

ISSN-0137-8015

Cena 12,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

Zainteresowanych prenumeratą lub zakupem egzemplarzy bieżących oraz z lat ubiegłych prosimy o składanie zamówień: faksem pod numerem (0-22) 875-06-80 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 600 egz. Cena 12,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 133/2002

BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 11 marca 2002 r.

Nr 6 (736) Rok XXX

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

- (2 1) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (2 2) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (2 3) - dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (3 1) - numer zgłoszenia priorytetowego (standaryzowany)
- (3 2) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (3 3) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (5 1) - symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej:
cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (5 7) - skrót opisu w razie potrzeby z figurą rysunku
- (6 1) - nr zgłoszenia głównego
- (7 1) - nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, a także miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kraj zgłaszającego (kod kraju)*
- (7 2) - nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
- (7 5) - nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są) zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi), a także miejsce zamieszkania i kraj (kod kraju)*
- (8 6) - data i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (8 7) - 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)342250 (22)20000830 7(51) A01B 35/00

(75) Barbasiewicz Ferdynand, Strzeniówka

(54) **Robocza, uniwersalna, samobieźna platforma rolnicza**

(57) Uniwersalny moduł roboczy samobieźnej platformy rolniczej jest napędzany 60 KW silnikiem spalinowym z przetwornicą na prąd stały, która zasila silnik elektryczny odpowiedniej mocy i wprowadza w pracę spiralnie ułożoną na wałku taśmę tytanową, która spulchnia, przewracając glebę i jednocześnie automatycznie przemieszcza cały moduł roboczy, który w jednym przejściu przez pole wykonuje talerzowanie, oranie, bronowanie, sianie, sadzenie itp., przy czym maszyna ta może także wykonywać czynności pielęgnacyjne upraw roślinnych, opryski, pielenie, redlenie, może także kosić, zbierać, ogławiać i wykopywać z zastosowaniem precyzyjnego sterowania wszystkimi procesami technologicznymi poprzez pulpit i komputer.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 342352 (22)2000 09 05 7(51) A01K 7/06

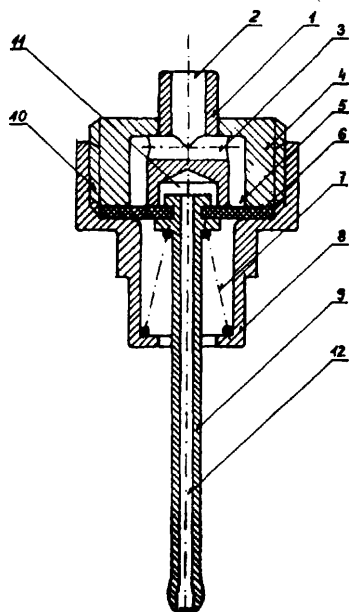
(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji
i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) Chmielowski Adam, Bąkiewicz Adam

(54) **Poidło dla drobiu**

(57) Poidło ma zewnętrzny korpus (4) zespolony z wewnętrznym korpusem (2), mającym pionowy wlotowy otwór (1) i poziome łączące otwory (3). Pomiędzy ściankami zewnętrznego korpusu (4) i wewnętrznego korpusu (2) jest pośrednia komora (5), a także w spodniej części wewnętrznego korpusu (2) jest wewnętrzna komora (11), na której spodzie jest usytuowana górna część pojnego trzpienia (9), mającego wzdłużny przelotowy otwór (12).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)346870 (22)19990922 7(51) A01N 25/04
A01N 43/90

(31)98 160856 (32)1998 09 25 (33) US

(86) 19990922 PCT/US99/22046

(87)20000406 WO00/18227 PCT Gazette nr 14/00

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Aven Michael

(54) Niewodny **koncentrat** zawiesiny

(57) Wynalazek dotyczy niewodnego, trwałego koncentratu zawiesiny (SC), który zawiera (a) 50 do 400 g/l jednego lub więcej związków czynnych do środków ochrony roślin; (b) 50 do 700 g/l jednego lub więcej adjuwantów; (c) 75 do 500 g/l jednego lub więcej rozpuszczalników organicznych; przynajmniej jeden środek dyspergujący wybrany z grup (d) i (e), przy czym koncentrat zawiera jako (d) 5 do 150 g/l jednego lub więcej niejonowych środków dyspergujących; (e) do 150 g/l jednego lub więcej anionowych środków dyspergujących i ewentualnie do 100 g/l jednego lub więcej zagęszczaczy oraz zastosowania takich zawiesin do zwalczania szkodników.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 346878 (22) 19990920 7(51) A01N 43/70

(31) 98 19842894 (32) 1998 09 18 (33) DE

(86) 19990920 PCT/EP99/06937

(87) 2000 03 30 WO00/16627 PCT Gazette nr 13/00

(71) AVENTIS CROPSCIENCE GMBH, Frankfurt,
DE

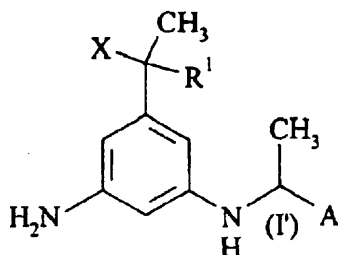
(72) Hacker Erwin, Bieringer Hermann, Auler
Thomas, Willms Lothar, Minn Klemens,
Hollander Jens, Zindel Jürgen, Giencke
Wolfgang

(54) Synergiczne kompozycje substancji czynnych
do zwalczania szkodliwych roślin

(57) Wynalazek dotyczy synergicznych kompozycji herbicydów do zwalczania szkodliwych roślin w uprawach roślin użytkowych. Kompozycje zawierają substancje czynne (A) i (B), przy czym (A) oznaczają aminotriazyny zawierające ugrupowanie o wzorze w skrócie T-NR-L-M, przy czym T oznacza 1,3,5-triazynę, a NR oznacza ewentualnie podstawioną grupę aminową a (B) oznacza jeden lub większą liczbę herbicydów z grupy związków obejmujących (B1) herbicydy skuteczne przeciw szkodliwym roślinom jednoliściennym działające poprzez liście i/lub glebę; (B2) herbicydy skuteczne głównie przeciw szkodliwym roślinom dwuliściennym; i (B3) herbicydy skuteczne przeciw szkodliwym roślinom jednoliściennym i dwuliściennym; i ewentualnie (B4) herbicydy skuteczne przeciw szkodliwym roślinom jednoliściennym i dwuliściennym, które można stosować zwłaszcza w tolerujących uprawach lub na obszarach nieuprawnych, z wyjątkiem kompozycji herbicydów o wzorze (I'), w których R' oznacza atom wodoru lub metyl; X oznacza atom chloru lub atom fluoru, a A oznacza fenoksymetyl ewentualnie podstawiony pierścieniu fenylo-

wym jednym lub dwoma podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej metyl i atom fluoru, albo benzofuran-2-yl lub benzo-
tiofen-2-yl, z herbicydami wybranymi z grupy obejmującej isopro-
turon, diclofopmethyl, fenoxaprop-ethyl i amidosulfuron.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)346901 (22)19990921 7(51)A01N47/38

(31)98 19845408 (32)1998 10 02 (33) DE

(86) 19990921 PCT/EP99/06990

(87) 2000 04 13 WO00/19826 PCT Gazette nr 15/00

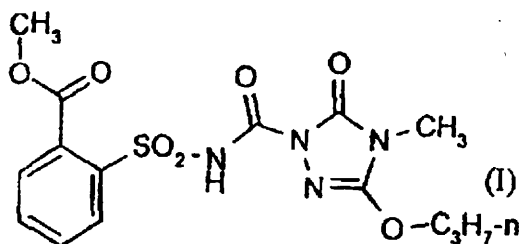
(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,**
Leverkusen, DE

