

ISSN - 0137 - 8015

Cena 14,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

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

- numer zgłoszenia,
- datę zgłoszenia,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia priorytetowego lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego oraz miejscowość zamieszkania (siedziby) i kraj (kod),
- prezentację znaku towarowego,
- wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe.

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

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

* * *

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

Zainteresowanych prenumeratą lub zakupem egzemplarzy bieżących oraz z lat ubiegłych prosimy o składanie zamówień: faksem pod numerem (0-22) 875-06-82 lub via e-mail: wydawnictwa@uprp.pl

Informacji dotyczących wydawnictw udzielamy pod numerem telefonu (0-22) 825-80-01 w. 224, 226.

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 520 egz. Cena 14,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 602/04

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 12 lipca 2004 r.

Nr 14 (797) Rok XXXII

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego wzorach użytkowych, mają następujące znaczenie:

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 357142 (22) 2000 07 28 7(51) A01N 25/08
A01N 25/10

(31) 99 19936784 (32) 1999 08 09 (33) DE
(86) 2000 07 28 PCT/EP00/07339
(87) 2001 02 15 WO01/10211 PCT Gazette nr 07/01

(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH,
Frankfurt, DE

(72) Bickers Udo, Frisch Gerhard

(54) **Środek chwastobójczy zawierający herbicydy
powschodowe, przeznaczony do stosowania
dogłębowego**

(57) Wynalazek dotyczy środków chwastobójczych zawierających herbicydy powschodowe oraz materiały nośnikowe wybrane z grupy obejmującej ziemię fulerską, aerozele, poliglikole o dużej masie cząsteczkowej i polimery na bazie kwasu akrylowego, kwasu metakrylowego i ich kopolimerów, a także ewentualnie inne substancje dodatkowe. Środki te można również stosować do przedwiosennego zwalczania niepożądanych szkodliwych roślin.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 357156 (22) 2000 12 05 7(51) A01N 61/00
A01N 47/34

(31) 99 461383 (32) 1999 12 15 (33) US
(86) 2000 12 05 PCT/EP00/12202
(87) 2001 06 21 WO01/43552 PCT Gazette nr 25/01

(71) BASF CORPORATION, Mount Olive, US

(72) Evans John R., Evans Richard R., Harrell Anita L., Stewart Wallace W., King David L.

(54) **Sposoby i kompozycje do defoliacji roślin
użytkowych i minimalizacji ponownego
wzrostu roślin po defoliacji**

(57) Jednoczesne lub kolejne stosowanie inhibitora transportu auksyny i defolianta synergicznie poprawia defoliację roślin uprawnych i minimalizuje ponowny wzrost roślin. Korzystnie inhibitorem transportu auksyny jest związek typu semikarbazoni. Defoliantem może być środek wywołujący reakcję etylenową lub typu etylenowego, taki jak pochodna kwasu fosfonowego. Najkorzystniej związkiem typu semikarbazoni jest diflufenzopir, a pochodną kwasu fosfonowego jest etefon (czyli kwas 2-chloroetylofosfonowy).

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 356905 (22) 2002 02 14 7(51) A21C 3/02

(31) 01 39041 (32) 2001 02 15 (33) JP
02 860 2002 01 07 JP
02 28681 2002 02 05 JP

(86) 2002 02 14 PCT/JP02/01233

(87) 2002 08 22 WO02/063964 PCT Gazette nr 35/02

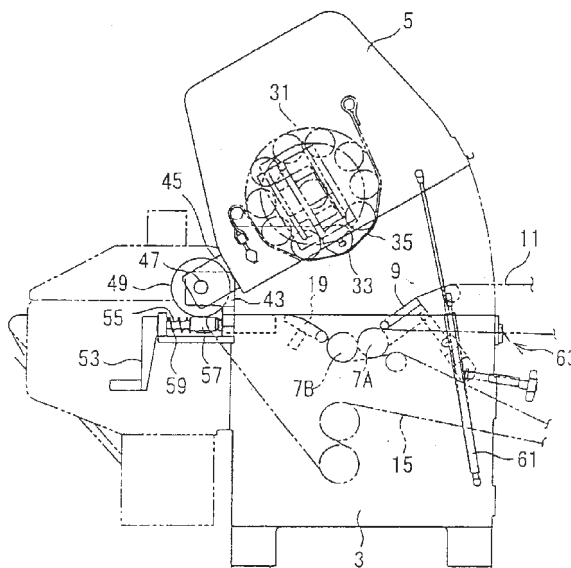
(71) RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO.,
LTD., Tochigi-ken, JP

(72) Morikawa Michio

(54) **Urządzenie i sposób rozwałkowania ciasta
spożywczego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do rozwałkowania ciasta spożywczego, które przy zwartej budowie posiada względnie długą drogę transportu. Ponadto urządzenie umożliwia łatwe utrzymanie i czyszczenie. Zawiera ono dolną ramę (3) posiadającą człon transportujący materiał spożywczy, przenoszący ciasto spożywcze w jednym kierunku, górną ramę (5), usytuowaną powyżej dolnej ramy oraz grupę wielu rolek, usytuowanych tak, aby były niekończące się i obrotowe. Górna rama (5) może przesuwаться do góry i na dół w stosunku do dolnej ramy (3) tak, aby grupa wielu rolek mogła być całkowicie oddzielona od członu transportującego materiał spożywczy. Dzięki temu człon ten może być łatwo czyszczony.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 356985 (22) 2000 06 08 7(51) A22B 5/20
A22B 7/00

(31) 99 340244 (32) 1999 07 01 (33) US
(86) 2000 06 08 PCT/US00/15720

(87) 2001 01 11 WO01/01783 PCT Gazette nr 02/01

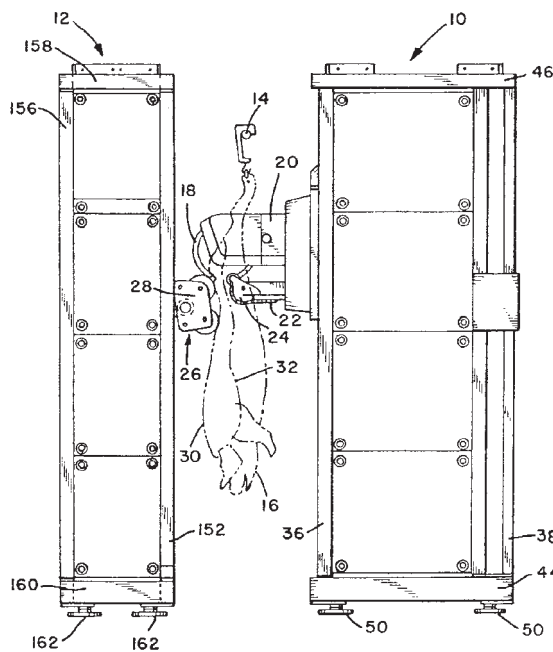
(71) JARVIS PRODUCTS CORPORATION,
Middletown, US

(72) Kielwasser Jean C.

(54) Piła automatyczna do rozcinania tuszy zwierzęcych

(57) Automatyka piła do rozcinania z dużą szybkością podwieszonych tusz zwierzęcych, takich jak tusze wieprzowe, poprzez kręgosłup w trakcie ciągłego przesuwania tuszy wzdłuż szyny (14), zawiera stanowisko rozcinania (10) i stanowisko rolki grzbietowej (12), umieszczone po przeciwnych stronach szyny z tuszami. Stanowisko rozcinania (10) zawiera piłę (18), która może być napędzana w trzech kierunkach, łącznie z poziomym w stronę tuszy (16) dla rozpoczęcia przecinania, pionowo w dół dla dokonania nacięcia i poziomo równoległe do szyny (14) dla dopasowania prędkości przesuwającej się tuszy podczas dokonywania przecinania. Rolka prowadząca (124, 126) podpierana przez stanowisko rozcinania ustawia kręgosłup w znanym położeniu stosunku o piłę (18). Stanowisko rolki grzbietowej (12) zawiera rolkę grzbietową (186, 188, 190, 192) do pozycjonowania tuszy względem piły podczas dokonywania nacięcia. Rolka grzbietowa jest również ruchoma w trzech kierunkach łącznie z poziomym do kontaktu z tuszą, pionowo w dół i poziomo równoległe do szyny z tuszami dla dostosowania się do ruchu piły. Rolka grzbietowa i piła są niezależne strukturalnie, jednakże są właściwie napędzane dla utrzymania względnego położenia piły i rolki grzbietowej podczas dokonywania przecięcia.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 357134 (22) 2001 01 16 7(51) A23C 9/15

(31) 00 498350 (32) 2000 02 04 (33) US

(86) 2001 01 16 PCT/US01/01295

(87) 2001 08 09 WO01/56406 PCT Gazette nr 32/01

(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Borschel Marlene W., Luebbers Steven T., Black Cynthia J., Mckamy Daniel L., Costigan Timothy

(54) Ulepszona mieszanka mleczna dla dzieci oraz sposoby żywienia i poprawy tolerancji

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest ulepszona mieszanka mleczna dla dzieci oraz sposoby żywienia i zwiększenia tolerancji pacjentów dziecięcych. Mieszanka mleczna może mieć postać proszku, koncentratu lub preparatu gotowego do spożycia. Mieszanka mleczna dla dzieci zawiera, w przeliczeniu na

100 kcal, około 8 do około 16 gramów węglowodanów (korzystnie około 9,4 do około 12,3 gramów), około 3 do około 6 gramów tłuszczów (korzystnie około 4,7 do około 5,6 gramów), około 1,8 do około 3,3 gramów białka (korzystnie około 2,4 do około 3,3 gramów) i środek poprawiający tolerancję obejmujący około 37 do około 370 miligramów (korzystnie około 74 do około 222 miligramów, korzystnie około 111 do około 148 miligramów) gumy ksantanowej. Mieszanka mleczna może mieć także postać kompozycji w proszku, która zawiera, w przeliczeniu na 100 gramów proszku, około 30 do około 90 gramów węglowodanów (korzystnie około 48 do około 59), około 15 do około 30 gramów tłuszczów (korzystnie 22 do około 28 gramów), około 8 do około 17 gramów białka (korzystnie około 11 do około 17) i około 188 do około 1880 miligramów (korzystnie około 375 do około 1125, korzystnie około 375 do około 1125 miligramów) gumy ksantanowej. Mieszanka mleczna korzystnie zawiera ponadto witaminy i składniki mineralne i może dodatkowo zawierać stabilizator. Sposoby obejmują podawanie dziecięcemu pacjentowi skutecznej ilości opisanej powyżej mieszanki mlecznej dla dzieci według wynalazku.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 356779 (22) 2000 12 13 7(51) A23K 1/14

(31) 99 99125370 (32) 1999 12 20 (33) EP

(86) 2000 12 13 PCT/IB00/01864

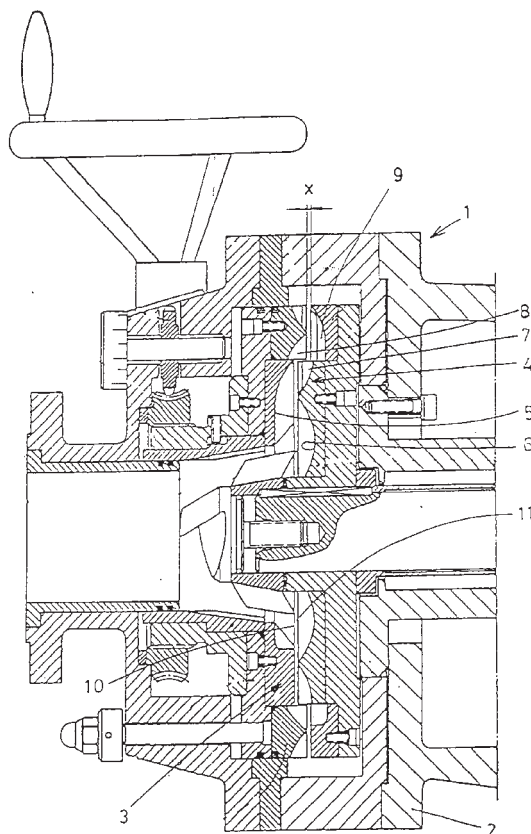
(87) 2001 06 28 WO01/45523 PCT Gazette nr 26/01

(71) 2B AG, Dubendorf, CH

(72) Hansen Graeme, IE; Grass Stefan, AT

(54) Sposób ciągłego rozdzielania biomasy roślinnej na fazę ciekłą i fazę o konsystencji pulpy zawierającą części stałe

(57) Wilgotna biomasa roślinna (21) podawana jest (22, 24) do wyposażonej w urządzenie do mieszania (27) strefy mieszania (26) komory kondycjonowania (25). Do strefy mieszania (26) jest wprowadzony (29) również sok wodny (30) zawierający (40) z następnego etapu procesu (39). Mieszanina (32) kierowana jest do urządzenia przetwórczego (33), którego działanie powoduje wytworzenie gradientu szybkości przepływu w obrębie przepływającej



zawiesiny, w wyniku czego otwierają się komórki biomasy roślinnej uwalniając swą zawartość do soku wodnego. Otrzymuje się papkę (34), którą wprowadza się do separatora (35 celem rozdelenia na sok wodny (36) i szlam (37). Szlam usuwa się (38). Sok wodny dzieli się na strumienie większy (40) i mniejszy (41), których stosunek zapewnia równowagę pomiędzy ilością wody wprowadzanej i wyprowadzanej z procesu, zważywszy, że strumień większy (40) zawracany jest do strefy mieszania (26), zaś strumień mniejszy (41) jest wyprowadzany. Stosunek ich jest korzystnie większy niż 4:1. Urządzenie przetwórcze korzystnie zawiera skuteczną szczelinę ścinającą o szerokości ponad 1 mm.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 356799 (22) 2001 01 05 7(51) A23K 1/16

(31) 00 60175095 (32) 2000 01 07 (33) US
(86) 2001 01 05 PCT/US01/00305

(87) 2001 07 19 WO01/50881 PCT Gazette nr 29/01

(71) THE IAMS COMPANY, Dayton, US

(72) Davenport Gary M., Sunfold Gregory D.,
Reinhart Gregory A., Hayek Michael G.

(54) **Sposób i kompozycja regulująca wydalenie włosów z kałem i formowanie bezoaru włosowego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kompozycji regulującej wydalenie włosów z kałem i formowanie bezoaru włosowego u zwierząt, takich jak koty i króliki. Wynalazek przewiduje podawanie zwierzętom kompozycji zawierającej od około 10 do około 42% wag. białka surowego, od około 4 do około 30% wag. tłuszczu, od około 1 do około 25% wag. błonnika pokarmowego oraz uzupełniające źródło błonnika. Uzupełniające źródło błonnika stosowane jest w ilości stanowiącej od około 1 do około 13% wag. uzupełniającego błonnika pokarmowego. Zwierzęciu podawana jest karma tego rodzaju przez okres wystarczający na regulację procesu wydalenia włosów z kałem i formowania bezoaru włosowego.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 356768 (22) 2000 03 13 7(51) A23L 1/30

(31) 99 99 76 (32) 1999 03 12 (33) FR

(86) 2000 03 13 PCT/FR00/00485

(87) 2000 09 21 WO00/54610 PCT Gazette nr 38/00

(71) LABORATOIRES ARKOPHARMA,
Carros, FR

(72) Rombi Max

(54) **Dodatek do żywności i sposób kosmetycznej pielęgnacji oparty na ekstrakcie z winogron bogatym w polifenole**

(57) Przedmiotem wynalazku jest po pierwsze dodatek do żywności wprowadzany dla celów dietetycznych i/lub kosmetycznych, o właściwościach przeciwzapalnych oraz do podawania doustnie. Wymieniony dodatek do żywności charakteryzuje to, że zawiera ekstrakt z winogron bogaty lub wzbogacony w polifenole.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 364274 (22) 2003 12 30 7(51) A23L 1/164

(31) 02 334032 (32) 2002 12 30 (33) US

(71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC.,
Northfield, US

(72) Coleman Edward C., Birney Sharon R.,
Brander Rita W.

(54) **Baton zbożowy i sposób wytwarzania batonu zbożowego**

(57) Opisano baton zbożowy i sposób jego wytwarzania. Baton zbożowy stanowi sprasowaną mieszaninę obejmującą

(i) mieszaninę zbożową obejmującą gotowe do spożycia kawałki nasion zbóż i pierwszy środek wiążący, (ii) wypełniacz obejmujący wiele ziarnistych aglomeratów, w którym indywidualne aglomeraty obejmują wiele cząstek stanowiących mleczny produkt białkowy połączony z drugim środkiem wiążącym, gdzie pierwszy środek wiążący wiąże ze sobą kawałki nasion zbóż i aglomeraty. Batony zbożowe dostarczają wartości odżywczych bez pogarszania smaku i zapachu, jak też mają rozsądny okres przechowywania, podczas którego tekstura utrzymuje przydatność do żucia nie wykazując kleistości, twardości lub kruchości.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 357078 (22) 2001 01 31 7(51) A23L 1/305

(31) 00 498905 (32) 2000 02 04 (33) US
01 774814 2001 01 30 US

(86) 2001 01 31 PCT/EP01/01013

(87) 2001 08 09 WO01/56405 PCT Gazette nr 32/01

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

(72) Ballevre Olivier, CH; Finot Paul-Andre, CH;
Breuille Denis, FR

(54) **Sposób podtrzymywania lub poprawiania syntezy mucyn**

(57) Przedstawiono sposób podtrzymywania, poprawy lub zwiększania syntezy mucyn przez podawanie odżywczej kompozycji lub suplementu, który zawiera terapeutycznie skuteczną ilość treoniny. Wynalazek dostarcza także sposobów leczenia różnych stanów chorobowych charakteryzujących się zmianami poziomu mucyny, takich jak zapalenie jelit zakażenia bakteryjne lub podobne stany chorobowe.

(49 zastrzeżeń)

A1 (21) 357092 (22) 2001 02 05 7(51) A24B 3/18

(31) 00 10006424 (32) 2000 02 14 (33) DE

(86) 2001 02 05 PCT/EP01/01227

(87) 2001 08 16 WO01/58295 PCT Gazette nr 33/01

(71) REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN
GMBH, Hamburg, DE

(72) Burmester Ulrich, Fleischhauer Holger,
Ziehn Klaus-Dieter

(54) **Sposób polepszania zdolności wypełniającej tytoniu**

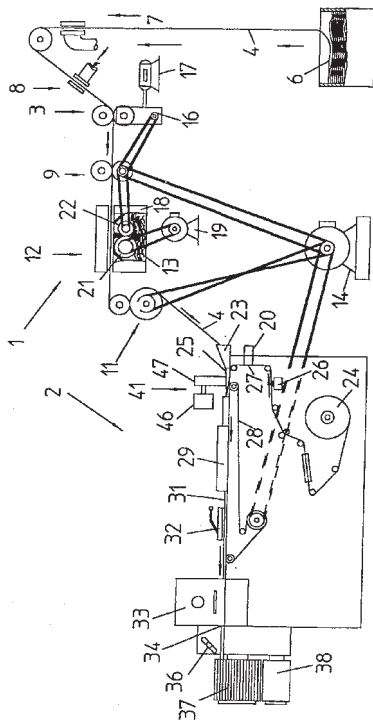
(57) Wynalazek dotyczy sposobu polepszania zdolności napelniania tytoniu, takiego jak cięte liście lub żyłki tytoniu bądź roślinne dodatki tytoniowe o strukturze komórkowej, na drodze obróbki materiały tytoniowego, wykazującego 8-16% wagowych wilgoci wyjściowej, za pomocą składającego się z azotu i/lub argonu gazu obróbkowego pod ciśnieniem 5-100 MPa albo w autoklawie albo w kilku autoklawach w przypadku połączenia kaskadowego i na drodze dołączającej się cieplnej obróbki następczej tytoniowego materiału wyładowywanego po zeszlum rozprężaniu, który to sposób jest znamieny tym, że rozprężanie przeprowadza się za pomocą co najmniej jednego etapu wygrzewania, którego ciśnienie odpowiada 3-60%, korzystnie 3-30% pierwotnego ciśnienia maksymalnego i że ogrzewanie tego pod ciśnieniem resztkowym znajdującego się układu przeprowadza się tak, żeby temperatura wyładowywania tytoniu po całkowitym zredukowaniu ciśnienia mieściła się w zakresie 10-80°C. Podwyższenie temperatury układu znajdującego się pod ciśnieniem resztkowym osiąga się przez czas wygrzewania, cyrkulację poprzez wymiennik ciepła i/lub przepływanie ogrzanego gazu, przy czym zredukowanie ciśnienia z każdorazowego ciśnienia maksymalnego do ciśnienia etapu wygrzewania przeprowadza się w ciągu od 20 sekund do 5 minut a zredukowanie ciśnienia resztkowego przeprowadza się w ciągu od 3 sekund do 3 minut.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 357023 (22) 2001 01 31 7(51) A24D 3/02
 (31) 00 10006372 (32) 2000 02 12 (33) DE
 (86) 2001 01 31 PCT/EP01/00989
 (87) 2001 08 16 WO01/58565 PCT Gazette nr 33/01
 (71) HAUNI MASCHINENBAU AG, Hamburg, DE
 (72) Lorenzen Heinz-Christen
 (54) **Sposób i urządzenie do ciągłego zagęszczania strumienia materiału filtrowego**

(57) Opisano sposób i urządzenie do ciągłego zagęszczania strumienia materiału filtrowego, w szczególności strumienia włókien octanu celulozy, którego przekrój zmniejsza się po wstępnej obróbce materiału filtrowego, przy czym następuje zagęszczanie tego materiału. Celem tego sposobu i urządzenia jest zmniejszenie tarcia między materiałem filtrowym i przynajmniej jedną prowadnicą, to znaczy środkiem zagęszczającym. Rozwiązanie polega na tym, że środek prasujący do zagęszczania materiału filtrowego wprawia się w drgania przynajmniej w strefie powierzchni. Efekt sposobu i urządzenia polega na tym, że dzięki zmniejszeniu tarcia eliminuje się nawet w maszynach szybkoobrotowych wzrost temperatury do niedopuszczalnej wartości.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 356845 (22) 2000 10 06 7(51) A43B 17/00
 (31) 99 19960063 (32) 1999 12 13 (33) DE
 (86) 2000 10 06 PCT/EP00/09805
 (87) 2001 06 21 WO01/43575 PCT Gazette nr 25/01
 (71) CARL FREUDENBERG KG, Weinheim, DE
 (72) Wagner Rudolf, DE; Groten Robert, FR
 (54) **Wyściółka wewnętrzna dla przemysłu obuwniczego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyściółka wewnętrzna dla przemysłu obuwniczego, w której materiał ma gramaturę od 80 do 170 g/m² oraz wytrzymałość na naderwanie i dalsze rozrywanie, zarówno w kierunku wzdłużnym, jak też poprzecznym, powyżej 7 N, przy czym włóknina składa się z przedzionych w stanie stopionym, rozciągniętych aerodynamicznie i ułożonych bezpośrednio we włókninę, wieloskładnikowych filamentów bez końca o titrze od 1,5 do 5 dtex, zaś wieloskładnikowe filamente bez końca są po umocnieniu wstępnym rozszczepione co najmniej

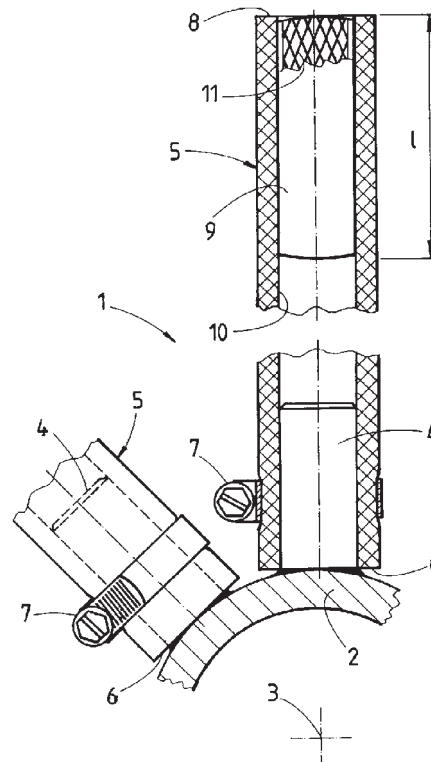
w 80% na mikrofilamenty bez końca o titrze od 0,1 do 0,8 dtex i umocnione. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania wyściółki wewnętrznej dla przemysłu obuwniczego.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 364323 (22) 2004 01 08 7(51) A46B 11/02
 (31) 03 20300355 (32) 2003 01 11 (33) DE
 (71) ROBEL Bahnbaumaschinen GmbH, Freilassing, DE
 (72) Felber Hannes
 (54) **Szczotka do zamiatania**

(57) Szczotka do zamiatania (1) jest wyposażona w zamiatające węże (5) usytuowane promieniowo w stosunku do obrotowego wału (2), wykonane z materiału elastycznego. Każdy z nich jedną końcówką (6) jest połączony z obrotowym wałem (2), a drugą wolną końcówką (8) oddaloną od obrotowego wału (2) wykonuje bezpośrednio czynności zamiatania. Druga końcówka (8) jest zamknięta korkiem (9) połączonym z wewnętrzną ścianą (10) zamiatającego węża (5).

(7 zastrzeżeń)

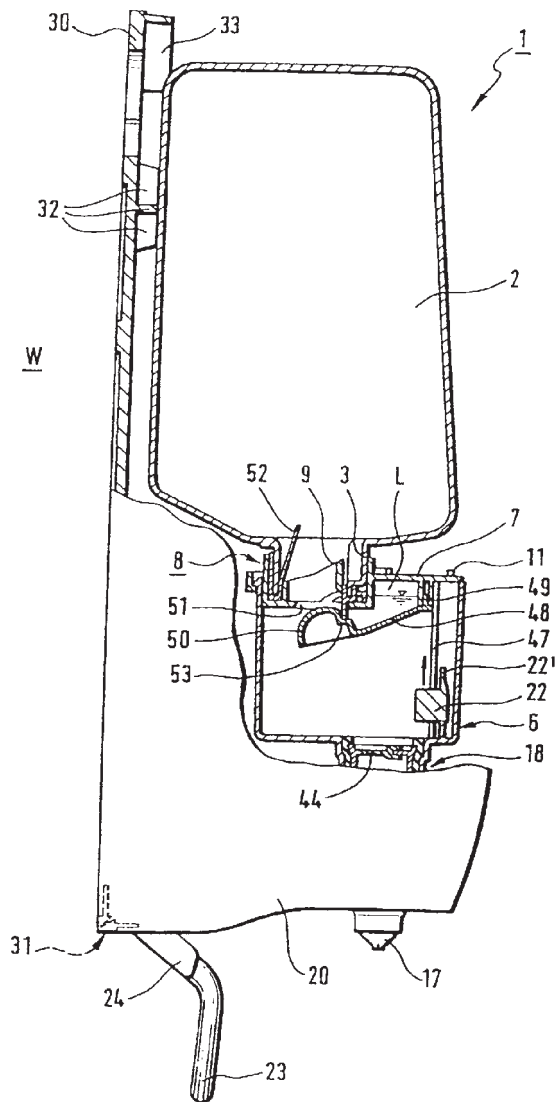


A1 (21) 356839 (22) 2001 01 16 7(51) A47K 5/12
 (31) 00 00810043 (32) 2000 01 19 (33) EP
 (86) 2001 01 16 PCT/CH01/00029
 (87) 2001 07 26 WO01/52710 PCT Gazette nr 30/01
 (71) HTS INTERNATIONAL TRADING AG, Baar, CH
 (72) Studer Hans-Jorg, Ehrensperger Markus
 (54) **Urządzenie do dozowania roztworu mydła w dozowniku**

(57) W przypadku dozowników mydła i pianących środków czyszczących istnieje ryzyko, że zostaną one wyposażone w zbiorniki zasilające, zawierające niewłaściwy płyn, lub też że zanieczyszczony zostanie zbiornik pośredni. Niniejszy wynalazek przewiduje, że zamocowany na zbiorniku pośrednim (6) łącznik (8) wyposażony jest w kodowaną osłonę cylindryczną (10), wewnątrz której umieszczane są dopasowane kodowane

elementy (4, 5), znajdujące się na szyjce odpowiedniego zbiornika zasilającego (2). Aby nie dopuścić do zanieczyszczenia zbiornika pośredniego (6), wyposażono go w sprężynujący wewnętrzny korek uszczelniający (50), który zapewnia szczelne zamknięcie zbiornika również przed jego użyciem oraz w trakcie jego wymiany. Przerwie w działaniu urządzenia zapobiega zastosowanie znacznika poziomu napełnienia (22). Tym samym urządzenie oferuje lepszy sposób dozowania roztworu mydła z dozownika (1), eliminujący zanieczyszczenia.

(10 zastrzeżeń)

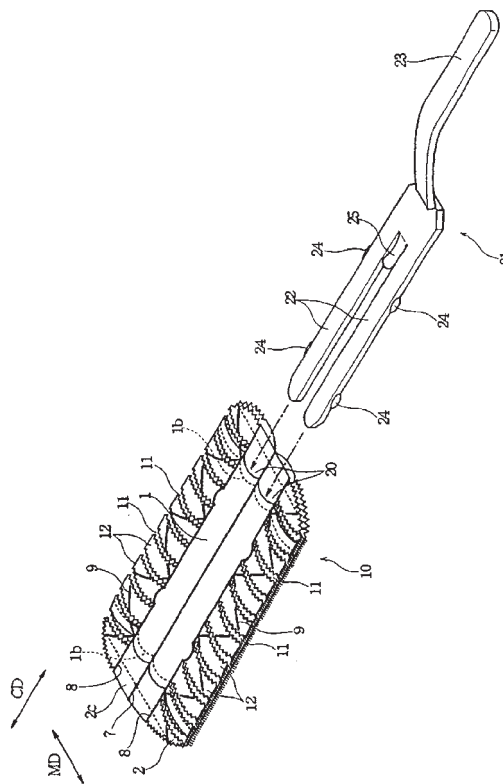


A1 (21) 356902 (22) 2002 02 21 7(51) A47L 13/20
(31) 01 47979 (32) 2001 02 23 (33) JP
(86) 2002 02 21 PCT/JP02/01516
(87) 2002 08 29 WO02/065887 PCT Gazette nr 35/02
(71) UNI-CHARM CORPORATION, Ehime, JP
(72) Tanaka Yoshinori
(54) **Wyrób czyszczący**

(57) Ujawniony jest wyrób czyszczący do stosowania w postaci zamocowanej na uchwycie. Wyrób czyszczący zawiera: arkusz podstawowy, część szczotkową umieszczoną po jednej stronie arkusza podstawowego i arkusz uchwytyowy umieszczony po drugiej stronie arkusza podstawowego. Arkusz podstawowy, część szczotkowa i arkusz uchwytyowy są ze sobą połączone przez nadtopienie i docisk i mają co najmniej dwie części połączone przez nadtopienie i docisk, które są umieszczone w odstępie od siebie i wyznaczają przestrzeń uchwytową pomiędzy

arkuszem podstawowym i arkuszem uchwytyowym dla umieszczenia uchwytu. Jeden element spośród arkusza podstawowego, części szczotkowej i arkusza uchwytyowego ma barwę inną niż pozostałe dwa tak, że części połączone przez nadtopienie i docisk mają barwę inną niż barwa arkusza uchwytyowego.

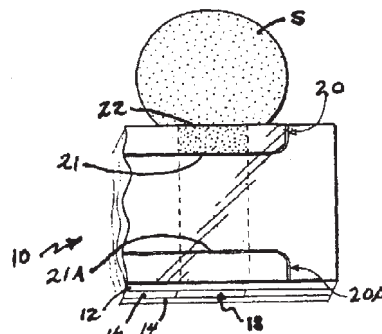
(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 357112 (22) 2001 03 23 7(51) A61B 5/00
(31) 00 541132 (32) 2000 03 31 (33) US
(86) 2001 03 23 PCT/US01/09510
(87) 2001 10 11 WO01/74242 PCT Gazette nr 41/01
(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US
(72) Shartle Robert Justice
(54) **Regulacja przepływu kapilarnego w medycznym urządzeniu diagnostycznym**

(57) Medyczne urządzenie diagnostyczne do pomiaru stężenia analitu w próbce płynu biologicznego zawiera kapilarny kanał przepływowy znajdujący się w urządzeniu w celu przenoszenia próbki z wlotu do strefy dróg. Kanał przepływowy w przynajmniej jednym kierunku posiada wymiar kapilarny. Połączenie zatrzymujące w kanale przepływowym posiada rejon graniczny, który posiada wymiar, który jest większy w tym kierunku oraz tworzy kąt, który jest skierowany w kierunku wlotu próbki.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 358157 (22) 2003 01 07 7(51) A61F 2/00

(71) TRICOMED S.A., Łódź

(72) Raczynski Krzysztof, Piórkowski Zbigniew,
Struszczyk Marcin, Gąsiorowski Tomasz**(54) Sposób modyfikacji protez naczyniowych**

(57) Sposób modyfikacji protez naczyniowych polegający na nadawaniu powierzchni protezy niezmiennych w czasie właściwości hydrofilowych, charakteryzuje się tym, że proces prowadzi się w 10%-25% roztworze alkoholu o pH 10, w temperaturze 15°C-100°C i w czasie 0,5h-10h. Następnie protezy przemywa się roztworem kwasu organicznego lub nieorganicznego i/lub wodą demineralizowaną do otrzymywania przewodności elektrycznej poniżej 5 S w odcieku z protezy, po czym protezy suszy się i autoklawuje.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 356923 (22) 2001 01 29 7(51) A61F 2/24

(31) 00 60178333 (32) 2000 01 27 (33) US

(86) 2001 01 29 PCT/US01/02911

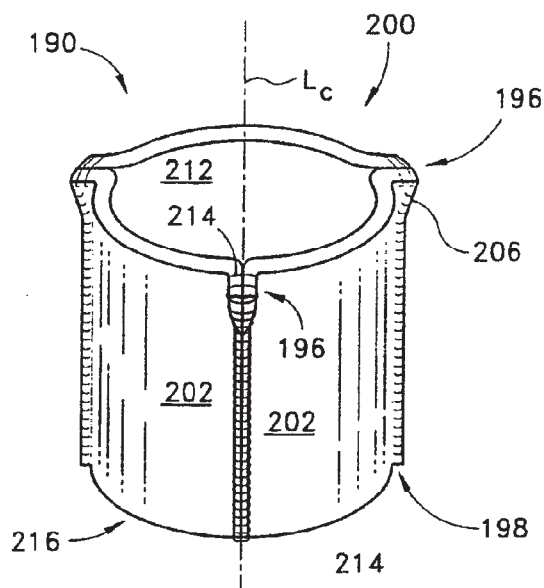
(87) 2001 08 02 WO01/54624 PCT Gazette nr 31/01

(71) 3F THERAPEUTICS, INC., Lake Forest, US

(72) Myers Keith, Nguyen Christine, Quijano R. C.,
Cali Douglas**(54) Protetyczna zastawka serca**

(57) Wytworzono rurowy, protetyczny, półksiężycowaty lub przedsionkowo-komorowy zawór serca przez wycięcie płaskich, elastycznych listków według wzoru. Zawór jest wykonany przez ustawienie linii bocznych krawędzi sąsiadujących listków tak, że wewnętrzne powierzchnie czołowe listków łączą się ze sobą, a następnie przez zszywanie listków razem kolejnymi szwami wzdłuż linii zaginania w sąsiedztwie krawędzi bocznych. Szwamy są umieszczone kolejno od strony wpływu bliskiego końca każdego listka od strony wpływu odległego końca. Podczas pracy, gdy listki otwierają się i zamykają, wówczas składają się wzdłuż linii zaginania. Odległe klapki wystają poza odległy koniec każdego listka. Kolejne szwy kończą się blisko odległej części klapki tak, że wzdłuż odległej części linii zaginania nie są umieszczone żadne zblokowane szwy. Części kłapkowe sąsiadujących listków są zagięte ponad siebie wzajemnie i zszyte razem dla utworzenia spajających kłapek łączących. Spajające klapki tworzą spoinowe punkty łączenia dla przyjmowania szwów i tym podobnych dla przytwierdzenia kłapek do ściany naczynia, w przypadku zaworu półksiężycowatego lub do mięśni brodawkowych i/lub strun ścięgniętych w przypadku zaworu przedsionkowo-komorowego.

(48 zastrzeżeń)



A1 (21) 356814 (22) 2000 09 28 7(51) A61F 13/56

(31) 00 499135 (32) 2000 02 07 (33) US
00 566435 2000 05 08 US

(86) 2000 09 28 PCT/US00/26607

(87) 2001 08 16 WO01/58402 PCT Gazette nr 33/01

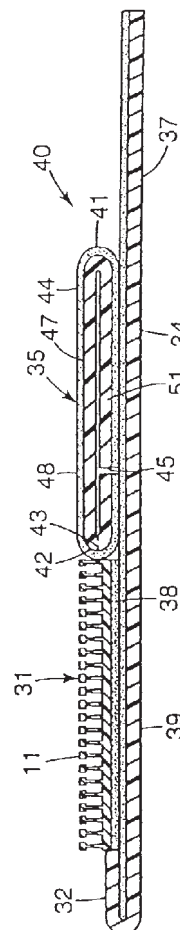
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY,
Saint Paul, US

(72) Alberg Randall L., Richter Gerhard L.

(54) Element mocujący tkaniny z perforowaną linią rozrywania

(57) Laminat taśmy mechanicznego elementu mocującego zdolny do pozostawiania w stanie zamkniętym aż nastąpi potrzeba użycia wyrobu odzieżowego jednorazowego użytku. Podłoże taśmy ma co najmniej pierwszą odległą część końcową, wewnętrzną część taśmy i drugą odległą część końcową, która jest wyposażona w materiał mechanicznego elementu mocującego. Pierwsza odległa część końcowa jest wyposażona w warstwę kleju do trwałego mocowania do pochłaniającego wyrobu jednorazowego użytku. Laminat taśmy ma zagiętą część zawierającą podłoże z warstwą kleju na powierzchni zewnętrznej i przynajmniej z wewnętrznym ramieniem oraz zewnętrznym ramieniem. Zewnętrzne ramię ma odsłonięty klej przeznaczony do trwałego mocowania do pochłaniającego wyrobu jednorazowego użytku. Wewnętrzne ramię jest przymocowane do podłoża taśmy tak, że zagięta część taśmy trzyma drugi odległy koniec zagięty na pierwszym odległym końcu. Wewnętrzne i zewnętrzne ramie są oddzielone co najmniej jednym fałdem. Podłoże zagiętej części taśmy ma linię osłabienia wzdłuż tego co najmniej jednego fałdu, przy czym ta linia osłabienia jest usytuowana na części podłoża taśmy oddalonej od pierwszej odległej części końcowej. Kiedy laminat jest gotowy do użycia, zagiętą część taśmy odrywa się przy linii osłabienia, dzięki czemu drugi odległy koniec można odgiąć z pierwszego odległego końca.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 356747 (22) 2000 10 13 7(51) A61K 6/00
C09J 135/08

(31) 00 9480210 (32) 2000 01 10 (33) US
(86) 2000 10 13 PCT/GB00/03953
(87) 2001 07 19 WO01/51009 PCT Gazette nr 29/01

(71) BLOCK DRUG COMPANY, INC.,
Jersey City, US

(72) Whalley Kevin, GB; Wong Eddie, US;
Gasman Robert Charles, US;
Smetana Alfred J., US; Synodis Joseph D., US;
Clarke Hal Christopher, US

(54) Klejowe kompozycje do protez zębowych zawierające polimeryczny aktyuator

(57) Przedstawiono klejową kompozycję do protez zębowych zawierającą polimeryczny aktyuator w ilości aż do około 3% wagowych, liczone na całkowitą wagę klejową kompozycji do protez zębowych, przy czym aktyuator jest wybrany z grup składającej się z: kwasu poli(met) akrylowego, kwasu poliakrylowego, kwasu poliitakonowego, kwasu policytrakonowego i ich soli z jednowartościowym kationem metalu alkalicznego. Kompozycje wykazują polepszone działanie klejące, zmniejszone wyciekanie i zmniejszone przypadkowe zatrzymywanie pożywienia.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 357089 (22) 2000 12 08 7(51) A61K 6/00

(31) 99 60169558 (32) 1999 12 08 (33) US
(86) 2000 12 08 PCT/US00/33412
(87) 2001 06 14 WO01/41710 PCT Gazette nr 24/01

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

(72) Rajaiah Jayanth N., Gilday-Weber Kimberly Ann, Ernst Lisa Catron, Owens Timothy Sadley, Martin Larry Gregory, Becus Marjorie Samuel, Case Ana Marie

(54) Zwalczające kamień nazębny przylepne kompozycje do protez dentystycznych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zmniejszania, zwalczania, hamowania, zapobiegania, ochrony przed tworzeniem się lub ograniczania do minimum tworzenia się kamienia nazębnego, płytki nazębnej i przebarwień zębów w jamie ustnej, przez nakładanie w jamie ustnej przylepnej kompozycji do protez dentystycznych, zawierającej: (a) bezpieczną i skutecznie klejącą ilość składnika w postaci kleju do dentystycznych; oraz (b) bezpieczną i skuteczną ilość niewodnego nośnika kleju do protez dentystycznych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 357090 (22) 2000 12 08 7(51) A61K 6/00

(31) 99 60169702 (32) 1999 12 08 (33) US
(86) 2000 12 08 PCT/US00/33414
(87) 2001 06 14 WO01/41712 PCT Gazette nr 24/01

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

(72) Rajaiah Jayanth N., Gilday-Weber Kimberly Ann, Ernst Lisa Catron, White Donald James Jr., Glandorf William Michael

(54) Zwalczające kamień nazębny przylepne kompozycje do protez dentystycznych

(57) Wynalazek dotyczy niewodnej kompozycji klejowej do protez dentystycznych, zawierającej bezpieczną i skutecznie klejącą ilość kleju do protez dentystycznych; bezpieczną i skuteczną ilość środka przeciw kamieniowi nazębnemu; oraz niewodny nośnik kleju do protez dentystycznych; przy czym środek przeciw kamieniowi nazębnemu jest materiałem skutecznie

zmniejszającym osadzanie się fosforanu wapnia, związane z tworzeniem się kamienia nazębnego. Wynalazek dotyczy ponadto sposobu dostarczania środka przeciw kamieniowi nazębnemu do jamy ustnej i zębów, przez nałożenie powyższej kompozycji na protezy dentystyczne i/lub bezpośrednio w jamie ustnej, a następnie umocowanie protezy w jamie ustnej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 357096 (22) 2000 12 08 7(51) A61K 6/00

(31) 99 60169703 (32) 1999 12 08 (33) US
(86) 2000 12 08 PCT/US00/33413
(87) 2001 06 14 WO01/41711 PCT Gazette nr 24/01

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

(72) Rajaiah Jayanth N., Gilday-Weber Kimberly Ann, Ernst Lisa Catron

(54) Zwalczające kamień nazębny przylepne kompozycje do protez dentystycznych

(57) Wynalazek dotyczy niewodnej kompozycji klejowej do protez dentystycznych, zawierającej bezpieczną i skutecznie klejącą ilość kleju do protez dentystycznych; bezpieczną i skuteczną ilość środka przeciw kamieniowi nazębnemu oraz nie wodny nośnik kleju do protez dentystycznych; przy czym środek przeciw kamieniowi nazębnemu jest materiałem skutecznie zmniejszającym osadzenie się fosforanu wapnia, związane z tworzeniem się kamienia nazębnego. Wynalazek dotyczy ponadto sposobu dostarczania środka przeciw kamieniowi nazębnemu do jamy ustnej i zębów, przez nałożenie powyższej kompozycji na protezy dentystyczne i/lub bezpośrednio w jamie ustnej, a następnie umocowanie protezy w jamie ustnej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 357024 (22) 2001 02 12 7(51) A61K 7/06
A61K 7/155

(31) 00MI 628 (32) 2000 03 24 (33) IT
(86) 2001 02 12 PCT/EP01/01522
(87) 2001 10 04 WO01/72266 PCT Gazette nr 40/01

(71) INDENA S.P.A., Mediolan, IT

(72) Di Pierro Francesco

(54) Kompozycje o działaniu opóźniającym ponowny wzrost zbędnego owłosienia

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji kosmetycznych o działaniu opóźniającym ponowny wzrost zbędnego owłosienia, zwłaszcza kompozycji kosmetycznych zawierających kwasy tłuszczowe i antyandrogeniczne sterole z serenoa (*Serenoa repens*) i/lub z nasion dyniowatych (*Cucurbita pepo*).

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 357159 (22) 2000 06 30 7(51) A61K 7/16
A61K 9/00

(31) 99U9915130 (32) 1999 07 02 (33) US
99U9915131 1999 07 02 US
00U0015890 2000 06 09 US
00U0015891 2000 06 09 US

(86) 2000 06 30 PCT/US00/18188

(87) 2001 01 11 WO01/01958 PCT Gazette nr 02/01

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

(72) Ye Hai, CN; Buckley Christopher David, GB;
Yue Jiang, US

(54) Układ dostarczający kompozycję do pielęgnacji jamy ustnej zawierające żywice organosiloksanowe, z zastosowaniem usuwalnego paska podłożowego

(57) Ujawniono układ dostarczający do jamy ustnej substancję do jej pielęgnacji, zawierający: (a) usuwalny pasek podłożowy o wystarczającej elastyczności dla łatwego dopasowania się do powierzchni w jamie ustnej, na której układ dostarczający jest umieszczany; oraz (b) kompozycję do pielęgnacji jamy ustnej nałożoną na pasek podłożowy tak, że gdy układ dostarczający jest umieszczony na powierzchni w jamie ustnej, to kompozycja do pielęgnacji jamy ustnej styka się z tą powierzchnią w jamie ustnej, która to kompozycja zawiera: (i) żywicę organosiloksanową; (ii) modyfikator właściwości reologicznych; oraz (iii) co najmniej jedną substancję do pielęgnacji jamy ustnej; przy czym kompozycja do pielęgnacji jamy ustnej pozostaje na powierzchni w jamie ustnej po usunięciu paska podłożowego. Ujawniono takie układy dostarczające, w których kompozycja do pielęgnacji jamy ustnej dodatkowo zawiera ciekłe polimery na bazie polidiorganosiloksanu; takie kompozycje mogą zawierać ponadto nośnik rozpuszczający żywicę organosiloksanową i ciekłe polimery na bazie polidiorganosiloksanu. Ujawniono również sposób stosowania tych układów dostarczających.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 356926 (22) 2001 01 18 7(51) A61K 7/32

(31) 00 0002093 (32) 2000 01 28 (33) GB

(86) 2001 01 18 PCT/EP01/00574

(87) 2001 08 16 WO01/58411 PCT Gazette nr 33/01

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Chuah Beng Sim, Franklin Kevin Ronald, Martindale Daniel Albert

(54) Miękkie kompozycje przeciwpotowe

(57) Przedstawiono przeciwpotowe (antyperspiracyjne) produkty obejmujące dozujący pojemnik miękkiego ciała stałego, mający wąski otwór przez który można dozować jego zawartość. Zawartość obejmuje rozdrobnioną substancję przeciwpotowo aktywną zawieszoną w niemieszaną się z wodą cieczą, która ma współczynnik odbicia różniący się od współczynnika odbicia substancji przeciwpotowo aktywnej korzystnie o nie więcej niż 0,08. Dzięki kontrolowaniu współczynników odbicia fazy ciekłej i fazy stałej tak aby mieściły się w podanej różnicy, możliwe jest dozowanie wstęgi miękkiego ciała stałego przez wąski otwór, a produkt ma wygląd przezroczysty, nawet gdy masa kompozycji w pojemniku jest nieprzezroczysta. Szczególnie korzystnie współczynniki odbicia różnią się co najmniej o 0,01 lub 0,02 do 0,06 dla dodatkowego unikania ograniczania nakładanego na kompozycje które by powstała gdyby ciecz i zawieszona substancja aktywna musiały być dokładnie dopasowane.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 357117 (22) 2001 02 15 7(51) A61K 7/32

(31) 00 506649 (32) 2000 02 18 (33) US

(86) 2001 02 15 PCT/US01/04994

(87) 2001 08 23 WO01/60329 PCT Gazette nr 34/01

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy Jork, US

(72) Ortiz Claudio, Bustos Mardoqueo, Mattai Jairajh, Guenin Eric P., Carey John Joseph III

(54) Kosmetyczna kompozycja sztyftów o niskiej przylepności

(57) Wynalazek dotyczy jednofazowej kosmetycznej kompozycji, która jest przezroczystym sztyftem lub żelem o niskiej przylepności. Sztyfty kosmetyczne są tworzone jako jednofazowy układ z kombinacji: (a) 0,5-50% wagowych estru kopoliołu dimetikonu związku rozpuszczalnego w glikolu propylenowym; (b) 50-99% wagowych układu koagulant/rozpuszczalnik, który

obejmuje mieszaninę: (i) 0,5-4,0% wagowych dibenzylidenosorbitolu; (ii) 0,05-1,0% wagowych ko-koagulant lub strukturalnie zintegrowanego polepszacza; (iii) 0,1-80% wagowych rozpuszczalnika wybranego z grupy obejmującej alkohole wielowodorotlenowe na przykład: glikol propylenowy; glikol dipropylenowy; glikol tripropylenowy; glikol tetrapropylenowy; PPG-10 butanodiol; 1,3-butanodiol; 2-metylo-1,3-propanodiol; PEG-6; i PPG-425; ewentualnie zawierający do 50% innych rozpuszczalników wybranych z grupy obejmującej węglan propyleniu, sebacynian diizopropylu, metylopirolidon, i alkohol etylowy jako substytut dla części składnika alkoholu wielowodorotlenowego; i (c) skuteczną ilość co najmniej jednego aktywnego kosmetycznie składnika, na przykład, aktywnego antyperspirantu.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 356812 (22) 2000 12 21 7(51) A61K 7/48

(31) 99 473590 (32) 1999 12 28 (33) US

(86) 2000 12 21 PCT/US00/34722

(87) 2001 07 05 WO01/47479 PCT Gazette nr 27/01

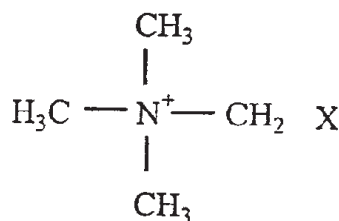
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, New York, US

(72) Kilpatrick-Liverman LaTonya, Nabi Zeenat, Polefka Thomas G.

(54) Kompozycja

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja użyteczna do nawilżania skóry, która zawiera (a) nawilżającą skuteczną ilość związku o budowie określonej wzorem (I), w którym X jest wybrany z grupy obejmującej CH_2OH , $\text{CHOHCH}_2\text{CO}_2^-$, lub ich mieszanin, przy czym gdy X nie nosi ładunku ujemnego, związek ten stanowi sól; i zawiera (b) dopuszczalny dla skóry nośnik dla tego związku.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 357135 (22) 2001 01 23 7(51) A61K 9/00
A61K 9/20

(31) 00 535005 (32) 2000 03 23 (33) US

(86) 2001 01 23 PCT/US01/02192

(87) 2001 09 27 WO01/70194 PCT Gazette nr 39/01

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

(72) Bess William S., US; Kulkarni Neema, US; Ambike Suhas H., CA; Ramsay Michael Paul, CA

(54) Szybko rozpuszczające się otoczki nadające się do spożycia do podawania ustnego, zawierające żywicę jonowo-wymienną jako środek maskujący smak

(57) Przedmiotem wynalazku są fizjologicznie akceptowalne otoczki, obejmujące otoczki nadające się do spożycia. Otoczki zawierają rozpuszczalny w wodzie polimer tworzący otoczkę, taki jak pullulan oraz środek farmaceutycznie czynny maskujący smak, taki jak dekstrometorfan. Środkiem maskującym smak korzystnie jest żywica jonowo wymienna w postaci sulfonowanego polimeru obejmującego polistyren sieciowany diwinylobenzenem, taka jak AMBERLITE. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania otoczek.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 356817 (22) 2000 12 22 7(51) A61K 9/08
A61K 38/19

(31) 99 60173926 (32) 1999 12 30 (33) US
(86) 2000 12 22 PCT/US00/42831
(87) 2001 07 12 WO01/49260 PCT Gazette nr 28/01

(71) INTERMUNE INC., Brisbane, US

(72) Emlen J. Woodruff, Van Vlasselaer Peter

(54) **Aerazol kropelkowy γ -IFN i sposób**

(57) Ujawniona została kompozycja ciekłego aerozolu kropelkowego do podawania do dróg oddechowych pacjenta. Aerazol jest tworzony poprzez umieszczenie wodnego roztworu γ -IFN posiadającego składniki stabilizujące i rozpraszające przed płytką posiadającą otworki określonych rozmiarów oraz przepychanie roztworu przez otworki w warunkach pozwalających na tworzenie wodnych kropelek posiadających średnią średnicę objętościową odpowiadającą jednemu lub więcej wymiarowi wybranemu z przedziału 1-10 mikronów. Aerazol posiada pożądaną wielkość kropli i aktywność biologiczną γ -IFN oraz rozkładać wielkości cząsteczek zasadniczo taki sam jak wodny roztwór γ -IFN. Ujawniono także sposób podawania do określonego obszaru dróg oddechowych pewnej ilości ludzkiego γ -IFN posiadającego znaną, wybraną aktywność biologiczną interferonu gamma i określona wielkość cząsteczkową.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 356968 (22) 2000 04 05 7(51) A61K 9/08
A61K 31/59
A61P 5/00

(31) 99 199900486 (32) 1999 04 13 (33) DK
(86) 2000 04 05 PCT/EP00/03022
(87) 2000 04 05 WO00/61112 PCT Gazette nr 42/00

(71) LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD.
A/S, Ballerup, DK

(72) Didriksen Erik Johannes, Gerlach Anette Leth

(54) **Rozpuszczalna kompozycja farmaceutyczna do podawania doustnego**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest wodna kompozycja farmaceutyczna do podawania doustnego zawierająca i) jako substancję aktywną – witaminę D lub analog witaminy D o rozpuszczalności w wodzie 0,1% wagowo-objętościowego w temperaturze pokojowej, która jest wrażliwa na rozkład w wodnym środowisku kwaśnym, ii) niejonową substancję ułatwiającą rozpuszczanie, zdolną do rozpuszczenia substancji aktywnej, substancja ułatwiająca rozpuszczanie o niskiej zdolności uwalniania histaminy i zawierająca ester kwasu tłuszczowego z glikolem polietylenowym ewentualnie w mieszaninie z glikolem polietylenowym i nie wykazująca ujemnego wpływu na trwałość substancji aktywnej w kompozycji końcowej jaką opisano w niniejszym opisie i iii) nośnik wodny. Ponadto przedmiotem wynalazku jest zastosowanie estru glikolu polietylenowego jako niejonowej substancji ułatwiającej rozpuszczanie.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 356924 (22) 2001 01 25 7(51) A61K 9/14

(31) 00 60178682 (32) 2000 01 28 (33) US
(86) 2001 01 25 PCT/US01/02399
(87) 2001 08 02 WO01/54667 PCT Gazette nr 31/01

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US

(72) Ignatious Francis, Baldoni John M.

(54) **Elektroprzędzone farmaceutyczne kompozycje**

(57) Przedstawiono elektroprzędzoną farmaceutyczną kompozycję zawierającą farmaceutycznie dopuszczalny środek

aktywny i farmaceutycznie dopuszczalny polimeryczny nośnik do stosowania w leczeniu.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 356904 (22) 2001 04 11 7(51) A61K 9/20
A61K 31/404

(31) 00 549222 (32) 2000 04 13 (33) US

(86) 2001 04 11 PCT/EP01/04204

(87) 2001 10 25 WO01/78680 PCT Gazette nr 43/01

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH

(72) Kalb Oskar, DE; Valazza Stephen, US

(54) **Kompozycje farmaceutyczne zawierające fluwastatynę**

(57) Kompozycje farmaceutyczne zawierające fluwastatynę, HPMC (hydroksypropylometylo-celuloza) i ewentualnie inne zaróbki farmaceutyczne odznaczające się trwałością barwy po dłuższym magazynowaniu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 356899 (22) 1999 12 09 7(51) A61K 9/22
A61K 9/16
A61K 31/19
A61P 25/08

(31) 98 216650 (32) 1998 12 18 (33) US
99 60121557 1999 02 25 US

(86) 1999 12 09 PCT/US99/29204

(87) 2000 06 29 WO00/37055 PCT Gazette nr 26/00

(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Qui Yihong, Poska Richard P., Cheskin Howard S., Bollinger J. Daniel, Engh Kevin R.

(54) **Postać diwalproinianu sodu o kontrolowanym uwalnianiu**

(57) Preparat tabletki o kontrolowanym uwalnianiu pozwalający w czasie leczenia epilepsji na dawkowanie raz na dzień obejmujący od około 50 procent wagowych do około 55 procent wagowych aktywnego składnika wybranego z grupy obejmującej kwas walproinowy, farmaceutycznie dopuszczalna sól lub ester kwasu walproinowego, diwalproinian sodu i walproamid; od około 20 procent wagowych do około 40 procent wagowych hydroksypropylometylocelulozy; od około 5 procent wagowych do około 15 procent wagowych laktozy; od około 4 procent wagowych do około 6 procent wagowych celulozy mikrokrystalicznej i od około 1 procenta wagowego do około 5 procent wagowych dwutlenku krzemu, o przeciętnym wymiarze cząstki znajdującej się w zakresie pomiędzy 1 mikronem i około 10 mikronami: wszystkie procenty wagowe przeliczono na całkowitą wagę preparatu tabletki. Ujawniono także preparaty granulatu przed tabletkowaniem, sposoby wytwarzania postaci granulatu i tabletek oraz sposób leczenia epilepsji stosujący preparat w postaci tabletki o kontrolowanym uwalnianiu według wynalazku.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 356962 (22) 2001 03 09 7(51) A61K 9/26

(31) 01 10104504 (32) 2001 01 31 (33) DE
01 10104880 2001 02 01 DE

(86) 2001 03 09 PCT/EP01/02679

(87) 2002 08 08 WO02/060415 PCT Gazette nr 32/02

(71) ROHM GMBH & CO. KG, Darmstadt, DE

(72) Beckert Thomas, Petereit Hans-Ulrich,
Dressman Jennifer, Rudolph Markus

(54) Wielocząsteczkowa postać leku zawierająca przynajmniej dwa typy granulek powlekanych w odmienny sposób

(57) Wynalazek dotyczy wielocząsteczkowej postaci leku znajdującej zastosowanie w procesie jednorodnego uwalniania farmaceutycznego składnika aktywnego w jelicie cienkim i jelicie grubym, w skład której wchodzi przynajmniej dwa typy granulek A i B, obejmujące farmaceutyczny składnik aktywny wewnątrz rdzenia, wyposażone w różne osłonki na bazie polimeru, które umożliwiają uwalnianie składnika aktywnego przy różnej wartości pH, przy czym granulki A obejmują wewnętrzną osłonkę na bazie polimeru, która umożliwia ciągłe uwalnianie składnika aktywnego oraz osłonkę zewnętrzną odporną na działanie soku żołądkowego, która ulega szybkiemu rozpuszczeniu w środowisku o pH powyżej około 5,5 granulki B obejmują osłonkę na bazie polimeru, która w trakcie testu uwalniania USP w przeciągu 6 godzin pozwala na uwolnienie poniżej 20% składnika aktywnego w środowisku o pH 6,8 oraz na uwolnienie powyżej 50% składnika aktywnego w środowisku o pH 7,2. Wynalazek dotyczy ponadto sposobu wytwarzania wielocząsteczkowej postaci leku oraz zastosowania typów granulek A i B w procesie wytwarzania postaci leku.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 356961 (22) 2001 02 27 7(51) A61K 9/28
(86) 2001 02 27 PCT/EP01/02018
(87) 2002 09 06 WO02/067906 PCT Gazette nr 36/02

(71) ROHM GMBH & CO. KG, Darmstadt, DE
(72) Petereit Hans-Ulrich, Meier Christian, Roth Erna
(54) **Środek powlekający oraz wiążący, stosowany w preparatach farmaceutycznych o zwiększonej trwałości przechowywania**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania środka powlekającego i wiążącego stosowanego w postaciach leków do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, w skład którego wchodzi zasadniczo: (a) kopolimer składający się z poddanych polimerizacji rodnikowej estrów C1-C4 kwasu akrylowego lub metalowego oraz dalszych monomerów metakrylowych, które obejmują funkcyjne trzeciorzędowe grupy amonowe, przy czym kopolimer występuje w postaci sproszkowanej o średniej wielkości cząstki rzędu 1-40 µm; (b) do 15% wag. względem (a) emulgatora o liczbie HLB na poziomie przynajmniej 14; (c) 5 do 50% wag. względem (a) kwasu monokarboksylowego C₁₂ do C₁₈ lub związku hydroksylowego C₁₂ do C₁₈; przy czym składniki (a), (b) i (c) łączone są ze sobą lub mieszane z dodatkiem wody lub bez dodatku wody oraz ewentualnie z dodatkiem farmaceutycznego składnika aktywnego oraz innych tradycyjnie stosowanych dodatków, przy czym środek powlekający oraz wiążący uzyskiwany jest z powyższej mieszanki poprzez stapianie, odlewanie, rozsmarowywanie lub rozpylanie. Wynalazek dotyczy również samego środka powlekającego oraz wiążącego.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 356840 (22) 2001 09 28 7(51) A61K 9/72
A61K 31/46

(31) 00 10050635 (32) 2000 10 12 (33) DE
(86) 2001 09 28 PCT/EP01/11227
(87) 2002 04 18 WO02/30389 PCT Gazette nr 16/02

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, Ingelheim am Rhein, DE
(72) Bechtold-Peters Karoline, Walz Michael, Boeck Georg, Rolf Dorr
(54) **Nowe proszki do inhalacji zawierające tiotropium**

(57) Przedmiotem wynalazku są proszkowe preparaty do inhalacji zawierające tiotropium, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie do wytwarzania środka leczniczego do leczenia schorzeń dróg oddechowych, zwłaszcza do leczenia COPR.

(chronic obstructive pulmonary disease = przewlekłe czopujące schorzenie płuc) i astmy.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 356784 (22) 2001 01 08 7(51) A61K 31/19
A61P 17/06

(31) 00 20000053 (32) 2000 01 12 (33) CH
(86) 2001 01 08 PCT/IB01/00005
(87) 2001 07 19 WO01/51044 PCT Gazette nr 29/01

(71) LABORATOIRE MEDIDOM S.A., Genewa, CH

(72) Di Napoli Guido

(54) **Substancja do zastosowania w leczeniu łuszczycy**

(57) Ujawniono zastosowanie diacereiny lub jej farmaceutycznie dopuszczalnej pochodnej do wytwarzania kompozycji farmaceutycznej do leczenia łuszczycy lub związanych z nią chorób, takich jak artropatia łuszczycowa.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 356781 (22) 2000 12 14 7(51) A61K 31/20
A23L 1/30
A61P 1/00

(31) 99 466751 (32) 1999 12 17 (33) US
(86) 2000 12 14 PCT/US00/33783
(87) 2001 06 21 WO01/43570 PCT Gazette nr 25/01

(71) WYETH, Madison, US

(72) Vanderhoof Jon Arvid, Kollman Kathryn Anne, Lien Eric Louis, Wallingford John Charles

(54) **Kompozycja przeznaczona do polepszania rozrostowej odpowiedzi podczas adaptacji przewodu żołądkowo-jelitowego i zastosowanie tej kompozycji w zespole krótkiego jelita**

(57) Przedstawiono sposoby leczenia zespołu krótkiego jelita u potrzebujących tego chorych, polegające na podawaniu tym chorym użytego w ilości skutecznej preparatu zawierającego kwas arachidonowy i kwas dokozaheksanowy.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 357013 (22) 2001 02 15 7(51) A61K 31/44
A61P 25/34

(31) 00 504560 (32) 2000 02 15 (33) US
(86) 2001 02 15 PCT/US01/04798
(87) 2001 08 23 WO01/60364 PCT Gazette nr 34/01

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Kyle Theodore K., Shiffman Saul

(54) **Sposób ograniczania lub eliminowania palenia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest udoskonalony sposób ograniczania lub eliminowania używania tytoniu i uzależnienia od nikotyny związanego z używaniem tytoniu przez stopniowe obniżanie indywidualnego używania tytoniu w pewnym okresie czasu przez zastępowanie nikotyny z tytoniu przez alternatywne źródło nikotyny.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 357158 (22) 2001 02 08 7(51) A61K 31/44
A61K 9/52

(31) 00 60181358 (32) 2000 02 08 (33) US

- (86) 2001 02 08 PCT/US01/04347
 (87) 2001 08 16 WO01/58447 PCT Gazette nr 33/01
 (71) EURO-CELTIQUE, S.A., Luksemburg, LU
 (72) Oshlack Benjamin, AU; Curtis Wright, US
 (54) **Kompozycje do kontrolowanego uwalniania zawierające związek agonistyczny i antagonistyczny opioidu**

(57) Postaci do kontrolowanego uwalniania zawierające związek agonistyczny opioidu, związek antagonistyczny opioidu i substancję do kontrolowanego uwalniania, uwalniają podczas okresu dawkowania przeciwbólową lub prawie przeciwbólową ilość związku agonistycznego opioidu wraz z ilością związku antagonistycznego opioidu skutecznie ograniczającą skutki uboczne tego związku agonistycznego opioidu. Postaci dawki zapewniają działanie przeciwbólowe przez co najmniej około 8 godzin przy podawaniu ludziom. W innych odmianach, dawka związku antagonistycznego uwalniania podczas okresu dawkowania polepsza działanie przeciwbólowe związku agonistycznego opioidu.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 357020 (22) 2001 01 11 7(51) A61K 31/56
A61P 15/18

(31) 00 0000792 (32) 2000 01 14 (33) GB
00 0002115 2000 01 28 GB
00 60218730 2000 07 17 US

- (86) 2001 01 11 PCT/GB01/00094
 (87) 2001 07 19 WO01/51055 PCT Gazette nr 29/01
 (71) STERIX LIMITED, Oxford, GB; SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE
 (72) Potter Barry Victor Lloyd, GB; Reed Michael John, GB; Elger Walter, DE; Roddersen Gudrun, DE; Proske Henrich-Thomas, DE

(54) **Kompozycja**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna, zawierająca (i) związek o wzorze I, w którym: X jest pierścieniem karbonylowym o co najmniej 4 atomach w pierścieniu; K jest grupą karbonylową; Rs jest grupą amidosulfonianową; (ii) dowolnie domieszany, farmaceutycznie dopuszczalny nośnik, rozcieńczalnik, zaróbka lub środek pomocniczy, w którym związek obecny jest w ilości dostarczającej dawkę nie większą niż 200 µg/dzień.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 356847 (22) 2000 10 24 7(51) A61K 31/57
A61P 5/30

(31) 99 9902588 (32) 1999 10 25 (33) FR
 (86) 2000 10 24 PCT/FR00/02939

- (87) 2001 05 03 WO01/30357 PCT Gazette nr 18/01
 (71) LABORATOIRE THERAMEX, Monako, MC
 (72) Paris Jacques, Thomas Jean-Louis

(54) **Nowa kompozycja hormonalna i jej zastosowanie**

(57) Wynalazek należy do dziedziny chemii terapeutycznej, a bardziej szczegółowo, do dziedziny hormonalnej techniki farmaceutycznej. Przedmiotem niniejszego wynalazku są konkretne nowe hormonalne kompozycje farmaceutyczne, wytwarzane z połączenia estrogenu i progestagenu, połączone lub zmieszane z jedną lub więcej nietoksycznych, obojętnych i farmaceutycznie dopuszczalnych zaróbek, nadających się do podawania doustnego. Przedmiotem niniejszego wynalazku jest również zastosowanie mieszaniny estrogenowo-progestagenowej, w której podaje się związek estrogenowy i progestagenowy w połączeniu. Połączenie można podawać w sposób ciągły lub okresowy, mając na celu stworzenie kompozycji przeznaczonej do leczenia niedoboru estrogenów i do zapobiegania osteoporozie i chorobom układu krążenia u kobiet w okresie menopauzy. Kolejnym

przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób wytwarzania preparatu nowych kompozycji estrogenowo-progestagenowych.
 (16 zastrzeżeń)

A1 (21) 358032 (22) 2002 12 30 7(51) A61K 31/57
A61P 11/02

- (71) Instytut Farmaceutyczny, Warszawa
 (72) Rostkowska-Nadolska Beata, Szymaniec Stanisław, Fortuna Wojciech, Szelejewski Wiesław, Uszycka-Horawa Teresa, Zakrzewska-Karniewicz Hanna
 (54) **Nowe zastosowanie 22R-(11β, 16α)-16,17-[butylideno-bis(oksy)]-11,21-dihydroksypregna-1,4-dieno-3,20-dionu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie 22R-(11β, 16α)-16,17-[butylideno-bis(oksy)]-11,21-dihydroksypregna-1,4-dieno-3,20-dionu do wytwarzania środka farmaceutycznego do leczenia polipów nosowych i/lub zapobiegania ich nawrotom po zabiegu polipektomii.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 356778 (22) 2001 01 29 7(51) A61K 31/70
A61P 3/10

- (31) 00 0000258 (32) 2000 01 27 (33) SE
 (86) 2001 01 29 PCT/SE01/00169
 (87) 2001 08 02 WO01/54700 PCT Gazette nr 31/01
 (71) A + SCIENCE INVEST AB, Goteborg, SE
 (72) Fredman Pam, SE; Buschard Karsten, DK
 (54) **Preparat farmaceutyczny i sposób leczenia cukrzycy**

(57) Ujawniono zastosowanie co najmniej jednej izoformy sulfatydu do wytwarzania preparatu farmaceutycznego do leczenia stanu cukrzycowego, a także sposób leczenia stanu cukrzycowego, zgodnie z którym pacjentowi podaje się terapeutycznie skuteczną ilość co najmniej jednej izoformy sulfatydu, przy czym ta co najmniej jedna izoforma sulfatydu po podaniu pacjentowi wpływa na metabolizm sulfatydu w taki sposób że następuje podwyższenie poziomu tego sulfatydu. Taką izoformę stanowi korzystnie izoforma o 8-24 atomach węgla w łańcuchu kwasu tłuszczowego, korzystnie o 14-18 atomach węgla, a zwłaszcza o 16 atomach węgla.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 357042 (22) 2001 02 20 7(51) A61K 31/135
A61P 17/06

- (31) 00 60187508 (32) 2000 03 07 (33) US
 (86) 2001 02 20 PCT/US01/05260
 (87) 2001 09 13 WO01/66101 PCT Gazette nr 37/01
 (71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
 (72) Thomasson Holly Read
 (54) **Leczenie łuszczycy**

(57) Inhibitory wychwyty zwrotnego norepinefryny są stosowane do leczenia łuszczycy.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 357041 (22) 2001 01 23 7(51) A61K 31/255
A61P 17/00

- (31) 00 60179778 (32) 2000 02 02 (33) US
 (86) 2001 01 23 PCT/US01/02190
 (87) 2001 08 09 WO01/56556 PCT Gazette nr 32/01

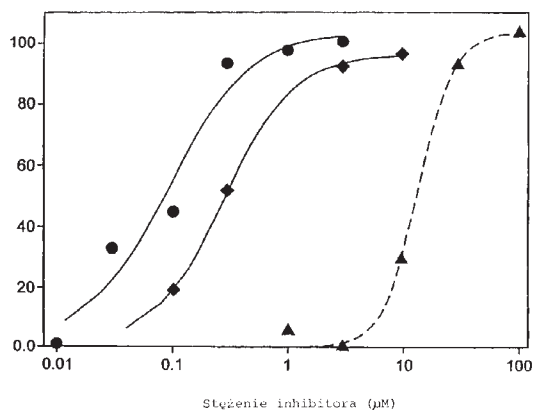
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

(72) Homan Reynold

(54) **Wspólne inhibitory syntez estru cholesterolowego i estru woskowego w zaburzeniach gruczołu łojowego**

(57) Niniejszy wynalazek przedstawia sposób leczenia zaburzeń gruczołu łojowego obejmujący podawanie pacjentowi, wymagającym takiego leczenia, skutecznej ilości związku o nazwie ester 2,6-diizopropylu-fenylo- kwasu [(2,4,6-triizopropylfenylo)-acetylo]-amidosulfonowego lub jego soli akceptowalnej farmaceutycznie. W szczególności, przedstawia się sposoby leczenia zaburzeń gruczołu łojowego, charakteryzujące się tym, że wymienione zaburzenia wybiera się spośród łojotoku, trądzików, zapalenia skóry okołowargowego, trądziku różowatego i zmian trądzikowatych wywołanych przez kortykosteroidy. Niniejszy wynalazek przedstawia sposoby leczenia trądzików, takich jak, na przykład, trądzik chlorowy, trądzik brzegu powiek, trądzik torbielkowy, trądzik rogowaciejący, trądzik pospolity, trądzik starczy i trądzik lekowy.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 356931 (22) 2001 03 12 7(51) A61K 31/473 A61P 9/10

(31) 00RM 128 (32) 2000 03 13 (33) IT

(86) 2001 03 12 PCT/IT01/00120

(87) 2001 09 20 WO01/68071 PCT Gazette nr 38/01

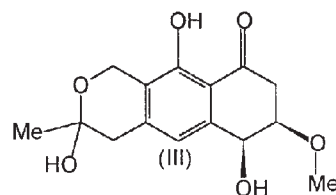
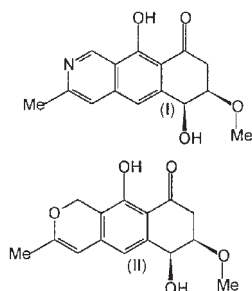
(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A., Rome, IT

(72) Penco Sergio

(54) **Zastosowanie naturalnych związków mających aktywność przeciwnaczyniową**

(57) Opisano serię związków naturalnego pochodzenia jako przydatne środki do leczenia chorób charakteryzujących się nieprawidłowym rozwojem naczyń. Związkami tymi są: chryzanton A mający wzór (I); chryzanton B mający wzór (II) i chryzanton C mający wzór (III).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 356767 (22) 2000 03 30 7(51) A61K 31/565 A61P 15/00

(31) 99 9904022 (32) 1999 03 31 (33) FR

(86) 2000 03 30 PCT/FR00/00790

(87) 2000 10 12 WO00/59447 PCT Gazette nr 41/00

(71) LES LABORATOIRES SERVIER, Courbevoie Cedex, FR

(72) Tsouderos Yannis

(54) **Zastosowanie hormonów płciowych do wytwarzania donosowej kompozycji farmaceutycznej, korzystnej do leczenia niepożądanych krwawień z macicy**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest zastosowanie hormonu płciowego do wytwarzania kompozycji farmaceutycznej, nadającej się do podawania drogą donosową, do leczenia zjawiska niepożądanych krwawień z macicy u kobiety.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 356987 (22) 2001 01 18 7(51) A61K 31/585 A61P 5/30

(31) 00 00200183 (32) 2000 01 18 (33) EP 00 484026 2000 01 18 US

(86) 2001 01 18 PCT/IB01/00041

(87) 2001 07 26 WO01/52857 PCT Gazette nr 30/01

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE

(72) Heil Wolfgang, Hilmann Jurgen, Lipp Ralph, Schurmann Rolf

(54) **Drospirenon do hormonalnej terapii zastępczej**

(57) Farmaceutyczna kompozycja zawierająca jako pierwszy składnik aktywny estrogen, taki jak estradiol lub walerianian estradiolu w ilości skutecznej do leczenia stanów lub symptomów związanych z niedoborem endogennym estrogenem u kobiet, a jako drugi składnik aktywny 6β, 7β, 15β, 16β-dimetyleno-3-oks-17α-preg-4-eno-21,17-karbolakton (drospirenon, DRSP) w ilości skutecznej do ochrony śluzówki macicy przed szkodliwym wpływem estrogenem, jest użyteczna do między innymi leczenia kobiet przed menopauzą, w czasie menopauzy i po menopauzie. Kompozycja może być stosowana w hormonalnej terapii zastępczej i może być podawana jako wielofazowy farmaceutyczny preparat. Ta połączona terapia może obejmować ciągłe, kolejne lub przerywane albo ich kombinację, podawanie DRSP i estrogen, każdy ewentualnie w zmikronizowanej postaci.

(76 zastrzeżeń)

A1 (21) 357111 (22) 2001 02 16 7(51) A61K 31/4196 A61P 31/10

(31) 00 60182924 (32) 2000 02 16 (33) US

(86) 2001 02 16 PCT/US01/05302

(87) 2001 08 23 WO01/60325 PCT Gazette nr 34/01

(71) BENTLEY PHARMACEUTICALS, INC.,
North Hampton, US

(72) Gyurik Robert J.

(54) **Kompozycja farmaceutyczna**

(57) Kompozycja zawierająca związek farmaceutyczny, substancję nasilającą przenikanie przez błony oraz polimerowy środek tworzący błonkę, w tym np. płynny lakier do paznokci na bazie węglowodorów, zawierający roztwór środka przeciwwgrzybiczego w farmaceutycznie skutecznej ilości, substancję nasilającą przenikanie przez błony w ilości skutecznej w zwiększaniu przenikania tego środka przeciwwgrzybiczego przez błonę lub paznokcie, polimerowy środek tworzący błonkę w ilości wystarczającej do wytworzenia przywierającej błonki polimerowej na błonie lub paznokciu oraz rozpuszczalnik do wytworzenia takiego roztworu; oraz sposób tworzenia na błonie lub paznokciu przywierającej błonki zawierającej związek farmaceutyczny oraz substancję zwiększającą przenikanie, pochodzące z roztworu składników, będącego mieszaniną rozpuszczalników, w tym rozpuszczalnika o dużej lotności oraz rozpuszczalnika o niższej lotności.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 357144 (22) 2001 01 10 7(51) A61K 31/4439
A61P 1/04

(31) 00 481207 (32) 2000 01 11 (33) US

(86) 2001 01 10 PCT/US01/00796

(87) 2001 07 19 WO01/51050 PCT Gazette nr 29/01

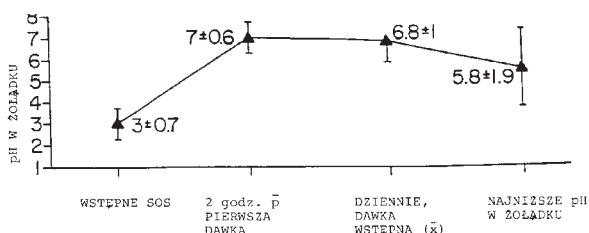
(71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY
OF MISSOURI, Columbia, US

(72) Phillips Jeffrey O.

(54) **Nowe postaci dawki podstawionego
benzimidazolu oraz sposoby ich zastosowania**

(57) Nowe kompozycje farmaceutyczne zawierające inhibitory pompy protonowej (PPI) oraz środek buforujący do stosowania w leczeniu zaburzeń wydzielania kwasu żołądkowego.

(22 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 05 27

A1 (21) 358035 (22) 2002 12 30 7(51) A61K 35/78
A23L 1/052

(71) Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznań

(72) Twardowski Tomasz, Smół Joanna

(54) **Zastosowanie ferrytyny roślinnej, środek farmaceutyczny, środek dietetyczny**

(57) Przedmiotami wynalazku są zastosowanie preparatu ferrytyny roślinnej anemii, środek farmaceutyczny oraz środek dietetyczny zawierające ferrytinę roślinną. Ogólnie wynalazek dotyczy zastosowania preparatu ferrytyny roślinnej w leczeniu anemii oraz zastosowania preparatu ferrytyny roślinnej jako źródła żelaza bioprzyswajalnego w diecie oraz jako preparatu żelazotwórczego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 357132 (22) 2001 01 10 7(51) A61K 38/11
A61K 9/08

(31) 00 233

(32) 2000 02 16

(33) AT

(86) 2001 01 10 PCT/AT01/00007

(87) 2001 08 23 WO01/60394 PCT Gazette nr 34/01

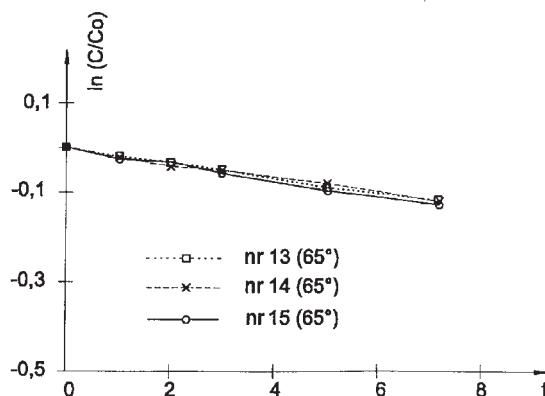
(71) GEBRO PHARMA GMBH, Fieberbrunn, AT

(72) Scheidl Helmut, Hantich Gerhard, Hesse Ernst,
Zapf Thomas

(54) **Stabilny, nosowo, doustnie lub podjęzykowo
stosowany preparat farmaceutyczny**

(57) Wynalazek dotyczy stabilnego, nosowo, doustnie lub podjęzykowo stosowanego preparatu farmaceutycznego do podawania pacjentom, wykazującego wodny roztwór desmopresyny jako aktywnej substancji czynnej. Roztwór ten zawiera substancję osmotyczną i substancję buforową, utrzymującą wartość-pH w zakresie 4-6, korzystnie około 5. Substancją buforową jest kwas jabłkowy, korzystnie w postaci racematu. Dzięki temu osiąga się polepszona stabilność zawartości desmopresyny w preparacie.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 356846 (22) 2000 03 06 7(51) A61K 38/20
A61P 35/00

(86) 2000 03 06 PCT/IT00/00072

(87) 2001 09 13 WO01/66131 PCT Gazette nr 37/01

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE
FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.,
Rzym, IT

(72) Reed Michael John

(54) **Zastosowanie antagonistów interleukiny-6
do leczenia chorób scharakteryzowanych
przez wysoki poziom aromatazy**

(57) Niniejszy wynalazek odnosi się do antagonistów ludzkiej interleukiny-6, całkowicie niezdolnych do wiązania z gp130, jako specyficznych inhibitorów enzymu aromatazy, użytecznych do leczenia nowotworów zależnych od hormonów, a zwłaszcza nowotworów piersi.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 356925 (22) 2001 01 09 7(51) A61K 38/24
A61P 5/06

(31) 00 00300591

(32) 2000 01 27

(33) EP

00 00302840

2000 04 04

EP

(86) 2001 01 09 PCT/GB01/00065

(87) 2001 08 02 WO01/54715 PCT Gazette nr 31/01

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

(72) Loumaye Ernest, US; Duerr-Meyers Louise, CH

(54) Zastosowanie FSH do leczenia bezpłodności

(57) Wynalazek dotyczy stosowania FSH i/lub jego biologicznego czynnego analogu do produkcji leku do leczenia bezpłodności u kobiet. Lek jest do podawania w początkowej dawce w zakresie od 100 do 600 IU, po czym podawana jest następna dawka przynajmniej trzy dni później w fazie stymulacji. W jednym wykonaniu lek jest do podawania w dawce w zakresie od 300 IU do 600 IU w co trzecim dniu w czasie pierwszych 6 dni fazy stymulacji. W innym wykonaniu początkowa dawka jest w zakresie od 100 do 500 IU, a druga dawka jest podawana między trzy i sześć, korzystnie cztery, dni po wstępnej dawce.

(19 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 03 11

A1 (21) 358081 (22) 2002 12 31 7(51) A61K 39/00
C07K 16/20(71) Instytut Biotechnologii i Antybiotyków,
Warszawa; Instytut Parazytologii PAN,
Warszawa(72) Płucienniczak Andrzej, Kęsik Małgorzata,
Porębska Anna, Wędrychowicz Halina,
Jedlina-Panasiuk Luiza**(54) Ciała inkluzyjne jako antygeny do doustnej immunizacji zwierząt**

(57) Ujawniono m.in. szczepionkę doustną oraz zastosowanie ciałek inkluzyjnych do wytwarzania szczepionek doustnych przeciwko motylicy wątrobowej.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 357019 (22) 2001 02 15 7(51) A61K 39/27
C07K 14/03
C12N 15/38(31) 00 00103241 (32) 2000 02 17 (33) EP
(86) 2001 02 15 PCT/EP01/01672

(87) 2001 08 23 WO01/60403 PCT Gazette nr 34/01

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA
GMBH, Ingelheim am Rhein, DE(72) Seyboldt Christian, Osterrieder Nikolaus,
Elbers Knut**(54) Mutanty EHV GM-ujemne**

(57) Obecny wynalazek dotyczy wirusów opryszczki konia (EHV), w którym białko gM jest zasadniczo nieobecne lub gdzie gM jest modyfikowane i niefunkcjonalne pod względem swej aktywności immunomodulującej. Dalsze aspekty wynalazku dotyczą kwasów nukleinowych kodujących te wirusy, kompozycji farmaceutycznych zawierających te wirusy lub kwasów nukleinowych i ich zastosowań. Wynalazek także dotyczy sposobów poprawiania odpowiedzi opornościowej przez poprawienie odpowiedzi opornościowej indukowanej przez szczepionkę EHV przeciwko zakażeniom EHV typu dzikiego, sposobów profilaktyki i terapii zakażeń EHV i sposobów rozróżniania zwierząt zakażonych EHV typu dzikiego od zwierząt traktowanych EHV według wynalazku.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 356963 (22) 2001 01 15 7(51) A61K 39/39

(31) 00 0000891 (32) 2000 01 14 (33) GB

(86) 2001 01 15 PCT/GB01/00142

(87) 2001 07 19 WO01/51082 PCT Gazette nr 29/01

(71) ALLERGY THERAPEUTICS LIMITED,
Worthing, GB; CORIXA CORPORATION,
Seattle, US(72) Wheeler Alan, GB; Elliott Garry, US; Cluff
Christopher Wallace, US**(54) Podjęzykowe podawanie kompozycji antygeny i adiuwantu glikolipidowego**

(57) Sposób wywoływania służówkowej i ogólnoustrojowej odpowiedzi immunologicznej u ssaków, polegający na podjęzykowym podawaniu ssakom efektywnej ilości kompozycji, zawierającej przynajmniej jeden antygen oraz adiuwant glikolipidowy.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 358082 (22) 2002 12 31 7(51) A61K 39/187
C07K 14/00(71) Instytut Biotechnologii i Antybiotyków,
Warszawa; Uniwersytet Gdański, Gdańsk(72) Płucienniczak Andrzej, Kęsik Małgorzata,
Porębska Anna, Sacyńska Violetta, Szewczyk
Bogusław, Ficińska Jolanta**(54) Ciała inkluzyjne jako antygeny do pokarmowej immunizacji zwierząt**

(57) Ujawniono m.in. szczepionkę doustną oraz zastosowanie ciałek inkluzyjnych do wytwarzania szczepionek doustnych przeciwko chorobie wywołanej przez pestiwirusa, zwłaszcza przeciwko klasycznemu pomorowi świń.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 356770 (22) 2000 11 15 7(51) A61K 39/395
C07K 16/06
A61P 35/00

(31) 99 (32) 1999 11 16 (33) AT

(86) 2000 11 15 PCT/EP00/11306

(87) 2001 05 25 WO01/35989 PCT Gazette nr 21/01

(71) IGENEON KREBS-IMMUNOTHERAPIE
FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS AG,
Wien, AT(72) Loibner Hans, AT; Eckert Helmut, CH;
Himmeler Gottfried, AT**(54) Nowatorskie zastosowanie przeciwciał jako szczepionki**

(57) wynalazek dotyczy zastosowania przeciwciał, które wiążą się z przeciwciałami specyficznymi wobec antygenów kojarzonych z nowotworami i które są otrzymywane z indywidualnych płynów ciała poprzez oczyszczanie techniką immunopowinowactwa ze specyficznymi ligandami, do otrzymywania indywidualnych, autologicznych, profilaktycznych lub terapeutycznych szczepionek przeciwko stanom nowotworowym. Ligandami dla oczyszczania techniką immunopowinowactwa są przeciwciała lub ich pochodne, specyficzne wobec antygenów kojarzonych z nowotworami. Wynalazek dotyczy także kompozycji farmaceutycznych, które zawierają przeciwciała otrzymywane techniką oczyszczania immuno-powinowactwa, lub komórek dentrycznych pulsowanych in-vitro przez te przeciwciała.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 356815 (22) 2000 12 22 7(51) A61K 48/00

(31) 99 470881 (32) 1999 12 22 (33) US
00 538248 2000 03 29 US

(86) 2000 12 22 PCT/US00/35396

(87) 2000 12 22 WO01/45751 PCT Gazette nr 26/01

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE,
La Jolla, US

(72) Cheres David A., Eliceiri Brian, Paul Robert

(54) Modulatory i inhibitory przepuszczalności naczyniowej i angiogenezy

(57) Obecny wynalazek opisuje sposoby modulowania w tkankach przepuszczalności naczyniowej (VP) przy zastosowaniu białka Src lub modyfikowanego białka Src, białka Yes lub

modyfikowanego białka Yes, białkowych inhibitorów kinazy tyrozynowej z rodziny Src oraz kwasów nukleinowych zdolnych do wyrażania białka Src lub modyfikowanego białka Src, białka Yes lub modyfikowanego białka Yes, białkowych inhibitorów kinazy tyrozynowej z rodziny Src albo ich mieszaniny. Wynalazek również opisuje sposoby hamowania VP przy zastosowaniu nieaktywnego białka Src lub Yes albo ich mieszaniny albo białka CSK lub białka CSK lub modyfikowanego białka CSK, lub kodujących je kwasów nukleinowych albo przy zastosowaniu chemicznych inhibitorów kinazy tyrozynowej z rodziny Src takich, jak PP1, PP2, PD173955, AGL1872, PD162532, Radicol R3146 oraz Geldanamycyna albo sposoby wzmacniania VP przy zastosowaniu aktywnego białka Src albo Yes, albo ich mieszaniny lub kodujących je kwasów nukleinowych. Ujawniono również powiązane kompozycje i wyroby.

(115 zastrzeżeń)

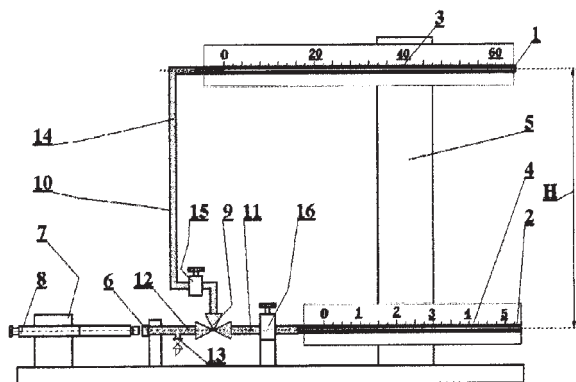
A1 (21) 358116 (22) 2003 01 03 7(51) A61M 5/00

(75) Ogrodnik Adam, Tarnów

(54) Przyrząd do badania i pomiaru sprawności wstrzykiwaczy insuliny (tzw. penów)

(57) Przyrząd do pomiaru z dużą dokładnością bardzo małych objętości płynnych leków, szczególnie insuliny, podawanych w formie zastrzyków, wstrzykiwaczami w kształcie wiecznego pióra tzw. penami, składający się ze stojaka, do którego zamocowane są dwie listwy z kalibrowanymi kapilarami i skalami w jednostkach insuliny, górna do pomiaru wielkości wstrzykniętych dawek insuliny dolna do pomiaru ilości straconych, nie wstrzykniętych jednostek insuliny, uchwytu do zamocowania wstrzykiwacza, zaworu trójdrożnego do kierowania wypływającej ze wstrzykiwacza insuliny, najpierw do górnej a później do dolnej kapilary, posiadający śruby regulacyjne do precyzyjnego ustawiania menisków płynu manometrycznego w punktach zerowych na skalach, znamieny tym, że posiada dwie listwy (3) i (4) ze skalami i kalibrowanymi kapilarami (1) i (2), uchwyt (7) do zamocowania wstrzykiwacza (8), zawór trójdrożny (9) łączący wstrzykiwacz (8) przewodami (10), (11) i (12) albo z kapilarą (1) albo kapilarą (2), a ponadto posiada końcówkę (6) zamkniętą gumowym korkiem do wkluwania igły wstrzykiwacza (8) oraz końcówkę (13) z zaworkiem do odpuszczania z kapilar wstrzykiwanego mierzonego płynu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 356849 (22) 2001 01 02 7(51) A61M 15/00

(31) 00MI 10 (32) 2000 01 07 (33) IT

(86) 2001 01 02 PCT/EP01/00002

(87) 2001 07 12 WO01/49350 PCT Gazette nr 28/01

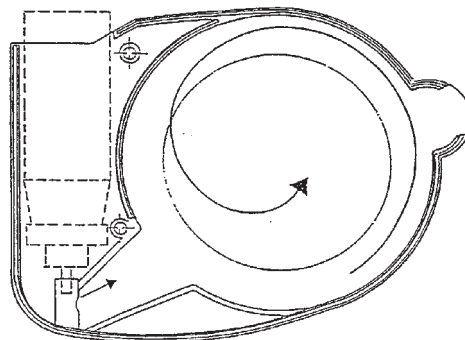
(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A., Parma, IT

(72) Brambilla Gaetano, Panza Isabella, Ferraris Alessandra

(54) Inhalator w aerozolu

(57) Urządzenie do dostarczania odmierzanego aerozolu, zawierające aktywny składnik w roztworze w gazie pędnym zawierającym hydrofluoroalkany (HFA), wybrane z 1,1,1,2-tetrafluoroetanu (HFA 134a), 1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropanu (HFA 227) lub ich mieszanin, współrozpuszczalnik taki jak etanol i ewentualnie składnik mało lotny korzystnie wybrany z grupy zawierającej glicerol, glikol propylenowy, glikol polietylenowy, kwas oleinowy i mirystynian izopropylu, przy czym to urządzenie zawiera płaski korpus z gniazdem do pomieszczenia puszk, ustnika inhalacyjnego i komory rozprężeniowej, ukształtowanej odpowiednio do wytwarzania przepływu wirowego cząstek aerozolu wydalanych przez człon uruchamiający, przy czym średnica otworu członu uruchamiającego jest w zakresie pomiędzy 0,30 i 0,50 mm.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 357155 (22) 2000 07 17 7(51) A62C 31/02

(31) 2000107338 (32) 2000 03 28 (33) RU

(86) 2000 07 17 PCT/RU00/00298

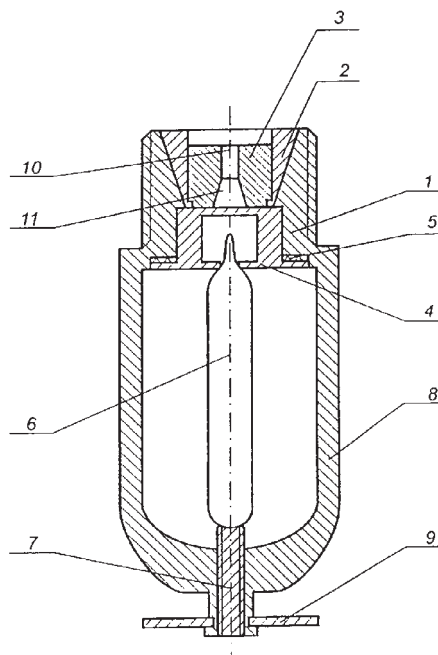
(87) 2001 10 04 WO01/72375 PCT Gazette nr 40/01

(71) OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU „UNIPAT”, Moscow, RU

(72) Dushkin Andrei Leonidovich, Karpyshev Alexandr Vladimirovich

(54) Tryskacze

(57) Tryskacz zawiera następujące człony konstrukcyjne: korpus (1) z kanałem doprowadzającym ciecz, zespół wrażliwy na temperaturę z zaworem (4) zamykającym wylot tryskacza oraz



mocowanie tego zespołu wrażliwego na temperaturę. W pierwszym alternatywnym przykładzie wykonania kanał tryskacza jest utworzony przez segment (10) o kształcie cylindrycznym połączony z segmentem (11) wykonanym jako stożkowy dyfuzor. Aby wytwarzać jednorodny strumień gazu i drobnych kropelek o dużej energii kinetycznej oraz uzyskać równomierny rozkład przestrzenny, długość cylindrycznego segmentu (10) jest większa niż średnica kanału cylindrycznego segmentu (10). Długość segmentu (11) w postaci stożkowego dyfuzora jest większa od średnicy kanału cylindrycznego segmentu (10). W drugim alternatywnym przykładzie wykonania tryskacz ma dwa współosiowe kanały doprowadzania cieczy. Długość osiowego kanału cylindrycznego jest większa niż jego średnica. Drugi pierścieniowy kanał jest współosiowy względem pierwszego kanału i wyposażony w śrubowe elementy prowadzące.

(10 zastrzeżeń)

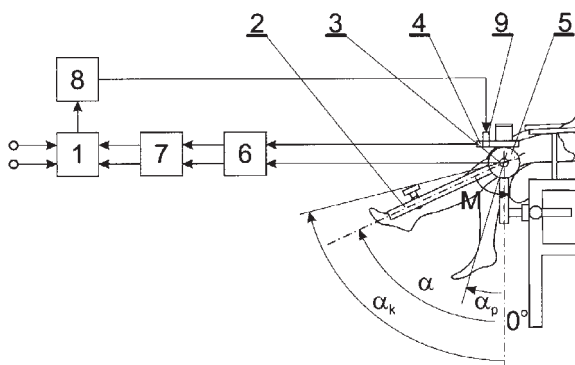
A1 (21) 358171 (22) 2003 01 08 7(51) A63B 21/045

(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

(72) Fokow Krzysztof, Chwaleba Augustyn, Kuchta Marek, Nitecki Grzegorz

(54) Sposób sterowania obciążeniem na stanowisku do ćwiczeń siłowych

(57) Sposób sterowania obciążeniem na stanowisku do ćwiczeń siłowych polega na tym, że na wstępie do pamięci cyfrowego układu przetwarzania danych (1) wpisuje się informacje



o kącie początkowym (α_p) odchylenia ramienia dźwigni do ćwiczeń (2) oraz kącie końcowym (α_k) odchylenia tego ramienia. Rejestruje się również kształt wymaganej charakterystyki oporowego momentu siły (M) w funkcji kąta (α) odchylenia ramienia dźwigni do ćwiczeń (2). Następnie po rozpoczęciu ćwiczeń, mierzy się za pomocą obrotowego przetwornika kąta (3), bieżący kąt odchylenia (α) ramienia dźwigni do ćwiczeń (2) oraz za pomocą tensometrycznego przetwornika ciśnienia (4), ciśnienie w komorze głowicy hydraulicznej (5) urządzenia do zmiany obciążeń w przyrządach rehabilitacyjnych. Sygnały z wyjścia przetworników kąta i ciśnienia przekazuje się do cyfrowego układu przetwarzania danych (1), zaś jego sygnał wyjściowy po przetworzeniu na postać analogową, podaje się na wejście elektromagnesu proporcjonalnego (9) głowicy hydraulicznej (5), który steruje pracą zaworu ustalającego ciśnienie w głowicy hydraulicznej.

(2 zastrzeżenia)

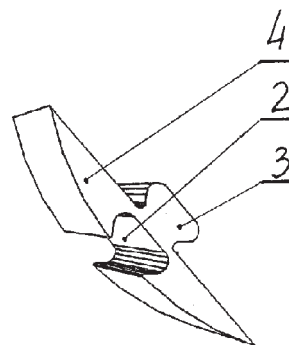
A1 (21) 358111 (22) 2003 01 02 7(51) A63H 33/04

(75) Adamczewski Marek, Szczecin; Adamczewski Dawid, Szczecin; Moch Artur, Otwock

(54) Złącze do łączenia klocków

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw złącz do klocków. Złącze do łączenia klocków konstrukcyjnych, zawierających wpusty i/lub wypusty, charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej parę profilowanych elementów suwliwych połączonych ze sobą co najmniej jednym łącznikiem. W jednym z rozwiązań złącze ma kształt wycinka koła z usytuowanym profilowanym elementem suwliwym, w formie wypustu oraz z wpustem (2).

(11 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 357138 (22) 2001 01 25 7(51) B01D 11/02

(31) 00 517883 (32) 2000 03 03 (33) US

(86) 2001 01 25 PCT/US01/02356

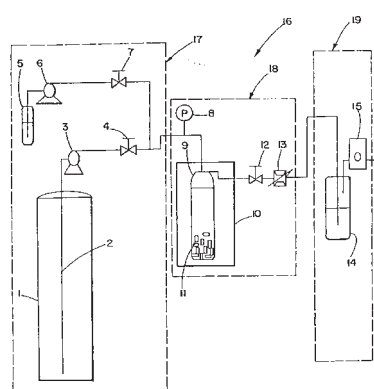
(87) 2001 09 13 WO01/66214 PCT Gazette nr 37/01

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

(72) Horhota Stephen T., Saim Said

(54) Sposoby ekstrakcji i reakcji z użyciem płynów nadkrytycznych

(57) Sposoby usuwania rozpuszczalnego materiału z ograniczonych przestrzeni w substratach takich jak pojemniki, kapsułki i porowate proszki, obejmujące ekstrakcje płynami



nadkrytycznymi, których ciśnienie jest korzystnie modulowane między poziomem wyższym i poziomem niższym w stosunkowo wąskim zakresie ciśnienia i gęstości płynu. Sposób zapewnia zwiększone skuteczność ekstrakcji, szybkości reakcji katalitycznych i zdolność do utrzymania aktywności katalizatora.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 357140 (22) 2001 01 30 7(51) B01D 11/02

(31) 00 60186888 (32) 2000 03 03 (33) US

(86) 2001 01 30 PCT/US01/03019

(87) 2001 09 13 WO01/66215 PCT Gazette nr 37/01

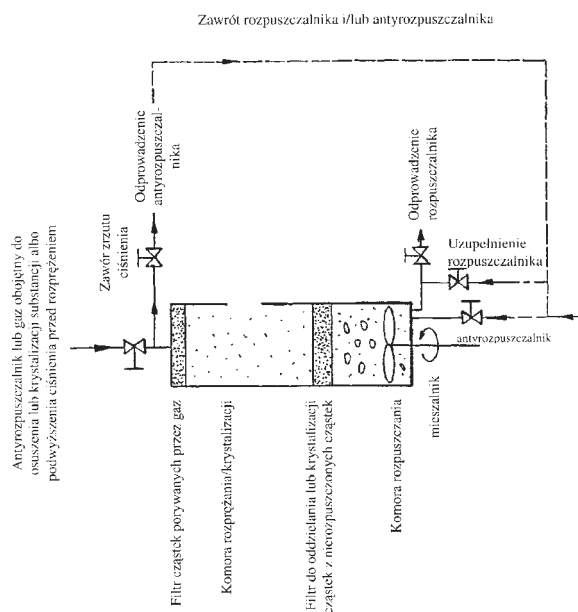
(71) BOEHRINGER INGELHEIM
PHARMACEUTICALS, INC., Ridgefield, US

(72) Saim Said, Horhota Stephen, Bochniak David
Joseph

(54) **Obróbka substancji metodą wielokrotnego rozprężania-sprężania rozpuszczalnika**

(57) Sposób wielokrotnej konwersji rozpuszczalnika od stanu rozpuszczalnika do stanu antyrozpuszczalnika ze względnie małą stratą rozpuszczalnika. Sposób stosuje się w celu umożliwienia obróbki dużych ilości substancji rozpuszczanej przy minimalnych ilościach rozpuszczalnika.

(26 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 11 29

A1 (21) 356852 (22) 2001 01 10 7(51) B01J 13/08

(31) 00 10 4370 (32) 2000 01 13 (33) JP

(86) 2001 01 10 PCT/JP01/00055

(87) 2001 07 19 WO01/51195 PCT Gazette nr 29/01

(71) KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, Tokio, JP

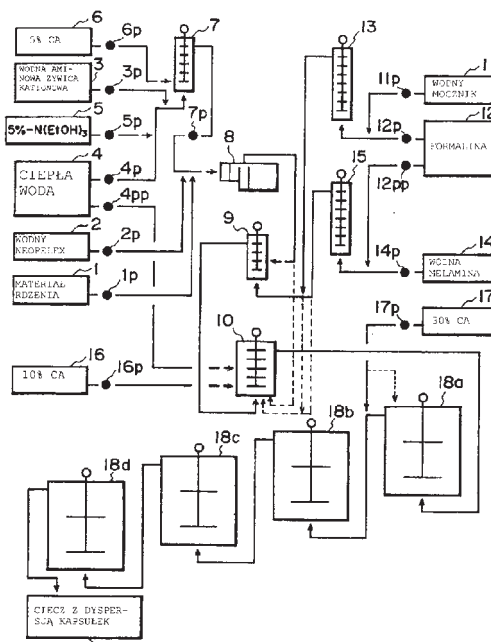
(72) Igari Yutaka, Hori Yuzi, Okamoto Tsuneo

(54) **Mikrokapsułka i sposób jej wytwarzania**

(57) Mikrokapsułkę (albo produkt mikrokapsułkowy) o jednorodnej i gładkiej warstewce powłoki, a także wysmienitej sprawności stopniowego uwalniania zawartości wytwarza się przy dobrym rozkładzie wielkości cząstek, zarazem redukując występowanie oddzielnego lub skupionego materiału warstewki, skupionych mikrokapsulek oraz oddzielnego materiału rdzenia.

Sposób wytwarzania obejmuje: pierwszy etap powlekania polegający na mieszaniu rozpuszczalnej w wodzie aminowej żywicy kationowej i anionowego środka powierzchniowo czynnego w obecności hydrofobowego materiału rdzenia zdyspergowanego w środowisku wodnym z powleczeniem zdyspergowanego materiału rdzenia koacerwatem aminowej żywicy kationowej oraz anionowego środka powierzchniowo czynnego; oraz drugi etap powlekania polegający na dodawaniu prepolimeru żywicy aminowej do wodnej cieczy dyspersyjnej zawierającej powleczonego zdyspergowany materiał rdzenia i polikondensowaniu prepolimeru żywicy aminowej z dalszym powleczeniem powleczonego zdyspergowanego materiału rdzenia polikondensatem prepolimeru żywicy aminowej.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 356850 (22) 2001 04 05 7(51) B01J 23/28
B01D 53/94

(31) 00 0008815 (32) 2000 04 11 (33) GB
00 0020429 2000 08 18 GB

(86) 2001 04 05 PCT/GB01/01571

(87) 2001 10 18 WO01/76733 PCT Gazette nr 42/01

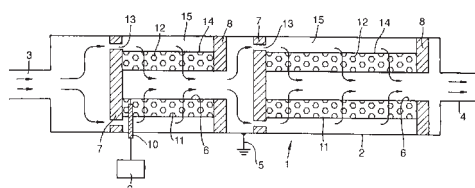
(71) ACCENTUS PLC, Didcot, GB

(72) Raybone David, Shawcross James Timothy

(54) **Katalityczna obróbka gazów z udziałem plazmy**

(57) Materiał katalityczny do obróbki z udziałem plazmy, gazów spalinowych z silników spalinowych wewnętrznego spalania, złożony z aktywowanego tlenku glinu, który zawiera srebro lub tlenek molibdenu (MoO_3). Dla tlenku glinu z domieszką srebra korzystnie stężenie srebra wynosi pomiędzy 0,1% i 5% wagowych. Opisano też wytwarzanie i stosowanie materiału tlenku glinu z domieszką srebra.

(19 zastrzeżeń)

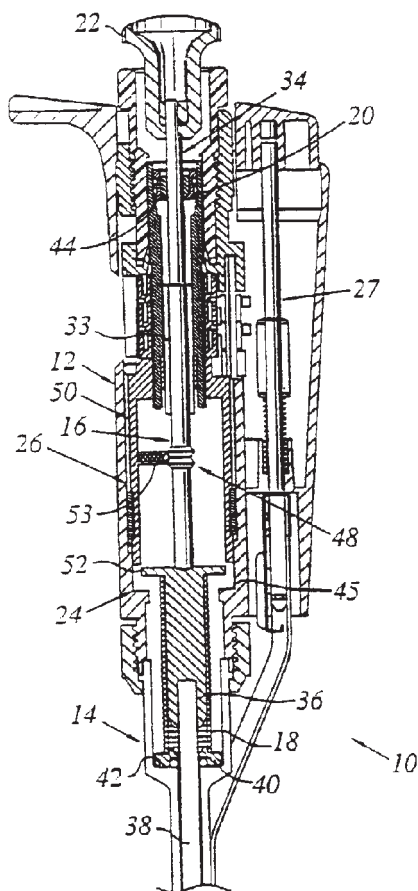


Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 11 19

A1 (21) 357130 (22) 2001 02 28 7(51) B01L 3/02
 (31) 00 522256 (32) 2000 03 09 (33) US
 (86) 2001 02 28 PCT/US01/06772
 (87) 2001 09 13 WO01/66252 PCT Gazette nr 37/01
 (71) RAININ INSTRUMENT LLC., Oakland, US
 (72) Rainin Kenneth, Homberg William D.
 (54) **Pipeta ze wspomaganiem mechanicznym dla umieszczania i utrzymania położenia spoczynkowego**

(57) Wyrzutowa bezsprężynowa, ręczna, pneumatyczna pipeta (10) wyporowa mająca mechaniczne wspomaganie (26) do wytwarzania siły mechanicznej przeciwstawiającej się sile sprężyny powrotnej na zespole tłoczkowym (16) w celu wsparcia użytkownika pipety w umieszczeniu i utrzymywaniu zespołu tłoczkowego w położeniu „spoczynkowym” wewnątrz korpusu (12) pipety w stanie gotowości do zanurzenia końcówki (15) pipety w cieczy, która ma być zassana przez końcówkę.

(4 zastrzeżenia)

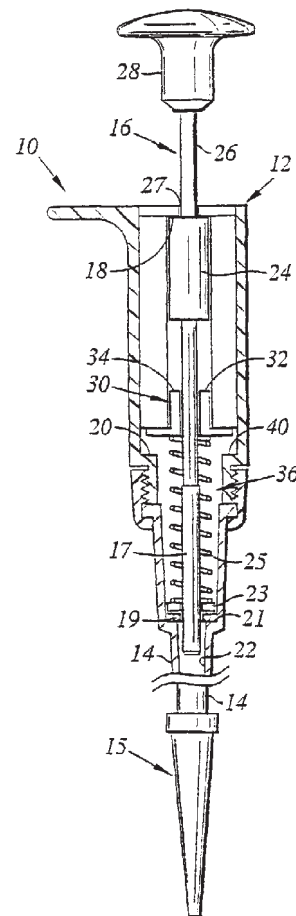


A1 (21) 357141 (22) 2001 02 28 7(51) B01L 3/02
 (31) 00 522257 (32) 2000 03 09 (33) US
 (86) 2001 02 28 PCT/US01/06805
 (87) 2001 09 13 WO01/66253 PCT Gazette nr 37/01
 (71) RAININ INSTRUMENT LLC., Oakland, US
 (72) Rainin Kenneth, Homberg William D.
 (54) **Ergonomiczna, samopowrotna, bezsprężynowa ręczna pneumatyczna pipeta wyporowa**

(57) Ergonomiczna, ręczna, precyzyjnie sterowana, bezsprężynowa, pneumatyczna pipeta wyporowa (10) działająca na zasadzie tarcia uszczelniania (19) tłoczka w celu utrzymania

zespołu tłoczkowego (16) pipety w dowolnym położeniu osiowym ustalonym przez użytkownika pipety.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 357085 (22) 2003 01 07

7(51) B09B 1/00

(75) Opara Czesław, Milanówek; Konieczny Wojciech, Milanówek

(54) **Nowoczesna technologia utylizacji odpadów komunalnych czyniąca ekologicznymi powietrze, wodę i ziemię - środowisko człowieka**

(57) Zgłoszenie dotyczy technologii utylizacji odpadów komunalnych z uwzględnieniem kanalizacji wody gruntowej i opadowej, ścieków i osadów, obiegu wody skażonej wysypiska, ujęcia biogazu produkowanego w procesie utylizacji z możliwością wykorzystania w piecach CO i palnikach plazmowych, po okresie utylizacji uzyskania 100% masy kompostowej zmiany krajobrazu obecnych wysypisk.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 358036 (22) 2002 12 30 7(51) B09C 1/00

(75) Pozzi Marek, Bytom; Patrzalek Anna, Zabrze

(54) **Mieszanina glebotwórcza z osadów ściekowych lub kompostu z odpadami mineralnymi dla celów rekultywacji biologicznej gruntów bezglebowych z odpadów mineralnych**

(57) Mieszanina glebotwórcza z osadów ściekowych lub kompostu z odpadami mineralnymi dla celów rekultywacji biologicznej gruntów bezglebowych z odpadów mineralnych charakteryzuje się tym, że osady ściekowe lub kompost miesza się z odpadami mineralnymi i tak otrzymaną mieszaninę

nakłada się na podłoże gruntowe z tych odpadów mineralnych dla stworzenia warunków prawidłowego i długotrwałego zapakowania potrzeb pokarmowych roślin w procesie rekultywacji takich gruntów dla stworzenia odpowiednich warunków powietrzno-wodnych dla wzrostu i rozwoju roślin dla integralnego związania z podłożem, na które została nałożona co zapobiega procesom erozji o zsuwania się warstwy glebotwórczej, nakładanej na przykład na powierzchnię skarpy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 356967 (22) 2001 03 22 7(51) B23B 31/11

(31) 00 136032 (32) 2000 05 09 (33) IL

(86) 2001 03 22 PCT/IL01/00272

(87) 2001 11 15 WO01/85371 PCT Gazette nr 46/01

(71) ISCAR LTD., Tefen, IL

(72) Hecht Gil

(54) Złącze osadczе narzędzia, zwłaszcza skrawającego

(57) Przedmiotem wynalazku jest złącze osadczе narzędzia (20), złożone z członu obejmowanego (22) i członu obejmującego (24). Człon obejmowany (22) ma część złączną (28) wystającą w kierunku do tyłu z części korpusowej (26). Część złączna (28) zawiera część przednią (40) w kształcie ściętego stożka oraz nagwintowaną część tylną (38). Gwint (46) członu obejmowanego, kończący się w przednim i tylnym końcu (41), zawiera sekcję pośrednią (45) o jednorodnej głębokości. Człon obejmujący (24) ma kalibrowany otwór (64) biegnący w kierunku do tyłu od powierzchni czołowej (60). Kalibrowany otwór (64) zawiera część przednią (70) w kształcie ściętego stożka oraz nagwintowaną część tylną (72). Gwint (72) członu obejmującego, kończący się w przednim i tylnym końcu (66) i (68), zawiera sekcję pośrednią (67) o jednorodnej głębokości. Złącze osadczе (20) powstaje przez skręcenie ze sobą nagwintowanych części (38 i 72) członu obejmowanego i obejmującego (22 i 24).

(23 zastrzeżenia)

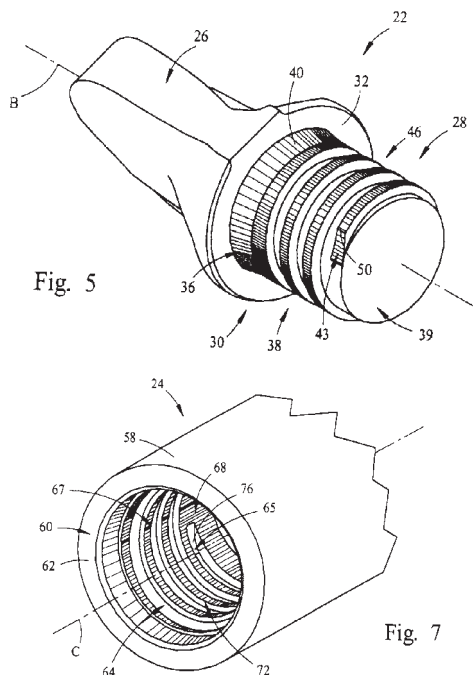


Fig. 5

Fig. 7

A1 (21) 358037 (22) 2002 12 30 7(51) B23K 3/06

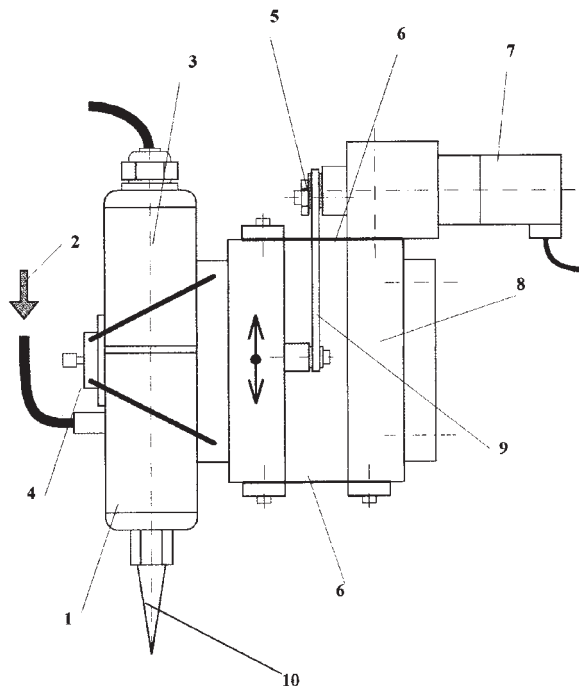
(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Warszawa

(72) Moliński Tadeusz

(54) Dozownik pasty lutowniczej

(57) Przedmiotem wynalazku jest dozownik pasty lutowniczej składający się z zespołu dozownika wyposażonego w ślimak dozujący sprzężony z silnikiem oraz z zespołu dostarczającego pastę lutowniczą. Zespół dozownika (1) jest zamocowany do obudowy za pomocą uchwytu (4), zaś obudowa jest połączona z korpusem (8) za pomocą płaskich sprężyn (6), ponadto obudowa jest połączona z układem korbowodowym (9) wyposażonym w zespół (5) regulacji skoku i połączonym z wałem silnika (7) zamocowanego do korpusu (8).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 357139 (22) 2001 03 16 7(51) B29C 47/00
B32B 7/12

(31) 00 531978 (32) 2000 03 20 (33) US

(86) 2001 03 16 PCT/US01/08774

(87) 2001 09 27 WO01/70484 PCT Gazette nr 39/01

(71) AVERY DENNISON CORPORATION,
Pasadena, US

(72) Sun Edward I., US; Heydarpour Ramin, US;
Joseph Karl, US; Schut Johannes, NL; Chang
Eng-Pi, US; Wang Yao-Feng, US

(54) Zorientowane dwuosiowo folie nadające się do formowania matrycowego

(57) Wynalazek dotyczy jedno- i wielowarstwowych folii ukierunkowanych obciążanie dwuosiowe, zgodnych i nadających się do formowania matrycowego, które zawierają polietylen, polipropylen lub ich mieszaniny. Folee wykazują moduł rozciągania w kierunku poprzecznym około 150000 psi (1035 MPa) lub niższy. Wymienione folie są szczególnie użyteczne do wytwarzania wyrobów etykietowych.

