedmiot wynalazku może znaleźć zastosowanie w kopalniach węgla kamiennego do umacniania wyrobisk ścianowych lub chodnikówowych.

(8 zastrzeżeń)

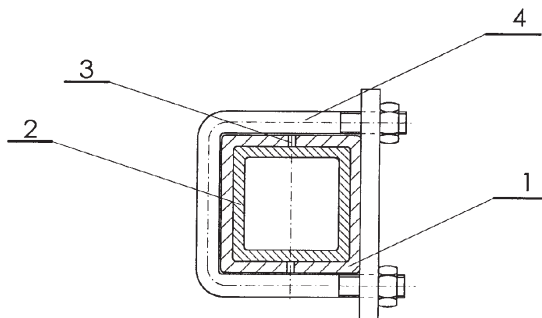


- A3 (21) 353676 (22) 2002 04 29 7(51) E21D 15/00
 (61) 352969
 (75) Gola Kazimierz, Katowice

(54) Górniczy stojak cierny

(57) Przedmiotem wynalazku jest górniczy stojak cierny, którego spodnik (1) stanowi kształtownik zamknięty o poprzecznym przekroju kwadratowym odpowiednim do przekroju rdzennika (2), zapewniającym suwliwe osadzenie rdzennika (2) w spodniku (1), przy czym u szczytu spodnik co najmniej na przeciwległych ściankach ma osiowe wycięcia (3) o długości zakładki odpowiadającej obszarowi umiejscowienia ciernych zamków (4).

(3 zastrzeżenia)

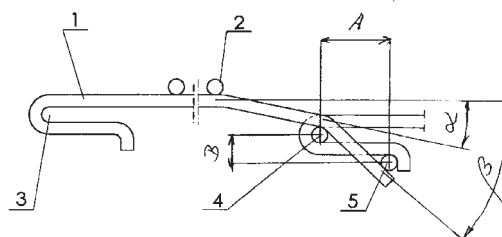


A1 (21) 353677 (22) 2002 04 29 7(51) E21D 15/00
(75) Gola Kazimierz, Katowice

(54) Górnicza siatka okładzinowa zgrzewana, łańcuchowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest górnicza siatka okładzinowa łańcuchowa, której poszczególne odcinki zaczepowo łączone są wzajemnie, tworzą ciąg siatek podpartych odrzwiami obudowy chodnikowej. Górnicza siatka okładzinowa łańcuchowa składa się z szeregu wzdłużnych prętów (1) i poprzecznych prętów (2) wzajemnie łączonych w kształt kratownicy, a końce wzdłużnych prętów (1) z jednej strony mają podwójne zagięcie (3), każde skierowane w przeciwnym kierunku, tworząc jakoby literę S. Drugi koniec wzdłużnych prętów (2) jest dwukrotnie zagięty w tym samym kierunku pod różnymi kątami (α i β). W ostatnim zgięciu mocowany jest poprzeczny zaczepowy pręt (4), a w obrębie końca zagięcia od strony calizny mocowany jest poprzeczny oporowy pręt (5). Zależności pomiędzy kątami (α i β) oraz odległości (A i B) pomiędzy prętami (4 i 5) są tak dobrane, że po wprowadzeniu zagięć (3) siatki zaczepianej na pręt (4) siatki poprzedniej, końcowe zagięcia (3) obejmują poprzeczny pręt (5).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

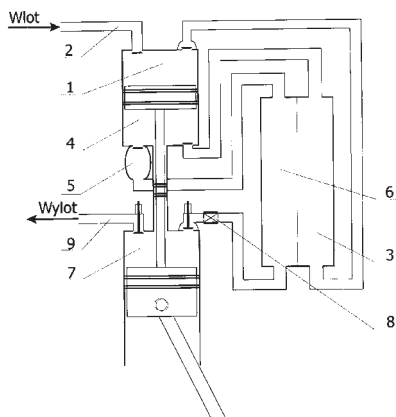
A1 (21) 353607 (22) 2002 04 24 7(51) F02B 11/00

(75) Pietrzak Romuald, Nowa Wieś

(54) Tłokowy silnik spalinowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest silnik o trzech przestrzeniach roboczych dzielonego cylindra lub o trzech cylindrach, wyposażony w zewnętrzną komorę spalania oraz włączony w układ pracy zintegrowany wymiennik ciepła czynnika roboczego spaliny-powietrze. Przestrzeń robocza cylindra (1) połączona jest z dołotem powietrza (2) i nagrzewnicą powietrza (3), a przestrzeń (4) z nagrzewnicą (3) oraz poprzez zewnętrzną komorę spalania (5) z chłodnicą spalin (6), zaś przestrzeń (7) poprzez regulator ciśnienia (8) z chłodnicą spalin (6) i z układem wylotowym (9). W silniku właściwa zamiana ciepła na pracę następuje w chłodnicy wymiennika ciepła poprzez pracę sprężania wykonywaną przez ciśnienie napływających spalin z zewnętrznej komory spalania, a wydzielające się ciepło przechodzi, w nagrzewanym do świeżego powietrza. Zagęszczone spaliny, przy zachowanym ciśnieniu, zamieniają na tłoku pracę sprężania na pracę mechaniczną.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 353177 (22) 2000 06 19 7(51) F02F 3/22

(31) 99 19930630 (32) 1999 07 02 (33) DE

(86) 2000 06 19 PCT/EP00/05633

(87) 2001 01 11 WO01/02713 PCT Gazette nr 02/01

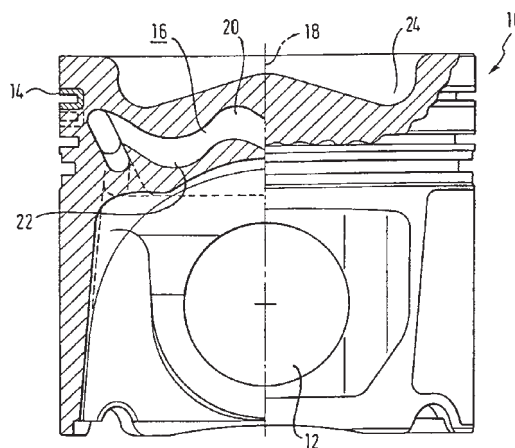
(71) FEDERAL-MOGUL NURNBERG GMBH, Nuremberg, DE

(72) Martin Edgar, Thieme Stephan

(54) Tłok chłodzony cieczą

(57) Przedmiotem wynalazku jest tłok chłodzony cieczą (10) do silników spalinowych wewnętrznego spalania, posiadającego kanał chłodzenia (16), który ma kształt pierścieniowy lub składa się z kilku pierścieniowych segmentów. Wspomniany kanał (16) ma zasadniczo stały przekrój poprzeczny na swej długości i przebiega w falisty sposób przynajmniej w pewnych obszarach, w kierunku osi tłoka (18).

(5 zastrzeżeń)



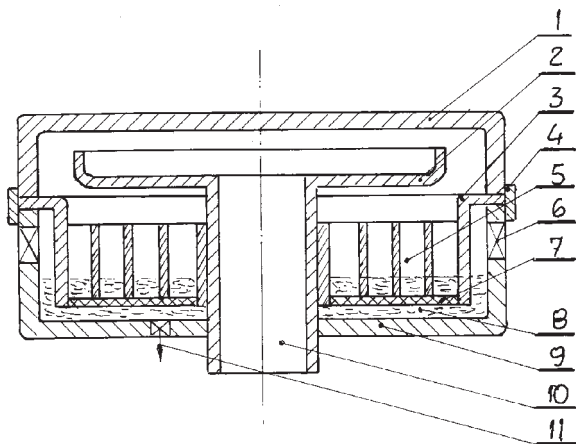
A1 (21) 353659 (22) 2002 04 29 7(51) F02M 35/02

(75) Łągiewka Lucjan, Kowary; Grzegorzczak Adam, Gdańsk

(54) Filtr powietrza, zwłaszcza do silników spalinowych

(57) Wynalazek dotyczy filtra powietrza, zwłaszcza do silników spalinowych, który ma zastosowanie przede wszystkim w silnikach spalinowych stacjonarnych pracujących w warunkach dużego zapalenia. Filtr powietrza posiada cylindryczną dzieloną obudowę z osiowo usytuowanym i zespolonym z dolną częścią (9) obudowy króćcem (10) wylotowym powietrza. Dolna część (9) obudowy wypełniona jest dowolną cieczą (8), zwłaszcza wodą, a na jej poboczniczy znajdują się otwory (6) wlotowe powietrza usytuowane nad poziomem cieczy (8) i wyposażone w zawory zwrotne. Wewnątrz dolnej części (9) obudowy osadzony jest cylindryczny wkład (3) z dnem (7) siatkowym, na powierzchni, którego rozmieszczone są celki (5) o dowolnym kształcie i konfiguracji, zaś w dnie dolnej części (9) obudowy zabudowany jest zawór (11) spustowy cieczy (8). Króciec (10) wylotowy powietrza jest zakończony kołnierzem (2), korzystnie ukształtowanym opływowo, umiejscowionym w przestrzeni górnej części (1) obudowy, bezpośrednio nad cylindrycznym wkładem (3) w ten sposób, że swoją powierzchnią w rzucie poziomym pokrywa w całości powierzchnię celek (5).

(1 zastrzeżenie)



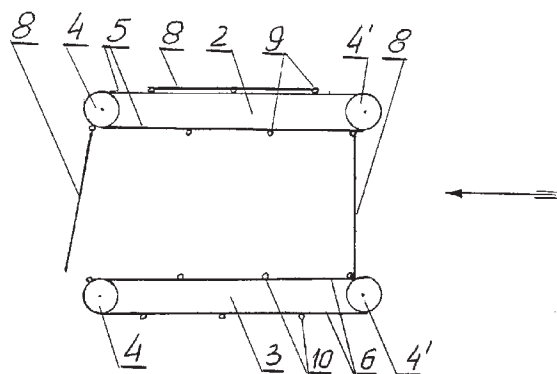
A1 (21) 353553 (22) 2002 04 22 7(51) F03B 7/00

(75) Tom Jan, Szczecin; Tom Andrzej, Wrocław

(54) Sposób napędu siłowni wodnej oraz siłownia wodna

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykorzystania energii płynących wód w rzekach i strumieniach oraz konstrukcja siłowni wodnej. Sposób wykorzystania energii zawartej w nurcie rzeki polega na tym, że siłownię wodną całkowicie zanurza się w toni wodnej, na określonej głębokości, przy czym łopatki (8) przemieszczane są w obiegu zamkniętym. Łopatki (8) ustawione są pionowo, podczas przemieszczania się w kierunku biegu rzeki i poziomo w kierunku przeciwnym do biegu rzeki, wykorzystując siłę nurtu rzeki w ten sposób, że dokonuje się cyklicznych zmian kierunku przemieszczania się łopatek (8) podczas eksploatacji siłowni wodnej. W korpusie osadzone są, co najmniej dwa zestawy (2 i 3), usytuowane jeden nad drugim, z których każdy składa się, z co najmniej dwóch par kół (4) zębatach z osadzonymi na nich cięgnami (5 i 6). Między górnymi cięgnami (6) dolnego zestawu (3) i dolnymi cięgnami (5) górnego zestawu (2) osadzona jest pionowo, co najmniej jedna łopatką (8) za pomocą pary przegubów (9) usytuowanych na cięgnach (5) i ograniczników (10) zamocowanych na cięgnach (6) dolnego zestawu (3), natomiast łopatką (8) usytuowana na górnym cięgnie (5), górnego zestawu (2), usytuowana jest poziomo

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 353774 (22) 2002 04 29 7(51) F03B 15/00

(71) P.P.U.H.HOLDUCT K.H.Sp.z o.o., Jawiszowice

(72) Hołoga Zygmunt

(54) Sposób zwiększenia produkowanej energii elektrycznej, zwłaszcza w istniejących elektrowniach wodnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zwiększania produkowanej energii elektrycznej, zwłaszcza w istniejących elektrowniach wodnych. Sposób zwiększenia produkowanej energii elektrycznej polega na zwiększeniu gęstości (ciężaru właściwego) wody wpływającej do/ną turbinę wodną, przy czym zwiększenia gęstości wody realizowane jest poprzez energetyzację wody polem elektromagnetycznym lub/i polem magnetycznym. Zwiększenie gęstości wody następuje poprzez zmniejszenie wielkości cząsteczek wody o kilka razy oraz poprzez równoległe uporządkowanie biegunów N-S molekuł tworzących cząsteczki wody, wywołane zanurzeniem (17) energetyzatora do wody wpływającej do/ną turbinę wodną powodując wzrost produkcji energii elektrycznej hydrogeneratorsa.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 353166 (22) 2000 06 20 7(51) F16F 9/04

(31) 99 19929303 (32) 1999 06 25 (33) DE

(86) 2000 06 20 PCT/EP00/05670

(87) 2001 01 04 WO01/01012 PCT Gazette nr 01/01

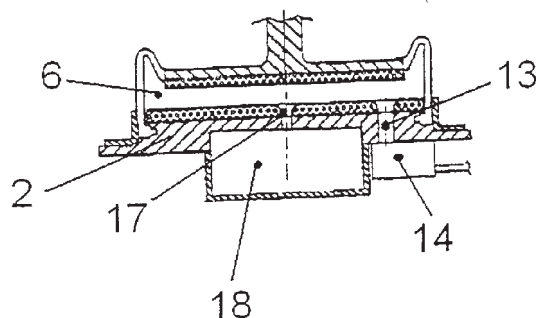
(71) WOCO FRANZ-JOSEF WOLF & CO.,
Bad Soden-Salmünster, DE

(72) Wolf Franz Josef

(54) Tłumik powietrzny

(57) Tłumik powietrzny, zwłaszcza do podpory agregatu pojazdu, ma dwie płyty (1, 2) ukierunkowane płasko-równolegle względem siebie, utrzymywane za pomocą elastycznej membrany (3) ruchomo względem siebie w zmiennym odstępzie, które zawierają pomiędzy sobą komorę tłumika (6) o wysokości wynoszącej 2 do 5 mm, przy czym membrana jest ukształtowana, zwłaszcza jako membrana rolowana. Przewidziany jest również kanał dławiący (11) przechodzący przez jedną lub dwie płyty tłumika.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 353552 (22) 2002 04 22 7(51) F16J 15/00

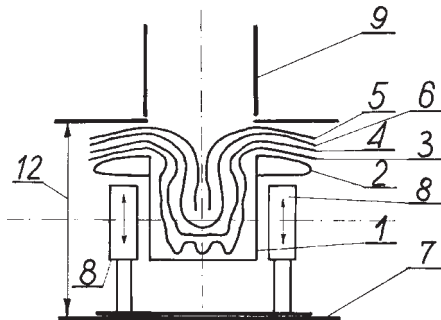
(71) Poznańskie Przedsiębiorstwo Robót i Usług Specjalistycznych REMKAN Spółka z o.o., Poznań

(72) Jurecki Ryszard, Lange Bonifacy

(54) **Sposób i urządzenie do doszczelniania przykanalika, zwłaszcza w miejscu połączenia przykanalika z rurociągiem kanalizacyjnym**

(57) Sposób polega na tym, że w pojemniku cylindrycznym umieszcza się zwinięte i umocowane do kołnierza worek gumowy rozprężny oraz worek z tkaniny, a także luźno zwinięty nasączone materiał do wbudowania oraz folię. Następnie pojemnik ten wprowadza się do rurociągu głównego i dociska się za pomocą siłowników pneumatycznych od wewnątrz tego rurociągu na obwodzie połączenia z przykanalikiem. Następnie napienia się powietrzem worek gumowy rozprężny, powodując wyłożenie materiału do wbudowania na obwodzie połączenia i nadanie mu kształtu kapelusza bez denka. Po stwardnieniu materiału wypuszcza się powietrze z worka gumowego i wycofuje się pojemnik. Urządzenie wyposażone jest w pojemnik cylindryczny (1) z kołnierzem (2) i w siłowniki pneumatyczne (8) usytuowane pod kołnierzem (2), do którego zamocowane są na stałe worek gumowy rozprężny (3) i worek z tkaniny (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 353186 (22) 2000 06 16 7(51) F16L 11/15

(31) 99 19927958 (32) 1999 06 18 (33) DE

(86) 2000 06 16 PCT/EP00/05557

(87) 2000 12 28 WO00/79169 PCT Gazette nr 52/00

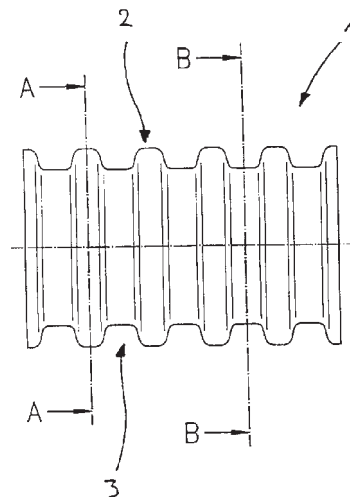
(71) SCHLEMMER GMBH, Poing, DE

(72) Stark Stefan, Voll-Marjanovic Mile, Gröbmair Maximilian

(54) **Sposób wytwarzania rury falistej, wyposażonej w szczelinowy otwór, przebiegający wzdłuż linii płaszczu**

(57) Sposób wytwarzania rury falistej (1), wykonanej z tworzywa sztucznego, służącej zwłaszcza do ochronnego owijania przewodów elektrycznych, wyposażonej w szczelinowy otwór przebiegający wzdłuż linii płaszczu, polega na tym, że rurę falistą (1) po jej wytłoczeniu i wykonaniu w korugatorze grzbietów (2) i dolin (3) fal, w urządzeniu tnącym usytuowanym za korugatorem nacięta się wzdłuż dowolnej linii płaszczu, przy czym nacięcie prowadzi się pod kątem o równomiernie wzrastającej względnie malejącej wielkości, który ze względu na pochylenie rury zawiera się między promieniem rury falistej (1) względnie stycznej do rury, jako nacięcie ukośne, a naciętą rurę falistą (1) przeprowadza się przez urządzenie tnące usytuowane za urządzeniem formującym i zaciska w nim tak, że krawędzie szczelinowego otworu przesuwają się po sobie i przylegają do siebie, a następnie rurę falistą (1) ochładza się, przy czym leżącą wewnątrz krawędź szczelinowego otworu wyprowadza się na zewnątrz i układa ponad drugą, wcześniej wyłożoną na zewnątrz.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 353202 (22) 2000 07 19 7(51) F16L 41/06

(31) 99 9917360 (32) 1999 07 24 (33) GB
00 0010328 2000 04 28 GB

(86) 2000 07 19 PCT/GB00/02705

(87) 2001 02 01 WO01/07820 PCT Gazette nr 05/01

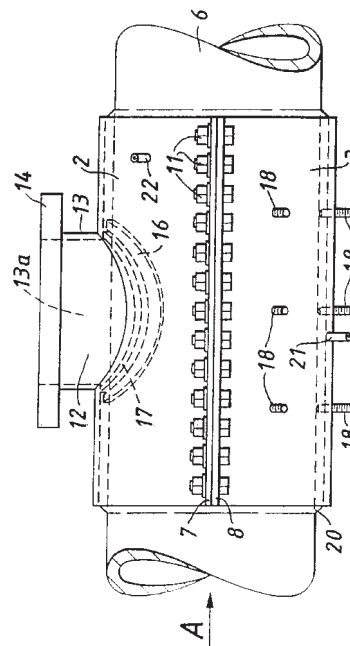
(71) LATTICE INTELLECTUAL PROPERTY LTD., London, GB

(72) Johnson Leigh Martin, Hughes Christopher, Vu Dan Quoc

(54) **Łącznik trójkątny do rurociągu**

(57) Zestaw rozgałęźnikowy do czynnego rurociągu (6) zawiera górną część (2), mającą odnogę rurową (13), która to górną część (2) jest rozmieszczana na rurociągu, na całym pierścieniu obudowy bezpieczeństwa (16) znajdującym się na rurociągu, a wewnątrz niej znajduje się pierścieniowa uszczelka (17) otaczająca obszar, od którego odchodzi odnoga rurowa. Dolna część (3) zestawu jest umieszczona na rurociągu pod spodem górnej części i obie części są tak razem mocowane żeby uszczelka została ściśnięta i żeby pomiędzy dwiema tymi częściami i powierzchnią zewnętrzną rurociągu pozostała pierścieniowa przestrzeń. W pierścieniowej przestrzeni jest wtryskiwana zaprawa, która się utwardza wiążąc obie części formując zestaw rozgałęźnikowy znajdujący się na swym miejscu na rurociągu.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 353170 (22) 2000 06 28 7(51) F16L 59/14
(31) 99 19932198 (32) 1999 07 09 (33) DE
(86) 2000 06 28 PCT/EP00/06034

(87) 2001 01 18 WO01/04536 PCT Gazette nr 03/01
(71) ALCAN DEUTSCHLAND GMBH, Göttingen, DE

(72) Werner Friedrich

(54) **Rura elastyczna albo wąż elastyczny**

(57) Rura elastyczna albo wąż elastyczny służy w szczególności do prowadzenia gorącego powietrza i posiada warstwę wewnętrzną z materiału odpornego na podwyższoną temperaturę, zwłaszcza z aluminium, i co najmniej jedną warstwę zewnętrzną z materiału izolującego cieplnie, przy czym izolacyjna warstwa zewnętrzna styka się miejscami z warstwą wewnętrzną, a pozostała część znajduje się co najmniej w nieznacznym odstępie od niej.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 353675 (22) 2002 04 29 7(51) F23G 7/06

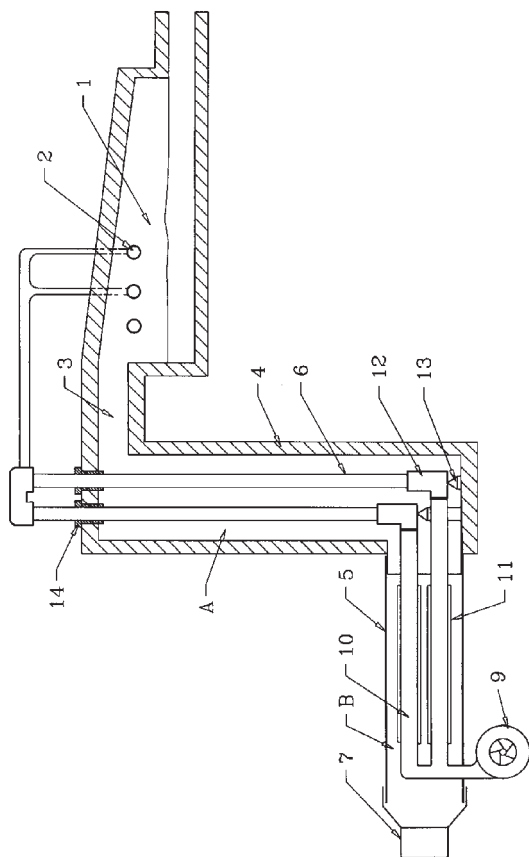
(71) Przedsiębiorstwo

Badawczo-Produkcyjno-Handlowe
TECHGLASS Spółka z o.o., Kraków

(72) Skowiniak Andrzej, Uliasz Piotr

(54) **Sposób odzysku ciepła i wymiennik ciepła**

(57) Sposób odzysku ciepła w piecach do topienia szkła polega na tym, że gorące gazy ze strefy topienia i strefy klarowania szkła wyprowadza się murowanym kanałem do wysokotemperaturowej strefy wymiany ciepła, w której gorące gazy strefy topienia szkła prowadzi się ku dołowi w pionowym kanale wysokotemperaturowej strefy wymiany ciepła, gdzie ogrzewają one pionowo usytuowane rury ceramiczne. Przez ceramiczne rury przedmuchiwane jest czyste powietrze, które dostarcza się z niskotemperaturowej strefy wymiany ciepła, do której z kolei kieruje się gorące gazy z wysokotemperaturowej strefy wymiany ciepła.



W niskotemperaturowej strefie wymiany ciepła gorące spaliny prowadzi się poziomym kanałem do kolektora wylotowego połączonego z kominem, a dostarczone od turbiny nawiewowej powietrze prowadzi się wewnątrz tego kanału poziomymi rurami metalowymi zaopatrzonymi w absorbery zwiększające współczynnik wymiany ciepła. Gorące powietrze z wysokotemperaturowej strefy wymiany ciepła doprowadza się do palników strefy topienia szkła. Wymiennik ciepła ma dwustrefowy wymiennik ciepła, składający się z wysokotemperaturowej strefy wymiany ciepła (A) i niskotemperaturowej strefy wymiany ciepła (B).

W pionowym ceramicznym kanale (4) wysokotemperaturowej strefy wymiany ciepła (A), znajdującym się poza komorą spalania umieszczone są pionowo ceramiczne rury (6), które w dolnej swej części łączą się, za pośrednictwem metalowych łączników (12) z rurami metalowymi (10), które usytuowane są poziomo w niskotemperaturowej strefie wymiany ciepła (B).

Rury metalowe (10) przechodzą przez poziomy kanał (5), który połączony jest z jednej strony z ceramicznym kanałem pionowym (4), a z drugiej strony z wejściem do kominu. Pionowe rury ceramiczne (6) poprzez metalowe łączniki (12) od tyłu utrzymywane są na cokołach (13), natomiast od góry przechodzą poprzez przepusty izolacyjne (14) poza górną część pionowego kanału (4), gdzie połączone są z kolektorem zbierającym.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 353272 (22) 1999 05 06 7(51) F24B 12/00
(86) 1999 05 06 PCT/RU99/00153

(87) 2000 11 16 WO00/68636 PCT Gazette nr 46/00

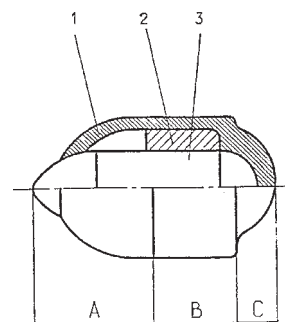
(71) GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE
PREDPRIYATIE KONSTRUKTORSKOE
BJURO PRIBOROSTROENIYA, Tuła, RU

(72) Shipunov Arkadi Georgievich, Gryazev Vasilii
Petrovich, Zelenko Viktor Kirillovich, Korolev
Vladimir Mikhailovich

(54) **Kula przebijająca pancierz i sposób jej wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy kuli przebijającej pancierz przeznaczonej do broni palnej stosowanej do walki z siłą żywą przeciwnika, wyposażonej w indywidualną osłonę opancerzoną. Celem przedmiotowego wynalazku, który dotyczy także sposobu wytwarzania takiej kuli jest zwiększenie przebijalności tej kuli. Kula przebijająca pancierz, zawiera koszulkę (1) z częścią czołową (A), częścią prowadzącą (B) i częścią tylną (C). Koszulka (1) zawiera także przebijający rdzeń (3), który jest osadzony w części czołowej (A) tak, że z niej wystaje, i który jest zamocowany na wewnętrznej powierzchni części tylnej (C) koszulki (1), przy czym koszulka (1) zawiera także płaszcz (2). Stosunek pól powierzchni środkowych przekrojów poprzecznych rdzenia (3) do kuli wynosi od 0,3 do 0,4, podczas gdy stosunek ich mas wynosi, co najmniej 0,45, a stosunek grubości koszulki (1) w części tylnej (C) do średnicy rdzenia (3) wynosi od 0,1 do 0,2. Przedmiotowy wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania kuli przebijającej pancierz posiadającej przebijający rdzeń (3) wystający z koszulki (1), który obejmuje wprasowanie rdzenia (3) z płaszczem (2) w koszulkę (1) i obciskanie części czołowej (A) koszulki (1). Przedmiotowy sposób obejmuje także jednoczesne obciskanie części tylnej (C) koszulki (1) wokół rdzenia (3) wraz z obciskaniem części czołowej (A) koszulki (1).

(2 zastrzeżenia)



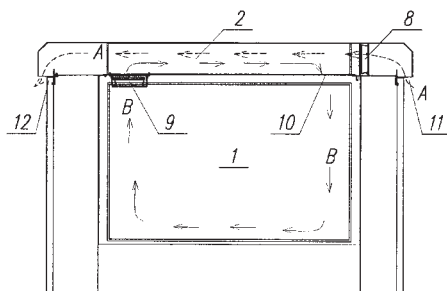
A1 (21) 353564 (22) 2002 04 22 7(51) F24F 1/02

(71) AGMAR-TELECOM Sp. z o.o., Mielec

(72) Ciepliński Stanisław, Kowalczyk Wacław,
Cebula Wiesław**(54) Obudowa elektroenergetyczna
z wymuszonym obiegiem chłodzenia**

(57) Obudowa elektroenergetyczna z wymuszonym obiegiem chłodzenia, składająca się z drzwi, ścianki tylnej, ścianek bocznych komory wewnętrznej oraz dachu, zawierająca układ wentylatorów z dwoma obiegami chłodzenia oraz panel chłodzący charakteryzuje się tym, że umiejscowiony pomiędzy wewnętrzną przestrzenią roboczą (1) panel chłodzący (2) składa się z komory zewnętrznego obiegu (A) powietrza oraz z komory wewnętrznego obiegu (B) powietrza, oddzielonych od siebie płaszczem tworzącym korzystnie prostokątne, poziome kanały wzdłużne, przy czym wentylatory poziome (8) umieszczone są prostopadle do osi kanałów wzdłużnych zewnętrznego obiegu (A) powietrza, natomiast po przeciwnej stronie panelu chłodzącego (2), pomiędzy komorą wewnętrzną (1), a panelem chłodzącym (2), równoległe do osi kanałów wzdłużnych wewnętrznego obiegu (B) powietrza, umieszczone są wentylatory pionowe (9), przy czym po przeciwnej stronie umieszczony jest otwór wylotowy (10) wewnętrznego obiegu (B) powietrza.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 353182 (22) 2000 06 23 7(51) F27B 1/20
C21B 7/20

(31) 99 19929180 (32) 1999 06 25 (33) DE

(86) 2000 06 23 PCT/EP00/05798

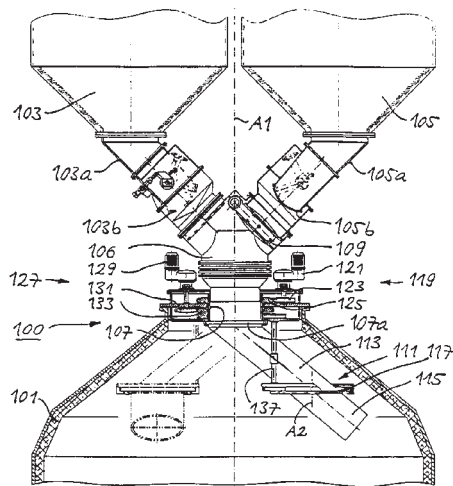
(87) 2001 01 04 WO01/00884 PCT Gazette nr 01/01

(71) ZIMMERMANN & JANSEN GMBH, Duren,
DE

(72) Irnich Franz-Josef

(54) Urządzenie wsadowe do pieca szybowego

(57) Urządzenie posiada co najmniej jeden zasobnik (103, 105), jedną obrotową zsuwnię, która ma cylindryczny korpus napędzany obrotowo wokół pionowo usytuowanej osi obrotu.



Zsuwnia wsadowa składa się z dwóch odcinków to jest z zamocowanej obrotowo do wylotu korpusu części górnej (113), nachylonej pod kątem do pierwszej osi obrotu i z połączonej obrotowo z tą częścią górną części dolnej (115), która ma drugi napęd (127) do obracania wokół drugiej, zasadniczo pionowej osi obrotu (A2), umieszczonej w pewnej odległości od pierwszej osi obrotu.

(16 zastrzeżeń)

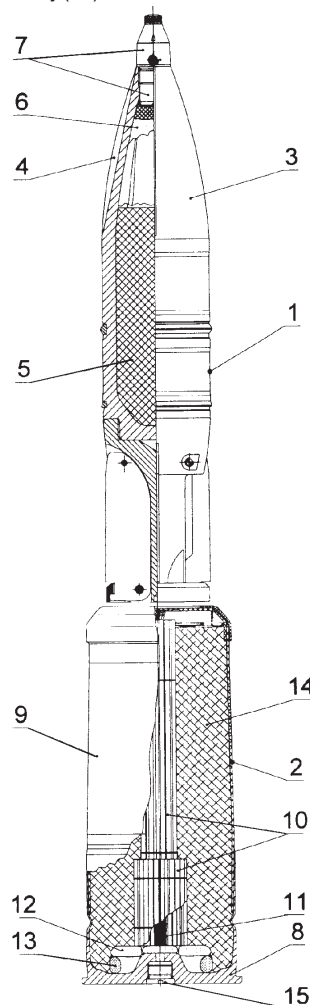
A1 (21) 353599 (22) 2002 04 24 7(51) F42B 8/02

(71) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia,
Zielonka

(72) Kuśnierz Tadeusz, Kostrow Ryszard,
Hipnarowicz Kazimierz, Mężyński Zbigniew,
Działek Stanisław, Szpak Roman, Legieć Józef,
Rudnicki Edward, Grula Andrzej, Zatoński
Jerzy, Wilk Albin, Wojciechowska Danuta,
Rybak Teresa, Jasik Marian, Amanowicz
Barbara

(54) Nabój ćwiczebny

(57) Przedmiotem wynalazku jest nabój ćwiczebny do 125 mm armat czołgowych. Nabój ćwiczebny składa się z pocisku (1), którego korpus (3) posiada w części ostrołukowej zewnętrznej, wzdłużne nacięcia (4) rozlokowane symetrycznie na nim. Korpus (3) pocisku (1) zaelaborowany jest w części ostrołukowej ładunkiem prochu czarnego (6), zaś w części cylindrycznej materiałem obojętnym (5). Ładunek miotający (2) naboju posiada cylindryczny ładunek zapalający (11) z prochu czarnego umieszczony w woreczku z tkaniny, usytuowany w osi wzdłużnej naboju i otoczony wiązką rurkowego prochu bezdymnego (10). Dolna część cylindrycznego ładunku zapalającego (11) przymocowana jest do podsypki prochowej (12).



Wiązka rurkowego prochu bezdymnego (10) otoczona jest w objętości okucia (8) i palnego kadłuba (9) ładunkiem ziarnistego prochu bezdymnego (14). Po załadowaniu naboju do komory naboowej 125 mm armaty czołowej i zadziałaniu zapalnika (15) zapala się podsypka prochowa (12), przyćniawacz (13), cylindryczny ładunek zapalający (11), wiązka rurkowego prochu bezdymnego (10) oraz ziarnisty proch bezdymny (14) od środka i od dna okucia (8). Ciśnienie produktów spalania ładunku miotającego (2) nadaje pociskowi (1) ruch postępowy w lufie. W chwili strzału, gdy pocisk (1) znajduje się w lufie, następuje uzbrojenie zapalnika (7) oraz zainicjowanie działania samolikwidatora poprzez zapalenie jego opóźniacza pirotechnicznego. Uderzenie pocisku (1) w tarczę powoduje zadziałania zapalnika (7) dopiero po upływie czasu samolikwidacji w wyniku, którego zostaje zapalony ładunek prochu czarnego (6). Ciśnienie produktów spalania ładunku prochu czarnego (6) powoduje rozerwanie części ostrołukowej korpusu (3) pocisku (1) na stosunkowo duże fragmenty o nieregularnych kształtach. Ze względu na nieregularny kształt i stosunkowo dużą powierzchnię fragmentów korpusu (3) pocisku (1), zasięg ich rozlotu wynosi około pięćdziesięciu metrów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 353600 (22) 2002 04 24 7(51) F42B 14/06

(71) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka

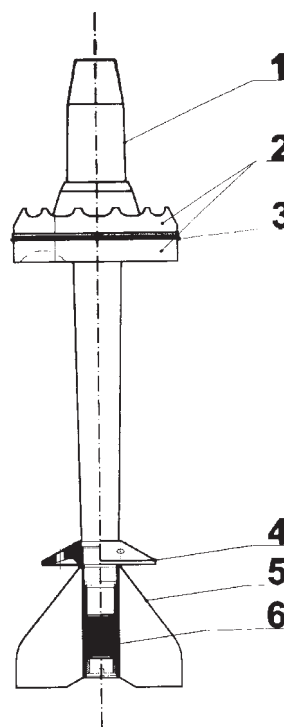
(72) Pankowski Zygmunt, Kuśnierz Tadeusz, Magier Mariusz, Kostrow Ryszard, Hipnarowicz Kazimierz, Kamiński Stanisław, Mężyński Zbigniew, Zatoński Jerzy, Szałata Dariusz, Sacha Maria, Kaczmarek Zdzisław, Tysler Jerzy, Wilk Albin, Wojciechowska Danuta

(54) **Ćwiczebny pocisk podkalibrowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ćwiczebny pocisk podkalibrowy stabilizowany brzechwowo, wystrzeliwany z armat gładkolufowych. Pocisk posiada rdzeń (1), którego przednia część osadzona jest w trójdzielnym sabocie (2), zaś do tylnej części rdzenia (1) zamocowany jest stabilizator brzechwowy (3), na trzonie, którego jest rozlokowanych obwodowo w jednakowych odstępach względem siebie pięć brzechw. Między sabotem (2), a stabilizatorem brzechwowym (3) osadzona jest na rdzeniu (1) aerodynamiczna tarcza hamująca (4) w kształcie stożka ściętego, przy czym dolna podstawa tarczy hamującej (4) przylega do czoła stabilizatora brzechwowego (3). Sabot (2) i brzechwy stabilizatora brzechwowego (3) pozycjonują pocisk podkalibrowy w łusce ładunku miotającego naboju podkalibrowego, komorze naboowej armaty oraz prowadzą pocisk podkalibrowy w lufie podczas początkowej fazy zjawiska strzału. Na walcowej powie-

rzchni sabotu (2) zamocowany jest pierścień uszczelniający (5), który wraz z sabotem (2) uniemożliwia przedostawanie się gazowych produktów spalania ładunku miotającego między ścianą lufy, a boczną powierzchnią pocisku na wysokości sabotu (2) przed czoło pocisku, zapewniając niezakłócone miotanie pocisku. We wnętrzu trzonu stabilizatora brzechwowego (3) osadzony jest smugacz (6) ułatwiający śledzenie toru lotu pocisku i miejsce jego upadku. Po załadowaniu naboju zawierającego pocisk podkalibrowy, zapaleniu ładunku miotającego i smugacza (6), gazowe produkty spalania ładunku miotającego wytwarzają ciśnienie w komorze naboowej i lufie za pociskiem powodując jego ruch postępowy. Po wylocie pocisku z lufy, pod wpływem oporu powietrza, trzy elementy sabotu (2) oddzielają się od siebie i rdzenia (1), który dalej odbywa lot jako pocisk. Podczas lotu rdzenia stabilizator brzechwowy stabilizuje lot pocisku, zaś aerodynamiczna tarcza hamująca (4) w wyniku działania oporu powietrza na jej czołową powierzchnię, zaburzając opływanie strumienia powietrza w otoczeniu rdzenia (1) hamuje go powodując jego upadek w odległości w przedziale od sześciu kilometrów do dziesięciu kilometrów od stanowiska ogniowego.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 353206 (22) 2000 07 26 7(51) G01N 33/48

(31) 99BO 422 (32) 1999 07 27 (33) IT

(86) 2000 07 26 PCT/IT00/00316

(87) 2001 02 01 WO01/07909 PCT Gazette nr 05/01

(75) Vedruccio Clarbruno, Medicina, IT

(54) **Elektromagnetyczny analizator anizotropowy w złożonych układach chemicznych**

(57) Analizator anizotropii i entropii złożonych układów chemicznych, znamienny tym, że zawiera: koherentny nadajnik-odbiornik pola elektromagnetycznego, zdolny do wytwarzania jednej lub więcej linii widmowych na częstotliwości absorpcji biologicznej

430 do 480 MHz i wielokrotności 830 do 960, 1290 do 1440, 1720 do 1920, etc. i na jakichkolwiek innych zakresach częstotliwości, sprzężony nie tylko bezpośrednio, ale także poprzez antenę, z analizatorem widmowym dla częstotliwości radiowych, także działającym z komputerem z właściwym interfejsem lub woltomierzem selektywnym, lub jakimkolwiek urządzeniem pomiarowym częstotliwości, także skomputeryzowanym, lub jakimkolwiek innym podobnym urządzeniem, które analizuje interakcje jednej lub więcej linii widmowych, emitowanych z koherentnego nadajnika-odbiornika, do oszacowania stanów anizotropii strukturalnej i/lub krzywienia się pola elektromagnetycznego z powodu nieprawidłowego pola biochemicznego i/lub biofizycznego tkanki i/lub wzrostu entropii biologicznej tkanki lub struktury podczas badania. Analizator przeznaczony jest do użytku m.in.

w dziedzinie medycyny, przemysłu, archeologii, telekomunikacji i technologii przestrzeni powietrznej.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 353558 (22) 2002 04 22 7(51) G01P 3/42
G01P 3/80

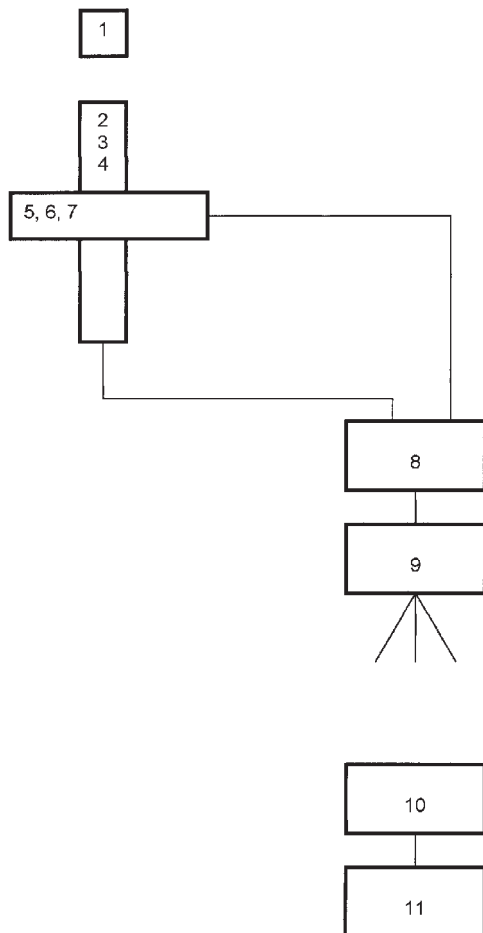
(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
PIAP, Warszawa

(72) Goszczyński Tadeusz

(54) **Układ optyczny do pomiaru prędkości ruchu względem podłoża**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ optyczny do pomiaru ruchu względem podłoża, zwłaszcza obiektów poruszających się po podłożu ruchem ślizgowym, szczególnie obiektów poruszających się po śniegu. Układ optyczny do pomiaru prędkości ruchu względem podłoża, charakteryzuje się tym, że jest wyposażony w element (1) emitujący światło oraz jest zaopatrzony w szereg (2) złożony z co najmniej dwóch elementów foto - detekcyjnych, w drugi szereg (3) złożony z co najmniej dwóch elementów foto - detekcyjnych, rozmieszczonych wzdłuż linii szeregu (2) oraz trzeci szereg (4) złożony z co najmniej czterech elementów foto - detekcyjnych rozmieszczonych wzdłuż linii szeregów (2 i 3), po obu stronach szeregu (2) oraz jest wyposażony w szereg (5) złożony z co najmniej dwóch elementów foto - detekcyjnych, szereg (6) złożony z co najmniej dwóch elementów foto - detekcyjnych, rozmieszczonych wzdłuż linii szeregu (5) w szeregu (5) w szereg (7) złożony z co najmniej czterech elementów foto - detekcyjnych rozmieszczonych wzdłuż linii szeregów (5 i 6), po obu stronach szeregu (5). Szeregi (5, 6, 7) są prostopadłe do szeregów (2, 3, 4), a ponadto szeregi (2, 3, 4, 5, 6, 7) elementów foto - detekcyjnych są sprzężone z procesorem (8), którego wyjście jest połączone z układem transmisji radiowej krótkiego zasięgu, zaopatrzony w nadajnik (9) wysyłający sygnał do odbiornika (10) zaopatrzonego w wyświetlacz (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 353669 (22) 2002 04 29 7(51) G01R 19/155

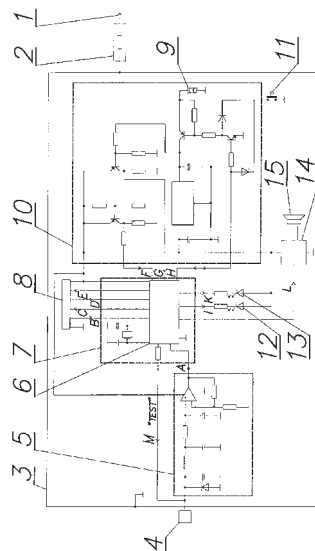
(71) Wytwórnia Sprzętu Elektroenergetycznego
AKTYWIZACJA Spółdzielnia Pracy, Kraków

(72) Dubiński Jacek, Gawin Zygmunt, Kulczycki
Janusz, Szajta Janusz, Szostak Piotr

(54) **Układ do akustyczno-optycznego wskazywania napięcia przemiennego**

(57) Układ do akustyczno - optycznego wskazywania napięcia przemiennego posiada blok filtrujący - wzmacniający (5), blok mikrokontrolera (6), blok zasilania (10) oraz blok sygnalizacji akustyczno - optycznej. Wyjście bloku filtrujący - wzmacniający (5) połączone jest z wejściem analogowym (A) mikrokontrolera (6), który dokonuje przetworzenia sygnału analogowego w sygnał cyfrowy i dokonuje porównania tego sygnału ze słowem binarnym zapisanym w pamięci nietłocznej mikrokontrolera (6), dzięki zaprogramowaniu go przez port programowania posiadający wejścia i wyjścia (B, C, D i E). W zależności od wyniku porównania układ sygnalizuje brak napięcia lub jego istnienie w badanym obwodzie, które podaje się poprzez elektrodę dotykową (1) do separatora (2), a następnie elektrodę odniesienia (3) i przez układ elektroniczny mikrokontrolera (6) do elektrody czujnikowej (4). Elektroda odniesienia (3) jest najkorzystniej ekranem elektromagnetycznym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 353668 (22) 2002 04 29 7(51) G01R 25/00

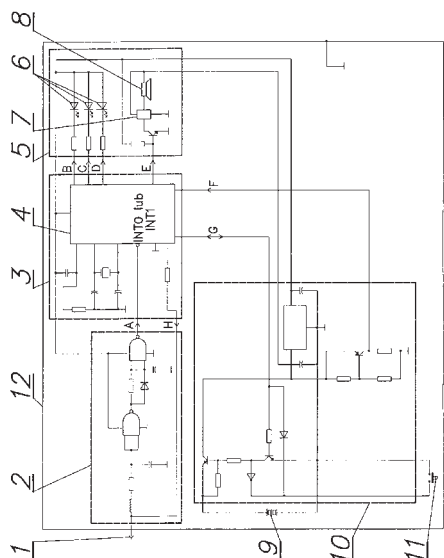
(71) Wytwórnia Sprzętu Elektroenergetycznego
AKTYWIZACJA Spółdzielnia Pracy, Kraków

(72) Dubiński Jacek, Gawin Zygmunt, Kulczycki
Janusz, Szajta Janusz, Szostak Piotr

(54) **Układ do jednobiegunowego uzgadniania faz i określania ich kolejności**

(57) Układ do jednobiegunowego uzgadniania faz i określania ich kolejności posiada umieszczony w ekranie, blok filtrujący-wzmacniający (2) stanowiący połączenie filtru przeciwprzepięciowego z układem scalonym wzmacniającym i formującym sygnał wejściowy dla bloku mikrokontrolera (3). Blok mikrokontrolera (3) zasilany jest baterią ogniw (9) poprzez blok kontroli zasilania (10) oraz blok sygnalizacji optycznej i akustycznej (5). Program pracy jednobiegunowego uzgadniania faz i określania ich kolejności realizuje mikrokontroler (4) dzięki temu, że wyjście bloku filtrujący-wzmacniający (2) połączone jest z wejściem mikrokontrolera (4) INT 0 lub INT 1 wywołania przerwania zewnętrznego układu. Ekran jest najkorzystniej ekranem elektromagnetycznym (12).

(2 zastrzeżenia)



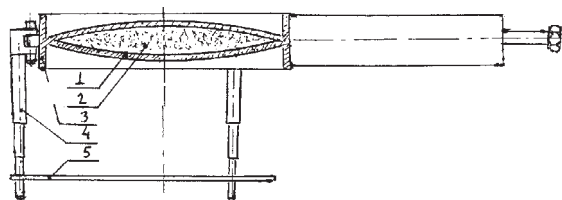
A1 (21) 353680 (22) 2002 04 29 7(51) G02B 3/12

(75) Trojnar Jan, Łańcut

(54) **Soczewka**

(57) Wynalazek dotyczy soczewki, wykonanej z materiału przezroczystego (1), na przykład z tworzywa sztucznego z acrylicu, z płynem np. z wodą lub gazem w środku (2) która może być każdego kształtu; okrągła, prostokątna, wypukła, wklęsła i.t.d. Soczewka wykonana z dwu materiałów ciała stałego i płynu lub gazu ma różne współczynniki załamania światła i różne krzywizny, ponadto, zwłaszcza przy soczewkach dużych, zarówno płyn jak i gaz mogą być wymieniane np. dla zmiany współczynnika załamania światła dla czyszczenia i.t.d. Soczewki duże są na trzech lub czterech równo rozstawionych, nastawnych wysokościach i pod kątem nogach (4).

(3 zastrzeżenia)



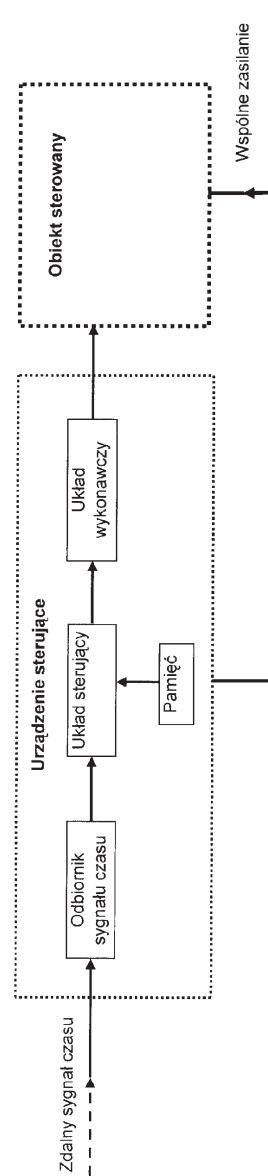
A1 (21) 353649 (22) 2002 04 26 7(51) G05B 19/00

(75) Jordan Waldemar, Piła

(54) **Sposób i urządzenie do bezobsługowego sterowania obiektów według zadanego harmonogramu o dowolnym czasookresie niewymagające ciągłego zasilania, zapewniające wysoką dokładność działania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do sterowania obiektów np. technicznych według zadanego harmonogramu, zwłaszcza urządzeń oświetleniowych. Sposób polega na tym, że urządzenie sterujące odbiera zdalny sygnał zawierający wzorec czasu rzeczywistego w układzie absolutnym w okresie, kiedy załączone jest zasilanie do obiektu sterowanego. Układ sterujący realizuje harmonogram przechowywany w pamięci nieulotnej w oparciu o odebrane informacje o upływie czasu rzeczywistego. Urządzenie sterujące składa się z odbiornika sygnału czasu rzeczywistego w układzie absolutnym, pamięci nieulotnej przechowującej harmonogram pracy obiektu sterowanego w funkcji czasu absolutnego, układu sterującego oraz układu wykonawczego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 359701 (22) 2003 04 15 7(51) G05D 23/02

(31) 02MI 896

(32) 2002 04 24

(33) IT

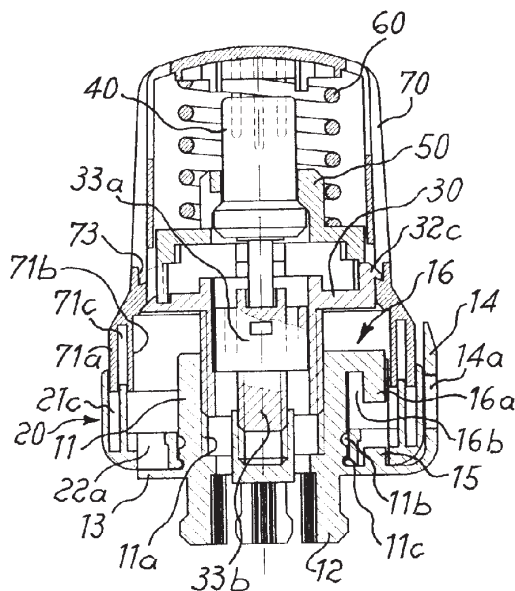
(75) Fracchia Stefano, Boffalora S. Ticino, IT

(54) **Urządzenie do wybierania trybu pracy głowicy sterujących, w szczególności do zaworów termostatycznych oraz zawór termostatyczny zawierający głowicę sterującą wyposażoną w urządzenie do wybierania trybu pracy głowicy sterującej**

(57) Urządzenie do wybierania trybu roboczego głowicy sterującej w szczególności do zaworu termostatycznego, zawierające korpus wyposażony w środki (12) do mocowania zaworu i w pierwsze środki (16) do blokowania obrotu; kryzę (13), która jest przymocowana do korpusu i która zawiera osiowo wystający ząb (15); środki (11a) do współpracy z elementem podtrzymującym (30), który może być związany w kierunku osiowym z uchwytem (50), czujnika (40); obrotowe pokrętko (70) do wyboru żądanej temperatury przez użytkownika, które ma zewnętrzną stopniową skalę, i pierścień (20), który może być przesuwany w kierunku osiowym i obracany. Wspomniany ząb (15) kryzy (13) jest usytuowany w takim położeniu kątowym, że w kierunku osiowym jest zrównany z pierwszym zębem korpusu i jest umieszczony naprzeciw tego ostatniego. Pierścień (20) ma stopniową skalę na zewnętrznej powierzchni i wewnętrzny wypust rozciągający

się wzdłuż całej długości osiowej wspomnianego pierścienia (20) oraz przednią powierzchnię wyposażoną w zagłębienia (22a), które mogą współpracować naprzemiennie ze wspomnianym drugim zębem (15) kryzy (13) lub z pierwszym zębem (16) korpusu i z przynajmniej jednym ze wspomnianych wypustów pokręta (70). Przedmiotem wynalazku jest również zawór termostatyczny zawierający głowicę sterującą wyposażoną w urządzenie do wybierania trybu pracy głowicy sterującej.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 359840 (22) 2003 04 24 7(51) G06F 12/14
G06F 1/00

(31) 02 135043 (32) 2002 04 30 (33) US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Ayyagari Arun, Ganugapati Krishna, Simon Daniel R., Moore Timothy M., Bahl Pradeep

(54) Sposób zdalnej zmiany hasła komunikacyjnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób implementacji nowego hasła komunikacyjnego przez klienta uwierzytelniającego, uwiarygodnianego przez serwer uwierzytelniający. Klient uwierzytelniający otrzymuje nowe hasło od swego użytkownika. Na podstawie tego hasła i informacji dostarczonej przez serwer uwierzytelniający, klient uwierzytelniający wyprowadza weryfikator hasła, który zostaje uwspólniony z serwerem uwierzytelniającym. Nowe hasło nigdy nie zostaje przesłane serwerowi uwierzytelniającemu, a ponadto nie jest w zasadzie możliwe wprowadzenie nowego hasła z weryfikatora hasła. Klient i serwer uwierzytelniający wyprowadzają równolegle, odpowiednio z nowego hasła i weryfikatora hasła, nowy zestaw uwierzytelnienia i szyfrujących kluczy bezpieczeństwa. Proces ten może być powtarzany w celu ograniczenia ilości danych przesyłanych przy użyciu jednego szczególnego zestawu kluczy bezpieczeństwa, co znacznie ogranicza możliwość ataku statystycznego.

(53 zastrzeżenia)

A1 (21) 353270 (22) 2000 09 01 7(51) G06F 17/00

(31) 99 388236 (32) 1999 09 01 (33) US

(86) 2000 09 01 PCT/US00/24190

(87) 2001 03 08 WO01/16788 PCT Gazette nr 10/01

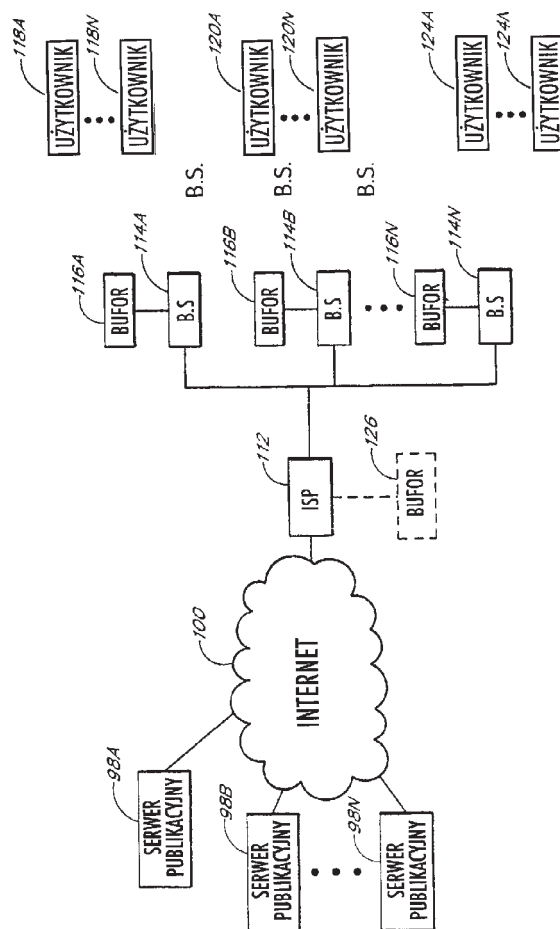
(71) NEXTWAVE TELECOM INC., Hawthorne, US

(72) Madsen James S.

(54) Rozproszony bufor dla systemu łączności bezprzewodowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest ogólnie system łączności bezprzewodowej, a zwłaszcza przekazywanie danych cyfrowych w bezprzewodowym systemie łączności. W systemie bezprzewodowym, w skład którego wchodzi zbiór radiowych stacji bazowych (114A-114N), każda stacja bazowa obsługuje część systemu. Do każdej stacji bazowej przyporządkowany jest pewien bufor. Kiedy stacja bazowa odbiera od jednostki zdalnej pewien komunikat dokonuje analizy komunikatu w celu stwierdzenia czy komunikat zawiera żądanie pliku. Jeżeli tak to stacja bazowa sprawdza czy plik jest dostępny w buforze. Jeżeli jest dostępny, to stacja bazowa odpowiada na żądanie przekazaniem żadanego pliku z bufora. Jeżeli nie jest dostępny to stacja bazowa przekazuje komunikat do sterownika centralnego, który odszukuje plik za pośrednictwem Internetu w odpowiednim serwerze publikacyjnym i podaje go do stacji bazowej.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 359440 (22) 2003 03 31 7(51) G06T 3/00
G06K 9/00

(31) 02 134636 (32) 2002 04 30 (33) US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Burgess Henry, Liu Ming, Narayanan Roman, Nikolov Radoslav, Zhu Wei

(54) Pliki z mieszaną zawartością rastrową

(57) Przedmiotem wynalazku jest system i proces tworzenia oraz używania plików z mieszaną zawartością rastrową (MRC). Pliki MRC mogą być utworzone bezpośrednio z aplikacji, a nie w wyniku przetwarzania obrazu złożonego w celu rozdzielania pojedynczego obrazu dla każdej strony na maskę tła, pierwszoplanową i selektywną. Przedmiotem wynalazku jest również nowa

struktura MRC, w której warstwa tła pierwszoplanowa i selektywna zawierają dla każdej strony tylko istotne elementy.

(23 zastrzeżenia)

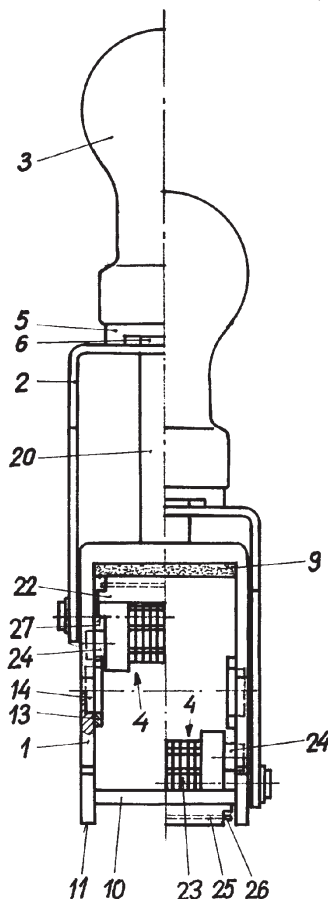
A1 (21) 360007 (22) 2003 05 08 7(51) G07B 17/00

(75) Guldynowicz Dorota, Skokówka; Guldynowicz Tadeusz, Skokówka; Guldynowicz Jarosław Roman, Lublin; Guldynowicz Janusz Wincenty, Lublin

(54) Datownik

(57) Datownik składający się z korpusu (1), kabłąka (2) z rękojeścią (3), głowicy drukującej (4) z czcionkami, mechanizmu odwracającego głowicę drukującą i poduszki tuszowej (9) posiada obudowę (22) głowicy drukującej (4), w której w pobliżu jej dolnej powierzchni są dwa otwarki (25) o osiach równoległych do osi poprzecznego otworu a kółka drukujące (23) posiadają promieniście usytuowane rowki, przez które przechodzi dwuramienna zawleczka (26) w kształcie litery U wsunięta w otwarki (25), natomiast mechanizm odwracający składa się z dwóch identycznych krzywek (13) umieszczonych na wewnętrznych stronach ścian korpusu (1) posiadających zarys wewnętrzny w kształcie litery U i zaokrąglone naroża przechodzące w zewnętrzne linie proste, walcowych czopów (24) umieszczonych z obu stron na ścianach bocznych obudowy (22) wzdłuż jednej osi równoległej do osi poprzecznego otworu oraz z płaskich powierzchni naciskowych (27) leżących pod czopami (24). Datownik według przedstawionego rozwiązania jest automatycznym datownikiem metalowym samotuszującym. Przedmiotem wynalazku jest też datownik składający się z głowicy drukującej z czcionkami utworzonej z obudowy z rękojeścią i kółek drukujących (23) z czcionkami na obwodzie połączonych sworzniem posiada obudowę głowicy drukującej, w której w pobliżu jej dolnej powierzchni są dwa otwarki o osiach równoległych do osi poprzecznego otworu, a kółka drukujące (23) posiadają promieniście usytuowane rowki, przez które przechodzi dwuramienna zawleczka o kształcie litery U wsunięta w otwarki w obudowie.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 353665 (22) 2002 04 29 7(51) G09F 1/12

(71) MEGA SIGN Sp z o.o., Szczecin

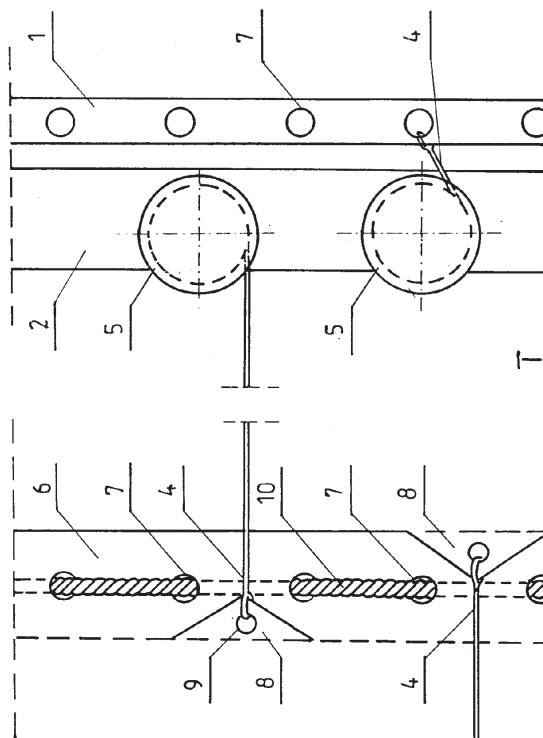
(72) Dobradin Aleksy

(54) Sposób mocowania wielkogabarytowych nośników reklamowych i urządzenie do jego realizacji

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób mocowania wielkogabarytowych nośników reklamowych i urządzenie do jego realizacji. Sposób mocowania charakteryzuje się tym, że na powierzchni reklamowej ekranu zamocowane są przynajmniej dwa plakaty (I i II), których sąsiadujące krawędzie połączone są ze sobą złączem umożliwiającym szybkie łączenie i/lub rozłączanie plakatów (I i II), przy czym utrata wytrzymałości planszy wynikająca z podziału na co najmniej dwa plakaty (I i II) jest rekompensowana cięgłami (4) zamocowanymi z jednej strony do wzmocnionych krawędzi (6) sąsiadujących plakatów (I i II), a z drugiej strony do rolek napinających (5) umieszczonych na wewnętrznej stronie ramy (1) ekranu równoległej do krawędzi plakatu (I).