(72) Feucht Dieter, DE; Santel Hans-Joachim, DE;
Lürssen Klaus, DE; Wetcholowsky Ingo, DE;
Dahmen Peter, DE; Müller Klaus-Helmut, AT

**(54) Selektywne środki chwastobójcze
na bazie podstawionego
fenylosulfonyloaminokarbonylotriazolinonu**

(57) Wynalazek dotyczy selektywnego środka chwastobójczego, charakteryzującego się skuteczną zawartością 2-(2-metoksykarbonylofenylosulfonilomino)kartyonu^o dro-3H-1,2,4-triazol-3-onu o wzorze (I) i/lub soli związku o wzorze (I), jak również zastosowania tego środka do selektywnego zwalczania chwastów w uprawach zbożowych, w szczególności w pszenicy oraz sposobu selektywnego zwalczania chwastów w uprawach zbożowych, polegającego na stosowaniu wspomnianego środka łącznie ze środkami powierzchniowo czynnymi i/lub typowymi rozcieńczalnikami.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 349308 (22)2001 08 24 7(51) A21C 11/06

(31) 00 20014945 (32) 2000 08 30 (33) DE

(71) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH,
Dinkelsbühl, DE

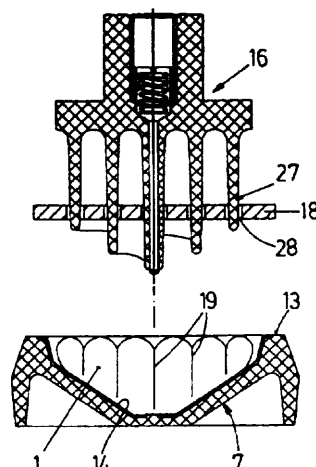
(72) Fiedler Rudolf

(54) **Urządzenie nacinające do kształtowania
kesów ciasta**

(57) Urządzenie nacinające do kształtowania kęsów ciasta ma nacinające narzędzie (16), które w obszarze nacinania jest wyposażone, w mający w przekroju poprzecznym kształt spiralny, nacinający mostek (27), który ma dolną, nacinającą krawędź, przestawioną wstecznie od wewnątrz na zewnątrz, przy czym jako narzędzie współpracujące zastosowany jest kubetek (7), który ma, opadającą do środka, wsporczą powierzchnię (14) dla kesa (1) ciasta, a ponadto nacinające narzędzie (16) i kubetek (7)

są względem siebie ruchome, ku sobie i od siebie, zasadniczo pionowo.

(6 zastrzeżeń)



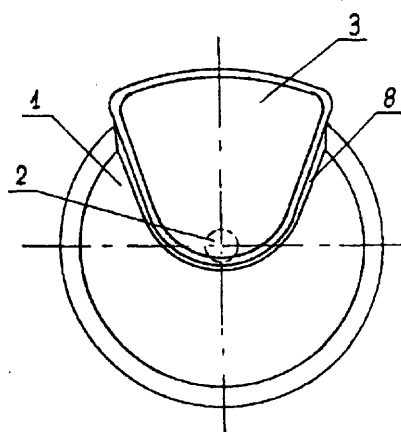
A1 (21)342456 (22)20000907 7(51) A21C 15/04

(75) Burdek Beata. Wrocław

(54) **Nóż krawkowy do ciasta, zwłaszcza do pizzy**

(57) Nóż krążkowy do ciasta, zwłaszcza do pizzy, charakteryzuje się tym, że oś (2), na której osadzony jest obrotowo tnący krążek (1), składa się z dwóch przylegających do siebie czołowo półosi, z których każda ma postać cylindrycznego występu, umieszczonego po wewnętrznej stronie każdej części (3) dwuczęściowego chwytaka, wyposażonej poza tym po wewnętrznej stronie w szereg półkolistych, prowadzących występów, usytuowanych, korzystnie w liczbie czterech, na obrzeżach chwytaka, natomiast po zewnętrznej stronie każdej części (3) chwytaka, na krawędzi od strony tnącego krążka (1), wzdłuż szczeliny między częściami (3) chwytaka, wyposażonej w zgarniacz (8) w postaci ostrego grzbietu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 349547 (22) 2001 09 06 7(51) A22C 13/00

(31)00 10043899 (32)2000 09 06 (33) DE

(71) VICTUS Lebensmittelindustribedarf
Vertriebsgesellschaft mbH, Wieden, AT

(72) Savic Zoran

(54) **Wielowarstwowa folia rękawowa na bazie poliamidu, sposób jej wytwarzania, jej zastosowanie i wyrób mięsny**

(57) Wynalazek dotyczy wielowarstwowej folii rękawowej na bazie poliamidu, zawierającej zewnętrzną warstwę polimerową na bazie alifatycznych lub częściowo aromatycznych poliamidów

lub kopoliamidów albo ich mieszanin, przy czym do 30% wagowych tych polimerów, w stosunku do warstwy zewnętrznej, jest ewentualnie zastąpione innymi polimerami, środkową warstwę polimerową na bazie kopolimerów etylen-akrylan C₁₋₈ alkilu i kopolimerów etylen-bezwodnik maleinowy i/lub kopolimerów etylen-akrylan C₁₋₈ alkilu-bezwodnik maleinowy, przy czym do 20% wagowych tych polimerów, w stosunku do warstwy środkowej, jest ewentualnie zastąpione innymi polimerami oraz wewnętrzną warstwę polimerową opartą w 40-100% wagowych, w stosunku do warstwy wewnętrznej, na alifatycznych lub częściowo aromatycznych poliamidach lub kopoliamidach albo ich mieszaninach, w 0-60% wagowych na kopolimerach etylenu zawierających grupy karboksylowe lub ich solach oraz w 0-20% wagowych na innych polimerach, przy czym łączna ilość tych składników wynosi 100% wagowych. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania takiej folii, zastosowania folii jako osłonki do pakowania żywności oraz wyrobu mięsnego otoczonego taką folią.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)346937 (22)19981005 7(51) A23C 9/13
(86)19981005 PCT/FR98/02120

(87) 2000 04 13 WOOO/19831 PCT Gazette nr 15/00

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

(72) Paquet Denis, Caron Jean-Pierre, De Villeroche Jacques, Lam David, Skrochowski Paul, Doat Stéphane, Trial Nathalie, Tarodo De La Fuente Blas, Cuq Jean-Louis

(54) Fermentowane smakowe produkty mleczarskie o niskiej kwasowości, z ciepłymi dodatkami smakowo-zapachowymi

(57) Wynalazek dotyczy fermentowanych smakowych produktów mleczarskich, których kwasowość Dornie wynosi od 20 do 80 stopni Dornic, pH wynosi 4 do 5,5, zawierających ciepłe dodatki smakowo-zapachowe, wybrane z czekolady, karmelu, wanilii, kawy, praliny, nugatu, orzechów włoskich, orzechów laskowych, migdałów, orzeszków pistacjowych, orzeszków nerkowca. Sposób wytwarzania tych produktów polega na tym, że surowiec mleczarski poddaje się obróbce zmniejszającej jego zawartości soli mineralnych i/lub białka, po czym poddaje fermentacji przy użyciu fermentu(-ów) mlekowego(-ych). Przed lub po fermentacji dodaje się preparat dodatku smakowo-zapachowego.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 346978 (22) 19990929 7(51) A23J 1/20