(75 zastrzeżeń)

A1 (21) 356883 (22) 2001 01 08 7(51) B29C 47/30

(31) 00 Q4992 (32) 2000 01 07 (33) AU

(86) 2001 01 08 PCT/AU01/00011

(87) 2001 07 12 WO01/49474 PCT Gazette nr 28/01

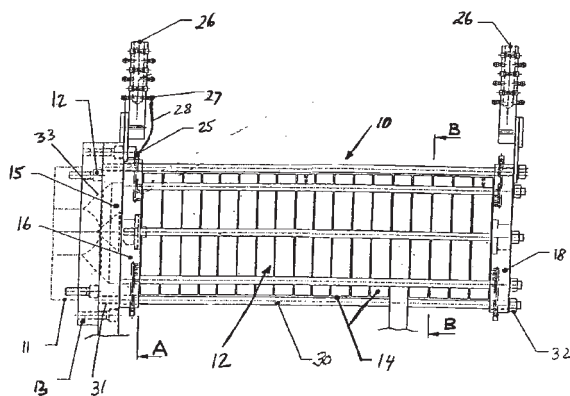
(71) MARS INCORPORATED, Mc Lean, US

(72) Howsam Stuart

(54) Wielokanałowa matryca chłodząca

(57) Dysza chłodząca do wytłaczania wytłoczyny produktów spożywczych o dużej wilgotności, mająca korpus w którym są utworzone liczne kanały przepływowe wytłoczyny, biegnące pomiędzy końcem wlotowym dyszy, który jest przyłączony do wytłaczarki, a końcem wylotowym do dostarczania schłodzonej wytłoczyny oraz wnęki z chłodziwem umieszczone w komunikacji na zasadzie wymiany ciepła z kanałami przepływowymi wytłoczyny i podłączone do źródła chłodziwa, charakteryzująca się tym, że korpus dyszy składa się z licznych grubych płytek mających pierwszą i drugie kanały biegnące pomiędzy nimi i otwierające się przy płaskich powierzchniach grubych płytek i tym, że liczne grube płytki są ustawione w stos i są przymocowane razem tak, że otwory pierwszych i drugich kanałów połączonych płytek są odpowiednio ustawione w jednej linii względem siebie, przy czym pierwsze kanały tworzą przepływowe wytłoczyny a drugie kanały tworzą liczne nieciągłe kanały chłodziwa, przechodzące poprzez długość korpusu dyszy chłodzącej.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 357110 (22) 2001 02 15 7(51) B32B 5/26

(31) 00 504827 (32) 2000 02 16 (33) US

(86) 2001 02 15 PCT/US01/05004

(87) 2001 08 23 WO01/60600 PCT Gazette nr 34/01

(71) MILLIKEN & COMPANY, Spartanburg, US

(72) McCabe William G., Wenstrup David E.

(54) Kompozyt do stosowania przy wytwarzaniu obramienia siedzenia w pojazdach transportowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest tkanina kompozytowa do stosowania jako materiał zastępczy zamiast winylowego obramienia siedzenia w pojazdach transportowych. Kompozyt ten obejmuje tkaną tkaninę z nietkanym podłożem, przy czym korzystnie cały ten kompozyt wykonany jest wyłącznie z poliestru. Kompozyt taki posiada lepsze właściwości fizyczne niż tradycyjne materiały winylowe, a nawet jest lżejszy. Dodatkowo, kompozyt ten nadaje się do łatwego i wydajnego recyklingu.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 356928 (22) 2001 01 17 7(51) B60R 22/24

(31) 00 10011725 (32) 2000 03 10 (33) DE

(86) 2001 01 17 PCT/US01/01456

(87) 2001 09 20 WO01/68418 PCT Gazette nr 38/01

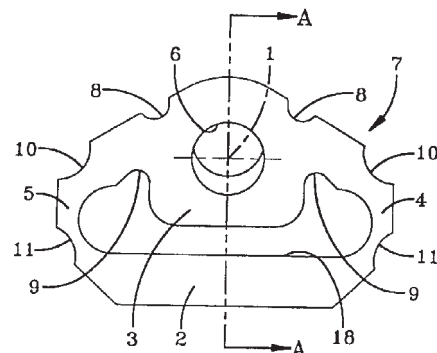
(71) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC., Lakeland, US

(72) Specht Martin

(54) Prowadnica pasa bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wynalazku jest prowadnica pasa bezpieczeństwa, która posiada oś ułożyskowania do przechyłnego mocowania korpusu prowadzącego (7) na konstrukcji pojazdu. Korpus prowadzący ma giętki drążek (2), wokół którego prowadzona jest taśma pasa bezpieczeństwa. Płytki ustalające (3) może być mocowana na konstrukcji pojazdu przechyłnie wokół osi ułożyskowania za pomocą śruby mocującej. Dwa człony wsporcze (4, 5) giętkiego drążka sztywno łączą giętki drążek z płytką ustalającą przy dwóch końcach tego drążka. Korpus prowadzący jest odkształcany przy powstaniu określonego obciążenia spowodowanego przez taśmę pasa bezpieczeństwa, przy czym giętki drążek zgina się zasadniczo symetrycznie względem śruby mocującej.

(10 zastrzeżeń)



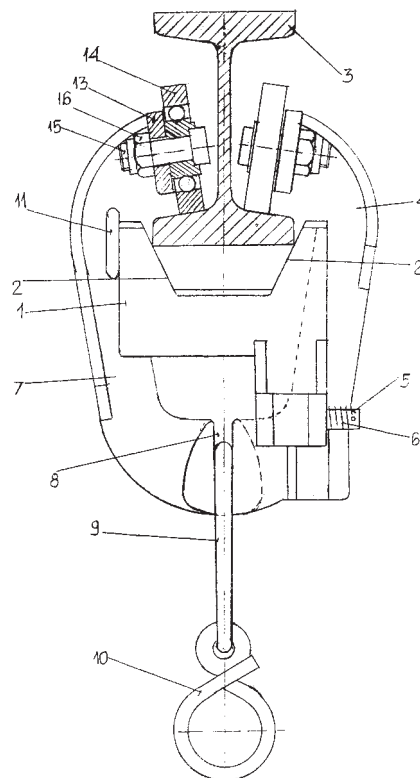
A1 (21) 364443 (22) 2004 01 19 7(51) B61B 13/04

(71) CARBOMECH Sp. z o.o., Zabrze

(72) Zorychta Henryk, Nowrot Henryk

(54) Wózek jezdniowy kolejki podwieszanej z natychmiastowym hamowaniem, stosowany zwłaszcza w podziemnych wyrobiskach górniczych

(57) Przedmiotem wynalazku jest wózek jezdniowy kolejki podwieszanej z natychmiastowym hamowaniem, przeznaczony do przewozu pojemników na narzędzia, części zamiennych oraz



różnych materiałów w kopalni. Wózek ma hamulec, który stanowi kłapa blokująca (1) zaopatrzona w ostre krawędzie (2) opierające się o dolną krawędź szyny jezdnej (3). Kłapa blokująca (1) jest połączona ze szczęką prostą (4) za pomocą osi (5) i jest zaopatrzona w sprężynę (6) dociskającą kłapę blokującą (1) do szyny jezdnej (3). Szczeka prosta (4) u dołu jest połączona przegubowo ze szczęką wygiętą (7), przy czym szczęki (4, 7) są zaopatrzone w wyjęcia (8) zaciskające ogniwo zamykające (9), na którym zawieszony jest hak transportowy (10).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 356900 (22) 2001 01 16 7(51) B62B 3/18

(31) 00 0002239 (32) 2000 02 23 (33) FR
00 0003879 2000 03 28 FR

(86) 2001 01 16 PCT/FR01/00134

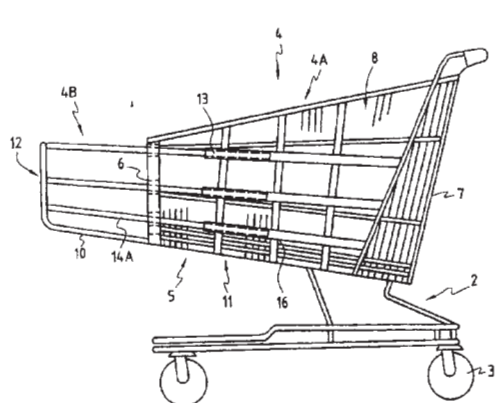
(87) 2001 08 30 WO01/62574 PCT Gazette nr 35/01

(75) Teeten Philippe, Coudekerque Village, FR

(54) **Koszyk dla wózka używanego w sklepie samoobsługowym**

(57) Koszyk dla wózka używanego w sklepie samoobsługowym, zawierający dno, ściankę przednią, ściankę tylną i dwie ścianki boczne lewą i prawą charakteryzujący się tym, że część przednia zawiera: ściankę dolną (10) współpracującą za pomocą elementów (11) prowadzących przesunięcie z dnem (5) części tylnej elementy wzdlużne (14A), które tworzą dwa boki (14) równoległe, mające z jednej strony, końce bliższe, prowadzące przesunięcie wzdluż danej ścianki bocznej (8), a z drugiej strony, drugie końce dalsze zakrzywione w płaszczyźnie ścianki przedniej, aby współpracować z elementami (13) prowadzącymi przesunięcie, podtrzymywanymi przez wspornik (12) i tworzyć w ten sposób ściankę przednią.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 356775 (22) 2001 01 16 7(51) B62D 5/06

(31) 00 0001112 (32) 2000 01 28 (33) FR

(86) 2001 01 16 PCT/FR01/00126

(87) 2001 08 02 WO01/54959 PCT Gazette nr 31/01

(71) HUTCHINSON, Paris, FR

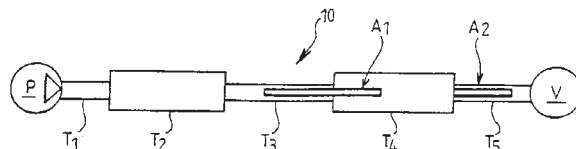
(72) Drouet Philippe

(54) **Giętki przewód przepływowy płynu tłumiący hałas, zwłaszcza do sterowanego układu kierowniczego ze wspomaganiem pojazdu silnikowego**

(57) Wynalazek dotyczy giętkiego przewodu do przepływu płynu tłumiącego hałas, zwłaszcza do sterowanego układu kierowniczego ze wspomaganiem pojazdu silnikowego, przy czym przewód ten jest zamontowany w obwodzie wysokiego ciśnienia, w celu połączenia napędzanej elektrycznie pompy (P) z elementem sterowanym (V), który jest zasilany płynem pod ciśnieniem z tej pompy, z tym że ten przewód (10) jest wykonany z naprzemiennych segmentów (T1, T3, T5) sztywnej rurki i segmentów

(T2, T4) przewodu giętkiego, a co najmniej jeden tłumik hałasu (A1, A2) zamontowany wewnątrz przewodu (10), przy czym przewód charakteryzuje się tym, że segmenty (T2, T4) przewodu giętkiego mają długość, która jest wyznaczona jako funkcja możliwie najkrótszego czasu odpowiedzi związanego ze zwiększaniem ich objętości w chwili gdy włącza się napędzana elektrycznie pompa (P).

(14 zastrzeżeń)



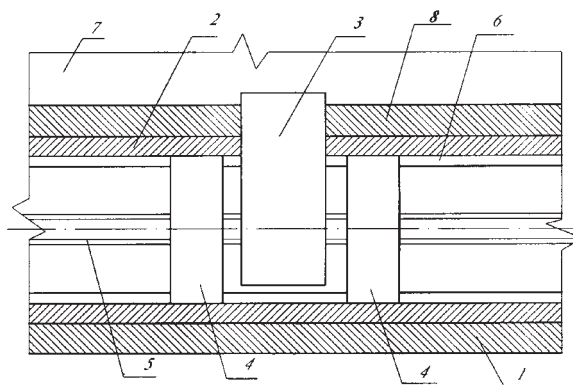
A1 (21) 356821 (22) 2003 01 02 7(51) B63G 8/00

(75) Gawrys Grzegorz, Rzeszów

(54) **Załogowy obiekt pływający do prac podwodnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest załogowy obiekt pływający do prac podwodnych, przeznaczony do wszelkich prac naprawczych, ratowniczych, eksploatacyjnych i innych, na niewielkich głębokościach. Załogowy obiekt pływający do prac podwodnych, wyposażony w środki do przemieszczania w środowisku wodnym, charakteryzuje się tym, że ma podłużny kadłub (1) z górną komorą załogową (7) i dolną, szczelną, podłużną komorą roboczą (2), która ma wewnątrz zespół napędowy (3) do napędzania, osadzonej sztywno wewnątrz komory roboczej (2), wzdlużnej śruby pociągowej (5). Śruba pociągowa (5) ma możliwość przesuwania połączonego z nią balastu (4) osadzonego w prowadnicach (6) komory roboczej (2), przy czym w stanie spoczynku balast (4) wraz z zespołem napędowym (3) umieszczony jest w centralnej części komory roboczej (2).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 358086 (22) 2002 12 31 7(51) B63H 13/00

(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

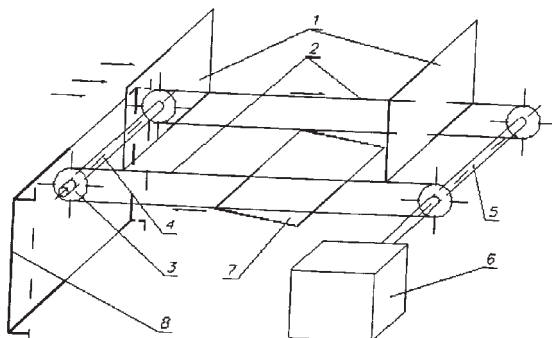
(72) Nachyła Stefan

(54) **Silnik wiatrowy żaglowy**

(57) Silnik wiatrowy posiada elementy robocze (1) w postaci żagli, korzystnie o powierzchni płaskiej i ustawionej prostopadle do kierunku wiatru, przymocowane do cięgien (2), przewijających się przez koła (3) osadzone na dwóch wałach o osiach równoległych, z których jeden (4) pełni funkcję napinającego, a drugi

napędzanego (5), połączonego z odbiornikami mocy (6). Silnik jest wyposażony w zasłonę (8).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 357044 (22) 2001 01 26 7(51) B65B 31/02

(31) 00 60178513 (32) 2000 01 27 (33) US
00 60178511 2000 01 27 US
01 769628 2001 01 25 US

(86) 2001 01 26 PCT/US01/02459

(87) 2001 08 02 WO01/54983 PCT Gazette nr 31/01

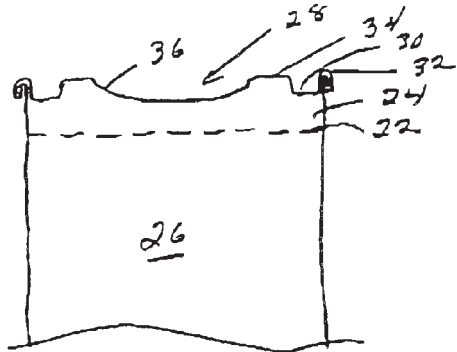
(71) Diamond George B., Glen Gardner, US

(72) Diamond George B., Helmrich Ralph H.,
Slocum Ray G.

(54) Urządzenie zawierające osłonę zapobiegającą rozbryzgiwaniu

(57) Przedmiot niniejszego wynalazku stanowi urządzenie zawierające pojemnik (26) mający ściankę boczną (58), górny koniec (28) oraz dolny koniec, do wypełniania produktem pod ciśnieniem, uniesiony górny koniec i/lub dolny koniec, zapewniający zwiększoną przestrzeń górną (24), a także, gdy jest to potrzebne, wewnętrzną osłonę przeciwozbryzgową do zapobiegania rozpryskiwaniu zawartości podczas otwierania tego pojemnika. Osłona przeciwozbryzgowa może zawierać wewnętrzne wgłębienie (60) utworzone w ściance bocznej pojemnika i może również zawierać dodatkowe wewnętrzne wgłębienie (62) utworzone na górnym końcu pojemnika. Przestrzeń górna może być również zwiększana poprzez zmniejszenie średnicy wklęsłości utworzone w górnym końcu. Wklęsłość może być również utworzona w dolnym końcu lub zarówno w górnym końcu jak i w dolnym końcu, a górny koniec może zawierać łatwo otwierany koniec.

(32 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 12 06

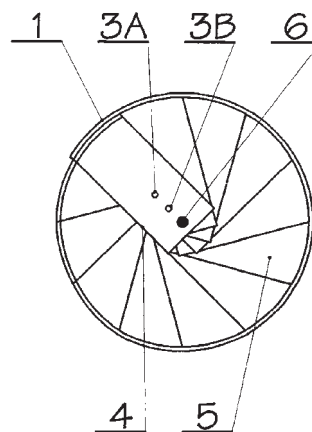
A1 (21) 358193 (22) 2003 01 09 7(51) B65D 3/04

(75) Wujec Anna, Lublin

(54) Pudełko składane

(57) Pudełko składane w kształcie walca jednostronnie zamkniętego, wykonane z płaskiego wykroju zawierającego dno i ściankę pionową, w którym pomiędzy dłuższą krawędzią wykroju a linią osłabienia wykonane są naprzeciw przecięć szczeliny, a na krawędzi wykroju na tej samej wysokości wykonany jest wypust, charakteryzuje się tym, że wykrój pudełka ma kształt prostokąta z wykonaną równoległą do dłuższej krawędzi linią osłabienia, pomiędzy którą a drugą dłuższą krawędzią wykonane jest kilkanaście prostokątnych do nich przecięć (4) w równych odległościach od siebie, a na utworzonych odcinkach (5) pasków, wzdłuż ich osi wykonane są w identycznych odległościach od dłuższej krawędzi rzędy co najmniej trzech otworów (3A, 3B, 3C), z których odpowiadające sobie otwory (3C), po zagięciu ścianki (1) wzdłuż linii (2) osłabienia, ustalone są względem siebie obcym zatrzaskiem (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 356818 (22) 2000 08 30 7(51) B65D 19/02

(31) 99 9903059 (32) 1999 08 30 (33) SE

(86) 2000 08 30 PCT/SE00/01660

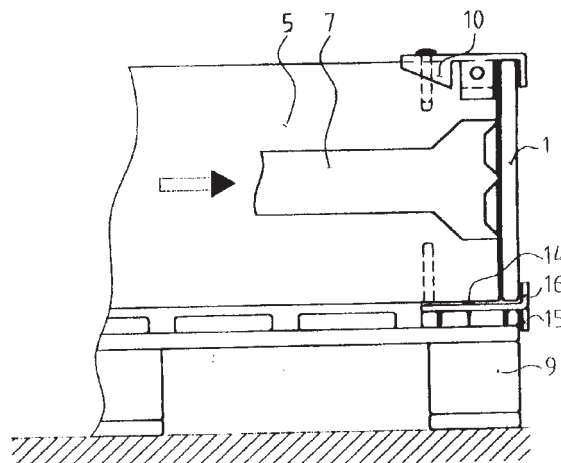
(87) 2001 03 08 WO01/15981 PCT Gazette nr 10/01

(75) Israelsson Christer, Broakulla, SE

(54) Paleta ładunkowa przestrzenna

(57) Paleta ładunkowa przestrzenna, wyposażona w boczne ścianki (1, 3) i (2, 4), tworzące wraz z paletą (9) otwarte od góry pudło, wyposażona w środkową ściankę (5), dzielącą przestrzeń ładunkową palety na części. Środkowa ścianka (5) jest wyposażona w przynajmniej jeden uchwyt (10) przytrzymujących tylną stronę przynajmniej jednej z przeciwnych bocznych ścianek (1, 3) palety oraz mechanizm rozprężny, zmieniający, zwłaszcza miejscowo, wzajemne położenie uchwytu i środkowej ścianki (5), w kierunku wzdłuż tej środkowej ścianki (5).

(8 zastrzeżeń)

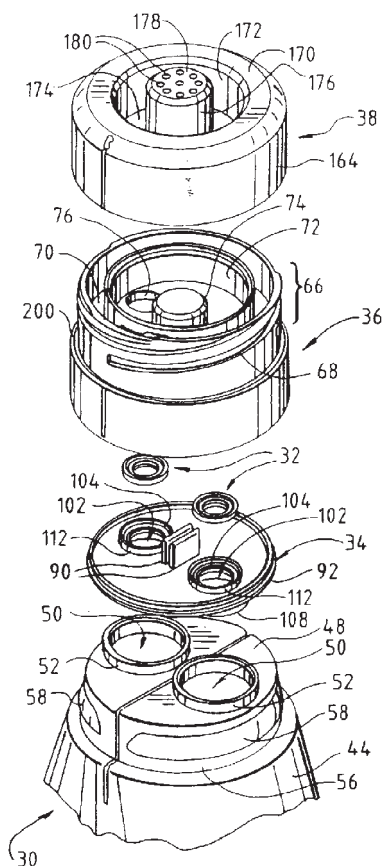


A1 (21) 356833 (22) 2001 01 23 7(51) B65D 35/22

(31) 00 502630 (32) 2000 02 11 (33) US
(86) 2001 01 23 PCT/US01/02092
(87) 2001 08 16 WO01/58771 PCT Gazette nr 33/01(71) SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC.,
Crystal Lake, US(72) Gross Richard A., Schantz Daniel G.,
Socier Timothy R.**(54) Opakowanie z wieloma komorami
i zaworami**

(57) System dozujący przeznaczony jest dla dwóch składników, płynnych materiałów, oddzielnie przechowywanych a następnie łączonych w procesie dozowania w celu wytworzenia produktu złożonego. System dozujący obejmuje pojemnik (30) posiadający co najmniej dwie wewnętrzne magazynowe komory (40), a każda komora ma oddzielny otwór wylotowy (50). Każdy otwór wylotowy (50) ma dołączony oddzielny, elastyczny zawór (32). Każdy zawór posiada początkowo zamkniętą dozującą kryzę, która otwiera się na skutek zróżnicowania pomiędzy ciśnieniem działającym na stronę zamkniętego zaworu skierowaną na sprężony otwór wylotowy a ciśnieniem działającym na stronę zamkniętego zaworu odwróconą od sprężonego otworu wylotowego. W korzystnym przykładzie wykonania wynalazku wierzchnia część (38) jest usytuowana zgodnie z prądem zamykania (32). Wierchnia część (38) porusza się pomiędzy (1) zamkniętą pozycją do okładowania dozującej zgodnie z prądem przepływowej drogi zaworów a (2) otwartą pozycją, która pozwala na przepływ płynu z systemu.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 356785 (22) 2000 12 24 7(51) B65D 85/64

(31) 99 133778 (32) 1999 12 29 (33) IL
(86) 2000 12 24 PCT/IL00/00856
(87) 2001 07 12 WO01/49573 PCT Gazette nr 28/01

(71) N.E.S INC., Thornhill, CA

(72) Shaki Nechama

**(54) Pojemnik do kawy i innych produktów
granulowanych zachowujący ich zapach**

(57) Wynalazek dotyczy udoskonalonego pojemnika zachowującego zapach kawy lub innych aromatycznych przypraw składającego się z pustego korpusu pojemnika oraz szczelnie zamykającej pojemnik przykrywki, przy czym pojemnik ten charakteryzuje się tym, że posiada elastyczny krążek uszczelniający pojemnik umieszczony wewnątrz pojemnika, około 0,5-1,5 cm poniżej przykrywki. Krążek ten składa się z większej, nieruchomej części oraz ruchomej mniejszej części. Przykrywka, korpus pojemnika lub ruchoma część krążka posiada element naciskający i wyginający w dół ruchomą część krążka gdy pojemnik jest uszczelniony oraz ewentualnie element powodujący powrót ruchomej części krążka do początkowego, poziomego położenia gdy pojemnik jest otwarty.

(5 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 09 27

A1 (21) 358072 (22) 2002 12 31 7(51) B65G 17/46

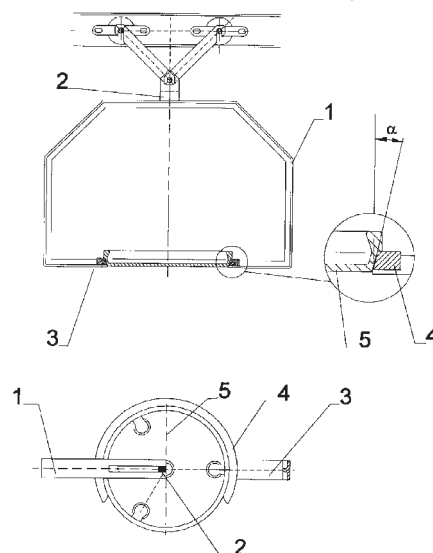
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Zbrowski Andrzej, Samborski Tomasz, Piątek Marian

**(54) Zawieszka transportowa w transporterze
technologicznym, szczególnie do
przenoszenia długich detali w pionie**

(57) Zawieszka transportowa w transporterze technologicznym, szczególnie do przenoszenia długich detali w pionie, charakteryzuje się tym, że zawiera ramę (1) w kształcie odwróconej litery U, do której od góry przymocowana jest widelkowa obejmą (2) łącząca zawieszke z transportem, zaś dół ramy (1) zamknięty jest poprzez połączenie jej wolnych końców (3) z półprścieniowym gniazdem (4) przeznaczonym do osadzania magazynków transportowych (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 358070 (22) 2002 12 31 7(51) B65G 19/20

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

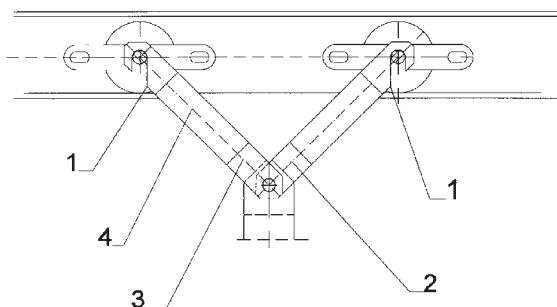
(72) Zbrowski Andrzej, Samborski Tomasz

**(54) Zawiesie transportera łańcuchowego,
szczególnie dla transporterów o małych
promieniach skrętu**

(57) Zawiesie transportera łańcuchowego, szczególnie dla transporterów o małych promieniach skrętu, charakteryzuje się

tym, że zawiera dwa zaczepy hakowe (1) i widelkowe (2) lub oczkowe (3) połączone płaskim łącznikiem sprężynowym (4), przy czym zaczepy hakowe (1) z jednej strony podłączone są do łańcucha transportera, zaś z drugiej tworzą połączenie sworzniowe, w którym zaczep widelkowy (2) obejmuje zaczep oczkowy (3).

(1 zastrzeżenie)



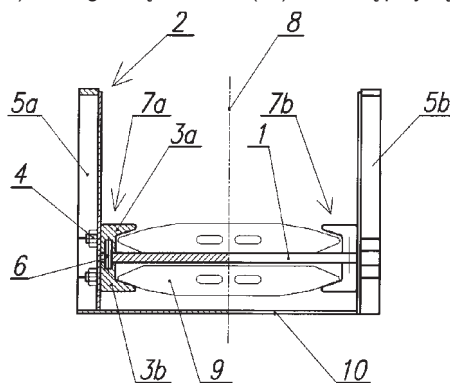
A1 (21) 358028 (22) 2002 12 30 7(51) B65G 19/28

(71) SIGMA S.A., Barak

(72) Hajduk Jan, Szyszka Artur, Lisiecki Krzysztof, Kiepusa Rafał

(54) Rynna przenośnika zgrzeblowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest rynna przenośnika zgrzeblowego, przeznaczonego do transportu materiału sypkich. Rynna w wersji przegubowej składa się z dna (1), które jest zamocowane wewnątrz obudowy (2), pomiędzy pierwszym kątownikiem (3a), a drugim kątownikiem (3b), które są przykręcone do



pierwszej ściany (5a) obudowy (2). Kątownik (3a) przylega do powierzchni dna końcem szerszego ramienia, którego zewnętrzna powierzchnia z kolei przylega do ściany (5a) natomiast jego drugie ramię jest skierowane ku osi (8) rynny i tworzy wraz z dnem (1) prowadzenie dla zgrzebeł (9). Dolne krawędzie pierwszej ściany (5a) i drugiej ściany (5b) połączone są trwale za pomocą płyty spągowej (10). Na zewnętrznych powierzchniach pierwszej ściany (5a) i drugiej ściany (5b) zamocowane są gniazda. Ujawniono także rynnę w wersji sztywnej.

(11 zastrzeżeń)

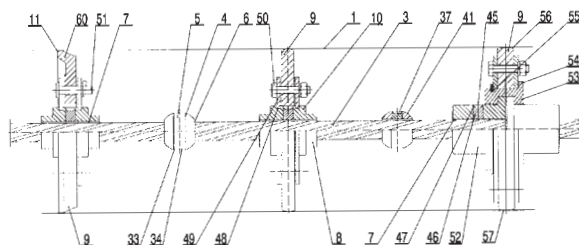
A1 (21) 358044 (22) 2002 12 30 7(51) B65G 53/00

(75) Krajewski Jan, Kraków

(54) Przenośnik zgrzeblowo-rurowy

(57) Przenośnik zgrzeblowo-rurowy, przeznaczony do transportu materiałów sypkich i pyłących, zwłaszcza w procesie przetwarzania i filtracji, złożony z odcinków cięgien, elementów zabierakowych, tarcz ciągnących, obudów rurowych, zespołu stacji ciągnącej i zespołu stacji napinającej, charakteryzuje się tym, że w obudowach rurowych (1), połączonych stałymi segmentami łączącymi ma umieszczone odcinki cięgien linowych (3), zaopatrzone w kształtowe zabieraki (4) utworzone z części środkowej (5) i zamykających kopuł naciskowych (6) oraz ma łączące tuleje (7), na których są osadzone wymienne segmenty łączące (8) i wymienne segmenty kotwiące (52) tarcz ciągnących (9) zaopatrzone w zewnętrzne kołnierze oporowe (10), przy czym tarcze ciągnące (9) są zaopatrzone w krawędzie uszczelniające (11) z obudowami rurowymi (1), które stałymi segmentami łączącymi są połączone ze stożkowymi króćcami zespołu stacji napinającej i zespołu stacji napinającej i zespołu stacji ciągnącej.

(32 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 356782 (22) 2000 12 14 7(51) C01B 33/32

(31) 99 459890 (32) 1999 12 14 (33) US

(86) 2000 12 14 PCT/US00/34221

(87) 2001 06 21 WO01/44108 PCT Gazette nr 25/01

(71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington, US

(72) Tong Jimei, US; Taggart Tom E., US; Zhang Fushen, CN

(54) Krzemiany metali, produkty celulozowe i ich przetwarzanie

(57) Preparaty wodne, zawierające rozpuszczalne w wodzie metalokompleksy krzemianów, które zawierają przynajmniej jeden metal dwuwartościowy. Proces przygotowania wodnych preparatów zawierających rozpuszczalne w wodzie kompleksy krzemianowe zawierające połączenie krzemianów jednowartościowych kationów i jonów metali dwuwartościowych środowisku wodnym; z wytworzeniem rozpuszczalnych w wodzie kompleksów krzemianowych metali. Proces modyfikowania

masy celulozowej obejmuje dodawanie wodnego roztworu preparatu zawierającego rozpuszczalne w wodzie krzemianowe kompleksy metali, które zawierają jony dwuwartościowe do masy celulozowej. Proces przygotowywania masy celulozowej obejmuje dodawanie krzemianów kationów jednowartościowych to masy celulozowej zawierającej wystarczającą ilość jonów metali dwuwartościowych, które łączą się z krzemianami kationów jednowartościowych z utworzeniem rozpuszczalnych w wodzie krzemianowych kompleksów metali. Proces przygotowania wyrobów celulozowych obejmuje: dodawanie wodnych preparatów zawierających rozpuszczalne w wodzie krzemianowe kompleksy metali zawierające metale dwuwartościowe do masy celulozowej i tworzenie produktu z masą celulozową.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21) 358026 (22) 2002 12 30 7(51) C01G 49/00

(71) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy

(72) Nastaj Stanisław

(54) Sposób otrzymywania koagulantu żelazawo-żelazowego

(57) Sposób otrzymywania koagulantu żelazawo-żelazowego, poprzez utlenianie jonów żelazawych (Fe^{+2}) zawartych w roztworze siarczanu żelazawego do jonów żelazowych, polega na tym, że proces utleniania prowadzi się dwuetapowo kontaktując najpierw roztwór siarczanu żelazawego z reagentem gazowym o właściwościach utleniających do uzyskania do 20% jonów żelaza na trzecim stopniu utleniania, a następnie z reagentem ciekłym również o właściwościach utleniających lub ewentualnie stałym nadboranem sodu do uzyskania 45-60% jonów żelaza na trzecim stopniu utleniania. Na każdym etapie procesu utleniania do reagującego układu wprowadza się stopniowo kwas siarkowy w ilości nieznacznie większej niż jest niezbędne do przereagowania z żelazem pierwiastkowym wydzielającym się w procesie utleniania. Sumaryczna ilość kwasu siarkowego wprowadzonego do reagującego układu nie może przekroczyć 20% wagowych w stosunku do masy siarczanu żelazawego zawartego w przetwarzanym roztworze.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 358027 (22) 2002 12 30 7(51) C01G 49/00

(71) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy

(72) Nastaj Stanisław

(54) Koagulant żelazawo-żelazowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest koagulant żelazawo-żelazowy do oczyszczania wody i ścieków powstający na drodze spreparowania związków żelaza charakteryzujący się tym, że zawiera 20-70% FeSO_4 , 20-70% $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ i ewentualnie do 15% MgSO_4 .

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 358141 (22) 2003 01 06 7(51) C02F 1/58

(71) Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Olsztyn

(72) Krzemieniewski Mirosław, Smoktunowicz Małgorzata

(54) Sposób usuwania związków fosforu ze ścieków

(57) Sposób usuwania związków fosforu z wody i ścieków, polegający na zastosowaniu biosorbentów w żelu alginianowym, charakteryzuje się tym, że jako biosorbent zastosowano immobilizowane bakterie żelaziste.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 358043 (22) 2002 12 30 7(51) C02F 1/72

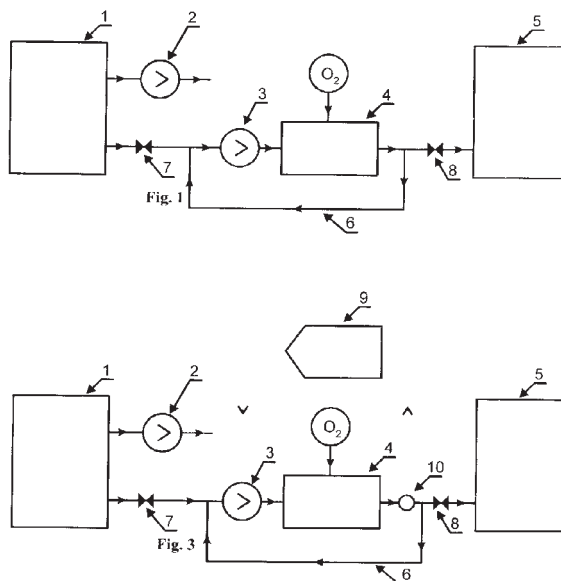
(71) MODUS Sp. z o.o., Kraków

(72) Mikołajczik Gerhard

(54) Sposób wytwarzania wody nasycanej tlenem i urządzenie do wytwarzania wody nasycanej tlenem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wody nasycanej tlenem i urządzenie do wytwarzania wody nasycanej tlenem, stosowane w przemyśle dietetycznych środków spożywczych. Sposób wytwarzania wody nasycanej tlenem charakteryzuje się tym, że odgazowaną lub nieodgazowaną wodę tłoczy się za pośrednictwem pompy sprężającej łopatkowej (3) do iniektora (4), w którym następuje wielokrotne natlenianie wody. Sprężanie prowadzi się do uzyskania ciśnienia od 0,5 do 50 at. Urządzenie do wytwarzania wody nasycanej tlenem charakteryzuje się tym, że pompa sprężająca łopatkowa (3) jest szeregowo połączona z iniektorem (4), a ponadto pompa (3) i iniektor (4) zaopatrzone są w obwód powrotny (6). Na wyjściu iniektora (4) znajduje się czujnik stopnia nasycenia wody tlenem (10), który poprzez układ automatycznej regulacji (9) i pompę (3) steruje przepływem wody.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 356930 (22) 2001 04 11 7(51) C04B 11/00

(31) 00 557721 (32) 2000 04 25 (33) US

(86) 2001 04 11 PCT/US01/11903

(87) 2001 11 01 WO01/81263 PCT Gazette nr 44/01

(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, Chicago, US

(72) Veeramasuneni Srinivas, Yu Qiang, Shake Michael P.

(54) Kompozycje gipsowe o zwiększonej odporności na odkształcenie trwałe

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje gipsowe o zwiększonej odporności na odkształcenie trwałe, z przeznaczeniem do stosowania w budownictwie. Kompozycja z zawartością gipsu, jako podstawowego składnika, zawiera blokującą osnowę z utwardzonego gipsu, utworzoną przynajmniej z wypalonego gipsu, wody i materiału wzmacniającego. Ten materiał wzmacniający może być wybrany z (i) organicznego związku polifosfoniowego lub jego mieszaniny (ii) boranu wybranego z uleksytu, kolemanitu lub ich mieszaniny; mieszaniny składników (i) i (ii). Utwardzona kompozycja zawierająca gips może być traktowana materiałem wzmacniającym, wybranym spośród (i) organicznego związku fosfoniowego lub jego mieszaniny (ii) boranu wybranego z uleksytu, kolemanitu lub ich mieszaniny; (iii) związku karboksylowego lub jego mieszaniny; albo mieszaniny złożonej ze składników (i), (ii) i/lub (iii).

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 356835 (22) 2001 01 29 7(51) C04B 24/02
 (31) 00 00 33 (32) 2000 01 28 (33) FR
 (86) 2001 01 29 PCT/FR01/00268
 (87) 2001 08 02 WO01/55053 PCT Gazette nr 31/01
 (71) RHODIA CHIMIE, Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Prat Evelyne, Sari Mustapha, Hebrault Dominique

(54) Kompozycje na podstawie pochodnych fenolowych i ich zastosowanie jako dodatków do spoiw mineralnych

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje na podstawie pochodnych fenolowych i ich zastosowanie jako dodatków do spoiw mineralnych, umożliwiającymi wytwarzanie matryc mineralnych, korzystnie zapraw i mieszanek betonowych, o ulepszonych właściwościach. Przedmiotem wynalazku jest także kompozycja dla spoiw, w postaci proszku lub wodnej zawiesiny, zawierająca, co najmniej pochodną fenolową i co najmniej polimer. Przedmiotem wynalazku są także sposoby wytwarzania tych różnych kompozycji i ich zastosowania, w szczególności do wytwarzania zapraw i mieszanek betonowych.

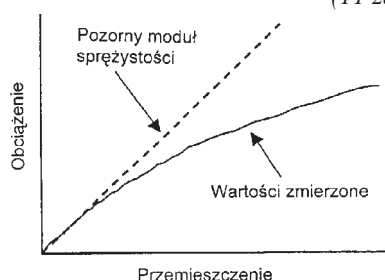
(61 zastrzeżeń)

A1 (21) 357045 (22) 2002 02 22 7(51) C04B 38/06
 (31) 01 57111 (32) 2001 03 01 (33) JP
 02 12774 2002 01 22 JP
 (86) 2002 02 22 PCT/JP02/01587
 (87) 2002 09 12 WO02/070434 PCT Gazette nr 37/02
 (71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-city, JP
 (72) Noguchi Yasushi, Nishi Hideaki, Suenobu Hiroyuki

(54) Sposób wytwarzania struktury ceramicznej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania struktury ceramicznej, który obejmuje mieszanie surowca ceramicznego, spienionej żywicy i ewentualnie środka wspomagającego kształtowanie, by utworzyć mieszaninę, z której formuje się kształtkę, a następnie kształtkę tę wypala się, aby uzyskać porowatą strukturę ceramiczną. Sposób umożliwia wytwarzanie struktury ceramicznej o wysokiej porowatości przy zmniejszonym zużyciu palnego proszku.

(11 zastrzeżeń)



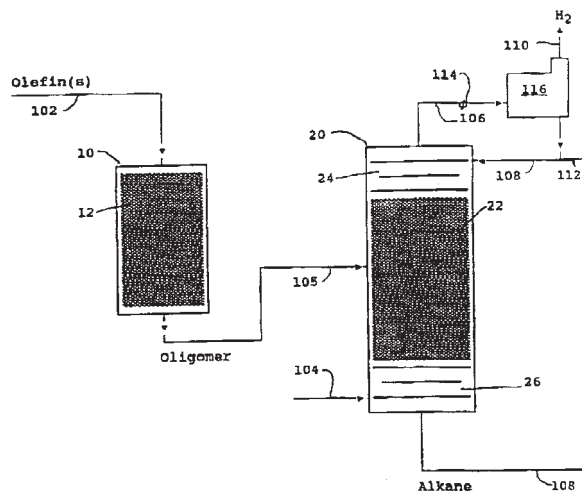
A1 (21) 357048 (22) 2001 04 03 7(51) C07C 2/00
 (31) 00 557523 (32) 2000 04 24 (33) US
 (86) 2001 04 03 PCT/US01/40522
 (87) 2001 11 01 WO01/81278 PCT Gazette nr 44/01
 (71) CATALYTIC DISTILLATION TECHNOLOGIES, Pasadena, US
 (72) Bakshi Amarjt S.

(54) Sposób wytwarzania produktów benzynowych

(57) Wynalazek ujawnia sposób wytwarzania produktów benzynowych, w którym olefiny o niższych masach cząsteczkowych

(przewód 102) ulegają najpierw oligomeracji, a następnie oligomery (przewód 105) ulegają uwodornieniu. Następującą w pierwszym etapie oligomerizację prowadzi się w jednoprzebiegowym reaktorze wrzennym o stałym podłożu (10). Oligomery (przewód 105) poddaje się następnie uwodornieniu w reaktorze z kolumną destylacyjną (20).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 357043 (22) 1999 03 10 7(51) C07C 27/00
 C07C 45/53

(86) 1999 03 10 PCT/US99/05228

(87) 2000 09 14 WO00/53550 PCT Gazette nr 37/00

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

(72) Druliner Joe Douglas, Herron Norman, Jordan Stephen Paul, Lane Samuel Livingston, Manzer Leo Ernst, Kob Nicholas Edward III

(54) Sposób rozkładania wodoronadtlenków

(57) Ulepszony sposób rozkładania wodoronadtlenków alkilowych lub aromatycznych z wytworzeniem mieszaniny z reakcji rozkładu, zawierającej odpowiedni alkohol i keton. Ulepszenie dotyczy rozkładania wodoronadtlenku poprzez kontaktowanie go z katalityczną ilością katalizatora heterogenicznego zawierającego złoto, w którym oprócz złota znajduje się także jeden lub większa liczba dodatkowych metali wybranych z grupy VIII układu okresowego. Ponadto katalizatory są ewentualnie osadzone na odpowiednim nośniku, takim jak SiO_2 , Al_2O_3 , węgiel, ditlenek cyrkonu, MgO lub TiO_2 . Proces można ewentualnie prowadzić w obecności gazowego wodoru.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 356988 (22) 2000 06 28 7(51) C07C 51/42
 C07C 55/14

(31) 99 9908591 (32) 1999 06 29 (33) FR

(86) 2000 06 28 PCT/FR00/01809

(87) 2001 01 04 WO01/00557 PCT Gazette nr 01/01

(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES, Saint-Fons, FR

(72) Felix Albert, Roques Yves

(54) Sposób wytwarzania kwasu adypinowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kwasu adypinowego, a bardziej szczegółowo kryształów kwasu adypinowego. Sposób ten dotyczy w szczególności sposobu

obróbki kryształów kwasu adypinowego otrzymanych w wyniku krystalizacji, który polega na zdyspergowaniu kryształów kwasu adypinowego pochodzących krystalizacji w ciekłym środowisku, na mieszaniu tego ciekłego środowiska i następnie na wyodrębnieniu wymienionych kryształów z ciekłego środowiska i ewentualnym ich suszeniu. Kształt kryształów jest modyfikowany dla otrzymania kryształów o kształcie kamyków o zasadniczo gładkiej powierzchni.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 357076 (22) 2001 01 11 7(51) C07C 59/125
A61K 31/19
A61P 3/10

(31) 00 60177823 (32) 2000 01 25 (33) US
(86) 2001 01 11 PCT/IB01/00026
(87) 2001 08 02 WO01/55078 PCT Gazette nr 31/01

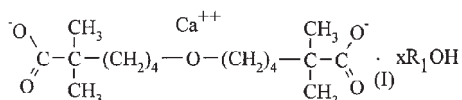
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY,
Morris Plains, US

(72) Ando Howard Yoshihisa, Butler Donald Eugene,
Dozeman Gary Jay

(54) **Etero-dikarboksylany wapnia, sposoby ich wytwarzania oraz leczenie nimi choroby naczyniowej i cukrzycy**

(57) Solваты z alkoholem i wodą soli monowapniowej kwasu 6-(5-karboksy-5-metyloheksyloksy)-2,2-dimetyloheksanoergo są krystaliczne i mają wzór (I), gdzie R₁ oznacza H lub niższy alkil, a x oznacza liczbę od 0 do 10, przy czym są one użyteczne w leczeniu dyslipidemii.

(51 zastrzeżeń)



Daty wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 11 14
2004 03 31

A1 (21) 357010 (22) 2001 01 26 7(51) C07C 69/708
A61K 31/435
A61P 3/04

(31) 00 200000136 (32) 2000 01 28 (33) DK
00 200001071 2000 07 07 DK
00 200001594 2000 10 25 DK

(86) 2001 01 26 PCT/DK01/00058

(87) 2001 08 02 WO01/55085 PCT Gazette nr 31/01

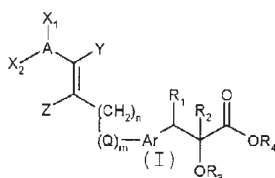
(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Mogensen John Patrick, DK; Saurberg Per, DK;
Bury Paul Stanley, GB; Jeppesen Lone, DK;
Petersson Ingrid, SE

(54) **Pochodne kwasu propionowego i ich zastosowanie w leczeniu cukrzycy i otyłości**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są związki o wzorze ogólnym (I). Związki są przydatne w leczeniu i/lub zapobieganiu stanów medycznych przez receptory jądrowe, w szczególności receptory aktywowane przez proliferator peroksysonu (PPAR).

(89 zastrzeżeń)



A1 (21) 357017 (22) 2001 01 26 7(51) C07C 69/734
A61K 31/216
A61P 3/04

(31) 00 200000137 (32) 2000 01 28 (33) DK
00 200001065 2000 07 07 DK
00 200001593 2000 10 25 DK

(86) 2001 01 26 PCT/DK01/00057

(87) 2001 08 02 WO01/55086 PCT Gazette nr 31/01

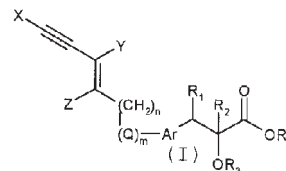
(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Mogensen John Patrick, DK; Sauerberg Per, DK;
Bury Paul Stanley, GB; Jeppesen Lone, DK;
Pettersson Ingrid, SE

(54) **Podstawione alkinylem pochodne kwasu propionowego i ich zastosowanie w leczeniu cukrzycy i otyłości**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są związki o wzorze ogólnym (I). Związki są przydatne w leczeniu i/lub zapobieganiu stanów medycznych przez receptory jądrowe, w szczególności receptory aktywowane przez proliferator peroksysonu (PPAR).

(80 zastrzeżeń)



A1 (21) 358110 (22) 2003 01 02 7(51) C07C 209/10

(71) Zakłady Chemiczne ZACHEM S.A., Bydgoszcz;
Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Papińska Anna, Ostrowski Ryszard, Ruczyński
Lech, Wójcik Lucjan, Wieluński Jerzy, Zarzycki
Roman, Imbierowicz Mirosław

(54) **Sposób odzysku toluenodiamin**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób odzysku toluenodiamin ze stałego odpadu powstającego w produkcji toluenodiiizocyanianu (TDI), przez hydrolizę tego stałego odpadu w środowisku wodnym, korzystnie w obecności alkaliów, z ewentualnym dodatkiem środka powierzchniowo czynnego. Hydrolizę prowadzi się w temperaturze od 200 do 280°C.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 356766 (22) 2000 11 15 7(51) C07C 219/26
A61K 31/403

(31) 99 19955190 (32) 1999 11 16 (33) DE

(86) 2000 11 15 PCT/EP00/11309

(87) 2001 05 25 WO01/35957 PCT Gazette nr 21/01

(71) SCHWARZ PHARMA AG, Monheim, DE

(72) Meese Claus

(54) **Stabilne sole nowoczesnych pochodnych 3,3-difenylopropyloamin**

(57) Wynalazek dotyczy wykazujących wysoki stopień czystości, krystalicznych, stabilnych związków nowoczesnych pochodnych 3,3-difenylopropyloamin w postaci ich soli, sposobu ich wytwarzania oraz wykazujących wysoki stopień czystości, stabilnych produktów pośrednich. Szczególnie wyróżnia się ten sposób dzięki regio- i chemoselektywności oraz wysokiej wydajności. Do dyspozycji stawia się sole fenolowych monoestrów 3,3-difenylopropyloamin, nadające się szczególnie dobrze do stosowania w preparatach farmaceutyczno-technicznych. Korzystnymi związkami są wodorofumaran izomaślanu R-(+)-2-(3-diizopropylamini-1-fenylopropylo)-4-hydroksymetylo-

fenylowego i wodnian chlorowodoru izomaślanu R-(+)-2-(3-diizopropylamino-1-fenylpropylo)-4-hydroksymetylofenylowego. Ponadto do dyspozycji stawia się stabilne, krystaliczne, istotne dla postępowania produkty pośrednie w celu otrzymania poprzednio wspomnianych soli. Korzystnym produktem pośrednim jest R-(-)-3-(3-diizopropylamino-fenylpropylo)-4-hydroksybenzoesan metylowy.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 357077 (22) 2001 01 11 7(51) C07C 227/10
C07C 253/30

(31) 00 60178359 (32) 2000 01 27 (33) US
00 60190427 2000 03 17 US

(86) 2001 01 11 PCT/IB01/00024

(87) 2001 08 02 WO01/55090 PCT Gazette nr 31/01

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

(72) Burk Mark Joseph, US; Goel Om Prakash, US;
Hoekstra Marvin Simon, US; Mich Thomas
Frederick, GB; Mulhern Thomas Arthur, US;
Ramsden James Andrew, GB

(54) **Asymetryczna synteza pregabaliny**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kwasu (S)-(+)-3-(aminometylo)-5-metyloheksanowego (pregabaliny) lub jej soli drogą asymetrycznego uwodorniania. Pregabalina jest użyteczna w profilaktyce i leczeniu zaburzeń napędowych, bólu i chorób psychicznych. Wynalazek dotyczy także związków pośrednich przydatnych do wytwarzania pregabaliny.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 356844 (22) 1999 06 30 7(51) C07C 235/08
C08F 20/36

(31) 98 98202237 (32) 1998 07 06 (33) EP

(86) 1999 06 30 PCT/NL99/00407

(87) 2000 01 13 WO00/01664 PCT Gazette nr 02/00

(71) DSM N.V., Heerlen, NL

(72) Jansen Johan Franz Gradus Antonius,
Dias Aylvin Jorge Angelo Athanasius,
Tijssen Pascal Maria Hubert Pierre

(54) **Związek zdolny do sieciowania radiacyjnego**

Wynalazek dotyczy związku zdolnego do sieciowania radiacyjnego, stanowiącego ester jedno- lub wielokarboksylowy związku zawierającego grupę hydroksyalkilamidową i grupę hydroksylową, w którym grupa estru karboksylowego pochodzi z α , β -etylenowo nienasyconego kwasu karboksylowego. Kompozycja powłokowa zawierająca ten związek ma dużą szybkość polimeryzacji i wykazuje pożądane właściwości chemiczne i mechaniczne.

(9 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 03 16

A1 (21) 357103 (22) 2000 12 01 7(51) C07C 235/46
A61K 31/166
A61P 37/00

(31) 99 9904505 (32) 1999 12 09 (33) SE

(86) 2000 12 01 PCT/SE00/02418

(87) 2001 06 14 WO01/42194 PCT Gazette nr 24/01

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

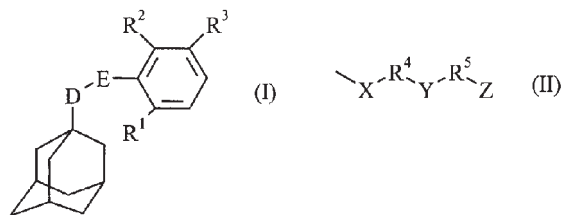
(72) Alcaraz Lilian, Furber Mark, Luker Timothy,
Mortimore Michael, Thorne Philip

(54) **Pochodne adamantanu**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych adamantanu o wzorze (I), sposobu ich wytwarzania, zawierających je środków farmaceu-

tycznych, sposobu wytwarzania środków farmaceutycznych i ich zastosowania w terapii.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 358080 (22) 2002 12 31 7(51) C07C 255/45

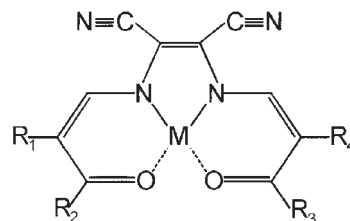
(71) Uniwersytet Warszawski, Warszawa

(72) Krówczyński Adam, Szydłowska Jadwiga

(54) **Nowe metaliczne kompleksy enaminoketonowych pochodnych 2,3-diamino-2-butenodinitrylu**

(57) Ujawniono nowe metaliczne kompleksy enaminoketonowych pochodnych 2,3-diamino-2-butenodinitrylu o wzorze ogólnym 1, w którym R_1 i R_4 są takie same i oznaczają wodór lub grupę C_1-C_{10} alkilową o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym, R_2 i R_3 są takie same i oznaczają grupę C_1-C_{12} alkilową o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym lub grupę fenyłową ewentualnie podstawioną 1 do 4 takimi samymi lub różnymi podstawnikami wybranymi spośród grup C_1-C_{14} alkoksylowej i C_1-C_{14} alkilowej, a M oznacza Ni, Co, Cu lub grupę VO. Nowe kompleksy posiadają właściwości dyskotycznego materiału ciekłokrystalicznego mogą być stosowane w urządzeniach elektronicznych, zwłaszcza w wyświetlaczach.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 356808 (22) 2001 01 24 7(51) C07C 255/50
A61K 31/277

(31) 00 60177683 (32) 2000 01 24 (33) US

(86) 2001 01 24 PCT/US01/02402

(87) 2001 07 26 WO01/53254 PCT Gazette nr 30/01

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US; NPS PHARMACEUTICALS
INC., Salt Lake City, US

(72) Lago Amparo M., Callahan James Francis,
Bhatnagar Pradip Kumar, Del Mar Eric G.,
Bryan William M., Burgess Joelle L.

(54) **Wapniolityczne związki**

(57) Przedstawiono nowe wapniolityczne związki i sposoby ich stosowania.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 356832 (22) 2001 01 18 7(51) C07C 255/50

(31) 00 60178129 (32) 2000 01 26 (33) US

(86) 2001 01 18 PCT/US01/01487

(87) 2001 08 02 WO01/55094 PCT Gazette nr 31/01

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US

(72) Webb Kevin Scott

(54) **Monowodzian soli litowej
cis 4-cyjano-4-[3-(cyklopentyloksy)-4]-meto-
ksyfenilo] cykloheksanokarboksylanu**

(57) Wynalazek przedstawia sposób wytwarzania monowod-
dzianu soli litowej cis 4-cyjano-4-[3-(cyklopentyloksy)-4]-meto-
ksyfenilo]cykloheksanokarboksylanu, który jest nowym związkiem.
(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 357011 (22) 2001 04 11 7(51) C07C 307/06
C07C 311/06

(31) 00 0009054 (32) 2000 04 13 (33) GB

(86) 2001 04 11 PCT/EP01/04207

(87) 2001 10 25 WO01/79161 PCT Gazette nr 43/01

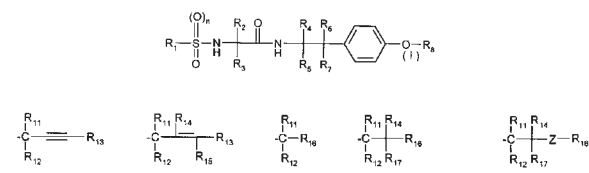
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH

(72) Zeller Martin, CH; Lamberth Clemens, DE;
Szczepanski Henry, CH;
De Mesmaeker Alain, CH

(54) **Nowe pochodne amidowe α -sulfinylo-
i β -sulfonyloaminokwasów**

(57) Wynalazek dotyczy nowych, pestycydowo czynnych
amidów -sulfinylo- i -sulfonyloaminokwasów o ogólnym
wzorze i łącznie z ich izomerami optycznymi i mieszaninami
takich izomerów oraz sposobów wytwarzania związków o wzorze I,
w którym to wzorze i n oznacza liczbę zero lub jeden; R_1
oznacza C_1 - C_{12} alkil, C_1 - C_{12} alkil podstawiony przez
 C_1 - C_4 -alkoksyl, C_1 - C_4 alkilotio, C_1 - C_4 alkilosulfonyl, C_3 - C_8 cyklo-
alkil, cyjano, C_1 - C_6 alkoksylkarbonyl, C_3 - C_6 alkenyloksykarbonyl
lub C_3 - C_6 alkinylloksykarbonyl; C_3 - C_8 cykloalkil; C_2 - C_{12} alkenyl;
 C_2 - C_{12} alkynyl; C_1 - C_{12} halogenoalkil; lub grupę NR_9R_{10} , w której
 R_9 i R_{10} każdy niezależnie od pozostałego oznacza C_1 - C_6 alkil
lub łącznie oznaczają tetra- lub pentametylen; R_2 i R_3 każdy
niezależnie oznacza wodór; C_1 - C_8 alkil; C_1 - C_8 alkil podstawiony
przez hydroksyl, merkapt, C_1 - C_4 alkoksyl lub C_1 - C_4 alkilotio;
 C_3 - C_8 alkenyl; C_3 - C_8 alkynyl; C_3 - C_8 cykloalkil; C_3 - C_8
cykloalkilo- C_1 - C_4 alkil; lub dwie grupy R_2 i R_3 łącznie z atomem
węgla, do którego są dołączone, tworzą trój- do ośmiocłonowy
pierścień węglowodorowy; R_4 , R_5 , R_6 i R_7 , każdy niezależnie
oznacza wodór lub C_1 - C_4 alkil; R_8 oznacza wodór, w którym R_{11} ,
 R_{12} , R_{13} , R_{15} i R_{17} , każdy niezależnie oznacza wodór lub C_1 - C_4
alkil, R_{13} oznacza C_4 - C_{12} alkil; C_1 - C_{12} halogenoalkil, C_3 - C_8
cykloalkil; ewentualnie podstawiony aryl lub ewentualnie pod-
stawiony heteroaryl, R_{16} oznacza ewentualnie podstawiony aryl
lub ewentualnie podstawiony heteroaryl; oraz Z oznacza tlen,
siarkę, $-CR_{18}R_{19}-$ lub $-NR_{20}-$, w którym R_{18} , R_{19} i R_{20} , każdy
niezależnie od pozostałych oznacza wodór lub C_1 - C_4 alkil.
Nowe związki wykazują właściwości chroniące rośliny i nadają
się do ochrony roślin przed inwazją mikroorganizmów fitopato-
gennych.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 357012 (22) 2001 04 11 7(51) C07C 307/06
C07C 311/06

(31) 00 0009030 (32) 2000 04 13 (33) GB

(86) 2001 04 11 PCT/EP01/04202

(87) 2001 10 25 WO01/79159 PCT Gazette nr 43/01

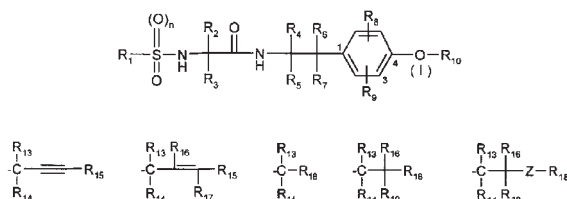
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH

(72) Zeller Martin, CH; Lamberth Clemens, DE;
Szczepanski Henry, CH;
De Mesmaeker Alain, CH

(54) **Nowe amidy α -sulfinylo-
i α -sulfonyloaminokwasów**

(57) Wynalazek dotyczy nowych, pestycydowo czynnych
amidów -sulfinylo- i -sulfonyloaminokwasów o wzorze
i łącznie z ich izomerami optycznymi i mieszaninami takich
izomerów, oraz sposobów wytwarzania związków o wzorze I,
w którym to wzorze I: n oznacza liczbę zero lub jeden; R_1
oznacza C_1 - C_{12} alkil, C_1 - C_{12} alkil podstawiony przez C_1 - C_4
alkoksyl, C_1 - C_4 alkilotio, C_1 - C_4 alkilosulfonyl, C_3 - C_8 cykloalkil,
cyjano, C_1 - C_6 alkoksylkarbonyl, C_3 - C_6 alkenyloksykarbonyl lub
 C_3 - C_6 alkinylloksykarbonyl; C_2 - C_{12} alkenyl; C_2 - C_{12} alkynyl; C_1 - C_{12}
halogenoalkil; lub grupę $NR_{11}R_{12}$, w której R_{11} i R_{12} , każdy
niezależnie od pozostałego oznacza C_1 - C_6 alkil lub łącznie
oznaczają tetra- lub pentametylen; R_2 i R_3 , każdy niezależnie
oznacza wodór; C_1 - C_8 alkil; C_1 - C_8 alkil podstawiony przez hy-
droksyl, merkapt, C_1 - C_4 alkoksyl lub C_1 - C_4 alkilotio; C_3 - C_8 al-
kenyl; C_3 - C_8 alkynyl; C_3 - C_8 cykloalkil; C_3 - C_8 cykloalkilo- C_1 - C_4
alkil; lub dwie grupy R_2 i R_3 łącznie z atomem węgla, do którego
są dołączone, tworzą trój- do ośmiocłonowy pierścień
węglowodorowy; R_4 , R_5 , R_6 i R_7 , każdy niezależnie oznacza
wodór lub C_1 - C_4 alkil; R_8 oznacza wodór lub rodnik organiczny;
 R_9 oznacza rodnik organiczny; R_{10} oznacza wodór, w którym
 R_{13} , R_{14} , R_{16} , R_{17} i R_{19} , każdy niezależnie oznacza wodór lub
 C_1 - C_4 alkil, R_{15} oznacza C_4 - C_{12} alkil; C_1 - C_{12} halogenoalkil; C_3 - C_8
cykloalkil, ewentualnie podstawiony aryl lub ewentualnie pod-
stawiony heteroaryl, R_{18} oznacza ewentualnie podstawiony aryl
lub ewentualnie podstawiony heteroaryl; oraz Z oznacza tlen, si-
arkę, $-CR_{20}R_{21}-$ lub $-NR_{22}-$, w którym R_{20} , R_{21} i R_{22} , każdy
niezależnie od pozostałego oznacza wodór lub C_1 - C_4 alkil; pod
warunkiem, że jeśli R_8 oznacza wodór, to R_9 nie oznacza
 C_1 - C_6 alkoksylu, C_3 - C_6 alkenyloksylu lub C_3 - C_6 alkinylloksylu
w pozycji 3 pierścienia fenyłowego zawierającego te rodniki.
Wymienione nowe związki wykazują właściwości chroniące
rośliny i nadają się do ochrony roślin przed inwazją mikroorganiz-
mów fitopatogennych.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 357106 (22) 2001 01 04 7(51) C07C 309/46

(31) 00 0000055 (32) 2000 01 10 (33) SE

(86) 2001 01 04 PCT/SE01/00007

(87) 2001 07 19 WO01/51460 PCT Gazette nr 29/01

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE;
CENTAUR PHARMACEUTICALS INC.,
Sunnyvale, US

(72) Blixt Jorgen, SE; Kruk Henry, US;
McGinley John, US; Pouhov Sergei, US;
Vajda John, US

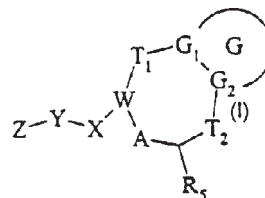
(54) **Nowy sposób wytwarzania
 α -(2,4-disulfofenylo)-N-tert-butylnitronu
i jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania -(2,4-disulfofenylo)-N-
tert-butylnitronu i jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli
drogą reakcji odpowiedniego disulfofenyloaldehydu z octanem
N-tert-butylohydroksyloaminy.

(10 zastrzeżeń)

CCOC(=O)[C@H](COc1ccc(cc1)COc2ccc(cc2)OS(=O)(=O)O)C(=O)O*c1ccc(cc1X)C2(C(=O)N(R3)C(=O)C2R4)R1

(32 zastrzeżenia)



(87) 2001 09 27 WO01/70694 PCT Gazette nr 39/01

(71) PLIVA D.D., Zagreb, HR

(72) Filić Darko, Dumić Miljenko, Klepić Božena, Danilovski Aleksandar, Tudja Marijan

(54) Bezpostaciowa odmiana torasemidu

(57) Przedmiotem wynalazku jest bezpostaciowa odmiana torasemidu, sposób jej wytwarzania, jej zastosowanie jako surowca do wytwarzania farmaceutycznie akceptowalnych soli torasemidu, kompozycje farmaceutyczne zawierające tę bezpostaciową odmianę torasemidu oraz jej zastosowanie jako środka moczopędnego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 356769 (22) 2000 11 29 7(51) C07D 217/26
C07D 401/12
A61K 31/472

(31) 99 345543 (32) 1999 12 03 (33) JP
00 295108 2000 09 27 JP

(86) 2000 11 29 PCT/JP00/08464

(87) 2001 06 07 WO01/40192 PCT Gazette nr 23/01

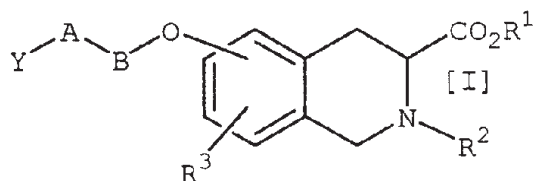
(71) KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., Kyoto, JP

(72) Matsui Hiroshi, Kobayashi Hideo, Azukizawa Satoru, Kasai Masayasu, Yoshimi Akihisa, Shirahase Hiroaki

(54) Nowe związki heterocykliczne oraz ich sole i ich zastosowanie medyczne

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek heterocykliczny o wzorze [I], w którym R¹ oznacza atom wodoru lub niższy alkil, R² oznacza atom wodoru, alkil ewentualnie mający podstawnik itp., R³ oznacza atom wodoru, niższy alkil itp., A oznacza pojedyncze wiązanie lub >N-R⁵, w którym R⁵ oznacza atom wodoru lub niższy alkil, B oznacza niższy alken, a Y oznacza aryl ewentualnie mający podstawnik itp., oraz jego farmaceutycznie dopuszczalna sól, które wykazują działanie hipoglikemiczne, działanie hipolipidemiczne krwi, działanie poprawiające oporność insulinową i działanie aktywujące PPAR, a także są użyteczne jako środek hipoglikemiczny, hipolipidemiczny, poprawiający oporność insulinową, środek terapeutyczny w cukrzycy i jej powikłaniach, poprawiający tolerancję glukozy przeciwmiażdżycowy, przeciw otyłości, przeciwzapalny, środek do zapobiegania lub leczenia chorób w których udział bierze PPAR i środek do zapobiegania lub leczenia zespołu X.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 357098 (22) 2000 12 19 7(51) C07D 221/24
A61K 31/435
A61P 9/00

(31) 99 9904765 (32) 1999 12 23 (33) SE

(86) 2000 12 19 PCT/SE00/02604

(87) 2001 07 05 WO01/47893 PCT Gazette nr 27/01

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE

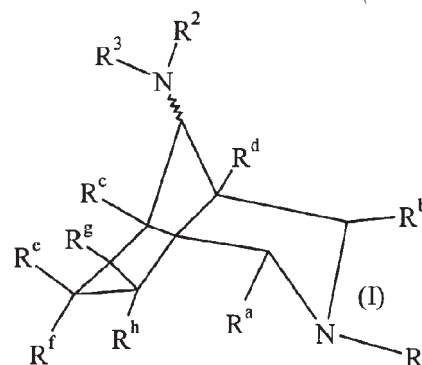
(72) Björnsne Magnus, Ponten Fritiof, Strandlund Gert, Svensson Peder

(54) Nowe pochodne azabicyklooktanowe użyteczne w leczeniu arytmii serca

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R¹, R², R³ i R^a - R^h mają znaczenia podane w opisie, użytecznych

w profilaktyce leczeniu arytmii, a zwłaszcza arytmii przedsionkowej i arytmii komorowej, sposobu wytwarzania związków o wzorze (I) oraz związków pośrednich.

(51 zastrzeżeń)



A1 (21) 356884 (22) 2001 01 12 7(51) C07D 233/56
C07D 233/64
C07D 405/06
A61K 31/4174
A61K 31/4178
A61P 3/06

(31) 00 20000073 (32) 2000 01 14 (33) FI

(86) 2001 01 12 PCT/FI01/00030

(87) 2001 07 19 WO01/51472 PCT Gazette nr 29/01

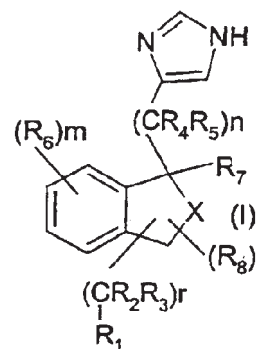
(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI

(72) Huhtala Paavo, Karjalainen Arto, Haapalinna Antti, Lehtimäki Jyrki, Karjalainen Arja, Virtanen Raimo

(54) Nowe pochodne imidazolu

(57) Ujawniono pochodną imidazolu o wzorze (I) lub jej farmaceutycznie dopuszczalną sól lub pochodną. Związki o wzorze (I) mają powinowactwo wobec receptorów α_2 adrenergicznych.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 357107 (22) 2001 03 12 7(51) C07D 237/04
C07D 237/32
A61K 31/50
A61P 9/04

(31) 00 20000577 (32) 2000 03 13 (33) FI

(86) 2001 03 12 PCT/FI01/00241

(87) 2001 09 20 WO01/68611 PCT Gazette nr 38/01

(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI

(72) Pystynen Jarmo, Pippuri Aino, Luiro Anne, Nore Pentti, Backstrom Reijo, Lonnberg Kari, Haikala Heimo, Levijoki Jouko, Kaheinen Petri, Kaivola Juha

(54) Pirydazynylofenylohydrazony użyteczne przeciwko zastoinowej niewydolności serca

(57) Ujawniono terapeutycznie aktywne związki o wzorze (I), w którym R_1 do R_4 oznaczają wodór, alkil, alkenyl, aryl, aryloalkil, karboksyalkil, hydroksyalkil lub halogenoalkil, albo R_2 i R_3 tworzą pierścień o 5-7 atomach węgla, R_5 do R_9 oznaczają wodór, alkil, alkenyl, aryl, aryloalkil, acyl, hydroksyl, alkoksyl, alkoxykarbonyl, grupę aminową, grupę acyloaminową, grupę alkiloaminową, aryloksyl, halogen, grupę cyjanową, grupę nitrową, karboksyl, alkilosulfonyl, grupę sulfonamidową lub trifluorometyl, przy czym każda określona powyżej reszta arylowa, sama lub jako część innej grupy, może być podstawiona oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i estry. Związki te zwiększają wrażliwość białek kurczliwych mięśnia sercowego na wapń, a zatem są przydatne do leczenia zastoinowej niewydolności serca.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 356837 (22) 2000 12 12 7(51) C07D 239/96
A61K 31/505
A61P 31/04

(31) 00 60178252 (32) 2000 01 24 (33) US
00 60241267 2000 10 18 US

(86) 2000 12 12 PCT/US00/33656

(87) 2001 07 26 WO01/53273 PCT Gazette nr 30/01

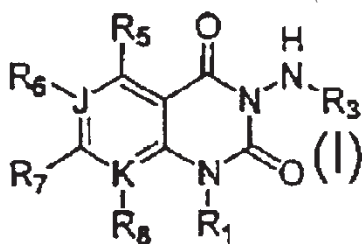
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY,
Morris Plains, US

(72) Bird Paul, CA; Ellsworth Edmund Lee, US;
Nguyen Dai Quoc, CA; Sanchez Joseph Peter,
US; Showalter Howard Daniel Hollis, US;
Singh Rajeshwar, CA; Stier Michael Andrew,
US; Tran Tuan Phong, US; Watson Brian
Morgan, US; Yip Judy, CA

(54) 3-aminochinazolino-2,4-diony jako środki przeciwbakteryjne

(57) Przeciwbakteryjne 3-aminochinazolino-2,4-diony opisuje wzór (I), w którym R_1 i R_3 obejmują alkil, alkenyl, alkinył, cykloalkil, aryl, heterocykl i heteroaryl; R_5 , R_6 i R_8 obejmują H, alkil, alkoxy, atom fluorowca, NO_2 , CN, NH_2 , alkil i dialkiloamino; R_7 obejmuje atom wodoru, alkil, cykloalkil, heterocykl, skondensowany heterocykl, aryl i skondensowany aryl; J i K oznaczają C lub N; i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole.

(28 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 04 08

A1 (21) 357079 (22) 2000 07 14 7(51) C07D 261/04
C07D 413/12
A01N 43/80

(31) 99 19935218 (32) 1999 07 27 (33) DE

(86) 2000 07 14 PCT/EP00/06722

(87) 2001 02 01 WO01/07422 PCT Gazette nr 05/01

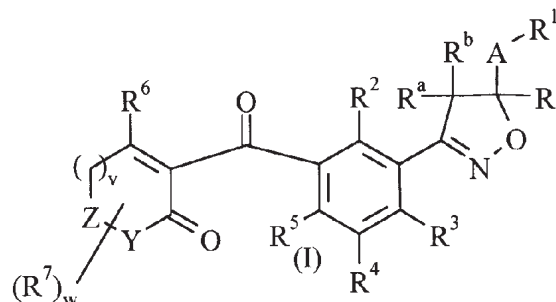
(71) AVENTIS CROPSCHENCE GMBH,
Frankfurt, DE

(72) Willms Lothar, Van Almsick Andreas, Bieringer
Hermann, Auler Thomas, Thurwachter Felix

(54) Izoksazolino- i izoksazolino-podstawione benzoilocykloheksanodiony, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie jako herbicydów i regulatorów wzrostu roślin

(57) Wynalazek dotyczy benzoilocykloheksanodionów o ogólnym wzorze (I), sposobu ich wytwarzania oraz ich zastosowania jako herbicydów i regulatorów wzrostu roślin. W tym wzorze (I) R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^a i R^c oznaczają różne grupy, a Y i Z oznaczają jednoatomowe człony mostkowe.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 356911 (22) 2001 02 01 7(51) C07D 263/58
C07D 277/68
C07D 417/06
A61K 31/423
A61K 31/428
A61P 3/10

(31) 00 0001289 (32) 2000 02 02 (33) FR

(86) 2001 02 01 PCT/FR01/00304

(87) 2001 08 09 WO01/57002 PCT Gazette nr 32/01

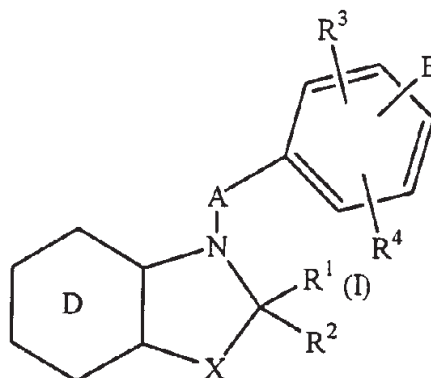
(71) LES LABORATOIRES SERVIER,
Courbevoie Cedex, FR

(72) Lesieur Daniel, Blanc-Delmas Elodie, Yous
Said, Depreux Patrick, Guillaumet Gerard,
Dacquet Catherine, Levens Nigel, Boutin Jean
Albert, Bennejean Caroline, Renard Pierre

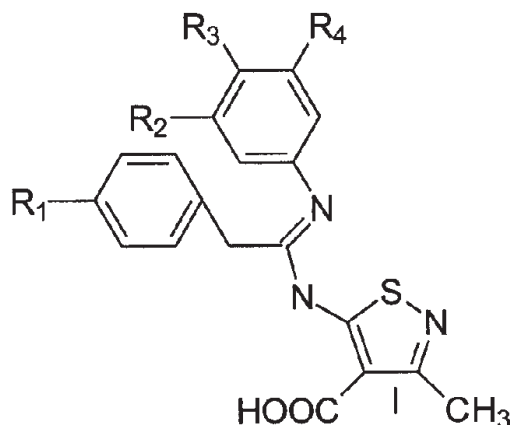
(54) Skondensowane związki azolowe i ich stosowanie jako środki hipoglikemiczne

(57) Wynalazek dotyczy związku o wzorze (I), w którym: X oznacza atom tlenu albo atom siarki albo grupę CH_2 albo $\text{R}^2\text{-CH}$, R^1 i R^2 oznacza atom wodoru lub grupę zdefiniowaną w opisie, A oznacza łańcuch alkilenowy jak określony w opisie, B ma znacznie podane w opisie R^3 i R^4 oznacza atom wodoru lub grupę zdefiniowaną w opisie, D oznacza ewentualnie podstawiony pierścień benzenowy, ewentualnie podstawiony pierścień pirazynowy, ewentualnie podstawiony pierścień pirymidynowy lub ewentualnie podstawiony pierścień pirydazynowy oraz lektarstw zawierających związki według wynalazku.

(25 zastrzeżeń)

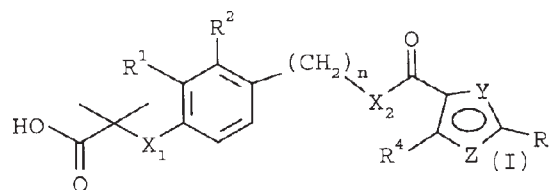


(10 zastrzeżeń)

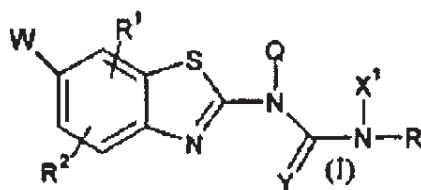


(57) Związek o wzorze (I) i jego farmaceutycznie dopuszczalne sole, solваты i estry zdolne do hydrolizy, gdzie: X_1 oznacza O lub S; R^1 i R^2 niezależnie oznaczają H, atom fluoru, $-CH_3$ i $-OCH_3$; n oznacza 1 lub 2; X_2 oznacza NH, NCH_3 lub O; jeden spośród Y i Z oznacza N, a pozostały oznacza O lub S; R^3 oznacza grupę fenylową lub pirydylową (w której N znajduje się w pozycji 2 lub 3) i jest ewentualnie podstawiony przez jeden lub więcej atomów fluoru, grup NO_2 , NH_2 , CF_3 , OCF_3 , prostych lub rozgałęzionych OC_{1-6} alkilowych, prostych lub

(25 zastrzeżeń)



(60 zastrzeżeń)

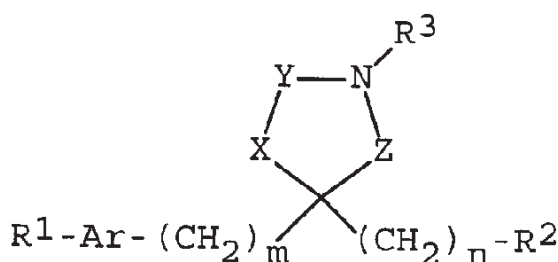


(72) Neya Masahiyo, Yamazaki Hitoshi,
Ohne Kazuhiko, Sawada Yuki,
Mizutani Tsuyoshi, Imamura Yoshimasa,
Mukai Noriko

(54) Pochodne kwasu tiazepinylohydroksamowego jako inhibitory metaloproteinazy matriksu

(57) Związek o wzorze: w którym R^1 oznacza halogen, niższy alkoksyl, ewentualnie podstawiony aryl, ewentualnie podstawiony aryloksyl, ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną lub ewentualnie podstawiony niższy alkinył, R^2 oznacza amidowany karboksyl, R^3 oznacza atom wodoru lub acyl, Ar oznacza aryl lub grupę heterocykliczną, X oznacza atom siarki, sulfinyl lub sulfonyl, każda Y i Z oznacza niższy alkilen, obie m i n oznaczają liczbę całkowitą 0 do 2, i jego sól, przydatny jako inhibitory metaloproteinazy matriksu (MMP) lub wytwarzania czynnika martwicy nowotworów (TNF).

(22 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 11 06

A1 (21) 357022 (22) 2001 03 09 7(51) C07D 307/87

(31) 00 200000403 (32) 2000 03 13 (33) DK
00 200000414 2000 03 14 DK

(86) 2001 03 09 PCT/DK01/00159

(87) 2001 09 20 WO01/68629 PCT Gazette nr 38/01

(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK

(72) Petersen Hans, Ahmadian Haleh

(54) Stopniowe alkilowanie 5-podstawionych 1-(4-fluorofenilo)-1,3-dihydroizobenzofuranów

(57) Ujawniono sposoby wytwarzania citalopramu poprzez stopniowe alkilowanie 5-podstawionych 1-(4-fluorofenilo)-1,3-dihydroizobenzofuranów.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 357080 (22) 2000 09 28 7(51) C07D 307/87
A61K 31/34

(31) 99 60162722 (32) 1999 10 29 (33) US

(86) 2000 09 28 PCT/IB00/01390

(87) 2001 05 03 WO01/30793 PCT Gazette nr 18/01

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

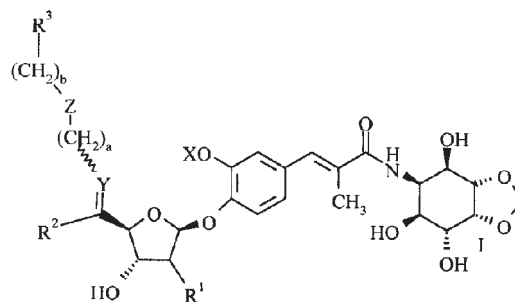
(72) Kaneko Takushi

(54) Proleki higromycyny A

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I) oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i ich solwatów, gdzie a, b, X, Y, Z, R^1 , R^2 i R^3 mają znaczenie podane w opisie. Związki o wzorze (I) są środkami przeciwbakteryjnymi i przeciwprzerotniakowymi, które można stosować do leczenia różnych zakażeń bakteryjnych i pierwotniakowych oraz zaburzeń związanych z takimi zakażeniami. Wynalazek dotyczy także środków farmaceutycznych zawierających związki o wzorze (I) oraz sposobów

leczenia zakażeń bakteryjnych i pierwotniakowych przez podawanie związków o wzorze (I).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 357083 (22) 2000 10 09

7(51) C07D 307/87
A61K 31/34

(31) 99 60162581 (32) 1999 10 29 (33) US

(86) 2000 10 09 PCT/IB00/01461

(87) 2001 05 03 WO01/30795 PCT Gazette nr 18/01

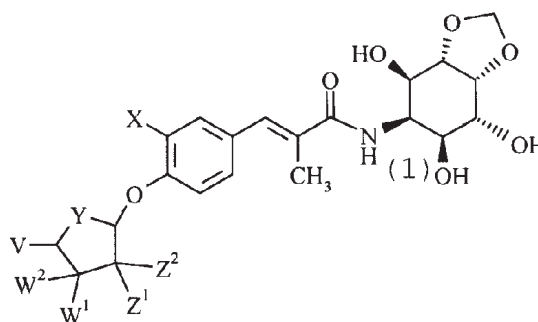
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Brighty Katherine Elizabeth, US; Linde Robert Gerald II, US; Hayward Matthew Merrill, US; Kaneko Takushi, JP

(54) Pochodne higromycyny

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (1) oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, proleków i solwatów, przy czym we wzorze (1) X, Y, V, W^1 , W^2 , Z^1 i Z^2 mają znaczenie podane w opisie. Wynalazek dotyczy także środków farmaceutycznych zawierających powyższe związki i sposobów leczenia zakażeń bakteryjnych i pierwotniakowych u ssaków, przez podawanie powyższych związków.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 358040 (22) 2002 12 30 7(51) C07D 333/16

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

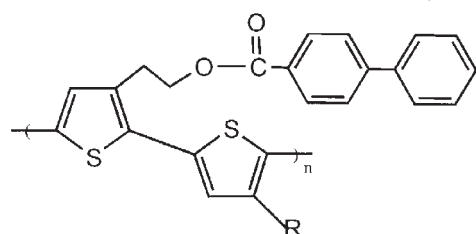
(72) Czerwiński Wojciech, Kania Krystyna, Nowaczyk Jacek, Olewnik Ewa

(54) Nowe poli(3-alkilotiofeny) z grupą bifenylo-4-karbonylową oraz sposób ich wytwarzania

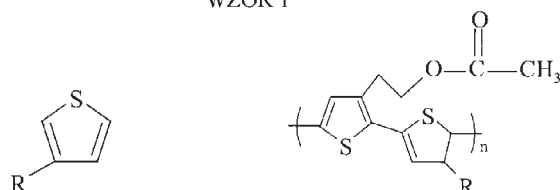
(57) Ujawniono nowe poli(3-alkilotiofeny) z grupą bifenylo-4-karbonylową o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza pentyl lub nonyl, a n liczbę całkowitą 20-50. Związki te wykazują solwato- i termochromizm oraz właściwości fotoluminescencyjne. Sposób wytwarzania nowych poli(3-alkilotiofenów) z grupą bifenylo-4-karbonylową polega na tym, że w pierwszym etapie

związek o ogólnym wzorze RBr, w którym R ma wyżej podane znaczenie poddaje się reakcji z magnezem otrzymując związek o ogólnym wzorze RMgBr, w którym R ma identyczne znaczenie, w drugim etapie poddaje się reakcji z 3-bromotiofenem, w obecności katalizatora niklowego, otrzymując związek o ogólnym wzorze 4, w którym R ma identyczne znaczenie, w trzecim etapie 3-(2-hydroksyetylo)tiofen poddaje się reakcji z chlorkiem acetylu w obecności trietyloaminy otrzymując 3-(2-acetoksyetylo)tiofen, który w czwartym etapie poddaje się reakcji polimeryzacji ze związkiem o ogólnym wzorze 4, w którym R ma wyżej podane znaczenie, w obecności chlorku żelaza III, w temperaturze poniżej 313K, a wytworzony w ten sposób związek o ogólnym wzorze 5, w którym R ma identyczne znaczenie, w piątym etapie poddaje się reakcji deacetylacji w metanole w roztworze wodorotlenku sodu otrzymując związek o ogólnym wzorze 6, w którym R ma identyczne jak wyżej znaczenie, w szóstym etapie związek o ogólnym wzorze 6 poddaje się reakcji z chlorkiem bifenylokarboksylowym w obecności mieszaniny kwasu p-toluenosulfonowego, N,N'-dicykloheksylocarbodiimidu i pirydyny, a następnie wytworzony produkt oczyszcza w znany sposób. Jako katalizator nikłowy korzystnie stosuje się chlorek [1,3-bis(difenylofosfinopropano)niklul]. Reakcję polimeryzacji 3-pentyltiofenu z 3-(2-acetylo)tiofenem prowadzi się w stosunku molowym 1 do 3.

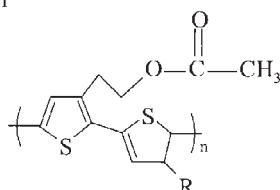
(5 zastrzeżeń)



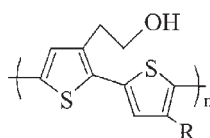
WZÓR 1



WZÓR 4



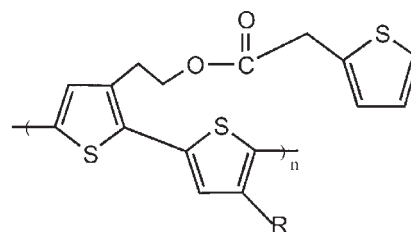
WZÓR 5



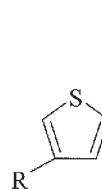
WZÓR 6

znaczenie, w drugim etapie poddaje się reakcji z 3-bromotiofenem, w obecności katalizatora niklowego, otrzymując związek o ogólnym wzorze 4, w którym R ma identyczne znaczenie, w trzecim etapie 3-(2-hydroksyetylo)tiofen poddaje się reakcji z chlorkiem acetylu w obecności trietyloaminy otrzymując 3-(2-acetoksyetylo)tiofen, który w czwartym etapie poddaje się reakcji polimeryzacji ze związkiem o ogólnym wzorze 4, w którym R ma wyżej podane znaczenie, w obecności chlorku żelaza III, w temperaturze poniżej 313K, a wytworzony w ten sposób związek o ogólnym wzorze 5, w którym R ma identyczne znaczenie, w piątym etapie poddaje się reakcji deacetylacji w metanole w roztworze wodorotlenku sodu otrzymując związek o ogólnym wzorze 6, w którym R ma identyczne jak wyżej znaczenie, w szóstym etapie związek o ogólnym wzorze 6 poddaje się reakcji z chlorkiem 2-tiENOacetylowym w obecności mieszaniny kwasu p-toluenosulfonowego, N,N'-dicykloheksylocarbodiimidu i pirydyny, a następnie wytworzony produkt oczyszcza w znany sposób. Jako katalizator nikłowy korzystnie stosuje się chlorek [1,3-bis(difenylofosfinopropano)niklul], natomiast reakcję polimeryzacji 3-pentyltiofenu z 3-(2-acetylo)tiofenem prowadzi się w stosunku molowym 1 do 3.

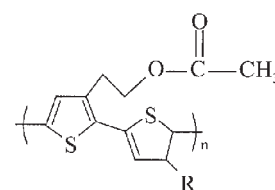
(5 zastrzeżeń)



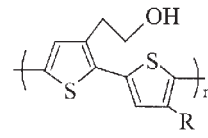
WZÓR 1



WZÓR 4



WZÓR 5



WZÓR 6

A1 (21) 358041 (22) 2002 12 30 7(51) C07D 333/16

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Czerwiński Wojciech, Kania Krystyna,
Nowaczyk Jacek, Olewnik Ewa(54) **Nowe poli(3-alkilotiofeny) z grupą
2-tiENOacetylową oraz sposób
ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych poli(3-alkilotiofenów) z grupą 2-tiENOacetylową o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza pentyl lub nonyl, a n liczbę całkowitą 20-50. Związki te wykazują solwato- i termochromizm oraz właściwości fotoluminescencyjne.

Sposób wytwarzania nowych poli(3-alkilotiofenów) z grupą 2-tiENOacetylową polega na tym, że w pierwszym etapie związek o ogólnym wzorze RBr, w którym R ma wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji z magnezem, a otrzymany związek o ogólnym wzorze RMgBr, w którym R ma identyczne

A1 (21) 356797 (22) 2000 12 15 7(51) C07D 401/02
A61K 31/496

(31) 99 9904673 (32) 1999 12 20 (33) SE

(86) 2000 12 15 PCT/SE00/02559

(87) 2001 06 28 WO01/45637 PCT Gazette nr 26/01

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE

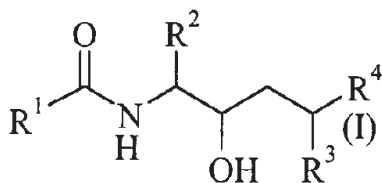
(72) Brown William, Walpole Christopher

(54) **Nowe związki**

(57) Ujawniono i zastrzeżono związki o ogólnym wzorze (I), w którym R¹ jest wybrany z grupy obejmującej fenyl, pirydynyl, tiofenyl, furanyl i imidazolil; przy czym każdy pierścień fenylny i pierścień heteroaromatyczny jest ewentualnie i niezależnie dodatkowo podstawiony 1,2 lub 3 podstawnikami wybranymi spośród prostego i rozgałęzionego C₁-C₆ alkilu, NO₂, CF₃, C₁-C₆ alkoksylu, atomu chloru, atomu fluoru, atomu bromu i atomu

są użyteczne w leczeniu zaburzeń związanych z zapaleniem i innych zaburzeń immunologicznych.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 356932 (22) 2001 01 24 7(51) C07D 403/14
A61K 31/40

- (31) 00 491712 (32) 2000 01 26 (33) US
(86) 2001 01 24 PCT/CA01/00085
(87) 2001 08 02 WO01/55131 PCT Gazette nr 31/01
(71) GEMIN X BIOTECHNOLOGIES INC.,
Montreal, CA
(72) Murthy Madiraju S.R., CA;
Steenart Nancy A. E., CA; Johnson Roy A.,
US; Shore Gordon C., CA

(54) Związki typu pirolu, kompozycje i sposoby leczenia raka lub chorób wirusowych

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowych związków typu pirolu, kompozycji zawierających nowe związki typu pirolu i sposobów użytecznych w leczeniu lub zapobieganiu rakowi lub zaburzeniu nowotworowemu, które to sposoby obejmują podawanie kompozycji zawierającej związek typu pirolu. Związki, kompozycje i sposoby według wynalazku są także użyteczne w hamowaniu wzrostu komórki rakowej lub komórki nowotworowej. Niniejszy wynalazek dotyczy także nowych związków typu pirolu, kompozycji i sposobów użytecznych w leczeniu lub zapobieganiu zakażeniu wirusowemu. Związki, kompozycje i sposoby według wynalazku są także użyteczne w hamowaniu replikacji i/lub zakaźności wirusa.

(178 zastrzeżeń)

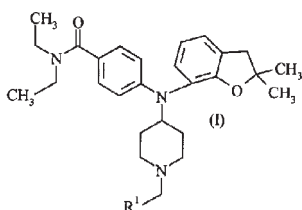
A1 (21) 356780 (22) 2000 12 15 7(51) C07D 405/02
C07D 405/14
A61K 31/496

- (31) 99 9904674 (32) 1999 12 20 (33) SE
(86) 2000 12 15 PCT/SE00/02562
(87) 2001 06 28 WO01/46174 PCT Gazette nr 26/01
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE
(72) Brown William, CA; Walpole Christopher, GB;
Plobeck Niklas, CA

(54) Nowe związki

(57) Związki (I), w którym R^1 jest wybrany spośród fenylu, pirydynilu, tiofenylu, furanylu, imidazolilu i triazolilu; przy czym każdy pierścień fenylovu R^1 i pierścień heteroaromatyczny R^1 jest ewentualnie i niezależnie dodatkowo podstawiony 1, 2 lub 3 podstawnikami wybranymi spośród prostego i rozgałęzionego C_1 - C_6 alkilu, NO_2 , CF_3 , C_1 - C_1 alkoksylu, atomu chloru, atomu fluoru, atomu bromu i atomu jodu.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 356984 (22) 1999 08 20 7(51) C07D 405/12
A61K 31/34

- (31) 98 60097520 (32) 1998 08 20 (33) US
(86) 1999 08 20 PCT/US99/18790
(87) 2000 04 13 WO00/20358 PCT Gazette nr 15/00
(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., La
Jolla, US
(72) Anderson Mark Brian, Vazir Haresh N.,
Luthin David Robert, Paderes Genevieve
DeGuzman, Pathak Ved P., Christie Lance
Christopher, Hong Yufeng, Tompkins Eileen
Valenzuela, Li Haitao, Faust James

(54) Niepeptydowe środki GnRH, sposoby i związki pośrednie do ich wytwarzania

(57) Opisano niepeptydowe czynniki GnRH zdolne do hamowania efektów wywołanych przez hormony gonadotropowe. Związki te oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, multimery, proleki i aktywne metabolity są odpowiednie do leczenia ssaków cierpiących na zaburzenia rozmnażania, nowotwory steroidozależne, a także do regulacji płodności w tych przypadkach, w których wskazane jest zmniejszanie wydzielania hormonów gonadotropowych. Opisano także sposoby otrzymywania tych związków i pośrednich użytecznych do ich wytwarzania.

(10 zastrzeżeń)

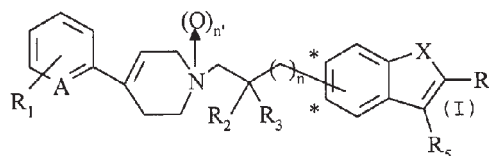
A1 (21) 357082 (22) 2000 12 29 7(51) C07D 409/06
A61K 31/4525

- (31) 00 0000113 (32) 2000 01 06 (33) FR
(86) 2000 12 29 PCT/FR00/03741
(87) 2001 07 12 WO01/49684 PCT Gazette nr 28/01
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR
(72) Baroni Marco, IT; Bourrie Bernard, FR;
Cardamone Rosanna, IT; Casellas Pierre, FR

(54) Nowe tetrahydropirydyny, sposób ich wytwarzania i zawierające je środki farmaceutyczne

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R_1 oznacza atom wodoru, atom chlorowca lub grupę CF_3 ; R_2 i R_3 niezależnie oznaczają atom wodoru lub metyl; n i n' niezależnie oznaczają 0 lub 1; * oznacza pozycje przyłączenia; A oznacza atom azotu lub grupę CH ; X oznacza atom siarki lub atom tlenu; a R_4 i R_5 niezależnie oznaczają atom wodoru lub (C_1 - C_6)-alkil, a także ich soli lub solwatów, sposobu ich wytwarzania i zawierających je środków farmaceutycznych.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 357109 (22) 2000 12 15 7(51) C07D 413/04
A61K 31/42
A61P 37/00

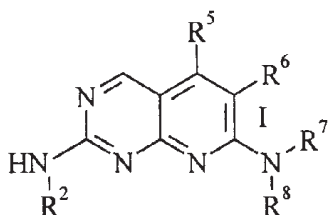
- (31) 99 60173260 (32) 1999 12 28 (33) US
(86) 2000 12 15 PCT/IB00/01893
(87) 2001 07 19 WO01/51487 PCT Gazette nr 29/01
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Chupak Louis Stanley, US; Duplantier Allen
Jacob, US; Lau Wan Fang, MY; Milici Anthony
John, US

(72) Booth Richard John, Dobrusin Ellen Myra,
Josyula Vara Prasad Venkata Nagendra,
McNamara Dennis Joseph, Toogood Peter
Laurence

(54) Pirydo [2,3-d] pirymidyno-2,7 - diaminy jako inhibitory kinaz

(57) Ujawniono związki o wzorze (I), w którym R^2 , R^7 , R^{13} , R^{14} i R^{15} niezależnie oznaczają atom wodoru lub (nie)podstawiony niższy alkil, (nie)podstawiony niższy alkenyl, (nie)podstawiony niższy alkynyl lub (nie)podstawiony $-(CH_2)_nR^{12}$; R^5 oznacza atom chlorowca, grupę cyjanową, grupę nitrową, $-R^9$, $-NR^9R^{10}$ lub $-OR^9$; R^6 oznacza atom chlorowca, grupę cyjanową, grupę nitrową, $-R^9$, $-NR^9R^{10}$, $-OR^9$, $-CO_2R^9$, $-COR^9$, $-CONR^9R^{10}$, $-NR^9COR^{10}$, (nie)podstawiony niższy alkenyl, lub (nie)podstawiony niższy alkynyl; R^8 oznacza $-CO_2R^{13}$, $-COR^{13}$, $-CONR^{13}R^{14}$, $-CSNR^{13}R^{14}$, $-C(NR^{13})NR^{14}R^{15}$, $-SO_3R^{13}$, $-SO_2R^{13}$, $-SO_2NR^{13}R^{14}$, $-PO_3R^{13}R^{14}$, $-POR^{13}R^{14}$, $-PO(NR^{13}R^{14})_2$; R^9 i R^{10} niezależnie oznaczają atom wodoru lub (nie)podstawiony niższy alkil; R^{12} oznacza heteroaryl lub heterocyklil; R^{13} oznacza cykloalkil, a heterocyklil, aryl lub heteroaryl; a n oznacza 0, 1, 2 lub 3. Związki te i zawierające je środki farmaceutyczne są użyteczne w leczeniu zaburzeń związanych z proliferacją komórek, takich jak rak i restenoza. Związki te są silnymi inhibitorami cdk i kinaz regulowanych przez czynnik wzrostowy.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 357049 (22) 2000 01 10 7(51) C07D 471/06
A61K 31/4375
A61P 35/00

(31) 99 60115431 (32) 1999 01 11 (33) US
(86) 2000 01 10 PCT/US00/00411
(87) 2000 07 20 WO00/42040 PCT Gazette nr 29/00

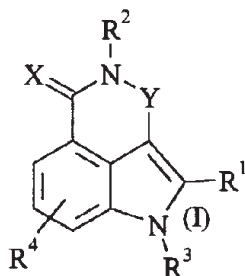
(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., La Jolla, US; CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED, Londyn, GB

(72) Webber Stephen Evan, Canan-Koch Stacie S., Tikhe Jayashree, Thoresen Lars Henrik

(54) Tricykliczne inhibitory polimeraz poli(ADP-rybozy)

(57) Związki o wzorze (I) stanowią inhibitory transferazy poli(ADP-rybozylowej) (PARP) i są użyteczne jako przeciwrakowe środki lecznicze i jako środki łagodzące skutki udaru, urazu głowy i chorób neurodegeneracyjnych. Jako przeciwrakowe środki lecznicze, związki według wynalazku można stosować np. w połączeniu ze środkami cytotoksycznymi i/lub radioterapią.

(19 zastrzeżeń)



Daty wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 03 27
2002 05 14

A1 (21) 357102 (22) 2000 06 15 7(51) C07D 471/08
A61K 31/435

(31) 99 9902271 (32) 1999 06 16 (33) SE

(86) 2000 06 15 PCT/SE00/01251

(87) 2000 12 21 WO00/76997 PCT Gazette nr 51/03

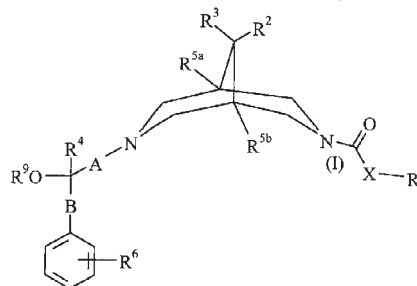
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

(72) Frantsi Marianne, Hoffmann Kurt-Jurgen, Strandlund Gert

(54) Nowe związki bispidynowe użyteczne w leczeniu arytmii serca

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^{5a} , R^{5b} , R^6 , R^9 , X, A i B mają znaczenie podane w opisie, użytecznych w profilaktyce i w leczeniu arytmii serca, w szczególności arytmii przedsionkowej i komorowej.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 356774 (22) 2001 01 26 7(51) C07D 487/04
A61K 31/40
A61P 21/00

(86) 2001 01 26 PCT/EP01/00852

(87) 2001 08 02 WO01/55149 PCT Gazette nr 31/01

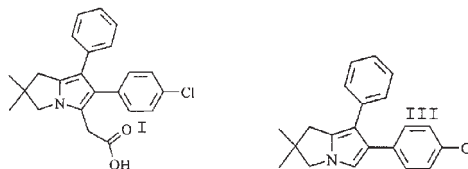
(71) MERCKLE GMBH, Ulm, DE

(72) Kammermeier Thomas, Laufer Stefan, Merckle Philipp, Striegel Hans-Gunter

(54) Sposób wytwarzania kwasu 6-(4-chlorofenilo)-2,2-dimetylo-7-fenilo-2,3-dihydro-1H-pirolizyn-5-yloctowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związku o wzorze I, zgodnie z którym związek o wzorze III poddaje się reakcji z chlorem oksalilil i na otrzymany produkt w fazie wodnej w podwyższonej temperaturze działa się hydrazyną i wodorotlenkiem metalu alkalicznego, po czym po zakończeniu reakcji przez dodanie eteru wytwarza się układ trójfazowy i otrzymuje się związek i przez zakwaszenie fazy środkowej. Wynalazek ponadto dotyczy polimorfu związku o wzorze I.

(22 zastrzeżenia)



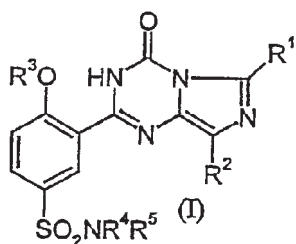
A1 (21) 356848 (22) 2000 12 12 7(51) C07D 487/04
A61K 31/53
A61P 7/00
A61P 9/00
A61P 13/00
A61P 15/00
A61P 25/00

(31) 99 19962928 (32) 1999 12 24 (33) DE
00 10003323 2000 01 27 DE

- (86) 2000 12 12 PCT/EP00/12597
 (87) 2001 07 05 WO01/47928 PCT Gazette nr 27/01
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE
 (72) Niewohner Ulrich, Haning Helmut, Lampe Thomas, Es-Sayed Mazen, Schmidt Gunter, Bischoff Erwin, Dembowski Klaus, Perzborn Elisabeth, Schlemmer Karl-Heinz
 (54) **Nowe imidazo[1,3,5]triazynony i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy nowych imidazo[1,3,5]triazynonów o wzorze ogólnym I, sposobu ich wytwarzania i ich zastosowania jako leków, zwłaszcza jako inhibitorów cyklicznych GMP metabolizujących fosfodiesteraz.

(20 zastrzeżeń)

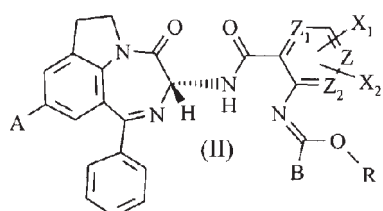
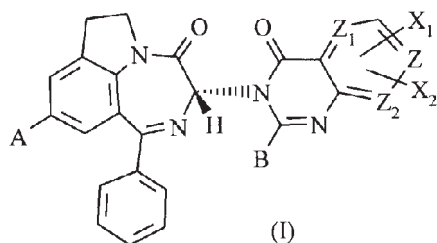


Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 05 19

- A1 (21) 357075 (22) 2000 06 29 7(51) C07D 487/06
 C07D 519/00
 A61K 31/5517
 A61P 29/00
 A61P 11/00
 (31) 99 9908537 (32) 1999 07 02 (33) FR
 (86) 2000 06 29 PCT/FR00/01839
 (87) 2001 01 11 WO01/02403 PCT Gazette nr 02/01
 (71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US
 (72) Bernardelli Patrick
 (54) **Sposób wytwarzania podstawionych [1,4]diazepino-[6,7,1-hi]indol-4-onów**

(57) Sposób wytwarzania enancjomerycznie czystego diazepinoindolu o wzorze (I), polegający na prowadzeniu wewnątrzcząsteczkowej cyklizacji produktu o wzorze (II), w którym A, B, X¹, X², Z, Z¹, Z² i R mają znaczenie podane w opisie, w obecności słabego kwasu Lewisa jako katalizatora.

(9 zastrzeżeń)



- A1 (21) 357015 (22) 2000 05 19 7(51) C07D 498/16
 (31) 99 145103 (32) 1999 05 25 (33) JP
 (86) 2000 05 19 PCT/JP00/03251
 (87) 2000 11 30 WO00/71546 PCT Gazette nr 48/00
 (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osaka, JP
 (72) Nishihara Yutaka, Honda Keiji, Mukai Koji, Hashimoto Norihiro, Hatanaka Hiroshi, Yamashita Michio

(54) **Sposób rozdzielania analogicznych związków organicznych**

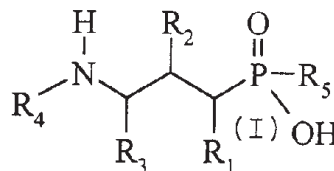
(57) Sposób rozdzielania związku o dużym ciężarze cząsteczkowym zawierającego ugrupowanie laktonowe z grupą alkiłową stanowiącą łańcuch boczny od związku o dużym ciężarze cząsteczkowym zawierającego ugrupowanie laktonowe z grupą alkenylołą stanowiącą łańcuch boczny, przy czym związek o dużym ciężarze cząsteczkowym zawierający ugrupowanie laktonowe ma typową zasadową strukturę chemiczną, za pomocą silnej kationowymiennej żywicy zawierającej grupę kwasu sulfonowego wstępnie traktowanej jonami srebra.

(10 zastrzeżeń)

- A1 (21) 357115 (22) 2000 12 04 7(51) C07F 9/30
 A61K 31/662
 A61P 1/00
 (31) 99 9904507 (32) 1999 12 09 (33) SE
 (86) 2000 12 04 PCT/SE00/02427
 (87) 2001 06 14 WO01/41743 PCT Gazette nr 24/01
 (71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE
 (72) Amin Kosrat, SE; Elebring Thomas, SE; Guzzo Peter, US; Olsson Thomas, SE; Swanson Marianne, SE; Von Unge Sverker, SE
 (54) **Nowe kwasy (aminopropylu) metylofosfinowe**

(57) Nowe związki o wzorze ogólnym I, z wyjątkiem i) racematu kwasu (3-amino-2-hydroksypropylu) metylofosfinowego, ii) kwasu S-(3-amino-2-hydroksypropylu) metylofosfinowego, iii) kwasu R-(3-amino-2-hydroksypropylu) metylofosfinowego, iv) kwasu (3-amino-2-hydroksypropylu) difluorometylofosfinowego i v) kwasu (3-amino-2-oksopropylu) metylofosfinowego, wykazujące powinowactwo do jednego lub większej liczby receptorów GABA_B, ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, solваты i stereoizomery, jak również sposoby ich wytwarzania, środki farmaceutyczne zawierające takie terapeutycznie czynne związki i zastosowanie tych związków czynnych w terapii.

(26 zastrzeżeń)

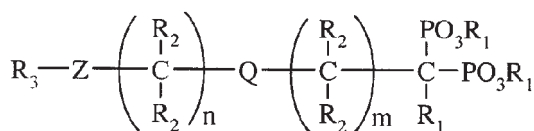


- A1 (21) 357116 (22) 2001 02 01 7(51) C07F 9/38
 (31) 00 60179506 (32) 2000 02 01 (33) US
 (86) 2001 02 01 PCT/US01/03309
 (87) 2001 08 09 WO01/57052 PCT Gazette nr 32/01
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
 (72) Cazer Fredrick Dana, Perry Gregory Eugene, Billings Dennis Michael, Cramer William Douglas

(54) Sposób wytwarzania geminalnych bisfosfonianów

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu wytwarzania geminalnych bisfosfonianów. Sposób ten polega na bisfosforylowaniu z użyciem trihalogenku fosforu, kwasu fosforowego jako reagentu/rozpuszczalnika oraz zasady jako akceptora kwasu/rozpuszczalnika. Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania geminalnych bisfosfonianów o ogólnym wzorze (I), w którym Q oznacza atom tlenu, -NR₄-, atom siarki, atom selenu lub wiązanie pojedyncze; m + n oznacza liczbę całkowitą od 0 do około 5, Z oznacza pierścień wybrany z grupy obejmującej pierścień wybrany z grupy obejmującej pierścień pirydyny, pirydazyny, pirymidyny i pirazyny; R₁ niezależnie oznacza atom wodoru, ewentualnie podstawioną grupę aminową, grupę amidową, hydroksyl, alkoksyl, atom chlorowca, ugrupowanie karboksylanu, ewentualnie podstawiony alkil (nasycony lub nienasycony) zawierający od 1 do około 6 atomów węgla, ewentualnie podstawiony aryl lub ewentualnie podstawiony benzyl; R₂ niezależnie oznacza atom wodoru lub ewentualnie podstawiony alkil (nasycony lub nienasycony) zawierający od 1 do około 4 atomów węgla; R₃ oznacza jeden lub większą liczbę podstawników wybranych z grupy obejmującej atom wodoru, ewentualnie podstawiony alkil (nasycony lub nienasycony) zawierający od 1 do około 6 atomów węgla, ewentualnie podstawiony aryl, ewentualnie podstawiony benzyl, hydroksyl, atom chlorowca, karbony, alkoksyl, grupę nitrową, grupę amidową, grupę aminową, podstawioną grupę aminową, ugrupowanie karboksylanu i połączenia tych grup; R₄ oznacza atom wodoru, podstawiony alkil (nasycony lub nienasycony) zawierający od 1 do około 4 atomów węgla albo acyl.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 357097 (22) 2001 02 01 7(51) C07F 9/58
A61K 31/675
A61P 19/00

(31) 00 60179505 (32) 2000 02 01 (33) US
(86) 2001 02 01 PCT/US01/03336
(87) 2001 08 09 WO01/56983 PCT Gazette nr 32/01

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

(72) Cazer Fredrick Dana, Perry Gregory Eugene,
Billings Dennis Michael, Redman-Furey
Nancy Lee

(54) Selektowna krystalizacja soli sodowej kwasu 3-pirydylo-1-hydroksyetylideno-1,1-bisfosfonowego w postaci hemipentahydratu lub monohydratu

(57) Wynalazek dotyczy hemipentahydratu i monohydratu soli sodowej kwasu 3-pirydylo-1-hydroksyetylideno-1,1-bisfosfonowego, sposobów wytwarzania hemipentahydratu lub monohydratu poprzez regulację temperatury zarodnikowania i szybkości krystalizacji oraz środków farmaceutycznych zawierających jedną lub obie postaci hydratu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 356801 (22) 2001 01 18 7(51) C07K 5/00
C07D 213/56

(31) 00 10003586 (32) 2000 01 28 (33) DE
(86) 2001 01 18 PCT/EP01/00523
(87) 2001 08 02 WO01/55175 PCT Gazette nr 31/01

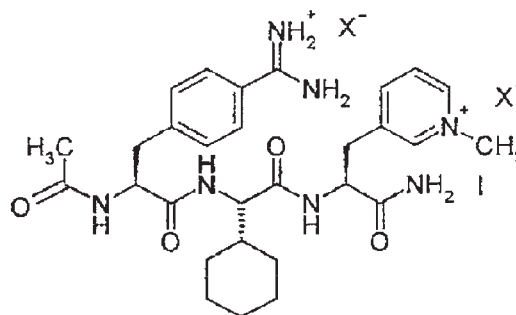
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt, DE

(72) Breipohl Gerhard, Holla Wolfgang, Jendralla
Heiner, Beck Gerhard

(54) Sposób wytwarzania acetylo-amidyniofenyloalanylo-cykloheksyloglicylo-pirydynioalaninoamidów

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób wytwarzania acetylo-amidyniofenyloalanylo-cykloheksyloglicylo-pirydynioalaninoamidów o wzorze (I), w którym aniony X oznaczają aniony dopuszczalne fizjologicznie i ich analogi, które są skutecznymi inhibitorami czynnika krzepliwości krwi Xa, i które mogą być stosowane, na przykład, w celu zapobieżenia zakrzepicy. Sposób według wynalazku obejmuje sprzęganie kwasu 2-[2-acetyloamino-3-(4-amidyniofenylo)propionyloamino]-2-cykloheksylooctowego, który uzyskuje się z kwasu 2-[2-acetyloamino-3-(4-cyjanofenylo)-akryloiloamino]-2-cykloheksylooctowego przez asymetryczne uwodornienie i przekształcenie grupy cyjanowej w amidynową albo jego soli, z solą 3-(2-amino-2-karbamoiloetylo)-1-metylopirydyniową, albo jej solą. Ponadto przedmiotem wynalazku są związki wyjściowe i związki przejściowe w tym sposobie, sposób ich wytwarzania i acetylo-(S)-4-amidyniofenyloalanylo-(S)-cykloheksyloglicylo-(S)-(1-metylo-3-pirydyno)alaninoamid jako sól ditosylowa.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 356898 (22) 2001 01 18 7(51) C07K 7/00
A61K 38/10
A61P 31/04

(31) 00 60177170 (32) 2000 01 20 (33) US
00 735191 2000 11 28 US

(86) 2001 01 18 PCT/US01/01748

(87) 2001 07 26 WO01/53330 PCT Gazette nr 30/01

(71) CUBIST PHARMACEUTICALS, INC.,
Cambridge, US

(72) Kelleher Thomas J., US; Lai Jan-Ji, US;
Decourcey Joseph P., US; Lynch Paul D., US;
Zenoni Maurizio, IT; Tagliani Auro R., IT

(54) Wysokiej czystości lipopeptydy, micelle lipopeptydowe i sposoby ich wytwarzania

(57) Wynalazek ujawnia wysoko oczyszczoną daptomycynę i kompozycje farmaceutyczne obejmujące ten związek. Wynalazek ujawnia sposób oczyszczania daptomycyny obejmujący kolejne etapy anionowymiennej chromatografii, chromatografii oddziaływań hydrofobowych i chromatografii anionowymiennej. Wynalazek ujawnia również sposób oczyszczania daptomycyny chromatografią anionowymienną wzmocnioną modyfikowanym buforem. Wynalazek ujawnia ponadto ulepszony sposób wytwarzania daptomycyny przez fermentację *Streptomyces roseosporus*. Wynalazek ujawnia również metody wysokociśnieniowej chromatografii cieczowej do analizy czystości daptomycyny. Wynalazek dotyczy miceli lipopeptydowych i sposobów ich wytwarzania. Wynalazek dostarcza sposobów zastosowania

miceli lipopeptydowych do oczyszczania lipopeptydowych antybiotyków, takich jak daptomycyna. Wynalazek również ujawnia terapeutyczne zastosowanie mieli lipopeptydowych.