Urządzenie do mocowania wielkogabarytowych nośników reklamowych wykonanych z tkanin impregnowanych tworzywami sztucznymi, posiadające ekran do ekspozycji charakteryzujące się tym, że na wewnętrznej krawędzi ramy (1) ekranu umieszczone są wyposażone w mechanizm zapadkowy rolki (5), umożliwiające właściwe napięcie plakatu (I).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 353557 (22) 2002 04 22 7(51) G09F 23/00

(71) JERONIMO MARTINS Dystrybucja Sp. z o.o., Poznań

(72) Paetz Jarosław, Plackowski Adam

(54) Sposób rozmieszczenia liter na puszcze w nazwie „PIWO” i oryginalna ekspozycja czterech sztuk produktu

(57) Sposób rozmieszczenia liter na puszcze w nazwie „PIWO” polega na tym, że po odpowiednim ustawieniu czterech puszek piwa można odczytać z łącznego ich zestawienia, napis „PIWO”.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 353283 (22) 2000 08 02 7(51) H01H 9/10

(31) 99 19937017 (32) 1999 08 05 (33) DE
99 29913698 1999 08 05 DE

(86) 2000 08 02 PCT/EP00/07484

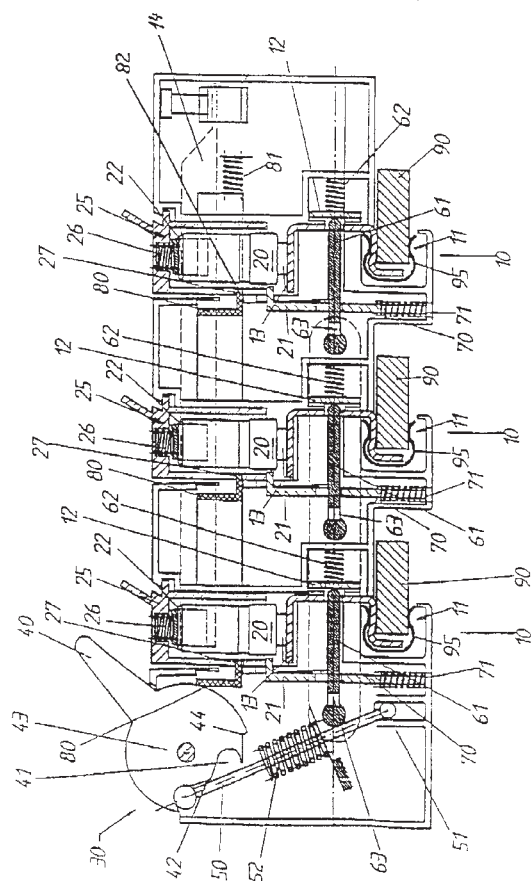
(87) 2001 02 15 WO01/11642 PCT Gazette nr 07/01

(75) Bruchmann Klaus, Coburg, DE

(54) **Wielobiegunowy układ przełącznika
bezpiecznikowego dla systemów z szyną
zbiorniczą**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wielobiegunowy układ przełącznika bezpiecznikowego dla systemów szyn zbiorczych z przynajmniej dwiema jednostkami przełącznikowo-bezpiecznikowymi (10), z których każda mieści wkładkę bezpiecznikową (20), przy czym jednostki przełącznikowo-bezpiecznikowe (10) zawierają urządzenie mocująco-stykowe (11) dla szyny zbiorczej, i do zamykania i przerywania, za pośrednictwem urządzenia przełącznikowego, obwodu prądowego wszystkich jednostek przełącznikowo-bezpiecznikowych. Układ przełącznikowo-bezpiecznikowy (10) zawiera urządzenie przełączająco-blokujące (30) z dźwignią przełączającą (40) układem uruchamiającym, elementem blokującym (70) dla każdej jednostki przełącznikowo-bezpiecznikowej (10) i urządzeniem aretującym (80).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 353207 (22) 2000 08 07 7(51) H01H 71/74

(31) 99 377001 (32) 1999 08 18 (33) US

(86) 2000 08 07 PCT/IB00/01104

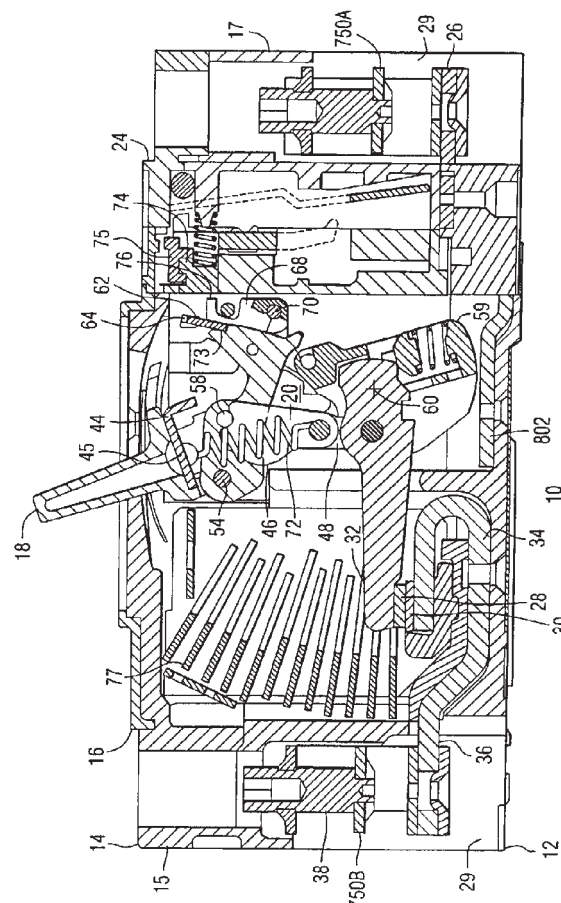
(87) 2001 02 22 WO01/13398 PCT Gazette nr 08/01

(71) EATON CORPORATION, Cleveland, US

(72) Mueller Robert William, Parks David Allen,
Whitaker Thomas Alan(54) **Wyłącznik z łatwo montowanym,
wyjmowanym zespołem wyzwalającym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompaktowy wyłącznik z rozwiernymi stykami głównymi i mechanizmem uruchamiającym (20) przeznaczonym do powodowania rozwierania i zwierania głównych styków rozwiernych (28 i 30). Zespół wyzwalający (24) służy do poruszania mechanizmu uruchamiającego (20) w razie potrzeby. W tym przypadku zespół wyzwalający jest wkładany w obszar zespołu wyzwalającego (24) w obudowie wyłącznika od góry lub od jego końca. Następnie zespół wyzwalający (24) jest łączony z wewnętrznym przewodem elektrycznym za pomocą śruby i zamocowanej wewnątrz nakrętki. Śruba może być wkręcana w nakrętkę poprzez przewód zespołu wyzwalającego (24) i przewód wewnętrzny z miejsca na zewnątrz obudowy wyłącznika. Zespół wyzwalający (24) ma nakrętkę mocującą wbudowaną w jego obudowę.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 353577 (22) 2002 04 23 7(51) H01M 6/52

(71) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(72) Chamer Ryszard, Śmieszek Zbigniew, Kurek Zygmunt, Sobierajski Stanisław, Orski Jacek, Śnieżewski Mikołaj

(54) Sposób przetwarzania zużytych baterii, zwłaszcza baterii cynkowo-węglowych

(57) Sposób przetwarzania zużytych baterii, zwłaszcza baterii cynkowo-węglowych polega na tym, że do obrotowego pieca płomiennego wsaduje się mieszaninę odpadowych surowców ołowionośnych z hutnictwa miedzi i ołowionośnych osadów z procesu hydrometalurgicznego przetwarzania pyłów cynkowo-olowiowych. Na 100 części wagowych mieszaniny dodaje się 5 – 25 części wagowych zużytych baterii, 1 – 5 części wagowych żelaza metalicznego i 1 – 3 części wagowe koksiku. Prowadzi się najpierw proces powolnego nagrzewania, a następnie intensywnego nagrzewania wsadu, do osiągnięcia temperatury powyżej 1273 K, po czym z pieca wylewa się kolejno produkty ciekłe.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 353204 (22) 2000 07 13 7(51) H01R 4/66 B03C 3/70

(31) 99 19946283 (32) 1999 07 31 (33) DE

(86) 2000 07 13 PCT/EP00/06669

(87) 2001 02 08 WO01/08804 PCT Gazette nr 06/01

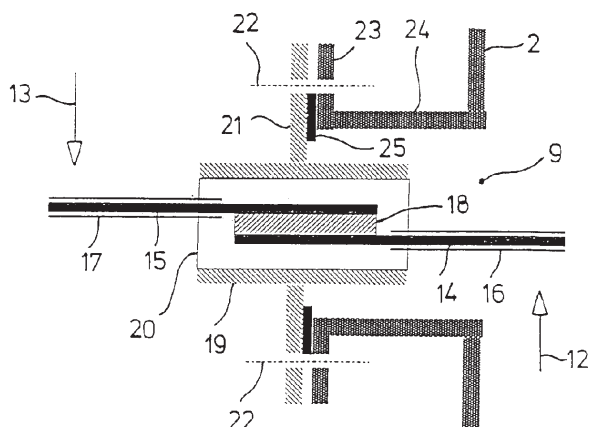
(71) MG TECHNOLOGIES AG, Frankfurt nad Menem, DE; STEULER INDUSTRIEWERKE GMBH, Hohn-Grenzhausen, DE

(72) Miller Jurgen, Scharkowski Jurgen, Vogt Hans Josef

(54) Przewód uziomowy do urządzeń uziemiających

(57) Przewód uziomowy do urządzeń uziemiających oddziela elektryczny wykonany jest z elektrycznie przewodzącego rdzenia (14, 15) z osłoną (16, 17) z tworzywa sztucznego albo kauczuku. Celem wyeliminowania przecieków przewód uziomowy składa się z dwóch odcinków (12, 13) odcinki przewodu są połączone poprzez cieczoszczelny element grafitowy (18), na którym są zamocowane te odcinki. Element grafitowy oraz fragmenty odcinków przewodu są osadzone w korpusie (20) z tworzywa sztucznego.

(10 zastrzeżenia)



A1 (21) 353551 (22) 2002 04 22 7(51) H02G 3/04 F16L 1/00

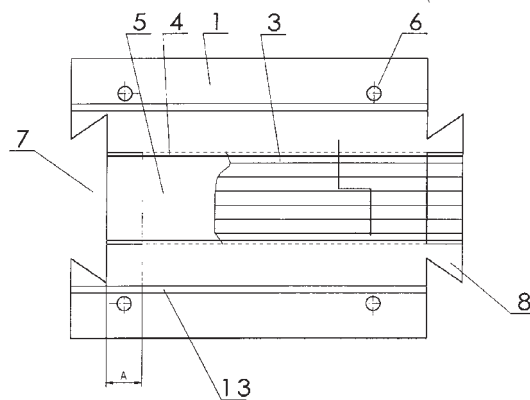
(71) Zakłady Gumowe Górnictwa S.A., Bytom

(72) Gryboś Waldemar, Gębała Anna, Szymański Michał

(54) Zespół osłony przewodów, zwłaszcza energetycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół osłony przewodów, zwłaszcza przewodów i kabli energetycznych oraz węży hydraulicznych prowadzonych powierzchniowo. Zespół osłony przewodów stanowią proste listwy (1) oraz kątowe listwy z tworzywa, korzystnie PVC odpadowego, o poprzecznym przekroju zbliżonym do trapezu, podobnie jak znane drogowe progi zwalniające lub podzrutowe. Prosta listwa (1) oraz kąтова listwa ma od strony zewnętrznej wzdłużne otwarte rowki (3) lub szereg równoległych rowków (3) kształtujących kanały, w których układają się przewody oraz dwa przeciwległe skrajne poprzeczne rowki (4) tworzące łącznie przekrój trapezowy, a w rowkach (4) osadzona jest płaska pokrywa (5), korzystnie z tworzywa jak listwa (1), o poprzecznym przekroju trapezowym odpowiednim do kształtu i rozstawienia wgłębień (4). Kąтова listwa, korzystnie o kącie zagięcia 45°, ma budowę jak listwa prosta, co pozwala na tworzenie osłon o zmiennym kierunku biegu. Zespół osłony tworzy dowolną ilość prostych listew (1) wzajemnie centrowanych i łączonych przez kojarzenie występów (7) i gniazd (8) oraz konieczną ilość kątowych segmentów kojarzonych wzajemnie występami (7) i gniazdami (8).

(6 zastrzeżeń)



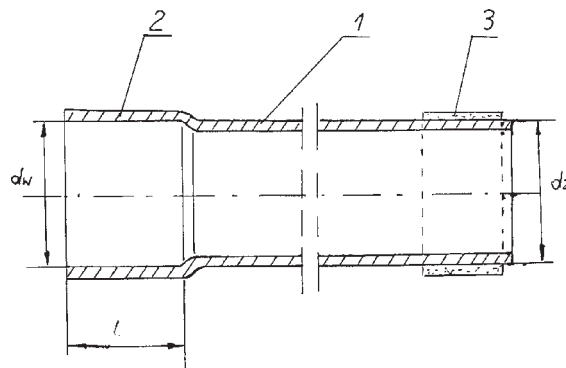
A1 (21) 353629 (22) 2002 04 25 7(51) H02G 3/04

(75) Manikowski Marek, Poznań

(54) Sposób montażu osłon przewodów lub kabli, zwłaszcza telekomunikacyjnych i osłona przewodów lub kabli, zwłaszcza telekomunikacyjnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób montażu osłon przewodów lub kabli, zwłaszcza telekomunikacyjnych, który charakteryzuje się tym, że odcinek osłony (1), z przewodem lub kablem, zwłaszcza telekomunikacyjnym wewnątrz, wciska się kielichem (2) na końcówkę poprzedniego odcinka osłony (1) z naniesioną obwodowo warstwą kleju. W okolicy drugiego krańca osłony, nakłada się warstwę kleju (3) do osadzenia kielicha (2) następnego odcinka osłony (1). Odcinek rury (1) na jednym z końców ma ukształtowany kielich (2) o średnicy wewnętrznej (dw) odpowiadającej średnicy zewnętrznej (dz) rury (1) i długości w granicach, co najmniej 0,1 średnicy zewnętrznej rury (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 359914 (22) 2003 04 29 7(51) H02G 3/04
(31) 02 0205441 (32) 2002 04 30 (33) FR

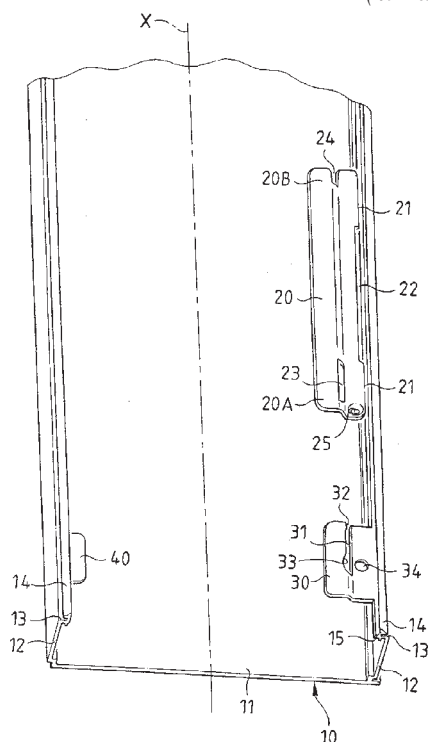
(71) PLANET-WATTOHM, Senlis, FR

(72) Popescu Dragos, Marcou Jean-Claude

(54) **Podstawa korytka, element zamykający, element pokrywający i korytko do prowadzenia kabli i przewodów elektrycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podstawa (10) korytka zawierająca, co najmniej jedną odłączną klamrę ustalającą (20) dla kabli elektrycznych, uformowaną razem z podstawą korytka. Każda klamra ustalająca (20) wystaje z części (12) podstawy (10) korytka i jest przymocowana do tej części (12) poprzez łamiwy łącznik (21). Ponadto, przedmiotem wynalazku jest element zamykający zawierający, co najmniej jedną taką odłączną klamrę ustalającą, element pokrywający zawierający, co najmniej jedną taką odłączną klamrę ustalającą oraz korytko zawierające taką podstawę, element zamykający i/lub element pokrywający.

(49 zastrzeżeń)



A1 (21) 358395 (22) 2003 01 22 7(51) H02G 3/16
H02B 1/00

(31) 02 200201026 (32) 2002 04 24 (33) ES

(71) I DIVISION ELECTRICA S.A., Madrid, ES

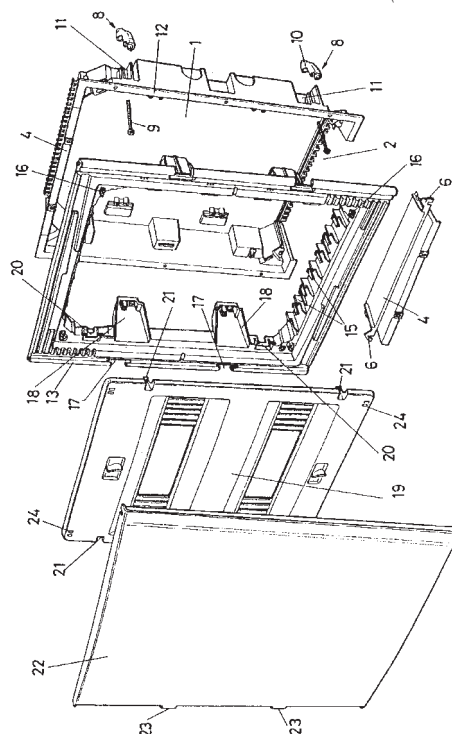
(72) Montanes Ramon Alfonso

(54) **Szafka wnekowa, zwłaszcza elektryczna skrzynka rozdzielcza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest szafka wnekowa, zwłaszcza elektryczna skrzynka rozdzielcza, która posiada cztery główne elementy, przystosowane do wzajemnego łączenia: korpus (1), ramę (13), pokrywę (19) oraz drzwi (22). Korpus (1) osadzany jest w przeznaczony do tego wnęce wykonanej na powierzchni ściany za pośrednictwem zespołu mocującego (8) w postaci śrub (9) wkręcanych do tulei (10). Dwa otwarte boki (2) korpusu (1), poprzez które wprowadza się do wnętrza skrzynki wiązki przewodów, uzupełniane są parą rozłącznych ścianek (4), korzystnie wsuwanych. Rama (13), mocowana czołowo do korpusu (1) za pomocą śrub, zawiera szereg prowadnic (15) o kształcie zbliżonym do litery T, służących do mocowania łączówek bądź innego wyposażenia skrzynki oraz posiada uchwyty

mocujące (20) do łączenia z wtykami mocującymi (21) pokrywy (19), która osadzana jest czołowo na ramie (13). Drzwi (22) połączone są zawiasowo z ramą (13). Skrzynka rozdzielcza znajduje szczególne zastosowanie w domowych, przemysłowych i/lub biurowych instalacjach elektrycznych, umożliwiając i ułatwiając rozgałęzienie przewodów elektrycznych.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 353544 (22) 2002 04 22 7(51) H02H 3/08

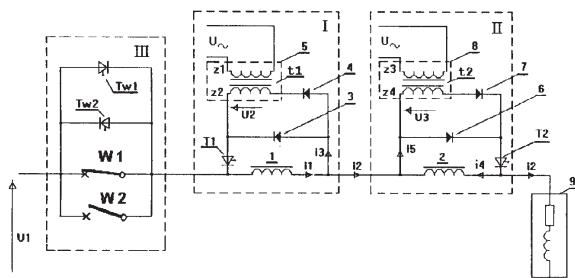
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Hempowicz Paweł

(54) **Wyłącznik ograniczający do ochrony przeciwzwarcowej w obwodach prądu przemiennego**

(57) Wyłącznik ograniczający do ochrony przeciwzwarcowej w obwodach prądu przemiennego składa się z pierwszego członu (I), drugiego członu (II) oraz trzeciego członu (III), które włączone są szeregowo między jednym biegunem źródła napięcia zasilającego (UJ) i jednym zaciskiem chronionego urządzenia (9). Pierwszy człon (I) zawiera pierwszy dławik (1), pierwszą diodę (3), równolegle do niej połączoną gałąź składającą się z szeregowo połączonych drugiej diody (4) włączonej w kierunku zgodnym z kierunkiem włączenia pierwszej diody (3) i wtórnego uzwojenia (z2) pierwszego transformatora (t1), który jest pierwszym źródłem (5) pomocniczego napięcia przemiennego oraz pierwszy tyrystor (T1) włączony w kierunku zgodnym z kierunkiem włączenia pierwszej diody (3) i drugiej diody (4), który połączony jest szeregowo z równolegle połączonymi gałęziami zawierającymi pierwszą diodę (3) i drugą diodę (4). Dwie równolegle połączone gałęzie zawierające pierwszą diodę (3) i drugą diodę (4) oraz szeregowo z nimi połączony pierwszy tyrystor (T1) są połączone równolegle do pierwszego dławika (1). Drugi człon (II) zawiera takie same elementy, jak pierwszy człon (I), lecz diody i tyrystor w drugim członie (II) są włączone względem prądu zasilającego chronione urządzenie w kierunku przeciwnym w stosunku do kierunku włączenia diod i tyrystora w pierwszym członie (I). Trzeci człon (III) zawiera łącznik stykowy (W1) i równolegle do niego połączone, co najmniej dwie gałęzie, z których pierwsza gałąź zawiera trzeci tyrystor (Tw1), a druga gałąź zawiera czwarty tyrystor (Tw2), który jest włączony w kierunku przeciwnym względem kierunku włączenia trzeciego tyrystora (Tw1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 353671 (22) 2002 04 29 7(51) H02H 7/06

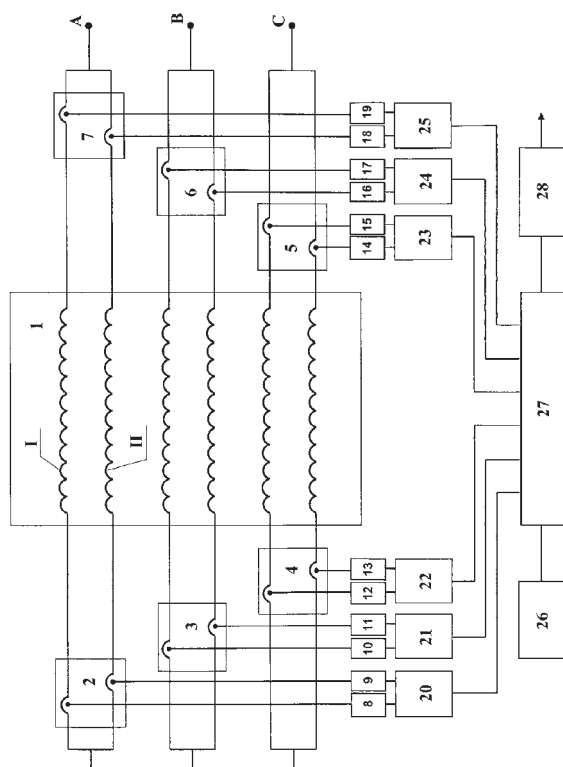
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Szymański Andrzej, Fjałkowski Zbigniew, Pawłowski Maciej

(54) **Układ i sposób zabezpieczenia generatora z podwójnym uzwojeniem na fazę od zwarc międzyzwojowych w uzwojeniach stojana**

(57) Układ charakteryzuje się tym, że w każdej z dwóch równoległych gałęzi (I i II) uzwojeń stojana turbogeneratora (1) tak po stronie punktu gwiazdowego jak i po stronie wyprowadzeń fazowych uzwojeń włączone są układy przekładników prądowych (2, 3, 4, 5, 6, 7). Każdy przekładnik prądowy układu przekładników (2, 3, 4, 5, 6, 7) połączony jest przez filtr przepustowy (od 8 do 19) o częstotliwości 50 Hz z wejściem przynależnego układu mnożącego (20, 21, 22, 23, 24, 25), a wyjścia układów mnożących (20, 21, 22, 23, 24, 25) oraz wyjście układu wartości zadanej (26) przyłączone są do wejść komparatora (27), który steruje członem wykonawczym zabezpieczenia (28). Sposób polega na tym, że wartości iloczynów składowych okresowych o częstotliwości podstawowej, prądów płynących w każdej z dwóch gałęzi równoległych (I i II) uzwojeń stojana turbogeneratora (1) porównuje się w układzie komparatora (27), z zadaną przez układ (26) wielkością stałą o wartości ujemnej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 353628 (22) 2002 04 25 7(51) H02H 7/22
H02B 1/24

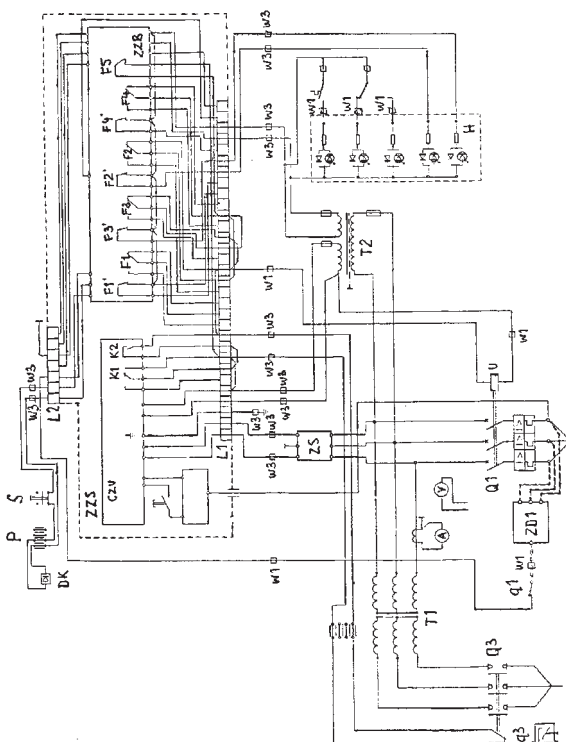
(71) ALSTOM T & D S.A. Zakład Transformatorów, Mikołów

(72) Mańka Franciszek, Madeja Piotr

(54) **Górnicza ognioszczelna stacja transformatorowa z jednym lub dwoma niezależnymi odpyływami po stronie dolnego napięcia**

(57) Stacja ma w torze głównym lub torach głównych jeden lub dwa niezależne wyłączniki mocy (Q1), wyposażone w wyzwacze terminowe, elektromagnetyczne i napięciowe (U) oraz ma połączony z tym torem lub torami zespół zabezpieczeń stacji (ZZS) w postaci centralnego zabezpieczenia upływowego (CZU) i zespołu zabezpieczeń blokujących (ZZB). Zespół zabezpieczeń blokujących (ZZB) składa się z przekładników blokujących (F1, F2) i przekładników ciągłości żyły uziemienia (F3, F4), dołączonych poprzez przycisk (S) blokady mechanicznej i izolator sygnalizacyjny (P) do skrzynki przyłączowej odpływu z elementem końcowym (DK) oraz z przekładnika czasowego (F5). Przekładniki blokujące (F1, F2) i przekładniki ciągłości żyły uziemienia (F3, F4) są wyposażone w styki pomocnicze (F1', F2', R3', F4') do sygnalizacji ich zadziałania. Zespół zabezpieczeń stacji (ZZS) i wyłącznik lub wyłączniki mocy (Q1) są połączone z pozostałą aparaturą za pomocą wielowtyków (W3, W1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 353518 (22) 2002 04 22 7(51) H02K 7/00
H02K 57/00

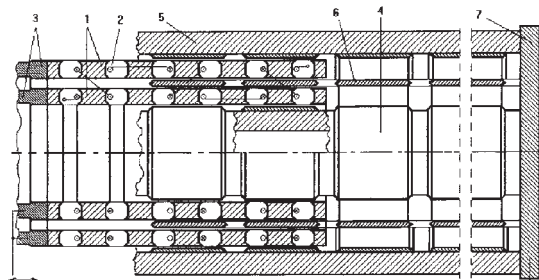
(75) Ziółko Kazimierz, Gdańsk; Ziółko Michał, Gdańsk; Ziółko Paweł, Gdańsk

(54) **Sposób zamiany energii mechanicznej w elektryczną lub energii elektrycznej w mechaniczną z wykorzystaniem tubowej maszyny liniowej**

(57) Sposób zamiany energii mechanicznej w elektryczną lub energii elektrycznej w mechaniczną z wykorzystaniem tubowej maszyny liniowej polega na tym, że w układzie kinetycznym (y) mocy elektrycznej tworzy się strukturę przeciętych poprzecznie zębów żłobków (1) wraz z częścią przynależnego uzwojenia (2)

i tworzy się strukturę współosiowych kinetycznych rurowych powierzchni reaktywnych, związanych powierzchnią boczną z ruchomą płaszczyzną oporową (3) w ilości odpowiedniej do nacięć zębów żłobków, gdzie $n = 1, 2, 3, \dots$ itd. W układzie stacjonarnym (x) tworzy się strukturę wewnętrzną stacjonarnej rurowej powierzchni reaktywnej (4) i zewnętrznej współosiowej stacjonarnej rurowej powierzchni reaktywnej (5) z siłami magnetycznymi, które uzyskuje się z magnesów trwałych lub elektromagnesów zasilanych prądem stałym. Tworzy się także strukturę współosiowych dodatkowych pośrednich stacjonarnych rurowych powierzchni reaktywnych (6) z siłami magnetycznymi. Powstałą strukturę składającą się z $n + 1$, współosiowych stacjonarnych rurowych powierzchni reaktywnych (4, 5, 6), gdzie n posiada podane wyżej wartości, mocuje się powierzchnią boczną na nieruchomej powierzchni (7). Tworzy się zazębiającą strukturę kinetycznych współosiowych rurowych powierzchni reaktywnych i stacjonarnych współosiowych rurowych powierzchni reaktywnych (4, 5, 6).

(2 zastrzeżenia)



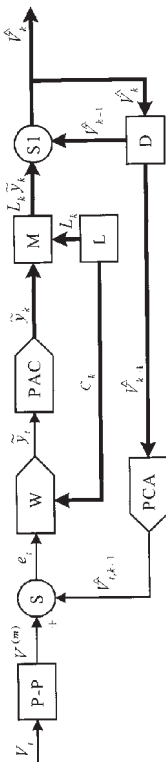
A1 (21) 353563 (22) 2002 04 22 7(51) H03M 1/02

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Płatonow Anatolij, Jędrzejewski Konrad

(54) Wieloprzebiegowy przetwornik analogowo-cyfrowy

(57) Wieloprzebiegowy przetwornik zawiera na wejściu układ próbkująco-pamiętający (PP) połączony z pierwszym wejściem sumatora (S), którego wyjście połączone jest poprzez wzmacniacz (W) z zewnętrznym przetwornikiem analogowo-cyfrowym (PAC). Drugie wejście sumatora połączone jest z wyjściem przetwornika cyfrowo-analogowego ((PCA).



Wyjście wewnętrznego przetwornika analogowo-cyfrowego (PAC) połączone jest poprzez układ mnożący (M) z drugim sumatorem (S1), którego wyjście stanowi wyjście całego układu i które połączone jest pętlą sprzężenia zwrotnego poprzez blok opóźniający (D) z drugim wejściem drugiego sumatora (S1). Drugie wejście układu mnożącego (M) połączone jest z bokiem przechowywania współczynników wzmacnienia mnożenia (L), którego drugie wyjście połączone jest z wejściem cyfrowego sterownika wzmacniacza (W). Drugie wyjście bloku opóźniającego (D) połączone jest poprzez przetwornik cyfrowo-analogowy (PCA) z drugim wejściem sumatora (S).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 353183 (22) 2000 08 17 7(51) H04B 3/54

(31) 99 19940544 (32) 1999 08 26 (33) DE

(86) 2000 08 17 PCT/EP00/08019

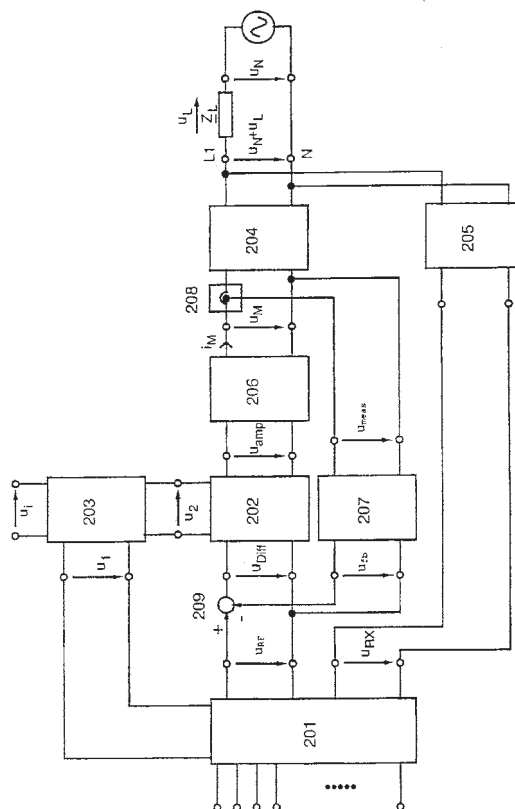
(87) 2001 03 01 WO01/15334 PCT Gazette nr 09/01

(71) ABB PATENT GMBH, Mannheim, DE

(72) Mast Jochen, Heinemann Lothar, Rainer
Miermann, Arzberger Michael**(54) Stopień wprowadzający do systemu transmisji danych dla systemu sieci zasilającej niskiego napięcia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wprowadzania sygnału transmisyjnego (U_{RF}) wielkiej częstotliwości do sieci niskiego napięcia ($L1, N$). W urządzeniu przewidziano zastosowanie wzmacniacza wyjściowego (202). Napięcie różnicowe (U_{diff}) między sygnałem transmisyjnym (U_{RF}), a sygnałem (U_{fb}) sprzężenia zwrotnego, które jest wytwarzane w punkcie sumowania (209) i reprezentuje napięcie wejściowe, jest doprowadzone do wzmacniacza wyjściowego. Za wzmacniaczem wyjściowym (202) jest włączony układ dopasowujący (206), zapewniający dopasowanie do impedancji (Z_L) sieci. Na wyjściu układu dopasowującego (206) są rozmieszczone środki detekcji napięcia (U_{meas}), które jest proporcjonalne do prądu wyjściowego (i_M) układu dopasowującego. Defekowane napięcie (U_{meas}) jest podane do modułu (207) sterownika. Sygnał wyjściowy tego modułu sterownika (207) stanowi sygnał (U_{fb}) sprzężenia zwrotnego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 353208 (22) 2000 06 23 7(51) H04L 9/32
H04N 7/167

(31) 99 1438 (32) 1999 08 04 (33) CH
(86) 2000 06 23 PCT/IB00/00847
(87) 2001 02 15 WO01/11820 PCT Gazette nr 07/01

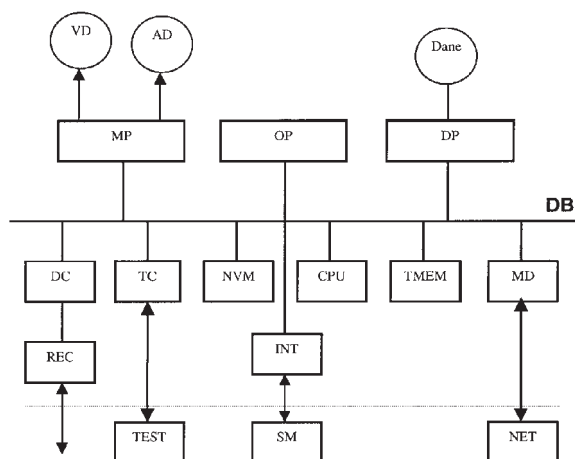
(71) NAGRAVISION S.A., Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Hill Michael John, Nicolas Christophe, Sasselli Marco

(54) Sposób i urządzenie do zapewniania integralności i autentyczności zbioru danych

(57) Wynalazek dotyczy dziedziny kontrolowania integralności i autentyczności danych, a w szczególności wprowadzania oprogramowania. Aby zapewnić integralność i autentyczność danych wysyłanych do ośrodka kontrolnego i jednego lub wielu zespołów odbiorczych, każdy zespół odbiorczy zawiera dekodery i zespół bezpieczeństwa oraz środki łączności (NET, REC) z ośrodkiem kontrolnym. Sposób ten polega na obliczaniu informacji kontrolnej reprezentującej wynik tak zwanej funkcji jednokierunkowej i bezkolizyjnej, przeprowadzanej na całości lub tylko na części danych wysyłanych w celu przekazania wyniku do ośrodka kontrolnego do sprawdzenia. Ośrodek ten może informować dekodery o autentyczności danych na drogach powrotnych lub na drodze głównej.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 359916 (22) 2003 04 29 7(51) H04L 12/22
H04L 29/06

(31) 02 134780 (32) 2002 04 29 (33) US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Gupta Rohit, Gavrilescu Alexandru, Miller John L., Wheeler Graham A.

(54) Protokół rozwiązywania nazw w sieci równy-z-równym (PNRP) oraz sposób i system zabezpieczenia

(57) Przedmiot wynalazku odnosi się w ogólnym zarysie do protokołów sieci równy-z-równym, a w szczególności do systemów strukturalnych bezpieczeństwa protokołów sieci równy-z-równym, które sprawiają że przerwanie normalnych operacji w sieci z równy-z-równym przez złośliwy węzeł jest blokowane. Sposoby wynalazku pozwalają węzłom na wykorzystanie zarówno chronionych jak i niechronionych tożsamości przez uczynienie ich samoweryfikującymi się. Kiedy istnieje potrzeba lub nadarza się sposobność, przynależność ID jest zatwierdzana przez nałożenie atestu na istniejące komunikaty. Prawdopodobieństwo wstępnego połączenia się ze złośliwym węzłem jest zredukowane przez losowy wybór węzła, z którym następuje połączenie. Ponadto, informacja ze złośliwego węzła jest identyfikowana i może być zignorowana dzięki przechowywaniu informacji o wcześniejszych połączeniach, które będą wymagały przyszłej odpowiedzi. Ataki odmowy obsługi są hamowane przez umożliwienie węzłowi ignorowania żądań w przypadku, kiedy wykorzystanie jego zasobów przekracza wcześniej ustaloną granicę. Możliwość, aby złośliwy węzeł usunął węzeł ważny, jest ograniczona przez wymóg podpisywania certyfikatów unieważnienia przez węzeł, który ma być usunięty.

(49 zastrzeżeń)

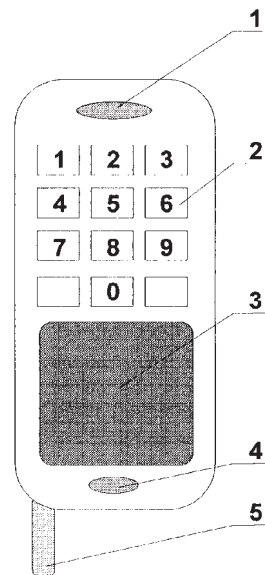
A1 (21) 353660 (22) 2002 04 29 7(51) H04Q 7/00
H04M 1/02

(75) Turecki Adam, Białystok

(54) Aparat do komunikacji

(57) Przedmiotem wynalazku jest aparat do komunikacji, np. telefon komórkowy. Istotą wynalazku jest umieszczenie klawiatury (2) w górnej części aparatu nad wyświetlaczem (3), a anteny (5) na dole aparatu.

(2 zastrzeżenia)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 113205 (22) 2002 04 29 7(51) A01K 27/00

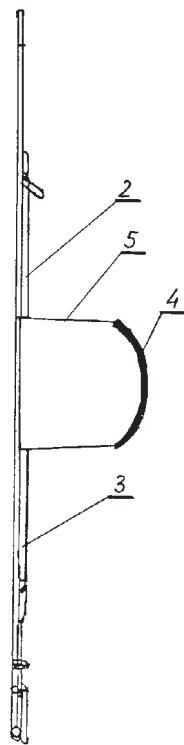
(71) WIREX Sp. z o.o., Jelenia Góra

(72) Rubin Jacek

(54) **Obroża z uchwytem**

(57) Obroża z uchwytem dla psów charakteryzuje się tym, że składa się ze skórzanego pasa z naszytymi na jego wierzchu symetrycznymi kieszeniami (2, 3), w których jest wszyty na ich końcach elastyczny pas (5), na którym pomiędzy kieszeniami (2, 3) umieszczony jest suwliwie uchwyt (4) na rękę przewodnika psa. Wzór użytkowy pozwala na tłumienie nagłych i nieoczekiwanych ruchów psa, przez co poprawia się komfort prowadzenia psa przez przewodnika.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113201 (22) 2002 04 26 7(51) A01K 85/14

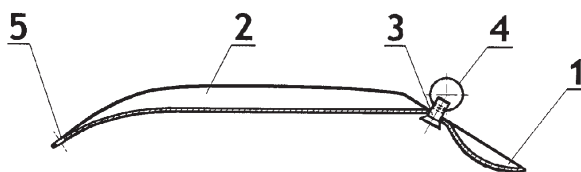
(75) Sokółski Joachim, Warszawa; Szymański Wojciech, Warszawa; Wiśniewski Janusz, Warszawa

(54) **Błystka wahadłowa**

(57) Przedmiotem wzoru jest błystka wahadłowa mająca zastosowanie jako przynęta sztuczna do połowu ryb drapieżnych metodą spinningową. Błystka jest wykonana z profilowanej blachy o wydłużonym symetrycznym kształcie z zaokrągloną i kulistą zagłębioną częścią przednią, odgiętą do dołu oraz korpusem zakończonym otworem służącym do zamocowania haka.

Korpus ma kształt antyklasyczny, utworzony przez łukowato wygięte do góry boki i wygiętą łukowato do dołu oś wzdłużną korpusu (2). Pomiędzy częścią przednią (1) a korpusem (2) wykonany jest otwór na element mocujący do wiązania błystki.

(6 zastrzeżeń)



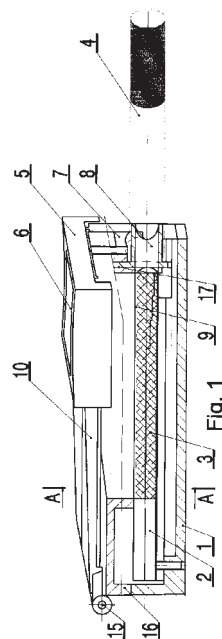
U1 (21) 113200 (22) 2002 04 26 7(51) A24B 11/00

(75) Szczygiel Jarosław, Kraków; Garlacz Piotr, Kraków

(54) **Urządzenie do ręcznego wytwarzania papierosów**

(57) Urządzenie do ręcznego wytwarzania papierosów złożone z korpusu, tłoka wprowadzającego, zacisku gilzy papierosowej, tulei wprowadzającej, komory tytoniowej i odchylniej pokrywy charakteryzuje się tym, że korpus (1) ma ukształtowania boczne, utworzone z powierzchni łukowych, zakończonych listwami zaczepowymi, stanowiącymi połączenie przesuwne z ryglami bocznymi zamykającej odchylniej pokrywy (10), zaopatrzonej w połączenie zawiasowe (15) z przesuwym blokiem (16), przy czym odchylna pokrywa (10) zaopatrzona w uchwyt przesuwu (6) ma elastyczny trzpień zaciskowy (7), który unieruchamia gilzę papierosową nałożoną na tuleję wprowadzającą (8).

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 113202 (22) 2002 04 29 7(51) A43B 13/00

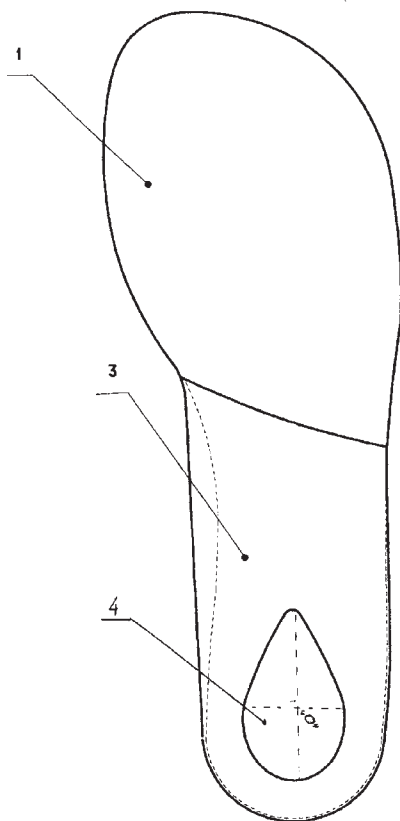
(71) Kowalewski Jerzy, Stawiszyn Zwalewo;
Kowalewska Ewa, Stawiszyn Zwalewo;
Ścierżyńska Beata, Kruszyn; Ścierżyński
Tomasz, Kruszyn

(72) Łuba Ryszard, Ścierżyński Tomasz

(54) **Profilowana podpodeszwa do obuwia ortopedycznego**

(57) Profilowana podpodeszwa „PV-CS” do obuwia ortopedycznego dla kobiet i mężczyzn ze stopami płasko-koślawymi oraz z ostrogą piętową składa się z podstawy (1), kształtki ortopedycznej, wyściółki (3) oraz z elastycznej poduszki (4) połączonych ze sobą w sposób trwały. Kształtka ortopedyczna umiejscowiona w jej tylnej piętowej części, posiada powierzchnię dolną dostosowaną do kształtu i wymiarów podstawy (1), powierzchnię górną tworzącą wyprofilowane łóżko na umiejscowienie tylnej części stopy, przy czym grubość kształtki ortopedycznej w przekroju poprzecznym jest większa po stronie przysiodkowej niż bocznej oraz owalny otwór wypełniony elastyczną poduszką (4).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 113190 (22) 2002 04 22 7(51) A47B 91/02

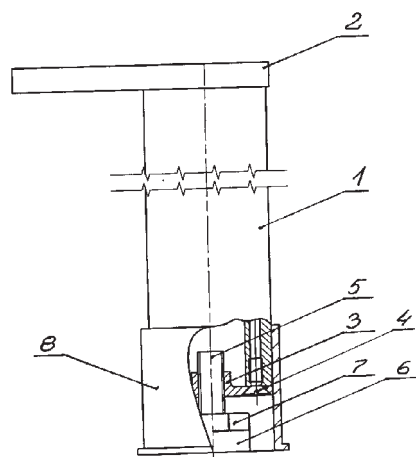
(71) GAMET Sp.z o.o., Toruń

(72) Gajek Andrzej

(54) **Noga do mebli**

(57) Przedmiotem wzoru jest konstrukcja nogi meblowej o regulowanej wysokości. Noga zbudowana jest z odcinka aluminiowego kształtownika (1). Jeden koniec tego kształtownika ma przymocowaną płytkę (2) przeznaczoną do mocowania nogi do powierzchni mebla. Drugi koniec kształtownika (1) ma pokrywę (3) przymocowaną za pomocą wkrętów (4). Pokrywa (3) ma współosiowy gwintowany otwór, w który wkręcona jest śruba (5). Łeb śruby (5) jest osłonięty dookoła osłoną (8) w postaci odcinka aluminiowego profilu osadzonego przesuwnie na powierzchni zewnętrznej kształtownika (1).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 113185 (22) 2002 04 22 7(51) A47F 5/04

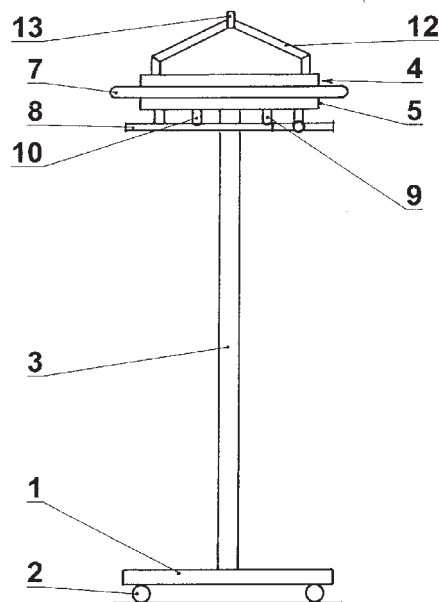
(71) DEKOMA Spółka z o.o., Zalasewo

(72) Tundak Czesław

(54) **Stojak prezentacyjny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stojak prezentacyjny z centralnym pionowym masztem, umocowanym w podstawie i poziomymi drążkami wieszakowymi skierowanymi w cztery strony. Stojak posiada czworokątną półkę (4), osadzoną obrotowo w zwieńczeniu masztu (3), do boków (5) której jest zamocowany, za pośrednictwem łączników, obwodowy wieszakowy drążek (7), a do jej spodu są zamocowane cztery proste wieszakowe drążki (8) rozmieszczone równoległe do boków (5) półki (4). Każdy prosty wieszakowy drążek (8) ma na jednym końcu skrajny łącznik (9), a drugi jego koniec wystaje poza linię wzdłużnej osi sąsiedniego wieszakowego drążka (8).

(3 zastrzeżenia)



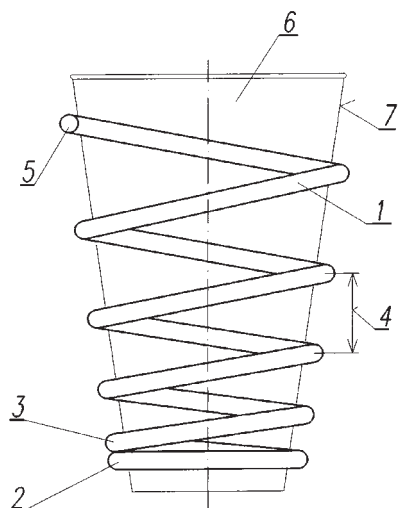
U1 (21) 113192 (22) 2002 04 22 7(51) A47G 23/02

(75) Godyński Sławomir, Lublin

(54) **Uchwyt do naczyń**

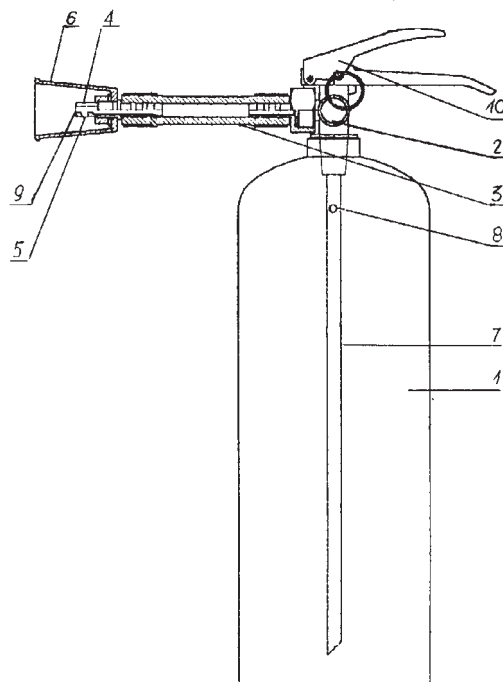
(57) Uchwyt do naczyń, zwłaszcza naczyń do picia ma postać sprężyny (1) w kształcie ściętego stożka, przy czym dolny zwój (2) sprężyny (1) przylega do sąsiedniego zwoju (3). Uchwyt zawiera łącznie ponad pięć pełnych zwojów, przy czym skok (4) sprężyny (1) rośnie wraz ze wzrostem jej średnicy.

(4 zastrzeżenia)



elektronicznych posiada przymocowany do zaworu odcinającego (2) elastyczny przewód (3) zakończony kielichową prądownicą (6), wewnątrz której osadzona jest końcówka dyszy (4) z wyciętymi obwodowo prostokątnymi otworami wylotowymi (5). Wewnątrz butli (1) znajduje się rurka syfonowa (7) posiadająca w górnej części otwory zasysające (8).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113183 (22) 2002 04 22 7(51) A62C 13/00

(71) Grodkowskie Zakłady Wyróbów Metalowych S.A., Grodków

(72) Milczarski Józef, Grzeszek Aleksander, Juszcak Zenobiusz, Olenkiewicz-Martyniszyn Paweł

(54) **Urządzenie gaśnicze układów elektronicznych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie gaśnicze układów elektronicznych. Urządzenie gaśnicze układów ele-

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

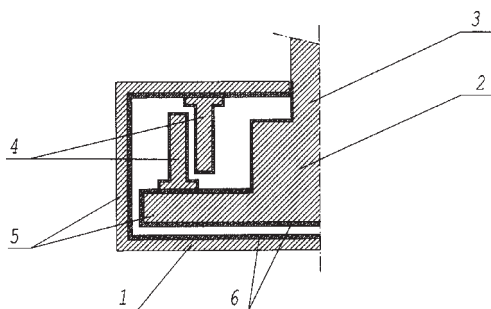
U1 (21) 113191 (22) 2002 04 22 7(51) B01F 7/00

(75) Radej Artur, Busko-Zdrój; Szymacha Andrzej, Busko-Zdrój

(54) **Mieszarka**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mieszarka do mieszania materiałów sypkich oraz mas gipsowych i gipsowo-betonowych. Mieszarka składająca się ze zbiornika z zamontowanym w nim mieszadłem w postaci obracającego się wału charakteryzuje się tym, że zbiornik (1) oraz mieszadło (2) wyposażone w końcówki mieszające (4), usytuowane pionowo lub poziomo do osi obrotu wału mają w całości budowę warstwową i składają się z warstwy właściwej (5) oraz z warstwy osłonowej (6), które to warstwy połączone są ze sobą w sposób trwały. Warstwa osłonowa (6) usytuowana jest od strony styku z materiałem mieszanym i wykonana jest na bazie sproszkowanych węglików wolframu w osnowie niklu.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113212 (22) 2002 04 30 7(51) B65D 1/34

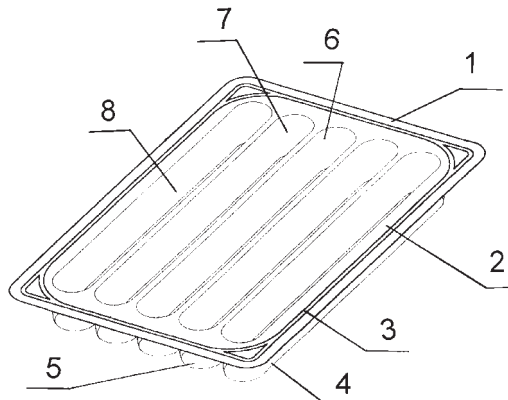
(71) STÓŁ POLSKI Sp.z o.o., Warszawa

(72) Mamrowicz Józef

(54) **Opakowanie na produkty żywnościowe, zwłaszcza na kielbaski**

(57) Opakowanie na produkty żywnościowe, zwłaszcza na kielbaski w kształcie tacy wyprofilowanej charakteryzuje się tym, że tacę (1) stanowi wytłoczka (3) jednolita, składająca się z wydzielonych, równoległych względem siebie korytek (4, 5, 6, 7, 8), na które po ich napełnieniu jest nałożona przezroczysta powłoka (2), hermetycznie przylegająca do wytłoczki (3).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113199 (22) 2002 04 26 7(51) B66D 1/00

(71) Wytwórnia Urządzeń Komunalnych WUKO S.A., Łódź

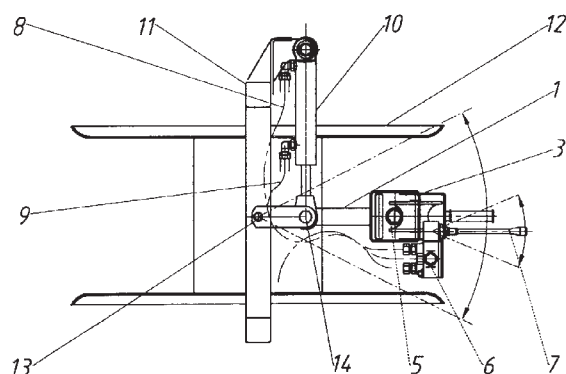
(72) Duraj Andrzej, Wieteska Józef

(54) **Urządzenie układające, zwłaszcza do układania węża na bębnie wciągarki**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie układające przeznaczone do układania węża na bębnie nawojowym wciągarki w jaką jest wyposażony samochód do ciśnieniowego mycia kanałów w sieci kanalizacyjnej. Urządzenie posiadające prowadnicę (1) mocowaną obrotowo jednym końcem do ramy bębna nawojowego (12), zaopatrzoną w rolkę prowadzącą wąż (5), jest wyposażone w rozdzielacz hydrauliczny (6) zaopatrzone w dźwignię sterowniczą (7), który jest mocowany do obudowy (3) rolki prowadzącej wąż (5). Rozdzielacz (6) jest połączony przewodami hydraulicznymi (8, 9) z siłownikiem hydraulicznym (10), który jednym końcem jest mocowany do ramy (11) bębna nawojowego (12), zaś końcem drugim połączony z prowadnicą (1) w miejscu zbliżonym do osi obrotu prowadnicy (1) w jej ruchu wahadłowym, którą to oś stanowi sworzeń (13), łączący tę prowadnicę (1) z ramą (11) bębna nawojowego (12). Wychylenie

dźwigni sterowniczej (7) rozdzielacza hydraulicznego (6) w lewo bądź w prawo w zależności od stopnia nawinięcia węża (5) na bęben (12) i miejsca nawijania na powierzchni bębna (12) wymusza poprzez oddziaływanie siłownika (10) na prowadnicę (1) ruch tej prowadnicy.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

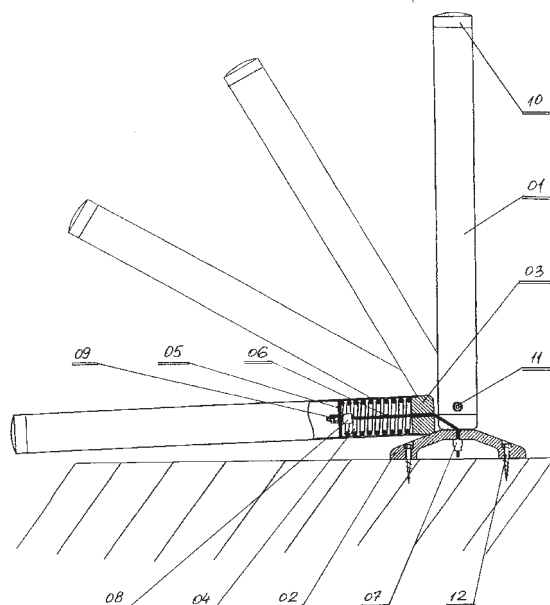
U1 (21) 113208 (22) 2002 04 30 7(51) E01F 13/04

(75) Dąbczyński Zdzisław, Tuchów

(54) **Słupek krawędziowy uchylny**

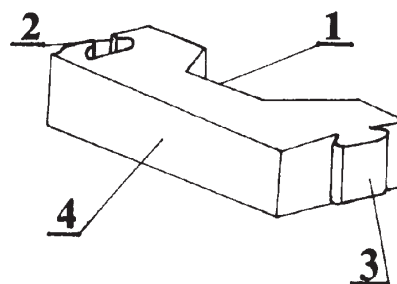
(57) Słupek krawędziowy uchylny składa się ze słupka (01) i podstawy (02) mocowanej do podłoża przy pomocy śrub rozprężnych (12). Słupek po przyłożeniu siły poprzecznej odchyła się po zadziałaniu mechanizmu sprężystego (04, 05, 06, 07, 08, 09). Słupek zaślepiony jest zaślepkami (10, 03) i zabezpieczony jest wkretem (11).

(2 zastrzeżenia)

(54) **Kształtka ogrodzeniowa**

(57) Kształtka ogrodzeniowa wykonana jest z betonu w kształcie graniastostupa o podstawie zbliżonej kształtem do prostokąta z wybraniem (1) w kształcie zbliżonym do trapezu wzdłuż jednego boku i wyposażona jest w zespół montażowy, złożony z wpustu (2) i wypustu (3), usytuowany w powierzchni bocznej kształtki. W kształtce przeznaczonej na mury wpust (2) i wypust (3) usytuowane są w przeciwnych ściankach bocznych w taki sposób, że posiadają tę samą płaszczyznę symetrii, natomiast w kształtce przeznaczonej na słupy lub narożniki murów w taki sposób, że płaszczyzna symetrii wpustu jest prostopadła do płaszczyzny symetrii wypustu. Kształtka posiada lico (4) o fakturze łamanego betonu.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 113188 (22) 2002 04 22 7(51) E06B 3/00

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

(72) Nadolski Tadeusz

(54) **Kształtownik ramiaka skrzydła drzwiowego**

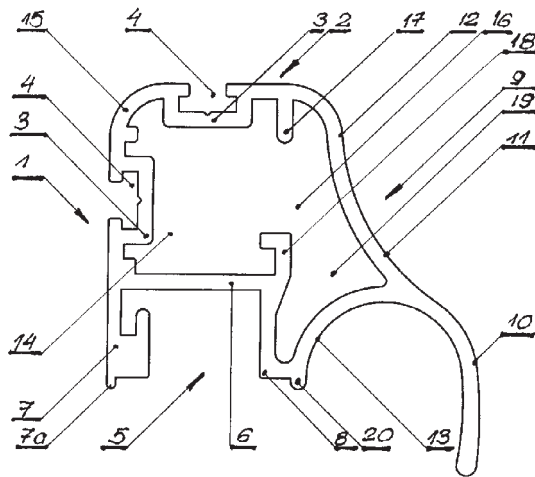
(57) Kształtownik ramiaka skrzydła drzwiowego ma przestrzennie postać wydrążonej bryły geometrycznej zbliżonej do graniastostupa, której dwie ściany (1, 2) w części centralnej są uformowane w kształcie ceownika (3) z rowkiem zewnętrznym (4) w kształcie litery T. Trzecia ściana (5) ma kształt kanału z płaskim dnem (6) i niejednakowymi bocznymi ramionami (7,8), a czwarta

U1 (21) 113209 (22) 2002 04 30 7(51) E04H 17/14

(75) Urbanowicz Jacek, Kowale

ściana (9) jest wyposażona w zaokrąglony uchwyt (10) i zawiera dwukrotnie wygięte kółce ramie (11) odchodzące od naroża (12) kształtownika oraz wygięte kółce ramie (13), odchodzące od zagiętego zakończenia bocznego ramienia (8) kanału. Ściany (1, 2, 5, 9) kształtownika ograniczają zamkniętą przestrzeń (14) zbliżoną kształtem do prostokąta o jednym zaokrąglonym narożu (15) przechodzącą poprzez odstęp (16) pomiędzy wypustami (17, 18) w nieforemną przestrzeń (19) przypominającą trójkąt.

(4 zastrzeżenia)



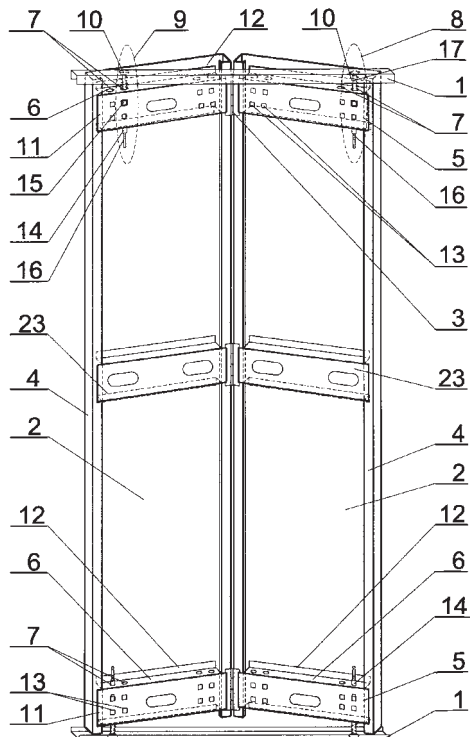
U1 (21) 113194 (22) 2002 04 25 7(51) E06B 3/48

(75) Korzeb Krzysztof, Warszawa

(54) **Drzwi składane**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego są drzwi składane przeznaczone do instalowania w szafach i garderobach osadzone w poziomej prowadnicy, w których skrzydło drzwi jest dwudzielne i składa się z symetrycznych części (2) połączonych za pomocą zawiasów (3).

Każda część (2) od strony wnętrza ma pionowe wzmocnienia (4) w kształcie ceowników, utworzonych przez zawinięte brzozy oraz poziome wkładki (5) usztywniające mocujące umieszczone w pobliżu górnego i dolnego brzozy połączone z pionowymi wzmocnieniami (4) tak, że tworzą ramę.



Każda wkładka (5) o kształcie ceownika jest zaopatrzona na górnej i dolnej ścianie (6) w otwory (7) parami współosiowe na zespół (8) mocująco-obrotowy jednej części (2) skrzydła oraz na zespół (9) mocująco-przesuwny drugiej części (2) skrzydła. Oba zespoły (8,9) znajdują się w pobliżu pionowych wzmocnień (4) i mają rolki (10) osadzone w poziomej prowadnicy (1).

(6 zastrzeżeń)

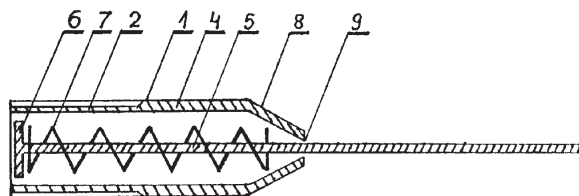
U1 (21) 113207 (22) 2002 04 29 7(51) E06B 9/52

(75) Zaucha Roman, Tarnów

(54) **Uchwyt do mocowania siatki okiennej przeciw owadom**

(57) Uchwyt składa się z rurkowego korpusu (1) otwartego na końcu (2) osadzonego w ramce, zamkniętego na końcu wolnym (4) wyposażonego w otwór (9) w zamknięciu (8). Przez otwór (9) wysunięta jest końcówka szpilowego zaczepu (5), na którym wewnątrz osadzona jest sprężyna (7) ustalona między łepkiem (6) zaczepu (5) i zamknięciem (8). Końcówka zaczepu (5) ukształtowana jest w haczyk.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113195 (22) 2002 04 25 7(51) E21D 11/00

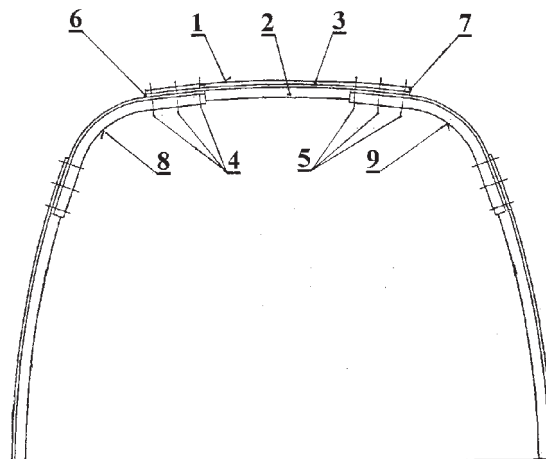
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Grodzicki Marek, Kowalski Edward, Rotkegel Marek, Rułka Kazimierz, Sitek Jerzy, Wojciechowski Wiesław

(54) **Wzmocnione odrzwia obudowy lukowo-prostej**

(57) Odrzwia mają podwójną stropnicę (1), składającą się z łuku stropnicowego wewnętrznego (2) i łuku stropnicowego zewnętrznego (3), skrzyżowanych wzajemnie za pomocą strzemion (4,5). Końce (6,7) łuku stropnicowego wewnętrznego (2) i łuku stropnicowego zewnętrznego (3), po obu stronach podwójnej stropnicy (1), leżą w tych samych płaszczyznach. Strzemiona (4,5) skracające łuk stropnicowy wewnętrzny (2) i łuk stropnicowy zewnętrzny (3), łączą jednocześnie podwójną stropnicę (1) z lukami ociosowymi (8,9) odrzwi.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 113189 (22) 2002 04 22 7(51) F16K 1/18

(75) Wawrzyczek Zygmunt, Pogwizdów

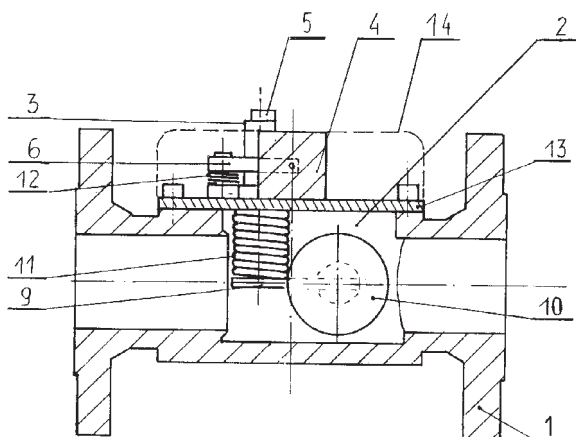
(54) Zawór klapowy

(57) Zawór klapowy zawiera modułową głowicę (3) z wyprowadzonym obok cewki elektromagnetycznej (4) trzpieniem sterującym (5) umieszczonym w sąsiedztwie dźwigni spustowej (6), której występ w kształcie zęba zachodzi w stanie otwarcia przełotu komory (2) na końcówkę zaczepu trzpienia sterującego (5).

Trzpień sterujący (5) zakończony jest ramieniem (9) grzybka (10), znajdującym się w osi poziomej komory przełotowej (2) gazu, przesuniętej mimośrodowo względem osi wzdłużnej korpusu (1) zaworu.

Pomiędzy ramieniem (9) grzybka (10), a pokrywą (13) korpusu (1) w osi trzpienia sterującego (5) znajduje się sprężyna grzybka (11), a powyżej pokrywy (13) korpusu (1), bezpośrednio pod dźwignią spustową (6) nawinięta jest sprężyna spustu (12).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113203 (22) 2002 04 29 7(51) F17D 3/00

(71) KAZ Sp z o.o., Gliwice

(72) Rożenek Zenon

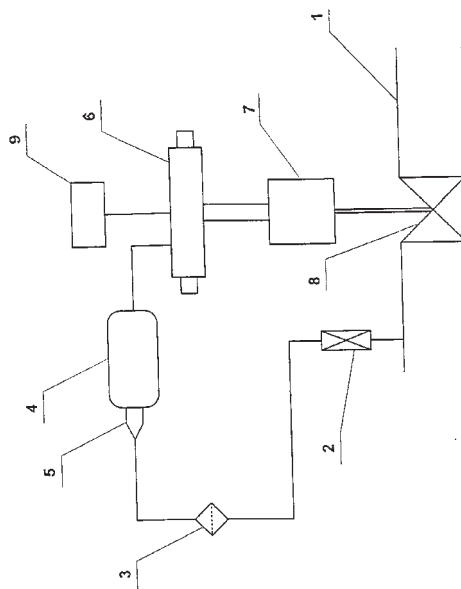
(54) Zespół do zamykania zasuwy w rurociągu

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół do zamykania zasuwy w rurociągu transportującym medium gazowe, stosowany zwłaszcza w kopalniach węgla kamiennego w układach do przesyłania sprężonego powietrza w podziemnych wyrobiskach górniczych.