(31)98 982114 (32)19980930 (33) FI

(86) 1999 0929 PCT/FI99/00800

(87) 2000 04 06 WOOO/18251 PCT Gazette nr 14/00

(71) VALIO LTD, Helsinki, FI

(72) Vaarala Outi, Tossavainen Olli, Kerojoki Outi, Salminen Kari, Eriksson Marika

(54) Sposób przetwarzania materiału proteinowego, tak otrzymany produkt i jego zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób usuwania insuliny bydlęcej z ciepłego, beztłuszczowego materiału proteinowego pochodzącego z krowiego mleka, w którym ciepły, beztłuszczowy materiał proteinowy pochodzący z krowiego mleka, mający pH od 2 do 8, styka się w temperaturze niższej niż 65°C z żywicą adsorpcyjną, przy czym stosunek wagowy poddawanej obróbce materiału proteinowego do żywicy adsorpcyjnej wynosi co najwyżej 100:1, wymienioną obróbkę za pomocą żywicy łączy się z co najmniej jedną obróbką materiału proteinowego drogą ultra- i diafiltracji oraz jeżeli jest to konieczne, tak otrzymany ciepły materiał zatęża się do koncentratu proteinowego i ewentualnie suszy do postaci proszku. Przedmiotem wynalazku jest ponadto tak otrzymany w zasadzie wolny od insuliny bydlęcej, beztłuszczowy materiał proteinowy i jego zastosowanie jako części proteinowej albo

surowca przy wytwarzaniu w zasadzie wolnych od insuliny bydlęcej, beztłuszczowych mieszanek mlecznych dla niemowląt albo innych specjalnych preparatów odżywczych albo mleka konsumpcyjnego albo napojów mlecznych albo innych preparatów mlecznych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)346862 (22)19990817 7(51)A23L 1/20

(31)98 9818126 (32)199808 19 (33)GB

(86) 1999 08 17 PCT/IB99/01679

(87) 2000 03 02 WO00/10404 PCT Gazette nr 09/00

(71) UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN,
Saskatoon, CA

(72) Maenz David Daniel, Classen Henry Leonard,
Newkirk Rex Wayne

(54) Sposób przekształcania fitynianu w nieorganiczny fosforan

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przekształcania fitynianu z pokarmu w nieorganiczny fosforan. Sposób obejmuje etapy, w których (i) miesza się mechanicznie zawieszinę zawierającą (a) 100 części wagowych pokarmu zawierającego fitynian, (b) 60-1000 części wagowych mieszaniny rozpuszczalników, która zawiera wodę oraz nie mieszające się z wodą rozpuszczalnik organiczny o temperaturze wrzenia wynoszącej 20-100°C, przy czym ten nie mieszający się z wodą rozpuszczalnik organiczny stanowi 20-85% wagowych mieszaniny rozpuszczalników oraz (c) fitazę; (ii) suszy się pokarm usuwając rozpuszczalnik organiczny. Sposób ten umożliwia uzyskanie wysokiego stopnia przekształcenia fitynianu w nieorganiczny fosforan w sposób ekonomicznie opłacalny.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 349546 (22)2001 09 06 7(51) A24C 5/00

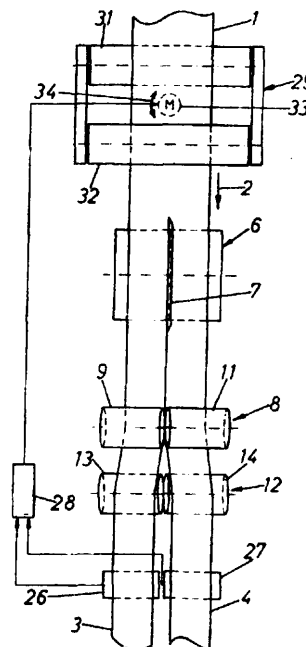
(31)00 10044577 (32)2000 09 08 (33) DE

(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

(72) Schafförz Mathias

(54) Sposób i urządzenie do rozdzielania wyjściowej wstęgi materiału opakowaniowego

(57) Sposób rozdzielania wyjściowej wstęgi materiału, zwłaszcza pasa papieru papierosowego, o podwójnej szerokości na dwie wstęgi częściowe, prowadzone do maszyny do ich obróbki,



polega na tym, że mierzy się szerokość obu otrzymanych wstęp częściowych (3, 4), następnie porównuje się ze sobą wartości pomiarowe i w przypadku różnicy szerokości koryguje się odpowiednio położenie nierozdzielonego pasa (1) papieru papierosowego w kierunku poprzecznym tak, że oś symetrii pasa pokrywa się z linią cięcia przyrządu (6) do cięcia wzdłużnego. W ten sposób wahania szerokości pasa wyjściowego rozkłada się równomiernie na obie wstęp częściowe.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)346911 (22)19990521 7(51)A41D 19/015

(31)98 19984294 (32)1998 0916 (33) NO

(86) 19990521 PCT/NO99/00163

(87) 2000 03 23 WOOO/15063 PCT Gazette nr 12/00

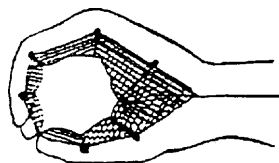
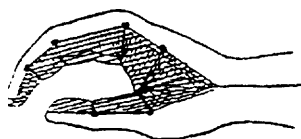
(71)AdTex AS,Oslo,NO

(72) Andresen Lars Petter

(54) **Ochronna część garderoby**

(57) Ochronna część garderoby, przedstawiona na rysunku do zabezpieczenia części ciała przed skażeniami lub ranami kłutymi, spowodowanymi przez ostre przedmioty takie jak na przykład, igły podskórne, haczyki rybackie, stłuczone szkło i tym podobne przedmioty, zawierająca co najmniej jedną warstwę wewnętrzną co najmniej jedną warstwę ochronną i korzystnie co najmniej jedną warstwę zewnętrzną, charakteryzuje się tym, że co najmniej jedna warstwa ochronna składa się z siatki drucianej, wykonanej ze splecionych drutów metalowych, których grubość wynosi od 0,03 mm do 0,2 mm, a otwory w siatce drucianej mają wielkość od 0,05 mm do 0,45 mm.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 342268 (22) 2000 08 29 7(51) A43B 7/32