(94 zastrzeżenia)

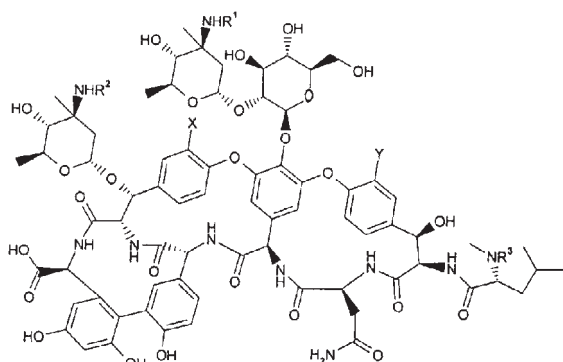
A1 (21) 356966 (22) 2001 02 12 7(51) C07K 9/00
A61K 38/04
A61P 31/04

(31) 00 60181683 (32) 2000 02 11 (33) US
(86) 2001 02 12 PCT/US01/04540
(87) 2001 08 16 WO01/58933 PCT Gazette nr 33/01
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
(72) Thompson Richard Craig, Wilkie Stephen
Charles, Zweifel Mark James

(54) Selektywne N-acylowanie analogów glikopeptydów A82846

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób selektywnego arylowania glikopeptydu A82846A, A82846B, A82846C lub PA-42867-A w pozycjach N1, N2 lub N3 oraz wytworzone w ten sposób monoacylowane związki.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 356800 (22) 2001 02 09 7(51) C07K 11/00
A61K 38/10
A61P 35/00

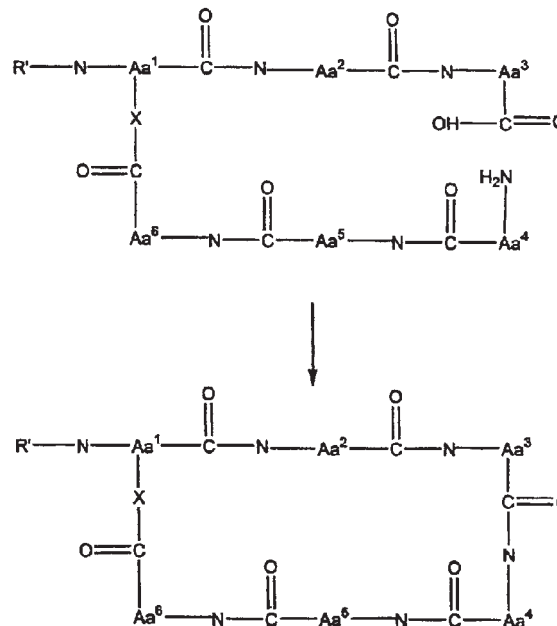
(31) 00 0002952 (32) 2000 02 09 (33) GB
(86) 2001 02 09 PCT/GB01/00576
(87) 2001 08 16 WO01/58934 PCT Gazette nr 33/01
(71) PHARMA MAR, S.A., Madryt, ES
(72) Albericio Fernando, Giralt Ernest, Jimenez Jose
Carlos, Lopez Angel, Manzanares Ignacio,
Rodriguez Ignacio, Royo Miriam

(54) Związki kahalalidowe

(57) Wynalazek dotyczy naturalnego kahalalidu lub imitującego naturalny, który jest związkiem biologicznie czynnym o strukturze naturalnego kahalalidu, ale różniącym się od niego jednym lub większą liczbą następujących szczegółów: co najmniej jednym aminokwasem, który nie jest identyczny z aminokwasem obecnym w związku macierzystym; co najmniej jedną grupą metylenową dodaną do grup metylenowych w łańcuchu bocznym grupy aryłowej związku macierzystego; co najmniej jedną grupą metylenową usuniętą z łańcucha bocznego grupy aryłowej związku macierzystego; co najmniej jednym podstawnikiem dodanym do łańcucha bocznego grupy aryłowej związku macierzystego; co najmniej podstawnikiem usuniętym z łańcucha bocznego grupy acylowej związku macierzystego.

Wynalazek dotyczy również sposobu otrzymywania kahalalidu F polegającego na zamknięciu pierścienia zgodnie z poniższym schematem:, na którym R' oznacza grupę R-CO-N- lub jej prekursor, i na którym jeden lub większa liczba aminokwasów może posiadać grupy zabezpieczające, i na którym -COOH w Aa³ i/lub -NH₂ w Aa⁴ mogą być ewentualnie zabezpieczone, aktywowane lub przekształcone w pochodne.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 356838 (22) 2001 01 08 7(51) C07K 14/00

(31) 00 00200068 (32) 2000 01 07 (33) EP
(86) 2001 01 08 PCT/EP01/00270
(87) 2001 07 12 WO01/49711 PCT Gazette nr 28/01
(71) JARI PHARMACEUTICALS B.V., Utrecht, NL
(72) Van Strijp Johannes Antonius Gerardus, NL;
Van Kessel Cornelis Petrus Maria, NL; Peschel
Andreas Paul, DE

(54) Kwasy nukleinowe (poli)peptydy mające aktywność CHIPS

(57) Wynalazek dotyczy cząsteczek kwasu nukleinowego kodujących (poli)peptydy mające aktywność CHIPS, zrekombinowanych wektorów niosących takie cząsteczki, i komórek gospodarza zawierających takie wektory. Wynalazek dalej dotyczy sposobów przygotowywania zrekombinowanych (poli)peptydów mających aktywność CHIPS i zastosowania takich zrekombinowanych (poli)peptydów mających aktywność CHIPS do diagnostyki profilaktyki i terapii, takiej jak terapia reakcji zapalnych i HIV. Dodatkowo wynalazek dostarcza kompozycje terapeutyczne i diagnostyczne, zawierające jako składnik czynny (poli)peptyd, mający aktywność CHIPS.

(53 zastrzeżenia)

A1 (21) 356819 (22) 2001 01 25 7(51) C07K 14/22
C12N 15/31

(31) 00 60177917 (32) 2000 01 25 (33) US
(86) 2001 01 25 PCT/AU01/00069
(87) 2001 08 02 WO01/55182 PCT Gazette nr 31/01
(71) UNIVERSITY OF QUEENSLAND OF SANTA
LUCIA, Brisbane, AU
(72) Peak Ian Richard Anselm,
Jennings Michael Paul

(54) Białka zawierające konserwowane obszary powierzchniowego antygenu NhhA z *Neisseria meningitidis*

(57) Dostarczone są nowe białka stanowiące zmodyfikowane postaci antygenu powierzchniowego *Neisseria meningitidis* i kodujące je kwasy nukleinowe. Zmodyfikowane białka powierzchniowe charakteryzują się tym, że posiadają delekcje nie konserwowanych aminokwasów, i co za tym idzie są zdolne do wywołania krzyżowej, ochronnej odpowiedzi immunologicznej przeciw *Neisseria meningitidis*. Wynalazek obejmuje użycie zmodyfikowanych antygenów powierzchniowych w diagnostyce, w terapeutycznych i profilaktycznych szczepionkach i w projektowaniu i/lub wyszukiwaniu leków. Zmodyfikowane antygeny powierzchniowe są szczególnie użytecznymi szczepionkami skutecznie immunizującymi przeciw szerszemu spektrum szczepów *N. meningitidis* niż oczekuje się w przypadku odpowiedniego antygenu powierzchniowego typu dzikiego.

(24 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 10 10

A1 (21) 356887 (22) 2001 01 12 7(51) C07K 14/71
C07K 14/47
A61P 25/00

(31) 00 60175707 (32) 2000 01 12 (33) US
00 60207366 2000 05 26 US
00 60236378 2000 09 29 US

(86) 2001 01 12 PCT/US01/01041

(87) 2001 07 19 WO01/51520 PCT Gazette nr 29/01

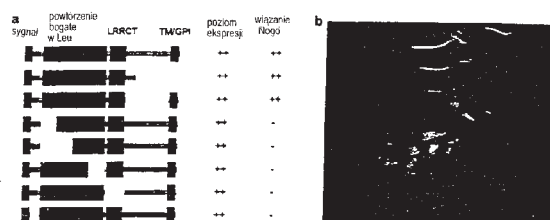
(71) YALE UNIVERSITY, New Haven, US

(72) Strittmatter Stephen M.

(54) Blokowanie wzrostu aksonu za pośrednictwem receptora Nogo

(57) Ujawniono białka receptora Nogo oraz biologicznie aktywne fragmenty białka Nogo (ligandu). Ujawniono również kompozycje i sposoby modulowania ekspresji lub aktywności białka Nogo i receptorowego białka Nogo. Ponadto ujawniono peptydy blokujące inhibicję aksonalnego wydłużania z pośrednictwem Nogo. Kompozycje i sposoby według wynalazku są użyteczne w leczeniu czaszkowym lub mózgowych urazów, uszkodzenia rdzenia kręgowego, udaru albo choroby demielinizacyjnej.

(39 zastrzeżeń)



A1 (21) 356798 (22) 2001 02 26 7(51) C07K 16/18
C12N 15/13
C12N 5/10
A61K 39/00
A61P 25/28

(31) 00 60184601 (32) 2000 02 24 (33) US
00 60254465 2000 12 08 US
00 60254498 2000 12 08 US

(86) 2001 02 26 PCT/US01/06191

(87) 2001 08 30 WO01/62801 PCT Gazette nr 35/01

(71) WASHINGTON UNIVERSITY, St. Louis, US;
ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Holtzman David M., US; Demattos Ronald, US;
Bales Kelly R., US; Paul Steven M., US;
Tsurushita Naoya, JP; Vasquez Maximiliano, US

(54) Humanizowane przeciwciała sekwestrujące peptyd A

(57) Opisano sposób zapobiegania stanom charakteryzującym się tworzeniem się płytek amyloidowych i leczenia tych stanów. W sposobie tym stosuje się humanizowane przeciwciała, które sekwestrują rozpuszczalny peptyd Aβ z płynów biologicznych człowieka lub, które korzystnie wiążą swoiście epitop zawarty w pozycjach 13-28 amyloidowego beta-peptydu Aβ.

(66 zastrzeżeń)

A1 (21) 356836 (22) 2001 02 09 7(51) C07K 16/24
A61K 39/395
C12N 5/10
C12N 15/13

(31) 00 60181608 (32) 2000 02 10 (33) US

(86) 2001 02 09 PCT/US01/04170

(87) 2001 08 16 WO01/58956 PCT Gazette nr 33/01

(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Ghayur Tariq, US; Dixon Richard W., US;
Roguska Mike, US; White Michael, US;
Labkovsky Boris, US; Salfeld Jochen, US;
Duncan Alexander Robert, GB; Brocklehurst
Simon Mark, GB; Mankovich John, US;
Shorrock Celia Patricia, GB; Thompson Julia
Elizabeth, GB; Lennard Simon Nicholas, GB

(54) Przeciwciała, które wiążą ludzką interleukinę-18 i sposoby ich przygotowania i stosowania

(57) Dostarczone są przeciwciała, które wiążą ludzką interleukinę-18 (hIL-18), szczególnie przeciwciała, które wiążą epitop(y) ludzkiej IL-18. Przeciwciała mogą być, na przykład, przeciwciałami całkowicie ludzkimi, przeciwciałami rekombinowanymi lub przeciwciałami monoklinalnymi. Korzystne przeciwciała mają wysokie powinowactwo dla hIL-18 i neutralizują aktywność hIL-18 in vitro i in vivo. Przeciwciało według wynalazku może być przeciwciałem pełnej długości lub jego częścią antygen. Sposoby przygotowania i sposób stosowania przeciwciał według wynalazku są dostarczone. Przeciwciała, lub części przeciwciał są pożyteczne do detekcji hIL-18 i hamowania aktywności hIL-18, np. osoby cierpiącej na chorobę, w której aktywność hIL-18 jest szkodliwa.

(60 zastrzeżeń)

A1 (21) 357014 (22) 2001 03 28 7(51) C07K 16/28
A61K 39/395
A61P 1/04

(31) 00 0007911 (32) 2000 03 30 (33) GB

(86) 2001 03 28 PCT/EP01/03541

(87) 2001 10 04 WO01/72845 PCT Gazette nr 40/01

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Adam Hansjoerg, Farber Lothar

(54) Zastosowanie cząsteczek wiążących CD25 w terapii chorób zapalnych przewodu pokarmowego

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania cząsteczki wiążącej CD25, która zawiera przynajmniej jedno miejsce wiązania antygeny obejmujące przynajmniej jedną domenę, która zawiera kolejno regiony hiperzmiennicze CDR1, CDR2 i CDR3; przy wymienionym CDR1 ma sekwencję aminokwasów Arg-Tyr-Trp-Met-His, wymienionym CDR2 ma sekwencję aminokwasów

Ala-Ile-Tyr-Pro-Gly-Asn-Ser-Asp-Thr-Ser-Tyr-Asn-Gln-Lys-Phe-Glu-Gly, a wymieniony CDR3 ma sekwencję aminokwasów Asp-Tyr-Gly-Tyr-Tyr-Phe-Asp-Ohe, do leczenia choroby zapalnej przewodu pokarmowego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 356964 (22) 2001 03 02 7(51) C08F 10/00
C08F 2/00

(31) 00 00430010 (32) 2000 03 06 (33) EP
(86) 2001 03 02 PCT/GB01/00920
(87) 2001 09 13 WO01/66610 PCT Gazette nr 37/01

(71) BP CHEMICALS LIMITED, Londyn, GB

(72) Llinas Jean-Richard, Selo Jean-Loic

(54) **Sposób ograniczania zjawiska przywierania oraz aglomeracji podczas polimeryzacji olefin**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ograniczenia/zahamowania zjawiska przywierania lub aglomeracji podczas polimeryzacji olefin, zwłaszcza podczas polimeryzacji olefin w fazie gazowej na złożu fluidalnym. Szczególnie wynalazek dotyczy sposobu ograniczenia/zahamowania zjawiska przywierania i aglomeracji podczas przemian produktu w inny gatunek i/lub przemian katalizatora zachodzących podczas polimeryzacji olefin.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 356927 (22) 2001 01 09 7(51) C08F 210/16
C08F 10/00

(31) 00 60175614 (32) 2000 01 11 (33) US
(86) 2001 01 09 PCT/US01/00625

(87) 2001 08 16 WO01/58969 PCT Gazette nr 33/01

(71) BP CHEMICALS LIMITED, Londyn, GB

(72) Carnahan Edmund M., Neithamer David R.

(54) **Nośniki modyfikowane chemicznie oraz układy katalizatorów wytworzone na tych nośnikach**

(57) Wynalazek dotyczy chemicznie modyfikowanego nośnika, obejmującego nieorganiczny tlenek zawierający ewentualnie funkcjonalizowane grupy hydroksylowe, mającego chemicznie związany z nim kation z pary jonowej kation/anion. Wynalazek ponadto dostarcza układ katalizatora na nośniku zawierający chemicznie modyfikowany nośnik wymieniony powyżej oraz związek metalu przejściowego grup 3-10 (korzystnie związek metalu z grupy 4) zawierający co najmniej jedną anionową grupę ligandów związaną wiązaniem π , który to wymieniony związek metalu przejściowego może wstępować w reakcję z chemicznie modyfikowanym nośnikiem przez kation z pary jonowej kation/anion, co czyni związek metalu przejściowego katalitycznie czynnym. Wynalazek dostarcza również sposób prowadzenia polimeryzacji addycyjnej obejmujący zetknięcie jednego lub większej liczby polimeryzujących monomerów z układem katalizatora na nośniku według wynalazku w warunkach polimeryzacji.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 358108 (22) 2003 01 02 7(51) C08F 220/10

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Buszewski Bogusław, Szumski Michał

(54) **Sposób wytwarzania polimerowych złóż, zwłaszcza kolumn kapilarnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania polimerowych złóż, zwłaszcza kolumn kapilarnych, polegający na reakcji polimeryzacji w uprzednio zmodyfikowanej kolumnie monomeru

funkcyjnego, dimetakrylanu glikolu etylenowego, roztworu kwasu 2-akryloamido-2-metylo-1-propanosulfonowego, w obecności 1-propanolu i 1,4-butanodiolu oraz 2,2'-azobisisobutyronitrylu i usunięciu nieprzereagowanych związków odznacza się tym, że jako monomer funkcyjny stosuje się monomery metakrylowe zawierające grupę dodecyłową i/lub oktadecylową i/lub izobornylową.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 357131 (22) 2001 02 02 7(51) C08G 18/48

(31) 00 60181617 (32) 2000 02 10 (33) US

(86) 2001 02 02 PCT/US01/03484

(87) 2001 08 16 WO01/58976 PCT Gazette nr 33/01

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.,
Midland, US

(72) Waddington Simon, CH; Sonney Jean-Marie L.,
CH; Elwell Richard J., NL; Casati Francois M.,
FR; Storione Antoine, CH

(54) **Polimery poliuretanowe charakteryzujące się niską emisją wytwarzane z zastosowaniem polioli autokatalitycznych**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania produktu poliuretanowego z zastosowaniem polioli autokatalitycznych. Te autokatalityczne poliole oparte są na starterze o wzorze $H_mA-(CH_2)_n-N(R)-(CH_2)_p-AH_m$, w którym n o p oznaczają niezależne od siebie liczby całkowite od 2 do 6, A, w każdym miejscu, w którym występuje, oznacza, w każdym przypadku niezależnie, tlen, azot lub wodór, z zastrzeżeniem, że tylko jedno A może być wodorem w tym samym czasie, R oznacza grupę alkilową C_1 do C_3 , m jest równe 0, gdy A oznacza wodór, jest równe 1, gdy A oznacza tlen i jest równe 2, gdy A oznacza azot; lub są polioli zawierającymi alkiloaminę wewnątrz łańcucha polioliowego lub grupę dialkiloaminową boczną w stosunku do łańcucha polioliowego, który to łańcuch polioliowy uzyskuje się przez kopolimeryzację co najmniej jednego monomeru zawierającego alkiloazorydynę lub N,N-dialkiloglicydyloaminę, z co najmniej jednym tlenkiem alkilenu. Te autokatalityczne poliole poddaje się reakcji z poliizocyanianem w obecności innych dodatków i/lub środków pomocniczych, które znane są z tego że stosuje się je przy produkcji produktów poliuretanowych.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 357018 (22) 2001 02 22 7(51) C08G 65/26

(31) 00 10008635 (32) 2000 02 24 (33) DE

(86) 2001 02 22 PCT/EP01/02032

(87) 2001 08 30 WO01/62825 PCT Gazette nr 35/01

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Ostrowski Thomas, DE; Harre Kathrin, DE;
Grosch Georg Heinrich, DE; Hoppner Gerd, DE;
De Vocht Peter, BE; Leys Dirk, BE; Winkler
Jurgen, DE; Bauer Stephan, DE

(54) **Sposób wytwarzania polieteropolioli**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania polieteropolioli w reakcji dioli lub polioli z tlenkiem etylenu, tlenkiem propylenu, tlenkiem butylenu lub z ich mieszaninami, w obecności katalizatora z kompleksów wielometalicznych cyjanów, przy czym reakcję prowadzi się w reaktorze z mieszadłem, a mieszaninę reakcyjną wprowadza się do obiegu za pomocą pompy przez zewnętrzny wymiennik ciepła.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 356831 (22) 2001 01 25 7(51) C08L 23/10

(31) 00 60179246 (32) 2000 01 31 (33) US

- (86) 2001 01 25 PCT/US01/02482
 (87) 2001 08 02 WO01/55257 PCT Gazette nr 31/01
 (71) ADVANCED ELASTOMER SYSTEMS, L.P., Akron, US
 (72) Ouhadi Trazollah, BE; Lawrence Gary K., US; Pfeiffer Joseph E., US

(54) **Termoplastyczne elastomery o podwyższonych właściwościach adhezyjnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest adhezyjna kompozycja zawierająca termoplastyczny elastomer i belkowy kopolimer ze sztywnymi blokami winylo aromatycznymi i nie sztywnymi blokami winylo aromatycznych monomerów.

(18 zastrzeżeń)

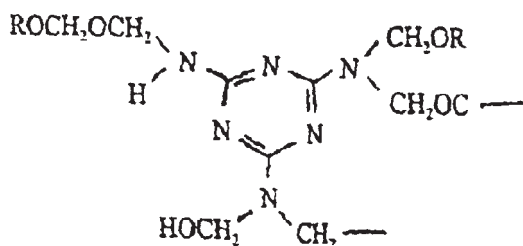
A1 (21) 357093 (22) 2001 02 14 7(51) C08L 61/28
 C08G 12/42
 C08K 5/3492

- (31) 00 60182630 (32) 2000 02 15 (33) US
 (86) 2001 02 14 PCT/US01/04596
 (87) 2001 08 23 WO01/60882 PCT Gazette nr 34/01
 (71) SOLUTIA INC., St. Louis, US
 (72) Spitz George T., Vaughn George D., Ball Patricia A.

(54) **Alkoksymetylomelaminowe środki sieciujące**

(57) Kompozycje środka sieciującego, składające się zasadniczo z 50-95% wagowych monomerycznych pochodnych C₁-C₈-alkoksymetylomelamin zawierających nie więcej niż około 0,20% wagowych grup iminowych (>N-H). Takie kompozycje zawierają ponadto 5-10% wagowych oligomerycznych pochodnych C₁-C₈-alkoksymetylomelamin i są przydatne do niskotemperaturowego sieciowania żywic z grupami funkcyjnymi, np. z aktywnymi grupami hydroksylowymi, do powłok do drewna, powłok samochodowych, powłok urządzeń, cewek i innych powłok.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 356965 (22) 2001 01 17 7(51) C08L 95/00

- (31) 00 10002205 (32) 2000 01 19 (33) DE
 (86) 2001 01 17 PCT/DE01/00177
 (87) 2001 07 26 WO01/53417 PCT Gazette nr 30/01
 (71) SASOL WAX GMBH, Hamburg, DE; NORDDEUTSCHE MISCHWERKE GMBH, Berlin, DE

(72) Riebesehl Gerhard, Hildebrand Gunter

(54) **Sposób wytwarzania bitumicznego materiału poddawanego mieszaniu, wypraski do stosowania według sposobu i bitumiczny materiał poddawany mieszaniu na nawierzchnie dróg**

(57) Polepsza się logistykę wprowadzania parafin-FT do bitumicznych materiałów poddawanych mieszaniu oraz racjonalizuje się technologię ich wytwarzania i technologię rozścielania,

jeśli w okresie mieszania wstępnego do wytwarzanych bitumicznych materiałów poddawanych mieszaniu dodaje się wypraski (1) o przynajmniej udziałach włókien celulozowych (2) i parafiny-FT (3), które już we wstępnym mieszaniu minerałów rozpraszają się w daleko idącej mierze i w okresie mieszania na mokro zapewniają rozmieszanie parafiny-FT w bitumie tak, że w wyniku okresu mieszania następczego spełnione są warunki dla polepszonych właściwości, takich jak odkształcenie plastyczne, we wbudowanym stanie materiału poddawanego mieszaniu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 358038 (22) 2002 12 30 7(51) C08L 97/02

- (71) Instytut Włókien Naturalnych, Poznań
 (72) Borysiak Sławomir, Garbarczyk Józef, Kozłowski Ryszard, Mańkowski Jerzy, Pauksza Dominik

(54) **Sposób otrzymywania kompozytu poprzez łączenie polimerów termoplastycznych oraz słomy rzepakowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania kompozytu poprzez łączenie polimerów termoplastycznych oraz słomy rzepakowej, mający zastosowanie w przemyśle budowlanym i motoryzacyjnym. Sposób polega na tym, że z materiału lignocelulozowego, w którym jest słoma rzepakowa, usuwa się wilgoć, następnie rozdziela na fragmenty o długości do 5 mm i łączy się z polimerem termoplastycznym w ilości do 80% wagowych słomy, z kolei mieszaninę podgrzewa się do temp. 393-493 K i poddaje procesowi wytłaczania, a następnie chłodzenia i granulacji.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 358039 (22) 2002 12 30 7(51) C08L 97/02

- (71) Instytut Włókien Naturalnych, Poznań
 (72) Borysiak Sławomir, Garbarczyk Józef, Kozłowski Ryszard, Mańkowski Jerzy, Pauksza Dominik

(54) **Sposób otrzymywania kompozytu poprzez łączenie polimerów termoplastycznych z paździerzami lnianymi lub konopnymi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania kompozytu poprzez łączenie polimerów termoplastycznych z paździerzami lnianymi lub konopnymi, mający zastosowanie w przemyśle budowlanym i motoryzacyjnym. Sposób polega na tym, że z materiału ligocelulozowego, którym są paździerze lniane i/lub konopne usuwa się wilgoć, rozdrabnia na fragmenty o długości do 5mm i łączy w ilości do 80% wagowych z polimerem termoplastycznym, po czym mieszaninę poddaje się procesowi wytłaczania w temp. 393-493 K, a następnie chłodzenia i granulacji.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 357101 (22) 2000 07 17 7(51) C09D 157/00

- (31) 99 9917508 (32) 1999 07 27 (33) GB
 (86) 2000 07 17 PCT/EP00/06790
 (87) 2001 02 01 WO01/07714 PCT Gazette nr 05/01

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED, Bradford, GB

(72) Weston Philip Mark, Cockcroft Robert

(54) **Powłoka pigmentowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pigmentowa kompozycja powłokowa zawierająca wodną dyspersję: (a) pigmentu, (b) spoiwa, (c) fluorescencyjnego rozjaśniacza oraz (d) rozpuszczalnego w wodzie polimeru utworzonego z rozpuszczalnego w wodzie etylenowego nienasyconego monomeru lub mieszaniki monomerowej, która charakteryzuje się tym, że rozpuszczalny w wodzie polimer złożony jest zasadniczo z: (i) 90 do 100%

molowych hydrofilowych, zasadniczo niejonowych, powtarzających się jednostek oraz (ii) 0 do 10% molowych powtarzających się jednostek anionowych oraz ma przeciętny ciężar cząsteczkowy pomiędzy 50.000 i 500.000.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 356906 (22) 2001 01 29 7(51) C09D 167/00

(31) 00 10004136 (32) 2000 01 31 (33) DE
(86) 2001 01 29 PCT/EP01/00938

(87) 2001 08 09 WO01/57148 PCT Gazette nr 32/01

(71) EMS-CHEMIE AG, Domat/Ems, CH

(72) Kaplan Andreas, DE; Reich Albert, CH

(54) **Termoutwardzalne masy powłokowe**

(57) Wynalazek dotyczy utwardzalnej na gorąco masy powłokowej, składającej się z karboksylofunkcyjnego poliestru, z β -hydroksyalkilamidu, w którym część grup hydroksylowych jest chemicznie zablokowana, i/lub z wypełniaczy i/lub środków stabilizujących wysoką temperaturę i/lub trybododatków i/lub dalszych dodatków, takich jak np. środki poprawiające rozlewność i środki odgazowujące.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 357157 (22) 2000 08 21 7(51) C09D 175/04

(31) 99 441810 (32) 1999 11 17 (33) US

(86) 2000 08 21 PCT/US00/22916

(87) 2001 05 25 WO01/36551 PCT Gazette nr 21/01

(71) BASF CORPORATION, Southfield, US

(72) Gessner Michael, Kadow Timothy

(54) **Podkład wodny o zwiększonej odporności na odpryskiwanie**

(57) Wynalazek dotyczy termoutwardzalnej wodnej kompozycji podkładowej, zawierającej polimer poliuretanowy, polimer acrylowy i składnik sieciujący reagujący z co najmniej jednym składnikiem spośród polimeru poliuretanowego i polimeru akrylowego. Polimer poliuretanowy ma temperaturę zeszczenia 0°C lub niższą. Polimer acrylowy ma temperaturę zeszczenia, o co najmniej około 20°C wyższą niż temperatura zeszczenia żywicy poliuretanowej. Wynalazek dotyczy także powłoki kompozytowej, zawierającej jako warstwę podkładową utwardzoną warstwę kompozycji podkładowej według wynalazku i co najmniej jedną warstwę powłoki nawierzchniowej.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 357100 (22) 2000 08 09 7(51) C10G 25/00

(31) 99 382935 (32) 1999 08 25 (33) US

(86) 2000 08 09 PCT/US00/40609

(87) 2001 03 01 WO01/14052 PCT Gazette nr 09/01

(71) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY, Bartlesville, US

(72) Sughrue Edward L., Khare Gyanesh P., Bertus Brent J., Johnson Marvin M.

(54) **Kompozycja sorbenta, sposób jej wytwarzania i jej zastosowanie w odsiarczaniu**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji sorbenta w postaci cząstek, stanowiącej mieszaninę tlenku cynku, krzemionki, tlenku glinu i niklu o zasadniczo zmniejszonej wartościowości, do odsiarczania zasilających strumieni benzyny krakowej lub olejów napędowych w strefie odsiarczania, sposobem polegającym na kontaktowaniu tych strumieni zasilających w strefie odsiarczania, a następnie oddzielaniu otrzymanego strumienia o małej zawartości siarki od zasiecanego sorbenta oraz

regeneracji i aktywowaniu oddzielonego sorbenta przed jego zawróceniem do strefy odsiarczania.

(35 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 05 07

A1 (21) 358191 (22) 2003 01 09 7(51) C10L 1/00

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

(72) Bożek Stefan, Kornblit Ludwik, Ziemiański Leszek, Marchut Antoni, Pałuchowska Martynika, Szczepek Helena, Wiśniewski Stanisław

(54) **Sposób podziału benzyny z hydrokrakingu i jej wykorzystanie do komponowania benzyn silnikowych**

(57) Sposób podziału i wykorzystania benzyny uzyskanej w procesie hydrokrakingu znamienny tym, że stabilizowaną benzynę pozbawioną frakcji C3/C4 dzieli się w procesie destylacji na trzy frakcje: benzynę hydrokrakingową lekką o zakresie destylacji na trzy frakcje: benzynę hydrokrakingową lekką o zakresie destylacji C5 do około 90°C, korzystnie C5 - 75°C, benzynę średnią o zakresie destylacji od około 75 do około 150°C, korzystnie do około 120°C, benzynę ciężką o zakresie destylacji od około 120 do około 185°C, po czym benzynę lekką kieruje się bezpośrednio do komponowania benzyn silnikowych lub dodaje do wsadu na izomeryzację, benzynę średnią kieruje się bezpośrednio do komponowania benzyn silnikowych, silnikowych benzynę ciężką wykorzystuje się jako wsad reformingu katalitycznego. Benzyna silnikowa w gatunku Premium o liczbie oktanowej badawczej (LOB), co najmniej 95 i liczbie oktanowej motorowej (LOM), co najmniej 85 posiadająca niezbędne dodatki, znamienna tym, że zawiera nie więcej niż 18% (V/V) olefin, nie więcej niż 42% (V/V), korzystnie nie więcej niż 35% (V/V) węglowodorów aromatycznych, nie więcej niż 1,0% (V/V) benzenu, nie więcej niż 2,7% (m/m) tlenu, nie więcej niż 150 mg/kg siarki, posiadająca prężność par nie większą niż 60 kPa w okresie letnim i nie większą niż 90 kPa w okresie zimowym, której odprowadzenie do 70°C w okresie letnim wynosi od 20,0 do 48,0% (V/V), a w okresie zimowym od 22,0 do 50,0% (V/V), do 100°C odprowadza od 46,0 do 71% (V/V), do 150°C odprowadza, co najmniej 75,0% (V/V), a destylacja kończy się w temperaturze nie wyższej niż 210°C, przy czym benzyna składa się z 20-40% (V/V) reformatu zawierającego nie więcej niż 1,8% (V/V) benzenu, 5-40% (V/V) benzyny z krakingu katalitycznego, 5-25% (V/V) izomeryzatu i/lub lekkiej benzyny z destylacji pierwotnej i/lub lekkiej benzyny z hydrokrakingu, 2-20% (V/V) benzyny średniej z hydrokrakingu, 0-15% (V/V) alkilatu i/lub frakcji zawierającej głównie węglowodory aromatyczne o 7 do 9 atomach węgla w cząsteczce, 0-12% (V/V) eterów o 5 i/lub 6 atomach węgla w cząsteczce i/lub etanolu, 1-7% (V/V) frakcji butanowej, do 10% (V/V) innych komponentów węglowodorowych i/lub związków tlenowych stanowiących uzupełnienia lub zanieczyszczenia strumieni podstawowych komponentów.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 358065 (22) 2002 12 31 7(51) C10L 1/10

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

(54) **Ekologiczny, uwodniony dodatek do paliw**

(57) Ekonomiczny, uwodniony dodatek do paliw, zwłaszcza do benzyny, oleju napędowego, oleju opałowego i LPG paliwa gazowego jest mieszaniną uwodnionych olejów fuzlowych, alkoholu etylowego i jonowych i/lub niejonowych emulgatorów. Ten zawierający wodę ekologiczny dodatek wprowadzony do paliwa węglowodorowego tworzy z nim jednorodną i stabilną

kompozycję paliwową, zwłaszcza po magnetycznej aktywacji w strumieniu pola magnetycznego. Uwodniona kompozycja paliwowa posiada szereg korzystnych cech eksploatacyjnych. Do najkorzystniejszych cech można zaliczyć: radykalne zmniejszenie emisji rakotwórczej sadzy, tlenków węgla i azotu oraz innych substancji toksycznych w gazach spalinowych, zmniejszenie zużycia paliwa i tworzących się nagarów oraz polepszenie wzrostu mocy i dynamiki silnika lub zwiększenie mocy cieplnej kotła. Dodatek do paliw charakteryzuje się tym, że wartość wody w kompozycji wynosi 0,1-20% wagowych, olejów fuzyjnych przeliczeniu na 100% 0,1-50% wagowych, alkoholu etylowego w przeliczeniu na 100% 5-95% wagowych i jonowych i/lub niejonowych emulgatorów 0,1-10% wagowych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 356843 (22) 2001 01 11 7(51) C10L 1/18

(31) 00E0000139 (32) 2000 01 24 (33) SE
(86) 2001 01 11 PCT/SE01/00040
(87) 2001 07 26 WO01/53437 PCT Gazette nr 30/01

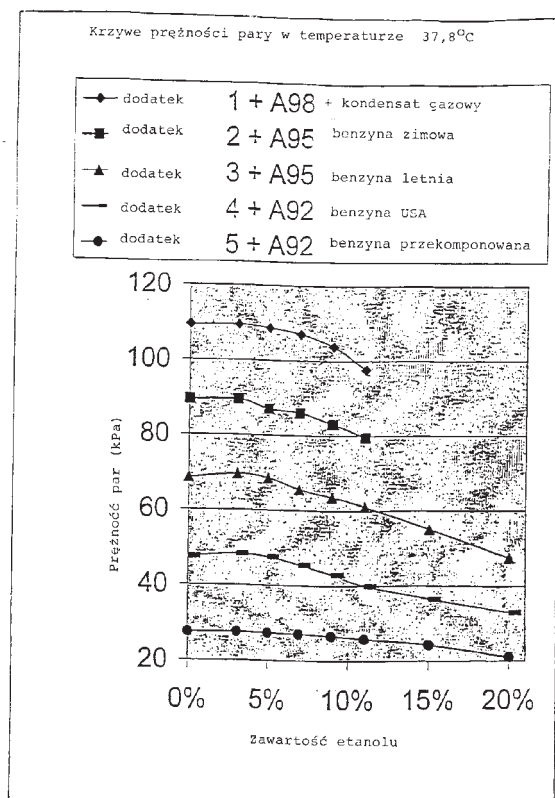
(71) Hull Angelica, Lidingo, SE

(72) Golubkov Igor, RU; Hull Angelica, SE

(54) Sposób zmniejszania prężności par w paliwie zawierającym etanol dla silników spalinyowych z zapłonem iskrowym

(57) Ujawniono sposób zmniejszania ciśnienia par mieszanki paliwa silnikowego na bazie węglowodorów C₃ do C₁₂ zawierającej 0,1 do 20% objętościowo etanolu, dla typowych silników spalinyowych wewnętrznego spalania z zapłonem iskrowym, w którym, oprócz metanolowego składnika (b) i C₃ do C₁₂ węglowodorowego składnika (a), w mieszance paliwa stosuje się zawierający tlen dodatek (c) wybrany, spośród, co najmniej jednego ze związków następującego typu: alkohol inny niż etanol, keton, eter, ester, hydroksyketon, ketonoester, związek heterocykliczny zawierający tlen, w ilości, co najmniej 0,05 objętości całego paliwa. Ujawniono też mieszankę etanolu (klasy do paliwa) (b) i zawierającego tlen dodatku (c) do użytku sposobem według wynalazku.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 356908 (22) 2001 01 16 7(51) C12N 15/12
C07K 14/47
A61K 38/17
C12Q 1/68

(31) 00 483672 (32) 2000 01 14 (33) US

(86) 2001 01 16 PCT/US01/01574

(87) 2001 07 19 WO01/51633 PCT Gazette nr 29/01

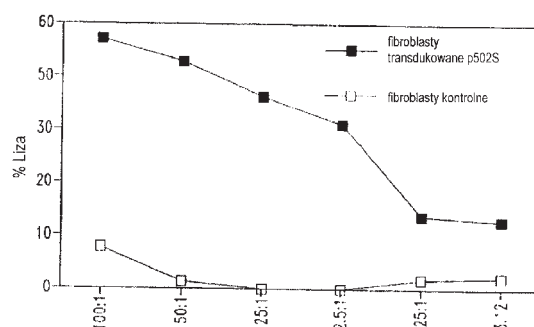
(71) CORIXA CORPORATION, Seattle, US

(72) Xu Jiangchun, Dillon Davin C., Mitcham Jennifer L., Harlocker Susan L., Jiang Yuqiu, Reed Steven G., Kalos Michael D., Fanger Gary Richard, Day Craig H., Retter Marc W., Stolk John A., Skeiky Yasir A.W., Wang Aijun, Meagher Madeleine Joy

(54) Kompozycje oraz sposoby leczenia i diagnozowania raka prostaty

(57) Ujawniono sposoby oraz kompozycje do leczenia i diagnozowania raka, w szczególności raka prostaty. Przykładowe kompozycje obejmują jeden bądź więcej polipeptydów swoistych wobec prostaty, ich immunogenne części, polinukleotydy kodujące takie polipeptydy, komórki prezentujące antygeny, które wyrażają takie polipeptydy, limfocyty T swoiste wobec komórek wyrażających takie peptydy. Ujawnione kompozycje są, na przykład, użyteczne w diagnozowaniu, zapobieganiu i/lub leczeniu chorób, w szczególności raka prostaty.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 356989 (22) 2000 02 24 7(51) C12P 1/00
C12P 19/00
C12P 7/24
C07C 45/29

(31) 99 99200536 (32) 1999 02 24 (33) EP

(86) 2000 02 24 PCT/NL00/00117

(87) 2000 08 31 WO00/50621 PCT Gazette nr 35/00

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJ K ONDERZOEK TNO, Delft, NL

(72) Jetten Jan Matthijs, Van Den Dool Ronald Tako Marinus, Van Hartingsveldt Wim, Van Wandelen Mario Tarcisius Raymundus

(54) Sposób selektywnego utleniania alkoholi pierwszorzędowych oraz nowych aldehydów węglowodanów

(57) Opisuje się sposób wytwarzania aldehydów i/lub kwasów karboksylowych, w którym utlenia się alkohol pierwszorzędowy, zwłaszcza węglowodan, przy użyciu katalitycznej ilości związku nitrozoniowego otrzymanego przez utlenienie związku nitroksylowego w obecności enzymu zdolnego do utleniania. Dodatkowo opisuje się węglowodany, zawierające, co najmniej 1 cykliczną monosacharydową grupę łańcuchową niosącą grupę karboaldehydową na 25 ugrupowań monosacharydowych i na cząsteczkę.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 357104 (22) 2001 03 28 7(51) C12Q 1/00
G01N 27/327

(31) 00 537065 (32) 2000 03 28 (33) US
00 0007522 2000 03 28 GB

(86) 2001 03 28 PCT/US01/10101

(87) 2001 10 04 WO01/73124 PCT Gazette nr 40/01

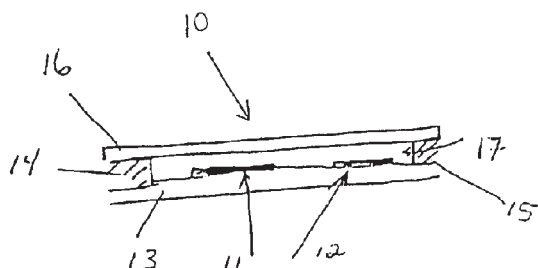
(71) DIABETES DIAGNOSTICS, INC,
Waltham, US

(72) Hardwicke Oliver William,
Beckingham Helen Elizabeth,
Hall Geoffrey Frank

(54) **Czujnik glukozy, charakteryzujący się
szybką reakcją**

(57) Elektrochemiczny czujnik jednorazowego użytku, przeznaczony do detekcji analitu, na przykład glukozy, płynnej próbce, jest wykonany tak, że elektroda robocza i elektroda wzorcowa są umieszczone wewnątrz wnęki przeznaczonej na próbkę, zaś warstwa odczynnika jest umieszczona wewnątrz wnęki przeznaczonej na próbkę i nad elektrodą roboczą. Warstwa odczynnika zawiera przynajmniej jeden enzym, służący do wytwarzania sygnału elektrochemicznego w obecności analitu. Wnękę na próbki ma objętość mniejszą niż 1.5 µl i taką, że czujnik umożliwia uzyskanie wyników pomiaru, odnoszących się do ilości analitu, w ciągu 10 sekund lub mniej. Czujnik jest używany w połączeniu z miernikiem w celu detekcji analitu w płynnej próbce. Korzystnie miernik ma obwód czasowy do sterowania pomiarem prądu, wskazującego ilość analitu w próbce po detekcji dostarczenia próbki do paska testowego, włożonego w miernik. Obwód czasowy powoduje wykonanie pomiaru prądu w ciągu 15 sekund lub mniej od detekcji dostarczenia próbki.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 357016 (22) 2000 09 11 7(51) C22C 1/04

(31) 00 31029 (32) 2000 02 08 (33) JP

(86) 2000 09 11 PCT/JP00/06183

(87) 2001 08 16 WO01/59166 PCT Gazette nr 33/01

(71) CABOT SUPER METALS K.K., Tokyo, JP

(72) Oda Yukio, Izumi Tomoo, Noguchi Yoshikazu

(54) **Wytwarzanie zawierającego azot proszku
tantalu albo niobu i stały kondensator
elektrolityczny**

(57) Do otrzymywania z wysoką wydajnością zawierającego azot proszku metalu, który zawiera metal, taki jak niob albo tantal, zawierający jednorodnie azot i umożliwia wytwarzanie elektrody anodowej, która ma wysoką właściwą pojemność i niski prąd upływowy i która wykazuje doskonałą niezawodność w ciągu dłuższego okresu czasu, opracowano zawierający azot proszek metalu, który jest roztworem stałym zawierającym 50-20000 ppm azotu, w którym metal, który tworzy proszek metalu, jest niobem albo tantalą. Zawierający azot proszek metalu wytwarza się zgodnie ze sposobem postępowania, w którym w czasie redukcji związku metalu za pomocą środka redukcyjnego gaz zawierający azot wprowadza się do układu

reakcyjnego tworząc w ten sposób metal i do metalu wprowadza się jednocześnie azot. Porowata spieczona masa zawierająca zawierający azot proszek metalu i zawierający proszek stały elektrolityczny kondensator mają niski prąd upływowy i wykazują doskonałą niezawodność ciągu dłuższego okresu czasu.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 356901 (22) 2002 02 22 7(51) C23C 8/22

(31) 01 0102513 (32) 2001 02 23 (33) FR

(86) 2002 02 22 PCT/FR02/00674

(87) 2002 09 06 WO02/068707 PCT Gazette nr 36/02

(71) ETUDES ET CONSTRUCTIONS
MECANIQUES, Grenoble, FR

(72) Goldsteinas Aymeric, Pelissier Laurent

(54) **Sposób nawęglania niskociśnieniowego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu nawęglania niskociśnieniowego obejmującego występujące na przemian etapy wzbogacania i dyfuzji w obecności gazu obojętnego. Podczas etapów wzbogacania stosuje się mieszaninę gazu wzbogacającego i gazu obojętnego, przy czym udział gazu obojętnego wynosi pomiędzy 5 i 50% objętościowych gazu wzbogacającego. Gazem wzbogacającym może być na przykład acetylen (C₂H₂).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 356907 (22) 2001 04 19 7(51) C25B 9/00

(31) 00 552645 (32) 2000 04 19 (33) US

(86) 2001 04 19 PCT/US01/12650

(87) 2001 11 01 WO01/81656 PCT Gazette nr 44/01

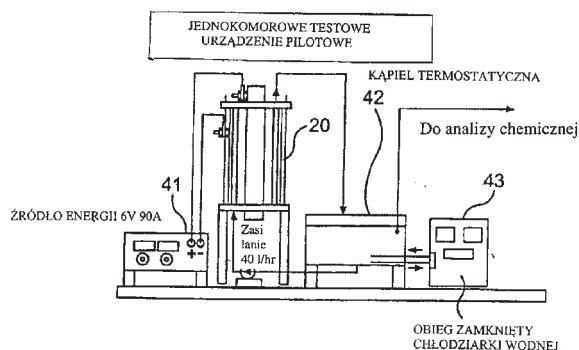
(71) AMUCHINA S.P.A., Genewa, IT

(72) Ponzano Gian Piero

(54) **Naczynko elektrolityczne oraz sposób
przewodzenia elektrolizy**

(57) Przedstawione jest tu naczynko elektrolityczne do wytwarzania z solonki, roztworu podchlorynu sodu zawierającego aktywny chlor. Typowo, wiele naczynek jest stosowanych z zapewnieniem chłodzenia elektrolitu. Naczynko składa się z cylindrycznej, metalicznej katody wraz z mniejszą, cylindryczną, metaliczną anodą umieszczoną wewnątrz katody, w celu zdefiniowania pierścieniowego kanału, przez który przepływa roztwór. W korzystnym kształcie, pierścieniowy kanał może zawierać materiał w postaci lotnych cząstek stałych, taki jak węgiel, w celu rozszerzenia powierzchni kontaktu, a także, pomiędzy anodą i katodą, może być zapewniona membrana anionowa, dzieląca kanał pierścieniowy na dwie komory.

(28 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 358074 (22) 2002 12 31 7(51) D01H 5/00

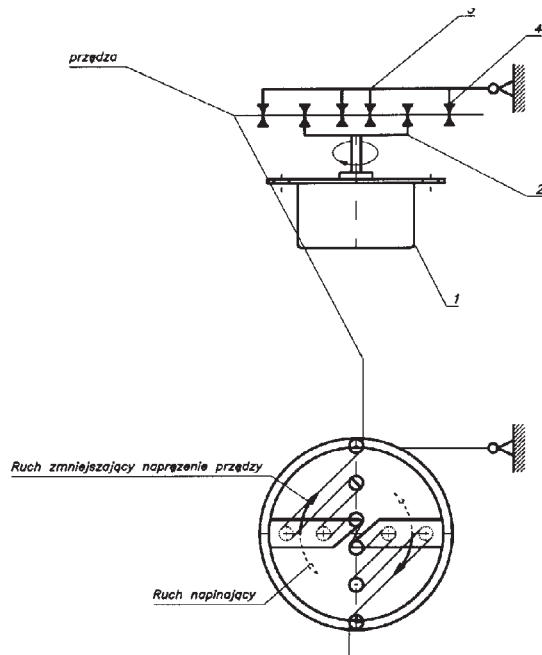
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Wiejak Jan

(54) **Zespół naprężacza przędzy z ciągłą regulacją wielkości naprężenia**

(57) Zespół naprężacza przędzy z ciągłą regulacją wielkości naprężenia charakteryzuje się tym, że zawiera tarczę stałą (30) i tarczkę ruchomą (2) umieszczoną na wale silnika korzystnie krokowego, przy czym tarcza stała (3) i tarczka ruchoma (2) zaopatrzone są w układ ślizgaczy (4) o wklęsłym kształcie powierzchni, których liczba zależy od wymaganej wielkości naprężenia.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 358066 (22) 2002 12 31 7(51) D03D 49/00

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

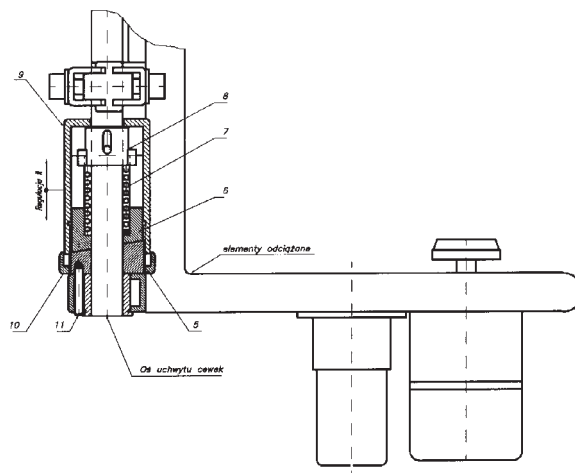
(72) Wiejak Jan

(54) **Mechanizm odciążający uchwyt cewki maszyn włókienniczych**

(57) Mechanizm odciążający uchwyt cewki maszyn włókienniczych, charakteryzuje się tym, że zawiera w obudowie korpusu element o określonej masie natomiast na osi uchwytu zawiera mechanizm krzywkowy, złożony z elementów (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11), przy czym zmiana położenia elementu od osi obrotu uchwytu reguluje wielkość odciążenia, zaś mechanizm krzywkowy zawiera w obudowie (9) czołową krzywkę ruchomą (6) i stykającą się z nią krzywkę stałą (5), przy czym czołowa krzywka ruchoma (6) sprzężona jest poprzez sprężynę (7) z zabierakiem (8), zaś na

krzywkę stałą (5) wkręcona jest nakrętka kontrująca (10), a ponadto w krzywce stałej (5) osadzony jest kołek (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 358067 (22) 2002 12 31 7(51) D03D 49/00

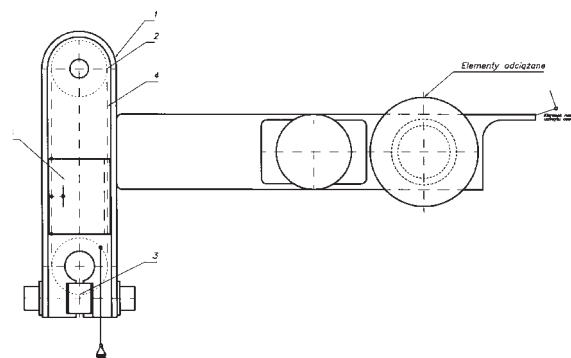
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Wiejak Jan

(54) **Mechanizm odciążający uchwyt cewki maszyn włókienniczych**

(57) Mechanizm odciążający uchwyt cewki maszyn włókienniczych, charakteryzuje się tym, że zawiera w obudowie korpusu (1) koło pasowe zębate (2) stacjonarne koło zębate (3), pasek zębaty (4) i ruchomy element (5), przy czym koło pasowe zębate (2) i stacjonarne koło zębate (3) są połączone paskiem zębatym (4), do którego jest przymocowany ruchomy element (5).

(1 zastrzeżenie)



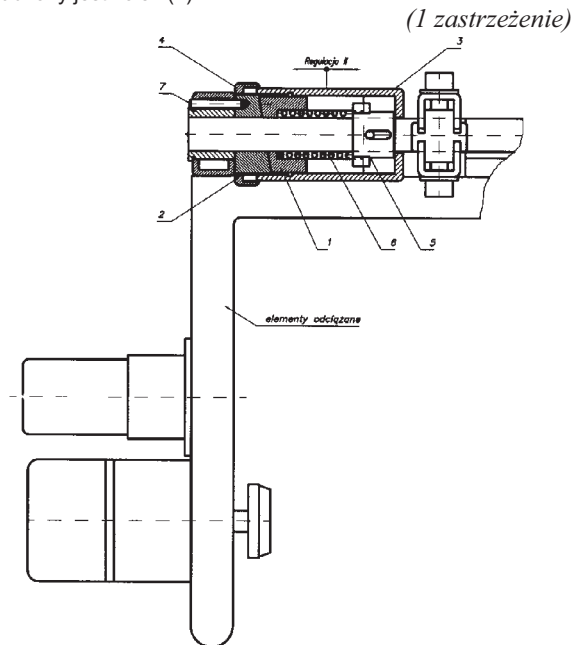
A1 (21) 358068 (22) 2002 12 31 7(51) D03D 49/00

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Wiejak Jan

(54) Mechanizm odciążający uchwyt cewki maszyn włókienniczych

(57) Mechanizm odciążający uchwyt maszyn włókienniczych, charakteryzuje się tym, że zawiera w obudowie (3) czołową krzywkę ruchomą (1) i stykającą się z nią krzywkę stałą (2), przy czym czołowa krzywka ruchoma (1) sprzężona jest poprzez sprężynę (6) z zabierakiem (5), zaś na krzywkę stałą (2) wkręcona jest nakrętka kontruująca (4), a ponadto w krzywce stałej (2) osadzony jest kolek (7).



A1 (21) 358069 (22) 2002 12 31 7(51) D03D 49/00

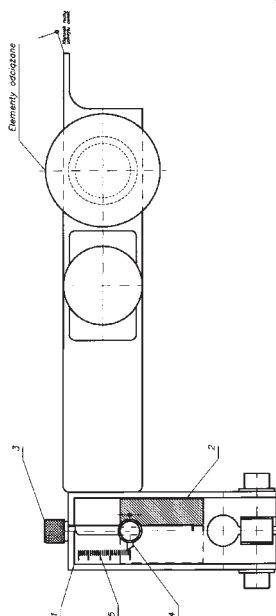
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Wiejak Jan

(54) Mechanizm odciążający uchwyt cewki maszyn włókienniczych

(57) Mechanizm odciążający uchwyt cewki maszyn włókienniczych, charakteryzuje się tym, że zawiera w obudowie korpusu (1) element (2) o określonej masie, przy czym element (2) ma możliwość zmiany położenia od osi obrotu uchwytu i regulacji wielkości siły odciążającej, co jest wizualizowane na skali (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 358073 (22) 2002 12 31 7(51) D03D 49/00

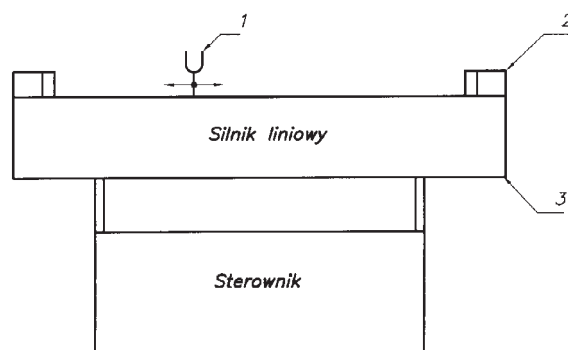
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Wiejak Jan, Reizer Ryszard

(54) Urządzenie wodzące, zwłaszcza do maszyn włókienniczych

(57) Urządzenie wodzące, zwłaszcza do maszyn włókienniczych charakteryzuje się tym, że zawiera część mechaniczną i część elektryczną, przy czym część mechaniczna zawiera element wodzący (1), sprzężony z elementami sprężystymi (2) i silnikiem liniowym (3), zaś część elektryczna zawiera sterownik.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 358076 (22) 2002 12 31 7(51) D03D 49/00

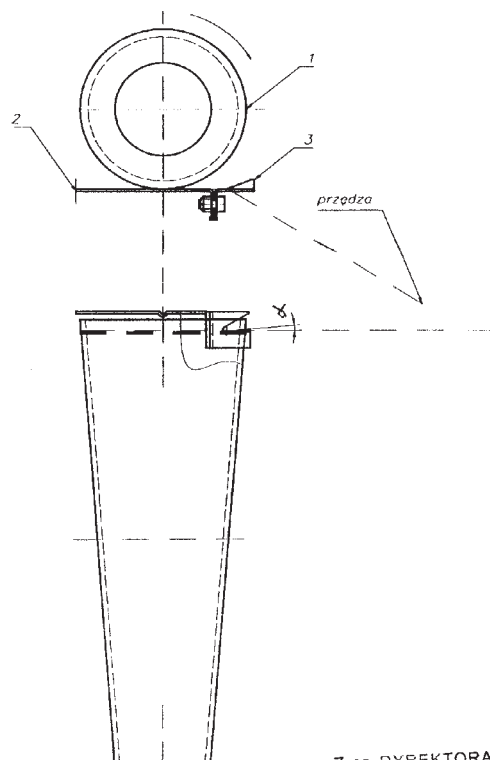
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Wiejak Jan

(54) Urządzenie do realizacji zapasu przędzy w nawoju włókienniczym

(57) Urządzenie do realizacji zapasu przędzy w nawoju włókienniczym charakteryzuje się tym, że zawiera element wykonawczy (3) z wycięciem o kącie α , przy czym element wykonawczy (3) przymocowany jest do magazynu cewek (2).

(1 zastrzeżenie)



Z-ca DYREKTORA
działu Naukowo-Badawczych

A1 (21) 358077 (22) 2002 12 31 7(51) D03D 49/00

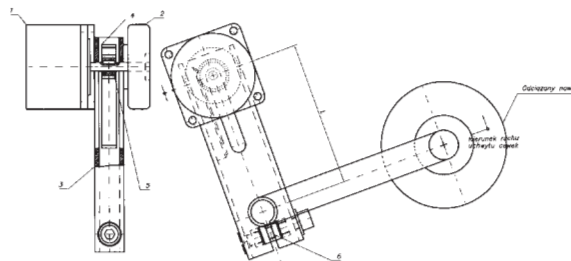
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Wiejak Jan, Reizer Ryszard

(54) Mechanizm odciążający uchwyt cewki maszyny włókienniczej

(57) Mechanizm odciążający uchwyt cewki maszyny włókienniczej, charakteryzuje się tym, że w obudowie korpusu (3) zawiera zębatkę (4) sprzężoną z kołem zębatym (5), osadzonym na wale silnika, korzystnie silnika krokowego (1), przy czym na tym samym wale silnika osadzony jest na zewnątrz obudowy korpusu (3) wymienny przeciwcieżar (2).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 356842 (22) 2001 01 24 7(51) E01C 5/00

(31) 00 20001184 (32) 2000 01 25 (33) DE
00 20019191 2000 11 10 DE

(86) 2001 01 24 PCT/EP01/00752

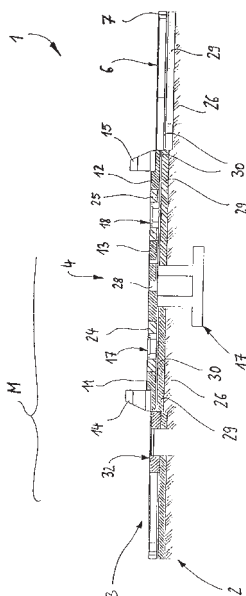
(87) 2001 08 02 WO01/55508 PCT Gazette nr 31/01

(75) Kortmann Karl, Schuttorf, DE

(54) Układ elementów konstrukcyjnych do budowy fundamentu

(57) Układ elementów konstrukcyjnych do budowy fundamentu (1) dla jezdni, stacji benzynowej, hali montażowej, myjni samochodowej lub tym podobnych budowli ma wspierający się do strony gruntu na warstwie nośnej (2) i zawierający elementy nośne (4) obszar funkcjonalny (3), który wyposażony jest w otwory przepustowe (D; 19; 19'; 20'; 21) i strefy podporowe (Z) dla elementów przewodowych, nośników elementów dachowych lub tym podobnych. Elementy nośne (4) i/lub graniczące obszary funkcjonalne (3) w wykonaniu według wynalazku są każdorazowo zespołami montażowymi (M; M'; M'') możliwymi do łączenia z prefabrykowanymi, pojedynczymi elementami (5, 5'; 7; 11, 12, 13; 24, 25; 50, 50'; 101, 102; 101', 102'; 101'', 102''; 134, 134', 134'').

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 358029 (22) 2002 12 30 7(51) E01C 7/32

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Kukielka Jan, Kukielka Jerzy

(54) Sposób wykonywania warstw z betonu asfaltowo-cementowego

(57) Sposób wykonywania warstw z betonu asfaltowo-cementowego przy użyciu destruktu z frezowania istniejących nawierzchni bitumicznych, cementu, piasku i kruszywa łamanego polega na tym, że beton asfaltowo-cementowy służący do wykonywania podbudów lub warstw wiążących nawierzchni drogowych uzyskuje się metodą mieszania składników „in situ” lub w urządzeniach stacjonarnych poprzez dodawanie do destruktu, zawierającego korzystnie więcej niż 7% wagowych asfaltu, zaprawy cementowo-grysowo-piaskowej lub zaprawy cementowo-kruszywowej w ilościach 15-20% wagowych w stosunku do mieszanki oraz wody tak aby wskaźnik wodno-cementowy zawierał się w granicach $0,5 < \frac{W}{C} < 0,8$, użyty cement był korzystnie klasy

52,5, grys o składzie ziarnowym 2/4 mm, 2/6 mm, 0/8 mm. Wykonywanie mieszanki BAC i warstw prowadzi się w temperaturze 5-30° C, korzystnie 20-30° C.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 356748 (22) 2000 10 25 7(51) E03F 1/00

(31) 99 9925384 (32) 1999 10 27 (33) GB

(86) 2000 10 25 PCT/GB00/04097

(87) 2001 05 03 WO01/31129 PCT Gazette nr 18/01

(71) BRYANT GROUP PLC, Solihull, GB

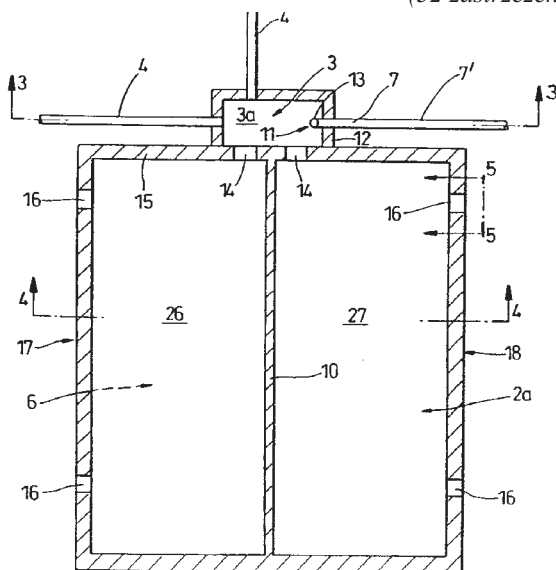
(72) Courier Stuart Francis

(54) Urządzenie do gromadzenia i odprowadzania wody deszczowej oraz sposób jego użycia

(57) Urządzenie do gromadzenia wody deszczowej na terenie posesji (1) oraz odprowadzania jej z terenu posesji, zawierające pojemnik (6), który podczas pracy znajduje się pod ziemią lub w pobliżu budynku (2) posesji (1) oraz komorę sterującą (3), z którą pojemnik (6) jest połączony w sposób umożliwiający przepływ cieczy. Urządzenie jest połączone podczas pracy z przynajmniej jednym kanałem (4) środków drenażu (5) zasilanych zewnątrz względem budynku, co umożliwia doprowadzenie, poprzez komorę sterującą (3), wody deszczowej do pojemnika (6), ponadto jest połączone z przynajmniej jednym kanałem (7) do którego odprowadzana jest przez komorę sterującą (3) woda deszczowa z pojemnika (6). Poziom wody

deszczowej w komorze sterującej (3) określa ilość wody deszczowej wpływającej do i wypływającej z pojemnika (6). Większe zanieczyszczenia są zatrzymywane w komorze sterującej i nie przedostają się do pojemnika i nie przepływają do drugiego kanału (7). Woda deszczowa może być wypompowana z pojemnika w celu nawodnienia ogrodu lub też w innych celach.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 356909 (22) 2002 02 01 7(51) E03F 5/04

(31) 01 10104735 (32) 2001 02 02 (33) DE
01 10112546 2001 03 15 DE

(86) 2002 02 01 PCT/EP02/01079

(87) 2002 08 15 WO02/063110 PCT Gazette nr 33/02

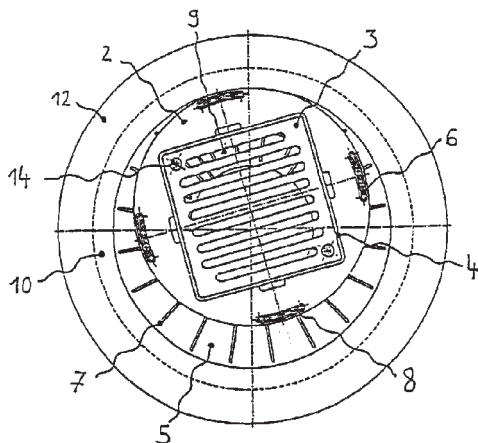
(71) ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO.
KG, Rendsburg, DE

(72) Gilbert Harald

(54) Urządzenie odwadniające oraz sposób zabudowy urządzenia odwadniającego

(57) Urządzenie odwadniające do zabudowania w podłożu i odwadniania powierzchni charakteryzuje się tym, że powierzchnia wannowego wgłębienia (5) jest zasadniczo większa, niż powierzchnia kołnierza (2), który jest umieszczony przesuwnie, poziomo we wszystkich kierunkach. Sposób zabudowy urządzenia odwadniającego polega na tym, że korpus wylotowy (1) skraca się na żadaną długość a następnie wsuwa do wylotu gruntowego (13), po czym nakłada się warstwę podporową (15) aż do wysokości odsadzenia (10) i umieszcza się kołnierz (2) z osadzoną pokrywą (3).

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 358064 (22) 2002 12 31 7(51) E04B 1/06

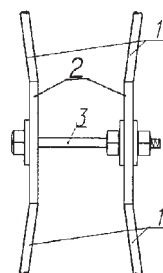
(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Kowal Zbigniew, Mroczek Mariusz, Niezgoda Grzegorz

(54) Stężenie konstrukcji budowlanych

(57) Stężenie charakteryzuje się tym, że ułożone w dwóch, korzystnie równoległych płaszczyznach stężenia ciągnowe (1) połączone są między sobą śrubowym łącznikiem (3). Stężenia (1) łączone są za pośrednictwem blachy węzłowej (2), do której umocowane są ciągną, ponadto stężenie jest symetryczne względem jednej lub dwóch osi symetrii.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 356881 (22) 2001 10 04 7(51) E04B 5/36

(31) 00 757 (32) 2000 10 12 (33) AT

(86) 2001 10 04 PCT/AT01/00316

(87) 2002 04 18 WO02/31284 PCT Gazette nr 16/02

(71) PP PROTTELITH
PRODUKTIONSGESELLSCHAFT MBH,
Liebenfels, AT

(72) Goess Peter

(54) Sposób wytwarzania stropów żelbetowych wyposażonych w izolację termiczną i/lub dźwiękową

(57) W sposobie wytwarzania stropów żelbetowych wyposażonych w izolację termiczną i/lub dźwiękową, w którym na oszalowaniu umieszcza się płytę izolacyjną, maty ze stali zbrojeniowej i beton, przy czym jako płytę izolacyjną stosuje się płytę z ekspandowanych cząstek polistyrenowych, związanych zaczynem cementowym.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 364341 (22) 2004 01 09 7(51) E04B 7/00

(31) 03 20300413 (32) 2003 01 10 (33) DE

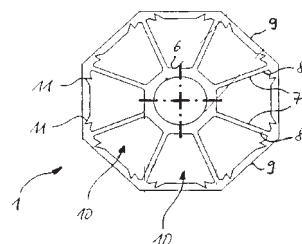
(71) Portal Vordach - Systeme GmbH, Buren, DE

(72) Muhlenbein Martin

(54) Kształtownik do łączenia płyt

(57) Przedmiotem wynalazku jest kształtownik do łączenia płyt, zwłaszcza płyt szklanych podcieni, przy czym płyty są wzajemnie sprężone wąskimi stronami. Sąsiednie płyty są wzajemnie sprężone za pomocą wydrążonego kształtownika (1), mającego rozmieszczone wzdłuż obwodu wydrążone segmenty (10) z zewnętrznymi ściankami (9), które mogą być usuwane.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 357081 (22) 1999 12 08 7(51) E04C 1/00
E04B 2/08

(31) 98 19985838 (32) 1998 12 11 (33) NO
(86) 1999 12 08 PCT/NO99/00370
(87) 2000 06 22 WO00/36241 PCT Gazette nr 25/00

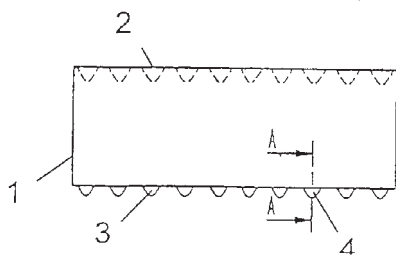
(71) NORSK HYDRO ASA, Oslo, NO

(72) Ruud Anders, Linga Hogne

(54) Cegła z materiału ogniotrwałego

(57) Cegła z materiału ogniotrwałego, korzystnie do zastosowania w piecu do kalcynacji elementów węglowych, w której co najmniej jedna powierzchnia cegły, zwrócona w kierunku sąsiedniej cegły, jest zaopatrzona w elementy dopasowujące się, takie jak wgłębienia lub występy. Te elementy dopasowujące się są zasadniczo obrotowo symetryczne względem osi prostopadłej do tej powierzchni.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 358168 (22) 2003 01 08 7(51) E04C 3/02

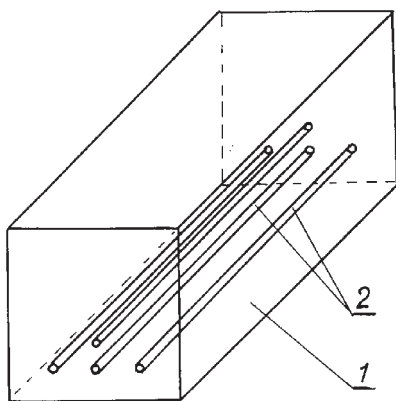
(71) POZ-BRUK SOBOTA Sp. z o.o., Sobota

(72) Nowicki Tomasz

(54) Sposób wykonywania nadproży i nadproża wykonane tym sposobem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania nadproży i nadproża wykonane tym sposobem, mające zastosowanie do zamykania otworów okiennych i drzwiowych w budynkach oraz do budowy ścian wewnętrznych. Sposób polega na tym, że na płycie podstawowej, na torowisku pracy maszyny formującej, rozciąga się linki stalowe (2), będące wzmocnieniem, naciąga się je, a następnie wokół linek (2) formuje się belkę betonową (1) o prostokątnym przekroju poprzecznym. po czym, po okresie uzyskania właściwej wytrzymałości betonu, zwalnia naciąg linek (2). Nadproże stanowi belka (1) o prostokątnym przekroju poprzecznym, mająca w dolnej strefie co najmniej jeden rząd wstępnie naciągniętych linek stalowych (2).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 358167 (22) 2003 01 08 7(51) E04C 3/20

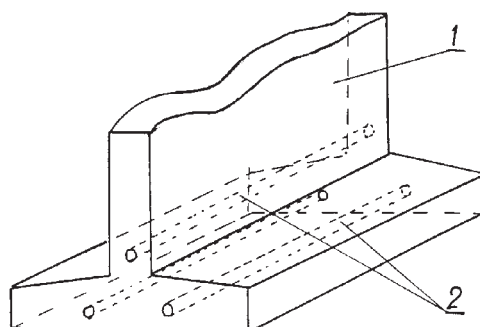
(71) POZ-BRUK SOBOTA Sp. z o.o., Sobota

(72) Nowicki Tomasz

(54) Sposób wykonywania belek konstrukcyjnych stropów gęstożebrowych i belka konstrukcyjna stropów gęstożebrowych wykonana tym sposobem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania belek konstrukcyjnych stropów gęstożebrowych i belki konstrukcyjne stropów gęstożebrowych wykonane tym sposobem, mające zastosowanie do konstruowania stropów budynków. Sposób polega na tym, że na płycie podstawowej, na torowisku pracy maszyny formującej, rozciąga się linki stalowe (2), będące wzmocnieniem, naciąga się je, a następnie wokół linek (2) formuje się belkę betonową (1) o przekroju poprzecznym kształtem zbliżonym do odwróconej litery „T”, po czym po okresie uzyskania właściwej wytrzymałości betonu, zwalnia się naciąg linek (2). Belkę konstrukcyjną stanowi belka (1) o przekroju poprzecznym kształtem zbliżonym do odwróconej litery „T”, mająca w dolnej strefie co najmniej jeden rząd wstępnie naciągniętych linek stalowych (2).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 357046 (22) 2000 08 09 7(51) E04D 1/34

(31) 99 199901111 (32) 1999 08 10 (33) DK

(86) 2000 08 09 PCT/DK00/00441

(87) 2001 02 15 WO01/11160 PCT Gazette nr 07/01

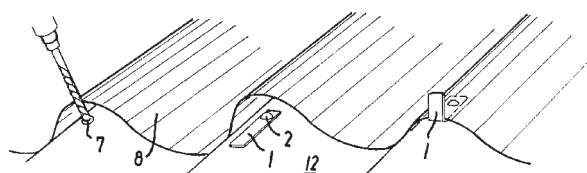
(71) VKR HOLDING A/S, Soborg, DK

(72) Edvardsen Allan

(54) Urządzenie mocujące do obróbki blacharskiej dachu

(57) Wolny brzeg elementu obróbki blacharskiej w postaci fartucha (8, 8') dla konstrukcji (10) przenikającej przez dach jest mocowany do pokrycia (12) dachu za pomocą urządzenia mocującego stanowiącego element w postaci paska (1, 1') o względnie małej długości i przeznaczonego do zamocowania z jednego końca do pokrycia dachu (12, 12'), z drugiego zaś końca do dociskania wolnego brzegu elementu obróbki blacharskiej w postaci fartucha (8, 8') do pokrycia dachu (12, 12') oraz środek mocujący (2) do zamocowania tego jednego końca do pokrycia dachu (12, 12').

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 358625 (22) 2003 02 07 7(51) E04D 1/34

(31) 03 10300651 (32) 2003 01 09 (33) DE

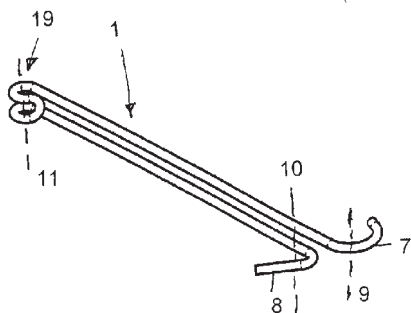
(71) Friedrich Ossenbergschule & Sohne GmbH & Co.KG, Altena, DE

(72) Kaemper Jan

(54) Klamra wiatrowa

(57) Wynalazek dotyczy klamry wiatrowej (1) do zabezpieczenia dachówek na konstrukcji nośnej dachu, przy czym ta klamra wiatrowa jest uformowana z drutu w postaci jednej części oraz ma końcówkę mocującą do zamocowania na konstrukcji nośnej dachu i końcówkę haczykową do zaczepienia o dachówkę. Może być ona formowana z jednego kawałka jako element gięty z drutu, przeciwdziałając dużym siłom wynikającym z ssania wiatru, daje się umieścić w najmniejszych odstępach w strefie poziomego przesunięcia dachówek, eliminuje w zasadzie momenty zginające w punkcie zamocowania do łąty dachowej i umożliwia bezpośrednie zabezpieczenie dwóch sąsiednich dachówek. Klamra wiatrowa (1) jest ukształtowana jako dwuramienna, oba ramiona są połączone w jedną część za pośrednictwem ceowego mostka z utworzeniem końcówki mocującej, koniec z mostkiem jest zawinięty z utworzeniem ucha (19), a każdy z wolnych końców ramion ma postać haczyka (7, 8) z utworzeniem dwóch końcówek haczykowych.

(12 zastrzeżeń)

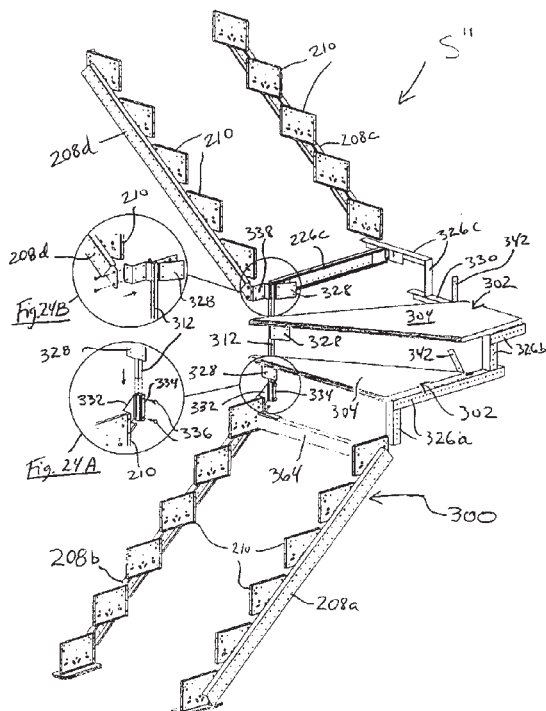


A1 (21) 357133 (22) 2001 02 26 7(51) E04F 11/00

(31) 00 2299604 (32) 2000 02 25 (33) CA
(86) 2001 02 26 PCT/CA01/00254
(87) 2001 08 30 WO01/63071 PCT Gazette nr 35/01
(71) STAIRFRAME SYSTEMS INC., La Prairie, CA
(72) Couture Raymond

(54) Elementy modułowego układu schodów

(57) Przedmiotem wynalazku są schody, zawierające trwałe szkielet konstrukcji, wykonany z metalowych belek policzkowych,



z których jedna jest zwykle przytwierdzona do deskowania ściany. Rozciągające się pionowo podparcia stopni są umocowane wzdłuż belek policzkowych, a każde zawiera ramiona górne i przednie, przystosowane do zamocowania odpowiednio stopnicy i podstopnicy każdego stopnia schodów. Zapewnione są różne układy podpierające, zawierające narożne słupy i wsporniki, dla podpierania różnych poziomych i pionowych elementów strukturalnych szkieletu konstrukcji schodów, również dla schodów w kształcie litery L lub U, a więc zawierających zakręty ze stopniami rozszerzającymi się lub pomost. Jeśli schody zawierają eksponowany bok, dla całkowitego przysłonięcia metalowej konstrukcji szkieletu włączając belki policzkowe, możliwe jest wprowadzenie różnego rodzaju drewnianych elementów dekoracyjnych lub wykończeniowych obejmujących stopnice, podstopnice, rzeczywiste lub fałszywe belki policzkowe, listwy profilowane i tym podobne elementy. Na zewnętrznych lub większych krawcach narożnych stopni metalowe belki policzkowe w kształcie litery L mogą być przymocowane do szkieletu budynku oraz mogą być wykorzystane do podtrzymywania stopni zamiast wspomnianych wcześniej podparć stopni.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 358169 (22) 2003 01 08 7(51) E04F 13/14

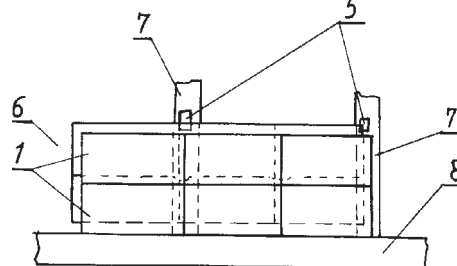
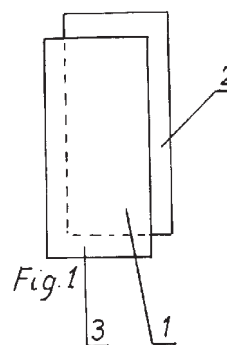
(71) POZ-BRUK SOBOTA Sp. z o.o., Sobota

(72) Nowicki Tomasz

(54) Sposób wykonywania elewacji budynków i kształtka do wykonywania elewacji budynków

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania elewacji budynków i kształtka do wykonywania elewacji budynków, mające zastosowanie do elewacji budynków, zwłaszcza wykonanych z cegły lub elementów prefabrykowanych. Sposób charakteryzuje się tym, że do ściany (6) mocuje się w ustalonych odległościach listwy (7), szczególnie drewniane, następnie na podmurówce (8) układa się kształtkę (1) betonową tak, aby jeden z wypustów znajdował się na górze kształtki (1), z kolei na przewęzenie wypustu nakłada się kształtową zapinkę (5) i w znany sposób mocuje się ją do listwy (7) i dalej we wpust kształtki (1) wprowadza się wypust kolejnej kształtki (1) tego samego rzędu, zaś na wypust kształtki (1) nakłada się wpust kształtki (1) górnego rzędu kształtek (1) i łączy kształtki (1) do listew (7) zapinkami (5). Kształtkę stanowi bryła geometryczna, kształtem zbliżona do prostopadłościanu, mająca na dwóch stykających się ścianach obwiedniowych wypust (2), zaś na dwóch pozostałych ścianach obwiedniowych wpust (3), zarysem odpowiadający wypustowi (2).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 358084 (22) 2002 12 31 7(51) E04F 15/02

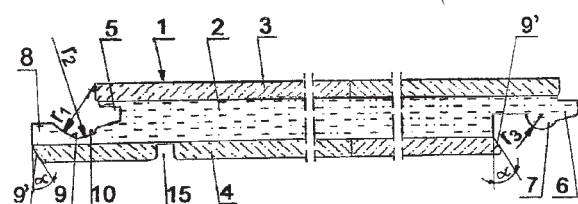
(71) BARLINEK Spółka Akcyjna, Barlinek

(72) Konstańczak Marek

(54) Panel podłogowy

(57) Panel podłogowy posiadający co najmniej na dwóch przeciwnych bokach elementy spinające w postaci pióra na jednym boku i rowka wpustowego na boku przeciwnym, które to elementy zawierają środki mechanicznego ryglowania w postaci występu ukształtowanego na piórze oraz wargi ograniczającej rowek wpustowy, charakteryzujące się tym, że powierzchnia oporowa (9) wargi (8) na dłuższym ramieniu rowka wpustowego (5) jest wklęsła pod łuku o pierwszym promieniu (r_1), którego punkt zaczepienia znajduje się na górnej krawędzi panela (1), zaś występ (7) pióra (6) ma w przekroju poprzecznym kształt wycinka koła o trzecim promieniu (r_3), mniejszym od promienia pierwszego, przy czym dolna część wargi (8) i dolna część panela (1) od strony występu kołowego (7), mają drugie powierzchnie oporowe (9') pochylone w jednym kierunku pod pierwszym kątem ostrym (α) względem płaszczyzny pionowej.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 357021 (22) 2001 02 14 7(51) E04F 15/04

(31) 00 0001149 (32) 2000 03 31 (33) SE

(86) 2001 02 14 PCT/SE01/00294

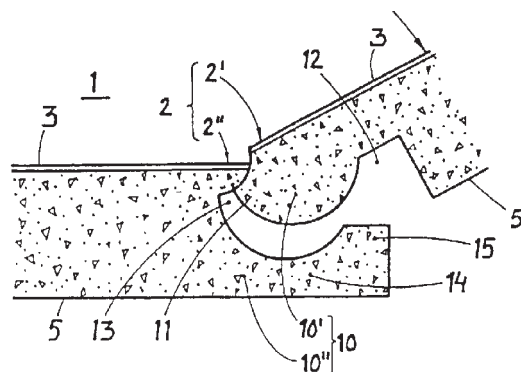
(87) 2001 10 11 WO01/75247 PCT Gazette nr 41/01

(71) PERGO (EUROPE) AB, Trelleborg, SE

(72) Palsson Jorgen

(54) **Materiał na podłogi zawierający elementy podłogowe w postaci arkuszy, które są łączone za pomocą elementów łączących**

(57) Materiał na podłogi zawiera elementy podłogowe (1) w postaci arkuszy o zasadniczo kwadratowym albo prostokątnym kształcie. Elementy podłogowe (1) posiadają krawędzie (2), bok dolny (5) i górną warstwę dekoracyjną (3). Elementy podłogowe (1) są przeznaczone do łączenia za pomocą elementów łączących (10). Elementy podłogowe (1) są wyposażone w wewnętrzne elementy łączące (10') na krawędzi pierwszej (2'), podczas gdy drugie krawędzie (2'') elementów podłogowych (1) są wyposażone w zewnętrzny element łączący (10''). Wewnętrzny element łączący (10') jest wyposażony w wypust (11) i rowek (12) powierzchni dolnej (5), podczas gdy zewnętrzny element łączący (10'') jest wyposażony w rowek (13) i bok (14), przy czym bok (14) jest wyposażony w krawędź brzegową (15). Elementy podłogowe (1) są wyposażone w wewnętrzny element łączący (10^{III}) do montażu pionowego na krawędzi trzeciej (2^{III}), podczas



gdy przeciwniegią krawędź czwarta (2^{IV}) jest wyposażona w zewnętrzny element łączący (2^{IV}) do montażu pionowego. Elementy podłogowe są alternatywnie wyposażone w wewnętrzny element łączący (10^{III}) do montażu pionowego na krawędzi trzeciej (2^{III}), podczas gdy czwarta, przeciwniegią, krawędź (2^{IV}) także jest wyposażona w wewnętrzny element łączący (2^{III}) do montażu pionowego. Sąsiednie wewnętrzne elementy łączące (2^{III}) do montażu pionowego są połączone za pomocą oddzielnego profilu łączącego (30) do montażu pionowego. Dwie sąsiednie krawędzie (2) elementu podłogowego (1) mogą być więc równocześnie oraz przy tym samym ruchu obrotowym połączone z elementem podłogowym (1) sąsiadującym z krawędzią pierwszą ($2'$) oraz z elementem podłogowym sąsiadującym z krawędzią trzecią albo czwartą (odpowiednio 2^{III} i 2^{IV}).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 364342 (22) 2004 01 09 7(51) E05B 65/02

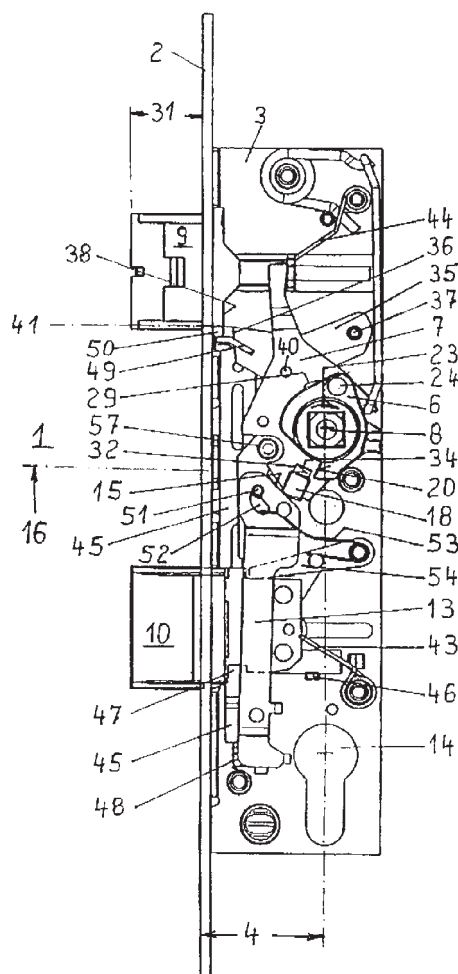
(31) 03 20300394 (32) 2003 01 10 (33) DE

(71) BKS GmbH, Velbert, DE

(72) Grothe Udo, von der Schlippen Lars,
Wilken Reiner

(54) **Wpuszczany zamek**

(57) Wpuszczany zamek (1) trzpieniem o wymiarze mniejszym lub równym 45 mm, zwłaszcza do montażu w drzwiach z ościeżnicą rurową, posiada trzyczęściowy, wzajemnie współosiowy i obrotowy w trzech płaszczyznach mechanizm orzechowy zamka do wciągania zapadki (9) spychanej w kierunku wyprowadzania przez sprężynę, przy czym mechanizm orzechowy zamka złożony jest z usytuowanego na zewnątrz zewnętrznego orzecha do zewnętrznej klamki, usytuowanego wewnątrz wewnętrznego orzecha (6) do wewnętrznej klamki i umieszczonej pomiędzy nimi środkowej części (7) orzecha, która w zależności od położenia



sprzęgającego suwaka (13) popychanego przez zamykającą bródkę przyporządkowanego cylindra zamkowego i elementu sprzęgającego popychanego przez sprzęgający suwak (13) jest sprzęgana lub wyprężana przy czym sprzęgający suwak (13) ma usytuowaną pod osią (8) klamki powierzchnię stykową (15), która pomiędzy położeniem sprzęgnięcia, a położeniem wyprężenia (16) sprzęgającego suwaka (13) przechodzi przez obszar usytuowany na środkowej części (7) orzecha, a ponadto w tym obszarze jako element sprzęgający osadzony jest sprzęgający kamień (18) przemieszczany z istotnymi elementami równolegle do kierunku ruchu sprzęgającego suwaka (13), który to kamień bocznie poprzez środkową część (7) orzecha wystaje na zewnątrz w obszar obrotu zabieraka zewnętrznego orzecha, zaś stykowa powierzchnia (15) sprzęgającego suwaka (13) na kontur zasadniczo koncentryczny względem osi (8) klamki, na którym przy położeniu sprzęgnięcia sprzęgającego suwaka (13) sprzęgający kamień (18) przy każdym kącie obrotu środkowej części (7) orzecha ślizga się pozostając w sprzężeniu z zewnętrznym orzechem.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 364337 (22) 2004 01 08 7(51) E05D 15/52

(31) 03 10300198 (32) 2003 01 08 (33) DE

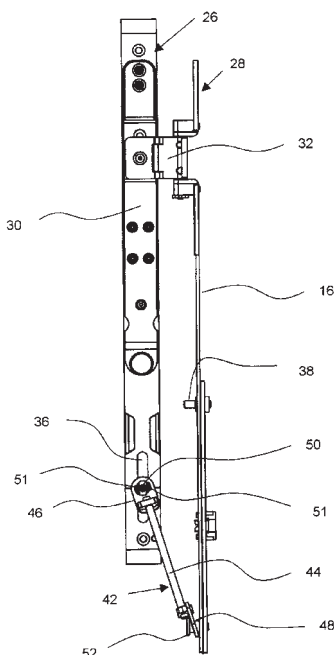
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, Telgte, DE

(72) Schewe Florian, Renz Dieter

(54) **Urządzenie uchylne do okien i/lub drzwi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie uchylne do okien i/lub drzwi z pierwszym modulem okuciowym (26) i drugim modulem okuciowym (28) przyporządkowanym odpowiednio do ościeżnicy albo do skrzydła oraz z łączącym te moduły okuciowe (26, 28) ramieniem uchylnym (30) oraz ze skrzydłowym okuciem obwiedniowym (16), przy czym pierwszy moduł okuciowy (26) ma szynę nakładkową i suwak (36) przesuwający się względem niej wzdłużnie oraz jest przyporządkowany do ościeżnicy, przy czym drugi moduł okuciowy (28) jest przyporządkowany do skrzydła, suwak (36) zaś ma pierwszą złączkę (50) a okucie obwiedniowe (16) ma drugą złączkę (52). Wynalazek charakteryzuje się tym, że złączki (50, 52) są połączone członem pośredniczącym (42) przenoszącym ruch między okuciem obwiedniowym (16) i suwakiem (36) w każdym położeniu skrzydła względem ościeżnicy przy czym złączki (50, 52) są umieszczone przestawnie w kierunku osi podłużnej suwaka. Przedstawienie okucia obwiedniowego w stanie obrotowego lub uchylnego otwarcia okna nie powoduje przy późniejszym zamykaniu okna problemów z doprowadzeniem okucia obwiedniowego i suwaka w połączenie czynne.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 364336 (22) 2004 01 08 7(51) E05F 15/20

(31) 03 10300828 (32) 2003 01 10 (33) DE

(71) DORMA GmbH + Co. KG., Ennepetal, DE

(72) Barenfanger Jorg, Nerger Wolfgang

(54) **Zespół elektronicznych układów sterujących, blok zasilający oraz sposób sterowania uruchamianego prądem stałym automatu do otwierania drzwi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół elektronicznych układów sterujących, blok zasilający oraz sposób sterowania uruchamianego prądem stałym automatu do otwierania drzwi. Dla podwyższenia dopuszczalnej wartości obciążenia wstępnego automatu otwierającego drzwi napięcie stałe podawane do automatu otwierającego podaje się impulsowo, przynajmniej w pewnym określonym okresie czasu sterowania prądowego automatu do otwierania drzwi, korzystnie na początku procesu sterowania prądowego.

(20 zastrzeżeń)

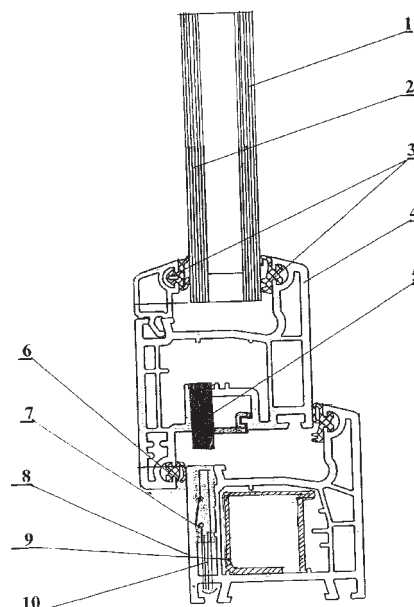
A1 (21) 358194 (22) 2003 01 09 7(51) E06B 3/00

(75) Maraszek Krzysztof, Krzywda

(54) **Sposób zabezpieczenia okna przed włamaniem**

(57) Sposób polega na umieszczeniu walcowego czujnika (7) w kanale technologicznym profilu zamkniętego ramy okiennej (8), poprzez umieszczenie go prostopadle do ramy okiennej (8) współosiowo, w pozycji zamknięcia okna, z magnesem (5) umieszczonym w skrzydle ruchomym (4) okna, w uprzednio wywierconym otworze w zależności od średnicy czujnika, przy czym otwór ten wierci się jak najbliżej części środkowej okna omijając okucia metalowe i łączniki. W wykonanym otworze czujnik (7) umieszcza się równo z zewnętrzną płaszczyzną ramy okiennej, a przewody elektryczne (10) łączy się za pomocą lutowania i prowadzi się je w plastikowym profilu na spodzie a otwór pod magnes (5) wykonuje się nieco większy od średnicy magnesu (5) a ponadto magnes (5) ustawia się w odległości od czujnika (7) równej lub mniejszej niż jego średnica, pod kątem do 90 stopni. Alternatywnie czujnik (7) ma kształt prostopadłościanu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 356773 (22) 2001 01 18 7(51) E06B 3/48

(31) 00 10002980 (32) 2000 01 24 (33) DE
00 10037329 2000 07 29 DE

(86) 2001 01 18 PCT/DE01/00224

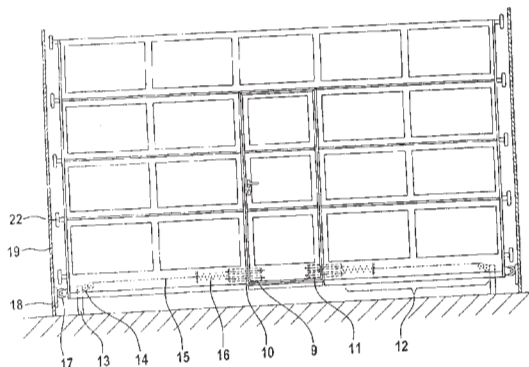
(87) 2001 08 02 WO01/55543 PCT Gazette nr 31/01

(75) Niewohner Bruno, Gutersloh, DE

(54) Wieloczęłonowa brama podnoszona lub przesuwno-składana

(57) Przedmiotem wynalazku jest wieloczęłonowa brama podnoszona albo przesuwno-składana, która może przesuwac się pionowo i składa się z wielu członów (1), przy czym sąsiednie człony (1) mogą odchyłać się względem siebie czołowo na przebiegających poziomo osiach obrotu (2), z drzwiami, które składają się w zasadzie z odrzwi i skrzydła, przy czym skrzydło składa się z kilku odchylnych względem siebie członów płyty drzwiowej (4), których osie obrotu (5) przebiegają współosiowo z osiami obrotu członów bramowych (2) i przy czym skrzydło drzwiowe w stanie zamknięcia bramy sięga aż do podłogi (6), skrzydło drzwiowe albo odrzwia (10) są wyposażone w co najmniej jeden otwór (11), co najmniej jeden przesuwny sworzeń (9) jest umieszczony osiowo z możliwością przesuwu poziomego w płaszczyźnie głównej bramy w przypodłogowej strefie odrzwi (10) albo skrzydła drzwiowego i przesuwny sworzeń (9) po zamknięciu drzwi wchodzi w otwór (11).

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 357137 (22) 2001 02 05 7(51) E21B 4/14

(31) 00 503343 (32) 2000 02 14 (33) US

(86) 2001 02 05 PCT/SE01/00207

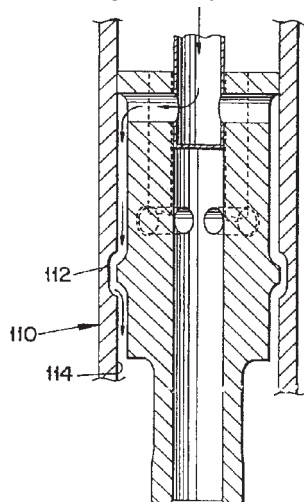
(87) 2001 08 16 WO01/59247 PCT Gazette nr 33/01

(71) SANDVIK AB, Sandviken, SE

(72) Beccu Rainer, Shofner Matthew, Ahlhorn Kenneth

(54) Młot udarowy do wiercenia otworu w skale i jego tłok

(57) Świder udarowy do wiercenia otworu składa się z obudowy, wiertła zamontowanego w dolnym zakończeniu obudowy



z wydrążonej rury zasilającej umocowanej wewnątrz obudowy i rozciągającej się wzdłuż jej osi środkowej i z tłoka zamontowanego dla osiowego ruchu postępowo-zwrotnego wewnątrz obudowy, przekazującego uderzenia na wiertło. Górna część tworzy skierowaną ku dołowi powierzchnię czołową na połączeniu pomiędzy górną i dolną częścią. W tłoku utworzone są kanały przewodzące sprężone powietrze zawierające smar. Co najmniej jeden z tych kanałów stanowi pionowe wgłębienie utworzone w zewnętrznym obrzeżu tłoka. Tłok posiada rozciągające się promieniowo na zewnątrz żebro umieszczone pomiędzy górnym i dolnym zakończeniem wgłębienia. Przepływ powietrza jest blokowany przez żebro aż do momentu, gdy żebro umieszcza się naprzeciw pierścieniowego rowka utworzonego w wewnętrznej powierzchni obudowy.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 356816 (22) 2001 02 21 7(51) E21B 7/20

(31) 00 289 (32) 2000 02 24 (33) AT

(86) 2001 02 21 PCT/AT01/00044

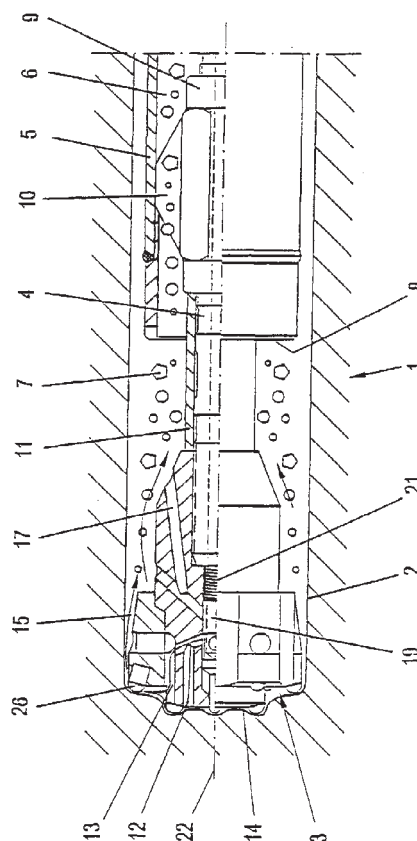
(87) 2001 08 30 WO01/63085 PCT Gazette nr 35/01

(71) TECHMO ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBS GMBH, Fohnsdorf, AT; ALWAG TUNNELAUSBAU GESELLSCHAFT MBH, Pasching, AT

(72) Mocivnik Josef, Bohm Karl

(54) Przyrząd do wiercenia otworów wiertniczych, w szczególności do wiercenia udarowego lub udarowo-obrotowego

(57) W przyrządzie do wiercenia otworów wiertniczych (2), w szczególności do wiercenia udarowego lub udarowo-obrotowego, posiadającym koronkę wiertniczą (3) z powierzchnią wiercenia lub urabiania (14), żerdź wiertniczą (4) do przenoszenia napędu obrotowego i/albo udarowego i do wprowadzania płuczki wiertniczej lub też cieczy chłodzącej na koronkę wiertniczą (3) oraz rurę osłonową (5), która wyznacza pustą przestrzeń (6) między żerdzią wiertniczą (4) i wnętrzem rury osłonowej (5) oraz wspiera się na żerdzi (4) lub też może być połączona z koronką



wiertniczą (3), przewidziano, że w pozycji wiercenia rura osłonowa (5) jest umieszczona w odstępie od przeciwległej do powierzchni urabiania (14) strony tylnej (16) koronki wiertniczej (3) i że koronka (3) w pozycji płukania wolnej przestrzeni (6) między rurą osłonową (5) i żerdzią wiertniczą (4) może być doprowadzona do zetknięcia jej stroną tylną z przednim końcem (8) rury osłonowej (5) od strony koronki (3) lub też może być połączona z przednim końcem (8) rury osłonowej (5), dzięki czemu nawet grube kawałki materiału lub zwiercin (7) mogą być odprowadzane łatwo i niezawodnie przez wolną przestrzeń między żerdzią (4) i rurą osłonową (5), a także w razie potrzeby, może być przyjęta określona pozycja do płukania tej wolnej przestrzeni (6).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 358109 (22) 2003 01 02 7(51) E21C 35/06

(71) Fabryka Maszyn FAMUR S.A., Katowice

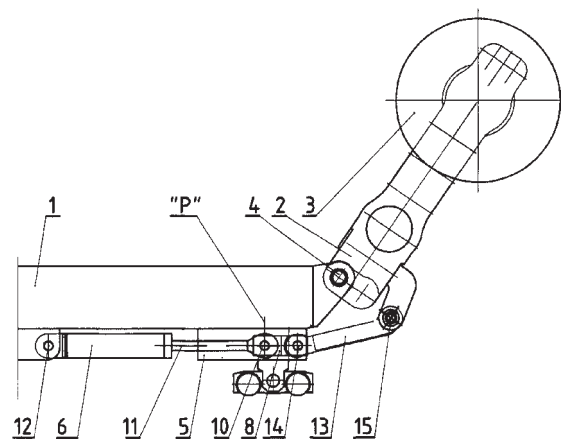
(72) Knyć Józef, Sok Henryk, Styński Bogusław, Płonka Rudolf

(54) **Mechanizm wychyłu ramienia kombajnu górniczego**

(57) Do kadłuba (1) kombajnu górniczego mocowane jest za pomocą przegubu (4) ramię (2) wyposażone w organ roboczy (3). Od strony spągu do kadłuba (1) kombajnu mocowana jest prowadnica (5), wewnątrz której zabudowany jest prowadnik (8) w sposób umożliwiający jego ruch postępowo-zwrotny. Z jednej

strony prowadnik (8) połączony jest przegubem kulistym (10) z tłoczyskiem (11) siłownika (6) hydraulicznego, którego cylinder mocowany jest przegubem (12) do kadłuba (1) kombajnu. Z drugiej strony prowadnik (8) połączony jest z uchem ramienia (2) kombajnu poprzez wahacz (13) połączony z prowadnikiem (8) i uchem ramienia (2) kombajnu odpowiednio poprzez przeguby (14) i (15).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 356903 (22) 2001 04 12 7(51) F01N 3/28

(31) 00 10018641 (32) 2000 04 14 (33) DE
00 10026697 2000 05 30 DE

(86) 2001 04 12 PCT/EP01/04220

(87) 2001 10 25 WO01/79669 PCT Gazette nr 43/01

(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR
EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH,
Lohmar, DE

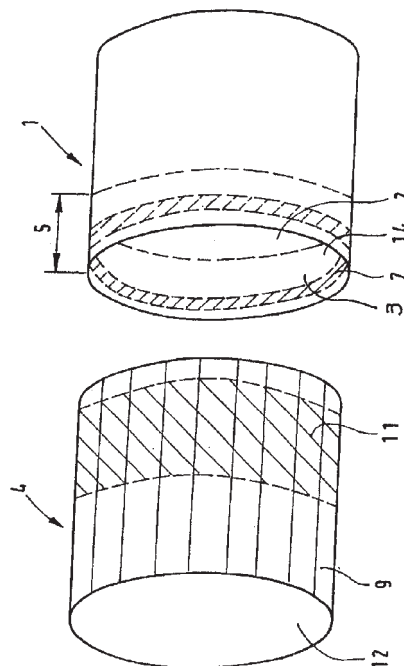
(72) Bruck Rolf, Wieres Ludwig, Kurth Ferdi,
Schmitz Karl-Josef, Faust Hans-Gunter,
Hodgson Jan

(54) **Obudowa z warstwą pasywującą oraz sposób wytwarzania korpusu nośnego katalizatora z taką obudową**

(57) Obudowa korpusu o strukturze komórkowej (4) składająca się z rury (1) stanowiącej jego płaszczyznę zewnętrzną oraz ścianki wewnętrznej (2), przy czym rura (1) stanowiąca płaszczyznę zewnętrzną w celu zamierzonej zmiany ciągłości trwałego połączenia z korpusem o strukturze komórkowej (4) na co najmniej jednym odcinku ścianki wewnętrznej (2) ma naniesioną warstwę pasywującą (3). Podano również sposób wytwarzania korpusu nośnego stanowiącego podłoże warstwy katalizatora z korpusem o strukturze komórkowej (4) jak również osłony podłoże warstwy katalizatora z korpusem o strukturze komórkowej (4) jak również osłony zewnętrznej według wynalazku. Wykonany w ten sposób korpus nośny stanowiący podłoże warstwy katalizatora niweluje naprężenia cieplne między korpusem o strukturze komórkowej (4) a rurą (1) stanowiącą płaszczyznę zewnętrzną oraz zapewnia uzyskanie

podczas wytwarzania w szczególności trwałości połączenia lutowanego, również w warunkach jego wykonania w środowisku próżniowym.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 357114 (22) 2001 03 06 7(51) F02F 1/10
(31) 00 520111 (32) 2000 03 07 (33) US
(86) 2001 03 06 PCT/US01/07064
(87) 2001 09 13 WO01/66928 PCT Gazette nr 37/01

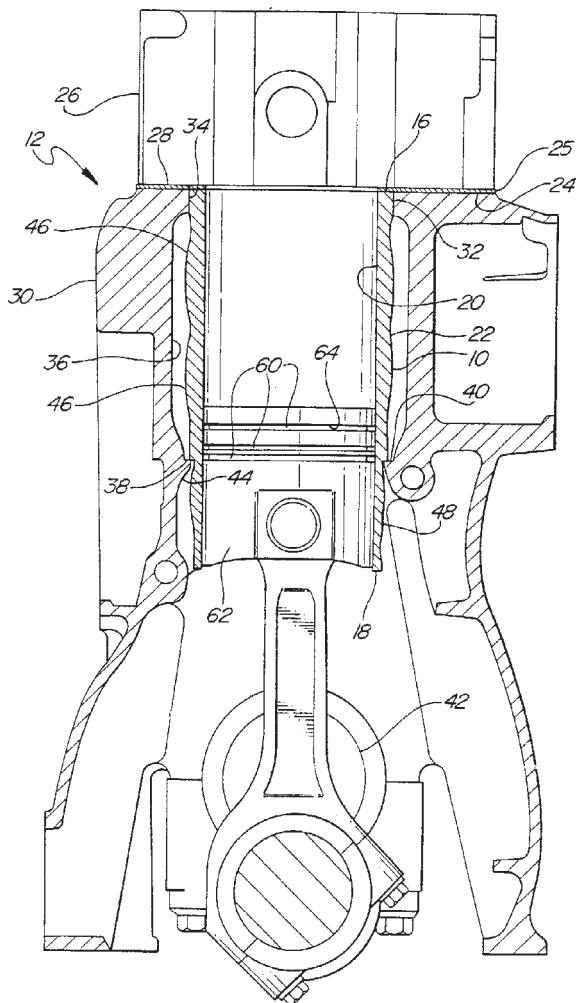
(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION,
Southfield, US

(72) Bedwell Tommy J., Ribiero Carmo

(54) Tuleja tłoka

(57) Tuleja tłoka (10) ma powierzchnię (32), ustalającą położenie tulei w kierunku promieniowym, w sąsiedztwie górnej powierzchni (16) i powierzchnię (38), ustalającą położenie tulei w kierunku osiowym, oddzieloną od powierzchni, ustalającej położenie tulei w kierunku promieniowym przez powierzchnię (46) stykającą się z chłodziwem. Otwór tłoka, biegnący przez całą długość tulei tłoka (10), jest poddany obróbce mechanicznej tak, że tworzy nie-cylindryczny otwór. Tuleja jest ściskana przez przyłożenie siły do górnej powierzchni (16) i do powierzchni (38), ustalającej położenie tulei w kierunku osiowym. Tuleja tłoka (10) jest również ogrzewana do normalnej temperatury roboczej. Siła ściskająca i siła wynikająca z rozszerzania cieplnego, deformują tuleję tłoka i zmieniają nie-cylindryczny otwór na w zasadzie cylindryczny otwór.