Zespół zamykający zabudowaną w rurociągu (1) zasuwę (8) wyposażony jest w siłownik (7) pneumatyczny współpracujący z zasuwą (8), który zasilany jest poprzez zawór elektro-pneumatyczny (6) z akumulatora (4).

Akumulator (4) połączony jest poprzez zawór (5) pneumatyczny i odwadniacz (3) z zaworem (2) odcinającym włączonym w obwód rurociągu (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113193 (22) 2002 04 25 7(51) F21S 4/00

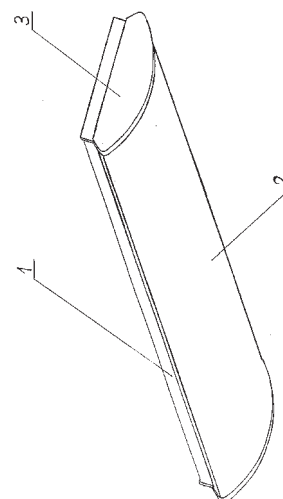
(71) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego ELGO, Gostynin

(72) Wawrzyniak Ireneusz

(54) Oprawa świetłówkowa zamknięta

(57) Oprawa świetłówkowa zamknięta w obudowie składa się z podstawy (1) w postaci szyny z wzdłużnymi przetłoczeniami, połączonej z podłużnym kloszem (2) i boczками (3) obejmującymi brzegi zestawu podstawy (1) z kloszem (2). Klosz (2) ma kształt części poboczniczy walca o brzegach symetrycznie zawiniętych do wewnątrz wzdłuż krawędzi bocznych i zakończonych występami mocującymi suwliwie klosz (2) do podstawy (1) na całej jego długości. Każdy boczek (3) ma ściankę czołową ukształtowaną schodkowo tak, że jego część obejmująca klosz (2) wystaje poza część obejmującą podstawę (1).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 113204 (22) 2002 04 29 7(51) G03B 15/04

(71) Tulikowska Mirosława, Łódź

(72) Tulikowski Jan

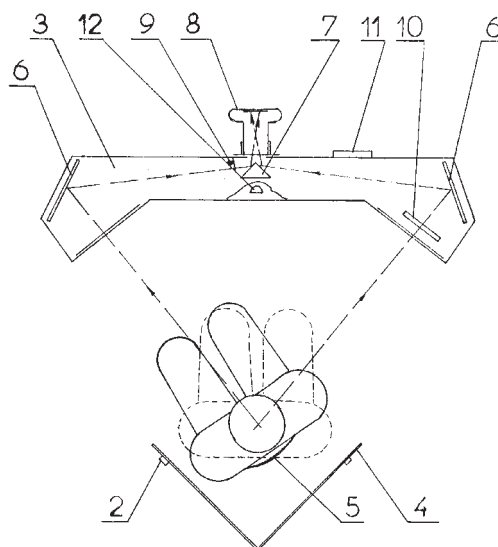
(54) Urządzenie do wykonywania fotograficznych zdjęć sygnalitycznych

(57) Urządzenie do wykonywania fotograficznych zdjęć sygnalitycznych jest stosowane, zwłaszcza przez organy policji, służby graniczne i więziennictwa przy dokumentowaniu wyglądu twarzy osób ewidencjonowanych.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że ma we wnętrzu optycznej komory (3) osadzony świetlny celownik (9) i identyfikacyjny wyświetlacz (10), połączony z nastawnikiem (11), zainstalowanym na zewnętrznej ścianie komory (3).

Ponadto w górnej zewnętrznej części komory (3) zamocowane jest pomocnicze źródło światła (12), a do górnych i dolnych zewnętrznych części komory (3) zamocowane są za pośrednictwem regulacyjnych uchwytów oprawy głównego oświetlenia.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 113196 (22) 2002 04 25 7(51) H02K 7/18

(71) HYDRO-VACUUM S.A., Grudziądz

(72) Karbowski Zbigniew

(54) Zespół prądotwórczy małej mocy jednofazowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół prądotwórczy małej mocy jednofazowy posiadający ramę (1), na której zamontowany jest wysokoprężny chłodzony powietrzem silnik spalinowy (4) z układem odprowadzania spalin poprzez kompensator drgań.

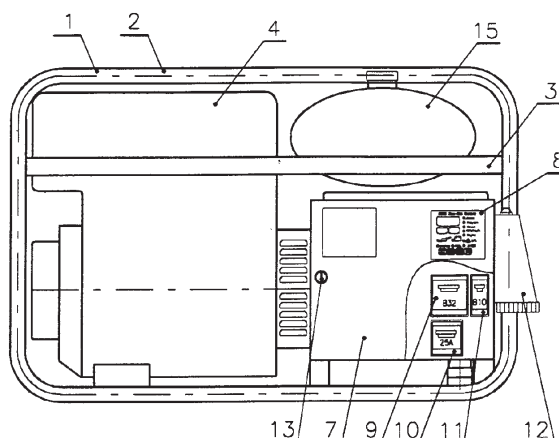
Z silnikiem połączona bezsprzętowo jest synchroniczna prądnica prądu przemiennego z elektronicznym stabilizatorem napięcia wyjściowego.

Do ramy przymocowana jest również tablica sterownicza (7), na której zabudowany jest sterownik (8), bezpiecznik napięcia prądnicy (9), wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowoprądowy (10), bezpiecznik obwodu (11) gniazdo tablicowe jednofazowe (12) i zamknięcie tablicy sterowniczej (13).

Również do ramy przymocowany jest akumulator rozruchowy zespołu prądotwórczego oraz zbiornik paliwa (15).

Między ramą a pozostałymi elementami zespołu znajdują się gumowe amortyzatory.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ X

U1 (21) 113206 (22) 2002 04 29

7(51) X

(75) Kujawa Marian, Gdynia

(54) Tablica ekonomiczna kapitałowa międzygałęziowych przepływów towarowo-pieniężnych

(57) Tablica ekonomiczna kapitałowa międzygałęziowych przepływów towarowo-pieniężnych znamienna tym, że zawiera w cenach rynkowych agregaty zwrotów lub dopłat podatkowych i opłat skarbowych rozdzielone według struktury wartości przeniesionej kapitału trwałego (W_{ca}) i kapitału obrotowego (W_{co}) oraz wartości nowo wytworzonej kapitału zmiennego wynagrodzeń za pracę (W_v) i wartości dodatkowej (W_m), a w cenach czynników produkcji obciążenia podatkowe i opłaty skarbowe gałęzi sfery produkcji materialnej i nieprodukcyjnej rozdzielone według identycznej struktury wartości przeniesionej kapitału stałego i nowo wytworzonej przez pracę.

(6 zastrzeżeń)

I	C_a				C_o				V				M			
	II	III	IV	V	II	III	IV	V	II	III	IV	V	II	III	IV	V
A_0	IX	X	XI	XII	IX	X	XI	XII	IX	X	XI	XII	IX	X	XI	XII
C_a	A	E														
	B	F			W_{C_a}		W_{C_o}		W_V		W_M					
	C	G														
	D	J														
C_o	A	E														
	B	F			U_{C_a}		U_{C_o}		U_V		U_M					
	C	G														
	D	J														
V	A	E														
	B	F			T_{C_a}		T_{C_o}		T_V		T_M					
	C	G														
	D	J														
M	A	E														
	B	F			Z_{C_a}		Z_{C_o}		Z_V		Z_M					
	C	G														
	D	J														

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
353166	F16F	36
353167	A61K	5
353168	C09D	26
353169	C07H	23
353170	F16L	38
353171	A61K	5
353172	C02F	19
353173	B62D	15
353174	B60N	15
353175	C07D	21
353176	C08J	25
353177	F02F	35
353178	C22B	29
353179	B65G	18
353180	A61K	6
353181	B23P	12
353182	F27B	39
353183	H04B	49
353184	C07D	22
353185	C08G	24
353186	F16L	37
353187	C08L	26
353188	C07C	21
353198	A61K	6
353199	A61K	6
353200	C09D	26
353201	B61L	15
353202	F16L	37
353203	C08G	24
353204	H01R	46
353205	A61K	5
353206	G01N	40
353207	H01H	45
353208	H04L	50
353209	A61K	6
353210	E04F	32
353211	A23K	3
353212	A23L	3
353213	C08G	24
353214	C07D	21
353215	A61K	5
353217	C23C	29
353232	A61K	8
353233	C11D	28
353234	C09D	26

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
353235	E06B	34
353236	A61L	8
353237	B65D	17
353238	A61K	8
353239	C11D	28
353240	B32B	14
353241	C12N	29
353242	E05B	33
353243	C07C	21
353244	A61K	7
353245	C07D	22
353246	C12N	29
353265	C08L	26
353266	A61K	6
353267	A61K	7
353268	A61K	7
353269	C07D	22
353270	G06F	43
353271	C08G	25
353272	F24B	38
353273	C07K	24
353274	C11D	28
353275	C08G	24
353276	C07C	20
353277	C07G	23
353278	A46D	4
353279	B24D	12
353280	A46B	3
353281	E04F	32
353282	A22B	2
353283	H01H	45
353284	C08L	25
353303	B65D	17
353304	A61K	6
353518	H02K	48
353542	A01G	2
353543	E02D	31
353544	H02H	47
353545	B08B	10
353546	A23L	3
353547	E04B	31
353548	B41K	14
353550	B01D	9
353551	H02G	46
353552	F16J	37

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
353553	F03B	36
353554	B29B	13
353555	E01C	30
353556	E04C	32
353557	G09F	44
353558	G01P	41
353562	E04B	31
353563	H03M	49
353564	F24F	39
353565	E05C	33
353577	H01M	46
353578	B41M	14
353579	C10L	27
353580	B66B	18
353595	B21D	10
353596	A61M	8
353597	C04B	20
353599	F42B	39
353600	F42B	40
353601	C07J	23
353602	C07J	23
353605	B22C	11
353607	F02B	35
353612	B28B	13
353614	A63G	9
353626	C09K	27
353627	C08L	25
353628	H02H	48
353629	H02G	46
353630	B07B	10
353649	G05B	42
353651	A24B	3
353652	C23C	30
353653	C23C	30
353654	B60C	14
353658	C12C	28
353659	F02M	36
353660	H04Q	50
353662	C10L	27
353663	C10L	28
353665	G09F	44
353666	C06B	20
353667	B09B	10
353668	G01R	41
353669	G01R	41

1	2	3
353671	H02H	48
353672	C08L	25
353673	C01B	19
353674	B27C	12
353675	F23G	38
353676	E21D	34
353677	E21D	35
353678	E06B	34
353680	G02B	42
353690	B64C	16
353693	A61K	7
353694	B23Q	12
353696	A47L	4
353697	A47L	4

1	2	3
353698	C02F	19
353699	C02F	19
353701	A21C	2
353774	F03B	36
358395	H02G	47
359440	G06T	43
359618	B61D	15
359701	G05D	42
359741	C03C	20
359777	B21J	11
359812	A23L	3
359815	B65G	17
359816	B65G	18
359817	B65D	16

1	2	3
359818	C06B	20
359832	B28D	13
359835	C09K	27
359836	C08K	25
359837	B01J	9
359840	G06F	43
359843	B23B	11
359914	H02G	47
359915	E01D	31
359916	H04L	50
359954	E21B	34
360007	G07B	44

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113183	A62C	53
113185	A47F	52
113188	E06B	54
113189	F16K	56
113190	A47B	52
113191	B01F	53
113192	A47G	52
113193	F21S	56

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113194	E06B	55
113195	E21D	55
113196	H02K	57
113199	B66D	54
113200	A24B	51
113201	A01K	51
113202	A43B	52
113203	F17D	56

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113204	G03B	57
113205	A01K	51
113206	X	58
113207	E06B	55
113208	E01F	54
113209	E04H	54
113212	B65D	53

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

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 03073817 A2	20030912	US0228434	20020906	BRAK KLASY
WO 03073818 A2	20030912	US0241342	20021220	BRAK KLASY
WO 03073820 A2	20030912	US0305941	20030227	BRAK KLASY
WO 03073821 A2	20030912	US0306035	20030228	BRAK KLASY
WO 03073822 A2	20030912	US0306038	20030228	BRAK KLASY
WO 03073823 A2	20030912	US0306138	20030228	BRAK KLASY
WO 03073824 A1	20030912	US0306139	20030228	BRAK KLASY
WO 03073826 A2	20030912	US0306235	20030228	BRAK KLASY
WO 03073828 A2	20030912	US0306438	20030303	BRAK KLASY
WO 03073829 A2	20030912	US0306439	20030303	BRAK KLASY
WO 03073830 A2	20030912	IB0300719	20030225	A01B
WO 03073831 A1	20030912	EP0302325	20030306	A01B 1/02
WO 03073832 A1	20030912	SE0300357	20030304	A01B 45/04
WO 03073834 A1	20030912	NL0300156	20030228	A01C 23/00
WO 03073835 A1	20030912	FR0300718	20030306	A01G 13/02
WO 03073836 A2	20030912	US0304429	20030213	A01H
WO 03073837 A2	20030912	US0304931	20030218	A01H
WO 03073838 A1	20030912	JP0302132	20030226	A01H 4/00
WO 03073839 A2	20030912	IT0300120	20030303	A01H 5/00
WO 03073840 A2	20030912	KR0300427	20030305	A01K
WO 03073841 A2	20030912	US0308278	20030303	A01K
WO 03073842 A2	20030912	ES0200095	20020304	A01K 5/00
WO 03073843 A2	20030912	EP0302180	20030304	A01K 67/027
WO 03073844 A1	20030912	HR0200066	20021224	A01K 85/16
WO 03073845 A1	20030912	IB0300776	20030303	A01M
WO 03073846 A1	20030912	JP0302551	20030305	A01M 1/20
WO 03073847 A2	20030912	US0300990	20030113	A01N
WO 03073848 A1	20030912	KR0300423	20030305	A01N 25/02
WO 03073849 A1	20030912	US0206319	20020228	A01N 37/02
WO 03073850 A1	20030912	EP0301930	20030226	A01N 43/653
WO 03073851 A1	20030912	EP0302188	20030304	A01N 43/653
WO 03073852 A2	20030912	EP0301929	20030226	A01N 47/24
WO 03073853 A2	20030912	EP0301726	20030220	A01N 47/36
WO 03073854 A1	20030912	EP0301728	20030220	A01N 47/36
WO 03073855 A1	20030912	EP0301727	20030220	A01N 47/38
WO 03073856 A1	20030912	EP0302069	20030228	A01N 59/16
WO 03073857 A2	20030912	DE0300384	20030211	A01N 59/20
WO 03073858 A2	20030912	BE0300037	20030303	A01N 61/00
WO 03073859 A1	20030912	JP0301580	20030214	A01N 63/00
WO 03073861 A1	20030912	DE0204345	20021125	A22C 13/00
WO 03073862 A2	20030912	DE0300559	20030224	A22C 13/00
WO 03073863 A1	20030912	AU0300263	20030304	A22C 13/02

1		2		3
WO 03073864 A1	20030912	FR0300693	20030304	A22C 13/02
WO 03073865 A1	20030912	JP0302425	20030303	A23B 4/03
WO 03073866 A1	20030912	DK0300135	20030306	A23J 1/20
WO 03073867 A1	20030912	EP0302307	20030306	A23L 1/182
WO 03073870 A1	20030912	JP0302395	20030228	A23L 1/30
WO 03073871 A1	20030912	US0304093	20030212	A23L 1/31
WO 03073872 A1	20030912	MX0200015	20020307	A23L 2/38
WO 03073873 A1	20030912	SE0300351	20030303	A23L 2/52
WO 03073874 A1	20030912	ES0300091	20030226	A23N 12/08
WO 03073875 A1	20030912	CA0200302	20020306	A23N 15/08
WO 03073876 A1	20030912	GB0300802	20030225	A23P 1/08
WO 03073877 A1	20030912	AM0200004	20021205	A24D 1/10
WO 03073883 A1	20030912	JP0302494	20030304	A44B 21/00
WO 03073884 A1	20030912	GB0300940	20030306	A45B 17/00
WO 03073885 A1	20030912	EP0212928	20021119	A45D 27/46
WO 03073886 A1	20030912	SE0300373	20030306	A45D 29/00
WO 03073889 A1	20030912	MX0200014	20020306	A47C 1/12
WO 03073890 A2	20030912	US0306165	20030227	A47C 4/00
WO 03073891 A1	20030912	NO0300073	20030304	A47C 17/165
WO 03073893 A1	20030912	HR0200053	20021107	A47G 9/00
WO 03073894 A1	20030912	CA0300280	20030304	A47G 25/82
WO 03073895 A1	20030912	FR0300688	20030304	A47G 25/90
WO 03073896 A1	20030912	KR0300431	20030306	A47J 31/00
WO 03073897 A1	20030912	FR0300612	20030226	A47J 31/40
WO 03073898 A1	20030912	ZA0300034	20030227	A47J 37/04
WO 03073900 A1	20030912	EP0302102	20030228	A47K 11/10
WO 03073901 A1	20030912	US0305745	20030224	A47L 9/02
WO 03073902 A1	20030912	EP0301947	20030226	A47L 9/14
WO 03073903 A1	20030912	EP0302290	20030306	A47L 9/14
WO 03073905 A1	20030912	DE0201524	20020425	A47L 13/20
WO 03073906 A1	20030912	GB0300903	20030305	A47L 15/44
WO 03073907 A2	20030912	GB0300921	20030305	A47L 15/44
WO 03073908 A2	20030912	US0305086	20030220	A61B
WO 03073909 A2	20030912	US0305831	20030227	A61B
WO 03073910 A2	20030912	US0305957	20030227	A61B
WO 03073911 A2	20030912	US0305984	20030227	A61B
WO 03073912 A2	20030912	US0306076	20030228	A61B
WO 03073913 A2	20030912	US0306149	20030226	A61B
WO 03073914 A2	20030912	US0306195	20030228	A61B
WO 03073915 A2	20030912	US0306257	20030228	A61B
WO 03073916 A2	20030912	US0306267	20030202	A61B
WO 03073917 A2	20030912	US0306480	20030303	A61B
WO 03073918 A2	20030912	US0306519	20030303	A61B
WO 03073919 A2	20030912	US0306659	20030303	A61B
WO 03073920 A2	20030912	US0306078	20030226	A61B 1/00
WO 03073921 A1	20030912	IE0300036	20030306	A61B 1/005
WO 03073922 A1	20030912	US0306024	20030228	A61B 3/00
WO 03073923 A1	20030912	KR0200379	20020305	A61B 3/10
WO 03073924 A1	20030912	GB0300897	20030303	A61B 5/00
WO 03073925 A1	20030912	US0305469	20030221	A61B 5/00
WO 03073926 A1	20030912	US0305545	20030221	A61B 5/00
WO 03073928 A1	20030912	RU0200273	20020604	A61B 5/04
WO 03073929 A1	20030912	US0305614	20030225	A61B 5/04

1		2		3
WO 03073930 A1	20030912	US0306431	20030303	A61B 5/04
WO 03073931 A1	20030912	JP0302456	20030304	A61B 5/0432
WO 03073932 A1	20030912	US0306133	20030228	A61B 5/05
WO 03073933 A1	20030912	IB0300757	20030226	A61B 5/055
WO 03073934 A1	20030912	GB0300945	20030306	A61B 5/06
WO 03073935 A2	20030912	IL0300162	20030303	A61B 5/091
WO 03073937 A1	20030912	GB0300938	20030306	A61B 5/16
WO 03073938 A1	20030912	US0305833	20030227	A61B 6/00
WO 03073939 A1	20030912	SE0300365	20030303	A61B 6/10
WO 03073941 A1	20030912	DE0300663	20030303	A61B 10/00
WO 03073943 A1	20030912	US0306000	20030228	A61B 17/00
WO 03073944 A1	20030912	US0306473	20030303	A61B 17/00
WO 03073945 A1	20030912	CA0300279	20030304	A61B 17/16
WO 03073946 A1	20030912	FR0300694	20030304	A61B 17/58
WO 03073947 A1	20030912	GB0300814	20030228	A61B 17/66
WO 03073948 A2	20030912	CA0300289	20030228	A61B 18/14
WO 03073949 A1	20030912	US0305210	20030220	A61B 18/18
WO 03073950 A1	20030912	IT0300026	20030127	A61B 18/24
WO 03073951 A1	20030912	US0303946	20030212	A61B 19/00
WO 03073953 A1	20030912	FR0300684	20030304	A61C 1/00
WO 03073954 A1	20030912	CA0300163	20030205	A61C 1/08
WO 03073955 A1	20030912	IB0300822	20030306	A61C 7/00
WO 03073956 A1	20030912	CA0300258	20030227	A61C 8/00
WO 03073957 A1	20030912	CA0300259	20030227	A61C 8/00
WO 03073958 A1	20030912	EP0213104	20021122	A61C 17/34
WO 03073959 A2	20030912	IL0300163	20030303	A61F
WO 03073960 A1	20030912	IB0301231	20030228	A61F 2/00
WO 03073961 A1	20030912	IE0300034	20030305	A61F 2/01
WO 03073962 A1	20030912	IE0300035	20030305	A61F 2/01
WO 03073963 A2	20030912	US0304359	20030214	A61F 2/06
WO 03073965 A2	20030912	GB0300937	20030306	A61F 5/00
WO 03073966 A1	20030912	NZ0300041	20030305	A61F 5/052
WO 03073967 A1	20030912	DE0300812	20030306	A61F 5/41
WO 03073968 A2	20030912	US0305989	20030228	A61F 9/00
WO 03073969 A1	20030912	EP0301827	20030222	A61F 9/007
WO 03073970 A1	20030912	US0241300	20021220	A61F 13/00
WO 03073971 A2	20030912	IT0300083	20030217	A61F 13/15
WO 03073972 A2	20030912	US0307309	20030228	A61G
WO 03073973 A1	20030912	JP0301518	20030214	A61G 7/00
WO 03073974 A1	20030912	GB0300889	20030303	A61G 7/012
WO 03073975 A1	20030912	FR0300683	20030304	A61H 9/00
WO 03073977 A2	20030912	DK0300142	20030306	A61J
WO 03073978 A1	20030912	US0205982	20020228	A61J 13/00
WO 03073980 A2	20030912	SE0300331	20030228	A61K
WO 03073981 A2	20030912	SE0300347	20030304	A61K
WO 03073983 A2	20030912	US0304816	20030219	A61K
WO 03073984 A2	20030912	US0305806	20030227	A61K
WO 03073985 A2	20030912	US0305898	20030227	A61K
WO 03073986 A2	20030912	US0305947	20030227	A61K
WO 03073987 A2	20030912	US0305950	20030226	A61K
WO 03073988 A2	20030912	US0306061	20030227	A61K
WO 03073989 A2	20030912	US0306171	20030228	A61K
WO 03073991 A2	20030912	US0306193	20030228	A61K

1		2		3
WO 03073992 A2	20030912	US0306206	20030226	A61K
WO 03073993 A2	20030912	US0306230	20030301	A61K
WO 03073994 A2	20030912	US0306233	20030227	A61K
WO 03073995 A2	20030912	US0306256	20030228	A61K
WO 03073997 A2	20030912	US0306350	20030303	A61K
WO 03073998 A2	20030912	US0306364	20030228	A61K
WO 03073999 A2	20030912	US0306399	20030303	A61K
WO 03074000 A2	20030912	US0306430	20030303	A61K
WO 03074001 A2	20030912	US0306513	20030303	A61K
WO 03074002 A2	20030912	US0306518	20030303	A61K
WO 03074003 A2	20030912	US0306520	20030303	A61K
WO 03074004 A2	20030912	US0306661	20030303	A61K
WO 03074005 A2	20030912	US0306731	20030303	A61K
WO 03074006 A2	20030912	US0306733	20030303	A61K
WO 03074008 A2	20030912	US0307262	20030225	A61K
WO 03074009 A1	20030912	FI0300137	20030227	A61K 6/06
WO 03074010 A1	20030912	FR0200769	20020304	A61K 7/00
WO 03074011 A1	20030912	FR0300656	20030228	A61K 7/00
WO 03074016 A1	20030912	EP0302450	20030306	A61K 7/13
WO 03074017 A1	20030912	EP0300411	20030116	A61K 7/16
WO 03074018 A1	20030912	IT0300117	20030228	A61K 7/16
WO 03074020 A1	20030912	EP0301693	20030218	A61K 7/50
WO 03074021 A1	20030912	EP0301869	20030225	A61K 7/50
WO 03074022 A2	20030912	DE0300726	20030306	A61K 9/00
WO 03074023 A1	20030912	EP0301962	20030226	A61K 9/00
WO 03074024 A1	20030912	EP0301964	20030226	A61K 9/00
WO 03074025 A2	20030912	EP0302004	20030227	A61K 9/00
WO 03074026 A1	20030912	GB0300958	20030307	A61K 9/107
WO 03074029 A1	20030912	GB0300969	20030307	A61K 9/14
WO 03074030 A1	20030912	IB0200645	20020305	A61K 9/14
WO 03074032 A1	20030912	EP0302184	20030304	A61K 9/16
WO 03074033 A1	20030912	HR0200018	20020327	A61K 9/22
WO 03074034 A1	20030912	EP0302328	20030306	A61K 9/28
WO 03074035 A1	20030912	EP0302249	20030305	A61K 9/70
WO 03074037 A1	20030912	GB0300843	20030228	A61K 31/085
WO 03074041 A1	20030912	EP0302322	20030306	A61K 31/196
WO 03074042 A1	20030912	JP0302441	20030303	A61K 31/23
WO 03074043 A1	20030912	JP0302442	20030303	A61K 31/23
WO 03074045 A1	20030912	JP0302492	20030304	A61K 31/403
WO 03074046 A1	20030912	JP0302293	20030228	A61K 31/4035
WO 03074047 A1	20030912	EP0302165	20030303	A61K 31/404
WO 03074048 A1	20030912	IB0300557	20030217	A61K 31/404
WO 03074050 A1	20030912	IB0300708	20030224	A61K 31/426
WO 03074051 A1	20030912	IB0300882	20030303	A61K 31/426
WO 03074052 A1	20030912	IB0300817	20030303	A61K 31/427
WO 03074053 A1	20030912	EP0302085	20030228	A61K 31/428
WO 03074054 A1	20030912	EP0302156	20030303	A61K 31/436
WO 03074056 A1	20030912	EP0302141	20030303	A61K 31/4439
WO 03074057 A1	20030912	EP0302246	20030305	A61K 31/4709
WO 03074058 A1	20030912	EP0301856	20030224	A61K 31/565
WO 03074060 A2	20030912	FR0300705	20030305	A61K 31/7088
WO 03074061 A1	20030912	AU0300257	20030304	A61K 33/14
WO 03074062 A2	20030912	IB0300824	20030307	A61K 35/78

1		2		3
WO 03074063 A1	20030912	IN0200034	20020305	A61K 35/78
WO 03074065 A1	20030912	US0306098	20030228	A61K 35/78
WO 03074066 A1	20030912	US0306241	20030228	A61K 35/78
WO 03074067 A1	20030912	US0306279	20030228	A61K 35/78
WO 03074068 A2	20030912	CA0300273	20030228	A61K 38/00
WO 03074069 A2	20030912	EP0301838	20030224	A61K 38/00
WO 03074070 A1	20030912	EP0301963	20030226	A61K 38/02
WO 03074071 A1	20030912	JP0302366	20030228	A61K 38/16
WO 03074072 A1	20030912	US0306742	20030303	A61K 38/16
WO 03074073 A2	20030912	FR0300695	20030304	A61K 38/17
WO 03074074 A1	20030912	KR0300419	20030305	A61K 38/17
WO 03074075 A1	20030912	IT0300132	20030305	A61K 38/18
WO 03074076 A2	20030912	US0306173	20030228	A61K 38/28
WO 03074077 A1	20030912	US0206799	20020228	A61K 38/42
WO 03074079 A1	20030912	JP0202013	20020305	A61K 39/39
WO 03074081 A1	20030912	US0231590	20021021	A61K 39/395
WO 03074082 A1	20030912	CA0300313	20030306	A61K 45/00
WO 03074083 A1	20030912	IB0300615	20030217	A61K 45/06
WO 03074084 A1	20030912	JP0302259	20030227	A61K 45/06
WO 03074085 A1	20030912	JP0302660	20030306	A61K 47/10
WO 03074086 A1	20030912	JP0302410	20030303	A61K 47/36
WO 03074087 A1	20030912	EP0302083	20030228	A61K 47/48
WO 03074088 A2	20030912	EP0302084	20030228	A61K 47/48
WO 03074089 A1	20030912	EP0302099	20030228	A61K 47/48
WO 03074090 A2	20030912	GB0300992	20030307	A61K 47/48
WO 03074091 A2	20030912	EP0302358	20030307	A61K 49/00
WO 03074092 A1	20030912	JP0302431	20030303	A61L 2/04
WO 03074093 A2	20030912	US0305946	20030227	A61L 2/24
WO 03074094 A1	20030912	EP0302134	20030301	A61L 2/26
WO 03074095 A1	20030912	GB0300930	20030306	A61L 9/04
WO 03074096 A1	20030912	PL0200018	20020227	A61L 9/12
WO 03074097 A1	20030912	SE0300359	20030304	A61L 27/10
WO 03074098 A1	20030912	FR0300527	20030218	A61L 27/12
WO 03074099 A1	20030912	JP0302531	20030305	A61L 27/18
WO 03074102 A2	20030912	IL0300165	20030304	A61M
WO 03074103 A2	20030912	JP0213690	20021226	A61M
WO 03074105 A2	20030912	US0305725	20030225	A61M
WO 03074106 A2	20030912	US0306034	20030228	A61M
WO 03074107 A2	20030912	US0306097	20030228	A61M
WO 03074108 A2	20030912	US0306190	20030228	A61M
WO 03074110 A1	20030912	US0306203	20030227	A61M 5/142
WO 03074112 A1	20030912	US0304179	20030212	A61M 5/32
WO 03074113 A1	20030912	JP0302583	20030305	A61M 16/10
WO 03074114 A1	20030912	EP0300778	20030304	A61M 25/00
WO 03074115 A1	20030912	US0301899	20030121	A61M 25/00
WO 03074116 A1	20030912	US0302700	20030128	A61M 25/00
WO 03074118 A1	20030912	IT0300085	20030217	A61M 25/10
WO 03074119 A1	20030912	US0238943	20021205	A61M 29/00
WO 03074120 A1	20030912	US0305480	20030221	A61M 29/00
WO 03074121 A1	20030912	US0303731	20030206	A61M 31/00
WO 03074123 A1	20030912	US0306045	20030225	A61N 1/00
WO 03074124 A1	20030912	US0237587	20021120	A61N 2/00
WO 03074125 A1	20030912	FR0300724	20030306	A61N 5/06

1		2		3
WO 03074128 A2	20030912	US0306331	20030303	A61P
WO 03074129 A1	20030912	US0305797	20030225	A61P 3/04
WO 03074130 A1	20030912	IL0300148	20030226	A62B 17/04
WO 03074131 A1	20030912	IE0300032	20030303	A62C 37/09
WO 03074132 A2	20030912	IB0300749	20030226	A63B 23/035
WO 03074133 A1	20030912	JP0202147	20020307	A63B 33/00
WO 03074134 A1	20030912	US0306143	20030228	A63B 53/04
WO 03074135 A1	20030912	MX0300019	20030228	A63B 67/22
WO 03074136 A1	20030912	GB0300848	20030228	A63B 69/36
WO 03074137 A1	20030912	NL0300171	20030307	A63B 69/38
WO 03074138 A1	20030912	DK0300140	20030306	A63C 5/06
WO 03074139 A1	20030912	HU0200016	20020305	A63F 9/20
WO 03074141 A1	20030912	US0304224	20030212	A63H 33/08
WO 03074142 A1	20030912	RU0200440	20021002	A63H 33/10
WO 03074143 A2	20030912	EP0300496	20030120	A63J
WO 03074144 A2	20030912	GB0300880	20030304	B01D 15/00
WO 03074145 A1	20030912	GB0300892	20030304	B01D 15/08
WO 03074146 A1	20030912	GB0300905	20030304	B01D 15/08
WO 03074147 A1	20030912	GB0300906	20030304	B01D 15/08
WO 03074148 A1	20030912	US0306252	20030228	B01D 15/08
WO 03074149 A1	20030912	US0305933	20030227	B01D 19/00
WO 03074151 A1	20030912	RU0200510	20021126	B01D 33/23
WO 03074152 A1	20030912	US0306587	20030303	B01D 39/00
WO 03074153 A1	20030912	US0301660	20030121	B01D 39/20
WO 03074154 A1	20030912	US0305645	20030226	B01D 45/02
WO 03074156 A1	20030912	EP0302303	20030305	B01D 45/08
WO 03074158 A1	20030912	FR0300654	20030228	B01D 53/04
WO 03074159 A1	20030912	RU0300065	20030226	B01D 53/50
WO 03074163 A1	20030912	CA0300292	20030303	B01F 3/04
WO 03074164 A1	20030912	US0305680	20030224	B01F 7/22
WO 03074165 A2	20030912	US0303374	20030205	B01J 19/00
WO 03074166 A2	20030912	US0306063	20030226	B01J 19/00
WO 03074167 A1	20030912	US0206145	20020228	B01J 19/24
WO 03074168 A1	20030912	US0306263	20030228	B01J 19/30
WO 03074170 A1	20030912	JP0302326	20030228	B01J 23/30
WO 03074171 A1	20030912	US0305503	20030221	B01J 23/58
WO 03074172 A1	20030912	EP0302166	20030303	B01J 23/63
WO 03074174 A1	20030912	US0305441	20030224	B01J 27/22
WO 03074175 A2	20030912	US0303951	20030210	B01J 29/00
WO 03074176 A2	20030912	US0304153	20030210	B01J 29/00
WO 03074177 A2	20030912	US0304169	20030210	B01J 29/00
WO 03074178 A1	20030912	US0305440	20030224	B01J 29/06
WO 03074179 A1	20030912	JP0302289	20030228	B01J 31/38
WO 03074180 A1	20030912	JP0202148	20020307	B01J 35/02
WO 03074181 A1	20030912	FI0200177	20020307	B02C 1/04
WO 03074182 A1	20030912	EP0302149	20030228	B02C 18/14
WO 03074184 A1	20030912	GB0300873	20030303	B03C 3/70
WO 03074186 A1	20030912	US0305890	20030226	B05B 1/14
WO 03074187 A1	20030912	FR0300662	20030228	B05B 5/04
WO 03074188 A1	20030912	GB0200898	20020301	B05B 5/16
WO 03074189 A1	20030912	GB0300845	20030227	B05B 11/00
WO 03074190 A1	20030912	US0305152	20030221	B05B 13/02
WO 03074191 A1	20030912	US0305715	20030225	B05C 1/02

1		2		3
WO 03074193 A2	20030912	EP0202248	20020301	B05D
WO 03074194 A2	20030912	EP0300642	20030123	B05D
WO 03074195 A1	20030912	US0306121	20030228	B05D 1/02
WO 03074196 A2	20030912	US0303840	20030210	B05D 1/22
WO 03074197 A2	20030912	EP0302296	20030305	B05D 1/40
WO 03074198 A2	20030912	EP0302297	20030305	B05D 1/40
WO 03074200 A1	20030912	US0304764	20030214	B05D 5/10
WO 03074202 A1	20030912	US0305187	20030221	B08B 7/00
WO 03074204 A1	20030912	JP0302676	20030306	B09C 1/06
WO 03074205 A1	20030912	EP0302231	20030305	B21C 23/12
WO 03074206 A2	20030912	FR0300657	20030228	B21C 37/04
WO 03074212 A1	20030912	EP0200914	20020130	B22D 2/00
WO 03074214 A1	20030912	EP0202356	20020304	B22D 17/20
WO 03074215 A1	20030912	UA0200020	20020517	B22D 19/10
WO 03074216 A1	20030912	US0304708	20030219	B22F 1/00
WO 03074217 A1	20030912	IL0300096	20030206	B23B 27/08
WO 03074218 A1	20030912	IL0300099	20030210	B23B 27/16
WO 03074220 A1	20030912	EP0302354	20030307	B23F 19/10
WO 03074221 A1	20030912	JP0302472	20030304	B23K 9/127
WO 03074223 A1	20030912	IB0300820	20030305	B23K 26/06
WO 03074225 A1	20030912	US0304767	20030218	B23P 15/00
WO 03074227 A2	20030912	US0305844	20030224	B24B
WO 03074228 A1	20030912	US0301704	20030117	B24B 1/00
WO 03074229 A1	20030912	JP0302161	20030226	B24B 27/06
WO 03074231 A2	20030912	US0303929	20030210	B25B
WO 03074234 A1	20030912	EP0302118	20030301	B25D 9/20
WO 03074237 A2	20030912	US0306130	20030228	B25J
WO 03074239 A1	20030912	AT0300061	20030303	B26B 27/00
WO 03074240 A2	20030912	US0302727	20030130	B26D
WO 03074241 A1	20030912	CA0300222	20030214	B26D 5/22
WO 03074242 A1	20030912	JP0302547	20030305	B27N 3/00
WO 03074243 A1	20030912	EP0302012	20030227	B27N 3/14
WO 03074246 A1	20030912	US0302848	20030131	B29C 33/36
WO 03074247 A1	20030912	US0302851	20030131	B29C 33/36
WO 03074248 A1	20030912	US0305432	20030224	B29C 35/08
WO 03074249 A1	20030912	US0300815	20030113	B29C 39/10
WO 03074250 A1	20030912	EP0212115	20021030	B29C 44/56
WO 03074251 A1	20030912	FR0300535	20030218	B29C 45/14
WO 03074252 A1	20030912	CH0300108	20030214	B29C 45/17
WO 03074254 A1	20030912	US0306191	20030228	B29C 47/00
WO 03074256 A1	20030912	CH0300106	20030214	B29C 49/58
WO 03074257 A1	20030912	CA0300312	20030306	B29C 51/30
WO 03074259 A2	20030912	EP0301776	20030221	B29C 69/00
WO 03074260 A1	20030912	FR0300628	20030227	B29C 70/24
WO 03074262 A1	20030912	DE0300804	20030307	B30B 5/06
WO 03074264 A1	20030912	EP0302827	20030303	B32B 3/10
WO 03074265 A1	20030912	US0302089	20030124	B32B 3/24
WO 03074266 A1	20030912	US0306131	20030228	B32B 3/24
WO 03074268 A1	20030912	JP0302572	20030305	B32B 15/08
WO 03074269 A1	20030912	DK0300118	20030222	B32B 17/10
WO 03074270 A2	20030912	US0222718	20020718	B32B 17/10
WO 03074271 A1	20030912	IB0300812	20030305	B32B 25/14
WO 03074273 A1	20030912	JP0302440	20030303	B32B 27/30

1		2		3
WO 03074274 A1	20030912	GB0300723	20030219	B32B 27/32
WO 03074275 A1	20030912	DE0300670	20030228	B41F 13/004
WO 03074276 A1	20030912	NL0300163	20030304	B41F 31/14
WO 03074278 A1	20030912	DE0300500	20030219	B41J 2/44
WO 03074281 A1	20030912	EP0302136	20030301	B41M 5/26
WO 03074282 A1	20030912	IB0300502	20030214	B41M 5/26
WO 03074283 A1	20030912	US0306037	20030228	B41M 5/26
WO 03074284 A1	20030912	EP0301897	20030225	B41M 5/30
WO 03074285 A1	20030912	EP0301900	20030225	B41M 5/30
WO 03074289 A2	20030912	US0305891	20030226	B42B
WO 03074290 A2	20030912	US0305894	20030226	B42C
WO 03074291 A2	20030912	EP0301955	20030226	B42D
WO 03074292 A1	20030912	CA0300321	20030307	B42D 3/12
WO 03074293 A1	20030912	US0304765	20030214	B42D 15/00
WO 03074294 A1	20030912	GB0300912	20030304	B43K 23/00
WO 03074296 A1	20030912	FR0300675	20030303	B44C 7/02
WO 03074297 A1	20030912	EP0302179	20030304	B60C 9/20
WO 03074298 A1	20030912	EP0301942	20030226	B60C 23/00
WO 03074301 A1	20030912	AT0300026	20030127	B60C 27/10
WO 03074302 A1	20030912	AT0300027	20030127	B60C 27/10
WO 03074303 A1	20030912	US0211662	20020415	B60G 3/20
WO 03074305 A2	20030912	DE0300530	20030220	B60H 1/00
WO 03074307 A1	20030912	IL0300179	20030307	B60J 3/04
WO 03074309 A2	20030912	EP0302110	20030301	B60K
WO 03074311 A1	20030912	DE0300742	20030307	B60K 28/02
WO 03074312 A2	20030912	DE0300645	20030228	B60K 41/02
WO 03074313 A2	20030912	DE0300647	20030228	B60K 41/02
WO 03074314 A2	20030912	DE0300652	20030228	B60K 41/24
WO 03074315 A1	20030912	KR0300402	20030303	B60L 8/00
WO 03074323 A1	20030912	FI0300156	20030304	B60P 1/64
WO 03074324 A1	20030912	GB0300457	20030203	B60P 1/64
WO 03074325 A1	20030912	ZA0300033	20030227	B60P 3/03
WO 03074326 A1	20030912	IL0300185	20030306	B60Q 1/00
WO 03074330 A2	20030912	GB0300781	20030225	B60R 1/02
WO 03074331 A1	20030912	RU0300073	20030228	B60R 19/20
WO 03074332 A1	20030912	JP0301747	20030219	B60R 21/22
WO 03074339 A1	20030912	FR0300685	20030304	B61H 1/00
WO 03074340 A2	20030912	US0306236	20030227	B62B
WO 03074342 A1	20030912	NL0300159	20030303	B62B 7/08
WO 03074347 A1	20030912	JP0208090	20020807	B62D 25/08
WO 03074349 A2	20030912	US0306590	20030303	B62J
WO 03074350 A1	20030912	AU0300276	20030307	B62J 1/04
WO 03074354 A1	20030912	DE0300684	20030228	B63B 35/83
WO 03074355 A1	20030912	SE0300366	20030305	B63H 23/34
WO 03074356 A2	20030912	DE0300757	20030307	B64B 1/00
WO 03074357 A1	20030912	EP0301386	20030212	B64D 11/06
WO 03074358 A1	20030912	GB0300727	20030221	B64D 13/00
WO 03074359 A1	20030912	FR0300626	20030226	B64D 27/18
WO 03074360 A1	20030912	IT0300128	20030304	B65B 3/34
WO 03074361 A1	20030912	EP0302236	20030305	B65B 19/28
WO 03074363 A1	20030912	US0302997	20030131	B65B 31/00
WO 03074364 A1	20030912	US0304613	20030213	B65B 31/00
WO 03074365 A1	20030912	US0304994	20030218	B65B 51/30

1		2		3
WO 03074366 A1	20030912	EP0302256	20030304	B65B 69/00
WO 03074367 A1	20030912	EP0302033	20030227	B65C 9/26
WO 03074368 A2	20030912	IL0300157	20030302	B65D
WO 03074369 A2	20030912	US0305567	20030224	B65D
WO 03074370 A2	20030912	US0305952	20030225	B65D
WO 03074371 A2	20030912	US0306050	20030226	B65D
WO 03074373 A1	20030912	FR0300681	20030304	B65D 1/32
WO 03074374 A1	20030912	GB0300963	20030307	B65D 5/36
WO 03074375 A1	20030912	DK0300138	20030306	B65D 5/42
WO 03074376 A1	20030912	EP0302076	20030228	B65D 6/18
WO 03074377 A1	20030912	MX0300012	20030219	B65D 23/04
WO 03074378 A1	20030912	US0300492	20030107	B65D 27/14
WO 03074379 A2	20030912	GB0300939	20030306	B65D 39/00
WO 03074380 A1	20030912	JP0302439	20030303	B65D 41/34
WO 03074381 A1	20030912	BR0300030	20030306	B65D 43/02
WO 03074382 A1	20030912	GB0300977	20030307	B65D 47/12
WO 03074383 A1	20030912	FR0300732	20030307	B65D 51/24
WO 03074385 A1	20030912	NL0300164	20030304	B65D 79/00
WO 03074387 A1	20030912	GB0300881	20030303	B65D 81/05
WO 03074388 A1	20030912	ES0200102	20020307	B65D 81/36
WO 03074390 A1	20030912	US0305202	20030220	B65G 9/00
WO 03074391 A1	20030912	EP0302233	20030225	B65G 37/02
WO 03074392 A1	20030912	US0306192	20030228	B65G 43/00
WO 03074393 A1	20030912	AU0300270	20030306	B65G 45/12
WO 03074394 A1	20030912	GB0300946	20030306	B65G 53/30
WO 03074395 A1	20030912	GB0300986	20030306	B65G 54/02
WO 03074397 A1	20030912	NL0300169	20030306	B65G 63/00
WO 03074398 A2	20030912	US0302264	20030124	B65H 18/00
WO 03074399 A1	20030912	US0305881	20030226	B65H 31/00
WO 03074400 A1	20030912	DE0300674	20030228	B65H 35/08
WO 03074401 A1	20030912	DE0300675	20030228	B65H 35/08
WO 03074402 A1	20030912	DE0300673	20030228	B65H 45/28
WO 03074403 A1	20030912	US0306185	20030228	B65H 54/22
WO 03074404 A1	20030912	EP0301782	20030221	B65H 59/40
WO 03074405 A1	20030912	FI0300144	20030228	B66B 1/20
WO 03074406 A1	20030912	US0206216	20020228	B66B 5/14
WO 03074411 A1	20030912	GB0300888	20030304	B66B 23/02
WO 03074412 A1	20030912	JP0202158	20020307	B66B 23/02
WO 03074413 A1	20030912	GB0300932	20030306	B66D 3/00
WO 03074414 A1	20030912	GB0300849	20030228	B66F 11/04
WO 03074415 A1	20030912	AU0300256	20030303	B66F003/28
WO 03074416 A1	20030912	SE0300353	20030303	B67D 5/06
WO 03074417 A1	20030912	EP0302113	20030301	B67D 5/37
WO 03074419 A1	20030912	CA0300209	20030212	C01B 31/04
WO 03074420 A1	20030912	EP0302198	20030304	C01B 33/14
WO 03074421 A1	20030912	JP0302154	20030226	C01B 37/00
WO 03074422 A1	20030912	JP0302155	20030226	C01B 37/00
WO 03074424 A1	20030912	IN0200035	20020307	C01D 5/02
WO 03074425 A1	20030912	EP0302052	20030228	C01G 23/02
WO 03074426 A1	20030912	JP0302673	20030306	C01G 23/07
WO 03074428 A2	20030912	US0306028	20030228	C02F
WO 03074429 A1	20030912	AU0300262	20030304	C02F 1/00
WO 03074430 A1	20030912	SE0200360	20020301	C02F 1/42

1		2		3
WO 03074432 A1	20030912	US0216184	20020522	C02F 1/72
WO 03074434 A1	20030912	US0305962	20030227	C03B 3/00
WO 03074437 A1	20030912	JP0302469	20030304	C03B 19/06
WO 03074439 A1	20030912	JP0302593	20030305	C03C 3/105
WO 03074440 A2	20030912	FR0300702	20030305	C03C 17/34
WO 03074441 A1	20030912	US0306134	20030228	C03C 17/36
WO 03074442 A1	20030912	US0306168	20030228	C03C 17/36
WO 03074443 A1	20030912	GB0201024	20020306	C04B 28/02
WO 03074445 A1	20030912	FR0300663	20030228	C04B 35/484
WO 03074446 A1	20030912	NZ0300040	20030304	C05D 11/00
WO 03074447 A2	20030912	US0239201	20021206	C05G
WO 03074449 A2	20030912	US0303123	20030224	C07C
WO 03074450 A2	20030912	US0303124	20030224	C07C
WO 03074451 A1	20030912	US0205738	20020228	C07C 2/58
WO 03074453 A1	20030912	EP0302049	20030228	C07C 5/11
WO 03074457 A1	20030912	US0302589	20030130	C07C 39/16
WO 03074458 A1	20030912	EP0302054	20030228	C07C 43/174
WO 03074459 A1	20030912	JP0302650	20030306	C07C 45/26
WO 03074460 A1	20030912	EP0301932	20030226	C07C 45/75
WO 03074462 A1	20030912	IB0300783	20030224	C07C 45/85
WO 03074463 A1	20030912	ES0300093	20030227	C07C 51/235
WO 03074464 A1	20030912	JP0302455	20030304	C07C 61/04
WO 03074466 A2	20030912	EP0301899	20030225	C07C 69/54
WO 03074467 A2	20030912	CA0300265	20030225	C07C209/20
WO 03074468 A1	20030912	EP0302167	20030303	C07C209/60
WO 03074469 A1	20030912	EP0301644	20030219	C07C217/44
WO 03074470 A1	20030912	JP0302310	20030228	C07C229/08
WO 03074471 A1	20030912	US0303122	20030224	C07C231/00
WO 03074472 A1	20030912	JP0302170	20030226	C07C231/24
WO 03074473 A2	20030912	US0303121	20030224	C07C233/05
WO 03074474 A2	20030912	US0306662	20030303	C07C233/25
WO 03074475 A2	20030912	EP0301800	20030221	C07C239/20
WO 03074476 A1	20030912	JP0302506	20030304	C07C257/18
WO 03074479 A1	20030912	EP0301177	20030206	C07C317/42
WO 03074480 A1	20030912	JP0302459	20030304	C07C401/00
WO 03074481 A2	20030912	US0306071	20030228	C07C405/00
WO 03074482 A1	20030912	EP0302048	20030228	C07D207/26
WO 03074483 A1	20030912	JP0302478	20030304	C07D207/27
WO 03074484 A1	20030912	GB0300883	20030304	C07D209/42
WO 03074485 A2	20030912	GB0300936	20030304	C07D209/42
WO 03074487 A1	20030912	JP0302563	20030305	C07D213/55
WO 03074489 A1	20030912	EP0301596	20030218	C07D217/26
WO 03074490 A1	20030912	KR0200392	20020307	C07D219/10
WO 03074491 A1	20030912	IB0300687	20030221	C07D231/14
WO 03074492 A2	20030912	EP0302009	20030227	C07D231/44
WO 03074493 A1	20030912	EP0302010	20030227	C07D231/44
WO 03074494 A1	20030912	EP0302127	20030228	C07D233/54
WO 03074495 A1	20030912	US0305953	20030225	C07D239/42
WO 03074496 A1	20030912	EP0301565	20030217	C07D239/52
WO 03074497 A1	20030912	US0306674	20030303	C07D239/62
WO 03074498 A1	20030912	JP0302461	20030304	C07D251/22
WO 03074499 A1	20030912	EP0301931	20030226	C07D251/54
WO 03074501 A1	20030912	JP0302632	20030306	C07D261/08

1		2		3
WO 03074502 A1	20030912	EP0302044	20030228	C07D263/42
WO 03074503 A1	20030912	CN0200265	20020417	C07D265/06
WO 03074504 A2	20030912	US0305723	20030225	C07D277/26
WO 03074505 A1	20030912	US0305864	20030205	C07D301/19
WO 03074506 A1	20030912	JP0302288	20030228	C07D303/04
WO 03074507 A1	20030912	EP0302045	20030228	C07D307/08
WO 03074508 A1	20030912	IB0301050	20030228	C07D309/38
WO 03074509 A1	20030912	JP0210605	20021011	C07D311/16
WO 03074510 A1	20030912	EP0301968	20030226	C07D339/04
WO 03074511 A1	20030912	EP0302321	20030306	C07D401/06
WO 03074512 A1	20030912	EP0301248	20030207	C07D401/12
WO 03074513 A2	20030912	GB0300893	20030304	C07D401/12
WO 03074515 A1	20030912	US0306022	20030228	C07D403/12
WO 03074516 A1	20030912	GB0300926	20030306	C07D413/10
WO 03074517 A1	20030912	GB0300924	20030304	C07D413/12
WO 03074518 A1	20030912	EP0301247	20030207	C07D417/04
WO 03074519 A1	20030912	EP0302251	20030305	C07D417/04
WO 03074520 A1	20030912	US0306107	20030228	C07D417/04
WO 03074522 A1	20030912	EP0302157	20030303	C07D471/04
WO 03074523 A2	20030912	FR0300712	20030305	C07D471/08
WO 03074524 A2	20030912	US0306442	20030303	C07D471/14
WO 03074525 A1	20030912	JP0302248	20030227	C07D487/04
WO 03074526 A2	20030912	US0304498	20030218	C07D489/02
WO 03074527 A1	20030912	EP0301948	20030226	C07D491/22
WO 03074528 A1	20030912	US0306140	20030228	C07D493/04
WO 03074529 A2	20030912	IB0300740	20030217	C07D495/00
WO 03074530 A1	20030912	EP0302090	20030228	C07D495/04
WO 03074531 A1	20030912	GB0300875	20030304	C07D495/04
WO 03074532 A1	20030912	GB0300877	20030304	C07D495/04
WO 03074534 A1	20030912	US0306308	20030303	C07F 7/04
WO 03074535 A1	20030912	JP0302549	20030305	C07F 7/08
WO 03074536 A1	20030912	JP0302548	20030305	C07F 7/12
WO 03074537 A1	20030912	GB0300876	20030304	C07F 9/10
WO 03074539 A1	20030912	JP0302491	20030304	C07F 15/02
WO 03074540 A1	20030912	JP0302505	20030304	C07F 17/00
WO 03074541 A1	20030912	IB0300595	20030217	C07H 19/16
WO 03074542 A2	20030912	EP0302208	20030304	C07H 21/00
WO 03074543 A1	20030912	AU0300246	20030228	C07H 21/02
WO 03074544 A1	20030912	US0306199	20030227	C07H 23/00
WO 03074545 A1	20030912	CN0300140	20030224	C07J 21/00
WO 03074546 A2	20030912	DE0300605	20030220	C07K
WO 03074547 A2	20030912	IB0301293	20030307	C07K
WO 03074548 A2	20030912	US0235758	20021107	C07K
WO 03074549 A2	20030912	US0306221	20030228	C07K
WO 03074550 A2	20030912	US0306394	20030303	C07K
WO 03074551 A2	20030912	US0306657	20030303	C07K
WO 03074552 A1	20030912	EP0301905	20030225	C07K 14/08
WO 03074553 A2	20030912	EP0302925	20030306	C07K 14/245
WO 03074554 A2	20030912	IB0300821	20030305	C07K 14/26
WO 03074555 A2	20030912	GB0300953	20030306	C07K 14/33
WO 03074556 A1	20030912	CN0200137	20020304	C07K 14/435
WO 03074557 A1	20030912	GB0300910	20030306	C07K 14/435
WO 03074558 A2	20030912	CA0300295	20030304	C07K 14/47

1		2		3
WO 03074559 A1	20030912	NZ0300039	20030303	C07K 14/47
WO 03074560 A2	20030912	SE0300372	20030305	C07K 14/47
WO 03074561 A1	20030912	US0306535	20030303	C07K 14/57
WO 03074562 A2	20030912	GB0300895	20030304	C07K 14/705
WO 03074563 A2	20030912	NL0300167	20030305	C07K 14/705
WO 03074564 A1	20030912	JP0302394	20030228	C07K 14/80
WO 03074565 A2	20030912	FR0300698	20030304	C07K 14/82
WO 03074566 A2	20030912	GB0300885	20030303	C07K 16/00
WO 03074567 A2	20030912	GB0300890	20030303	C07K 16/28
WO 03074568 A1	20030912	IB0002050	20001108	C07K 16/30
WO 03074569 A2	20030912	GB0300871	20030303	C07K 16/46
WO 03074571 A2	20030912	US0306244	20030228	C08F
WO 03074572 A1	20030912	EP0301895	20030225	C08F 4/00
WO 03074573 A1	20030912	EP0301746	20030220	C08F 4/34
WO 03074574 A1	20030912	JP0302222	20030227	C08F 8/04
WO 03074576 A1	20030912	US0303477	20030205	C08F110/02
WO 03074577 A1	20030912	EP0302038	20030227	C08F110/10
WO 03074578 A1	20030912	EP0301472	20030214	C08F220/18
WO 03074579 A1	20030912	NL0300149	20030227	C08F299/02
WO 03074580 A1	20030912	EP0302021	20030227	C08G 12/32
WO 03074581 A1	20030912	NL0300133	20030220	C08G 18/42
WO 03074582 A1	20030912	JP0302592	20030305	C08G 18/66
WO 03074583 A1	20030912	EP0300283	20030113	C08G 63/00
WO 03074584 A1	20030912	US0306482	20030303	C08G 63/199
WO 03074585 A1	20030912	EP0301933	20030226	C08G 63/82
WO 03074586 A1	20030912	CN0300164	20030305	C08G 69/00
WO 03074587 A1	20030912	JP0302612	20030305	C08G 73/10
WO 03074589 A1	20030912	US0300596	20030106	C08G 77/04
WO 03074590 A1	20030912	EP0301760	20030220	C08G 77/50
WO 03074591 A1	20030912	EP0301761	20030220	C08G 77/50
WO 03074594 A1	20030912	US0305497	20030221	C08J 5/18
WO 03074599 A1	20030912	US0301659	20030121	C08K 3/34
WO 03074600 A1	20030912	US0306318	20030303	C08K 3/34
WO 03074602 A2	20030912	FR0300655	20030228	C08K 9/06
WO 03074603 A1	20030912	US0300953	20030113	C08K 13/02
WO 03074604 A1	20030912	US0305661	20030226	C08L 3/00
WO 03074607 A1	20030912	JP0302220	20030227	C08L 25/08
WO 03074608 A2	20030912	US0306066	20030227	C08L 33/00
WO 03074610 A1	20030912	EP0302174	20030304	C08L 59/00
WO 03074612 A1	20030912	EP0302175	20030304	C08L 101/00
WO 03074613 A1	20030912	JP0302559	20030305	C09B 47/22
WO 03074614 A1	20030912	EP0302020	20030227	C09C 1/00
WO 03074616 A1	20030912	RU0200080	20020307	C09D 5/14
WO 03074617 A1	20030912	EP0301540	20030215	C09D 5/44
WO 03074618 A1	20030912	EP0301891	20030225	C09D 5/44
WO 03074619 A1	20030912	GB0300832	20030227	C09D 11/10
WO 03074620 A1	20030912	EP0302298	20030305	C09D129/14
WO 03074621 A1	20030912	EP0301762	20030220	C09D183/04
WO 03074622 A1	20030912	JP0302368	20030228	C09K 3/00
WO 03074623 A1	20030912	IE0300031	20030303	C09K3/10
WO 03074634 A2	20030912	EP0302128	20030228	C10G 45/44
WO 03074652 A2	20030912	US0303278	20030204	C12N
WO 03074653 A2	20030912	US0304787	20030214	C12N

1		2		3
WO 03074656 A2	20030912	US0305477	20030221	C12N
WO 03074657 A2	20030912	US0305531	20030225	C12N
WO 03074658 A2	20030912	US0305730	20030228	C12N
WO 03074659 A2	20030912	US0305841	20030227	C12N
WO 03074660 A2	20030912	US0305851	20030226	C12N
WO 03074661 A2	20030912	US0305963	20030227	C12N
WO 03074662 A2	20030912	US0306087	20030228	C12N
WO 03074663 A2	20030912	US0306088	20030228	C12N
WO 03074664 A2	20030912	US0306220	20030228	C12N
WO 03074666 A2	20030912	US0306255	20030303	C12N
WO 03074667 A2	20030912	US0306270	20030228	C12N
WO 03074668 A2	20030912	US0306278	20030303	C12N
WO 03074669 A2	20030912	US0306285	20030303	C12N
WO 03074670 A2	20030912	US0306296	20030228	C12N
WO 03074671 A2	20030912	US0306359	20030228	C12N
WO 03074672 A2	20030912	US0306361	20030228	C12N
WO 03074673 A2	20030912	US0306362	20030228	C12N
WO 03074674 A2	20030912	US0306363	20030228	C12N
WO 03074675 A2	20030912	US0306369	20030303	C12N
WO 03074676 A2	20030912	US0306472	20030303	C12N
WO 03074677 A2	20030912	US0306497	20030228	C12N
WO 03074678 A2	20030912	US0306582	20030303	C12N
WO 03074679 A2	20030912	US0306598	20030303	C12N
WO 03074685 A2	20030912	NL0300170	20030307	C12N 5/06
WO 03074688 A2	20030912	EP0302315	20030306	C12N 9/24
WO 03074692 A2	20030912	DE0300669	20030304	C12N 15/00
WO 03074697 A1	20030912	JP0302495	20030304	C12N 15/09
WO 03074698 A1	20030912	JP0302546	20030305	C12N 15/09
WO 03074700 A2	20030912	GB0300918	20030305	C12N 15/10
WO 03074701 A1	20030912	JP0302550	20030305	C12N 15/12
WO 03074702 A1	20030912	JP0302564	20030305	C12N 15/12
WO 03074703 A1	20030912	JP0302648	20030306	C12N 15/12
WO 03074704 A1	20030912	JP0302311	20030228	C12N 15/13
WO 03074705 A1	20030912	JP0302312	20030228	C12N 15/13
WO 03074706 A1	20030912	JP0302396	20030228	C12N 15/29
WO 03074707 A1	20030912	JP0302397	20030228	C12N 15/29
WO 03074708 A1	20030912	JP0302500	20030304	C12N 15/54
WO 03074709 A1	20030912	JP0302223	20030227	C12N 15/56
WO 03074712 A1	20030912	US0306295	20030228	C12N 15/79
WO 03074713 A1	20030912	FR0300673	20030303	C12N 15/82
WO 03074714 A1	20030912	NL0300166	20030305	C12N 15/86
WO 03074715 A2	20030912	US0305788	20030227	C12P
WO 03074716 A2	20030912	EP0302011	20030227	C12P 7/00
WO 03074718 A1	20030912	EP0301896	20030225	C12P 9/00
WO 03074719 A2	20030912	EP0302055	20030228	C12P 13/04
WO 03074721 A2	20030912	EP0302101	20030228	C12P 25/00
WO 03074722 A2	20030912	IL0300177	20030306	C12Q
WO 03074723 A2	20030912	US0306198	20030228	C12Q
WO 03074724 A2	20030912	US0306293	20030228	C12Q
WO 03074725 A2	20030912	US0306294	20030228	C12Q
WO 03074726 A2	20030912	US0306307	20030228	C12Q
WO 03074727 A1	20030912	GB0300841	20030228	C12Q 1/04
WO 03074728 A2	20030912	CA0300278	20030303	C12Q 1/18

1		2		3
WO 03074729 A1	20030912	EP0202505	20020307	C12Q 1/68
WO 03074730 A1	20030912	EP0302245	20030305	C12Q 1/68
WO 03074731 A2	20030912	GB0300613	20030211	C12Q 1/68
WO 03074732 A2	20030912	GB0300878	20030303	C12Q 1/68
WO 03074733 A2	20030912	GB0300886	20030303	C12Q 1/68
WO 03074734 A2	20030912	GB0300941	20030305	C12Q 1/68
WO 03074735 A1	20030912	IB0200648	20020301	C12Q 1/68
WO 03074736 A1	20030912	JP0302489	20030304	C12Q 1/68
WO 03074737 A1	20030912	SE0300394	20030307	C12Q 1/68
WO 03074738 A1	20030912	US0102001	20010118	C12Q 1/68
WO 03074739 A2	20030912	US0306309	20030303	C12Q 1/68
WO 03074740 A1	20030912	US0306376	20030228	C12Q 1/68
WO 03074741 A1	20030912	EP0301724	20030220	C21C 5/00
WO 03074742 A1	20030912	SE0300377	20030305	C21D 7/02
WO 03074744 A2	20030912	US0235608	20021106	C22C
WO 03074746 A1	20030912	DE0300764	20030303	C22C 1/04
WO 03074748 A1	20030912	JP0302524	20030304	C22C 23/00
WO 03074750 A1	20030912	JP0302379	20030228	C22F 1/05
WO 03074751 A1	20030912	JP0302147	20030226	C23C 2/06
WO 03074753 A1	20030912	EP0302031	20030227	C23C 14/00
WO 03074754 A2	20030912	US0306164	20030227	C23C 14/00
WO 03074757 A1	20030912	CN0300159	20030228	C23C 16/00
WO 03074758 A1	20030912	NL0300160	20030303	C23C 16/27
WO 03074761 A1	20030912	JP0205861	20020612	C23C 22/34
WO 03074762 A1	20030912	RU0300078	20030303	C23C 24/02
WO 03074764 A1	20030912	JP0301501	20030213	C23G 1/02
WO 03074765 A2	20030912	EP0301977	20030226	C25B
WO 03074766 A1	20030912	US0233383	20021018	C25C 3/06
WO 03074767 A1	20030912	AU0300275	20030307	C25C 7/02
WO 03074768 A1	20030912	EP0301742	20030220	C25D 17/18
WO 03074769 A1	20030912	US0207864	20020301	D01D 5/08
WO 03074770 A1	20030912	BR0200035	20020307	D01F 6/12
WO 03074771 A1	20030912	IL0300156	20030228	D03D 19/00
WO 03074772 A2	20030912	US0305830	20030226	D05B
WO 03074773 A1	20030912	EP0300767	20030126	D05B 27/14
WO 03074774 A1	20030912	US0305016	20030220	D05C 15/00
WO 03074775 A2	20030912	DK0300089	20030212	D06F
WO 03074776 A2	20030912	US0240653	20021219	D06F
WO 03074777 A1	20030912	EP0302326	20030306	D06F 57/02
WO 03074778 A1	20030912	IB0200615	20020301	D06F 73/02
WO 03074779 A1	20030912	SE0300358	20030304	D21B 1/12
WO 03074780 A1	20030912	CA0300300	20030305	D21C 9/10
WO 03074782 A1	20030912	FI0300142	20030227	D21F 1/00
WO 03074783 A1	20030912	FI0300160	20030304	D21G 1/00
WO 03074784 A1	20030912	GB0300943	20030305	D21G 9/00
WO 03074785 A2	20030912	FR0300701	20030305	D21H 17/13
WO 03074786 A2	20030912	EP0302043	20030228	D21H 17/69
WO 03074787 A1	20030912	GB0300914	20030304	D21H 23/04
WO 03074788 A2	20030912	IB0300818	20030303	D21H 23/10
WO 03074790 A1	20030912	ZA0300010	20030121	E01B 3/00
WO 03074792 A1	20030912	FR0200580	20020213	E01F 13/06
WO 03074795 A1	20030912	GB0300493	20030205	E02D 13/04
WO 03074796 A1	20030912	AU0300274	20030307	E02D 29/055