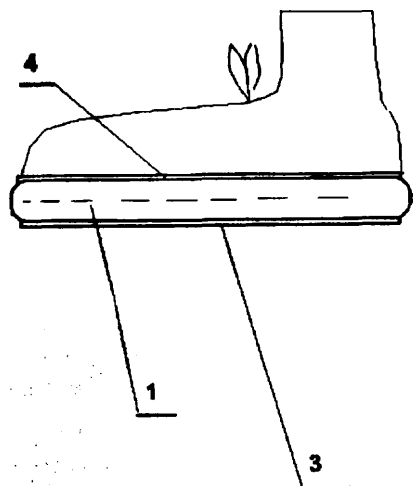
(75) Cendrowski Roch, Stalowa Wola

(54) **Pneumatyczny amortyzator do butów**

(57) Pneumatyczny amortyzator do butów składa się z co najmniej dwóch podatnych zbiorników gazu o budowie cylindrycznej, o przekroju poprzecznym korzystnie okrągłym, umieszczonych między platformami stabilizującymi, dolną (3) i górną (4). Zbiorniki gazu są rozmieszczone w poziomej warstwie i są trwale przymocowane do platform stabilizujących (3,4). Pneumatyczny amortyzator do butów w drugim wykonaniu ma postać podatnego bloku o jednolitej budowie, który ma wewnątrz

co najmniej dwie komory gazowe o budowie cylindrycznej, o przekroju poprzecznym korzystnie okrągłym, rozmieszczone w poziomej warstwie. Pneumatyczny amortyzator do butów w trzecim wykonaniu składa się z co najmniej dwóch podatnych zbiorników gazu w kształcie wydłużonego stożka ściętego, o przekroju poprzecznym korzystnie okrągłym, umieszczonych między platformami stabilizującymi, dolną i górną. Zbiorniki gazu są rozmieszczone w poziomej warstwie i są trwale przymocowane do platform stabilizujących. Pneumatyczny amortyzator do butów w czwartym wykonaniu ma postać podatnego bloku o jednolitej budowie, który ma wewnątrz co najmniej dwie komory gazowe w kształcie wydłużonego stożka ściętego, o przekroju poprzecznym korzystnie okrągłym, rozmieszczone w poziomej warstwie.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 342378 (22)2000 09 04 7(51) A47F 7/12

(71) LESPIN Spółka z o.o., Leszno

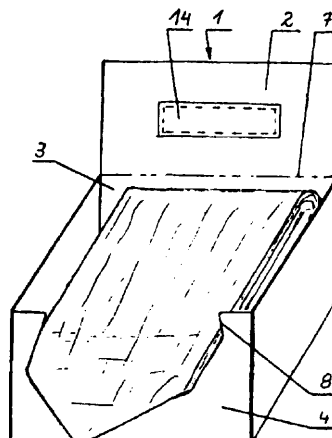
(72) Hibner Paweł

(54) **Sposób prezentacji krawatów i opakowanie do prezentacji i sprzedaży krawatów**

(57) Sposób prezentacji krawatów polega na tym, że krawat eksponuje się w otwartym od góry opakowaniu, przy czym krawat umieszczony jest w opakowaniu zajmując położenie zwinięte, a jego zakończenie wystaje poza opakowanie, przy czym w czasie prezentacji uwidacznia się nazwę handlową wyrobu, eksponując ją na złożonej do pionu pokrywie (1).

Opakowanie, mające postać prostopadłościennego pudełka, charakteryzuje się tym, że ma składaną pokrywę (1), zawierającą część górną (2) i część czołową (3), gdzie pokrywa (1) stanowi przedłużenie ściany tylnej pudełka i jest uchylona względem niego, przy czym na części górnej (2) i czołowej (3) znajdują się oznaczniki identyfikujące (14), a w ścianie przedniej (4) wykonane jest wycięcie (8), otwarte od góry.

(6 zastrzeżeń)



AI (21)349385 (22)20010829 7(51) A47J 31/10

(31)00 1690 (32)2000 08 30 (33) CH

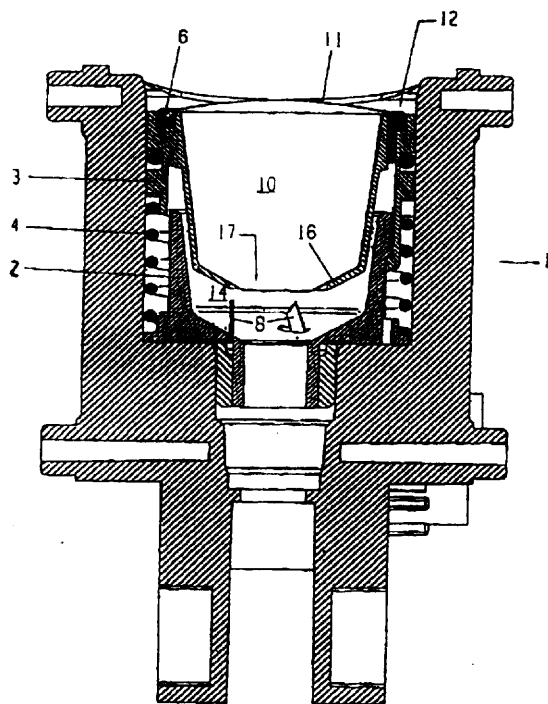
(71) FIANARA INTERNATIONAL B.V.,
Amsterdam, NL

(72) Schmed Arthur

(54) Ekspres do sproszkowanej kawy opakowanej w kapsule

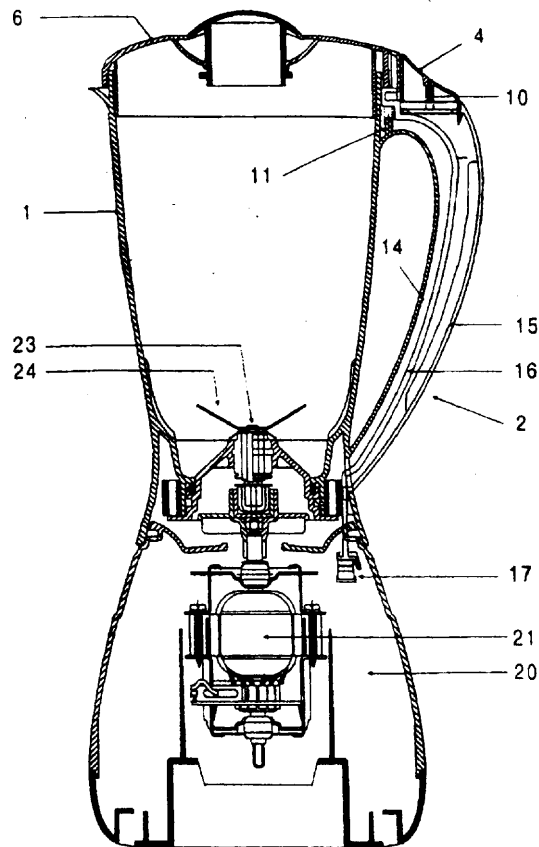
(57) Ekspres do kawy, służący do zaparzania sproszkowanej kawy, opakowanej w kapsułkę (10), ma w dnie komory zaparzania (14) organy przekłuwające (8), służące do przekłuwania kapsuły (10), przy czym obudowa (1) komory zaparzania zawiera dwie części (2,3), tworzące komorę zaparzania (14), gdzie górna część (3) komory służy jako pionowa opora kapsuły (10) i jest poddana wstępnemu działaniu sprężyny (4). Ponadto przy górnej części (3) komory uformowany jest organ ochronny (16), który w górnym położeniu spoczynkowym chroni dostęp do organów przekłuwających (8) i który przy zamykaniu komory zaparzania (14) przemieszczany jest przez organ zamykający z położenia spoczynkowego w położenie czynne, w którym organy przekłuwające (8) wykonują w kapsule (10) wzdłużne szczeliny.

(7 zastrzeżeń)



zamykającą pojemnik, środki ograniczające ruch poosiowy pokrywki, środki ograniczające ruch obrotowy pokrywki, urządzenie zabezpieczające utworzone przez sworzeń (16), zamontowane na pojemniku oraz zamontowany na podstawie wyłącznik (17). W pokrywce występują środki uruchamiające sworzeń oddziałujący na wyłącznik, umożliwiające włączenie silnika gdy pokrywka zajmuje zamknięte położenie robocze na pojemniku. Przycisk uruchamia blokadę opieraną o krawędź lub wchodzącą w wycięcie, przy czym wycięcie lub krawędź wykonano na pokrywce (6) dla zablokowania pokrywki (6) na pojemniku (1) w zamkniętym położeniu roboczym.