(9 zastrzeżeń)

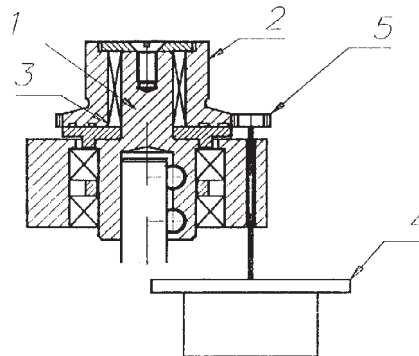


A1 (21) 358075 (22) 2002 12 31 7(51) F16C 3/28
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom
(72) Kozioł Stanisław, Wiejak Jan

(54) Urządzenie do bezstopniowej regulacji mimośrodowości

(57) Urządzenie do bezstopniowej regulacji mimośrodowości charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej dwa mimośrodów (1, 2) z wbudowanymi sprzęgłami jednokierunkowymi (3), sprzężonymi z silnikiem krokowym (4), przy czym obrót mimośrów (1, 2) względem siebie daje sumę lub różnicę przesunięć osi.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 358071 (22) 2002 12 31 7(51) F16J 13/16

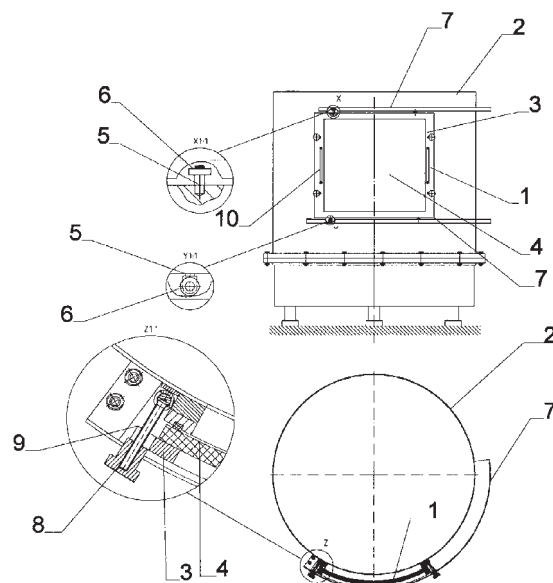
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Zbrowski Andrzej, Samborski Tomasz

(54) Okno załadownicze, zwłaszcza dużej komory próżniowej

(57) Okno załadownicze, zwłaszcza dużej komory próżniowej charakteryzuje się tym, że ma przesuwную konstrukcję (1) zawierającą ramę (3), w której osadzona jest szyba (4) oraz klamrowe uchwyty (10), przy czym do górnej i dolnej części ramy (3) przytwierdzone są trzpienie (5) z rolkami prowadzącymi (6) umieszczonymi w szynach (7), a ponadto rama (3) zaopatrzona jest w wycięcia (9) i uchylne śrubowe dociski (8), zaś stanowiąca fragment wycinka powierzchni bocznej cylindra konstrukcja (1) jest obracalna wokół walcowego klosza (2) względem jego osi symetrii.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 356910 (22) 2001 03 12 7(51) F24D 3/08
(31) 00 10012069 (32) 2000 03 14 (33) DE

(86) 2001 03 12 PCT/DK01/00165

(87) 2001 09 20 WO01/69138 PCT Gazette nr 38/01

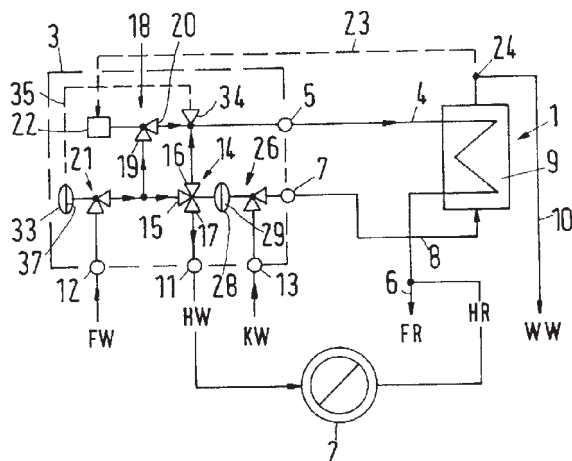
(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

(72) Molbaek Jens Jorgen

(54) Urządzenie do podłączania wymiennika ciepła domowego urządzenia do pobierania ciepłej wody do sieci ciepłej

(57) W znanym urządzeniu (3) do podłączania wymiennika ciepła (1) domowego urządzenia (WW) do pobierania ciepłej wody i opcjonalnie domowego urządzenia grzewczego (2) do sieci ciepłej (FW) umieszczony jest pierwszy zawór (14) sterowany w zależności od natężenia przepływu i drugi zawór (18) jest sterowany w zależności od temperatury pobieranej wody. Oba zawory (14) i (18) są połączone szeregowo pomiędzy siecią ciepłą (FW) a pierwotną stroną wymiennika ciepła (1). Wtórna strona (9) wymiennika ciepła (1) jest połączona do urządzenia do pobierania gorącej wody (WW). Przy szeregowym połączeniu dwóch zaworów wartość k_v zaworu, sterowanego w zależności od temperatury stanowi duży udział całkowitej wartości K_v , przez co zakres proporcjonalności pomiędzy temperaturą i natężeniem przepływu pierwszego zaworu winien być wystarczająco szeroki aby zapewnić stabilną regulację dla małych ilości pobieranej wody. Według wynalazku oba zawory połączone są równolegle. Dzięki temu osiąga się stabilną regulację dla małych ilości pobieranej wody, a zakres proporcjonalności zaworu sterowanego w zależności od temperatury może być mniejszy niż przy połączeniu szeregowym.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 356959 (22) 1999 11 05 7(51) F24D 3/14

(31) 99 9910503 (32) 1999 08 12 (33) FR

(86) 1999 11 05 PCT/EP99/08473

(87) 2001 02 22 WO01/13044 PCT Gazette nr 08/01

(71) REHAU AG + CO, Rehau, DE

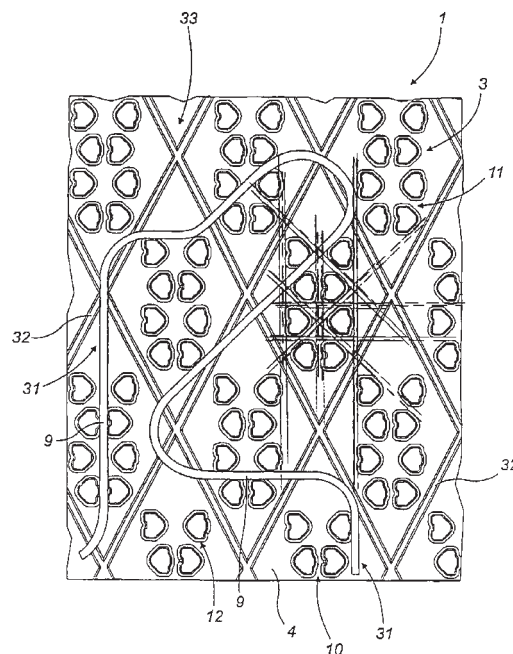
(72) Nagel Patrice

(54) Płyta z wypustkami

(57) Przedmiotem wynalazku jest płyta z wypustkami do układania przewodów dla wbudowanych w posadzki lub ściany urządzeń grzewczych lub chłodzących z dużą liczbą wystających z płytkowego, w zasadzie płaskiego korpusu wypustek pomiędzy którymi umieszczane są przewody. Aby w tego typu płytach z jednej strony zwiększyć swobodę układania przewodów grzewczych, z drugiej zaś poprawić zdolność płyt do składowania, według wynalazku wypustki (2) są rozmieszczone w grupach (3), usytuowanych w odstępach względem siebie i tworzących w ten sposób

wolne przestrzenie (5), których wymiary pomiędzy grupami odpowiadają co najmniej zewnętrznym wymiarom grup.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 362591 (22) 2003 10 02 7(51) F25D 11/00

(31) 03 20300225 (32) 2003 01 09 (33) DE

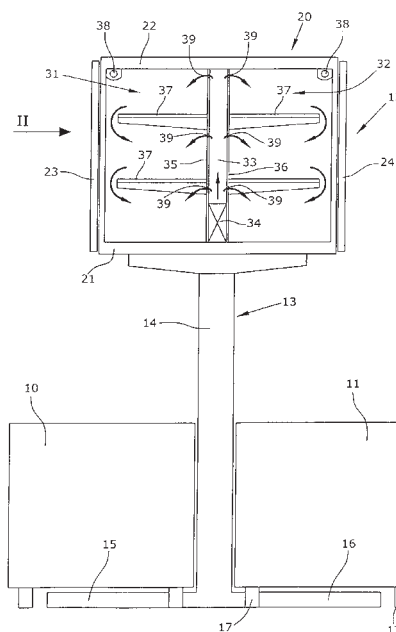
(71) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von technischen Elementen mbH Köln, Köln, DE

(72) Isfort Paul

(54) Mebel chłodniczy jako dodatek do dwu skrzyń chłodniczych

(57) Mebel chłodniczy zawiera podporę (13), umieszczoną pomiędzy dwoma skrzyniami chłodniczymi (10, 11), na której znajduje się szafa chłodnicza (20). Szafa chłodnicza (20) zawiera komory chłodnicze (31, 32) zlokalizowane nad każdą skrzynią chłodniczą, zaś w szafie znajduje się chłodziarka, której parownik (34) umieszczony jest w komorze rozdzielczej (33) pomiędzy komorami chłodniczymi (31, 32).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 358063 (22) 2002 12 31 7(51) F42C 1/00

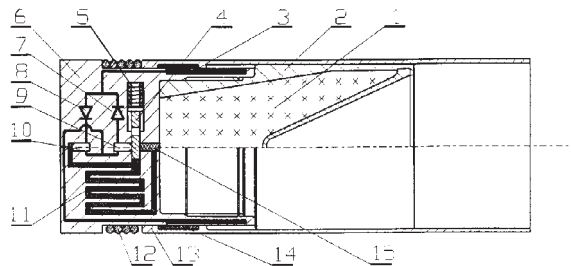
(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Kuczyński Andrzej, Wciślik Mirosław

(54) **Zapalnik uderzeniowy, zwłaszcza do kumulacyjnych pocisków przeciwpancernych**

(57) Zapalnik zawiera cewkę (3) współpracującą z magnesem (14), przy czym cewka (3) połączona jest poprzez diody (7, 8) z układem spłonek (9, 10) inicjujących uruchomienie elementów pirotechnicznych zapalnika, a zapalnik wyposażony jest w sprężynę, korzystnie spiralną zainstalowaną na korpusie (6). Magnes (14) związany jest z tuleją (13) osadzoną suwliwie na korpusie zapalnika.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 358034 (22) 2002 12 30 7(51) G01C 15/00

(71) Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa

(72) Toruński Andrzej

(54) **Sposób wzorcowania łat niwelacyjnych z podziałem kodu kreskowego**

(57) Sposób wzorcowania łat niwelacyjnych z podziałem kodu kreskowego, zwłaszcza łat do niwelacji precyzyjnej polega na tym, że wykonuje się jednocześnie w punktach na pełnym zakresie podziału łat ustawionej pionowo i sukcesywnie przesuwanej w kierunku pionowym, metryczne odczyty za pomocą niwelatora kodowego i metryczne odczyty za pomocą przymiaru wzorcowego. Metryczne odczyty z podziału kodowego na łacie wykonuje się bezpośrednio za pomocą niwelatora kodowego zaprogramowanego według tego samego systemu kodu kreskowego co podział na łacie. Na podstawie różnic interwałów długości względem punktu początkowego łat, uzyskanych z odczytów niwelatorem kodowym i przymiarem wzorcowym oblicza się poprawkę łat.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 357143 (22) 2001 01 11 7(51) G01F 1/84

(31) 00 516861 (32) 2000 03 02 (33) US

(86) 2001 01 11 PCT/US01/01032

(87) 2001 09 07 WO01/65213 PCT Gazette nr 36/01

(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

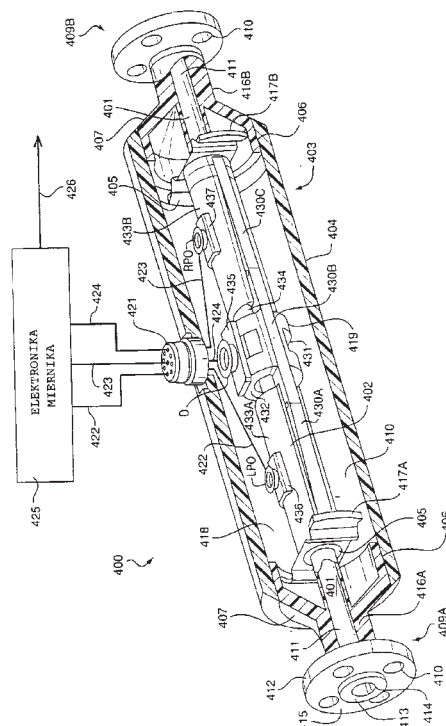
(72) Lanham Gregory Treat, Pankratz Anthony

(54) **Urządzenie do i sposób wytwarzania przepływomierza Coriolisa, wykonanego głównie z tworzywa sztucznego**

(57) Urządzenie do i sposób wykonywania przepływomierza Coriolisa, zbudowanego głównie z tworzywa sztucznego. Przepływomierz Coriolisa według wynalazku wykorzystuje w znacznym stopniu tworzywo sztuczne i formowanie wtryskowe. Wszystkie przykłady wykonania (100, 200, 300, 400, 500, 600) mają dynamicznie aktywną strukturę, zawierającą przynajmniej jedną rurę przepływową (101, 102, 201, 301, 401, 555, 601, 602), które są wykonane z tworzywa sztucznego przy użyciu formowania wtryskowego. Inne przykłady wykonania zawierają belkę równoważącą (202, 302, 402), plastikowe kryzy (104, 412, 501, 609, 611) i/lub plastikową obudowę (103, 403) i/lub plastikowe wsporniki (110, 210, 310, 405, 520, 521) i/lub plastikowe szpule dla czujników (LPO, RPO) i napędu (D) i/lub plastikowe powierzchnie

montażowe (435, 436, 437) na belce równoważącej lub rurze przepływowej w celu montowania plastikowych szpul dla czujników i napędu. Proces formowania wtryskowego wykorzystywany do wykonywania wspomnianego przepływomierza Coriolisa obejmuje czynności wykonania rdzenia (706) drogi przepływu materiału przy użyciu formy rdzeniowej (702), umieszczenie rdzenia drogi przepływu materiału w formie okładzinowej (900), mającej wnękę (928, 929), której powierzchnie ustalają kształt zewnętrznej powierzchni formowanej plastikowej struktury przepływomierza Coriolisa, wprowadzenie metalu o niskiej temperaturze topnienia lub materiału rozpuszczalnego do wnęki formy okładzinowej, wyjęcie plastikowej struktury przepływomierza Coriolisa z formy okładzinowej i usunięcie rdzenia drogi przepływu materiału z plastikowego przepływomierza Coriolisa przez stopienie rdzenia wykonanego z metalu o niskiej temperaturze topnienia lub przez rozpuszczenie gorącą wodą rozpuszczalnego materiału.

(45 zastrzeżeń)



A1 (21) 358083 (22) 2002 12 31 7(51) G01K 11/32

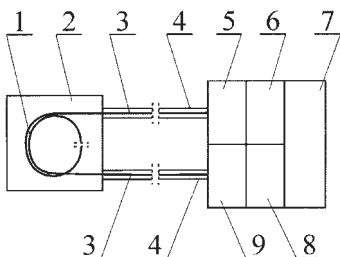
(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Ćmielewski Kazimierz

(54) Zestaw do pomiaru temperatury

(57) Zestaw posiada pojemnik (2) ze światłowodem (3), którego początek zamocowany jest w optycznym układzie wejściowym (5) połączonym z nadajnikiem (6). Nadajnik (6) poprzez system centralnej rejestracji i przetwarzania danych (7), oraz odbiornik (8) połączony jest z optycznym układem wyjściowym (9), w którym umocowany jest koniec wspomnianego światłowodu (3). Zestaw może znaleźć zastosowanie podczas pomiarów geodezyjnych wykonywanych na obiektach inżynierskich charakteryzujących się polem temperaturowym o dużej zmienności. Zestaw ten pozwala na ciągłą analizę i rejestrację zmian temperatury obiektu, co umożliwia przeprowadzenie korzystnej weryfikacji wyników geodezyjnych obserwacji.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 357105 (22) 2001 02 23 7(51) G01N 27/42

(31) 00 519688

(32) 2000 03 07

(33) US

(86) 2001 02 23 PCT/US01/05766

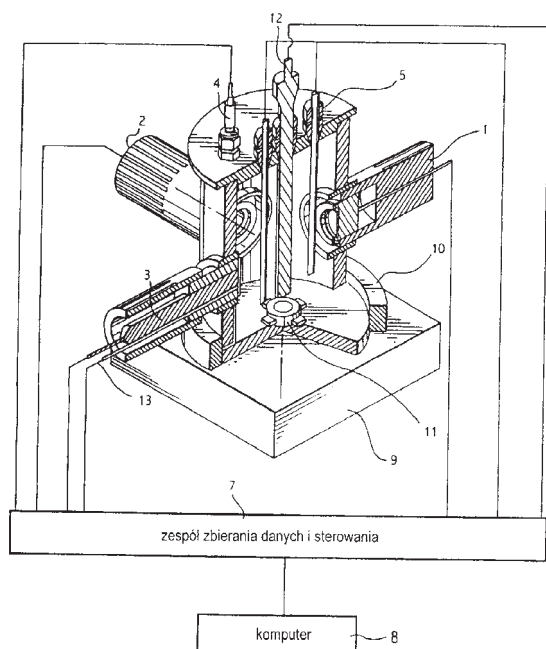
(87) 2001 09 13 WO01/67083 PCT Gazette nr 37/01

(71) NALCO CHEMICAL COMPANY, Naperville, US

(72) Shevchenko Sergey M., Kouznetsov Dmitri L., Duggirala Prasad Y.

(54) Sposób i urządzenie do mierzenia powstawania osadu ze szczawianu wapnia

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do mierzenia prędkości powstawania kamienia ze szczawianu wapnia w ciągle przepływającym roztworze o wartości współczynnika pH 2-3,



obejmującego mierzenie prędkości osadzania się kamienia ze szczawianu wapnia z roztworu na mikrowadze z kryształu kwarcu, posiadającej górną stronę i drugą dolną stronę izolowaną względem roztworu, przy czym wartość współczynnika pH roztworu w pobliżu mikrowagi mierzy się za pomocą modułu do pomiaru wartości współczynnika pH i reguluje się elektrochemicznie w zakresie 3,5-9, a ponadto robocza elektroda (23) jest powleczona materiałem przewodzącym lub wykonana z materiału przewodzącego, na którym intensywnie wydzielanie się gazowego wodoru przebiega przy potencjałach bardziej ujemnych niż potrzebne do uzyskania wartości współczynnika pH 3,5-9 w pobliżu mikrowagi (2).

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 358220 (22) 2003 01 10 7(51) G01N 31/22

(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa; Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN, Wrocław; Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN, Wrocław

(72) Czyżewski Jan, Maruszewski Krzysztof, Gamian Andrzej, Rybka Jacek, Mieszala Małgorzata, Hreniak Agnieszka

(54) Fluorescencyjny element testowy do wykrywania i/lub określania stężenia endotoksyn w płynnych próbkach

(57) Przedmiotem wynalazku jest fluorescencyjny element testowy do wykrywania i/lub określania stężenia endotoksyn w płynnych próbkach, składający się z warstwy podłożowej, przylegającej do warstwy podłożowej porowatej matrycy z polimeru nieorganicznego oraz związanych kowalencyjnie z porowatą matrycą molekuł aktywnych biologicznie i znakowanych znacznikiem fluorescencyjnym, który charakteryzuje się tym, że porowata matryca stanowi strukturę otrzymaną metodą zol-żel, a molekuly aktywne biologicznie zawierają fragmenty specyficznie wiążące endotoksyny.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 356882 (22) 2001 01 19 7(51) G01N 33/00

(31) 00 Q5151

(32) 2000 01 19

(33) AU

(86) 2001 01 19 PCT/AU01/00050

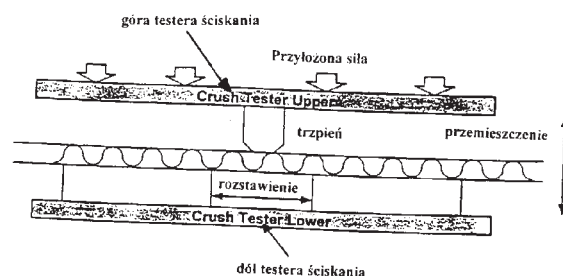
(87) 2001 07 26 WO01/53828 PCT Gazette nr 30/01

(71) AMCOR LIMITED, Abbotsford, AU

(72) Singleton Murray, AU; Kortschot Mark, CA

(54) Sposób i urządzenie do pomiaru właściwości wyrobów tekturowych

(57) Sposób i urządzenie do pomiaru, monitorowania i/lub dostarczania informacji o „uszkodzeniu” materiału tekturowego, zwłaszcza o ścinaniu w Kierunku Maszynowym (MD). W tym zakresie ten dokument ujawnia przykładanie wstępnie określonej siły do wyrobu tekturowego tak, że wyrób tekturowy nie jest ugięty poza obszar elastyczności. Urządzenie stosowane do przykładania siły ma korzystnie rozmiar lub strukturę odpowiednią do fizycznego ograniczania wielkości ugięcia wyrobu tekturowego.



Przez utrzymanie wyrobu tekturowego w jego obszarze elastyczności zmniejsza się możliwość wystąpienia trwałego uszkodzenia wyrobu. Ujawniony sposób i urządzenie mogą umożliwić nie niszczące badanie wyrobu tekturowego na Ścinanie MD; są więc odpowiednie do zastosowania do bezpośredniego sprawdzania/monitorowania w trakcie produkcji tektury.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 357113 (22) 2001 03 22 7(51) G01N 33/00

(31) 00 541376 (32) 2000 03 31 (33) US
(86) 2001 03 22 PCT/US01/09237
(87) 2001 10 11 WO01/75433 PCT Gazette nr 41/01

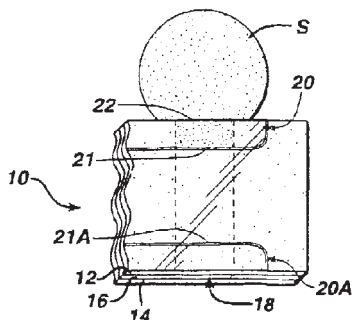
(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Shartle Robert Justice

(54) **Regulowanie przepływu kapilarnego w płynowym urządzeniu diagnostycznym**

(57) Medyczne urządzenie diagnostyczne, służące do pomiaru koncentracji wybranego składnika lub właściwości płynu biologicznego zawiera kapilarne kanały przepływowe do przemieszczania próbki płynu od wlotu do punktu rozgałęzienia, a następnie do pola pomiarowego i alternatywnie kanałem obejściowym do rejonu przelewowego. Pierwszy przepust wstrzymujący zatrzymuje przepływ płynu, kiedy dotrze on do pola pomiarowego. Kanał obejściowy ma wymiar kapilarny w przynajmniej jednym kierunku. Drugi przepust wstrzymujący w kanale obejściowym ma rejon graniczny, który ma wymiar większy w tym kierunku i tworzy kąt, który jest skierowany w stronę punktu rozgałęzienia. Przy tej konstrukcji, drugi przepust wstrzymujący początkowo uniemożliwia przepływ do rejonu przelewowego ale umożliwia przepływ po napełnieniu pola pomiarowego. Urządzenie jest szczególnie dostosowane do pomiaru czasu koagulacji krwi.

(10 zastrzeżeń)



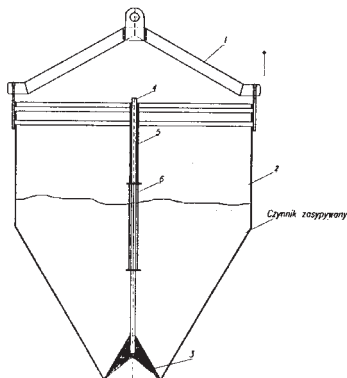
A1 (21) 358078 (22) 2002 12 31 7(51) G01N 33/00

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Wiejak Jan

(54) **Dozownik zasypowy**

(57) Dozownik zasypowy charakteryzuje się tym, że zawiera zawieszony na zawieszu (1) pojemnik zasypowy (2), którego



wylotu zamykany jest stożkowym kołpakiem (3) o ostrych krawędziach, przy czym stożkowy kołpak (3) osadzony jest na żerdzi (4), która jest umieszczona przesuwnie w prowadnicy (5), zaś stożkowy kołpak (3) dociskany jest do wylotu pojemnika zasypowego (2) sprężyną lub siłownikiem.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 358079 (22) 2002 12 31 7(51) G01N 33/00

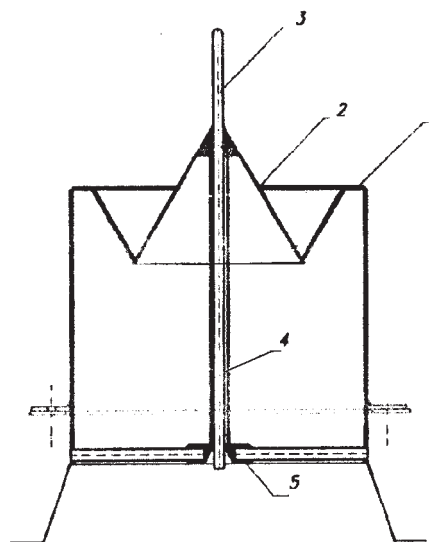
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Wiejak Jan

(54) **Głowica zasypowa**

(57) Głowica zasypowa charakteryzuje się tym, że zawiera wewnątrz korpusu (1) ruchomy stożkowy kłosz (2), zaopatrzony w ostrą krawędź, przy czym ruchomy stożkowy kłosz (2) osadzony jest na żerdzi (3), która jest umieszczona przesuwnie w prowadnicy (5), natomiast ruchomy stożkowy kłosz (2) dociskany jest do wlotu korpusu (1) sprężyną (4) lub siłownikiem.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 356813 (22) 2000 12 01 7(51) G01N 33/68

(31) 99 474970 (32) 1999 12 29 (33) US

(86) 2000 12 01 PCT/US00/32693

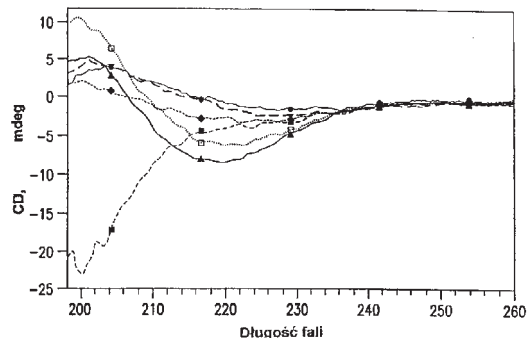
(87) 2001 07 12 WO01/50134 PCT Gazette nr 28/01

(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY, Madison, US

(72) Krishnamurthy Girija

(54) **Sposoby detekcji protein amyloidogennych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu/próby wykrywania różnych zagregowanych form peptydu amyloidowego stosując specyficzną względem amyloidu sondę spektroskopową taką jak czerwień Kongo i pokrewne analogi. Próbę taką można stosować



by ocenić stan agregacji peptydu w obecności innych potencjalnych inhibitorów fibrylogeny, dostarczając przydatny model, przez który można by badać inhibitory w modelach *in vitro*. Wyniki takiej próby mogą być przydatne w oznaczaniu etapu, w którym można interweniować w procesie agregacji, by zmniejszyć toksyczność peptydu amyloidowego względem komórek neuro-nowych. W szczególnych przykładach każdorazowo stosuje się dichroizm kołowy, absorpcję UV i spektroskopię fluorescencyjną do oceny formy agregacji peptydu β -amyloidowego.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 361553 (22) 2003 08 05 7(51) G01R 19/155

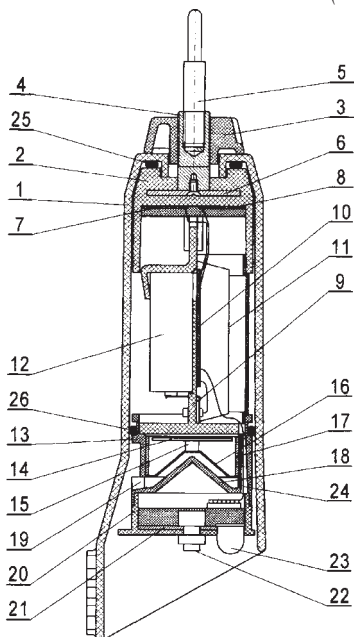
(71) Instytut Energetyki (Zakład Doświadczalny Białystok), Warszawa; Piekart Marek, Białystok; Stasiewicz Krzysztof, Wasilków

(72) Kiszło Stanisław, Kobylński Krzysztof, Lipiński Zbigniew, Piekart Marek, Stasiewicz Krzysztof

(54) Akustyczno-optyczny wskaźnik napięcia

(57) Akustyczno-optyczny wskaźnik napięcia charakteryzuje się tym, że w jego górnej części pomiędzy kołkiem stykowym (5), a płytą drukowaną (10) obwodu elektronicznego umieszczone są trzy wzajemnie od siebie odizolowane elektrody (6, 7 i 8), z których elektroda pierwsza (6) połączona jest z kołkiem stykowym (5), zaś elektroda druga (7) z masą płytki drukowanej (10), a elektroda trzecia (8) połączona jest z elektrodą czwartą (21) i wejściem wzmacniacza pomiarowego. Elektroda czwarta (21), umieszczona w dolnej części wskaźnika i usytuowana w odpowiedniej odległości od pozostałych elektrod (6, 7 i 8), połączona jest z wyjściem generatora autotestu, który wraz ze wzmacniaczem pomiarowym położony jest na płycie drukowanej (10). Kółek stykowy (5) połączony jest sprzężeniem pojemnościowym z obwodem elektronicznym na płycie drukowanej (10).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 358114 (22) 2003 01 03 7(51) G02F 1/01

(71) Politechnika Poznańska, Poznań

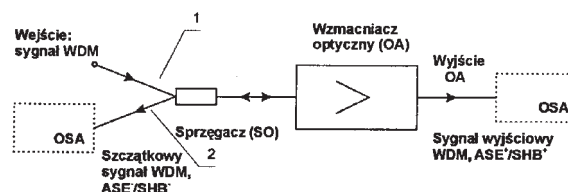
(72) Lamperski Jan

(54) Sposób wyznaczania szumu emisji spontanicznej wzmacniaczy optycznych i układ do wyznaczania szumu emisji spontanicznej wzmacniaczy optycznych

(57) Sposób polega na tym, że w pierwszym kroku przy załączonym wzmacniaczu optycznym (OA) mierzy się na jego

wyjściu widmo szumu (ASE^+/SHB^+) zasłonięte częściowo sygnałem użytecznym (WDM), w drugim kroku przy wyłączonym wzmacniaczu (OA) na wyjściu (2) sprzęgacza optycznego mierzy się szczytkowy sygnał (WDM) w trzecim kroku, przy załączonym wzmacniaczu na wyjściu (2) sprzęgacza (SO) mierzy się wejściowe widmo szumu wzmacniacza (ASE^+/SHB^+) wraz ze szczytkowym sygnałem, przy czym różnica wyników pomiarów uzyskanych w trzecim i drugim kroku wyznacza nieznieskształcone widma wejściowego szumu emisji spontanicznej i efekt wypalania dziury (ASE^+/SHB^+) i w konsekwencji określa szum wyjściowy (ASE^+/SHB^+). Układ charakteryzuje się tym, że pomiędzy źródło sygnału zwielokrotnienia falowego (WDM), a wzmacniacz optyczny (OA) jest włączony sumator optyczny (SO), do którego wejścia jest także przyłączony analizator optyczny (OSA).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 358115 (22) 2003 01 03 7(51) G02F 1/01

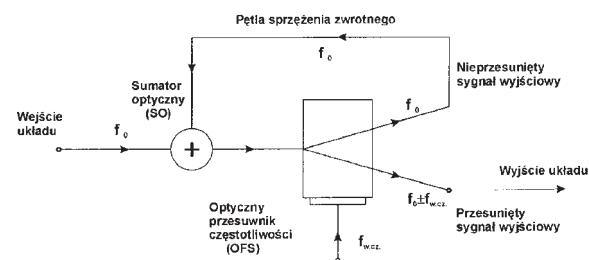
(71) Politechnika Poznańska, Poznań

(72) Lamperski Jan

(54) Układ do przesuwania częstotliwości optycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do przesuwania częstotliwości optycznych. Układ charakteryzuje się tym, że wyjście nie przesuwające przesuwnika optycznego (OFS) jest przyłączone do jednego z wejść sumatora optycznego (SO), którego wyjście jest przyłączone do wejścia przesuwnika optycznego (OFS) tworząc pętlę sprzężenia zwrotnego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 358052 (22) 2002 12 30 7(51) G06F 1/04 G11C 7/22

(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Taipei, TW; Advanced Digital Broadcast Polska Sp. z o.o., Zielona Góra

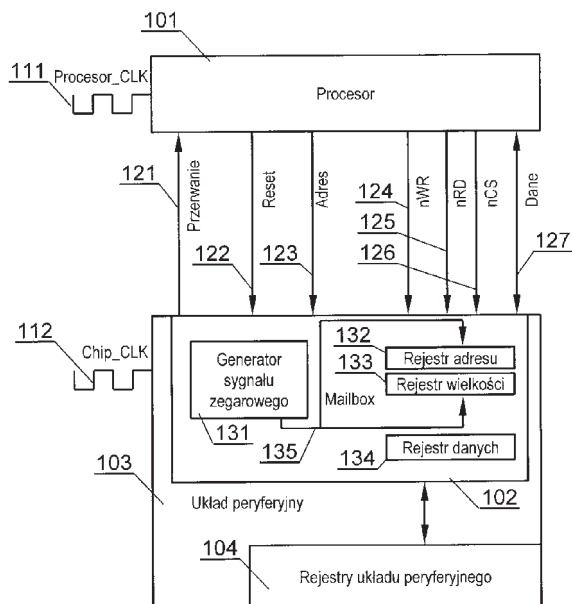
(72) Nowakowski Marcin

(54) Urządzenie do komunikacji pomiędzy układami scalonymi i sposób komunikacji pomiędzy układami scalonymi

(57) Urządzenie do komunikacji pomiędzy układami scalonymi taktowanymi przez różne zegary i włączone pomiędzy komunikujące się układy scalone charakteryzuje się tym, że zawiera adresowalne typy rejestrów (132, 133, 134) udostępniające rejestry wewnętrzne (104) innego układu scalonego (103) pierwszemu

układowi scalonemu (101). Urządzenie do komunikacji zawiera również układ (131) generujący wewnętrzny sygnał synchronizujący Mailbox_CLK przesyłany do adresowalnych typów rejestrów (132, 133) umożliwiające zapis danych w rejestrach wewnętrznych (104) lub odczyt danych z rejestrów wewnętrznych (104) na podstawie zewnętrznych sygnałów, odpowiednio zapisu nWR lub odczytu nRD i/lub wyboru nCS układu scalonego i/lub sygnału zegara Chip_CLK. Przedmiotem wynalazku jest również sposób komunikacji pomiędzy układami scalonymi.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 364276 (22) 2003 12 30 7(51) G06F 9/06
G06F 17/20

(31) 03 338295 (32) 2003 01 08 (33) US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Cole David Peter, Mathew Abraham

(54) Sposób i system zapisu makroinstrukcji o składni niezależnej językowo

(57) Wynalazek dotyczy komputerowo implementowanego sposobu rejestracji instrukcji o składni niezależnej od języka komputerowego, przy czym język instrukcji obiektowych OIL dostarcza sposobu zapisu makroinstrukcji o składni niezależnej od języka komputerowego tak, aby makroinstrukcja mogła zostać przekonwertowana na kody źródłowe wielu języków komputerowych bez ponownej rejestracji makroinstrukcji lub translacji makroinstrukcji zapisanej w jednym języku na inny język, dzięki czemu zredukowany jest czas potrzebny do tworzenia makroinstrukcji dla wielu języków komputerowych, redukowane jest prawdopodobieństwo popełnienia błędów charakterystycznego dla powtarzania tego samego zadania wiele razy oraz użytkownicy oprogramowania mają możliwość zapisu makroinstrukcji w preferowanym przez siebie języku. Przedmiotem wynalazku jest również system do zapisu instrukcji o składni niezależnej językowo.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 358049 (22) 2002 12 30 7(51) G06F 12/00
G06F 9/44

(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Taipei, TW;
Advanced Digital Broadcast Polska Sp. z o.o.,
Zielona Góra

(72) Dąbrowa Andrzej

(54) Sposób zarządzania przydzielaniem i zwalnianiem pamięci

(57) Sposób zarządzania przydzielaniem i zwalnianiem pamięci, która zawiera wiele bloków z których każdy jest podzielony na segmenty charakteryzuje się tym, że tworzy się struktury opisujące typy obiektów i przydziela się pamięć jednocześnie dla wielu obiektów mniejszych od minimalnej jednostki alokacji dla danego systemu. W sposobie tym poprzez pierwsze żądanie przydzielenia pamięci dla obiektu nowego typu tworzy się ten typ oraz przydziela się pamięć dla wielu obiektów tego typu. Zwalnia się pamięć zajmowaną przez obiekt i przenosi się segment pamięci zajmowanej przez ten obiekt na początek listy wolnych obiektów. Również zwalnia się pamięć zajmowaną przez całą listę obiektów i dodaje się obiekty z listy wolnych obiektów do listy obiektów przeznaczonych do zwolnienia, a następnie ustawia się obie połączone listy jako listę wolnych obiektów w strukturze określającej typ obiektu.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 358048 (22) 2002 12 30 7(51) G06F 12/02
G06F 11/20

(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Taipei, TW;
Advanced Digital Broadcast Polska Sp. z o.o.,
Zielona Góra

(72) Dąbrowa Andrzej

(54) Sposób zarządzania pamięcią

(57) Sposób zarządzania pamięcią, przy pomocy którego w pamięci tej wyodrębnia się bufor danych, w których tworzy się i przechowuje się obiekty według określonych kryteriów charakteryzuje się tym, że każdy bufor danych opisuje się nagłówkiem określającym jego stan, jednocześnie przechowywane w nim obiekty opisuje się własnym nagłówkiem, przy czym każdy z buforów danych defragmentuje się oddzielnie, poddając zawarte w nim obiekty reorganizacji tak, że tworzą jeden ciąg danych. W nagłówku każdego bufora danych podaje się pole określające wielkość bufora, pole określające adres początku bufora w pamięci, pole „aktualny wskaźnik” określające aktualną pozycję wskaźnika danych w buforze danych oraz pole określające ilość zwolnionych obiektów od czasu ostatniej defragmentacji bufora danych, a w nagłówku każdego obiektu w buforze danych podaje się pole adresu wskaźnika do tego obiektu oraz pole ilości danych zawartych w tym obiekcie.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 356885 (22) 2001 11 21 7(51) G06F 13/00
G06F 12/00
G06F 9/445
G06F 9/06

(31) 00 358046 (32) 2000 11 24 (33) JP

(86) 2001 11 21 PCT/JP01/10170

(87) 2002 05 30 WO02/42918 PCT Gazette nr 22/02

(71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo, JP

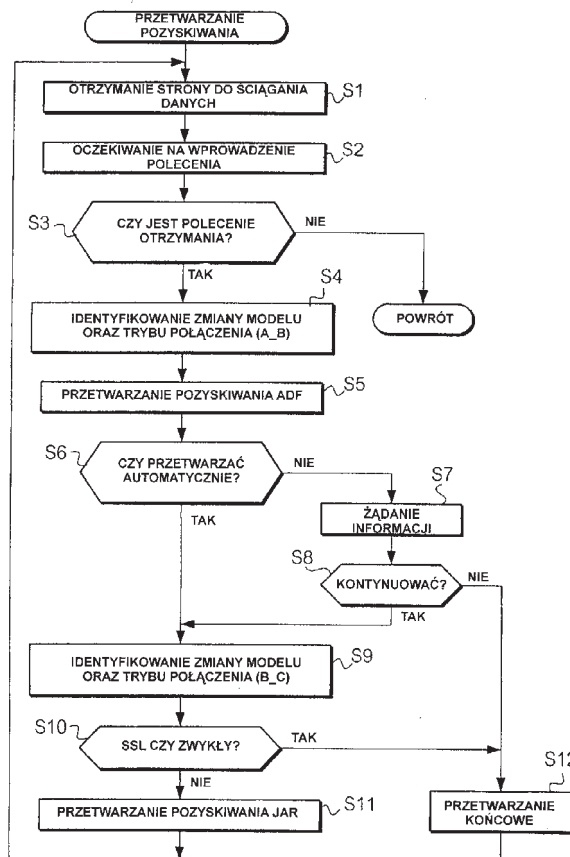
(72) Yamada Kazuhiro, Yamamoto Masaaki,
Hiramatsu Yoshiaki, Inoue Kyoko, Kamiya Dai,
Ooseki Eriko, Tokuda Motoki, Ooi Tatsuro,
Sumi Yutaka

(54) Metoda otrzymywania danych i terminale

(57) Przedmiotem wynalazku jest metoda otrzymywania danych i terminale. W terminalu może odbywać się przesyłanie danych poprzez sieć odbiera się ADF, w którym przechowuje się odpowiednią informację w postaci danych i w oparciu o system komunikacyjny (zwykły/SSL) zastosowany do odbioru takiego ADF oraz system komunikacyjny zastosowany do odbioru JAR, gdzie przechowuje się jednostkę wspomnianych powyżej danych. ADF służy do określania tego, czy dopuszcza się model komunikacyjny. JAR odbiera się jeżeli dopuszcza się model komunikacyjny oraz nie odbiera się JAR, jeżeli nie dopuszcza się modelu komunikacyjnego z powodów bezpieczeństwa. Innymi

słowy otrzymuje się dane tylko wtedy, gdy dopuszcza się model komunikacyjny.

(8 zastrzeżeń)



sprzęgającej arkusze. Występy te zapewniają poprawione sprzężenie z arkuszami przesuwającymi się w zespole transportowym, co umożliwia bardziej niezawodne przesuwanie arkuszy.

(57 zastrzeżeń)

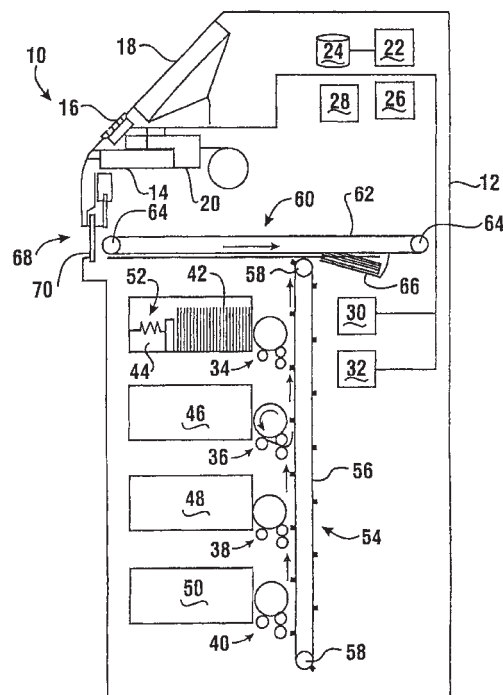


FIG. 1

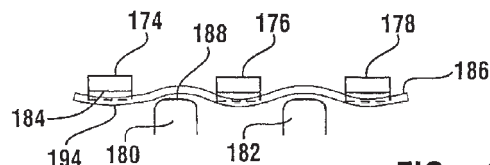


FIG. 12

A1 (21) 356834 (22) 2001 04 10 7(51) G06F 17/60
G07F 19/00

(31) 00 60196874 (32) 2000 04 12 (33) US
(86) 2001 04 10 PCT/US01/11627
(87) 2001 10 25 WO01/80120 PCT Gazette nr 43/01

(71) DIEBOLD, INCORPORATED,
North Canton, US

(72) Graef H. Thomas, Peritt Jonathan M., Johnson
Michael S., Vankirk Thomas A.

(54) Urządzenie do automatycznego przeprowadzania transakcji

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (10) do automatycznego przeprowadzania transakcji bankowych zawierające mechanizmy wydające (34, 36, 38, 40) arkusze. Każdy z tych mechanizmów wydających arkusze zawiera człon chwytający. Człon chwytający obraca się z każdym obrotem powodując chwycenie jednego arkusza z pliku (42) arkuszy. Człon chwytający zawiera ruchome części sprzęgające, wsparte na fragmentach łukowatych. Części sprzęgające przesuwają się promieniowo na zewnątrz, celem działania dodatkową siłą poruszającą na banknot końcowy ograniczający plik w odpowiedzi na przemieszczenie członu chwytającego, przekraczające przemieszczenie banknotu końcowego. Arkusze są przesuwane w urządzeniu za pomocą zespołu transportowego (54), zawierającego wiele płatów (174, 176, 178) pasów. Arkusze są przesuwane pomiędzy płatami pasów, a elementami wystających członów (180, 182). Co najmniej jeden z płatów pasów zawiera wiele rozmieszczonych wzdluznie w odstępach występow na jego powierzchni

A1 (21) 356776 (22) 2001 01 29 7(51) G07F 7/10
G07F 19/00

(31) 00 2000/0385 (32) 2000 01 28 (33) ZA
00 2000/1095 2000 03 03 ZA

(86) 2001 01 29 PCT/IB01/00093

(87) 2001 08 02 WO01/55982 PCT Gazette nr 31/01

(71) FUNDAMO (PROPRIETARY) LIMITED,
Bellville, ZA

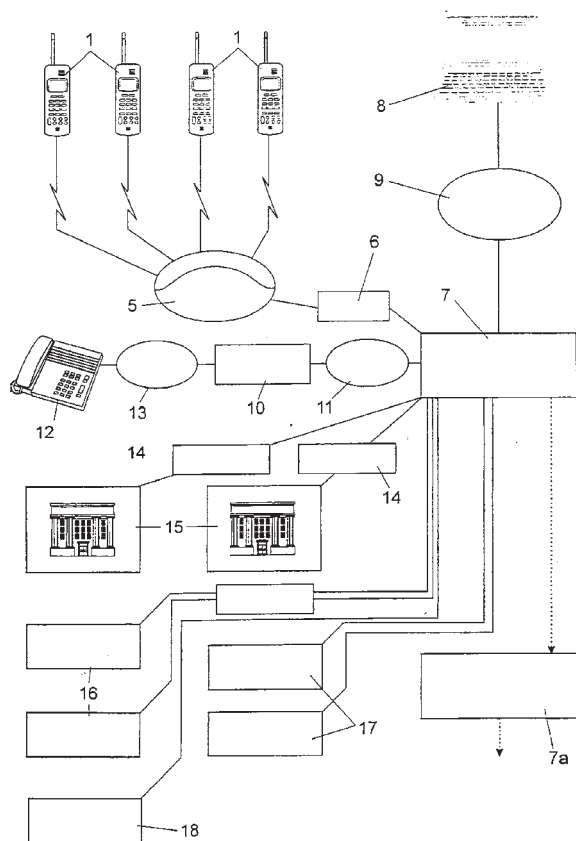
(72) Van Rensburg Johannes Janse, Saks Craig
Sheldon, Badenhorst Cornelius Johannes,
Joubert Jozef Phillipus Wolhuter,
Willis Anthony Ian

(54) System do przeprowadzania transakcji handlowych

(57) Wynalazek dostarcza system do przeprowadzania transakcji handlowych w środowisku ekonomicznym obejmującym jedną lub większą liczbę instytucji bankowych, wielu handlowców (jak zdefiniowano) i wielu uczestniczących członków systemu (jak zdefiniowano) związanych z co najmniej jedną siecią telefonii komórkowej. System wykorzystuje niezależny główny serwer komputerowy, dostępny dla uczestniczących członków systemu i handlowców za pośrednictwem sieci bezprzewodowej i zdolny do komunikacji w trybie on-line z instytucjami bankowymi i sprzedawcami. Serwer zawiera co najmniej rekord w finansowej bazie danych dla każdego uczestniczącego członka systemu, handlowca i uczestniczącego sprzedawcy i umożliwia uczestniczącemu członkowi systemu, poprzez odpowiednią aktywację

jego urządzenia przenośnego, zazwyczaj telefonu komórkowego w oddalonym miejscu, przeprowadzanie transakcji finansowej poprzez obciążenie rekordu w finansowej bazie danych przydzielonego, wydającemu polecenie uczestniczącemu członkowi systemu. Na pewnym etapie przed zakończeniem transakcji, co może być zawarte w początkowej wiadomości od uczestniczącego członka systemu wydającego polecenie żąda się przesłania zezwalającego kodu bezpieczeństwa. Z chwilą zakończenia transakcji staje się ona nieodwołalna (jak zdefiniowano).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 356777 (22) 2001 01 29 7(51) G07F 7/10
G07F 19/00

(31) 00 2000/0385 (32) 2000 01 28 (33) ZA
00 2000/1095 2000 03 03 ZA

(86) 2001 01 29 PCT/IB01/00100

(87) 2001 08 02 WO01/55981 PCT Gazette nr 31/01

(71) FUNDAMO (PROPRIETARY) LIMITED,
Bellville, ZA

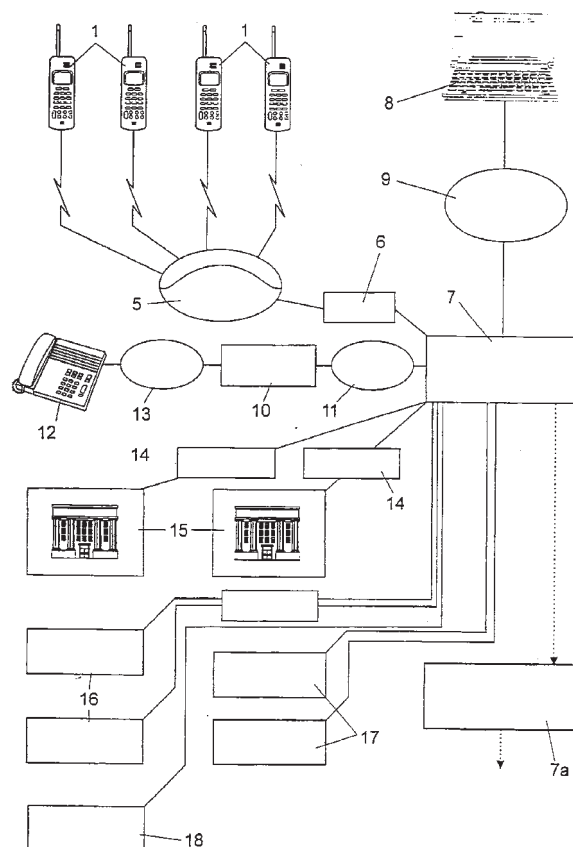
(72) Van Rensburg Johannes Janse, Saks Craig
Sheldon, Willis Anthony Ian

(54) **System bankowy z zaawansowaną
identyfikacją rachunków finansowych**

(57) Dostarcza się komputerowy system bankowy, w którym co najmniej wybrani klienci, zwani uczestniczącymi członkami systemu, mają dostęp do urządzenia zdalnego przystosowanego do komunikowania się z komputerowym systemem bankowym w sposób umożliwiający przeprowadzanie transakcji finansowych zdalnie za pomocą zdalnego urządzenia przez uczestniczącego członka systemu, w wyniku czego następuje obciążenie rekordu w finansowej bazie danych związanego z uczestniczącym członkiem wydającym polecenie oraz zapisanie środków na dobro innego rekordu w finansowej bazie danych. Każdy rekord w bazie danych jest identyfikowany za pomocą zwykłego

numeru rachunku generowanego zgodnie ze standardami numeracji bankowej, jak również związanego z nim numeru komunikacyjnego innego niż odpowiedni numer rachunku bankowego i składającego się co najmniej z dwóch składowych łańcuchów znakowych złożonych z cyfr i/lub liter, z których jeden jest liczbą unikatową regionalnie dla uczestniczącego członka systemu, a drugi jest numerem identyfikacyjnym banku, unikatowym dla uczestniczącego banku, co najmniej w oparciu o kryterium regionalne. Numer komunikacyjny korzystnie zawiera również dwucyfrowy międzynarodowy kod kierunkowy, obszarowy kod telekomunikacyjny lub kod operatora sieci komórkowej oraz cyfrę kontrolną.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 356841 (22) 2001 01 17 7(51) G07F 9/10

(31) 00 00101082 (32) 2000 01 20 (33) EP

(86) 2001 01 17 PCT/EP01/00506

(87) 2001 07 26 WO01/54089 PCT Gazette nr 30/01

(71) MEICA AMMERLANDISCHE
FLEISCHWARENFABRIC FRITZ MEINEN
GMBH & CO., Edewecht, DE

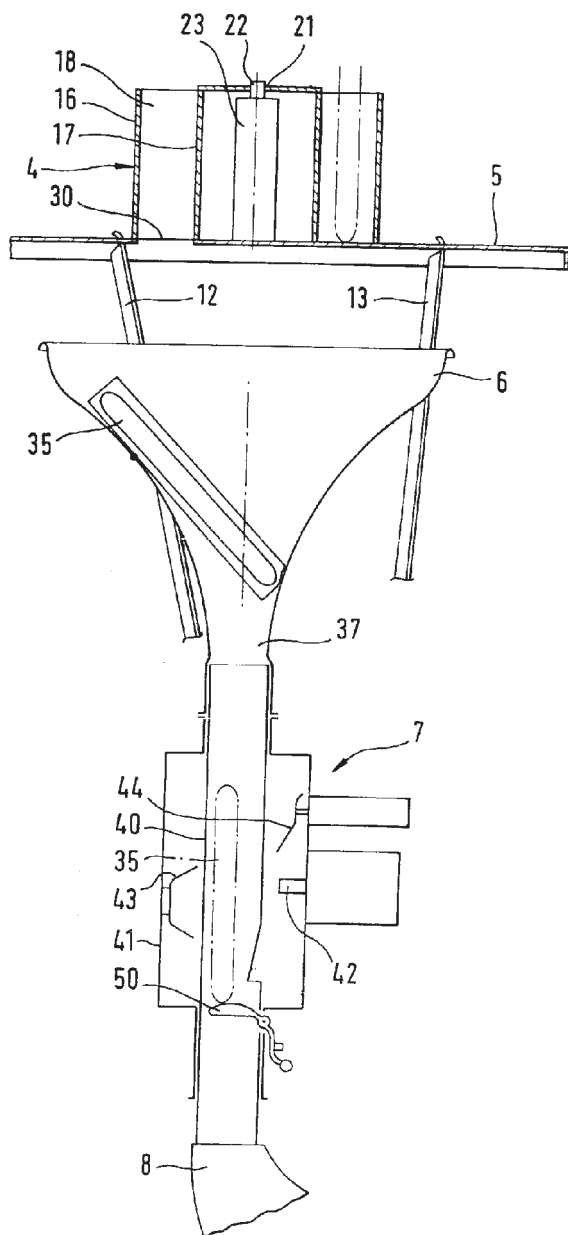
(72) Janssen Kai

(54) **Automat sprzedający gorące
jednoelementowe produkty**

(57) Przedmiotem wynalazku jest automat sprzedający gorące jednoelementowe produkty, jak na przykład parówki, zawierający magazynek i tor podawania (6, 7, 8). Urządzenie nagrzewające (7) wyposażone w rezonator fal (41) usytuowane jest w sekcji opuszczania toru podawania i jest na dole ograniczone przez przełączalny element blokujący (50). Element blokujący

jest zaprojektowany jako czujnik czuły na obciążenie, który wykrywa obecność/dostarczenie produktu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 364338 (22) 2004 01 08 7(51) G07F 19/00

(31) 03MI 13 (32) 2003 01 08 (33) IT

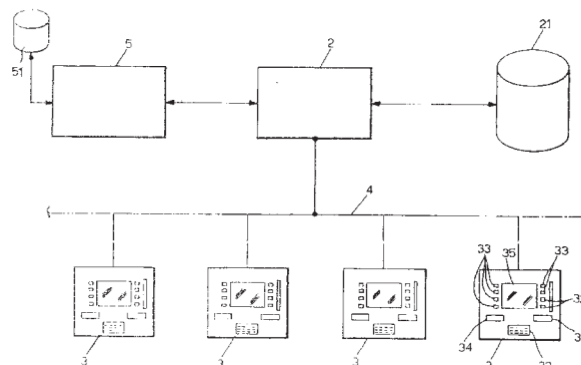
(75) Gardin Francesco, Rovigo, IT

(54) Sposób i system elektroniczny do sterowania transakcjami bankowymi

(57) Sposób sterowania transakcjami bankowymi przez sieć telekomunikacyjną, która zawiera centralną jednostkę przetwarzającą i wiele terminali elektronicznych, polega na tym, że odbiera się instrukcję użytkownika do przeprowadzania operacji bankowej z jednego z terminali, przeprowadza się operację bankową, generuje się unikalny kod od momentu, w którym użytkownik decyduje się dokonać zakładu pieniężnego, przez co zapoczątkowuje się procedurę randomizacji, którą zasila się program zakładów. System zawiera jednostkę przetwarzającą zakłady, dołączoną do jednostki centralnej (2), w której jest pamiętana procedura permutacji unikalnego kodu, procedura generacji randomizacji program zakładów. Jednostka przetwarzająca zakłady

zawiera pamięć (51), w której występuje baza danych do pamiętania wszystkich zakładów dokonanych na każdym terminalu (3) sieci bankowej.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 358140 (22) 2003 01 06 7(51) G08C 19/28

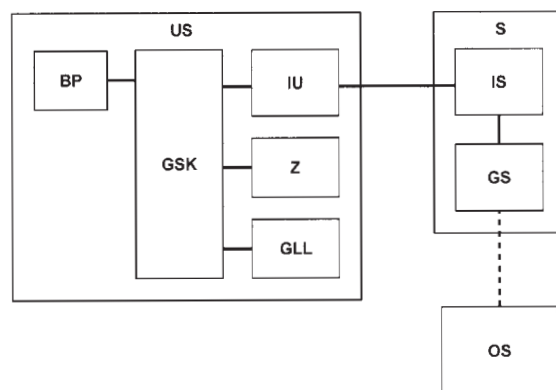
(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Taipei, TW;
Advanced Digital Broadcast Polska Sp z o.o.,
Zielona Góra

(72) Licygiewicz Krzysztof

(54) Sposób i układ sterowania zdalnego

(57) Wykorzystując utworzony wcześniej zbiór kodów komend właściwych dla odpowiednich obiektów sterowanych postępuje się według dwóch następujących procedur: ustala się w sterowniku kolejność komend w sekwencji, po czym, po odczycie pierwszej komendy według ustalonej kolejności, wysyła się tę komendę do obiektu sterowanego, a następnie po upływie określonego czasu, wysyła się kolejną komendę ze zbioru, lub też ustala się w sterowniku listę komend oraz prawdopodobieństwo wybrania każdej z nich, po czym, po wylosowaniu komendy według jej prawdopodobieństwa, wysyła się ją do obiektu sterowanego, a następnie po odczekaniu określonego czasu, losuje się kolejną komendę. Sterownik (S) z generatorem sygnału (GS) jest dodatkowo wyposażony w układ sterujący (US) z generatorem sekwencji komend (GSK), do którego są przyłączone blok pamięci (BP), generator liczb losowych (GLL), zegar (Z) oraz interfejs (IU), przy czym wyjście interfejsu (IU) jest przyłączone do wejścia interfejsu (IS) sterownika (S), którego wyjście jest z kolei przyłączone do wejścia generatora sygnału (GS). Powyższy układ, symulujący ręczne sterowanie, przykładowo pilotem może być wykorzystany, zwłaszcza w systemach testujących, w których występuje konieczność wielokrotnego powtarzania testów, sprawdzających reakcje urządzenia na sygnały wysyłane przez użytkownika.

(14 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

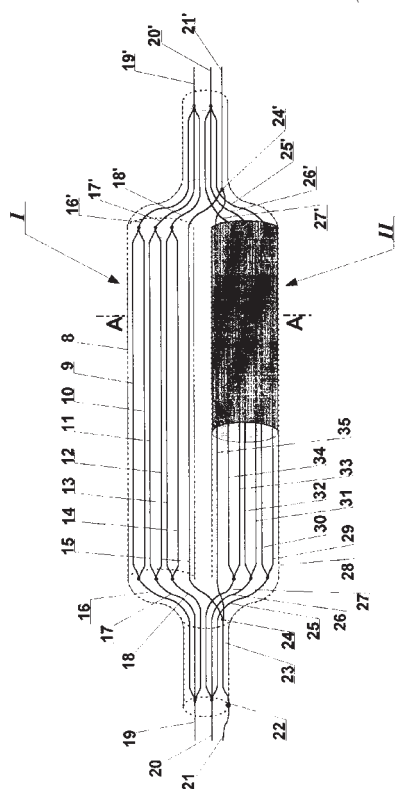
ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 358042 (22) 2002 12 30 7(51) H01B 7/04

(71) Przedsiębiorstwo Wdrożeniowo-Produkcyjne
NEEL Sp. z o.o., Warszawa(72) Stolarski Marek, Szubski Andrzej, Fałat
Wiesław, Czerski Jacek(54) **Wielodrożny kabel zasilania**

(57) Wielodrożny kabel zasilania przeznaczony do zasilania urządzeń elektronicznych składa się z trzech odcinków kabla krótkiego, siedmioprzewodowego, ekranowanego od strony zasilania prądem, połączonego z kablem długim, zawierający dwie ekranowane wiązki (I, II) przewodów, ułożone równolegle względem siebie, łączące się z kablem krótkim, siedmioprzewodowym od strony odbiornika energii elektrycznej. Wiązka (I) górna przewodów (9, 10, 11, 12, 13, 14) zawierająca przewód (15) ochronny i wiązka (II) dolna przewodów (29, 30, 31, 32, 33, 34) zawierająca przewód (35) ochronny, składają się z wielożyłowej splecionki miedzianej. Przewody wiązki (I) górnej są połączone parami z przewodami (16, 17, 18) zbiorczymi pośrednimi, które są połączone z jednym przewodem (19) zbiorczym od strony zasilania, a przewody wiązki (II) dolnej są połączone parami z przewodami (24, 25, 26) zbiorczymi pośrednimi, które są połączone z jednym przewodem (20) zbiorczym od strony zasilania, przy czym przewód (15) ochronny wiązki (I) górnej i przewód (35) ochronny wiązki (II) dolnej są połączone ze sobą w jednym punkcie (24), a poprzez przewód (23) zbiorczy są połączone w punkcie (22) z przewodem (21) zbiorczym połączonym z ekranem (28) kabla od strony zasilania. Z drugiego końca wiązki (I) górnej przewodów i wiązki (II) dolnej przewodów, przewody ochronne (15, 35) są połączone w punkcie (24') do przewodu zbiorczego od strony odbiornika.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 357091 (22) 2000 06 14 7(51) H01B 11/04
H01B 7/00(31) 99 60139927 (32) 1999 06 18 (33) US
99 60141462 1999 06 29 US

(86) 2000 06 14 PCT/US00/16420

(87) 2000 12 28 WO00/79545 PCT Gazette nr 52/00

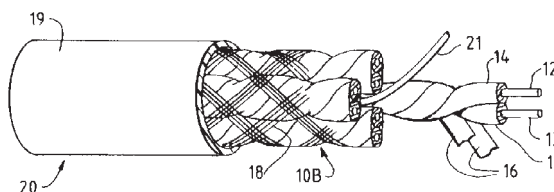
(71) BELDEN WIRE & CABLE COMPANY,
Richmond, US

(72) Gareis Galen M.

(54) **Kabel do transmisji danych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ulepszony kabel (20) do transmisji danych ze skręconymi parami żył, który ma standardowe odchylenie impedancji mniejsze niż 3,5 kiedy to standardowe odchylenie oblicza się od średniej impedancji 50-200 om, a korzystnie 90-110 om. Skręcona para jest owijana śrubowo metalową ekranującą taśmą (16) pod naciąganiem, który zapewnia w przekroju poprzecznym pustą przestrzeń mniejszą niż 25%, korzystnie mniejszą niż 18% pola powierzchni przekroju poprzecznego kabla z ekranowanymi parami żył. Taśmę owija się śrubowo z zakładką 30-45% i pod kątem 35-45 stopni w stosunku do osi wzdłużnej kabla. Kabel jest przeznaczony do pracy przy częstotliwościach do 600 MHz.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 356771 (22) 2000 11 17 7(51) H01F 1/00
C12N 15/10(31) 99 99122853 (32) 1999 11 17 (33) EP
00 00110165 2000 05 12 EP

(86) 2000 11 17 PCT/EP00/11459

(87) 2001 05 25 WO01/37291 PCT Gazette nr 21/01

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH,
Mannheim, DE

(72) Weindel Kurt, Riedling Michael, Geiger Albert

(54) **Magnetyczne cząstki szklane, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowania**

(57) Przedmiotem wynalazku są cząstki magnetyczne o szklanej powierzchni, których wielkość jest rzędu nanometrów. Przedmiotem wynalazku są także sposoby ich wytwarzania jak również zawiesiny i ich zastosowania do oczyszczania DNA lub RNA, w szczególności w procesach zautomatyzowanych.

(64 zastrzeżenia)

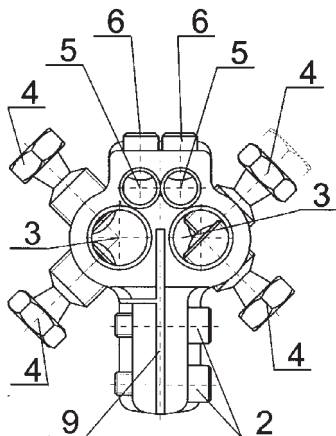
A1 (21) 358045 (22) 2002 12 30 7(51) H01F 27/04

(75) Torbus Michał, Myszków; Opałka Ryszard,
Myszków

(54) Zestaw zacisków transformatorowych

(57) Zestaw zacisków transformatorowych służących do mocowania kabli i samego zacisku na trzpieniu przepustu transformatora elektroenergetycznego, wykonany w technologii kucia matrycowego znamienno tym, że w zacisku transformatora zodejściem poziomym dla przepustu fazowego w monolitycznej bryle korpusu znajduje się para przelotowych otworów zaciskowych głównych (3) do mocowania kabli głównych, przy czym każdy otwór ma parę wkrętów zaciskowych głównych (4), parę nieprzelotowych otworów zaciskowych pomocniczych (5) z wkrętami zaciskowymi pomocniczymi (6) oraz gniazdo uziemiające, a w części mocującej jest zamek ciemno sprężysty (9) z gniazdem przepustu i parą śrub zaciskowych (2) w układzie pionowym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 358030 (22) 2002 12 30 7(51) H01H 1/58

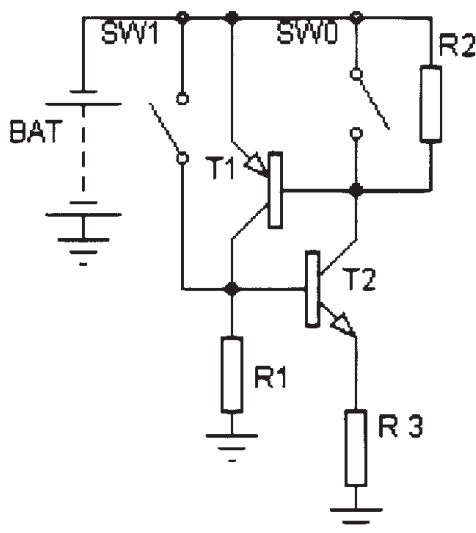
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Kisiel Janusz, Pawłowski Eligiusz

(54) Załącznik przepływu prądu

(57) Załącznik przepływu prądu składający się ze źródła prądu, styku załączającego, styku wyłączającego, oporników, tranzystorów i odbiornika prądu charakteryzuje się tym, że po zwarcie styku (SW1), przepływający przez opornik (R1) prąd polaryzuje bazę tranzystora (T2) wymuszając przepływ prądu przez opornik (R2), co jest przyczyną polaryzacji bazy tranzystora (T1), skutkiem czego po otwarciu styku (SW1) prąd w dalszym ciągu przepływa przez opornik (R1), co przy spolaryzowanej bazie tranzystora (T2) wymusza przepływ prądu przez odbiornik (R3), przy czym zwarcie styku (SW0) znosi polaryzację bazy tranzystora (T1) i odcina przepływ prądu ze źródła (BAT) do odbiornika (R3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 358031 (22) 2002 12 30 7(51) H01J 49/26

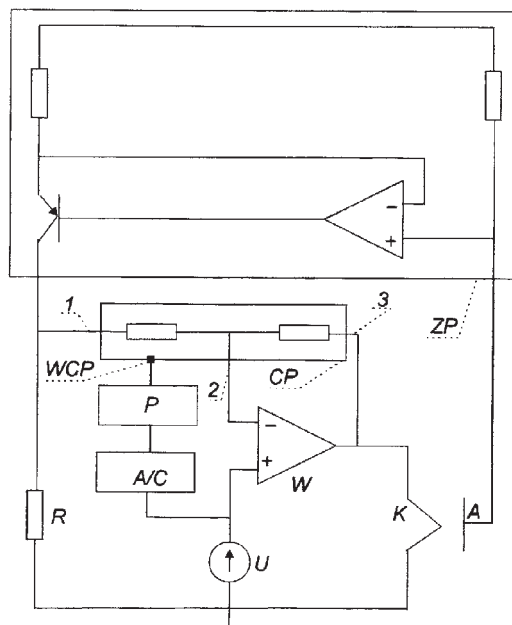
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Hałas Stanisław, Krolopp Włodzimierz, Zmysłowski Andrzej, Sikora Jarosław

(54) Sposób i układ zwiększający czułość spektrometru mas z gazowym źródłem jonów i termokatodą

(57) Sposób polega na ograniczeniu wariacji natężenia prądu termoemisji elektronowej służącego do jonizacji gazu oraz wykorzystuje się funkcję, która jest proporcjonalna do odwrotności zależności funkcyjnej transkonduktancji termoemisyjnego źródła elektronów od natężenia prądu termoemisji elektronowej i steruje się wzmocnienie wzmacniacza (W) napięciem proporcjonalnym do wartości tej funkcji i jednocześnie wykorzystuje się liniową zależność natężenia prądu termoemisji elektronowej od napięcia wzorcowego i steruje się wejście nieodwracające wzmacniacza (W) napięciem wzorcowym. Przedmiotem wynalazku jest również układ zwiększający czułość spektrometru mas z gazowym źródłem jonów i termokatodą.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 356851 (22) 2002 02 08 7(51) H01M 4/00

(31) 01 01104662 (32) 2001 02 24 (33) EP

(86) 2002 02 08 PCT/EP02/01298

(87) 2002 09 06 WO02/069418 PCT Gazette nr 36/02

(71) ACCUMULATEURENWERKE HOPPECKE
CARL ZOELLNER UND SOHN GMBH UND
CO. KG, Brilon, DE

(72) Nitsche Werner, Lahme Norbert

(54) Sposób sezonowania dodatnich płyt akumulatorów ołowiowych

(57) Sposób sezonowania dodatnich płyt akumulatorów ołowiowych polegający na tym, że płyty poddaje się oddzielnemu działaniu pary wodnej w czasie najwyżej 3 godzin. Sezonowanie wykonuje się w temperaturze otoczenia wynoszącej powyżej 60°, a podczas sezonowania sprawdza się rodzaj tworzących się siarczanów ołowiu. Dzięki dodawaniu kryształów zaszczipających tworzą się drobnokrystaliczne czterozasadowe siarczany ołowiu, a równocześnie dodatek substancji spęczniającej uniemożliwia powstawanie wielokrystalicznych czterozasadowych siarczanów ołowiu. Zastosowanie sposobu według wynalazku umożliwia

skrócenie czasu sezonowania do około 4 godzin i poprawienie ekonomii sposobu wytwarzania akumulatorów.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 357050 (22) 2000 07 27 7(51) H01R 25/14

(31) 99 Q1875 (32) 1999 07 28 (33) AU

(86) 2000 07 27 PCT/AU00/00899

(87) 2001 02 08 WO01/09988 PCT Gazette nr 06/01

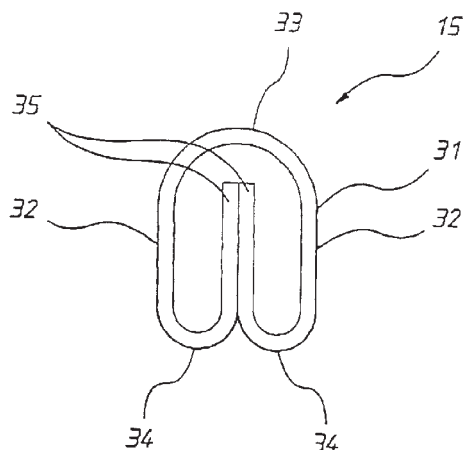
(71) UNIVERSAL POWER TRACK PTY LTD.,
North Wyong, AU

(72) Sinclair John A.

(54) **Zespół zasilania elektrycznego**

(57) Wydłużony przewód elastyczny (15) ukształtowany z wielu poprzecznie rozmieszczonych żeber (31) połączonych kołnierzami (35). Kołnierze (35) służą do sprężenia z wtykiem urządzenia przyłączanego elektrycznie do przewodu. Przewód otacza wydłużony elastyczny izolator (16), który w regularnych odstępach jest zaopatrzony w otwory (29). Otwory (29) zapewniają przepływ powietrza przez przewód (15), wspomagając jego chłodzenie.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 356796 (22) 2000 12 14 7(51) H02G 1/04

(31) 99 99125819 (32) 1999 12 15 (33) RU

(86) 2000 12 14 PCT/RU00/00508

(87) 2001 06 21 WO01/45220 PCT Gazette nr 25/01

(75) Odintsov Vladimir Alekseevich,
Sankt-Petersburg, RU; Kuznetsov Aleksander
Petrovich, Sankt-Petersburg, RU; Kireev Vitaly
Ivanovich, Sankt-Petersburg, RU; Savvov
Valery Mikhailovich, Sankt-Petersburg, RU

(54) **Sposób układania przewodów na podporach
sieci trakcyjnej oraz linii samoczynnej
blokady kolejowej**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu rozbudowy kolejowej sieci telekomunikacyjnej. Najpierw sprawdzana jest wytrzymałość istniejących podpór kolejowych. Do spełniających wymagania podpór mocowane są wsporniki wyposażone w wałki wspomagające. Na wałkach wspomagających układany jest poddawany obciążeniu przewód technologiczny. Do przewodu technologicznego mocowany jest światłowód, który jest ciągnięty przez wałki z prędkością 0,3-0,8 m/s, tak by osiągnąć największe możliwe ugięcie światłowodu, lecz uniknąć jego zetknięcia się z ziemią. Następnie światłowód jest mocowany do podpór i poddawany obciążeniu przewyższającemu wymagane obciążenie o 5-10%. Światłowód jest poddawany temu poddawany temu obciążeniu przez czas co najmniej 5 minut. Następnie do podpór mocowane są uchwyty

podtrzymujące, na które przemieszczany jest spoczywający na wałkach wspomagających światłowód. Sposób według wynalazku pozwala na znaczące skrócenie czasu i ograniczenie kosztów rozbudowy światłowodowej sieci telekomunikacyjnej (w porównaniu do układania przewodu w ziemi). Sposób według wynalazku pozwala na zwiększenie udziału urządzeń zmechanizowanych w układaniu przewodu, wykonywanie bezpiecznych linii komunikacyjnych, przyspieszenie prac naprawczych w przypadku uszkodzenia linii, jak również zapewnia bezawaryjne użytkowanie sieci komunikacyjnych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 357047 (22) 2001 05 08 7(51) H02G 3/38

(31) 00 00810434 (32) 2000 05 19 (33) EP

(86) 2001 05 08 PCT/CH01/00281

(87) 2001 11 22 WO01/89050 PCT Gazette nr 47/01

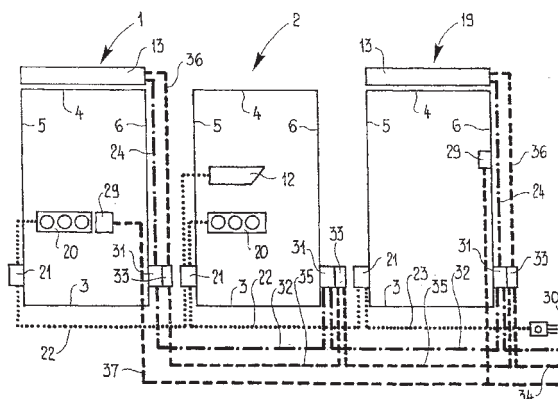
(71) USM HOLDING AG, Guemligen, CH

(72) Schaerer Alexander, Gerber Andre,
Cassani Antonio

(54) **Mebel modułowy z układem kabli**

(57) Mebel modułowy z układem kabli, składający się z modułów, wyposażonych w funkcjonalne podzespoły meblowe. Układ kabli jest wyposażony w przynajmniej jeden przymocowany do pionowej części ramy modułu, łącznik wielokrotny (21, 31) oraz w przymocowany do części ramy modułu kabel (22, 32), stanowiący połączenie elektryczne łączników wielokrotnych (21, 31) dwóch sąsiednich modułów. Moduł ma postać zamkniętej pionowej prostokątnej ramy (1, 2, 19), która jest korzystnie utworzona z przynajmniej dwóch słupków (5, 6) i z przynajmniej dwóch łączących je poziomych belek (3, 4). Łączniki wielokrotne (21, 31) są mocowane w zagłębieniach (7) słupków (5, 6) przesuwnie. Na słupkach (5, 6) mogą się znajdować oznaczenia obowiązkowych położań łączników wielokrotnych (21, 31).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 356912 (22) 2001 04 18 7(51) H02G 15/18

(31) 00 556230 (32) 2000 04 24 (33) US

(86) 2001 04 18 PCT/US01/12718

(87) 2001 11 01 WO01/82435 PCT Gazette nr 44/01

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION,
Middletown, US

(72) Bukovnik Rudolf Robert, Blue Kenton
Archibald, Fitzgerald Frank gentlemen.,
Judd Jeffrey Craig, Maher Kathryn Marie,
Yaworski Harry George

(54) Owijana tuleja uszczelniająca do kabli oraz sposób wytwarzania owijanych tulei uszczelniających do kabli

(57) Przedmiotem wynalazku jest owijana tuleja uszczelniająca do kabli, przeznaczona do ochrony odcinka kablowego przed działaniem środowiska. Tuleja wyposażona jest w podłużny korpus wykonany z materiału izolacyjnego elektrycznie oraz mający podłużną część o pofalowanym przekroju poprzecznym. Moduł giętkości podłużnej części korpusu wynosi od 27580 kPa (4000psi) do 689500 kPa (100000psi). Po owinięciu korpusu wokół odcinka kablowego, podłużna część korpusu określa część komory kablowej biegnącej przynajmniej wokół odcinka kablowego. Zakres zmian wymiaru promieniowego komory kablowej wynosi przynajmniej około 15%. Owijana tuleja uszczelniająca stanowi skuteczną ochronę dla odcinków kabli elektrycznych o różnych wymiarach i kształtach przed działaniem środowiska, zwłaszcza przed wilgocią i ostrymi przedmiotami. Przedmiot wynalazku dotyczy również sposobu wytwarzania owijanych tulei uszczelniających do kabli.

(64 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 11 21

A1 (21) 358138 (22) 2003 01 06 7(51) H02P 6/00

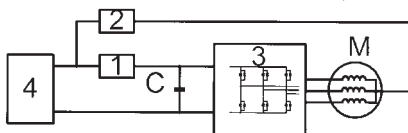
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Krykowski Krzysztof, Bodora Aleksander

(54) Komutator elektroniczny umożliwiający dwustrefową pracę silnika bezszczotkowego o magnesach trwałych

(57) Przedmiotem wynalazku jest komutator elektroniczny umożliwiający dwustrefową pracę bezszczotkowego silnika o magnesach trwałych, który zapewnia możliwość pracy silnika bezszczotkowego o magnesach trwałych również w drugiej strefie prędkości obrotowej tzn. przy pracy z obniżonym strumieniem wzbudzenia przy czym zmniejszenie strumienia wzbudzenia pochodzi od magnesu trwałego, a skojarzonego z uzwojeniami stojana silnika uzyskuje się poprzez zastosowanie odpowiedniej struktury komutatora elektronicznego. Komutator elektroniczny zawiera o trzy dodatkowe elementy, więcej niż powszechnie znany komutator elektroniczny pracujący w układzie mostka. Elementami tymi są dwa łączniki elektroniczne (1) i (2) oraz kondensator buforujący (C). Kondensator buforujący (C) jest podłączony bezpośrednio do jednego z biegunów źródła zasilania (4) oraz poprzez łącznik elektroniczny (1) do drugiego z biegunów źródła zasilania (4). Z zacisków kondensatora buforującego (C) jest zasilany mostek elektroniczny (3). Na wyjściu mostka elektronicznego (3) jest podłączony silnik bezszczotkowy o magnesach trwałych (M). Punkt gwiazdowy tego silnika jest połączony poprzez łącznik (2) z jednym z zacisków źródła zasilania. W chwili załączenia łącznika (1) układ pracuje w strukturze półmostka, czemu odpowiada praca w drugiej strefie prędkości obrotowej silnika.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 364134 (22) 2003 12 18 7(51) H04L 12/00

(31) 03 60437869 (32) 2003 01 03 (33) US
03 366972 2003 02 14 US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Warren Joseph R., Froelich Karl, Lemarchand Remi A., Bonilla Nicole A., Novitskey Robert R., Gray Ronald E., Hartwell Aaron, Power Brendan, Curtis Brent

(54) System i sposób komunikacji serwera i klienta za pomocą wiadomości pocztą elektroniczną

(57) W jednym z rozwiązań medium odczytywalne przez komputer, które zawiera instrukcje wykonywane przez komputer znamienne tym, że instrukcję obejmują: odbiór przez komponent serwera e-mail, żądania o wiadomość zawierającego oznaczenie, że wymagana jest najlepsza treść wiadomości e-mail; dostęp do pamięci danych powiązanej z komponentem serwera e-mail, oraz określenie najlepszej treści wiadomości, która jest dostępna niezależnie od przekształcania formatu dostępnych treści wiadomości; oraz pozyskiwanie i zwracanie najlepszej treści wiadomości bez przekształcania jej formatu. Przedmiotem wynalazku są również sposoby implementacji w komputerze oraz pakiety danych zawarte w mediach odczytywalnych przez komputer.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 364157 (22) 2003 12 19 7(51) H04L 12/00

(31) 03 60437869 (32) 2003 01 03 (33) US
03 367161 2003 02 14 US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Warren Joseph R., Zhong Min, Froelich Karl, Bonilla Nicole A., Novitskey Robert R., Dun Alec, Gray Ronald Eric, Hartwell Aaron, Goddard Steven F., Power Brendan

(54) Sposób przesyłania danych między serwerem i klientem

(57) Wynalazek dotyczy systemu i sposobu komunikacji serwera i klienta w szczególności protokołu, który może być użyty do komunikacji i między klientem i serwerem, na przykład w środowisku e-mail. Serwer e-mail może dostarczyć najlepszą treść wiadomości jaka jest dostępna dla wiadomości e-mail może wysyłać całe obiekty danych, jeżeli nie mają one dobrze zdefiniowanych właściwości, może dostarczać danych o postępie, które używane są w śledzeniu postępu pobierania, a także może wysyłać informację o błędzie dla obiektów danych zawierających błąd. Zmiany wiadomości e-mail mogą być zoptymalizowane w komponencie serwera e-mail, nawet jeżeli mają one miejsce w innym komponencie serwera e-mail. Serwer e-mail może utrzymywać w powiązanej z nim pamięci danych tabelę zmian dotyczących folderów, a także może zawiadamiać zasubskrybowany komponent klienta e-mail o zmianach w tabeli.

(72 zastrzeżenia)

A1 (21) 364200 (22) 2003 12 22 7(51) H04L 12/00

(31) 03 60437869 (32) 2003 01 03 (33) US
03 367273 2003 02 14 US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Warren Joseph R., Froelich Karl, Lemarchand Remi A., Gray Ronald Eric, Hartwell Aaron, Power Brendan, Curtis Brent, Bonilla Nicole A.

(54) System i sposób synchronizacji między serwerem i klientem

(57) W jednym z rozwiązań medium odczytywalne przez komputer, które zawiera instrukcje wykonywane przez komputer znamienne tym, że instrukcję obejmują: utrzymywanie w pierwszym komponencie serwera e-mail nieciągłych pierwszych danych dotyczących zmian wiadomości e-mail widzianych przez komponent klienta e-mail; utrzymywanie w drugim komponencie serwera e-mail drugich danych dotyczących zmian wiadomości e-mail widzianych przez komponent klienta e-mail; oraz optymalizację nieciągłych pierwszych danych w drugim komponencie serwera e-mail. Przedmiotem wynalazku jest również sposób implementacji w komputerze oraz pakiet danych zawarty w medium odczytywalnym przez komputer.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 364213 (22) 2003 12 23 7(51) H04L 12/00
(31) 03 337115 (32) 2003 01 03 (33) US
(71) Microsoft Corporation, Redmond, US
(72) Lawrence Mark A., Kiraly Steven
(54) **Generowanie po stronie klienta dokumentów do wydruku w sieci**

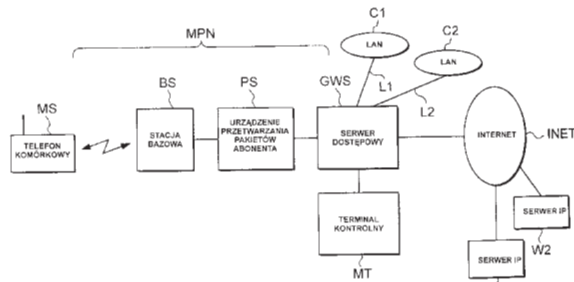
(57) W sieci obsługującej funkcję wydruku, udostępniany jest sposób generowania na komputerze klienta, zadania wydruku, przeznaczonego dla zdalnej drukarki, przy użyciu przechowywanych ustawień administracyjnych. W sposób przezroczysty dla aplikacji klienta, komputer klienta synchronizuje przechowywane ustawienia administracyjne zdalnych drukarek z ustawieniami przechowywanymi na serwerze wydruku. Przy użyciu przechowywanych ustawień administracyjnych, klient, przed wysłaniem pliku, do serwera wydruku, który prześle go do drukarki, generuje zadanie wydruku do postaci w języku drukarki, rozpoznawalnym bezpośrednio przez drukarkę. Dzięki kolejkowaniu tych zdalnych zadań wydruku, dostępność odpowiedniego zdalnego serwera wydruku jest również przezroczysta dla aplikacji klienta, co umożliwia wydruk na urządzeniach niedostępne.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 357095 (22) 2001 11 21 7(51) H04L 12/46
(31) 00 358309 (32) 2000 11 24 (33) JP
(86) 2001 11 21 PCT/JP01/10169
(87) 2002 05 30 WO02/43330 PCT Gazette nr 22/02
(71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo, JP
(72) Yabe Toshiyasu, Murozumi Atsuko, Ikeda Nobuyuki, Koganemaru Takashi
(54) **Urządzenie przekąźnikowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest centrum przekąźnikowe w systemie przesyłania danych, w którym połączony z siecią terminal może komunikować się z hostem w sieci rozległej lub w sieci lokalnej poprzez centrum przekąźnikowe i którąkolwiek z tych sieci. Gdy serwer dostępowy GWS odbiera żądanie uzyskania dostępu do serwera IP z telefonu komórkowego MS poprzez sieci przenośnej pakietowej przesyłania danych MPN, serwer dostępowy pozyskuje informację odpowiednią dla nazwy hosta zawartą w żądaniu uzyskania dostępu z głównej tabeli konwersji T1. Gdy uzyskana informacja jest adresem IP w sieci rozległej, serwer dostępowy GWS przekazuje żądanie uzyskania dostępu do serwera IP w Internecie INET na podstawie adresu IP w sieci rozległej. Gdy uzyskaną informacją jest identyfikacja sieci lokalnej, serwer dostępowy GWS co więcej pozyskuje adres w sieci lokalnej IP zgodnie z nazwą hosta zawartą w żądaniu uzyskania dostępu i przekazuje żądanie uzyskania dostępu do serwera IP na podstawie adresu IP w sieci lokalnej LAN zgodnie z identyfikacją sieci lokalnej.

(3 zastrzeżenia)

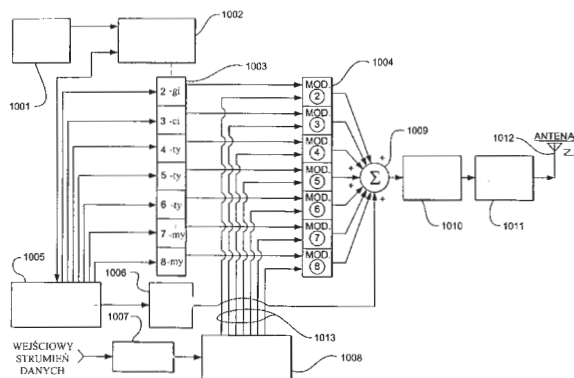


A1 (21) 356992 (22) 2000 09 08 7(51) H04L 25/49
(31) 99 404009 (32) 1999 09 23 (33) US

(86) 2000 09 08 PCT/US00/24726
(87) 2001 03 29 WO01/22672 PCT Gazette nr 13/01
(71) UT-BATTELLE, LLC, Oak Ridge, US
(72) Dress William B. Jr., Smith Stephen F.
(54) **Architektura nadajnika-odbiornika transmisji impulsowej dla łączności niskich mocy**

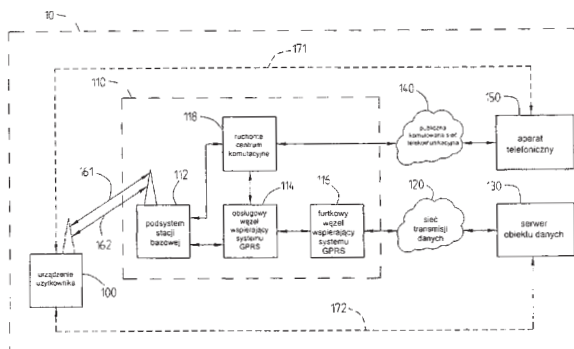
(57) Wynalazek dotyczy systemów oraz sposobów łączności transmisją impulsową niskich mocy. Sposób łączności za pomocą transmisji impulsowej zawiera: generowanie modulowanego kształtu fali sygnału impulsowego; przekształcanie modulowanego kształtu fali sygnału impulsowego do przynajmniej jednego, pochodnej wyższego rzędu kształtu fali; oraz transmisję przynajmniej jednej pochodnej wyższego rzędu kształtu fali jako impulsu emitowanego. Systemy oraz sposoby znacznie zmniejszają emisję niskich częstotliwości z trybów łączności transmisją impulsową rozszerzonym widmem, co zmniejsza potencjalną szkodliwą interferencję z istniejącymi usługami na częstotliwości radiowej i użytkownikami tych usług oraz jednocześnie umożliwia transmisję wielokrotnych bitów danych poprzez wykorzystanie specyficznych kształtów impulsów.

(82 zastrzeżenia)



A1 (21) 356991 (22) 2000 09 03 7(51) H04L 29/00
(31) 00 60176806 (32) 2000 01 19 (33) US
00 644307 2000 08 23 US
(86) 2000 09 03 PCT/SE00/01689
(87) 2001 07 26 WO01/54372 PCT Gazette nr 30/01
(71) THE PHONE PAGES OF SWEDEN AB, Goteborg, SE
(72) Minborg Per-Ake, Axelsson Stefan
(54) **Sposób i urządzenie do wymiany informacji w sieci telekomunikacyjnej**

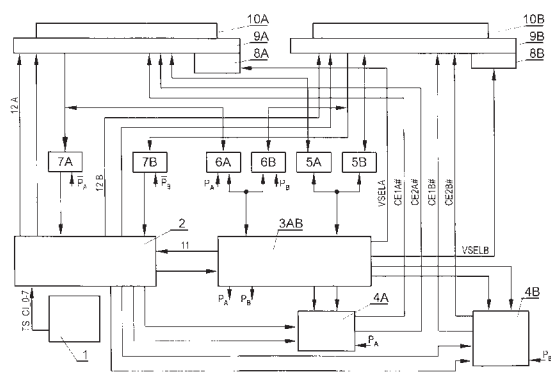
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób łączenia wybranego numeru abonenta B z obiektem danych. Łączenie numeru z określonym obiektem danych, zwanym dalej stroną telefoniczną,



(54) Układ obsługi dekoderych kart rozszerzeń i uniwersalnych kart rozszerzeń

(57) Wyposażenie układu obsługi o modyfikowalnej strukturze funkcjonalnej w układ sterujący (2), procesor (3AB), układy wybierające (4A, 4B) oraz jednokierunkowe i dwukierunkowe nadajniki/odbiorniki linii (5A, 5B, 6A, 6B, 7A, 7B) zapewnia jednocześnie przetwarzanie sygnału telewizyjnego za pomocą dekoderych kart rozszerzeń oraz uniwersalnych kart rozszerzeń (10A, 10B) przy zastosowaniu jednego lub wielu czytników kart (9A, 9B).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 357136 (22) 2001 02 15 7(51) H04N 7/173
H04N 7/10

(31) 00 0000516 (32) 2000 02 16 (33) SE
(86) 2001 02 15 PCT/SE01/00327
(87) 2001 08 23 WO01/62003 PCT Gazette nr 34/01

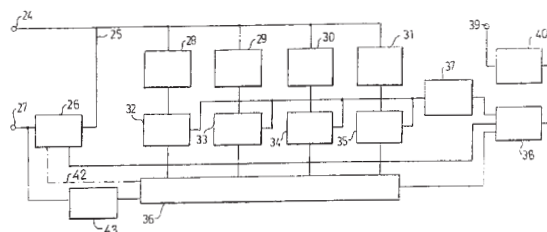
(71) PROTAN INVESTMENTS LIMITED,
Nikosia, CY

(72) Ljungdahl Kjell Arne, Cullblom Bo Peter,
Carlsson Lars Ake Peter

(54) System telewizji kablowej lub inny podobny system telekomunikacyjny

(57) System telewizji kablowej, który jest zbudowany tak, że pozwala na transmisję sygnałów w kierunku powrotnym z sieci lokalnych (10) zawartych w systemie do centralnego punktu (11) systemu, w określonym z góry pasmie częstotliwości fali nośnej, służącej do transmisji sygnałów w wymienionym kierunku i który zawiera elementy do monitorowania (11', 23) systemu odnośnie zakłóceń pojawiających się w wymienionym pasmie częstotliwości fali nośnej. Wymienione elementy do monitorowania (11', 23) zawierają elementy do wykrywania (32-35; 45) w każdej sieci lokalnej (10), które są przystosowane do porównywania poziomu energii sygnałów pojawiających się w wymienionym pasmie częstotliwości fali nośnej z co najmniej jednym określonym z góry poziomem odniesienia i do wytwarzania sygnałów logicznych zależnych od wyniku wymienionego porównania oraz elementy pamięciowe (36) w każdej sieci lokalnej (10), które są przystosowane do pamiętania informacji o przedziałach czasowych, w których wymieniony poziom energii przekracza wymieniony poziom odniesienia, otrzymywanych z wartości wymienionych sygnałów logicznych w różnych okresach czasu.

(11 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

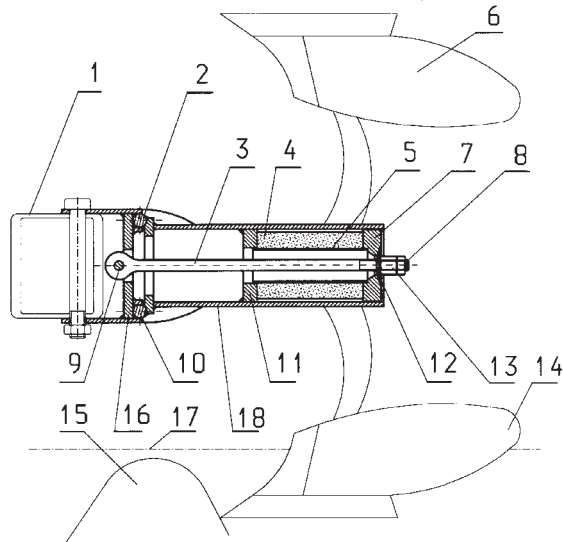
U1 (21) 113787 (22) 2002 12 30 7(51) A01B 15/20

(75) Orszulak Waldemar Paweł, Kamień Pomorski

(54) Zabezpieczenie przed uszkodzeniem uprawowych maszyn rolniczych

(57) Zabezpieczenie przed uszkodzeniem uprawowych maszyn rolniczych składa się ze spawanej obudowy (18) z dwoma osiami obrotu w postaci sworzni walcowych (2 i 10) utrzymywanych w odpowiednio ukształtowanych rynienkach spawanego korpusu (16) przez wstępnie ściśnięte pomiędzy przegrodą (11), a tłokiem (7) wypełnienie gumowe (4) przez nakręcanie nakrętki (13) poprzez podkładkę kulistą (12) na gwint cięgna (3) zablokowane przez oś obrotu (9) w korpusie (16). Uderzenie lewego korpusu (14) w kamień (15) powoduje odchylenie się całego układu na sworzniu (2) z jednoczesnym przemieszczeniem do góry. Po minięciu kamienia cały układ natychmiast wraca do położenia wyjściowego. Po obrocie ramy pługa i wprowadzeniu do pracy korpusu płuznego prawego (6) zabezpieczenie działa identycznie z tym, że obrót układu w przypadku trafienia na przeszkodę odbędzie się względem sworznia (10).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113789 (22) 2002 12 30 7(51) A01M 7/00

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

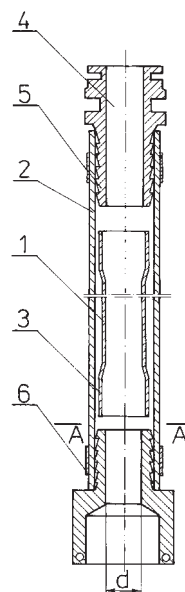
(72) Wargocki Marian, Dubicki Kazimierz

(54) Tłumik pulsacji ciśnienia

(57) Wzór użytkowy ma na celu usunięcie pulsacji ciśnienia, zwłaszcza dla opryskiwaczy rolniczych. Zastosowano elastyczny element podatny na ciśnienie, umieszczony w przepływowym przewodzie (2), zaopatrzonym w końcówki (5) wlotową i wylotową, montowanym w przepływowym układzie hydraulicznym. Wzdłużny elastyczny element na ciśnienie ma postać wypełniacza czynnikiem gazowym wewnętrznego, szczelnego, elastycznego

przewodu (1), obustronnie zasklepionego, umieszczonego w przepływowym przewodzie (2).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 113794 (22) 2003 01 07 7(51) A44B 15/00

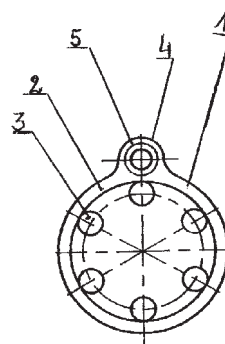
(71) RASTER R.Nowak i S-ka Spółka Jawna, Kielce

(72) Nowak Waldemar

(54) Brelok

(57) Brelok składa się z połączonych ze sobą rozłącznie trzech płaskich części, z których część środkowa (1) z elementem zaczepowym (4) zaopatrzona jest w otwory przelotowe (3), a części zewnętrzne z powierzchniami ekspozycyjnymi, zaopatrzone są od wewnątrz w elementy w postaci gniazd i bolców, umożliwiających ich połączenie poprzez otwory przelotowe (3) części środkowej (1), przy czym średnice gniazd i bolców oraz otworów przelotowych (3) są dobrane w sposób umożliwiający połączenie wszystkich części w jedną całość.

(8 zastrzeżeń)

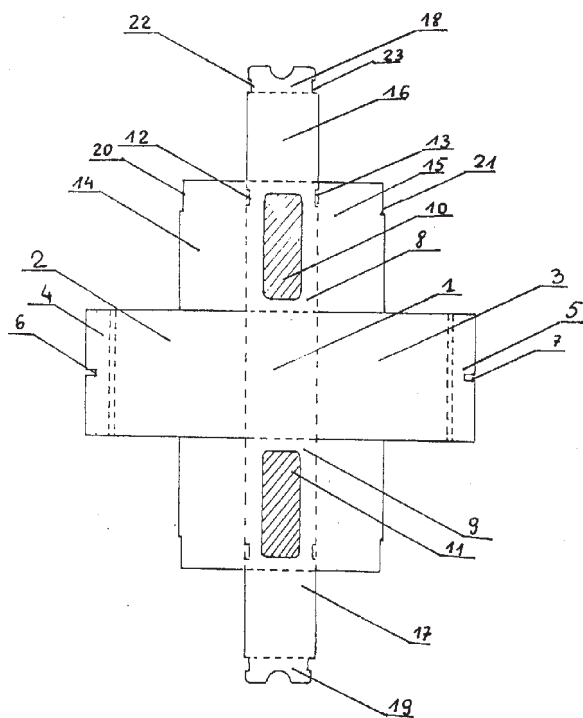


U1 (21) 113798 (22) 2003 01 10 7(51) A45C 11/00

(75) Siwek Wiktor, Tomaszów Mazowiecki;
Łysoniek Dariusz, Dziurdzioły**(54) Dyspenser serwetek**

(57) Dyspenser serwetek w postaci bryły posiada w dwóch przeciwległych ścianach (8, 9) przełotowe otwory (10, 11), oraz na jednej ze ścian prostopadłej do powierzchni z otworami, wyprofilowaną podpórkę. Dyspenser po rozłożeniu stanowi formę, która posiada powierzchnię centralną (1), sąsiadującą z dwiema powierzchniami (2, 3) i zakładki (4, 5), przy czym powierzchnia centralna (1) dyspensera graniczy ze ścianą (8) z otworem (10) oraz ścianą (9) z otworem (11), zaś po obu stronach ścian (8, 9) znajdują się skrzydełka (14, 15), stanowiące połowę szerokości ścian (2, 3), natomiast na zewnątrz ścian (8, 9) znajdują się powierzchnie (16, 17), stanowiące połowę powierzchni centralnej (1), przy czym powierzchnie (16, 17) posiadają wyprofilowane zakładki (18, 19). Zakładki (4, 5) posiadają wcięcia (6, 7), ściany (8, 9) posiadają nacięcia (12, 13), ściany zewnętrzne posiadają wgłębienia (20, 21), zaś wyprofilowane zakładki (18, 19) posiadają podcięcia (22, 23). Dyspenser korzystnie wykonany jest z jednego kawałka tektury falistej lub metalu, zaś w postaci bryły korzystnie wykonany jest z tworzywa sztucznego.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 113783 (22) 2002 12 30 7(51) A47B 81/06

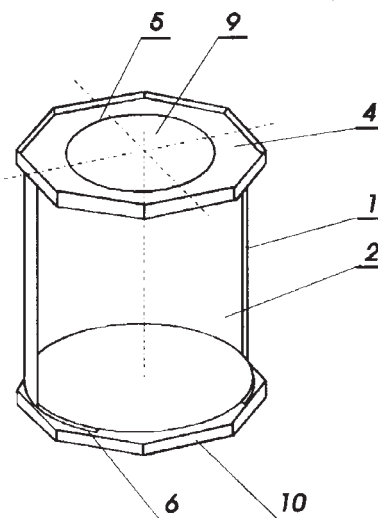
(75) Borecki Krzysztof, Sosnowiec

(54) Pojemnik dla płyt kompaktowych

(57) Pojemnik dla płyt kompaktowych, służący do umieszczania i przechowywania w nim płyt kompaktowych zbudowany jest z części (1) i z części (2), ruchomych względem siebie wokół osi podłużnej pojemnika. Pojemnik jest w postaci walca, zakończonego denkami (4, 10) w kształcie figury wielokątnej. Część (1) pojemnika ma wycięcie w ścianie bocznej wzdłuż osi podłużnej i posiada z jednej strony denko (4) z otworem (5) o przekroju kołowym, zaś z drugiej strony obejmnę (6), natomiast część (2) pojemnika ma również wycięcie w ścianie bocznej i posiada z jednej strony denko o przekroju kołowym, mające na zewnątrz występ walcowy (9), zaś z drugiej strony denko (10) z walcowym rowkiem. Część (1) i część (2) pojemnika połączone są ze sobą w jedną całość w ten sposób, że w otwór (5) części (1) pojemnika włożony jest występ walcowy (9) części (2), natomiast po drugiej

stronie wsunięta jest obejmą (6) części (1) pojemnika w walcowy rowek części (2).

(1 zastrzeżenie)



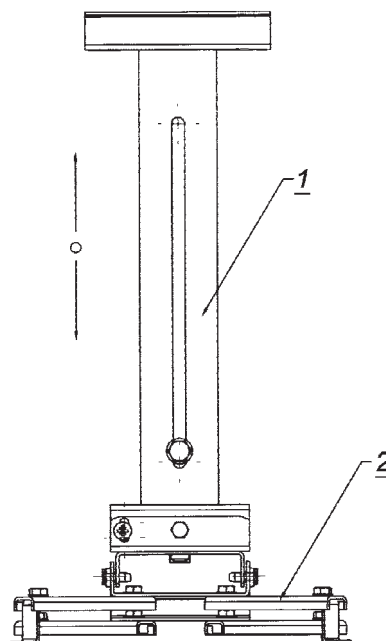
U1 (21) 113797 (22) 2003 01 09 7(51) A47B 81/06

(75) Aleksandrowicz Adam, Warszawa

(54) Uchwyt uniwersalny do projektorów multimedialnych

(57) Uchwyt uniwersalny umożliwia podwieszenie projektorów multimedialnych do sufitu stałego lub podwieszanego. Uchwyt składa się z części przykręconej do sufitu przy użyciu czterech kołków rozporowych, a poniżej ma część nastawną (1) umożliwiającą swobodną regulację w zakresie $\pm 10^\circ$ w trzech płaszczyznach, składającą się z dwóch stalowych rur składanych teleskopowo, przy czym w wewnętrznej rurze z otworem zaciągnięta jest nitonakrętka, a w zewnętrznej wyfrezowany podłużny kanał, przez który przechodzi śruba wkręcana w nitonakrętkę. Ostatnim elementem uchwytu jest część teleskopowa (2), składająca się z czterech ruchomych ramion, które umożliwiają dopasowanie uchwytu do każdego typu projektora. Uchwyt wykonany jest z blachy stalowej o grubości 2mm, a elementy są spawane i skrucane. Całość pokryta jest lakierem proszkowym.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

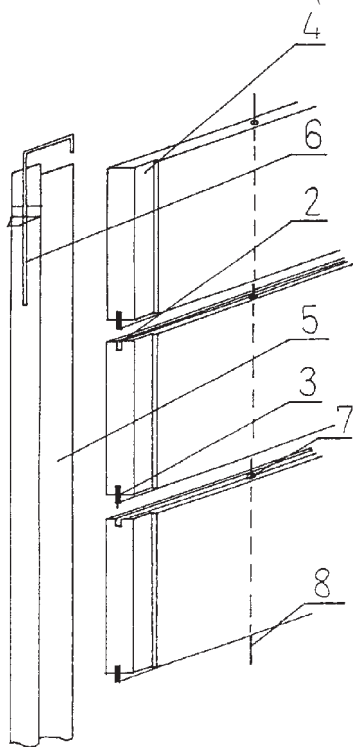
U1 (21) 113793 (22) 2003 01 07 7(51) B43L 5/00

(75) Sulikowski Jan, Warszawa

(54) Deska rysunkowa składana

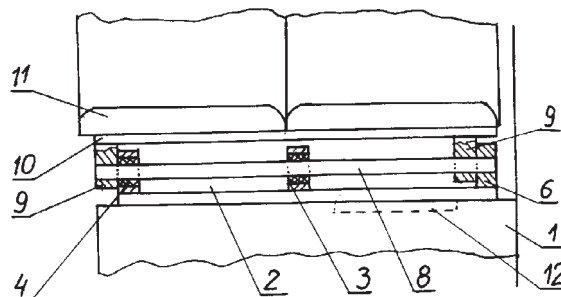
(57) Deska do rysowania zbudowana jest z listew posiadających wybrania (2), które współpracują z obcymi piórami (3), wybrania (4) na końcach listew (1) współpracujące z szynami (5), na których umieszczone są zaciski (6). W listwach wykonane są otwory (7) służące do przewleczenia sznurka (8), który łączy listwy i szyny (5) umożliwia składanie i rozkładanie deski rysunkowej.

(1 zastrzeżenia)



przy czym pręty (8) od strony wspornika krańcowego (6) są wydłużone poza skrajną powierzchnię wsporników (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114557 (22) 2004 01 07 7(51) B62B 9/10

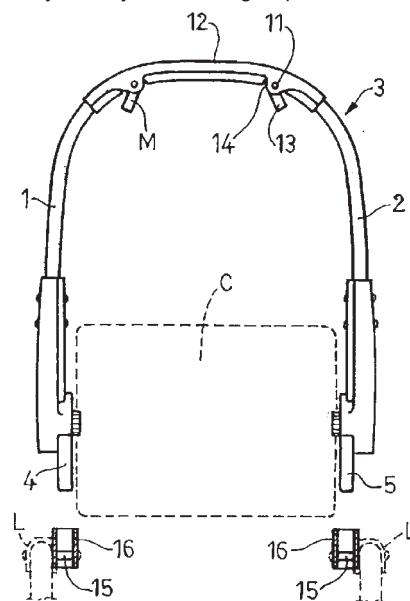
(31) U200300028 (32) 2003 01 09 (33) ES

(71) JANE S.A., Palau De Plegamans, ES

(72) Jane Santamaria Manuel

(54) Urządzenie do wymiennego mocowania przenośnych fotelików dziecięcych i przenośnych łóżeczek dziecięcych do wózków dziecięcych

(57) Ujawniono urządzenie do wymiennego mocowania przenośnych fotelików dziecięcych i przenośnych łóżeczek dziecięcych do wózków dziecięcych. Wymieniony przenośny fotelik dziecięcy lub przenośne łóżeczko dziecięce posiada sztywny uchwyt w kształcie odwróconej litery U. Urządzenie charakteryzuje się tym, że każde z dolnych zakończeń uchwytu (3) zawiera mechanizm (4, 5) do bezpośredniego zamocowania uchwytu w odpowiednim mocowaniu, które zaprojektowane jest po bokach wózka dziecięcego, gdzie uchwyt (3) posiada element sterujący zdolny do jednoczesnego poruszania obydwoma



U1 (21) 113788 (22) 2002 12 30 7(51) B60N 2/07

(75) Szamański Maciej, Poznań

(54) Zespół przesuwu bocznego przeciwnie zespólnych foteli pojazdów komunikacji zbiorowej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół przesuwu bocznego przeciwnie zespólnych foteli pojazdów komunikacji zbiorowej, mający zastosowanie do realizacji przesuwu foteli mocowanych w pojazdach komunikacji zbiorowej nad skrzyniami z piaskiem, nadkolami, kształtowymi osłonami zespołów pojazdów, gdzie wymagana jest możliwość dostępu do tych zespołów od wnętrza pojazdu. Zespół charakteryzuje się tym, że stanowią go dwie prowadnice (2), z których każda ma po dwa wsporniki (3) z łożyskami (4) oraz usytuowany przy ścianie bocznej pojazdu wspornik krańcowy (6) z otworem lub gniazdem, zaś prowadnikami są pręty (8) osadzone suwliwie w łożyskach wsporników (3) i zamocowane trwale we wspornikach (9) do ramy (10) foteli (11),

mechanizmami mocującymi (4, 5) w celu ich jednoczesnego odblokowania. Element sterujący zaprojektowany w celu poruszania wymienionymi mechanizmami mocującymi posiada tuleję obrotową, posiadającą na stałe przyłączoną, w każdym z dwóch przeciwległych punktów na jej obwodzie odpowiednią linkę połączoną z odpowiednim mechanizmem mocującym, gdzie wymieniona tuleja i linki umieszczone są w wydrążeniu wewnątrz uchwytu (3). Tuleja posiada przełącznik (13) uruchamiający, wystający przez otwór (14) zaprojektowany w dolnym obszarze środkowego odcinka uchwytu (3).

(5 zastrzeżeń)

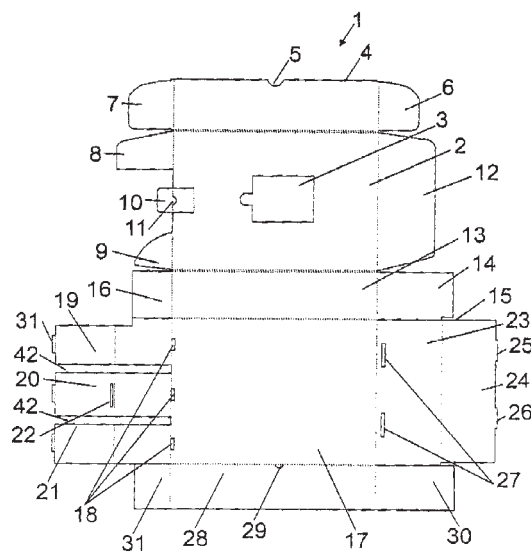
U1 (21) 114422 (22) 2003 10 27 7(51) B65D 71/36

(31) 03 200300009 (32) 2003 01 03 (33) ES

(75) Bernabeu De Leon Angel, Fuenlabrada, ES

(54) **Pudełkowy dozownik toreb**

(57) Pudełkowy dozownik toreb w postaci skorupy z wykreju z arkusza kartonu z nacięciami, który po zmontowaniu tworzy wydrążoną strukturę równoległościenną charakteryzuje się tym, że kartonowy wykrój (1) utworzony jest z dwóch prostokątnych ścianek (2, 17) o identycznych wymiarach, z których jedna ścianka (2) ma prostokątny środkowy otwór (3) z posiadającą zaokrąglenie szczeliną, usytuowaną pośrodku boku tego otworu, przy czym dłuższe boki ścianki (2) mają dwa prostokątne skrzydełka (4, 13), z których pierwsze skrzydełko (4) ma krzywoliniowe wycięcie (5) pośrodku dłuższego boku zewnętrznego oraz dwa brzegowe skrzydełka (6, 7) na każdym ze swych krótszych boków, natomiast skrzydełko (13), usytuowane naprzeciw skrzydełka (4) ma dwa boczne skrzydełka (14, 16), przy czym skrzy-



dełko (14) ma taką samą szerokość jak skrzydełko (16), ale ma większą długość i jest wyposażone w prostokątny wręg (15) na dolnym zewnętrznym narożniku tego skrzydełka, a ponadto ścianka (2) pokrywy ma zwężające się zewnętrzne skrzydełko (12) na jednym ze swych krótszych boków, natomiast na przeciwległym boku usytuowane są dwa różne ukształtowane boczne skrzydełka (8, 9) oraz jedno środkowe skrzydełko (10) ze środkowym otworem (11), przy czym środkowe skrzydełko (10) ma dwa boczne nacięcia przebiegające do wewnątrz pokrywy (2).

(7 zastrzeżeń)

U1 (21) 113785 (22) 2002 12 30 7(51) B66C 1/00

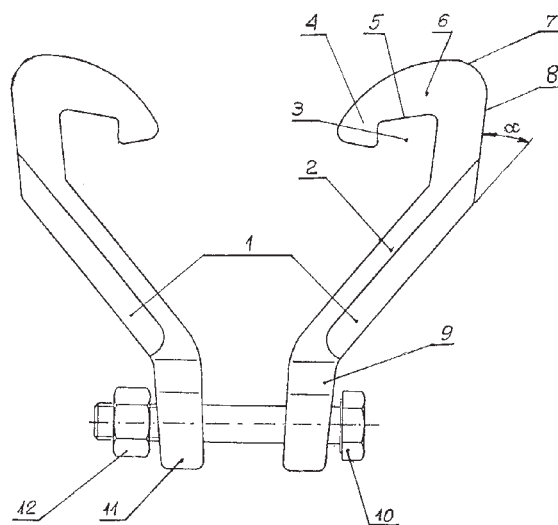
(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe DREMEX
Spółka z o.o., Rudna Mała

(72) Brózda Teresa, Brózda Stanisław

(54) **Układ haków zaczepowych**

(57) Układ haków zaczepowych służy do zamontowania kompletnego zawiesia do kolejek szynowych podwieszanych, pracujących w przemyśle wydobywczym. Układ haków zaczepowych składa się z haków (1), umieszczonych symetrycznie naprzeciw siebie w kształcie litery V, zaopatrzonych w gniazda chwytne (3), ramiona nośne (6) i uchwyty zaczepowe (11). Końiec haka (1) tworzy ramię zabezpieczające (4), przechodzące w ramię nośne (6), następnie w cięgło nośne (2) ugięte w stosunku do tego ramienia i części końcowej cięgła (10). W miejscu uchwytów zaczepowych (11) połączone są one ze sobą śrubą (10) i zaciśnięte nakrętką (12).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

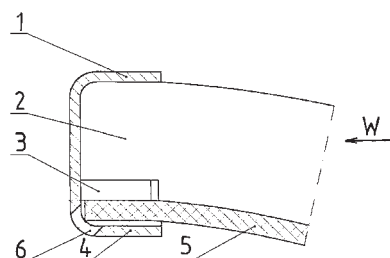
U1 (21) 113791 (22) 2003 01 03 7(51) E01H 5/00

(71) WUKOM Sp. z o.o., Wschowa

(72) Dobrowolski Jerzy, Łopatka Kazimierz,
Tycner Zdzisław, Mazur Mariusz

(54) **Belka wieńcowa odkładnicy pługa odśnieżnego**

(57) Belka wieńcowa odkładnicy pługa odśnieżnego w postaci kształtownika, zamocowanego na końcach żeber ramy charakteryzuje się tym, że do wewnętrznej strony czołowej ściany



kształtownika (1) przytwierdzone są klocki ustalające (3), znajdujące się w odległości od dolnego ramienia (4) kształtownika (1) nieco większej od grubości płyty odkładnicy (5). Klocki ustalające (3) są rozmieszczone w równomiernych odległościach od siebie.

(2 zastrzeżenia)

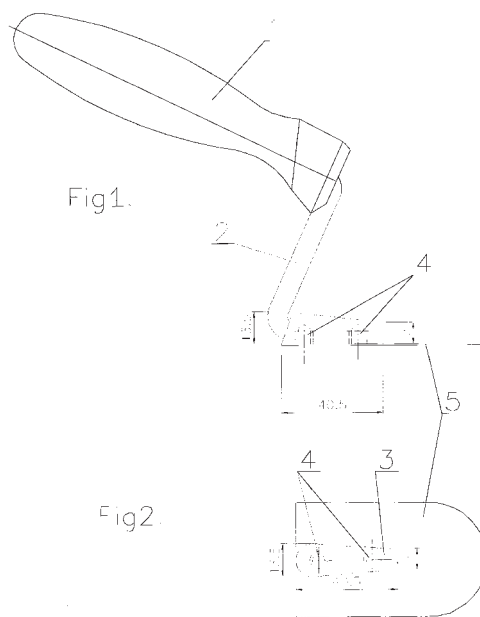
U1 (21) 113792 (22) 2003 01 06 7(51) E04F 21/16

(75) Niedzielska Bożena, Gliwice; Niedzielski Mariusz, Gliwice

(54) Kielnia sztukatorska

(57) Kielnia sztukatorska, składająca się z rączki, nóżki ze stopką, połączonych z powierzchnią roboczą metodą zgrzewania kondensatorowego charakteryzuje się tym, że rączka (1) wykonana jest korzystnie z drewna, ma kształt o przekroju owalu z podcięciami u nasady i jest nasadzona na nóżkę (2), która ma kształt litery s i zakończona jest stopką (3) o podstawie w kształcie przekładni pasowej. Umożliwia to zastosowanie w metodzie zgrzewania kondensatorowego dwóch tej samej wielkości elementów pośredniczących (4), korzystnie gwintowanych śrub lub kołków wciskanych w połączeniu z powierzchnią roboczą (5).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 113790 (22) 2002 12 30 7(51) H01Q 1/32

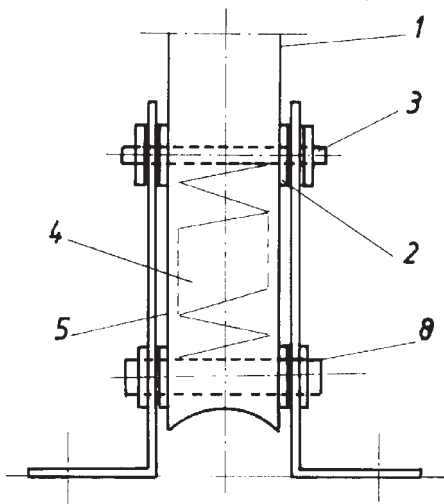
(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Warszawa

(72) Szykarczyk Piotr

(54) Zespół mocowania anteny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół mocowania anteny, zwłaszcza anteny montowanej na pojazdach mobilnych, takich jak robot inspekcyjny pracujący w ograniczonej przestrzeni, wyposażony w maszt antenowy. Maszt antenowy (1) jest zaopatrzony w rolki osadzone na osi (3) prostopadle do pionowej osi masztu (1) wyposażonego w umieszczoną w jego dolnej części tuleję wzmacniającą (5), wewnątrz której znajduje się sprężyna (4) jednym końcem opierająca się o oś (3) rolek (2), zaś drugim końcem o oś (8) masztu (1), przy czym oś (8) masztu jest ułożyskowana we wspornikach zaopatrzonych w wycięcia tworzące między sobą kąt ostry.

(1 zastrzeżenie)



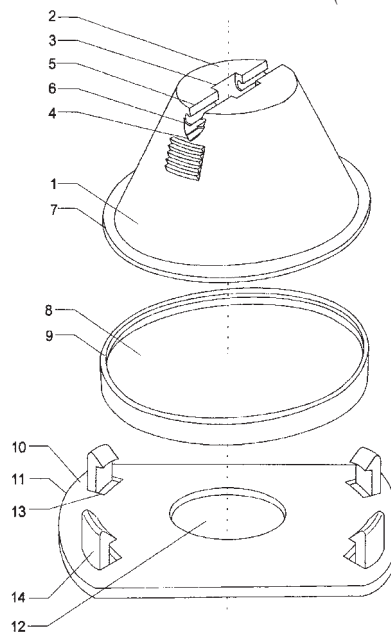
U1 (21) 114576 (22) 2004 01 19 7(51) H02G 13/00

(75) Hardt Adam, Wieliczka

(54) Uchwyt przewodów odgromowych

(57) Uchwyt przewodów odgromowych do montowania instalacji piorunochronnych na dachach budynków, składający się z czaszy (1) w kształcie ściętego stożka, rozłącznego dna (8) i podstawy (10) mocującej charakteryzuje się tym, że w górnej zamkniętej powierzchni (2) czaszy (1) znajduje się półokrągły rowek (3) z płaskimi wzdłużnymi występami (6), zaś rozłączne dno (8) posiada krawędź (7) łączącą czaszę (1) i podstawę (10) mocującą za pomocą zatrzaskowych zaczepów (14) znajdujących się w narożach podstawy (10).