1		2		3
WO 03074798 A1	20030912	IB0300809	20030305	E03D 3/04
WO 03074799 A1	20030912	IL0200177	20020306	E03D 11/00
WO 03074800 A1	20030912	GB0300812	20030226	E03D 11/12
WO 03074802 A1	20030912	AT0300062	20030305	E04B 1/16
WO 03074803 A1	20030912	US0305733	20030224	E04B 1/19
WO 03074804 A1	20030912	AU0300245	20030228	E04B 2/72
WO 03074805 A1	20030912	CN0300035	20030117	E04B 2/88
WO 03074806 A1	20030912	CN0300036	20030117	E04B 2/88
WO 03074807 A1	20030912	CN0300040	20030117	E04B 2/88
WO 03074809 A1	20030912	EP0301767	20030220	E04C 3/16
WO 03074810 A1	20030912	SE0200367	20020301	E04C 3/293
WO 03074811 A1	20030912	GB0300826	20030227	E04D 3/08
WO 03074812 A1	20030912	DK0300139	20030306	E04D 13/147
WO 03074813 A1	20030912	HU0300018	20030304	E04F 13/08
WO 03074814 A1	20030912	EP0202516	20020307	E04F 15/02
WO 03074815 A1	20030912	JP0301304	20030207	E04F 15/10
WO 03074816 A1	20030912	NL0300161	20030303	E04F 15/18
WO 03074817 A1	20030912	EP0202514	20020307	E04F 15/20
WO 03074818 A1	20030912	CN0200555	20020809	E04G 3/14
WO 03074820 A2	20030912	US0306105	20030227	E04H
WO 03074822 A1	20030912	FR0200721	20020228	E04H 15/20
WO 03074823 A1	20030912	KR0200371	20020305	E05B 49/00
WO 03074824 A1	20030912	PT0300001	20030225	E05B 65/00
WO 03074825 A1	20030912	CA0300294	20030304	E05B 73/00
WO 03074826 A2	20030912	US0306043	20030227	E05D
WO 03074827 A2	20030912	IB0301303	20030306	E06B
WO 03074828 A1	20030912	IB0300723	20030225	E06B 1/10
WO 03074829 A1	20030912	EP0302254	20030306	E06B 3/46
WO 03074830 A1	20030912	EP0300651	20030123	E06B 3/663
WO 03074831 A1	20030912	EP0300652	20030123	E06B 3/663
WO 03074832 A1	20030912	EP0350042	20030305	E06B 7/10
WO 03074833 A2	20030912	US0306069	20030228	E21B
WO 03074834 A1	20030912	IT0200137	20020305	E21B 6/04
WO 03074835 A1	20030912	AU0200247	20020304	E21B 17/04
WO 03074836 A1	20030912	GB0200910	20020301	E21B 19/00
WO 03074837 A1	20030912	EP0302257	20030304	E21B 43/10
WO 03074838 A1	20030912	GB0300866	20030228	E21B 43/10
WO 03074841 A1	20030912	CN0300163	20030304	F01K 25/10
WO 03074845 A1	20030912	JP0302528	20030304	F01L 13/00
WO 03074846 A1	20030912	GB0300854	20030303	F01N 3/01
WO 03074847 A1	20030912	JP0302378	20030228	F01N 3/02
WO 03074849 A1	20030912	EP0302203	20030304	F01P 3/18
WO 03074850 A1	20030912	US0306091	20030228	F02B 37/24
WO 03074851 A1	20030912	EP0302232	20030305	F02B 71/04
WO 03074855 A2	20030912	CA0300305	20030304	F02D 9/06
WO 03074856 A1	20030912	GB0300882	20030304	F02D 19/08
WO 03074857 A1	20030912	DE0300601	20030226	F02G 1/04
WO 03074858 A2	20030912	FR0300629	20030227	F02K 7/10
WO 03074859 A1	20030912	FR0300630	20030227	F02K 9/64
WO 03074860 A1	20030912	MX0200016	20020307	F02M 21/02
WO 03074862 A1	20030912	JP0302562	20030305	F02M 37/00
WO 03074864 A1	20030912	JP0302561	20030305	F02M 59/26
WO 03074867 A1	20030912	DK0300136	20030306	F03B 13/16

1		2		3
WO 03074869 A2	20030912	IB0301518	20030306	F03G
WO 03074870 A1	20030912	US0206351	20020228	F03H 5/00
WO 03074872 A1	20030912	AU0300265	20030305	F04B 49/02
WO 03074873 A1	20030912	IT0200133	20020304	F04B 49/02
WO 03074874 A1	20030912	DK0300124	20030227	F04C 2/10
WO 03074875 A1	20030912	GB0300917	20030306	F04C 2/10
WO 03074876 A1	20030912	JP0302475	20030304	F04C 2/18
WO 03074880 A1	20030912	KR0300403	20030303	F04C 18/344
WO 03074881 A1	20030912	JP0302682	20030306	F04D 13/02
WO 03074884 A1	20030912	CA0300212	20030214	F15B 13/07
WO 03074885 A1	20030912	CH0300110	20030217	F15B 15/10
WO 03074886 A1	20030912	GB0300805	20030227	F16B 5/00
WO 03074888 A1	20030912	EP0301005	20030201	F16C 13/00
WO 03074889 A1	20030912	JP0302447	20030303	F16C 33/66
WO 03074890 A1	20030912	JP0302370	20030228	F16C 33/78
WO 03074892 A1	20030912	US0229360	20020917	F16C 35/067
WO 03074893 A1	20030912	EP0302318	20030306	F16D 3/223
WO 03074894 A2	20030912	DE0300648	20030228	F16D 48/06
WO 03074895 A2	20030912	DE0300650	20030228	F16D 48/06
WO 03074896 A2	20030912	DE0300656	20030228	F16D 48/08
WO 03074897 A1	20030912	US0305798	20030225	F16D 63/00
WO 03074898 A1	20030912	EP0301658	20030219	F16D 69/02
WO 03074899 A1	20030912	FR0300676	20030303	F16D 69/02
WO 03074900 A1	20030912	TR0200008	20020304	F16F 7/09
WO 03074901 A1	20030912	JP0202077	20020306	F16F 9/14
WO 03074903 A2	20030912	FR0300664	20030228	F16H 57/04
WO 03074904 A2	20030912	DE0300651	20030228	F16H 61/02
WO 03074905 A2	20030912	DE0300657	20030228	F16H 61/02
WO 03074906 A2	20030912	DE0300649	20030228	F16H 61/04
WO 03074907 A2	20030912	DE0300654	20030228	F16H 61/04
WO 03074908 A2	20030912	DE0300655	20030228	F16H 61/04
WO 03074909 A2	20030912	DE0300646	20030228	F16H 61/12
WO 03074910 A2	20030912	DE0300653	20030228	F16H 61/12
WO 03074911 A2	20030912	US0306486	20030303	F16K
WO 03074913 A1	20030912	DE0204760	20021230	F16K 15/14
WO 03074914 A1	20030912	GB0300773	20030221	F16K 17/26
WO 03074916 A1	20030912	GB0302077	20030514	F16L 3/22
WO 03074917 A1	20030912	EP0300291	20030228	F16L 15/00
WO 03074918 A1	20030912	SE0300097	20030122	F16L 23/04
WO 03074919 A1	20030912	IT0200134	20020304	F16L 25/00
WO 03074920 A1	20030912	EP0212322	20021105	F16L 37/00
WO 03074921 A1	20030912	EP0302112	20030301	F16L 37/12
WO 03074922 A1	20030912	JP0302595	20030305	F16L 37/24
WO 03074923 A1	20030912	EP0302111	20030301	F16L 37/36
WO 03074924 A1	20030912	EP0302210	20030305	F16L 37/44
WO 03074925 A1	20030912	EP0301801	20030221	F16L 41/08
WO 03074926 A1	20030912	FI0300154	20030303	F16L 53/00
WO 03074928 A1	20030912	EP0302247	20030305	F16M 11/00
WO 03074929 A1	20030912	EP0302075	20030228	F21L 4/02
WO 03074930 A1	20030912	AU0201751	20021231	F21L 4/08
WO 03074931 A1	20030912	IB0300790	20030303	F21S 8/10
WO 03074933 A2	20030912	IT0300127	20030304	F23D
WO 03074934 A1	20030912	IT0300125	20030304	F23D 14/58

1		2		3
WO 03074935 A2	20030912	IB0301806	20030303	F23K
WO 03074938 A1	20030912	CN0200379	20020531	F23N 1/02
WO 03074939 A2	20030912	US0306200	20030227	F23Q
WO 03074940 A1	20030912	IB0300810	20030305	F24C 7/08
WO 03074941 A1	20030912	DE0300761	20030307	F24D 11/02
WO 03074942 A1	20030912	IT0300124	20030304	F24D 19/00
WO 03074943 A1	20030912	GB0300994	20030307	F24D 19/10
WO 03074944 A1	20030912	AU0300254	20030227	F24F 3/12
WO 03074945 A1	20030912	CN0300161	20030303	F24F 6/06
WO 03074946 A1	20030912	DK0300116	20030221	F24F 11/00
WO 03074948 A1	20030912	IT0300126	20030304	F24H 3/08
WO 03074949 A2	20030912	US0306268	20030228	F24J
WO 03074950 A1	20030912	ES0200097	20020305	F25B 11/02
WO 03074951 A1	20030912	US0206285	20020304	F25B 21/02
WO 03074952 A1	20030912	DE0300323	20030205	F25B 30/06
WO 03074953 A1	20030912	FI0300158	20030304	F25B 49/02
WO 03074955 A1	20030912	EP0302081	20030228	F25J 1/02
WO 03074956 A1	20030912	EP0301164	20030206	F27B 7/20
WO 03074957 A1	20030912	NO0300072	20030228	F27D 3/12
WO 03074958 A1	20030912	US0301009	20030113	F28D 15/02
WO 03074959 A2	20030912	US0305805	20030227	F28F
WO 03074960 A2	20030912	US0206368	20020301	F41A
WO 03074961 A2	20030912	US0306174	20030228	F41H
WO 03074962 A1	20030912	GB0300913	20030304	F41H 1/08
WO 03074963 A2	20030912	IE0300020	20030212	G01B
WO 03074965 A1	20030912	KR0300442	20030307	G01B 5/245
WO 03074969 A2	20030912	US0306029	20030228	G01C
WO 03074970 A2	20030912	US0306269	20030228	G01C
WO 03074973 A2	20030912	US0306663	20030303	G01C 21/36
WO 03074974 A2	20030912	US0306379	20030228	G01D
WO 03074975 A1	20030912	US0305999	20030227	G01D 3/02
WO 03074977 A1	20030912	EP0302078	20030228	G01D 5/249
WO 03074979 A1	20030912	AU0300261	20030304	G01F 11/16
WO 03074980 A1	20030912	EP0350036	20030227	G01F 11/18
WO 03074982 A1	20030912	SE0300307	20030225	G01J 5/00
WO 03074987 A1	20030912	DE0300723	20030305	G01L 5/28
WO 03074988 A1	20030912	JP0302318	20030228	G01M 17/00
WO 03074989 A2	20030912	US0147046	20011113	G01N
WO 03074990 A2	20030912	US0305328	20030219	G01N
WO 03074991 A2	20030912	US0305710	20030225	G01N
WO 03074992 A2	20030912	US0306553	20030303	G01N
WO 03074994 A2	20030912	EP0302206	20030304	G01N 21/64
WO 03074995 A2	20030912	US0240273	20021217	G01N 21/956
WO 03074996 A2	20030912	DE0300722	20030305	G01N 25/00
WO 03074997 A2	20030912	US0306261	20030227	G01N 27/00
WO 03075000 A1	20030912	BR0200092	20020703	G01N 27/64
WO 03075001 A1	20030912	JP0301891	20030220	G01N 30/26
WO 03075003 A1	20030912	AU0300266	20030303	G01N 33/15
WO 03075004 A2	20030912	EP0302225	20030305	G01N 33/48
WO 03075005 A1	20030912	US0306380	20030228	G01N 33/48
WO 03075006 A1	20030912	US0306508	20030303	G01N 33/48
WO 03075007 A2	20030912	GB0300852	20030226	G01N 33/50
WO 03075009 A1	20030912	FR0300708	20030305	G01N 33/531

1		2		3
WO 03075010 A2	20030912	FR0300707	20030305	G01N 33/532
WO 03075011 A1	20030912	JP0302657	20030306	G01N 33/543
WO 03075012 A1	20030912	NL0300162	20030304	G01N 33/543
WO 03075013 A1	20030912	JP0302407	20030303	G01N 33/566
WO 03075014 A2	20030912	GB0300931	20030306	G01N 33/574
WO 03075015 A2	20030912	EP0302921	20030307	G01N 33/68
WO 03075017 A1	20030912	FR0300621	20030226	G01N 35/02
WO 03075018 A1	20030912	JP0302344	20030228	G01R 15/24
WO 03075021 A1	20030912	US0305774	20030225	G01R 31/08
WO 03075022 A1	20030912	US0305787	20030227	G01R 31/08
WO 03075023 A1	20030912	JP0212663	20021203	G01R 31/26
WO 03075024 A1	20030912	JP0202084	20020306	G01R 31/26
WO 03075025 A1	20030912	JP0202141	20020307	G01R 31/26
WO 03075027 A1	20030912	JP0302699	20030307	G01R 31/26
WO 03075028 A1	20030912	IB0300760	20030226	G01R 31/3181
WO 03075030 A1	20030912	EP0202283	20020304	G01R 33/14
WO 03075031 A1	20030912	EP0301825	20030222	G01R 33/46
WO 03075032 A2	20030912	US0306365	20030228	G01S
WO 03075033 A1	20030912	CN0300176	20030307	G01S 5/00
WO 03075036 A2	20030912	US0306040	20030228	G01T
WO 03075038 A1	20030912	MX0200019	20020311	G01V 1/18
WO 03075039 A1	20030912	NO0300079	20030306	G01V 1/38
WO 03075041 A2	20030912	IL0300167	20030304	G02B
WO 03075042 A2	20030912	IL0300168	20030304	G02B
WO 03075044 A2	20030912	US0305119	20030220	G02B
WO 03075046 A2	20030912	US0305892	20030226	G02B
WO 03075047 A2	20030912	US0306093	20030228	G02B
WO 03075048 A2	20030912	US0306189	20030228	G02B
WO 03075050 A1	20030912	SE0300334	20030303	G02B 5/18
WO 03075051 A1	20030912	IB0300685	20030221	G02B 6/00
WO 03075053 A1	20030912	CA0200304	20020305	G02B 6/12
WO 03075054 A1	20030912	EP0202465	20020306	G02B 6/12
WO 03075055 A1	20030912	EP0202466	20020306	G02B 6/12
WO 03075056 A1	20030912	EP0202484	20020306	G02B 6/12
WO 03075058 A1	20030912	JP0302502	20030304	G02B 6/16
WO 03075061 A1	20030912	FR0300646	20030228	G02B 6/30
WO 03075062 A2	20030912	US0306658	20030303	G02B 6/35
WO 03075063 A1	20030912	CN0200171	20020315	G02B 6/38
WO 03075068 A1	20030912	EP0300491	20030120	G02B 19/00
WO 03075069 A1	20030912	EP0302124	20030228	G02B 21/00
WO 03075070 A1	20030912	FR0300699	20030304	G02B 21/00
WO 03075072 A1	20030912	SE0300333	20030303	G02B 23/12
WO 03075074 A1	20030912	EP0301606	20030218	G02B 26/02
WO 03075076 A1	20030912	US0305794	20030225	G02B 27/28
WO 03075077 A2	20030912	KR0300447	20030307	G02F
WO 03075078 A2	20030912	US0305930	20030227	G02F
WO 03075079 A1	20030912	EP0302057	20030228	G02F 1/13
WO 03075081 A1	20030912	KR0300401	20030228	G02F 1/13
WO 03075083 A1	20030912	IB0300484	20030212	G02F 1/13357
WO 03075084 A1	20030912	IB0300489	20030207	G02F 1/13363
WO 03075086 A2	20030912	IB0300512	20030212	G02F 1/167
WO 03075087 A1	20030912	JP0302645	20030306	G02F 1/167
WO 03075090 A1	20030912	NL0300157	20030303	G03B 37/04

1		2		3
WO 03075091 A1	20030912	EP0301898	20030225	G03C 7/392
WO 03075092 A2	20030912	US0306299	20030228	G03F 7/00
WO 03075093 A1	20030912	US0204690	20020211	G03F 7/004
WO 03075094 A1	20030912	US0305705	20030226	G03F 7/004
WO 03075095 A1	20030912	JP0302663	20030306	G03F 7/027
WO 03075099 A2	20030912	IL0300176	20030306	G03F 7/20
WO 03075100 A2	20030912	US0305435	20030224	G03G 13/00
WO 03075103 A1	20030912	NO0300076	20030305	G05B 1/11
WO 03075105 A1	20030912	TR0200009	20020304	G05B 19/042
WO 03075106 A1	20030912	JP0302702	20030307	G05B 19/05
WO 03075107 A1	20030912	JP0302703	20030307	G05B 19/05
WO 03075109 A1	20030912	GB0300868	20030303	G05B 23/02
WO 03075110 A1	20030912	JP0302711	20030307	G05D 16/10
WO 03075111 A1	20030912	KR0202194	20021122	G05D 23/19
WO 03075112 A1	20030912	SE0300346	20030304	G05D 23/19
WO 03075115 A2	20030912	IB0300826	20030307	G06C
WO 03075116 A2	20030912	GB0300933	20030303	G06F
WO 03075117 A2	20030912	IB0301196	20030228	G06F
WO 03075118 A2	20030912	IL0300171	20030304	G06F
WO 03075119 A2	20030912	IL0300186	20030306	G06F
WO 03075120 A2	20030912	US0304898	20030218	G06F
WO 03075121 A2	20030912	US0305099	20030220	G06F
WO 03075122 A2	20030912	US0305983	20030227	G06F
WO 03075123 A2	20030912	US0306052	20030226	G06F
WO 03075124 A2	20030912	US0306117	20030228	G06F
WO 03075125 A2	20030912	US0306169	20030228	G06F
WO 03075126 A2	20030912	US0306194	20030228	G06F
WO 03075127 A2	20030912	US0306463	20030228	G06F
WO 03075128 A2	20030912	US0306507	20030303	G06F
WO 03075129 A2	20030912	US0306551	20030303	G06F
WO 03075130 A2	20030912	US0306736	20030303	G06F
WO 03075131 A2	20030912	US0306747	20030303	G06F
WO 03075132 A2	20030912	GB0300909	20030305	G06F 1/00
WO 03075133 A2	20030912	GB0300955	20030305	G06F 1/00
WO 03075134 A1	20030912	SE0300369	20030304	G06F 1/00
WO 03075135 A1	20030912	US0206536	20020301	G06F 1/00
WO 03075136 A2	20030912	US0306381	20030228	G06F 1/00
WO 03075139 A1	20030912	KR0200427	20020312	G06F 1/26
WO 03075140 A2	20030912	IB0300658	20030217	G06F 1/28
WO 03075141 A1	20030912	KR0200426	20020312	G06F 1/30
WO 03075142 A2	20030912	AT0300064	20030306	G06F 3/00
WO 03075143 A1	20030912	JP0302436	20030303	G06F 3/00
WO 03075144 A2	20030912	NZ0300038	20030228	G06F 3/00
WO 03075145 A2	20030912	GB0205278	20021122	G06F 3/023
WO 03075151 A1	20030912	US0305389	20030221	G06F 7/00
WO 03075152 A1	20030912	US0306177	20030227	G06F 9/00
WO 03075153 A1	20030912	IB0300774	20030228	G06F 9/28
WO 03075155 A2	20030912	IB0301237	20030228	G06F 9/40
WO 03075158 A2	20030912	US0306264	20030303	G06F 9/44
WO 03075159 A2	20030912	IB0300522	20030207	G06F 9/48
WO 03075163 A1	20030912	JP0302525	20030304	G06F 12/14
WO 03075164 A2	20030912	DE0300746	20030304	G06F 13/00
WO 03075165 A1	20030912	US0306027	20030228	G06F 13/00

1		2		3
WO 03075167 A1	20030912	EP0301881	20030225	G06F 13/12
WO 03075168 A1	20030912	US0306136	20030228	G06F 15/16
WO 03075169 A2	20030912	EP0301566	20030217	G06F 17/00
WO 03075170 A1	20030912	FI0300150	20030303	G06F 17/27
WO 03075171 A1	20030912	FI0300151	20030303	G06F 17/27
WO 03075172 A1	20030912	AU0300259	20030305	G06F 17/30
WO 03075173 A2	20030912	EP0302120	20030302	G06F 17/30
WO 03075174 A2	20030912	EP0302129	20030228	G06F 17/30
WO 03075176 A2	20030912	GB0300679	20030214	G06F 17/30
WO 03075178 A2	20030912	IB0301219	20030228	G06F 17/30
WO 03075179 A2	20030912	IB0301258	20030228	G06F 17/30
WO 03075180 A2	20030912	IB0301565	20030304	G06F 17/30
WO 03075182 A1	20030912	KR0300407	20030303	G06F 17/30
WO 03075183 A1	20030912	KR0300408	20030303	G06F 17/30
WO 03075184 A1	20030912	KR0300437	20030306	G06F 17/30
WO 03075185 A1	20030912	US0305756	20030225	G06F 17/30
WO 03075186 A1	20030912	US0306132	20030228	G06F 17/30
WO 03075187 A1	20030912	KR0300409	20030303	G06F 17/40
WO 03075189 A2	20030912	IB0300819	20030304	G06F 17/50
WO 03075190 A1	20030912	US0305959	20030227	G06F 17/50
WO 03075191 A1	20030912	AU0300253	20030228	G06F 17/60
WO 03075192 A1	20030912	AU0300255	20030228	G06F 17/60
WO 03075193 A1	20030912	AU0300279	20030307	G06F 17/60
WO 03075195 A2	20030912	EP0302279	20030306	G06F 17/60
WO 03075196 A2	20030912	GB0300870	20030228	G06F 17/60
WO 03075197 A2	20030912	IL0300175	20030305	G06F 17/60
WO 03075198 A1	20030912	JP0302544	20030305	G06F 17/60
WO 03075200 A1	20030912	SG0200080	20020507	G06F 17/60
WO 03075201 A1	20030912	US0212361	20020419	G06F 17/60
WO 03075202 A2	20030912	US0240683	20021218	G06F 17/60
WO 03075203 A1	20030912	US0208070	20020318	G06F 17/60
WO 03075204 A1	20030912	US0304899	20030218	G06F 17/60
WO 03075205 A2	20030912	US0305013	20030219	G06F 17/60
WO 03075206 A2	20030912	US0306018	20030228	G06F 17/60
WO 03075207 A2	20030912	US0306351	20030228	G06K
WO 03075208 A2	20030912	EP0302151	20030228	G06K 1/12
WO 03075209 A2	20030912	GB0300891	20030304	G06K 9/00
WO 03075210 A2	20030912	NO0300071	20030228	G06K 9/00
WO 03075211 A1	20030912	FR0300714	20030305	G06K 9/20
WO 03075212 A2	20030912	GB0205243	20021122	G06K 11/16
WO 03075213 A2	20030912	GB0205247	20021122	G06K 11/16
WO 03075216 A1	20030912	IE0300033	20030304	G06K 17/00
WO 03075218 A1	20030912	US0306187	20030228	G06K 17/00
WO 03075220 A2	20030912	GB0300896	20030303	G06N
WO 03075222 A1	20030912	JP0301601	20030214	G06T 3/40
WO 03075225 A2	20030912	IT0300042	20030131	G07C
WO 03075226 A2	20030912	US0229744	20020920	G07C
WO 03075227 A1	20030912	IB0300811	20030305	G07C 9/00
WO 03075228 A1	20030912	GB0300962	20030305	G07D 11/00
WO 03075229 A2	20030912	GB0300872	20030303	G07F 7/00
WO 03075230 A1	20030912	FR0300750	20030307	G07F 7/08
WO 03075231 A1	20030912	NO0200174	20020515	G07F 7/08
WO 03075232 A1	20030912	EP0301830	20030221	G07F 7/10

1		2		3
WO 03075233 A2	20030912	FR0300637	20030227	G07F 7/10
WO 03075234 A2	20030912	DE0300644	20030227	G07F 11/36
WO 03075235 A2	20030912	US0305029	20030219	G07F 17/32
WO 03075236 A2	20030912	US0305030	20030219	G07F 17/32
WO 03075237 A2	20030912	US0305366	20030219	G07F 17/32
WO 03075238 A1	20030912	US0305618	20030226	G08B 5/00
WO 03075239 A1	20030912	JP0302438	20030303	G08B 5/36
WO 03075240 A1	20030912	JP0302555	20030305	G08B 13/08
WO 03075241 A1	20030912	ES0300096	20030305	G08B 15/00
WO 03075242 A1	20030912	FI0300153	20030303	G08B 15/00
WO 03075243 A1	20030912	IB0300722	20030219	G08B 21/04
WO 03075244 A1	20030912	US0232203	20021008	G08C 19/00
WO 03075245 A2	20030912	FR0300697	20030304	G08G 1/005
WO 03075247 A2	20030912	US0206182	20020301	G09F
WO 03075248 A1	20030912	CH0300002	20030106	G09F 3/02
WO 03075249 A1	20030912	JP0302389	20030228	G09F 13/20
WO 03075250 A1	20030912	FR0300644	20030227	G09F 13/22
WO 03075252 A2	20030912	IB0300878	20030305	G09G
WO 03075254 A1	20030912	US0304497	20030218	G09G 3/19
WO 03075255 A1	20030912	JP0302503	20030304	G09G 3/30
WO 03075257 A1	20030912	JP0213730	20021226	G09G 3/36
WO 03075258 A1	20030912	IB0300825	20030306	G09G 5/00
WO 03075259 A1	20030912	KR0300394	20030227	G10H 5/00
WO 03075260 A1	20030912	IB0300834	20030303	G10L 15/18
WO 03075262 A1	20030912	US0304975	20030221	G10L 21/04
WO 03075263 A1	20030912	US0305916	20030226	G11B 5/64
WO 03075265 A2	20030912	IB0300456	20030207	G11B 7/013
WO 03075266 A1	20030912	JP0212884	20021209	G11B 7/09
WO 03075267 A1	20030912	JP0301291	20030207	G11B 7/135
WO 03075269 A1	20030912	EP0202435	20020306	G11B 7/26
WO 03075271 A1	20030912	EP0202614	20020307	G11B 20/00
WO 03075272 A2	20030912	IB0300493	20030207	G11B 20/00
WO 03075273 A2	20030912	JP0302697	20030307	G11B 20/00
WO 03075274 A1	20030912	JP0302437	20030303	G11B 20/10
WO 03075275 A1	20030912	JP0302508	20030304	G11B 27/00
WO 03075276 A1	20030912	JP0302509	20030304	G11B 27/00
WO 03075277 A1	20030912	JP0302510	20030304	G11B 27/00
WO 03075279 A1	20030912	NO0300052	20030211	G11C 11/22
WO 03075281 A1	20030912	US0302617	20030127	G11C 16/04
WO 03075282 A2	20030912	FR0300556	20030219	G21C 3/33
WO 03075283 A2	20030912	FR0300608	20030225	G21C 7/20
WO 03075287 A2	20030912	GB0301005	20030307	H01B 11/00
WO 03075289 A1	20030912	JP0213455	20021224	H01C 7/02
WO 03075292 A1	20030912	CN0200134	20020304	H01F 7/02
WO 03075294 A1	20030912	IN0200127	20020604	H01F 27/40
WO 03075298 A1	20030912	SI0300006	20030221	H01H 85/10
WO 03075299 A2	20030912	EP0302323	20030306	H01J
WO 03075300 A1	20030912	US0305048	20030227	H01J 7/24
WO 03075303 A1	20030912	IB0300748	20030227	H01J 17/49
WO 03075304 A1	20030912	IB0300702	20030221	H01J 29/89
WO 03075305 A2	20030912	GB0300733	20030220	H01J 37/00
WO 03075307 A1	20030912	US0306427	20030303	H01J 49/04
WO 03075309 A2	20030912	IB0300733	20030226	H01J 61/00

1		2		3
WO 03075313 A1	20030912	IB0300717	20030226	H01J 63/08
WO 03075314 A1	20030912	IB0300711	20030226	H01J 65/04
WO 03075315 A2	20030912	DE0300474	20030217	H01K
WO 03075316 A2	20030912	IB0300732	20030225	H01K 1/00
WO 03075317 A1	20030912	JP0202020	20020305	H01K 1/14
WO 03075319 A2	20030912	US0222281	20020712	H01L
WO 03075321 A2	20030912	US0306239	20030228	H01L
WO 03075322 A2	20030912	US0306250	20030228	H01L
WO 03075325 A1	20030912	GB0300861	20030227	H01L 21/00
WO 03075326 A2	20030912	US0241142	20021220	H01L 21/00
WO 03075327 A1	20030912	JP0302374	20030228	H01L 21/027
WO 03075328 A1	20030912	JP0302375	20030228	H01L 21/027
WO 03075329 A2	20030912	US0306209	20030226	H01L 21/24
WO 03075330 A1	20030912	US0241660	20021220	H01L 21/285
WO 03075333 A1	20030912	KR0200715	20020419	H01L 21/3065
WO 03075334 A1	20030912	KR0200716	20020419	H01L 21/3065
WO 03075336 A1	20030912	JP0302568	20030305	H01L 21/322
WO 03075338 A1	20030912	US0303927	20030210	H01L 21/56
WO 03075339 A1	20030912	US0304167	20030211	H01L 21/56
WO 03075341 A1	20030912	JP0302451	20030303	H01L 21/60
WO 03075342 A2	20030912	US0305617	20030226	H01L 21/66
WO 03075343 A1	20030912	JP0301674	20030217	H01L 21/68
WO 03075344 A2	20030912	US0306210	20030226	H01L 21/68
WO 03075348 A2	20030912	US0303761	20030207	H01L 25/065
WO 03075349 A1	20030912	US0303780	20030207	H01L 25/065
WO 03075351 A2	20030912	EP0302218	20030303	H01L 27/142
WO 03075354 A1	20030912	US0305104	20030219	H01L 29/78
WO 03075356 A1	20030912	KR0200805	20020430	H01L 29/786
WO 03075357 A1	20030912	US0240745	20021218	H01L 29/786
WO 03075358 A1	20030912	JP0302420	20030303	H01L 29/792
WO 03075359 A1	20030912	JP0302421	20030303	H01L 29/792
WO 03075360 A1	20030912	JP0302347	20030228	H01L 29/82
WO 03075361 A2	20030912	IB0300726	20030226	H01L 29/94
WO 03075362 A2	20030912	IE0300030	20030303	H01L 31/0232
WO 03075363 A1	20030912	JP0302408	20030303	H01L 31/04
WO 03075368 A2	20030912	US0306048	20030228	H01L 49/00
WO 03075369 A1	20030912	IB0300724	20030225	H01L 51/20
WO 03075370 A2	20030912	US0305707	20030226	H01L 51/20
WO 03075371 A2	20030912	EP0302238	20030305	H01M
WO 03075372 A2	20030912	US0237184	20021120	H01M
WO 03075373 A2	20030912	US0304114	20030211	H01M
WO 03075375 A2	20030912	CA0300319	20030307	H01M 4/00
WO 03075378 A1	20030912	JP0302201	20030227	H01M 4/86
WO 03075379 A2	20030912	CA0300306	20030306	H01M 8/00
WO 03075380 A1	20030912	EP0213935	20021209	H01M 8/00
WO 03075382 A2	20030912	GB0300820	20030227	H01M 8/00
WO 03075384 A1	20030912	JP0302202	20030227	H01M 8/02
WO 03075387 A1	20030912	US0305609	20030224	H01M 8/02
WO 03075388 A1	20030912	AU0300264	20030303	H01M 8/06
WO 03075390 A2	20030912	FR0300672	20030303	H01M 8/24
WO 03075394 A2	20030912	EP0302027	20030227	H01Q
WO 03075396 A2	20030912	US0305642	20030226	H01Q
WO 03075398 A1	20030912	FI0300139	20030227	H01Q 1/24

1		2		3
WO 03075399 A1	20030912	GB0300949	20030306	H01Q 1/24
WO 03075400 A1	20030912	KR0200386	20020306	H01Q 1/24
WO 03075401 A1	20030912	IB0300768	20030228	H01Q 1/38
WO 03075404 A1	20030912	EP0301739	20030220	H01Q 9/06
WO 03075406 A1	20030912	NO0200092	20020306	H01Q 21/06
WO 03075408 A1	20030912	JP0302205	20030227	H01R 11/01
WO 03075415 A1	20030912	US0306166	20030227	H01R 25/14
WO 03075416 A1	20030912	US0306179	20030227	H01R 25/14
WO 03075417 A1	20030912	EP0302137	20030303	H01R 39/20
WO 03075419 A2	20030912	DK0300132	20030303	H01S
WO 03075420 A1	20030912	GB0300927	20030305	H01S 3/063
WO 03075421 A1	20030912	JP0302668	20030306	H01S 5/024
WO 03075424 A1	20030912	JP0301959	20030221	H01S 5/22
WO 03075426 A1	20030912	US0306273	20030303	H01T 23/00
WO 03075428 A1	20030912	CN0300092	20030128	H02J 7/00
WO 03075429 A1	20030912	EP0301548	20030214	H02J 7/00
WO 03075430 A1	20030912	JP0302273	20030228	H02J 9/06
WO 03075432 A2	20030912	US0306065	20030227	H02K
WO 03075433 A1	20030912	EP0301312	20030211	H02K 5/128
WO 03075435 A1	20030912	US0306090	20030228	H02K 9/19
WO 03075437 A1	20030912	NL0300155	20030228	H02K 16/02
WO 03075440 A1	20030912	AU0300260	20030304	H02K 51/00
WO 03075441 A2	20030912	US0306070	20030228	H02M
WO 03075442 A1	20030912	DE0300784	20030306	H02M 1/12
WO 03075443 A1	20030912	IB0300565	20030212	H02M 3/338
WO 03075444 A1	20030912	CN0200920	20021230	H02M 7/00
WO 03075448 A2	20030912	US0301290	20030116	H03B
WO 03075449 A2	20030912	US0305738	20030225	H03B
WO 03075453 A2	20030912	KR0300364	20030224	H03F
WO 03075455 A2	20030912	EP0301873	20030224	H03F 1/00
WO 03075456 A1	20030912	JP0302458	20030304	H03F 1/00
WO 03075457 A2	20030912	US0305934	20030227	H03G 11/00
WO 03075459 A1	20030912	IB0300686	20030221	H03J 1/00
WO 03075460 A2	20030912	US0306429	20030303	H03K
WO 03075461 A2	20030912	IB0300476	20030210	H03K 5/00
WO 03075462 A1	20030912	IB0300991	20030306	H03K 19/00
WO 03075464 A1	20030912	IB0300888	20030306	H03K 19/017
WO 03075465 A1	20030912	SE0300340	20030228	H03M 1/12
WO 03075466 A1	20030912	EP0301956	20030226	H03M 7/30
WO 03075467 A1	20030912	US0305997	20030228	H03M 13/27
WO 03075468 A2	20030912	FR0300679	20030303	H03M 13/29
WO 03075469 A2	20030912	US0305644	20030226	H04B
WO 03075470 A2	20030912	US0305646	20030226	H04B
WO 03075471 A2	20030912	US0305647	20030226	H04B
WO 03075472 A2	20030912	US0306549	20030303	H04B
WO 03075473 A1	20030912	JP0301512	20030213	H04B 1/16
WO 03075474 A1	20030912	FR0300586	20030221	H04B 1/28
WO 03075475 A1	20030912	KR0300410	20030303	H04B 1/38
WO 03075478 A1	20030912	SE0300309	20030226	H04B 1/44
WO 03075479 A1	20030912	US0306326	20030227	H04B 1/69
WO 03075481 A1	20030912	IB0300494	20030207	H04B 1/707
WO 03075484 A1	20030912	EP0202517	20020307	H04B 7/005
WO 03075485 A1	20030912	EP0202518	20020307	H04B 7/005

1		2		3
WO 03075486 A1	20030912	SE0300383	20030306	H04B 7/005
WO 03075487 A1	20030912	JP0302457	20030304	H04B 7/10
WO 03075491 A2	20030912	GB0300879	20030304	H04B 10/10
WO 03075492 A2	20030912	EP0300714	20030124	H04B 10/152
WO 03075493 A2	20030912	GB0300951	20030305	H04B 10/20
WO 03075494 A1	20030912	US0305049	20030228	H04H 9/00
WO 03075496 A2	20030912	IB0300805	20030304	H04J 1/00
WO 03075497 A1	20030912	US0305913	20030226	H04J 13/04
WO 03075499 A1	20030912	EP0202247	20020301	H04L
WO 03075500 A2	20030912	IL0300166	20030304	H04L
WO 03075501 A2	20030912	US0303419	20020701	H04L
WO 03075502 A2	20030912	US0305860	20030225	H04L
WO 03075503 A1	20030912	US0303767	20030207	H04L 1/00
WO 03075504 A1	20030912	JP0202103	20020307	H04L 1/16
WO 03075506 A1	20030912	IB0300946	20030304	H04L 9/06
WO 03075507 A1	20030912	AT0300063	20030305	H04L 9/26
WO 03075508 A2	20030912	GB0300684	20030217	H04L 12/00
WO 03075509 A1	20030912	US0306697	20030303	H04L 12/16
WO 03075510 A1	20030912	US0306698	20030303	H04L 12/16
WO 03075511 A1	20030912	FR0300643	20030227	H04L 12/24
WO 03075512 A1	20030912	GB0300669	20030217	H04L 12/24
WO 03075515 A1	20030912	JP0302306	20030228	H04L 12/28
WO 03075517 A2	20030912	US0306498	20030303	H04L 12/46
WO 03075519 A2	20030912	DE0300660	20030228	H04L 12/56
WO 03075521 A1	20030912	GB0300950	20030305	H04L 12/56
WO 03075522 A1	20030912	GB0300956	20030305	H04L 12/56
WO 03075523 A1	20030912	GB0300970	20030305	H04L 12/56
WO 03075528 A1	20030912	EP0301945	20030226	H04L 27/34
WO 03075529 A1	20030912	GB0300842	20030226	H04L 27/36
WO 03075531 A1	20030912	CA0300307	20030306	H04L 29/06
WO 03075533 A1	20030912	EP0302114	20030301	H04L 29/06
WO 03075535 A1	20030912	IB0200628	20020304	H04L 29/06
WO 03075536 A1	20030912	IB0300804	20030304	H04L 29/06
WO 03075538 A1	20030912	JP0202104	20020307	H04L 29/06
WO 03075539 A1	20030912	US0305812	20030225	H04L 29/06
WO 03075540 A2	20030912	US0305880	20030226	H04L 29/06
WO 03075542 A1	20030912	US0306135	20030228	H04L 29/08
WO 03075543 A2	20030912	IN0300044	20030303	H04M
WO 03075544 A1	20030912	JP0302400	20030228	H04M 1/00
WO 03075545 A1	20030912	JP0302078	20030225	H04M 1/03
WO 03075546 A1	20030912	GB0300853	20030228	H04M 1/04
WO 03075547 A2	20030912	GB0300947	20030306	H04M 1/247
WO 03075549 A1	20030912	JP0302136	20030226	H04M 1/725
WO 03075550 A1	20030912	IL0200173	20020305	H04M 3/56
WO 03075553 A1	20030912	US0305889	20030226	H04N 1/409
WO 03075554 A1	20030912	GB0300698	20030214	H04N 3/08
WO 03075555 A1	20030912	IL0300126	20030218	H04N 3/15
WO 03075559 A1	20030912	IB0300414	20030205	H04N 5/445
WO 03075560 A1	20030912	IB0300564	20030212	H04N 5/445
WO 03075562 A1	20030912	US0304919	20030219	H04N 5/783
WO 03075563 A1	20030912	US0305468	20030221	H04N 5/783
WO 03075564 A1	20030912	JP0302557	20030305	H04N 5/91
WO 03075565 A1	20030912	US0304917	20030219	H04N 5/91

1		2		3
WO 03075566 A1	20030912	US0304974	20030221	H04N 5/91
WO 03075567 A1	20030912	JP0302507	20030304	H04N 5/92
WO 03075571 A1	20030912	FR0300710	20030305	H04N 7/167
WO 03075574 A1	20030912	IB0300523	20030207	H04N 7/24
WO 03075575 A1	20030912	JP0302462	20030304	H04N 7/24
WO 03075576 A2	20030912	JP0302463	20030304	H04N 7/24
WO 03075577 A2	20030912	EP0301612	20030218	H04N 7/26
WO 03075580 A1	20030912	JP0302099	20030226	H04N 7/32
WO 03075581 A1	20030912	FR0300525	20030218	H04N 9/12
WO 03075582 A1	20030912	EP0202462	20020306	H04Q 3/00
WO 03075583 A1	20030912	CA0300322	20030307	H04Q 3/64
WO 03075584 A2	20030912	EP0302059	20030228	H04Q 7/00
WO 03075585 A1	20030912	IB0200623	20020304	H04Q 7/32
WO 03075586 A1	20030912	IB0300384	20030205	H04Q 7/32
WO 03075587 A1	20030912	IB0300771	20030228	H04Q 7/32
WO 03075588 A1	20030912	SE0300288	20030224	H04Q 7/32
WO 03075589 A1	20030912	US0240667	20021218	H04Q 7/32
WO 03075590 A1	20030912	GB0300925	20030305	H04Q 7/34
WO 03075591 A1	20030912	CN0300132	20030214	H04Q 7/36
WO 03075592 A1	20030912	CN0200514	20020723	H04Q 7/38
WO 03075593 A1	20030912	CN0200515	20020723	H04Q 7/38
WO 03075595 A1	20030912	GB0300948	20030305	H04Q 7/38
WO 03075596 A1	20030912	IB0301280	20030307	H04Q 7/38
WO 03075597 A1	20030912	IB0300775	20030228	H04Q 7/38
WO 03075598 A1	20030912	JP0301963	20030224	H04Q 7/38
WO 03075599 A1	20030912	JP0302196	20030227	H04Q 7/38
WO 03075600 A1	20030912	SE0200389	20020305	H04Q 7/38
WO 03075601 A1	20030912	SE0300339	20030228	H04Q 7/38
WO 03075603 A2	20030912	CA0300302	20030305	H04R
WO 03075604 A2	20030912	IB0300490	20030207	H04R
WO 03075605 A1	20030912	CA0300277	20030303	H04R 5/027
WO 03075606 A1	20030912	CA0300293	20030304	H04R 9/06
WO 03075607 A1	20030912	US0307286	20030302	H04R 25/00
WO 03075608 A1	20030912	US0307290	20030302	H04R 25/00
WO 03075609 A2	20030912	IB0300488	20030207	H04S
WO 03075611 A2	20030912	US0302572	20030130	H05B
WO 03075612 A2	20030912	US0306163	20030228	H05B
WO 03075613 A1	20030912	KR0300424	20030305	H05B 3/10
WO 03075614 A1	20030912	JP0302446	20030303	H05B 6/68
WO 03075617 A1	20030912	JP0302274	20030227	H05B 37/02
WO 03075618 A1	20030912	IB0300710	20030226	H05B 41/292
WO 03075619 A1	20030912	IB0300495	20030207	H05B 41/38
WO 03075620 A1	20030912	FR0300669	20030303	H05H 1/24
WO 03075621 A2	20030912	DE0300763	20030305	H05H 1/34
WO 03075622 A2	20030912	IL0300172	20030304	H05H 3/02
WO 03075623 A2	20030912	IL0300161	20030303	H05K
WO 03075624 A2	20030912	US0306201	20030227	H05K
WO 03075627 A2	20030912	DE0300736	20030306	H05K 5/00
WO 03075628 A1	20030912	EP0302161	20030303	H05K 5/02
WO 03075629 A1	20030912	US0305679	20030225	H05K 7/10
WO 03075630 A2	20030918	US0306453	20030304	BRAK KLASY
WO 03075631 A2	20030918	US0307089	20030306	BRAK KLASY
WO 03075632 A2	20030918	US0307092	20030306	BRAK KLASY

1		2		3
WO 03075633 A2	20030918	US0307391	20030307	BRAK KLASY
WO 03075634 A2	20030918	US0307392	20030307	BRAK KLASY
WO 03075635 A2	20030918	FR0300757	20030310	A01B 71/06
WO 03075636 A1	20030918	PT0300003	20030307	A01D 45/02
WO 03075637 A2	20030918	IL0300195	20030310	A01G
WO 03075638 A2	20030918	US0306514	20030303	A01G
WO 03075642 A2	20030918	US0307069	20030307	A01H
WO 03075645 A1	20030918	IT0200189	20020325	A01K 15/02
WO 03075646 A1	20030918	AU0300307	20030313	A01K 63/04
WO 03075647 A2	20030918	EP0302706	20030314	A01K 67/027
WO 03075648 A1	20030918	ES0200116	20020313	A01K 67/027
WO 03075649 A1	20030918	JP0302853	20030311	A01K 85/00
WO 03075650 A2	20030918	US0306950	20030306	A01L
WO 03075651 A1	20030918	EP0300706	20030124	A01M 1/14
WO 03075652 A1	20030918	EP0302348	20030307	A01M 29/00
WO 03075653 A2	20030918	EP0302191	20030304	A01N
WO 03075654 A2	20030918	GB0300959	20030306	A01N
WO 03075656 A2	20030918	US0306525	20030304	A01N
WO 03075658 A1	20030918	IL0300141	20030224	A01N 25/28
WO 03075659 A1	20030918	JP0302545	20030305	A01N 41/06
WO 03075660 A1	20030918	US0306031	20030228	A01N 43/00
WO 03075661 A1	20030918	US0306485	20030303	A01N 43/04
WO 03075662 A1	20030918	JP0302748	20030307	A01N 43/42
WO 03075663 A1	20030918	EP0302420	20030310	A01N 47/24
WO 03075664 A1	20030918	AU0300273	20030307	A01N 59/20
WO 03075666 A1	20030918	US0306827	20030305	A22C 7/00
WO 03075667 A1	20030918	US0306410	20030304	A23B 7/153
WO 03075668 A1	20030918	US0306390	20030303	A23C 9/12
WO 03075670 A1	20030918	US0306870	20030307	A23D 7/00
WO 03075671 A1	20030918	US0306492	20030305	A23D 9/06
WO 03075672 A1	20030918	EP0301040	20030203	A23G 9/02
WO 03075673 A1	20030918	CA0300331	20030311	A23J 1/14
WO 03075674 A1	20030918	FR0300780	20030311	A23J 3/00
WO 03075675 A1	20030918	US0306448	20030304	A23J 3/14
WO 03075677 A1	20030918	NO0300084	20030311	A23K 1/00
WO 03075678 A1	20030918	AU0300291	20030312	A23K 1/16
WO 03075679 A1	20030918	JP0302701	20030307	A23K 1/16
WO 03075680 A1	20030918	JP0202423	20020314	A23L 1/00
WO 03075681 A1	20030918	AU0300271	20030307	A23L 1/0522
WO 03075682 A1	20030918	ES0200622	20021230	A23L 1/0532
WO 03075685 A2	20030918	IN0300052	20030310	A23L 1/30
WO 03075687 A1	20030918	CA0300310	20030306	A23L 1/305
WO 03075688 A2	20030918	US0305014	20030220	A23P
WO 03075689 A1	20030918	JP0303019	20030313	A24B 3/04
WO 03075690 A1	20030918	CN0300174	20030307	A24B 15/18
WO 03075691 A1	20030918	JP0302621	20030306	A41B 9/02
WO 03075692 A1	20030918	AU0300289	20030312	A41D 13/012
WO 03075693 A1	20030918	FI0300186	20030311	A41D 27/00
WO 03075694 A1	20030918	CA0300367	20030312	A42B 3/22
WO 03075695 A1	20030918	CA0300366	20030312	A42B 3/32
WO 03075696 A1	20030918	AU0300314	20030314	A43B 3/24
WO 03075697 A1	20030918	IL0300181	20030309	A43B 7/02
WO 03075698 A1	20030918	US0305055	20030305	A43B 13/14

1		2		3
WO 03075699 A1	20030918	US0305054	20030305	A43B 13/20
WO 03075700 A2	20030918	EP0302717	20030314	A44B 1/04
WO 03075701 A1	20030918	ES0200549	20021121	A45B 23/00
WO 03075702 A1	20030918	ES0200108	20020311	A45C 1/02
WO 03075704 A1	20030918	US0305530	20030221	A45C 7/00
WO 03075705 A1	20030918	US0307362	20030306	A45C 15/00
WO 03075706 A1	20030918	KR0300440	20030307	A45D 1/04
WO 03075707 A1	20030918	KR0300441	20030307	A45D 20/08
WO 03075708 A1	20030918	FR0300738	20030307	A45D 26/00
WO 03075709 A1	20030918	EP0212888	20021118	A45D 27/46
WO 03075710 A1	20030918	US0307143	20030307	A46B 5/02
WO 03075711 A1	20030918	EP0301216	20030207	A46B 9/04
WO 03075712 A1	20030918	US0306282	20030228	A46B 13/02
WO 03075713 A2	20030918	IT0200766	20021206	A47B
WO 03075714 A1	20030918	EP0301348	20030212	A47B 96/14
WO 03075715 A2	20030918	US0306623	20030306	A47C
WO 03075716 A2	20030918	US0306996	20030307	A47C
WO 03075717 A1	20030918	SG0300048	20030310	A47C 4/10
WO 03075718 A1	20030918	EP0302720	20030314	A47D 1/00
WO 03075719 A1	20030918	SE0300122	20030124	A47F 1/12
WO 03075723 A2	20030918	FR0300756	20030310	A47J
WO 03075724 A1	20030918	FR0300755	20030310	A47J 27/08
WO 03075725 A1	20030918	ES0200105	20020308	A47J 31/40
WO 03075727 A1	20030918	EP0302288	20030306	A47J 43/07
WO 03075728 A1	20030918	CA0201739	20021112	A47J 43/10
WO 03075729 A1	20030918	IT0300142	20030307	A47K 13/30
WO 03075730 A1	20030918	SE0300382	20030307	A47K 17/00
WO 03075731 A1	20030918	SE0300316	20030226	A47L 9/14
WO 03075732 A1	20030918	SE0300315	20030226	A47L 9/16
WO 03075733 A1	20030918	CA0300382	20030312	A47L 9/22
WO 03075734 A1	20030918	SE0300310	20030226	A47L 11/164
WO 03075735 A1	20030918	US0304420	20030214	A47L 13/16
WO 03075736 A1	20030918	US0305580	20030307	A47L 13/52
WO 03075737 A2	20030918	EP0300919	20030130	A47L 13/58
WO 03075738 A1	20030918	US0306647	20030305	A47L 15/44
WO 03075739 A2	20030918	US0305988	20030228	A61B
WO 03075740 A2	20030918	US0306129	20030228	A61B
WO 03075741 A2	20030918	US0306425	20030304	A61B
WO 03075743 A2	20030918	US0306612	20030305	A61B
WO 03075744 A2	20030918	US0306851	20030306	A61B
WO 03075746 A2	20030918	US0306985	20030306	A61B
WO 03075747 A2	20030918	US0307018	20030307	A61B
WO 03075748 A2	20030918	US0307022	20030306	A61B
WO 03075749 A2	20030918	US0307152	20030306	A61B
WO 03075750 A2	20030918	US0307196	20030307	A61B
WO 03075751 A2	20030918	US0307253	20030307	A61B
WO 03075752 A1	20030918	JP0303070	20030314	A61B 1/00
WO 03075753 A1	20030918	JP0303071	20030314	A61B 1/00
WO 03075754 A1	20030918	US0218190	20020610	A61B 1/32
WO 03075755 A1	20030918	US0237580	20021122	A61B 5/00
WO 03075756 A1	20030918	US0307099	20030306	A61B 5/00
WO 03075758 A1	20030918	TR0200010	20020311	A61B 5/103
WO 03075760 A1	20030918	DK0300143	20030307	A61B 5/12

1		2		3
WO 03075761 A2	20030918	US0307322	20030307	A61B 5/12
WO 03075762 A1	20030918	IL0300173	20030305	A61B 5/16
WO 03075763 A2	20030918	IB0300892	20030310	A61B 6/00
WO 03075764 A1	20030918	SE0300416	20030312	A61B 6/00
WO 03075765 A1	20030918	US0306730	20030305	A61B 6/00
WO 03075766 A1	20030918	EP0350051	20030310	A61B 6/04
WO 03075767 A1	20030918	EP0350052	20030310	A61B 6/04
WO 03075769 A1	20030918	US0306607	20030306	A61B 8/00
WO 03075770 A1	20030918	US0306957	20030306	A61B 8/00
WO 03075771 A1	20030918	US0304413	20030214	A61B 8/08
WO 03075772 A2	20030918	CA0300311	20030306	A61B 10/00
WO 03075773 A1	20030918	FR0300749	20030307	A61B 17/068
WO 03075774 A1	20030918	EP0302434	20030310	A61B 17/17
WO 03075775 A1	20030918	AT0300067	20030311	A61B 17/68
WO 03075776 A1	20030918	IB0300997	20030310	A61B 18/02
WO 03075777 A1	20030918	IL0300191	20030310	A61B 18/12
WO 03075779 A1	20030918	US0306355	20030228	A61B 19/02
WO 03075780 A1	20030918	KR0300428	20030307	A61C 3/00
WO 03075781 A1	20030918	EP0302640	20030313	A61C 3/04
WO 03075782 A1	20030918	CH0300074	20030129	A61C 7/16
WO 03075783 A1	20030918	US0307096	20030305	A61C 8/00
WO 03075784 A1	20030918	EP0201805	20020218	A61C 15/02
WO 03075785 A1	20030918	MX0200043	20020521	A61C 17/02
WO 03075786 A1	20030918	US0305981	20030227	A61C 17/22
WO 03075787 A2	20030918	US0303887	20030210	A61F
WO 03075788 A2	20030918	US0303961	20030211	A61F
WO 03075789 A2	20030918	US0306317	20030303	A61F
WO 03075790 A2	20030918	US0306942	20030306	A61F
WO 03075791 A2	20030918	IL0300207	20030313	A61F 2/00
WO 03075792 A1	20030918	US0306465	20030304	A61F 2/00
WO 03075793 A1	20030918	US0306924	20030306	A61F 2/01
WO 03075794 A1	20030918	IL0200861	20021028	A61F 2/04
WO 03075795 A1	20030918	US0305603	20030224	A61F 2/04
WO 03075796 A2	20030918	US0307230	20030306	A61F 2/04
WO 03075797 A2	20030918	EP0302708	20030314	A61F 2/06
WO 03075800 A1	20030918	US0305576	20030307	A61F 2/08
WO 03075801 A1	20030918	IL0300187	20030306	A61F 2/34
WO 03075803 A1	20030918	EP0211524	20021015	A61F 2/44
WO 03075804 A1	20030918	EP0301803	20030221	A61F 2/44
WO 03075806 A1	20030918	US0306739	20030304	A61F 2/46
WO 03075807 A1	20030918	EP0302430	20030310	A61F 5/02
WO 03075808 A1	20030918	DK0300148	20030311	A61F 5/448
WO 03075809 A1	20030918	US0307012	20030307	A61F 9/00
WO 03075810 A1	20030918	US0306483	20030303	A61F 02/16
WO 03075811 A1	20030918	US0306042	20030227	A61F 02/30
WO 03075812 A1	20030918	US0306400	20030303	A61F 13/00
WO 03075813 A1	20030918	JP0212019	20021118	A61F 13/15
WO 03075814 A1	20030918	SE0300374	20030306	A61F 13/15
WO 03075815 A1	20030918	JP0301804	20030219	A61F 13/49
WO 03075816 A2	20030918	US0306877	20030305	A61G
WO 03075817 A1	20030918	IL0300190	20030309	A61G 1/013
WO 03075818 A2	20030918	ZA0300038	20030313	A61G 7/10
WO 03075821 A2	20030918	US0306302	20030304	A61J

1		2		3
WO 03075822 A1	20030918	EP0301840	20030224	A61J 1/06
WO 03075823 A1	20030918	AU0300290	20030313	A61J 7/04
WO 03075828 A2	20030918	IL0300198	20030311	A61K
WO 03075829 A2	20030918	IN0300048	20030307	A61K
WO 03075831 A2	20030918	US0210133	20020401	A61K
WO 03075832 A2	20030918	US0303126	20030224	A61K
WO 03075833 A2	20030918	US0300347	20030108	A61K
WO 03075835 A2	20030918	US0306089	20030228	A61K
WO 03075836 A2	20030918	US0306147	20030228	A61K
WO 03075837 A2	20030918	US0306347	20030303	A61K
WO 03075838 A2	20030918	US0306421	20030304	A61K
WO 03075839 A2	20030918	US0306451	20030304	A61K
WO 03075840 A2	20030918	US0306459	20030304	A61K
WO 03075841 A2	20030918	US0306509	20030304	A61K
WO 03075842 A2	20030918	US0306606	20030306	A61K
WO 03075843 A2	20030918	US0306811	20030306	A61K
WO 03075844 A2	20030918	US0306905	20030305	A61K
WO 03075845 A2	20030918	US0306962	20030307	A61K
WO 03075847 A2	20030918	US0307043	20030307	A61K
WO 03075848 A2	20030918	US0307072	20030310	A61K
WO 03075850 A2	20030918	US0307101	20030307	A61K
WO 03075852 A2	20030918	US0307118	20030307	A61K
WO 03075853 A2	20030918	US0307145	20030307	A61K
WO 03075854 A2	20030918	US0307147	20030307	A61K
WO 03075856 A2	20030918	US0307217	20030307	A61K
WO 03075857 A2	20030918	US0307229	20030310	A61K
WO 03075858 A2	20030918	US0307240	20030307	A61K
WO 03075859 A2	20030918	US0307243	20030307	A61K
WO 03075860 A2	20030918	US0307458	20030310	A61K
WO 03075862 A2	20030918	GB0300993	20030310	A61K 7/00
WO 03075865 A1	20030918	US0306204	20030227	A61K 7/00
WO 03075866 A1	20030918	EP0301399	20030212	A61K 7/06
WO 03075867 A1	20030918	EP0301581	20030218	A61K 7/06
WO 03075868 A1	20030918	EP0302342	20030307	A61K 7/06
WO 03075869 A1	20030918	US0307087	20030307	A61K 7/06
WO 03075870 A1	20030918	EP0302002	20030226	A61K 7/13
WO 03075871 A1	20030918	EP0302259	20030305	A61K 7/13
WO 03075872 A1	20030918	US0306004	20030227	A61K 7/13
WO 03075873 A1	20030918	EP0302001	20030226	A61K 7/135
WO 03075874 A1	20030918	IB0301322	20030307	A61K 7/16
WO 03075875 A1	20030918	EP0302200	20030304	A61K 7/42
WO 03075876 A1	20030918	SE0300413	20030311	A61K 7/42
WO 03075877 A2	20030918	US0304152	20030211	A61K 7/42
WO 03075878 A2	20030918	US0306408	20030304	A61K 7/42
WO 03075879 A2	20030918	US0306452	20030304	A61K 7/42
WO 03075880 A1	20030918	EP0302260	20030305	A61K 7/48
WO 03075882 A2	20030918	IB0300856	20030310	A61K 7/48
WO 03075883 A1	20030918	US0305924	20030227	A61K 7/48
WO 03075884 A1	20030918	US0306576	20030306	A61K 9/00
WO 03075886 A1	20030918	JP0302887	20030312	A61K 9/06
WO 03075887 A1	20030918	US0306676	20030304	A61K 9/06
WO 03075888 A2	20030918	EP0302564	20030312	A61K 9/127
WO 03075889 A1	20030918	US0306846	20030305	A61K 9/127

1		2		3
WO 03075890 A1	20030918	US0306847	20030305	A61K 9/127
WO 03075891 A1	20030918	US0306832	20030306	A61K 9/14
WO 03075892 A1	20030918	EP0302565	20030312	A61K 9/16
WO 03075893 A1	20030918	US0306591	20030303	A61K 9/20
WO 03075895 A1	20030918	EP0302446	20030310	A61K 9/26
WO 03075896 A1	20030918	EP0302339	20030307	A61K 9/28
WO 03075898 A2	20030918	EP0302455	20030311	A61K 9/50
WO 03075899 A2	20030918	EP0302364	20030307	A61K 31/00
WO 03075900 A2	20030918	EP0302427	20030310	A61K 31/00
WO 03075901 A2	20030918	IB0300857	20030310	A61K 31/00
WO 03075902 A2	20030918	IL0300205	20030313	A61K 31/00
WO 03075903 A2	20030918	NL0300174	20030310	A61K 31/00
WO 03075904 A2	20030918	US0306283	20030228	A61K 31/00
WO 03075905 A1	20030918	ES0200119	20020314	A61K 31/055
WO 03075906 A1	20030918	US0306690	20030304	A61K 31/135
WO 03075908 A1	20030918	EP0303246	20030312	A61K 31/192
WO 03075909 A1	20030918	IB0300796	20030228	A61K 31/192
WO 03075910 A1	20030918	NZ0300043	20030310	A61K 31/198
WO 03075911 A1	20030918	CA0300335	20030311	A61K 31/216
WO 03075912 A1	20030918	US0306290	20030228	A61K 31/335
WO 03075913 A1	20030918	IB0300852	20030310	A61K 31/341
WO 03075914 A1	20030918	HU0300021	20030313	A61K 31/343
WO 03075915 A1	20030918	EP0302441	20030310	A61K 31/365
WO 03075916 A1	20030918	IB0301512	20030313	A61K 31/40
WO 03075917 A1	20030918	US0306894	20030307	A61K 31/40
WO 03075918 A1	20030918	JP0302974	20030313	A61K 31/407
WO 03075919 A1	20030918	JP0302975	20030313	A61K 31/407
WO 03075920 A1	20030918	JP0302771	20030310	A61K 31/41
WO 03075921 A2	20030918	US0306749	20030305	A61K 31/4184
WO 03075922 A1	20030918	JP0202392	20020314	A61K 31/421
WO 03075923 A1	20030918	JP0302996	20030313	A61K 31/422
WO 03075924 A1	20030918	US0306784	20030307	A61K 31/427
WO 03075925 A1	20030918	US0305966	20030226	A61K 31/443
WO 03075926 A1	20030918	EP0302467	20030311	A61K 31/454
WO 03075930 A1	20030918	US0307102	20030307	A61K 31/52
WO 03075931 A1	20030918	CA0300369	20030314	A61K 31/575
WO 03075932 A1	20030918	US0239390	20021210	A61K 31/59
WO 03075934 A1	20030918	IL0300218	20030313	A61K 31/6615
WO 03075935 A1	20030918	JP0302868	20030311	A61K 31/675
WO 03075937 A1	20030918	CN0300166	20030305	A61K 35/78
WO 03075938 A1	20030918	CN0300167	20030306	A61K 35/78
WO 03075939 A1	20030918	JP0302881	20030311	A61K 35/78
WO 03075940 A1	20030918	KR0300438	20030306	A61K 35/78
WO 03075941 A1	20030918	NL0300179	20030311	A61K 35/78
WO 03075942 A1	20030918	US0306826	20030305	A61K 35/78
WO 03075943 A2	20030918	US0306979	20030306	A61K 35/78
WO 03075944 A2	20030918	DK0300127	20030228	A61K 38/00
WO 03075946 A2	20030918	EP0302599	20030312	A61K 38/09
WO 03075947 A1	20030918	EP0302361	20030307	A61K 38/16
WO 03075948 A1	20030918	JP0302719	20030307	A61K 38/17
WO 03075949 A1	20030918	CN0300178	20030311	A61K 38/18
WO 03075950 A1	20030918	DK0300150	20030312	A61K 38/28
WO 03075951 A2	20030918	DK0300147	20030311	A61K 39/00

1		2		3
WO 03075952 A1	20030918	US0306489	20030303	A61K 39/00
WO 03075953 A2	20030918	US0305575	20030307	A61K 39/02
WO 03075954 A1	20030918	IB0300787	20030303	A61K 39/04
WO 03075955 A1	20030918	KR0300471	20030311	A61K 39/145
WO 03075956 A2	20030918	FR0300821	20030314	A61K 39/385
WO 03075957 A1	20030918	US0306684	20030304	A61K 39/395
WO 03075958 A1	20030918	JP0302783	20030310	A61K 45/00
WO 03075959 A1	20030918	EP0302365	20030307	A61K 45/06
WO 03075960 A1	20030918	IT0300135	20030306	A61K 47/48
WO 03075961 A2	20030918	US0238850	20021204	A61K 49/04
WO 03075964 A1	20030918	US0306671	20030303	A61L 2/08
WO 03075965 A1	20030918	EP0302068	20030228	A61L 2/14
WO 03075967 A1	20030918	US0306602	20030304	A61L 9/12
WO 03075968 A2	20030918	US0306409	20030304	A61L 15/00
WO 03075969 A1	20030918	EP0301980	20030227	A61L 15/07
WO 03075970 A1	20030918	CZ0300018	20030312	A61L 26/00
WO 03075972 A1	20030918	JP0302661	20030306	A61L 27/00
WO 03075973 A1	20030918	JP0302922	20030312	A61L 27/12
WO 03075974 A1	20030918	JP0302896	20030312	A61L 27/44
WO 03075975 A1	20030918	EP0301812	20030222	A61L 27/46
WO 03075976 A2	20030918	US0306631	20030306	A61M
WO 03075977 A2	20030918	US0306797	20030305	A61M
WO 03075978 A2	20030918	US0306852	20030306	A61M
WO 03075979 A2	20030918	US0306868	20030306	A61M
WO 03075980 A2	20030918	US0307319	20030307	A61M
WO 03075981 A1	20030918	CA0300103	20030127	A61M 1/10
WO 03075982 A1	20030918	SE0300183	20030204	A61M 1/14
WO 03075983 A2	20030918	US0306032	20030228	A61M 1/36
WO 03075984 A1	20030918	SE0300411	20030312	A61M 5/142
WO 03075985 A1	20030918	GB0300782	20030306	A61M 5/315
WO 03075986 A1	20030918	JP0303010	20030313	A61M 5/36
WO 03075989 A2	20030918	IB0301392	20030310	A61M 16/00
WO 03075990 A2	20030918	IB0301403	20030310	A61M 16/00
WO 03075991 A1	20030918	IB0301422	20030310	A61M 16/00
WO 03075993 A1	20030918	EP0302063	20030228	A61M 25/00
WO 03075994 A1	20030918	US0306229	20030303	A61M 25/00
WO 03075995 A1	20030918	IT0300108	20030226	A61M 25/01
WO 03075996 A1	20030918	JP0301840	20030220	A61M 25/10
WO 03075997 A1	20030918	US0304825	20030218	A61M 29/00
WO 03075998 A1	20030918	JP0301841	20030220	A61M 29/02
WO 03075999 A1	20030918	US0305572	20030305	A61M 31/00
WO 03076002 A1	20030918	US0306871	20030307	A61M 39/20
WO 03076003 A2	20030918	US0307014	20030306	A61N
WO 03076004 A2	20030918	US0307020	20030306	A61N
WO 03076006 A2	20030918	US0306833	20030306	A61N 1/00
WO 03076008 A1	20030918	IL0300215	20030313	A61N 1/18
WO 03076009 A1	20030918	US0307035	20030306	A61N 1/18
WO 03076010 A1	20030918	AU0300277	20030311	A61N 1/36
WO 03076011 A1	20030918	US0205792	20020225	A61N 1/36
WO 03076012 A1	20030918	AU0300281	20030310	A61N 1/378
WO 03076013 A1	20030918	RU0200091	20020312	A61N 5/06
WO 03076014 A1	20030918	CN0200937	20021231	A61N 5/067
WO 03076016 A1	20030918	EP0202693	20020312	A61N 5/10