(7 zastrzeżeń)



AI (21) 346942 (22) 1999 10 02 7(51) A47J 42/56

(31)98 9804163 (32)1998 10 06 (33) BR

99 9900486 1999 02 05 BR

(86)19991002 PCT/IB99/01617

(87) 2000 04 13 WO00/19878 PCT Gazette nr 15/00

(71) ARNO S.A., Sao Paulo, BR

(72) Planca Rinaldo, Veneziano José Carlos

(54) System zabezpieczenia zapobiegający działaniu miksera czy robota do przetwarzania żywności przy zdjętej pokrywce pojemnika

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia elektrycznego typu miksera czy robota do przetwarzania żywności, posiadającego podstawę (20) z silnikiem elektrycznym (21), pojemnik (1) rozłącznie mocowany na podstawie, który posiada otwarty cylindryczny wierzch, narzędzie (24) do przetwarzania żywności, zamontowane w spodzie pojemnika i napędzane przez silnik, pokrywkę (6)

AI (21)346913 (22)20000725 7(51)A61B 10/00

(31)99 1381 (32)1999 07 27 (33) CH

(86) 2000 07 25 PCT/ITOO/00314

(87)20010201 WOO 1/06932 PCT Gazette nr 05/01

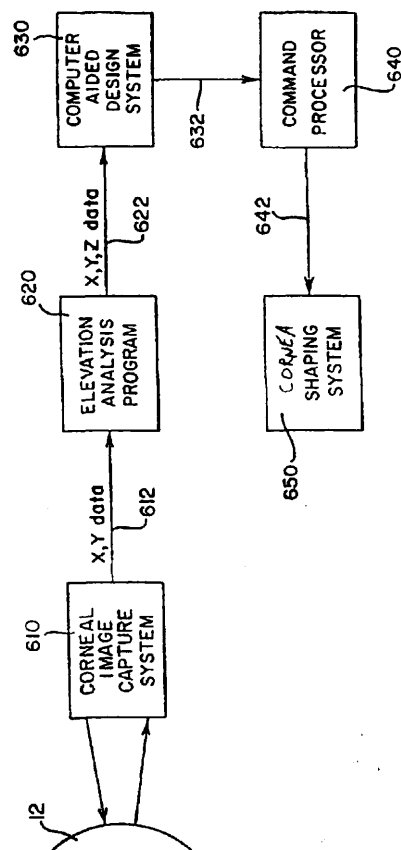
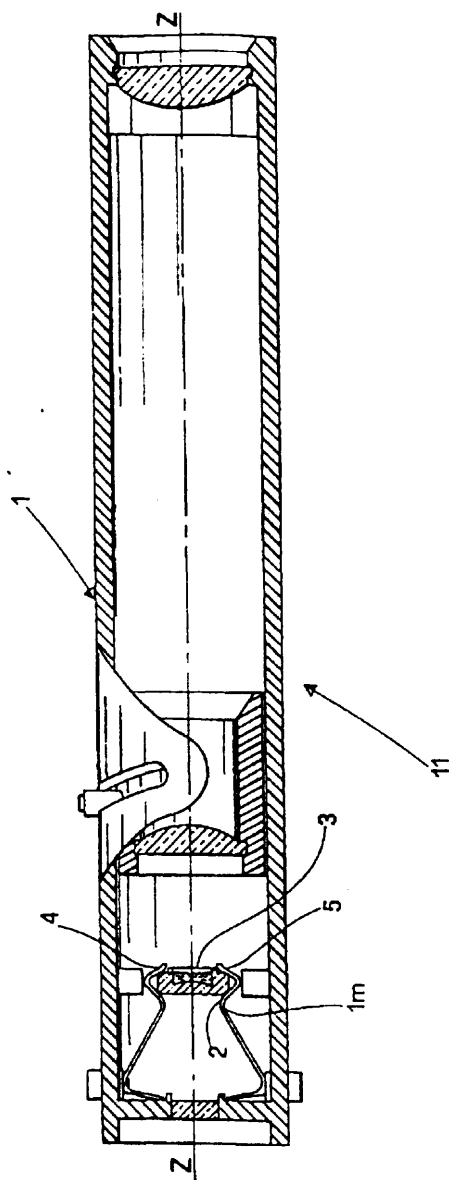
(71) SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S.P.A.,
Pomezia, IT

(72) Weissmahr Joseph A.

(54) Urządzenie do monitorowania płodności u kobiet poprzez obserwację zmian fizycznych w płynach ciała

(57) Opisany jest zestaw (11) do wykrywania cech charakterystycznych i parametrów płynów ciała, takich jak ślina, mocz i śluz szyjkowy, w celu badania i identyfikacji okresów płodnych kobiety, zawierający zespół płaskich podpórek płytkowych (3) dla próbek wspomnianych płynów ciała oraz przeglądarkę (1) wyposażoną w środki powiększające, charakteryzuje się tym, że każda ze wspomnianych płaskich podpórek płytkowych (3) dla płynów ciała zawiera płaską nieckę albo pułapkę z wypukłym dnem całkowicie otoczonym podniesionym obrzeżem oraz jest wyposażona w pletwy blokujące odpowiednie do łączenia się z elementami strukturalnymi znajdującymi się we wspomnianej przeglądarce (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 342420 (22) 2000 09 07 7(51) A61B 17/60
A61B 17/64

(75) Deszczyński Jarosław, Warszawa

(54) **Urządzenie stabilizacyjne do czynnościowego leczenia złamań stawowych stawu łokciowego i skokowego**

(57) Urządzenie stabilizacyjne do czynnościowego leczenia złamań stawowych stawu łokciowego i skokowego składa się

A1 (21) 347067 (22) 1999 1001 7(51) A61B 17/32

(31) 98 60102813 (32) 1998 10 02 (33) US

(86) 19991001 PCT/US99/23209

(87) 2000 04 13 WO00/19918 PCT Gazette nr 15/00

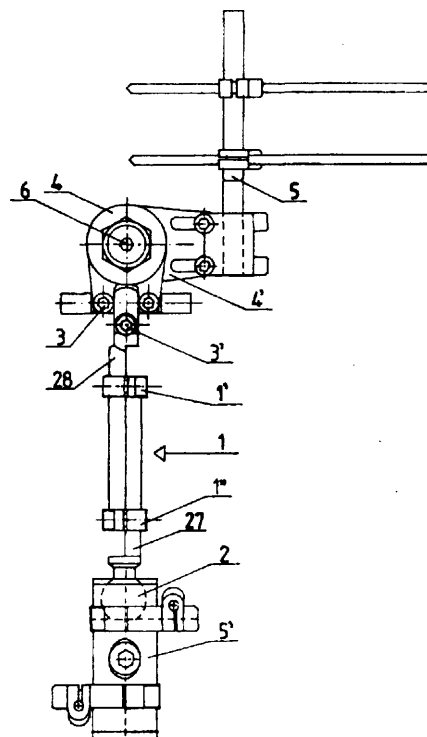
(71) SCIENTIFIC OPTICS, INC., New York, US

(72) Lieberman David M., Grierson Jonathon

(54) **Sposób diagnozowania i polepszania widzenia**

(57) Przedmiotem zgłoszenia są sposoby i urządzenie do przeprowadzania zabiegu usuwania rogówki oka (12) tak, aby nie zakłócać naturalnego kształtu rogówki lub jej ukierunkowania w stosunku do pozostałej części oka, ale który zmienia jej krzywiznę powierzchni odpowiednio do uzyskania żądanej korekty widzenia. Opisane są trzy zalecane rozwiązania, które modelują rogówkę z rozmaitym stopniem dokładności. Po otrzymaniu modelu rogówki (610, 620, 630) modyfikuje się krzywiznę powierzchni (650) dla uzyskania koniecznego stopnia korekty załamania, określonego poprzez testowanie oka pacjenta. Zmodyfikowany model rogówki jest następnie wykorzystywany do kontrolowania usuwania materiału z powierzchni rogówki w zabiegu usuwania rogówki.