(1 zastrzeżenie)



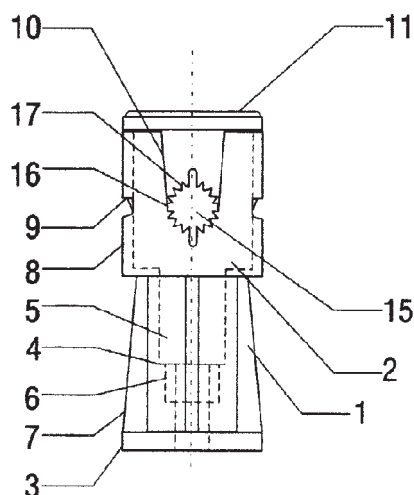
U1 (21) 114577 (22) 2004 01 19 7(51) H02G 13/00

(75) Hardt Adam, Wieliczka

(54) Uchwyt przewodów odgromowych

(57) Uchwyt przewodów odgromowych składa się z korpusu (1) w kształcie kolumny z wierzchołkiem w postaci otwartego od góry sześciangu, w którego bocznych przeciwległych ścianach (8) znajdują się poziome otwory (9) i wycięcia (10) w kształcie litery „U”, oraz rozłącznej nasady (2) z płaską pokrywą (11) i dolnymi ścianami, posiadającymi na przemian zewnętrzne trójkątne zaczepy zatrzaskowe i wycięcia w postaci odwróconej litery „U”, tworzące po połączeniu korpusu (1) z nasadą (2) gniazdo (15), którego dolne i górne owalne ściany (16) posiadają karby (17) w kształcie odwróconej litery „V”.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114578 (22) 2004 01 19 7(51) H02G 13/00

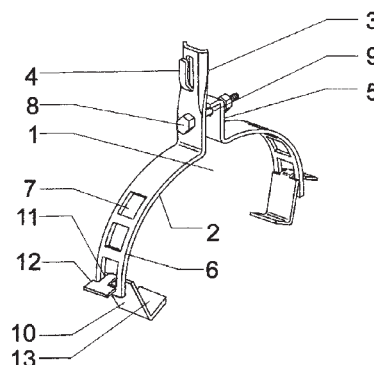
(75) Hardt Adam, Wieliczka

(54) Uchwyt do instalacji odgromowych

(57) Uchwyt do instalacji odgromowych składa się z wykonanej z dwóch płaskowników obejmy (1) z wygiętymi dolnymi ramionami (6), w których znajdują się prostokątne otwory (7) oraz rozłącznego łącznika (10) mocującego z wyprofilowanego w kształcie litery „Z” płaskownika posiadającego w swej górnej

płaszczyźnie zaczep mocujący (12), natomiast dolna płaszczyzna (13) rozłącznego łącznika mocującego (10) służy do połączenia obejmy (1) z gąsiorami.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113796 (22) 2003 01 09 7(51) H05K 7/20

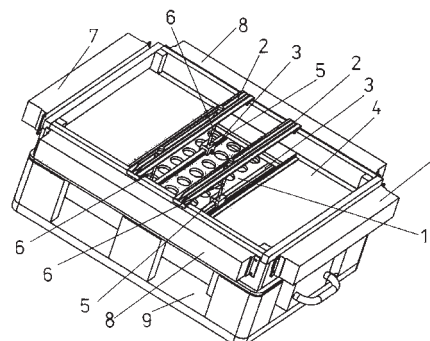
(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Warszawa

(72) Szynkarczyk Piotr, Kozak Mariusz

(54) Uchwyt płytki elektronicznej

(57) Uchwyt płytki elektronicznej (1) jest wyposażony w ramkę (4) złożoną z belek poprzecznych i wzdłużnych, na których osadzone są przesuwne górne dźwigary (2) zaopatrzone w przesuwne wzdłuż ich długości szpilki górne (6) oraz przesuwne dolne dźwigary (3) zaopatrzone w przesuwne wzdłuż ich długości szpilki dolne (5), a ponadto ramka (4) jest zaopatrzona w żaluzje (7 i 8). Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt płytki elektronicznej, stosowany w czasie operacji wymiany elementów.

(1 zastrzeżenie)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
364200	H04L	73
356747	A61K	8
356748	E03F	52
356766	C07C	28
356767	A61K	13
356768	A23L	4
356769	C07D	32
356770	A61K	15
356771	H01F	70
356772	C07D	34
356773	E06B	57
356774	C07D	40
356775	B62D	22
356776	G07F	67
356777	G07F	68
356778	A61K	12
356779	A23K	3
356780	C07D	38
356781	A61K	11
356782	C01B	25
356783	H04M	75
356784	A61K	11
356785	B65D	24
356796	H02G	72
356797	C07D	36
356798	C07K	44
356799	A23K	4
356800	C07K	43
356801	C07K	42
356802	C07D	39
356808	C07C	29
356812	A61K	9
356813	G01N	64
356814	A61F	7
356815	A61K	15
356816	E21B	58
356817	A61K	10
356818	B65D	23
356819	C07K	43
356821	B63G	22
356831	C08L	45
356832	C07C	29
356833	B65D	24
356834	G06F	67
356835	C04B	27

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
356836	C07K	44
356837	C07D	33
356838	C07K	43
356839	A47K	5
356840	A61K	11
356841	G07F	68
356842	E01C	52
356843	C10L	48
356844	C07C	29
356845	A43B	5
356846	A61K	14
356847	A61K	12
356848	C07D	40
356849	A61M	16
356850	B01J	18
356851	H01M	71
356852	B01J	18
356881	E04B	53
356882	G01N	63
356883	B29C	20
356884	C07D	32
356885	G06F	66
356886	C07D	31
356887	C07K	44
356898	C07K	42
356899	A61K	10
356900	B62B	22
356901	C23C	49
356902	A47L	6
356903	F01N	59
356904	A61K	10
356905	A21C	2
356906	C09D	47
356907	C25B	49
356908	C12N	48
356909	E03F	53
356910	F24D	60
356911	C07D	33
356912	H02G	72
356923	A61F	7
356924	A61K	10
356925	A61K	14
356926	A61K	9
356927	C08F	45
356928	B60R	21

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
356929	C07D	37
356930	C04B	26
356931	A61K	13
356932	C07D	38
356959	F24D	61
356960	H04M	75
356961	A61K	11
356962	A61K	10
356963	A61K	15
356964	C08F	45
356965	C08L	46
356966	C07K	43
356967	B23B	20
356968	A61K	10
356984	C07D	38
356985	A22B	2
356986	C07D	31
356987	A61K	13
356988	C07C	27
356989	C12P	48
356990	C07D	39
356991	H04L	74
356992	H04L	74
356993	C07D	37
357010	C07C	28
357011	C07C	30
357012	C07C	30
357013	A61K	11
357014	C07K	44
357015	C07D	41
357016	C22C	49
357017	C07C	28
357018	C08G	45
357019	A61K	15
357020	A61K	12
357021	E04F	56
357022	C07D	35
357023	A24D	5
357024	A61K	8
357041	A61K	12
357042	A61K	12
357043	C07C	27
357044	B65B	23
357045	C04B	27
357046	E04D	54

1	2	3
357047	H02G	72
357048	C07C	27
357049	C07D	40
357050	H01R	72
357075	C07D	41
357076	C07C	28
357077	C07C	29
357078	A23L	4
357079	C07D	33
357080	C07D	35
357081	E04C	54
357082	C07D	38
357083	C07D	35
357084	C07D	34
357085	B09B	19
357089	A61K	8
357090	A61K	8
357091	H01B	70
357092	A24B	4
357093	C08L	46
357094	C07D	37
357095	H04L	74
357096	A61K	8
357097	C07F	42
357098	C07D	32
357099	C07D	34
357100	C10G	47
357101	C09D	46
357102	C07D	40
357103	C07C	29
357104	C12Q	49
357105	G01N	63
357106	C07C	30
357107	C07D	32
357108	C07D	37
357109	C07D	38
357110	B32B	21
357111	A61K	13
357112	A61B	6
357113	G01N	64
357114	F02F	60
357115	C07F	41
357116	C07F	41
357117	A61K	9
357118	C07C	31
357130	B01L	19
357131	C08G	45
357132	A61K	14
357133	E04F	55
357134	A23C	3

1	2	3
357135	A61K	9
357136	H04N	76
357137	E21B	58
357138	B01D	17
357139	B29C	20
357140	B01D	18
357141	B01L	19
357142	A01N	2
357143	G01F	62
357144	A61K	14
357154	C07D	31
357155	A62C	16
357156	A01N	2
357157	C09D	47
357158	A61K	11
357159	A61K	8
357160	C07D	39
358026	C01G	26
358027	C01G	26
358028	B65G	25
358029	E01C	52
358030	H01H	71
358031	H01J	71
358032	A61K	12
358033	C07D	34
358034	G01C	62
358035	A61K	14
358036	B09C	19
358037	B23K	20
358038	C08L	46
358039	C08L	46
358040	C07D	35
358041	C07D	36
358042	H01B	70
358043	C02F	26
358044	B65G	25
358045	H01F	70
358048	G06F	66
358049	G06F	66
358050	H04N	75
358051	H04N	75
358052	G06F	65
358063	F42C	62
358064	E04B	53
358065	C10L	47
358066	D03D	50
358067	D03D	50
358068	D03D	50
358069	D03D	51
358070	B65G	24

1	2	3
358071	F16J	60
358072	B65G	24
358073	D03D	51
358074	D01H	50
358075	F16C	60
358076	D03D	51
358077	D03D	52
358078	G01N	64
358079	G01N	64
358080	C07C	29
358081	A61K	15
358082	A61K	15
358083	G01K	63
358084	E04F	56
358086	B63H	22
358108	C08F	45
358109	E21C	59
358110	C07C	28
358111	A63H	17
358114	G02F	65
358115	G02F	65
358116	A61M	16
358138	H02P	73
358140	G08C	69
358141	C02F	26
358157	A61F	7
358167	E04C	54
358168	E04C	54
358169	E04F	55
358171	A63B	17
358191	C10L	47
358193	B65D	23
358194	E06B	57
358220	G01N	63
358625	E04D	54
361553	G01R	65
362591	F25D	61
364134	H04L	73
364157	H04L	73
364213	H04L	74
364274	A23L	4
364276	G06F	66
364323	A46B	5
364336	E05F	57
364337	E05D	57
364338	G07F	69
364341	E04B	53
364342	E05B	56
364443	B61B	21

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113783	A47B	78
113785	B66C	80
113787	A01B	77
113788	B60N	79
113789	A01M	77
113790	H01Q	81

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113791	E01H	80
113792	E04F	81
113793	B43L	79
113794	A44B	77
113796	H05K	82
113797	A47B	78

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113798	A45C	78
114422	B65D	80
114557	B62B	79
114576	H02G	81
114577	H02G	82
114578	H02G	82

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 2004040955 A2	20040521	US03034465	20031030	BRAK KLASY
WO 2004040956 A2	20040521	US03034999	20031103	BRAK KLASY
WO 2004040957 A2	20040521	US03041347	20031223	BRAK KLASY
WO 2004040958 A2	20040521	GB03004808	20031106	A 01B
WO 2004040959 A1	20040521	AU03000501	20030429	A 01F 1/00
WO 2004040961 A2	20040521	EP03012408	20031104	A 01G
WO 2004040962 A2	20040521	US03029625	20030922	A 01G
WO 2004040963 A1	20040521	EP03012064	20031030	A 01G 7/04
WO 2004040965 A1	20040521	NL03000778	20031106	A 01G 27/00
WO 2004040967 A1	20040521	GB03004696	20031030	A 01K 5/00
WO 2004040968 A1	20040521	KR03002021	20031001	A 01K 29/00
WO 2004040969 A1	20040521	JP02011598	20021107	A 01K 67/027
WO 2004040971 A1	20040521	JP03014221	20031107	A 01K 67/027
WO 2004040972 A2	20040521	US03033140	20031017	A 01N
WO 2004040973 A2	20040521	US03034783	20031031	A 01N
WO 2004040974 A2	20040521	EP03012355	20031105	A 01N 1/00
WO 2004040975 A2	20040521	EP03012358	20031105	A 01N 1/00
WO 2004040976 A1	20040521	IB03004842	20031027	A 01N 1/02
WO 2004040977 A1	20040521	CA02001728	20021104	A 01N 25/00
WO 2004040978 A2	20040521	US03034298	20031030	A 01N 25/00
WO 2004040979 A1	20040521	EP03011885	20031025	A 01N 43/80
WO 2004040980 A1	20040521	EP03011884	20031025	A 01N 43/90
WO 2004040981 A1	20040521	ZA03000153	20031017	A 01N 59/04
WO 2004040982 A1	20040521	FI03000833	20031106	A 01N 65/00
WO 2004040983 A1	20040521	FI03000834	20031106	A 01N 65/00
WO 2004040984 A1	20040521	BE03000186	20031104	A 21D 2/14
WO 2004040985 A1	20040521	FR03002860	20030930	A 21D 8/06
WO 2004040986 A2	20040521	US03032278	20031014	A 22C
WO 2004040987 A1	20040521	JP03013882	20031029	A 23B 4/02
WO 2004040989 A1	20040521	US03033962	20031024	A 23C 20/00
WO 2004040990 A2	20040521	EP03012221	20031103	A 23G
WO 2004040991 A2	20040521	US03034604	20031030	A 23G 1/00
WO 2004040992 A1	20040521	GB03004823	20031106	A 23G 3/00
WO 2004040995 A1	20040521	IB03005027	20031103	A 23G 3/30
WO 2004040996 A2	20040521	US03033410	20031022	A 23H
WO 2004040997 A2	20040521	US03034668	20031031	A 23L
WO 2004040998 A2	20040521	US03035157	20031103	A 23L
WO 2004040999 A1	20040521	EP03012476	20031107	A 23L 1/01
WO 2004041000 A1	20040521	FI03000812	20031103	A 23L 1/10
WO 2004041002 A1	20040521	JP03013499	20031022	A 23L 1/19
WO 2004041003 A1	20040521	FI03000825	20031106	A 23L 1/221
WO 2004041004 A1	20040521	SE03001696	20031104	A 23L 1/29

1		2		3
WO 2004041005 A2	20040521	BR03000154	20031104	A 24B
WO 2004041006 A1	20040521	US03033394	20031021	A 24B 15/00
WO 2004041007 A2	20040521	US03034290	20031030	A 24D
WO 2004041008 A1	20040521	US03034879	20031104	A 24D 01/00
WO 2004041010 A1	20040521	US03023004	20030724	A 41D 13/12
WO 2004041012 A1	20040521	FR03003235	20031030	A 43B 5/00
WO 2004041013 A1	20040521	US03034926	20031103	A 43B 5/04
WO 2004041014 A1	20040521	ES03000200	20030506	A 43B 13/04
WO 2004041016 A1	20040521	IT03000714	20031104	A 43C 15/08
WO 2004041017 A2	20040521	US03034949	20031030	A 44C
WO 2004041018 A1	20040521	JP03014089	20031105	A 44C 5/00
WO 2004041020 A2	20040521	EP03013694	20031107	A 45D
WO 2004041021 A2	20040521	US03032752	20031015	A 45D 2/00
WO 2004041022 A1	20040521	KR03001990	20030930	A 45D 34/00
WO 2004041023 A2	20040521	EP03012434	20031105	A 46B
WO 2004041024 A1	20040521	US03034589	20031030	A 46B 9/04
WO 2004041025 A1	20040521	EP03012065	20031030	A 46B 15/00
WO 2004041026 A2	20040521	US03034385	20031030	A 47B
WO 2004041027 A1	20040521	SE03001717	20031106	A 47B 9/20
WO 2004041029 A1	20040521	US03034997	20031103	A 47B 87/02
WO 2004041030 A2	20040521	IB03006079	20031031	A 47C
WO 2004041031 A2	20040521	IB03006289	20031107	A 47C
WO 2004041032 A2	20040521	US03035060	20031104	A 47C
WO 2004041033 A1	20040521	CH03000733	20031107	A 47F 5/00
WO 2004041034 A1	20040521	CN03000758	20030908	A 47G 25/32
WO 2004041035 A1	20040521	KR03002342	20031104	A 47J 27/00
WO 2004041036 A1	20040521	KR03002343	20031104	A 47J 27/08
WO 2004041037 A1	20040521	KR03002344	20031104	A 47J 27/08
WO 2004041039 A1	20040521	FR03050054	20030912	A 47J 31/46
WO 2004041040 A1	20040521	GR03000053	20031107	A 47J 37/04
WO 2004041041 A1	20040521	GB03004807	20031106	A 47J 37/06
WO 2004041042 A1	20040521	EP03011915	20031027	A 47J 43/28
WO 2004041043 A2	20040521	CA03001718	20031110	A 47J 47/01
WO 2004041044 A2	20040521	US03034249	20031029	A 47K
WO 2004041045 A1	20040521	NZ03000249	20031106	A 47K 3/024
WO 2004041046 A1	20040521	FI03000831	20031106	A 47K 3/30
WO 2004041047 A2	20040521	GB03004700	20031031	A 47K 5/00
WO 2004041048 A1	20040521	US03020139	20030625	A 47K 10/42
WO 2004041049 A1	20040521	US03021442	20030710	A 47K 10/42
WO 2004041050 A2	20040521	CA03001666	20031105	A 47L
WO 2004041051 A2	20040521	US03035096	20031104	A 47L
WO 2004041052 A1	20040521	SE03001593	20031013	A 47L 9/00
WO 2004041053 A1	20040521	CA03001670	20031105	A 47L 9/04
WO 2004041054 A1	20040521	CA03001668	20031105	A 47L 9/08
WO 2004041055 A1	20040521	CA03001669	20031105	A 47L 9/10
WO 2004041056 A1	20040521	CA03001667	20031105	A 47L 9/30
WO 2004041057 A1	20040521	GB03004722	20031031	A 47L 11/33
WO 2004041058 A2	20040521	US03033231	20031021	A 47L 15/46
WO 2004041059 A2	20040521	IL03000928	20031106	A 61B
WO 2004041060 A2	20040521	IL03000931	20031106	A 61B
WO 2004041061 A2	20040521	US03016158	20030522	A 61B
WO 2004041062 A2	20040521	US03020047	20030626	A 61B
WO 2004041064 A2	20040521	US03034244	20031029	A 61B

1		2		3
WO 2004041065 A2	20040521	US03034362	20031029	A 61B
WO 2004041066 A2	20040521	US03034390	20031030	A 61B
WO 2004041067 A2	20040521	US03034527	20031031	A 61B
WO 2004041068 A2	20040521	US03034716	20031031	A 61B
WO 2004041069 A2	20040521	US03034789	20031103	A 61B
WO 2004041070 A2	20040521	US03035013	20031103	A 61B
WO 2004041071 A2	20040521	US03035161	20031104	A 61B
WO 2004041072 A2	20040521	US03035164	20031104	A 61B
WO 2004041073 A2	20040521	US03035319	20031104	A 61B
WO 2004041074 A2	20040521	US03035345	20031105	A 61B
WO 2004041075 A2	20040521	US03035450	20031105	A 61B
WO 2004041076 A2	20040521	US03035493	20031104	A 61B
WO 2004041077 A2	20040521	US03035589	20031105	A 61B
WO 2004041078 A2	20040521	DE03003671	20031106	A 61B 3/00
WO 2004041079 A1	20040521	IL03000930	20031106	A 61B 5/00
WO 2004041080 A2	20040521	US03034323	20031029	A 61B 5/00
WO 2004041081 A1	20040521	US03035000	20031103	A 61B 5/00
WO 2004041082 A1	20040521	US03035015	20031103	A 61B 5/00
WO 2004041083 A1	20040521	US03027713	20030906	A 61B 5/0402
WO 2004041084 A1	20040521	US03035428	20031104	A 61B 5/08
WO 2004041086 A1	20040521	IB03004826	20031028	A 61B 5/11
WO 2004041087 A2	20040521	US03034455	20031029	A 61B 5/15
WO 2004041088 A1	20040521	US03034456	20031029	A 61B 5/15
WO 2004041089 A2	20040521	CA03001717	20031110	A 61B 6/04
WO 2004041090 A1	20040521	IB03004724	20031024	A 61B 8/00
WO 2004041091 A1	20040521	IB03004745	20031024	A 61B 8/00
WO 2004041093 A1	20040521	US03034228	20031029	A 61B 8/08
WO 2004041094 A2	20040521	US03035252	20031105	A 61B 8/14
WO 2004041095 A1	20040521	US03018423	20030611	A 61B 05/00
WO 2004041096 A2	20040521	US03034210	20031028	A 61B 17/00
WO 2004041097 A1	20040521	EP02012319	20021105	A 61B 17/15
WO 2004041099 A1	20040521	CH03000718	20031103	A 61B 17/28
WO 2004041100 A1	20040521	US03034469	20031030	A 61B 17/70
WO 2004041102 A2	20040521	US03032404	20031014	A 61C
WO 2004041103 A2	20040521	US03035021	20031103	A 61C
WO 2004041104 A1	20040521	EP03012087	20031030	A 61C 1/00
WO 2004041105 A1	20040521	US03033880	20031024	A 61C 3/00
WO 2004041106 A1	20040521	US03034805	20031031	A 61C 3/00
WO 2004041109 A2	20040521	US03028168	20030909	A 61C 7/30
WO 2004041110 A1	20040521	US03029688	20030919	A 61C 7/30
WO 2004041112 A1	20040521	CA02001677	20021105	A 61C 13/00
WO 2004041113 A1	20040521	DE03003628	20031031	A 61C 13/083
WO 2004041114 A1	20040521	US03034587	20031030	A 61C 17/40
WO 2004041115 A2	20040521	US03018696	20030612	A 61F
WO 2004041116 A2	20040521	US03027838	20030829	A 61F
WO 2004041117 A2	20040521	US03034487	20031029	A 61F
WO 2004041118 A2	20040521	US03034643	20031031	A 61F
WO 2004041119 A2	20040521	US03034726	20031031	A 61F
WO 2004041120 A2	20040521	US03034730	20031031	A 61F
WO 2004041121 A2	20040521	US03035191	20031105	A 61F
WO 2004041122 A2	20040521	US03035385	20031104	A 61F
WO 2004041123 A1	20040521	FR03003270	20031103	A 61F 2/00
WO 2004041124 A1	20040521	IL03000915	20031104	A 61F 2/00

1		2		3
WO 2004041125 A1	20040521	US03033596	20031022	A 61F 2/01
WO 2004041126 A1	20040521	EP02012509	20021108	A 61F 2/06
WO 2004041127 A2	20040521	US03031644	20031007	A 61F 2/06
WO 2004041128 A1	20040521	FR02003634	20021023	A 61F 2/12
WO 2004041129 A1	20040521	IB03004872	20031031	A 61F 2/44
WO 2004041130 A1	20040521	US03034052	20031027	A 61F 2/44
WO 2004041131 A2	20040521	US03034641	20031031	A 61F 2/46
WO 2004041132 A2	20040521	US03035006	20031103	A 61F 2/80
WO 2004041133 A1	20040521	US03034822	20031031	A 61F 5/00
WO 2004041134 A1	20040521	GB03004782	20031105	A 61F 7/02
WO 2004041135 A1	20040521	JP03007425	20030611	A 61F 7/08
WO 2004041136 A1	20040521	AU03001475	20031107	A 61F 11/04
WO 2004041137 A1	20040521	FR03003239	20031030	A 61F 13/00
WO 2004041138 A1	20040521	EP03012145	20031031	A 61F 13/15
WO 2004041139 A1	20040521	KR03002373	20031107	A 61F 13/15
WO 2004041140 A1	20040521	US03032470	20031014	A 61F 13/15
WO 2004041141 A2	20040521	US03034057	20031024	A 61F 13/476
WO 2004041142 A1	20040521	US03033746	20031024	A 61G 7/057
WO 2004041143 A1	20040521	RU03000464	20031031	A 61H 1/00
WO 2004041146 A1	20040521	IL03000927	20031106	A 61H 23/04
WO 2004041147 A1	20040521	KR03002189	20031018	A 61H 39/08
WO 2004041148 A1	20040521	CA03001713	20031107	A 61J 1/00
WO 2004041149 A1	20040521	SE03001730	20031110	A 61J 1/10
WO 2004041150 A2	20040521	EP03015019	20031106	A 61K
WO 2004041151 A2	20040521	IL03000932	20031107	A 61K
WO 2004041152 A2	20040521	US03014248	20030506	A 61K
WO 2004041153 A2	20040521	US03014463	20030506	A 61K
WO 2004041154 A2	20040521	US03014839	20030513	A 61K
WO 2004041155 A2	20040521	US03015548	20030513	A 61K
WO 2004041157 A2	20040521	US03029167	20030915	A 61K
WO 2004041158 A2	20040521	US03029647	20030923	A 61K
WO 2004041160 A2	20040521	US03032933	20031016	A 61K
WO 2004041161 A2	20040521	US03033972	20031024	A 61K
WO 2004041162 A2	20040521	US03034007	20031024	A 61K
WO 2004041163 A2	20040521	US03034099	20031024	A 61K
WO 2004041164 A2	20040521	US03034100	20031024	A 61K
WO 2004041165 A2	20040521	US03034185	20031028	A 61K
WO 2004041166 A2	20040521	US03034220	20031028	A 61K
WO 2004041167 A2	20040521	US03034225	20031029	A 61K
WO 2004041168 A2	20040521	US03034250	20031029	A 61K
WO 2004041169 A2	20040521	US03034303	20031029	A 61K
WO 2004041170 A2	20040521	US03034312	20031030	A 61K
WO 2004041171 A2	20040521	US03034317	20031030	A 61K
WO 2004041172 A2	20040521	US03034328	20031029	A 61K
WO 2004041173 A2	20040521	US03034384	20031030	A 61K
WO 2004041174 A2	20040521	US03034389	20031030	A 61K
WO 2004041175 A2	20040521	US03034400	20031030	A 61K
WO 2004041176 A2	20040521	US03034431	20031029	A 61K
WO 2004041177 A2	20040521	US03034458	20031030	A 61K
WO 2004041179 A2	20040521	US03034511	20031030	A 61K
WO 2004041180 A2	20040521	US03034532	20031031	A 61K
WO 2004041181 A2	20040521	US03034535	20031031	A 61K
WO 2004041182 A2	20040521	US03034574	20031030	A 61K

1		2		3
WO 2004041183 A2	20040521	US03034582	20031029	A 61K
WO 2004041184 A2	20040521	US03034616	20031030	A 61K
WO 2004041185 A2	20040521	US03034636	20031031	A 61K
WO 2004041186 A2	20040521	US03034652	20031031	A 61K
WO 2004041187 A2	20040521	US03034653	20031031	A 61K
WO 2004041188 A2	20040521	US03034654	20031031	A 61K
WO 2004041189 A2	20040521	US03034658	20031031	A 61K
WO 2004041190 A2	20040521	US03034661	20031031	A 61K
WO 2004041191 A2	20040521	US03034662	20031031	A 61K
WO 2004041192 A2	20040521	US03034678	20031031	A 61K
WO 2004041193 A2	20040521	US03034681	20031031	A 61K
WO 2004041194 A2	20040521	US03034708	20031031	A 61K
WO 2004041195 A2	20040521	US03034781	20031031	A 61K
WO 2004041196 A2	20040521	US03034787	20031103	A 61K
WO 2004041197 A2	20040521	US03034806	20031031	A 61K
WO 2004041198 A2	20040521	US03034844	20031031	A 61K
WO 2004041199 A2	20040521	US03034846	20031031	A 61K
WO 2004041200 A2	20040521	US03034928	20031103	A 61K
WO 2004041201 A2	20040521	US03034962	20031031	A 61K
WO 2004041202 A2	20040521	US03035094	20031104	A 61K
WO 2004041203 A2	20040521	US03035102	20031104	A 61K
WO 2004041205 A2	20040521	US03035139	20031104	A 61K
WO 2004041206 A2	20040521	US03035149	20031104	A 61K
WO 2004041207 A2	20040521	US03035156	20031103	A 61K
WO 2004041208 A2	20040521	US03035166	20031105	A 61K
WO 2004041209 A2	20040521	US03035205	20031103	A 61K
WO 2004041210 A2	20040521	US03035206	20031104	A 61K
WO 2004041211 A2	20040521	US03035219	20031103	A 61K
WO 2004041212 A2	20040521	US03035231	20031103	A 61K
WO 2004041216 A2	20040521	US03035349	20031105	A 61K
WO 2004041217 A2	20040521	US03035468	20031105	A 61K
WO 2004041218 A1	20040521	EP03011812	20031022	A 61K 7/00
WO 2004041219 A2	20040521	US03035218	20031103	A 61K 7/00
WO 2004041220 A2	20040521	EP03015020	20031106	A 61K 7/027
WO 2004041221 A1	20040521	KR03002305	20031030	A 61K 7/06
WO 2004041222 A1	20040521	US03035221	20031103	A 61K 7/06
WO 2004041223 A1	20040521	EP03010317	20030917	A 61K 7/09
WO 2004041224 A1	20040521	EP03012135	20031031	A 61K 7/11
WO 2004041225 A1	20040521	EP03011526	20031017	A 61K 7/13
WO 2004041226 A1	20040521	EP03004960	20030513	A 61K 7/13
WO 2004041227 A1	20040521	GB03004806	20031106	A 61K 7/15
WO 2004041228 A1	20040521	EP03010471	20030919	A 61K 7/16
WO 2004041229 A1	20040521	JP03014195	20031107	A 61K 7/16
WO 2004041230 A1	20040521	JP03014196	20031107	A 61K 7/16
WO 2004041231 A1	20040521	EP03011847	20031024	A 61K 7/42
WO 2004041232 A1	20040521	US03034676	20031031	A 61K 7/46
WO 2004041233 A1	20040521	US03034677	20031031	A 61K 7/46
WO 2004041234 A1	20040521	EP03011846	20031024	A 61K 7/48
WO 2004041235 A1	20040521	FR03003232	20031029	A 61K 7/48
WO 2004041236 A1	20040521	JP03009651	20030730	A 61K 7/48
WO 2004041237 A1	20040521	US03033918	20031024	A 61K 7/50
WO 2004041238 A1	20040521	US03034001	20031024	A 61K 7/50
WO 2004041239 A1	20040521	EP03011529	20031017	A 61K 9/00

1		2		3
WO 2004041240 A1	20040521	EP03012346	20031105	A 61K 9/00
WO 2004041241 A2	20040521	FR03003221	20031029	A 61K 9/00
WO 2004041242 A1	20040521	IL03000914	20031104	A 61K 9/00
WO 2004041243 A2	20040521	US03014563	20030508	A 61K 9/00
WO 2004041244 A2	20040521	US03033903	20031027	A 61K 9/00
WO 2004041245 A2	20040521	US03034098	20031024	A 61K 9/00
WO 2004041246 A1	20040521	US03034703	20031031	A 61K 9/00
WO 2004041247 A2	20040521	US03035136	20031103	A 61K 9/00
WO 2004041248 A2	20040521	US03035216	20031103	A 61K 9/00
WO 2004041249 A1	20040521	KR03002388	20031107	A 61K 9/107
WO 2004041250 A2	20040521	US03014542	20030523	A 61K 9/14
WO 2004041251 A1	20040521	CA03001699	20031104	A 61K 9/16
WO 2004041252 A1	20040521	DK03000765	20031107	A 61K 9/16
WO 2004041253 A1	20040521	EP03011949	20031028	A 61K 9/16
WO 2004041254 A1	20040521	DK03000754	20031104	A 61K 9/28
WO 2004041255 A1	20040521	US03034525	20031031	A 61K 9/52
WO 2004041256 A2	20040521	DK03000742	20031031	A 61K 31/00
WO 2004041257 A2	20040521	EP03010838	20030930	A 61K 31/00
WO 2004041259 A1	20040521	IB03004791	20031027	A 61K 31/00
WO 2004041260 A1	20040521	IT03000626	20031014	A 61K 31/05
WO 2004041261 A1	20040521	CN02000923	20021230	A 61K 31/125
WO 2004041262 A1	20040521	GB03004761	20031105	A 61K 31/137
WO 2004041263 A1	20040521	EP03012125	20031031	A 61K 31/165
WO 2004041264 A1	20040521	GB03004766	20031104	A 61K 31/18
WO 2004041265 A1	20040521	JP03011244	20030903	A 61K 31/192
WO 2004041266 A1	20040521	JP03014139	20031106	A 61K 31/192
WO 2004041270 A1	20040521	JP02011518	20021105	A 61K 31/4152
WO 2004041272 A2	20040521	US03034592	20031029	A 61K 31/4178
WO 2004041273 A1	20040521	US03033966	20031027	A 61K 31/4188
WO 2004041274 A1	20040521	US03035427	20031104	A 61K 31/4192
WO 2004041275 A1	20040521	EP03012189	20031031	A 61K 31/421
WO 2004041276 A1	20040521	JP03014065	20031104	A 61K 31/426
WO 2004041277 A1	20040521	US03034345	20031028	A 61K 31/427
WO 2004041278 A1	20040521	JP03014077	20031104	A 61K 31/436
WO 2004041279 A1	20040521	US03034009	20031024	A 61K 31/438
WO 2004041280 A1	20040521	KR03002332	20031103	A 61K 31/4439
WO 2004041281 A1	20040521	US03034815	20031031	A 61K 31/445
WO 2004041282 A1	20040521	JP03014101	20031105	A 61K 31/4468
WO 2004041283 A1	20040521	US02034930	20021031	A 61K 31/465
WO 2004041284 A1	20040521	IB02004705	20021106	A 61K 31/496
WO 2004041286 A1	20040521	US03034340	20031027	A 61K 31/5513
WO 2004041287 A1	20040521	US03034699	20031031	A 61K 31/58
WO 2004041288 A1	20040521	IB02004628	20021105	A 61K 31/585
WO 2004041289 A1	20040521	IB03004946	20031105	A 61K 31/585
WO 2004041290 A1	20040521	EP03011147	20031009	A 61K 31/675
WO 2004041291 A1	20040521	FI03000840	20031106	A 61K 31/7012
WO 2004041292 A2	20040521	NL03000781	20031107	A 61K 31/7028
WO 2004041294 A1	20040521	JP03014064	20031104	A 61K 35/02
WO 2004041295 A1	20040521	IB02004654	20021106	A 61K 35/78
WO 2004041296 A2	20040521	DK03000752	20031104	A 61K 38/00
WO 2004041298 A1	20040521	IL03000911	20031103	A 61K 38/00
WO 2004041299 A1	20040521	IB03005569	20031105	A 61K 38/16
WO 2004041300 A1	20040521	AU03001467	20031106	A 61K 38/17

1		2		3
WO 2004041301 A1	20040521	JP03014102	20031105	A 61K 38/17
WO 2004041302 A1	20040521	DK03000751	20031104	A 61K 38/36
WO 2004041303 A1	20040521	US03035199	20031103	A 61K 38/48
WO 2004041304 A2	20040521	GB03004774	20031105	A 61K 39/04
WO 2004041306 A2	20040521	US02040044	20021213	A 61K 39/395
WO 2004041307 A2	20040521	EP03012448	20031107	A 61K 41/00
WO 2004041309 A1	20040521	JP03014198	20031107	A 61K 45/06
WO 2004041310 A1	20040521	DK03000766	20031107	A 61K 47/48
WO 2004041311 A1	20040521	EP03012128	20031031	A 61K 51/04
WO 2004041312 A2	20040521	US03034718	20031031	A 61L
WO 2004041313 A2	20040521	US03034831	20031031	A 61L
WO 2004041316 A1	20040521	KR03001445	20030721	A 61L 2/14
WO 2004041317 A1	20040521	US03036066	20031104	A 61L 27/00
WO 2004041318 A1	20040521	EP03012425	20031105	A 61L 27/18
WO 2004041319 A1	20040521	JP03014174	20031107	A 61L 27/42
WO 2004041320 A1	20040521	JP03013717	20031027	A 61L 27/46
WO 2004041324 A2	20040521	US03034403	20031029	A 61M
WO 2004041325 A2	20040521	US03034459	20031030	A 61M
WO 2004041326 A2	20040521	US03034536	20031030	A 61M
WO 2004041327 A2	20040521	US03034632	20031031	A 61M
WO 2004041328 A2	20040521	US03034634	20031031	A 61M
WO 2004041329 A2	20040521	US03034973	20031031	A 61M
WO 2004041330 A2	20040521	DK03000753	20031104	A 61M 5/00
WO 2004041333 A1	20040521	US03033475	20031021	A 61M 5/32
WO 2004041334 A2	20040521	DK03000749	20031101	A 61M 15/00
WO 2004041337 A1	20040521	EP03012436	20031105	A 61M 15/00
WO 2004041338 A1	20040521	GB03004748	20031104	A 61M 15/00
WO 2004041339 A2	20040521	GB03004751	20031104	A 61M 15/00
WO 2004041340 A2	20040521	US03034473	20031030	A 61M 15/00
WO 2004041341 A1	20040521	AU03001161	20030905	A 61M 16/06
WO 2004041342 A1	20040521	AU03001471	20031106	A 61M 16/06
WO 2004041343 A1	20040521	US02035163	20021104	A 61M 25/00
WO 2004041344 A1	20040521	US03027437	20030820	A 61M 25/00
WO 2004041345 A1	20040521	US03034214	20031028	A 61M 25/00
WO 2004041346 A1	20040521	IB02005002	20021107	A 61M 27/00
WO 2004041347 A1	20040521	US03034193	20031028	A 61M 31/00
WO 2004041348 A2	20040521	US03034349	20031027	A 61N
WO 2004041349 A1	20040521	US03033808	20031027	A 61N 1/05
WO 2004041351 A1	20040521	US03034170	20031029	A 61N 1/34
WO 2004041352 A1	20040521	US03034241	20031029	A 61N 1/34
WO 2004041353 A1	20040521	US03034243	20031029	A 61N 1/34
WO 2004041359 A1	20040521	US03034325	20031029	A 61N 1/372
WO 2004041361 A1	20040521	EP03012291	20031104	A 61N 2/02
WO 2004041362 A1	20040521	HU03000091	20031105	A 61N 7/00
WO 2004041363 A2	20040521	US03031573	20031007	A 62B
WO 2004041364 A1	20040521	SE03001694	20031104	A 62B 23/02
WO 2004041365 A1	20040521	AU03001477	20031107	A 62C 31/28
WO 2004041366 A2	20040521	US03033932	20031024	A 63B
WO 2004041367 A2	20040521	US03034488	20031029	A 63B
WO 2004041368 A2	20040521	US03035093	20031104	A 63B
WO 2004041369 A1	20040521	JP02011673	20021108	A 63B 33/00
WO 2004041371 A1	20040521	CN03000272	20030416	A 63B 53/00
WO 2004041373 A1	20040521	FR03002868	20031001	A 63B 57/00

1		2		3
WO 2004041374 A1	20040521	CA03001701	20031104	A 63B 69/12
WO 2004041375 A1	20040521	IE03000151	20031106	A 63C 11/02
WO 2004041376 A1	20040521	IB03005047	20031110	A 63D 15/12
WO 2004041377 A2	20040521	US03034696	20031031	A 63F
WO 2004041378 A1	20040521	IN03000352	20031104	A 63F 7/04
WO 2004041379 A2	20040521	US03034286	20031030	A 63F 13/00
WO 2004041380 A1	20040521	GB03001139	20030318	A 63G 27/00
WO 2004041381 A2	20040521	GB03004742	20031104	A 63H
WO 2004041382 A2	20040521	US03034138	20031028	A 63H
WO 2004041383 A2	20040521	US03034375	20031029	A 63H
WO 2004041384 A2	20040521	US03034528	20031031	A 63H
WO 2004041385 A2	20040521	US03034872	20031030	A 63H
WO 2004041386 A1	20040521	US03032061	20031009	A 63H 3/52
WO 2004041387 A1	20040521	US03032067	20031009	A 63H 3/52
WO 2004041388 A1	20040521	US03034754	20031030	A 63H 17/00
WO 2004041389 A1	20040521	US03034139	20031028	A 63H 30/00
WO 2004041390 A1	20040521	KR03002393	20031107	A 63H 33/00
WO 2004041391 A1	20040521	US03019111	20030619	A 63H 33/00
WO 2004041392 A1	20040521	US03032064	20031009	A 63H 33/30
WO 2004041393 A1	20040521	US03032332	20031009	A 63H 33/30
WO 2004041394 A1	20040521	US03032333	20031009	A 63H 33/30
WO 2004041395 A1	20040521	US03032343	20031009	A 63H 33/30
WO 2004041396 A1	20040521	AU02001501	20021104	A 63K 1/00
WO 2004041397 A2	20040521	US03014414	20030509	B01D
WO 2004041398 A2	20040521	US03034776	20031030	B01D
WO 2004041400 A2	20040521	GB03004031	20030918	B01D 11/00
WO 2004041401 A1	20040521	US03031629	20031001	B01D 11/04
WO 2004041402 A1	20040521	US03033345	20031021	B01D 27/08
WO 2004041403 A1	20040521	US03033350	20031021	B01D 27/08
WO 2004041404 A1	20040521	US03033384	20031021	B01D 27/08
WO 2004041405 A1	20040521	US03033467	20031021	B01D 27/08
WO 2004041406 A1	20040521	GB03004531	20031020	B01D 29/01
WO 2004041408 A1	20040521	US03034757	20031030	B01D 35/02
WO 2004041409 A1	20040521	KR03002316	20031031	B01D 35/147
WO 2004041410 A2	20040521	US03034647	20031031	B01D 37/04
WO 2004041413 A2	20040521	US03035155	20031103	B01D 51/08
WO 2004041414 A1	20040521	US03033300	20031021	B01D 53/04
WO 2004041415 A1	20040521	US03033548	20031022	B01D 53/04
WO 2004041416 A1	20040521	US03034626	20031030	B01D 53/14
WO 2004041417 A1	20040521	US03034978	20031103	B01D 53/62
WO 2004041418 A1	20040521	EP03007916	20030721	B01D 61/06
WO 2004041419 A1	20040521	US03034765	20031031	B01F 3/02
WO 2004041420 A1	20040521	CH03000732	20031107	B01F 7/12
WO 2004041425 A1	20040521	CA03001689	20031031	B01J 8/02
WO 2004041426 A1	20040521	DK03000757	20031105	B01J 8/04
WO 2004041427 A1	20040521	JP03014128	20031106	B01J 19/10
WO 2004041428 A2	20040521	EP03012517	20031110	B01J 20/00
WO 2004041429 A1	20040521	EP03011791	20031024	B01J 23/34
WO 2004041430 A1	20040521	EP03050786	20031103	B01J 35/02
WO 2004041432 A1	20040521	US02030295	20020905	B01J 45/00
WO 2004041433 A1	20040521	FI03000846	20031107	B01L 3/02
WO 2004041435 A2	20040521	US03035169	20031103	B03B
WO 2004041436 A2	20040521	ZA03000162	20031103	B03B 5/00

1		2		3
WO 2004041437 A1	20040521	ZA03000169	20031110	B03B 5/62
WO 2004041438 A1	20040521	EP03012193	20031103	B03C 1/28
WO 2004041439 A1	20040521	US03034583	20031030	B03C 3/16
WO 2004041440 A1	20040521	US03027681	20030902	B03C 3/49
WO 2004041441 A1	20040521	SE03001637	20031022	B04B 5/12
WO 2004041442 A1	20040521	SE03001651	20031024	B04B 5/12
WO 2004041443 A2	20040521	US03024341	20030804	B05B 5/00
WO 2004041444 A1	20040521	SE03001718	20031106	B05B 12/00
WO 2004041445 A1	20040521	FR03003131	20031022	B05B 15/06
WO 2004041446 A1	20040521	US03005419	20030218	B05B 17/00
WO 2004041447 A1	20040521	JP03014040	20031031	B05D 1/02
WO 2004041448 A1	20040521	GB03004826	20031107	B06B 3/00
WO 2004041449 A1	20040521	US03017146	20030529	B06B 3/00
WO 2004041450 A1	20040521	UA03000036	20031013	B07B 1/00
WO 2004041451 A1	20040521	GB03004056	20030918	B07B 1/46
WO 2004041452 A1	20040521	EP03012211	20031028	B07B 13/11
WO 2004041453 A1	20040521	JP03014114	20031105	B07C 5/342
WO 2004041454 A2	20040521	US03034758	20031030	B08B 3/00
WO 2004041455 A2	20040521	US03034866	20031031	B21B
WO 2004041457 A1	20040521	EP03010782	20030927	B21B 45/00
WO 2004041458 A1	20040521	JP03014284	20031110	B21D 26/02
WO 2004041459 A1	20040521	FR03050114	20031105	B21D 53/88
WO 2004041460 A1	20040521	JP03003431	20030320	B22C 1/22
WO 2004041461 A1	20040521	EP03011481	20031016	B22C 15/24
WO 2004041462 A1	20040521	EP03010781	20030927	B22D 11/05
WO 2004041464 A1	20040521	DE03003595	20031029	B23B 27/06
WO 2004041466 A1	20040521	SE03001695	20031104	B23D 63/16
WO 2004041468 A2	20040521	US03029672	20030919	B23K
WO 2004041469 A2	20040521	US03034534	20031031	B23K
WO 2004041470 A2	20040521	US03035413	20031104	B23K
WO 2004041471 A1	20040521	US03030597	20030926	B23K 9/28
WO 2004041472 A1	20040521	ES03000555	20031029	B23K 11/14
WO 2004041473 A1	20040521	IT02000705	20021108	B23K 26/00
WO 2004041474 A1	20040521	DE03003564	20031027	B23K 26/38
WO 2004041475 A1	20040521	US03030591	20030923	B23K 35/36
WO 2004041479 A1	20040521	JP03014057	20031104	B24B 37/04
WO 2004041480 A1	20040521	CN03000926	20031031	B25B 13/24
WO 2004041481 A1	20040521	CA03001725	20031107	B25B 23/04
WO 2004041482 A2	20040521	US02038942	20021207	B25C
WO 2004041484 A1	20040521	JP03013870	20031029	B25J 5/00
WO 2004041486 A1	20040521	CA03001695	20031105	B25J 17/02
WO 2004041487 A1	20040521	KR03002301	20031029	B26B 3/00
WO 2004041489 A1	20040521	CA03001703	20031107	B26F 1/44
WO 2004041490 A2	20040521	US03034665	20031031	B27B
WO 2004041491 A2	20040521	US03035174	20031031	B27K
WO 2004041492 A1	20040521	EP03012501	20031110	B28D 1/22
WO 2004041493 A1	20040521	JP03014080	20031104	B28D 5/00
WO 2004041495 A1	20040521	US03034786	20031103	B29B 9/06
WO 2004041496 A1	20040521	US03034714	20031031	B29B 11/08
WO 2004041497 A2	20040521	US03033896	20031024	B29C
WO 2004041498 A2	20040521	US03034706	20031031	B29C
WO 2004041499 A1	20040521	US03034353	20031028	B29C 33/44
WO 2004041500 A1	20040521	US03034111	20031024	B29C 41/18

1		2		3
WO 2004041501 A1	20040521	US03035090	20031104	B29C 45/14
WO 2004041502 A1	20040521	US03031291	20031003	B29C 45/16
WO 2004041503 A1	20040521	US03033186	20031017	B29C 45/16
WO 2004041504 A1	20040521	CA03001385	20030910	B29C 45/27
WO 2004041506 A1	20040521	NL03000764	20031104	B29C 45/33
WO 2004041507 A2	20040521	CA03001543	20031006	B29C 45/42
WO 2004041508 A1	20040521	NL03000765	20031104	B29C 45/56
WO 2004041510 A1	20040521	CH03000132	20030221	B29C 45/72
WO 2004041511 A1	20040521	US03032491	20031014	B29C 47/14
WO 2004041512 A1	20040521	AT03000323	20031030	B29C 47/90
WO 2004041513 A1	20040521	JP03014230	20031107	B29C 49/42
WO 2004041515 A1	20040521	US03034530	20031031	B29C 51/44
WO 2004041516 A1	20040521	AU02001515	20021107	B29C 63/02
WO 2004041518 A1	20040521	US03033185	20031017	B29C 67/24
WO 2004041519 A1	20040521	NL03000775	20031106	B29C 70/54
WO 2004041520 A1	20040521	IB03003077	20030801	B29D 30/20
WO 2004041521 A1	20040521	IT02000699	20021105	B29D 30/60
WO 2004041522 A1	20040521	IT03000669	20031030	B29D 30/60
WO 2004041523 A1	20040521	EP03012288	20031104	B30B 9/30
WO 2004041524 A2	20040521	US03034318	20031030	B31B
WO 2004041526 A2	20040521	US03033773	20031028	B31B 19/90
WO 2004041527 A1	20040521	US03035262	20031105	B31D 5/00
WO 2004041528 A2	20040521	US03034946	20031103	B32B
WO 2004041529 A1	20040521	US03033929	20031024	B32B 3/26
WO 2004041530 A1	20040521	EP03010797	20030929	B32B 7/04
WO 2004041531 A1	20040521	EP03012210	20031103	B32B 7/12
WO 2004041535 A2	20040521	US03034751	20031030	B32B 27/00
WO 2004041537 A1	20040521	JP03013676	20031027	B32B 27/30
WO 2004041538 A1	20040521	US03020140	20030625	B32B 27/32
WO 2004041539 A1	20040521	US03033414	20031022	B32B 31/20
WO 2004041541 A1	20040521	SE03001710	20031105	B41J 2/01
WO 2004041542 A1	20040521	FR03002934	20031007	B41J 15/16
WO 2004041544 A1	20040521	US03033820	20031023	B41M 5/36
WO 2004041546 A1	20040521	EP03012296	20031104	B42D 15/00
WO 2004041547 A1	20040521	US02034798	20021030	B43K 25/00
WO 2004041548 A1	20040521	KR03001925	20030923	B44C 5/00
WO 2004041549 A1	20040521	IE02000150	20021024	B44D 3/12
WO 2004041550 A2	20040521	US03034762	20031031	B60B
WO 2004041551 A2	20040521	US03034969	20031104	B60B
WO 2004041553 A1	20040521	US03034433	20031029	B60B 27/00
WO 2004041555 A1	20040521	US03034768	20031031	B60C 11/00
WO 2004041557 A1	20040521	EP03011993	20031029	B60C 15/00
WO 2004041558 A1	20040521	US03034354	20031028	B60C 17/10
WO 2004041559 A1	20040521	IB03004855	20031029	B60C 23/00
WO 2004041561 A2	20040521	US03034060	20031027	B60G
WO 2004041562 A1	20040521	ES03000569	20031107	B60G 17/02
WO 2004041563 A1	20040521	US03029022	20030919	B60G 17/02
WO 2004041567 A1	20040521	EP03012311	20031105	B60J 5/06
WO 2004041573 A1	20040521	FR03003226	20031029	B60J 7/20
WO 2004041576 A1	20040521	SE03001388	20030908	B60K 17/28
WO 2004041580 A1	20040521	AU02001514	20021108	B60K 31/02
WO 2004041582 A1	20040521	IT02000702	20021107	B60K 41/22
WO 2004041583 A2	20040521	US03034257	20031029	B60N

1		2		3
WO 2004041585 A2	20040521	US03035593	20031105	B60N
WO 2004041588 A1	20040521	US03034609	20031030	B60N 2/48
WO 2004041589 A1	20040521	NL03000739	20031029	B60P 3/40
WO 2004041590 A1	20040521	GB03004822	20031107	B60Q 7/00
WO 2004041593 A2	20040521	US03034315	20031030	B60R
WO 2004041594 A2	20040521	US03034316	20031030	B60R
WO 2004041595 A1	20040521	KR03000295	20030211	B60R 7/00
WO 2004041596 A1	20040521	DK03000764	20031107	B60R 9/08
WO 2004041597 A1	20040521	US03033789	20031027	B60R 19/04
WO 2004041598 A1	20040521	SE03001693	20031104	B60R 21/16
WO 2004041599 A1	20040521	US03018086	20030609	B60R 21/26
WO 2004041600 A1	20040521	US03018454	20030613	B60R 21/26
WO 2004041603 A1	20040521	US03018455	20030613	B60R 22/40
WO 2004041604 A1	20040521	EP03011999	20031029	B60S 1/40
WO 2004041605 A1	20040521	EP03012000	20031029	B60S 1/40
WO 2004041606 A1	20040521	EP03012289	20031104	B60S 1/40
WO 2004041607 A1	20040521	EP03012290	20031104	B60S 1/40
WO 2004041615 A1	20040521	KR03002278	20031027	B60T 8/34
WO 2004041616 A1	20040521	EP03012229	20031103	B60T 11/16
WO 2004041617 A2	20040521	EP03012247	20031103	B61D
WO 2004041620 A1	20040521	US03032281	20031010	B62D 13/04
WO 2004041623 A1	20040521	US02033489	20021021	B62D 25/08
WO 2004041624 A1	20040521	US03033620	20031024	B62D 25/10
WO 2004041625 A1	20040521	EP03011922	20031028	B62D 27/02
WO 2004041627 A1	20040521	FR03000269	20030128	B62D 65/00
WO 2004041628 A1	20040521	FR03000270	20030128	B62D 65/00
WO 2004041630 A1	20040521	CH03000722	20031104	B62K 11/10
WO 2004041631 A1	20040521	EP03011988	20031029	B62K 15/00
WO 2004041632 A1	20040521	NL03000769	20031104	B62K 21/16
WO 2004041633 A1	20040521	FI03000730	20031006	B63B 29/02
WO 2004041634 A1	20040521	SE03001612	20031016	B63C 9/18
WO 2004041635 A1	20040521	SE03001482	20030924	B63H 5/08
WO 2004041637 A1	20040521	NO03000375	20031106	B63H 9/06
WO 2004041641 A1	20040521	US03034406	20031029	B64C 23/02
WO 2004041642 A1	20040521	GB03004821	20031106	B64D 1/14
WO 2004041643 A2	20040521	EP03012438	20031106	B65B
WO 2004041644 A2	20040521	US03034300	20031030	B65B
WO 2004041645 A1	20040521	US03034206	20031028	B65B 9/06
WO 2004041646 A1	20040521	IB03004672	20031021	B65B 9/22
WO 2004041647 A1	20040521	US03031527	20031030	B65B 11/04
WO 2004041648 A2	20040521	US03031202	20030930	B65B 13/18
WO 2004041649 A1	20040521	US03033167	20031017	B65B 31/00
WO 2004041650 A1	20040521	EP03012118	20031031	B65B 41/14
WO 2004041651 A1	20040521	EP03002468	20030311	B65B 51/04
WO 2004041652 A1	20040521	IT03000723	20031106	B65B 57/14
WO 2004041653 A1	20040521	US03034930	20031103	B65B 61/22
WO 2004041654 A2	20040521	EP03012262	20031104	B65D
WO 2004041655 A2	20040521	US03034248	20031029	B65D
WO 2004041656 A2	20040521	US03034396	20031030	B65D
WO 2004041657 A2	20040521	US03034640	20031031	B65D
WO 2004041658 A2	20040521	US03034649	20031031	B65D
WO 2004041659 A2	20040521	US03034691	20031031	B65D
WO 2004041660 A2	20040521	US03034882	20031031	B65D

1		2		3
WO 2004041661 A2	20040521	US03035138	20031104	B65D
WO 2004041662 A2	20040521	US03035140	20031104	B65D
WO 2004041663 A1	20040521	IB03004610	20031016	B65D 3/08
WO 2004041664 A1	20040521	GB03004825	20031107	B65D 5/06
WO 2004041665 A1	20040521	US03034704	20031031	B65D 5/50
WO 2004041666 A1	20040521	ES03000006	20030109	B65D 17/28
WO 2004041667 A1	20040521	GB03003417	20030805	B65D 17/28
WO 2004041668 A1	20040521	IL03000872	20031023	B65D 17/40
WO 2004041670 A1	20040521	EP03012435	20031105	B65D 43/16
WO 2004041671 A1	20040521	SE03001704	20031105	B65D 55/14
WO 2004041672 A2	20040521	EP03012159	20031030	B65D 75/34
WO 2004041673 A1	20040521	JP03014122	20031105	B65D 77/08
WO 2004041674 A1	20040521	CN03000895	20031024	B65D 81/36
WO 2004041675 A1	20040521	GB03004757	20031104	B65D 83/04
WO 2004041676 A1	20040521	KR03002203	20031021	B65D 83/76
WO 2004041677 A1	20040521	EP03011774	20031024	B65D 85/10
WO 2004041678 A1	20040521	JP03013359	20031020	B65D 85/86
WO 2004041679 A1	20040521	GB03004805	20031105	B65D 88/12
WO 2004041680 A1	20040521	EP02013236	20021125	B65D 88/52
WO 2004041681 A1	20040521	US03031265	20031003	B65F 1/06
WO 2004041682 A2	20040521	US03014299	20030507	B65G
WO 2004041683 A2	20040521	US03035207	20031103	B65G
WO 2004041684 A1	20040521	AU03001466	20031106	B65G 1/00
WO 2004041685 A2	20040521	FR03050088	20031014	B65G 17/38
WO 2004041686 A1	20040521	US03034531	20031031	B65G 27/34
WO 2004041687 A1	20040521	ZA02000170	20021108	B65G 45/14
WO 2004041689 A1	20040521	IT03000639	20031017	B65G 47/51
WO 2004041690 A2	20040521	GB03004695	20031103	B65G 53/30
WO 2004041691 A2	20040521	US03031530	20031031	B65G 59/00
WO 2004041692 A2	20040521	US03034732	20031031	B65G 61/00
WO 2004041693 A1	20040521	FI03000845	20031107	B65G 69/20
WO 2004041694 A2	20040521	US03034132	20031028	B65H
WO 2004041695 A2	20040521	US03034648	20031031	B65H
WO 2004041696 A1	20040521	FI03000800	20031028	B65H 19/30
WO 2004041697 A1	20040521	SE03001539	20031003	B65H 23/04
WO 2004041699 A1	20040521	FI03000817	20031104	B66B 7/10
WO 2004041700 A1	20040521	FI03000809	20031031	B66B 11/00
WO 2004041701 A1	20040521	FI03000818	20031104	B66B 11/00
WO 2004041704 A1	20040521	FI03000713	20031001	B66B 11/08
WO 2004041706 A1	20040521	EP03010316	20030917	B66B 27/00
WO 2004041707 A1	20040521	DE03003506	20031021	B66C 13/46
WO 2004041708 A2	20040521	US03034394	20031030	B66F
WO 2004041709 A2	20040521	US03034374	20031029	B67D
WO 2004041710 A1	20040521	JP03014125	20031105	B81B 3/00
WO 2004041712 A2	20040521	US03014959	20030513	B82B
WO 2004041713 A2	20040521	US03015979	20030515	C01B
WO 2004041714 A2	20040521	US03035186	20031105	C01B 3/00
WO 2004041715 A1	20040521	KR03002395	20031108	C01B 3/02
WO 2004041716 A1	20040521	GB03004622	20031023	C01B 3/38
WO 2004041718 A1	20040521	JP03014106	20031105	C01B 31/02
WO 2004041721 A1	20040521	EP03012204	20031103	C01B 33/44
WO 2004041722 A2	20040521	US03015679	20030515	C01F
WO 2004041723 A1	20040521	JP03014053	20031104	C01G 23/04

1		2		3
WO 2004041724 A1	20040521	FR03003100	20031020	C01G 53/00
WO 2004041725 A2	20040521	IL03000886	20031028	C02F
WO 2004041726 A1	20040521	GB03004649	20031029	C02F 1/00
WO 2004041728 A1	20040521	DE03003586	20031029	C02F 1/46
WO 2004041730 A1	20040521	US03030654	20030929	C02F 1/48
WO 2004041731 A1	20040521	AU03001088	20030827	C02F 1/52
WO 2004041732 A1	20040521	NO03000348	20031022	C02F 1/56
WO 2004041733 A1	20040521	US03028198	20030910	C02F 3/28
WO 2004041735 A1	20040521	EP03012373	20031106	C03B 5/00
WO 2004041736 A1	20040521	US03031060	20030930	C03B 29/00
WO 2004041737 A1	20040521	KR03001069	20030530	C03B 37/018
WO 2004041738 A1	20040521	KR03001139	20030610	C03B 37/018
WO 2004041739 A1	20040521	IB03004580	20031016	C03C 3/087
WO 2004041740 A1	20040521	JP03013846	20031029	C03C 3/087
WO 2004041741 A1	20040521	JP03013845	20031029	C03C 3/17
WO 2004041744 A2	20040521	US03009192	20030326	C04B
WO 2004041745 A1	20040521	NO03000374	20031106	C04B 14/22
WO 2004041746 A1	20040521	SE03001009	20030616	C04B 28/04
WO 2004041747 A1	20040521	SE03001010	20030616	C04B 28/04
WO 2004041748 A1	20040521	IL03000873	20031023	C04B 40/00
WO 2004041749 A1	20040521	AU03001472	20031106	C04B 41/63
WO 2004041750 A1	20040521	FR02003771	20021104	C04B 41/87
WO 2004041751 A1	20040521	US03033800	20031027	C04B 41/89
WO 2004041752 A2	20040521	US03034964	20031104	C07B
WO 2004041753 A2	20040521	US03034494	20031030	C07C
WO 2004041754 A2	20040521	US03034713	20031031	C07C
WO 2004041755 A2	20040521	US03035162	20031104	C07C
WO 2004041756 A1	20040521	US03032969	20031017	C07C 5/27
WO 2004041758 A1	20040521	CA03001692	20031104	C07C 25/28
WO 2004041759 A1	20040521	US03034581	20031030	C07C 29/141
WO 2004041760 A2	20040521	US03035223	20031103	C07C 33/44
WO 2004041761 A1	20040521	US03028113	20030905	C07C 37/84
WO 2004041763 A1	20040521	EP03012201	20031103	C07C 45/50
WO 2004041764 A1	20040521	EP03011926	20031028	C07C 45/54
WO 2004041765 A1	20040521	FR03003198	20031028	C07C 51/31
WO 2004041766 A1	20040521	US03033498	20031022	C07C 51/353
WO 2004041767 A1	20040521	US03033461	20031015	C07C 51/41
WO 2004041768 A1	20040521	FR03003196	20031028	C07C 51/48
WO 2004041770 A1	20040521	KR02002150	20021118	C07C 69/533
WO 2004041771 A1	20040521	JP02011517	20021105	C07C 69/76
WO 2004041772 A1	20040521	US03030728	20030926	C07C001/00
WO 2004041775 A1	20040521	EP03010194	20030913	C07C327/22
WO 2004041776 A2	20040521	US03014142	20030505	C07D
WO 2004041777 A2	20040521	US03034002	20031024	C07D
WO 2004041778 A2	20040521	US03034777	20031031	C07D
WO 2004041779 A2	20040521	US03034797	20031031	C07D
WO 2004041780 A2	20040521	IB03004775	20031027	C07D209/00
WO 2004041781 A1	20040521	IN02000226	20021128	C07D209/16
WO 2004041782 A1	20040521	EP03050783	20031103	C07D209/30
WO 2004041784 A1	20040521	SE03001705	20031105	C07D211/70
WO 2004041785 A1	20040521	IB02004653	20021106	C07D213/16
WO 2004041786 A1	20040521	IB03004758	20031027	C07D213/73
WO 2004041787 A1	20040521	JP03014134	20031106	C07D215/14

1		2		3
WO 2004041788 A1	20040521	EP03011515	20031018	C07D239/28
WO 2004041789 A1	20040521	US03034991	20031103	C07D239/42
WO 2004041790 A1	20040521	EP03011880	20031025	C07D239/74
WO 2004041791 A1	20040521	EP03012407	20031104	C07D241/44
WO 2004041792 A1	20040521	EP03012278	20031104	C07D265/36
WO 2004041793 A1	20040521	IB03004805	20031027	C07D275/04
WO 2004041794 A1	20040521	SE03001712	20031106	C07D277/22
WO 2004041795 A1	20040521	US03034388	20031030	C07D277/64
WO 2004041796 A1	20040521	EP03012200	20031103	C07D277/82
WO 2004041797 A1	20040521	GB03004734	20031103	C07D277/82
WO 2004041798 A1	20040521	JP02011644	20021108	C07D285/08
WO 2004041799 A1	20040521	GB03004721	20031103	C07D285/10
WO 2004041800 A1	20040521	SE03001703	20031105	C07D295/155
WO 2004041801 A1	20040521	SE03001706	20031105	C07D295/155
WO 2004041802 A1	20040521	SE03001707	20031105	C07D295/155
WO 2004041803 A1	20040521	CA03001691	20031103	C07D307/60
WO 2004041804 A2	20040521	EP03012108	20031031	C07D311/32
WO 2004041805 A1	20040521	HU03000093	20031106	C07D311/58
WO 2004041806 A2	20040521	US03034444	20031029	C07D401/00
WO 2004041807 A1	20040521	EP03012406	20031104	C07D401/12
WO 2004041809 A2	20040521	US03014348	20030507	C07D401/14
WO 2004041810 A1	20040521	US03035188	20031105	C07D403/10
WO 2004041811 A1	20040521	GB03004661	20031028	C07D405/12
WO 2004041812 A1	20040521	AU03001463	20031106	C07D407/12
WO 2004041813 A1	20040521	US03034319	20031030	C07D409/04
WO 2004041814 A1	20040521	US03035163	20031104	C07D413/04
WO 2004041815 A1	20040521	EP03011132	20031008	C07D417/14
WO 2004041816 A1	20040521	EP03012403	20031104	C07D417/14
WO 2004041817 A1	20040521	FR03003110	20031021	C07D471/04
WO 2004041818 A1	20040521	US03034707	20031031	C07D471/04
WO 2004041819 A1	20040521	JP03014119	20031105	C07D471/14
WO 2004041820 A1	20040521	EP03012198	20031103	C07D473/04
WO 2004041821 A1	20040521	EP03011892	20031027	C07D487/04
WO 2004041822 A1	20040521	EP03011896	20031027	C07D487/04
WO 2004041823 A1	20040521	EP03012203	20031103	C07D487/04
WO 2004041824 A2	20040521	EP03012276	20031104	C07D487/04
WO 2004041825 A1	20040521	EP03012277	20031104	C07D487/04
WO 2004041826 A1	20040521	GB03004685	20031029	C07D487/04
WO 2004041827 A2	20040521	US03033865	20031027	C07D487/04
WO 2004041828 A1	20040521	US02034391	20021024	C07D487/22
WO 2004041829 A1	20040521	GB03004703	20031029	C07D491/04
WO 2004041831 A1	20040521	IB02005259	20021210	C07D501/06
WO 2004041832 A2	20040521	US03034497	20031030	C07F
WO 2004041833 A1	20040521	DK03000738	20031030	C07F 5/02
WO 2004041834 A2	20040521	US03034709	20031031	C07F 9/00
WO 2004041836 A1	20040521	US03034107	20031027	C07H 11/00
WO 2004041837 A1	20040521	US03034690	20031031	C07H 19/10
WO 2004041838 A1	20040521	US03024610	20030805	C07H 21/02
WO 2004041839 A2	20040521	NL03000782	20031107	C07J 1/00
WO 2004041840 A2	20040521	EP03012463	20031107	C07K
WO 2004041842 A2	20040521	US03015443	20030516	C07K
WO 2004041843 A2	20040521	US03015482	20030516	C07K
WO 2004041845 A2	20040521	US03034684	20031031	C07K

1		2		3
WO 2004041846 A2	20040521	US03034818	20031031	C07K
WO 2004041847 A1	20040521	GB03004875	20031107	C07K 1/00
WO 2004041848 A1	20040521	AU03001448	20031103	C07K 1/02
WO 2004041849 A1	20040521	AU03001451	20031103	C07K 7/06
WO 2004041850 A1	20040521	JP03014138	20031106	C07K 7/08
WO 2004041851 A2	20040521	EP03012429	20031103	C07K 14/005
WO 2004041852 A2	20040521	EP03012402	20031103	C07K 14/16
WO 2004041853 A2	20040521	EP03012394	20031106	C07K 14/18
WO 2004041854 A2	20040521	CA03001671	20031105	C07K 14/195
WO 2004041855 A1	20040521	FR03003154	20031024	C07K 14/20
WO 2004041856 A2	20040521	CA03001704	20031107	C07K 14/21
WO 2004041857 A2	20040521	US03019230	20030617	C07K 14/33
WO 2004041858 A2	20040521	NL03000779	20031106	C07K 14/36
WO 2004041859 A2	20040521	FR03003231	20031029	C07K 14/475
WO 2004041860 A1	20040521	GB03004744	20031104	C07K 14/705
WO 2004041861 A2	20040521	GB03004786	20031107	C07K 14/81
WO 2004041864 A2	20040521	US02030419	20020925	C07K 16/06
WO 2004041866 A1	20040521	GB03004738	20031103	C07K 16/28
WO 2004041868 A2	20040521	US03033847	20031024	C08C
WO 2004041871 A1	20040521	EP03012190	20031103	C08F 4/608
WO 2004041872 A1	20040521	GB03004791	20031105	C08F 8/00
WO 2004041873 A1	20040521	US03030159	20030919	C08F 8/30
WO 2004041874 A1	20040521	US03034342	20031028	C08F 8/34
WO 2004041875 A1	20040521	US03034344	20031028	C08F 8/34
WO 2004041876 A1	20040521	JP03014058	20031104	C08F 22/32
WO 2004041877 A1	20040521	JP03014159	20031106	C08F 36/20
WO 2004041878 A1	20040521	US03033233	20031021	C08F214/18
WO 2004041879 A1	20040521	JP03014051	20031104	C08F220/10
WO 2004041880 A1	20040521	JP03014184	20031107	C08F220/22
WO 2004041884 A1	20040521	US03033720	20031024	C08F220/56
WO 2004041885 A1	20040521	US03028328	20030909	C08F251/00
WO 2004041886 A1	20040521	JP03013943	20031030	C08F297/02
WO 2004041887 A1	20040521	MX02000105	20021108	C08F297/04
WO 2004041888 A1	20040521	JP03014193	20031107	C08F299/08
WO 2004041889 A2	20040521	US03035141	20031104	C08G
WO 2004041890 A1	20040521	US03034196	20031028	C08G 18/08
WO 2004041891 A1	20040521	US03035193	20031104	C08G 18/08
WO 2004041892 A1	20040521	US03035194	20031104	C08G 18/08
WO 2004041893 A1	20040521	US03035196	20031104	C08G 18/08
WO 2004041894 A1	20040521	US03035371	20031105	C08G 18/08
WO 2004041896 A1	20040521	US03030295	20030924	C08G 18/28
WO 2004041897 A1	20040521	JP03014046	20031104	C08G 18/48
WO 2004041898 A1	20040521	US03031980	20031008	C08G 18/48
WO 2004041899 A1	20040521	US03032245	20031014	C08G 18/75
WO 2004041900 A1	20040521	JP03014100	20031105	C08G 59/40
WO 2004041902 A2	20040521	GB03004753	20031104	C08G 61/02
WO 2004041904 A1	20040521	EP03011957	20031028	C08G 63/20
WO 2004041905 A1	20040521	JP03013604	20031024	C08G 63/688
WO 2004041906 A1	20040521	KR03002070	20031008	C08G 64/20
WO 2004041907 A1	20040521	US03033716	20031024	C08G 64/30
WO 2004041908 A1	20040521	US03033719	20031024	C08G 64/30
WO 2004041909 A1	20040521	JP03013970	20031030	C08G 65/12
WO 2004041910 A1	20040521	EP03011874	20031025	C08G 69/16

1		2		3
WO 2004041911 A1	20040521	IB02004704	20021106	C08G 73/00
WO 2004041912 A1	20040521	EP03050775	20031031	C08G 77/54
WO 2004041913 A1	20040521	CN03000891	20031023	C08G 79/00
WO 2004041914 A1	20040521	JP03014094	20031105	C08J 5/04
WO 2004041915 A1	20040521	CA03001731	20031107	C08J 5/06
WO 2004041916 A1	20040521	US03034489	20031029	C08J 7/04
WO 2004041917 A1	20040521	JP03014136	20031106	C08J 11/14
WO 2004041918 A2	20040521	US03034198	20031028	C08K
WO 2004041919 A2	20040521	EP03011940	20031028	C08K 5/00
WO 2004041920 A2	20040521	US03013211	20030429	C08K 5/00
WO 2004041921 A2	20040521	US03034351	20031028	C08K 5/00
WO 2004041922 A1	20040521	EP03012070	20031030	C08K 5/3492
WO 2004041924 A2	20040521	US03035137	20031104	C08L
WO 2004041927 A1	20040521	CA03001585	20031020	C08L 23/08
WO 2004041928 A1	20040521	US03035455	20031105	C08L 23/14
WO 2004041931 A1	20040521	EP03012062	20031030	C08L 33/02
WO 2004041932 A1	20040521	US03033802	20031027	C08L 61/34
WO 2004041933 A1	20040521	EP02013207	20021125	C08L 67/02
WO 2004041934 A1	20040521	JP03014129	20031106	C08L 67/02
WO 2004041935 A1	20040521	US03033490	20031022	C08L 67/02
WO 2004041936 A1	20040521	JP03014092	20031105	C08L 67/04
WO 2004041937 A1	20040521	EP03012131	20031031	C08L 77/00
WO 2004041938 A1	20040521	JP03013801	20031028	C08L 83/04
WO 2004041939 A1	20040521	US03028265	20030910	C09B 1/32
WO 2004041940 A1	20040521	GB03004307	20031008	C09B 45/22
WO 2004041941 A1	20040521	EP03012271	20031104	C09B 67/00
WO 2004041942 A1	20040521	FR02003657	20021024	C09C 3/08
WO 2004041943 A1	20040521	EP03011972	20031029	C09D 5/03
WO 2004041945 A1	20040521	JP03013839	20031029	C09D 11/00
WO 2004041947 A1	20040521	FR03003219	20031029	C09D183/06
WO 2004041948 A1	20040521	US03025203	20030813	C09D201/02
WO 2004041949 A1	20040521	US03030294	20030924	C09D201/02
WO 2004041950 A2	20040521	US03035159	20031104	C09J 1/00
WO 2004041951 A2	20040521	US03035160	20031104	C09J 1/00
WO 2004041952 A1	20040521	US03028609	20030911	C09J 7/00
WO 2004041953 A1	20040521	US03035144	20031104	C09J 7/02
WO 2004041954 A1	20040521	JP03014044	20031104	C09J 175/04
WO 2004041955 A1	20040521	JP03013906	20031030	C09K 3/00
WO 2004041956 A1	20040521	JP02011542	20021105	C09K 5/00
WO 2004041957 A1	20040521	US03034538	20031030	C09K 5/04
WO 2004041958 A1	20040521	EP03012170	20031030	C09K 5/10
WO 2004041959 A1	20040521	KR03002375	20031107	C09K 5/10
WO 2004041960 A1	20040521	FI03000802	20031029	C09K 5/20
WO 2004041961 A1	20040521	AU03001453	20031103	C09K 9/02
WO 2004041962 A2	20040521	CA03001696	20031107	C09K 11/06
WO 2004041963 A1	20040521	FR03003284	20031104	C09K 11/08
WO 2004041964 A1	20040521	GB03004686	20031030	C09K 11/08
WO 2004041965 A1	20040521	US03033838	20031027	C09K 13/00
WO 2004041966 A1	20040521	EP03012083	20031030	C09K 19/38
WO 2004041967 A1	20040521	CA02000950	20020625	C09K 21/14
WO 2004041968 A1	20040521	GB03004736	20031104	C10B 57/04
WO 2004041969 A1	20040521	EP03012164	20031030	C10G 2/00
WO 2004041970 A1	20040521	EP03012166	20031030	C10G 2/00

1		2		3
WO 2004041971 A1	20040521	US03029107	20030916	C10G 45/00
WO 2004041972 A2	20040521	US03034816	20031031	C10J
WO 2004041973 A1	20040521	US03034201	20031028	C10J 1/28
WO 2004041975 A1	20040521	EP03012275	20031103	C10L 1/14
WO 2004041976 A1	20040521	EP03012471	20031107	C10L 3/10
WO 2004041977 A1	20040521	JP03014032	20031031	C10M 161/00
WO 2004041978 A1	20040521	US03035082	20031104	C10M 169/04
WO 2004041979 A2	20040521	DK03000756	20031105	C11D
WO 2004041980 A1	20040521	US03034588	20031030	C11D 1/62
WO 2004041981 A1	20040521	US03034596	20031030	C11D 1/62
WO 2004041982 A1	20040521	EP03012067	20031030	C11D 1/83
WO 2004041983 A1	20040521	US03034491	20031029	C11D 3/00
WO 2004041984 A1	20040521	EP03011248	20031008	C11D 3/22
WO 2004041985 A2	20040521	EP03011428	20031015	C11D 3/22
WO 2004041986 A1	20040521	US03034367	20031029	C11D 3/37
WO 2004041987 A1	20040521	US03034492	20031029	C11D 3/37
WO 2004041988 A1	20040521	FR03003246	20031030	C11D 3/386
WO 2004041989 A1	20040521	EP03011254	20031010	C11D 7/06
WO 2004041990 A1	20040521	EP03011801	20031022	C11D 17/00
WO 2004041991 A1	20040521	US03027449	20030821	C11D 17/08
WO 2004041993 A1	20040521	CA03001664	20031105	C12G 3/08
WO 2004041994 A1	20040521	US03034467	20031030	C12M 1/12
WO 2004041995 A1	20040521	US03034942	20031103	C12M 1/16
WO 2004041996 A2	20040521	IL03000913	20031103	C12N
WO 2004041997 A2	20040521	US03013737	20030501	C12N
WO 2004041998 A2	20040521	US03014566	20030507	C12N
WO 2004041999 A2	20040521	US03015330	20030515	C12N
WO 2004042000 A2	20040521	US03015439	20030516	C12N
WO 2004042001 A2	20040521	US03015930	20030519	C12N
WO 2004042002 A2	20040521	US03024595	20030805	C12N
WO 2004042003 A2	20040521	US03030463	20030926	C12N
WO 2004042005 A2	20040521	US03031672	20031006	C12N
WO 2004042006 A2	20040521	US03033150	20031015	C12N
WO 2004042007 A2	20040521	US03033872	20031027	C12N
WO 2004042008 A2	20040521	US03034119	20031027	C12N
WO 2004042009 A2	20040521	US03034429	20031029	C12N
WO 2004042010 A2	20040521	US03034468	20031030	C12N
WO 2004042011 A2	20040521	US03034512	20031030	C12N
WO 2004042012 A2	20040521	US03034522	20031101	C12N
WO 2004042013 A2	20040521	US03034524	20031031	C12N
WO 2004042014 A2	20040521	US03034598	20031029	C12N
WO 2004042015 A2	20040521	US03034599	20031031	C12N
WO 2004042016 A2	20040521	US03034601	20031030	C12N
WO 2004042017 A2	20040521	US03034610	20031030	C12N
WO 2004042018 A2	20040521	US03034670	20031030	C12N
WO 2004042019 A2	20040521	US03034693	20031030	C12N
WO 2004042020 A2	20040521	US03034723	20031030	C12N
WO 2004042021 A2	20040521	US03034791	20031103	C12N
WO 2004042022 A2	20040521	US03034809	20031030	C12N
WO 2004042023 A2	20040521	US03034811	20031031	C12N
WO 2004042024 A2	20040521	US03034826	20031031	C12N
WO 2004042025 A2	20040521	US03034858	20031030	C12N
WO 2004042026 A2	20040521	US03034960	20031104	C12N

1		2		3
WO 2004042027 A2	20040521	US03035009	20031104	C12N
WO 2004042029 A2	20040521	US03035146	20031104	C12N
WO 2004042030 A2	20040521	US03035153	20031103	C12N
WO 2004042031 A2	20040521	US03035167	20031105	C12N
WO 2004042033 A2	20040521	US03035284	20031103	C12N
WO 2004042034 A2	20040521	US03035350	20031104	C12N
WO 2004042035 A2	20040521	US03035372	20031105	C12N
WO 2004042037 A1	20040521	US03034916	20031104	C12N 5/00
WO 2004042038 A1	20040521	DE03003765	20031107	C12N 5/06
WO 2004042040 A1	20040521	JP03013579	20031023	C12N 5/06
WO 2004042041 A1	20040521	AU03001476	20031107	C12N 5/08
WO 2004042042 A1	20040521	EP03050806	20031107	C12N 7/00
WO 2004042043 A2	20040521	CA03001672	20031105	C12N 9/00
WO 2004042044 A2	20040521	CA03001673	20031105	C12N 9/00
WO 2004042045 A2	20040521	CA03001674	20031105	C12N 9/00
WO 2004042046 A2	20040521	EP03012413	20031106	C12N 9/00
WO 2004042048 A1	20040521	US03034382	20031029	C12N 9/16
WO 2004042049 A1	20040521	JP03013658	20031024	C12N 9/54
WO 2004042050 A2	20040521	EP03012794	20031107	C12N 9/96
WO 2004042051 A1	20040521	NL02000720	20021108	C12N 9/96
WO 2004042052 A1	20040521	AU03001486	20031110	C12N 9/99
WO 2004042053 A2	20040521	NL03000784	20031107	C12N 11/00
WO 2004042054 A1	20040521	IB03004669	20031022	C12N 15/00
WO 2004042055 A1	20040521	JP03014211	20031107	C12N 15/00
WO 2004042057 A1	20040521	JP03014204	20031107	C12N 15/09
WO 2004042058 A2	20040521	DE03003728	20031110	C12N 15/10
WO 2004042059 A1	20040521	AU03001487	20031110	C12N 15/11
WO 2004042060 A1	20040521	DK03000771	20031107	C12N 15/11
WO 2004042062 A1	20040521	KR03002339	20031104	C12N 15/11
WO 2004042063 A1	20040521	FR03003262	20031031	C12N 15/12
WO 2004042064 A2	20040521	GB03004816	20031107	C12N 15/12
WO 2004042067 A1	20040521	IB03002687	20030527	C12N 15/82
WO 2004042069 A1	20040521	EP03012322	20031105	C12P 7/62
WO 2004042070 A2	20040521	US03015498	20030514	C12Q
WO 2004042071 A2	20040521	US03031841	20031007	C12Q
WO 2004042072 A2	20040521	US03034386	20031030	C12Q
WO 2004042073 A2	20040521	US03034397	20031030	C12Q
WO 2004042075 A2	20040521	DK03000763	20031107	C12Q 1/00
WO 2004042076 A2	20040521	EP03011879	20031025	C12Q 1/44
WO 2004042077 A2	20040521	EP03011883	20031025	C12Q 1/44
WO 2004042078 A1	20040521	AU03001459	20031105	C12Q 1/68
WO 2004042079 A1	20040521	AU03001483	20031107	C12Q 1/68
WO 2004042080 A1	20040521	EP03012245	20031103	C12Q 1/68
WO 2004042081 A1	20040521	EP03012294	20031104	C12Q 1/68
WO 2004042082 A1	20040521	FI03000839	20031106	C12Q 1/68
WO 2004042083 A2	20040521	GB03004798	20031105	C12Q 1/68
WO 2004042084 A1	20040521	GR03000052	20031107	C12Q 1/68
WO 2004042085 A2	20040521	NL03000780	20031107	C12Q 1/68
WO 2004042086 A1	20040521	US02035138	20021101	C12Q 1/68
WO 2004042087 A2	20040521	US03034701	20031031	C12Q 1/68
WO 2004042088 A1	20040521	US03031146	20031002	C21B 3/02
WO 2004042089 A1	20040521	HU03000089	20031029	C21C 1/08
WO 2004042091 A1	20040521	EP03010760	20030926	C21C 5/46

1		2		3
WO 2004042092 A1	20040521	EP03012259	20031103	C21D 1/62
WO 2004042093 A1	20040521	JP03014163	20031106	C21D 7/04
WO 2004042094 A1	20040521	AU03001400	20031022	C22B 3/12
WO 2004042095 A1	20040521	BR03000122	20030827	C22B 34/20
WO 2004042096 A1	20040521	JP03014078	20031104	C22C 14/00
WO 2004042097 A1	20040521	JP03014079	20031104	C22C 14/00
WO 2004042099 A1	20040521	JP03013948	20031030	C22C 23/00
WO 2004042101 A2	20040521	GB03004754	20031104	C22C 30/00
WO 2004042102 A1	20040521	CN03000922	20031030	C22C 32/00
WO 2004042103 A1	20040521	EP03012174	20031031	C22C 47/04
WO 2004042104 A2	20040521	US03015545	20030514	C23C
WO 2004042106 A1	20040521	EP03050795	20031105	C23C 8/36
WO 2004042107 A2	20040521	DE03003549	20031025	C23C 14/06
WO 2004042108 A2	20040521	US03034642	20031031	C23C 14/08
WO 2004042109 A2	20040521	EP03011508	20031017	C23C 14/28
WO 2004042110 A1	20040521	JP03014188	20031107	C23C 14/28
WO 2004042111 A2	20040521	DE03003548	20031024	C23C 14/35
WO 2004042114 A2	20040521	GB03004796	20031106	C23F 11/00
WO 2004042115 A1	20040521	US03028266	20030910	C23F 11/14
WO 2004042116 A1	20040521	EP02012325	20021104	C25B 1/00
WO 2004042122 A1	20040521	US03034221	20031028	C30B 15/00
WO 2004042123 A2	20040521	US03012215	20030421	D01D
WO 2004042124 A1	20040521	US03021444	20030710	D01D 5/098
WO 2004042128 A1	20040521	KR03002370	20031106	D03D 1/02
WO 2004042130 A1	20040521	JP03014155	20031106	D04H 3/00
WO 2004042131 A1	20040521	EP02012360	20021105	D06C 19/00
WO 2004042133 A1	20040521	EP03007345	20030708	D06F 37/26
WO 2004042134 A1	20040521	MX03000066	20030818	D06F 43/08
WO 2004042135 A1	20040521	US03035195	20031104	D06M 15/564
WO 2004042136 A1	20040521	EP03050773	20031031	D06M 15/643
WO 2004042137 A1	20040521	US03034984	20031103	D06N 7/04
WO 2004042138 A1	20040521	CH03000723	20031105	D06P 1/22
WO 2004042139 A1	20040521	JP03014209	20031107	D21C 9/00
WO 2004042142 A1	20040521	US03035238	20031105	D21F 11/00
WO 2004042144 A1	20040521	FI03000810	20031103	D21G 9/00
WO 2004042145 A1	20040521	FI03000811	20031103	D21G 9/00
WO 2004042147 A1	20040521	US03032283	20031010	E01B 1/00
WO 2004042148 A1	20040521	EP03012235	20031103	E01C 13/02
WO 2004042149 A1	20040521	US03034071	20031027	E01C 13/08
WO 2004042152 A1	20040521	SG03000177	20030724	E02D 7/00
WO 2004042153 A1	20040521	US03003935	20030210	E02F 9/28
WO 2004042154 A1	20040521	EP03011582	20031018	E03C 1/086
WO 2004042155 A1	20040521	GB03004890	20031110	E03C 1/29
WO 2004042156 A1	20040521	GB03004720	20031103	E03D 9/052
WO 2004042157 A2	20040521	US03034263	20031028	E04B
WO 2004042158 A1	20040521	NO02000403	20021106	E04B 1/00
WO 2004042159 A1	20040521	IT02000707	20021108	E04B 2/96
WO 2004042160 A1	20040521	EP03050661	20030926	E04B 5/12
WO 2004042161 A1	20040521	AU03001452	20031104	E04B 5/40
WO 2004042162 A1	20040521	EP03012339	20031105	E04B 9/12
WO 2004042163 A2	20040521	US03034493	20031030	E04C
WO 2004042164 A1	20040521	AU03001481	20031110	E04D 13/03
WO 2004042165 A1	20040521	AU03001462	20031106	E04F 11/18

1		2		3
WO 2004042166 A1	20040521	AT03000305	20031009	E04F 13/08
WO 2004042167 A1	20040521	GB03004289	20031006	E04F 13/08
WO 2004042168 A1	20040521	US03034741	20031031	E04F 15/02
WO 2004042169 A1	20040521	GB03004732	20031104	E04F 21/22
WO 2004042170 A2	20040521	FR03050091	20031014	E04G 1/00
WO 2004042173 A1	20040521	IB03004977	20031106	E04H 4/12
WO 2004042174 A2	20040521	CA03001688	20031106	E05B 27/00
WO 2004042176 A1	20040521	JP03007904	20030623	E05B 49/00
WO 2004042180 A1	20040521	GB03004724	20031031	E05G 1/14
WO 2004042181 A1	20040521	US03034373	20031029	E06B 5/16
WO 2004042183 A1	20040521	SE03001485	20030924	E21B 10/26
WO 2004042184 A1	20040521	AU03001485	20031107	E21B 10/30
WO 2004042186 A1	20040521	CN03000942	20031107	E21B 33/12
WO 2004042187 A1	20040521	EP03050792	20031105	E21B 33/138
WO 2004042188 A2	20040521	CA03001702	20031106	E21B 36/04
WO 2004042189 A1	20040521	US03033764	20031028	E21B 43/04
WO 2004042190 A2	20040521	EP03011928	20031028	E21B 43/22
WO 2004042191 A1	20040521	EP03011670	20031021	E21B 43/26
WO 2004042194 A1	20040521	EP03011426	20031014	E21B 49/00
WO 2004042195 A1	20040521	ZA03000165	20031106	E21D 15/48
WO 2004042197 A1	20040521	CA03001655	20031104	F01C 11/00
WO 2004042200 A1	20040521	EP03050782	20031103	F01K 23/10
WO 2004042203 A2	20040521	US03034698	20031031	F01N
WO 2004042204 A1	20040521	GB03004729	20031104	F01N 3/01
WO 2004042205 A1	20040521	JP03014185	20031107	F01N 3/022
WO 2004042206 A1	20040521	SE03001621	20031020	F01N 3/025
WO 2004042209 A1	20040521	EP03012142	20031031	F01N 3/20
WO 2004042210 A1	20040521	US03034590	20031029	F01N 7/00
WO 2004042211 A2	20040521	US03032272	20031009	F02B
WO 2004042212 A1	20040521	RO03000001	20030107	F02B 75/32
WO 2004042213 A1	20040521	EP03011970	20031029	F02D 9/10
WO 2004042214 A1	20040521	EP03011958	20031028	F02D 11/10
WO 2004042215 A1	20040521	SE03001630	20031021	F02D 13/02
WO 2004042216 A1	20040521	SE03001670	20031029	F02D 13/02
WO 2004042217 A1	20040521	US03034753	20031031	F02D 41/06
WO 2004042220 A2	20040521	US03034379	20031029	F02M
WO 2004042221 A2	20040521	US03034963	20031104	F02M
WO 2004042222 A1	20040521	EP02012472	20021108	F02M 25/07
WO 2004042228 A1	20040521	ZA03000166	20031106	F03G 3/00
WO 2004042230 A1	20040521	EP03009087	20030816	F04B 33/00
WO 2004042231 A1	20040521	DE03003633	20031031	F04B 39/12
WO 2004042232 A1	20040521	DE03003632	20031031	F04B 49/03
WO 2004042233 A2	20040521	DE03003680	20031106	F04C 15/04
WO 2004042235 A1	20040521	DE03003126	20030919	F15B 11/17
WO 2004042236 A1	20040521	FR03003209	20031028	F15B 13/042
WO 2004042237 A1	20040521	SE03001701	20031104	F16B 5/00
WO 2004042238 A1	20040521	NO03000373	20031105	F16B 13/02
WO 2004042239 A2	20040521	US03033664	20031023	F16B 15/00
WO 2004042240 A1	20040521	EP03011157	20031009	F16B 25/00
WO 2004042241 A1	20040521	FI03000835	20031106	F16B 31/02
WO 2004042242 A1	20040521	EP03011777	20031024	F16B 39/02
WO 2004042244 A1	20040521	IT03000718	20031105	F16C 3/06
WO 2004042245 A1	20040521	JP03013590	20031024	F16C 33/62

1		2		3
WO 2004042246 A2	20040521	DE03003664	20031105	F16D 29/00
WO 2004042247 A1	20040521	JP03014083	20031104	F16D 65/12
WO 2004042248 A2	20040521	US03034393	20031030	F16F
WO 2004042250 A1	20040521	EP03012414	20031106	F16F 13/10
WO 2004042251 A2	20040521	IL03000817	20031009	F16G
WO 2004042253 A1	20040521	EP03012347	20031105	F16H 7/12
WO 2004042254 A1	20040521	IB03004994	20031107	F16H 29/12
WO 2004042260 A2	20040521	US03035076	20031104	F16J
WO 2004042262 A1	20040521	US03033868	20031027	F16K 31/14
WO 2004042263 A2	20040521	US03026116	20030821	F16L
WO 2004042265 A2	20040521	US03034908	20031104	F16L
WO 2004042266 A1	20040521	CA03001728	20031107	F16L 3/02
WO 2004042269 A1	20040521	EP03011170	20031009	F16P 3/14
WO 2004042270 A2	20040521	US03019304	20030619	F17C
WO 2004042271 A2	20040521	DE03003546	20031025	F21V
WO 2004042272 A1	20040521	AU03001457	20031105	F21V 8/00
WO 2004042273 A1	20040521	JP03013796	20031028	F21V 8/00
WO 2004042274 A1	20040521	EP03012360	20031105	F21V 14/04
WO 2004042275 A1	20040521	NO03000376	20031107	F21V 33/00
WO 2004042276 A2	20040521	US03032402	20031014	F23C
WO 2004042278 A1	20040521	FI02000878	20021108	F23G 5/027
WO 2004042280 A1	20040521	JP03013904	20031030	F23J 15/00
WO 2004042281 A1	20040521	US03034548	20031029	F24B 13/00
WO 2004042282 A2	20040521	GB03004818	20031107	F24C 1/14
WO 2004042283 A1	20040521	EP03011754	20031023	F24C 3/12
WO 2004042284 A1	20040521	IB03004917	20031104	F24C 15/20
WO 2004042285 A2	20040521	EP03012344	20031105	F24F
WO 2004042286 A1	20040521	KR03001647	20030814	F24F 1/00
WO 2004042287 A1	20040521	JP03013740	20031027	F24F 5/00
WO 2004042288 A1	20040521	JP03014229	20031107	F24F 5/00
WO 2004042289 A2	20040521	IT03000722	20031106	F24H
WO 2004042290 A1	20040521	ES03000540	20031024	F24J 2/02
WO 2004042291 A2	20040521	US03034606	20031030	F25B 25/00
WO 2004042293 A1	20040521	FR03003055	20031031	F25B 39/04
WO 2004042294 A2	20040521	US03035249	20031105	F25C
WO 2004042295 A1	20040521	NO03000369	20031104	F25C 1/00
WO 2004042296 A1	20040521	KR03002311	20031030	F25C 1/10
WO 2004042297 A2	20040521	US03033749	20031022	F25D
WO 2004042298 A1	20040521	EP03012260	20031103	F25D 9/00
WO 2004042299 A1	20040521	EP03012153	20031031	F25D 29/00
WO 2004042300 A2	20040521	US03034624	20031030	F25J 1/00
WO 2004042301 A1	20040521	FR03002884	20031002	F26B 21/02
WO 2004042302 A2	20040521	US03035432	20031031	F28C
WO 2004042303 A2	20040521	US03032128	20031010	F28D
WO 2004042304 A2	20040521	US03034742	20031030	F28D
WO 2004042305 A2	20040521	US03034755	20031030	F28D
WO 2004042306 A2	20040521	US03034874	20031030	F28D
WO 2004042307 A2	20040521	US03035247	20031105	F28D
WO 2004042309 A2	20040521	FR03003265	20031031	F28D 1/04
WO 2004042310 A1	20040521	FR03003237	20031030	F28D 7/00
WO 2004042312 A1	20040521	FR03003238	20031030	F28D 9/00
WO 2004042313 A1	20040521	US03032178	20031009	F28F 7/00
WO 2004042314 A1	20040521	EP03012136	20031031	F28G 1/12

1		2		3
WO 2004042315 A2	20040521	IL03000395	20030515	F41F
WO 2004042316 A1	20040521	SG03000256	20031104	F42C 15/40
WO 2004042317 A1	20040521	CN03000936	20031106	G01B 5/245
WO 2004042319 A2	20040521	US03035283	20031104	G01B 9/02
WO 2004042320 A1	20040521	US03034445	20031029	G01B 11/00
WO 2004042321 A1	20040521	FI03000814	20031104	G01B 11/30
WO 2004042322 A1	20040521	IB02004630	20021105	G01C 17/28
WO 2004042323 A2	20040521	US03025776	20030815	G01C 19/00
WO 2004042325 A1	20040521	US03034383	20031030	G01C 22/02
WO 2004042327 A2	20040521	US03034945	20031103	G01F
WO 2004042329 A1	20040521	GB03004803	20031106	G01F 1/00
WO 2004042330 A1	20040521	GB03004784	20031105	G01F 11/26
WO 2004042331 A1	20040521	IB03004918	20031104	G01F 19/00
WO 2004042332 A1	20040521	CA03001684	20031103	G01F 23/02
WO 2004042333 A1	20040521	EP03012270	20031104	G01F 23/284
WO 2004042335 A1	20040521	DK03000755	20031105	G01G 19/387
WO 2004042336 A1	20040521	US03033219	20031015	G01J 3/46
WO 2004042338 A1	20040521	EP03012115	20031031	G01L 19/06
WO 2004042339 A1	20040521	US03034392	20031030	G01M 3/04
WO 2004042341 A2	20040521	EP03012357	20031105	G01N
WO 2004042342 A2	20040521	NL03000783	20031107	G01N
WO 2004042344 A2	20040521	US02036650	20021114	G01N
WO 2004042345 A2	20040521	US03012612	20030424	G01N
WO 2004042346 A2	20040521	US03012946	20030424	G01N
WO 2004042347 A2	20040521	US03013765	20030502	G01N
WO 2004042348 A2	20040521	US03014736	20030509	G01N
WO 2004042349 A2	20040521	US03002239	20030127	G01N
WO 2004042350 A2	20040521	US03033978	20031024	G01N
WO 2004042351 A2	20040521	US03033980	20031024	G01N
WO 2004042352 A2	20040521	US03034148	20031028	G01N
WO 2004042353 A2	20040521	US03034420	20031029	G01N
WO 2004042354 A2	20040521	US03034498	20031030	G01N
WO 2004042355 A2	20040521	US03034645	20031031	G01N
WO 2004042356 A2	20040521	US03034651	20031031	G01N
WO 2004042357 A2	20040521	US03034721	20031031	G01N
WO 2004042358 A2	20040521	US03034801	20031031	G01N
WO 2004042359 A2	20040521	US03035012	20031104	G01N
WO 2004042360 A2	20040521	US03035107	20031104	G01N
WO 2004042361 A2	20040521	US03035154	20031103	G01N
WO 2004042362 A2	20040521	US03035211	20031103	G01N
WO 2004042363 A2	20040521	US03035282	20031104	G01N
WO 2004042364 A2	20040521	US03035343	20031105	G01N
WO 2004042365 A2	20040521	US03036247	20031103	G01N
WO 2004042366 A2	20040521	US03000008	20030107	G01N
WO 2004042367 A2	20040521	US03034750	20031030	G01N 1/28
WO 2004042368 A1	20040521	EP03012356	20031105	G01N 1/42
WO 2004042369 A2	20040521	US03030698	20030930	G01N 3/42
WO 2004042370 A1	20040521	AT03000334	20031106	G01N 5/00
WO 2004042371 A2	20040521	JP03014187	20031107	G01N 15/02
WO 2004042372 A1	20040521	US03035133	20031105	G01N 15/08
WO 2004042373 A1	20040521	IB03004883	20031031	G01N 19/04
WO 2004042374 A1	20040521	GB03004877	20031107	G01N 21/03
WO 2004042376 A1	20040521	FR03003214	20031028	G01N 21/64

1		2		3
WO 2004042377 A1	20040521	EP03012462	20031107	G01N 21/77
WO 2004042378 A2	20040521	EP03012354	20031105	G01N 21/84
WO 2004042380 A2	20040521	US03034540	20031030	G01N 27/00
WO 2004042381 A2	20040521	US03034545	20031029	G01N 27/00
WO 2004042383 A1	20040521	US03034405	20031028	G01N 30/60
WO 2004042385 A1	20040521	FR03003222	20031029	G01N 33/28
WO 2004042386 A2	20040521	EP03011873	20031025	G01N 33/48
WO 2004042387 A2	20040521	EP03011875	20031025	G01N 33/48
WO 2004042388 A2	20040521	EP03011876	20031025	G01N 33/48
WO 2004042389 A2	20040521	EP03011877	20031025	G01N 33/48
WO 2004042390 A2	20040521	EP03011881	20031025	G01N 33/48
WO 2004042391 A2	20040521	EP03011882	20031025	G01N 33/48
WO 2004042392 A1	20040521	JP02011624	20021107	G01N 33/48
WO 2004042393 A1	20040521	EP03012428	20031106	G01N 33/50
WO 2004042394 A2	20040521	EP03013695	20031106	G01N 33/50
WO 2004042395 A1	20040521	GB03004749	20031105	G01N 33/50
WO 2004042396 A1	20040521	AU03001464	20031106	G01N 33/53
WO 2004042398 A1	20040521	NL03000776	20031106	G01N 33/542
WO 2004042400 A1	20040521	JP03014203	20031107	G01N 33/543
WO 2004042401 A1	20040521	JP03014201	20031107	G01N 33/547
WO 2004042402 A2	20040521	EP03011686	20031022	G01N 33/566
WO 2004042403 A2	20040521	EP03012234	20031103	G01N 33/58
WO 2004042404 A1	20040521	NL03000777	20031106	G01N 33/58
WO 2004042405 A2	20040521	EP03011687	20031022	G01N 33/68
WO 2004042406 A1	20040521	EP03012295	20031104	G01N 33/68
WO 2004042407 A1	20040521	EP03011685	20031022	G01N 33/74
WO 2004042408 A2	20040521	IB03006441	20031107	G01P
WO 2004042409 A2	20040521	US03034722	20031031	G01P
WO 2004042412 A1	20040521	US02035088	20021101	G01R 31/06
WO 2004042413 A1	20040521	IB03004892	20031103	G01R 31/28
WO 2004042414 A1	20040521	GB03004771	20031105	G01R 33/30
WO 2004042416 A1	20040521	US03034533	20031031	G01S 1/04
WO 2004042417 A1	20040521	US03034646	20031031	G01S 5/00
WO 2004042418 A1	20040521	US03003894	20030207	G01S 5/14
WO 2004042419 A2	20040521	EP03012188	20031031	G01S 7/00
WO 2004042420 A2	20040521	EP03012208	20031103	G01S 7/00
WO 2004042421 A1	20040521	IB03004777	20031027	G01S 7/52
WO 2004042422 A1	20040521	US03004346	20030212	G01S 13/90
WO 2004042424 A1	20040521	IB03004899	20031031	G01S 15/89
WO 2004042426 A1	20040521	AU03001470	20031106	G01V 3/00
WO 2004042427 A1	20040521	NO03000332	20031006	G01V 3/12
WO 2004042428 A2	20040521	IL03000884	20031027	G02B
WO 2004042429 A2	20040521	US03034187	20031028	G02B
WO 2004042430 A2	20040521	US03034607	20031030	G02B
WO 2004042431 A2	20040521	US03034979	20031103	G02B
WO 2004042432 A2	20040521	US03035147	20031104	G02B
WO 2004042433 A2	20040521	US03035383	20031105	G02B
WO 2004042434 A1	20040521	NL03000770	20031104	G02B 1/11
WO 2004042435 A1	20040521	EP03050747	20031023	G02B 5/20
WO 2004042436 A1	20040521	EP03050750	20031023	G02B 5/20
WO 2004042437 A1	20040521	FR03003289	20031104	G02B 5/20
WO 2004042438 A2	20040521	CA03001700	20031104	G02B 6/00
WO 2004042440 A1	20040521	GB03004638	20031028	G02B 6/12

1		2		3
WO 2004042441 A1	20040521	GB03004743	20031104	G02B 6/12
WO 2004042445 A1	20040521	CH03000729	20031106	G02B 6/44
WO 2004042446 A1	20040521	JP03014141	20031106	G02B 6/44
WO 2004042447 A1	20040521	US03032444	20031014	G02B 6/44
WO 2004042448 A1	20040521	US02034737	20021030	G02B 7/02
WO 2004042450 A1	20040521	KR03002350	20031105	G02B 26/08
WO 2004042453 A1	20040521	US03033277	20031020	G02C 7/02
WO 2004042454 A1	20040521	US03034218	20031028	G02C 7/02
WO 2004042455 A1	20040521	US03033181	20031017	G02C 7/04
WO 2004042457 A2	20040521	US03035381	20031105	G02F
WO 2004042458 A1	20040521	US03034577	20031030	G02F 1/01
WO 2004042459 A1	20040521	JP03013830	20031029	G02F 1/13
WO 2004042460 A1	20040521	EP03012082	20031030	G02F 1/1333
WO 2004042461 A1	20040521	EP03011845	20031024	G02F 1/13363
WO 2004042462 A1	20040521	US03034680	20031031	G02F 1/139
WO 2004042463 A1	20040521	US03031213	20031002	G02F 1/15
WO 2004042464 A2	20040521	US03034562	20031029	G02F 1/167
WO 2004042466 A1	20040521	US03035210	20031104	G02F 1/335
WO 2004042467 A1	20040521	CN03000938	20031107	G02F 1/39
WO 2004042468 A1	20040521	FR03003287	20031104	G02F 2/00
WO 2004042469 A2	20040521	US03034615	20031030	G03B
WO 2004042470 A1	20040521	IB02005714	20021230	G03B 17/00
WO 2004042471 A1	20040521	EP03010762	20030927	G03B 21/62
WO 2004042472 A2	20040521	US03033837	20031027	G03F
WO 2004042473 A2	20040521	US03033309	20031010	G03F 7/00
WO 2004042474 A1	20040521	JP03014019	20031031	G03F 7/038
WO 2004042475 A1	20040521	JP03014158	20031106	G03F 7/039
WO 2004042476 A1	20040521	KR02002156	20021119	G03F 7/039
WO 2004042477 A1	20040521	KR02002157	20021119	G03F 7/039
WO 2004042478 A2	20040521	CH03000698	20031024	G04B
WO 2004042481 A1	20040521	SG02000226	20021001	G05B 19/00
WO 2004042482 A1	20040521	EP03012244	20031103	G05B 19/05
WO 2004042484 A2	20040521	US03034471	20031030	G05D
WO 2004042485 A2	20040521	US03035028	20031104	G05D
WO 2004042486 A1	20040521	EP03012292	20031104	G05D 7/01
WO 2004042488 A1	20040521	IT03000174	20030324	G05D 23/13
WO 2004042489 A2	20040521	IB03004746	20031027	G06F
WO 2004042490 A2	20040521	IB03004809	20031022	G06F
WO 2004042491 A2	20040521	IB03004915	20031103	G06F
WO 2004042492 A2	20040521	IL03000923	20031106	G06F
WO 2004042493 A2	20040521	SG02000249	20021024	G06F
WO 2004042495 A2	20040521	US03016410	20030523	G06F
WO 2004042496 A2	20040521	US03025612	20030815	G06F
WO 2004042497 A2	20040521	US03029860	20030922	G06F
WO 2004042498 A2	20040521	US03031585	20031002	G06F
WO 2004042499 A2	20040521	US03031646	20031006	G06F
WO 2004042500 A2	20040521	US03032125	20031010	G06F
WO 2004042501 A2	20040521	US03032613	20031015	G06F
WO 2004042502 A2	20040521	US03032733	20031103	G06F
WO 2004042503 A2	20040521	US03033171	20031017	G06F
WO 2004042504 A2	20040521	US03033275	20031021	G06F
WO 2004042505 A2	20040521	US03033665	20031023	G06F
WO 2004042506 A2	20040521	US03033679	20031023	G06F

1		2		3
WO 2004042507 A2	20040521	US03034048	20031024	G06F
WO 2004042509 A2	20040521	US03034294	20031030	G06F
WO 2004042510 A2	20040521	US03034365	20031029	G06F
WO 2004042511 A2	20040521	US03034366	20031029	G06F
WO 2004042512 A2	20040521	US03034412	20031029	G06F
WO 2004042513 A2	20040521	US03034434	20031029	G06F
WO 2004042514 A2	20040521	US03034475	20031030	G06F
WO 2004042515 A2	20040521	US03034500	20031030	G06F
WO 2004042516 A2	20040521	US03034509	20031028	G06F
WO 2004042517 A2	20040521	US03034551	20031029	G06F
WO 2004042518 A2	20040521	US03034584	20031030	G06F
WO 2004042519 A2	20040521	US03034629	20031030	G06F
WO 2004042520 A2	20040521	US03034631	20031028	G06F
WO 2004042521 A2	20040521	US03034694	20031031	G06F
WO 2004042522 A2	20040521	US03034738	20031029	G06F
WO 2004042523 A2	20040521	US03034746	20031031	G06F
WO 2004042524 A2	20040521	US03034766	20031031	G06F
WO 2004042525 A2	20040521	US03034788	20031103	G06F
WO 2004042526 A2	20040521	US03034918	20031104	G06F
WO 2004042527 A2	20040521	US03034943	20031103	G06F
WO 2004042528 A2	20040521	US03034958	20031103	G06F
WO 2004042529 A2	20040521	US03034968	20031104	G06F
WO 2004042530 A2	20040521	US03034989	20031103	G06F
WO 2004042531 A2	20040521	US03035001	20031103	G06F
WO 2004042532 A2	20040521	US03035004	20031103	G06F
WO 2004042534 A2	20040521	US03035077	20031104	G06F
WO 2004042536 A2	20040521	US03035234	20031105	G06F
WO 2004042537 A2	20040521	US03035281	20031103	G06F
WO 2004042538 A2	20040521	US03035377	20031105	G06F
WO 2004042539 A2	20040521	US03035496	20031106	G06F
WO 2004042540 A2	20040521	US03022686	20030721	G06F 1/00
WO 2004042541 A1	20040521	IB02005749	20021230	G06F 1/16
WO 2004042542 A1	20040521	CN02000790	20021106	G06F 1/30
WO 2004042543 A1	20040521	IB03004695	20031023	G06F 1/32
WO 2004042544 A1	20040521	DK02000749	20021107	G06F 3/00
WO 2004042545 A1	20040521	DK02000750	20021107	G06F 3/00
WO 2004042546 A1	20040521	IL03000917	20031104	G06F 3/00
WO 2004042549 A1	20040521	US03030455	20030925	G06F 3/00
WO 2004042551 A1	20040521	US03032828	20031017	G06F 3/14
WO 2004042552 A1	20040521	US02035211	20021101	G06F 5/00
WO 2004042553 A1	20040521	EP02012409	20021106	G06F 5/01
WO 2004042554 A1	20040521	FI03000821	20031105	G06F 7/52
WO 2004042555 A1	20040521	IB03004483	20031007	G06F 7/544
WO 2004042557 A2	20040521	IB03004456	20031008	G06F 9/00
WO 2004042558 A1	20040521	JP03014265	20031110	G06F 9/06
WO 2004042559 A2	20040521	EP03010597	20030923	G06F 9/30
WO 2004042560 A2	20040521	US03034557	20031031	G06F 9/30
WO 2004042561 A2	20040521	US03034555	20031031	G06F 9/38
WO 2004042562 A2	20040521	US03034558	20031031	G06F 9/38
WO 2004042563 A2	20040521	EP03011767	20031023	G06F 9/40
WO 2004042564 A2	20040521	GB03004727	20031104	G06F 9/40
WO 2004042566 A2	20040521	US03033226	20031020	G06F 9/40
WO 2004042567 A2	20040521	EP03012351	20031105	G06F 9/44

1		2		3
WO 2004042568 A1	20040521	US03031322	20031001	G06F 9/44
WO 2004042569 A2	20040521	US03034556	20031031	G06F 9/445
WO 2004042570 A2	20040521	EP03012474	20031107	G06F 9/46
WO 2004042571 A2	20040521	EP03050797	20031105	G06F 9/46
WO 2004042572 A2	20040521	FR03003257	20031031	G06F 9/46
WO 2004042573 A1	20040521	SE03000520	20030401	G06F 9/46
WO 2004042574 A2	20040521	US03034559	20031031	G06F 9/46
WO 2004042575 A1	20040521	EP03050809	20031110	G06F 9/50
WO 2004042577 A1	20040521	IB03004959	20031105	G06F 11/30
WO 2004042581 A1	20040521	US03032187	20031010	G06F 12/00
WO 2004042582 A1	20040521	US03034447	20031029	G06F 12/00
WO 2004042583 A2	20040521	US03034463	20031030	G06F 12/00
WO 2004042584 A2	20040521	IB03004564	20031013	G06F 12/02
WO 2004042585 A2	20040521	US03034756	20031030	G06F 12/08
WO 2004042586 A1	20040521	AU03001460	20031106	G06F 12/14
WO 2004042587 A2	20040521	US03033734	20031023	G06F 13/00
WO 2004042588 A1	20040521	US03029540	20030917	G06F 13/36
WO 2004042589 A1	20040521	US03030510	20030923	G06F 15/16
WO 2004042590 A1	20040521	US03034594	20031029	G06F 15/16
WO 2004042591 A1	20040521	IB03004427	20031008	G06F 15/167
WO 2004042592 A2	20040521	DE03003692	20031105	G06F 15/76
WO 2004042593 A2	20040521	US03032233	20031010	G06F 15/78
WO 2004042594 A1	20040521	US03029444	20030916	G06F 15/80
WO 2004042595 A1	20040521	US03034045	20031024	G06F 15/80
WO 2004042596 A1	20040521	AU03001479	20031107	G06F 17/00
WO 2004042597 A2	20040521	DE03003681	20031106	G06F 17/00
WO 2004042598 A1	20040521	GB03004687	20031031	G06F 17/00
WO 2004042599 A1	20040521	FI03000819	20031105	G06F 17/10
WO 2004042600 A1	20040521	FI03000820	20031105	G06F 17/10
WO 2004042601 A2	20040521	GB03004843	20031107	G06F 17/10
WO 2004042603 A2	20040521	GB03004726	20031104	G06F 17/28
WO 2004042604 A2	20040521	CA03001686	20031103	G06F 17/30
WO 2004042605 A2	20040521	DK03000767	20031107	G06F 17/30
WO 2004042606 A2	20040521	EP03011395	20031015	G06F 17/30
WO 2004042607 A2	20040521	EP03012078	20031030	G06F 17/30
WO 2004042608 A2	20040521	GB03004810	20031106	G06F 17/30
WO 2004042609 A2	20040521	GB03004811	20031106	G06F 17/30
WO 2004042610 A1	20040521	JP02011502	20021105	G06F 17/30
WO 2004042611 A1	20040521	JP03014146	20031106	G06F 17/30
WO 2004042612 A1	20040521	JP03014220	20031107	G06F 17/30
WO 2004042613 A1	20040521	NZ03000248	20031105	G06F 17/30
WO 2004042614 A1	20040521	US03028604	20030911	G06F 17/30
WO 2004042616 A2	20040521	US03032127	20031010	G06F 17/30
WO 2004042617 A1	20040521	US03033137	20031017	G06F 17/30
WO 2004042618 A2	20040521	US03034495	20031030	G06F 17/30
WO 2004042619 A1	20040521	US03034499	20031030	G06F 17/30
WO 2004042620 A1	20040521	US03035020	20031103	G06F 17/30
WO 2004042621 A1	20040521	KR03002234	20031022	G06F 17/40
WO 2004042622 A1	20040521	JP03014191	20031107	G06F 17/50
WO 2004042623 A2	20040521	US03032340	20031010	G06F 17/50
WO 2004042625 A1	20040521	EP03050787	20031104	G06F 17/60
WO 2004042626 A2	20040521	HU03000092	20031105	G06F 17/60
WO 2004042627 A2	20040521	IB03004756	20031027	G06F 17/60