1		2		3
WO 03076017 A1	20030918	US0240541	20021218	A61N 7/02
WO 03076018 A2	20030918	IL0300180	20030309	A62B
WO 03076019 A1	20030918	CA0300365	20030312	A62B 18/00
WO 03076021 A1	20030918	HR0200043	20020919	A63B 7/04
WO 03076022 A1	20030918	US0306743	20030304	A63B 21/00
WO 03076023 A1	20030918	ES0300101	20030307	A63B 24/00
WO 03076024 A1	20030918	ES0300097	20030306	A63B 24/00
WO 03076025 A1	20030918	NZ0300028	20030218	A63B 26/00
WO 03076026 A1	20030918	EP0301854	20030224	A63B 43/06
WO 03076027 A1	20030918	JP0202283	20020312	A63B 53/14
WO 03076028 A1	20030918	US0306228	20030303	A63B 57/00
WO 03076030 A1	20030918	CH0300169	20030313	A63C 9/00
WO 03076031 A1	20030918	NZ0300044	20030311	A63C 17/02
WO 03076032 A1	20030918	AU0300284	20030311	A63F 9/12
WO 03076033 A1	20030918	US0305053	20030305	A63F 13/00
WO 03076035 A1	20030918	MX0200020	20020313	A63H 27/10
WO 03076036 A2	20030918	US0305574	20030306	B01D
WO 03076037 A2	20030918	US0306843	20030306	B01D
WO 03076039 A1	20030918	NL0300177	20030311	B01D 3/00
WO 03076040 A1	20030918	US0306857	20030305	B01D 15/08
WO 03076041 A1	20030918	US0307036	20030306	B01D 27/14
WO 03076042 A1	20030918	GB0300787	20030225	B01D 29/01
WO 03076043 A1	20030918	US0306053	20030228	B01D 35/30
WO 03076044 A1	20030918	US0306419	20030304	B01D 36/02
WO 03076046 A2	20030918	EP0302375	20030307	B01D 39/16
WO 03076047 A1	20030918	JP0302738	20030307	B01D 39/20
WO 03076048 A1	20030918	CA0300372	20030314	B01D 53/04
WO 03076049 A1	20030918	EP0302187	20030304	B01D 53/14
WO 03076050 A1	20030918	US0306831	20030305	B01D 53/22
WO 03076051 A1	20030918	IB0300753	20030226	B01D 53/64
WO 03076052 A1	20030918	US0306688	20030304	B01D 57/00
WO 03076054 A1	20030918	EP0302692	20030314	B01D 61/18
WO 03076055 A1	20030918	EP0202699	20020312	B01D 69/08
WO 03076058 A1	20030918	US0306839	20030306	B01F 3/00
WO 03076060 A1	20030918	US0306862	20030306	B01F 15/04
WO 03076061 A2	20030918	US0306960	20030307	B01J
WO 03076062 A2	20030918	IB0300899	20030312	B01J 8/00
WO 03076063 A1	20030918	EP0301285	20030210	B01J 19/00
WO 03076064 A1	20030918	JP0302902	20030312	B01J 19/00
WO 03076066 A1	20030918	US0303108	20030203	B01J 20/00
WO 03076067 A1	20030918	JP0302736	20030307	B01J 21/04
WO 03076068 A2	20030918	US0237172	20021119	B01J 23/00
WO 03076069 A1	20030918	US0307232	20030307	B01J 23/06
WO 03076070 A1	20030918	US0307098	20030306	B01J 23/34
WO 03076071 A1	20030918	JP0302369	20030228	B01J 27/053
WO 03076073 A1	20030918	US0206291	20020227	B01J 35/00
WO 03076074 A1	20030918	US0301432	20030116	B01J 38/50
WO 03076075 A1	20030918	EP0301026	20030203	B01L 3/02
WO 03076076 A2	20030918	EP0302477	20030311	B01L 3/02
WO 03076077 A1	20030918	AU0300287	20030312	B04B 1/12
WO 03076078 A1	20030918	DK0300168	20030314	B04B 1/20
WO 03076079 A1	20030918	EP0202759	20020313	B05B 11/00
WO 03076080 A1	20030918	EP0301009	20030201	B05C 3/10

1		2		3
WO 03076081 A1	20030918	CA0300332	20030311	B05C 17/005
WO 03076082 A2	20030918	US0235134	20021101	B05D
WO 03076083 A1	20030918	FI0300182	20030311	B05D 1/06
WO 03076084 A1	20030918	IB0300924	20030311	B06B 1/06
WO 03076085 A1	20030918	US0302248	20030127	B07B 9/00
WO 03076087 A1	20030918	US0306906	20030305	B08B 7/00
WO 03076088 A1	20030918	US0304991	20030218	B08B 9/00
WO 03076089 A1	20030918	US0305051	20030304	B08B 9/00
WO 03076090 A1	20030918	EP0301028	20030203	B08B 17/06
WO 03076091 A1	20030918	EP0301113	20030205	B08B 17/06
WO 03076092 A1	20030918	US0306682	20030304	B09B 3/00
WO 03076093 A1	20030918	FI0300189	20030311	B09C 1/00
WO 03076095 A1	20030918	AU0300315	20030314	B21B 45/00
WO 03076096 A1	20030918	SG0300050	20030313	B21B 45/00
WO 03076099 A1	20030918	CH0300170	20030314	B21D 5/02
WO 03076100 A1	20030918	SE0300422	20030313	B21D 11/02
WO 03076101 A1	20030918	NL0300186	20030311	B21D 22/14
WO 03076102 A1	20030918	CA0300329	20030310	B21D 41/04
WO 03076103 A1	20030918	SE0300404	20030311	B21J 15/18
WO 03076104 A1	20030918	JP0302792	20030310	B22C 1/00
WO 03076105 A1	20030918	JP0302886	20030312	B22C 9/06
WO 03076106 A2	20030918	EP0301720	20030220	B22D
WO 03076107 A1	20030918	CA0300121	20030129	B22D 17/22
WO 03076109 A2	20030918	US0306988	20030307	B22F 3/00
WO 03076111 A1	20030918	IT0200305	20020507	B23B 27/14
WO 03076112 A1	20030918	US0307086	20030307	B23C 5/20
WO 03076114 A1	20030918	US0300320	20030106	B23K 9/09
WO 03076115 A2	20030918	CH0300165	20030312	B23K 11/06
WO 03076116 A1	20030918	EP0302374	20030307	B23K 20/10
WO 03076118 A1	20030918	JP0302866	20030311	B23K 26/38
WO 03076119 A1	20030918	JP0302867	20030311	B23K 26/38
WO 03076120 A1	20030918	JP0302945	20030312	B23K 26/38
WO 03076121 A1	20030918	US0303349	20030204	B23K 26/40
WO 03076122 A1	20030918	JP0302733	20030307	B23K 33/00
WO 03076124 A1	20030918	EP0300869	20030129	B23P 15/14
WO 03076126 A1	20030918	SE0300401	20030310	B23Q 1/25
WO 03076127 A1	20030918	EP0302050	20030228	B23Q 1/38
WO 03076128 A1	20030918	EP0301004	20030201	B23Q 1/54
WO 03076130 A1	20030918	ES0300110	20030312	B23Q 17/22
WO 03076131 A1	20030918	SE0300311	20030226	B24B 7/18
WO 03076132 A1	20030918	JP0209355	20020912	B24B 9/10
WO 03076133 A1	20030918	EP0300983	20030131	B24B 37/04
WO 03076134 A1	20030918	US0306373	20030228	B24B 37/04
WO 03076135 A1	20030918	HU0200019	20020312	B24B 45/00
WO 03076136 A1	20030918	US0301767	20030121	B24D 3/34
WO 03076138 A1	20030918	IL0300150	20030227	B24D 15/08
WO 03076139 A1	20030918	US0206093	20020225	B25B 13/00
WO 03076140 A2	20030918	US0306517	20030303	B25F
WO 03076141 A1	20030918	JP0302819	20030310	B25J 15/08
WO 03076142 A1	20030918	US0306540	20030304	B26B 11/00
WO 03076143 A1	20030918	DE0201903	20020524	B26B 21/40
WO 03076146 A1	20030918	US0306446	20030303	B27K 3/02
WO 03076147 A1	20030918	DE0300727	20030306	B27N 3/28

1		2		3
WO 03076148 A1	20030918	US0306633	20030306	B27N 5/00
WO 03076149 A1	20030918	US0306640	20030304	B28B 7/00
WO 03076150 A1	20030918	JP0302941	20030312	B28D 5/00
WO 03076151 A1	20030918	JP0302961	20030312	B28D 5/00
WO 03076153 A1	20030918	AT0300069	20030311	B29B 7/42
WO 03076154 A1	20030918	MX0300025	20030307	B29B 17/00
WO 03076155 A1	20030918	US0306141	20030228	B29B 17/00
WO 03076156 A1	20030918	US0306596	20030304	B29C 33/38
WO 03076157 A1	20030918	EP0301025	20030203	B29C 33/60
WO 03076158 A1	20030918	FR0300830	20030314	B29C 35/02
WO 03076159 A1	20030918	JP0302923	20030312	B29C 39/10
WO 03076160 A1	20030918	US0306866	20030306	B29C 45/04
WO 03076163 A1	20030918	CA0300356	20030314	B29C 45/27
WO 03076164 A1	20030918	DE0300397	20030212	B29C 45/72
WO 03076165 A1	20030918	EP0302496	20030311	B29C 47/00
WO 03076166 A1	20030918	US0306422	20030304	B29C 47/02
WO 03076167 A1	20030918	EP0302019	20030227	B29C 65/14
WO 03076168 A1	20030918	EP0301027	20030203	B29C 70/64
WO 03076169 A2	20030918	EP0301114	20030205	B29C 70/64
WO 03076170 A1	20030918	US0306842	20030306	B29D 22/00
WO 03076172 A1	20030918	EP0302212	20030305	B30B 3/04
WO 03076173 A1	20030918	DE0300461	20030215	B30B 9/26
WO 03076174 A1	20030918	US0305826	20030227	B30B 9/30
WO 03076175 A2	20030918	MX0300026	20030307	B32B
WO 03076176 A2	20030918	US0306396	20030304	B32B 3/24
WO 03076177 A1	20030918	US0307292	20030302	B32B 3/26
WO 03076178 A1	20030918	KR0200437	20020313	B32B 5/02
WO 03076180 A1	20030918	US0307246	20030307	B32B 5/14
WO 03076181 A2	20030918	US0305827	20030227	B32B 7/04
WO 03076182 A1	20030918	US0305355	20030220	B32B 9/04
WO 03076184 A1	20030918	US0306417	20030305	B32B 17/10
WO 03076185 A1	20030918	US0307162	20030310	B32B 27/10
WO 03076186 A1	20030918	US0302672	20030207	B32B 27/32
WO 03076187 A1	20030918	US0306823	20030305	B32B 27/32
WO 03076188 A1	20030918	RU0200085	20020312	B41C 1/05
WO 03076191 A1	20030918	US0306838	20030306	B41J 2/045
WO 03076193 A1	20030918	CN0300162	20030303	B41J 2/175
WO 03076194 A1	20030918	KR0202204	20021125	B41J 2/175
WO 03076196 A1	20030918	SE0300389	20030310	B41J 3/36
WO 03076197 A1	20030918	SE0300390	20030310	B41J 3/36
WO 03076198 A1	20030918	SE0300391	20030310	B41J 3/36
WO 03076200 A1	20030918	FR0200883	20020312	B41J 13/12
WO 03076201 A1	20030918	JP0302753	20030307	B41M 5/00
WO 03076202 A1	20030918	JP0302754	20030307	B41M 5/00
WO 03076203 A1	20030918	JP0302822	20030310	B41M 5/00
WO 03076205 A1	20030918	ES0300105	20030310	B42D 15/02
WO 03076206 A1	20030918	US0306761	20030305	B42F 3/04
WO 03076207 A1	20030918	NL0300187	20030312	B42F 13/00
WO 03076208 A1	20030918	JP0303024	20030313	B43K 5/02
WO 03076209 A1	20030918	JP0210359	20021004	B44C 1/17
WO 03076210 A1	20030918	US0302596	20030123	B44C 3/08
WO 03076211 A2	20030918	EP0301834	20030224	B44F
WO 03076212 A1	20030918	EP0302346	20030307	B60B 5/02

1		2		3
WO 03076215 A1	20030918	EP0302347	20030307	B60C 23/00
WO 03076216 A1	20030918	US0306669	20030303	B60C 23/04
WO 03076219 A1	20030918	ES0200229	20020514	B60J 5/04
WO 03076224 A2	20030918	US0306496	20030303	B60K
WO 03076227 A1	20030918	SE0300352	20030227	B60K 41/02
WO 03076230 A2	20030918	US0306919	20030306	B60R
WO 03076231 A1	20030918	US0305092	20030220	B60R 9/10
WO 03076234 A1	20030918	EP0350031	20030224	B60R 19/18
WO 03076235 A1	20030918	SE0300344	20030304	B60R 21/16
WO 03076236 A1	20030918	JP0302538	20030305	B60R 21/22
WO 03076238 A1	20030918	SE0300408	20030312	B60R 22/28
WO 03076239 A1	20030918	JP0302825	20030311	B60S 1/02
WO 03076240 A1	20030918	JP0302317	20030228	B60S 1/08
WO 03076242 A1	20030918	SE0300350	20030304	B60S 1/60
WO 03076245 A2	20030918	US0306780	20030307	B61B
WO 03076247 A1	20030918	NL0300176	20030310	B62B 1/04
WO 03076248 A1	20030918	AU0300283	20030311	B62B 1/12
WO 03076251 A1	20030918	FR0300709	20030305	B62D 5/04
WO 03076253 A1	20030918	EP0302072	20030228	B62D 7/18
WO 03076254 A1	20030918	US0305604	20030224	B62D 7/20
WO 03076255 A1	20030918	US0307321	20030307	B62D 21/00
WO 03076257 A1	20030918	FI0300175	20030307	B62J 6/00
WO 03076258 A2	20030918	US0306593	20030303	B62K
WO 03076259 A1	20030918	US0306773	20030306	B62K 21/12
WO 03076262 A2	20030918	US0306994	20030307	B63B
WO 03076263 A1	20030918	NZ0300035	20030227	B63B 7/04
WO 03076266 A2	20030918	US0306571	20030306	B64B
WO 03076267 A1	20030918	EP0302494	20030311	B64D 9/00
WO 03076268 A1	20030918	FI0300191	20030312	B65B 11/58
WO 03076269 A1	20030918	EP0302390	20030308	B65B 19/22
WO 03076272 A1	20030918	JP0303008	20030313	B65B 51/10
WO 03076273 A1	20030918	EP0302471	20030311	B65B 55/08
WO 03076274 A1	20030918	DK0300156	20030313	B65C 1/02
WO 03076275 A2	20030918	US0305157	20030220	B65D
WO 03076276 A2	20030918	US0305158	20030220	B65D
WO 03076278 A1	20030918	US0305699	20030226	B65D 1/02
WO 03076279 A1	20030918	US0307003	20030307	B65D 1/02
WO 03076280 A1	20030918	US0307363	20030307	B65D 5/10
WO 03076281 A1	20030918	MX0300028	20030314	B65D 5/20
WO 03076282 A1	20030918	BR0300036	20030312	B65D 8/12
WO 03076283 A1	20030918	KR0200688	20020416	B65D 19/00
WO 03076284 A1	20030918	DK0200156	20020308	B65D 33/00
WO 03076286 A1	20030918	DK0300129	20030228	B65D 43/02
WO 03076287 A1	20030918	DK0300130	20030228	B65D 43/02
WO 03076288 A1	20030918	US0305766	20030225	B65D 43/02
WO 03076289 A1	20030918	BR0300035	20030312	B65D 43/04
WO 03076290 A1	20030918	DE0300744	20030306	B65D 43/06
WO 03076291 A1	20030918	US0306724	20030305	B65D 43/26
WO 03076292 A1	20030918	CH0300154	20030305	B65D 47/06
WO 03076293 A2	20030918	IB0300936	20030313	B65D 51/20
WO 03076294 A1	20030918	FR0300794	20030312	B65D 51/24
WO 03076295 A1	20030918	US0307031	20030307	B65D 55/02
WO 03076296 A1	20030918	EP0302562	20030312	B65D 75/32

1		2		3
WO 03076297 A1	20030918	EP0302545	20030312	B65D 75/34
WO 03076298 A1	20030918	IE0300039	20030310	B65D 75/58
WO 03076299 A1	20030918	US0306802	20030305	B65D 77/00
WO 03076300 A1	20030918	US0305577	20030307	B65D 81/18
WO 03076301 A2	20030918	EP0302563	20030312	B65D 81/32
WO 03076302 A1	20030918	SE0300300	20030225	B65D 81/34
WO 03076303 A1	20030918	US0306313	20030303	B65D 83/04
WO 03076304 A1	20030918	DK0300160	20030313	B65D 83/06
WO 03076305 A1	20030918	US0306075	20030228	B65D 83/08
WO 03076306 A1	20030918	JP0303052	20030313	B65D 83/70
WO 03076307 A1	20030918	IB0301616	20030311	B65D 88/00
WO 03076309 A2	20030918	US0307248	20030307	B65G
WO 03076310 A2	20030918	US0307314	20030307	B65G
WO 03076311 A1	20030918	US0303029	20030203	B65G 15/42
WO 03076312 A1	20030918	FR0300770	20030310	B65G 21/20
WO 03076313 A1	20030918	JP0302830	20030311	B65G 27/16
WO 03076314 A1	20030918	DK0300123	20030227	B65G 47/26
WO 03076315 A1	20030918	EP0301010	20030201	B65G 49/02
WO 03076316 A1	20030918	EP0301008	20030201	B65G 49/04
WO 03076317 A2	20030918	US0307048	20030307	B65H
WO 03076320 A1	20030918	SE0300363	20030305	B65H 18/26
WO 03076321 A1	20030918	EP0213688	20021203	B65H 55/04
WO 03076322 A1	20030918	KR0300141	20030122	B65H 75/00
WO 03076324 A1	20030918	DE0300808	20030307	B66B 15/04
WO 03076325 A1	20030918	FI0300188	20030311	B66F 9/10
WO 03076326 A1	20030918	CA0200320	20020312	B67C 3/26
WO 03076327 A2	20030918	US0307900	20030311	B67D
WO 03076328 A1	20030918	IB0300989	20030306	B67D 5/04
WO 03076329 A1	20030918	US0306728	20030305	B67D 5/04
WO 03076330 A2	20030918	US0306972	20030307	B81B 7/02
WO 03076331 A2	20030918	EP0302435	20030310	B81C 1/00
WO 03076333 A2	20030918	US0306849	20030306	C01B
WO 03076334 A1	20030918	US0307044	20030307	C01B 3/24
WO 03076335 A1	20030918	JP0303033	20030313	C01B 31/02
WO 03076336 A1	20030918	JP0206472	20020627	C01F 17/00
WO 03076337 A2	20030918	US0232914	20021016	C01G
WO 03076338 A1	20030918	US0306989	20030307	C01G 45/00
WO 03076339 A1	20030918	US0306460	20030304	C01G 53/04
WO 03076340 A2	20030918	EP0302475	20030311	C02F
WO 03076341 A2	20030918	US0306845	20030305	C02F
WO 03076343 A1	20030918	FR0300725	20030306	C02F 1/24
WO 03076344 A1	20030918	US0306161	20030228	C02F 1/24
WO 03076345 A1	20030918	GB0301007	20030310	C02F 1/34
WO 03076349 A2	20030918	EP0302294	20030306	C02F 3/00
WO 03076350 A1	20030918	EP0302391	20030308	C02F 3/10
WO 03076352 A2	20030918	US0306809	20030304	C03B
WO 03076353 A1	20030918	JP0303015	20030313	C03B 23/025
WO 03076355 A1	20030918	AT0300070	20030311	C04B 7/44
WO 03076357 A1	20030918	EP0302223	20030304	C04B 28/26
WO 03076358 A1	20030918	JP0302591	20030305	C04B 28/34
WO 03076359 A1	20030918	JP0202214	20020308	C04B 28/36
WO 03076360 A1	20030918	JP0202215	20020308	C04B 28/36
WO 03076361 A1	20030918	JP0202256	20020311	C04B 28/36

1		2		3
WO 03076362 A2	20030918	EP0302370	20030307	C04B 35/00
WO 03076363 A1	20030918	JP0302720	20030307	C04B 35/56
WO 03076364 A1	20030918	BE0300041	20030311	C04B 35/624
WO 03076365 A2	20030918	US0236880	20021118	C05G
WO 03076366 A2	20030918	KR0300489	20030313	C07C
WO 03076367 A2	20030918	EP0302425	20030310	C07C 2/08
WO 03076368 A1	20030918	EP0302495	20030311	C07C 2/32
WO 03076369 A1	20030918	US0301437	20030116	C07C 2/64
WO 03076370 A1	20030918	EP0302192	20030304	C07C 5/333
WO 03076371 A1	20030918	US0306968	20030307	C07C 6/04
WO 03076372 A1	20030918	CN0300146	20030225	C07C 15/06
WO 03076373 A1	20030918	JP0302855	20030311	C07C 27/14
WO 03076374 A1	20030918	JP0302729	20030307	C07C 33/44
WO 03076376 A2	20030918	IT0200156	20020314	C07C 37/08
WO 03076377 A1	20030918	US0302774	20030130	C07C 39/04
WO 03076378 A1	20030918	JP0303016	20030313	C07C 39/16
WO 03076379 A1	20030918	EP0301987	20030227	C07C 43/21
WO 03076380 A1	20030918	JP0302856	20030311	C07C 45/33
WO 03076381 A1	20030918	IT0200157	20020314	C07C 45/53
WO 03076382 A1	20030918	EP0302501	20030312	C07C 51/44
WO 03076383 A1	20030918	US0303639	20030206	C07C 67/055
WO 03076384 A1	20030918	KR0200926	20020517	C07C 67/42
WO 03076385 A1	20030918	EP0302186	20030304	C07C 67/54
WO 03076386 A2	20030918	EP0302335	20030307	C07C209/00
WO 03076387 A2	20030918	EP0302366	20030307	C07C209/00
WO 03076388 A2	20030918	EP0302490	20030311	C07C211/51
WO 03076389 A1	20030918	US0307076	20030307	C07C229/00
WO 03076390 A1	20030918	JP0302142	20030226	C07C229/66
WO 03076391 A2	20030918	EP0302489	20030311	C07C233/00
WO 03076392 A2	20030918	EP0302505	20030312	C07C233/22
WO 03076393 A1	20030918	EP0302447	20030310	C07C233/63
WO 03076394 A1	20030918	US0307033	20030307	C07C253/00
WO 03076397 A1	20030918	JP0302821	20030310	C07C271/56
WO 03076398 A2	20030918	US0305052	20030305	C07D209/00
WO 03076399 A1	20030918	JP0302917	20030312	C07D211/46
WO 03076402 A1	20030918	JP0302993	20030313	C07D211/70
WO 03076403 A1	20030918	US0306570	20030306	C07D211/78
WO 03076404 A1	20030918	JP0301696	20030218	C07D213/70
WO 03076405 A1	20030918	EP0302154	20030303	C07D213/73
WO 03076406 A1	20030918	EP0301370	20030212	C07D213/75
WO 03076407 A1	20030918	AU0300308	20030314	C07D215/26
WO 03076409 A1	20030918	EP0302646	20030313	C07D231/06
WO 03076411 A1	20030918	JP0302840	20030311	C07D233/64
WO 03076414 A2	20030918	IB0301837	20030313	C07D239/00
WO 03076415 A1	20030918	JP0302464	20030304	C07D239/52
WO 03076418 A1	20030918	US0306793	20030304	C07D239/91
WO 03076420 A1	20030918	EP0302224	20030305	C07D263/58
WO 03076423 A1	20030918	JP0302802	20030310	C07D311/16
WO 03076424 A1	20030918	US0307377	20030307	C07D313/00
WO 03076425 A1	20030918	JP0302864	20030311	C07D323/00
WO 03076426 A2	20030918	US0306167	20030227	C07D401/00
WO 03076427 A1	20030918	IB0300998	20030305	C07D401/04
WO 03076428 A1	20030918	JP0202181	20020308	C07D401/04

1		2		3
WO 03076429 A2	20030918	EP0302412	20030310	C07D401/12
WO 03076431 A1	20030918	US0306406	20030304	C07D401/12
WO 03076432 A1	20030918	EP0302417	20030310	C07D401/14
WO 03076433 A1	20030918	GB0300904	20030306	C07D403/04
WO 03076434 A1	20030918	GB0300935	20030306	C07D403/04
WO 03076435 A1	20030918	GB0300957	20030306	C07D403/04
WO 03076436 A1	20030918	GB0300983	20030306	C07D403/04
WO 03076437 A1	20030918	EP0301995	20030226	C07D403/12
WO 03076439 A2	20030918	DE0204759	20021221	C07D457/00
WO 03076440 A1	20030918	US0305605	20030224	C07D471/14
WO 03076441 A1	20030918	US0305704	20030224	C07D487/04
WO 03076442 A1	20030918	US0305050	20030304	C07D487/06
WO 03076444 A1	20030918	JP0302624	20030306	C07D493/04
WO 03076445 A2	20030918	US0306457	20030304	C07D493/08
WO 03076446 A1	20030918	EP0301839	20030224	C07D493/20
WO 03076447 A1	20030918	EP0302169	20030303	C07D498/04
WO 03076448 A1	20030918	EP0213418	20021128	C07F 9/6574
WO 03076449 A1	20030918	KR0200925	20020517	C07F 15/00
WO 03076451 A1	20030918	EP0302429	20030310	C07F 17/02
WO 03076453 A1	20030918	US0306627	20030306	C07H 5/02
WO 03076454 A1	20030918	US0306628	20030306	C07H 13/08
WO 03076455 A2	20030918	US0306388	20030304	C07K
WO 03076456 A2	20030918	EP0302603	20030307	C07K 1/30
WO 03076457 A1	20030918	EP0302487	20030311	C07K 5/06
WO 03076458 A2	20030918	GB0300908	20030304	C07K 5/06
WO 03076459 A1	20030918	US0306787	20030307	C07K 7/06
WO 03076460 A1	20030918	EP0301961	20030226	C07K 11/02
WO 03076461 A2	20030918	DK0300151	20030312	C07K 14/00
WO 03076462 A1	20030918	NL0200157	20020308	C07K 14/11
WO 03076463 A2	20030918	NL0300178	20030311	C07K 14/195
WO 03076465 A2	20030918	CA0300341	20030311	C07K 14/47
WO 03076466 A1	20030918	KR0300455	20030308	C07K 14/47
WO 03076467 A1	20030918	IL0300203	20030312	C07K 14/71
WO 03076468 A1	20030918	ES0300120	20030314	C07K 14/73
WO 03076469 A2	20030918	IB0301458	20030311	C07K 16/00
WO 03076470 A1	20030918	US0306415	20030305	C07K 16/00
WO 03076471 A2	20030918	IL0300196	20030310	C07K 16/12
WO 03076472 A2	20030918	IB0301335	20030310	C07K 16/30
WO 03076473 A1	20030918	EP0302362	20030307	C07K 16/42
WO 03076476 A2	20030918	US0301098	20030114	C08C
WO 03076481 A1	20030918	US0304734	20030214	C08F 10/00
WO 03076482 A1	20030918	US0306745	20030304	C08F110/02
WO 03076485 A2	20030918	US0306444	20030303	C08F220/14
WO 03076486 A1	20030918	US0112198	20010413	C08G 18/48
WO 03076488 A1	20030918	EP0302182	20030304	C08G 63/66
WO 03076489 A2	20030918	US0230314	20020925	C08G 64/00
WO 03076490 A1	20030918	CN0300179	20030312	C08G 65/00
WO 03076491 A1	20030918	US0307227	20030310	C08G 65/10
WO 03076492 A1	20030918	EP0302411	20030310	C08G 65/26
WO 03076493 A1	20030918	EP0302185	20030304	C08G 65/30
WO 03076494 A1	20030918	EP0302189	20030304	C08G 65/30
WO 03076498 A1	20030918	EP0302650	20030313	C08J 3/00
WO 03076499 A1	20030918	US0306352	20030228	C08J 5/24

1		2		3
WO 03076502 A1	20030918	US0306914	20030304	C08J 9/28
WO 03076503 A1	20030918	IL0300189	20030309	C08J 9/42
WO 03076504 A1	20030918	KR0200562	20020329	C08K 3/04
WO 03076505 A1	20030918	EP0302197	20030304	C08K 5/5399
WO 03076506 A1	20030918	US0306648	20030305	C08K 13/08
WO 03076507 A2	20030918	US0305357	20030220	C08L
WO 03076509 A1	20030918	IB0300835	20030306	C08L 23/10
WO 03076513 A1	20030918	US0306455	20030304	C08L 29/04
WO 03076514 A2	20030918	EP0302183	20030304	C08L 33/00
WO 03076517 A1	20030918	EP0301394	20030211	C08L 95/00
WO 03076518 A2	20030918	EP0302199	20030304	C09B 44/16
WO 03076519 A1	20030918	US0307148	20030307	C09B 67/22
WO 03076520 A2	20030918	EP0302196	20030304	C09C
WO 03076522 A1	20030918	EP0302454	20030311	C09C 1/02
WO 03076523 A1	20030918	FR0300796	20030312	C09C 1/30
WO 03076524 A1	20030918	JP0302801	20030310	C09C 1/36
WO 03076526 A1	20030918	JP0202434	20020314	C09C 3/06
WO 03076528 A2	20030918	NL0300185	20030311	C09D 4/00
WO 03076529 A1	20030918	FR0300788	20030312	C09D 5/00
WO 03076530 A2	20030918	US0306889	20030307	C09D 7/00
WO 03076531 A1	20030918	FR0300803	20030313	C09D 7/12
WO 03076533 A1	20030918	US0306547	20030304	C09D 11/16
WO 03076534 A1	20030918	US0306609	20030305	C09D 15/12
WO 03076536 A1	20030918	US0306969	20030307	C09D163/00
WO 03076539 A1	20030918	EP0302142	20030303	C09J 5/06
WO 03076540 A1	20030918	KR0300474	20030311	C09J 7/00
WO 03076542 A1	20030918	US0306476	20030303	C09J 7/02
WO 03076543 A1	20030918	US0307084	20030305	C09J 109/08
WO 03076544 A1	20030918	KR0202096	20021111	C09J 163/00
WO 03076546 A1	20030918	US0306858	20030303	C09J 201/10
WO 03076547 A1	20030918	JP0302709	20030307	C09K 5/06
WO 03076548 A1	20030918	GB0300899	20030303	C09K 11/06
WO 03076549 A1	20030918	JP0302540	20030305	C09K 11/06
WO 03076550 A1	20030918	US0306557	20030304	C10G 11/02
WO 03076551 A1	20030918	US0303719	20030206	C10G 45/00
WO 03076552 A1	20030918	US0306821	20030305	C10G 45/02
WO 03076553 A1	20030918	JP0302384	20030228	C10L 1/00
WO 03076554 A1	20030918	EP0302822	20030314	C10L 1/22
WO 03076555 A1	20030918	US0306558	20030304	C10M 111/04
WO 03076556 A1	20030918	US0301415	20030116	C10M 141/10
WO 03076557 A1	20030918	US0306060	20030226	C10M 141/10
WO 03076558 A2	20030918	DE0300725	20030306	C11C 3/10
WO 03076560 A1	20030918	US0306763	20030305	C11D 1/94
WO 03076561 A2	20030918	EP0302280	20030306	C12M
WO 03076562 A1	20030918	US0306479	20030303	C12M 1/02
WO 03076563 A2	20030918	KR0300478	20030312	C12N
WO 03076564 A2	20030918	US0215813	20020516	C12N
WO 03076565 A2	20030918	US0229456	20020917	C12N
WO 03076566 A2	20030918	US0241426	20021227	C12N
WO 03076567 A2	20030918	US0303120	20030221	C12N
WO 03076568 A2	20030918	US0304206	20030211	C12N
WO 03076569 A2	20030918	US0305169	20030218	C12N
WO 03076570 A2	20030918	US0306324	20030304	C12N

1		2		3
WO 03076571 A2	20030918	US0306391	20030304	C12N
WO 03076572 A2	20030918	US0306402	20030304	C12N
WO 03076573 A2	20030918	US0306537	20030304	C12N
WO 03076574 A2	20030918	US0306583	20030303	C12N
WO 03076575 A2	20030918	US0306664	20030304	C12N
WO 03076576 A2	20030918	US0306665	20030305	C12N
WO 03076577 A2	20030918	US0306666	20030305	C12N
WO 03076578 A2	20030918	US0306794	20030306	C12N
WO 03076579 A2	20030918	US0306819	20030305	C12N
WO 03076580 A2	20030918	US0306908	20030305	C12N
WO 03076581 A2	20030918	US0306910	20030304	C12N
WO 03076582 A2	20030918	US0306935	20030306	C12N
WO 03076583 A2	20030918	US0306941	20030306	C12N
WO 03076584 A2	20030918	US0306951	20030306	C12N
WO 03076585 A2	20030918	US0306952	20030306	C12N
WO 03076586 A2	20030918	US0307002	20030305	C12N
WO 03076587 A2	20030918	US0307082	20030306	C12N
WO 03076588 A2	20030918	US0307114	20030305	C12N
WO 03076589 A2	20030918	US0307120	20030310	C12N
WO 03076590 A2	20030918	US0307174	20030310	C12N
WO 03076591 A2	20030918	US0307177	20030310	C12N
WO 03076593 A2	20030918	US0307244	20030307	C12N
WO 03076594 A2	20030918	US0307245	20030307	C12N
WO 03076595 A2	20030918	US0307316	20030307	C12N
WO 03076596 A2	20030918	US0307323	20030307	C12N
WO 03076597 A2	20030918	US0307331	20030305	C12N
WO 03076598 A2	20030918	US0307511	20030312	C12N
WO 03076599 A2	20030918	EP0302711	20030314	C12N 1/00
WO 03076600 A2	20030918	CA0300323	20030307	C12N 5/00
WO 03076602 A2	20030918	FR0300741	20030307	C12N 5/08
WO 03076603 A2	20030918	IB0301391	20030313	C12N 5/08
WO 03076604 A2	20030918	US0306584	20030303	C12N 5/08
WO 03076605 A1	20030918	KR0300453	20030308	C12N 7/01
WO 03076606 A1	20030918	KR0300454	20030308	C12N 7/01
WO 03076607 A1	20030918	AU0300294	20030312	C12N 7/02
WO 03076609 A1	20030918	EP0302406	20030310	C12N 9/64
WO 03076610 A2	20030918	FR0300833	20030314	C12N 9/64
WO 03076611 A1	20030918	EP0302229	20030305	C12N 9/88
WO 03076612 A1	20030918	EP0302629	20030310	C12N 15/09
WO 03076613 A1	20030918	JP0202265	20020311	C12N 15/09
WO 03076614 A1	20030918	JP0302518	20030304	C12N 15/09
WO 03076615 A1	20030918	JP0302775	20030310	C12N 15/09
WO 03076616 A1	20030918	JP0302845	20030311	C12N 15/09
WO 03076618 A1	20030918	EP0302352	20030307	C12N 15/10
WO 03076619 A1	20030918	AU0300292	20030312	C12N 15/11
WO 03076620 A1	20030918	AU0300293	20030312	C12N 15/11
WO 03076621 A2	20030918	CA0300325	20030307	C12N 15/11
WO 03076622 A1	20030918	JP0302718	20030307	C12N 15/12
WO 03076623 A1	20030918	JP0302918	20030312	C12N 15/12
WO 03076624 A1	20030918	JP0303044	20030314	C12N 15/12
WO 03076625 A1	20030918	EP0302289	20030306	C12N 15/19
WO 03076630 A1	20030918	JP0302833	20030311	C12N 15/53
WO 03076631 A2	20030918	EP0302556	20030312	C12N 15/63

1		2		3
WO 03076632 A1	20030918	FR0300711	20030305	C12N 15/82
WO 03076633 A2	20030918	NL0300175	20030310	C12N 15/82
WO 03076634 A2	20030918	EP0302552	20030312	C12N 15/85
WO 03076638 A1	20030918	JP0302634	20030306	C12P 17/02
WO 03076639 A1	20030918	JP0302633	20030306	C12P 17/18
WO 03076640 A2	20030918	EP0302621	20030310	C12P 35/02
WO 03076641 A2	20030918	ES0300111	20030311	C12Q
WO 03076642 A2	20030918	US0224459	20020802	C12Q
WO 03076643 A2	20030918	US0305423	20030224	C12Q
WO 03076644 A2	20030918	US0306667	20030305	C12Q
WO 03076645 A2	20030918	US0306670	20030305	C12Q
WO 03076646 A2	20030918	US0306693	20030304	C12Q
WO 03076647 A2	20030918	US0306926	20030306	C12Q
WO 03076648 A1	20030918	EP0302560	20030312	C12Q 1/00
WO 03076650 A1	20030918	US0307116	20030305	C12Q 1/00
WO 03076651 A2	20030918	CA0300347	20030313	C12Q 1/48
WO 03076653 A2	20030918	CA0300330	20030311	C12Q 1/68
WO 03076654 A2	20030918	EP0302202	20030304	C12Q 1/68
WO 03076655 A2	20030918	EP0302712	20030314	C12Q 1/68
WO 03076656 A2	20030918	EP0302713	20030314	C12Q 1/68
WO 03076657 A2	20030918	EP0302879	20030311	C12Q 1/68
WO 03076658 A2	20030918	IB0204276	20021014	C12Q 1/68
WO 03076659 A2	20030918	IT0300134	20030306	C12Q 1/68
WO 03076660 A1	20030918	JP0202354	20020313	C12Q 1/68
WO 03076661 A1	20030918	KR0202291	20021205	C12Q 1/68
WO 03076662 A1	20030918	US0306768	20030305	C12Q 1/68
WO 03076663 A1	20030918	US0306896	20030307	C12Q 1/68
WO 03076664 A1	20030918	US0307110	20030305	C12Q 1/68
WO 03076665 A1	20030918	US0307342	20030310	C12Q 1/68
WO 03076666 A1	20030918	US0307343	20030310	C12Q 1/68
WO 03076667 A1	20030918	HU0300020	20030310	C12Q 1/70
WO 03076668 A2	20030918	EP0302350	20030307	C12Q 1/82
WO 03076669 A1	20030918	MX0200018	20020308	C14C 9/00
WO 03076670 A1	20030918	MX0200097	20021008	C14C 9/00
WO 03076671 A1	20030918	US0306432	20030303	C22B 34/24
WO 03076673 A2	20030918	FR0300765	20030310	C22C 38/00
WO 03076674 A1	20030918	JP0205137	20020528	C22C 38/00
WO 03076678 A2	20030918	US0307029	20030307	C23C
WO 03076680 A1	20030918	EP0301701	20030220	C23C 2/24
WO 03076681 A1	20030918	EP0301722	20030220	C23C 2/24
WO 03076682 A2	20030918	IT0300122	20030304	C23C 14/00
WO 03076684 A1	20030918	IT0300131	20030304	C23C 14/56
WO 03076685 A1	20030918	US0306815	20030304	C23C 22/00
WO 03076686 A1	20030918	JP0302994	20030313	C23C 22/53
WO 03076687 A2	20030918	US0306407	20030304	C25B
WO 03076688 A2	20030918	US0306586	20030303	C25B
WO 03076689 A2	20030918	US0306420	20030304	C25B 1/00
WO 03076690 A1	20030918	AU0300306	20030313	C25C 3/28
WO 03076691 A1	20030918	JP0302906	20030312	C25C 3/34
WO 03076692 A1	20030918	AU0300305	20030313	C25C 5/00
WO 03076693 A1	20030918	EP0302643	20030313	C25C 7/02
WO 03076694 A2	20030918	US0305568	20030224	C25D
WO 03076695 A1	20030918	JP0302857	20030311	C25D 3/48

1		2		3
WO 03076696 A1	20030918	EP0301006	20030201	C25D 13/00
WO 03076698 A1	20030918	US0306441	20030304	C30B 11/00
WO 03076699 A1	20030918	US0307108	20030305	C30B 11/00
WO 03076700 A1	20030918	US0206925	20020306	D01D 5/06
WO 03076704 A2	20030918	EP0207971	20020717	D03D 47/00
WO 03076705 A1	20030918	IT0300137	20030307	D04B 15/44
WO 03076706 A1	20030918	US0306757	20030305	D04H 1/46
WO 03076707 A2	20030918	US0307083	20030306	D05B
WO 03076708 A1	20030918	EP0302273	20030306	D06M 13/152
WO 03076709 A1	20030918	US0306854	20030306	D06M 13/224
WO 03076711 A1	20030918	EP0302190	20030304	D06N 7/00
WO 03076713 A1	20030918	FI0300172	20030306	D21F 1/00
WO 03076714 A2	20030918	FI0300174	20030307	D21G 1/00
WO 03076715 A2	20030918	FI0300180	20030311	D21H
WO 03076716 A2	20030918	FI0300181	20030311	D21H
WO 03076717 A1	20030918	FI0300179	20030311	D21H 19/00
WO 03076718 A2	20030918	FI0300185	20030311	D21H 19/00
WO 03076719 A2	20030918	FI0300184	20030311	D21H 19/38
WO 03076721 A1	20030918	GE0200003	20020311	E01B 7/04
WO 03076722 A1	20030918	EP0202702	20020312	E01C 5/20
WO 03076723 A2	20030918	IL0300182	20030309	E01F
WO 03076724 A1	20030918	IL0300202	20030312	E01F 15/08
WO 03076725 A1	20030918	US0306704	20030305	E01F 15/14
WO 03076726 A1	20030918	SE0300381	20030307	E02B 3/10
WO 03076727 A1	20030918	KR0200643	20020410	E02B 3/14
WO 03076728 A2	20030918	GB0301043	20030310	E02D 7/06
WO 03076729 A1	20030918	EP0302573	20030313	E02D 29/14
WO 03076730 A2	20030918	US0306484	20030303	E04B
WO 03076732 A1	20030918	US0306804	20030304	E04B 1/00
WO 03076733 A1	20030918	JP0303011	20030313	E04B 1/19
WO 03076734 A1	20030918	AU0300288	20030312	E04B 1/41
WO 03076736 A1	20030918	EP0203045	20020314	E04B 1/84
WO 03076737 A1	20030918	US0307088	20030307	E04C 3/30
WO 03076739 A1	20030918	EP0302541	20030312	E04F 13/08
WO 03076740 A1	20030918	DK0300162	20030313	E04F 21/22
WO 03076742 A1	20030918	NL0300180	20030311	E04G 23/08
WO 03076743 A1	20030918	GB0300887	20030303	E04H 6/04
WO 03076744 A1	20030918	IL0300201	20030312	E05B 73/00
WO 03076748 A1	20030918	DE0203949	20021018	E05F 15/00
WO 03076749 A1	20030918	EP0302305	20030306	E05F 15/08
WO 03076750 A1	20030918	EP0302308	20030306	E05F 15/10
WO 03076751 A1	20030918	EP0302306	20030306	E06B 3/48
WO 03076752 A1	20030918	CA0300272	20030228	E06B 7/23
WO 03076755 A1	20030918	KR0300461	20030310	E06B 9/264
WO 03076756 A1	20030918	SE0300431	20030313	E06B 9/40
WO 03076757 A1	20030918	DK0300152	20030312	E06B 9/50
WO 03076758 A2	20030918	GB0300944	20030306	E21B
WO 03076759 A1	20030918	SE0300292	20030224	E21B 4/18
WO 03076760 A2	20030918	EP0301744	20030307	E21B 7/26
WO 03076761 A1	20030918	SE0300361	20030305	E21B 17/042
WO 03076762 A1	20030918	NO0300077	20030306	E21B 43/10
WO 03076763 A1	20030918	US0307024	20030307	E21B 43/10
WO 03076764 A2	20030918	US0306737	20030304	E21F

1		2		3
WO 03076765 A1	20030918	IB0203870	20020920	E21F 17/18
WO 03076766 A1	20030918	US0300019	20030113	F01B 29/10
WO 03076767 A1	20030918	RU0300083	20030307	F01D 1/32
WO 03076769 A1	20030918	EP0350053	20030311	F01K 21/04
WO 03076770 A1	20030918	EP0300305	20030115	F01L 1/24
WO 03076773 A1	20030918	JP0301503	20030213	F01N 3/02
WO 03076774 A1	20030918	JP0302737	20030307	F01N 3/28
WO 03076777 A1	20030918	US0303713	20030206	F02B 57/00
WO 03076778 A1	20030918	JP0302765	20030310	F02B 77/00
WO 03076779 A1	20030918	IL0300192	20030310	F02C 3/055
WO 03076780 A1	20030918	EP0350045	20030310	F02C 6/16
WO 03076781 A1	20030918	EP0350054	20030311	F02C 6/18
WO 03076782 A1	20030918	CH0300133	20030221	F02C 7/264
WO 03076783 A2	20030918	US0305442	20030224	F02D 21/00
WO 03076784 A1	20030918	US0306977	20030307	F02D 41/02
WO 03076787 A1	20030918	US0306645	20030305	F02K 3/04
WO 03076788 A1	20030918	AU0300272	20030307	F02M 21/02
WO 03076790 A1	20030918	IN0200165	20020807	F02M 27/04
WO 03076792 A1	20030918	EP0302219	20030303	F02M 37/22
WO 03076793 A1	20030918	EP0302220	20030303	F02M 37/22
WO 03076796 A2	20030918	HR0300029	20030530	F02N
WO 03076799 A1	20030918	FR0300703	20030305	F03C 1/04
WO 03076800 A2	20030918	US0307016	20030307	F03D 1/00
WO 03076801 A2	20030918	US0306310	20030303	F03D 1/02
WO 03076802 A1	20030918	JP0204211	20020426	F03D 1/06
WO 03076803 A1	20030918	SE0300409	20030312	F03D 5/00
WO 03076804 A1	20030918	CN0200159	20020314	F04B 17/04
WO 03076805 A1	20030918	BR0300034	20030311	F04B 35/04
WO 03076806 A1	20030918	KR0300493	20030313	F04B 49/20
WO 03076809 A1	20030918	EP0301602	20030218	F04D 19/04
WO 03076810 A1	20030918	EP0301938	20030226	F04D 19/04
WO 03076811 A1	20030918	US0306546	20030304	F04D 31/00
WO 03076812 A1	20030918	RU0200518	20021203	F04F 5/02
WO 03076813 A1	20030918	US0306759	20030305	F15B 15/10
WO 03076814 A1	20030918	US0306904	20030305	F15B 15/16
WO 03076816 A1	20030918	CA0201997	20021224	F16B 35/06
WO 03076817 A2	20030918	US0303804	20030210	F16D
WO 03076818 A1	20030918	EP0208175	20020723	F16D 65/18
WO 03076820 A1	20030918	EP0212887	20021118	F16F 1/10
WO 03076822 A1	20030918	NO0300085	20030311	F16F 3/00
WO 03076824 A2	20030918	US0306392	20030304	F16G
WO 03076825 A2	20030918	US0303921	20030210	F16H
WO 03076826 A2	20030918	US0303922	20030210	F16H
WO 03076827 A2	20030918	US0306788	20030307	F16H
WO 03076830 A1	20030918	FR0300666	20030228	F16H 25/00
WO 03076831 A1	20030918	EP0301483	20030214	F16H 25/24
WO 03076832 A1	20030918	EP0302472	20030311	F16H 25/24
WO 03076833 A1	20030918	IB0300791	20030304	F16H 57/02
WO 03076835 A1	20030918	IB0300900	20030312	F16J 15/00
WO 03076836 A1	20030918	EP0302632	20030310	F16K 31/08
WO 03076838 A1	20030918	KR0300464	20030311	F16L 15/08
WO 03076839 A1	20030918	CH0300160	20030311	F16L 19/08
WO 03076840 A1	20030918	EP0302479	20030311	F16L 47/02

1		2		3
WO 03076841 A1	20030918	EP0302380	20030308	F16L 55/26
WO 03076842 A1	20030918	EP0202789	20020313	F16L 55/48
WO 03076843 A1	20030918	EP0301653	20030219	F16M 11/06
WO 03076845 A2	20030918	US0306433	20030303	F21V
WO 03076846 A1	20030918	EP0302542	20030312	F23C 7/00
WO 03076847 A1	20030918	JP0300323	20030116	F23G 5/44
WO 03076848 A2	20030918	US0305734	20030225	F23Q
WO 03076849 A1	20030918	FR0300729	20030306	F24F 11/00
WO 03076850 A1	20030918	FR0300813	20030313	F24F 11/00
WO 03076851 A1	20030918	DE0300728	20030306	F24F 13/22
WO 03076852 A1	20030918	AU0300141	20030211	F24H 1/20
WO 03076853 A1	20030918	US0306917	20030304	F25B 1/06
WO 03076854 A1	20030918	US0306580	20030305	F25B 9/00
WO 03076855 A1	20030918	JP0202333	20020313	F25D 23/06
WO 03076857 A2	20030918	GB0205774	20021218	F27D
WO 03076860 A1	20030918	EP0301852	20030224	F28F 1/12
WO 03076861 A1	20030918	FR0300760	20030310	F28F 1/40
WO 03076862 A1	20030918	FR0300809	20030313	F28F 13/04
WO 03076865 A1	20030918	RU0300095	20030313	F41C 7/00
WO 03076867 A2	20030918	US0306545	20030304	F42B
WO 03076868 A1	20030918	SE0300375	20030306	F42D 1/055
WO 03076869 A1	20030918	EP0202788	20020313	G01B 5/08
WO 03076871 A2	20030918	EP0302719	20030314	G01B 11/00
WO 03076872 A1	20030918	JP0302842	20030311	G01B 11/24
WO 03076874 A1	20030918	EP0301547	20030214	G01B 21/20
WO 03076875 A2	20030918	IB0301830	20030131	G01C
WO 03076876 A1	20030918	US0306939	20030306	G01C 19/56
WO 03076877 A2	20030918	NL0300181	20030311	G01F 1/10
WO 03076879 A1	20030918	EP0301957	20030226	G01F 1/84
WO 03076880 A1	20030918	EP0302535	20030312	G01F 1/84
WO 03076881 A1	20030918	IL0300184	20030306	G01F 11/00
WO 03076882 A1	20030918	EP0302497	20030311	G01F 23/24
WO 03076883 A2	20030918	US0307065	20030307	G01J
WO 03076885 A1	20030918	GB0300934	20030304	G01J 5/52
WO 03076887 A1	20030918	NO0300087	20030313	G01K 11/32
WO 03076888 A1	20030918	JP0303037	20030313	G01L 1/24
WO 03076890 A1	20030918	KR0201058	20020604	G01M 3/04
WO 03076892 A2	20030918	US0224983	20020806	G01N
WO 03076893 A2	20030918	US0306426	20030303	G01N
WO 03076894 A2	20030918	US0306531	20030304	G01N
WO 03076895 A2	20030918	US0306629	20030306	G01N
WO 03076896 A2	20030918	US0306850	20030306	G01N
WO 03076897 A2	20030918	US0306856	20030305	G01N
WO 03076898 A2	20030918	US0306861	20030306	G01N
WO 03076901 A2	20030918	US0307149	20030307	G01N
WO 03076902 A2	20030918	US0307215	20030307	G01N
WO 03076903 A2	20030918	US0307382	20030310	G01N
WO 03076904 A2	20030918	US0234731	20021029	G01N 1/00
WO 03076905 A1	20030918	US0306680	20030304	G01N 1/00
WO 03076906 A1	20030918	EP0302547	20030312	G01N 1/14
WO 03076907 A1	20030918	EP0301205	20030207	G01N 1/22
WO 03076908 A1	20030918	CH0300135	20030221	G01N 3/02
WO 03076910 A1	20030918	EP0302480	20030311	G01N 21/21

1		2		3
WO 03076914 A1	20030918	IB0300867	20030311	G01N 21/78
WO 03076915 A1	20030918	EP0302507	20030312	G01N 21/88
WO 03076916 A1	20030918	JP0207376	20020722	G01N 22/02
WO 03076917 A2	20030918	EP0301958	20030226	G01N 27/30
WO 03076918 A1	20030918	JP0302522	20030304	G01N 27/327
WO 03076921 A2	20030918	EP0302544	20030312	G01N 27/416
WO 03076922 A1	20030918	US0306334	20030226	G01N 27/447
WO 03076923 A1	20030918	US0305256	20030224	G01N 30/60
WO 03076924 A1	20030918	US0305272	20030220	G01N 30/60
WO 03076925 A1	20030918	JP0303007	20030313	G01N 30/88
WO 03076926 A1	20030918	US0306383	20030228	G01N 31/00
WO 03076927 A1	20030918	US0306756	20030305	G01N 31/00
WO 03076928 A1	20030918	US0307103	20030307	G01N 33/48
WO 03076929 A2	20030918	CA0300334	20030311	G01N 33/483
WO 03076930 A1	20030918	IB0300883	20030303	G01N 33/483
WO 03076931 A1	20030918	SE0300360	20030307	G01N 33/487
WO 03076932 A2	20030918	EP0302611	20030313	G01N 33/50
WO 03076933 A1	20030918	JP0302744	20030307	G01N 33/53
WO 03076935 A1	20030918	JP0303061	20030314	G01N 33/53
WO 03076936 A1	20030918	US0306803	20030306	G01N 33/53
WO 03076937 A2	20030918	US0306820	20030305	G01N 33/53
WO 03076938 A1	20030918	JP0302774	20030310	G01N 33/533
WO 03076939 A1	20030918	FI0300145	20030228	G01N 33/542
WO 03076942 A2	20030918	FR0300806	20030313	G01N 33/574
WO 03076943 A1	20030918	EP0204153	20020415	G01N 33/58
WO 03076944 A1	20030918	AU0300300	20030313	G01N 33/68
WO 03076945 A2	20030918	EP0302053	20030228	G01N 33/68
WO 03076946 A2	20030918	EP0302559	20030312	G01N 33/68
WO 03076947 A2	20030918	EP0302561	20030312	G01N 33/68
WO 03076948 A1	20030918	ES0300119	20030314	G01N 33/68
WO 03076949 A2	20030918	GB0300984	20030307	G01N 33/68
WO 03076951 A2	20030918	IL0300204	20030312	G01P
WO 03076952 A2	20030918	US0220513	20020628	G01R
WO 03076953 A2	20030918	US0306844	20030305	G01R
WO 03076954 A2	20030918	US0306973	20030307	G01R
WO 03076955 A1	20030918	US0307067	20030306	G01R 19/00
WO 03076957 A1	20030918	US0306734	20030305	G01R 31/02
WO 03076960 A1	20030918	US0306577	20030305	G01R 31/36
WO 03076961 A2	20030918	US0306654	20030305	G01S
WO 03076964 A1	20030918	NL0200156	20020308	G01S 11/06
WO 03076965 A1	20030918	FR0300742	20030307	G01S 15/89
WO 03076966 A1	20030918	EP0302484	20030311	G01V 1/00
WO 03076967 A2	20030918	US0307090	20030306	G01V 1/00
WO 03076970 A1	20030918	US0306867	20030306	G01V 7/16
WO 03076975 A2	20030918	US0304292	20030213	G02B
WO 03076976 A2	20030918	US0305579	20030307	G02B
WO 03076977 A2	20030918	US0306512	20030303	G02B
WO 03076978 A2	20030918	US0306652	20030305	G02B
WO 03076979 A2	20030918	US0306967	20030307	G02B
WO 03076980 A2	20030918	US0307315	20030307	G02B
WO 03076981 A2	20030918	US0307422	20030310	G02B
WO 03076983 A1	20030918	JP0302530	20030305	G02B 5/04
WO 03076984 A1	20030918	IL0300211	20030313	G02B 5/18

1		2		3
WO 03076985 A1	20030918	JP0302846	20030311	G02B 5/30
WO 03076986 A1	20030918	IB0300470	20030207	G02B 6/00
WO 03076990 A1	20030918	US0306405	20030304	G02B 6/12
WO 03076992 A1	20030918	US0305235	20030220	G02B 6/32
WO 03076993 A1	20030918	US0306068	20030227	G02B 6/32
WO 03076994 A1	20030918	US0306808	20030304	G02B 6/32
WO 03076996 A1	20030918	US0306322	20030303	G02B 6/36
WO 03076997 A1	20030918	CH0300011	20030113	G02B 6/38
WO 03077000 A1	20030918	US0300514	20030108	G02B 6/38
WO 03077001 A1	20030918	CN0300182	20030313	G02B 6/42
WO 03077003 A1	20030918	US0304375	20030212	G02B 6/42
WO 03077004 A2	20030918	IB0300889	20030311	G02B 6/44
WO 03077005 A1	20030918	SE0300368	20030305	G02B 6/54
WO 03077008 A2	20030918	IL0300206	20030313	G02B 21/00
WO 03077009 A1	20030918	US0304432	20030213	G02B 26/00
WO 03077010 A1	20030918	US0306700	20030303	G02B 27/01
WO 03077012 A2	20030918	US0308273	20030312	G02C
WO 03077014 A1	20030918	JP0302778	20030310	G02F 1/01
WO 03077015 A1	20030918	IL0300212	20030313	G02F 1/025
WO 03077016 A1	20030918	KR0202278	20021204	G02F 1/133
WO 03077020 A1	20030918	JP0302521	20030304	G02F 1/13363
WO 03077021 A1	20030918	IB0300442	20030206	G02F 1/1362
WO 03077022 A1	20030918	US0306879	20030305	G02F 1/167
WO 03077025 A1	20030918	EP0301654	20030219	G03B 21/10
WO 03077026 A1	20030918	JP0302705	20030307	G03B 21/60
WO 03077029 A1	20030918	US0306532	20030304	G03C 5/00
WO 03077031 A1	20030918	US0306562	20030304	G03F 7/00
WO 03077032 A1	20030918	US0306813	20030304	G03F 7/00
WO 03077033 A2	20030918	CA0300333	20030311	G03F 7/004
WO 03077035 A1	20030918	JP0302800	20030310	G03F 7/027
WO 03077036 A1	20030918	EP0204846	20020503	G03F 7/20
WO 03077037 A1	20030918	EP0301954	20030226	G03F 7/20
WO 03077038 A2	20030918	US0306825	20030304	G03F 7/20
WO 03077039 A2	20030918	US0305882	20030227	G03G
WO 03077040 A2	20030918	JP0302873	20030311	G03G 15/20
WO 03077041 A1	20030918	JP0302619	20030306	G03G 21/10
WO 03077046 A1	20030918	JP0302599	20030305	G05B 21/02
WO 03077048 A1	20030918	FI0300192	20030313	G05B 23/02
WO 03077049 A1	20030918	US0240741	20021218	G05B 23/02
WO 03077050 A2	20030918	FI0300176	20030307	G06F
WO 03077051 A2	20030918	IB0300823	20030306	G06F
WO 03077052 A2	20030918	IB0300886	20030311	G06F
WO 03077053 A2	20030918	IL0300197	20030311	G06F
WO 03077054 A2	20030918	US0237852	20021126	G06F
WO 03077055 A2	20030918	US0306062	20030226	G06F
WO 03077056 A2	20030918	US0306092	20030228	G06F
WO 03077057 A2	20030918	US0306245	20030228	G06F
WO 03077058 A2	20030918	US0306275	20030303	G06F
WO 03077059 A2	20030918	US0306325	20030304	G06F
WO 03077060 A2	20030918	US0306398	20030304	G06F
WO 03077061 A2	20030918	US0306445	20030303	G06F
WO 03077062 A2	20030918	US0306491	20030305	G06F
WO 03077063 A2	20030918	US0306526	20030304	G06F

1		2		3
WO 03077064 A2	20030918	US0306616	20030306	G06F
WO 03077065 A2	20030918	US0306626	20030306	G06F
WO 03077066 A2	20030918	US0306744	20030303	G06F
WO 03077067 A2	20030918	US0306791	20030305	G06F
WO 03077068 A2	20030918	US0306874	20030304	G06F
WO 03077069 A2	20030918	US0306948	20030306	G06F
WO 03077071 A2	20030918	US0307042	20030306	G06F
WO 03077072 A2	20030918	US0307058	20030307	G06F
WO 03077073 A2	20030918	US0307075	20030307	G06F
WO 03077074 A2	20030918	US0307197	20030307	G06F
WO 03077075 A2	20030918	US0307235	20030306	G06F
WO 03077078 A2	20030918	US0307313	20030306	G06F
WO 03077080 A2	20030918	US0307404	20030310	G06F
WO 03077082 A2	20030918	IE0300040	20030311	G06F 1/00
WO 03077083 A2	20030918	JP0302698	20030307	G06F 1/00
WO 03077085 A1	20030918	US0307117	20030305	G06F 1/00
WO 03077086 A2	20030918	DE0300540	20030221	G06F 1/14
WO 03077087 A2	20030918	IB0300929	20030310	G06F 1/16
WO 03077088 A1	20030918	US0304797	20030214	G06F 1/18
WO 03077089 A1	20030918	CN0300090	20030128	G06F 1/20
WO 03077090 A1	20030918	KR0300472	20030311	G06F 1/20
WO 03077091 A1	20030918	US0305224	20030219	G06F 1/20
WO 03077092 A2	20030918	IB0300496	20030207	G06F 1/26
WO 03077093 A1	20030918	US0306642	20030304	G06F 1/32
WO 03077094 A2	20030918	US0307107	20030305	G06F 1/32
WO 03077099 A1	20030918	US0306281	20030228	G06F 3/00
WO 03077100 A1	20030918	US0307062	20030307	G06F 3/00
WO 03077101 A2	20030918	US0307063	20030306	G06F 3/00
WO 03077102 A1	20030918	AU0201114	20020820	G06F 3/02
WO 03077103 A1	20030918	JP0302606	20030305	G06F 3/02
WO 03077104 A1	20030918	IB0200691	20020308	G06F 3/023
WO 03077105 A2	20030918	DK0300161	20030313	G06F 3/033
WO 03077106 A1	20030918	EP0211751	20021021	G06F 3/033
WO 03077107 A2	20030918	EP0211803	20021022	G06F 3/033
WO 03077108 A2	20030918	EP0350037	20030228	G06F 3/033
WO 03077110 A2	20030918	NL0300145	20030226	G06F 3/033
WO 03077112 A1	20030918	US0215385	20020515	G06F 3/14
WO 03077113 A1	20030918	US0306987	20030307	G06F 7/00
WO 03077114 A2	20030918	EP0302144	20030303	G06F 9/00
WO 03077115 A2	20030918	US0304641	20030213	G06F 9/00
WO 03077116 A2	20030918	US0305085	20030220	G06F 9/00
WO 03077117 A1	20030918	US0306639	20030304	G06F 9/00
WO 03077118 A2	20030918	EP0302295	20030306	G06F 9/30
WO 03077119 A1	20030918	US0307000	20030305	G06F 9/38
WO 03077120 A2	20030918	JP0302823	20030311	G06F 9/40
WO 03077121 A2	20030918	US0307025	20030306	G06F 9/40
WO 03077122 A1	20030918	IN0200037	20020308	G06F 9/44
WO 03077123 A1	20030918	US0306346	20030303	G06F 9/44
WO 03077124 A1	20030918	US0306853	20030306	G06F 9/44
WO 03077125 A1	20030918	US0307420	20030310	G06F 9/44
WO 03077126 A1	20030918	IB0300881	20030303	G06F 9/46
WO 03077127 A2	20030918	US0301153	20030115	G06F 9/46
WO 03077129 A1	20030918	KR0200431	20020313	G06F 11/30

1		2		3
WO 03077130 A1	20030918	US0306411	20030304	G06F 11/30
WO 03077133 A1	20030918	JP0302684	20030306	G06F 12/02
WO 03077134 A1	20030918	JP0300640	20030124	G06F 12/16
WO 03077135 A1	20030918	US0306305	20030304	G06F 13/00
WO 03077136 A1	20030918	US0306993	20030307	G06F 13/00
WO 03077137 A1	20030918	FI0200207	20020314	G06F 13/16
WO 03077138 A2	20030918	US0306940	20030306	G06F 13/38
WO 03077139 A1	20030918	US0231152	20020930	G06F 15/16
WO 03077141 A1	20030918	US0306533	20030303	G06F 15/16
WO 03077142 A1	20030918	US0306738	20030304	G06F 15/16
WO 03077143 A1	20030918	US0306872	20030307	G06F 15/16
WO 03077144 A1	20030918	US0306949	20030306	G06F 15/16
WO 03077145 A1	20030918	US0306881	20030305	G06F 15/163
WO 03077146 A1	20030918	IL0300200	20030311	G06F 15/173
WO 03077148 A2	20030918	US0306624	20030306	G06F 17/00
WO 03077150 A1	20030918	JP0301752	20030219	G06F 17/12
WO 03077152 A2	20030918	US0306916	20030304	G06F 17/20
WO 03077155 A2	20030918	IB0300894	20030311	G06F 17/30
WO 03077156 A1	20030918	IB0300943	20030312	G06F 17/30
WO 03077157 A2	20030918	IL0300216	20030313	G06F 17/30
WO 03077158 A1	20030918	JP0202241	20020311	G06F 17/30
WO 03077159 A1	20030918	JP0302847	20030311	G06F 17/30
WO 03077160 A1	20030918	SE0300321	20030226	G06F 17/30
WO 03077161 A1	20030918	US0306741	20030304	G06F 17/30
WO 03077162 A1	20030918	US0306812	20030306	G06F 17/30
WO 03077163 A2	20030918	FR0300811	20030313	G06F 17/40
WO 03077165 A2	20030918	CA0300352	20030314	G06F 17/60
WO 03077166 A2	20030918	EP0302376	20030307	G06F 17/60
WO 03077167 A2	20030918	EP0302485	20030311	G06F 17/60
WO 03077168 A1	20030918	EP0302595	20030311	G06F 17/60
WO 03077174 A1	20030918	JP0300967	20030131	G06F 17/60
WO 03077175 A1	20030918	KR0300457	20030310	G06F 17/60
WO 03077176 A1	20030918	KR0300458	20030310	G06F 17/60
WO 03077177 A2	20030918	SE0300287	20030221	G06F 17/60
WO 03077178 A2	20030918	US0306300	20030303	G06F 17/60
WO 03077179 A1	20030918	US0306822	20030305	G06F 17/60
WO 03077180 A1	20030918	US0306999	20030305	G06F 17/60
WO 03077181 A1	20030918	US0307274	20030221	G06F 17/60
WO 03077182 A1	20030918	EP0302400	20030310	G06F 19/00
WO 03077185 A1	20030918	IB0300594	20030217	G06K 7/00
WO 03077186 A1	20030918	IB0300678	20030221	G06K 7/00
WO 03077187 A1	20030918	IL0300194	20030310	G06K 9/00
WO 03077188 A1	20030918	KR0201110	20020612	G06K 9/00
WO 03077189 A1	20030918	KR0201111	20020612	G06K 9/00
WO 03077190 A1	20030918	US0306575	20030305	G06K 9/72
WO 03077191 A1	20030918	EP0302324	20030306	G06K 11/00
WO 03077192 A1	20030918	DK0300155	20030312	G06K 11/08
WO 03077193 A2	20030918	EP0302486	20030311	G06K 19/00
WO 03077197 A1	20030918	GB0300973	20030307	G06K 19/10
WO 03077198 A1	20030918	JP0302892	20030312	G06T 1/00
WO 03077199 A1	20030918	JP0302838	20030311	G06T 7/00
WO 03077205 A2	20030918	US0306475	20030303	G07C 5/00
WO 03077208 A1	20030918	US0205290	20020221	G07C 9/00