(20 zastrzeżeń)



z trzpienia (1) przedstawowego, łączącego łącznik (5) przedstawowy i mechaniczny przegub stawowy, złożony z dwóch półwałców (27, 28), suwliwych względem siebie i połączonych ze sobą obejmami (1', 1'') • Półwalec (27) zakończony czopem (2) kulistym jest połączony z łącznikiem (50) przedstawowym, zaś półwalec (28), zakończony zaczepem hakowym jest połączony z osią przegubu walcowego, z którym połączony jest mechaniczny przegub stawowy prosty lub pływający z jednej strony, a z drugiej strony mechaniczny przegub stawowy jest połączony z łącznikiem (5) **zastawowym** stawu łokciowego lub stawu skokowego.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 346965 (22) 2000 07 22 7(51) A61C 13/277

(31)99 19936121 (32)19990731 (33)DE

(86) 2000 07 22 PCT/DE00/02387

(87)20010208 WO01/08589 PCT Gazette nr 06/01

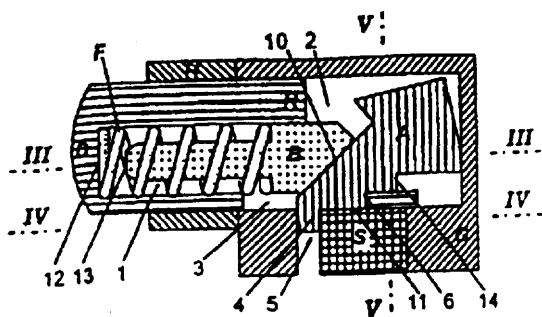
(71) ZL MICRODENT-ATTACHMENT GMBH. & CO KG, Breckerfeld, DE

(72) Wintermantel Stefan

(54) **Element łączący do mocowania zdejm owałnych protez zębowych na koronach zębów lub implantach zębowych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest element łączący, do mocowania zdejmowalnych protez zębowych przy koronach zębów lub implantach zębowych, z poprzecznie do kierunku zdejmowania protezy, przesuwnie **ułożyskowanym** rygłem (R), który swymi częściami czynnymi przy zaryglowaniu, za pomocą siły jednej lub wielu sprężyn (F), patrząc z kierunku zdejmowania protezy, **wprowadzalny** jest pod obszary trwale osadzonego elementu (S) uformowanego przy jednej lub wielu koronach zębów względnie przy jednym lub wielu **implantach** zębowych, a przez uruchomienie przycisku (D) działającego na rygiel (R) usuwalny jest ponownie z tych obszarów ze swoimi częściami czynnymi przy zaryglowaniu, przeciwnie do działania siły tej sprężyny, przy czym dla rygla usytuowane jest urządzenie blokujące (A), które przy uruchomieniu przycisku (D), za pomocą siły sprężyny działającej w kierunku ruchu przesuwania rygla (R), albo za pomocą samego rygla (R) lub za pomocą obu tych działań razem, porusza lne jest tak, że za pomocą powierzchni oporowych powoduje niewielkie uniesienie elementu łączącego w kierunku zdejmowania protezy.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)346871 (22)19990924 7(51) A61F 5/01

(31)98 9803257 (32)1998 09 25 (33) SE

(86) 19990924 PCT/SE99/01680

(87) 2000 04 06 WO00/18337 PCT Gazette nr 14/00

(71) CAMP SCANDINAVIA AB, Helsingborg, SE

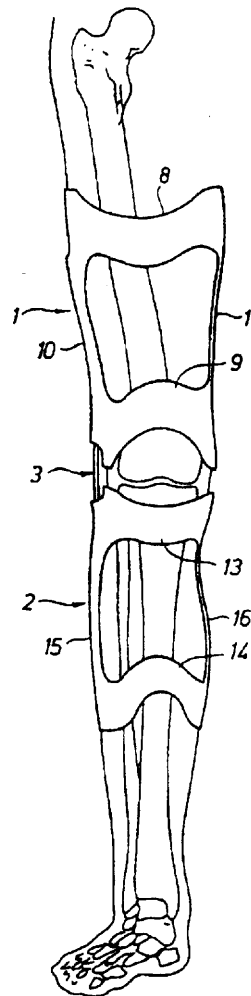
(72) Smits Jan F.A.

(54) **Klamra kolanowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest klamka kolanowa z nastawieniem odległości strzałkowej, tj. klamra lub orteza, zdolna do korekcji stawu kolanowego w szpotawy lub koślawy, dla terapii

zapalenia kości i stawów. Klamra kolanowa zawiera mankiet udowy (1) i mankiet goleniowy (2), połączone wzajemnie poprzez część zawiasową (3) tylko po jednej stronie klamry kolanowej, przy czym część zawiasowa (3) zdolna jest do wytworzenia **siły** korekcji strzałkowej dla korekcji położenia stawu kolanowego w szpotawy lub koślawy. Korzystnie, część zawiasowa zawiera strukturę, która może być zablokowana w położeniu zakrzywionym lub zagiętym dla wytworzenia siły korekcji strzałkowej.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 347060 (22) 1999 10 01 7(51) A61F 13/537

(31)98 9803356 (32)1998 1005 (33) SE

(86)1999 1001 PCT/SE99/01738

(87) 2000 04 13 WO00/19957 PCT Gazette nr 15/00

(71) SC A HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

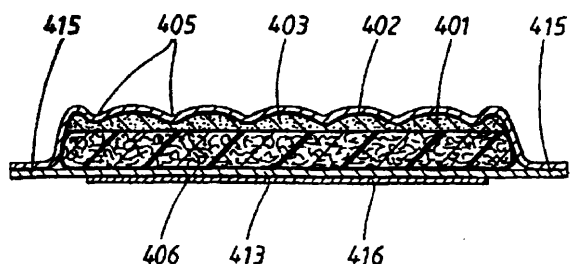
(72) Magnusson Ing-Britt, Hedenberg Peter

(54) **Wyrób chłonny, zawierający przynajmniej jeden składnik termoplastyczny do wiązania warstw**

(57) Wyrób chłonny posiada **przemakalną** warstwę osłaniającą (402), **nieprzemakalną warstwę** (413), element chłonny (416), zamknięty pomiędzy warstwami (402, 413), a także warstwę (403), przenoszącą ciecz, umieszczoną pomiędzy warstwą (402) i elementem (406). Warstwa powłoki (402) związana jest wzorem odrębnych, termicznie wytworzonych wiązań (405) z warstwą (403), przenoszącą ciecz, przy czym warstwa (403) przenosząca ciecz, zawiera 40-65% wagowych włókien sieciujących, zasadniczo nietkniętych po wiązaniu warstwy osłaniającej (402) i warstwy (403), przenoszącej ciecz, o grubości włókna w zakresie 6 do 12 denier, a także 35-60% wagowych włókien, zawierających

zgrzewa lny składnik termoplastyczny, o grubości przynajmniej 3 denier.