1		2		3
WO 2004042630 A2	20040521	JP03014130	20031106	G06F 17/60
WO 2004042631 A1	20040521	US03033164	20031017	G06F 17/60
WO 2004042632 A2	20040521	US03034357	20031029	G06F 17/60
WO 2004042633 A1	20040521	US03034719	20031031	G06F 17/60
WO 2004042634 A1	20040521	US03034922	20031103	G06F 17/60
WO 2004042635 A1	20040521	GB03004776	20031104	G06F 19/00
WO 2004042636 A1	20040521	KR03001492	20030725	G06F 19/00
WO 2004042637 A1	20040521	KR03002335	20031104	G06F 19/00
WO 2004042639 A1	20040521	AU03001474	20031106	G06F009/00
WO 2004042640 A1	20040521	AU03001473	20031106	G06F017/60
WO 2004042641 A2	20040521	IB03006487	20031104	G06K
WO 2004042642 A1	20040521	EP03050796	20031105	G06K 7/00
WO 2004042644 A1	20040521	AU03001342	20031010	G06K 9/00
WO 2004042645 A1	20040521	IB03004725	20031024	G06K 9/00
WO 2004042646 A1	20040521	NL03000772	20031105	G06K 9/00
WO 2004042648 A2	20040521	US03034752	20031030	G06K 9/00
WO 2004042650 A1	20040521	AT03000330	20031106	G06K 19/06
WO 2004042651 A1	20040521	FR03003243	20031030	G06K 19/077
WO 2004042652 A2	20040521	US03033754	20031022	G06T
WO 2004042653 A2	20040521	US03034299	20031030	G06T
WO 2004042654 A2	20040521	US03034326	20031029	G06T
WO 2004042658 A1	20040521	JP03013805	20031028	G06T 7/00
WO 2004042659 A1	20040521	US02035212	20021101	G06T 15/00
WO 2004042660 A2	20040521	GB03004765	20031105	G06T 17/00
WO 2004042661 A2	20040521	IB03004825	20031027	G06T 17/00
WO 2004042662 A1	20040521	US03031272	20030930	G06T 17/00
WO 2004042663 A1	20040521	GB03004830	20031107	G07C 1/10
WO 2004042665 A1	20040521	JP03014142	20031106	G07D 9/00
WO 2004042667 A2	20040521	GB03004691	20031030	G08B 13/194
WO 2004042668 A1	20040521	FI03000716	20031002	G08B 13/24
WO 2004042669 A1	20040521	GB03004801	20031107	G08B 21/02
WO 2004042670 A2	20040521	IL03000918	20031106	G08B 23/00
WO 2004042671 A2	20040521	US03030796	20030924	G08C
WO 2004042672 A2	20040521	US03034399	20031030	G08G
WO 2004042673 A2	20040521	IL03000910	20031103	G08G 1/017
WO 2004042674 A1	20040521	EP03012114	20031031	G09B 19/042
WO 2004042675 A1	20040521	JP03014118	20031105	G09B 29/00
WO 2004042676 A2	20040521	SI03000040	20031107	G09F
WO 2004042677 A1	20040521	EP03011823	20031024	G09F 3/00
WO 2004042678 A1	20040521	CN02000789	20021105	G09F 3/02
WO 2004042680 A1	20040521	CA03001623	20031024	G09F 13/20
WO 2004042682 A1	20040521	SE03001700	20031104	G09F 15/00
WO 2004042683 A2	20040521	DK03000761	20031106	G09F 19/12
WO 2004042684 A2	20040521	IL03000896	20031030	G09F 19/12
WO 2004042685 A2	20040521	US03027821	20030904	G09G
WO 2004042686 A2	20040521	US03033533	20031021	G09G
WO 2004042687 A2	20040521	JP03014144	20031106	G09G 3/00
WO 2004042688 A1	20040521	IB03004561	20031014	G09G 3/20
WO 2004042689 A1	20040521	CA03001693	20031104	G09G 3/30
WO 2004042690 A1	20040521	GB03004790	20031105	G09G 3/32
WO 2004042692 A1	20040521	US02031588	20021021	G09G 5/00
WO 2004042693 A1	20040521	US03028698	20030912	G09G 5/00
WO 2004042694 A1	20040521	US03034413	20031029	G09G 5/00

1		2		3
WO 2004042695 A2	20040521	IT03000719	20031106	G10D 7/00
WO 2004042697 A2	20040521	US03035010	20031104	G10L 15/00
WO 2004042698 A1	20040521	IB03004727	20031024	G10L 15/20
WO 2004042699 A1	20040521	IB03004717	20031024	G10L 15/22
WO 2004042700 A1	20040521	US03033866	20031027	G10L 21/00
WO 2004042701 A1	20040521	DE03003616	20031030	G10L 21/02
WO 2004042702 A1	20040521	IB03004475	20031008	G10L 21/02
WO 2004042704 A2	20040521	US03035390	20031105	G11B
WO 2004042705 A1	20040521	IB03004450	20031008	G11B 5/00
WO 2004042708 A1	20040521	JP03013460	20031022	G11B 5/73
WO 2004042709 A1	20040521	JP03013461	20031022	G11B 5/73
WO 2004042710 A1	20040521	JP03013462	20031022	G11B 5/73
WO 2004042711 A1	20040521	KR03002275	20031027	G11B 7/007
WO 2004042712 A2	20040521	IB03004575	20031015	G11B 7/08
WO 2004042713 A1	20040521	IB03004574	20031015	G11B 7/085
WO 2004042716 A2	20040521	IB03004549	20031014	G11B 7/24
WO 2004042717 A1	20040521	IB03004682	20031022	G11B 7/24
WO 2004042719 A1	20040521	IB03004640	20031016	G11B 19/28
WO 2004042720 A2	20040521	IB03004909	20031104	G11B 20/00
WO 2004042722 A1	20040521	KR03002379	20031107	G11B 20/10
WO 2004042723 A1	20040521	KR03002385	20031107	G11B 20/10
WO 2004042724 A1	20040521	IB03004560	20031014	G11B 20/12
WO 2004042725 A1	20040521	KR03000561	20030322	G11B 20/12
WO 2004042728 A1	20040521	FR03003308	20031105	G11B 23/03
WO 2004042729 A1	20040521	IB03004550	20031014	G11B 23/40
WO 2004042730 A2	20040521	IB03004740	20031027	G11B 27/10
WO 2004042731 A1	20040521	IT03000717	20031105	G11B 33/04
WO 2004042732 A1	20040521	NZ03000245	20031030	G11B 33/04
WO 2004042733 A1	20040521	US03034697	20031031	G11B 33/04
WO 2004042737 A1	20040521	US03021679	20030710	G11C 13/02
WO 2004042738 A1	20040521	US03021680	20030710	G11C 16/02
WO 2004042739 A1	20040521	US03034720	20031031	G11C 16/04
WO 2004042741 A2	20040521	US03034767	20031031	G12B 21/08
WO 2004042742 A2	20040521	US03034689	20031030	G21C
WO 2004042743 A1	20040521	US03030275	20030926	H01B 1/12
WO 2004042744 A1	20040521	SE03001303	20030822	H01B 7/42
WO 2004042746 A2	20040521	US03035440	20031022	H01F
WO 2004042750 A1	20040521	NZ03000242	20031029	H01F 38/14
WO 2004042751 A1	20040521	FI03000836	20031106	H01F 38/20
WO 2004042752 A1	20040521	EP03012520	20031110	H01F 41/28
WO 2004042753 A1	20040521	FR03002766	20030919	H01F 41/30
WO 2004042754 A1	20040521	US03035442	20031022	H01F017/06
WO 2004042755 A2	20040521	US03034254	20031029	H01G
WO 2004042761 A1	20040521	GB03004844	20031110	H01H 71/04
WO 2004042767 A2	20040521	EP03012072	20031028	H01J 31/00
WO 2004042769 A1	20040521	EP03050781	20031103	H01J 35/12
WO 2004042774 A1	20040521	US03034483	20031029	H01J 37/32
WO 2004042775 A2	20040521	GB03004750	20031104	H01J 49/00
WO 2004042776 A2	20040521	UA02000062	20021108	H01J 61/00
WO 2004042778 A1	20040521	IB03004841	20031030	H01K 1/34
WO 2004042779 A2	20040521	EP03013148	20031030	H01L
WO 2004042780 A2	20040521	IB03004925	20031104	H01L
WO 2004042781 A2	20040521	KR03002346	20031104	H01L

1		2		3
WO 2004042782 A2	20040521	SG02000235	20021015	H01L
WO 2004042783 A2	20040521	US03015276	20030516	H01L
WO 2004042784 A2	20040521	US03025613	20030815	H01L
WO 2004042785 A2	20040521	US03025628	20030815	H01L
WO 2004042786 A2	20040521	US03029559	20030922	H01L
WO 2004042788 A2	20040521	US03031528	20031031	H01L
WO 2004042789 A2	20040521	US03032131	20031010	H01L
WO 2004042790 A2	20040521	US03034096	20031024	H01L
WO 2004042791 A2	20040521	US03034173	20031028	H01L
WO 2004042792 A2	20040521	US03034235	20031029	H01L
WO 2004042793 A2	20040521	US03034331	20031029	H01L
WO 2004042794 A2	20040521	US03034332	20031029	H01L
WO 2004042795 A2	20040521	US03034580	20031030	H01L
WO 2004042796 A2	20040521	US03034605	20031030	H01L
WO 2004042797 A2	20040521	US03034705	20031031	H01L
WO 2004042798 A2	20040521	US03035132	20031104	H01L
WO 2004042799 A2	20040521	US03035248	20031105	H01L
WO 2004042800 A2	20040521	DE03003567	20031027	H01L 21/00
WO 2004042801 A2	20040521	GB03004705	20031030	H01L 21/00
WO 2004042803 A1	20040521	US03031529	20031031	H01L 21/00
WO 2004042804 A2	20040521	US03034727	20031031	H01L 21/02
WO 2004042805 A1	20040521	KR03002362	20031106	H01L 21/20
WO 2004042808 A1	20040521	US03018447	20030610	H01L 21/28
WO 2004042809 A1	20040521	US03033965	20031027	H01L 21/285
WO 2004042811 A1	20040521	JP03014183	20031107	H01L 21/304
WO 2004042812 A1	20040521	JP03014224	20031107	H01L 21/304
WO 2004042815 A1	20040521	US03033735	20031023	H01L 21/768
WO 2004042816 A2	20040521	US03014097	20030507	H01L 23/00
WO 2004042818 A1	20040521	IB03004877	20031031	H01L 23/485
WO 2004042819 A1	20040521	IB03004900	20031031	H01L 23/485
WO 2004042822 A1	20040521	ES03000564	20031104	H01L 27/146
WO 2004042823 A1	20040521	IT02000700	20021105	H01L 27/146
WO 2004042824 A1	20040521	US03024388	20030805	H01L 29/06
WO 2004042825 A1	20040521	IB03004742	20031024	H01L 29/78
WO 2004042826 A2	20040521	US03030586	20030923	H01L 29/78
WO 2004042827 A1	20040521	US03031011	20030924	H01L 29/786
WO 2004042829 A1	20040521	IB03004562	20031013	H01L 31/10
WO 2004042830 A1	20040521	IB03004693	20031023	H01L 33/00
WO 2004042831 A2	20040521	IB03004881	20031031	H01L 33/00
WO 2004042833 A1	20040521	JP03014048	20031104	H01L 33/00
WO 2004042834 A1	20040521	JP03014233	20031107	H01L 33/00
WO 2004042835 A1	20040521	US03034539	20031029	H01L 33/00
WO 2004042838 A1	20040521	US03028122	20030908	H01L 51/40
WO 2004042839 A2	20040521	US03015351	20030513	H01M
WO 2004042840 A2	20040521	US03030707	20030930	H01M
WO 2004042841 A2	20040521	US03032621	20031015	H01M
WO 2004042842 A2	20040521	US03033683	20031021	H01M
WO 2004042843 A2	20040521	US03034541	20031030	H01M
WO 2004042844 A2	20040521	US03034728	20031031	H01M
WO 2004042845 A2	20040521	US03035092	20031104	H01M
WO 2004042846 A1	20040521	SE03001722	20031107	H01M 2/16
WO 2004042847 A1	20040521	SE03001723	20031107	H01M 2/16
WO 2004042848 A2	20040521	US03033675	20031022	H01M 2/36

1		2		3
WO 2004042849 A2	20040521	EP03012239	20031103	H01M 4/00
WO 2004042850 A2	20040521	EP03012240	20031103	H01M 4/00
WO 2004042851 A2	20040521	GB03004783	20031105	H01M 4/00
WO 2004042852 A1	20040521	JP03014093	20031105	H01M 4/66
WO 2004042855 A2	20040521	CA03001678	20031030	H01M 8/02
WO 2004042856 A1	20040521	JP02011541	20021105	H01M 8/04
WO 2004042857 A1	20040521	RU03000469	20031104	H01M 8/06
WO 2004042858 A2	20040521	EP03012241	20031103	H01M 10/40
WO 2004042862 A1	20040521	EP03050788	20031104	H01P 1/203
WO 2004042863 A1	20040521	EP03050780	20031103	H01P 1/213
WO 2004042864 A2	20040521	US03032372	20031009	H01Q
WO 2004042866 A1	20040521	KR03000988	20030528	H01Q 1/24
WO 2004042867 A1	20040521	SE03001619	20031020	H01Q 1/32
WO 2004042868 A1	20040521	EP02012427	20021107	H01Q 1/38
WO 2004042869 A1	20040521	AU03001465	20031106	H01Q 21/00
WO 2004042872 A1	20040521	CH02000593	20021104	H01R 4/24
WO 2004042873 A1	20040521	KR03002376	20031107	H01R 4/66
WO 2004042874 A1	20040521	US03034761	20031031	H01R 12/22
WO 2004042875 A1	20040521	US03031882	20031008	H01R 13/115
WO 2004042876 A1	20040521	CN03000445	20030606	H01R 13/24
WO 2004042877 A1	20040521	US03034356	20031029	H01R 13/639
WO 2004042878 A1	20040521	JP03014086	20031105	H01R 13/641
WO 2004042879 A1	20040521	AU03001469	20031106	H01R 35/04
WO 2004042882 A1	20040521	GB03004833	20031110	H02H 3/33
WO 2004042886 A2	20040521	DE03003684	20031105	H02J
WO 2004042887 A2	20040521	US03029515	20030918	H02J
WO 2004042889 A1	20040521	CA03001642	20031028	H02J 3/18
WO 2004042890 A1	20040521	CA03001708	20031105	H02J 3/38
WO 2004042892 A1	20040521	GB03004778	20031105	H02K 1/14
WO 2004042893 A1	20040521	US03032557	20031016	H02K 3/52
WO 2004042894 A2	20040521	US03033573	20031022	H02K 5/08
WO 2004042895 A1	20040521	EP03012001	20031029	H02K 5/14
WO 2004042896 A1	20040521	US03033572	20031022	H02K 5/14
WO 2004042897 A1	20040521	DE03003565	20031027	H02K 7/14
WO 2004042902 A1	20040521	JP03013646	20031024	H02K 41/03
WO 2004042903 A1	20040521	CN03000930	20031103	H02M 1/00
WO 2004042904 A2	20040521	US03034830	20031031	H02M 1/00
WO 2004042905 A1	20040521	IB03004558	20031010	H02M 3/335
WO 2004042906 A1	20040521	SG02000230	20021007	H02M 3/335
WO 2004042907 A1	20040521	US03034219	20031028	H02M 3/337
WO 2004042908 A1	20040521	US03033858	20031027	H02M 5/548
WO 2004042910 A2	20040521	US03035079	20031104	H02P 7/62
WO 2004042911 A2	20040521	FR03003294	20031104	H02P 13/06
WO 2004042913 A1	20040521	US03034748	20031030	H03B 5/12
WO 2004042916 A1	20040521	IB03004687	20031022	H03F 1/20
WO 2004042917 A2	20040521	US03034302	20031029	H03F 1/30
WO 2004042918 A1	20040521	US03034333	20031028	H03G 3/10
WO 2004042919 A1	20040521	CA03001694	20031104	H03G 3/30
WO 2004042920 A2	20040521	IB03004840	20031030	H03H 7/01
WO 2004042921 A1	20040521	JP03013037	20031010	H03H 9/70
WO 2004042923 A1	20040521	JP03014107	20031105	H03K 19/0185
WO 2004042924 A2	20040521	US03035172	20031031	H03L
WO 2004042925 A1	20040521	IB03004467	20031008	H03L 7/085

1		2		3
WO 2004042926 A1	20040521	US03024462	20030805	H03L 7/089
WO 2004042927 A1	20040521	IB03004462	20031008	H03L 7/091
WO 2004042928 A1	20040521	DE03003423	20031015	H03L 7/18
WO 2004042929 A2	20040521	US03030988	20030930	H03M
WO 2004042931 A2	20040521	GB03004828	20031106	H03M 1/00
WO 2004042932 A2	20040521	EP03050778	20031103	H03M 3/04
WO 2004042933 A1	20040521	SG02000248	20021024	H03M 7/26
WO 2004042934 A1	20040521	GB03004755	20031105	H03M 13/41
WO 2004042935 A2	20040521	US03033196	20031017	H04B
WO 2004042936 A2	20040521	US03034621	20031030	H04B
WO 2004042937 A2	20040521	US03034749	20031030	H04B
WO 2004042938 A2	20040521	US03035011	20031104	H04B
WO 2004042939 A2	20040521	US03035212	20031103	H04B
WO 2004042940 A1	20040521	JP03014095	20031105	H04B 1/04
WO 2004042942 A1	20040521	GB03004769	20031105	H04B 1/16
WO 2004042944 A1	20040521	US03032623	20031015	H04B 1/18
WO 2004042947 A1	20040521	JP03014223	20031107	H04B 1/38
WO 2004042948 A1	20040521	US03034712	20031031	H04B 1/707
WO 2004042949 A1	20040521	AU03001484	20031107	H04B 1/76
WO 2004042951 A1	20040521	US03017973	20030606	H04B 3/23
WO 2004042952 A1	20040521	KR03002352	20031105	H04B 7/00
WO 2004042953 A1	20040521	KR03002367	20031106	H04B 7/00
WO 2004042954 A1	20040521	US03034619	20031030	H04B 7/00
WO 2004042955 A2	20040521	US03031910	20030930	H04B 7/04
WO 2004042956 A2	20040521	US03034461	20031030	H04B 7/08
WO 2004042958 A1	20040521	KR02002064	20021106	H04B 7/14
WO 2004042959 A1	20040521	US03034990	20031103	H04B 7/14
WO 2004042960 A2	20040521	US03033523	20031023	H04B 7/212
WO 2004042962 A1	20040521	JP03013896	20031030	H04B 7/26
WO 2004042963 A1	20040521	KR03002365	20031106	H04B 7/26
WO 2004042964 A1	20040521	KR03002366	20031106	H04B 7/26
WO 2004042965 A2	20040521	US03035242	20031105	H04B 10/00
WO 2004042966 A1	20040521	AT02000310	20021106	H04B 10/10
WO 2004042969 A1	20040521	IT02000708	20021108	H04B 10/18
WO 2004042970 A1	20040521	EP03011445	20031015	H04B 17/00
WO 2004042972 A2	20040521	IB03004973	20031106	H04H
WO 2004042973 A1	20040521	US03033197	20031017	H04J 3/24
WO 2004042974 A1	20040521	KR03002371	20031106	H04J 11/00
WO 2004042975 A1	20040521	US03034039	20031023	H04K 1/00
WO 2004042977 A1	20040521	US03035491	20031105	H04K 3/00
WO 2004042979 A2	20040521	US03034255	20031029	H04L
WO 2004042980 A2	20040521	US03034380	20031031	H04L
WO 2004042981 A2	20040521	US03034510	20031028	H04L
WO 2004042982 A2	20040521	US03034725	20031031	H04L
WO 2004042984 A2	20040521	US03034855	20031030	H04L
WO 2004042985 A2	20040521	US03034985	20031103	H04L
WO 2004042986 A2	20040521	US03035170	20031031	H04L
WO 2004042987 A1	20040521	EP02012426	20021107	H04L 1/00
WO 2004042988 A1	20040521	EP02012440	20021107	H04L 1/00
WO 2004042989 A1	20040521	EP03050798	20031107	H04L 1/00
WO 2004042990 A1	20040521	GB03004819	20031107	H04L 1/00
WO 2004042992 A1	20040521	IB02004618	20021105	H04L 1/18
WO 2004042993 A1	20040521	IB03004958	20031106	H04L 1/18

1		2		3
WO 2004042994 A1	20040521	EP03012390	20031106	H04L 7/033
WO 2004042995 A1	20040521	US03035334	20031105	H04L 9/00
WO 2004042996 A1	20040521	CN03000886	20031022	H04L 9/30
WO 2004042997 A1	20040521	EP03009063	20030814	H04L 9/32
WO 2004042999 A1	20040521	SE02002021	20021106	H04L 9/32
WO 2004043000 A1	20040521	US03033135	20031017	H04L 9/32
WO 2004043001 A1	20040521	US03033727	20031022	H04L 9/32
WO 2004043002 A1	20040521	CN03000606	20030728	H04L 12/00
WO 2004043003 A2	20040521	IB03004976	20031106	H04L 12/00
WO 2004043004 A1	20040521	KR02002482	20021230	H04L 12/20
WO 2004043006 A1	20040521	CN03000632	20030805	H04L 12/28
WO 2004043007 A1	20040521	CN03000940	20031107	H04L 12/28
WO 2004043008 A1	20040521	IB03004471	20031008	H04L 12/28
WO 2004043009 A1	20040521	IB03004751	20031027	H04L 12/28
WO 2004043010 A1	20040521	US03034279	20031029	H04L 12/28
WO 2004043011 A1	20040521	CN02000792	20021106	H04L 12/42
WO 2004043012 A2	20040521	CA03001726	20031107	H04L 12/56
WO 2004043013 A1	20040521	DK03000762	20031107	H04L 12/56
WO 2004043014 A2	20040521	EP03012015	20031029	H04L 12/56
WO 2004043015 A1	20040521	GB03004789	20031105	H04L 12/56
WO 2004043016 A2	20040521	IB03004779	20031027	H04L 12/56
WO 2004043017 A2	20040521	IB03004964	20031106	H04L 12/56
WO 2004043018 A1	20040521	IB03004987	20031107	H04L 12/56
WO 2004043027 A2	20040521	US03034682	20031031	H04L 12/56
WO 2004043028 A1	20040521	SE02002033	20021107	H04L 27/26
WO 2004043029 A2	20040521	IE03000152	20031110	H04L 29/00
WO 2004043030 A1	20040521	CA03001656	20031031	H04L 29/06
WO 2004043031 A1	20040521	CA03001679	20031031	H04L 29/06
WO 2004043032 A2	20040521	CH03000720	20031104	H04L 29/06
WO 2004043033 A1	20040521	EP03011963	20031028	H04L 29/06
WO 2004043034 A1	20040521	FI02000873	20021107	H04L 29/06
WO 2004043035 A1	20040521	FR03002997	20031010	H04L 29/06
WO 2004043036 A1	20040521	FR03003250	20031030	H04L 29/06
WO 2004043037 A1	20040521	IB03004720	20031024	H04L 29/06
WO 2004043038 A1	20040521	IB03004832	20031029	H04L 29/06
WO 2004043039 A1	20040521	IB03004979	20031106	H04L 29/06
WO 2004043040 A1	20040521	SE03001697	20031104	H04L 29/06
WO 2004043041 A1	20040521	SG02000250	20021025	H04L 29/06
WO 2004043042 A1	20040521	US03033270	20031021	H04L 29/06
WO 2004043043 A1	20040521	US03035018	20031103	H04L 29/06
WO 2004043044 A1	20040521	DE03003640	20031031	H04L 29/08
WO 2004043045 A2	20040521	DE03003698	20031106	H04L 29/08
WO 2004043046 A1	20040521	IB03004663	20031021	H04L 29/12
WO 2004043047 A2	20040521	IL03000912	20031103	H04M
WO 2004043048 A2	20040521	US03034329	20031029	H04M
WO 2004043049 A2	20040521	US03035264	20031105	H04M
WO 2004043050 A1	20040521	IB03004630	20031020	H04M 1/725
WO 2004043051 A1	20040521	IB03004934	20031105	H04M 3/38
WO 2004043052 A1	20040521	US03034452	20031029	H04M 9/10
WO 2004043053 A1	20040521	IE03000150	20031106	H04M 15/00
WO 2004043054 A2	20040521	SG02000259	20021106	H04N
WO 2004043056 A1	20040521	JP03014172	20031107	H04N 1/393
WO 2004043057 A2	20040521	IB03004445	20031008	H04N 3/32

1		2		3
WO 2004043060 A1	20040521	UA03000041	20031022	H04N 5/262
WO 2004043062 A1	20040521	BE03000187	20031106	H04N 5/33
WO 2004043063 A1	20040521	KR03002329	20031101	H04N 5/44
WO 2004043064 A1	20040521	IB03004723	20031024	H04N 5/76
WO 2004043065 A1	20040521	JP03014041	20031031	H04N 5/92
WO 2004043066 A1	20040521	JP03014067	20031104	H04N 5/93
WO 2004043067 A2	20040521	IB03004571	20031015	H04N 7/00
WO 2004043069 A1	20040521	IB03004570	20031015	H04N 7/16
WO 2004043070 A1	20040521	IB03004648	20031020	H04N 7/16
WO 2004043071 A1	20040521	FI03000832	20031106	H04N 7/24
WO 2004043072 A1	20040521	FR03003208	20031028	H04N 7/26
WO 2004043073 A1	20040521	IB03004776	20031027	H04N 7/66
WO 2004043076 A2	20040521	EP03012417	20031106	H04N 9/31
WO 2004043077 A1	20040521	US03034231	20031029	H04N 9/31
WO 2004043078 A1	20040521	US03034780	20031031	H04N 9/64
WO 2004043080 A2	20040521	IB03004440	20031008	H04Q
WO 2004043081 A2	20040521	KR03002341	20031104	H04Q
WO 2004043082 A2	20040521	US03034982	20031103	H04Q
WO 2004043083 A1	20040521	SE02002013	20021106	H04Q 3/00
WO 2004043084 A1	20040521	CN03000880	20031021	H04Q 7/00
WO 2004043085 A2	20040521	IB03004975	20031106	H04Q 7/00
WO 2004043086 A2	20040521	SE03001708	20031105	H04Q 7/00
WO 2004043087 A1	20040521	US03033543	20031022	H04Q 7/00
WO 2004043088 A2	20040521	US03034518	20031024	H04Q 7/00
WO 2004043089 A1	20040521	CN03000726	20030828	H04Q 7/20
WO 2004043090 A1	20040521	CN03000902	20031027	H04Q 7/20
WO 2004043091 A1	20040521	IB03004927	20031104	H04Q 7/20
WO 2004043094 A2	20040521	IB03004941	20031105	H04Q 7/22
WO 2004043095 A2	20040521	IB03004487	20031008	H04Q 7/32
WO 2004043099 A2	20040521	EP03012472	20031107	H04Q 7/38
WO 2004043101 A1	20040521	EP03050689	20031003	H04Q 7/38
WO 2004043105 A1	20040521	FI03000816	20031104	H04Q 7/38
WO 2004043106 A1	20040521	IB02004684	20021108	H04Q 7/38
WO 2004043107 A1	20040521	IB03004967	20031106	H04Q 7/38
WO 2004043108 A2	20040521	US03035025	20031103	H04Q 7/38
WO 2004043109 A1	20040521	KR03001329	20030707	H04Q 9/00
WO 2004043111 A2	20040521	US03034287	20031030	H04R
WO 2004043112 A1	20040521	US03002818	20030130	H04R 1/00
WO 2004043113 A1	20040521	JP03014090	20031105	H04R 9/10
WO 2004043114 A1	20040521	CN03000900	20031027	H04R 27/00
WO 2004043115 A1	20040521	KR03002340	20031104	H05B 6/00
WO 2004043116 A1	20040521	IB03004755	20031028	H05B 33/12
WO 2004043117 A1	20040521	JP03014145	20031106	H05B 33/22
WO 2004043118 A1	20040521	IB03004547	20031013	H05B 41/04
WO 2004043119 A1	20040521	US03033913	20031024	H05K 1/02
WO 2004043120 A1	20040521	JP03012625	20031002	H05K 3/40
WO 2004043121 A1	20040521	JP03014126	20031105	H05K 3/46
WO 2004043122 A2	20040521	DE03003337	20031009	H05K 7/20
WO 2004043123 A1	20040521	US03028858	20030915	H05K 7/20
WO 2004043124 A1	20040521	IB03004647	20031020	H05K 9/00
WO 2004043125 A1	20040521	CH03000654	20030930	H05K 13/04
WO 2004043126 A1	20040521	IB03004928	20031104	H05K 13/04
WO 2004043127 A1	20040521	US03034627	20031028	H05K 005/00

1		2		3
WO 2004043128 A2	20040521	US03034502	20031029	H14B
WO 2004043129 A2	20040527	US03034585	20031030	BRAK KLASY
WO 2004043130 A2	20040527	US03035287	20031104	BRAK KLASY
WO 2004043131 A2	20040527	US03035288	20031105	BRAK KLASY
WO 2004043133 A1	20040527	GB03004899	20031111	A 01B 33/14
WO 2004043135 A1	20040527	HR03000010	20030310	A 01D 46/24
WO 2004043136 A2	20040527	US03035606	20031106	A 01G
WO 2004043137 A1	20040527	CH03000572	20030825	A 01G 3/02
WO 2004043139 A2	20040527	US03035043	20031113	A 01K
WO 2004043140 A2	20040527	US03035250	20031106	A 01K
WO 2004043141 A2	20040527	US03035626	20031107	A 01K
WO 2004043142 A1	20040527	US03027852	20030905	A 01K 15/02
WO 2004043144 A1	20040527	EP03000348	20030115	A 01M 31/00
WO 2004043145 A2	20040527	US03035299	20031106	A 01N
WO 2004043146 A2	20040527	US03036650	20031112	A 01N
WO 2004043147 A1	20040527	NO02000419	20021112	A 01N 25/12
WO 2004043148 A1	20040527	NZ03000252	20031112	A 01N 43/42
WO 2004043149 A1	20040527	JP03014346	20031112	A 01N 43/78
WO 2004043150 A1	20040527	EP03012483	20031108	A 01N 57/20
WO 2004043151 A1	20040527	NL03000795	20031112	A 21B 3/18
WO 2004043152 A1	20040527	UA03000044	20031105	A 21C 11/16
WO 2004043153 A1	20040527	BE03000197	20031114	A 21D 2/24
WO 2004043155 A2	20040527	US03036165	20031112	A 22C 13/00
WO 2004043156 A2	20040527	US03036166	20031112	A 22C 13/00
WO 2004043157 A1	20040527	AT03000343	20031114	A 23C 11/10
WO 2004043158 A2	20040527	US03035940	20031108	A 23G
WO 2004043159 A1	20040527	US03035993	20031107	A 23J 1/00
WO 2004043160 A1	20040527	JP03013585	20031023	A 23J 3/16
WO 2004043161 A1	20040527	IB03005126	20031113	A 23K 1/00
WO 2004043162 A2	20040527	US03035933	20031112	A 23L
WO 2004043163 A2	20040527	US03036058	20031112	A 23L
WO 2004043164 A2	20040527	US03036546	20031113	A 23L
WO 2004043165 A1	20040527	CH03000739	20031112	A 23L 1/00
WO 2004043167 A1	20040527	JP03013878	20031029	A 23L 1/20
WO 2004043170 A1	20040527	KR03002418	20031111	A 23L 1/30
WO 2004043171 A1	20040527	US03034355	20031029	A 23L 2/46
WO 2004043172 A1	20040527	KR03002353	20031105	A 23N 7/02
WO 2004043173 A1	20040527	EG03000006	20031111	A 24B 15/16
WO 2004043174 A2	20040527	EP03011493	20031016	A 24D 3/06
WO 2004043175 A1	20040527	US03035616	20031107	A 24F 1/22
WO 2004043176 A2	20040527	DE03003778	20031111	A 41B
WO 2004043177 A2	20040527	US03035056	20031104	A 41B
WO 2004043178 A1	20040527	US03034573	20031030	A 41B 13/00
WO 2004043179 A2	20040527	US03035653	20031110	A 41D
WO 2004043180 A1	20040527	IT02000724	20021114	A 41D 13/005
WO 2004043181 A1	20040527	MX03000096	20031110	A 41D 25/02
WO 2004043182 A1	20040527	NL03000797	20031112	A 41G 3/00
WO 2004043183 A1	20040527	KR03002372	20031107	A 43B 5/00
WO 2004043184 A1	20040527	US03036433	20031112	A 43B 13/12
WO 2004043185 A1	20040527	KR03002448	20031114	A 43B 17/00
WO 2004043186 A2	20040527	US03035698	20031107	A 44B
WO 2004043187 A2	20040527	US03035874	20031106	A 44B
WO 2004043188 A1	20040527	US03033205	20031021	A 44B 19/30

1		2		3
WO 2004043189 A1	20040527	NL03000796	20031112	A 44C 21/00
WO 2004043191 A2	20040527	US03035391	20031106	A 45C
WO 2004043192 A2	20040527	US03035580	20031107	A 45C
WO 2004043193 A2	20040527	US03036116	20031113	A 45C
WO 2004043194 A2	20040527	US03033399	20031021	A 45D
WO 2004043195 A2	20040527	US03035311	20031106	A 45D
WO 2004043196 A2	20040527	US03035312	20031106	A 45D
WO 2004043198 A2	20040527	US03036348	20031112	A 45D
WO 2004043201 A2	20040527	EP03011728	20031023	A 45D 40/00
WO 2004043202 A2	20040527	US03035755	20031110	A 45F 3/02
WO 2004043203 A1	20040527	ES03000537	20031022	A 46B 5/06
WO 2004043204 A2	20040527	US03035521	20031107	A 46B 9/04
WO 2004043206 A1	20040527	EP03012645	20031112	A 47B 88/04
WO 2004043207 A2	20040527	US03035565	20031107	A 47C
WO 2004043210 A1	20040527	CA03001721	20031113	A 47F 3/04
WO 2004043212 A1	20040527	EP03012537	20031111	A 47H 5/14
WO 2004043213 A1	20040527	US03035235	20031103	A 47J 43/046
WO 2004043215 A1	20040527	JP03013392	20031020	A 47L 11/03
WO 2004043216 A2	20040527	IL03000959	20031113	A 61B
WO 2004043217 A2	20040527	IL03000965	20031113	A 61B
WO 2004043218 A2	20040527	IL03000966	20031113	A 61B
WO 2004043219 A2	20040527	US03032631	20031015	A 61B
WO 2004043220 A2	20040527	US03033391	20031021	A 61B
WO 2004043221 A2	20040527	US03034075	20031027	A 61B
WO 2004043222 A2	20040527	US03034929	20031103	A 61B
WO 2004043223 A2	20040527	US03035126	20031105	A 61B
WO 2004043224 A2	20040527	US03035228	20031103	A 61B
WO 2004043225 A2	20040527	US03035481	20031107	A 61B
WO 2004043226 A2	20040527	US03035516	20031107	A 61B
WO 2004043228 A2	20040527	US03035531	20031107	A 61B
WO 2004043229 A2	20040527	US03035532	20031106	A 61B
WO 2004043230 A2	20040527	US03035547	20031106	A 61B
WO 2004043231 A2	20040527	US03035602	20031106	A 61B
WO 2004043232 A2	20040527	US03035689	20031106	A 61B
WO 2004043233 A2	20040527	US03035690	20031107	A 61B
WO 2004043235 A2	20040527	US03035748	20031110	A 61B
WO 2004043236 A2	20040527	US03036025	20031112	A 61B
WO 2004043237 A2	20040527	US03036047	20031110	A 61B
WO 2004043238 A2	20040527	US03036120	20031113	A 61B
WO 2004043239 A2	20040527	US03036134	20031113	A 61B
WO 2004043241 A2	20040527	US03036373	20031112	A 61B
WO 2004043242 A1	20040527	US03034301	20031030	A 61B 1/005
WO 2004043243 A1	20040527	FR03003241	20031030	A 61B 1/247
WO 2004043246 A1	20040527	CA03001706	20031110	A 61B 5/00
WO 2004043248 A1	20040527	JP03014087	20031105	A 61B 5/00
WO 2004043251 A1	20040527	US03035692	20031107	A 61B 5/00
WO 2004043252 A1	20040527	US03030762	20030929	A 61B 5/04
WO 2004043253 A1	20040527	US03035122	20031105	A 61B 5/053
WO 2004043254 A1	20040527	GB03004846	20031110	A 61B 5/087
WO 2004043255 A1	20040527	US02035668	20021107	A 61B 5/103
WO 2004043256 A2	20040527	US03036322	20031112	A 61B 5/103
WO 2004043257 A1	20040527	DE03003652	20031104	A 61B 5/11
WO 2004043258 A1	20040527	JP03013678	20031027	A 61B 5/15

1		2		3
WO 2004043261 A1	20040527	EP03012667	20031113	A 61B 6/00
WO 2004043262 A1	20040527	BR03000112	20030813	A 61B 7/02
WO 2004043263 A2	20040527	US03035474	20031106	A 61B 05/02
WO 2004043265 A2	20040527	US03035037	20031112	A 61B 17/00
WO 2004043266 A2	20040527	US03035998	20031107	A 61B 17/00
WO 2004043267 A2	20040527	US03035449	20031105	A 61B 17/02
WO 2004043268 A1	20040527	US03021847	20030711	A 61B 17/08
WO 2004043270 A1	20040527	US03036619	20031113	A 61B 17/16
WO 2004043271 A1	20040527	US03009285	20030325	A 61B 17/16
WO 2004043272 A1	20040527	AU03001482	20031107	A 61B 17/20
WO 2004043273 A2	20040527	US03035988	20031112	A 61B 17/32
WO 2004043274 A1	20040527	IL03000949	20031112	A 61B 17/34
WO 2004043275 A1	20040527	US03035586	20031107	A 61B 17/34
WO 2004043276 A1	20040527	FR03003331	20031107	A 61B 17/80
WO 2004043277 A1	20040527	CA03001722	20031113	A 61B 17/86
WO 2004043278 A1	20040527	CH02000608	20021113	A 61B 17/86
WO 2004043279 A2	20040527	EP03012600	20031111	A 61B 18/14
WO 2004043280 A1	20040527	US03030687	20030926	A 61B 18/18
WO 2004043281 A2	20040527	US03035113	20031105	A 61C
WO 2004043282 A2	20040527	IB03005091	20031112	A 61C 1/00
WO 2004043286 A2	20040527	IB03005103	20031110	A 61D
WO 2004043287 A2	20040527	US03035625	20031107	A 61D
WO 2004043288 A2	20040527	US03028234	20030908	A 61F
WO 2004043289 A2	20040527	US03032744	20031107	A 61F
WO 2004043290 A2	20040527	US03035348	20031105	A 61F
WO 2004043292 A2	20040527	US03036451	20031112	A 61F
WO 2004043293 A2	20040527	US03036639	20031113	A 61F
WO 2004043294 A1	20040527	FR03003286	20031104	A 61F 2/00
WO 2004043295 A1	20040527	EP03012643	20031112	A 61F 2/06
WO 2004043296 A1	20040527	IL03000942	20031111	A 61F 2/06
WO 2004043297 A1	20040527	US03026382	20030822	A 61F 2/06
WO 2004043298 A1	20040527	US03035563	20031107	A 61F 2/06
WO 2004043299 A1	20040527	US03035624	20031107	A 61F 2/06
WO 2004043300 A1	20040527	US03035627	20031107	A 61F 2/06
WO 2004043302 A1	20040527	FR03003297	20031105	A 61F 2/08
WO 2004043303 A2	20040527	IL03000951	20031112	A 61F 2/28
WO 2004043304 A2	20040527	EP03012762	20031114	A 61F 2/30
WO 2004043305 A1	20040527	US03036079	20031107	A 61F 2/30
WO 2004043306 A1	20040527	FR03003149	20031024	A 61F 2/44
WO 2004043309 A1	20040527	SE03001711	20031106	A 61F 6/04
WO 2004043310 A1	20040527	US03035134	20031105	A 61F 7/00
WO 2004043311 A1	20040527	US03034939	20031103	A 61F 7/02
WO 2004043312 A1	20040527	US03034940	20031103	A 61F 7/02
WO 2004043313 A2	20040527	CA03001732	20031112	A 61F 7/12
WO 2004043314 A1	20040527	AU03001527	20031114	A 61F 9/00
WO 2004043315 A1	20040527	BR03000164	20031113	A 61F 9/00
WO 2004043316 A2	20040527	US03035825	20031106	A 61F 9/007
WO 2004043317 A2	20040527	US03035667	20031107	A 61F 13/00
WO 2004043318 A1	20040527	JP03014207	20031107	A 61F 13/15
WO 2004043319 A2	20040527	US03033652	20031022	A 61F 13/15
WO 2004043320 A1	20040527	US03035668	20031107	A 61F 13/495
WO 2004043321 A1	20040527	SE03001655	20031027	A 61F 13/537
WO 2004043322 A2	20040527	US03035040	20031112	A 61G

1		2		3
WO 2004043323 A1	20040527	ZA03000171	20031114	A 61G 7/005
WO 2004043324 A1	20040527	US03034579	20031030	A 61H 1/00
WO 2004043325 A2	20040527	US03035379	20031105	A 61J
WO 2004043326 A1	20040527	GB03004850	20031110	A 61J 1/00
WO 2004043327 A1	20040527	JP03013959	20031030	A 61J 1/00
WO 2004043328 A1	20040527	US03035356	20031106	A 61J 1/03
WO 2004043329 A2	20040527	EP03011646	20031020	A 61K
WO 2004043330 A2	20040527	FR03003285	20031104	A 61K
WO 2004043331 A2	20040527	IB03006381	20031112	A 61K
WO 2004043332 A2	20040527	IL03000960	20031113	A 61K
WO 2004043333 A2	20040527	IL03000962	20031113	A 61K
WO 2004043334 A2	20040527	IL03000964	20031113	A 61K
WO 2004043336 A2	20040527	US03011325	20030413	A 61K
WO 2004043337 A2	20040527	US03013324	20030430	A 61K
WO 2004043339 A2	20040527	US03015780	20030520	A 61K
WO 2004043340 A2	20040527	US03021954	20030716	A 61K
WO 2004043341 A2	20040527	US03030956	20030930	A 61K
WO 2004043342 A2	20040527	US03031989	20031008	A 61K
WO 2004043343 A2	20040527	US03032414	20031014	A 61K
WO 2004043344 A2	20040527	US03032737	20031105	A 61K
WO 2004043345 A2	20040527	US03032749	20031110	A 61K
WO 2004043346 A2	20040527	US03032750	20031110	A 61K
WO 2004043347 A2	20040527	US03033618	20031024	A 61K
WO 2004043348 A2	20040527	US03033873	20031027	A 61K
WO 2004043349 A2	20040527	US03034391	20031030	A 61K
WO 2004043351 A2	20040527	US03034549	20031029	A 61K
WO 2004043352 A2	20040527	US03034617	20031030	A 61K
WO 2004043353 A2	20040527	US03034893	20031105	A 61K
WO 2004043354 A2	20040527	US03034959	20031104	A 61K
WO 2004043355 A2	20040527	US03035035	20031104	A 61K
WO 2004043356 A2	20040527	US03035075	20031104	A 61K
WO 2004043357 A2	20040527	US03035125	20031105	A 61K
WO 2004043358 A2	20040527	US03035148	20031104	A 61K
WO 2004043359 A2	20040527	US03035226	20031103	A 61K
WO 2004043360 A2	20040527	US03035244	20031106	A 61K
WO 2004043361 A2	20040527	US03035268	20031106	A 61K
WO 2004043362 A2	20040527	US03035269	20031106	A 61K
WO 2004043363 A2	20040527	US03035297	20031106	A 61K
WO 2004043364 A2	20040527	US03035302	20031106	A 61K
WO 2004043366 A2	20040527	US03035307	20031106	A 61K
WO 2004043367 A2	20040527	US03035321	20031106	A 61K
WO 2004043368 A2	20040527	US03035357	20031106	A 61K
WO 2004043369 A2	20040527	US03035364	20031106	A 61K
WO 2004043371 A2	20040527	US03035420	20031107	A 61K
WO 2004043372 A2	20040527	US03035469	20031105	A 61K
WO 2004043373 A2	20040527	US03035510	20031107	A 61K
WO 2004043374 A2	20040527	US03035513	20031106	A 61K
WO 2004043375 A2	20040527	US03035520	20031107	A 61K
WO 2004043376 A2	20040527	US03035529	20031106	A 61K
WO 2004043377 A2	20040527	US03035544	20031106	A 61K
WO 2004043378 A2	20040527	US03035545	20031106	A 61K
WO 2004043379 A2	20040527	US03035588	20031106	A 61K
WO 2004043380 A2	20040527	US03035618	20031108	A 61K

1		2		3
WO 2004043381 A2	20040527	US03035629	20031107	A 61K
WO 2004043382 A2	20040527	US03035630	20031107	A 61K
WO 2004043384 A2	20040527	US03035636	20031107	A 61K
WO 2004043385 A2	20040527	US03035637	20031107	A 61K
WO 2004043386 A2	20040527	US03035719	20031110	A 61K
WO 2004043387 A2	20040527	US03035777	20031112	A 61K
WO 2004043388 A2	20040527	US03035793	20031112	A 61K
WO 2004043389 A2	20040527	US03035806	20031112	A 61K
WO 2004043390 A2	20040527	US03035833	20031107	A 61K
WO 2004043391 A2	20040527	US03035845	20031112	A 61K
WO 2004043392 A2	20040527	US03035864	20031110	A 61K
WO 2004043393 A2	20040527	US03035885	20031112	A 61K
WO 2004043394 A2	20040527	US03035903	20031112	A 61K
WO 2004043395 A2	20040527	US03035907	20031112	A 61K
WO 2004043396 A2	20040527	US03035995	20031107	A 61K
WO 2004043397 A2	20040527	US03036002	20031112	A 61K
WO 2004043398 A2	20040527	US03036106	20031112	A 61K
WO 2004043399 A2	20040527	US03036115	20031113	A 61K
WO 2004043400 A2	20040527	US03036124	20031114	A 61K
WO 2004043401 A2	20040527	US03036132	20031113	A 61K
WO 2004043402 A2	20040527	US03036224	20031112	A 61K
WO 2004043403 A2	20040527	US03036268	20031113	A 61K
WO 2004043404 A2	20040527	US03036292	20031113	A 61K
WO 2004043405 A2	20040527	US03036358	20031112	A 61K
WO 2004043406 A2	20040527	US03036367	20031112	A 61K
WO 2004043407 A2	20040527	US03036371	20031112	A 61K
WO 2004043408 A2	20040527	US03036799	20031113	A 61K
WO 2004043409 A1	20040527	EP03005338	20030522	A 61K 6/08
WO 2004043410 A1	20040527	EP03012595	20031111	A 61K 7/00
WO 2004043411 A1	20040527	JP03014533	20031114	A 61K 7/00
WO 2004043412 A1	20040527	US03031579	20031007	A 61K 7/00
WO 2004043413 A1	20040527	EP03011798	20031021	A 61K 7/06
WO 2004043414 A1	20040527	EP03012066	20031030	A 61K 7/06
WO 2004043415 A1	20040527	US03035558	20031107	A 61K 7/06
WO 2004043417 A2	20040527	EP03015018	20031113	A 61K 7/13
WO 2004043419 A1	20040527	US03027634	20030904	A 61K 7/16
WO 2004043420 A1	20040527	JP03014448	20031113	A 61K 7/32
WO 2004043421 A1	20040527	JP03014449	20031113	A 61K 7/32
WO 2004043422 A1	20040527	EP03011795	20031021	A 61K 7/48
WO 2004043424 A1	20040527	IB03004926	20031103	A 61K 8/49
WO 2004043425 A1	20040527	EP03010566	20030923	A 61K 9/00
WO 2004043427 A1	20040527	FR03003318	20031106	A 61K 9/00
WO 2004043428 A2	20040527	US03026859	20030827	A 61K 9/00
WO 2004043429 A1	20040527	US03034418	20031029	A 61K 9/00
WO 2004043430 A2	20040527	US03034903	20031103	A 61K 9/00
WO 2004043431 A1	20040527	US03035002	20031103	A 61K 9/00
WO 2004043432 A2	20040527	US03035416	20031104	A 61K 9/00
WO 2004043433 A2	20040527	US03035830	20031107	A 61K 9/00
WO 2004043434 A1	20040527	US03035899	20031112	A 61K 9/00
WO 2004043435 A2	20040527	US03036637	20031113	A 61K 9/00
WO 2004043436 A1	20040527	CN03000964	20031113	A 61K 9/12
WO 2004043437 A1	20040527	KR03002441	20031113	A 61K 9/14
WO 2004043438 A1	20040527	US03035671	20031106	A 61K 9/14

1		2		3
WO 2004043439 A1	20040527	US03034934	20031103	A 61K 9/20
WO 2004043440 A1	20040527	US03035915	20031112	A 61K 9/20
WO 2004043441 A1	20040527	KR03002437	20031112	A 61K 9/52
WO 2004043442 A1	20040527	GB03004836	20031110	A 61K 9/72
WO 2004043443 A2	20040527	EP03050779	20031103	A 61K 31/00
WO 2004043444 A1	20040527	US03008905	20030324	A 61K 31/16
WO 2004043445 A1	20040527	AU03001490	20031111	A 61K 31/167
WO 2004043446 A2	20040527	EP03012708	20031113	A 61K 31/17
WO 2004043447 A2	20040527	US03036269	20031113	A 61K 31/17
WO 2004043448 A1	20040527	EP03012829	20031113	A 61K 31/18
WO 2004043449 A1	20040527	NL02000821	20021212	A 61K 31/18
WO 2004043450 A1	20040527	EP03012370	20031106	A 61K 31/19
WO 2004043451 A1	20040527	DK03000773	20031111	A 61K 31/195
WO 2004043453 A1	20040527	US03035996	20031107	A 61K 31/198
WO 2004043454 A1	20040527	IT03000656	20031023	A 61K 31/221
WO 2004043455 A1	20040527	FR03003279	20031104	A 61K 31/381
WO 2004043456 A1	20040527	US03035027	20031103	A 61K 31/397
WO 2004043457 A1	20040527	US03035058	20031104	A 61K 31/397
WO 2004043458 A1	20040527	US03035365	20031105	A 61K 31/40
WO 2004043459 A1	20040527	EP03012593	20031111	A 61K 31/4184
WO 2004043460 A1	20040527	US03036039	20031112	A 61K 31/428
WO 2004043461 A1	20040527	US02035532	20021106	A 61K 31/44
WO 2004043462 A1	20040527	US03031380	20031003	A 61K 31/44
WO 2004043463 A2	20040527	US03035370	20031106	A 61K 31/44
WO 2004043464 A1	20040527	US03011328	20030413	A 61K 31/445
WO 2004043465 A1	20040527	HU03000096	20031113	A 61K 31/501
WO 2004043466 A1	20040527	IB03005454	20031110	A 61K 31/505
WO 2004043468 A1	20040527	JP03014292	20031111	A 61K 31/513
WO 2004043469 A1	20040527	US02036698	20021114	A 61K 31/525
WO 2004043470 A1	20040527	US03036054	20031112	A 61K 31/5513
WO 2004043471 A1	20040527	JP03014446	20031113	A 61K 31/5575
WO 2004043472 A1	20040527	GB03004787	20031107	A 61K 31/70
WO 2004043473 A1	20040527	JP03014251	20031110	A 61K 31/79
WO 2004043474 A2	20040527	EP03012532	20031110	A 61K 33/00
WO 2004043475 A1	20040527	JP03014238	20031110	A 61K 35/78
WO 2004043476 A1	20040527	US03033454	20031021	A 61K 35/78
WO 2004043477 A1	20040527	US03033455	20031021	A 61K 35/78
WO 2004043478 A1	20040527	US03034449	20031029	A 61K 35/78
WO 2004043479 A1	20040527	US02036675	20021112	A 61K 38/00
WO 2004043480 A2	20040527	US03028315	20030910	A 61K 38/00
WO 2004043481 A2	20040527	US03035557	20031107	A 61K 38/05
WO 2004043483 A1	20040527	AU03001498	20031113	A 61K 38/19
WO 2004043484 A1	20040527	DK03000780	20031113	A 61K 38/27
WO 2004043486 A1	20040527	SE03001738	20031111	A 61K 38/55
WO 2004043487 A1	20040527	EP03012699	20031113	A 61K 39/00
WO 2004043489 A1	20040527	CU03000013	20031114	A 61K 39/02
WO 2004043490 A1	20040527	US03035499	20031106	A 61K 39/285
WO 2004043491 A1	20040527	JP03014454	20031113	A 61K 45/00
WO 2004043493 A1	20040527	NL03000804	20031114	A 61K 47/48
WO 2004043494 A1	20040527	GB03004934	20031113	A 61K 48/00
WO 2004043495 A1	20040527	JP03014376	20031112	A 61K 48/00
WO 2004043496 A1	20040527	AT03000337	20031111	A 61K 51/00
WO 2004043497 A1	20040527	US02033616	20021105	A 61K 51/04

1		2		3
WO 2004043498 A1	20040527	EP03012515	20031110	A 61K 51/12
WO 2004043500 A2	20040527	US03035826	20031106	A 61L
WO 2004043502 A1	20040527	US03036090	20031110	A 61L 9/12
WO 2004043503 A1	20040527	JP03014348	20031112	A 61L 15/44
WO 2004043505 A1	20040527	US03028242	20030908	A 61L 15/60
WO 2004043506 A1	20040527	US03033645	20031023	A 61L 27/00
WO 2004043507 A1	20040527	US03035324	20031106	A 61L 27/44
WO 2004043508 A1	20040527	US03035479	20031106	A 61L 27/50
WO 2004043509 A1	20040527	US03035945	20031110	A 61L 31/16
WO 2004043510 A1	20040527	US03035948	20031110	A 61L 31/16
WO 2004043511 A1	20040527	US03035953	20031110	A 61L 31/16
WO 2004043513 A2	20040527	US03029401	20030917	A 61M
WO 2004043514 A2	20040527	US03033511	20031023	A 61M
WO 2004043516 A2	20040527	US03035275	20031106	A 61M
WO 2004043517 A2	20040527	US03035548	20031106	A 61M
WO 2004043518 A2	20040527	US03035875	20031106	A 61M
WO 2004043520 A1	20040527	US03032215	20031014	A 61M 1/36
WO 2004043521 A1	20040527	US03032577	20031015	A 61M 5/00
WO 2004043522 A1	20040527	US03036364	20031112	A 61M 5/142
WO 2004043523 A1	20040527	IT03000435	20030710	A 61M 5/32
WO 2004043524 A1	20040527	US02035531	20021106	A 61M 5/32
WO 2004043525 A1	20040527	US03004337	20030212	A 61M 5/32
WO 2004043526 A1	20040527	EP02012788	20021113	A 61M 5/42
WO 2004043527 A2	20040527	IL03000939	20031111	A 61M 16/04
WO 2004043528 A1	20040527	NZ03000243	20031029	A 61M 16/16
WO 2004043530 A1	20040527	US03023902	20030731	A 61M 25/01
WO 2004043531 A2	20040527	US03033775	20031028	A 61M 25/10
WO 2004043532 A1	20040527	US03034409	20031028	A 61M 25/10
WO 2004043533 A2	20040527	EP03012636	20031112	A 61M 35/00
WO 2004043534 A1	20040527	US03035990	20031112	A 61M 37/00
WO 2004043535 A2	20040527	US03035610	20031107	A 61N
WO 2004043540 A1	20040527	RU02000487	20021111	A 61N 5/00
WO 2004043541 A2	20040527	US03032596	20031016	A 61N 5/00
WO 2004043542 A1	20040527	CH03000731	20031107	A 61N 5/06
WO 2004043543 A1	20040527	US03035942	20031112	A 61N 5/06
WO 2004043545 A2	20040527	US03035643	20031107	A 63B
WO 2004043547 A1	20040527	CN03000950	20031112	A 63B 21/00
WO 2004043548 A1	20040527	GB03004905	20031112	A 63B 23/02
WO 2004043550 A1	20040527	US03036343	20031112	A 63B 53/04
WO 2004043551 A1	20040527	GB03004926	20031113	A 63B 57/00
WO 2004043552 A1	20040527	KR03002369	20031106	A 63B 69/36
WO 2004043553 A1	20040527	GB03004840	20031107	A 63C 11/02
WO 2004043554 A2	20040527	US03035560	20031107	A 63F
WO 2004043555 A2	20040527	US03036370	20031112	A 63F
WO 2004043556 A1	20040527	GB03004874	20031111	A 63F 1/14
WO 2004043557 A1	20040527	US03003627	20030205	A 63F 3/00
WO 2004043558 A1	20040527	GB03004883	20031111	A 63F 5/00
WO 2004043559 A2	20040527	US03031436	20031001	A 63H
WO 2004043560 A2	20040527	US03034561	20031030	A 63H
WO 2004043562 A1	20040527	US03036361	20031112	A 63H 3/46
WO 2004043563 A2	20040527	US03018926	20030617	B01D
WO 2004043564 A2	20040527	US03035785	20031106	B01D
WO 2004043565 A2	20040527	CH03000705	20031029	B01D 1/00

1		2		3
WO 2004043566 A2	20040527	US03036540	20031113	B01D 3/00
WO 2004043567 A1	20040527	US03035224	20031103	B01D 19/04
WO 2004043568 A1	20040527	JP03013997	20031031	B01D 21/01
WO 2004043569 A2	20040527	EP03012269	20031104	B01D 25/21
WO 2004043570 A2	20040527	US03035394	20031105	B01D 27/10
WO 2004043571 A1	20040527	RU03000488	20031114	B01D 29/48
WO 2004043573 A1	20040527	US03035530	20031107	B01D 53/22
WO 2004043574 A1	20040527	AT03000341	20031112	B01D 53/26
WO 2004043575 A1	20040527	JP03013952	20031030	B01D 53/94
WO 2004043576 A1	20040527	GB03004956	20031114	B01D 61/10
WO 2004043578 A1	20040527	NL03000752	20031031	B01D 63/02
WO 2004043581 A1	20040527	US03035866	20031106	B01F 11/00
WO 2004043582 A2	20040527	US03035104	20031104	B01J
WO 2004043583 A2	20040527	US03035901	20031112	B01J
WO 2004043584 A2	20040527	US03036008	20031112	B01J
WO 2004043585 A2	20040527	US03036469	20031113	B01J
WO 2004043586 A1	20040527	US03035729	20031110	B01J 8/04
WO 2004043587 A1	20040527	US03036258	20031113	B01J 8/04
WO 2004043588 A2	20040527	US03024564	20030806	B01J 19/00
WO 2004043589 A1	20040527	US03020688	20030701	B01J 19/08
WO 2004043590 A1	20040527	US03032143	20031010	B01J 21/02
WO 2004043591 A1	20040527	US03035562	20031107	B01J 23/10
WO 2004043592 A1	20040527	EP03012379	20031106	B01J 23/656
WO 2004043593 A1	20040527	US03032858	20031017	B01J 29/06
WO 2004043594 A1	20040527	US02036522	20021112	B01J 29/40
WO 2004043595 A1	20040527	SE03001737	20031110	B01J 33/00
WO 2004043596 A2	20040527	GB03004873	20031110	B01J 35/10
WO 2004043597 A1	20040527	US03035127	20031104	B01J 021/12
WO 2004043598 A1	20040527	GB03004976	20031114	B01L 3/00
WO 2004043599 A1	20040527	US03028278	20030909	B01L 3/00
WO 2004043601 A1	20040527	US03035682	20031107	B01L 3/14
WO 2004043603 A1	20040527	GB03004886	20031111	B03C 3/45
WO 2004043604 A1	20040527	FI03000841	20031107	B03D 1/14
WO 2004043605 A1	20040527	FI03000843	20031107	B03D 1/20
WO 2004043606 A2	20040527	US03036004	20031112	B04B
WO 2004043607 A2	20040527	US03036006	20031112	B04B
WO 2004043608 A1	20040527	JP03014477	20031113	B05B 1/02
WO 2004043609 A1	20040527	US03034552	20031030	B05B 1/34
WO 2004043610 A1	20040527	JP03014205	20031107	B05B 11/00
WO 2004043611 A1	20040527	US03033504	20031023	B05B 11/00
WO 2004043612 A1	20040527	US03035732	20031110	B05B 13/04
WO 2004043613 A2	20040527	US03035300	20031106	B05C
WO 2004043614 A1	20040527	US03034443	20031029	B05D 1/02
WO 2004043615 A1	20040527	US03034759	20031031	B05D 3/02
WO 2004043616 A1	20040527	US03036024	20031112	B05D 3/02
WO 2004043618 A1	20040527	US03017145	20030529	B06B 3/00
WO 2004043619 A1	20040527	US03028531	20030911	B08B 1/00
WO 2004043622 A1	20040527	US03035843	20031112	B21D 26/02
WO 2004043623 A1	20040527	US03036105	20031112	B21D 26/02
WO 2004043624 A2	20040527	US03035039	20031112	B21J
WO 2004043626 A1	20040527	IT03000106	20030226	B21K 1/68
WO 2004043627 A1	20040527	JP03014314	20031111	B22C 1/00
WO 2004043628 A1	20040527	EP03010861	20031001	B22D 11/041

1		2		3
WO 2004043629 A1	20040527	US03034056	20031028	B22D 17/12
WO 2004043630 A2	20040527	US03033229	20031021	B22D 19/14
WO 2004043631 A1	20040527	US02036069	20021107	B22D 27/09
WO 2004043633 A1	20040527	KR03002430	20031113	B22F 3/02
WO 2004043634 A1	20040527	US03035584	20031107	B22F 9/24
WO 2004043635 A1	20040527	EP03009578	20030829	B23D 47/04
WO 2004043636 A1	20040527	HU02000175	20021228	B23G 7/02
WO 2004043637 A2	20040527	US03036448	20031112	B23K
WO 2004043638 A1	20040527	SE03001624	20031021	B23K 7/10
WO 2004043639 A1	20040527	IL03000953	20031112	B23K 9/00
WO 2004043640 A1	20040527	FI03000858	20031112	B23K 9/12
WO 2004043642 A1	20040527	JP03014414	20031113	B23K 20/12
WO 2004043643 A1	20040527	EP03009419	20030826	B23P 11/02
WO 2004043644 A1	20040527	DE03003752	20031112	B23Q 1/28
WO 2004043646 A1	20040527	EP03012034	20031030	B24B 3/00
WO 2004043647 A1	20040527	US03030589	20030923	B24B 7/22
WO 2004043648 A1	20040527	JP03013628	20031024	B24B 37/04
WO 2004043649 A1	20040527	US03027633	20030904	B24D 3/02
WO 2004043650 A1	20040527	US03029567	20030923	B24D 3/28
WO 2004043651 A2	20040527	JP03014169	20031107	B25B
WO 2004043652 A2	20040527	US03035925	20031112	B25B
WO 2004043654 A2	20040527	US03033571	20031022	B26B
WO 2004043655 A1	20040527	US03011716	20030415	B26B 25/00
WO 2004043657 A1	20040527	US03026283	20030821	B26D 7/02
WO 2004043658 A2	20040527	US03034923	20031105	B26F
WO 2004043659 A1	20040527	NL03000786	20031110	B26F 1/26
WO 2004043661 A2	20040527	US03035792	20031112	B27K
WO 2004043662 A2	20040527	US03035911	20031112	B27N
WO 2004043663 A2	20040527	US03034892	20031105	B29B 7/00
WO 2004043664 A1	20040527	US03033201	20031020	B29C 33/42
WO 2004043665 A1	20040527	JP03014315	20031111	B29C 39/02
WO 2004043667 A1	20040527	NO03000346	20031020	B29C 44/12
WO 2004043668 A1	20040527	US03033411	20031022	B29C 44/18
WO 2004043669 A1	20040527	EP03011683	20031022	B29C 45/16
WO 2004043670 A2	20040527	US03035305	20031106	B29C 45/16
WO 2004043671 A1	20040527	US03035366	20031105	B29C 45/16
WO 2004043672 A1	20040527	EP03012500	20031110	B29C 45/27
WO 2004043674 A2	20040527	US03035927	20031112	B29C 45/36
WO 2004043676 A2	20040527	US03035929	20031112	B29C 45/74
WO 2004043677 A2	20040527	US03036275	20031110	B29C 47/02
WO 2004043678 A1	20040527	US03024195	20030801	B29C 55/02
WO 2004043681 A2	20040527	US03035760	20031110	B29C 67/24
WO 2004043682 A2	20040527	US03025172	20030808	B30B
WO 2004043683 A1	20040527	KR03002414	20031111	B30B 1/26
WO 2004043684 A1	20040527	US02035795	20021108	B31B 23/64
WO 2004043685 A2	20040527	DE03003798	20031114	B31D 5/00
WO 2004043686 A1	20040527	US03035935	20031112	B32B 3/00
WO 2004043687 A1	20040527	SE03001733	20031111	B32B 3/28
WO 2004043688 A1	20040527	SE03001734	20031111	B32B 3/28
WO 2004043689 A1	20040527	IB03005176	20031114	B32B 5/32
WO 2004043690 A1	20040527	JP02011878	20021114	B32B 15/04
WO 2004043691 A1	20040527	US03036035	20031112	B32B 15/04
WO 2004043692 A1	20040527	DE03003725	20031111	B32B 18/00

1		2		3
WO 2004043693 A1	20040527	US03024196	20030801	B32B 25/08
WO 2004043694 A1	20040527	SE03001750	20031112	B32B 27/06
WO 2004043695 A1	20040527	US03024248	20030801	B32B 27/08
WO 2004043696 A1	20040527	US03029258	20030917	B32B 27/08
WO 2004043697 A1	20040527	KR03002204	20031021	B41F 13/02
WO 2004043700 A1	20040527	FR03003314	20031106	B41J 2/205
WO 2004043702 A1	20040527	IL03000922	20031106	B41J 2/21
WO 2004043703 A1	20040527	JP03014354	20031112	B41M 5/00
WO 2004043704 A1	20040527	GB03004894	20031112	B41M 5/26
WO 2004043705 A1	20040527	US03035763	20031110	B42D 3/00
WO 2004043706 A1	20040527	EP02012643	20021112	B42D 15/00
WO 2004043707 A1	20040527	IL02000906	20021113	B42D 15/04
WO 2004043708 A1	20040527	AU03001505	20031114	B42D 15/10
WO 2004043709 A1	20040527	NL02000728	20021112	B42F 3/00
WO 2004043710 A1	20040527	NL03000794	20031111	B42F 13/00
WO 2004043711 A1	20040527	US03036033	20031112	B43L 1/08
WO 2004043714 A1	20040527	EG03000005	20031110	B60C 5/20
WO 2004043716 A1	20040527	EP03012442	20031107	B60G 5/04
WO 2004043717 A1	20040527	US03034253	20031029	B60G 11/22
WO 2004043718 A1	20040527	FR03003281	20031104	B60G 21/055
WO 2004043719 A2	20040527	US03030911	20030930	B60H
WO 2004043720 A2	20040527	US03031016	20030929	B60H
WO 2004043721 A2	20040527	US03031711	20031007	B60H
WO 2004043722 A2	20040527	EP03012698	20031113	B60J 5/04
WO 2004043724 A2	20040527	US03034862	20031030	B60K
WO 2004043725 A1	20040527	EP03011862	20031025	B60K 5/12
WO 2004043726 A1	20040527	ES02000528	20021113	B60K 35/00
WO 2004043727 A1	20040527	FR03003337	20031107	B60L 5/40
WO 2004043728 A2	20040527	US03034967	20031031	B60N
WO 2004043730 A2	20040527	US03035537	20031107	B60N 2/00
WO 2004043731 A1	20040527	US03036301	20031113	B60N 2/02
WO 2004043732 A1	20040527	JP03014391	20031112	B60N 2/06
WO 2004043734 A1	20040527	AU03001192	20030909	B60N 3/08
WO 2004043736 A1	20040527	AU03001493	20031112	B60P 1/56
WO 2004043738 A2	20040527	US03034247	20031029	B60R
WO 2004043739 A2	20040527	US03034782	20031031	B60R
WO 2004043740 A2	20040527	US03035232	20031103	B60R
WO 2004043741 A2	20040527	US03035409	20031107	B60R
WO 2004043742 A2	20040527	US03036432	20031112	B60R
WO 2004043743 A1	20040527	US03033722	20031024	B60R 13/08
WO 2004043744 A1	20040527	US03031958	20031009	B60R 19/18
WO 2004043747 A1	20040527	US03018452	20030613	B60R 21/01
WO 2004043749 A1	20040527	US03036228	20031112	B60R 22/46
WO 2004043750 A2	20040527	US03035641	20031107	B60R 25/00
WO 2004043755 A1	20040527	KR03002404	20031110	B60T 8/66
WO 2004043756 A1	20040527	GB03004799	20031106	B60T 8/88
WO 2004043758 A1	20040527	DE03003763	20031113	B60T 11/10
WO 2004043759 A1	20040527	US03031885	20031008	B61D015/06
WO 2004043761 A2	20040527	US03035410	20031107	B62B
WO 2004043762 A1	20040527	EP03050789	20031104	B62B 3/04
WO 2004043764 A2	20040527	US03035507	20031107	B62B 5/04
WO 2004043765 A1	20040527	US03036440	20031112	B62B 27/24
WO 2004043766 A1	20040527	JP03014304	20031111	B62D 1/18

1		2		3
WO 2004043768 A1	20040527	DE03003649	20031104	B62D 5/093
WO 2004043769 A1	20040527	FR03003248	20031030	B62D 21/18
WO 2004043770 A1	20040527	US03034700	20031031	B62D 25/06
WO 2004043776 A1	20040527	IB03005036	20031105	B63B 9/06
WO 2004043777 A1	20040527	IL03000935	20031110	B63B 21/00
WO 2004043778 A1	20040527	HR03000056	20031110	B63C 5/02
WO 2004043780 A2	20040527	US03035393	20031106	B64C
WO 2004043781 A2	20040527	US03035564	20031107	B64C
WO 2004043783 A1	20040527	US03036453	20031112	B64C 39/00
WO 2004043784 A1	20040527	HR03000041	20030725	B64D 17/80
WO 2004043788 A2	20040527	EP03050826	20031113	B65D
WO 2004043789 A2	20040527	IL03000950	20031112	B65D
WO 2004043790 A2	20040527	US03033895	20031024	B65D
WO 2004043792 A2	20040527	US03035709	20031110	B65D
WO 2004043793 A2	20040527	US03036627	20031113	B65D
WO 2004043794 A1	20040527	FR03003137	20031023	B65D 1/02
WO 2004043796 A1	20040527	ES02000530	20021114	B65D 5/00
WO 2004043797 A2	20040527	IB03005033	20031110	B65D 5/00
WO 2004043798 A1	20040527	EP03012216	20031103	B65D 5/02
WO 2004043799 A1	20040527	SE03001720	20031107	B65D 6/18
WO 2004043800 A2	20040527	GB03004835	20031110	B65D 17/28
WO 2004043801 A1	20040527	GB03004896	20031112	B65D 17/34
WO 2004043802 A2	20040527	NL03000789	20031110	B65D 19/18
WO 2004043804 A1	20040527	EP03012010	20031029	B65D 25/20
WO 2004043805 A1	20040527	US03031304	20031003	B65D 25/24
WO 2004043806 A1	20040527	EP03012533	20031110	B65D 27/06
WO 2004043807 A2	20040527	CH03000573	20030825	B65D 30/00
WO 2004043808 A1	20040527	GB03004882	20031110	B65D 30/18
WO 2004043809 A1	20040527	US03029774	20030919	B65D 33/16
WO 2004043810 A1	20040527	KR03002361	20031105	B65D 33/17
WO 2004043811 A1	20040527	GB03004851	20031110	B65D 33/25
WO 2004043812 A1	20040527	US02035411	20021105	B65D 33/25
WO 2004043813 A2	20040527	US03036027	20031112	B65D 35/00
WO 2004043814 A1	20040527	AT02000314	20021111	B65D 35/28
WO 2004043815 A1	20040527	NL02000723	20021111	B65D 35/28
WO 2004043816 A1	20040527	IB02004772	20021113	B65D 35/44
WO 2004043817 A1	20040527	KR03002422	20031112	B65D 35/44
WO 2004043818 A2	20040527	US03035467	20031106	B65D 43/16
WO 2004043819 A1	20040527	EP03012529	20031110	B65D 47/08
WO 2004043820 A1	20040527	IT02000712	20021111	B65D 47/08
WO 2004043821 A1	20040527	CH03000719	20031104	B65D 51/22
WO 2004043822 A1	20040527	NL02000727	20021112	B65D 65/46
WO 2004043823 A1	20040527	GB02005069	20021111	B65D 75/34
WO 2004043824 A1	20040527	IL03000722	20030902	B65D 81/32
WO 2004043825 A1	20040527	EP03012217	20031103	B65D 83/00
WO 2004043826 A1	20040527	EP03012195	20031103	B65D 83/14
WO 2004043828 A1	20040527	ES03000570	20031107	B65F 1/14
WO 2004043829 A2	20040527	US03034638	20031031	B65G
WO 2004043830 A2	20040527	US03035042	20031113	B65G
WO 2004043831 A2	20040527	US03035536	20031107	B65G
WO 2004043832 A2	20040527	US03036365	20031112	B65G
WO 2004043835 A1	20040527	US03035408	20031107	B65G 21/14
WO 2004043836 A1	20040527	JP03010533	20030820	B65G 61/00

1		2		3
WO 2004043837 A1	20040527	IT02000721	20021113	B65H 16/10
WO 2004043838 A1	20040527	US03035505	20031107	B65H 35/00
WO 2004043842 A1	20040527	EP03012323	20031105	B66B 5/00
WO 2004043845 A1	20040527	GB03004746	20031105	B66B 9/08
WO 2004043846 A1	20040527	CN03000933	20031104	B66F 9/04
WO 2004043850 A2	20040527	GB03004829	20031107	B81C 3/00
WO 2004043851 A1	20040527	US03035816	20031112	C01B 3/26
WO 2004043852 A1	20040527	US03036051	20031112	C01B 3/26
WO 2004043854 A2	20040527	FR03050115	20031106	C01B 17/02
WO 2004043855 A2	20040527	US03036101	20031112	C01B 23/00
WO 2004043856 A1	20040527	JP03014383	20031112	C01B 25/455
WO 2004043858 A1	20040527	GB03004925	20031113	C01B 31/02
WO 2004043859 A2	20040527	JP03014379	20031112	C01B 31/08
WO 2004043860 A1	20040527	GB03004922	20031113	C01B 33/00
WO 2004043862 A1	20040527	IL03000954	20031112	C01F 3/02
WO 2004043863 A1	20040527	US03032927	20031015	C01G 23/047
WO 2004043864 A2	20040527	US03035891	20031112	C02F
WO 2004043865 A2	20040527	US03036040	20031112	C02F 1/52
WO 2004043866 A1	20040527	KR03002424	20031112	C02F 3/00
WO 2004043867 A2	20040527	EP03012473	20031107	C02F 3/28
WO 2004043868 A1	20040527	DE03003731	20031111	C02F 3/34
WO 2004043869 A1	20040527	EP03012513	20031110	C03B 11/02
WO 2004043870 A1	20040527	KR03002209	20031021	C03B 37/018
WO 2004043871 A1	20040527	FR02003816	20021107	C03C 17/36
WO 2004043872 A2	20040527	US03033496	20031021	C04B
WO 2004043873 A1	20040527	AU03001520	20031113	C04B 14/00
WO 2004043875 A2	20040527	CH03000702	20031027	C04B 35/105
WO 2004043876 A1	20040527	JP03014371	20031112	C04B 35/573
WO 2004043877 A1	20040527	SE03001735	20031111	C04B 41/51
WO 2004043878 A1	20040527	EP03050821	20031112	C05B 7/00
WO 2004043879 A1	20040527	FR03003322	20031107	C05F 17/00
WO 2004043880 A2	20040527	EP03012458	20031107	C07C
WO 2004043881 A2	20040527	US02035761	20021107	C07C
WO 2004043882 A2	20040527	US03032142	20031010	C07C
WO 2004043883 A2	20040527	US03034895	20031105	C07C
WO 2004043884 A2	20040527	US03035742	20031111	C07C
WO 2004043885 A2	20040527	US03035810	20031112	C07C
WO 2004043886 A2	20040527	US03036056	20031112	C07C
WO 2004043887 A2	20040527	US03035834	20031107	C07C 2/32
WO 2004043888 A1	20040527	US03034408	20031029	C07C 7/167
WO 2004043889 A1	20040527	US03034986	20031103	C07C 7/20
WO 2004043890 A2	20040527	EP03012378	20031106	C07C 29/17
WO 2004043891 A1	20040527	CH03000749	20031114	C07C 45/28
WO 2004043892 A1	20040527	US03035835	20031107	C07C 51/31
WO 2004043893 A1	20040527	JP03014550	20031114	C07C 51/43
WO 2004043894 A1	20040527	NO03000364	20031031	C07C 67/03
WO 2004043897 A1	20040527	EP03012375	20031106	C07C201/02
WO 2004043898 A1	20040527	EP03012376	20031106	C07C201/02
WO 2004043899 A1	20040527	EP03012313	20031105	C07C211/36
WO 2004043900 A2	20040527	EP03012314	20031105	C07C211/40
WO 2004043902 A1	20040527	EP03012312	20031105	C07C217/52
WO 2004043905 A1	20040527	JP03014199	20031107	C07C227/08
WO 2004043906 A2	20040527	EP03012686	20031113	C07C231/00

1		2		3
WO 2004043907 A1	20040527	FR03003278	20031104	C07C233/18
WO 2004043908 A1	20040527	IB03004953	20031103	C07C251/24
WO 2004043909 A1	20040527	EP03012304	20031105	C07C275/26
WO 2004043911 A2	20040527	US03034564	20031031	C07D
WO 2004043912 A2	20040527	US03035220	20031103	C07D
WO 2004043913 A2	20040527	US03035542	20031106	C07D
WO 2004043914 A1	20040527	EP03012556	20031111	C07D201/16
WO 2004043915 A1	20040527	EP03012558	20031111	C07D201/16
WO 2004043916 A1	20040527	US03035316	20031106	C07D207/00
WO 2004043917 A1	20040527	US03035351	20031106	C07D207/00
WO 2004043918 A2	20040527	US03036428	20031112	C07D207/34
WO 2004043919 A1	20040527	IN03000275	20030821	C07D209/48
WO 2004043920 A1	20040527	US03035099	20031105	C07D209/52
WO 2004043921 A1	20040527	IN03000356	20031106	C07D211/02
WO 2004043923 A1	20040527	EP03012504	20031107	C07D211/58
WO 2004043924 A1	20040527	SE03001739	20031111	C07D211/86
WO 2004043925 A2	20040527	US03035694	20031107	C07D213/00
WO 2004043926 A1	20040527	EP03011976	20031029	C07D213/64
WO 2004043927 A1	20040527	US03035622	20031107	C07D213/69
WO 2004043928 A2	20040527	US03035623	20031107	C07D213/89
WO 2004043929 A1	20040527	IB03004903	20031031	C07D215/12
WO 2004043930 A1	20040527	GB03004845	20031110	C07D215/18
WO 2004043932 A1	20040527	US03035078	20031104	C07D231/56
WO 2004043933 A1	20040527	US03035080	20031104	C07D231/56
WO 2004043934 A1	20040527	US03035222	20031103	C07D233/54
WO 2004043935 A1	20040527	US03034938	20031103	C07D239/46
WO 2004043936 A1	20040527	JP03014518	20031114	C07D239/47
WO 2004043937 A1	20040527	JP03013764	20031028	C07D241/36
WO 2004043938 A1	20040527	GB02005086	20021112	C07D251/02
WO 2004043940 A1	20040527	US03034924	20031103	C07D295/18
WO 2004043943 A1	20040527	US03034961	20031103	C07D309/08
WO 2004043944 A1	20040527	KR03002059	20031007	C07D309/12
WO 2004043945 A1	20040527	US03035804	20031112	C07D311/36
WO 2004043946 A1	20040527	US03035599	20031106	C07D311/80
WO 2004043947 A1	20040527	FR03003275	20031104	C07D401/04
WO 2004043948 A1	20040527	US03035369	20031106	C07D401/12
WO 2004043949 A1	20040527	EP03012306	20031105	C07D403/04
WO 2004043951 A1	20040527	EP03011855	20031024	C07D409/04
WO 2004043952 A1	20040527	FR03003276	20031104	C07D409/04
WO 2004043954 A2	20040527	US03035411	20031107	C07D417/06
WO 2004043956 A1	20040527	FR03003274	20031104	C07D471/04
WO 2004043957 A1	20040527	FR03003277	20031104	C07D471/04
WO 2004043958 A1	20040527	US03035543	20031106	C07D471/04
WO 2004043959 A1	20040527	JP03014319	20031111	C07D471/06
WO 2004043960 A1	20040527	DK03000769	20031110	C07D471/08
WO 2004043961 A1	20040527	JP03014420	20031113	C07D477/06
WO 2004043962 A1	20040527	EP03012594	20031111	C07D487/04
WO 2004043963 A1	20040527	GB03004963	20031114	C07D487/04
WO 2004043964 A2	20040527	US03035463	20031105	C07D489/02
WO 2004043965 A1	20040527	US03035817	20031112	C07D491/04
WO 2004043966 A1	20040527	EP03012581	20031111	C07D491/044
WO 2004043967 A1	20040527	EP03012305	20031105	C07D491/10
WO 2004043968 A1	20040527	EP03012707	20031113	C07D513/04

1		2		3
WO 2004043970 A1	20040527	FR03050116	20031107	C07F 9/24
WO 2004043971 A1	20040527	CH03000750	20031114	C07F 9/30
WO 2004043972 A1	20040527	CN03000949	20031111	C07F 9/6561
WO 2004043973 A1	20040527	JP03014419	20031113	C07F 9/6561
WO 2004043974 A1	20040527	JP03014192	20031107	C07F 15/00
WO 2004043975 A1	20040527	RU02000495	20021112	C07F 15/00
WO 2004043976 A2	20040527	IB03004893	20031031	C07H
WO 2004043977 A2	20040527	US03034905	20031104	C07H
WO 2004043978 A2	20040527	US03034906	20031104	C07H
WO 2004043979 A2	20040527	US03035061	20031104	C07H
WO 2004043980 A2	20040527	US03035672	20031105	C07H
WO 2004043981 A2	20040527	US03035867	20031106	C07H
WO 2004043982 A2	20040527	FR03003335	20031107	C07H 15/18
WO 2004043983 A1	20040527	FR03003313	20031106	C07H 17/07
WO 2004043984 A1	20040527	HR03000057	20031110	C07H 17/08
WO 2004043985 A1	20040527	HR03000058	20031110	C07H 17/08
WO 2004043986 A1	20040527	US03007284	20030321	C07J 1/00
WO 2004043987 A1	20040527	US03007285	20030321	C07J 21/00
WO 2004043988 A2	20040527	EP03012638	20031112	C07K
WO 2004043989 A2	20040527	US03035464	20031105	C07K
WO 2004043991 A2	20040527	US03035608	20031106	C07K
WO 2004043992 A2	20040527	US03035957	20031110	C07K
WO 2004043993 A2	20040527	FR03003336	20031107	C07K 2/00
WO 2004043994 A2	20040527	IB03005008	20031107	C07K 7/23
WO 2004043996 A2	20040527	GB03004897	20031112	C07K 14/16
WO 2004043997 A2	20040527	IL03000956	20031112	C07K 14/195
WO 2004043998 A1	20040527	GB02005167	20021114	C07K 14/435
WO 2004043999 A2	20040527	CA03001716	20031112	C07K 14/47
WO 2004044000 A2	20040527	CA03001746	20031114	C07K 14/47
WO 2004044002 A1	20040527	GB03004775	20031104	C07K 14/61
WO 2004044003 A2	20040527	EP03012325	20031105	C07K 14/705
WO 2004044004 A2	20040527	GB03004636	20031030	C07K 14/705
WO 2004044005 A1	20040527	JP03014389	20031112	C07K 16/28
WO 2004044006 A1	20040527	DK03000774	20031111	C07K 17/00
WO 2004044007 A1	20040527	AU03001491	20031112	C07K 19/00
WO 2004044008 A1	20040527	KR03002425	20031112	C07K 19/00
WO 2004044009 A1	20040527	US03035960	20031110	C08B 37/08
WO 2004044010 A2	20040527	US03032016	20031008	C08F
WO 2004044012 A1	20040527	US03035912	20031112	C08F
WO 2004044015 A1	20040527	US03031456	20031006	C08F 8/04
WO 2004044016 A2	20040527	EP03012457	20031107	C08F 10/00
WO 2004044017 A1	20040527	EP03050793	20031105	C08F 12/22
WO 2004044018 A2	20040527	US03033244	20031020	C08F210/02
WO 2004044022 A1	20040527	FR03003300	20031105	C08F290/14
WO 2004044023 A1	20040527	FR03003255	20031031	C08F293/00
WO 2004044025 A2	20040527	US03036354	20031112	C08G
WO 2004044026 A1	20040527	US03035639	20031107	C08G 18/08
WO 2004044027 A1	20040527	GB03004921	20031112	C08G 18/22
WO 2004044028 A1	20040527	US03034131	20031028	C08G 18/66
WO 2004044029 A1	20040527	JP03014375	20031112	C08G 61/12
WO 2004044031 A1	20040527	JP03013530	20031023	C08G 63/06
WO 2004044032 A1	20040527	US03035920	20031112	C08G 63/66
WO 2004044033 A1	20040527	JP03014458	20031113	C08G 64/06

1		2		3
WO 2004044034 A1	20040527	US03034398	20031030	C08G 65/00
WO 2004044036 A1	20040527	EP03012430	20031106	C08J 3/03
WO 2004044037 A1	20040527	AU03001350	20031013	C08J 3/26
WO 2004044039 A2	20040527	US03035701	20031110	C08J 7/00
WO 2004044041 A1	20040527	US03018079	20030606	C08J 9/02
WO 2004044043 A1	20040527	US03035091	20031104	C08K 3/34
WO 2004044045 A2	20040527	US03035380	20031105	C08L
WO 2004044046 A2	20040527	US03035526	20031107	C08L
WO 2004044047 A2	20040527	US03035665	20031107	C08L
WO 2004044048 A2	20040527	US03036300	20031113	C08L
WO 2004044049 A2	20040527	US03036696	20031113	C08L
WO 2004044050 A1	20040527	JP03013274	20031016	C08L 23/22
WO 2004044051 A1	20040527	US03033210	20031021	C08L 23/22
WO 2004044052 A1	20040527	US03033209	20031021	C08L 23/28
WO 2004044053 A1	20040527	US03034810	20031031	C08L 63/00
WO 2004044054 A1	20040527	US03035519	20031107	C08L 63/00
WO 2004044055 A2	20040527	JP03014551	20031114	C08L 83/04
WO 2004044056 A1	20040527	US03030024	20030919	C08L 91/06
WO 2004044057 A1	20040527	IB03005096	20031111	C09B 29/00
WO 2004044058 A1	20040527	EP03012282	20031104	C09B 29/036
WO 2004044060 A1	20040527	EP03050777	20031103	C09C 1/00
WO 2004044061 A1	20040527	FR03003211	20031028	C09C 3/00
WO 2004044062 A1	20040527	JP03014385	20031112	C09D 4/02
WO 2004044063 A1	20040527	JP03014387	20031112	C09D 4/02
WO 2004044064 A1	20040527	US03031475	20031006	C09D 5/02
WO 2004044065 A1	20040527	JP03014492	20031114	C09D 5/03
WO 2004044066 A1	20040527	US03034760	20031031	C09D 5/08
WO 2004044067 A1	20040527	US03033979	20031024	C09D 7/12
WO 2004044068 A1	20040527	US02036313	20021113	C09D 11/00
WO 2004044071 A2	20040527	EP03012697	20031113	C09D183/04
WO 2004044072 A1	20040527	JP03014436	20031113	C09D183/04
WO 2004044073 A1	20040527	JP03014438	20031113	C09D183/04
WO 2004044074 A1	20040527	JP03014439	20031113	C09D183/04
WO 2004044075 A2	20040527	US03034242	20031029	C09G
WO 2004044076 A1	20040527	US03036618	20031113	C09G 1/02
WO 2004044077 A1	20040527	US03035296	20031106	C09G 1/04
WO 2004044078 A1	20040527	US03035477	20031106	C09G 1/04
WO 2004044079 A1	20040527	US03035478	20031106	C09G 1/04
WO 2004044080 A1	20040527	EP03012591	20031111	C09J 7/00
WO 2004044081 A1	20040527	US03034419	20031029	C09J 11/00
WO 2004044083 A2	20040527	US03035187	20031105	C09K
WO 2004044084 A1	20040527	JP03014324	20031111	C09K 3/00
WO 2004044085 A1	20040527	US03032413	20031014	C09K 3/00
WO 2004044086 A1	20040527	US03017877	20030605	C09K 3/18
WO 2004044087 A1	20040527	GB03004887	20031112	C09K 7/06
WO 2004044089 A1	20040527	US03035872	20031106	C09K 11/06
WO 2004044090 A1	20040527	FR03003283	20031104	C09K 11/79
WO 2004044091 A1	20040527	US03028606	20030911	C09K 13/04
WO 2004044092 A1	20040527	US03029262	20030917	C09K 13/04
WO 2004044093 A1	20040527	EP03012327	20031105	C09K 19/46
WO 2004044094 A2	20040527	US03034040	20031024	C10G
WO 2004044095 A2	20040527	US03036421	20031113	C10G
WO 2004044096 A1	20040527	GB03004648	20031030	C10G 27/04

1		2		3
WO 2004044097 A1	20040527	US02036521	20021112	C10G 45/58
WO 2004044098 A1	20040527	US03032141	20031010	C10G 47/16
WO 2004044099 A1	20040527	US03032144	20031010	C10G 47/16
WO 2004044100 A1	20040527	US03035130	20031104	C10G 47/16
WO 2004044101 A2	20040527	GB03004955	20031114	C10L 1/00
WO 2004044104 A1	20040527	EP03007310	20030708	C10L 1/02
WO 2004044105 A1	20040527	ES03000574	20031113	C10L 1/02
WO 2004044106 A1	20040527	GB03004777	20031105	C10L 1/06
WO 2004044107 A1	20040527	EP03050822	20031113	C10L 1/32
WO 2004044108 A1	20040527	JP03014311	20031111	C10M 143/04
WO 2004044109 A2	20040527	US03034857	20031030	C10M 159/22
WO 2004044110 A1	20040527	US03033986	20031024	C10M 173/02
WO 2004044111 A2	20040527	US03033079	20031017	C11C
WO 2004044112 A1	20040527	US03035932	20031112	C11C 5/00
WO 2004044113 A2	20040527	US03035797	20031112	C11D
WO 2004044114 A1	20040527	FR03003183	20031027	C11D 3/37
WO 2004044116 A1	20040527	US03035143	20031104	C12C 13/00
WO 2004044117 A2	20040527	US03035135	20031106	C12H
WO 2004044118 A1	20040527	US03026336	20030819	C12M 1/00
WO 2004044119 A1	20040527	EP03012362	20031106	C12M 1/26
WO 2004044121 A1	20040527	US03035790	20031107	C12M 3/00
WO 2004044122 A2	20040527	IB03005252	20030924	C12N
WO 2004044123 A2	20040527	IL03000970	20031116	C12N
WO 2004044124 A2	20040527	US03015453	20030516	C12N
WO 2004044125 A2	20040527	US03015714	20030515	C12N
WO 2004044127 A2	20040527	US03033368	20031020	C12N
WO 2004044128 A2	20040527	US03033717	20031024	C12N
WO 2004044129 A2	20040527	US03034008	20031023	C12N
WO 2004044130 A2	20040527	US03034603	20031030	C12N
WO 2004044131 A2	20040527	US03034913	20031103	C12N
WO 2004044132 A2	20040527	US03035063	20031104	C12N
WO 2004044133 A2	20040527	US03035064	20031104	C12N
WO 2004044134 A2	20040527	US03035067	20031104	C12N
WO 2004044135 A2	20040527	US03035068	20031104	C12N
WO 2004044136 A2	20040527	US03035071	20031104	C12N
WO 2004044137 A2	20040527	US03035073	20031104	C12N
WO 2004044138 A2	20040527	US03035074	20031104	C12N
WO 2004044139 A2	20040527	US03035086	20031104	C12N
WO 2004044140 A2	20040527	US03035087	20031104	C12N
WO 2004044141 A2	20040527	US03035088	20031104	C12N
WO 2004044142 A2	20040527	US03035111	20031105	C12N
WO 2004044143 A2	20040527	US03035233	20031103	C12N
WO 2004044144 A2	20040527	US03035259	20031105	C12N
WO 2004044145 A2	20040527	US03035263	20031106	C12N
WO 2004044146 A2	20040527	US03035279	20031106	C12N
WO 2004044147 A2	20040527	US03035482	20031107	C12N
WO 2004044148 A2	20040527	US03035503	20031107	C12N
WO 2004044149 A2	20040527	US03035509	20031107	C12N
WO 2004044151 A2	20040527	US03035645	20031107	C12N
WO 2004044152 A2	20040527	US03035655	20031110	C12N
WO 2004044153 A2	20040527	US03035669	20031106	C12N
WO 2004044154 A2	20040527	US03035688	20031107	C12N
WO 2004044155 A2	20040527	US03035693	20031107	C12N

1		2		3
WO 2004044156 A2	20040527	US03035720	20031110	C12N
WO 2004044157 A2	20040527	US03035728	20031110	C12N
WO 2004044158 A2	20040527	US03035734	20031110	C12N
WO 2004044159 A2	20040527	US03035752	20031110	C12N
WO 2004044160 A2	20040527	US03035848	20031112	C12N
WO 2004044161 A2	20040527	US03035869	20031106	C12N
WO 2004044162 A2	20040527	US03035870	20031106	C12N
WO 2004044163 A2	20040527	US03035876	20031106	C12N
WO 2004044164 A2	20040527	US03035879	20031106	C12N
WO 2004044165 A2	20040527	US03035946	20031110	C12N
WO 2004044166 A2	20040527	US03035947	20031110	C12N
WO 2004044167 A2	20040527	US03036011	20031112	C12N
WO 2004044169 A2	20040527	US03036125	20031114	C12N
WO 2004044173 A2	20040527	US03036164	20031112	C12N
WO 2004044174 A2	20040527	US03036226	20031112	C12N
WO 2004044175 A2	20040527	US03036227	20031112	C12N
WO 2004044176 A2	20040527	US03036237	20031112	C12N
WO 2004044177 A2	20040527	US03036238	20031112	C12N
WO 2004044178 A2	20040527	US03036260	20031113	C12N
WO 2004044179 A2	20040527	US03036278	20031110	C12N
WO 2004044180 A2	20040527	US03036312	20031112	C12N
WO 2004044181 A2	20040527	US03036411	20031113	C12N
WO 2004044182 A2	20040527	US03036634	20031113	C12N
WO 2004044183 A2	20040527	US03036439	20031112	C12N 1/00
WO 2004044184 A1	20040527	US03035747	20031111	C12N 1/10
WO 2004044185 A1	20040527	SG03000266	20031112	C12N 1/19
WO 2004044186 A1	20040527	RU03000443	20031020	C12N 1/20
WO 2004044187 A1	20040527	GB03004923	20031113	C12N 1/38
WO 2004044188 A1	20040527	GB03004949	20031114	C12N 5/06
WO 2004044189 A2	20040527	CA03001715	20031112	C12N 9/00
WO 2004044190 A2	20040527	DK03000775	20031111	C12N 9/00
WO 2004044191 A1	20040527	EP03012709	20031113	C12N 9/00
WO 2004044192 A2	20040527	JP03014422	20031113	C12N 9/00
WO 2004044193 A1	20040527	JP03014423	20031113	C12N 9/02
WO 2004044194 A2	20040527	US03035570	20031107	C12N 9/02
WO 2004044195 A2	20040527	EP03012601	20031111	C12N 9/10
WO 2004044196 A1	20040527	EP03012342	20031105	C12N 9/16
WO 2004044197 A1	20040527	CA03001750	20031113	C12N 15/00
WO 2004044198 A1	20040527	JP03014293	20031111	C12N 15/02
WO 2004044199 A1	20040527	JP03014339	20031112	C12N 15/09
WO 2004044200 A1	20040527	JP03014434	20031113	C12N 15/09
WO 2004044201 A1	20040527	JP03014475	20031113	C12N 15/09
WO 2004044202 A1	20040527	KR03002451	20031114	C12N 15/10
WO 2004044203 A1	20040527	RU03000474	20031105	C12N 15/11
WO 2004044204 A2	20040527	FR03003319	20031106	C12N 15/13
WO 2004044206 A1	20040527	KR03002427	20031112	C12N 15/70
WO 2004044207 A1	20040527	CA03001754	20031114	C12N 15/82
WO 2004044208 A2	20040527	IB03005092	20031112	C12N 15/82
WO 2004044209 A1	20040527	AU03001497	20031113	C12N 005/00
WO 2004044210 A2	20040527	US03035878	20031106	C12P
WO 2004044212 A1	20040527	EP03012206	20031027	C12P 7/62
WO 2004044213 A1	20040527	JP03013531	20031023	C12P 7/62
WO 2004044214 A1	20040527	JP02011777	20021112	C12P 17/14

1		2		3
WO 2004044215 A2	20040527	EP03012701	20031113	C12P 19/42
WO 2004044217 A2	20040527	IB03005553	20031112	C12Q
WO 2004044218 A2	20040527	US03035115	20031105	C12Q
WO 2004044219 A2	20040527	US03035418	20031107	C12Q
WO 2004044220 A2	20040527	US03035666	20031107	C12Q
WO 2004044221 A2	20040527	US03035686	20031107	C12Q
WO 2004044222 A2	20040527	US03035740	20031111	C12Q
WO 2004044223 A2	20040527	US03035741	20031111	C12Q
WO 2004044224 A2	20040527	US03035743	20031111	C12Q
WO 2004044225 A2	20040527	US03036018	20031112	C12Q
WO 2004044226 A2	20040527	US03036037	20031112	C12Q
WO 2004044227 A2	20040527	US03036078	20031107	C12Q
WO 2004044228 A2	20040527	US03036465	20031113	C12Q
WO 2004044229 A2	20040527	EP03012340	20031105	C12Q 1/00
WO 2004044230 A1	20040527	GB03004740	20031104	C12Q 1/00
WO 2004044232 A1	20040527	US03036092	20031106	C12Q 1/00
WO 2004044233 A1	20040527	EP03011253	20031010	C12Q 1/44
WO 2004044234 A1	20040527	EP03012124	20031031	C12Q 1/44
WO 2004044235 A1	20040527	EP03012341	20031105	C12Q 1/44
WO 2004044236 A1	20040527	AU03001517	20031114	C12Q 1/68
WO 2004044237 A1	20040527	CA03001710	20031105	C12Q 1/68
WO 2004044238 A1	20040527	EP02012756	20021114	C12Q 1/68
WO 2004044240 A2	20040527	EP03012694	20031113	C12Q 1/68
WO 2004044241 A2	20040527	EP03012706	20031113	C12Q 1/68
WO 2004044242 A1	20040527	GB03004957	20031114	C12Q 1/68
WO 2004044244 A1	20040527	JP03013402	20031021	C12Q 1/68
WO 2004044245 A1	20040527	US03035072	20031104	C12Q 1/68
WO 2004044246 A2	20040527	US03035919	20031112	C12Q 1/68
WO 2004044247 A2	20040527	IB03005312	20031103	C12Q 1/70
WO 2004044248 A1	20040527	US03036057	20031112	C21B 7/24
WO 2004044249 A2	20040527	US03035575	20031110	C21D
WO 2004044250 A2	20040527	US03035814	20031111	C21D
WO 2004044253 A2	20040527	IL03000952	20031112	C22B
WO 2004044254 A1	20040527	GB03004669	20031030	C22C 13/02
WO 2004044255 A1	20040527	JP03014281	20031110	C22C 32/00
WO 2004044257 A1	20040527	EP03010852	20030930	C23C 2/02
WO 2004044258 A1	20040527	JP03014347	20031112	C23C 10/28
WO 2004044261 A2	20040527	US03034226	20031029	C23C 14/35
WO 2004044262 A1	20040527	GB03004948	20031114	C23C 14/48
WO 2004044263 A1	20040527	SE03001741	20031111	C23C 14/56
WO 2004044264 A1	20040527	FR03003179	20031027	C23C 22/73
WO 2004044265 A2	20040527	US03036290	20031113	C23F
WO 2004044266 A1	20040527	JP03014392	20031112	C23F 11/00
WO 2004044267 A2	20040527	US03035475	20031106	C23F 13/00
WO 2004044269 A2	20040527	US03025791	20030815	C25D 3/00
WO 2004044270 A1	20040527	EP03012587	20031111	C25D 7/06
WO 2004044271 A1	20040527	EP02012665	20021112	C25D 13/12
WO 2004044273 A1	20040527	GB03004809	20031106	C25F 3/30
WO 2004044279 A2	20040527	EP03012848	20031114	D01D
WO 2004044280 A2	20040527	EP03013031	20031114	D01D
WO 2004044283 A1	20040527	EP03012540	20031111	D01D 5/253
WO 2004044284 A1	20040527	FR03003298	20031105	D01F 1/10
WO 2004044286 A1	20040527	US03019916	20030623	D01F 3/00

1		2		3
WO 2004044287 A1	20040527	US02036592	20021114	D01F 8/18
WO 2004044288 A1	20040527	US02036593	20021114	D01F 8/18
WO 2004044289 A1	20040527	JP03014257	20031110	D01F 9/127
WO 2004044290 A1	20040527	NZ03000253	20031114	D01G 1/08
WO 2004044291 A1	20040527	DE03003508	20031022	D01G 23/06
WO 2004044292 A1	20040527	CH03000728	20031106	D01H 5/72
WO 2004044293 A1	20040527	US03021615	20030709	D02J 1/08
WO 2004044294 A2	20040527	EP03012528	20031110	D03D
WO 2004044295 A2	20040527	EP03012598	20031111	D03D 47/34
WO 2004044296 A2	20040527	US03035931	20031112	D04H
WO 2004044298 A1	20040527	US03036168	20031113	D04H 1/54
WO 2004044299 A2	20040527	US03035123	20031105	D04H 3/14
WO 2004044300 A1	20040527	EP03012329	20031105	D06B 5/24
WO 2004044303 A1	20040527	US03035621	20031107	D06F 39/02
WO 2004044304 A1	20040527	KR03002347	20031105	D06F 73/00
WO 2004044305 A1	20040527	US03034435	20031029	D06M 13/368
WO 2004044306 A1	20040527	EP03012703	20031113	D06M 15/643
WO 2004044307 A2	20040527	US03034084	20031024	D21D
WO 2004044308 A1	20040527	US03033921	20031024	D21F 1/00
WO 2004044309 A1	20040527	US03033922	20031024	D21F 1/00
WO 2004044310 A1	20040527	US03034130	20031028	D21F 1/00
WO 2004044311 A2	20040527	US03035229	20031103	D21F 1/00
WO 2004044314 A1	20040527	FI03000873	20031114	D21G 1/02
WO 2004044315 A1	20040527	FI03000852	20031111	D21G 7/00
WO 2004044316 A1	20040527	FI03000860	20031113	D21G 9/00
WO 2004044317 A2	20040527	DE03003555	20031025	D21H
WO 2004044318 A2	20040527	US03033633	20031022	D21H
WO 2004044319 A2	20040527	US03033634	20031022	D21H
WO 2004044320 A2	20040527	US03035270	20031106	D21H
WO 2004044321 A1	20040527	US03033636	20031022	D21H 17/13
WO 2004044322 A1	20040527	US03033631	20031022	D21H 17/74
WO 2004044323 A1	20040527	FI03000867	20031114	D21H 19/00
WO 2004044324 A1	20040527	EP02012662	20021112	D21H 21/02
WO 2004044325 A1	20040527	US03023001	20030724	D21H 25/04
WO 2004044326 A1	20040527	US03016385	20030523	D21H 27/02
WO 2004044327 A1	20040527	US03033635	20031022	D21H 27/30
WO 2004044328 A1	20040527	US03021823	20030710	D21H 27/38
WO 2004044329 A1	20040527	EP03012740	20031114	E01B 25/30
WO 2004044330 A1	20040527	KR03002431	20031112	E01C 5/00
WO 2004044331 A1	20040527	US03036014	20031112	E01C 19/48
WO 2004044332 A1	20040527	GB03004878	20031112	E01D 4/00
WO 2004044334 A1	20040527	DE03001567	20030515	E02B 3/10
WO 2004044335 A1	20040527	TR03000083	20031105	E02D 3/12
WO 2004044336 A1	20040527	GB03004936	20031113	E02F 3/38
WO 2004044338 A1	20040527	NL03000680	20031006	E03B 3/03
WO 2004044340 A1	20040527	FR03003340	20031107	E04B 9/30
WO 2004044341 A1	20040527	AT03000314	20031016	E04C 2/52
WO 2004044342 A1	20040527	AU03001519	20031113	E04C 3/29
WO 2004044344 A2	20040527	US03029760	20030923	E04F
WO 2004044346 A1	20040527	PL03000120	20031113	E04F 11/16
WO 2004044347 A1	20040527	CA03001751	20031113	E04F 15/024
WO 2004044349 A2	20040527	US03036104	20031112	E04G
WO 2004044350 A2	20040527	US03032639	20031015	E04H

1		2		3
WO 2004044351 A2	20040527	US03032794	20031016	E04H
WO 2004044352 A2	20040527	US03036651	20031112	E04H
WO 2004044354 A2	20040527	AT03000344	20031114	E04H 12/22
WO 2004044355 A2	20040527	US03032735	20031105	E05B
WO 2004044356 A1	20040527	AU03001508	20031114	E05B 7/00
WO 2004044357 A1	20040527	AU03001518	20031113	E05B 15/02
WO 2004044358 A1	20040527	EP02012632	20021112	E05B 65/44
WO 2004044360 A1	20040527	EP02012686	20021113	E05F 1/10
WO 2004044361 A1	20040527	GB03004884	20031111	E05F 3/00
WO 2004044362 A1	20040527	NZ03000212	20030916	E05F 15/10
WO 2004044363 A1	20040527	CA02001753	20021113	E06B 3/677
WO 2004044364 A1	20040527	US03035910	20031112	E06B 3/70
WO 2004044365 A2	20040527	US03036043	20031111	E06C
WO 2004044366 A2	20040527	US03034993	20031103	E21B
WO 2004044367 A2	20040527	US03035854	20031112	E21B
WO 2004044368 A2	20040527	US03036010	20031112	E21B
WO 2004044369 A2	20040527	US03036052	20031112	E21B
WO 2004044370 A2	20040527	US03036631	20031113	E21B
WO 2004044373 A1	20040527	GB03004800	20031106	E21B 19/06
WO 2004044374 A1	20040527	NO03000377	20031110	E21B 19/09
WO 2004044375 A1	20040527	US03035648	20031107	E21B 41/00
WO 2004044376 A1	20040527	US03034150	20031028	E21B 43/04
WO 2004044377 A1	20040527	US03035620	20031107	E21B 43/116
WO 2004044379 A2	20040527	US03035647	20031107	E21B 44/00
WO 2004044380 A1	20040527	US03036053	20031112	E21B 49/08
WO 2004044381 A1	20040527	US03006565	20030303	E21D 9/04
WO 2004044382 A1	20040527	ZA03000168	20031106	E21D 15/48
WO 2004044383 A1	20040527	US03036236	20031112	E21D 21/00
WO 2004044384 A2	20040527	US03035842	20031112	F01D
WO 2004044385 A2	20040527	US03035889	20031112	F01D
WO 2004044386 A2	20040527	US03036007	20031112	F01D
WO 2004044387 A1	20040527	CH03000696	20031024	F01D 5/14
WO 2004044388 A1	20040527	IB03005068	20031110	F01K 21/04
WO 2004044390 A1	20040527	AU03001323	20031104	F01L 9/04
WO 2004044397 A2	20040527	US03035120	20031105	F01P
WO 2004044399 A2	20040527	US03036466	20031113	F02B
WO 2004044400 A1	20040527	EP03012775	20031114	F02B 27/02
WO 2004044403 A1	20040527	AT03000279	20030924	F02B 29/08
WO 2004044405 A1	20040527	US03020555	20030701	F02B 43/08
WO 2004044406 A1	20040527	US03032420	20031014	F02B 47/08
WO 2004044407 A1	20040527	US03034360	20031029	F02B 75/04
WO 2004044409 A2	20040527	US03035461	20031105	F02F
WO 2004044410 A1	20040527	US03028055	20030908	F02G 5/00
WO 2004044412 A1	20040527	US03036065	20031113	F02M 25/07
WO 2004044416 A1	20040527	EP03012743	20031114	F03B 13/14
WO 2004044417 A1	20040527	RU03000486	20031110	F03D 3/06
WO 2004044418 A1	20040527	IT03000605	20031008	F03D 5/02
WO 2004044419 A1	20040527	DK03000778	20031112	F03D 11/00
WO 2004044420 A2	20040527	US03032145	20031010	F03G 7/06
WO 2004044421 A2	20040527	IL03000929	20031106	F04B
WO 2004044422 A1	20040527	IL03000946	20031112	F04B 43/00
WO 2004044423 A1	20040527	GB03004699	20031103	F04B 43/02
WO 2004044424 A1	20040527	IL03000947	20031112	F04B 43/09

1		2		3
WO 2004044428 A2	20040527	US03035851	20031112	F04C
WO 2004044429 A2	20040527	DE03003746	20031112	F04C 2/10
WO 2004044431 A2	20040527	DE03003747	20031112	F04C 29/00
WO 2004044432 A1	20040527	KR03001497	20030725	F04C 29/02
WO 2004044434 A1	20040527	EP03012155	20031031	F04D 29/04
WO 2004044436 A1	20040527	US03035098	20031105	F15B 9/12
WO 2004044437 A1	20040527	NO03000380	20031111	F15B 15/14
WO 2004044439 A1	20040527	AU03001503	20031114	F16B 2/06
WO 2004044440 A1	20040527	NL03000736	20031029	F16B 37/04
WO 2004044441 A2	20040527	US03035896	20031112	F16C
WO 2004044443 A1	20040527	US03020228	20030630	F16C 3/04
WO 2004044445 A2	20040527	US03036245	20031113	F16D
WO 2004044446 A1	20040527	DE03003722	20031107	F16D 3/84
WO 2004044450 A1	20040527	GB03004870	20031110	F16F 7/12
WO 2004044451 A1	20040527	DE03003701	20031108	F16F 15/131
WO 2004044454 A2	20040527	US03034361	20031029	F16H
WO 2004044455 A1	20040527	EP03012048	20031030	F16H 1/28
WO 2004044457 A1	20040527	JP03007238	20030606	F16H 9/18
WO 2004044458 A2	20040527	FR03003326	20031106	F16H 21/20
WO 2004044460 A1	20040527	IT02000716	20021111	F16H 29/08
WO 2004044461 A1	20040527	US03035189	20031105	F16H 55/18
WO 2004044463 A1	20040527	JP03007867	20030620	F16J 15/10
WO 2004044464 A1	20040527	JP03014313	20031111	F16J 15/16
WO 2004044466 A1	20040527	GB03004914	20031112	F16K 11/10
WO 2004044467 A1	20040527	EP03012209	20031103	F16K 31/06
WO 2004044468 A1	20040527	IB03000709	20030226	F16K 31/06
WO 2004044469 A2	20040527	IB03005972	20031112	F16L
WO 2004044470 A2	20040527	US03035412	20031107	F16L
WO 2004044471 A1	20040527	GB03004879	20031113	F16L 3/22
WO 2004044472 A1	20040527	GB03004932	20031111	F16L 11/133
WO 2004044473 A1	20040527	GB03004423	20031013	F16L 15/00
WO 2004044474 A1	20040527	US03036005	20031112	F16L 33/00
WO 2004044475 A1	20040527	US03035888	20031112	F16L 37/12
WO 2004044476 A1	20040527	EP03012367	20031106	F16L 57/06
WO 2004044477 A2	20040527	US03033766	20031027	F17C
WO 2004044478 A2	20040527	US03034194	20031027	F17C
WO 2004044479 A2	20040527	US03036250	20031110	F17C
WO 2004044480 A1	20040527	US03023580	20030728	F17C 9/02
WO 2004044481 A1	20040527	AU03001510	20031114	F21S 19/00
WO 2004044482 A2	20040527	IB03004665	20031021	F21V
WO 2004044484 A2	20040527	US03032928	20031015	F21V
WO 2004044485 A1	20040527	US02035477	20021105	F21V 7/00
WO 2004044486 A2	20040527	IB03004747	20031024	F21V 9/00
WO 2004044487 A2	20040527	IB03004753	20031027	F21V 9/00
WO 2004044488 A1	20040527	IB03004692	20031021	F21V 19/00
WO 2004044489 A1	20040527	US03036091	20031106	F22B 15/00
WO 2004044490 A1	20040527	IT02000720	20021112	F23D 14/06
WO 2004044491 A1	20040527	KR03000739	20030412	F23G 5/04
WO 2004044492 A1	20040527	EP02012768	20021114	F23G 5/08
WO 2004044493 A2	20040527	EP03011779	20031024	F23R
WO 2004044495 A1	20040527	MK02000005	20021113	F24D 13/02
WO 2004044496 A1	20040527	JP03014232	20031107	F24F 1/00
WO 2004044497 A1	20040527	JP03014274	20031110	F24F 1/00

1		2		3
WO 2004044498 A1	20040527	JP03013962	20031030	F24F 11/02
WO 2004044499 A1	20040527	IT02000769	20021209	F24H 1/18
WO 2004044501 A1	20040527	SE03001677	20031030	F24J 2/54
WO 2004044502 A1	20040527	US02035008	20021030	F24J 02/38
WO 2004044503 A2	20040527	US03036424	20031112	F25B
WO 2004044504 A1	20040527	AU03001478	20031107	F25C 1/24
WO 2004044505 A1	20040527	EP03012427	20031106	F25D 17/02
WO 2004044506 A1	20040527	JP03014352	20031112	F25D 23/02
WO 2004044507 A1	20040527	EP03012424	20031106	F25D 29/00
WO 2004044508 A2	20040527	US03035657	20031110	F25J
WO 2004044509 A2	20040527	IB03005045	20031110	F27B
WO 2004044510 A1	20040527	EP02012583	20021111	F27B 3/10
WO 2004044511 A1	20040527	EP03012273	20031104	F27D 3/16
WO 2004044512 A1	20040527	FR03001485	20030515	F28D 1/04
WO 2004044513 A2	20040527	FR03003344	20031110	F28D 1/053
WO 2004044514 A2	20040527	US03032130	20031010	F28F
WO 2004044515 A2	20040527	US03025670	20030818	F41C
WO 2004044518 A2	20040527	US03036251	20031110	F42B
WO 2004044519 A1	20040527	US03035237	20031103	F42B 10/66
WO 2004044520 A1	20040527	GB03004888	20031112	F42D 1/28
WO 2004044521 A2	20040527	US03035813	20031111	G01B 3/00
WO 2004044522 A1	20040527	JP03014469	20031113	G01B 11/24
WO 2004044524 A2	20040527	IB03004391	20031006	G01C
WO 2004044526 A1	20040527	JP03013286	20031017	G01C 9/24
WO 2004044527 A1	20040527	FI03000872	20031114	G01C 11/00
WO 2004044529 A1	20040527	KR03000076	20030114	G01D 5/14
WO 2004044530 A1	20040527	CA03001724	20031107	G01D 5/26
WO 2004044531 A2	20040527	US03036435	20031112	G01F 1/74
WO 2004044532 A2	20040527	US03036436	20031112	G01F 1/74
WO 2004044537 A1	20040527	US03035453	20031105	G01J 3/28
WO 2004044538 A1	20040527	ES03000392	20030725	G01J 3/44
WO 2004044539 A2	20040527	US03036029	20031112	G01K
WO 2004044543 A1	20040527	US03034289	20031030	G01M 1/04
WO 2004044544 A2	20040527	US03036215	20031113	G01M 9/02
WO 2004044545 A2	20040527	US03036378	20031113	G01M 11/00
WO 2004044546 A1	20040527	US03034878	20031104	G01M 15/00
WO 2004044547 A2	20040527	US03034957	20031105	G01N
WO 2004044548 A2	20040527	US03035065	20031104	G01N
WO 2004044550 A2	20040527	US03035559	20031107	G01N
WO 2004044551 A2	20040527	US03035715	20031110	G01N
WO 2004044552 A2	20040527	US03035860	20031112	G01N
WO 2004044553 A2	20040527	US03036001	20031110	G01N
WO 2004044554 A2	20040527	US03036019	20031112	G01N
WO 2004044555 A2	20040527	US03036020	20031112	G01N
WO 2004044556 A2	20040527	US03036021	20031112	G01N
WO 2004044557 A2	20040527	US03036366	20031112	G01N
WO 2004044558 A2	20040527	DK03000770	20031108	G01N 21/00
WO 2004044559 A2	20040527	US03035861	20031110	G01N 21/00
WO 2004044560 A1	20040527	IL03000958	20031112	G01N 21/03
WO 2004044562 A1	20040527	CA03001705	20031110	G01N 21/47
WO 2004044564 A1	20040527	JP03014421	20031113	G01N 21/64
WO 2004044565 A1	20040527	JP03014552	20031114	G01N 21/84
WO 2004044566 A1	20040527	EP03012569	20031111	G01N 21/898