1		2		3
WO 03077209 A2	20030918	EP0302433	20030310	G07D
WO 03077210 A2	20030918	EP0302432	20030310	G07D 11/00
WO 03077211 A1	20030918	IB0300859	20030307	G07F 5/18
WO 03077212 A2	20030918	US0306781	20030307	G07F 9/00
WO 03077213 A1	20030918	IT0300139	20030307	G07F 9/10
WO 03077215 A2	20030918	US0306946	20030306	G07H
WO 03077216 A1	20030918	JP0302714	20030307	G08B 5/36
WO 03077217 A1	20030918	EP0300142	20030109	G08B 13/24
WO 03077219 A1	20030918	CA0300337	20030312	G08B 25/01
WO 03077221 A2	20030918	IB0300238	20030127	G08C 23/04
WO 03077223 A1	20030918	US0306882	20030305	G08G 1/09
WO 03077224 A1	20030918	US0131951	20011011	G08G 5/02
WO 03077225 A1	20030918	US0306524	20030304	G09B 3/00
WO 03077226 A2	20030918	EP0301335	20030211	G09B 5/00
WO 03077227 A2	20030918	US0307318	20030307	G09F
WO 03077228 A1	20030918	IL0200194	20020311	G09F 19/12
WO 03077229 A1	20030918	KR0201783	20020919	G09G 3/30
WO 03077230 A1	20030918	IB0300524	20030207	G09G 3/32
WO 03077231 A2	20030918	IB0300580	20030212	G09G 3/36
WO 03077233 A1	20030918	AU0300302	20030314	G10K 1/064
WO 03077234 A1	20030918	IB0300890	20030310	G10L 15/18
WO 03077236 A1	20030918	AU0300301	20030313	G10L 21/02
WO 03077237 A1	20030918	JP0204448	20020507	G11B 5/024
WO 03077238 A1	20030918	US0237053	20021120	G11B 5/48
WO 03077239 A1	20030918	JP0302766	20030310	G11B 7/0045
WO 03077240 A2	20030918	IL0300199	20030311	G11B 7/005
WO 03077241 A1	20030918	JP0202449	20020314	G11B 7/007
WO 03077242 A1	20030918	KR0300388	20030226	G11B 7/007
WO 03077246 A2	20030918	GB0301006	20030310	G11B 20/00
WO 03077247 A2	20030918	IB0300583	20030214	G11B 20/00
WO 03077249 A1	20030918	KR0300405	20030303	G11B 20/10
WO 03077252 A2	20030918	JP0302092	20030225	G11B 23/00
WO 03077254 A2	20030918	US0306564	20030303	G11C
WO 03077256 A2	20030918	US0306414	20030305	G11C 11/00
WO 03077257 A1	20030918	SG0300045	20030307	G11C 11/02
WO 03077258 A2	20030918	US0306020	20030227	G11C 11/15
WO 03077260 A2	20030918	CA0300342	20030312	G21C 1/00
WO 03077262 A1	20030918	BE0200030	20020311	G21C 3/62
WO 03077263 A2	20030918	US0307369	20030306	G21H
WO 03077264 A2	20030918	US0307256	20030307	H01B
WO 03077265 A1	20030918	CA0300344	20030313	H01B 11/04
WO 03077266 A1	20030918	US0306604	20030304	H01F 7/06
WO 03077267 A1	20030918	EP0300636	20030123	H01F 27/14
WO 03077268 A1	20030918	JP0303032	20030313	H01G 9/012
WO 03077269 A2	20030918	US0306945	20030306	H01H
WO 03077270 A2	20030918	US0306938	20030306	H01J
WO 03077271 A1	20030918	JP0301992	20030224	H01J 1/32
WO 03077274 A1	20030918	EP0302201	20030304	H01J 29/70
WO 03077275 A1	20030918	IB0300707	20030219	H01J 31/12
WO 03077276 A1	20030918	IB0300681	20030219	H01J 35/08
WO 03077277 A1	20030918	IB0300798	20030226	H01J 35/08
WO 03077281 A1	20030918	US0307341	20030310	H01J 49/30
WO 03077282 A1	20030918	IB0300840	20030307	H01J 61/35

1		2		3
WO 03077283 A2	20030918	US0306506	20030304	H01L
WO 03077284 A2	20030918	US0306660	20030304	H01L
WO 03077285 A2	20030918	US0306990	20030307	H01L
WO 03077291 A1	20030918	JP0302939	20030312	H01L 21/027
WO 03077294 A1	20030918	JP0303116	20030314	H01L 21/205
WO 03077295 A1	20030918	JP0302669	20030306	H01L 21/301
WO 03077296 A1	20030918	JP0302553	20030305	H01L 21/304
WO 03077297 A1	20030918	JP0302797	20030310	H01L 21/304
WO 03077298 A1	20030918	IB0300633	20030218	H01L 21/306
WO 03077299 A1	20030918	JP0202212	20020308	H01L 21/3065
WO 03077300 A1	20030918	JP0302773	20030310	H01L 21/3065
WO 03077301 A1	20030918	JP0302870	20030311	H01L 21/3065
WO 03077302 A1	20030918	JP0302925	20030312	H01L 21/3065
WO 03077303 A1	20030918	JP0302932	20030312	H01L 21/3065
WO 03077304 A1	20030918	JP0302933	20030312	H01L 21/3065
WO 03077305 A2	20030918	US0306208	20030226	H01L 21/3105
WO 03077307 A1	20030918	JP0302784	20030310	H01L 21/60
WO 03077310 A1	20030918	JP0302799	20030310	H01L 21/68
WO 03077311 A1	20030918	AU0300298	20030313	H01L 21/78
WO 03077312 A1	20030918	JP0301994	20030224	H01L 23/12
WO 03077313 A2	20030918	FR0300743	20030307	H01L 23/367
WO 03077315 A2	20030918	US0305220	20030219	H01L 23/495
WO 03077316 A1	20030918	SE0300356	20030303	H01L 23/66
WO 03077318 A1	20030918	JP0302803	20030310	H01L 27/14
WO 03077319 A2	20030918	IB0301510	20030312	H01L 27/146
WO 03077321 A2	20030918	FR0300787	20030312	H01L 29/872
WO 03077322 A2	20030918	US0301103	20030113	H01L 29/94
WO 03077324 A1	20030918	US0306349	20030303	H01L 31/045
WO 03077325 A1	20030918	IB0300895	20030312	H01L 51/20
WO 03077327 A1	20030918	US0303905	20030211	H01L 51/40
WO 03077329 A2	20030918	US0233177	20021016	H01M
WO 03077330 A2	20030918	US0306792	20030305	H01M
WO 03077331 A2	20030918	US0306824	20030304	H01M
WO 03077333 A1	20030918	JP0302776	20030310	H01M 4/02
WO 03077337 A1	20030918	US0306613	20030306	H01M 4/92
WO 03077339 A2	20030918	CA0300371	20030314	H01M 8/00
WO 03077340 A2	20030918	EP0302550	20030312	H01M 8/00
WO 03077341 A2	20030918	US0306072	20030228	H01M 8/00
WO 03077342 A2	20030918	US0307397	20030306	H01M 8/00
WO 03077343 A1	20030918	JP0302690	20030307	H01M 8/02
WO 03077344 A1	20030918	US0305870	20030227	H01M 8/04
WO 03077345 A1	20030918	US0306740	20030304	H01M 8/10
WO 03077347 A1	20030918	CN0300169	20030307	H01M 10/40
WO 03077348 A1	20030918	CN0300170	20030307	H01M 10/40
WO 03077349 A1	20030918	CN0300171	20030307	H01M 10/40
WO 03077350 A1	20030918	JP0302741	20030307	H01M 10/40
WO 03077351 A1	20030918	JP0302991	20030313	H01M 10/40
WO 03077352 A1	20030918	US0307139	20030310	H01P 1/203
WO 03077354 A2	20030918	GB0205851	20021220	H01Q
WO 03077356 A2	20030918	US0306464	20030304	H01Q
WO 03077357 A2	20030918	US0307298	20030307	H01Q
WO 03077358 A2	20030918	US0307350	20030310	H01Q
WO 03077359 A2	20030918	FR0300761	20030310	H01Q 1/12

1		2		3
WO 03077361 A1	20030918	US0303426	20030203	H01Q 1/24
WO 03077362 A1	20030918	EP0302310	20030306	H01Q 1/32
WO 03077364 A2	20030918	EP0302553	20030312	H01Q 7/00
WO 03077365 A2	20030918	IB0300746	20030227	H01Q 9/04
WO 03077366 A1	20030918	US0303879	20030207	H01Q 21/00
WO 03077367 A2	20030918	US0241039	20021219	H01R
WO 03077369 A1	20030918	US0305735	20030226	H01R 3/00
WO 03077371 A2	20030918	FI0300183	20030311	H01R 4/66
WO 03077372 A1	20030918	IB0205814	20021223	H01R 13/187
WO 03077373 A1	20030918	EP0301202	20030207	H01R 13/59
WO 03077374 A1	20030918	US0305877	20030225	H01R 13/60
WO 03077375 A1	20030918	US0306829	20030305	H01R 13/635
WO 03077376 A1	20030918	US0306760	20030305	H01R 13/658
WO 03077377 A1	20030918	US0306828	20030305	H01R 13/658
WO 03077378 A2	20030918	US0306413	20030304	H01S
WO 03077379 A2	20030918	US0306510	20030303	H01S
WO 03077380 A2	20030918	US0306876	20030304	H01S
WO 03077381 A2	20030918	US0306971	20030307	H01S
WO 03077382 A2	20030918	IE0300041	20030311	H01S 3/00
WO 03077383 A1	20030918	JP0302905	20030312	H01S 3/06
WO 03077384 A1	20030918	BR0300033	20030311	H01S 3/067
WO 03077385 A1	20030918	AU0300280	20030310	H01S 3/08
WO 03077386 A1	20030918	US0208566	20020319	H01S 3/08
WO 03077387 A2	20030918	US0306875	20030304	H01S 5/00
WO 03077388 A1	20030918	SE0300388	20030307	H01S 5/026
WO 03077389 A1	20030918	JP0302418	20030303	H01S 5/22
WO 03077390 A1	20030918	SE0300387	20030307	H01S 5/227
WO 03077391 A1	20030918	JP0302617	20030306	H01S 5/343
WO 03077392 A1	20030918	ES0300109	20030312	H02B 7/08
WO 03077393 A1	20030918	HU0300022	20030314	H02G 7/06
WO 03077394 A1	20030918	US0306726	20030305	H02G 15/18
WO 03077395 A2	20030918	US0306696	20030304	H02H
WO 03077398 A2	20030918	EP0301981	20030227	H02J
WO 03077399 A1	20030918	CN0200146	20020312	H02J 7/00
WO 03077400 A1	20030918	KR0300468	20030311	H02J 7/00
WO 03077401 A1	20030918	EP0350044	20030310	H02K 3/50
WO 03077402 A1	20030918	ES0200299	20020614	H02K 5/04
WO 03077403 A1	20030918	US0306897	20030307	H02K 7/12
WO 03077405 A1	20030918	JP0202249	20020311	H02K 21/14
WO 03077406 A2	20030918	JP0213685	20021226	H02M
WO 03077408 A1	20030918	US0300901	20030113	H02M 1/00
WO 03077409 A1	20030918	KR0200443	20020314	H02M 1/14
WO 03077411 A2	20030918	US0306668	20030305	H02P
WO 03077412 A1	20030918	US0306944	20030306	H02P 7/74
WO 03077415 A1	20030918	IB0300617	20030217	H03F 1/32
WO 03077416 A2	20030918	US0306370	20030227	H03G
WO 03077417 A1	20030918	US0306860	20030306	H03G 11/00
WO 03077418 A1	20030918	US0306021	20030227	H03H 7/46
WO 03077419 A1	20030918	JP0303056	20030314	H03H 17/06
WO 03077420 A2	20030918	FI0300173	20030307	H03K
WO 03077421 A1	20030918	US0306466	20030304	H03K 3/289
WO 03077422 A2	20030918	US0306955	20030304	H03L 1/02
WO 03077423 A2	20030918	US0306774	20030307	H03M

1		2		3
WO 03077424 A1	20030918	US0306232	20030227	H03M 3/00
WO 03077425 A1	20030918	JP0302809	20030310	H03M 7/30
WO 03077426 A1	20030918	JP0302769	20030310	H03M 13/41
WO 03077427 A2	20030918	DE0300748	20030310	H04B
WO 03077428 A2	20030918	KR0300494	20030313	H04B
WO 03077429 A2	20030918	US0306231	20030227	H04B
WO 03077430 A2	20030918	US0306621	20030306	H04B
WO 03077431 A2	20030918	US0306841	20030306	H04B
WO 03077432 A2	20030918	US0307104	20030307	H04B
WO 03077433 A2	20030918	US0307338	20030310	H04B
WO 03077434 A2	20030918	US0307339	20030310	H04B
WO 03077435 A1	20030918	IB0300616	20030217	H04B 1/16
WO 03077436 A1	20030918	IB0202559	20020701	H04B 1/38
WO 03077438 A1	20030918	JP0202227	20020311	H04B 1/707
WO 03077442 A1	20030918	IB0300833	20030303	H04B 3/54
WO 03077443 A1	20030918	IB0300873	20030303	H04B 3/58
WO 03077444 A1	20030918	US0306954	20030304	H04B 7/005
WO 03077445 A1	20030918	EP0201703	20020218	H04B 7/01
WO 03077446 A1	20030918	JP0302605	20030305	H04B 7/08
WO 03077447 A1	20030918	CN0300165	20030305	H04B 10/12
WO 03077448 A1	20030918	CA0300343	20030313	H04B 10/18
WO 03077449 A1	20030918	IL0200664	20020812	H04B 10/18
WO 03077451 A1	20030918	IB0300613	20030212	H04B 17/00
WO 03077452 A1	20030918	US0306632	20030306	H04B 17/00
WO 03077453 A2	20030918	IB0300546	20030213	H04H
WO 03077454 A2	20030918	US0237830	20021125	H04H
WO 03077455 A1	20030918	US0306795	20030305	H04H 9/00
WO 03077456 A1	20030918	US0306814	20030304	H04J 3/08
WO 03077457 A1	20030918	US0307007	20030307	H04J 3/16
WO 03077458 A1	20030918	CN0200143	20020311	H04J 13/02
WO 03077459 A2	20030918	US0306550	20030303	H04L
WO 03077460 A2	20030918	US0306746	20030304	H04L
WO 03077461 A2	20030918	US0306934	20030306	H04L
WO 03077462 A1	20030918	JP0303057	20030314	H04L 1/18
WO 03077463 A2	20030918	US0303874	20030207	H04L 1/18
WO 03077464 A1	20030918	US0303878	20030207	H04L 1/18
WO 03077465 A1	20030918	EP0202596	20020308	H04L 7/033
WO 03077466 A1	20030918	EP0208398	20020726	H04L 7/033
WO 03077468 A1	20030918	US0307006	20030306	H04L 9/00
WO 03077469 A1	20030918	CA0300317	20030307	H04L 9/08
WO 03077470 A1	20030918	IB0300655	20030214	H04L 9/08
WO 03077471 A1	20030918	CA0300324	20030311	H04L 9/32
WO 03077472 A1	20030918	DE0300317	20030205	H04L 12/26
WO 03077473 A1	20030918	DK0300163	20030313	H04L 12/28
WO 03077474 A1	20030918	EP0303190	20030310	H04L 12/28
WO 03077475 A1	20030918	IB0300874	20030303	H04L 12/28
WO 03077476 A1	20030918	SE0300395	20030310	H04L 12/28
WO 03077477 A1	20030918	SE0300402	20030311	H04L 12/28
WO 03077478 A1	20030918	US0306930	20030306	H04L 12/28
WO 03077479 A1	20030918	EP0302265	20030306	H04L 12/44
WO 03077480 A1	20030918	IB0200709	20020312	H04L 12/56
WO 03077482 A1	20030918	IB0300837	20030307	H04L 12/56
WO 03077484 A2	20030918	IB0300905	20030313	H04L 12/56

1		2		3
WO 03077485 A2	20030918	JP0302839	20030311	H04L 12/56
WO 03077486 A2	20030918	US0304812	20030213	H04L 12/56
WO 03077487 A1	20030918	US0307144	20030307	H04L 12/56
WO 03077488 A1	20030918	US0305823	20030226	H04L 17/00
WO 03077489 A1	20030918	US0306527	20030304	H04L 27/04
WO 03077490 A1	20030918	CA0201498	20021004	H04L 27/18
WO 03077493 A1	20030918	US0303386	20030205	H04L 27/30
WO 03077495 A1	20030918	US0306321	20030303	H04L 27/36
WO 03077496 A1	20030918	US0306481	20030303	H04L 27/36
WO 03077498 A1	20030918	CA0300315	20030307	H04L 29/06
WO 03077499 A2	20030918	EP0202751	20020311	H04L 29/06
WO 03077500 A2	20030918	FR0300721	20030306	H04L 29/06
WO 03077501 A1	20030918	IB0300570	20030212	H04L 29/06
WO 03077502 A2	20030918	US0304415	20030214	H04L 29/06
WO 03077503 A1	20030918	US0306956	20030304	H04L 29/12
WO 03077504 A2	20030918	IB0300548	20030213	H04M
WO 03077505 A2	20030918	EP0302478	20030311	H04M 1/00
WO 03077506 A1	20030918	IB0200785	20020314	H04M 1/00
WO 03077507 A1	20030918	IB0300808	20030304	H04M 1/00
WO 03077508 A1	20030918	SE0200450	20020312	H04M 1/00
WO 03077509 A1	20030918	US0307291	20030306	H04M 1/00
WO 03077510 A1	20030918	FI0300157	20030304	H04M 1/02
WO 03077511 A1	20030918	AU0300278	20030311	H04M 1/247
WO 03077513 A1	20030918	US0306348	20030303	H04M 1/2745
WO 03077514 A1	20030918	DE0300687	20030305	H04M 1/60
WO 03077516 A1	20030918	NL0200175	20020314	H04M 3/42
WO 03077517 A1	20030918	US0307105	20030305	H04M 3/42
WO 03077519 A1	20030918	DE0300802	20030312	H04M 3/523
WO 03077520 A1	20030918	EP0301868	20030224	H04M 3/53
WO 03077523 A1	20030918	US0306644	20030304	H04M 7/00
WO 03077524 A1	20030918	IB0300696	20030221	H04M 11/00
WO 03077525 A1	20030918	JP0202276	20020312	H04M 11/00
WO 03077526 A1	20030918	FI0300187	20030311	H04M 11/08
WO 03077528 A1	20030918	EP0302013	20030227	H04M 15/00
WO 03077529 A2	20030918	US0306528	20030304	H04N
WO 03077530 A2	20030918	US0307113	20030305	H04N
WO 03077531 A2	20030918	US0307254	20030307	H04N
WO 03077532 A1	20030918	GB0300725	20030220	H04N 1/00
WO 03077533 A1	20030918	US0304643	20030213	H04N 1/21
WO 03077535 A1	20030918	JP0301968	20030224	H04N 5/225
WO 03077538 A2	20030918	IB0301663	20030312	H04N 5/32
WO 03077539 A1	20030918	GB0300923	20030304	H04N 5/33
WO 03077540 A1	20030918	IB0300542	20030212	H04N 5/44
WO 03077541 A1	20030918	IB0300511	20030212	H04N 5/445
WO 03077542 A1	20030918	IB0300544	20030212	H04N 5/445
WO 03077543 A1	20030918	IB0300483	20030212	H04N 5/45
WO 03077544 A1	20030918	IB0300383	20030205	H04N 5/74
WO 03077545 A1	20030918	IB0300389	20030205	H04N 5/74
WO 03077546 A2	20030918	IB0300647	20030218	H04N 5/76
WO 03077547 A1	20030918	US0306964	20030307	H04N 5/781
WO 03077549 A1	20030918	IB0300919	20030313	H04N 7/01
WO 03077551 A1	20030918	KR0200253	20020219	H04N 7/12
WO 03077552 A1	20030918	US0304667	20030213	H04N 7/12

1		2		3
WO 03077554 A1	20030918	CA0300340	20030311	H04N 7/16
WO 03077555 A2	20030918	FR0300193	20030121	H04N 7/16
WO 03077556 A1	20030918	IB0300581	20030212	H04N 7/16
WO 03077557 A1	20030918	IB0300530	20030213	H04N 7/173
WO 03077558 A2	20030918	IB0300965	20030312	H04N 7/173
WO 03077559 A1	20030918	US0306848	20030305	H04N 7/173
WO 03077561 A1	20030918	FR0300754	20030307	H04N 7/24
WO 03077562 A1	20030918	IB0300482	20030212	H04N 7/24
WO 03077564 A2	20030918	IT0300136	20030306	H04N 7/24
WO 03077565 A1	20030918	US0307008	20030307	H04N 7/26
WO 03077566 A1	20030918	US0307009	20030307	H04N 7/26
WO 03077567 A1	20030918	JP0303060	20030314	H04N 7/32
WO 03077568 A1	20030918	US0307021	20030306	H04N 9/04
WO 03077569 A1	20030918	US0237831	20021125	H04Q 1/00
WO 03077570 A1	20030918	KR0300071	20030114	H04Q 3/72
WO 03077571 A2	20030918	EP0302476	20030311	H04Q 7/00
WO 03077572 A1	20030918	IL0300209	20030313	H04Q 7/20
WO 03077573 A1	20030918	US0307071	20030307	H04Q 7/20
WO 03077574 A1	20030918	DE0300316	20030204	H04Q 7/22
WO 03077576 A1	20030918	IB0300766	20030226	H04Q 7/32
WO 03077577 A1	20030918	CN0300131	20030214	H04Q 7/34
WO 03077578 A1	20030918	JP0301719	20030218	H04Q 7/36
WO 03077579 A1	20030918	CH0200148	20020312	H04Q 7/38
WO 03077580 A1	20030918	EP0201613	20020215	H04Q 7/38
WO 03077581 A1	20030918	EP0301474	20030214	H04Q 7/38
WO 03077582 A1	20030918	FI0300178	20030310	H04Q 7/38
WO 03077583 A1	20030918	IB0202008	20020313	H04Q 7/38
WO 03077584 A1	20030918	IB0200692	20020308	H04Q 7/38
WO 03077585 A1	20030918	IB0301077	20030312	H04Q 7/38
WO 03077586 A1	20030918	IB0300868	20030311	H04Q 7/38
WO 03077589 A1	20030918	US0303303	20030204	H04Q 7/38
WO 03077590 A1	20030918	KR0300358	20030221	H04Q 9/00
WO 03077592 A1	20030918	GB0300981	20030307	H04Q 11/00
WO 03077594 A1	20030918	JP0302894	20030312	H04R 3/02
WO 03077598 A1	20030918	US0306494	20030304	H05B 3/00
WO 03077600 A1	20030918	US0306947	20030306	H05B 6/50
WO 03077601 A1	20030918	KR0202133	20021114	H05B 6/64
WO 03077602 A2	20030918	ZA0300037	20030307	H05B 6/64
WO 03077603 A2	20030918	JP0300279	20030115	H05B 6/66
WO 03077604 A1	20030918	JP0213843	20021227	H05B 6/80
WO 03077605 A1	20030918	JP0300081	20030108	H05B 6/80
WO 03077606 A1	20030918	KR0300432	20030306	H05B 33/00
WO 03077607 A1	20030918	JP0203137	20020329	H05B 33/02
WO 03077608 A1	20030918	JP0302942	20030312	H05B 33/04
WO 03077609 A1	20030918	JP0302693	20030307	H05B 33/14
WO 03077610 A1	20030918	IB0300891	20030312	H05B 37/00
WO 03077612 A1	20030918	IB0300865	20030310	H05B 41/00
WO 03077613 A1	20030918	IB0300539	20030212	H05B 41/18
WO 03077616 A1	20030918	IT0300118	20030228	H05B 41/40
WO 03077618 A2	20030918	US0302965	20030131	H05K 3/00
WO 03077621 A1	20030918	US0307017	20030307	H05K 3/30
WO 03077622 A1	20030918	US0306423	20030304	H05K 3/38
WO 03077623 A2	20030918	EP0301787	20030221	H05K 5/00

1		2		3
WO 03077624 A1	20030918	AU0300304	20030314	H05K 5/02
WO 03077626 A1	20030918	US0306574	20030305	H05K 7/20
WO 03077627 A1	20030918	US0306965	20030307	H05K 9/00
WO 03077628 A1	20030918	DK0300134	20030306	H05K 13/04
WO03074624 A1	20030912	JP0301158	20030205	C09K3/10
WO03074626 A1	20030912	EP0202489	20020307	C09K5/20
WO03074628 A1	20030912	GB0300857	20030303	C09K11/06
WO03074632 A1	20030912	RU0200545	20021223	C10G1/06
WO03074633 A1	20030912	US0205777	20020228	C10G27/12
WO03074635 A1	20030912	EP0302062	20030228	C10G47/00
WO03074637 A1	20030912	EP0302253	20030305	C10L1/14
WO03074638 A1	20030912	US0303850	20030207	C10L1/32
WO03074639 A1	20030912	AU0300258	20030305	C10L9/02
WO03074640 A1	20030912	US0306046	20030228	C10M125/02
WO03074642 A1	20030912	GB0300840	20030228	C11C5/00
WO03074643 A1	20030912	GB0300804	20030227	C11D1/94
WO03074644 A1	20030912	US0305925	20030227	C11D3/37
WO03074645 A1	20030912	EP0301520	20030212	C11D3/39
WO03074646 A1	20030912	EP0301521	20030212	C11D3/39
WO03074647 A1	20030912	GB0300898	20030305	C11D7/04
WO03074648 A1	20030912	EP0301941	20030226	C12G1/02
WO03074649 A1	20030912	US0305854	20030227	C12G1/022
WO03074651 A1	20030912	JP0302388	20030228	C12M1/00
WO03074680 A1	20030912	CN0300103	20030130	C12N1/20
WO03074681 A1	20030912	GB0300966	20030307	C12N3/00
WO03074682 A1	20030912	GB0300989	20030307	C12N3/00
WO03074684 A1	20030912	JP0302647	20030306	C12N5/06
WO03074686 A1	20030912	EP0302351	20030307	C12N5/10
WO03074687 A1	20030912	CH0300153	20030305	C12N9/10
WO03074690 A1	20030912	JP0302333	20030228	C12N9/90
WO03074691 A1	20030912	JP0302340	20030228	C12N11/06
WO03074693 A1	20030912	JP0302644	20030306	C12N15/00
WO03074695 A1	20030912	JP0302029	20030225	C12N15/09
WO03074696 A1	20030912	JP0302419	20030303	C12N15/09

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 37 i 38 tygodniu 2003 roku.

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

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/00141	353167
WO01/00884	353182
WO01/01012	353166
WO01/01797	353212
WO01/02309	353172
WO01/02469	353176
WO01/02610	353181
WO01/02713	353177
WO01/03509	353282
WO01/03540	353280
WO01/03543	353278
WO01/03674	353171
WO01/03741	353238
WO01/04023	353303
WO01/04099	353175
WO01/04536	353170
WO01/05442	353236
WO01/05674	353237
WO01/05693	353179
WO01/05896	353168
WO01/05918	353274
WO01/07024	353209
WO01/07469	353273
WO01/07498	353275
WO01/07519	353187
WO01/07724	353235
WO01/07729	353210
WO01/07820	353202
WO01/07909	353206
WO01/08633	353243
WO01/08686	353304
WO01/08688	353268
WO01/08804	353204
WO01/08958	353201
WO01/09221	353277
WO01/09224	353271
WO01/09258	353200

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/09363	353241
WO01/09459	353281
WO01/10637	353240
WO01/10670	353174
WO01/10827	353188
WO01/10950	353284
WO01/11000	353233
WO01/11642	353283
WO01/11820	353208
WO01/12227	353267
WO01/12231	353232
WO01/12724	353265
WO01/13398	353207
WO01/13887	353215
WO01/13904	353266
WO01/14605	353178
WO01/14611	353217
WO01/15334	353183
WO01/15674	353199
WO01/15675	353198
WO01/16096	353205
WO01/16200	353203
WO01/16209	353213
WO01/16788	353270
WO01/17981	353214
WO01/17984	353245
WO01/19825	353269
WO01/21194	353244
WO00/24549	353279
WO00/47847	353242
WO00/53615	353169
WO00/60076	353246
WO00/66110	353180
WO00/67590	353211
WO00/68636	353272
WO00/75293	353234
WO00/77064	353185

1	2
WO00/77140	353239
WO00/78594	353173
WO00/78704	353276

1	2
WO00/78881	353184
WO00/79169	353186

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

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

- (210) — numer zgłoszenia znaku towarowego
- (220) — data zgłoszenia znaku towarowego
- (300) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (310) — numer zgłoszenia priorytetowego
- (320) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (330) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)*
- (511) — wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe, zgodnie z aktualną klasyfikacją przyjętą na podstawie Porozumienia nicejskiego
- (531) — klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)
- (540) — prezentacja znaku towarowego
- (551) — kategoria znaku towarowego lub prawa ochronnego, jeżeli zgłoszenie dotyczy wspólnego znaku towarowego, wspólnego znaku towarowego gwarancyjnego albo wspólnego prawa ochronnego
- (731) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, jego miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kod kraju*

*) nie podaje się kodu PL

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **262442** (220) 2003 04 24

(731) Przywara-Świercz Anna, Łódź

(540) KARCZMA POLSKA



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 43

(210) **263815** (220) 2003 04 20

(731) CARGO SERVICE Sp. z o.o., Szczecin

(540) cargo SERVIC Co., Ltd



(531) 1.5.1, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 35, 36, 39, 42

(210) **263816** (220) 2003 04 21

(731) „Hasco-Lek“ Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej Stanisław Han, Wrocław

(540) HASCO CARE



(531) 2.9.14, 26.4.1, 27.5.1

(511) 03, 05

(210) **263817** (220) 2003 04 21

(731) „Tabak Polska“ Sp. z o.o., Wrocław

(540) TP TRAFIKA



(531) 27.5.1, 29.1.14

(511) 34

(210) **263818** (220) 2003 04 21

(731) „Tabak Polska“ Sp. z o.o., Wrocław

(540) TP



(531) 27.5.1, 29.1.14

(511) 34

(210) **263819** (220) 2003 04 22

(731) DEEP BLUE, Rafał Nałęcz-Stanisławski, Piaseczno

(540) DEEP BLUE

(511) 35, 37, 42

(210) **263820** (220) 2003 04 22

(731) AUSKUNFT.PL, WIRTSCHAFT.PL., Warszawa

(540) WIRTSCHAFT.PL

(511) 35, 42

(210) **263821** (220) 2003 04 22

(731) Podkarpackie Centrum Materiałów Budowlanych Sp. z o.o., Rzeszów

(540) PCMB PODKARPACKIE CENTRUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH



(531) 7.3.11, 27.5.1, 29.1.12

(511) 11, 17, 19, 35

(210) **263822** (220) 2003 04 22

(731) Fundacja Instytut Edukacji Społecznej i Religijnej im. Ks. Piotra Skargi, Kraków

(540) TRADITIO-FAMILIA-PROPRIETAS

(511) 35, 41, 42, 45

(210) **263823** (220) 2003 04 22

(731) SOLA OPTICAL POLAND Sp. z o.o., Kraków

(540) S SOLA



(531) 2.9.4, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.8

(511) 01, 09, 21

(210) **263824** (220) 2003 04 22
(731) SEMA TRADE TEXTIL Sp. z o.o., Opypy
(540) DYNAMIC
(511) 25

(210) **263825** (220) 2003 04 22
(731) „Chatier“ Barbara Kucjas, Katowice
(540) GUSCHI
(511) 03

(210) **263826** (220) 2003 04 22
(731) „Chatier“ Barbara Kucjas, Katowice
(540) Chatier



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.6
(511) 03, 39

(210) **263827** (220) 2003 04 22
(731) „Chatier“ Barbara Kucjas, Katowice
(540) JURP
(511) 03

(210) **263828** (220) 2003 04 22
(731) „Chatier“ Barbara Kucjas, Katowice
(540) Ruth
(511) 03

(210) **263829** (220) 2003 04 22
(731) „Chatier“ Barbara Kucjas, Katowice
(540) BOOYS
(511) 03

(210) **263830** (220) 2003 04 22
(731) „DRAMERS“ Sp. z o.o., Poznań
(540) sheriff
(511) 03

(210) **263831** (220) 2003 04 22
(731) „DRAMERS“ Sp. z o.o., Poznań
(540) shawman
(511) 03

(210) **263832** (220) 2003 04 22
(731) „DRAMERS“ Sp. z o.o., Poznań
(540) gulette
(511) 03

(210) **263833** (220) 2003 04 22
(731) „DRAMERS“ Sp. z o.o., Poznań
(540) long promenade
(511) 03

(210) **263834** (220) 2003 04 22
(731) „DRAMERS“ Sp. z o.o., Poznań
(540) issa may
(511) 03

(210) **263835** (220) 2003 04 22
(731) „DRAMERS“ Sp. z o.o., Poznań
(540) garden of flowers
(511) 03

(210) **263836** (220) 2003 04 22
(731) „DRAMERS“ Sp. z o.o., Poznań
(540) emerald & white
(511) 03

(210) **263837** (220) 2003 04 22
(731) „DRAMERS“ Sp. z o.o., Poznań
(540) deep purple
(511) 03

(210) **263838** (220) 2003 04 22
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS Spółka Akcyjna, Lublin
(540) alcovitae
(511) 33

(210) **263839** (220) 2003 04 22
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS Spółka Akcyjna, Lublin
(540) alcovita
(511) 33

(210) **263840** (220) 2003 04 22
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS Spółka Akcyjna, Lublin
(540) alcowita
(511) 33

(210) **263841** (220) 2003 04 22
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS Spółka Akcyjna, Lublin
(540) alkovita
(511) 33

(210) **263842** (220) 2003 04 22
(731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa
(540) Twój Świat. Cały Świat
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **263843** (220) 2003 04 22
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS Spółka Akcyjna, Lublin
(540) alkowita
(511) 33

(210) **263844** (220) 2003 04 22
(731) 2 X 3 Środki Komunikacji Wizualnej
Spółka jawna, Choszczno

(540) 2x3



(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13

(511) 09, 16, 20

(210) **263845** (220) 2003 04 22

(731) RONER Sp. z o.o., Wrocław

(540) RONER



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 36, 37, 38, 42

(210) **263846** (220) 2003 04 22

(731) AIDA FILM PRODUCTION SA, Wrocław

(540)



(531) 26.1.1, 26.15.3

(511) 32, 33

(210) **263847** (220) 2003 04 22

(731) „Rob-Trans Michałek“ Jacek Robak, Włoszczowa

(540) Rob-Trans MICHAŁEK



(531) 7.11.10, 27.5.1, 29.1.12

(511) 37, 39

(210) **263848** (220) 2003 04 22

(731) Chmielewski Robert, Pabianice

(540) TOXIC FRY



(531) 3.9.1, 26.1.1, 29.1.6

(511) 18, 25

(210) **263849** (220) 2003 04 22

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe ARGON - SPAW, Gdańsk

(540) ARGON - SPAW

(511) 01, 02, 06, 09, 16, 35, 37

(210) **263850** (220) 2003 04 22

(731) Naturell Polska Sp. z o.o., Kraków

(540) POŻEGNAJ RUBENSOWSKIE KSZTAŁTY

(511) 05, 30, 32

(210) **263851** (220) 2003 04 22

(731) Fabryka Wódek „POLMOS ŁAŃCUT“ S.A., Łańcut

(540) diabeł

(511) 33

(210) **263852** (220) 2003 04 22

(731) Fabryka Wódek „POLMOS ŁAŃCUT“ S.A., Łańcut

(540) błękitna dama

(511) 33

(210) **263853** (220) 2003 04 22

(731) Fabryka Wódek „POLMOS ŁAŃCUT“ S.A., Łańcut

(540) PŁ PIAST WÓDKA 1784 ŁAŃCUT



(531) 24.1.5, 24.9.3, 25.1.19, 27.5.1, 29.1.13

(511) 33

(210) **263854** (220) 2003 04 22

(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „ARPO“ K.Spálny Spółka Jawna, Długa Wieś

(540) ARPO



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 01, 03, 04, 29

(210) **263855** (220) 2003 04 22

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe corsa, Jacek Klukowski, Łódź

(540) CORSA



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 23, 26

(210) **263856** (220) 2003 04 22
 (731) „DWOREK NAD ŁĄKAMI“ Andrzej
 Żamojda, Kiermusy
 (540) SKIŁŁAD Sekretury dobrego smaku Dworku
 nad Łąkami



(531) 6.7.8, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **263857** (220) 2003 04 22
 (731) SANOFI-SYNTHELABO Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) MONONIT
 (511) 05

(210) **263858** (220) 2003 04 22
 (731) „DWOREK NAD ŁĄKAMI“ Andrzej
 Żamojda, Kiermusy
 (540) CHRZANÓWKA Karczma Rzym
 w Kiermusach Wedle starodawnego przepisu
 w Karczmie Rzym pędzona ŻURAWINOWA



(531) 7.1.9, 24.1.5, 24.9.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 33

(210) **263859** (220) 2003 04 22
 (731) OPTIMUS-COMFORT Sp. z o.o., Rzeszów
 (540) OPTeam S.A.



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 36, 38, 39, 41, 42

(210) **263860** (220) 2003 04 22
 (731) „DWOREK NAD ŁĄKAMI“ Andrzej
 Żamojda, Kiermusy
 (540) KUMPIAK
 (511) 29

(210) **263861** (220) 2003 04 22
 (731) „DWOREK NAD ŁĄKAMI“ Andrzej
 Żamojda, Kiermusy
 (540) KUMPIS
 (511) 29

(210) **263862** (220) 2003 04 22
 (731) MASTER PHARM POLSKA Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) Cellastar 253



(531) 26.3.1, 26.4.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
 (511) 05

(210) **263863** (220) 2003 04 22
 (731) Spółdzielnia Niewidomych „NADODRZE“,
 Bytom Odrzański
 (540) S N „NADODRZE“



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 20, 40

(210) **263864** (220) 2003 04 22
 (731) „GUGU“ Marcin Pawlik, Szczecin
 (540) OBIADEK
 (511) 43

(210) **263865** (220) 2003 04 22
 (731) Pizzeria „POD DREWNIANYM BOCIANEM“
 S.C. Jakub Ginko, Barbara Kuźmińska, Chorzów
 (540) POD DREWNIANYM BOCIANEM 1996



(531) 3.7.7, 26.1.2, 27.5.1, 27.7.1
 (511) 43

(210) **263866** (220) 2003 04 22
 (731) „GUGU“ Marcin Pawlik, Szczecin
 (540) TELE-PAPU
 (511) 43

(210) **263867** (220) 2003 04 22
(731) KROŚNIEŃSKA OFICyna WYDAWNICZA
Sp. z o.o., Krosno
(540) nasz głos Ilustrowany tygodnik regionalny



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 35, 41

(210) **263868** (220) 2003 04 22
(731) JPR SYSTEM Jarosław Piotr Rosen, Pruszków
(540) MiNi - Flow

(531) 26.1.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07

(210) **263869** (220) 2003 04 22
(731) FLESZ Sp. z o.o., Warszawa
(540) flesz flesz

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 03, 07, 11, 16, 17, 20, 21, 24

(210) **263870** (220) 2003 04 22
(731) PUBY I RESTAURACJE Sp. z o.o., Gdańsk
(540) HOTEL KRÓLEWSKI
(511) 43

(210) **263871** (220) 2003 04 22
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „AUTOS”
Sp. z o.o., Solec Kujawski
(540) Autos

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1
(511) 12, 37

(210) **263872** (220) 2003 04 22
(731) „WEGATUR” Krzysztof Ocipiński, Rozwadza

(540) W WEGATUR KRZYSZTOF OCIPiŃSKI

(531) 26.1.2, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 39, 41

(210) **263873** (220) 2003 04 22
(731) DOM FINANSOWY QS Sp. z o.o., Gdańsk
(540) QSkredyt

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 14, 16, 28, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **263874** (220) 2003 04 22
(731) NATURFIT Spółka z o.o., Dobrzelów
(540) karnitynka
(511) 32

(210) **263875** (220) 2003 04 22
(731) SYMPATIA Spółka z o.o., Poznań
(540) sympatia.pl

(531) 2.9.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 38, 42, 45

(210) **263876** (220) 2003 04 22
(731) EKO-WTÓR Spółka z o.o., Wilamowice
(540) www.ekowtor.pl
(511) 16, 40, 42

(210) **263877** (220) 2003 04 22
(731) EKO-WTÓR Sp. z o.o., Wilamowice
(540)

(531) 2.9.15, 5.3.11, 24.15.3
(511) 16, 40, 42

(210) **263878** (220) 2003 04 22
(731) EKO-WTÓR Sp. z o.o., Wilamowice
(540) Eko-Wtór
(511) 16, 40, 42

(210) **263880** (220) 2003 04 22
 (731) Centrum International Sp. z o.o. , Gryfice
 (540) PILSAN
 (511) 28

(210) **263881** (220) 2003 04 22
 (731) NORDIS Chłodnie Polskie Sp. z o.o., Zielona Góra
 (540) UKOCHANE
 (511) 30

(210) **263882** (220) 2003 04 22
 (731) LUBELLA S.A., Lublin
 (540) Lubella



(531) 3.4.11, 5.7.2, 7.1.13, 9.1.10, 26.1.2, 27.5.1
 (511) 30, 31

(210) **263883** (220) 2003 04 22
 (731) Parafia Ewangelicko-Augsburska w Jaworze , Jawor
 (540)



(531) 7.1.3, 29.1.6
 (511) 16, 39, 45

(210) **263884** (220) 2003 04 22
 (731) HOUSE Spółka z o.o., Zielona Góra
 (540) STILO
 (511) 03, 25

(210) **263885** (220) 2003 04 22
 (731) HOUSE Spółka z o.o., Zielona Góra
 (540) ORIGINAL GANGSTER
 (511) 03, 25

(210) **263886** (220) 2003 04 22
 (731) HOUSE Sp. z o.o., Zielona Góra
 (540) GANGSTER
 (511) 03, 25

(210) **263887** (220) 2003 04 22
 (731) NIS - ZERT POLSKA Spółka z o.o., Opole

(540) NISZERT



(531) 26.1.11, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

(210) **263888** (220) 2003 04 22
 (731) A i E Consult Sp. z o.o., Warszawa
 (540) A&E CONSULT



(531) 24.17.25, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 41, 42

(210) **263889** (220) 2003 04 22
 (731) A i E Consult Sp. z o.o., Warszawa
 (540) A&E Consult
 (511) 35, 36, 41, 42

(210) **263890** (220) 2003 04 22
 (731) F.H.U. Creps Barbara Szubert, Tomaszów Mazowiecki
 (540) Creps



(531) 4.5.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 43

(210) **263891** (220) 2003 04 22
 (731) WATERMANN POLSKA Sp. z o.o., Opole
 (540) WATERMANN Polska



(531) 14.3.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 39

(210) **263892** (220) 2003 04 22
 (731) „CO JEST GRANE“ Agencja Wydawniczo-Reklamowa Migniewicz Grażyna, Wrocław

(540) kotylian.pl



(531) 2.9.1, 26.2.7, 27.5.1

(511) 16, 35, 41, 45

(210) **263893** (220) 2003 04 22

(731) BRIDGESTONE CORPORATION, Tokio, JP

(540) B



(531) 27.1.1

(511) 12

(210) **263894** (220) 2003 04 22

(731) BRIDGESTONE CORPORATION, Tokio, JP

(540) BRIDGESTONE



(531) 27.5.1

(511) 12

(210) **263895** (220) 2003 04 22

(731) Robert McBride Ltd., Manchester, GB

(540) MCBRIDE NOVA

(511) 03

(210) **263896** (220) 2003 04 22

(731) JPR SYSTEM Jarosław Piotr Rosen, Pruszków

(540) PUR-Flow



(531) 26.1.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12

(511) 07

(210) **263897** (220) 2003 04 22

(731) ASA Sp. z o.o., Głubczyce

(540) cardiatonik

(511) 05, 39

(210) **263898** (220) 2003 04 22

(731) ASA Sp. z o.o., Głubczyce

(540) hepason

(511) 05, 39

(210) **263899** (220) 2003 04 22

(731) Zakład Produkcji Cukierniczej „FLIS” Mariusz Flis, Agnieszka Flis Zakład Pracy Chronionej, Kuranów

(540) HaPPY



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 30

(210) **263900** (220) 2003 04 22

(731) Migacz-Gawron Lucyna, Kiekrz

(540) AQUA ZDRÓJ



(531) 2.3.4, 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 32

(210) **263901** (220) 2003 04 22

(731) „INTERCHEM” Spółka z o.o., Gdynia

(540) ASTI

(511) 03, 05, 16, 35

(210) **263902** (220) 2003 04 22

(731) „INTERCHEM” Sp. z o.o., Gdynia

(540) TOSIA

(511) 03, 05, 16, 35

(210) **263903** (220) 2003 04 22

(731) „INTERCHEM” Sp. z o.o., Gdynia

(540) MAKSI

(511) 03, 05, 16, 35

(210) **263904** (220) 2003 04 22

(731) „INTERCHEM” Sp. z o.o., Gdynia

(540) MAJLO

(511) 03, 05, 16, 35

(210) **263905** (220) 2003 04 22

(731) „INTERCHEM” Sp. z o.o., Gdynia

(540) BURSZTYNEK

(511) 03, 05, 16, 35

(210) **263906** (220) 2003 04 22
(731) „INTERCHEM“ Spółka z o.o., Gdynia
(540) ASTEREK
(511) 03, 05, 16, 35

(210) **263907** (220) 2003 04 22
(731) „INTERCHEM“ Sp. z o.o., Gdynia
(540) BUK!
(511) 03, 05, 16, 35

(210) **263908** (220) 2003 04 22
(731) PWT EuroCIM Spółka z o.o., Warszawa
(540) ECIX
(511) 09, 42

(210) **263909** (220) 2003 04 22
(731) PWT EuroCIM Sp. z o.o., Warszawa
(540) EuroCIM
(511) 09

(210) **263910** (220) 2003 04 22
(731) Michałek Sylwester, Poznań
(540) WEST SIDE CHAPTER



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41

(210) **263911** (220) 2003 04 23
(731) Agencja Reklamowa "Loyal" Spółka Jawna, Opole
(540) EUROPEJSKIE BIURO PRACY
(511) 35

(210) **263912** (220) 2003 04 23
(731) GIRO S.C. Marek Borowczak, Artur Wasilewski, Warszawa
(540) B-NATUR
(511) 01, 29, 30

(210) **263913** (220) 2003 04 23
(731) Andreas Anna, Poznań
(540) COFFEE TEAM



(531) 11.3.4, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30, 32, 33, 41, 43

(210) **263914** (220) 2003 04 23
(731) SEGES Sp. z o.o., Warszawa
(540) 24 GODZINY GWARANCJA SERWISU



(531) 26.1.4, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.4
(511) 16, 35, 37, 38, 41

(210) **263915** (220) 2003 04 23
(731) Colgate-Palmolive Company, New York, US
(540) AJAX ORANGE FORCE
(511) 03

(210) **263916** (220) 2003 04 23
(731) HEXAL AG, Holzkirchen, DE
(540) IBUHEXAL
(511) 05

(210) **263917** (220) 2003 04 23
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) LORAHEXAL
(511) 05

(210) **263918** (220) 2003 04 23
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) TICLOHEXAL
(511) 05

(210) **263919** (220) 2003 04 23
(731) HEXAL AG, Holzkirchen, DE
(540) LOVAHEXAL
(511) 05

(210) **263920** (220) 2003 04 23
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) PAMIHEXAL
(511) 05

(210) **263921** (220) 2003 04 23
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) RAMIHEXAL
(511) 05

(210) **263922** (220) 2003 04 23
(731) HEXAL AG, Holzkirchen, DE
(540) GASTRIUM 75
(511) 05

(210) **263923** (220) 2003 04 23
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) PRAVAHEXAL
(511) 05

(210) **263924** (220) 2003 04 23
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) ALFUHEXAL
(511) 05

(210) **263925** (220) 2003 04 23
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) SERTAHEXAL
(511) 05

(210) **263926** (220) 2003 04 23
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) CETRIHEXAL
(511) 05

(210) **263927** (220) 2003 04 23
(731) PIWNICE WIN IMPORTOWANTCH
„VINFORT“ Sp. z o.o., Kraków
(540) GRZANIEC
(511) 33

(210) **263928** (220) 2003 04 23
(731) Tommy Hilfiger Licensing, Inc., Newark, US
(540) TOMMY JEANS
(511) 03

(210) **263929** (220) 2003 04 23
(731) Przedsiębiorstwo Profesjonalnych Technik
Mikrokomputerowych EMITER Sp. z o.o., Warszawa
(540) ATON
(511) 09, 28, 37, 42

(210) **263930** (220) 2003 04 23
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„ATEST“ Spółka Jawna Krupnik, Kopyto, Paszek,
Bytom
(540) ATEST



(531) 26.4.2, 27.5.1
(511) 03, 09, 21, 24, 25

(210) **263931** (220) 2003 04 23
(731) E.I. du Pont de Nemours and Company,
Wilmington, US
(540) ABSOLUTE
(511) 05

(210) **263932** (220) 2003 04 23
(731) FAJNE, spol.sr.o., Levice, SK
(540) FAJNE
(511) 29, 30, 32

(210) **263933** (220) 2003 04 23
(731) FAJNE, spol.sr.o., Levice, SK
(540) Fajne



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 30, 32

(210) **263934** (220) 2003 04 23
(731) Lila Sp. z o.o., Gdynia
(540) Lila



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1
(511) 29, 30

(210) **263935** (220) 2003 04 23
(731) ZAKŁADY MIĘSNE MORLINY S.A.,
Morliny
(540) program plus
(511) 29

(210) **263936** (220) 2003 04 23
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„Prymat“ Ryszard Lechowski, Jastrzębie Zdrój
(540) moc natury
(511) 29, 30, 32, 35

(210) **263937** (220) 2003 04 23
(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) POST SCRIPTUM
(511) 30

(210) **263938** (220) 2003 04 23
(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
(540) P.S. WAFEL
(511) 30

(210) **263939** (220) 2003 04 23
(731) UNO FRESCO TRADEX Sp. z o.o., Mościska
k/Warszawy
(540) GORILLAS
(511) 31

(210) **263940** (220) 2003 04 23
(731) Firma Wydawniczo-Handlowo-Uslugowa BBZ
Bogusława, Barbara Zimmer, Kraków

(540) POLSKI TRAKER MAGAZYN
TRANSPORTU DROGOWEGO I SPEDYCJI
(511) 16, 35, 39, 41

(210) **263941** (220) 2003 04 23
(731) „ORTHOS“ Sp. z o.o., Poznań
(540) rehasport
(511) 05, 10, 28, 41, 44

(210) **263942** (220) 2003 04 23
(731) FRISSETTA Kunststoff GmbH, Schnau, DE
(540) FRISADENT



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 21

(210) **263943** (220) 2003 04 23
(731) Kompania Spirytusowa „Wratislavia“ Polmos
Wrocław SA, Wrocław
(540) original schirdewan 42%
(511) 33

(210) **263944** (220) 2003 04 23
(731) Kompania Spirytusowa „Wratislavia“ Polmos
Wrocław SA, Wrocław
(540) breslauer dom
(511) 33

(210) **263945** (220) 2003 04 23
(731) AQUATOR Spółka z o.o., Poznań
(540) AQUATOR



(531) 1.15.15, 27.5.5, 29.1.4
(511) 07, 11, 35, 37, 42

(210) **263946** (220) 2003 04 24
(731) Karlovarsk minerální vody, a.s., Karlovy
Vary, CZ
(540) Gdzie jest Mattoni, tam jest życie
(511) 32

(210) **263947** (220) 2003 04 24
(731) Karlovarsk minerální vody, a.s., Karlovy
Vary, CZ
(540) Siła naturalnego magnezu
(511) 32

(210) **263948** (220) 2003 04 24
(731) Karlovarsk minerální vody, a.s., Karlovy
Vary, CZ
(540) Gdzie toczy się życie, tam jest Mattoni
(511) 32

(210) **263949** (220) 2003 04 24
(731) DECO GLASS Sp. z o.o., Krosno
(540) Diamond COLLECTION



(531) 17.2.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 21, 35

(210) **263950** (220) 2003 04 24
(731) ZAG Zenon Górnaś, Warszawa
(540) MIARKA
(511) 21, 33

(210) **263951** (220) 2003 04 24
(731) KASEN Sp. z o.o., Wesola
(540) KASEN

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16

(210) **263952** (220) 2003 04 24
(731) Węgiełek- Kamińska Katarzyna, Warszawa
(540) W.WĘGIEŁEK
(511) 39, 42, 43

(210) **263953** (220) 2003 04 24
(731) ELMAX STORE, a.s., Těrlíčko, CZ
(540) twist

(531) 27.5.1
(511) 07, 11, 37

(210) **263954** (220) 2003 04 24
(731) BAZY I SYSTEMY BANKOWE Sp. z o.o.,
Bydgoszcz
(540) SafeCERT TM



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 09

(210) **263955** (220) 2003 04 24
(731) Śląska Wytwórnia Wódek Gatunkowych
POLMOS SA, Bielsko-Biała
(540) SELECT SV



(531) 26.1.1, 27.5.1
(511) 33

(210) **263956** (220) 2003 04 24
(731) BAZY I SYSTEMY BANKOWE Sp. z o.o.,
Bydgoszcz
(540) SafeCERT



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09

(210) **263957** (220) 2003 04 24
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
KOSTRZEWA s.c. Barbara Kostrzewa, Tadeusz
Kostrzewa, Giżycko
(540) PELLETS
(511) 11

(210) **263958** (220) 2003 04 24
(731) LRC Products Limited, Londyn, GB
(540) PLEASUREMAX
(511) 10

(210) **263959** (220) 2003 04 24
(731) DAUNPOL Sp. z o.o., Warszawa
(540) Herkulan
(511) 01, 03, 04, 05

(210) **263960** (220) 2003 04 24
(731) BAZY I SYSTEMY BANKOWE Sp. z o.o.,
Bydgoszcz
(540) UniCrypt
(511) 09

(210) **263961** (220) 2003 04 24
(731) „SARAD - KIELCZANKA“ S.A., Kielce
(540) Zjedź z nami beczkę soli sól warzona
próżniowa jodowana



(531) 2.1.4, 19.1.1, 26.2.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30

(210) **263962** (220) 2003 04 24
(731) Naturell Polska Sp. z o.o., Kraków
(540) ZDROWE PODEJŚCIE DO ŻYCIA
(511) 05, 30, 32

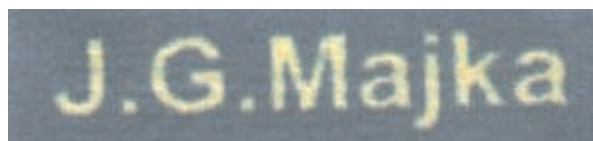
(210) **263963** (220) 2003 04 24
(731) Medicatrix, Michał Mieszkowski, Komorów
(540) Medicatrix



(531) 26.1.10, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 35, 39

(210) **263964** (220) 2003 04 24
(731) Bobrowski Ryszard, Magdalena
(540) RUCH NORMALNE PAŃSTWO
(511) 41

(210) **263965** (220) 2003 04 24
(731) P.P.H. S.C. Wytwórnia Makaronów
„J.G.Majka“, Wieliczka
(540) J.G.Majka



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30, 31, 35

(210) **263966** (220) 2003 04 24
(731) EUROVITA Sp. z o.o., Poznań

(540) New eurovita



(531) 1.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 03, 05

(210) **263967** (220) 2003 04 24

(731) JohnsonDiversey, Inc., Sturtevant, US

(540) SOFT CARE

(511) 03, 05, 21

(210) **263968** (220) 2003 04 24

(731) Anglobud S.C. Christopher John, Konrad Piorunek, Podkowa Leśna Żółwin

(540) AngloBud TermoBet



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 01

(210) **263969** (220) 2003 04 24

(731) Anglobud S.C. Christopher John, Konrad Piorunek, Podkowa Leśna Żółwin

(540) AngloBud



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 01

(210) **263970** (220) 2003 04 24

(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa

(540) GWIAZDA TELEWIZJI POLSKIEJ



(531) 22.5.25

(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **263971** (220) 2003 04 24

(731) EUROVITA Sp. z o.o., Poznań

(540) New eurovita



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 03, 05

(210) **263972** (220) 2003 04 24

(731) Portal BANKRUT S.A., Warszawa

(540) Portal BANKRUT

Portal BANKRUT

(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 09

(210) **263973** (220) 2003 04 24

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO ZAGRANICZNE „EMCO” Małgorzata Wychowaniec, Warszawa

(540) Fetal Medicine Foundation

Fetal Medicine Foundation

(531) 27.5.1

(511) 41, 44

(210) **263974** (220) 2003 04 24

(731) Portal BANKRUT S.A., Warszawa

(540) PB Portal BANKRUT



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4

(511) 09

(210) **263975** (220) 2003 04 24

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO ZAGRANICZNE „EMCO” Małgorzata Wychowaniec, Warszawa

(540) Fundacja Medycyny Płodowej

Fundacja Medycyny Płodowej

(531) 27.5.1

(511) 41, 44

(210) **263976** (220) 2003 04 24
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO ZAGRANICZNE
 „EMCO“ Małgorzata Wychowaniec, Warszawa
 (540) FMF Polska

FMF Polska

(531) 27.5.1
 (511) 41, 44

(210) **263977** (220) 2003 04 24
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO ZAGRANICZNE
 „EMCO“ Małgorzata Wychowaniec, Warszawa
 (540) FMP

FMP

(531) 27.5.1
 (511) 41, 44

(210) **263978** (220) 2003 04 24
 (731) „ZAS PRZEDSIĘBIORSTWO OBROTU
 TOWARAMI IMPORTOWANYMI Z.I.A.
 SUCHAŃSCY SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) U 305
 (511) 30

(210) **263979** (220) 2003 04 24
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO ZAGRANICZNE
 „EMCO“ Małgorzata Wychowaniec, Warszawa
 (540) FMF

FMF

(531) 27.5.1
 (511) 41, 44

(210) **263980** (220) 2003 04 24
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO ZAGRANICZNE
 EMCO Małgorzata Wychowaniec, Warszawa
 (540)



(531) 11.1.9, 26.1.1, 29.1.13
 (511) 41, 44

(210) **263981** (220) 2003 04 24
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO ZAGRANICZNE
 „EMCO“ Małgorzata Wychowaniec, Warszawa
 (540)



(531) 27.1.1
 (511) 41, 44

(210) **263982** (220) 2003 04 24
 (731) „ZAS PRZEDSIĘBIORSTWO OBROTU
 TOWARAMI IMPORTOWANYMI Z.I.A.
 SUCHAŃSCY SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) U 310
 (511) 30

(210) **263983** (220) 2003 04 24
 (310) 76/476,546 (320) 2002-12-10 (330) US
 (731) Tyco Healthcare Group LP, Norwalk, US
 (540) Syneture

Syneture *

(531) 1.1.1, 24.17.8, 27.5.1
 (511) 10

(210) **263984** (220) 2003 04 24
 (310) 76/474,814 (320) 2002-12-10 (330) US
 (731) Tyco Healthcare Group LP, Norwalk, US
 (540) SYNETURE
 (511) 10

(210) **263985** (220) 2003 04 24
 (731) Browary WARKA Sp. z o.o., Warka
 (540) ZMAGANIA MIAST GRA WARTA BECZKI
 WARKA



(531) 11.3.3, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.2,
 29.1.7
 (511) 16, 20, 21, 25, 35, 41

- (210) **263986** (220) 2003 04 24
 (731) Browary WARKA Sp. z o.o., Warka
 (540) ZMAGANIA MIAST GRA WARTA BECZKI



- (531) 11.3.3, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.7
 (511) 16, 20, 21, 25, 35, 41

- (210) **263987** (220) 2003 04 24
 (731) DAX COSMETICS Sp. z o.o., Duchnów
 (540) model bioenergia
 (511) 03, 05

- (210) **263988** (220) 2003 04 24
 (731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA
 ROLNO-SPOŻYWCZEGO Michał Rudziks, Mława
 (540) Elita Polskie przepisy polski smak



- (531) 26.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29, 30

- (210) **263989** (220) 2003 04 24
 (731) ZAS PRZEDSIĘBIORSTWO OBROTU
 TOWARAMI IMPORTOWANYMI Z.I.A.
 SUCHAŃSCY SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) U 318
 (511) 30

- (210) **263990** (220) 2003 04 24
 (731) ZAS PRZEDSIĘBIORSTWO OBROTU
 TOWARAMI IMPORTOWANYMI Z.I.A.
 SUCHAŃSCY SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) B 113
 (511) 30

- (210) **263991** (220) 2003 04 24
 (731) EURO-GAZ TECHNIKA GRZEWCZA
 I GAZOWA Sp. z o.o., Piotrków Trybunalski
 (540) EG



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 11, 37, 42

- (210) **263992** (220) 2003 04 24
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLPHARMA S.A., Starogard Gdański
 (540) MELOXIC
 (511) 05

- (210) **263993** (220) 2003 04 24
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLPHARMA S.A., Starogard Gdański
 (540) MEMOCEPT
 (511) 05

- (210) **263994** (220) 2003 04 24
 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne JELFA S.A.,
 Jelenia Góra
 (540) NOKSIGEL
 (511) 05

- (210) **263995** (220) 2003 04 25
 (731) SUHOAMEX Sp.z o.o., Warszawa
 (540) ARIMAK



- (531) 26.7.5, 27.5.1
 (511) 25

- (210) **263996** (220) 2003 04 24
 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne JELFA S.A.,
 Jelenia Góra
 (540) OSIFAX
 (511) 05

- (210) **263997** (220) 2003 04 24
 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne JELFA S.A.,
 Jelenia Góra
 (540) MOMEDERM
 (511) 05

- (210) **263998** (220) 2003 04 24
 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne JELFA S.A.,
 Jelenia Góra
 (540) VENAPARYNA
 (511) 05

- (210) **263999** (220) 2003 04 24
 (731) HARTMANN POLSKA Sp. z o.o., Poznań
 (540) hydrofil
 (511) 01

(210) **264000** (220) 2003 04 24
 (731) HARTMANN POLSKA Sp. z o.o., Poznań
 (540) strong
 (511) 31

(210) **264001** (220) 2003 04 24
 (731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) PS
 (511) 30

(210) **264002** (220) 2003 04 24
 (731) HSK DATA LTD. Spółka z o.o., Kraków
 (540) acar

acar

(531) 27.5.1
 (511) 07, 09, 11, 12, 27, 35, 37, 39, 41, 42

(210) **264003** (220) 2003 04 24
 (731) „Polifarb“ Kalisz S.A., Kalisz
 (540) DEKORMAL

DEKORMAL

(531) 3.7.1, 3.7.19, 26.4.2, 27.5.1
 (511) 01, 02

(210) **264004** (220) 2003 04 24
 (731) MAP System Sp. z o.o., Katowice
 (540) JCOMMERCE innowacja w sprzedaży

JCOMMERCE
 innowacja w sprzedaży

(531) 16.1.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 09, 35, 39, 42

(210) **264005** (220) 2003 04 25
 (731) POLSAT CYFROWY SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) PLATFORMA CYFROWA POLSAT
 (511) 35, 38, 41

(210) **264006** (220) 2003 04 25
 (731) POLSAT CYFROWY SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) POLSAT CYFROWY
 (511) 35, 38, 41

(210) **264007** (220) 2003 04 25
 (731) POLSAT CYFROWY SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) CYFROWY POLSAT

CYFROWY POLSAT

(531) 26.1.1, 26.15.1, 27.5.1
 (511) 35, 38, 41

(210) **264008** (220) 2003 04 25
 (731) POLSAT CYFROWY SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) CYFROWY POLSAT
 (511) 35, 38, 41

(210) **264009** (220) 2003 04 25
 (731) POLSAT CYFROWY SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) CYFROWY POLSAT

CYFROWY POLSAT

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 35, 38, 41

(210) **264010** (220) 2003 04 25
 (731) P.W. DENTYLIUM Krzysztof Mikiciuk, Bartoszyce
 (540) mleczny ząbek

mleczny ząbek

(531) 1.1.1, 1.3.1, 1.7.3, 2.5.2, 2.5.3, 5.5.19, 5.11.0, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 03, 21

(210) **264011** (220) 2003 04 25
 (731) „Cortex Chemicals“ Wacław Antoni Korzeniowski, Tarnów

(540) CORTEX

(511) 01, 02, 03, 04, 05, 29, 30, 31, 32, 33

(210) **264012** (220) 2003 04 25

(731) „Cortex Chemicals“ Wacław Antoni Korzeniowski, Tarnów

(540) cortex chemicals



(531) 26.1.6, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 01, 02, 03, 04, 05, 29, 30, 31, 32, 33

(210) **264013** (220) 2003 04 25

(731) Browary Górnośląskie S.A., Zabrze

(540) BROWARY GÓRNOŚLĄSKIE S.A.
W ZABRZU full Beer PIWO JASNE(531) 5.7.2, 25.1.5, 25.1.15, 26.1.1, 26.1.2, 27.5.1,
29.1.1, 29.1.2

(511) 32

(210) **264014** (220) 2003 04 25

(731) Warner Bros. Poland Sp. z o. o. , Warszawa

(540) KINO Z KLASĄ



(531) 16.3.1, 27.5.1

(511) 09, 41

(210) **264015** (220) 2003 04 25

(731) Warner Bros. Poland Sp. z o. o. , Warszawa

(540) przełącz się na dvd

(511) 09, 41

(210) **264016** (220) 2003 04 25

(731) Warner Bros. Poland Sp. z o. o. , Warszawa

(540) pilotuj nowości dvd

(511) 09, 41

(210) **264017** (220) 2003 04 25

(731) POLFARMEX S.A., Kutno

(540) redinac

(511) 05

(210) **264018** (220) 2003 04 25

(731) POLFARMEX S.A., Kutno

(540) polovital

(511) 05

(210) **264019** (220) 2003 04 25

(731) POLFARMEX S.A., Kutno

(540) itrex

(511) 05

(210) **264020** (220) 2003 04 25(731) Fabryka Wódek „POLMOS ŁAŃCUT“ S.A.,
Łańcut

(540) unijna

(511) 33

(210) **264021** (220) 2003 04 25

(731) Zakłady Mięsne Czesław Jagła, Krotoszyn

(540) ... I WIESZ CO JESZ

(511) 29, 42

(210) **264022** (220) 2003 04 25(731) Fabryka Wódek „POLMOS ŁAŃCUT“ S.A.,
Łańcut

(540) sejmowa

(511) 33

(210) **264023** (220) 2003 04 25

(731) Zakłady Mięsne Czesław Jagła, Krotoszyn

(540) KROTOSZYŃSKI SYSTEM DOSTAW

(511) 29, 42

(210) **264024** (220) 2003 04 25(731) Zakład Usługowo-Handlowy ELMIR Mirosław
Kazimierzczak, Bydgoszcz

(540) Świat Lodów



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 30

(210) **264025** (220) 2003 04 25(731) Grupa Wydawnicza INFOR Sp. z o.o.,
Warszawa