(12 zastrzeżeń)



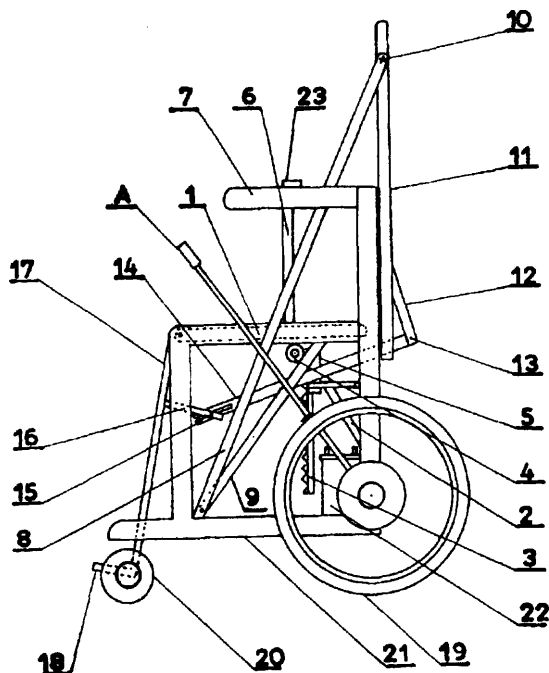
A1 (21) 342246 (22) 2000 08 28 7(51) A61G 5/00

(75) Musik Marek, Łódź; Musik Marian, Łódź

(54) Wózek inwalidzki z układem połączeń do dźwiękowej pionizacji chorego

(57) Wózek ma skośnie usytuowane naprzeciwległe prowadzące listwy (8) o wzdłużnych szczelinach, połączone rozłącznikami śrubami (10) w górnej części z ruchomym oparciem (11) pleców, a poniżej rolkowo połączone ruchomo z prowadzeniem szczelinowym pionowych słupków (6) poziomego oparcia rąk (7), ponadto ma ruchome słupki (17) od podnóżka (18), zawiasowo górnym końcem połączone z ruchomym siedziskiem (1), przesuwającym rolkowo w szczelinach prowadzących bocznego jego obramowania i połączonego od strony krawędzi tylnej z oparciem (11). Słupki (17) są połączone łącznikami listwowymi (15, 16), z których listwy (15) są zakończone listwami (12), połączonymi kątowno z oparciem (11). Od spodu do siedziska (1) są górnymi końcami przymocowane ruchomo naprzeciwległe dwie pionowe, zębate listwy (3), połączone z zębatymi końcami wspólnej osi poziomej poprzez przekładnię (4), połączoną z przymocowanym do ramy wózka elektrycznym silnikiem (5), przy czym między listwami (3) jest usytuowana pionowo gazowa sprężyna (2). Do piast tylnych kół (19) są przymocowane skośnie do przodu ruchome pręty (A) z klockami oporowymi, stykającymi się naciskowo z oponami kół.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 347039 (22) 2000 06 13 7(51) A61H 23/02

(31)99BS 76 (32)1999 07 30 (33) IT

(86) 2000 06 13 PCT/IT00/00242

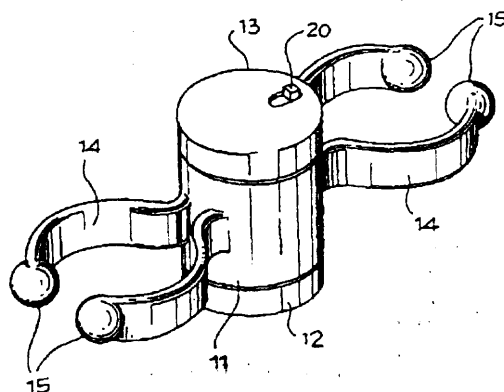
(87)20010208 WO01/08628 PCT Gazette nr 06/01

(75) Taverna Lucia, Milano, IT; Marinelli Luciano, Iseo, IT; Bertoli Henry, Concesio, IT; Bertoli Louis, Concesio, IT

(54) Urządzenie wibrująco-masujące, stosowane zwłaszcza dla łagodzenia bólu

(57) Urządzenie wibrująco-masujące, stosowane zwłaszcza dla łagodzenia bólu głowy, twarzy i ciała za pomocą środków, pobudzających kanały energetyczne i części powierzchni ciała, ma centralny korpus (11), zawierający generator wibracji, co najmniej jedną parę sprężystych ramion (14) na jednej części centralnego korpusu i aktywną głowę zaciskową (15), na końcu każdego z ramion. Głowy zaciskowe (15) każdej pary ramion są umieszczone w obszarze stymulacji, zaś wibracja wytwarzana za pomocą wibratora jest przekazywana poprzez sprężyste ramiona do głów zaciskowych (15), w celu wykonania masażu w porządkanych miejscach.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 349309 (22) 2001 08 24 7(51) A61K 7/06

(31)00 648376 (32)2000 08 25 (33) US

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Cannell David W., Ascione Jean-Marc

(54) Kompozycja do ochrony włókien keratynowych, sposób ochrony włókien keratynowych i zestaw do chemicznego działania na włókna keratynowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja do ochrony włókien keratynowych, zawierająca co najmniej jeden związek wybrany spośród ceramidów i glikoceramidów, co najmniej jeden polimer kationowy i co najmniej jeden polimer amfoteryczny. Wynalazek dotyczy też sposobu ochrony włókien keratynowych przed uszkodzeniem spowodowanym przez działanie chemiczne, polegającego na nałożeniu tej kompozycji na włókna keratynowe, przed działaniem chemicznym, bez jej splukiwania oraz zestawu zawierającego taką kompozycję i kompozycję do chemicznego działania.

(51 zastrzeżeń)

A1 (21)346875 (22)19990920 7(51) A61K 7/16

(31) 98 98307733 (32) 1998 09 23 (33) EP

(86) 1999 09 20 PCT/EP99/07380

(87) 2000 03 30 WO00/16736 PCT Gazette nr 13/00

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

(72) Creeth Jonathan, Molloy Kieran, Wright Philip

(54) Kompozycje do pielęgnacji jamy ustnej

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do pielęgnacji jamy ustnej zawierającej środki przeciw płytce nazębnej. Środki przeciw płytce nazębnej są kompleksami dwuwartościowej miedzi, cynku,

żelaza lub cyny, albo trójwartościowego żelaza ze specyficzną klasą cyklicznych α -hydroksyketonów. Typowym przykładem jest kompleks **miedź(II)-etylomaltol**. Takie kompleksy są bardziej aktywnymi **środkami** przeciw płytce nazębnej niż np. kompleksy **miedź-hinokitol**.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)347062 (22)19991004 7(51) A61K 7/20

(31)98 166025 (32)1998 10 05 (33) US
99 231042 1999 01 13 US

(86) 1999 10 04 PCT/US99/22875

(87) 2000 04 13 WO00/19971 PCT Gazette nr 15/00

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

(72) Prencipe Michael, Drago Vincent O., Wong Mike, Self Barry D., Williams Malcolm, Afflitto John, Bentley Marcus, Hassan Mahmoud, Dixit Nagaraj S.