1		2		3
WO 2004044567 A1	20040527	EP03012632	20031112	G01N 23/04
WO 2004044569 A2	20040527	US03035489	20031106	G01N 27/00
WO 2004044570 A1	20040527	JP03012499	20030930	G01N 27/02
WO 2004044571 A1	20040527	DE03003784	20031114	G01N 27/28
WO 2004044573 A1	20040527	IL03000941	20031111	G01N 27/414
WO 2004044574 A1	20040527	EP03012320	20031105	G01N 27/447
WO 2004044575 A2	20040527	US03035962	20031107	G01N 27/447
WO 2004044577 A1	20040527	JP02011858	20021114	G01N 33/20
WO 2004044578 A1	20040527	ZA03000132	20030912	G01N 33/20
WO 2004044580 A1	20040527	EP03012121	20031031	G01N 33/50
WO 2004044581 A2	20040527	GB03004930	20031113	G01N 33/50
WO 2004044582 A2	20040527	EP03012710	20031113	G01N 33/53
WO 2004044584 A1	20040527	EP03012664	20031112	G01N 33/542
WO 2004044585 A1	20040527	CA03001757	20031114	G01N 33/543
WO 2004044586 A1	20040527	US03035635	20031107	G01N 33/543
WO 2004044587 A2	20040527	EP03012122	20031031	G01N 33/566
WO 2004044588 A1	20040527	EP03012126	20031031	G01N 33/566
WO 2004044589 A2	20040527	EP03012120	20031031	G01N 33/573
WO 2004044591 A2	20040527	DK03000776	20031112	G01N 33/68
WO 2004044592 A1	20040527	EP03012516	20031110	G01N 33/68
WO 2004044594 A2	20040527	US03034186	20031028	G01R
WO 2004044596 A2	20040527	US03036017	20031112	G01R
WO 2004044597 A2	20040527	EP03012642	20031112	G01R 29/00
WO 2004044598 A1	20040527	IB03005007	20031107	G01R 31/00
WO 2004044599 A2	20040527	IL03000944	20031111	G01R 31/00
WO 2004044600 A2	20040527	US03035923	20031112	G01R 31/11
WO 2004044601 A1	20040527	US03035423	20031106	G01R 31/28
WO 2004044602 A1	20040527	NL03000785	20031110	G01R 33/465
WO 2004044603 A1	20040527	IB03004679	20031017	G01R 33/561
WO 2004044604 A1	20040527	US03034261	20031028	G01R 031/02
WO 2004044605 A2	20040527	US03033016	20031017	G01S
WO 2004044606 A2	20040527	US03035112	20031105	G01S
WO 2004044608 A1	20040527	US03035100	20031105	G01S 1/02
WO 2004044610 A1	20040527	US03035578	20031107	G01S 13/93
WO 2004044612 A2	20040527	US03035801	20031112	G01T
WO 2004044613 A2	20040527	US03035922	20031112	G01T 1/164
WO 2004044614 A1	20040527	FR02003830	20021107	G01V 1/00
WO 2004044617 A1	20040527	US03035880	20031112	G01V 1/28
WO 2004044618 A2	20040527	IT03000733	20031112	G01V 3/00
WO 2004044621 A2	20040527	US03029346	20030919	G02B
WO 2004044622 A2	20040527	US03032207	20031009	G02B
WO 2004044623 A2	20040527	US03033562	20031021	G02B
WO 2004044624 A2	20040527	US03035131	20031105	G02B
WO 2004044625 A2	20040527	US03035473	20031105	G02B
WO 2004044626 A1	20040527	US03035727	20031110	G02B 1/04
WO 2004044627 A1	20040527	EP03012391	20031106	G02B 1/10
WO 2004044630 A1	20040527	JP03013715	20031027	G02B 5/28
WO 2004044631 A1	20040527	IB03004624	20031020	G02B 5/30
WO 2004044632 A1	20040527	US03021188	20030707	G02B 6/20
WO 2004044633 A1	20040527	DE02004175	20021111	G02B 6/293
WO 2004044634 A1	20040527	US03036096	20031112	G02B 6/293
WO 2004044635 A1	20040527	KR03002429	20031112	G02B 6/36
WO 2004044636 A1	20040527	US02035361	20021105	G02B 6/38

1		2		3
WO 2004044637 A1	20040527	KR03002459	20031114	G02B 6/42
WO 2004044638 A1	20040527	IB03004879	20031031	G02B 15/177
WO 2004044639 A1	20040527	JP03013325	20031017	G02B 21/34
WO 2004044641 A1	20040527	SE03001665	20031028	G02B 27/64
WO 2004044644 A2	20040527	US03036313	20031112	G02F
WO 2004044645 A1	20040527	JP02011890	20021114	G02F 1/1333
WO 2004044646 A1	20040527	KR03000415	20030304	G02F 1/136
WO 2004044647 A1	20040527	JP03014380	20031112	G02F 1/167
WO 2004044648 A1	20040527	EP03012644	20031112	G02F 1/35
WO 2004044650 A1	20040527	US03035634	20031107	G03B 21/60
WO 2004044651 A1	20040527	US03036012	20031112	G03B 27/58
WO 2004044652 A2	20040527	US03036070	20031031	G03F
WO 2004044653 A2	20040527	US03034779	20031030	G03F 7/00
WO 2004044654 A2	20040527	US03035796	20031112	G03F 7/00
WO 2004044655 A1	20040527	GB03004954	20031114	G03F 7/09
WO 2004044657 A2	20040527	US03035251	20031105	G03G 15/00
WO 2004044660 A2	20040527	US03034848	20031029	G05B
WO 2004044661 A2	20040527	US03034914	20031104	G05B
WO 2004044662 A2	20040527	US03035913	20031112	G05B
WO 2004044663 A1	20040527	US03035569	20031107	G05B 13/04
WO 2004044664 A1	20040527	US03035308	20031105	G05B 15/00
WO 2004044665 A1	20040527	FI03000851	20031110	G05B 17/02
WO 2004044666 A2	20040527	EP03012578	20031111	G05B 19/418
WO 2004044667 A2	20040527	US03035654	20031110	G05D 1/00
WO 2004044668 A1	20040527	FR03003212	20031028	G05D 16/10
WO 2004044669 A1	20040527	FR03003304	20031105	G05G 9/047
WO 2004044671 A2	20040527	KR03002455	20031114	G06F
WO 2004044672 A2	20040527	US03024503	20030805	G06F
WO 2004044673 A2	20040527	US03031196	20031001	G06F
WO 2004044674 A2	20040527	US03032334	20031009	G06F
WO 2004044675 A2	20040527	US03033134	20031017	G06F
WO 2004044676 A2	20040527	US03033908	20031027	G06F
WO 2004044677 A2	20040527	US03034204	20031028	G06F
WO 2004044679 A2	20040527	US03034595	20031029	G06F
WO 2004044681 A2	20040527	US03035022	20031103	G06F
WO 2004044682 A2	20040527	US03035119	20031105	G06F
WO 2004044683 A2	20040527	US03035243	20031105	G06F
WO 2004044684 A2	20040527	US03035255	20031105	G06F
WO 2004044685 A2	20040527	US03035309	20031106	G06F
WO 2004044686 A2	20040527	US03035315	20031106	G06F
WO 2004044687 A2	20040527	US03035354	20031106	G06F
WO 2004044688 A2	20040527	US03035384	20031105	G06F
WO 2004044690 A2	20040527	US03035405	20031107	G06F
WO 2004044691 A2	20040527	US03035488	20031107	G06F
WO 2004044692 A2	20040527	US03035528	20031107	G06F
WO 2004044693 A2	20040527	US03035533	20031107	G06F
WO 2004044694 A2	20040527	US03035556	20031107	G06F
WO 2004044695 A2	20040527	US03035594	20031106	G06F
WO 2004044698 A2	20040527	US03035674	20031106	G06F
WO 2004044699 A2	20040527	US03035795	20031112	G06F
WO 2004044700 A2	20040527	US03035819	20031112	G06F
WO 2004044701 A2	20040527	US03035862	20031110	G06F
WO 2004044702 A2	20040527	US03035916	20031112	G06F

1		2		3
WO 2004044703 A2	20040527	US03035997	20031107	G06F
WO 2004044704 A2	20040527	US03036042	20031112	G06F
WO 2004044705 A2	20040527	US03036045	20031110	G06F
WO 2004044706 A2	20040527	US03036071	20031107	G06F
WO 2004044707 A2	20040527	US03036082	20031107	G06F
WO 2004044708 A2	20040527	US03036109	20031112	G06F
WO 2004044709 A2	20040527	US03036271	20031112	G06F
WO 2004044711 A2	20040527	US03036426	20031112	G06F
WO 2004044713 A2	20040527	US03036649	20031112	G06F
WO 2004044714 A1	20040527	JP03014308	20031111	G06F 1/00
WO 2004044715 A1	20040527	US03032874	20031015	G06F 1/00
WO 2004044716 A2	20040527	US03035596	20031106	G06F 1/00
WO 2004044717 A1	20040527	US03035994	20031107	G06F 1/00
WO 2004044718 A1	20040527	US03034657	20031031	G06F 1/26
WO 2004044719 A2	20040527	US03030864	20030930	G06F 1/28
WO 2004044720 A2	20040527	GB03004820	20031107	G06F 1/32
WO 2004044721 A2	20040527	EP03006378	20030617	G06F 3/00
WO 2004044722 A1	20040527	US03001512	20030117	G06F 3/00
WO 2004044723 A2	20040527	US03031238	20031001	G06F 3/00
WO 2004044724 A1	20040527	SE03001743	20031111	G06F 3/023
WO 2004044725 A1	20040527	JP03014322	20031111	G06F 3/03
WO 2004044726 A1	20040527	JP03014323	20031111	G06F 3/03
WO 2004044727 A1	20040527	EP02012739	20021114	G06F 3/033
WO 2004044728 A2	20040527	JP03014286	20031110	G06F 3/033
WO 2004044729 A1	20040527	KR02002475	20021230	G06F 3/033
WO 2004044730 A1	20040527	EP03012661	20031112	G06F 3/16
WO 2004044731 A2	20040527	EP03050754	20031024	G06F 7/00
WO 2004044732 A1	20040527	US02040198	20021216	G06F 9/00
WO 2004044733 A2	20040527	GB03004867	20031111	G06F 9/38
WO 2004044734 A2	20040527	EP03012597	20031111	G06F 9/40
WO 2004044735 A2	20040527	EP03012714	20031113	G06F 9/40
WO 2004044737 A2	20040527	US03034956	20031105	G06F 9/40
WO 2004044738 A2	20040527	US03035494	20031106	G06F 9/40
WO 2004044740 A2	20040527	GB03004431	20031013	G06F 9/44
WO 2004044742 A2	20040527	US03034372	20031029	G06F 9/46
WO 2004044743 A2	20040527	US03035241	20031105	G06F 9/46
WO 2004044744 A2	20040527	US03035290	20031104	G06F 9/46
WO 2004044746 A1	20040527	US03035014	20031103	G06F 11/00
WO 2004044747 A1	20040527	IB03004591	20031013	G06F 11/22
WO 2004044748 A2	20040527	US03036050	20031112	G06F 11/273
WO 2004044749 A1	20040527	US03035336	20031105	G06F 11/30
WO 2004044750 A2	20040527	US03035673	20031106	G06F 11/30
WO 2004044751 A1	20040527	CN03000963	20031113	G06F 12/00
WO 2004044752 A2	20040527	US03034439	20031029	G06F 12/00
WO 2004044753 A1	20040527	US02040199	20021216	G06F 12/06
WO 2004044754 A2	20040527	US03034162	20031027	G06F 12/08
WO 2004044755 A2	20040527	US03035325	20031105	G06F 12/14
WO 2004044756 A1	20040527	AU03001489	20031111	G06F 13/00
WO 2004044757 A2	20040527	US03034992	20031103	G06F 13/00
WO 2004044758 A1	20040527	SG02000267	20021113	G06F 13/38
WO 2004044759 A1	20040527	BG03000002	20030113	G06F 15/16
WO 2004044760 A2	20040527	IL03000961	20031113	G06F 15/16
WO 2004044761 A1	20040527	KR03002255	20031024	G06F 15/16

1		2		3
WO 2004044762 A2	20040527	US03034833	20031030	G06F 15/16
WO 2004044763 A1	20040527	US03035038	20031112	G06F 15/16
WO 2004044764 A2	20040527	IB03004838	20031030	G06F 15/76
WO 2004044765 A2	20040527	EP03012680	20031113	G06F 17/00
WO 2004044766 A2	20040527	IB03050018	20031106	G06F 17/00
WO 2004044767 A1	20040527	US03029897	20030923	G06F 17/00
WO 2004044768 A2	20040527	US03035368	20031106	G06F 17/00
WO 2004044769 A1	20040527	US03035716	20031110	G06F 17/00
WO 2004044770 A1	20040527	US03035877	20031106	G06F 17/00
WO 2004044772 A2	20040527	EP03011655	20031021	G06F 17/30
WO 2004044773 A1	20040527	FI03000857	20031112	G06F 17/30
WO 2004044774 A1	20040527	KR03002323	20031031	G06F 17/30
WO 2004044775 A1	20040527	SE03001715	20031106	G06F 17/30
WO 2004044776 A1	20040527	SE03001716	20031106	G06F 17/30
WO 2004044777 A1	20040527	SE03001755	20031113	G06F 17/30
WO 2004044778 A1	20040527	US02036183	20021112	G06F 17/30
WO 2004044779 A1	20040527	US03035254	20031105	G06F 17/30
WO 2004044780 A2	20040527	US03035551	20031106	G06F 17/30
WO 2004044781 A2	20040527	US03035552	20031106	G06F 17/30
WO 2004044782 A1	20040527	US03035759	20031110	G06F 17/30
WO 2004044783 A2	20040527	US03035822	20031107	G06F 17/30
WO 2004044784 A2	20040527	US03035824	20031107	G06F 17/30
WO 2004044785 A1	20040527	US03035858	20031112	G06F 17/30
WO 2004044786 A2	20040527	US03036089	20031110	G06F 17/30
WO 2004044787 A2	20040527	EP03012525	20031110	G06F 17/50
WO 2004044788 A1	20040527	EP03050724	20031016	G06F 17/50
WO 2004044789 A2	20040527	FR03003305	20031105	G06F 17/50
WO 2004044792 A1	20040527	KR03002387	20031107	G06F 17/50
WO 2004044795 A2	20040527	US03035403	20031107	G06F 17/50
WO 2004044796 A2	20040527	US03035404	20031107	G06F 17/50
WO 2004044797 A2	20040527	US03035508	20031107	G06F 17/50
WO 2004044798 A2	20040527	US03035649	20031107	G06F 17/50
WO 2004044799 A1	20040527	BY03000012	20031110	G06F 17/60
WO 2004044801 A2	20040527	DE03003768	20031113	G06F 17/60
WO 2004044802 A1	20040527	FR03003258	20031031	G06F 17/60
WO 2004044805 A1	20040527	KR03002364	20031106	G06F 17/60
WO 2004044806 A1	20040527	KR03002440	20031113	G06F 17/60
WO 2004044808 A1	20040527	US02036351	20021112	G06F 17/60
WO 2004044809 A1	20040527	US03034428	20031029	G06F 17/60
WO 2004044810 A1	20040527	US03034451	20031029	G06F 17/60
WO 2004044811 A1	20040527	US03035486	20031107	G06F 17/60
WO 2004044812 A1	20040527	US03035908	20031112	G06F 17/60
WO 2004044813 A1	20040527	FR03003339	20031107	G06F 19/00
WO 2004044814 A2	20040527	IB03004592	20031013	G06F 19/00
WO 2004044815 A2	20040527	IB03004956	20031103	G06F 19/00
WO 2004044816 A1	20040527	IL03000955	20031112	G06F 19/00
WO 2004044817 A2	20040527	US03035304	20031106	G06F 19/00
WO 2004044818 A1	20040527	US03035470	20031106	G06F 19/00
WO 2004044820 A1	20040527	IB03004894	20031031	G06F 21/00
WO 2004044821 A1	20040527	IB03005120	20031107	G06F 21/00
WO 2004044822 A2	20040527	US03035553	20031107	G06K
WO 2004044823 A2	20040527	US03035554	20031106	G06K
WO 2004044825 A1	20040527	US03034602	20031030	G06K 7/00

1		2		3
WO 2004044827 A1	20040527	IB03004823	20031030	G06K 9/00
WO 2004044828 A1	20040527	US03030925	20030925	G06K 9/00
WO 2004044829 A1	20040527	US03035581	20031106	G06K 9/00
WO 2004044830 A1	20040527	IB03005009	20031107	G06K 9/36
WO 2004044833 A1	20040527	EP03012524	20031110	G06K 19/073
WO 2004044834 A1	20040527	IB03004913	20031031	G06K 19/077
WO 2004044835 A1	20040527	US03036030	20031112	G06K 19/077
WO 2004044836 A1	20040527	SE03001762	20031113	G06K 19/10
WO 2004044838 A2	20040527	US03035736	20031110	G06N 3/00
WO 2004044839 A2	20040527	US02038216	20021112	G06N 3/12
WO 2004044840 A1	20040527	AU03001524	20031113	G06N 5/04
WO 2004044842 A2	20040527	US03035512	20031106	G06T
WO 2004044843 A2	20040527	US03035577	20031106	G06T
WO 2004044844 A1	20040527	US03027641	20030904	G06T 1/00
WO 2004044846 A2	20040527	IB03004827	20031030	G06T 5/00
WO 2004044847 A1	20040527	IB03005051	20031107	G06T 5/50
WO 2004044848 A1	20040527	IB03004749	20031024	G06T 11/00
WO 2004044849 A1	20040527	IB03004952	20031103	G06T 11/00
WO 2004044850 A1	20040527	US03030756	20030929	G06T 11/40
WO 2004044851 A1	20040527	IB03004895	20031031	G07C 9/00
WO 2004044853 A1	20040527	US03034320	20031030	G07D 3/12
WO 2004044855 A1	20040527	US02035708	20021106	G07G 5/00
WO 2004044856 A2	20040527	US03032771	20031014	G08B
WO 2004044857 A2	20040527	US03035595	20031106	G08B
WO 2004044858 A1	20040527	US03026649	20030825	G08B 1/08
WO 2004044859 A1	20040527	GB03004979	20031114	G08B 3/10
WO 2004044860 A1	20040527	JP02011850	20021113	G08B 21/00
WO 2004044861 A1	20040527	GB02005115	20021113	G08B 21/06
WO 2004044862 A1	20040527	KR03002417	20031111	G08C 17/02
WO 2004044863 A1	20040527	IB03005073	20031107	G08C 19/28
WO 2004044864 A1	20040527	CN03000890	20031023	G08G 1/00
WO 2004044865 A2	20040527	US03035401	20031107	G09F
WO 2004044866 A2	20040527	US03035617	20031107	G09F
WO 2004044867 A1	20040527	FR03003301	20031105	G09F 1/06
WO 2004044868 A1	20040527	EP03012091	20031030	G09F 3/02
WO 2004044869 A1	20040527	EP03012649	20031112	G09F 3/02
WO 2004044870 A1	20040527	EP03012653	20031112	G09F 3/02
WO 2004044871 A1	20040527	BR03000165	20031113	G09F 3/03
WO 2004044872 A2	20040527	FR03003347	20031110	G09F 3/08
WO 2004044873 A1	20040527	US03032018	20031009	G09F 3/10
WO 2004044874 A1	20040527	AU03001525	20031113	G09F 7/08
WO 2004044875 A1	20040527	US03030141	20030918	G09F 13/20
WO 2004044876 A1	20040527	US03035846	20031112	G09F 17/00
WO 2004044877 A2	20040527	IB03005069	20031111	G09G 3/00
WO 2004044878 A2	20040527	US03034919	20031104	G09G 3/34
WO 2004044879 A1	20040527	IB03004783	20031027	G09G 3/36
WO 2004044880 A1	20040527	KR03002434	20031112	G09G 3/36
WO 2004044881 A1	20040527	KR03002435	20031112	G09G 3/36
WO 2004044882 A1	20040527	US03011389	20030414	G09G 3/36
WO 2004044883 A1	20040527	US03011388	20030414	G09G 5/10
WO 2004044884 A1	20040527	US03036108	20031112	G09G 5/8
WO 2004044886 A2	20040527	US03035517	20031107	G10L
WO 2004044887 A1	20040527	JP03014168	20031107	G10L 15/06

1		2		3
WO 2004044888 A1	20040527	EP03012639	20031112	G10L 15/18
WO 2004044889 A2	20040527	EP03012660	20031112	G10L 15/22
WO 2004044890 A1	20040527	US03035677	20031106	G10L 19/00
WO 2004044892 A1	20040527	US03035678	20031106	G10L 19/04
WO 2004044893 A1	20040527	JP03014298	20031111	G10L 19/12
WO 2004044894 A1	20040527	EP03011137	20031008	G10L 21/02
WO 2004044895 A1	20040527	IB03004615	20031020	G10L 21/02
WO 2004044896 A2	20040527	IL03000938	20031110	G11B
WO 2004044897 A2	20040527	US03033499	20031022	G11B
WO 2004044898 A2	20040527	US03035338	20031105	G11B
WO 2004044899 A2	20040527	US03036323	20031112	G11B
WO 2004044900 A2	20040527	US03036423	20031112	G11B
WO 2004044901 A2	20040527	US03035253	20031105	G11B 5/41
WO 2004044902 A2	20040527	EP03012734	20031114	G11B 7/00
WO 2004044903 A2	20040527	IB03004618	20031020	G11B 7/00
WO 2004044904 A1	20040527	KR03001688	20030821	G11B 7/004
WO 2004044905 A1	20040527	JP03014386	20031112	G11B 7/09
WO 2004044906 A1	20040527	JP03014098	20031105	G11B 7/095
WO 2004044907 A1	20040527	JP02011834	20021113	G11B 7/135
WO 2004044908 A1	20040527	EP03012265	20031104	G11B 7/24
WO 2004044909 A1	20040527	IB03004696	20031021	G11B 11/105
WO 2004044910 A1	20040527	IB03004766	20031024	G11B 20/00
WO 2004044911 A2	20040527	IL03000937	20031110	G11B 20/00
WO 2004044912 A1	20040527	US02035896	20021108	G11B 20/00
WO 2004044913 A1	20040527	KR03002382	20031107	G11B 20/10
WO 2004044916 A2	20040527	US03032661	20031014	G11C
WO 2004044919 A1	20040527	US03033627	20031023	G11C 11/412
WO 2004044920 A2	20040527	CA03001733	20031112	G11C 15/00
WO 2004044923 A2	20040527	US03015713	20030519	G21B
WO 2004044924 A1	20040527	GB03004940	20031113	G21B 1/00
WO 2004044925 A2	20040527	FR03050113	20031104	G21F 5/08
WO 2004044926 A1	20040527	US03035213	20031103	G21K 1/00
WO 2004044927 A1	20040527	GB03004902	20031112	H01B 3/00
WO 2004044928 A1	20040527	US03016554	20030527	H01B 7/04
WO 2004044930 A2	20040527	US03035786	20031106	H01F
WO 2004044933 A1	20040527	EP03011966	20031029	H01F 41/12
WO 2004044937 A2	20040527	US03035749	20031110	H01H
WO 2004044938 A1	20040527	US03022523	20030717	H01H 19/00
WO 2004044939 A1	20040527	US03035598	20031106	H01H 21/38
WO 2004044941 A2	20040527	US03035097	20031105	H01J
WO 2004044942 A2	20040527	US03035613	20031107	H01J
WO 2004044944 A2	20040527	US03034785	20031031	H01J 37/317
WO 2004044945 A1	20040527	KR03002420	20031111	H01K 9/08
WO 2004044947 A2	20040527	IL03000967	20031113	H01L
WO 2004044948 A2	20040527	US03019173	20030617	H01L
WO 2004044949 A2	20040527	US03033842	20031024	H01L
WO 2004044950 A2	20040527	US03033945	20031024	H01L
WO 2004044951 A2	20040527	US03034685	20031030	H01L
WO 2004044952 A2	20040527	US03034927	20031103	H01L
WO 2004044953 A2	20040527	US03035017	20031103	H01L
WO 2004044956 A2	20040527	US03035333	20031105	H01L
WO 2004044957 A2	20040527	US03035768	20031110	H01L
WO 2004044958 A2	20040527	US03036097	20031112	H01L

1		2		3
WO 2004044959 A2	20040527	US03036425	20031112	H01L
WO 2004044960 A2	20040527	US03036536	20031113	H01L
WO 2004044961 A1	20040527	US03023026	20030722	H01L 21/00
WO 2004044963 A2	20040527	US03036223	20031112	H01L 21/00
WO 2004044964 A1	20040527	US03036375	20031112	H01L 21/00
WO 2004044966 A1	20040527	JP03012377	20030926	H01L 21/027
WO 2004044971 A1	20040527	KR02002093	20021109	H01L 21/3065
WO 2004044972 A1	20040527	JP03014437	20031113	H01L 21/312
WO 2004044973 A1	20040527	US03032655	20031014	H01L 21/336
WO 2004044975 A1	20040527	EP03013697	20031106	H01L 21/762
WO 2004044976 A1	20040527	FR03003256	20031031	H01L 21/762
WO 2004044977 A1	20040527	IB03004836	20031030	H01L 21/762
WO 2004044978 A1	20040527	GB03004814	20031107	H01L 21/768
WO 2004044983 A1	20040527	US03027436	20030822	H01L 23/42
WO 2004044984 A2	20040527	US03035426	20031104	H01L 23/48
WO 2004044985 A2	20040527	IB03004950	20031103	H01L 23/498
WO 2004044987 A2	20040527	IB03004833	20031030	H01L 27/00
WO 2004044988 A1	20040527	US03027227	20030829	H01L 27/082
WO 2004044989 A1	20040527	US03035859	20031112	H01L 27/146
WO 2004044990 A1	20040527	US03026957	20030828	H01L 29/10
WO 2004044991 A1	20040527	KR03002460	20031114	H01L 29/786
WO 2004044992 A1	20040527	US03032662	20031014	H01L 29/786
WO 2004044993 A2	20040527	US03033301	20031021	H01L 31/00
WO 2004044995 A1	20040527	CH03000721	20031104	H01L 33/00
WO 2004044996 A1	20040527	JP03014318	20031111	H01L 35/34
WO 2004044997 A1	20040527	US03034877	20031104	H01L 41/113
WO 2004044998 A2	20040527	CA03001742	20031112	H01L 51/20
WO 2004044999 A2	20040527	IB03004954	20031103	H01L 51/20
WO 2004045000 A2	20040527	US03035295	20031104	H01L 51/30
WO 2004045001 A2	20040527	US03035585	20031107	H01L 51/30
WO 2004045002 A1	20040527	US03035535	20031107	H01L 51/50
WO 2004045003 A2	20040527	EP03012527	20031110	H01M
WO 2004045005 A2	20040527	US03033892	20031024	H01M
WO 2004045007 A2	20040527	CA03001739	20031113	H01M 4/04
WO 2004045008 A2	20040527	US03035181	20031105	H01M 4/62
WO 2004045009 A1	20040527	JP03014359	20031112	H01M 4/90
WO 2004045010 A2	20040527	US03032448	20031014	H01M 8/00
WO 2004045011 A2	20040527	US03034252	20031029	H01M 8/00
WO 2004045013 A2	20040527	US03027560	20030903	H01M 8/04
WO 2004045014 A2	20040527	US03035376	20031105	H01M 8/10
WO 2004045015 A1	20040527	EP03012512	20031110	H01M 10/40
WO 2004045016 A2	20040527	US03035317	20031106	H01P
WO 2004045017 A1	20040527	US02035983	20021108	H01P 1/18
WO 2004045018 A1	20040527	US03032743	20031107	H01P 1/20
WO 2004045019 A2	20040527	US03033774	20031028	H01Q
WO 2004045022 A1	20040527	KR02002422	20021224	H01Q 9/30
WO 2004045023 A1	20040527	KR02002423	20021224	H01Q 9/30
WO 2004045024 A2	20040527	IB03006388	20031110	H01R
WO 2004045025 A2	20040527	US03035612	20031107	H01R
WO 2004045026 A2	20040527	US03035615	20031107	H01R
WO 2004045027 A1	20040527	US03029887	20030923	H01R 4/04
WO 2004045028 A1	20040527	EP03009722	20030902	H01R 4/30
WO 2004045029 A1	20040527	KR03000090	20030116	H01R 13/08

1		2		3
WO 2004045030 A2	20040527	US03035939	20031110	H01S
WO 2004045031 A2	20040527	US03036336	20031113	H01S
WO 2004045032 A1	20040527	US03011579	20030414	H01S 3/042
WO 2004045033 A2	20040527	US03036013	20031112	H01S 3/067
WO 2004045034 A1	20040527	US03036744	20031113	H01S 3/091
WO 2004045035 A1	20040527	US03036009	20031112	H02G003/03
WO 2004045036 A1	20040527	GB03004199	20030930	H02H 7/085
WO 2004045037 A1	20040527	US03030722	20030929	H02H 9/00
WO 2004045038 A1	20040527	US03030918	20031001	H02H 9/00
WO 2004045039 A2	20040527	US03035687	20031110	H02J
WO 2004045040 A2	20040527	US03035909	20031112	H02J
WO 2004045042 A2	20040527	US03034824	20031030	H02J 1/08
WO 2004045043 A1	20040527	JP02011888	20021114	H02J 3/01
WO 2004045044 A1	20040527	IT03000613	20031010	H02J 3/38
WO 2004045045 A1	20040527	US03035642	20031107	H02J 7/00
WO 2004045046 A1	20040527	SE03001731	20031110	H02J 11/00
WO 2004045047 A2	20040527	US03035422	20031106	H02K 1/27
WO 2004045048 A1	20040527	JP03009170	20030718	H02K 3/47
WO 2004045049 A1	20040527	DE03003545	20031024	H02K 11/00
WO 2004045051 A2	20040527	US03035778	20031112	H02M
WO 2004045052 A2	20040527	US03036095	20031112	H02M
WO 2004045054 A1	20040527	JP02011742	20021111	H02M 1/12
WO 2004045055 A1	20040527	JP03003119	20030314	H02M 1/12
WO 2004045056 A1	20040527	SG02000256	20021030	H02M 3/06
WO 2004045058 A1	20040527	EP03050808	20031110	H02M 5/27
WO 2004045059 A2	20040527	US03035421	20031106	H02P
WO 2004045060 A2	20040527	US03035802	20031112	H02P
WO 2004045061 A1	20040527	GB03004762	20031106	H02P 6/08
WO 2004045064 A1	20040527	US03031369	20031002	H03D 13/00
WO 2004045065 A2	20040527	US03033464	20031020	H03F
WO 2004045066 A1	20040527	FR03003204	20031028	H03F 1/32
WO 2004045067 A1	20040527	JP03014545	20031114	H03F 1/32
WO 2004045068 A1	20040527	EP03012176	20031031	H03F 3/217
WO 2004045069 A1	20040527	US03030679	20030929	H03F 3/45
WO 2004045070 A1	20040527	US03035415	20031104	H03F 3/68
WO 2004045071 A2	20040527	US03036087	20031107	H03G 3/00
WO 2004045072 A1	20040527	US03035600	20031106	H03H 7/01
WO 2004045073 A1	20040527	CH02000605	20021111	H03H 9/17
WO 2004045074 A1	20040527	FR03003295	20031105	H03J 7/04
WO 2004045075 A1	20040527	US03035780	20031112	H03K 17/97
WO 2004045076 A1	20040527	IB03004880	20031103	H03L 7/089
WO 2004045077 A1	20040527	CA03001729	20031110	H03L 7/099
WO 2004045078 A2	20040527	US03035887	20031112	H03M
WO 2004045079 A2	20040527	US03036314	20031112	H03M
WO 2004045080 A1	20040527	JP03013235	20031016	H03M 1/78
WO 2004045081 A2	20040527	IB03004463	20031009	H04B
WO 2004045083 A2	20040527	US03033695	20031023	H04B
WO 2004045084 A2	20040527	US03034987	20031103	H04B
WO 2004045085 A2	20040527	US03035320	20031105	H04B
WO 2004045086 A2	20040527	US03035346	20031106	H04B
WO 2004045087 A2	20040527	US03036077	20031107	H04B
WO 2004045088 A2	20040527	US03036169	20031112	H04B
WO 2004045089 A2	20040527	US03036315	20031112	H04B

1		2		3
WO 2004045091 A2	20040527	US03035363	20031106	H04B 1/00
WO 2004045092 A1	20040527	US03036155	20031113	H04B 1/00
WO 2004045093 A1	20040527	EP03012523	20031110	H04B 1/04
WO 2004045094 A1	20040527	FR03003234	20031029	H04B 1/10
WO 2004045095 A1	20040527	US03027430	20030822	H04B 1/10
WO 2004045096 A2	20040527	US03035260	20031105	H04B 1/10
WO 2004045097 A1	20040527	KR03002390	20031107	H04B 1/38
WO 2004045098 A1	20040527	US02035881	20021108	H04B 1/38
WO 2004045099 A1	20040527	US03034310	20031028	H04B 1/38
WO 2004045100 A1	20040527	US03035527	20031106	H04B 1/38
WO 2004045101 A1	20040527	IB03003747	20030904	H04B 1/40
WO 2004045102 A1	20040527	IB03004466	20031008	H04B 1/40
WO 2004045103 A1	20040527	US03034378	20031029	H04B 1/707
WO 2004045104 A1	20040527	US03032742	20031106	H04B 7/14
WO 2004045105 A1	20040527	US03027272	20030829	H04B 7/15
WO 2004045106 A1	20040527	CA03001730	20031110	H04B 7/185
WO 2004045107 A1	20040527	US03035454	20031105	H04B 7/216
WO 2004045108 A1	20040527	CN03000948	20031111	H04B 7/26
WO 2004045109 A1	20040527	JP03014245	20031110	H04B 7/26
WO 2004045110 A1	20040527	US03036083	20031107	H04B 7/26
WO 2004045112 A2	20040527	US03034377	20031029	H04B 10/00
WO 2004045113 A2	20040527	US03034479	20031028	H04B 10/00
WO 2004045115 A1	20040527	US03035999	20031107	H04B 10/08
WO 2004045117 A1	20040527	US03035267	20031105	H04B 15/00
WO 2004045118 A2	20040527	US03035506	20031107	H04H
WO 2004045119 A1	20040527	US03035855	20031112	H04J 3/16
WO 2004045120 A1	20040527	US03035852	20031112	H04J 3/24
WO 2004045121 A1	20040527	CN03000960	20031113	H04J 13/00
WO 2004045122 A1	20040527	JP03014493	20031114	H04J 13/04
WO 2004045123 A1	20040527	US03035607	20031106	H04K 1/00
WO 2004045125 A2	20040527	US03034998	20031103	H04L
WO 2004045126 A2	20040527	US03035619	20031107	H04L
WO 2004045127 A2	20040527	US03035679	20031106	H04L
WO 2004045128 A2	20040527	US03035737	20031110	H04L
WO 2004045129 A2	20040527	US03035769	20031110	H04L
WO 2004045130 A2	20040527	US03036320	20031112	H04L
WO 2004045131 A2	20040527	DE03003691	20031106	H04L 1/00
WO 2004045132 A1	20040527	US03031702	20031007	H04L 1/20
WO 2004045133 A1	20040527	IB03004997	20031105	H04L 9/00
WO 2004045134 A1	20040527	US02035403	20021105	H04L 9/00
WO 2004045135 A1	20040527	US03031810	20031007	H04L 9/00
WO 2004045136 A1	20040527	JP03014290	20031111	H04L 9/10
WO 2004045137 A1	20040527	FR03003261	20031031	H04L 9/32
WO 2004045138 A1	20040527	CN03000920	20031030	H04L 12/00
WO 2004045139 A2	20040527	US03036100	20031112	H04L 12/00
WO 2004045140 A1	20040527	CN03000887	20031022	H04L 12/14
WO 2004045143 A1	20040527	KR03002446	20031113	H04L 12/14
WO 2004045144 A1	20040527	US03021354	20030708	H04L 12/18
WO 2004045145 A1	20040527	CN03000669	20030813	H04L 12/26
WO 2004045146 A1	20040527	CN03000788	20030917	H04L 12/26
WO 2004045147 A1	20040527	EP02012757	20021114	H04L 12/28
WO 2004045148 A1	20040527	EP03012835	20031113	H04L 12/28
WO 2004045149 A1	20040527	US02040205	20021216	H04L 12/28

1		2		3
WO 2004045150 A2	20040527	US03034427	20031030	H04L 12/28
WO 2004045151 A2	20040527	IL03000948	20031112	H04L 12/44
WO 2004045152 A1	20040527	IB03005107	20031110	H04L 12/46
WO 2004045153 A1	20040527	US03035105	20031105	H04L 12/46
WO 2004045154 A1	20040527	CN02000807	20021113	H04L 12/56
WO 2004045155 A1	20040527	CN03000959	20031113	H04L 12/56
WO 2004045156 A2	20040527	EP03012592	20031111	H04L 12/56
WO 2004045157 A1	20040527	FI03000862	20031113	H04L 12/56
WO 2004045158 A1	20040527	FR03003230	20031029	H04L 12/56
WO 2004045159 A2	20040527	GB03004812	20031107	H04L 12/56
WO 2004045160 A2	20040527	GB03004854	20031111	H04L 12/56
WO 2004045161 A1	20040527	GB03004866	20031111	H04L 12/56
WO 2004045162 A2	20040527	GB03004893	20031111	H04L 12/56
WO 2004045164 A1	20040527	JP02011883	20021114	H04L 12/56
WO 2004045167 A1	20040527	SE03001754	20031113	H04L 12/56
WO 2004045168 A2	20040527	US03033924	20031024	H04L 12/56
WO 2004045169 A2	20040527	US03036099	20031112	H04L 12/56
WO 2004045170 A1	20040527	CN03000350	20030514	H04L 12/58
WO 2004045171 A1	20040527	GB03004927	20031113	H04L 12/58
WO 2004045172 A1	20040527	US03034894	20031105	H04L 12/58
WO 2004045174 A1	20040527	KR03002447	20031114	H04L 12/66
WO 2004045175 A2	20040527	IB03005054	20031110	H04L 25/03
WO 2004045176 A1	20040527	JP03014330	20031111	H04L 27/00
WO 2004045177 A1	20040527	JP03014331	20031111	H04L 27/00
WO 2004045178 A2	20040527	US03036430	20031112	H04L 27/30
WO 2004045180 A1	20040527	US03031845	20031007	H04L 27/36
WO 2004045181 A2	20040527	US03034160	20031027	H04L 29/00
WO 2004045183 A1	20040527	EP03012832	20031113	H04L 29/06
WO 2004045184 A1	20040527	FR03003249	20031030	H04L 29/06
WO 2004045185 A1	20040527	FR03003260	20031031	H04L 29/06
WO 2004045186 A1	20040527	IB03004852	20031030	H04L 29/06
WO 2004045188 A1	20040527	US03035044	20031113	H04L 29/06
WO 2004045189 A2	20040527	US03035361	20031106	H04L 29/06
WO 2004045190 A2	20040527	US03035676	20031106	H04L 29/06
WO 2004045192 A2	20040527	US03036447	20031112	H04M
WO 2004045193 A1	20040527	JP03014407	20031112	H04M 1/00
WO 2004045195 A1	20040527	IB03005267	20031110	H04M 15/00
WO 2004045196 A2	20040527	IB03004625	20031017	H04N
WO 2004045197 A2	20040527	US03034644	20031031	H04N
WO 2004045198 A2	20040527	US03035898	20031112	H04N
WO 2004045199 A2	20040527	US03036086	20031107	H04N
WO 2004045201 A2	20040527	US03036107	20031112	H04N 1/41
WO 2004045202 A1	20040527	US03035823	20031107	H04N 1/60
WO 2004045203 A1	20040527	JP03014415	20031113	H04N 5/00
WO 2004045206 A1	20040527	JP03014133	20031106	H04N 5/92
WO 2004045207 A1	20040527	JP03014237	20031110	H04N 5/92
WO 2004045208 A1	20040527	JP03013987	20031031	H04N 5/93
WO 2004045209 A1	20040527	KR03002349	20031105	H04N 7/00
WO 2004045211 A1	20040527	US03026648	20030825	H04N 7/025
WO 2004045213 A2	20040527	US03036356	20031113	H04N 7/167
WO 2004045214 A1	20040527	JP03014417	20031113	H04N 7/173
WO 2004045215 A1	20040527	US03035943	20031112	H04N 7/18
WO 2004045216 A1	20040527	EP03010929	20030929	H04N 7/24

1		2		3
WO 2004045217 A1	20040527	IB03004995	20031104	H04N 7/26
WO 2004045218 A1	20040527	US03034659	20031031	H04N 7/30
WO 2004045220 A1	20040527	JP03013612	20031024	H04N 17/00
WO 2004045221 A1	20040527	JP03014484	20031113	H04N 17/00
WO 2004045223 A1	20040527	US03028752	20030912	H04Q 3/60
WO 2004045224 A1	20040527	IB03005085	20031111	H04Q 7/00
WO 2004045225 A2	20040527	US03034143	20031027	H04Q 7/00
WO 2004045226 A2	20040527	US03036231	20031112	H04Q 7/00
WO 2004045227 A1	20040527	CN02000800	20021111	H04Q 7/20
WO 2004045228 A1	20040527	US02036030	20021107	H04Q 7/20
WO 2004045229 A1	20040527	US03027271	20030829	H04Q 7/20
WO 2004045230 A1	20040527	FI03000859	20031113	H04Q 7/22
WO 2004045231 A1	20040527	GB03004859	20031110	H04Q 7/22
WO 2004045233 A1	20040527	CN03000349	20030514	H04Q 7/38
WO 2004045234 A1	20040527	EP03012662	20031112	H04Q 7/38
WO 2004045235 A1	20040527	JP03014287	20031110	H04Q 7/38
WO 2004045236 A1	20040527	US03020392	20030628	H04Q 7/38
WO 2004045237 A2	20040527	US03031701	20031007	H04Q 7/38
WO 2004045238 A1	20040527	US03036084	20031107	H04Q 7/38
WO 2004045239 A2	20040527	US03036085	20031107	H04Q 7/38
WO 2004045240 A1	20040527	US03027119	20030829	H04Q 007/00
WO 2004045241 A1	20040527	US03027355	20030829	H04Q 007/20
WO 2004045242 A2	20040527	IL03000963	20031113	H04R
WO 2004045243 A1	20040527	DK03000772	20031110	H04R 1/10
WO 2004045244 A1	20040527	SG03000215	20030910	H04R 3/00
WO 2004045245 A1	20040527	CH03000642	20030926	H04R 25/00
WO 2004045246 A1	20040527	CN03000927	20031031	H04R 27/00
WO 2004045247 A2	20040527	US03034915	20031104	H05B
WO 2004045248 A2	20040527	US03036088	20031110	H05B
WO 2004045249 A1	20040527	US03035583	20031107	H05B 1/02
WO 2004045252 A1	20040527	JP03014085	20031105	H05B 33/10
WO 2004045253 A1	20040527	JP03014276	20031110	H05B 33/10
WO 2004045255 A2	20040527	IB03050015	20031106	H05B 41/00
WO 2004045256 A1	20040527	IB03005013	20031106	H05B 41/282
WO 2004045257 A1	20040527	IB02005157	20021112	H05B 41/392
WO 2004045258 A2	20040527	US03036031	20031112	H05K
WO 2004045259 A1	20040527	US03035152	20031103	H05K 1/11
WO 2004045262 A1	20040527	US03035501	20031107	H05K 3/44
WO 2004045263 A2	20040527	US03035318	20031105	H05K 7/00
WO 2004045264 A1	20040527	SE03001759	20031113	H05K 7/20
WO 2004045266 A1	20040527	IB03004752	20031027	H05K 13/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 21 i 22 tygodniu 2004 roku.

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

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/00557	356988
WO01/01783	356985
WO01/01958	357159
WO01/02403	357075
WO01/04118	357160
WO01/05784	357108
WO01/07422	357079
WO01/07714	357101
WO01/09988	357050
WO01/10211	357142
WO01/11160	357046
WO01/13044	356959
WO01/14052	357100
WO01/15981	356818
WO01/22672	356992
WO01/29015	356990
WO01/30357	356847
WO01/30793	357080
WO01/30795	357083
WO01/31129	356748
WO01/34593	356993
WO01/35957	356766
WO01/35989	356770
WO01/36551	357157
WO01/37291	356771
WO01/40171	357118
WO01/40192	356769
WO01/40207	356772
WO01/41710	357089
WO01/41711	357096
WO01/41712	357090
WO01/41743	357115
WO01/42194	357103
WO01/43552	357156
WO01/43570	356781
WO01/43575	356845
WO01/44108	356782

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/45220	356796
WO01/45523	356779
WO01/45637	356797
WO01/45751	356815
WO01/46174	356780
WO01/47479	356812
WO01/47893	357098
WO01/47928	356848
WO01/49260	356817
WO01/49350	356849
WO01/49474	356883
WO01/49573	356785
WO01/49684	357082
WO01/49711	356838
WO01/50134	356813
WO01/50881	356799
WO01/51009	356747
WO01/51044	356784
WO01/51050	357144
WO01/51055	357020
WO01/51082	356963
WO01/51195	356852
WO01/51460	357106
WO01/51472	356884
WO01/51487	357109
WO01/51520	356887
WO01/51633	356908
WO01/52710	356839
WO01/52857	356987
WO01/53254	356808
WO01/53261	356986
WO01/53273	356837
WO01/53330	356898
WO01/53417	356965
WO01/53437	356843
WO01/53828	356882
WO01/54089	356841

1	2
WO01/54372	356991
WO01/54624	356923
WO01/54667	356924
WO01/54700	356778
WO01/54715	356925
WO01/54959	356775
WO01/54983	357044
WO01/55053	356835
WO01/55078	357076
WO01/55085	357010
WO01/55086	357017
WO01/55090	357077
WO01/55094	356832
WO01/55131	356932
WO01/55147	356802
WO01/55149	356774
WO01/55175	356801
WO01/55182	356819
WO01/55257	356831
WO01/55508	356842
WO01/55543	356773
WO01/55981	356777
WO01/55982	356776
WO01/56405	357078
WO01/56406	357134
WO01/56556	357041
WO01/56983	357097
WO01/57002	356911
WO01/57008	357099
WO01/57023	357094
WO01/57052	357116
WO01/57148	356906
WO01/58295	357092
WO01/58402	356814
WO01/58411	356926
WO01/58447	357158
WO01/58565	357023
WO01/58771	356833
WO01/58933	356966
WO01/58934	356800
WO01/58956	356836
WO01/58969	356927
WO01/58976	357131
WO01/59166	357016
WO01/59247	357137

1	2
WO01/60325	357111
WO01/60329	357117
WO01/60364	357013
WO01/60394	357132
WO01/60403	357019
WO01/60600	357110
WO01/60808	357084
WO01/60882	357093
WO01/62003	357136
WO01/62574	356900
WO01/62801	356798
WO01/62825	357018
WO01/63071	357133
WO01/63085	356816
WO01/65213	357143
WO01/66101	357042
WO01/66131	356846
WO01/66214	357138
WO01/66215	357140
WO01/66252	357130
WO01/66253	357141
WO01/66610	356964
WO01/66928	357114
WO01/67083	357105
WO01/68071	356931
WO01/68418	356928
WO01/68611	357107
WO01/68629	357022
WO01/69138	356910
WO01/70194	357135
WO01/70484	357139
WO01/70694	357154
WO01/72266	357024
WO01/72375	357155
WO01/72845	357014
WO01/73124	357104
WO01/74242	357112
WO01/75247	357021
WO01/75433	357113
WO01/76733	356850
WO01/78680	356904
WO01/79159	357012
WO01/79161	357011
WO01/79172	356886
WO01/79669	356903

1	2	1	2
WO01/80120	356834	WO02/30389	356840
WO01/81263	356930	WO02/31284	356881
WO01/81278	357048	WO02/42918	356885
WO01/81336	356929	WO02/43330	357095
WO01/81656	356907	WO00/01664	356844
WO01/82435	356912	WO00/20358	356984
WO01/85371	356967	WO00/36241	357081
WO01/89050	357047	WO00/37055	356899
WO02/060415	356962	WO00/42040	357049
WO02/062044	356783	WO00/50621	356989
WO02/063110	356909	WO00/53550	357043
WO02/063964	356905	WO00/54610	356768
WO02/065887	356902	WO00/59447	356767
WO02/067906	356961	WO00/61112	356968
WO02/068707	356901	WO00/71546	357015
WO02/069418	356851	WO00/76997	357102
WO02/070434	357045	WO00/79545	357091
WO02/071731	356960		

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

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
326812	26/99	A47K1/09	368083	A47K5/04

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) **277294** (220) 2004 04 01
(731) KONSUD AUDIO Sp. z o.o., Warszawa
(540) KONSUD AUDIO HI FI



(531) 26.15.9, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 35, 41, 42

(210) **277796** (220) 2004 03 29
(731) „BRADAS” Adam i Jan Tyrała Sp. j., Olesno
(540) BRADAS
(511) 06, 08, 09, 17, 21

(210) **278410** (220) 2004 03 29
(731) „MBS COMPUTERGRAPHIK”
Sp. z o.o., Błonie
(540) MBS COMPUTERGRAPHIK



(531) 27.5.1, 29.1.14
(511) 09, 12, 35, 37, 42

(210) **278411** (220) 2004 03 29
(731) GRUPA FORTE Renata Olszewska, Warszawa
(540) zdrowie bez granic
(511) 16, 35, 36, 38, 44

(210) **278412** (220) 2004 03 29
(731) BABY COLLECTION Justyna Kurek,
Raszyn Rybie
(540) dziecko wszystko dla mamy i dziecka
megasklep



(531) 3.2.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **278413** (220) 2004 03 29
(731) Marquard Media Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) PRZEGLĄD SPORTOWY DZIENNIK
SPORTOWY



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 35, 41

(210) **278414** (220) 2004 03 29
(731) OPTIMUS IC Spółka Akcyjna, Nowy Sącz
(540) TAX plus fiskalny



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09

(210) **278415** (220) 2004 03 29
(731) Marquard Media Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) PRZEGLĄD SPORTOWY DZIENNIK
SPORTOWY



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 35, 41

(210) **278416** (220) 2004 03 29
(731) NAPRZÓD Sp. z o.o., Białystok
(540) KRESOWY KWAS CHLEBOWY
od wschodu do zachodu



(531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **278418** (220) 2004 03 28
(731) „INCANA NATURA” s.c. Tymoteusz Zeman,
Marek Kurczyna, Paweł Karaś, Ryszard Bartosik,
Międzyrzecze Górne
(540) EVERSTONE



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 19, 35, 37

(210) **278419** (220) 2004 03 28
(731) Stalmax Spółka Jawna, Końskie

(540) stalmax
(511) 03, 06, 07, 08

(210) **278420** (220) 2004 03 29
(731) PREMBUD S.C. Katarzyna Komur,
Krzysztof Komur, Kraków
(540) PREMBUD DEVELOPER



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 19, 35, 36, 37, 42

(210) **278422** (220) 2004 03 29
(731) Suchożebrska Małgorzata, Siedlce
(540) Majtki-shop
(511) 25

(210) **278423** (220) 2004 03 29
(731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL Sp. z o.o.,
Toruń
(540) OSIEMNASTKA
(511) 33

(210) **278424** (220) 2004 03 29
(731) „NAD” S.C. Ewa i Paweł Nowak, Sopot
(540) nad nowak
(511) 02, 35

(210) **278425** (220) 2004 03 29
(731) Family Tour i King Spa Tadeusz Rusin,
Skoczów
(540) family tour i king spa
(511) 16, 35, 39, 41, 42, 44

(210) **278426** (220) 2004 03 29
(731) Merza Stanisław, Gorzów Wlkp.
(540) tori
(511) 18, 25

(210) **278427** (220) 2004 03 29
(731) Suchożebrska Małgorzata, Siedlce
(540) Dessou - Kosmetik - Shop
(511) 03, 25

(210) **278428** (220) 2004 03 29
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „HENZO”,
Brzeziny
(540) HENZO COLLECTION



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 25

(210) **278429** (220) 2004 06 08
(731) „EGB INVESTMENTS” S.A., Bydgoszcz
(540) EGB INVESTMENTS SA



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 35, 36, 42

(210) **278430** (220) 2004 03 29
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE „GLER” Ryszard
Świderski, Płock
(540) GLER Excellent Collection



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 25

(210) **278431** (220) 2004 03 29
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „4xM”
Sp. z o.o., Legnica
(540) SŁONECZNIK ŚWIEŻO PRAŻONY
PODWÓJNIE SOLONY 4xM



(531) 5.7.1, 5.11.1, 6.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **278432** (220) 2004 03 29
(731) „IQ PL” Sp. z o.o., Gdańsk
(540) IQ.pl



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 38, 42

(210) **278433** (220) 2004 03 29
(731) Stasiak Andrzej, Piotrków Trybunalski
(540) PER LEI
(511) 25

(210) **278434** (220) 2004 03 29
(731) PPHU „TIARE” Stasiak Marek,
Piotrków Trybunalski
(540) TIARE
(511) 25

(210) **278435** (220) 2004 03 29
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „TAD-LEN”
Tadeusz Świtała, Zielona Wieś
(540) TAD-LEN



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 07

(210) **278436** (220) 2004 03 29
(731) Zakłady Mięsne „DUDA” S.A., Warszawa
(540) polski holding mięsny
(511) 29, 30, 32

(210) **278437** (220) 2004 03 29
(731) Zakłady Mięsne „DUDA” S.A., Warszawa
(540) Grupa Kapitałowa „Duda”
(511) 29, 30, 32

(210) **278438** (220) 2004 03 29
(731) Zakłady Mięsne „DUDA” S.A., Warszawa
(540) duda polska wieprzowina
(511) 29, 30, 32

(210) **278439** (220) 2004 03 29
(731) Zakłady Mięsne „DUDA” S.A., Warszawa
(540) duda polska wołowina
(511) 29, 30, 32

(210) **278440** (220) 2004 03 29
(731) Zakłady Mięsne „DUDA” S.A., Warszawa
(540) duda wieprzowina rodem z wielkopolski
(511) 29, 30, 32

(210) **278441** (220) 2004 03 29
(731) Zakłady Mięsne „DUDA” S.A., Warszawa
(540) duda wołowina rodem z wielkopolski
(511) 29, 30, 32

(210) **278442** (220) 2004 03 29
(731) Zakłady Mięsne „DUDA” S.A., Warszawa
(540) duda wielkopolska jakość
(511) 29, 30, 32

(210) **278443** (220) 2004 03 29
(731) Firma Handlowo-Usługowa
GASTROTECHNIKA Ryszard Sapeta, Krzysztof
Pysz, Kłodzko
(540) GASTROTECHNIKA
(511) 07, 11, 20, 21, 37, 43

(210) **278444** (220) 2004 03 29
(731) Zakłady Mięsne „DUDA” S.A., Warszawa
(540) duda najlepsze z wielkopolski
(511) 29, 30, 32

(210) **278445** (220) 2004 03 29
(731) Zakłady Mięsne „DUDA” S.A., Warszawa
(540) POLSKI KONCERN MIĘSNY GRUPA
KAPITAŁOWA DUDA



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30, 32

(210) **278446** (220) 2004 03 29
(731) Zakłady Mięsne „DUDA” S.A., Warszawa
(540)



(531) 1.1.1, 26.4.3, 29.1.13

(511) 29, 30, 32

(210) **278447** (220) 2004 03 29
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe MONPOL Monika
Adamczyk, Wrocław
(540) monpol



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 11, 37

(210) **278448** (220) 2004 03 29
(731) „KARLIK Elektrotechnik” Sp. z o.o., Nekla
(540) trend
(511) 09

(210) **278449** (220) 2004 03 29
(731) „ZIMAR” Piotr Mazurczak, Kalisz
(540) ZIMAR



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 03, 05

(210) **278450** (220) 2004 03 29
(731) MCM Maciej Banyś, Tadeusz Gospodarek,
Wrocław
(540) DORADCA FUNDUSZY AKCESYJNYCH
(511) 36, 41, 42

(210) **278451** (220) 2004 03 29
 (731) WYTWÓRNIĄ ARTYKUŁÓW
 HIGIENICZNYCH „WAH” Sp. z o.o., Poznań
 (540) WYTWÓRNIĄ ARTYKUŁÓW
 HIGIENICZNYCH WAH



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16

(210) **278452** (220) 2004 03 29
 (731) REFLEKS Sp. z o.o., Wrocław
 (540) REFLEKS



(531) 26.2.7, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36, 37, 39, 40, 45

(210) **278453** (220) 2004 03 29
 (731) PRACOWNIA PROJEKTOWA
 „ENG-PROJEKT” PROJEKTOWANIE ODZIEŻY,
 PRODUKCJA I HANDEL ODZIEŻĄ, Suchy Las
 (540) Freeman clothes for modern people your
 fashion & your style



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 25, 35

(210) **278454** (220) 2004 03 29
 (731) ZAKŁAD PRODUKCJI WYCIĄGÓW
 NARCIARSKICH Zdzisław Sztokfisz, Bukowina
 Tatrzańska
 (540) SZTOKFISZ BUKOWINA TATRZAŃSKA
 WYCIĄGI NARCIARSKIE



(531) 15.7.15, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 12, 37

(210) **278455** (220) 2004 03 29
 (731) ALS INTERNATIONAL Sp. z o.o., Szczecin

(540) smart tan UV free



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 11, 44

(210) **278456** (220) 2004 03 29
 (731) EPEE POLSKA Sp. z o.o. w organizacji,
 Szczecin
 (540) ŚMIERDZIELE



(531) 7.11.25, 7.15.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 16, 20, 28

(210) **278457** (220) 2004 03 29
 (731) EPEE POLSKA Sp. z o.o. w organizacji,
 Szczecin
 (540) ŚMIERDZIELE
 (511) 16, 20, 28

(210) **278458** (220) 2004 03 29
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Transportowe
 „PRYMUS-AGD” Wiesław i Jan Słazyńscy,
 Spółka jawna, Kowalanka
 (540) PRYMUS-AGD



(531) 11.3.14, 11.3.18, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 35, 37, 39, 41, 43

(210) **278459** (220) 2004 03 29
 (731) Bura Łukasz, Warszawa
 (540) ULTIMA Świat Elektronicznej Rozrywki



(531) 27.5.1, 19.1.13
 (511) 09, 28

(210) **278460** (220) 2004 03 29

(731) ENTRO, spol. s r.o., Bratislava, SK

(540) GREENCARD

(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **278461** (220) 2004 03 29

(731) TRAVELLER TURYSTYKA
NIERUCHOMOŚCI AR Rafał Rzepiński, Tychy
(540) TRAVELLER BIURO PODRÓŻY
I TURYSTYKI



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12

(511) 39, 41

(210) **278462** (220) 2004 03 29

(731) UAB „VP MARKET”, Vilnius, LT

(540) SŁONECZKO



(531) 1.5.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 43

(210) **278463** (220) 2004 03 29

(731) Rogowska Bożena, Dąbrowa Górnicza

(540) finezja



(531) 5.5.1, 27.5.1, 29.1.2

(511) 12, 24, 25, 40

(210) **278464** (220) 2004 03 29

(731) Henryk Szczepański, Poznań

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.6, 23.3.1

(511) 21, 33

(210) **278465** (220) 2004 03 29

(731) Henryk Szczepański, Poznań

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.6, 23.3.1

(511) 21, 33

(210) **278466** (220) 2004 03 29

(731) Henryk Szczepański, Poznań

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.6, 23.3.1

(511) 21, 33

(210) **278467** (220) 2004 03 29

(731) DOMINO Małgorzata Komornicka-Glanas,
Pyskowice

(540) FACE TO FACE

(511) 09, 14, 18, 25, 28

(210) **278468** (220) 2004 03 29

(731) Dariusz Bajer, Ludwigshafen, DE

(540)



(531) 24.15.1, 29.1.4

(511) 06, 12, 14, 16, 20, 25, 28, 30, 35

(210) **278469** (220) 2004 03 29

(731) Dariusz Bajer, Ludwigshafen, DE

(540) box promocyjny



(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 14, 16, 20, 35

(210) **278470** (220) 2004 03 29
(731) CUKIERNICZA SPÓŁDZIELNIA
INWALIDÓW „JEDNOŚĆ”, Grójec
(540) G J JEDNOŚĆ



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 30

(210) **278471** (220) 2004 03 29
(731) PREMIUM FOODS SA, Warszawa
(540) Vitax naturalny wybór Exclusive



(531) 5.3.11, 11.3.14, 25.1.15, 27.5.1, 28.1.15

(511) 05, 30, 32

(210) **278472** (220) 2004 03 29
(731) CONTIMAX Andrzej Cieślak, Bochnia
(540) CONTIMAX wiemy co dobre



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 30

(210) **278473** (220) 2004 03 29
(731) CONTIMAX Andrzej Cieślak, Bochnia
(540) CONTIMAX that's good



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 30

(210) **278474** (220) 2004 03 29
(731) Henryk Szczepański, Poznań
(540) pepesza
(511) 21, 33

(210) **278475** (220) 2004 03 29
(731) Przedsiębiorstwo Branży Zoologicznej
„daphnia” Krzysztof Madej, Sułków

(540) STOPINS POKARM ZABEZPIECZONY
PRZED INSEKTAMI



(531) 18.7.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 31

(210) **278476** (220) 2004 03 29
(731) Piekarnia „PABLO” Produkcja Hurt Detal
Krzysztof Hodurek, Kraków
(540) (znak przestrzenny)



(531) 8.1.9, 29.1.2

(511) 30

(210) **278477** (220) 2004 03 29
(731) Wydawnictwo EGIS Sp.z o.o., Kraków
(540) WYDAWNICTWO egis Sp. z o.o.



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 16, 41

(210) **278478** (220) 2004 03 29
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Transportowe
„PRYMUS-AGD” Wiesław i Jan Słazyńscy,
Spółka jawna, Kowalanka
(540) PRYMUS-AGD
(511) 35, 37, 39, 41, 43

(210) **278479** (220) 2004 03 29
(731) DODONI Górzyńscy sp.j. Roman Górzyński,
Marek Górzyński, Marcin Górzyński, Suchedniów
(540) dodoni spełniamy pragnienia



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1

(511) 32

(210) **278480** (220) 2004 03 29

(731) EW4B Sp. z o.o., Warszawa

(540)



(531) 26.1.1, 29.1.13

(511) 41

(210) **278481** (220) 2004 03 29

(731) EW4B Sp. z o.o., Warszawa

(540) MOJA TV

MOJA TV

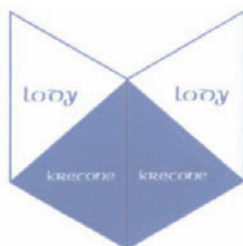
(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 41

(210) **278482** (220) 2004 03 29

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe Edward Szkolnicki, Pobierowo

(540) Lody kręcone



(531) 26.1.1, 26.4.3, 26.5.3, 26.7.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30

(210) **278484** (220) 2004 03 29

(731) P.F.O."VETOS-FARMA" Sp. z o.o., Gołuchów

(540) farma

(511) 05

(210) **278485** (220) 2004 03 29

(731) P.F.O."VETOS-FARMA" Sp. z o.o., Gołuchów

(540) pol-lena farma

(511) 05

(210) **278486** (220) 2004 03 29

(731) P.F.O."VETOS-FARMA" Sp. z o.o., Gołuchów

(540) vigorol

(511) 05

(210) **278487** (220) 2004 03 29

(731) P.F.O."VETOS-FARMA" Sp. z o.o., Gołuchów

(540) farmadex

(511) 05

(210) **278488** (220) 2004 03 29

(731) P.F.O."VETOS-FARMA" Sp. z o.o., Gołuchów

(540) farmaril

(511) 05

(210) **278489** (220) 2004 03 29

(731) P.F.O."VETOS-FARMA" Sp. z o.o., Gołuchów

(540) farmaderm

(511) 05

(210) **278490** (220) 2004 03 29

(731) TBD S.A., Dębica

(540) Premium

Premium

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 02

(210) **278491** (220) 2004 03 29

(731) TBD S.A., Dębica

(540) Nagrody jak malowane

(511) 02, 35

(210) **278492** (220) 2004 03 29

(731) ROBOD S.A., Gdańsk

(540) PROCURATOR

(511) 09, 25, 35

(210) **278493** (220) 2004 03 29

(731) FARMINA Sp. z o.o., Kraków

(540) ARTHROGEL

(511) 05

(210) **278494** (220) 2004 03 29

(731) Forum Doradców Podatkowych

Jacek Czernecki, Kraków

(540) ŁAGIEWNIKI

ŁAGIEWNIKI

(531) 27.5.1, 29.1.2

(511) 05, 16, 30, 32

(210) **278495** (220) 2004 03 29

(731) Forum Doradców Podatkowych

Jacek Czernecki, Kraków

(540) Faustynka

Faustynka

(531) 27.5.1, 29.1.2

(511) 05, 16, 30, 32

(210) **278496** (220) 2004 03 29
 (731) BWS Polska Sp. z o.o. w Rzeszowie, Rzeszów
 (540) SIMPATICO
 (511) 33

(210) **278497** (220) 2004 03 29
 (731) DOMINO Małgorzata Komornicka-Glanas,
 Pyskowice
 (540) DECODE
 (511) 09, 14, 18, 25, 28

(210) **278498** (220) 2004 03 29
 (731) Marinus Sp. z o.o., Świnoujście
 (540) marinus



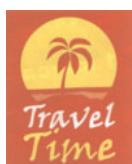
(531) 1.15.24, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 39

(210) **278499** (220) 2004 03 29
 (731) F.T.H. „TOBOLKI” S.C. Grzegorz Borzęcki,
 Tomasz Filar, Tarnów
 (540) FB FILABORA SARCINULLAE



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 18, 25

(210) **278500** (220) 2004 03 29
 (731) POLSKIE BIURO PODRÓŻY „ORBIS”
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Travel Time



(531) 1.3.1, 5.1.9, 5.1.12, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 39, 41, 42

(210) **278501** (220) 2004 03 29
 (731) „Budowa Pojazdów Specjalnych”
 Zbigniew Szczęśniak, Jaworze Dolne
 (540) BPS BUDOWA POJAZDÓW
 SPECJALNYCH



(531) 18.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 12

(210) **278502** (220) 2004 03 29
 (731) PT.DJARUM, Kudus, ID
 (540) DJARUM SPICE ISLANDS WORLD'S
 FIRST PREMIUM KRETEK CIGARILLOS



(531) 1.17.25, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 34

(210) **278503** (220) 2004 03 29
 (731) „Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej
 ”POLLENA - SAVONA” Sp. z o.o., Katowice
 (540) K



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05

(210) **278504** (220) 2004 03 29
 (731) VINDEK Bis Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno Handlowe, Siemianowice Śląskie
 (540) VFP 600

VFP 600

(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 07

(210) **278505** (220) 2004 03 29
 (731) VINDEK Bis Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno Handlowe, Siemianowice Śląskie
 (540) VFP 320 D

VFP 320 D

(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 07

(210) **278506** (220) 2004 03 29
 (731) VINDEK Bis Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno Handlowe, Siemianowice Śląskie

(540) VFP 320

VFP 320

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 07

(210) **278507** (220) 2004 03 29(731) VINDEX Bis Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo
Produkcyjno Handlowe, Siemianowice Śląskie

(540) VFP SPEED

VFP SPEED

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 07

(210) **278508** (220) 2004 03 29

(731) „CLEAREX” Sp. z o.o., Siemianowice Śląskie

(540) CLEAREX

CLEAREX

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 03, 16, 21

(210) **278509** (220) 2004 03 29(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo
Usługowe „ERASSI” Robert Sierankowski, Warszawa

(540) ERASSI

(511) 25

(210) **278510** (220) 2004 03 29(731) Przedsiębiorstwo Państwowe
„PORTY LOTNICZE”, Warszawa

(540)



(531) 26.2.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 37, 39, 42, 43

(210) **278511** (220) 2004 03 29(731) Przedsiębiorstwo Państwowe
„PORTY LOTNICZE”, Warszawa

(540)



(531) 18.5.1, 24.15.1, 26.4.1, 29.1.13

(511) 35, 36, 37, 39, 42, 43

(210) **278512** (220) 2004 03 29(731) Przedsiębiorstwo Państwowe
„PORTY LOTNICZE”, Warszawa

(540) MUZA Ośrodek wypoczynkowy PPL



(531) 27.5.1, 29.1.2

(511) 35, 36, 37, 39, 43

(210) **278513** (220) 2004 03 29

(731) CERRUTI 1881, Paris, FR

(540) CERRUTI 1881

CERRUTI 1881

(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 08, 11, 16, 20, 21, 27, 43

(210) **278514** (220) 2004 03 29

(731) NICOLA Sp. z o.o., Kraków

(540) laura verdiani

(511) 16, 25, 35

(210) **278515** (220) 2004 03 29(731) „TELVID” Zakład Wielobranżowy
Andrzej Łyżniak, Łódź

(540) TELVID



(531) 26.2.7, 27.5.1, 29.1.18

(511) 09, 19, 37, 38, 42

(210) **278516** (220) 2004 03 29

(731) „Alex-Pol” Alojzy Szczerba, Turów

(540)



(531) 1.15.1, 11.7.1, 29.1.15

(511) 29, 30

(210) **278517** (220) 2004 03 29

(731) „ETOS” S.A., Gdańsk

(540) SKOOKIE

(511) 03, 09, 18, 20, 25

(210) **278518** (220) 2004 03 29

(731) „ETOS” S.A., Gdańsk

(540) BLAZER

(511) 03, 09, 18, 20, 25

(210) **278519** (220) 2004 03 29

(731) „ETOS” S.A., Gdańsk

(540) MISHA

(511) 03, 09, 18, 20, 25

(210) **278520** (220) 2004 03 29(731) Zakłady Mięsne Mysłowice „mysław”
Sp. z o.o., Mysłowice

(540) ONDRASZEK

(511) 29

(210) **278521** (220) 2004 03 29(731) Zakłady Mięsne Mysłowice „mysław”
Sp. z o.o., Mysłowice

(540) JUHAS

(511) 29

(210) **278522** (220) 2004 03 29(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe TAWIMEX
Sp. z o.o., Kraków

(540) TAWIMEX



(531) 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 11, 35, 37, 42, 43

(210) **278523** (220) 2004 03 29(731) ASD Systemy Alarmowe-Przedsiębiorstwo
Handlowo-Produkcyjno-Usługowe Jolanta i Jacek
Cegielscy, Łódź

(540) EuroFocus



(531) 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 12, 37, 38, 42, 45

(210) **278524** (220) 2004 03 29

(731) FEAX Sp. z o.o., Bystrzyca Kłodzka

(540) DŁUGOPOLANKA

(511) 32

(210) **278525** (220) 2004 03 29(731) Zakłady Mięsne Mysłowice „mysław”
Sp. z o.o., Mysłowice

(540) BACA

(511) 29

(210) **278526** (220) 2004 03 29(731) Fabryka Kosmetyków Miraculum S.A.,
Kraków

(540) Miraculum Tlenoterapia

(511) 03

(210) **278527** (220) 2004 03 30

(731) CARLSBERG OKOCIM S.A., Warszawa

(540) ORIGINAL PILSNER TASTE Old taste.

Olt tradition. New impression PREMIUM Since 1905
ROMPER Brewed and canned in old brewery
STRONG

(531) 25.1.15, 24.5.1, 29.1.15

(511) 32, 33

(210) **278528** (220) 2004 03 30

(731) CARLSBERG OKOCIM S.A., Warszawa

(540) ORIGINAL PILSNER TASTE Old taste.

Olt tradition. New impression PREMIUM Since 1905
ROMPER Brewed and canned in old brewery
ORIGINAL PILSNER TASTE

(531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 32, 33

(210) **278529** (220) 2004 03 30

(731) Browary Dolnośląskie PIAST S.A., Wrocław

(540) BROWARY DOLNOŚLĄSKIE PIAST
GŁĘBOKI ŚWIEŻY SMAK BOLESŁAW
CHROBRY Piast Wrocławski

(531) 19.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 32, 33

(210) **278530** (220) 2004 03 30

(731) Browary Dolnośląskie PIAST S.A., Wrocław

(540) PIAST WROCŁAWSKI
(511) 32, 33

(210) **278531** (220) 2004 03 30
(731) Browary Dolnośląskie PIAST S.A., Wrocław
(540) BROWARY DOLNOŚLĄSKIE PIAST
GŁĘBOKI ŚWIEŻY SMAK BOLESŁAW
CHROBRY Piast Wrocławski



(531) 19.7.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 32, 33

(210) **278532** (220) 2004 03 30
(731) Gebhardt Andrzej, Kobylany
(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1, 29.1.1
(511) 09

(210) **278533** (220) 2004 03 30
(731) „MASPEX WADOWICE” Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) TYMBARK orzeźwiający
pomarańczowo-brzoskwiniowy



(531) 19.7.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **278534** (220) 2004 03 30
(731) Instytut Mleczarstwa, Warszawa
(540) Lacti Activ INSTYTUT MLECZARSTWA



(531) 1.15.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 05, 29, 30, 35, 39, 42

(210) **278535** (220) 2004 03 30
(731) „BanDi” WYTWARZANIE ARTYKUŁÓW
KOSMETYCZNYCH Bogdan Draniak, Michałowice
(540) BOTOX SYSTEM
(511) 03

(210) **278536** (220) 2004 03 29
(731) Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych
ATLAS Grzelak i wspólnicy Sp. jawna, Łódź
(540) FILER
(511) 01, 02, 17, 19

(210) **278537** (220) 2004 03 29
(731) Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych
ATLAS Grzelak i wspólnicy Sp. jawna, Łódź
(540) ENDER
(511) 01, 02, 17, 19

(210) **278538** (220) 2004 03 29
(731) Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych
ATLAS Grzelak i wspólnicy Sp. jawna, Łódź
(540) BETONER
(511) 01, 02, 17, 19

(210) **278539** (220) 2004 03 29
(731) Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych
ATLAS Grzelak i wspólnicy Sp. jawna, Łódź
(540) ADHER
(511) 01, 02, 17, 19

(210) **278540** (220) 2004 03 29
(731) Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych
ATLAS Grzelak i wspólnicy Sp. jawna, Łódź
(540) ATLAS FILER
(511) 01, 02, 17, 19

(210) **278541** (220) 2004 03 30
(731) Błaszczuk Stanisław, Warszawa
(540) AMBASADOR
(511) 16

(210) **278542** (220) 2004 03 30
(731) Ferax-Iril Sp. z o.o., Zduńska Wola
(540) Nośmy spódnice
(511) 25

(210) **278543** (220) 2004 03 30
(731) Ferax-Iril Sp. z o.o., Zduńska Wola
(540) Nośmy spódnice



(531) 2.3.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 25

(210) **278544** (220) 2004 03 30
(731) „HOLLEX” SAT SYSTEMS Janusz i
Bogusław Sulisz, Leszek Wrona, Dębica
(540) hollex

hollex

(531) 27.5.1, 29.1.8
(511) 09, 35, 37, 42

(210) **278545** (220) 2004 03 30
(731) P.H. NOVA IMPEX Małgorzata
Czaja-Miszczak, Ostrów Wielkopolski
(540) ANDREA BARDi



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 25

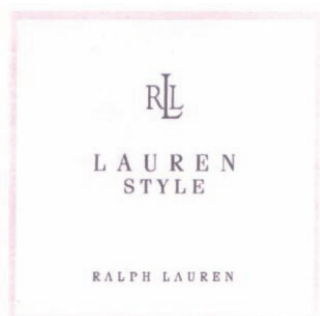
(210) **278546** (220) 2004 03 30
(731) OŚRODEK SPORTU I REKREACJI,
Stargard Szczeciński
(540) MISS MIEDWIA
(511) 41

(210) **278547** (220) 2004 03 30
(731) OŚRODEK SPORTU I REKREACJI,
Stargard Szczeciński
(540) Miss Miedwia



(531) 24.9.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 41

(210) **278548** (220) 2004 03 30
(731) THE POLO/LAUREN COMPANY, L.P.,
New York, US
(540) RLL LAUREN STYLE RALPH LAUREN



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

(210) **278549** (220) 2004 03 30
(731) SONY KABUSHIKI KAISHA
(a/t/a/ SONY CORPORATION), Tokio, JP
(540) W WEGA ENGINE



(531) 27.5.1
(511) 09

(210) **278550** (220) 2004 03 30
(731) Chanel SARL, Glaris, CH
(540) MICRO SOLUTIONS
(511) 03

(210) **278551** (220) 2004 03 30
(731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
(540) ZWYKŁA do gotowania, smażenia i pieczenia



(531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **278552** (220) 2004 03 30
(731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
(540) PALMA do gotowania, smażenia i pieczenia



(531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **278553** (220) 2004 03 30
(731) POLI-ECO Sp. z o.o., Warszawa
(540) EMULGOPAL L
(511) 04

(210) **278554** (220) 2004 03 30
(731) POLI-ECO Sp. z o.o., Warszawa
(540) EMULGOPAL M
(511) 04

(210) **278555** (220) 2004 03 30
 (731) POLI-ECO Sp. z o.o., Warszawa
 (540) EMULGOPAL C
 (511) 04

(210) **278556** (220) 2004 03 30
 (731) ANIMEX Sp. z o.o., Warszawa
 (540) yano Family



(531) 3.7.3, 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **278557** (220) 2004 03 30
 (731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) HERONAL
 (511) 05

(210) **278558** (220) 2004 03 30
 (731) BRAND CONNECTION Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Brand Connection



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **278559** (220) 2004 03 30
 (731) INITIATIVE MEDIA WARSZAWA
 Spółka z o.o., Warszawa
 (540) initiative



(531) 24.17.1, 27.5.1
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **278560** (220) 2004 03 30
 (731) NOVATORIA Sp. z o.o., Ciechanów
 (540) Podłogi Twoich Marzeń
 (511) 16, 35

(210) **278561** (220) 2004 03 30
 (731) NOVATORIA Sp. z o.o., Ciechanów
 (540) Podłoga Twoich Marzeń
 (511) 16, 35

(210) **278562** (220) 2004 03 30
 (731) CADBURY LIMITED, Bournville, GB
 (540) Cadbury



(531) 26.1.2, 27.5.1
 (511) 29, 30

(210) **278563** (220) 2004 03 30
 (731) LIBRA POLSKA Sp. z o.o., Ząbki
 (540) jelucel
 (511) 01, 02, 30

(210) **278564** (220) 2004 03 30
 (731) LIBRA POLSKA Sp. z o.o., Ząbki
 (540) kuter bind
 (511) 01, 02, 30

(210) **278565** (220) 2004 03 30
 (731) LIBRA POLSKA Sp. z o.o., Ząbki
 (540) meat fresh
 (511) 01, 02, 30

(210) **278566** (220) 2004 03 30
 (731) LIBRA POLSKA Sp. z o.o., Ząbki
 (540) pokel ham
 (511) 01, 02, 30

(210) **278567** (220) 2004 03 30
 (731) PANTEON Tokarczyk-Blanc Spółka Jawna,
 Warszawa
 (540) PANTEON



(531) 2.1.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 39, 43

(210) **278568** (220) 2004 03 30
 (731) EKO-KOM Sp. z o.o., Łódź
 (540) EKO-KOM



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 31, 35, 42, 44

(210) **278569** (220) 2004 03 30(731) Systemy Kontrolno-Pomiarowe
JOTA s.c. Jacek Śmietana, Jacek Konarski,
Andrzej Paweł Zagórski, Kraków

(540) JOTAFAN

(511) 09, 42

(210) **278570** (220) 2004 03 30(731) Zakłady Mięsne Mysłowice MYŚLAW
Sp. z o.o., Mysłowice

(540) KWICOŁ

(511) 29

(210) **278571** (220) 2004 03 31(731) ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA
PRODUKCYJNA, Duchnice

(540) RSP Duchnice



(531) 6.19.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 31, 32

(210) **278572** (220) 2004 03 30

(731) Zakłady Produkcji Specjalnej Sp. z o.o., Pionki

(540) TAPIKOL

(511) 01

(210) **278573** (220) 2004 03 30(731) Przedsiębiorstwo CHEMISTIK
Mieczysław Gadaj, Bogdan Draczyński
Spółka Jawna, Jaworzno

(540) pem

(511) 01, 16

(210) **278574** (220) 2004 03 31(731) ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA
PRODUKCYJNA, Duchnice

(540) MAZOWIECKIE ZŁOTE



(531) 8.7.11, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **278575** (220) 2004 03 30(731) Przedsiębiorstwo CHEMISTIK
Mieczysław Gadaj, Bogdan Draczyński
Spółka Jawna, Jaworzno

(540) obu

(511) 01, 16

(210) **278576** (220) 2004 03 30(731) Przedsiębiorstwo CHEMISTIK
Mieczysław Gadaj, Bogdan Draczyński
Spółka Jawna, Jaworzno

(540) OBU



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 16

(210) **278577** (220) 2004 03 30

(731) DJ VUE Magdalena Klepacz, Nowy Targ

(540) Nowotarskie Lody Tradycyjne NLT Rok
założenia 1958

(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 30

(210) **278578** (220) 2004 03 30

(731) PPHU VICTORY Henryk Marucha, Kapliczna

(540)



(531) 2.1.25

(511) 25

(210) **278579** (220) 2004 03 30(731) Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych
ATLAS Grzelak i wspólnicy Sp.jawna, Łódź

(540) ATLAS FASTEL

(511) 01, 02, 17, 19

(210) **278580** (220) 2004 03 30

(731) EKO Sp. z o.o., Wrocław

(540) Royal Tonic

Tonic Water na naturalnej wodzie źródlanej



(531) 24.9.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 32

(210) **278581** (220) 2004 03 31
 (731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) GARDEN



(531) 5.7.24, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30, 31, 32

(210) **278582** (220) 2004 03 31
 (731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) KOREK NIEKAPEK
 (511) 32

(210) **278583** (220) 2004 03 31
 (731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) korek niekapek



(531) 27.5.1

(511) 32

(210) **278584** (220) 2004 03 31
 (731) Centrum Medyczne ENEL-MED B.P. i R.I.
 „ENEL” Adam Rozwadowski, Warszawa
 (540) medi-care
 (511) 36, 42, 44

(210) **278585** (220) 2004 03 31
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe Ubój
 i Przetwórstwo Indyka Joanna Giżewska, Poznań
 (540) INDYK MAŚLANY
 (511) 29, 35

(210) **278586** (220) 2004 03 31
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
 Ubój i Przetwórstwo Indyka Joanna Giżewska, Poznań
 (540) PIERŚ MAŚLANA Z INDYKA
 (511) 29, 35

(210) **278587** (220) 2004 03 31
 (731) REPORTER Sp. z o.o., Chorzów
 (540) C CLASH



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 25, 26, 35

(210) **278588** (220) 2004 03 31
 (731) REPORTER Sp. z o.o., Chorzów
 (540) OO SMOOTH



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 25, 26, 35

(210) **278589** (220) 2004 03 31
 (731) REPORTER Sp. z o.o., Chorzów
 (540) EB REBELLIA



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 25, 26, 35

(210) **278590** (220) 2004 03 31
 (731) REPORTER Sp. z o.o., Chorzów
 (540) DOC D.N.A



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 25, 26, 35

(210) **278591** (220) 2004 03 31
 (731) REPORTER Sp. z o.o., Chorzów
 (540) B BETTEGA



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 25, 26, 35

(210) **278592** (220) 2004 03 31
 (731) Browary Warmińsko-Mazurskie „jurand”
 Sp. z o.o., Olsztyn
 (540) MALINA BEER PORĄŻAJĄCY SMAK
 MALINA DRI BEER PIWO SMAKOWE PIWO
 MALINOWE PIERWSZY POLSKI BROWAR
 SPECJALNOŚCI



(531) 5.1.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.1

(511) 32, 33

(210) **278593** (220) 2004 03 31(731) Browary Warmińsko-Mazurskie „jurand”
Sp. z o.o., Olsztyn(540) GINGER BEER PORĄŻAJĄCY SMAK
GINGER DRI BEER PIWO SMAKOWE PIWO
IMBIROWE PIERWSZY POLSKI BROWAR
SPECJALNOŚCI

(531) 5.1.1, 25.1.15, 24.5.1, 29.1.12

(511) 32, 33

(210) **278594** (220) 2004 03 31(731) Browary Warmińsko-Mazurskie „jurand”
Sp. z o.o., Olsztyn(540) CHERRY BEER PORĄŻAJĄCY SMAK
CHERRY DRI BEER PIWO SMAKOWE PIWO
WIŚNIOWE PIERWSZY POLSKI BROWAR
SPECJALNOŚCI

(531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12

(511) 32, 33

(210) **278595** (220) 2004 03 31

(731) „KLIMAWENT” Sp. z o.o., Warszawa

(540) KLIMAWENT



(531) 15.1.17, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4

(511) 11, 35, 37

(210) **278596** (220) 2004 03 31(731) Browary Warmińsko-Mazurskie „jurand”
Sp. z o.o., Olsztyn(540) LEMON BEER PORĄŻAJĄCY SMAK
LEMON DRI BEER PIWO SMAKOWE PIWO
CYTRYNOWE PIERWSZY POLSKI BROWAR
SPECJALNOŚCI

(531) 5.1.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13

(511) 32, 33

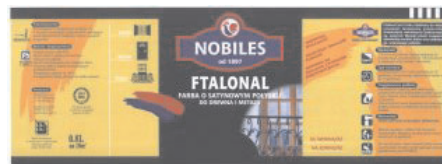
(210) **278597** (220) 2004 03 31(731) PULSAR COMPUTERS Mikołaj Kamiński,
Poznań

(540) PC PULSAR COMPUTERS



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 37, 38, 42

(210) **278598** (220) 2004 03 31(731) NOBILES Kujawska Fabryka Farb i Lakierów
Sp. z o.o., Włocławek(540) NOBILES od 1897 FTALONAL FARBA
O SATYNOWYM POŁYSKU DO DREWNA
I METALU

(531) 3.7.3, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 02

(210) **278599** (220) 2004 03 31(731) NOBILES Kujawska Fabryka Farb i Lakierów
Sp. z o.o., Włocławek

(540) POLINAK

(511) 02

(210) **278600** (220) 2004 03 31(731) NOBILES Kujawska Fabryka Farb i Lakierów
Sp. z o.o., Włocławek

(540) HYDRO

(511) 02

(210) **278601** (220) 2004 03 31(731) NOBILES Kujawska Fabryka Farb i Lakierów
Sp. z o.o., Włocławek

(540) NOBIEPOKSYD

(511) 02

(210) **278602** (220) 2004 03 31(731) NOBILES Kujawska Fabryka Farb i Lakierów
Sp. z o.o., Włocławek

(540) NOBIGRUNT

(511) 02

(210) **278603** (220) 2004 03 31(731) NOBILES Kujawska Fabryka Farb i Lakierów
Sp. z o.o., Włocławek

(540) NOBIWIL

(511) 02

(210) **278604** (220) 2004 03 31
 (731) P H Z „BALTIMPEX TELECOM”
 Tomasz Mikołaj Joachimiak, Poznań
 (540) PT



(531) 26.1.4, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 09, 37

(210) **278605** (220) 2004 03 31
 (731) P H Z „BALTIMPEX TELECOM”
 Tomasz Mikołaj Joachimiak, Poznań
 (540) PT POLONUS TEL



(531) 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 09, 37

(210) **278606** (220) 2004 03 31
 (731) P H Z „BALTIMPEX TELECOM”
 Tomasz Mikołaj Joachimiak, Poznań
 (540) BT



(531) 26.4.4, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 37

(210) **278607** (220) 2004 03 31
 (731) SECESPOL Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) SECESPOL



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 11, 17, 37, 40

(210) **278608** (220) 2004 03 31
 (731) PANORAMA INTERNETU Marek Stefaniak,
 Gdańsk

(540) PANORAMA MIASTA
 (511) 09, 16, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43

(210) **278609** (220) 2004 03 31
 (731) APO - PHARMA Sp. z o.o., Gdynia

(540) Przy Bramie
 (511) 03, 05, 44

(210) **278610** (220) 2004 03 31
 (731) Przedsiębiorstwo
 Usługowo-Handlowo-Produkcyjne SOLVENT
 Export-Import M.M. Cichońscy Spółka Jawna, Płock
 (540) SV SOLVENT



(531) 26.5.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 01, 02, 04, 35, 39

(210) **278611** (220) 2004 03 31
 (731) WYDAWCA OLSZTYN Sp. z o.o., Olsztyn
 (540) Nasz Olsztyniak BEZPŁATNY TYGODNIK



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 16

(210) **278612** (220) 2004 03 31
 (731) SILVER & AMBER Adam Pstragowski,
 Gdynia
 (540) SILVER & AMBER



(531) 24.17.25, 27.5.1
 (511) 14, 16, 35, 37, 38, 40

(210) **278613** (220) 2004 03 31
 (731) Wytwórnia Napojów Chłodzących „SAHARA”
 Sławomir Folga, Marek Książepolski Spółka Jawna,
 Spytkowice
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1
 (511) 21, 29, 32

(210) **278614** (220) 2004 03 31
 (731) Wytwórnia Napojów Chłodzących „SAHARA”
 Sławomir Folga, Marek Książepolski Spółka Jawna,
 Spytkowice
 (540) lawina smaku
 (511) 21, 32, 35

(210) **278615** (220) 2004 03 31
 (731) TELEPIZZA POLAND Sp. z o.o., Warszawa
 (540) finetta



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 30

(210) **278616** (220) 2004 03 31
 (731) TELEPIZZA POLAND Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Finetta
 (511) 30

(210) **278617** (220) 2004 03 31
 (731) DONAU DESIGN POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) dominium super



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16

(210) **278618** (220) 2004 03 31
 (731) LESKO, Leszek Kosiorek, Warszawa
 (540) rainwalker
 (511) 25

(210) **278619** (220) 2004 03 31
 (731) S-HURT Sp. z o.o., Warszawa
 (540) LUCKY FOODS



(531) 27.1.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 31, 32

(210) **278620** (220) 2004 03 31
 (731) AQUA-trade Sp. z o.o., Kraków
 (540) KINDERVITA
 (511) 05, 32

(210) **278621** (220) 2004 03 31
 (731) S-HURT Sp. z o.o., Warszawa
 (540) HAPPY FOODS



(531) 27.1.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 31, 32

(210) **278622** (220) 2004 03 31
 (731) TECHMEX S.A., Bielsko-Biała
 (540) TECHNOLOGIA DLA ŚWIATA
 BEZ GRANIC
 (511) 09, 38, 42

(210) **278623** (220) 2004 03 31
 (731) Coffee Zone Alina Pyrak, Komorów
 (540) coffee ZONE



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 35, 37, 39, 41, 42, 43

(210) **278624** (220) 2004 03 31
 (731) CONFEX - PRODUCT Emil Harań, Warszawa
 (540) ZAWSZE SUCHA Drobną Sól
 CONFEX & PRODUCT



(531) 26.4.4, 27.5.1
 (511) 30

(210) **278625** (220) 2004 03 31
 (731) CONFEX - PRODUCT Emil Harań, Warszawa
 (540) CONSWEET SWEETENER



(531) 27.5.1
 (511) 30

(210) **278626** (220) 2004 03 31
 (731) CONFEX - PRODUCT Emil Harań, Warszawa
 (540) CZARNY PIEPRZ Pfeffer Poivre
 CONFEX & PRODUCT



(531) 5.3.11, 27.5.1
 (511) 30

- (210) **278627** (220) 2004 03 31
 (731) GREGART Grzegorz Łukowski, Warszawa
 (540) bajlandia INNY WYMIAR BAJKI



- (531) 26.5.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41

- (210) **278628** (220) 2004 03 31
 (731) GREGART Grzegorz Łukowski, Warszawa
 (540) GREG ART



- (531) 2.1.8, 27.5.1, 26.4.2
 (511) 35, 41

- (210) **278629** (220) 2004 03 31
 (731) SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA RYKI,
 Ryki
 (540) SATURN
 (511) 29

- (210) **278630** (220) 2004 03 31
 (731) SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA RYKI,
 Ryki
 (540) RAMZES
 (511) 29

- (210) **278631** (220) 2004 03 31
 (731) B 2 B Media Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Biznes Wrocławski www.biznespolska.pl



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16

- (210) **278632** (220) 2004 03 31
 (731) B 2 B Media Sp. z o.o., Warszawa

- (540) Biznes Poznański www.biznespolska.pl



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16

- (210) **278633** (220) 2004 03 31
 (731) B 2 B Media Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Biznes Śląski



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16

- (210) **278634** (220) 2004 03 31
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
 „EVELINE COSMETICS” Piotr Kasprzycki,
 Lesznów
 (540) slimfast
 (511) 03

- (210) **278635** (220) 2004 04 01
 (731) Zakład Przetwórstwa Spożywczego KĘDZIA
 Sp. z o.o., Wolsztyn
 (540) pierś maślana
 (511) 29, 30

- (210) **278636** (220) 2004 04 01
 (731) Zakład Przetwórstwa Spożywczego KĘDZIA
 Sp. z o.o., Wolsztyn
 (540) maślany indyk
 (511) 29, 30

- (210) **278637** (220) 2004 03 31
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540) zadzwoń do mnie
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

- (210) **278638** (220) 2004 03 31
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540) simplus zadzwoń do mnie
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

- (210) **278639** (220) 2004 03 31
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa

(540) *simplus odezwił się*
(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **278640** (220) 2004 03 31
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
(540) *odezwił się*
(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **278641** (220) 2004 03 31
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
(540) *simplus jest sprawa*
(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **278642** (220) 2004 03 31
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
(540) *jest sprawa*
(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **278643** (220) 2004 04 01
(731) STUDIO ATRIUM LELEK, GODLEWSKI
Spółka Jawna, Bielsko-Biała
(540) *PIĘKNY DOM*
(511) 16, 35, 36, 37, 42

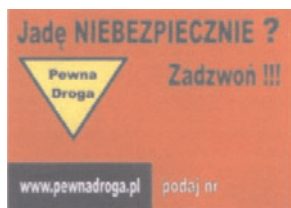
(210) **278644** (220) 2004 04 01
(731) PEWNA DROGA s.c. Jerzy Matyjasiak,
Michał Zadrożny, Warszawa
(540) *Pewna Droga*



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 39

(210) **278645** (220) 2004 04 01
(731) PEWNA DROGA s.c. Jerzy Matyjasiak,
Michał Zadrożny, Warszawa
(540) *PEWNA DROGA*
(511) 36, 39

(210) **278646** (220) 2004 04 01
(731) PEWNA DROGA s.c. Jerzy Matyjasiak,
Michał Zadrożny, Warszawa
(540) *Jadę NIEBEZPIECZNIE ? Zadzwoń !!!*
Pewna Droga www.pewnadroga.pl



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 39

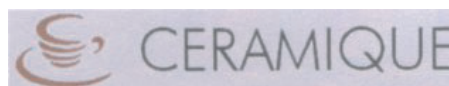
(210) **278647** (220) 2004 03 31
(731) „PANORAMA NIERUCHOMOŚCI”
Beata Gawin, Częstochowa
(540) *PANORAMA NIERUCHOMOŚCI*



(531) 7.5.5, 7.5.8, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36

(210) **278648** (220) 2004 03 31
(731) VOX INDUSTRIE S.A., Janikowo
(540) *Eden*
(511) 20

(210) **278649** (220) 2004 03 31
(731) M i K Sp. z o.o., Zabkowice Śląskie
(540) *CERAMIQUE*



(531) 11.3.5, 27.5.1, 29.1.13
(511) 20, 21, 35

(210) **278650** (220) 2004 03 31
(731) M i K Sp. z o.o., Zabkowice Śląskie
(540) *M i K*



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 20, 21, 35

(210) **278651** (220) 2004 03 31
(731) „POLISH PHARMACEUTICAL SERVICES”
Sp. z o.o., Łódź
(540) *polish pharmaceutical pps services*



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 10, 35, 41

(210) **278652** (220) 2004 03 31
(731) TRANS-PORT Zygmunt Sieńko, Wrocław

(540) Wrocławskie Centrum Logistyczne



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 12, 35, 39

(210) **278653** (220) 2004 03 31

(731) Firma Produkcyjno-Usługowa „DEC’O”,
Kraków

(540) DEC’O



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 16, 35

(210) **278654** (220) 2004 03 31

(731) Gabinet Terapii Manualnej i Bioenergoterapii
Eugeniusz Kulik, Kraków

(540) kulik

(511) 10, 16, 35, 44

(210) **278655** (220) 2004 03 31

(731) Gabinet Terapii Manualnej i Bioenergoterapii
Eugeniusz Kulik, Kraków

(540)



(531) 2.9.22, 2.9.14, 29.1.8

(511) 10, 16, 35, 44

(210) **278656** (220) 2004 03 31

(731) DARBUD KONSTRUKCJE ALUMINIOWE
Dariusz Jedynak, Kraków

(540) darbud

(511) 06, 16, 19, 35, 37

(210) **278657** (220) 2004 03 31

(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa

(540) TVN STYL

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42, 44

(210) **278658** (220) 2004 04 01

(731) ART-DOM Grażyna Kozłowska, Warszawa

(540) Art dom



(531) 7.1.24, 27.5.1, 29.1.12

(511) 36

(210) **278659** (220) 2004 04 01

(731) P M C F Sp. z o.o., Warszawa

(540) BIULETYN BANKOWY
branżowy serwis informacyjny



(531) 26.4.2, 27.5.1

(511) 16, 41

(210) **278660** (220) 2004 04 01

(731) P M C F Sp. z o.o., Warszawa

(540) Prawo BANKOWE



(531) 27.5.1

(511) 16, 41

(210) **278661** (220) 2004 04 01

(731) Piekarnia Cukiernia „Mój Piekarz”
Adam Folkmann, Gdańsk

(540) Mój Piekarz



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1

(511) 30

(210) **278662** (220) 2004 04 01

(731) „DRAMERS” Sp. z o.o., Poznań

(540) sonet of love



(531) 5.5.15, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03

(210) **278663** (220) 2004 04 01
 (731) „DRAMERS” Sp. z o.o., Poznań
 (540) feeling you



(531) 2.7.25, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 03

(210) **278664** (220) 2004 04 01
 (731) „DRAMERS” Sp. z o.o., Poznań
 (540) Golden eyes



(531) 3.6.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03

(210) **278665** (220) 2004 04 01
 (731) „DRAMERS” Sp. z o.o., Poznań
 (540) Blue Passion



(531) 3.9.18, 6.3.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 03

(210) **278666** (220) 2004 04 01
 (731) WIEDEMANN Polska Sp. z o.o..
 Projektowanie i Dostawa Urządzeń Przemysłowych,
 Warszawa
 (540) WIEDEMANN

WIEDEMANN

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 01, 02, 04, 06, 07, 09, 11, 35, 37, 38, 39,
 40, 42, 45

(210) **278667** (220) 2004 04 01
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „HORSAN”,
 Zielona Góra

(540) ARBENA



(531) 26.3.1, 27.5.1
 (511) 25

(210) **278668** (220) 2004 04 01
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
 „SAFARI” Elżbieta Tarczyńska, Krzysztof Tarczyński,
 Wrocław
 (540) SAFARI

SAFARI

(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **278669** (220) 2004 04 01
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO ROLNE WAPLEWO
 STANISŁAW KOZDRYK, Waplewo
 (540) KOZDRYK PRZEDSIĘBIORSTWO ROLNE
 WAPLEWO



(531) 1.3.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 01, 31

(210) **278670** (220) 2004 04 01
 (731) MEDYK Sp. z o.o., Warszawa
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 11.3.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 41

(210) **278671** (220) 2004 04 01
 (731) Polmos Żyrardów Sp. z o.o., Żyrardów
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1, 29.1.13
(511) 33

(210) **278672** (220) 2004 04 01
(731) Polmos Żyrardów Sp. z o.o., Żyrardów
(540) BELVEDERE VODKA



(531) 19.7.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 33

(210) **278673** (220) 2004 04 01
(731) Polmos Żyrardów Sp. z o.o., Żyrardów
(540)



(531) 5.1.3, 7.1.24
(511) 33

(210) **278674** (220) 2004 04 01
(731) „STRAPMET” Sp. z o.o., Świebodzice
(540) STRAP MET



(531) 24.15.2, 27.5.1, 29.1.6
(511) 07, 22, 35

(210) **278676** (220) 2004 04 01
(731) Laboratorium Medycyny Naturalnej
BONIMED Krzysztof Błęcha, Żywiec
(540) ADIPOBONISAN
(511) 05, 09

(210) **278677** (220) 2004 04 01
(731) Laboratorium Medycyny Naturalnej
BONIMED Krzysztof Błęcha, Żywiec
(540) REUMBONISOL
(511) 05, 09

(210) **278678** (220) 2004 04 01
(731) Laboratorium Medycyny Naturalnej
BONIMED Krzysztof Błęcha, Żywiec

(540) BONIMEL
(511) 05, 09, 30

(210) **278679** (220) 2004 04 01
(731) INVESTMENT TRADING CONSULTING
Sp. z o.o., Skarszewy
(540) ITC



(531) 26.5.1, 27.5.1
(511) 06, 08, 12, 14, 22, 24, 25, 37, 40

(210) **278680** (220) 2004 04 01
(731) „MIŚ” Sp. z o.o., Gdańsk
(540) Miś Sp. z o.o.



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39,
40, 41, 42

(210) **278681** (220) 2004 04 01
(731) „MIŚ” Sp. z o.o., Gdańsk
(540) MISARI
(511) 09, 16, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 35, 39, 40

(210) **278682** (220) 2004 04 01
(731) BEST WATER Sp. z o.o., Leszno
(540) BestWater



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.4
(511) 11, 35, 37

(210) **278683** (220) 2004 04 01
(731) BEST WATER Sp. z o.o., Leszno
(540) International BestWater TOP TECHNOLOGY
THE WORLD OF WATER



(531) 1.15.15, 1.5.1, 6.1.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 11, 35, 37

(210) **278684** (220) 2004 04 01
 (731) Warszawskie Zakłady Zielarskie „herbapol”
 w Pruszkowie, Pruszków
 (540) BIOFORM
 (511) 03

(210) **278685** (220) 2004 04 01
 (731) INVESTMENT TRADING CONSULTING
 Sp. z o.o., Skarszewy
 (540) ITC
 (511) 06, 08, 12, 14, 22, 24, 25, 37, 40

(210) **278687** (220) 2004 04 01
 (310) 78/308788 (320) 2003 10 02 (330) US
 (731) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
 Houston, US
 (540) READY OFFICE
 (511) 35

(210) **278688** (220) 2004 04 01
 (731) AGROS HOLDING S.A., Warszawa
 (540) WÓDKA WYBOROWA



(531) 25.1.15, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 33

(210) **278689** (220) 2004 04 01
 (731) Diageo North America, Inc., Stamford, US
 (540) SMIRNOFF Vanilla Twist
 VANILLA FLAVOURED VODKA TRIPLE
 DISTILLED FOR PURITY



(531) 3.7.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 33

(210) **278690** (220) 2004 04 01
 (731) Diageo North America, Inc., Stamford, US

(540) SMIRNOFF Green Apple Twist
 GREEN APPLE FLAVOURED VODKA TRIPLE
 DISTILLED FOR PURITY



(531) 3.7.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 33

(210) **278691** (220) 2004 04 01
 (731) Diageo North America, Inc., Stamford, US
 (540) SMIRNOFF Orange Twist
 ORANGE FLAVOURED VODKA TRIPLE
 DISTILLED FOR PURITY



(531) 3.7.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 33

(210) **278692** (220) 2004 04 01
 (731) Diageo North America, Inc., Stamford, US
 (540) SMIRNOFF Raspberry Twist
 RASPBERRY FLAVOURED VODKA TRIPLE
 DISTILLED FOR PURITY



(531) 3.7.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 33

(210) **278693** (220) 2004 04 01
 (731) Diageo North America, Inc., Stamford, US
 (540) SMIRNOFF Citrus Twist
 CITRUS FLAVOURED VODKA TRIPLE
 DISTILLED FOR PURITY



(531) 3.7.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.2
(511) 33

(210) **278694** (220) 2004 04 01
(731) The Procter & Gamble Company,
Cincinnati, US
(540) HEAD & SHOULDERS OCEAN ENERGY
(511) 03

(210) **278695** (220) 2004 04 01
(731) „POLIMER” Wojciech Jurkiewicz, Słupno
(540) LOOK !



(531) 24.17.25, 27.5.1
(511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **278696** (220) 2004 04 01
(731) A & F Trademark, Inc., New Albany, US
(540) ABERCROMBIE & FITCH
(511) 03, 35

(210) **278698** (220) 2004 04 01
(731) Zakład Produkcji Spożywczej „Jamar”
Szczepaniak Sp. Jawna, Albertów
(540) albertino



(531) 5.3.11, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 29, 30, 31, 32

(210) **278699** (220) 2004 04 01
(731) „PROVITUS” Stanisław Dąbrowski,
Zygmunt Malesa, Marzena Talar-Dąbrowska
Spółka Jawna, Radzymin
(540) TEX-MEX
(511) 30

(210) **278700** (220) 2004 04 01
(731) Panek Janusz Jerzy, Warszawa
(540) Centrum Innowacji i Rzeczoznawstwa
(511) 35, 41

(210) **278701** (220) 2004 04 01
(731) „MISPOL” Spółka Akcyjna, Suwałki
(540) PASZTET MISPOL dobra cena!



(531) 3.7.3, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **278702** (220) 2004 04 01
(731) WARSZAWSKIE TOWARZYSTWO
MIŁOŚNIKÓW ORCHIDEI, Warszawa
(540) ORCHIDALIA
(511) 35, 41

(210) **278703** (220) 2004 04 01
(731) Carl Müller GmbH & Co. KG Rügenwalder
Wurstfabrik, Bad Zwischenahn, DE
(540) SZYNKA POMORSKA RÜGENWALDER
MÜHLE



(531) 7.1.13, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 43

(210) **278704** (220) 2004 04 01
(310) 78/308,411; (320) 2003 10 02; (330) US;
78/308,407 2003 10 02 US
(731) Valeant Pharmaceuticals International,
Costa Mesa, US
(540) VALEANT
(511) 05, 42

(210) **278705** (220) 2004 04 01
(731) „Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Bogucki”
Sławomir Bogucki, Warszawa
(540) B



(531) 26.4.1, 27.5.1
(511) 12, 22, 39

(210) **278706** (220) 2004 04 01
(731) „Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Bogucki”
Sławomir Bogucki, Warszawa
(540) B BOGUCKI



(531) 25.5.2, 26.4.1, 27.5.1
(511) 12, 22, 39

(210) **278707** (220) 2004 04 01
 (731) „Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Bogucki”
 Sławomir Bogucki, Warszawa
 (540) BOGUCKI

Bogucki

(531) 27.5.1
 (511) 12, 22, 39

(210) **278708** (220) 2004 04 01
 (731) „Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Bogucki”
 Sławomir Bogucki, Warszawa
 (540) BOGUCKI WYPOŻYCZALNIA PRZYCZEP
 www.bogucki.pl



(531) 25.5.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 12, 22, 39

(210) **278709** (220) 2004 04 01
 (731) STUDIO 69, Kielce
 (540) STUDIO 69
 (511) 16, 35, 40, 41

(210) **278710** (220) 2004 04 01
 (731) OCEAN PLAST Jarosław Bugała, Łódź
 (540) As-Car

As-Car

(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 09

(210) **278711** (220) 2004 04 01
 (731) Skopowski Janusz, Koronowo
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1, 26.1.2, 26.11.2
 (511) 03

(210) **278712** (220) 2004 04 01
 (731) Skopowski Janusz, Koronowo

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.2, 26.4.1
 (511) 03

(210) **278713** (220) 2004 04 01
 (731) HH POLAND S.A., Gliwice
 (540) REDWOOD
 (511) 07, 08, 11

(210) **278714** (220) 2004 04 01
 (731) HH POLAND S.A., Gliwice
 (540) REDWOOD



(531) 5.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 07, 08, 11

(210) **278715** (220) 2004 04 02
 (731) Potocki - Bielecki Bohdan, Nowa Iwiczna
 (540) BioGarden
 (511) 05, 32, 44

(210) **278716** (220) 2004 04 01
 (731) IMAC I.Stachura, R.Miglus, M.Mech
 Sp. jawna, Częstochowa
 (540) IMAC

IMAC

(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.11
 (511) 07

(210) **278717** (220) 2004 04 01
 (731) OFICYNA WYDAWNICZA
 WIELKOPOLSKI Sp. z o.o., Poznań
 (540) Gazeta poznańska

**Gazeta
 poznańska**

(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 09, 16, 35, 40, 41, 42

(210) **278718** (220) 2004 04 01(731) OFICyna WYDAWNICZA
WIELKOPOLSKI Sp. z o.o., Poznań
(540) EXPRESS POZNAŃSKI**EXPRESS**
POZNAŃSKI

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **278719** (220) 2004 04 01(731) CASAGRES Michał Paszkowski, Warszawa
(540) ceramica dell'arte

(531) 5.5.19, 26.9.2, 27.5.1

(511) 11, 19, 21

(210) **278720** (220) 2004 04 01(731) INTERIA.PL S.A., Kraków
(540) www.interia.pl przyjazny portal
(511) 09, 35, 36, 38, 40, 41(210) **278721** (220) 2004 04 01(731) ES SYSTEM S.A., Kraków
(540) ES SYSTEM
(511) 06, 07, 09, 10, 11, 12, 35, 36, 37, 39, 42, 45(210) **278722** (220) 2004 04 01(731) ES SYSTEM S.A., Kraków
(540) es SYSTEM ES-SYSTEM

(531) 27.5.1

(511) 06, 07, 09, 10, 11, 12, 35, 36, 37, 39, 42, 45

(210) **278723** (220) 2004 04 02(731) T.R.Z. Wojciech Trzciński, Piaseczno
(540) FABRYKA TRZCINY
(511) 09, 16, 35, 41, 42, 43(210) **278725** (220) 2004 04 02(731) EXPOCARDSET Waldemar Żontołw, Kraków
(540) EXPOCARDSET**expo**card**set.**

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 35, 40

(210) **278726** (220) 2004 04 02(731) „Eurovita” Sp. z o.o., Poznań
(540) slimvita
(511) 03, 05(210) **278727** (220) 2004 04 02(731) BIELENDa Kosmetyki Naturalne Sp. z o.o., Cholezryn
(540) HOLOGRAPHIC
(511) 03(210) **278728** (220) 2004 04 02(731) BIELENDa Kosmetyki Naturalne Sp. z o.o., Cholezryn
(540) BŁYSZCZYK EFEKT 3D BIELENDa
(511) 03(210) **278729** (220) 2004 04 02(731) BIELENDa Kosmetyki Naturalne Sp. z o.o., Cholezryn
(540) LIP GLOSS EFFECT 3D BIELENDa
(511) 03(210) **278730** (220) 2004 04 02(731) FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA Wojciech Rzepka, Kraków
(540) DACO**DACO**

(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 12

(210) **278731** (220) 2004 04 02(731) Hryniewicz Jarosław, Szczecin
(540) SI

(531) 1.15.7, 2.1.25, 27.5.1

(511) 41

(210) **278732** (220) 2004 04 02(731) Videotronic Nova Krzysztof Zieliński, Zielona Góra
(540) VIDEOTRONIC NOVA**VIDEOTRONIC NOVA**

(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 28

(210) **278733** (220) 2004 04 02
(731) KARAT Sp.j. Halina Kosiak, Krystian Kałuża,
Damian Niewiadomski, Katowice
(540) okno
(511) 19

(210) **278734** (220) 2004 04 02
(731) KARAT Sp.j. Halina Kosiak, Krystian Kałuża,
Damian Niewiadomski, Katowice
(540) brama
(511) 19

(210) **278735** (220) 2004 04 02
(731) KARAT Sp.j. Halina Kosiak, Krystian Kałuża,
Damian Niewiadomski, Katowice
(540) bramka
(511) 19

(210) **278736** (220) 2004 04 02
(731) FUNDACJA DAR SERCA, Warszawa
(540) DAR SERCA



(531) 2.5.3, 2.9.1, 18.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36, 41, 44

(210) **278737** (220) 2004 04 02
(731) „PHARMA-C-FOOD” Sp. z o.o., Niepołomice
(540) GREEN TEA
(511) 03

(210) **278738** (220) 2004 04 02
(731) „PHARMA-C-FOOD” Sp. z o.o., Niepołomice
(540) dj vu
(511) 03

(210) **278739** (220) 2004 04 02
(731) SEA LOGISTER Sp. z o.o., Poznań
(540) benson
(511) 09

(210) **278740** (220) 2004 04 02
(731) Firma CHWOLKA & CHWOLKA ŚLĄSKI
ZAKŁAD POGRZEBOWY Marek Chwolka,
Esslingen, DE
(540) chwolka & chwolka
(511) 06, 20, 39, 45

(210) **278741** (220) 2004 04 02
(731) „MANTONI” Lucyna Kniszewska-Plewako,
Warszawa

(540) MANTONI

MANTONI

(531) 27.5.1
(511) 16, 25, 42

(210) **278742** (220) 2004 04 02
(731) „DIVA” P.P.H.U. Grażyna Jaszecka, Łódź
(540) DIVA



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 40

(210) **278743** (220) 2004 04 02
(731) ANTIDOTUM Ireneusz Marzoch, Szczecin
(540) ANTIDOTUM

ANTIDOTUM

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 40, 41

(210) **278744** (220) 2004 04 02
(731) PPHU BAUMAL Sp.j. Baum i Malinowski,
Mosina
(540) BAUMAL

BAUMAL

(531) 27.5.1
(511) 06, 19, 35, 37

(210) **278745** (220) 2004 04 02
(731) Urząd Miasta w Legnicy. Biuro Prezydenta,
Legnica
(540)



(531) 3.7.11, 24.13.25, 29.1.12
(511) 16, 35, 41

(210) **278746** (220) 2004 04 02
(731) Zakłady Chemiczne „Organika-Sarzyna”
S.A., Nowa Sarzyna
(540) Agrosar
(511) 01, 05

(210) **278747** (220) 2004 04 02
(731) RosiaQ-usługi dla mediów, Warszawa
(540) TLEN
(511) 16, 35

(210) **278748** (220) 2004 04 02
(731) RosiaQ-usługi dla mediów, Warszawa
(540) O2
(511) 16, 35

(210) **278749** (220) 2004 04 02
(731) RosiaQ-usługi dla mediów, Warszawa
(540) więcej tlenu
(511) 16, 35

(210) **278750** (220) 2004 04 02
(731) RosiaQ-usługi dla mediów, Warszawa
(540) Tlen co tydzień
(511) 16, 35

(210) **278751** (220) 2004 04 02
(731) RosiaQ-usługi dla mediów, Warszawa
(540) TCT
(511) 16, 35

(210) **278752** (220) 2004 04 02
(731) RosiaQ-usługi dla mediów, Warszawa
(540) Dwutlenek
(511) 16, 35

(210) **278753** (220) 2004 04 02
(731) RosiaQ-usługi dla mediów, Warszawa
(540) Tlenek
(511) 16, 35

(210) **278754** (220) 2004 04 02
(731) RosiaQ-usługi dla mediów, Warszawa
(540) Tlen cotygodniowy
(511) 16, 35

(210) **278755** (220) 2004 04 02
(731) United Parcel Service of America, Inc.,
Atlanta, US
(540) ROADNET
(511) 09, 35

(210) **278756** (220) 2004 04 02
(731) United Parcel Service of America, Inc.,
Atlanta, US
(540) ROUTENET
(511) 09, 35

(210) **278757** (220) 2004 04 02
(731) United Parcel Service of America, Inc.,
Atlanta, US
(540) ROADNET EE
(511) 09, 35

(210) **278758** (220) 2004 04 02
(731) United Parcel Service of America, Inc.,
Atlanta, US
(540) ROADNET 5000
(511) 09, 35

(210) **278759** (220) 2004 04 02
(731) United Parcel Service of America, Inc.,
Atlanta, US
(540) MOBILECAST
(511) 09, 35

(210) **278760** (220) 2004 04 02
(731) United Parcel Service of America, Inc.,
Atlanta, US
(540) TERRITORY PLANNER
(511) 09, 35

(210) **278761** (220) 2004 04 02
(731) United Parcel Service of America, Inc.,
Atlanta, US
(540) FLEETLOADER
(511) 09, 35

(210) **278762** (220) 2004 04 02
(731) United Parcel Service of America, Inc.,
Atlanta, US
(540) ROADNET INFORMATION CENTER
(511) 09, 35

(210) **278763** (220) 2004 04 02
(731) Firma Handlowa „J.FENZI” Piotr Lewocki,
Kraków
(540) HOSSE
(511) 03

(210) **278764** (220) 2004 04 02
(731) Firma Handlowa „J.FENZI” Piotr Lewocki,
Kraków
(540) J Fenzi

JFenzi

(531) 27.5.1
(511) 03

(210) **278765** (220) 2004 04 02
(731) Café Minute Sp. z o.o., Warszawa
(540) Café Minute



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.7
(511) 30, 43

(210) **278766** (220) 2004 04 02

(731) Mars, Incorporated, McLean, US

(540) TWISTERS

(511) 31, 44

(210) **278767** (220) 2004 04 02

(731) Palikot Janusz, Majątek Jabłonna

(540) OKOWITA STAROPOLSKA Palikotówka



(531) 2.1.25, 27.5.1

(511) 33

(210) **278768** (220) 2004 04 02

(731) Palikot Janusz, Majątek Jabłonna

(540) palikotówka

(511) 33

(210) **278769** (220) 2004 04 02

(731) Palikot Janusz, Majątek Jabłonna

(540) Palikotówka



(531) 3.1.6, 24.1.5, 27.5.1

(511) 33

(210) **278770** (220) 2004 04 02

(731) Palikot Janusz, Majątek Jabłonna

(540) PALIKOTÓWKA



PALIKOTÓWKA

(531) 3.1.6, 27.5.1

(511) 33

(210) **278771** (220) 2004 04 02

(731) Palikot Janusz, Majątek Jabłonna

(540) JP



(531) 24.3.1, 27.5.1, 29.1.6

(511) 32, 33

(210) **278772** (220) 2004 04 02(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS S.A., Lublin

(540) NALEWKI KRESOWE



(531) 20.5.1, 27.5.1

(511) 33

(210) **278773** (220) 2004 04 02(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS S.A., Lublin

(540) NALEWKA KRESOWA



(531) 25.1.15, 27.5.1

(511) 33

(210) **278774** (220) 2004 04 02(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
POLMOS S.A., Lublin

(540)



(531) 25.1.15

(511) 33

(210) **278775** (220) 2004 04 02

(731) WYDAWNICTWO BAUER

Sp. z o.o., Spółka Komandytowa, Warszawa

(540) TEST & TUNING GT

TEST & TUNING GT

(531) 24.17.25, 27.5.1

(511) 09, 12, 16, 35, 37, 40, 41, 42

(210) **278776** (220) 2004 04 02

(731) WYDAWNICTWO BAUER

Sp. z o.o., Spółka Komandytowa, Warszawa

(540) AUTOTUNING GT

(511) 09, 12, 16, 35, 37, 40, 41, 42

(210) **278777** (220) 2004 04 02(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz

(540) ZOZOLOLEK

(511) 16, 28, 30, 32

(210) **278778** (220) 2004 04 02(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz

(540) ZOZOLKA

(511) 16, 28, 30, 32

(210) **278779** (220) 2004 04 02(731) Wydawnictwo Podatkowe GOFIN Sp. z o.o.,
Gorzów Wlkp.