(540) NON-PROFIT R RACHUNKOWOŚĆ
STOWARZYSZEŃ, FUNDACJI ORGANIZACJI
NON-PROFIT



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 09, 16, 35, 36, 41, 42

(210) **264026** (220) 2003 04 25

(731) Grupa Wydawnicza INFOR Sp. z o.o.,
Warszawa

(540) RJOZ RACHUNKOWOŚĆ W
JEDNOSTKACH OCHRONY ZDROWIA



(531) 3.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3

(511) 09, 16, 35, 36, 41, 42

(210) **264027** (220) 2003 04 25

(731) KASGIN Sp. z o.o., Warszawa

(540) Olin



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 09, 25

(210) **264028** (220) 2003 04 25

(731) TDC INTERNET POLSKA S.A., Warszawa

(540) ŚWIAT INTERNET

(511) 35, 38

(210) **264029** (220) 2003 04 25

(731) Piotr Janowski, Warszawa

(540) cafe PRESTO włoskie smaki i smaczki



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.7

(511) 43

(210) **264030** (220) 2003 04 25

(731) DROSED S.A., Siedlce

(540) DROSED



(531) 3.7.3, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2

(511) 22, 29, 31, 35, 39, 40, 44

(210) **264031** (220) 2003 04 25

(731) DROSED S.A., Siedlce

(540) DROSED Podlaski



(531) 3.7.3, 25.1.15, 25.7.20, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.6

(511) 22, 29, 31, 35, 39, 40, 44

(210) **264032** (220) 2003 04 25

(731) DROSED S.A., Siedlce

(540) DROSED Podlaski PASZTET z KURCZĄT



(531) 3.7.3, 25.1.15, 25.7.20, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1,
29.1.2

(511) 29, 35

(210) **264033** (220) 2003 04 25

(731) DROSED S.A., Siedlce

(540) DROSED Podlaski PASZTET z KURCZĄT
POMIDOROWY



(531) 3.7.3, 5.9.1, 25.1.15, 25.7.20, 26.1.2, 27.5.1,
29.1.1, 29.1.2

(511) 29, 35

(210) **264034** (220) 2003 04 25

(731) DROSED S.A., Siedlce

(540) DROSED Podlaski PASZTET z KURCZĄT
PAPRYKOWY



(531) 3.7.3, 5.9.1, 25.1.15, 25.7.20, 26.1.2, 27.5.1,
29.1.1, 29.1.2, 29.1.3
(511) 29, 35

(210) **264035** (220) 2003 04 25
(731) DROSED S.A., Siedlce
(540) DROSED Podlaski PASZTET z KURCZĄT
z PIEPRZEM



(531) 3.7.3, 25.1.15, 25.7.20, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1,
29.1.2, 29.1.8
(511) 29, 35

(210) **264036** (220) 2003 04 25
(310) 303 06 940.6/2920 (320) 2003-02-20 (330) DE
(731) Meggle AG, Wasserburg, DE
(540) Creme Patisserie

Creme Patisserie

(531) 27.5.1
(511) 29, 30

(210) **264037** (220) 2003 04 25
(731) Hygienika Euro Cristal S.A., Warszawa
(540) Bambino



(531) 27.5.1
(511) 03, 05, 16

(210) **264038** (220) 2003 04 25
(731) Robert Papiernik, Warszawa
(540) O media office



(531) 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 35, 42

(210) **264039** (220) 2003 04 25
(731) DERMACOL Violetta Górna, Grodków
(540) DERMACOL
(511) 03

(210) **264040** (220) 2003 04 25
(731) Colgate-Palmolive Company, New York, US
(540) Speed stick 24/7 Non-Stop Protection FRESH
RUSH



(531) 17.1.1, 25.1.15, 26.1.1, 26.1.2, 26.4.4, 27.5.1,
29.1.2, 29.1.4, 29.1.6
(511) 03

(210) **264041** (220) 2003 04 25
(731) Teck Soon Hong, Ltd., Wanchai, HK
(540) TECK SOON 1946



(531) 25.1.25, 26.4.3, 27.5.1, 28.3.0
(511) 30

(210) **264042** (220) 2003 04 25
(310) 76/462,681 (320) 2002-10-29 (330) US
(731) Poland's Best, Inc., Stamford, US
(540) OLDEN TIMES HAND CRAFTED
THE OLD WORLD WAY



(531) 25.1.5, 27.5.1
(511) 29, 30, 31, 32, 40

(210) **264043** (220) 2003 04 25
(731) STATOIL ASA, Stavanger, NO

(540) premiumclub



(531) 26.4.2, 27.5.5, 29.1.8

(511) 09, 16, 35, 36, 39, 42

(210) **264044** (220) 2003 04 25

(731) STATOIL ASA, Stavanger, NO

(540) premiumclub

premiumclub

(531) 26.4.2, 27.5.5, 29.1.8

(511) 09, 16, 35, 36, 39, 42

(210) **264045** (220) 2003 04 25

(731) STATOIL ASA, Stavanger, NO

(540) premiumclub

premiumclub

(531) 27.5.5, 29.1.8

(511) 09, 16, 35, 36, 39, 42

(210) **264046** (220) 2003 04 25

(731) STATOIL ASA, Stavanger, NO

(540) premiumclub

premiumclub

(531) 27.5.5, 29.1.8

(511) 09, 16, 35, 36, 39, 42

(210) **264047** (220) 2003 04 25

(731) STATOIL ASA, Stavanger, NO

(540) premiumclub



(531) 26.4.2, 27.5.5, 29.1.8

(511) 09, 16, 35, 36, 39, 42

(210) **264048** (220) 2003 04 25

(731) STATOIL ASA, Stavanger, NO

(540) premiumclub punkty X w prezencie



(531) 9.1.10, 26.4.2, 26.4.8, 27.5.5, 29.1.8

(511) 09, 16, 35, 36, 39, 42

(210) **264049** (220) 2003 04 25

(731) STATOIL ASA, Stavanger, NO

(540) premiumclub punkty + w prezencie



(531) 9.1.10, 24.17.5, 26.4.2, 26.4.8, 27.5.5, 29.1.8

(511) 09, 16, 35, 36, 39, 42

(210) **264050** (220) 2003 04 25

(731) STATOIL ASA, Stavanger, NO

(540) premiumclub punkty + 50 w prezencie



(531) 9.1.10, 24.17.5, 26.4.2, 26.4.8, 27.5.5, 29.1.8

(511) 09, 16, 35, 36, 39, 42

(210) **264051** (220) 2003 04 25

(731) Pfizer Products Inc., Groton, US

(540) RIMADYL

(511) 05

(210) **264052** (220) 2003 04 25

(731) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, US

(540) HARRY POTTER AND THE PRISONER OF AZKABAN

(511) 09, 41

(210) **264053** (220) 2003 04 25

(731) BASPOL Barbara Marciniak, Warszawa

(540) BASPOL

BASPOL

(531) 27.5.5, 29.1.8

(511) 35, 37

(210) **264054** (220) 2003 04 25
 (731) EKO Sp. z o.o., Wrocław
 (540) TRADYCYJNY SMAK ! TRADYCYJNA
 Oranzada 1,5 L



(531) 1.1.1, 1.15.21, 26.11.3, 26.15.1, 27.5.1, 27.7.1,
 29.1.15
 (511) 32

(210) **264055** (220) 2003 04 25
 (731) EKO Sp. z o.o., Wrocław
 (540) WODA ŹRÓDLANA NATURALNA
 niegazowana



(531) 1.15.24, 6.3.12, 26.4.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1,
 29.1.4, 29.1.6
 (511) 32

(210) **264056** (220) 2003 04 25
 (731) EKO Sp. z o.o., Wrocław
 (540) WODA ŹRÓDLANA NATURALNA
 gazowana



(531) 1.15.24, 6.3.12, 26.4.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1,
 29.1.3, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 32

(210) **264057** (220) 2003 04 25
 (731) EKO Sp. z o.o., Wrocław
 (540) TERAZ 1,5 L. NOWEGO SMAKU ! COLA
 CLASSIC 1,5 L



(531) 1.15.24, 5.3.14, 26.11.3, 27.5.1, 27.7.7, 29.1.15
 (511) 32

(210) **264058** (220) 2003 04 25
 (731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Stawka malejąca w sieci Era
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **264059** (220) 2003 04 25
 (731) SAMSUNG CORPORATION, Gyeonggi-Do, KR
 (540) Pleomax



(531) 24.17.2, 27.5.5, 29.1.8
 (511) 01, 09

(210) **264060** (220) 2003 04 25
 (731) Studio LEONARDO Sp. z o.o., Tychy
 (540) Leonardo



(531) 25.5.3, 25.7.3, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 16, 35, 40, 42

(210) **264061** (220) 2003 04 25
 (731) AlphaChem Co. Ltd., Kyonggi-do, KR
 (540) ink-mate



(531) 25.7.7, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 01, 02, 03, 16, 21

(210) **264062** (220) 2003 04 25
 (731) Radosław Dionizy Lewandowski, Poznań
 (540) lemur STUDIO



(531) 26.1.1, 26.2.1, 26.3.1, 26.3.23, 27.5.1, 29.1.1,
 29.1.8
 (511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **264063** (220) 2003 04 28
 (731) NOVARTIS POLAND Sp. z o.o. Consumer Health, Warszawa
 (540) Twoje Zdrowie i Uroda



(531) 5.5.21, 26.4.1, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.3
 (511) 44

(210) **264064** (220) 2003 04 28
 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne ANPHARM S.A., Warszawa
 (540) ALERFAN
 (511) 05

(210) **264065** (220) 2003 04 28
 (731) Kosmetyki Profesjonalne Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Q SaloniQ FRYZJERSTWO



(531) 26.4.1, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.1
 (511) 03, 44

(210) **264066** (220) 2003 04 28
 (731) Kosmetyki Profesjonalne Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Q



(531) 26.4.1, 27.5.21, 29.1.1
 (511) 20

(210) **264067** (220) 2003 04 28
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe KOSZ Sp. z o.o., Dzielna
 (540) KOSZ



(531) 26.11.3, 27.1.1, 29.1.3
 (511) 06, 19, 40

(210) **264068** (220) 2003 04 28
 (731) Pater Laboratorium Ryszard Cholewczyński, Łomianki
 (540) SALIVAREX
 (511) 03

(210) **264069** (220) 2003 04 28
 (731) SPÓŁDZIELCZA KASA OSZCZĘDNOŚCIOWO-KREDYTOWA „WESOŁA“, Mysłowice
 (540)



(531) 5.1.1, 29.1.3, 29.1.8
 (511) 36

(210) **264071** (220) 2003 04 28
 (731) SPÓŁDZIELCZA KASA OSZCZĘDNOŚCIOWO-KREDYTOWA „WESOŁA“, Mysłowice
 (540) BEZPIECZEŃSTWO TRADYCJA ZAUFANIE



(531) 5.1.1, 26.11.2, 27.1.1, 29.1.3
 (511) 36

(210) **264072** (220) 2003 04 28
 (731) Truskolaska Dorota, Warszawa
 (540) DODO.way



(531) 24.17.2, 27.1.1
 (511) 09, 35, 41, 42

(210) **264073** (220) 2003 04 28
 (731) Truskolaska Dorota, Warszawa
 (540)



(531) 3.7.21, 24.15.1, 26.1.1, 29.1.6
 (511) 09, 35, 41, 42

(210) **264074** (220) 2003 04 28
(731) NATA Teresa Zarębska, Gdańsk
(540) Sporto



(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 32

(210) **264075** (220) 2003 04 28
(731) Olech Marius, Gdańsk
(540) sopel
(511) 29, 30, 32, 33

(210) **264076** (220) 2003 04 28
(731) Pawełek Tadeusz, Starogard Gdański
(540) URSIFOL
(511) 05

(210) **264077** (220) 2003 04 28
(731) NATA Teresa Zarębska, Gdańsk
(540) nata Naturalnie Nata !



(531) 24.4.6, 25.5.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.12
(511) 32

(210) **264078** (220) 2003 04 28
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WYROBÓW
CUKIERNICZYCH „ODRA“ S.A., Brzeg
(540) PYSZNOTKI
(511) 30

(210) **264079** (220) 2003 04 28
(731) NATA Teresa Zarębska, Gdańsk
(540) Nata naturalna woda źródłana



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 32

(210) **264080** (220) 2003 04 28
(731) DETAL-MET Sp. z o.o., Włocławek

(540) SYSTEM POL



(531) 27.5.17, 29.1.6
(511) 17, 19

(210) **264081** (220) 2003 04 28
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WYROBÓW
CUKIERNICZYCH „ODRA“ S.A., Brzeg
(540) AJA
(511) 30

(210) **264082** (220) 2003 04 28
(731) DETAL-MET Sp. z o.o., Włocławek
(540) DETAL-MET



(531) 26.4.5, 26.13.25, 27.5.17
(511) 17, 19

(210) **264083** (220) 2003 04 28
(731) SOWUL & SOWUL Sp. z o.o., Olsztyn
(540) MUĆKA



(531) 27.5.2, 27.5.17
(511) 31

(210) **264084** (220) 2003 04 28
(731) DAKOMA Sp.z o.o. , Żanęcin - Rudka
(540) coccin



(531) 3.13.9, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 18

(210) **264085** (220) 2003 04 28
 (731) SOWUL & SOWUL Sp. z o.o., Olsztyn
 (540) JEŻELI TRAWY TO Z IŁAWY



(531) 27.5.5, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 31

(210) **264086** (220) 2003 04 28
 (731) SOWUL & SOWUL Sp. z o.o., Olsztyn
 (540) KRASULA



(531) 27.5.2, 27.5.17
 (511) 31

(210) **264087** (220) 2003 04 28
 (731) SOWUL & SOWUL Sp. z o.o., Olsztyn
 (540) Sowul & Sowul



(531) 1.15.23, 5.1.6, 27.5.5, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 31, 35

(210) **264088** (220) 2003 04 28
 (731) SOWUL & SOWUL Sp. z o.o., Olsztyn
 (540) ANULA



(531) 27.5.2, 27.5.17
 (511) 31

(210) **264089** (220) 2003 04 28
 (731) SOWUL & SOWUL Sp. z o.o., Olsztyn
 (540) MAZURSKA KRAINA KRÓLOWA ZIELENI



(531) 1.15.23, 5.1.6, 24.9.12, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 31, 35

(210) **264090** (220) 2003 04 28
 (731) „ZIAJA Ltd“ Zakład Produkcji Leków
 Sp. z o.o., Gdańsk-Matarnia
 (540) Sopot Sun EMULSJA DO OPALANIA
 WODOODPORNĄ masło Shea witamina E
 prowitamina B5 ochrona podstawowa SPF 5 filtry
 UVA + UVB Ziaja



(531) 1.3.13, 26.4.5, 27.5.10, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 03, 05

(210) **264091** (220) 2003 04 28
 (731) AGRECOL Jarosław Prymas, Wieruszów
 (540) dobrovit



(531) 27.5.5
 (511) 01, 05

(210) **264092** (220) 2003 04 28
 (731) „ZIAJA Ltd“ Zakład Produkcji Leków
 Sp. z o.o., Gdańsk-Matarnia
 (540)



(531) 3.13.1, 3.2.9, 26.4.7, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.2, 29.1.7
 (511) 03, 05

(210) **264093** (220) 2003 04 28
 (731) „ZIAJA Ltd“ Zakład Produkcji Leków
 Sp. z o.o., Gdańsk-Matarnia
 (540)



(531) 3.11.10, 5.5.21, 26.4.7, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.2, 29.1.6
 (511) 03, 05

(210) **264094** (220) 2003 04 28

(731) TREDOR Sp. z o.o., Wrocław

(540) TIGERCO



(531) 3.1.4, 29.1.8

(511) 01, 03, 16, 21

(210) **264095** (220) 2003 04 28

(731) QU DAQING, Gdańsk

(540) Maxwell



(531) 27.5.17, 29.1.4, 29.1.6

(511) 09

(210) **264096** (220) 2003 04 28(731) TRE Oppeln-Bronikowska Izabela,
Oppeln-Bronikowski Maciej Spółka Jawna, Sopot

(540) HAPPY'S

(511) 14, 25

(210) **264097** (220) 2003 04 28(731) EIKON REKLAMA I PUBLIC RELATIONS
Magdalena Majchrzak - Puczyńska, Łódź

(540) VANITY



(531) 47.5.1

(511) 14, 24, 25

(210) **264098** (220) 2003 04 28

(731) BIOFARM Sp. z o.o., Poznań

(540) biomycin

(511) 05

(210) **264099** (220) 2003 04 28

(731) BIOFARM Sp. z o.o., Poznań

(540) klamycin

(511) 05

(210) **264100** (220) 2003 04 28

(731) BIOFARM Sp. z o.o., Poznań

(540) bioklarid

(511) 05

(210) **264101** (220) 2003 04 28(731) PLIVA Kraków, Zakłady Farmaceutyczne S.A.,
Kraków

(540) ranimax ultra

(511) 05

(210) **264102** (220) 2003 04 28(731) PLIVA Kraków, Zakłady Farmaceutyczne
S.A., Kraków

(540) ranimax forte

(511) 05

(210) **264103** (220) 2003 04 28

(731) SYSCOM SERVICE Sp. z o.o., Sopot

(540) SYSCOM SERVICE



(531) 24.15.2, 27.5.17, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 37

(210) **264104** (220) 2003 04 28(731) Browary Warmińsko-Mazurskie „Jurand”
Sp. z o.o., Olsztyn

(540) REJS

(511) 32, 33

(210) **264105** (220) 2003 04 28(731) Browary Warmińsko-Mazurskie „Jurand”
Sp. z o.o., Olsztyn

(540) ALLENSTEIN

(511) 32, 33

(210) **264106** (220) 2003 04 28(731) GLOBAL POLLENA S.A. Fabryka Chemii
Gospodarczej, Jawor

(540) GLOBAL POLLENA



(531) 5.3.14, 27.5.5, 29.1.3, 29.1.4

(511) 03, 05

(210) **264107** (220) 2003 04 28(731) Firma „Piękne meble” Urszula Nowacka,
Szczecin

(540) ARTTOP



(531) 27.5.5

(511) 35, 37, 42

(210) **264108** (220) 2003 04 28

(731) Arnold Kondrowski, Ozimek

(540) NOTABENE

The logo for NOTABENE features the word "NOTABENE" in a bold, black, sans-serif font. The letters are slightly irregular, with some having small, dark, irregular shapes at the bottom, possibly representing teeth or a similar texture.

(531) 27.5.1

(511) 35

(210) **264109** (220) 2003 04 28

(731) POLANIK Sp. z o.o., Piotrków Trybunalski

(540) POLANIK

The logo for POLANIK features a stylized, blue and orange graphic element on the left, resembling a letter 'P' or a stylized 'K', followed by the word "POLANIK" in a bold, orange, sans-serif font.

(531) 24.15.1, 27.5.17, 29.1.4, 29.1.1

(511) 06, 17, 20, 28, 36, 40

(210) **264110** (220) 2003 04 28

(731) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, US

(540) BODY QUENCH

(511) 03

(210) **264111** (220) 2003 04 28

(731) Bydgoskie Fabryki Mebli S.A., Bydgoszcz

(540) ETAP

The logo for ETAP features a stylized, orange and blue graphic element on the left, resembling a letter 'E' or a stylized 'A', followed by the word "ETAP" in a bold, blue, sans-serif font.

(531) 27.5.5, 29.1.1, 29.1.8

(511) 18, 20, 24

(210) **264112** (220) 2003 04 28

(731) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, US

(540) BLEND-A-MED DUAL ACTION WHITE

(511) 03, 05, 21

(210) **264113** (220) 2003 04 28

(731) Paweł Grodzki, Poznań

(540) grodzki

(511) 43

(210) **264114** (220) 2003 04 28

(731) Acheson Industries, Inc., Port Huron, US

(540) LUMIDAG

(511) 02

(210) **264115** (220) 2003 04 28

(731) KUJAWIANKA Sp. z o.o., Włocławek

(540) mikołajki KUJAWSKIE

The logo for mikołajki KUJAWSKIE features the word "mikołajki" in a bold, black, sans-serif font, with "KUJAWSKIE" in a smaller, black, sans-serif font below it.

(531) 26.4.2, 27.5.5

(511) 30

(210) **264116** (220) 2003 04 28

(731) Albert Bruździak, Warszawa

(540) Polfilm - MEDIA

(511) 35

(210) **264117** (220) 2003 04 28

(731) Hammerite Products Limited, Londyn, GB

(540) PROSTO NA RDZĘ

(511) 02

(210) **264118** (220) 2003 04 28

(731) BARILLA ALIMENTARE S.p.A., Parma, IT

(540) TOGO

(511) 30

(210) **264119** (220) 2003 04 28

(731) LU Polska S.A., Warszawa

(540) DOMOWE CIASTECZKA

The logo for DOMOWE CIASTECZKA features a circular emblem containing a bowl of flour and a blue mug. Below the emblem, the words "DOMOWE CIASTECZKA" are written in a stylized, red, sans-serif font.

(531) 11.3.5, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.7

(511) 29, 30, 32

(210) **264120** (220) 2003 04 28

(731) LU Polska S.A., Warszawa

(540) Łakotki Deserowe z cukrem DOMOWE CIASTECZKA

The logo for Łakotki features the word "Łakotki" in a stylized, yellow, sans-serif font, with "Deserowe" in a smaller, yellow, sans-serif font below it. The background is a red and orange gradient with a circular emblem containing a bowl of flour and a blue mug.

(531) 8.1.9, 11.1.1, 11.3.5, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 29, 30, 32

(210) **264121** (220) 2003 04 28

(731) LU Polska S.A., Warszawa

(540) Łakotki



(531) 27.5.3, 29.1.2, 29.1.4

(511) 29, 30, 32

(210) **264122** (220) 2003 04 28

(731) „MARGO“ Małgorzata Szaj, Roman Szaj, Szczecin

(540) MARGO

(511) 35, 39, 43

(210) **264123** (220) 2003 04 28

(731) WYDAWNICTWO MURATOR Sp. z o.o., Warszawa

(540) Jestem ZAWSZE KROK DO PRZODU

(511) 09, 16, 21, 25, 35, 37, 38, 41, 42, 43

(210) **264124** (220) 2003 04 28

(731) ERBUS Sp. z o.o., Warszawa

(540) GOLD



(531) 1.7.6, 9.1.7, 24.9.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 33

(210) **264125** (220) 2003 04 28

(731) Sopockie Towarzystwo Ubezpieczeniowe ERGO Hestia S.A., Sopot

(540) Hestia Zdrowie

(511) 36, 41, 42

(210) **264126** (220) 2003 04 28

(731) Europejski Instytut Nieruchomości CRACOVIA, Agencja Nieruchomości CRACOVIA, Centrum Turystyki i Rekreacji, Kamińska Agnieszka, Kraków

(540) EUROPEJSKI INSTYTUT NIERUCHOMOŚCI



(531) 1.1.5, 27.5.5, 29.1.2, 29.1.4

(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **264127** (220) 2003 04 28

(731) MasterCard International Incorporated, Purchase, US

(540) MASTERCARD MONEYSSEND

(511) 36

(210) **264128** (220) 2003 04 28

(731) NBA Properties, Inc., Nowy Jork, US

(540) NEW ORLEANS HORNETS



(531) 3.13.4, 3.13.25, 21.3.1, 27.5.5

(511) 09, 16, 25, 28, 41

(210) **264129** (220) 2003 04 28

(731) Agencja Obrotu Nieruchomościami i Obsługi Budownictwa ARENDA S.C. Anna Wojciechowska-Samotij, Piotr Wojciechowski, Częstochowa

(540) ARENDA WOJCIECHOWSCY



(531) 7.3.12, 27.5.5, 29.1.8, 29.1.2

(511) 36, 37, 42

(210) **264130** (220) 2003 04 28

(731) Zespół Tańca Współczesnego CHORUS Usługi w zakresie ruchu i rekreacja Alicja Iwańska, Ozimek

(540) PŁASOWADŁA

(511) 35, 41

(210) **264131** (220) 2003 04 28

(731) Portal Internetowy Latarnik Sp. z o.o., Warszawa

(540) LATARNIK

(511) 09, 16, 35, 38, 39, 42

(210) **264132** (220) 2003 04 28

(731) Europejski Instytut Nieruchomości CRACOVIA, Agencja Nieruchomości CRACOVIA, Centrum Turystyki i Rekreacji CRACOVIA, Kamińska Agnieszka, Kraków

(540) CRACOVIA



(531) 26.11.1, 27.5.5, 29.1.4

(511) 09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44

(210) **264133** (220) 2003 04 28

(731) MuscleTech Research and Development, Inc., Mississauga, CA

(540) HYDROXYTECH
(511) 05

(210) **264134** (220) 2003 04 28
(731) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, US
(540) MOONY
(511) 16, 25, 28

(210) **264135** (220) 2003 04 28
(731) MuscleTech Research and Development, Inc., Mississauga, CA
(540) MASS - TECH
(511) 05

(210) **264136** (220) 2003 04 28
(731) MuscleTech Research and Development, Inc., Mississauga, CA
(540) SLIM - TECH
(511) 05

(210) **264137** (220) 2003 04 28
(731) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, US
(540) PRONGS
(511) 16, 25, 28

(210) **264138** (220) 2003 04 28
(731) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, US
(540) PADFOOT
(511) 16, 25, 28

(210) **264139** (220) 2003 04 28
(731) MuscleTech Research and Development, Inc., Mississauga, CA
(540) HYDROXAGEN
(511) 05

(210) **264140** (220) 2003 04 28
(731) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, US
(540) SIRIUS BLACK
(511) 16, 25, 28

(210) **264141** (220) 2003 04 28
(731) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, US
(540) WORMTAIL
(511) 16, 25, 28

(210) **264142** (220) 2003 04 28
(731) SAYERET Sp. z o.o., Warszawa
(540) SAYERET
(511) 41, 42

(210) **264143** (220) 2003 04 28
(731) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, US
(540) DEMENTOR
(511) 16, 25, 28

(210) **264144** (220) 2003 04 28
(731) SAYERET Sp. z o.o., Warszawa

(540) SAYERET



(531) 3.7.17, 23.1.1, 24.1.13, 27.5.5
(511) 41, 42

(210) **264145** (220) 2003 04 28
(310) 76/464,279 (320) 2002-10-28 (330) US
(731) VeriSign, Inc. (Delaware corporation), Dulles, US
(540) V VeriSign TRUST NETWORK



(531) 26.4.18, 27.5.5
(511) 35

(210) **264146** (220) 2003 04 28
(310) 76/464,336 (320) 2002-10-28 (330) US
(731) VeriSign, Inc. (Delaware corporation), Dulles, US
(540) VERISIGN TRUST NETWORK
(511) 35

(210) **264147** (220) 2003 04 28
(731) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Chicago, US
(540)



(531) 2.9.10, 26.1.1, 26.2.7
(511) 03, 05, 30

(210) **264148** (220) 2003 04 28
(731) MERCK & CO., Inc. (a New Jersey Corporation), Whitehouse Station, US
(540) PROTRILYN
(511) 05

(210) **264149** (220) 2003 04 28
(731) STATOIL ASA, Stavanger, NO
(540) p c



(531) 26.4.9, 27.5.17, 29.1.6

(511) 09, 16, 35, 36, 39, 42

(210) **264150** (220) 2003 04 26(731) „MR. KRZYŚ“ ZAKŁAD PRODUKCJI
GARMAŻERYJNEJ I GASTRONOMICZNEJ
Krzysztof Guz, Wrocław

(540) Mr. Krzyś



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1

(511) 29, 30, 43

(210) **264151** (220) 2003 04 26(731) Orion Znakowanie Towarów Sp. z o.o.,
Wrocław

(540) POLFAX

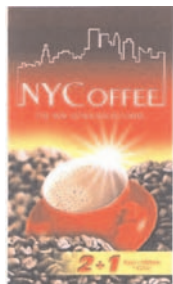


(531) 16.1.4, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 16, 35

(210) **264152** (220) 2003 04 26

(731) MOKATE SA, Ustroń

(540) NYCOFFEE THE NEW GENERATION
COFFEE 2 + 1 Kawa z Mlekiem + Cukier(531) 1.3.1, 5.7.1, 7.1.24, 11.3.4, 25.1.15, 27.5.1,
29.1.14

(511) 30

(210) **264153** (220) 2003 04 26

(731) Fragrant Creations Sp. z o.o., Wałbrzych

(540) GLOBE SZKOŁA JĘZYKÓW OBCYCH



(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 38, 41

(210) **264154** (220) 2003 04 26(731) SOLL Piotr Gierlasiński Lucyna Stasińska,
Toruń

(540) SOLL .



(531) 26.4.12, 26.11.1, 29.1.6, 29.1.7

(511) 16, 21, 35, 37, 40, 42, 44

(210) **264155** (220) 2003 04 26

(731) MOKATE SA, Ustroń

(540) NY

(511) 30

(210) **264156** (220) 2003 04 26

(731) MOKATE SA, Ustroń

(540) NYCOFFEE THE NEW GENERATION
COFFEE

(531) 7.1.24, 27.5.1

(511) 30

(210) **264157** (220) 2003 04 26

(731) AP- Cart Sp. z o.o., Szczecin

(540) AP CART



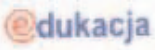
(531) 5.1.3, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 35, 40, 42

(210) **264158** (220) 2003 04 26

(731) EuroComp System Sp. z o.o., Wrocław

(540) Internetowy System Edukacyjny edukacja

Internetowy System Edukacyjny 

(531) 24.17.17, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 16, 38, 41

(210) **264159** (220) 2003 04 29

(731) Zakłady Piwowarskie w Lublinie S.A., Lublin

(540) PERŁA



(531) 25.1.5, 27.5.5, 29.1.12

(511) 32, 33, 35, 41

(210) **264160** (220) 2003 04 29

(731) Zakłady Piwowarskie w Lublinie S.A., Lublin

(540) PERŁA



(531) 25.1.5, 27.5.5, 29.1.12

(511) 32, 33, 35, 41

(210) **264161** (220) 2003 04 29

(731) Schmid Baukunststoffe GmbH, Gingen/Flis, DE

(540) BOSIG

(511) 01, 03, 08, 17

(210) **264162** (220) 2003 04 29

(731) Przedsiębiorstwo Usługowo Produkcyjne i Wdrażania Postępu Technicznego UNIWERSAL Sp. z o.o., Katowice

(540) ZEFIR

ZEFIR

(531) 27.5.1

(511) 11

(210) **264163** (220) 2003 04 29

(731) Bosman Browar Szczecin S.A., Szczecin

(540) BOSMAN BROWAR SZCZECIN S.A. 1848 10 w skali Beauforta



(531) 11.3.3, 18.3.17, 25.1.5, 27.5.5, 29.1.12

(511) 32, 33

(210) **264164** (220) 2003 04 29

(731) Bosman Browar Szczecin S.A., Szczecin

(540) BOSMAN BROWAR SZCZECIN S.A. 1848 PIWO JASNE PEŁNE PREMIUM QUALITE Special



(531) 18.3.17, 19.7.1, 25.1.15, 27.5.5, 29.1.13

(511) 32, 33

(210) **264165** (220) 2003 04 29

(731) Bosman Browar Szczecin S.A., Szczecin

(540) BOSMAN BROWAR SZCZECIN S.A. 1848 PIWO JASNE PEŁNE full



(531) 18.3.17, 19.7.1, 25.1.15, 27.5.5, 29.1.13

(511) 32, 33

(210) **264166** (220) 2003 04 29

(731) Browary Dolnośląskie Piast S.A., Wrocław

(540) BOLESŁAW CHROBRY Piast



(531) 11.3.3, 24.1.8, 27.5.5, 29.1.12

(511) 32, 33

(210) **264167** (220) 2003 04 29

(731) Kasztelan Browar Sierpc S.A., Sierpc

(540) SZLACHETNY Z NATURY KASZTELAN BROWAR SIERPC S.A. Kasztelan SIERPC jasne pełne



(531) 5.7.3, 5.13.1, 19.7.1, 24.1.9, 25.1.15, 27.5.5, 29.1.13

(511) 32, 33

(210) **264168** (220) 2003 04 29
(731) Kasztelan Browar Sierpc S.A., Sierpc
(540) SZLACHETNY Z NATURY KASZTELAN
BROWAR SIERPC S.A. Kasztelan SIERPC mocne



(531) 5.7.3, 5.13.1, 19.7.1, 24.1.9, 25.1.15, 27.5.5, 29.1.13

(511) 32, 33

(210) **264169** (220) 2003 04 29
(731) Marius Olech, Gdańsk
(540) bohater
(511) 29, 30, 32, 33

(210) **264170** (220) 2003 04 29
(731) Marius Olech, Gdańsk
(540) smart hors
(511) 29, 30, 32, 33

(210) **264171** (220) 2003 04 29
(731) Marius Olech, Gdańsk
(540) icon
(511) 29, 30, 32, 33

(210) **264172** (220) 2003 04 29
(731) Marius Olech, Gdańsk
(540) meridian
(511) 29, 30, 32, 33

(210) **264173** (220) 2003 04 29
(731) Marius Olech, Gdańsk
(540) poco loco
(511) 29, 30, 32, 33

(210) **264174** (220) 2003 04 29
(731) Marius Olech, Gdańsk

(540) freedom
(511) 29, 30, 32, 33

(210) **264175** (220) 2003 04 29
(731) Marius Olech, Gdańsk
(540) utopia
(511) 29, 30, 32, 33

(210) **264176** (220) 2003 04 29
(731) Marius Olech, Gdańsk
(540) polish stork
(511) 29, 30, 32, 33

(210) **264177** (220) 2003 04 29
(731) Marius Olech, Gdańsk
(540) titanic
(511) 29, 30, 32, 33

(210) **264178** (220) 2003 04 29
(731) Marius Olech, Gdańsk
(540) silver eagle
(511) 29, 30, 32, 33

(210) **264180** (220) 2003 04 29
(731) ANYRO & Co. Sp. z o.o., Warszawa
(540) SWISS



(531) 27.5.5, 29.1.12
(511) 14

(210) **264181** (220) 2003 04 29
(731) APOLLO ELECTRONICS Sp. z o.o., Warszawa
(540) APOLLO electronics



(531) 26.1.2, 26.3.2, 27.5.5, 29.1.12
(511) 09, 11, 14, 15, 16

(210) **264182** (220) 2003 04 29
(731) POLA-COSMED Sp. z o.o., Mysłowice
(540) mrHit



(531) 1.1.10, 25.5.5, 29.1.13
(511) 03

(210) **264183** (220) 2003 04 29
 (731) Wydawnictwo „VISUS” Krzysztof Bonar, Olsztyn
 (540) Wydawnictwo V VISUS



(531) 26.4.1, 27.1.1, 27.5.5, 29.1.12
 (511) 16, 35

(210) **264184** (220) 2003 04 29
 (731) Małgorzata Sęk-Żurawska, Warszawa
 (540) tubal



(531) 26.4.2, 27.5.5, 29.1.13
 (511) 03, 05, 16

(210) **264185** (220) 2003 04 29
 (731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo
 (540) WARZYWKO przyprawa najlepsza do zup



(531) 25.1.5, 27.5.5, 29.1.13
 (511) 29, 30, 31

(210) **264186** (220) 2003 04 29
 (731) ANNABELLE Jolanta Anna Burdun, Warszawa
 (540) FACTORY OUTLET STOCK



(531) 1.1.2, 26.3.1, 26.4.8, 27.5.5, 29.1.12
 (511) 25

(210) **264187** (220) 2003 04 29
 (731) Mularczyk Krzysztof, Warszawa
 (540) UPLAC UPLAC



(531) 27.5.5, 29.1.12
 (511) 01, 29

(210) **264188** (220) 2003 04 29
 (731) Guideposts a Church Corporation, Carmel, US
 (540) ANGELS ON EARTH
 (511) 16

(210) **264189** (220) 2003 04 29
 (731) Guideposts a Church Corporation, Carmel, US
 (540) DAILY GUIDEPOSTS
 (511) 16

(210) **264190** (220) 2003 04 29
 (731) Guideposts a Church Corporation, Carmel, US
 (540) GUIDEPOSTS
 (511) 16

(210) **264191** (220) 2003 04 29
 (731) Guideposts a Church Corporation, Carmel, US
 (540) POSITIVE THINKING
 (511) 16

(210) **264192** (220) 2003 04 29
 (731) Guideposts a Church Corporation, Carmel, US
 (540) SOMEONE CARES
 (511) 16

(210) **264193** (220) 2003 04 29
 (731) Guideposts a Church Corporation, Carmel, US
 (540) THE POWER OF POSITIVE THINKING
 (511) 16

(210) **264194** (220) 2003 04 29
 (731) THE COCA-COLA COMPANY, Atlanta, US
 (540)



(531) 19.7.17, 29.1.6
 (511) 32

(210) **264195** (220) 2003 04 29
 (731) Anglia Oils Limited, Kingston upon Hull, GB
 (540) PREP
 (511) 29

(210) **264196** (220) 2003 04 29
 (310) 76/462,683 (320) 2002-10-29 (330) US
 (731) Poland's Best, Inc., Stamford, US
 (540) PB POLAND'S BEST PRODUCT
 IMPORTED OF POLAND

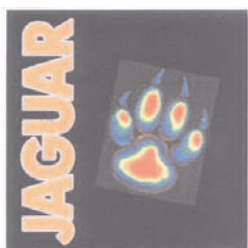


(531) 25.1.5, 27.5.1, 27.5.5
 (511) 29, 30, 31, 32, 40

(210) **264197** (220) 2003 04 29
 (731) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co., Karlsruhe, DE
 (540) Rhinital
 (511) 05

(210) **264198** (220) 2003 04 29
 (731) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co., Karlsruhe, DE
 (540) Tonsilotren
 (511) 05

(210) **264199** (220) 2003 04 29
 (731) HAPPYLAND Ltd., Moskwa, RU
 (540) JAGUAR



(531) 3.6.3, 26.4.2, 27.5.5, 29.1.12
 (511) 32, 33

(210) **264200** (220) 2003 04 29
 (731) Mars, Inc., McLean, US
 (540) SEA MONSTERS
 (511) 30

(210) **264201** (220) 2003 04 29
 (310) 76/465,510 (320) 2002-10-31 (330) US
 (731) Tyco Healthcare Group LP, Norwalk, US
 (540) SHEAR LOGIC
 (511) 10

(210) **264202** (220) 2003 04 30
 (731) LAROME Sp. z o.o., Warszawa
 (540) L larome



(531) 27.5.1, 27.5.5
 (511) 03

(210) **264203** (220) 2003 04 29
 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne „JELFA” S.A., Jelenia Góra
 (540) PILOXIN
 (511) 05

(210) **264204** (220) 2003 04 29
 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne „JELFA” S.A., Jelenia Góra
 (540) ARTRELUX MS
 (511) 05

(210) **264205** (220) 2003 04 29
 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne „JELFA” S.A., Jelenia Góra
 (540) ARTRELUX GS
 (511) 05

(210) **264206** (220) 2003 04 29
 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne „JELFA” S.A., Jelenia Góra
 (540) DERMOPLEX
 (511) 05

(210) **264207** (220) 2003 04 29
 (731) VEGA S.A., Kraków
 (540) MEGACHEMIE
 (511) 01, 02, 07, 08, 17, 19, 35, 37, 42

(210) **264208** (220) 2003 04 29
 (731) VEGA S.A., Kraków
 (540) MEGACHEMIE



(531) 26.2.1, 26.4.2, 26.13.25, 27.5.5, 29.1.7
 (511) 01, 02, 07, 08, 17, 19, 35, 37, 42

(210) **264209** (220) 2003 04 29
 (731) Fabryka Ceramiki Budowlanej Sp. z o.o., Ostrzeszów

(540) cottage
(511) 19

(210) **264210** (220) 2003 04 29

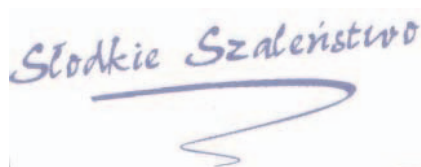
(731) Ziębińska Maria, Ziębiński Stanisław
„ICE-MASTRY“ Spółka Jawna, Czaniec

(540) jedyne polskie lody
(511) 30, 35

(210) **264211** (220) 2003 04 29

(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „LUMAR“ Lucjan
Walkowicz, Mariola Walkowicz, Byczyna

(540) Słodkie Szaleństwo



(531) 26.11.13, 27.5.5, 29.1.4
(511) 30

(210) **264212** (220) 2003 04 29

(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „LUMAR“ Lucjan
Walkowicz, Mariola Walkowicz, Byczyna

(540)



(531) 8.1.25, 26.15.1, 29.1.7
(511) 30

(210) **264213** (220) 2003 04 29

(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „LUMAR“ Lucjan
Walkowicz, Mariola Walkowicz, Byczyna

(540)



(531) 5.7.6, 8.1.25, 26.15.1, 29.1.7
(511) 30

(210) **264214** (220) 2003 04 29

(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „LUMAR“ Lucjan
Walkowicz, Mariola Walkowicz, Byczyna

(540)

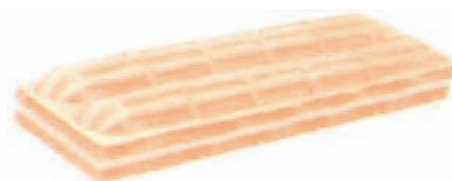


(531) 5.7.21, 8.1.25, 26.15.1, 29.1.12
(511) 30

(210) **264215** (220) 2003 04 29

(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „LUMAR“ Lucjan
Walkowicz, Mariola Walkowicz, Byczyna

(540)



(531) 8.1.25, 26.15.1, 29.1.7
(511) 30

(210) **264216** (220) 2003 04 30

(731) LUPUS Sp. z o.o., Warszawa
(540) akademia handlowa crn polska
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **264217** (220) 2003 04 30

(731) LUPUS Sp. z o.o., Warszawa
(540) dbamy o resellerów
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **264218** (220) 2003 04 30

(731) LUPUS Sp. z o.o., Warszawa
(540) comBuy
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **264219** (220) 2003 04 30

(731) „TREND S“ Sp. z o.o., Warszawa
(540) POLSCY PROJEKTANCI



(531) 26.4.9, 27.5.5
(511) 42

(210) **264220** (220) 2003 04 30

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
K & D „KADAR“ Dariusz Myrcha, Stodzew

(540) PATYCZKI ZIEMNIACZANE STICKSY
FLIPSY SEROWO-CEBULOWE



(531) 2.9.1, 3.6.1, 4.5.2, 5.9.3, 8.1.25, 27.5.5, 29.1.13
(511) 29

(210) **264221** (220) 2003 04 30
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
K & D „KADAR“ Dariusz Myrcha, Stodzew
(540) CHRUPKI KUKURYDZIANE FLIPSY 3
serowo-cebulowe



(531) 2.9.1, 3.6.1, 5.9.2, 8.1.25, 27.5.5, 27.7.7,
29.1.13
(511) 30

(210) **264222** (220) 2003 04 30
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
K & D „KADAR“ Dariusz Myrcha, Stodzew
(540) CHRUPKI KUKURYDZIANE FLIPSY 2
bekonowe



(531) 2.9.1, 3.6.1, 8.5.4, 27.5.5, 27.7.1, 29.1.13
(511) 30

(210) **264223** (220) 2003 04 30
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
K & D „KADAR“ Dariusz Myrcha, Stodzew
(540) CHRUPKI KUKURYDZIANE FLIPSY
1 TOFFI



(531) 2.9.1, 3.6.1, 8.1.19, 27.5.5, 27.7.1, 29.1.13
(511) 30

(210) **264224** (220) 2003 04 30
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
K & D „KADAR“ Dariusz Myrcha, Stodzew
(540) CHIPSY FLIPSY S serowo-cebulowe



(531) 2.9.1, 3.6.1, 5.9.2, 8.1.25, 27.5.1, 27.5.5,
29.1.13
(511) 29, 30

(210) **264225** (220) 2003 04 30
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
K & D „KADAR“ Dariusz Myrcha, Stodzew
(540) CHIPSY FLIPSY B



(531) 2.9.1, 3.6.1, 8.5.4, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.13
(511) 29, 30

(210) **264226** (220) 2003 04 29
(731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław
„ICE-MASTRY“ Spółka Jawna, Czaniec
(540)



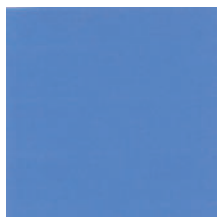
(531) 26.1.6, 26.15.1, 29.1.15
(511) 30, 35

(210) **264227** (220) 2003 04 30
(731) PPHU „HANNAH“ Hanna Bieńkowska,
Piaseczno
(540) ANNAH



(531) 5.9.1, 27.5.1, 27.5.5
(511) 16, 18, 20, 21, 25, 26, 35, 40, 42

(210) **264228** (220) 2003 04 29
 (731) Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław
 „ICE-MASTRY“ Spółka Jawna, Czaniec
 (540)



(531) 29.1.4
 (511) 30, 35

(210) **264229** (220) 2003 04 30
 (731) GSP Sp. z o.o., Łódź
 (540) milowe zakupy



(531) 26.11.12, 27.5.5, 29.1.12
 (511) 35

(210) **264230** (220) 2003 04 30
 (731) Lin Song, Kowloon, HK
 (540) LEVA

LEVA

(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **264231** (220) 2003 04 30
 (731) PODRÓŻE SPECJALISTYCZNE SKLEP
 PODRÓŻNIKA Przemysław Chlebicki, Warszawa
 (540) DOMEYKO
 (511) 18, 22, 25, 28

(210) **264232** (220) 2003 04 30
 (731) UNIBANK Sp. z o.o., Łódź
 (540) UNIBANK
 (511) 09, 35, 36, 38, 39, 41, 42

(210) **264233** (220) 2003 04 30
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
 „AL-BO“ Alfred Wojtala, Kęty
 (540) WOJTALA



WOJTALA

(531) 5.5.20, 9.1.5, 26.1.4, 26.11.14, 27.5.5
 (511) 05, 09, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 35, 39, 40, 41

(210) **264234** (220) 2003 04 30
 (731) Krakowskie Zakłady Mięsne "KRAKMEAT"
 Sp. z o.o., Kraków
 (540) małopolska
 (511) 29

(210) **264235** (220) 2003 04 30
 (731) „INSTANTINA“ Spółka z o.o., Żory
 (540)



(531) 19.7.2, 29.1.12
 (511) 30

(210) **264236** (220) 2003 04 30
 (731) „INSTANTINA“ Spółka z o.o., Żory
 (540)



(531) 19.7.1, 29.1.12
 (511) 30

(210) **264237** (220) 2003 04 30
 (731) „INSTANTINA“ Spółka z o.o., Żory
 (540)



(531) 19.7.2, 19.7.9
 (511) 30

(210) **264238** (220) 2003 04 30
 (731) CADExpert Spółka z o.o., Łódź
 (540) ArchiDeMeS



(531) 27.5.10, 29.1.12
 (511) 42

(210) **264239** (220) 2003 04 30
 (731) M T M Adam Chrapusta, Kraków
 (540) WSC WORLD STREET CAR



(531) 26.4.2, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.13
 (511) 11, 35, 37, 39, 42

(210) **264240** (220) 2003 04 30
 (731) ANNE MARII Sp. z o.o., Bydgoszcz
 (540) Berkeley & son London



(531) 24.17.25, 27.5.5, 29.1.7
 (511) 09

(210) **264241** (220) 2003 04 30
 (731) ANNE MARII Sp. z o.o., Bydgoszcz
 (540) Z zeppelin



(531) 26.1.2, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.12
 (511) 09

(210) **264242** (220) 2003 04 30
 (731) ANNE MARII Sp. z o.o., Bydgoszcz
 (540) MEZZO



(531) 26.4.9, 27.5.5
 (511) 09

(210) **264243** (220) 2003 04 30
 (731) „KARWIT“ Zakład Wyrobów Cukierniczych
 Tadeusz Matyszek, Kalisz
 (540) Cola



(531) 1.1.5, 25.7.22, 26.11.13, 27.5.5, 29.1.12
 (511) 30

(210) **264244** (220) 2003 04 30
 (731) „REWON“ SA, Łódź
 (540)



(531) 2.5.23, 26.1.1
 (511) 16, 25

(210) **264245** (220) 2003 04 30
 (731) „REWON“ SA, Łódź
 (540)



(531) 2.5.8
 (511) 16, 25

(210) **264246** (220) 2003 04 30
 (731) „REWON“ SA, Łódź
 (540)



(531) 2.5.8, 26.4.1
 (511) 16, 25

(210) **264247** (220) 2003 04 30
 (731) „SOLUTION“ Sp. z o.o., Sady
 (540) studio reflex
 (511) 06, 10, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 27, 35, 37, 42

(210) **264248** (220) 2003 04 30
 (731) „ORTIS“ Spółka Akcyjna, Bydgoszcz
 (540) ORTIS DRUKARNIA S.A.



(531) 27.5.7, 29.1.12
 (511) 16, 35, 40, 41, 42

(210) **264249** (220) 2003 04 30
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe „MARYSIA“
 Spółka Akcyjna, Skępe
 (540) diablo



(531) 26.11.3, 27.5.5, 27.5.8, 29.1.12
 (511) 25

(210) **264250** (220) 2003 04 30
 (731) „Trouw Nutrition Polska“ Spółka z o.o.,
 Grodzisk Mazowiecki
 (540) MLEKOPAN
 (511) 31, 43

(210) **264251** (220) 2003 04 30
 (731) „BENIAMIN“ Spółka Jawna Tomasz Gawrych,
 Waldemar Szulc, Brzoza Bydgoska
 (540) Memoris forever



(531) 26.4.2, 26.5.6, 26.7.25, 27.5.5, 29.1.12
 (511) 16

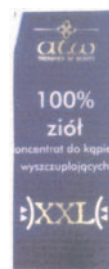
(210) **264252** (220) 2003 04 30
 (731) „BENIAMIN“ Spółka Jawna Tomasz Gawrych,
 Waldemar Szulc, Brzoza Bydgoska
 (540) BENIAMIN BENIAMIN



(531) 3.2.3, 26.4.1, 27.5.5, 29.1.4
 (511) 16

(210) **264253** (220) 2003 04 30
 (731) A.T. W. PRODUCTS Sp. z o.o., Warszawa

(540) a.t.w. THERAPIES OF BEAUTY XXL

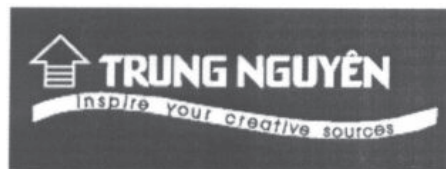


(531) 25.1.15, 26.2.1, 26.3.2, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.12
 (511) 03

(210) **264254** (220) 2003 04 30
 (731) Crossbeam Systems, Inc., Concord, US
 (540) CROSSBEAM
 (511) 09

(210) **264255** (220) 2003 04 30
 (731) „ORTIS“ Spółka Akcyjna, Bydgoszcz
 (540) ORTIS
 (511) 16, 35, 40, 41, 42

(210) **264256** (220) 2003 04 30
 (731) DANG LE NGUYEN VU, Dak Lak Province,
 VN
 (540) TRUNG NGUYỄN Inspire your creative
 sources



(531) 24.15.1, 26.4.2, 26.11.13, 27.5.5
 (511) 30

(210) **264257** (220) 2003 04 30
 (731) GTECH Rhode Island Corporation, West
 Greenwich, US
 (540) VIA
 (511) 09, 36, 38

(210) **264258** (220) 2003 04 30
 (731) GTECH Rhode Island Corporation, West
 Greenwich, US
 (540) VIA



(531) 26.1.2, 27.5.1
 (511) 09, 36, 38

(210) **264259** (220) 2003 04 30
 (731) Colgate-Palmolive Company, Nowy Jork, US
 (540) COLGATE MOBILE
 (511) 21

(210) **264260** (220) 2003 04 30
 (731) Colgate-Palmolive Company, Nowy Jork, US
 (540) Colgate Simply White NIGHT



(531) 1.1.5, 2.9.8, 2.9.10, 25.1.15, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 03

(210) **264261** (220) 2003 04 30
 (731) Colgate-Palmolive Company, Nowy Jork, US
 (540) Colgate Simply White



(531) 2.9.8, 2.9.10, 25.1.15, 26.5.11, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 03

(210) **264262** (220) 2003 04 30
 (310) 78/181,356 (320) 2002-11-04 (330) US
 (731) ALARIS Medical Systems, Inc., San Diego, US
 (540) MEDLEY
 (511) 09

(210) **264263** (220) 2003 04 30
 (731) Prokopowicz Agnieszka, Warszawa
 (540) projekteuropa



(531) 1.1.10, 27.5.5, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 41

(210) **264264** (220) 2003 04 30
 (310) 76/493,832 (320) 2003-03-03 (330) US
 (731) Biogen, Inc. (a Massachusetts corporation),
 Cambridge, US

(540) AVOSENSE
 (511) 05, 10

(210) **264265** (220) 2003 04 30
 (731) Prokopowicz Agnieszka, Warszawa
 (540) GretaMOVIE



(531) 27.5.1, 27.5.13
 (511) 41

(210) **264266** (220) 2003 04 30
 (731) Socit des Produits Nestl S.A., Vevey, CH
 (540) Misiowy Sad

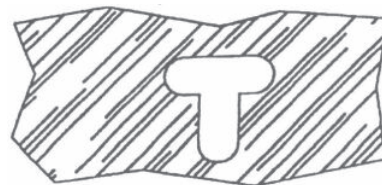


(531) 27.5.5, 29.1.1
 (511) 05, 29, 32

(210) **264267** (220) 2003 04 30
 (310) 76/496,578 (320) 2003-03-12 (330) US
 (731) Biogen, Inc. (a Massachusetts corporation),
 Cambridge, US
 (540) CERTINJECT
 (511) 05, 10

(210) **264268** (220) 2003 04 30
 (310) 76/493,829 (320) 2003-03-03 (330) US
 (731) Biogen, Inc. (a Massachusetts corporation),
 Cambridge, US
 (540) INVISIJECT
 (511) 05, 10

(210) **264269** (220) 2003 04 30
 (731) Trim-Tex, Inc., Lincolnwood, US
 (540) T



(531) 25.7.20, 26.5.6, 27.1.1
 (511) 19

(210) **264270** (220) 2003 04 30
 (731) MGT-GROUP Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Prince

Prince

(531) 27.5.11

(511) 06, 07, 11, 19, 20, 21

(210) **264271** (220) 2003 04 30

(731) Trim-Tex, Inc., Lincolnwood, US

(540) 350 BULL

(511) 19

(210) **264272** (220) 2003 04 30

(731) Trim-Tex, Inc., Lincolnwood, US

(540) TRIM-TEX

(511) 19

(210) **264273** (220) 2003 04 30(731) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Düsseldorf, DE

(540)



(531) 19.3.3, 29.1.1, 29.1.6

(511) 01, 16, 20

(210) **264274** (220) 2003 04 30

(310) 78/231,992;	(320) 2003-03-31;	(330) US;
78/232,017;	2003-03-31;	US;
78/231,939;	2002-03-31;	US;
78/231,944;	2003-03-31;	US;
78/232,007;	2003-03-31;	US;
78/180,655	2002-10-31	US

(731) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, US

(540) WE NEVER FORGET WHO WERE
WORKING FOR

(511) 09, 12, 25, 28, 37, 42

(210) **264275** (220) 2003 04 30

(731) KOHLER CO., Kohler, US

(540) VIBRANT

(511) 11

(210) **264276** (220) 2003 04 30

(731) ScanVet Poland Sp. z o.o., Skierszewo

(540) Porcimune

(511) 05

(210) **264277** (220) 2003 04 30

(731) SHIMANO INC., Osaka, JP

(540) NEXUS

(511) 18, 25, 28

(210) **264278** (220) 2003 04 30

(731) ScanVet Poland Sp. z o.o., Skierszewo

(540) Enrofloxacin

(511) 05

(210) **264279** (220) 2003 04 30

(731) „RADOM RADIO“ Spółka z o.o., Radom

(540) RADIO RADOM

RADIO RADOM

(531) 27.5.1

(511) 16, 35, 38, 41

(210) **264280** (220) 2003 04 30(731) NANDO'S INTERNATIONAL LIMITED,
Dublin, IE

(540) NANDO'S

(511) 29, 30, 43

(210) **264281** (220) 2003 04 30(731) NANDO'S INTERNATIONAL LIMITED,
Dublin, IE

(540)



(531) 2.9.1, 3.7.3

(511) 29, 30, 43

(210) **264282** (220) 2003 04 30(731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka
Komandytowa, Warszawa

(540) WYDANIE SPECJALNE Chwila dla Ciebie



(531) 26.4.2, 27.5.5

(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **264283** (220) 2003 04 30(731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka
Komandytowa, Warszawa

(540) Chwila na relaks Chwila dla Ciebie Proponuje



(531) 26.4.2, 27.5.5

(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **264284** (220) 2003 04 30

(731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka Komandytowa, Warszawa

(540) Chwila na relaks wydanie specjalne Chwila dla Ciebie PROPONUJE



(531) 26.4.2, 27.5.5

(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **264285** (220) 2003 04 30

(731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka Komandytowa, Warszawa

(540) Tele Tydzień Proponuje Tele Panoramy



(531) 26.4.1, 27.5.5

(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **264286** (220) 2003 04 30

(731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka Komandytowa, Warszawa

(540) Panoramy tele świata



(531) 26.4.2, 26.4.9, 27.5.5

(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **264287** (220) 2003 04 30

(731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka Komandytowa, Warszawa

(540) tina Krzyżówki dla Domu



(531) 26.1.4, 26.4.2, 27.5.5

(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **264288** (220) 2003 04 30

(731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka Komandytowa, Warszawa

(540) tina Rozrywka ze Smakiem



(531) 26.4.2, 26.4.9, 27.5.5

(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **264289** (220) 2003 04 30

(731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka Komandytowa, Warszawa

(540) Chwila dla Ciebie PROPONUJE Superchwila na krzyżówki 400



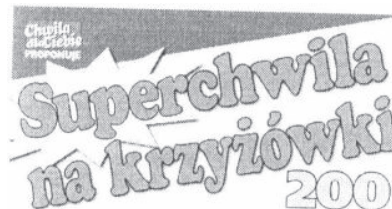
(531) 1.1.12, 26.4.2, 27.5.5

(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **264290** (220) 2003 04 30

(731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka Komandytowa, Warszawa

(540) Chwila dla Ciebie Proponuje Superchwila na krzyżówki 200



(531) 1.1.12, 26.4.2, 27.5.5

(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **264291** (220) 2003 04 30

(731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka Komandytowa, Warszawa

(540) Chwila dla Ciebie Proponuje Superchwila na krzyżówki 100



(531) 1.1.12, 26.4.2, 27.5.5

(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **264292** (220) 2003 04 30

(731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka Komandytowa, Warszawa

(540) TWOJE IMPERIUM WYDANIE SPECJALNE! imperium tv



(531) 26.1.2, 26.4.2, 27.5.5

(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **264293** (220) 2003 04 30

(731) Ritz Collection Sp. z o.o., Poznań

(540) Ritz collection



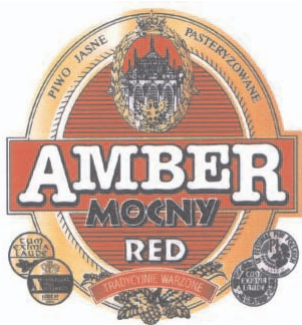
(531) 24.9.3, 26.4.2, 27.5.5, 29.1.2, 29.1.8

(511) 03, 04, 06, 09, 14, 16, 18, 20, 21, 25, 28

(210) **264294** (220) 2003 04 30

(731) BROWAR AMBER Andrzej Przybyło, Bielkówko

(540) AMBER MOCNY RED PIWO JASNE PASTERYZOWANE TRADYCYJNIE WARZONE



(531) 5.13.1, 24.1.11, 24.5.7, 25.1.15, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.2

(511) 32

(210) **264295** (220) 2003 04 30

(731) „ZIAJA Ltd“ Zakład Produkcji Leków Spółka z o.o., Gdańsk - Matarnia

(540) ziaja



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 01, 03, 05

(210) **264296** (220) 2003 04 30

(731) Zakłady Mięsne „Mysław“ Sp. z o.o., Mysłowice

(540) myslaw 1885 Jodelka



(531) 5.3.22, 8.5.1, 9.1.10, 11.1.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30

(210) **264297** (220) 2003 04 30

(731) Zakłady Mięsne „Mysław“ Sp. z o.o., Mysłowice

(540) myslaw 1885 ZAKŁADY MIĘSNE MYSŁOWICE myslaw ROZKOSZ GRILLOWANIA



(531) 2.3.10, 8.5.3, 9.1.10, 5.1.18, 13.3.9, 27.5.5, 29.1.15

(511) 29, 30

(210) **264298** (220) 2003 04 30

(731) Agencja Reklamowa ARRS Sp. z o.o., Wrocław

(540) ARRS Effectica



(531) 26.4.1, 27.5.5, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 16, 35, 41

(210) **264299** (220) 2003 04 30

(731) „JL“ S.C. Jakub Jasiński i Filip Lewak, Lublin

(540) HOLLYWOOD Cafè SINCE 2000



(531) 1.1.1, 26.1.1, 26.4.4, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14

(511) 41, 43

(210) **264300** (220) 2003 04 30
(731) Kompania Spirytusowa 'Wratislavia" Polmos
Wrocław S.A., Wrocław
(540) faust diabolic vodka 42
(511) 33

(210) **264301** (220) 2003 04 30
(731) Kompania Spirytusowa 'Wratislavia" Polmos
Wrocław S.A., Wrocław
(540) faust 42
(511) 33

(210) **264302** (220) 2003 04 30
(731) Kompania Spirytusowa 'Wratislavia" Polmos
Wrocław S.A., Wrocław
(540) excellent 42% krakus
(511) 33

(210) **264304** (220) 2003 04 30
(731) Kompania Spirytusowa 'Wratislavia" Polmos
Wrocław S.A., Wrocław
(540) faust-pure polish vodka
(511) 33

(210) **264305** (220) 2003 04 30
(731) Kompania Spirytusowa 'Wratislavia" Polmos
Wrocław S.A., Wrocław
(540) faust diabolic vodka from poland
(511) 33

(210) **264306** (220) 2003 04 30
(731) Ziębińska Maria i Ziębińska Stanisław
„ICE-MASTRY“ Spółka Jawna, Czaniec
(540) biało-czerwone polskie lody
(511) 30, 35

(210) **264307** (220) 2003 04 30
(731) Ziębińska Maria i Ziębińska Stanisław
„ICE-MASTRY“ Spółka Jawna, Czaniec
(540) polskie lody
(511) 30, 35

(210) **264308** (220) 2003 04 30
(731) Ziębińska Maria i Ziębińska Stanisław
„ICE-MASTRY“ Spółka Jawna, Czaniec
(540) ice-mastry polskie lody
(511) 30, 35

(210) **264344** (220) 2003 05 02
(731) MEA Andrzej Dassuj, Trzcianka
(540) KLAISMANN



(531) 26.4.2, 27.5.5, 29.1.4
(511) 01, 02, 19

(210) **264384** (220) 2003 05 02
(731) Czanieckie Makarony Spółka z o.o., Czaniec
(540) CZARNECKIE MAKARONY
(511) 30

(210) **264388** (220) 2003 05 02
(731) Czanieckie Makarony Spółka z o.o., Czaniec
(540) CZAJECKIE MAKARONY
(511) 30

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	263823, 263849, 263854, 263912, 263959, 263968, 263969, 263999, 264003, 264011, 264012, 264059, 264061, 264091, 264094, 264161, 264187, 264207, 264208, 264273, 264295, 264344
2	263849, 264003, 264011, 264012, 264061, 264114, 264117, 264207, 264208, 264344
3	263816, 263825, 263826, 263827, 263828, 263829, 263830, 263831, 263832, 263833, 263834, 263835, 263836, 263837, 263854, 263869, 263884, 263885, 263886, 263895, 263901, 263902, 263903, 263904, 263905, 263906, 263907, 263915, 263928, 263930, 263959, 263963, 263966, 263967, 263971, 263987, 264010, 264011, 264012, 264037, 264039, 264040, 264061, 264065, 264068, 264090, 264092, 264093, 264094, 264106, 264110, 264112, 264147, 264161, 264182, 264184, 264202, 264253, 264260, 264261, 264293, 264295
4	263854, 263959, 264011, 264012, 264293
5	263816, 263850, 263857, 263862, 263897, 263898, 263901, 263902, 263903, 263904, 263905, 263906, 263907, 263916, 263917, 263918, 263919, 263920, 263921, 263922, 263923, 263924, 263925, 263926, 263931, 263941, 263959, 263962, 263963, 263966, 263967, 263971, 263987, 263992, 263993, 263994, 263996, 263997, 263998, 264011, 264012, 264017, 264018, 264019, 264037, 264051, 264064, 264076, 264090, 264091, 264092, 264093, 264098, 264099, 264100, 264101, 264102, 264106, 264112, 264133, 264135, 264136, 264139, 264147, 264148, 264184, 264197, 264198, 264203, 264204, 264205, 264206, 264233, 264264, 264266, 264267, 264268, 264276, 264278, 264295
6	263849, 263863, 264067, 264109, 264247, 264270, 264293
7	263868, 263869, 263896, 263945, 263953, 264002, 264207, 264208, 264270
8	264161, 264207, 264208
9	263823, 263842, 263844, 263845, 263849, 263859, 263908, 263909, 263929, 263930, 263951, 263954, 263956, 263960, 263970, 263972, 263974, 264002, 264004, 264014, 264015, 264016, 264025, 264026, 264027, 264043, 264044, 264045, 264046, 264047, 264048, 264049, 264050, 264052, 264058, 264059, 264062, 264072, 264073, 264095, 264123, 264126, 264128, 264131, 264132, 264149, 264151, 264181, 264216, 264217, 264218, 264232, 264233, 264240, 264241, 264242, 264254, 264257, 264258, 264262, 264274, 264282, 264283, 264284, 264285, 264286, 264287, 264288, 264289, 264290, 264291, 264292, 264293
10	263941, 263958, 263983, 263984, 264201, 264247, 264264, 264267, 264268
11	263821, 263869, 263945, 263953, 263957, 263991, 264002, 264162, 264181, 264239, 264270, 264275
12	263871, 263893, 263894, 264002, 264274
14	263873, 264096, 264097, 264180, 264181, 264247, 264293
15	264181
16	263842, 263844, 263849, 263867, 263869, 263873, 263876, 263877, 263878, 263883, 263892, 263901, 263902, 263903, 263904, 263905, 263906, 263907, 263914, 263940, 263951, 263970, 263985, 263986, 264025, 264026, 264037, 264043, 264044, 264045, 264046, 264047, 264048, 264049, 264050, 264060, 264061, 264062, 264094, 264123, 264126, 264128, 264131, 264132, 264134, 264137, 264138, 264140, 264141, 264143, 264149, 264151, 264153, 264154, 264157, 264158, 264181, 264183, 264184, 264188, 264189, 264190, 264191, 264192, 264193, 264216, 264217, 264218, 264227, 264244, 264245, 264246, 264247, 264248, 264251, 264252, 264255, 264273, 264279, 264282, 264283, 264284, 264285, 264286, 264287, 264288, 264289, 264290, 264291, 264292, 264293, 264298
17	263821, 263869, 264080, 264082, 264109, 264161, 264207, 264208
18	263848, 264084, 264111, 264227, 264231, 264247, 264277, 264293
19	263821, 264067, 264080, 264082, 264207, 264208, 264209, 264269, 264270, 264271, 264272, 264344
20	263844, 263863, 263869, 263985, 263986, 264066, 264109, 264111, 264227, 264233, 264247, 264270, 264273, 264293
21	263823, 263869, 263930, 263942, 263949, 263950, 263967, 263985, 263986, 264010, 264061, 264094, 264112, 264123, 264154, 264227, 264247, 264259, 264270, 264293