(540) GAZETA PODATKOWA



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 16, 35, 36, 38

(210) **278780** (220) 2004 04 02

(731) Hurtownia MERA Maria Meresińska, Tychy

(540) mera



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.4

(511) 02, 11, 19

(210) **278781** (220) 2004 04 02

(731) Jurajska Spółdzielnia Pracy, Myszków

(540) KRZYŚ

(511) 30, 32

(210) **278782** (220) 2004 04 02

(731) Jurajska Spółdzielnia Pracy, Myszków

(540) GRZEŚ

(511) 30, 32

(210) **278783** (220) 2004 04 05

(731) Dom Wydawniczy Bellona, Warszawa

(540) b BELLONA



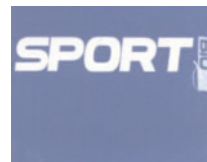
(531) 27.5.1

(511) 16, 41

(210) **278784** (220) 2004 04 02

(731) BIO COSMETIC SWEDEN Sp. z o.o., Poznań

(540) BiO SPORT



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 03

(210) **278785** (220) 2004 04 02

(731) Altadis Polska S.A., Radom

(540) S Sublime MENTHOL SLIM SIZE 100 S



(531) 5.5.19, 24.1.5, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 34, 35, 38, 42

(210) **278786** (220) 2004 04 02

(731) Altadis Polska S.A., Radom

(540) S Sublime SLIM SIZE 100 S



(531) 5.5.19, 24.1.5, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 34, 35, 38, 42

(210) **278787** (220) 2004 04 02

(731) Altadis Polska S.A., Radom

(540) S Sublime MENTHOL



(531) 24.1.5, 27.5.1, 29.1.2

(511) 16, 34, 35, 38, 42

(210) **278788** (220) 2004 04 02

(731) Altadis Polska S.A., Radom

(540) S Sublime



(531) 24.1.5, 27.5.1, 29.1.2

(511) 16, 34, 35, 38, 42

(210) **278789** (220) 2004 04 02

(731) Altadis Polska S.A., Radom

(540) Sublime ... unforgettable

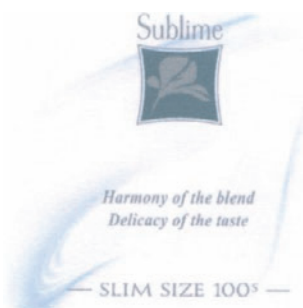


(531) 27.5.1

(511) 16, 34, 35, 38, 42

(210) **278790** (220) 2004 04 02

(731) Altadis Polska S.A., Radom

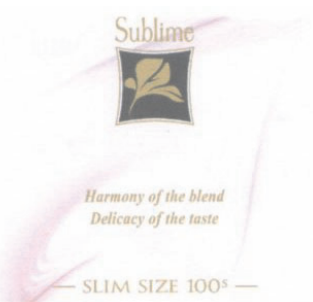
(540) SUBLIME Harmony of the blend
Delicacy of the taste SLIM SIZE 100 S

(531) 5.5.19, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 34, 35, 38, 42

(210) **278791** (220) 2004 04 02

(731) Altadis Polska S.A., Radom

(540) SUBLIME Harmony of the blend
Delicacy of the taste SLIM SIZE 100 S

(531) 5.5.19, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 34, 35, 38, 42

(210) **278792** (220) 2004 04 02

(731) Altadis Polska S.A., Radom

(540)



(531) 5.5.19, 26.4.4

(511) 16, 34, 35, 38, 42

(210) **278793** (220) 2004 04 02

(731) Altadis Polska S.A., Radom

(540) Dreams come true

(511) 16, 35, 38, 42

(210) **278794** (220) 2004 04 02

(731) Indevus Pharmaceuticals, Inc., Lexington, US

(540) SANCTURA

(511) 05

(210) **278795** (220) 2004 04 02

(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa

(540) MAMY CIĘ



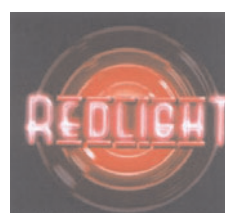
(531) 2.9.4, 4.5.3, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **278796** (220) 2004 04 02

(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa

(540) REDLIGHT



(531) 13.1.25, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

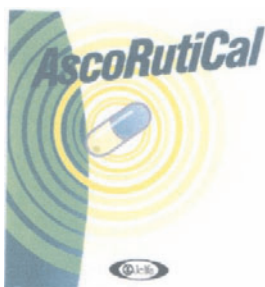
(210) **278797** (220) 2004 04 05(731) Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania w
Warszawie, Warszawa

(540) WYŻSZA SZKOŁA EKOLOGII
I ZARZĄDZANIA W WARSZAWIE



(531) 3.1.14, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.7
(511) 16, 41, 42

(210) **278798** (220) 2004 04 05
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
„JELFA” S.A., Jelenia Góra
(540) AscoRutiCal



(531) 19.13.1, 26.1.5, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05

(210) **278799** (220) 2004 04 05
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
„JELFA” S.A., Jelenia Góra
(540) Jelfa



(531) 1.15.9, 26.1.2, 26.4.2, 29.1.1, 29.1.4
(511) 05

(210) **278800** (220) 2004 04 05
(731) TBD S.A., Dębica
(540) COLOUR Boutique



(531) 27.5.1
(511) 02, 35

(210) **278801** (220) 2004 04 05
(731) Belvedere 3 Zrzeszenie Sklepów
Monopolowych, Szczecin

(540) B zrzeszenie sklepów monopolowych



(531) 2.1.2, 19.1.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 01, 32, 33

(210) **278802** (220) 2004 04 05
(731) OPTIMUS IC Spółka Akcyjna, Nowy Sącz
(540) O-IC



(531) 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1
(511) 09, 16

(210) **278803** (220) 2004 04 05
(731) „EUROCOMPOL” Sp. z o.o., Plewiska
(540) compol satori
(511) 12, 37

(210) **278804** (220) 2004 04 05
(731) Kompania Spirytusowa Wroclavia POLMOS
Wrocław S.A., Wrocław
(540) Arktica



(531) 1.7.1, 3.1.8, 27.5.1
(511) 33

(210) **278805** (220) 2004 04 05
(731) Kompania Spirytusowa Wroclavia POLMOS
Wrocław S.A., Wrocław
(540) SPECIAL BITTER



(531) 4.3.1, 7.5.10, 24.1.5, 25.1.15, 27.5.1
(511) 33

(210) **278806** (220) 2004 04 05
 (731) Biuro Obrotu Wierzytelnościami OPINIA
 Rafał Filcek, Toruń
 (540) NEPTUN

NEPTUN

(531) 24.11.7, 27.5.1
 (511) 12

(210) **278807** (220) 2004 04 05
 (731) PHARMA-C-FOOD" Sp. z o.o., Niepołomice
 (540) HOMBRE
 (511) 03

HOMBRE

(531) 24.13.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 39, 41, 44

(210) **278809** (220) 2004 04 05
 (731) JMK Sp. z o.o., Niałek Wielki
 (540) OPONY EXPRESS

OPONY EXPRESS

(531) 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 12, 35, 37

(210) **278810** (220) 2004 04 05
 (731) EFFECTO BUSINESS SERVICES Michał
 Turkiewicz, Andrzej Nowak s.c., Poznań
 (540) effecto Business Services

effecto
 Business Services

(531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 35, 41

(210) **278811** (220) 2004 04 05
 (731) Skiba Sebastian, Wrocław
 (540) BERCO

BERCO

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 42

(210) **278812** (220) 2004 04 05
 (731) „Józef i Piotr Gawłowski” spółka jawna,
 Cieszyn
 (540) ZAKŁADY MIĘSNE CIESZYN
 Smak bez granic 1888

ZAKŁADY MIĘSNE CIESZYN
Smak bez granic
 1888

(531) 9.1.10, 24.9.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 20, 29, 30

(210) **278813** (220) 2004 04 05
 (731) „Józef i Piotr Gawłowski” spółka jawna,
 Cieszyn
 (540) ZAKŁADY MIĘSNE CIESZYN
 Smak bez granic 1888

ZAKŁADY MIĘSNE CIESZYN
Smak bez granic
 1888

(531) 24.9.2, 26.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 20, 29, 30

(210) **278815** (220) 2004 04 05
 (731) Nord Zakłady Produkcji Cukierniczej
 Sp. z o.o., Szczecin
 (540) Yo-Go

Yo-Go

(531) 1.15.24, 5.3.11, 5.7.16, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 30

(210) **278816** (220) 2004 04 05
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „OK” Ireneusz
 Bromber, Gdańsk
 (540) DrOK

DrOK

(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 03, 35

(210) **278817** (220) 2004 04 05
(731) ART WAX - Wytwórnia Świec Ozdobnych
Maria Burek, Andrzej Burek, Szczecin
(540) ART WAX



(531) 1.15.5, 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 04, 35

(210) **278818** (220) 2004 04 05
(731) Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
Sp. z o.o., Białystok
(540) MPEC



(531) 13.3.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01, 06, 07, 09, 11, 19, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43

(210) **278819** (220) 2004 04 05
(731) Progres Sp. z o.o., Katowice
(540) Progres Sp. z o.o.



(531) 3.7.1, 27.5.1
(511) 35

(210) **278820** (220) 2004 04 05
(731) „Oxford Educational” Sp. z o.o., Słupsk
(540) Sekrety Angeliki



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 16

(210) **278821** (220) 2004 04 05
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe PLASTPOL
ŁAPAJ Spółka Jawna, Myszków

(540) Villa Verde HOTEL



(531) 1.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.3
(511) 43

(210) **278822** (220) 2004 04 05
(731) FRESH LOGISTICS Sp. z o.o., Gądk
(540) FRESH LOGISTICS RABEN GROUP
(511) 35, 36, 39

(210) **278823** (220) 2004 04 05
(731) TTD International Pty Ltd., Sydney, AU
(540) BIO LIFE AUSTRALIA
(511) 05, 29, 30, 31, 32

(210) **278824** (220) 2004 04 05
(731) CESARE GROUP Cezary Paszun, Wrocław
(540) INTERNATURAL
(511) 03, 05, 35, 39, 41, 42

(210) **278825** (220) 2004 04 05
(731) CESARE GROUP Cezary Paszun, Wrocław
(540) EASY COLOUR
(511) 03, 05, 35, 39, 41, 42

(210) **278826** (220) 2004 04 05
(731) Banaszak Edward, Pilchowo
(540) E B



(531) 26.5.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 35

(210) **278827** (220) 2004 04 05
(731) Chyliński Piotr, Wrocław
(540) PLANISTA



(531) 27.5.1
(511) 09, 16, 35, 42

(210) **278828** (220) 2004 04 05
 (731) NORDEA POLSKA TOWARZYSTWO
 UBEZPIECZEŃ NA ŻYCIE S.A., Warszawa
 (540) NORDEA PREMIUM
 (511) 36

(210) **278829** (220) 2004 04 05
 (731) Zakład Optyczny, Marek Rosa, Michał Rosa,
 Opole
 (540) OPTYK ROSA

OPTYK ROSA

(531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 44

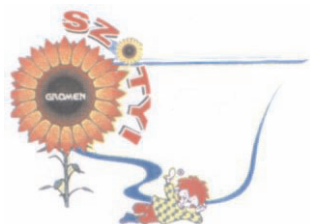
(210) **278830** (220) 2004 04 05
 (731) „MLEKPOL” ADAMCZAK, STANEK
 Spółka jawna, Wschowa
 (540) DARS
 (511) 29, 30, 35

(210) **278831** (220) 2004 04 05
 (731) GROMEN GROUP s.c. Henryk Demaj,
 Andrzej Kowal, Gromadka
 (540) SZOTYI DUŻE ZIARNO XXL GROMEN



(531) 5.5.19, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **278832** (220) 2004 04 05
 (731) GROMEN GROUP s.c. Henryk Demaj,
 Andrzej Kowal, Gromadka
 (540) SZOTYI GROMEN



(531) 2.5.2, 5.5.19, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **278833** (220) 2004 04 05
 (731) GROMEN GROUP s.c. Henryk Demaj,
 Andrzej Kowal, Gromadka

(540) SZOTYI GROMEN



(531) 2.5.2, 5.5.19, 7.1.8, 11.3.1, 19.9.1, 26.11.1,
 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **278834** (220) 2004 04 05
 (731) Browary Warmińsko-Mazurskie „jurand”
 Sp. z o.o., Olsztyn
 (540) BORUTA
 (511) 32

(210) **278835** (220) 2004 04 05
 (731) Browary Warmińsko-Mazurskie „jurand”
 Sp. z o.o., Olsztyn
 (540) HEBAN
 (511) 32, 33

(210) **278836** (220) 2004 04 05
 (731) MASPEX WADOWICE Sp. z o.o., Wadowice
 (540) Tymbark fit
 (511) 29, 30, 32

(210) **278837** (220) 2004 04 05
 (731) „MASPEX WADOWICE” Sp. z o.o.,
 Wadowice
 (540) ChocUP
 (511) 29, 30

(210) **278838** (220) 2004 04 05
 (310) 78/312348 (320) 2003 10 10 (330) US
 (731) Universal Blue C.V., Genewa, CH
 (540) SACRED BLUE
 (511) 25

(210) **278839** (220) 2004 04 05
 (731) „MASPEX WADOWICE” Sp. z o.o.,
 Wadowice
 (540) UP



(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30

(210) **278840** (220) 2004 04 05
 (731) „MASPEX WADOWICE” Sp. z o.o.,
 Wadowice
 (540) fit



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 29, 30, 32

(210) **278841** (220) 2004 04 05
 (731) „BLUTEX” Sp. z o.o. Kaszczor, Przemęt
 (540) Blutex



(531) 3.4.1, 3.4.13, 3.4.18, 3.4.20, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 40

(210) **278842** (220) 2004 04 05
 (731) „CHŁODNIA ŻŁOTNIKI” Sp. z o.o., Petryki
 (540) CHŁODNIA ŻŁOTNIKI

CHŁODNIA ŻŁOTNIKI

(531) 27.5.1
 (511) 29, 30, 40

(210) **278843** (220) 2004 04 05
 (731) „ALPAK” Sp. z o.o., Ostrzeszów
 (540) ALOPAK



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 06, 16, 20

(210) **278844** (220) 2004 04 05
 (731) „VITPOL COMPANY” Sp. z o.o., Długa Wieś
 (540) pacific grill
 (511) 30

(210) **278845** (220) 2004 04 05
 (731) „VITPOL COMPANY” Sp. z o.o., Długa Wieś
 (540) calisia grill
 (511) 30

(210) **278846** (220) 2004 04 05
 (731) „VITPOL COMPANY” Sp. z o.o., Długa Wieś
 (540) picante grill
 (511) 30

(210) **278847** (220) 2004 04 05
 (731) „VITPOL COMPANY” Sp. z o.o., Długa Wieś
 (540) california grill
 (511) 30

(210) **278848** (220) 2004 04 05
 (731) „POMIDOR KALISKI” ZRZESZENIE
 PRODUCENTÓW WARZYW W RYCHNOWIE,
 Janków
 (540) POMIDOR KALISKI ZRZESZENIE
 PRODUCENTÓW WARZYW W RYCHNOWIE



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3
 (511) 29, 31, 40

(210) **278849** (220) 2004 04 05
 (731) „ATENA TRAVEL” Sp. z o.o., Kraków
 (540) Ostatnia Minuta !

Ostatnia Minuta !

(531) 24.17.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 39

(210) **278850** (220) 2004 04 05
 (731) „ATENA TRAVEL” Sp. z o.o., Kraków
 (540) Pierwsza Minuta !

Pierwsza Minuta !

(531) 24.17.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 39

(210) **278851** (220) 2004 04 05
 (731) Zakład Mechaniczny „WAGRAF”
 Krzysztof Popławski, Warszawa
 (540) WFP

WFP

(531) 27.5.1
 (511) 15

(210) **278852** (220) 2004 04 05
 (731) „MADAR POLSKA” Sp. z o.o., Gdynia

(540) EXEL
(511) 25, 28, 37, 41, 43

(210) **278853** (220) 2004 04 05
(731) Firma „POKY” Okulski Piotr, Karwia
(540) CAMDEN TOWN
(511) 14, 18, 25, 41

(210) **278854** (220) 2004 04 05
(731) RYTM-L Sp. z o.o., Tychy
(540) Dezi



(531) 26.2.3, 27.5.1, 29.1.14
(511) 03, 05

(210) **278855** (220) 2004 04 05
(731) „NOMAX” Sp. z o.o., Piekary Śląskie
(540) NOMAX



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 01, 07, 18, 29, 30

(210) **278856** (220) 2004 04 05
(731) FIRMA HANDLOWA „DAN-MAR”
Daniel Marciniak, Zielona Góra
(540) Trzeźwościomierz jednorazowy test na
trzeźwość
(511) 05

(210) **278857** (220) 2004 04 05
(731) Zielona Budka Zbigniew Grycan S.A.,
Warszawa
(540) 3 smak
(511) 30

(210) **278858** (220) 2004 04 05
(731) Zielona Budka Zbigniew Grycan S.A.,
Warszawa
(540) sexy
(511) 30

(210) **278859** (220) 2004 04 05
(731) Zielona Budka Zbigniew Grycan S.A.,
Warszawa
(540) pudingowiec
(511) 30

(210) **278860** (220) 2004 04 05
(731) Zielona Budka Zbigniew Grycan S.A.,
Warszawa

(540) mad max
(511) 30

(210) **278861** (220) 2004 04 05
(731) Zielona Budka Zbigniew Grycan S.A.,
Warszawa
(540) żelo max
(511) 30

(210) **278862** (220) 2004 04 05
(731) Zielona Budka Zbigniew Grycan S.A.,
Warszawa
(540) balonowe
(511) 30

(210) **278863** (220) 2004 04 05
(731) Zielona Budka Zbigniew Grycan S.A.,
Warszawa
(540) 7 heaven
(511) 30

(210) **278864** (220) 2004 04 05
(731) Zielona Budka Zbigniew Grycan S.A.,
Warszawa
(540) power fresh
(511) 30

(210) **278865** (220) 2004 04 05
(731) Zielona Budka Zbigniew Grycan S.A.,
Warszawa
(540) mousse
(511) 30

(210) **278866** (220) 2004 04 05
(731) Zielona Budka Zbigniew Grycan S.A.,
Warszawa
(540) lodowa gratka
(511) 30

(210) **278867** (220) 2004 04 05
(731) Zielona Budka Zbigniew Grycan S.A.,
Warszawa
(540) american style
(511) 30

(210) **278868** (220) 2004 04 05
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
TOTALTEX Sp. z o.o., Łódź
(540) PT911

PT911

(531) 27.5.1, 27.7.1
(511) 24

(210) **278869** (220) 2004 04 05
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
TOTALTEX Sp. z o.o., Łódź

(540) PT912

PT912

(531) 27.5.1, 27.7.1

(511) 24

(210) **278870** (220) 2004 04 05

(731) Advatech Sp. z o.o., Wrocław

(540) advatech

TRI-OXY

(531) 26.2.3, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 37, 38, 42

(210) **278871** (220) 2004 04 05

(731) Advatech Sp. z o.o., Wrocław

(540) advatech

(511) 09, 37, 38, 42

(210) **278872** (220) 2004 04 06

(731) WAWEL HOTEL DEVELOPMENT Sp. z o.o., Kraków

(540) The Olive RESTAURANT



(531) 27.5.1

(511) 16, 25, 32, 33, 43

(210) **278873** (220) 2004 04 06

(731) WAWEL HOTEL DEVELOPMENT Sp. z o.o., Kraków

(540) QUBE



(531) 24.15.1, 26.11.2, 27.5.1

(511) 16, 25, 32, 33, 43

(210) **278874** (220) 2004 04 06

(731) WAWEL HOTEL DEVELOPMENT Sp. z o.o., Kraków

(540) QUBE vodka bar & caf



(531) 24.15.1, 26.11.2, 27.5.1

(511) 16, 25, 32, 33, 43

(210) **278875** (220) 2004 04 03

(731) MOKATE SA, Ustroń

(540) MOKATE Quality CAFE
Liquerino Coffee & alcohol CAFE
Liquerino Coffee & alcohol(531) 1.15.11, 11.3.1, 11.3.4, 24.9.2, 26.11.1, 26.4.2,
27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **278876** (220) 2004 04 04(731) Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego
FAMED SA, Żywiec

(540) TUR MED



(531) 15.7.17, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 07, 37, 42

(210) **278877** (220) 2004 04 04(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„Paola” Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie

(540) Źródłanka



(531) 1.15.14, 1.15.15, 27.5.1, 29.1.4

(511) 32

(210) **278878** (220) 2004 04 04(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„Paola” Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie

(540) WODNE ZŁOŻA KOTLINY KŁODZKIEJ



(531) 6.3.12, 26.1.4, 27.1.6, 29.1.2, 29.1.4

(511) 32

(210) **278879** (220) 2004 04 06
(731) Firma Handlowa BABEX Janusz Kluczewski,
Kraków
(540) Career's

Career's

(531) 24.17.1, 27.5.1
(511) 25

(210) **278880** (220) 2004 04 04
(731) Seleno Co. S.A., Wrocław
(540) LEXY

LEXY

(531) 27.5.3, 29.1.4
(511) 17

(210) **278881** (220) 2004 04 05
(731) DELTA Przedsiębiorstwo
Innowacyjno-Wdrożeniowe Kajetan Pyrzyński, Śrem
(540) delta


delta

(531) 25.7.0, 26.1.1, 27.5.1
(511) 01, 02, 03, 17

(210) **278882** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”
S.A., Kutno
(540) ANASON
(511) 05

(210) **278883** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”
S.A., Kutno
(540) COTAVEX
(511) 05

(210) **278884** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”
S.A., Kutno
(540) GASPERTIN
(511) 05

(210) **278885** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”
S.A., Kutno
(540) DEFUR
(511) 05

(210) **278886** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”
S.A., Kutno
(540) DIKEBIN
(511) 05

(210) **278887** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”
S.A., Kutno
(540) FANIPER
(511) 05

(210) **278888** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”
S.A., Kutno
(540) HEARTAM
(511) 05

(210) **278889** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”
S.A., Kutno
(540) HELTCOR
(511) 05

(210) **278890** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”
S.A., Kutno
(540) IPERIN
(511) 05

(210) **278891** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”
S.A., Kutno
(540) KAPERIN
(511) 05

(210) **278892** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”
S.A., Kutno
(540) MARADIN
(511) 05

(210) **278893** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”
S.A., Kutno
(540) NIPER
(511) 05

(210) **278894** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”
S.A., Kutno
(540) OMOPIN
(511) 05

(210) **278895** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”
S.A., Kutno

(540) OPATIN
(511) 05

(210) **278896** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” S.A., Kutno
(540) RINTER
(511) 05

(210) **278897** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” S.A., Kutno
(540) SANTACIT
(511) 05

(210) **278898** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” S.A., Kutno
(540) SOFALGEN
(511) 05

(210) **278899** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” S.A., Kutno
(540) VITENSIF
(511) 05

(210) **278900** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” S.A., Kutno
(540) WELSA
(511) 05

(210) **278901** (220) 2004 04 05
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” S.A., Kutno
(540) WERMAS
(511) 05

(210) **278902** (220) 2004 04 05
(731) TEGAS Sp. z o.o., Wysogotowo
(540) Tesgas
(511) 37, 42

(210) **278903** (220) 2004 04 05
(731) NETIA S.A., Warszawa
(540) promedica
(511) 38

(210) **278904** (220) 2004 04 05
(731) NETIA S.A., Warszawa
(540) PIK-NET
(511) 38

(210) **278905** (220) 2004 04 05
(731) NETIA S.A., Warszawa
(540) PDI
(511) 38

(210) **278906** (220) 2004 04 05
(731) CELSA POLSKA HOLDING Sp. z o.o., Ostrowiec Św.
(540) DUXTAL
(511) 06

(210) **278907** (220) 2004 04 05
(731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL Sp. z o.o., Toruń
(540) 18



(531) 19.7.25, 27.7.1, 29.1.3
(511) 33

(210) **278908** (220) 2004 04 05
(731) Toruńskie Piwnice Win VINPOL Sp. z o.o., Toruń
(540) AFRODITE



(531) 2.3.1, 19.7.25, 25.1.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 33

(210) **278909** (220) 2004 04 05
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Uługowo-Produkcyjne ROMOT Sp. z o.o., Rybnik
(540) Ro



(531) 26.1.4, 27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 12

(210) **278910** (220) 2004 04 05
(731) HERBE COSMETICS Sp. z o.o., Warszawa
(540) delicathea
(511) 03, 05

(210) **278911** (220) 2004 04 05
(731) Laboratorium Kosmetyczne JOANNA Spółka Jawna Bogusław Górka i Ryszard Korczak, Warszawa

(540) Millady



(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 03, 05

(210) **278912** (220) 2004 04 06

(731) Firma JOLA Jolanta Szlesinger, Katowice

(540) MODELLO DI MODA JOLA



(531) 5.5.19, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 18, 25

(210) **278913** (220) 2004 04 06

(731) Firma JOLA Jolanta Szlesinger, Katowice

(540) FASHION SPORT JOLA



(531) 2.1.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 18, 25

(210) **278914** (220) 2004 04 06

(731) Firma JOLA Jolanta Szlesinger, Katowice

(540) FIRMA JOLA Szlesinger



(531) 2.1.25, 5.5.19, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 18, 25

(210) **278916** (220) 2004 04 06

(731) Chyski Mirosław, Łanięta

(540) LONG HORN 7 D

(511) 25

(210) **278917** (220) 2004 04 06

(731) CENTRUM MIĘSNE „MAKTON” Sp. z o.o., Warszawa

(540) KIELBASA STAROWIEJSKA makton
CENTRUM MIĘSNE

(531) 25.7.15, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29

(210) **278918** (220) 2004 04 06

(731) Chyski Mirosław, Łanięta

(540) DEVICE 04

(511) 25

(210) **278919** (220) 2004 04 06(731) Instytut Filozofii i Socjologii Polskiej
Akademii Nauk, Warszawa

(540) PR



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 41

(210) **278920** (220) 2004 04 06

(731) Old Town Apartments Sp. z o.o., Warszawa

(540) Old Town Apartments



(531) 6.7.4, 27.5.1, 29.1.1

(511) 35, 36, 43

(210) **278921** (220) 2004 04 06

(731) INCO-VERITAS S.A., Warszawa

(540) Diaflex

(511) 08

(210) **278922** (220) 2004 04 06

(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce

(540) Przygoda z komputerem

(511) 39, 42

(210) **278923** (220) 2004 04 06

(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce

(540) Nasza klasa

(511) 39, 42

(210) **278924** (220) 2004 04 06

(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce

(540) Muzyczny świat

(511) 39, 42

(210) **278925** (220) 2004 04 06
(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce
(540) Lubię tworzyć
(511) 39, 42

(210) **278926** (220) 2004 04 06
(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce
(540) Dziecko Nauczyciel Rodzice
(511) 39, 42

(210) **278927** (220) 2004 04 06
(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce
(540) Przygoda z nauczaniem-uczeniem się
(511) 39, 42

(210) **278928** (220) 2004 04 06
(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce
(540) Moja klasa
(511) 39, 42

(210) **278929** (220) 2004 04 06
(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce
(540) Moja szkoła
(511) 39, 42

(210) **278930** (220) 2004 04 06
(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce
(540) Nowoczesna edukacja
(511) 39, 42

(210) **278931** (220) 2004 04 06
(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce
(540) Nowoczesna szkoła
(511) 39, 42

(210) **278932** (220) 2004 04 06
(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce
(540) Ja i klasa
(511) 39, 42

(210) **278933** (220) 2004 04 06
(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce
(540) Ja i szkoła
(511) 39, 42

(210) **278934** (220) 2004 04 06
(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce
(540) Przygoda z czytaniem i pisanie
(511) 39, 42

(210) **278935** (220) 2004 04 06
(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce
(540) Przygoda z pisanie
(511) 39, 42

(210) **278936** (220) 2004 04 06
(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce

(540) Przygoda z czytaniem
(511) 39, 42

(210) **278937** (220) 2004 04 06
(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce
(540) Szkoła marzeń
(511) 39, 42

(210) **278938** (220) 2004 04 06
(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce
(540) Klasa marzeń
(511) 39, 42

(210) **278939** (220) 2004 04 06
(731) GASTRONOMIA Mikołaj Miszczak, Warszawa
(540) DECO KREDENS
(511) 43

(210) **278940** (220) 2004 04 06
(731) GASTRONOMIA Mikołaj Miszczak, Warszawa
(540) KREDENS
(511) 43

(210) **278941** (220) 2004 04 06
(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce
(540) Ja i moja klasa
(511) 39, 42

(210) **278942** (220) 2004 04 06
(731) SELS sp. j. Kiełducki Paweł, Piwoński Krzysztof, Sołtyński Wiesław, Warszawa
(540) S SELS



(531) 26.4.4, 27.5.1
(511) 09, 37, 38, 42

(210) **278943** (220) 2004 04 06
(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce
(540) Ja i moja szkoła
(511) 39, 42

(210) **278944** (220) 2004 04 06
(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce
(540) Domowniczek
(511) 39, 42

(210) **278945** (220) 2004 04 06
(731) MAC EDUKACJA S.A., Kielce
(540) Pomysł na wiedzę i lekki tornister
(511) 39, 42

(210) **278946** (220) 2004 04 06
 (731) Protoklitow Sergiusz, Gorzów Wlkp.
 (540) ORGANIZOWANIE POGRZEBÓW OMNIS
 Rok Zał. 1982



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 45

(210) **278947** (220) 2004 04 06
 (731) KOMANDOR S.A., Radom
 (540) KOMANDOR



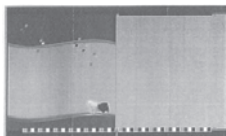
(531) 1.5.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 06, 19, 20

(210) **278948** (220) 2004 04 06
 (731) Wielkopolska Gildia Rolno-Ogrodnicza S.A.,
 Poznań
 (540) PRODUKT Z WGRO S.A.G



(531) 25.1.1, 26.1.1, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 29, 30, 31, 32

(210) **278949** (220) 2004 04 06
 (731) Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, GB
 (540)



(531) 3.1.8, 25.1.1, 26.4.1, 26.11.1, 29.1.6, 29.1.13
 (511) 02

(210) **278950** (220) 2004 04 06
 (731) Zakłady Urządzeń Komputerowych
 ELZAB S A, Zabrze
 (540) ELZAB Mini



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09

(210) **278951** (220) 2004 04 06
 (731) Fundacja Polsko-Brytyjska, Bydgoszcz
 (540)



(531) 24.7.3, 29.1.15
 (511) 35, 41

(210) **278952** (220) 2004 04 06
 (731) Olech Marius, Gdańsk
 (540) hypnotic
 (511) 32, 33

(210) **278953** (220) 2004 04 06
 (731) Olech Marius, Gdańsk
 (540) MICUBA
 (511) 32, 33, 34

(210) **278954** (220) 2004 04 06
 (731) WYDAWNICTWO BAUER
 Sp. z o.o. Spółka Komandytowa, Warszawa
 (540) Bella Relaks



(531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **278955** (220) 2004 04 06
 (310) 3.734.019 (320) 2004 04 02 (330) EM
 (731) MANUFACTURAS FIGOLES, S.L., Oliana
 (Lleida), ES
 (540) NIEWIADOW
 (511) 07, 09, 11

(210) **278956** (220) 2004 04 06
 (731) CADBURY LIMITED, Bournville, GB
 (540) Cadbury



(531) 1.15.24, 8.1.19, 11.3.1, 19.3.1, 27.5.1
 (511) 29, 30

(210) **278957** (220) 2004 04 06
 (731) CADBURY LIMITED, Bournville, GB

(540) Cadbury



(531) 1.15.24, 8.1.19, 11.3.1, 19.3.1, 27.5.1

(511) 29, 30

(210) **278958** (220) 2004 04 06

(731) RIDERS EXPRESS Sp. z o.o., Warszawa

(540) RIDERS

(531) 27.5.1

(511) 39, 42

(210) **278959** (220) 2004 04 06

(731) RIDERS EXPRESS Sp. z o.o., Warszawa

(540) riders

(511) 39, 42

(210) **278960** (220) 2004 04 06

(731) Kistowski Marcin, Koszalin

(540) RUNA



(531) 26.3.4, 26.4.7, 26.4.11, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 03, 09, 40

(210) **278961** (220) 2004 04 06

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Prymat” Ryszard Lechowski, Jastrzębie Zdrój

(540) Picnic Grill



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 29, 30

(210) **278962** (220) 2004 04 06

(731) ANVIX Sp. z o.o., Kraków

(540) ANVIX

(511) 16, 39, 41

(210) **278963** (220) 2004 04 06

(731) Towarzystwo Ubezpieczeń „Compensa” S.A., Warszawa

(540) BEZPIECZNA WIELKANOC Z COMPENSA

(511) 36

(210) **278964** (220) 2004 04 06

(731) „MIDAS” Małgorzata Wesołowska, Kielce

(540) MYCK

(511) 06, 19, 20, 27, 35

(210) **278965** (220) 2004 04 07

(731) Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego POLMOS w Warszawie, Warszawa

(540) stobrawa

(511) 33

(210) **278966** (220) 2004 04 07

(731) EUROPAL Sp. z o.o., Warszawa

(540) Dzień Dobry z EUROPALEM

(511) 20, 37, 43

(210) **278967** (220) 2004 04 07

(731) EUROPAL Sp. z o.o., Warszawa

(540) EUROPAL

(511) 20, 37, 43

(210) **278968** (220) 2004 04 07

(731) EUROPAL Sp. z o.o., Warszawa

(540) Używane palety też mają zalety

(511) 20, 37, 43

(210) **278969** (220) 2004 04 07

(731) SPS HANDEL S.A., Warszawa

(540) SPS HANDEL

(511) 29, 30, 31, 35

(210) **278970** (220) 2004 04 07

(731) „DERMIKA” Sp. z o.o., Warszawa

(540) TRI-OXY

(511) 01, 03, 05, 35, 39, 42, 44

(210) **278971** (220) 2004 04 07

(731) BIO-ACTIVE Sp. z o.o., Warszawa

(540) HEJA!

(511) 30

(210) **278972** (220) 2004 04 07

(731) „DERMIKA” Sp. z o.o., Warszawa

(540) BIO-TENSOR

(511) 01, 03, 05, 35, 39, 42, 44

(210) **278973** (220) 2004 04 07

(731) FUNDACJA CHIŃSKO-POLSKIEJ WYMIANY GOSPODARCZEJ I KULTURALNEJ, Warszawa

(540) Sinopol
(511) 35, 39, 41, 42

(210) **278974** (220) 2004 04 07
(731) THERMOLUX Naprawa Urządzeń
Chłodniczych Klimatyzacji i Sprzętu Gospodarstwa
Domowego Marek Jędrzejczak, Raszyn
(540) CHŁODNICTWO THERMOLUX
KLIMATYZACJA



(531) 1.15.17, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
(511) 11, 37

(210) **278975** (220) 2004 04 07
(731) CANDELA Sp. z o.o., Warszawa
(540) CANDELA



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.3
(511) 09, 37

(210) **278976** (220) 2004 04 07
(731) „ACCOUNTANCY & CONSULTING
ACCON SERVICES” Sp. z o.o., Warszawa
(540) ACCON SERVICES
accountancy & consulting



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 35, 36

(210) **278977** (220) 2004 04 07
(731) „TRYGON” Agencja poligraficzno- reklamowa
S.C., Warszawa
(540) Chip AS



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.6
(511) 29

(210) **278978** (220) 2004 04 07
(731) „TRYGON” Agencja poligraficzno- reklamowa
S.C., Warszawa

(540) Słodka Nuta



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.8
(511) 32

(210) **278979** (220) 2004 04 07
(731) BITUPOL Sp. z o.o., Warszawa
(540) BITUPOL



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 19, 37

(210) **278980** (220) 2004 04 07
(731) „Europharm Outsourcing for pharmaceutical
companies” s.c. Krystyna Pawełczyk-Pala, Paweł Pala,
Katowice
(540) Juwena



(531) 5.5.19, 27.5.1, 29.1.1
(511) 44

(210) **278981** (220) 2004 04 07
(731) Pawłowski Jerzy, Gorzów Wlkp.
(540) jco



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4
(511) 16, 25

(210) **278982** (220) 2004 04 07
(731) Zakład Produkcji
Farmaceutyczno-Kosmetycznej „PharmaTech” Michał
Maślak, Żukowo
(540) Pharma Tech



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 03, 05, 16, 35, 39, 42, 45

(210) **278983** (220) 2004 04 07
 (731) Zakład Produkcji
 Farmaceutyczno-Kosmetycznej „PharmaTech”
 Michał Maślak, Żukowo
 (540) OLEJEK DLA ZAKATARZONYCH

OLEJEK
DLA
ZAKATARZONYCH

(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 03, 05, 35

(210) **278984** (220) 2004 04 07
 (731) Zakład Produkcji
 Farmaceutyczno-Kosmetycznej „PharmaTech”
 Michał Maślak, Żukowo
 (540) PhOil PICHOTOWY z jodły syberyjskiej

PhOil
PICHOTOWY
z jodły syberyjskiej

(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 03, 05, 35

(210) **278985** (220) 2004 04 07
 (731) AGROMAN Mariusz Kocimski, Lipsko
 (540) DEPTAK
 (511) 31, 44

(210) **278986** (220) 2004 04 07
 (731) Firma Handlowa Dariusz Kowalski, Białystok
 (540) MIELONKA WIEPRZOWA



(531) 8.7.5, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **278987** (220) 2004 04 07
 (731) Bieganik Andrzej, Warszawa
 (540) MAX 25

MAX 25

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **278988** (220) 2004 04 07
 (731) G.R. Lane Health Products Ltd.,
 Gloucester, GB

(540) Kalms

Kalms

(531) 27.5.1
 (511) 05

(210) **278989** (220) 2004 04 07
 (731) Chruścicka Maria, Katowice
 (540) JUBILERSKI DOM KREDYTOWY
 (511) 14, 35, 42

(210) **278990** (220) 2004 04 07
 (731) C C Montage Tadeusz Czyżewicz, Włocławek
 (540) ELECTROSTOPPER 1
 (511) 06, 19, 22

(210) **278991** (220) 2004 04 07
 (731) P.P.H.U. - „POL-MAR”, Tykocin
 (540) AIRLIFT
 (511) 06, 11, 19

(210) **278992** (220) 2004 04 07
 (731) SHANGHAI HUIGONG NO. 3 SEWING
 MACHINE FACTORY, Shanghai, CN
 (540) HIGHLEAD

HIGHLEAD

(531) 27.5.1
 (511) 07

(210) **278993** (220) 2004 04 07
 (731) PPHU „ABRO” Andrzej Bronk, Żukowo
 (540) ABRO



(531) 3.6.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6
 (511) 18, 25, 40

(210) **278994** (220) 2004 04 07
 (731) SHANGHAI HUIGONG NO. 3 SEWING
 MACHINE FACTORY, Shanghai, CN
 (540)



(531) 26.4.3, 26.11.3
 (511) 07

(210) **278995** (220) 2004 04 07
 (731) Studio TOP DESIGN Andrzej Bansleben,
 Sopot
 (540) TOP DESIGN



(531) 20.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 06, 11, 14, 16, 17, 20, 40, 42

(210) **278996** (220) 2004 04 07
 (731) Philip Morris Polska S.A., Kraków
 (540) Klubowe Special
 (511) 34

(210) **278997** (220) 2004 04 07
 (731) Philip Morris Polska S.A., Kraków
 (540) Fajrant Niebieski
 (511) 34

(210) **278998** (220) 2004 04 07
 (731) Philip Morris Polska S.A., Kraków
 (540) Caro Red 25's
 (511) 34

(210) **278999** (220) 2004 04 07
 (731) PepsiCo, Inc., Purchase, US
 (540) TWISTOS CHRUPISIE



(531) 2.7.10, 3.1.14, 5.7.4, 6.7.25, 8.7.8, 26.1.1,
 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **279000** (220) 2004 04 07
 (731) PepsiCo, Inc., Purchase, US
 (540)



(531) 2.7.10, 26.1.1, 29.1.13
 (511) 29, 30

(210) **279001** (220) 2004 04 07
 (731) United Parcel Service of America, Inc.,
 Atlanta, US
 (540) EROADNET
 (511) 09, 35

(210) **279002** (220) 2004 04 07
 (731) Grupa Żywiec S.A., Żywiec
 (540) MOC Z CHARAKTEREM
 (511) 16, 20, 21, 25, 32, 35, 41

(210) **279003** (220) 2004 04 07
 (310) 78/314,484 (320) 2003 10 16 (330) US
 (731) Agouron Pharmaceuticals, Inc., San Diego, US
 (540) TRENZETI
 (511) 05

(210) **279004** (220) 2004 04 07
 (310) 78/311,380 (320) 2003 10 09 (330) US
 (731) Agouron Pharmaceuticals, Inc., San Diego, US
 (540) JIONBEL
 (511) 05

(210) **279005** (220) 2004 04 07
 (310) 78/311,382 (320) 2003 10 09 (330) US
 (731) Agouron Pharmaceuticals, Inc., San Diego, US
 (540) FYLETIC
 (511) 05

(210) **279006** (220) 2004 04 07
 (731) Bonnier Business (Polska) Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) Puls Biznesu



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 09, 16, 35, 39, 41

(210) **279007** (220) 2004 04 08
 (731) Krüger Polska Sp. z o.o., Ostrów Mazowiecka
 (540) Naupa i nie tylko...



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 30, 32

(210) **279008** (220) 2004 04 08
 (731) Krüger Polska Sp. z o.o., Ostrów Mazowiecka
 (540) SWEET Time



(531) 9.1.11, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 01, 05, 30, 32

(210) **279009** (220) 2004 04 08
 (731) Firma
 PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWA
 Andrzej Pawelec, Chociszew
 (540) HOKUS POKUS



(531) 20.5.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

(210) **279010** (220) 2004 04 08
 (731) Firma
 PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWA
 Andrzej Pawelec, Chociszew
 (540) HOKUS POKUS



(531) 1.3.1, 2.3.7, 3.7.1, 7.1.1, 13.1.1, 20.5.1, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 32

(210) **279011** (220) 2004 04 07
 (731) EFIX POLSKA s.c. Tomasz Korecki,
 Marek Żywicki, Tulce
 (540) efix
 (511) 36, 41

(210) **279012** (220) 2004 04 07
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo
 Usługowe AMIKO Paweł Gortat, Wola Flaszczyna
 (540) AMIKO



(531) 26.1.2, 27.5.1
 (511) 06, 19

(210) **279013** (220) 2004 04 07
 (731) KIEPUREX Sp.jawna A.P.P. Kiepurowie,
 Wapiennik
 (540) KIEPUREX



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 06

(210) **279014** (220) 2004 04 07
 (731) Zakład Dystrybucji Gazu GRADER Sp.jawna
 Jerzy Grabowski, Szczepan Derejczyk, Adam
 Derejczyk, Koniecpol
 (540) GRADER
 (511) 06, 12, 39

(210) **279015** (220) 2004 04 07
 (731) Bis Zbigniew, Częstochowa
 (540) biocarbon
 (511) 01, 02, 04, 40

(210) **279016** (220) 2004 04 08
 (731) ATRA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) IKEmisj@



(531) 24.17.17, 27.5.1
 (511) 09

(210) **279017** (220) 2004 04 08
 (731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „herbapol”
 w Krakowie S.A., Kraków
 (540) Aliocaps
 (511) 05

(210) **279018** (220) 2004 04 08
 (731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „herbapol”
 w Krakowie S.A., Kraków
 (540) Cynarecaps
 (511) 05

(210) **279019** (220) 2004 04 08
 (731) AKME Krzysztof Rolnicki, Kraków
 (540) AKME



(531) 7.5.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 06, 09

(210) **279020** (220) 2004 04 08
(731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „herbapol”
w Krakowie S.A., Kraków
(540) Echinacaps
(511) 05

(210) **279021** (220) 2004 04 08
(731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „herbapol”
w Krakowie S.A., Kraków
(540) Macacaps
(511) 05

(210) **279022** (220) 2004 04 08
(731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „herbapol”
w Krakowie S.A., Kraków
(540) Kudzukaps
(511) 05

(210) **279023** (220) 2004 04 08
(731) Krakowskie Zakłady Zielarskie „herbapol”
w Krakowie S.A., Kraków
(540) Urticaps
(511) 05

(210) **279024** (220) 2004 04 08
(731) Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.,
Poznań
(540) ŻŁOTY MEDAL MTP
(511) 35

(210) **279025** (220) 2004 04 08
(731) Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.,
Poznań
(540) ŻŁOTY ESKULAP MTP
(511) 35

(210) **279026** (220) 2004 04 08
(731) Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.,
Poznań
(540) ACANTHUS AUREUS
(511) 35

(210) **279027** (220) 2004 04 08
(731) LACTIMA Sp. z o.o., Morąg
(540) Lactima



(531) 3.13.1, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29

(210) **279028** (220) 2004 04 08
(731) Z.P.H.U. „AGNIESZKA”
Agnieszka Szumińska, Kąty Wrocławskie

(540) EUROMARKET



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

(210) **279029** (220) 2004 04 08
(731) Fabryka Zamków Błyskawicznych PERSYL
S.K. Peryt Sp. jawna, Łódź
(540) PERSYL



(531) 9.5.10, 27.5.1, 29.1.2
(511) 26

(210) **279030** (220) 2004 04 08
(731) „Bella Decor” Izabela Misterka, Bielsko-Biała
(540) bella Decor
(511) 04

(210) **279031** (220) 2004 04 08
(731) Modne & Fashion Sp. z o.o., Tuszyn
(540) By Story
(511) 25, 35, 40

(210) **279032** (220) 2004 04 08
(731) Ośrodek Odnowy Biologicznej
Henryka Łyczko, Łódź
(540) IMPULS



(531) 23.1.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 41, 43, 44

(210) **279033** (220) 2004 04 08
(731) BRILUX S.A., Warszawa
(540) FIESTA
(511) 11

(210) **279034** (220) 2004 04 08
(731) BRILUX S.A., Warszawa
(540) FERONI
(511) 11

(210) **279035** (220) 2004 04 08
(731) BRILUX S.A., Warszawa
(540) PORTO
(511) 11

(210) **279036** (220) 2004 04 08
(731) Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej
GEMI, Grzegorz Nowakowski, Karczew
(540) Peroxygel koniec lania wody
(511) 03, 05

(210) **279037** (220) 2004 04 08
(731) Zakłady Przemysłu Wapiennego
„TRZUSKAWICA” S.A., Sitkówka
(540) w w TRZUSKAWICA



(531) 26.1.10, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.3
(511) 19

(210) **279038** (220) 2004 04 08
(731) Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej
GEMI, Grzegorz Nowakowski, Karczew
(540) Peroxygel skutecznie odkaża miejsce zranienia
w ciągu 60 sekund
(511) 03, 05

(210) **279039** (220) 2004 04 08
(731) BAR DZIURKA U JURKA Jerzy Łukasiewicz,
Bartoszewo
(540) dziurka u jurka
(511) 29, 30, 43

(210) **279040** (220) 2004 04 08
(731) Piekarnia „SZWEDKA” Janina Jankowska,
Piotr Popiołkowski, Warszawa
(540) piekarnia AKADEMIA ZDROWEGO
CHLEBA



AKADEMIA ZDROWEGO CHLEBA

(531) 5.7.2, 29.1.1, 29.5.1
(511) 30, 42, 43

(210) **279041** (220) 2004 04 08
(731) PHARMA-C-FOOD Sp. z o.o., Niepołomice
(540) dja vu !
(511) 03

(210) **279042** (220) 2004 04 08
(731) Skopowski Janusz, Koronowo
(540) AFTER



(531) 7.3.2, 27.5.1, 29.1.2
(511) 03, 05, 09, 25

(210) **279043** (220) 2004 04 08
(731) Skopowski Janusz, Koronowo
(540) JOHNNY AFTER



JOHNNY AFTER

(531) 7.3.2, 27.5.1, 29.1.2
(511) 03, 05, 09, 25

(210) **279044** (220) 2004 04 08
(731) Beskidzka Wyższa Szkoła Turystyki w Żywcu,
Żywiec
(540) BWST
(511) 41

(210) **279045** (220) 2004 04 08
(731) FLOTA JAKOŚCI Janusz Kurt, Leszno
(540) FLOTA JAKOŚCI



FLOTA JAKOŚCI

(531) 26.1.1, 26.2.1, 27.5.1
(511) 09, 11, 12, 35, 37, 42

(210) **279046** (220) 2004 04 08
(731) BWS Polska Sp. z o.o., Rzeszów
(540) BLACK DOCTOR
(511) 33

(210) **279047** (220) 2004 04 08
(731) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(540) POLITECHNIKA SZCZECIŃSKA



(531) 3.7.1, 14.3.1, 14.7.1, 17.5.1, 24.1.5, 27.5.1
(511) 16, 41, 42

(210) **279048** (220) 2004 04 08
(731) „LOMANIA” Polsko-Francuska
Sp. z o.o., Szczodrowo

(540) Lomania



(531) 5.11.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 31

(210) **279049** (220) 2004 04 08

(731) PANON Sp. z o.o., Warszawa

(540) PANON

PANON

(531) 27.5.1

(511) 11, 12

(210) **279050** (220) 2004 04 08

(731) CADBURY WEDEL Sp. z o.o., Warszawa

(540) PIJ MLEKO

(511) 30

(210) **279051** (220) 2004 04 08

(731) BIO-ACTIVE Sp. z o.o., Warszawa

(540) BURSZTYNEK

(511) 30

(210) **279052** (220) 2004 04 08

(731) BIO-ACTIVE Sp. z o.o., Warszawa

(540) HEJA!

(511) 30

(210) **279053** (220) 2004 04 08

(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe-Usługowe „WARTOP”
Wanda Radomska, Poznań

(540) PYSZNA MISKA

(511) 31, 39

(210) **279054** (220) 2004 04 08

(731) TELEPIZZA POLAND Sp. z o.o., Warszawa

(540) Roll Dog

(511) 30

(210) **279055** (220) 2004 04 08

(731) Górskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe
Zarząd Główny, Zakopane

(540) Gopr



(531) 24.13.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 39, 41, 45

(210) **279056** (220) 2004 04 08

(731) Górskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe
Zarząd Główny, Zakopane

(540)



(531) 26.11.3, 29.1.4, 29.1.6

(511) 39, 41, 45

(210) **279057** (220) 2004 04 08

(731) Górskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe
Zarząd Główny, Zakopane

(540) GÓRSKIE OCHOTNICZE POGOTOWIE
RATUNKOWE

(511) 39, 41, 45

(210) **279058** (220) 2004 04 08

(731) Czanieckie Makarony Sp. z o.o., Czaniec

(540) ARC-POL

(511) 30, 35

(210) **279059** (220) 2004 04 08

(731) Salski Tomasz, Salska Dorota, Rzgów

(540) KLEPSYDRA



(531) 17.1.19, 27.5.1

(511) 06, 19, 20, 24, 45

(210) **279060** (220) 2004 04 08

(731) ODA Sp. z o.o., Gliwice

(540) MEGAcamp.pl



(531) 1.15.9, 27.5.1, 29.1.14

(511) 39, 41, 43

(210) **279061** (220) 2004 04 08

(731) ESI Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) darnatury

darnatury

(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4

(511) 01, 03, 05, 06, 19, 20, 21, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 39, 40, 42

(210) **279062** (220) 2004 04 08

(731) Wytwórnia Surowic i Szczepionek BIOMED, Warszawa

(540) Biotrivax (BTV)

Biotrivax (BTV)

(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 05

(210) **279063** (220) 2004 04 08

(731) Wytwórnia Surowic i Szczepionek BIOMED, Warszawa

(540) Biovax

Biovax

(531) 27.5.1

(511) 05

(210) **279064** (220) 2004 04 08

(731) ENCEKO Piotr Kornacki i wspólnicy S. j., Warszawa

(540) ENCEKO

ENCEKO

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 07, 11, 29, 31

(210) **279065** (220) 2004 04 08

(731) BADARO INVESTMENTS B.V., Amsterdam, NL

(540) Ibuprom Acti-żel

(511) 05

(210) **279066** (220) 2004 04 08

(731) Konecka Alina, Warszawa

(540) Troscane Med

„Troscane Med”

(531) 24.17.25, 27.5.1

(511) !!! PUSTA KLASYFIKACJA NICEJSKA !!!

(210) **279067** (220) 2004 04 08

(731) PepsiCo, Inc., Purchase, US

(540) TWISTOS SOLINKI ROLD GOLD



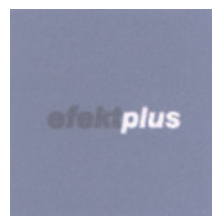
(531) 5.7.2, 8.1.25, 11.3.1, 9.1.10, 11.3.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **279068** (220) 2004 04 08

(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa

(540) efektplus



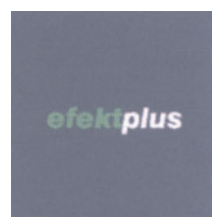
(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **279069** (220) 2004 04 08

(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa

(540) efektplus



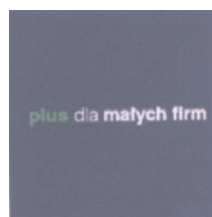
(531) 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.6

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **279070** (220) 2004 04 08

(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa

(540) plus dla małych firm



(531) 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.6

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **279071** (220) 2004 04 08
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540) efektplus
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **279072** (220) 2004 04 08
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540) efektplus



(531) 27.5.1
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **279073** (220) 2004 04 08
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540) plus dla małych firm
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **279074** (220) 2004 04 08
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540) plus dla małych firm



(531) 27.5.1
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **279075** (220) 2004 04 08
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540) plus dla małych firm



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **279076** (220) 2004 04 08
 (731) PROWINCJA ZAKONU BRACI
 MNIEJSZYCH KONWENTUALNYCH
 (O.O.FRANCISZKANIE), Warszawa

(540) PULS



(531) 26.15.1, 27.5.1
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **279077** (220) 2004 04 08
 (731) PROWINCJA ZAKONU BRACI
 MNIEJSZYCH KONWENTUALNYCH
 (O.O.FRANCISZKANIE), Warszawa
 (540) PULS



(531) 26.15.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **279078** (220) 2004 04 08
 (731) PROWINCJA ZAKONU BRACI
 MNIEJSZYCH KONWENTUALNYCH
 (O.O.FRANCISZKANIE), Warszawa
 (540) PULS



(531) 26.15.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **279079** (220) 2004 04 08
 (731) PROWINCJA ZAKONU BRACI
 MNIEJSZYCH KONWENTUALNYCH
 (O.O.FRANCISZKANIE), Warszawa
 (540) (znak dźwiękowy)



(531) 24.17.10
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **279080** (220) 2004 04 08
 (731) „WK DORADZTWO TECHNICZNE”
 Wojciech Kłodkowski, Kobyłka
 (540) W K
 (511) 35, 36, 42

(210) **279081** (220) 2004 04 08
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE MORLINY S.A.,
 Morliny
 (540) Rosnę w siłę
 (511) 05, 29, 30, 32

(210) **279082** (220) 2004 04 08
 (731) Centrum LBM Leszek Magalas, Barbara
 Magalas, Kraków
 (540) lbm
 (511) 06, 16, 35, 42

(210) **279083** (220) 2004 04 08
 (731) Sztukaterie Gipsowe „FORMAT”
 Paweł i Dorota Płaszczak S.C., Kraków
 (540) format
 (511) 16, 19, 35, 37

(210) **279084** (220) 2004 04 08
 (731) Sztukaterie Gipsowe „FORMAT”
 Paweł i Dorota Płaszczak S.C., Kraków
 (540) FORMAT



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
 (511) 16, 19, 35, 37

(210) **279085** (220) 2004 04 08
 (731) Spedycja Międzynarodowa „CEL-MAR”
 Maria Kropisz, Jan Kropisz, Małgorzata Jędrzejczyk,
 Artur Kropisz Sp.j., Kielce
 (540) ADA



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09

(210) **279086** (220) 2004 04 08
 (731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ALFABET MAFII



(531) 25.7.3, 26.4.1, 26.4.18, 29.1.7, 29.1.12
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **279087** (220) 2004 04 08
 (731) Radiostacja Sp. z o.o., Warszawa
 (540) gadu gadu
 (511) 41

(210) **279088** (220) 2004 04 08
 (731) Kustra Marlena, Katowice
 (540) MAD BAND
 (511) 41

(210) **279089** (220) 2004 04 08
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
 „STOL-LECH” Export-Import Lech Józwiakowski,
 Piaski
 (540) LJ Józwiakowski



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 20, 35, 37

(210) **279090** (220) 2004 04 08
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
 „STOL-LECH” Export-Import Lech Józwiakowski,
 Piaski
 (540) STOLLECH
 (511) 20, 35, 37

(210) **279091** (220) 2004 04 08
 (731) „E-SURF” Tomasz Strczyński, Poznań
 (540) e surf



(531) 25.1.1, 26.1.2, 26.3.6, 26.4.2, 27.5.7, 29.1.2,
 29.1.3, 29.1.4
 (511) 09, 38, 42

(210) **279092** (220) 2004 04 09
 (731) E plus M Sp. z o.o., Stara Iwiczna
 (540) E plus M



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 03, 18, 25, 35, 39, 43

(210) **279093** (220) 2004 04 09

(731) E plus M Sp. z o.o., Stara Iwiczna

(540) WOODLER

(531) 1.15.11, 3.7.21, 3.7.24, 26.13.1, 26.18.25,
27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 03, 25

(210) **279094** (220) 2004 04 09

(731) E plus M Sp. z o.o., Stara Iwiczna

(540) Ganwood



(531) 3.2.13, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 03, 25

(210) **279095** (220) 2004 04 09

(731) E plus M Sp. z o.o., Stara Iwiczna

(540) NIKA CASUAL



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 03, 25

(210) **279096** (220) 2004 04 09

(731) AGORA SA, Warszawa

(540) studio KUCHNIE i ŁAZIENKI



(531) 27.5.1

(511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **279097** (220) 2004 04 09(731) CHEMFARBUD Jerzy Walczak,
Lech Niespodziewański, Warszawa

(540) CARMINA BODY ART

(511) 03

(210) **279098** (220) 2004 04 09(731) CHEMFARBUD Jerzy Walczak,
Lech Niespodziewański, Warszawa

(540) CARMINA

(511) 03

(210) **279099** (220) 2004 04 09

(731) „Eurosearch” Sp. z o.o., Warszawa

(540) Eurosearch

(511) 35, 41

(210) **279100** (220) 2004 04 09

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) premier

(511) 35

(210) **279101** (220) 2004 04 09

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) klarowna

(511) 32, 33

(210) **279102** (220) 2004 04 09

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) kryształowa

(511) 32, 33

(210) **279103** (220) 2004 04 09

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) polarna

(511) 32, 33

(210) **279104** (220) 2004 04 09

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) sopocka

(511) 32, 33

(210) **279105** (220) 2004 04 09

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) mi cuba

(511) 32, 33, 34

(210) **279106** (220) 2004 04 09

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) super star

(511) 32, 33, 34

(210) **279107** (220) 2004 04 09

(731) Olech Marius, Gdańsk

(540) superstar

(511) 32, 33, 34

(210) **279108** (220) 2004 04 09

(731) KRYDER Bernadeta Pitala, Wieliczka

(540) KRYDER



(531) 18.3.2, 18.3.23, 27.5.1

(511) 29, 30

(210) **279110** (220) 2004 04 09
 (731) „KRYSTYNA B.” Krystyna Bochenek,
 Katowice
 (540) IMIENINY KRYSTYNY



(531) 26.11.1, 27.5.1
 (511) 16, 38, 41

(210) **279111** (220) 2004 04 09
 (731) „KRYSTYNA B.” Krystyna Bochenek,
 Katowice
 (540) IMIENINY.....



(531) 26.11.1, 26.13.1, 27.5.1
 (511) 16, 38, 41

(210) **279112** (220) 2004 04 09
 (731) STUDIO FRYZUR WOJTEK
 Wojciech Wajda, Katowice
 (540) STUDIO FRYZUR wojtek wajda



(531) 26.11.1, 26.11.13, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 03, 16, 41, 44

(210) **279113** (220) 2004 04 09
 (731) „ORW-ELS” Sp. z o.o., Nowa Sarzyna
 (540) ORW-ELS
 (511) 09, 35, 37, 42

(210) **279114** (220) 2004 04 09
 (731) „ORW-ELS” Sp. z o.o., Nowa Sarzyna
 (540) GROMOSTAR
 (511) 09, 35, 37, 42

(210) **279115** (220) 2004 04 09
 (731) ELPIGAZ SP. Z O.O., Gdańsk
 (540) GALILEO



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 06, 12, 35, 37

(210) **279116** (220) 2004 04 09
 (731) ELPIGAZ SP. Z O.O., Gdańsk

(540) UNIVERSO E



(531) 1.1.1, 1.1.3, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 06, 12, 35, 37

(210) **279117** (220) 2004 04 09
 (731) ELPIGAZ SP. Z O.O., Gdańsk
 (540) Vega



(531) 1.1.1, 1.1.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 06, 12, 35, 37

(210) **279118** (220) 2004 04 09
 (731) Browar VAN PUR Sp. z o.o., Warszawa
 (540) VBP KARPACKIE Piłs PIWO JASNE
 PEŁNE ŚWIEŻY GÓRSKI SMAK



(531) 5.7.2, 5.11.1, 5.11.15, 25.1.15, 26.1.2, 26.2.7,
 26.13.25, 29.1.2, 29.1.3
 (511) 32

(210) **279119** (220) 2004 04 09
 (731) ALUMETAL S.A., Kęty
 (540) alumetal.com.pl
 (511) 06, 35, 40

(210) **279120** (220) 2004 04 09
 (731) „BYK” Dariusz Osiniak, Jacek Malinowski
 Spółka Jawna, Mierzyn
 (540) BYK



(531) 3.4.13, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 35

(210) **279121** (220) 2004 04 09
 (731) SUNSET SUITS MEN'S FASHION-MODA
 MĘSKA Mirosław Kranik, Poznań
 (540) SUNSET SUITS MEN



(531) 1.3.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 25, 26, 40

(210) **279122** (220) 2004 04 09
 (731) „PLASTIMPEX” Sp. z o.o., Radomsko
 (540) Aktivdach
 (511) 06, 17, 19

(210) **279123** (220) 2004 04 09
 (731) SZULC-EFEKT Sp. z o.o., Radom
 (540) www.gmina.pl
 (511) 35, 38, 42

(210) **279124** (220) 2004 04 09
 (731) Centrum Leczenia Otyłości Anna Wałach,
 Jerzy Wałach, Angelika Wałach, Bartosz Wałach,
 Kraków
 (540) centrum



(531) 2.3.5, 2.3.16, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 44

(210) **279125** (220) 2004 04 09
 (731) POLSKIE HURTOWNIE ELEKTRYCZNE
 Sp. z o.o., Łódź
 (540) PHE Polskie Hurtownie Elektryczne



(531) 26.4.11, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 35

(210) **279126** (220) 2004 04 09
 (731) MARKOFF Mariusz Kowalski, Łódź
 (540) MINI POCZTA



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 16, 36

(210) **279127** (220) 2004 04 09
 (731) „MALTEXIM” Sp. z o.o., Poznań
 (540) MALTEXIM



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 24

(210) **279128** (220) 2004 04 09
 (731) ORLEN GAZ Sp. z o.o., Płock
 (540) QGAZ



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 01, 04, 37, 39, 42

(210) **279129** (220) 2004 04 09
 (731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik
 (540) GROM LETNI



(531) 25.5.25, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 34

(210) **279130** (220) 2004 04 09
 (731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik
 (540) GROM GALOWY



(531) 25.5.25, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 34

(210) **279131** (220) 2004 04 09
 (731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik
 (540) GROM POLOWY



(531) 25.5.25, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 34

(210) **279132** (220) 2004 04 09
 (731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik
 (540) Dark EXCLUSIVE TOBACCO GOLD



(531) 3.1.1, 3.1.2, 5.3.11, 5.3.13, 24.9.2, 24.1.5,
 26.4.2, 27.5.1, 29.1.11
 (511) 34

(210) **279133** (220) 2004 04 09
 (731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik
 (540) Dark EXCLUSIVE TOBACCO SILVER



(531) 3.1.1, 3.1.2, 5.3.11, 5.3.13, 24.1.5, 26.4.2,
 27.5.1, 29.1.11
 (511) 34

(210) **279134** (220) 2004 04 09
 (731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik
 (540) Slim CAMELIA Blue



(531) 26.11.1, 26.13.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 34

(210) **279135** (220) 2004 04 09
 (731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik
 (540) Slim CAMELIA Menthol



(531) 26.11.1, 26.13.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 34

(210) **279136** (220) 2004 04 09
 (731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik

(540) CRISTAL SILVER MENTHOL



(531) 1.1.1, 1.1.2, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 34

(210) **279137** (220) 2004 04 09
 (731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik
 (540) CRISTAL WHITE MENTHOL



(531) 1.1.1, 1.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.11
 (511) 34

(210) **279138** (220) 2004 04 09
 (731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik
 (540) CRISTAL CLASSIC MENTHOL



(531) 1.1.1, 1.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.11
 (511) 34

(210) **279139** (220) 2004 04 09
 (731) Scandinavian Tobacco S.A., Jawornik
 (540) LA American Blend LOS ANGELES
 PREMIUM CIGARETTES 20 ORIGINAL



(531) 1.3.2, 1.3.15, 26.1.1, 26.4.9, 26.11.3, 27.5.1,
 27.7.7, 29.1.14
 (511) 34

(210) **279140** (220) 2004 04 09
 (731) CELADOR INTERNATIONAL LIMITED,
 Londyn, GB
 (540) DZIECIAKI Z KLASĄ
 (511) 09, 16, 28, 38, 41

(210) **279141** (220) 2004 04 09
 (731) CELADOR INTERNATIONAL LIMITED,
 Londyn, GB
 (540) DZIECIAKI Z KLASĄ



(531) 1.15.9, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 28, 38, 41

(210) **279142** (220) 2004 04 09
 (731) Wyeth, (a Delaware corporation), Madison, US
 (540) ANYA
 (511) 05

(210) **279143** (220) 2004 04 09
 (731) Viña Doña Paula S.A., Mendoza, AR
 (540) LOS CARDOS
 (511) 33

(210) **279144** (220) 2004 04 09
 (731) Viña Doña Paula S.A., Mendoza, AR
 (540) DOÑA PAULA
 (511) 33

(210) **279145** (220) 2004 04 09
 (731) Reckitt Benckiser (Poland) S.A., Nowy Dwór
 Mazowiecki
 (540) Pink Power
 (511) 03

(210) **279146** (220) 2004 04 09
 (731) Î.S. Combinatul de Vinuri de Calitate
 „MILEȘTII MICI”, Chișinău, MD
 (540) MILEȘTII MICI CABERNET Vin De Consum
 Curent Roșu Sec Fabricat în Moldova M M
 Produs și îmbuteliat la Combinatul de Vinuri
 de Calitate Mileștii Mici VIN PSTRAT N BUTOI
 VIN PĂSTRAT ÎN BUTOI CABERNET



(531) 7.1.1, 25.1.15, 27.5.1
 (511) 33, 35

(210) **279147** (220) 2004 04 09
 (731) Î.S. Combinatul de Vinuri de Calitate
 „MILEȘTII MICI”, Chișinău, MD
 (540) M M MILEȘTII MICI MILEȘTII MICI
 MOLDOVA MILEȘTII MICI De Lux DEMIDULCE
 FABRICAT ÎN MOLDOVA MOLDOVA DE LUX
 Spumant Natural Special Roșu Demidulce



(531) 25.1.15, 25.1.17, 27.5.1
 (511) 33, 35

(210) **279148** (220) 2004 04 09
 (731) Î.S. Combinatul de Vinuri de Calitate
 „MILEȘTII MICI”, Chișinău, MD
 (540) MILEȘTII MICI combinatul de vinuri
 de calitate Feteasca vin de colecție M M MILEȘTII
 MICI Fabricat în Moldova



(531) 7.1.1, 27.5.1
 (511) 33, 35

(210) **279149** (220) 2004 04 09
 (731) Î.S. Combinatul de Vinuri de Calitate
 „MILEȘTII MICI”, Chișinău, MD
 (540) GOLDEN COLLECTION MILEȘTII MICI
 COMBINATUL DE VINURI DE CALITATE
 CODRU Vin roșu sec de calitate superioară păstrat
 în colectie COLECTIA FONDATĂ ÎN ANUL 1969
 FABRICAT ÎN MOLDOVA



(531) 7.3.4, 7.3.25, 25.1.15, 27.5.1
 (511) 33, 35

(210) **279150** (220) 2004 04 09
 (731) Aventis Pharma Sp. z o.o., Warszawa
 (540) HbA_{1c} KONTROLA CUKRZYCY
 NA DOBRYM POZIOMIE



(531) 1.17.25, 26.4.2, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 06, 09, 10, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 28, 35,
 36, 41, 42, 44

(210) **279151** (220) 2004 04 09
 (731) „Polifarb Cieszyn-Wrocław” SA, Wrocław
 (540) dekorat SYSTEM AKTYWNEGO KOLORU



(531) 1.1.1, 1.1.3, 26.2.1, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 02, 19

(210) **279152** (220) 2004 04 09
 (731) „Polifarb Cieszyn-Wrocław” SA, Wrocław
 (540) dekorat professional



(531) 1.1.1, 1.1.3, 26.13.25, 29.1.4
 (511) 01, 02, 19

(210) **279153** (220) 2004 04 09
 (731) „Polifarb Cieszyn-Wrocław” SA, Wrocław

(540) dekorat SYSTEM AKTYWNEJ BIELI



(531) 1.1.1, 1.1.3, 26.2.1, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.2,
 29.1.4

(511) 02, 19

(210) **279154** (220) 2004 04 09
 (731) DOM WYDAWNICZY „REBIS”
 Sp. z o.o., Poznań
 (540) SALAMANDRA



(531) 26.3.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 09, 16

(210) **279155** (220) 2004 04 09
 (731) DOM WYDAWNICZY „REBIS”
 Sp. z o.o., Poznań
 (540)



(531) 2.1.23, 29.1.12
 (511) 09, 16

(210) **279156** (220) 2004 04 09
 (731) ALUMETAL S.A., Kęty
 (540) alumetal.pl
 (511) 06, 35, 40

(210) **279157** (220) 2004 04 09
 (731) ALUMETAL S.A., Kęty
 (540) alumetal
 (511) 06, 35, 40

**WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	278534, 278536, 278537, 278538, 278539, 278540, 278563, 278564, 278565, 278566, 278572, 278573, 278575, 278576, 278579, 278610, 278666, 278669, 278746, 278801, 278816, 278818, 278855, 278881, 278970, 278972, 279008, 279015, 279061, 279128, 279152
2	278424, 278490, 278491, 278536, 278537, 278538, 278539, 278540, 278563, 278564, 278565, 278566, 278579, 278598, 278599, 278600, 278601, 278602, 278603, 278610, 278666, 278780, 278800, 278881, 278949, 279015, 279151, 279152, 279153
3	278419, 278427, 278449, 278455, 278503, 278508, 278517, 278518, 278519, 278526, 278535, 278548, 278550, 278609, 278634, 278651, 278657, 278662, 278663, 278664, 278665, 278684, 278694, 278696, 278711, 278712, 278726, 278727, 278728, 278729, 278737, 278738, 278763, 278764, 278784, 278795, 278796, 278807, 278816, 278824, 278825, 278854, 278881, 278910, 278911, 278960, 278970, 278972, 278982, 278983, 278984, 278988, 279036, 279038, 279041, 279042, 279043, 279061, 279086, 279092, 279093, 279094, 279095, 279097, 279098, 279112, 279145
4	278553, 278554, 278555, 278610, 278666, 278817, 279015, 279030, 279128
5	278449, 278470, 278471, 278484, 278485, 278486, 278487, 278488, 278489, 278493, 278494, 278495, 278503, 278534, 278557, 278609, 278620, 278651, 278676, 278677, 278678, 278695, 278704, 278715, 278726, 278746, 278794, 278798, 278799, 278823, 278824, 278825, 278854, 278856, 278882, 278883, 278884, 278885, 278886, 278887, 278888, 278889, 278890, 278891, 278892, 278893, 278894, 278895, 278896, 278897, 278898, 278899, 278900, 278901, 278910, 278911, 278970, 278972, 278982, 278983, 278984, 278988, 279003, 279004, 279005, 279008, 279017, 279018, 279020, 279021, 279022, 279023, 279036, 279038, 279042, 279043, 279061, 279062, 279063, 279065, 279081, 279142
6	277796, 278419, 278468, 278469, 278607, 278653, 278656, 278666, 278679, 278685, 278721, 278722, 278740, 278744, 278818, 278826, 278843, 278906, 278947, 278964, 278990, 278991, 278995, 279012, 279013, 279014, 279019, 279059, 279061, 279082, 279115, 279116, 279117, 279119, 279122, 279150, 279156, 279157
7	278419, 278435, 278443, 278504, 278505, 278506, 278507, 278666, 278674, 278713, 278714, 278716, 278721, 278722, 278818, 278855, 278876, 278909, 278955, 278992, 278994, 279064
8	277796, 278419, 278513, 278679, 278685, 278713, 278714, 278921
9	277796, 278410, 278414, 278447, 278448, 278459, 278460, 278467, 278477, 278492, 278497, 278515, 278517, 278518, 278519, 278523, 278532, 278544, 278549, 278569, 278597, 278604, 278605, 278606, 278608, 278622, 278637, 278638, 278639, 278640, 278641, 278642, 278657, 278666, 278676, 278677, 278678, 278681, 278710, 278717, 278718, 278720, 278721, 278722, 278723, 278732, 278739, 278755, 278756, 278757, 278758, 278759, 278760, 278761, 278762, 278775, 278776, 278779, 278795, 278796, 278802, 278818, 278827, 278829, 278870, 278871, 278942, 278950, 278954, 278955, 278960, 278975, 279001, 279006, 279016, 279019, 279042, 279043, 279045, 279068, 279069, 279070, 279071, 279072, 279073, 279074, 279075, 279085, 279086, 279091, 279113, 279114, 279140, 279141, 279150, 279154, 279155
10	278651, 278654, 278655, 278721, 278722, 279150
11	278443, 278447, 278455, 278513, 278522, 278595, 278607, 278666, 278682, 278683, 278713, 278714, 278719, 278721, 278722, 278780, 278818, 278955, 278974, 278991, 278995, 279033, 279034, 279035, 279045, 279049, 279064
12	278410, 278454, 278463, 278468, 278501, 278523, 278652, 278679, 278685, 278705, 278706, 278707, 278708, 278721, 278722, 278730, 278775, 278776, 278803, 278806, 278809, 278909, 279014, 279045, 279049, 279115, 279116, 279117
14	278467, 278468, 278469, 278497, 278612, 278679, 278685, 278853, 278989, 278995, 279150
15	278851
16	278411, 278413, 278415, 278425, 278451, 278456, 278457, 278460, 278468, 278469, 278477, 278494, 278495, 278508, 278513, 278514, 278541, 278560, 278561, 278573, 278575, 278576, 278608, 278611, 278612, 278617, 278631, 278632, 278633, 278643, 278653, 278654, 278655, 278656, 278657, 278659, 278660, 278670, 278680, 278681, 278709, 278717, 278718, 278723, 278725, 278741, 278745, 278747, 278748, 278749, 278750, 278751, 278752, 278753, 278754, 278775, 278776, 278777, 278778, 278779, 278783, 278785, 278786, 278787, 278788, 278789,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
16	278790, 278791, 278792, 278793, 278795, 278796, 278797, 278802, 278820, 278827, 278829, 278843, 278872, 278873, 278874, 278954, 278962, 278981, 278982, 278987, 278995, 279002, 279006, 279047, 279082, 279083, 279084, 279086, 279096, 279110, 279111, 279112, 279126, 279140, 279141, 279150, 279154, 279155
17	277796, 278536, 278537, 278538, 278539, 278540, 278579, 278607, 278880, 278881, 278995, 279122
18	278426, 278467, 278497, 278499, 278517, 278518, 278519, 278681, 278853, 278855, 278912, 278913, 278914, 278993, 279092, 279150
19	278418, 278420, 278515, 278536, 278537, 278538, 278539, 278540, 278579, 278656, 278719, 278733, 278734, 278735, 278744, 278780, 278818, 278947, 278964, 278979, 278990, 278991, 279012, 279037, 279059, 279061, 279083, 279084, 279122, 279151, 279152, 279153
20	278443, 278456, 278457, 278468, 278469, 278513, 278517, 278518, 278519, 278648, 278649, 278650, 278740, 278812, 278813, 278843, 278947, 278964, 278966, 278967, 278968, 278995, 279002, 279059, 279061, 279089, 279090, 279150
21	277796, 278443, 278464, 278465, 278466, 278474, 278508, 278513, 278613, 278614, 278649, 278650, 278719, 279002, 279061, 279150
22	278674, 278679, 278681, 278685, 278705, 278706, 278707, 278708, 278990, 279150
23	278681
24	278463, 278679, 278681, 278685, 278868, 278869, 279059, 279127, 279150
25	278422, 278426, 278427, 278428, 278430, 278433, 278434, 278453, 278463, 278467, 278468, 278492, 278497, 278499, 278509, 278514, 278517, 278518, 278519, 278542, 278543, 278545, 278578, 278587, 278588, 278589, 278590, 278591, 278618, 278657, 278667, 278668, 278679, 278681, 278685, 278741, 278742, 278795, 278796, 278838, 278852, 278853, 278872, 278873, 278874, 278879, 278912, 278913, 278914, 278916, 278918, 278981, 278993, 279002, 279031, 279042, 279043, 279086, 279092, 279093, 279094, 279095, 279121, 279150
26	278587, 278588, 278589, 278590, 278591, 278681, 279029, 279121
27	278513, 278964
28	278456, 278457, 278459, 278467, 278468, 278497, 278657, 278681, 278732, 278777, 278778, 278795, 278796, 278852, 279086, 279140, 279141, 279150
29	278431, 278436, 278437, 278438, 278439, 278440, 278441, 278442, 278444, 278445, 278446, 278472, 278473, 278516, 278520, 278521, 278525, 278534, 278551, 278552, 278556, 278562, 278570, 278571, 278574, 278581, 278585, 278586, 278613, 278619, 278621, 278629, 278630, 278635, 278636, 278680, 278695, 278698, 278701, 278703, 278812, 278813, 278823, 278830, 278836, 278837, 278839, 278840, 278841, 278842, 278848, 278855, 278917, 278948, 278956, 278957, 278961, 278969, 278977, 278986, 279000, 279027, 279039, 279048, 279061, 279064, 279081, 279108
30	278436, 278437, 278438, 278439, 278440, 278441, 278442, 278444, 278445, 278446, 278468, 278470, 278471, 278472, 278473, 278476, 278482, 278494, 278495, 278516, 278534, 278562, 278563, 278564, 278565, 278566, 278577, 278581, 278615, 278616, 278619, 278621, 278624, 278625, 278626, 278635, 278636, 278661, 278678, 278680, 278695, 278698, 278699, 278765, 278777, 278778, 278781, 278782, 278812, 278813, 278815, 278823, 278830, 278831, 278832, 278833, 278836, 278837, 278839, 278840, 278842, 278844, 278845, 278846, 278847, 278855, 278857, 278858, 278859, 278860, 278861, 278862, 278863, 278864, 278865, 278866, 278867, 278875, 278948, 278956, 278957, 278961, 278969, 278971, 278999, 279000, 279007, 279008, 279039, 279040, 279050, 279051, 279052, 279054, 279058, 279061, 279067, 279081, 279108
31	278475, 278568, 278571, 278581, 278619, 278621, 278669, 278680, 278698, 278766, 278823, 278848, 278948, 278969, 278985, 279048, 279053, 279061, 279064
32	278416, 278436, 278437, 278438, 278439, 278440, 278441, 278442, 278444, 278445, 278446, 278471, 278479, 278494, 278495, 278524, 278527, 278528, 278529, 278530, 278531, 278533, 278571, 278580, 278581, 278582, 278583, 278592, 278593, 278594, 278596, 278613, 278614, 278619, 278620, 278621, 278680, 278695, 278698, 278715, 278771, 278777, 278778, 278781, 278782, 278801, 278823, 278834, 278835, 278836, 278840, 278872, 278873, 278874, 278877, 278878, 278948, 278952, 278953, 278978, 279002, 279007, 279008, 279009, 279010, 279061, 279081, 279101, 279102, 279103, 279104, 279105, 279106, 279107, 279118
33	278423, 278464, 278465, 278466, 278474, 278496, 278527, 278528, 278529, 278530, 278531, 278592, 278593, 278594, 278596, 278671, 278672, 278673, 278680, 278688, 278689, 278690, 278691, 278692, 278693, 278767, 278768, 278769, 278770, 278771, 278772, 278773, 278774, 278801, 278804, 278805, 278835, 278872, 278873, 278874, 278907, 278908, 278952, 278953,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
33	278965, 279046, 279101, 279102, 279103, 279104, 279105, 279106, 279107, 279143, 279144, 279146, 279147, 279148, 279149
34	278502, 278680, 278785, 278786, 278787, 278788, 278789, 278790, 278791, 278792, 278953, 278996, 278997, 278998, 279105, 279106, 279107, 279129, 279130, 279131, 279132, 279133, 279134, 279135, 279136, 279137, 279138, 279139
35	277294, 278410, 278411, 278412, 278413, 278415, 278418, 278420, 278424, 278425, 278429, 278432, 278453, 278458, 278460, 278462, 278468, 278469, 278478, 278491, 278492, 278498, 278510, 278511, 278512, 278514, 278522, 278534, 278544, 278558, 278559, 278560, 278561, 278568, 278585, 278586, 278587, 278588, 278589, 278590, 278591, 278595, 278597, 278608, 278610, 278612, 278614, 278623, 278627, 278628, 278637, 278638, 278639, 278640, 278641, 278642, 278643, 278647, 278649, 278650, 278651, 278652, 278653, 278654, 278655, 278656, 278657, 278666, 278670, 278674, 278680, 278681, 278682, 278683, 278687, 278695, 278696, 278700, 278702, 278709, 278717, 278718, 278720, 278721, 278722, 278723, 278725, 278743, 278744, 278745, 278747, 278748, 278749, 278750, 278751, 278752, 278753, 278754, 278755, 278756, 278757, 278758, 278759, 278760, 278761, 278762, 278775, 278776, 278779, 278785, 278786, 278787, 278788, 278789, 278790, 278791, 278792, 278793, 278795, 278796, 278800, 278809, 278810, 278811, 278816, 278817, 278818, 278819, 278822, 278824, 278825, 278826, 278827, 278830, 278849, 278850, 278920, 278951, 278954, 278964, 278969, 278970, 278972, 278973, 278976, 278982, 278983, 278984, 278987, 278989, 279001, 279002, 279006, 279024, 279025, 279026, 279028, 279031, 279045, 279058, 279061, 279068, 279069, 279070, 279071, 279072, 279073, 279074, 279075, 279076, 279077, 279078, 279079, 279080, 279082, 279083, 279084, 279086, 279089, 279090, 279092, 279096, 279099, 279100, 279113, 279114, 279115, 279116, 279117, 279119, 279120, 279123, 279125, 279146, 279147, 279148, 279149, 279150, 279156, 279157
36	278411, 278420, 278429, 278450, 278452, 278510, 278511, 278512, 278584, 278637, 278638, 278639, 278640, 278641, 278642, 278643, 278645, 278647, 278658, 278680, 278720, 278721, 278722, 278736, 278779, 278818, 278822, 278828, 278920, 278963, 278976, 279011, 279061, 279068, 279069, 279070, 279071, 279072, 279073, 279074, 279075, 279080, 279126, 279150
37	278410, 278418, 278420, 278443, 278447, 278452, 278454, 278458, 278478, 278510, 278511, 278512, 278515, 278522, 278523, 278544, 278595, 278597, 278604, 278605, 278606, 278607, 278608, 278612, 278623, 278643, 278656, 278666, 278679, 278682, 278683, 278685, 278721, 278722, 278744, 278775, 278776, 278803, 278809, 278818, 278852, 278870, 278871, 278876, 278902, 278942, 278966, 278967, 278968, 278974, 278975, 278979, 279045, 279061, 279083, 279084, 279089, 279090, 279113, 279114, 279115, 279116, 279117, 279128
38	278411, 278432, 278460, 278515, 278523, 278558, 278559, 278597, 278608, 278612, 278622, 278637, 278638, 278639, 278640, 278641, 278642, 278657, 278666, 278680, 278720, 278779, 278785, 278786, 278787, 278788, 278789, 278790, 278791, 278792, 278793, 278795, 278796, 278870, 278871, 278903, 278904, 278905, 278942, 278987, 279068, 279069, 279070, 279071, 279072, 279073, 279074, 279075, 279076, 279077, 279078, 279079, 279086, 279091, 279096, 279110, 279111, 279123, 279140, 279141
39	278425, 278452, 278458, 278461, 278478, 278498, 278500, 278510, 278511, 278512, 278534, 278567, 278608, 278610, 278623, 278644, 278645, 278646, 278652, 278666, 278680, 278681, 278705, 278706, 278707, 278708, 278721, 278722, 278740, 278808, 278818, 278822, 278824, 278825, 278849, 278850, 278922, 278923, 278924, 278925, 278926, 278927, 278928, 278929, 278930, 278931, 278932, 278933, 278934, 278935, 278936, 278937, 278938, 278941, 278943, 278944, 278945, 278954, 278958, 278959, 278962, 278970, 278972, 278973, 278982, 279006, 279014, 279053, 279055, 279056, 279057, 279060, 279061, 279092, 279128
40	278452, 278463, 278607, 278608, 278612, 278666, 278679, 278680, 278681, 278685, 278709, 278717, 278720, 278725, 278742, 278743, 278775, 278776, 278818, 278841, 278842, 278848, 278960, 278993, 278995, 279015, 279031, 279061, 279119, 279121, 279156, 279157
41	277294, 278413, 278415, 278425, 278450, 278458, 278460, 278461, 278477, 278478, 278480, 278481, 278500, 278546, 278547, 278558, 278559, 278608, 278623, 278627, 278628, 278637, 278638, 278639, 278640, 278641, 278642, 278651, 278657, 278659, 278660, 278670, 278680, 278700, 278702, 278709, 278717, 278718, 278720, 278723, 278731, 278736, 278743, 278745, 278775, 278776, 278783, 278795, 278796, 278797, 278808, 278810, 278824, 278825, 278852, 278853, 278919, 278951, 278954, 278962, 278973, 278987, 279002, 279006, 279011, 279032, 279044, 279047, 279055, 279056, 279057, 279060, 279068, 279069, 279070, 279071, 279072, 279073, 279074, 279075, 279076, 279077, 279078, 279079, 279086, 279087, 279088, 279096, 279099, 279110, 279111, 279112, 279140, 279141, 279150
42	277294, 278410, 278420, 278425, 278429, 278432, 278450, 278460, 278500, 278510, 278511, 278515, 278522, 278523, 278534, 278544, 278558, 278559, 278568, 278569, 278584, 278597,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
42	278608, 278622, 278623, 278643, 278657, 278666, 278680, 278704, 278717, 278718, 278721, 278722, 278723, 278741, 278775, 278776, 278785, 278786, 278787, 278788, 278789, 278790, 278791, 278792, 278793, 278795, 278796, 278797, 278811, 278818, 278824, 278825, 278827, 278870, 278871, 278876, 278902, 278922, 278923, 278924, 278925, 278926, 278927, 278928, 278929, 278930, 278931, 278932, 278933, 278934, 278935, 278936, 278937, 278938, 278941, 278942, 278943, 278944, 278945, 278954, 278958, 278959, 278970, 278972, 278973, 278982, 278989, 278995, 279040, 279045, 279047, 279061, 279076, 279077, 279078, 279079, 279080, 279082, 279086, 279091, 279096, 279113, 279114, 279123, 279128, 279150
43	278443, 278458, 278462, 278478, 278510, 278511, 278512, 278513, 278522, 278567, 278608, 278623, 278703, 278723, 278765, 278818, 278821, 278852, 278872, 278873, 278874, 278920, 278939, 278940, 278966, 278967, 278968, 279032, 279039, 279040, 279060, 279092
44	278411, 278425, 278455, 278568, 278584, 278609, 278654, 278655, 278657, 278715, 278736, 278766, 278808, 278829, 278970, 278972, 278980, 278985, 279032, 279112, 279124, 279150
45	278452, 278523, 278666, 278721, 278722, 278740, 278946, 278982, 279055, 279056, 279057, 279059
	279066

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
18	278907
3 smak	278857
7 heaven	278863
ABERCROMBIE & FITCH	278696
ABRO	278993
ACANTHUS AUREUS	279026
ACCON SERVICES accountancy & consulting	278976
ADA	279085
ADHER	278539
ADIPOBONISAN	278676
advatech	278871
advatech	278870
AFRODITE	278908
AFTER	279042
Agrosar	278746
AIRLIFT	278991
AKME	279019
Aktivdach	279122
albertino	278698
ALFABET MAFII	279086
Aliocaps	279017
ALOPAK	278843
alumetal	279157
alumetal.com.pl	279119
alumetal.pl	279156
AMBASADOR	278541
american style	278867
AMIKO	279012
ANASON	278882
ANDREA BARDi	278545
ANTIDOTUM	278743
ANVIX	278962
ANYA	279142
ARBENA	278667
ARC-POL	279058
ArkticA	278804
Art dom	278658
ART WAX	278817
ARTHROGEL	278493

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
As-Car	278710
AscoRutiCal	278798
ATLAS FASTEL	278579
ATLAS FILER	278540
AUTOTUNING GT	278776
B	278705
b BELLONA	278783
B BETTEGA	278591
B BOGUCKI	278706
B zrzeczenie sklepów monopolowych	278801
BACA	278525
bajlandia INNY WYMIAR BAJKI	278627
balonowe	278862
BAUMAL	278744
bella Decor	279030
Bella Relaks	278954
BELVEDERE VODKA	278672
benson	278739
BERCO	278811
BestWater	278682
BETONER	278538
BEZPIECZNA WIELKANOC Z COMPENSĄ	278963
BIO LIFE AUSTRALIA	278823
BiO SPORT	278784
biocarbon	279015
BIOFORM	278684
BioGarden	278715
BIO-TENSOR	278972
Biotrivax (BTV)	279062
Biovax	279063
BITUPOL	278979
BIULETYN BANKOWY branżowy serwis informacyjny	278659
Biznes Poznański www.biznespolska.pl	278632
Biznes Śląski	278633
Biznes Wrocławski www.biznespolska.pl	278631
BLACK DOCTOR	279046
BLAZER	278518

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Blue Passion	278665
Blutex	278841
BŁYSZCZYK EFEKT 3D BIELENDĄ	278728
BOGUCKI	278707
BOGUCKI WYPOŻYCZALNIA PRZYCZEP www.bogucki.pl	278708
BONIMEL	278678
BORUTA	278834
BOTOX SYSTEM	278535
box promocyjny	278469
BPS BUDOWA POJAZDÓW SPECJALNYCH	278501
BRADAS	277796
brama	278734
bramka	278735
Brand Connection	278558
BROWARY DOLNOŚLĄSKIE PIAST GŁĘBOKI ŚWIEŻY SMAK BOLESŁAW CHROBRY Piast Wrocławski	278531
BROWARY DOLNOŚLĄSKIE PIAST GŁĘBOKI ŚWIEŻY SMAK BOLESŁAW CHROBRY Piast Wrocławski	278529
BT	278606
BURSZTYNEK	279051
BWST	279044
By Story	279031
BYK	279120
C CLASH	278587
Cadbury	278956
Cadbury	278957
Cadbury	278562
Café Minute	278765
california grill	278847
calisia grill	278845
CAMDEN TOWN	278853
CANDELA	278975
Career's	278879
CARMINA	279098
CARMINA BODY ART	279097
Caro Red 25's	278998
centrum	279124
Centrum Innowacji i Rzeczoznawstwa	278700
ceramica dell'arte	278719

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
CERAMIQUE	278649
CERRUTI 1881	278513
CHERRY BEER PORAJĄCY SMAK CHERRY DRI BEER PIWO SMAKOWE PIWO WIŚNIOWE PIERWSZY POLSKI BROWAR SPECJALNOŚCI	278594
Chip AS	278977
CHŁODNIA ŻŁOTNIKI	278842
CHŁODNICTWO THERMOLUX KLIMATYZACJA	278974
ChocUP	278837
chwolka & chwolka	278740
CLEAREX	278508
coffee ZONE	278623
COLOUR Boutique	278800
compol satori	278803
CONSWET SWEETENER	278625
CONTIMAX that's good	278473
CONTIMAX wiemy co dobre	278472
COTAVEX	278883
CRISTAL CLASSIC MENTHOL	279138
CRISTAL SILVER MENTHOL	279136
CRISTAL WHITE MENTHOL	279137
Cynarecaps	279018
CZARNY PIEPRZ Pfeffer Poivre CONFEX & PRODUCT	278626
DACO	278730
DAR SERCA	278736
darbud	278656
Dark EXCLUSIVE TOBACCO GOLD	279132
Dark EXCLUSIVE TOBACCO SILVER	279133
darnatury	279061
DARS	278830
DEC'O	278653
DECO KREDENS	278939
DECODE	278497
DEFUR	278885
dekoral professional	279152
dekoral SYSTEM AKTYWNEGO KOLORU	279151
dekoral SYSTEM AKTYWNEJ BIELI	279153
delicatea	278910
delta	278881

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
DEPTAK	278985
Dessou - Kosmetik - Shop	278427
DEVICE 04	278918
Dezi	278854
Diaflex	278921
DIKEBIN	278886
DIVA	278742
dj vu	278738
dja vu !	279041
DJARUM SPICE ISLANDS WORLD'S FIRST PREMIUM KRETEK CIGARILLOS	278502
DŁUGOPOLANKA	278524
DOŇA PAULA	279144
DOC D.N.A	278590
dodoni spełniamy pragnienia	278479
dominium super	278617
Domowniczek	278944
DORADCA FUNDUSZY AKCESYJNYCH	278450
Dreams come true	278793
DrOK	278816
duda najlepsze z wielkopolski	278444
duda polska wieprzowina	278438
duda polska wołowina	278439
duda wielkopolska jakość	278442
duda wieprzowina rodem z wielkopolski	278440
duda wołowina rodem z wielkopolski	278441
DUXTAL	278906
Dwutlenek	278752
DZIECIAKI Z KLASĄ	279140
DZIECIAKI Z KLASĄ	279141
Dziecko Nauczyciel Rodzice	278926
dziecko wszystko dla mamy i dziecka megasklep	278412
Dzień Dobry z EUROPALEM	278966
dziurka u jurka	279039
E B	278826
E plus M	279092
e surf	279091
EASY COLOUR	278825
EB REBELLIA	278589
Echinacaps	279020
Eden	278648

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
efektplus	279072
efektplus	279071
efektplus	279068
efektplus	279069
effecto Business Services	278810
efix	279011
EGB INVESTMENTS SA	278429
EKO-KOM	278568
ELECTROSTOPPER 1	278990
ELZAB Mini	278950
EMULGOPAL C	278555
EMULGOPAL L	278553
EMULGOPAL M	278554
ENCEKO	279064
ENDER	278537
ERASSI	278509
EROADNET	279001
ES SYSTEM	278721
es SYSTEM ES-SYSTEM	278722
EuroFocus	278523
EUROMARKET	279028
EUROPAL	278967
Eurosearch	279099
EVERSTONE	278418
EXEL	278852
EXPOCARDSET	278725
EXPRESS POZNAŃSKI	278718
FABRYKA TRZCINY	278723
FACE TO FACE	278467
Fajrant Niebieski	278997
family tour i king spa	278425
FANIPER	278887
farma	278484
farmaderm	278489
farmadex	278487
farmaril	278488
FASHION SPORT JOLA	278913
Faustynka	278495
FB FILABORA SARCINULLAE	278499
feeling you	278663
FERONI	279034
FIESTA	279033
FILER	278536

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Finetta	278616
finetta	278615
finezja	278463
FIRMA JOLA Szlesinger	278914
fit	278840
FLEETLOADER	278761
FLOTA JAKOŚCI	279045
FORMAT	279084
format	279083
Freeman clothes for modern people your fashion & your style	278453
FRESH LOGISTICS RABEN GROUP	278822
FYLETIC	279005
G J JEDNOŚĆ	278470
gadu gadu	279087
GALILEO	279115
Ganwood	279094
GARDEN	278581
GASPERTIN	278884
GASTROTECHNIKA	278443
GAZETA PODATKOWA	278779
Gazeta poznańska	278717
GINGER BEER PORAZAJĄCY SMAK GINGER DRI BEER PIWO SMAKOWE PIWO IMBIROWE PIERWSZY POLSKI BROWAR SPECJALNOŚCI	278593
GLER Excellent Collection	278430
GOLDEN COLLECTION MILEȘTII MICI COMBINATUL DE VINURI DE CALITATE CODRU Vin roșu sec de calitate superioară păstrat în colectie COLECTIA FONDATĂ ÎN ANUL 1969 FABRICAT ÎN MOLDOVA	279149
Golden eyes	278664
GOPR	279055
GÓRSKIE OCHOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE	279057
GRADER	279014
GREEN TEA	278737
GREENCARD	278460
GREG ART	278628
GROM GALOWY	279130
GROM LETNI	279129
GROM POLOWY	279131
GROMOSTAR	279114

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Grupa Kapitałowa „Duda”	278437
GRZEŚ	278782
HAPPY FOODS	278621
HbA1c KONTROLA CUKRZYCY NA DOBRYM POZIOMIE	279150
HEAD & SHOULDERS OCEAN ENERGY	278694
HEARTAM	278888
HEBAN	278835
HEJA!	278971
HEJA!	279052
HELTCOR	278889
HENZO COLLECTION	278428
HERONAL	278557
HIGHLEAD	278992
HOKUS POKUS	279010
HOKUS POKUS	279009
hollex	278544
HOLOGRAPHIC	278727
HOMBRE	278807
HOSSE	278763
HYDRO	278600
hypnotic	278952
Ibuprom Acti-żel	279065
IKEmisj@	279016
IMAC	278716
IMIENINY KRYSTYNY	279110
IMIENINY.....	279111
IMPULS	279032
INDYK MAŚLANY	278585
initiative	278559
International BestWater TOP TECHNOLOGY THE WORLD OF WATER	278683
INTERNATURAL	278824
IPERIN	278890
IQ.pl	278432
ITC	278679
ITC	278685
J Fenzi	278764
Ja i klasa	278932
Ja i moja klasa	278941
Ja i moja szkoła	278943
Ja i szkoła	278933

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Jadę NIEBEZPIECZNIE ? Zadzwoń !!! Pewna Droga www.pewnadroga.pl	278646
jco	278981
Jelfa	278799
jelucel	278563
jest sprawa	278642
JIONBEL	279004
JOHNNY AFTER	279043
JOTAFAN	278569
JP	278771
JUBILERSKI DOM KREDYTOWY	278989
JUHAS	278521
Juwena	278980
K	278503
Kalms	278988
KAPERIN	278891
KIELBASA STAROWIEJSKA makton CENTRUM MIĘSNE	278917
KIEPUREX	279013
KINDERVITA	278620
klarowna	279101
Klasa marzeń	278938
KLEPSYDRA	279059
KLIMAWENT	278595
Klubowe Special	278996
KOMANDOR	278947
KONSBUD AUDIO HI FI	277294
KOREK NIEKAPEK	278582
korek niekapek	278583
KOZDRYK PRZEDSIĘBIORSTWO ROLNE WAPLEWO	278669
KREDENS	278940
KRESOWY KWAS CHLEBOWY od wschodu do zachodu	278416
KRYDER	279108
kryształowa	279102
KRZYŚ	278781
Kudzukaps	279022
kulik	278654
kuter bind	278564
KWICOŁ	278570
LA American Blend LOS ANGELES PREMIUM CIGARETTES 20 ORIGINAL	279139

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Lacti Activ INSTYTUT MLECZARSTWA	278534
Lactima	279027
laura verdiani	278514
lawina smaku	278614
lbm	279082
LEMON BEER PORĄŻAJĄCY SMAK LEMON DRI BEER PIWO SMAKOWE PIWO CYTRYNOWE PIERWSZY POLSKI BROWAR SPECJALNOŚCI	278596
LEXY	278880
LIP GLOSS EFFECT 3D BIELEND	278729
LJ Józwiakowski	279089
lodowa gratka	278866
Lody kręcone	278482
Lomania	279048
LONG HORN 7 D	278916
LOOK !	278695
LOS CARDOS	279143
Lubię tworzyć	278925
LUCKY FOODS	278619
ŁAGIEWNIKI	278494
M i K	278650
M M MILEȘTII MICI MILEȘTII MICI MOLDOVA MILEȘTII MICI De Lux DEMIDULCE FABRICAT IN MOLDOVA MOLDOVA DE LUX Spumant Natural Special Roșu Demidulce	279147
Macacaps	279021
MAD BAND	279088
mad max	278860
Majtki-shop	278422
MALINA BEER PORĄŻAJĄCY SMAK MALINA DRI BEER PIWO SMAKOWE PIWO MALINOWE PIERWSZY POLSKI BROWAR SPECJALNOŚCI	278592
MALTEXIM	279127
MAMY CIĘ	278795
MANTONI	278741
MARADIN	278892
marinus	278498
maślany indyk	278636
MAX 25	278987
MAZOWIECKIE ZŁOTE	278574
MBS COMPUTERGRAPHIK	278410

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
meat fresh	278565
MEDICAL SERVICE	278808
medi-care	278584
MEGAcamp.pl	279060
mera	278780
mi cuba	279105
MICRO SOLUTIONS	278550
MICUBA	278953
MIELONKA WIEPRZOWA	278986
MILEȘTII MICI CABERNET Vin De Consum Curent Roșu Sec Fabricat in Moldova M M Probus si imbuteliat la Combinatul de Vinuri de Calitate Milestii Mici VIN PĂSTRAT ÎN BUTOI VIN PĂSTRAT ÎN BUTOI CABERNET	279146
MILEȘTII MICI combinatul de vinuri de calitate Feteasca vin de colectie M M MILEȘTII MICI Fabricat in Moldova	279148
Millady	278911
MINI POCZTA	279126
Miraculum Tlenoterapia	278526
MISARI	278681
MISHA	278519
MISS MIEDWIA	278546
Miss Miedwia	278547
Miś Sp. z o.o.	278680
MOBILECAST	278759
MOC Z CHARAKTEREM	279002
MODELLO DI MODA JOLA	278912
Moja klasa	278928
Moja szkoła	278929
MOJA TV	278481
MOKATE Quality CAFE Liquerino Coffee & alcohol CAFE Liquerino Coffee & alcohol	278875
monpol	278447
mousse	278865
Mój Piekarz	278661
MPEC	278818
MUZA Ośrodek wypoczynkowy PPL	278512
Muzyczny świat	278924
MYCK	278964
Na upał i nie tylko...	279007
nad nowak	278424
Nagrody jak malowane	278491

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
NALEWKA KRESOWA	278773
NALEWKI KRESOWE	278772
Nasz Olsztyniak BEZPŁATNY TYGODNIK	278611
Nasza klasa	278923
NEPTUN	278806
NIEWIADÓW	278955
NIKA CASUAL	279095
NIPER	278893
NOBIEPOKSYD	278601
NOBIGRUNT	278602
NOBILES od 1897 FTALONAL FARBA O SATYNOWYM POLYSKU DO DREWNA I METALU	278598
NOBIWIL	278603
NOMAX	278855
NORDEA PREMIUM	278828
Nośmy spódnice	278542
Nośmy spódnice	278543
Nowoczesna edukacja	278930
Nowoczesna szkoła	278931
Nowotarskie Lody Tradycyjne NLT Rok założenia 1958	278577
O2	278748
OBU	278576
obu	278575
odezwij się	278640
O-IC	278802
okno	278733
OKOWITA STAROPOLSKA Palikotówka	278767
Old Town Apartments	278920
OLEJEK DLA ZAKATARZONYCH	278983
OMOPIN	278894
ONDRASZEK	278520
OO SMOOTH	278588
OPATIN	278895
OPONY EXPRESS	278809
OPTYK ROSA	278829
ORCHIDALIA	278702
ORGANIZOWANIE POGRZEBÓW OMNIS Rok Zał. 1982	278946
ORIGINAL PILSNER TASTE Old taste.Olt tradition. New impression PREMIUM Since 1905 RÖMPER Brewed and canned in old brewery ORIGINAL PILSNER TASTE	278528

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ORIGINAL PILSNER TASTE Old taste.Olt tradition. New impression PREMIUM Since 1905 RÖMPER Brewed and canned in old brewery STRONG	278527
ORW-ELS	279113
OSIEMNASTKA	278423
Ostatnia Minuta !	278849
pacific grill	278844
PALIKOTÓWKA	278770
palikotówka	278768
Palikotówka	278769
PALMA do gotowania, smażenia i pieczenia	278552
PANON	279049
PANORAMA MIASTA	278608
PANORAMA NIERUCHOMOŚCI	278647
PANTEON	278567
PASZTET MISPOL dobra cena!	278701
PC PULSAR COMPUTERS	278597
PDI	278905
pem	278573
pepesza	278474
PER LEI	278433
Peroxygel koniec lania wody	279036
Peroxygel skutecznie odkaża miejsce zranienia w ciągu 60 sekund	279038
PERSYL	279029
PEWNA DROGA	278645
Pewna Droga	278644
Pharma Tech	278982
PHE Polskie Hurtownie Elektryczne	279125
PhOil PICHOTOWY z jodły syberyjskiej	278984
PIAST WROCŁAWSKI	278530
picante grill	278846
Picnic Grill	278961
piekarnia AKADEMIA ZDROWEGO CHLEBA	279040
pierś maślana	278635
PIERŚ MAŚLANA Z INDYKA	278586
Pierwsza Minuta !	278850
PIĘKNY DOM	278643
PIJ MLEKO	279050
PIK-NET	278904
Pink Power	279145

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
PLANISTA	278827
plus dla małych firm	279070
plus dla małych firm	279075
plus dla małych firm	279074
plus dla małych firm	279073
Podłoga Twoich Marzeń	278561
Podłogi Twoich Marzeń	278560
pokel ham	278566
polarna	279103
POLINAK	278599
polish pharmaceutical pps services	278651
POLITECHNIKA SZCZECIŃSKA	279047
pol-lena farma	278485
polski holding mięsny	278436
POLSKI KONCERN MIĘSNY GRUPA KAPITAŁOWA DUDA	278445
POMIDOR KALISKI ZRZESZENIE PRODUCENTÓW WARZYW W RYCHNOWIE	278848
Pomysł na wiedzę i lekki tornister	278945
PORTO	279035
power fresh	278864
PR	278919
Prawo BANKOWE	278660
PREMBUD DEVELOPER	278420
premier	279100
Premium	278490
PROCURATOR	278492
PRODUKT Z WGRO S.A. G	278948
Progres Sp. z o.o.	278819
promedica	278903
PRYMUS-AGD	278458
PRYMUS-AGD	278478
PRZEGLĄD SPORTOWY DZIENNIK SPORTOWY	278415
PRZEGLĄD SPORTOWY DZIENNIK SPORTOWY	278413
Przy Bramie	278609
Przygoda z czytaniem	278936
Przygoda z czytaniem i pisanie	278934
Przygoda z komputerem	278922
Przygoda z nauczaniem-uczeniem się	278927
Przygoda z pisanie	278935
PT	278604
PT POLONUS TEL	278605

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
PT911	278868
PT912	278869
pudingowiec	278859
PULS	279077
PULS	279078
PULS	279076
Puls Biznesu	279006
PYSZNA MISKA	279053
QGAZ	279128
QUBE	278873
QUBE vodka bar & caf	278874
rainwalker	278618
RAMZES	278630
READY OFFICE	278687
REDLIGHT	278796
REDWOOD	278714
REDWOOD	278713
REFLEKS	278452
REUMOBONISOL	278677
riders	278959
RIDERS	278958
RINTER	278896
RLL LAUREN STYLE RALPH LAUREN	278548
Ro	278909
ROADNET	278755
ROADNET 5000	278758
ROADNET EE	278757
ROADNET INFORMATION CENTER	278762
Roll Dog	279054
Rosnę w siłę	279081
ROUTENET	278756
Royal Tonic Tonic Water na naturalnej wodzie źródlanej	278580
RSP Duchnice	278571
RUNA	278960
S SELS	278942
S Sublime	278788
S Sublime MENTHOL	278787
S Sublime MENTHOL SLIM SIZE 100 S	278785
S Sublime SLIM SIZE 100 S	278786
SACRED BLUE	278838
SAFARI	278668

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
SALAMANDRA	279154
SANCTURA	278794
SANTACIT	278897
SATURN	278629
SECESPOL	278607
Sekrety Angeliki	278820
sexy	278858
SI	278731
SILVER & AMBER	278612
SIMPATICO	278496
simplus jest sprawa	278641
simplus odezwij się	278639
simplus zadzwoń do mnie	278638
Sinopol	278973
SKOOKIE	278517
Slim CAMELIA Blue	279134
Slim CAMELIA Menthol	279135
slimfast	278634
slimvita	278726
Słodka Nuta	278978
SŁONECZKO	278462
SŁONECZNIK ŚWIEŻO PRAŻONY PODWÓJNIE SOLONY 4xM	278431
smart tan UV free	278455
SMIRNOFF Citrus Twist CITRUS FLAVOURED VODKA TRIPLE DISTILLED FOR PURITY	278693
SMIRNOFF Green Apple Twist GREEN APPLE FLAVOURED VODKA TRIPLE DISTILLED FOR PURITY	278690
SMIRNOFF Orange Twist ORANGE FLAVOURED VODKA TRIPLE DISTILLED FOR PURITY	278691
SMIRNOFF Raspberry Twist RASPBERRY FLAVOURED VODKA TRIPLE DISTILLED FOR PURITY	278692
SMIRNOFF Vanilla Twist VANILLA FLAVOURED VODKA TRIPLE DISTILLED FOR PURITY	278689
SOFALGEN	278898
sonet of love	278662
sopocka	279104
SPECIAL BITTER	278805
SPS HANDEL	278969
stalmax	278419
stobrawa	278965

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
STOLLECH	279090
STOPINS POKARM	278475
ZABEZPIECZONY PRZED INSEKTAMI	
STRAP MET	278674
STUDIO 69	278709
STUDIO FRYZUR wojtek wajda	279112
studio KUCHNIE i ŁAZIENKI	279096
Sublime ... unforgettable	278789
SUBLIME Harmony of the blend Delicacy of the taste SLIM SIZE 100 S	278790
SUBLIME Harmony of the blend Delicacy of the taste SLIM SIZE 100 S	278791
SUNSET SUITS MEN	279121
super star	279106
superstar	279107
SV SOLVENT	278610
SWEET Time	279008
Szkoła marzeń	278937
SZOTYI DUŻE ZIARNO XXL GROMEN	278831
SZOTYI GROMEN	278833
SZOTYI GROMEN	278832
SZTOKFIŚZ BUKOWINA TATRZAŃSKA WYCIĄGI NARCIARSKIE	278454
SZYNKA POMORSKA RÜGENWALDER MÜHLE	278703
ŚMIERDZIELE	278457
ŚMIERDZIELE	278456
TAD-LEN	278435
TAPIKOL	278572
TAWIMEX	278522
TAX plus fiskalny	278414
TCT	278751
TECHNOLOGIA DLA ŚWIATA BEZ GRANIC	278622
TELVID	278515
TERRITORY PLANNER	278760
Tesgas	278902
TEST & TUNING GT	278775
TEX-MEX	278699
The Olive RESTAURANT	278872
TIARE	278434
TLEN	278747

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Tlen co tydzień	278750
Tlen cotygodniowy	278754
Tlenek	278753
TOP DESIGN	278995
tori	278426
Travel Time	278500
TRAVELLER BIURO PODRÓŻY I TURYSTYKI	278461
trend	278448
TRENZETI	279003
TRI-OXY	278970
Troscane Med	279066
Trzeźwościomierz jednorazowy test na trzeźwość	278856
TUR MED	278876
TVN STYL	278657
TWISTERS	278766
TWISTOS CHRUPISIE	278999
TWISTOS SOLINKI ROLD GOLD	279067
Tymbark fit	278836
TYMBARK orzeźwiający pomarańczowo-brzoskwiniowy	278533
ULTIMA Świat Elektronicznej Rozrywki	278459
UNIVERSO E	279116
UP	278839
Urticaps	279023
Używane palety też mają zalety	278968
VALEANT	278704
VBP KARPACIE Piłs PIWO JASNE PEŁNE ŚWIEŻY GÓRSKI SMAK	279118
Vega	279117
VFP 320	278506
VFP 320 D	278505
VFP 600	278504
VFP SPEED	278507
VIDEOTRONIC NOVA	278732
vigorol	278486
Villa Verde HOTEL	278821
Vitax naturalny wybór Exclusive	278471
VITENSIF	278899
W K	279080
w w TRZUSKAWICA	279037
W WEGA ENGINE	278549

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
WELSA	278900
WERMAS	278901
WFP	278851
WIEDEMANN	278666
więcej tlenu	278749
WODNE ZŁOŻA KOTLINY KŁODZKIEJ	278878
WOODLER	279093
WÓDKA WYBOROWA	278688
Wrocławskie Centrum Logistyczne	278652
www.gmina.pl	279123
www.interia.pl przyjazny portal	278720
WYDAWNICTWO egis Sp. z o.o.	278477
WYTWÓRNIAR ARTYKUŁÓW HIGIENICZNYCH WAH	278451
WYŻSZA SZKOŁA EKOLOGII I ZARZĄDZANIA W WARSZAWIE	278797
yano Family	278556

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Yo-Go	278815
zadzwoń do mnie	278637
ZAKŁADY MIĘSNE CIESZYN Smak bez granic 1888	278812
ZAKŁADY MIĘSNE CIESZYN Smak bez granic 1888	278813
ZAWSZE SUCHA Drobną Sól CONFEX & PRODUCT	278624
zdrowie bez granic	278411
ZIMAR	278449
ZŁOTY ESKULAP MTP	279025
ZŁOTY MEDAL MTP	279024
ZOZOLKA	278778
ZOZOLOLEK	278777
ZWYKŁA do gotowania, smażenia i pieczenia	278551
Źródłanka	278877
żelo max	278861

SPROSTOWANIE

Nr BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
25/2003	71	P. 113260	(54) Belki prefabrykowane (57) ...Belki (1) są zespolone poprzez płytę (2) wykonywaną na miejscu budowy, wylewana na belkach (1) spełniająca rolę poprzecznicy przęsłowych oraz poprzez poprzecznicę podporową (3), pod którymi dla oparcia przęsła na podporze są łożyska gumowe (4)...	(54) Belki prefabrykowane typu T (57) ...Belki (1) mające kształt litery T są zespolone poprzez płytę (2) wykonywaną na miejscu budowy. Płyta (2) wylewana na belkach (1), spełniająca rolę poprzecznicy przęsłowych, wraz z poprzecznicami podporowymi (3) tworzą ustrój niosący oparty na podporach na łożyskach (4) względnie połączony z podporami węzłem monolitycznym...

K O M U N I K A T

Departament Wydawnictw – Wydział Rozpowszechniania Wydawnictw

informuje, że ukazały się drukiem nw. wydawnictwa:

- 1. Ustalenie szkody majątkowej wyrządzonej naruszeniem prawa ochronnego na znak towarowy w prawie niemieckim i polskim**

Cena 1 egz. – 15,00 zł

- 2. Prawo Własności Przemysłowej**
(stan prawny na dzień 1 maja 2004 r.)

Cena 1 egz. – 16,00 zł

Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do Urzędu Patentowego, pok. 3 (parter)
lub prosimy o składanie zamówień:

- w formie pisemnej na adres Urzędu
- faxem na numer 875-06-82
- via e-mail: wydawnictwa@uprp.pl

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	17
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	25
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	50
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	52
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	59
DZIAŁ G	FIZYKA	62
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	70

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	77
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	79
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	80
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	81

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	83
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	85
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	86
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	152
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	154

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	156
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	217
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	221