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
22	264030, 264031, 264231, 264233
23	263855, 264233
24	263869, 263930, 264097, 264111, 264233, 264247
25	263824, 263848, 263884, 263885, 263886, 263930, 263985, 263986, 263995, 264027, 264096, 264097, 264123, 264128, 264134, 264137, 264138, 264140, 264141, 264143, 264186, 264227, 264230, 264231, 264233, 264244, 264245, 264246, 264249, 264274, 264277, 264293
26	263855, 264227, 264233
27	264002, 264247
28	263873, 263880, 263929, 263941, 264109, 264128, 264134, 264137, 264138, 264140, 264141, 264143, 264231, 264274, 264277, 264293
29	263854, 263856, 263860, 263861, 263890, 263912, 263932, 263933, 263934, 263935, 263936, 263988, 264011, 264012, 264021, 264023, 264030, 264031, 264032, 264033, 264034, 264035, 264036, 264042, 264075, 264119, 264120, 264121, 264150, 264169, 264170, 264171, 264172, 264173, 264174, 264175, 264176, 264177, 264178, 264185, 264187, 264195, 264196, 264220, 264224, 264225, 264234, 264266, 264280, 264281, 264296, 264297
30	263850, 263881, 263882, 263890, 263899, 263912, 263913, 263932, 263933, 263934, 263936, 263937, 263938, 263961, 263962, 263965, 263978, 263982, 263988, 263989, 263990, 264001, 264011, 264012, 264024, 264036, 264041, 264042, 264075, 264078, 264081, 264115, 264118, 264119, 264120, 264121, 264147, 264150, 264152, 264155, 264156, 264169, 264170, 264171, 264172, 264173, 264174, 264175, 264176, 264177, 264178, 264185, 264196, 264200, 264210, 264211, 264212, 264213, 264214, 264215, 264221, 264222, 264223, 264224, 264225, 264226, 264228, 264235, 264236, 264237, 264243, 264256, 264280, 264281, 264296, 264297, 264306, 264307, 264308, 264384, 264388
31	263882, 263939, 263965, 264000, 264011, 264012, 264030, 264031, 264042, 264083, 264085, 264086, 264087, 264088, 264089, 264185, 264196, 264250
32	263846, 263850, 263874, 263900, 263913, 263932, 263933, 263936, 263946, 263947, 263948, 263962, 264011, 264012, 264013, 264042, 264054, 264055, 264056, 264057, 264074, 264075, 264077, 264079, 264104, 264105, 264119, 264120, 264121, 264159, 264160, 264163, 264164, 264165, 264166, 264167, 264168, 264169, 264170, 264171, 264172, 264173, 264174, 264175, 264176, 264177, 264178, 264194, 264196, 264199, 264266, 264294
33	263838, 263839, 263840, 263841, 263843, 263846, 263851, 263852, 263853, 263858, 263913, 263927, 263943, 263944, 263950, 263955, 264011, 264012, 264020, 264022, 264075, 264104, 264105, 264124, 264159, 264160, 264163, 264164, 264165, 264166, 264167, 264168, 264169, 264170, 264171, 264172, 264173, 264174, 264175, 264176, 264177, 264178, 264199, 264300, 264301, 264302, 264304, 264305
34	263817, 263818
35	263815, 263819, 263820, 263821, 263822, 263842, 263845, 263849, 263859, 263867, 263873, 263887, 263888, 263889, 263891, 263892, 263901, 263902, 263903, 263904, 263905, 263906, 263907, 263911, 263914, 263936, 263940, 263945, 263949, 263963, 263965, 263970, 263985, 263986, 264002, 264004, 264005, 264006, 264007, 264008, 264009, 264025, 264026, 264028, 264030, 264031, 264032, 264033, 264034, 264035, 264038, 264043, 264044, 264045, 264046, 264047, 264048, 264049, 264050, 264053, 264058, 264060, 264062, 264072, 264073, 264087, 264089, 264108, 264116, 264122, 264123, 264126, 264130, 264131, 264132, 264145, 264146, 264149, 264151, 264154, 264157, 264159, 264160, 264183, 264207, 264208, 264210, 264216, 264217, 264218, 264226, 264227, 264228, 264229, 264232, 264233, 264239, 264247, 264248, 264255, 264279, 264282, 264283, 264284, 264285, 264286, 264287, 264288, 264289, 264290, 264291, 264292, 264298, 264306, 264307, 264308
36	263815, 263842, 263845, 263859, 263873, 263888, 263889, 264025, 264026, 264043, 264044, 264045, 264046, 264047, 264048, 264049, 264050, 264058, 264069, 264071, 264109, 264125, 264126, 264127, 264129, 264132, 264149, 264232, 264257, 264258
37	263819, 263845, 263847, 263849, 263871, 263914, 263929, 263945, 263953, 263991, 264002, 264053, 264103, 264107, 264123, 264129, 264132, 264154, 264207, 264208, 264239, 264247, 264274
38	263842, 263845, 263859, 263873, 263875, 263914, 263970, 264005, 264006, 264007, 264008, 264009, 264028, 264058, 264123, 264126, 264131, 264132, 264153, 264158, 264216, 264217, 264218, 264232, 264257, 264258, 264279
39	263815, 263826, 263847, 263859, 263872, 263883, 263891, 263897, 263898, 263940, 263952, 263963, 264002, 264004, 264030, 264031, 264043, 264044, 264045, 264046, 264047, 264048,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
39	264049, 264050, 264122, 264131, 264132, 264149, 264232, 264233, 264239, 264282, 264283, 264284, 264285, 264286, 264287, 264288, 264289, 264290, 264291, 264292
40	263863, 263876, 263877, 263878, 264030, 264031, 264042, 264060, 264067, 264109, 264132, 264154, 264157, 264196, 264227, 264233, 264248, 264255
41	263822, 263842, 263859, 263867, 263872, 263873, 263888, 263889, 263892, 263910, 263913, 263914, 263940, 263941, 263964, 263970, 263973, 263975, 263976, 263977, 263979, 263980, 263981, 263985, 263986, 264002, 264005, 264006, 264007, 264008, 264009, 264014, 264015, 264016, 264025, 264026, 264052, 264058, 264062, 264072, 264073, 264123, 264125, 264126, 264128, 264130, 264132, 264142, 264144, 264153, 264158, 264159, 264160, 264216, 264217, 264218, 264232, 264233, 264248, 264255, 264263, 264265, 264279, 264282, 264283, 264284, 264285, 264286, 264287, 264288, 264289, 264290, 264291, 264292, 264298, 264299
42	263815, 263819, 263820, 263822, 263842, 263845, 263859, 263873, 263875, 263876, 263877, 263878, 263888, 263889, 263908, 263929, 263945, 263952, 263970, 263991, 264002, 264004, 264021, 264023, 264025, 264026, 264038, 264043, 264044, 264045, 264046, 264047, 264048, 264049, 264050, 264060, 264062, 264072, 264073, 264107, 264123, 264125, 264126, 264129, 264131, 264132, 264142, 264144, 264149, 264154, 264157, 264207, 264208, 264216, 264217, 264218, 264219, 264227, 264232, 264238, 264239, 264247, 264248, 264255, 264274, 264282, 264283, 264284, 264285, 264286, 264287, 264288, 264289, 264290, 264291, 264292
43	262442, 263864, 263865, 263866, 263870, 263890, 263913, 263952, 264029, 264113, 264122, 264123, 264150, 264250, 264280, 264281, 264299
44	263941, 263973, 263975, 263976, 263977, 263979, 263980, 263981, 264030, 264031, 264063, 264065, 264132, 264154
45	263822, 263875, 263883, 263892

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
... I WIESZ CO JESZ	264021
24 GODZINY GWARANCJA SERWISU	263914
2x3	263844
350 BULL	264271
A&E CONSULT	263888
A&E Consult	263889
a.t.w. THERAPIES OF BEAUTY XXL	264253
ABSOLUTE	263931
acar	264002
AJA	264081
AJAX ORANGE FORCE	263915
akademia handlowa crn polska	264216
alcovita	263839
alcovitae	263838
alcowita	263840
ALERFAN	264064
ALFUHEXAL	263924
alkovita	263841
alkowita	263843
ALLENSTEIN	264105
AMBER MOCNY RED PIWO JASNE PASTERYZOWANE TRADYCYJNIE WARZONE	264294
ANGELS ON EARTH	264188
AngloBud	263969
AngloBud TermoBet	263968
ANNAH	264227
ANULA	264088
AP CART	264157
APOLLO electronics	264181
AQUA ZDRÓJ	263900
AQUATOR	263945
ArchiDeMeS	264238
ARENDA WOJCIECHOWSCY	264129
ARGON - SPAW	263849
ARIMAK	263995
ARPO	263854
ARRS Effectica	264298
ARTRELUX GS	264205

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ARTRELUX MS	264204
ARTTOP	264107
ASTEREK	263906
ASTI	263901
ATEST	263930
ATON	263929
Autos	263871
AVOSENSE	264264
B	263893
B 113	263990
Bambino	264037
BASPOL	264053
BENIAMIN BENIAMIN	264252
Berkeley & son London	264240
BEZPIECZEŃSTWO TRADYCJA ZAUFANIE	264071
biało-czerwone polskie lody	264306
bioklarid	264100
biomycin	264098
BLEND-A-MED DUAL ACTION WHITE	264112
blękitna dama	263852
B-NATUR	263912
BODY QUENCH	264110
bohater	264169
BOLESŁAW CHROBRY Piast	264166
BOOYS	263829
BOSIG	264161
BOSMAN BROWAR SZCZECIN S.A. 1848 PIWO JASNE PEŁNe full	264165
BOSMAN BROWAR SZCZECIN S.A. 1848 PIWO JASNE PEŁNE PREMIUM QUALITE Specjal	264164
BOSMAN BROWAR SZCZECIN S.A. 1848 10 w skali Beauforta	264163
breslauer dom	263944
BRIDGESTONE	263894
BROWARY GÓRNOŚLĄSKIE S.A. W ZABRZU full Beer PIWO JASNE	264013
BUK!	263907
BURSZTYNEK	263905
cafe PRESTO włoskie smaki i smaczki	264029

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
cardiatonik	263897
cargo SERVIC Co., Ltd	263815
Cellastar 253	263862
CERTINJECT	264267
CETRIHEXAL	263926
Chatier	263826
CHIPSY FLIPSY B	264225
CHIPSY FLIPSY S serowo-cebulowe	264224
CHRUPKI KUKURYDZIANE FLIPSY 1 TOFFI	264223
CHRUPKI KUKURYDZIANE FLIPSY 2 bekonowe	264222
CHRUPKI KUKURYDZIANE FLIPSY 3 serowo-cebulowe	264221
CHRZANÓWKA Karczma Rzym w Kiermusach Wedle starodawnego przepisu w Karczmie Rzym pędzona ŻURAWINOWA	263858
Chwila dla Ciebie Proponuje Superchwila na krzyżówki 100	264291
Chwila dla Ciebie Proponuje Superchwila na krzyżówki 200	264290
Chwila dla Ciebie PROPONUJE Superchwila na krzyżówki 400	264289
Chwila na relaks Chwila dla Ciebie Proponuje	264283
Chwila na relaks wydanie specjalne Chwila dla Ciebie PROPONUJE	264284
coccin	264084
COFFEE TEAM	263913
Cola	264243
COLGATE MOBILE	264259
Colgate Simply White	264261
Colgate Simply White NIGHT	264260
comBuy	264218
CORSA	263855
CORTEX	264011
cortex chemicals	264012
cottage	264209
CRACOVIA	264132
Creme Patisserie	264036
Creps	263890
CROSSBEAM	264254
CYFROWY POLSAT	264007
CYFROWY POLSAT	264009
CYFROWY POLSAT	264008
CZAJECKIE MAKARONY	264388

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
CZARNECKIE MAKARONY	264384
DAILY GUIDEPOSTS	264189
dbamy o resellerów	264217
DEEP BLUE	263819
deep purple	263837
DEKORMAL	264003
DEMENTOR	264143
DERMACOL	264039
DERMOPLEX	264206
DETAL-MET	264082
diabeł	263851
diablo	264249
Diamond COLLECTION	263949
dobrovit	264091
DODO.way	264072
DOMEYKO	264231
DOMOWE CIASTECZKA	264119
DROSED	264030
DROSED Podlaski	264031
DROSED Podlaski PASZTET z KURCZĄT	264032
DROSED Podlaski PASZTET z KURCZĄT PAPRYKOWY	264034
DROSED Podlaski PASZTET z KURCZĄT POMIDOROWY	264033
DROSED Podlaski PASZTET z KURCZĄT z PIEPRZEM	264035
DYNAMIC	263824
ECIX	263908
EG	263991
Eko-Wtór	263878
Elita Polskie przepisy polski smak	263988
emerald & white	263836
Enrofloxacin	264278
ETAP	264111
EuroCIM	263909
EUROPEJSKI INSTYTUT NIERUCHOMOŚCI	264126
EUROPEJSKIE BIURO PRACY	263911
excellent 42% krakus	264302
FACTORY OUTLET STOCK	264186
Fajne	263933
FAJNE	263932
faust 42	264301
faust diabolic vodka 42	264300
faust diabolic vodka from poland	264305

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
faust-pure polish vodka	264304
Fetal Medicine Foundation	263973
flesz flesz	263869
FMF	263979
FMF Polska	263976
FMP	263977
freedom	264174
FRISADENT	263942
Fundacja Medycyny Płodowej	263975
GANGSTER	263886
garden of flowers	263835
GASTRIUM 75	263922
Gdzie jest Mattoni, tam jest życie	263946
Gdzie toczy się życie, tam jest Mattoni	263948
GLOBAL POLLENA	264106
GLOBE SZKOŁA JĘZYKÓW OBCYCH	264153
GOLD	264124
GORILLAS	263939
GretaMOVIE	264265
grodzki	264113
GRZANIEC	263927
GUIDEPOSTS	264190
guliette	263832
GUSCHI	263825
GWIAZDA TELEWIZJI POLSKIEJ	263970
HaPPY	263899
HAPPY'S	264096
HARRY POTTER AND THE PRISONER OF AZKABAN	264052
HASCO CARE	263816
hepason	263898
Herkulan	263959
Hestia Zdrowie	264125
HOLLYWOOD Caf� SINCE 2000	264299
HOTEL KRÓLEWSKI	263870
hydrofil	263999
HYDROXAGEN	264139
HYDROXYTECH	264133
IBUHEXAL	263916
ice-mastry polskie lody	264308
icon	264171
ink-mate	264061
Internetowy System Edukacyjny edukacja	264158

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
INVISIJECT	264268
issa may	263834
itrex	264019
J.G.Majka	263965
JAGUAR	264199
JCOMMERCE innowacja w sprzedaży	264004
jedyne polskie lody	264210
Jestem ZAWSZE KROK DO PRZODU	264123
JEŻELI TRAWY TO Z IŁAWY	264085
JURP	263827
KARCZMA POLSKA	262442
karnitynka	263874
KASEN	263951
KINO Z KLASĄ	264014
KLAISMANN	264344
klamycin	264099
KOSZ	264067
kotylion.pl	263892
KRASULA	264086
KROTOSZYŃSKI SYSTEM DOSTAW	264023
KUMPIAK	263860
KUMPIS	263861
L larome	264202
LATARNIK	264131
lemur STUDIO	264062
Leonardo	264060
LEVA	264230
Lila	263934
long promenade	263833
LORAHEXAL	263917
LOVAHEXAL	263919
Lubella	263882
LUMIDAG	264114
�akotki	264121
�akotki Deserowe z cukrem DOMOWE CIASTECZKA	264120
MAJLO	263904
MAKS!	263903
małopolska	264234
MARGO	264122
MASS - TECH	264135
MASTERCARD MONEYSEND	264127

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Maxwell	264095
MAZURSKA KRAINA KRÓLOWA ZIELENI	264089
MCBRIDE NOVA	263895
Medicatrix	263963
MEDLEY	264262
MEGACHEMIE	264208
MEGACHEMIE	264207
MELOXIC	263992
MEMOCEPT	263993
Memoris forever	264251
meridian	264172
MEZZO	264242
MIARKA	263950
mikołajki KUJAWSKIE	264115
milowe zakupy	264229
MiNi - Flow	263868
Misiowy Sad	264266
mleczny ząbek	264010
MLEKOPAN	264250
moc natury	263936
model bioenergia	263987
MOMEDERM	263997
MONONIT	263857
MOONY	264134
Mr. Krzyś	264150
mrHit	264182
MUĆKA	264083
mysław 1885 Jodelka	264296
mysław 1885 ZAKŁADY MIĘSNE MYSŁOWICE myślaw ROZKOSZ GRILLOWANIA	264297
NANDO'S	264280
nasz głos Ilustrowany tygodnik regionalny	263867
Nata naturalna woda źródlna	264079
nata Naturalnie Nata !	264077
New eurovita	263966
New eurovita	263971
NEW ORLEANS HORNETS	264128
NEXUS	264277
NISZERT	263887
NOKSIGEL	263994

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
NON-PROFIT R RACHUNKOWOŚĆ STOWARZYSZEŃ, FUNDACJI ORGANIZACJI NON-PROFIT	264025
NOTABENE	264108
NY	264155
NYCOFFEE THE NEW GENERATION COFFEE	264156
NYCOFFEE THE NEW GENERATION COFFEE 2 + 1 Kawa z Mlekiem + Cukier	264152
O media office	264038
OBIADEK	263864
OLDEN TIMES HAND CRAFTED THE OLD WORLD WAY	264042
Olin	264027
OPTeam S.A.	263859
ORIGINAL GANGSTER	263885
original schirdewan 42%	263943
ORTIS	264255
ORTIS DRUKARNIA S.A.	264248
OSIFAX	263996
p c	264149
P.S. WAFEL	263938
PADFOOT	264138
PAMIHEXAL	263920
Panoramy tele świata	264286
PATYCZKI ZIEMNIACZANE STICKSY FLIPSY SEROWO-CEBUŁOWE	264220
PB POLAND'S BEST PRODUCT IMPORTED OF POLAND	264196
PB Portal BANKRUT	263974
PCMB PODKARPACKIE CENTRUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH	263821
PELLETS	263957
PERŁA	264160
PERŁA	264159
pilotuj nowości dvd	264016
PILOXIN	264203
PILSAN	263880
PLATFORMA CYFROWA POLSAT	264005
PLĄSOWADŁA	264130
PLEASUREMAX	263958
Pleomax	264059
PŁ PIAST WÓDKA 1784 ŁAŃCUT	263853
poco loco	264173

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
POD DREWNIANYM BOCIANEM 1996	263865
POLANIK	264109
POLFAX	264151
Polfilm - MEDIA	264116
polish stork	264176
polovital	264018
POLSAT CYFROWY	264006
POLSCY PROJEKTANCI	264219
polskie lody	264307
POLSKI TRAKER MAGAZYN TRANSPORTU DROGOWEGO I SPEDYCJI	263940
Porcimune	264276
Portal BANKRUT	263972
POSITIVE THINKING	264191
POST SCRIPTUM	263937
POŻEGNAJ RUBENSOWSKIE KSZTAŁTY	263850
PRAVAHEXAL	263923
premiumclub	264047
premiumclub	264046
premiumclub	264044
premiumclub	264043
premiumclub	264045
premiumclub punkty + 50 w prezencie	264050
premiumclub punkty + w prezencie	264049
premiumclub punkty X w prezencie	264048
PREP	264195
Prince	264270
program plus	263935
projekteuropa	264263
PRONGS	264137
PROSTO NA RDZĘ	264117
PROTRILYN	264148
przełącz się na dvd	264015
PS	264001
PUR-Flow	263896
PYSZNOTKI	264078
Q	264066
Q SaloniQ FRYZJERSTWO	264065
QSkredyt	263873
RADIO RADOM	264279
RAMIHEXAL	263921

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ranimax forte	264102
ranimax ultra	264101
redinac	264017
rehasport	263941
REJS	264104
Rhinital	264197
RIMADYL	264051
Ritz collection	264293
RJOZ RACHUNKOWOŚĆ W JEDNOSTKACH OCHRONY ZDROWIA	264026
Rob-Trans MICHAŁEK	263847
RONER	263845
RUCH NORMALNE PAŃSTWO	263964
Ruth	263828
S N „NADODRZE“	263863
S SOLA	263823
SafeCERT	263956
SafeCERT TM	263954
SALIVAREX	264068
SAYERET	264144
SAYERET	264142
SEA MONSTERS	264200
sejmowa	264022
SELECT SV	263955
SERTAHEXAL	263925
shawman	263831
SHEAR LOGIC	264201
sheriff	263830
silver eagle	264178
Siła naturalnego magnezu	263947
SIRIUS BLACK	264140
SKŁŁAD Sekrety dobrego smaku Dworku nad Łakami	263856
SLIM - TECH	264136
Słodkie Szaleństwo	264211
smart hors	264170
SOFT CARE	263967
SOLL .	264154
SOMEONE CARES	264192
sopel	264075
Sopot Sun EMULSJA DO OPALANIA WODOODPORNĄ masło Shea witamina E prowitamina B5 ochrona podstawowa SPF 5 filtry UVA + UVB Ziaja	264090

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Sowul & Sowul	264087
Speed stick 24/7 Non-Stop Protection FRESH RUSH	264040
Sporto	264074
Stawka malejąca w sieci Era	264058
STILO	263884
strong	264000
studio reflex	264247
SWISS	264180
sympatia.pl	263875
Syneture	263983
SYNETURE	263984
SYSCOM SERVICE	264103
SYSTEM POL	264080
SZLACHETNY Z NATURY KASZTELAN BROWAR SIERPC S.A. Kasztelan SIERPC jasne pełne	264167
SZLACHETNY Z NATURY KASZTELAN BROWAR SIERPC S.A. Kasztelan SIERPC mocne	264168
ŚWIAT INTERNET	264028
Świat Lodów	264024
T	264269
TECK SOON 1946	264041
Tele Tydzień Proponuje Tele Panoramy	264285
TELE-PAPU	263866
TERAZ 1,5 L. NOWEGO SMAKU ! COLA CLASSIC 1,5 L	264057
THE POWER OF POSITIVE THINKING	264193
TICLOHEXAL	263918
TIGERCO	264094
tina Krzyżówka dla Domu	264287
tina Rozrywka ze Smakiem	264288
titanic	264177
TOGO	264118
TOMMY JEANS	263928
Tonsilotren	264198
TOSIA	263902
TOXIC FRY	263848
TP	263818
TP TRAFIKA	263817
TRADITIO-FAMILIA-PROPRIETA S	263822
TRADYCYJNY SMAK ! TRADYCYJNA Oranżada 1,5 L	264054

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
TRIM-TEX	264272
TRUNG NGUYỄN Inspire your creative sources	264256
tubal	264184
twist	263953
TWOJE IMPERIUM WYDANIE SPECJALNE! imperium tv	264292
Twoje Zdrowie i Uroda	264063
Twój Świat. Cały Świat	263842
U 305	263978
U 310	263982
U 318	263989
UKOCHANE	263881
UNIBANK	264232
UniCrypt	263960
unijna	264020
UPLAC UPLAC	264187
URSIFOL	264076
utopia	264175
V VeriSign TRUST NETWORK	264145
VANITY	264097
VENAPARYNA	263998
VERISIGN TRUST NETWORK	264146
VIA	264257
VIA	264258
VIBRANT	264275
W WEGATUR KRZYSZTOF OCIPŃSKI	263872
W.WĘGIELEK	263952
WARZYWKO przyprawa najlepsza do zup	264185
WATERMANN Polska	263891
WE NEVER FORGET WHO WERE WORKING FOR	264274
WEST SIDE CHAPTER	263910
WIRTSCHAFT.PL	263820
WODA ŹRÓDLANA NATURALNA gazowana	264056
WODA ŹRÓDLANA NATURALNA niegazowana	264055
WOJTALA	264233
WORMTAIL	264141
WSC WORLD STREET CAR	264239
www.ekowtor.pl	263876
WYDANIE SPECJALNE Chwila dla Ciebie	264282
Wydawnictwo V VISUS	264183

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Z zeppelin	264241
ZDROWE PODEJŚCIE DO ŻYCIA	263962
ZEFIR	264162
ziaja	264295

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Zjedz z nami beczkę soli sól warzona próżniowa jodowana	263961
ZMAGANIA MIAST GRA WARTA BECZKI	263986
ZMAGANIA MIAST GRA WARTA BECZKI WARKA	263985

**INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)**

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer międzynarodowego rejestru
znaków towarowych, znak towarowy (w przypadku znaków graficznych ozn. CFE
oraz klasy elementów graficznych znaku) i klasy towarowe.*

2R 172790	Maya	29	698188	ACCIS	12
2R 200828	T. KROON & FILS SURCHOIX HOORN HOLLANDE CFE: 24.9, 25.1, 26.1, 27.1, 27.5	29	708463	Admiral	29
2R 264695	A. HARDY & Co. COGNAC CFE: 3.7, 5.13, 25.1, 26.4, 27.5	33	723687	CM CAJAMURCIA CFE: 26.4, 27.5, 29.1	09, 36, 38
2R 272681	TAC	07, 11	727163	SATIVA CFE: 27.5	30, 31
R 392355	BASOMOL	01, 02, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 28	733408	ROMANZA	29, 30
R 436045	MARS	09	734603	Blue Moon	03
R 458316	INCREMENTAL	07	738732	Eddi Der Wurstmacher CFE: 2.1, 4.5, 8.5, 25.1, 27.5	29, 30
R 465257	GLEN TURNER	33	746233	Vopak	35, 36, 37, 39, 40
R 470003	NOVACEL CFE: 26.11, 27.5, 29.1	01, 16	749773	GREINER	01, 05, 06, 07, 09, 10, 11, 12, 16, 17, 19, 20, 21, 31, 42
R 477428	MINI-SUB	14	752356	VISCONTOUR	05
R 479018	ASTOR	06, 07, 08, 09, 11, 17, 25, 26	759279	ADVANTIX	05
495417	PULSAR	05	763753	CFE: 26.1, 26.3, 26.11	05, 16, 41
R 506414	CORIMOT	05	768889	KEYO	03, 18, 20, 21, 24, 25, 35
510659	KOLUMBO CFE: 26.4, 27.5, 29.1	30	777779	VINCENT	29
R 514144	DELTA integrale CFE: 26.4, 27.5	12	778420	SunFX CFE: 26.1, 27.5	03
519644	V SANDRO VICARI CFE: 26.4, 27.5	18, 25	781451	GIUSEPPE CAMERLENGO CFE: 27.5	03, 09, 18, 25
527277	el Antiguo CFE: 2.1, 26.1, 27.5	29, 30, 31	781760	JIMMY CHOO	03, 09, 14, 18, 25, 35
R 547594	iar CFE: 26.11, 26.13, 27.5	11	783525	REMBRANDT	29
548399	RITZ	09, 14, 29, 30, 31, 32, 33	783737	SIDROGA PASSIFLOR	05
559527	OPTISIM	09, 16, 42	785876	TÜR-IP CFE: 2.3, 27.5	23
564265	PANOLOG	05	786800	Atlantic CFE: 18.4, 27.5	14
595140	LABEL 5	32, 33	790925	FRIEDENSDORF	05, 39, 41, 42, 43, 44
605375	LES VERGERS GOURMANDS	29, 30	793806	Schloss Weizen CFE: 5.7, 5.11, 25.1, 27.5, 29.1	32
608641	LA PARISIENNE	06, 07, 20	793807	Schloss MALZ CFE: 5.3, 5.7, 19.1, 25.1, 29.1	32
619692	WÖHR CFE: 26.11, 27.5	07, 37	793809	Wörther Hof CFE: 25.1, 26.4, 27.5	29
629703	PANTOZOL	05	793810	Schloss Alster-wasser CFE: 2.7, 5.5, 5.7, 18.3, 29.1	32
632745	OPPERA CFE: 27.5	01	793811	Wörther Hof CFE: 25.1, 26.4, 27.5	29
634077	Waldenhoff Riesling DEUTSCHER SEKT CFE: 2.1, 24.1, 25.1, 27.5, 29.1	33	793904	Schloss Radler CFE: 25.1, 26.4, 27.5, 29.1	32
635425	Hydrostab	01	794720	Schloss Export CFE: 25.1, 27.5, 29.1	32
648098	IBAFLIN	05	794721	Schloss Alt-Bier CFE: 25.1, 27.5, 29.1	32
665087	Landfroh	29	794723	Schloss Alt CFE: 25.1, 27.5, 29.1	32
665138	MAXIMA	04	794867	Kaiserkrone	29
694821	EAU BLEUE	01, 05, 31	795386	AL MARE Vino Bianco ITALIA CFE: 5.7, 11.3, 25.1, 27.5, 29.1	33
695096	WECARE	02, 16			
696491	PBQ	09, 35			
696553	AMSTERDAM MAXIMATOR	32			

795388	AL MARE Vino Rosso		808072	SHINE TEMPTATION	03
	CFE: 5.7, 11.3, 24.7, 25.1, 29.1	33	808077	WEDI	02, 03, 04
795389	Alphorn		808082	GABA	01, 03, 05, 21
	CFE: 1.3, 1.15, 22.1	29	808085	BISCUIT ROYAL	
795514	Biscuit Royal			CFE: 24.9, 25.1, 27.5	30
	CFE: 24.9, 27.5	30	808086	ALPRO	05, 29, 32
795696	Greentree	30	808093	OXYCOM	11, 37
795701	Charlton	03, 25	808097	Serving	16
795719	POWER	34	808098	BEKACOLOR	06
796113	WÖRTHER HOF		808099	Membrane Blue	05
	CFE: 5.9, 25.1, 26.4, 27.5	29	808101	HÄG H04 Credo	20
796187	Schloss Pils		808102	mecos	09, 41, 42
	CFE: 5.11, 19.1, 25.1, 27.5, 29.1	32	808105	Guillaume d'Arria	
797432	AZOR	03		CFE: 27.5, 29.1	33
798961	SYMPHONIE	29, 30, 32	808110	URGO Urgotul S.Ag	
799219	TOUCH OF CHARM	03, 16		Sulfadiazine Argentique	
799761	Boehringer	01, 03, 05, 10, 16, 30, 31, 35, 41, 42, 44		Silver-Sulfadiazine	
				CFE: 1.13, 9.1, 26.15, 27.5, 29.1	05
799882	RIGAS MELNAIS BALZAMS		808111	SESAME	12
	RIGA BLACK BALSAM		808112	H20	12
	CFE: 1.5, 24.5, 25.1, 27.5, 29.1	33	808114	Blizzard	33
800399	„Alphorn“	29	808115	ecoterm	
801519	Miss Denim Cut For Girls			CFE: 26.11, 27.5	16, 17, 20, 39, 42
	CFE: 2.3, 5.5, 27.5	25	808116	MULTIFOL	
802489	IntraSelect	09, 16, 35, 38, 42		CFE: 26.11, 27.5	16, 17, 20, 39, 42
804524	AQUADEM	11, 40	808117	PEANUT CHAMPION	
808033	CFE: 3.11	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45		CFE: 27.5	29, 30
808036	Happetizer	29, 30, 32	808118	CASA DOMANI AUTENTICO	
808037	Plus MEHR SOMMER - GLEICHER PREIS!			CFE: 25.1, 26.1, 26.11, 27.5	29, 30
	CFE: 1.3, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1	03, 05, 29, 30, 31, 32, 33, 34	808120	HACH	
808039	LULU			CFE: 27.5	25, 35
	CFE: 3.1	03, 08, 09, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 38, 42	808123	Voyage	
808040	IN SYN CO Aktiengesellschaft			CFE: 1.5, 27.3, 27.5	09, 16, 41
	CFE: 26.11, 27.5	16, 35, 36, 41, 42	808125	HELIOS	07, 11, 37, 42
808042	Glauverin	05	808132	SUMMERFRUITS	30
808043	APOPTINE	05	808133	PJ	
808045	LoToS			CFE: 27.5	09
	CFE: 27.5	09, 38, 41, 42	808136	AVENT Naturally	
808051	EUROTUNNEL PLUS	09, 12, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45		CFE: 27.5	03, 10, 11, 18, 21
808052	R RYOR		808139	erdgas	
	CFE: 27.1, 27.5	01, 02, 03, 05, 08, 10, 16, 17, 18, 21, 24, 25, 26, 28, 31, 32, 35, 39, 41		CFE: 25.1, 27.5, 29.1	04, 35, 39, 42
808053	STEININGER	32	808146	PANKREON	05
808062	FAUVE	12	808150	Clearasil totalcontrol	
808066	222	12, 16, 28		CFE: 27.5	03, 05
808067	CFE: 20.7, 25.7	09, 16, 35, 36, 38, 41, 42	808153	kipo	
808068	122	12, 16, 28		CFE: 24.7, 27.5	09
			808154	kibo	
				CFE: 24.7, 27.5	09
			808155	Tetrafauna	05, 11, 31
			808156	Surroundkeys	09
			808157	BEAT BY RIMMEL	03
			808162	ELMARK	07, 08, 09, 11
			808163	malo	
				CFE: 27.5	03, 09, 14, 18, 24, 25, 35
			808167	RUIDE	
				CFE: 25.1, 28.3	06
			808169	SANTANA	29, 30, 32
			808171	TACHOFIX	05, 10
			808173	TACHOSIL	05, 10
			808174	POLARIS	07
			808175	DOLLI	
				CFE: 3.1, 27.5	25

808180	Rubicon ASSET MANAGEMENT		808293	Davidoff	
	CFE: 26.11, 27.5	36		CFE: 26.1, 27.5	34
808182	Jamilla	25	808298	AURIGA	09, 12, 35
808186	AVANGLION		808299	LN LEN.NOX	
	CFE: 2.1, 27.5, 29.1	09		CFE: 27.5	09, 14, 16, 25, 28
808187	Polar glare		808302	Landira	
	CFE: 1.1, 27.5	09		CFE: 27.5	30
808189	NEODUR	01, 19	808308	Medeco prima med concept	
808195	ENVIE DE PASSION	03, 18, 21		CFE: 25.7, 26.4, 26.11, 29.1	09, 35, 39
808196	ENVIE DE TENDRESSE	03, 18, 21	808310	MARIBEL	29, 30
808197	CONIROOF	01, 02, 17	808311	HARVEST BASKET	29
808198	CONIDECK	01, 02, 17	808317	Feeling	16
808199	CONIBRIDGE	01, 02, 17	808324	DEO-PERLS	03, 05
808200	CFE: 26.3, 26.4, 29.1	05, 10	808325	Impression	07, 11, 21
808208	TLT		808329	INFO4C	35, 36, 42
	CFE: 26.1, 27.5	09, 11, 37	808330	Open Limit	
808219	CFE: 27.5	09		CFE: 26.15, 27.5	09, 36, 42
808226	TESTA ROSSA		808334	SAN BRUNO	
	CFE: 5.7, 27.5, 29.1	32, 33		CFE: 25.1, 27.5, 29.1	29
808227	Gourmezzo	16, 25, 29, 30, 32, 33, 35, 43	808340	HOY GIRL	
				CFE: 27.5	16, 18, 25
808228	Green Or		808341	io di GAROFOLI	
	CFE: 27.5, 29.1	05		CFE: 26.4, 27.5	06, 19, 20
808230	NUVUE	09	808344	Lapusna-Vin.,	
808232	IMMODERATA	25		CONBINATUL DE VINURI	
808236	REYES DE ARAGON	33		CFE: 5.3, 5.7, 27.5	33, 35
808237	AJP INDUSTRIAL		808347	ALU'SCOUT	
	CFE: 27.5	12		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	35, 38, 42
808239	EXPANSYS	09, 35	808349	CFE: 5.7, 26.1, 29.1	29
808240	BTI INTELLECT	35, 39, 43	808351	CFE: 1.15, 29.1	16, 35, 41
808241	Sifel		808352	CLIC FIT	11
	CFE: 1.5, 27.5, 29.1	35, 41	808353	TENGXU	
808244	CAOGRANDE	30		CFE: 27.5	25
808256	PINCODE		808355	CFE: 8.1	30
	CFE: 26.4	25	808356	MeY.de	
808257	TEMSA PALADIN			CFE: 9.3, 25.1, 27.5	25
	CFE: 26.1, 27.5	12	808357	AMPAMAKIA	29, 30
808263	MINIVEL	05	808358	ARAGUANI	30
808264	tit		808366	PROVO	34
	CFE: 9.5	26	808368	CFE: 1.3, 29.1	16, 35, 41
808265	COSLIGHT		808369	ACERA	12
	CFE: 26.4, 27.5	09	808371	CFE: 19.8, 25.1, 29.1	33
808267	CFE: 28.3	32	808372	ELKOND	
808268	SNOW			CFE: 14.1, 26.4, 27.5, 29.1	09, 37, 41
	CFE: 27.3, 27.5	32	808376	Demag	07, 09, 36, 37, 42
808270	FLEXITEL	35, 36, 37, 38, 41, 42, 44	808377	Viessmann.com heating	09, 11, 41
			808391	eco COILS & COOLERS	
808271	elektrobio COSMETICS			CFE: 24.17, 26.11, 27.5	11
	CFE: 24.17, 26.11, 27.5, 29.1	03, 05	808392	EXANTINE	05
808272	Mistral	03	808393	Limagrain	01, 30, 31, 44
808273	COBRA	35	808394	BOOMERANG	07
808277	Allplastik-KABELBINDER	22	808395	IMPPUMPS	
808281	GRAM DOMESTIC	11, 21		CFE: 26.1, 27.5, 29.1	07, 11, 42
808282	MetaCS	17	808401	CFE: 5.3, 5.7, 25.1, 29.1	30
808285	Iberia REVIVE		808402	Columbus	
	CFE: 25.1, 27.5, 29.1	02		CFE: 18.3, 25.1, 26.11, 27.5	34
808287	Power Up LIQUID STRENGTH		808407	EPICA	
	CFE: 1.1, 25.1, 25.7, 27.5	32		CFE: 27.5	25
808288	KWEL JEANS		808409	CYBER GIRL	
	CFE: 27.5	25		CFE: 26.4, 27.5	18, 25
808289	PHANAR	35, 36	808410	KOYUNLU	
808290	BIEN ZENKER DAS HAUS			CFE: 27.3, 27.5	27
	CFE: 7.1, 7.3, 26.3, 27.5, 29.1	19, 36, 42	808411	Clair	
808291	IPSEO	09		CFE: 1.15, 26.4, 27.5, 29.1	03, 21

808413	RODIER			808500	56 RUE LEPIC		
	CFE: 27.5, 29.1	03, 18, 25			CFE: 18.7, 27.7	15	
808414	MIRAJECT	10		808501	CP		
808415	FIREPOWER	04			CFE: 27.5	09	
808416	BROAD ARROW	14		808503	TRICOR	05	
808417	Wilthener Goldkrone	30, 32, 33		808504	RUBINETTERIA Quaranta		
808418	Silver Fashion	17, 20, 24			CFE: 26.1, 27.5	11	
808419	SNOW IMAGE	25		808507	RHENA	05, 10	
808421	Husqvarna Air Injection			808508	LA HALLE !		
	CFE: 24.15	07			CFE: 24.17, 26.4, 27.5, 29.1	24	
808435	WÖRWAG PHARMA			808510	ROXIS		
	CFE: 26.7, 27.1, 29.1	05			CFE: 26.4, 27.5, 29.1	25	
808438	MACADAM	28		808512	MISS ROIS		
808443	GOLDENLINE				CFE: 26.4, 27.5, 29.1	25	
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	29, 30		808515	EXTORY	25	
808445	CFE: 26.4	25, 26		808516	ActiveSteering	12	
808446	MATSI ASANA	25, 26		808517	DMG	05	
808447	NetQual			808519	BOARDRIDERS CLUB	25, 35	
	CFE: 27.5	09		808520	Telekom Global Net	09, 16, 35, 36, 38, 39, 41, 42	
808448	SQuad			808521	Di		
	CFE: 27.5	09			CFE: 28.3	25	
808449	HIGH QUALITY COLLECTION			808530	CONWOOD	18	
	CFE: 21.1, 27.5	28		808531	Digiflash GOSSEN		
808450	Blasberg	01, 06, 40			CFE: 15.9, 26.3, 26.4, 27.5, 29.1	09	
808451	HAPAG	16, 35, 36, 39, 41, 43		808532	DULUXSTAR	11	
808452	LIFEGUARD	08, 09, 12, 16, 18, 25, 28		808533	MOTOCOYOTE	16, 28, 30, 41	
808454	TRUSTED FOUNDATIONS	09, 41, 42		808535	inge heart of pure water		
808455	New Stigya				CFE: 26.1, 26.11, 27.5, 29.1	09, 11, 40	
	CFE: 2.1, 27.5	25		808536	CRISTACER		
808457	+ TOUGH				CFE: 26.4	11, 19, 27	
	CFE: 24.13, 26.4	25, 35		808537	TRAMOSA		
808459	STOP C	12			CFE: 25.3, 26.11, 27.5, 29.1	39	
808463	CLIC JOUR			808539	Aquero	09	
	CFE: 1.3, 4.5, 27.5, 29.1	09, 40, 41		808540	FORMATIC	07	
808464	SCAPPA			808543	Gelosia	31	
	CFE: 27.5	09		808544	Der Kalksandstein KS* DAS ORIGINAL		
808465	Air TOURS CSA				CFE: 24.17, 27.5, 29.1	19	
	CFE: 1.15, 26.4, 27.5, 29.1	39, 43		808547	SmartLEWIS	09	
808470	WÜRTTEMBERGISCHE			808548	ENTRY	25	
	ALLPLASTIK-GMBH			808549	ARPA	17	
	CFE: 1.5, 27.1, 27.5	22		808550	DVDMATE	09	
808471	CFE: 2.5	25		808551	LOCTITE		
808474	CFE: 2.5	25			CFE: 25.1, 27.5	01, 16, 17	
808475	CLOSED			808553	AVASTIN	05	
	CFE: 25.1, 26.4, 27.1, 27.5	25		808556	dermaLINC	09, 16, 35, 38, 41, 42, 44	
808476	GREEN PRO	03		808559	Berndes EASY COOKING	01, 21	
808477	TempoTel	09		808561	RAUBASIC	06, 17, 19	
808479	Réserve Naturelle			808564	dizzer	09, 11, 40	
	CFE: 2.1, 27.5	14, 21, 25		808565	Multibore	09, 11, 40	
808480	casa			808566	Multichannel	09, 11, 40	
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	04, 16, 20, 21, 24, 35		808568	MESSED UP MADNESS	03	
808481	idyl Un Amour de tomate			808572	Hoperise		
	CFE: 24.15, 27.5	29, 31			CFE: 18.3, 27.5	25	
808482	BUDIAIR	05		808573	CONTRAFLAM	12, 19, 21, 42	
808484	BELTCOMPOSER	07		808575	TAKO	16	
808487	Vandoren 56			808576	TAKO CX	16	
	CFE: 26.4, 27.5	15		808579	RED APPLE		
808490	Comunello Always The Right Choice				CFE: 2.1, 2.3, 24.5, 26.4, 27.5	03, 09, 14, 18, 25, 35	
	CFE: 27.5, 29.1	06, 09, 20		808581	GIANANTONIO A. PALADINI		
808497	ASKOLL	07, 11			CFE: 25.1, 27.5	03, 18, 25	
808499	PREMIUM PRODUCT FLORIA						
	CFE: 5.5, 26.4, 27.5	01, 05, 31					

808584	QX-AUDIO	09	808665	BUZZ	
808585	PREMiO			CFE: 9.1, 27.5	25
	CFE: 27.5, 29.1	06, 08, 09, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 28, 34	808675	URPE	07, 09, 37
808587	RAILPRO	06, 09, 37, 39, 40, 42	808677	CFE: 3.1, 26.11	07, 09
808588	TRACKSERV	06, 09, 37, 39, 40, 42	808679	RICTOR	11, 40, 42
808591	STROIS		808683	ENXPO	16, 35, 41
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	25	808684	Raingarden	
808592	ÖZCO LTD			CFE: 5.11, 27.5	01, 07, 08, 11, 20, 21
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	25	808685	HOMEOKIND	03, 05, 10, 16, 28
808594	Battlefield Vietnam	09	808688	I2T	
808597	FORMEXAN	05		CFE: 27.7	07, 09, 16, 35, 37, 38, 41, 42
808598	NEUROPRAM	05	808695	OKSPORT	
808599	LORMED	05		CFE: 27.5	25, 28
808600	SAUGELLA POLIGYN	03	808699	NIR Solutions	
808604	SLK 63	12, 28		CFE: 27.5	09, 41, 42
808609	MODO & MODO		808701	RUKO	07
	CFE: 24.17, 27.5	09, 16	808702	STELEUS	09, 37, 38, 41, 42
808610	Schindler		808716	LUXURYGLIDE	03, 05
	CFE: 26.2, 26.3, 26.11, 27.5	35, 42, 45	808718	FLUMIXAN	05
808611	CFE: 26.2, 26.3	35, 42, 45	808735	owomo	
808612	FM MARTINELLI MANIGLIE			CFE: 27.5	25
	le maniglies dell'Italia che apre		808738	vitamin C	
	CFE: 26.3, 27.5	06		CFE: 5.3, 27.5, 29.1	03, 05, 29, 30
808614	SIEGO	09	808748	Duodélisse	
808615	SiRoute	09		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	29
808616	C		808753	soundCheck	07, 09, 11
	CFE: 26.4, 27.5	16, 18, 20, 24, 25, 28, 35, 36, 38, 39, 41, 42	808755	TESTA	
808617	FIT'N FORM	05, 29, 30, 32		CFE: 5.5, 27.5	24
808618	Nivolux	07, 37	808756	PYROSWISS	12, 19, 21, 42
808625	Perla		808758	ARMARIS	09, 12, 13, 37, 39, 41, 42
	CFE: 26.1, 27.5	16	808764	SPARKLING GOLD	03
808626	Segafredo ZANETI COFFEE		808766	GERMANY 2006	
	SYSTEM			CFE: 4.5, 27.5, 27.7	01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43
	CFE: 25.1, 27.5	11, 30, 37	808768	I2T	07, 09, 16, 35, 37, 38, 41, 42
808627	LARI		808770	IGLIDE	12
	CFE: 1.15, 26.4	07, 11	808771	TERRAZZA	31
808632	Arpa		808774	uludag DELIGHT	
	CFE: 26.11	17		CFE: 27.5	32
808634	ZNJ	18, 25, 26	808788	PHARMACY-POINT	01, 03, 05, 08, 09, 10, 11, 16, 21, 24, 25, 35, 37, 38, 39, 41, 42, 44
808637	BRAIN	15	808789	VOLTE FACE	03
808638	DeveloGen	05, 35, 42	808793	alogis	09, 16, 42
808640	ALFAFIX	01, 02, 17	808799	I TESORI DEL CAMPO	29, 30
808646	hornitex		808800	AUTOPARTNER	
	CFE: 29.1	19, 27		CFE: 24.17, 26.4, 27.5, 29.1	02, 04, 07, 09, 12, 16, 35, 37, 42
808648	ProLife		808804	KOLB ECOFOAM	01
	CFE: 25.1, 26.13, 27.5	05, 29, 30	808805	KOLB ECOCLEAN	01, 03
808649	CFE: 1.15	09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42	808807	CAREFREE PERFECT FIT	05
808650	ANTISEPTICA		808809	ALD Automotive	
	CFE: 26.4, 27.5	03, 05, 11, 21		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	12, 36, 37, 39
808651	A		808813	AMPLICORD	10
	CFE: 26.4, 27.5	03, 05, 11, 21			
808652	Vidi-Chek	01, 05, 09, 10			
808653	BLACK BOX MUSIC HALL	09, 16, 41			
808656	MEZLODOK	05			
808657	EDYNTOS	05			
808659	INFOGRAMES	09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42			
808660	PORTO-PLATA	34			
808661	SUBERFLEX	20			
808662	EVB	07, 12, 16			

808819	Masterback			808949	Bakers Street	29, 30
	CFE: 27.5	23, 27		808951	CHOOSE A PHILOSOPHY	12, 35, 39
808820	Easyback	23, 27		808952	SAGEM	07, 09, 12, 37, 38, 42
808829	SIGA Swiss Tape	16, 17		808953	NOELL	
808833	GOZZI	03, 18, 25			CFE: 25.1, 27.1, 27.5	07, 08, 09, 11, 16, 18, 21, 22, 25
808841	LUMINA	10, 11		808955	CHELLO QUICKFIX	09, 16, 38, 41, 42
808843	ICI	01, 02, 03, 04, 05, 07, 09, 16, 17, 19, 29, 30, 35, 37, 40, 41, 42		808961	OMNI WHITTINGTON	35, 36, 41, 42
808848	ALEXANDRE TIC	35, 36, 38, 41, 42		808967	extenda	
808849	AT				CFE: 25.3, 27.5	35, 41
	CFE: 26.4, 27.5	35, 36, 38, 41, 42		808968	CFE: 26.1, 28.5, 29.1	20, 35, 37, 42
808850	AXE 24-7	03		808969	JADE	11
808852	AXE TWENTY FOUR SEVEN	03		808970	RIQUEZA	30
808856	THE LIMIT	34		808971	DISPOCRYL Innen	02, 19
808857	ARCTIC	07, 11		808972	SENSOLITH	02, 19
808858	POWERPROTECT	09, 11		808974	BRICO STOCK	
808859	ST55	09			CFE: 26.4, 27.5, 29.1	01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 16, 17, 19, 20, 21, 27, 37
808860	TSUKIMI	03, 04, 21		808975	SELEVARIANT	16, 20
808866	LA VICALANDA	29, 30, 31, 32, 33		808977	HEIDELBERGER	
808867	FRESCAVIDA	29, 30, 31			ABWASSERTECHNIKHEIDELBERGCEM	
808870	PROFESSIONAILS				ENT Group	
	CFE: 27.3, 27.5, 29.1	03, 08, 11, 21, 41			CFE: 3.1, 24.1, 26.5, 27.5	06, 11, 19, 37, 42
808873	MODULO	06, 17, 19, 37, 39, 41, 42		808978		29, 30, 32
808882	Xtrans	10		808981	FUERZA	30
808883	Eurocarsale			808982	LOLA	29, 30
	CFE: 18.1, 27.5, 29.1	35, 38, 39, 41, 42		808984	GERMANY 2006	
808884	PEPTAZOL	05, 09, 10			CFE: 4.5, 21.3, 27.5, 27.7	01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43
808885	GROUP TECHNOLOGIES			808987	PENGUIN	09, 21
	CFE: 26.4, 26.11, 27.5	09, 41, 42		808995	Bio-Cos	01, 02, 04, 42
808886	aro			808997	GEOSERVICES	37, 42, 45
	CFE: 25.1, 26.3, 27.5, 29.1	01, 03, 04, 05, 06, 11, 16, 17, 20, 21, 22, 28, 31		809000	Volandry	
808893	MISTER COOL	03, 09, 14, 16, 18, 21, 25, 28, 32, 33, 34, 35, 36, 41, 43, 44, 45			CFE: 27.5, 29.1	29
808900	SNOWTACK	01		809011	FRESH LINE	29, 30, 32
808903	CHILKO	01, 03, 05		809013	SkyEurope	35, 38, 39, 42
808909	CFE: 21.3	01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43		809021	Edifier	
808916	GALAXY				CFE: 27.5	09
	CFE: 1.11, 26.3, 27.1	19		809022	SLOVENSKY PARMEZAN	
808917	OPTONIX				CFE: 6.1, 25.1, 29.1	29, 35
	CFE: 1.1, 26.11, 27.5, 29.1	01, 03, 04, 07, 09, 11, 12, 17, 21, 27		809023	VACUMED	10
808918	ELDUS			809024	CFE: 28.5	17
	CFE: 26.1, 27.5	09, 35, 37		809026	CFE: 28.5, 29.1	03, 05, 16
808919	WORKLINE FASHION			809028	BOGART	09
	AND SAFETY FOR WORK			809030	atris	
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	16, 18, 25			CFE: 26.3, 27.5, 29.1	09, 16, 28, 38, 41, 42
808928	BioActive	31		809031	SALEM	30
808929	CFE: 9.3, 29.1	03		809032	CFE: 4.5, 29.1	04, 35, 37, 38, 39, 40, 42
808930	PASSAVANT ROEDIGER	07, 09, 37, 42		809034	TOKO	32
808935	Nanotron	09, 38, 42		809041	KLEM	03, 05
808937	QUICKSHARE	09, 38		809042	CFE: 19.7, 29.1	03, 05
808938	Mr. Kebap	29, 30, 32, 35, 42, 43		809043	CFE: 19.3, 29.1	03, 05
				809044	SCHINDLER	35, 42, 45
				809048	Da Marco	29, 30

809054	ALLEANZA D'ENERGIA	04, 07, 09, 11, 21, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45	809058	POLYPRESS	06, 08, 09, 17, 20
			809059	T-Mobile Wireless Broadband	09, 16, 35, 36, 38, 39, 41, 42
809055	ENERGY ALLIANCE	04, 07, 09, 11, 21, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45	809060	t mail CFE: 26.1, 27.1, 27.5, 29.1	09, 16, 35, 36, 38, 42
809056	ALIANZA ENERGÉTICA	04, 07, 09, 11, 21, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45	809061	CASHMASTER	06, 09, 37
			809071	BETTE	11

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery zgłoszeń						
1	2						
1	R392355, 808033, 808393, 808684, 808900,	R470003, 808052, 808450, 808766, 808903,	632745, 808082, 808499, 808788, 808909,	635425, 808189, 808551, 808804, 808917,	694821, 808197, 808559, 808805, 808974,	749773, 808198, 808640, 808843, 808984,	799761, 808199, 808652, 808886, 808995
2	R392355, 808199, 808974,	695096, 808285, 808995	808033, 808640,	808052, 808800,	808077, 808843,	808197, 808971,	808198, 808972,
3	734603, 799219, 808077, 808196, 808568, 808716, 808833, 808893, 809026,	768889, 799761, 808082, 808271, 808579, 808738, 808843, 808903, 809041,	778420, 808033, 808136, 808272, 808581, 808764, 808850, 808909, 809042,	781451, 808037, 808150, 808324, 808600, 808766, 808852, 808917, 809043	781760, 808039, 808157, 808411, 808650, 808788, 808860, 808929,	795701, 808052, 808163, 808413, 808651, 808789, 808870, 808974,	797432, 808072, 808195, 808476, 808685, 808805, 808886, 808984,
4	665138, 808800, 808995,	808033, 808843, 809032,	808077, 808860, 809054,	808139, 808886, 809055,	808415, 808909, 809056	808480, 808917,	808766, 808984,
5	495417, 752356, 808037, 808110, 808228, 808499, 808599, 808656, 808788, 808974,	R506414, 759279, 808042, 808146, 808263, 808503, 808617, 808657, 808807, 808984,	564265, 763753, 808043, 808150, 808271, 808507, 808638, 808685, 808843, 809026,	629703, 783737, 808052, 808155, 808324, 808517, 808648, 808716, 808884, 809041,	648098, 790925, 808082, 808171, 808392, 808553, 808650, 808718, 808886, 809042,	694821, 799761, 808086, 808173, 808435, 808597, 808651, 808738, 808903, 809043	749773, 808033, 808099, 808200, 808482, 808598, 808652, 808766, 808909,
6	R479018, 808450, 808766, 809058,	608641, 808490, 808873, 809061	749773, 808561, 808886,	808033, 808585, 808909,	808098, 808587, 808974,	808167, 808588, 808977,	808341, 808612, 808984,
7	2R272681, 808125, 808421, 808675, 808768, 808952,	R458316, 808162, 808484, 808677, 808800, 808953,	R479018, 808174, 808497, 808684, 808843, 808974,	608641, 808325, 808540, 808688, 808857, 808984,	619692, 808376, 808618, 808701, 808909, 809054,	749773, 808394, 808627, 808753, 808917, 809055,	808033, 808395, 808662, 808766, 808930, 809056
8	R479018, 808766, 809058	808039, 808788,	808052, 808870,	808162, 808909,	808452, 808953,	808585, 808974,	808684, 808984,
9	R436045, 781451, 808067, 808162, 808239, 808372, 808463, 808535, 808566, 808609, 808675, 808766,	R479018, 781760, 808102, 808163, 808265, 808376, 808464, 808539, 808579, 808614, 808677, 808768,	548399, 802489, 808123, 808186, 808291, 808377, 808477, 808547, 808584, 808615, 808688, 808788,	559527, 808033, 808133, 808187, 808298, 808447, 808490, 808550, 808585, 808649, 808699, 808793,	696491, 808039, 808153, 808208, 808299, 808448, 808501, 808556, 808587, 808652, 808702, 808800,	723687, 808045, 808154, 808219, 808308, 808452, 808520, 808564, 808588, 808653, 808753, 808843,	749773, 808051, 808156, 808230, 808330, 808454, 808531, 808565, 808594, 808659, 808758, 808858,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń						
1	2						
9	808859, 808930, 808984, 809056,	808884, 808935, 808987, 809058,	808885, 808937, 809021, 809059,	808893, 808952, 809028, 809060,	808909, 808953, 809030, 809061	808917, 808955, 809054,	808918, 808974, 809055,
10	749773, 808200, 808813,	799761, 808414, 808841,	808033, 808507, 808882,	808052, 808652, 808884,	808136, 808685, 808909,	808171, 808766, 808984,	808173, 808788, 809023
11	2R272681, 808125, 808352, 808535, 808627, 808788, 808917, 809055,	R479018, 808136, 808377, 808536, 808650, 808841, 808953, 809056,	R547594, 808155, 808391, 808564, 808651, 808857, 808969, 809071	749773, 808162, 808395, 808565, 808679, 808858, 808974,	804524, 808208, 808497, 808566, 808684, 808870, 808977,	808033, 808281, 808504, 808585, 808753, 808886, 808984,	808093, 808325, 808532, 808626, 808766, 808909, 809054,
12	R514144, 808066, 808369, 808756, 808917,	698188, 808068, 808452, 808758, 808951,	749773, 808111, 808459, 808766, 808952,	808033, 808112, 808516, 808770, 808984	808039, 808237, 808573, 808800,	808051, 808257, 808604, 808809,	808062, 808298, 808662, 808909,
13	808033,	808758					
14	R477428, 808299, 808909,	548399, 808416, 808984	781760, 808479,	786800, 808579,	808033, 808585,	808039, 808766,	808163, 808893,
15	808033,	808487,	808500,	808637,	808766,	808909,	808984
16	R470003, 802489, 808067, 808299, 808480, 808585, 808662, 808793, 808919, 809030,	559527, 808033, 808068, 808317, 808520, 808609, 808683, 808800, 808953, 809059,	695096, 808039, 808097, 808340, 808533, 808616, 808685, 808829, 808955, 809060	749773, 808040, 808115, 808351, 808551, 808625, 808688, 808843, 808974,	763753, 808051, 808116, 808368, 808556, 808649, 808766, 808886, 808975,	799219, 808052, 808123, 808451, 808575, 808653, 808768, 808893, 808984,	799761, 808066, 808227, 808452, 808576, 808659, 808788, 808909, 809026,
17	R392355, 808197, 808561, 808917,	R479018, 808198, 808632, 808974,	749773, 808199, 808640, 809024,	808033, 808282, 808829, 809058	808052, 808418, 808843,	808115, 808549, 808873,	808116, 808551, 808886,
18	R392355, 808052, 808413, 808634, 808984	519644, 808136, 808452, 808766,	768889, 808163, 808530, 808833,	781451, 808195, 808579, 808893,	781760, 808196, 808581, 808909,	808033, 808340, 808585, 808919,	808039, 808409, 808616, 808953,
19	R392355, 808544, 808916,	749773, 808561, 808971,	808033, 808573, 808972,	808189, 808646, 808974,	808290, 808756, 808977	808341, 808843,	808536, 808873,
20	R392355, 808115, 808616, 808974,	608641, 808116, 808661, 808975,	749773, 808341, 808684, 808984,	768889, 808418, 808766, 809058	808033, 808480, 808886,	808039, 808490, 808909,	808101, 808585, 808968,
21	R392355, 808136, 808480, 808756, 808909, 809055,	749773, 808195, 808559, 808766, 808917, 809056	768889, 808196, 808573, 808788, 808953,	808033, 808281, 808585, 808860, 808974,	808039, 808325, 808650, 808870, 808984,	808052, 808411, 808651, 808886, 808987,	808082, 808479, 808684, 808893, 809054,
22	R392355,	808033,	808277,	808470,	808886,	808953	
23	785876,	808033,	808819,	808820			

Klasa towarów	Numery zgłoszeń						
1	2						
24	R392355, 808480, 808984	768889, 808508,	808033, 808616,	808039, 808755,	808052, 808766,	808163, 808788,	808418, 808909,
25	R392355, 801519, 808182, 808353, 808446, 808479, 808572, 808649, 808833,	R479018, 808033, 808227, 808356, 808452, 808510, 808579, 808659, 808893,	519644, 808039, 808232, 808407, 808455, 808512, 808581, 808665, 808909,	768889, 808052, 808256, 808409, 808457, 808515, 808591, 808695, 808919,	781451, 808120, 808288, 808413, 808471, 808519, 808592, 808735, 808953,	781760, 808163, 808299, 808419, 808474, 808521, 808616, 808766, 808984	795701, 808175, 808340, 808445, 808475, 808548, 808634, 808788,
26	R479018, 808766,	808033, 808909,	808052, 808984	808264,	808445,	808446,	808634,
27	R392355, 808819,	808033, 808820,	808039, 808909,	808410, 808917,	808536, 808974,	808646, 808984	808766,
28	R392355, 808438, 808649, 808909,	808033, 808449, 808659, 808984,	808039, 808452, 808685, 809030	808052, 808533, 808695,	808066, 808585, 808766,	808068, 808604, 808886,	808299, 808616, 808893,
29	2R172790, 733408, 795389, 808086, 808334, 808738, 808909, 809011,	2R200828, 738732, 796113, 808117, 808349, 808748, 808938, 809022,	527277, 777779, 798961, 808118, 808357, 808766, 808949, 809048	548399, 783525, 800399, 808169, 808443, 808799, 808978,	605375, 793809, 808033, 808227, 808481, 808843, 808982,	665087, 793811, 808036, 808310, 808617, 808866, 808984,	708463, 794867, 808037, 808311, 808648, 808867, 809000,
30	510659, 795514, 808039, 808244, 808401, 808738, 808938, 809011,	527277, 795696, 808085, 808302, 808417, 808766, 808949, 809031,	548399, 798961, 808117, 808310, 808443, 808799, 808970, 809048	605375, 799761, 808118, 808355, 808533, 808843, 808978,	727163, 808033, 808132, 808357, 808617, 808866, 808981,	733408, 808036, 808169, 808358, 808626, 808867, 808982,	738732, 808037, 808227, 808393, 808648, 808909, 808984,
31	527277, 808037, 808766, 808984	548399, 808052, 808771,	694821, 808155, 808866,	727163, 808393, 808867,	749773, 808481, 808886,	799761, 808499, 808909,	808033, 808543, 808928,
32	548399, 794720, 808037, 808267, 808866, 809034	595140, 794721, 808052, 808268, 808893,	696553, 794723, 808053, 808287, 808909,	793806, 796187, 808086, 808417, 808938,	793807, 798961, 808169, 808617, 808978,	793810, 808033, 808226, 808766, 808984,	793904, 808036, 808227, 808774, 809011,
33	2R264695, 799882, 808236, 808909,	R465257, 808033, 808344, 808984	548399, 808037, 808371,	595140, 808105, 808417,	634077, 808114, 808766,	795386, 808226, 808866,	795388, 808227, 808893,
34	795719, 808660,	808033, 808766,	808037, 808856,	808293, 808893,	808366, 808909,	808402, 808984	808585,
35	696491, 808040, 808227, 808298, 808451, 808610, 808688, 808849,	746233, 808051, 808239, 808308, 808457, 808611, 808766, 808883,	768889, 808052, 808240, 808329, 808480, 808616, 808768, 808893,	781760, 808067, 808241, 808344, 808519, 808638, 808788, 808909,	799761, 808120, 808270, 808347, 808520, 808649, 808800, 808918,	802489, 808139, 808273, 808351, 808556, 808659, 808843, 808938,	808033, 808163, 808289, 808368, 808579, 808683, 808848, 808951,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń						
1	2						
35	808961, 809044,	808967, 809054,	808968, 809055,	808984, 809056,	809013, 809059,	809022, 809060	809032,
36	723687, 808270, 808520, 808909, 809060	746233, 808289, 808616, 808961,	808033, 808290, 808766, 808984,	808040, 808329, 808809, 809054,	808051, 808330, 808848, 809055,	808067, 808376, 808849, 809056,	808180, 808451, 808893, 809059,
37	619692, 808270, 808675, 808800, 808952, 809054,	746233, 808372, 808688, 808809, 808968, 809055,	808033, 808376, 808702, 808843, 808974, 809056,	808051, 808587, 808758, 808873, 808977, 809061	808093, 808588, 808766, 808909, 808984,	808125, 808618, 808768, 808918, 808997,	808208, 808626, 808788, 808930, 809032,
38	723687, 808270, 808688, 808883, 809013, 809060	802489, 808347, 808702, 808909, 809030,	808033, 808520, 808766, 808935, 809032,	808039, 808556, 808768, 808937, 809054,	808045, 808616, 808788, 808952, 809055,	808051, 808649, 808848, 808955, 809056,	808067, 808659, 808849, 808984, 809059,
39	746233, 808139, 808587, 808873, 809054,	790925, 808240, 808588, 808883, 809055,	808033, 808308, 808616, 808909, 809056,	808051, 808451, 808758, 808951, 809059	808052, 808465, 808766, 808984,	808115, 808520, 808788, 809013,	808116, 808537, 808809, 809032,
40	746233, 808565, 808909,	804524, 808566, 808984,	808033, 808587, 809032,	808450, 808588, 809054,	808463, 808679, 809055,	808535, 808766, 809056	808564, 808843,
41	763753, 808052, 808368, 808533, 808688, 808843, 808893, 809054,	790925, 808067, 808372, 808556, 808699, 808848, 808909, 809055,	799761, 808102, 808377, 808616, 808702, 808849, 808955, 809056,	808033, 808123, 808451, 808649, 808758, 808870, 808961, 809059	808040, 808241, 808454, 808653, 808766, 808873, 808967,	808045, 808270, 808463, 808659, 808768, 808883, 808984,	808051, 808351, 808520, 808683, 808788, 808885, 809030,
42	559527, 808040, 808125, 808376, 808588, 808679, 808768, 808873, 808952, 808997, 809056,	749773, 808045, 808139, 808395, 808610, 808688, 808788, 808883, 808955, 809013, 809059,	790925, 808051, 808270, 808454, 808611, 808699, 808793, 808885, 808961, 809030, 809060	799761, 808067, 808290, 808520, 808616, 808702, 808800, 808909, 808968, 809032,	802489, 808102, 808329, 808556, 808638, 808756, 808843, 808930, 808977, 809044,	808033, 808115, 808330, 808573, 808649, 808758, 808848, 808935, 808984, 809054,	808039, 808116, 808347, 808587, 808659, 808766, 808849, 808938, 808995, 809055,
43	790925, 808766,	808033, 808893,	808051, 808909,	808227, 808938,	808240, 808984	808451,	808465,
44	790925, 808893	799761,	808033,	808270,	808393,	808556,	808788,
45	808033, 809054,	808051, 809055,	808610, 809056	808611,	808893,	808997,	809044,