(54) **Dwuskładnikowa przeciwplakowa i wybielająca zęby kompozycja**

(57) Ujawniono dwuskładnikową wybielającą zęby kompozycję, która zawiera nadtlenek wybielający i drugi składnik niezgodny ze związkiem **nadtlenkowym**, taki jak niejonowy środek przeciwbakteryjny, przy czym drugi składnik i związek **nadtlenkowy**, każdy, są włączone w odrębne składniki do czyszczenia zębów, które są fizycznie oddzielone, aż do chwili dawkowania przed użyciem. Składniki zachowują ich oryginalny stan fizyczny w kontakcie. Pierwszy składnik jest kompozycją, zawierającą nadtlenkowy związek wybielający na nośniku zagęszczonym kombinacją rozdrobnionego nierozpuszczalnego w wodzie nieorganicznego związku, takiego jak np. dymiona krzemionka lub Laponite i organicznego zagęszczacza, innego niż polimer tlenu alkilenu, np. polimeru karboksywinyloвого. Drugi składnik zawiera składnik niezgodny z nadtlenkiem.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 346969 (22) 1999 11 04 7(51) A61K 7/027

(31) 98 19852196 (32) 1998 11 04 (33) DE

(86) 1999 11 04 PCT/DE99/03585

(87) 2000 05 11 WO00/25733 PCT Gazette nr 19/00

(71) COTY B.V., Haarlem, NL

(72) Golz-Berner Karin, MC; Zastrow Leonhard, MC; Joly Benoit, FR

(54) **Pomadka do ust lub pomadka pielęgnacyjna z witaminami w sztyfcie**

(57) Pomadki do ust lub **pomadki** ochronne w sztyfcie z witaminami na bazie dosk lub masienne tym, że zawierają od 0,5 do 40 procent wagowych w całej masie kompleksu addycyjnego pochodnej celulozy, fosfolipidu i estru a tokoferolu, przy czym pochodną celulozy jest karboksymetyloceluloza, metyloceluloza, **hydroksymetyloceluloza**, hydroksypropyloceluloza oraz **hydroksypropylometyloceluloza** o wielkości cząstek wynoszącej od 0,5 do 100 μ m, a **estrem** jest octan, **bursztynian**, propionian, oleinian, linolan, sorban α -**tokoferolu** oraz od 99,5 do 60% wagowych tłuszczu, wosków i substancji pomocniczych stosowanych w kosmetyce, których procentowy udział w całej masie wynosi od 99,5 do 60 procentów wagowych. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania pomadki.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)346970 (22)19991008 7(51) A61K 7/42
A61K 7/46

(31) 98 19847936 (32) 1998 10 09 (33) DE

(86) 1999 10 08 PCT/DE99/03298

(87) 2000 04 20 WO00/21500 PCT Gazette nr 16/00

(71) COTY B.V., Haarlem, NL

(72) Golz-Berner Karin, Zastrow Leonhard

(54) **Perfumeryjna kompozycja kosmetyczna o działaniu promieniochronnym i samoopalającym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest perfumeryjna kompozycja kosmetyczna, która jednocześnie ma działanie **samoopalające** i **promieniochronne** oraz sposób jej otrzymywania. Kompozycja jest przezroczystym roztworem **alkoholowo-wodnym**. Roztwór ten zawiera rozpuszczalny w alkoholu organiczny filtr chroniący przed działaniem promieni słonecznych w ilości 0,05 do 12 procentów wagowych; dwuhydroksyacetone w ilości 0,5 do 10 procent wagowych; co najmniej jeden alkohol **jednowodorotlenowy** o 3 do 5 atomach węgla w ilości 30 do 85 procentów wagowych; co najmniej jeden alkohol **wielowodorotlenowy** o 3 do 5 atomach węgla w ilości 0,5 do 15 procent wagowych; olejek zapachowy w ilości od 1 do 20 procent wagowych i wodę w ilości od 3 do 67,95 procent wagowych; przy czym udział każdej substancji odnosi się do kompozycji.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 346866 (22)19990505 7(51) A61K 7/48

(31)98 150841 (32)199809 10 (33)US

(86) 1999 05 05 PCT/EP99/03234

(87) 2000 03 23 WO00/15179 PCT Gazette nr 12/00

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

(72) Weinkauff Ronni Lynn, US; Santhanam Uma, IN; Palanker Laura Rose, US; Januario Thomas Eugene, US; Brinker Anita Maria, US

(54) **Kompozycja kosmetyczna**

(57) Przedstawiono **kompozycje** zawierające alfa hydroksywasy i ponadto kwas petroselinowy jako środek przeciw podrażnieniu/piecznieniu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)347061 (22)199910 01 7(51) A61K 9/70
A61D 7/00

(31)98 60102956 (32)1998 10 02 (33) US

(86) 1999 10 01 PCT/US99/22967

(87) 2000 04 13 WO00/19987 PCT Gazette nr 15/00

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

(72) Matson Charles J., US; Chen Yen-Lane, US; Ruth Daniel T., US; Benes Luce R. M., FR; Burgaud Sophie G., FR; Horriere Françoise L.R., FR; Seyler Isabelle M.L., FR

(54) **Układ dostarczania leku związany ze śluzówką oraz zastosowania u zwierząt**

(57) Wynalazek dotyczy układów dostarczania leku związanych ze śluzówką oraz sposobów zastosowania układu dostarczania leku w celu leczenia zwierząt. Ponadto przedstawiono stany podlegające leczeniu sposobem według wynalazku. Ujawnione układy do przezśluzówkowego dostarczania leku umożliwiają uwalnianie leku przez błonę śluzową, jak również uwalnianie od błony śluzowej.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)346876 (22)19990930 7(51) A61K 31/44
A61P 25/24

(31)98 9821503 (32)1998 10 02 (33) GB
98 220813 1998 12 23 US

(86) 19990930 PCT/EP99/07239

(87) 2000 04 13 WO00/20001 PCT Gazette nr 15/00

(71) **NOVARTISAG, Bazylea, CH; SIBIA NEUROSCIENCES INC., La Jolla, US**

(72) Allgeier Hans, DE; Cosford Nicholas David, US; Flor Peter Josef, CH; Gasparini Fabrizio, CH; Gentsch Conrad, CH; Hess Stephen D., US; Johnson Edwin Carl, US; Kuhn Rainer, DE; Tricklebank Mark, FR; Urban Laszlo, GB; Varney Mark Andrew, US; Velicelebi **Gönül**, US; Walker Katharine, GB

(54) **Antagoniści mGluR5 do leczenia bólu i stanu lękowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie selektywnych antagonistów mGluR5 do leczenia bólu i stanu lękowego, które to działanie przeciwbólowe jest osiągane poprzez oddziaływanie wymienionych antagonistów głównie lub w dominującym stopniu na receptory obwodowe **mGluR**.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)346860 (22)19990907 7(51) **A61K 31/198**
A61P 19/02

(31) 98 60099412 (32) 1998 09 08 (33) US

(86) 19990907 PCT/US99/20545

(87) 2000 03 16 **WO00/13709** PCT Gazette nr 11/00

(71) **MONSANTO COMPANY**, Chicago, US

(72) Manning Pamela T., US; Pelletier Jean-Pierre, CA; Pelletier Johanne Martel, CA; Connor Jane R., US; Currie Mark G., US

(54) **Sposoby leczenia zapalenia kostno-stawowego inhibitorami indukowalnej syntazy tlenu azotu**

(57) Ujawniona jest kompozycja farmaceutyczna i sposoby leczenia i/lub zapobiegania zapaleniu **kostno-stawowemu** poprzez wpływanie na ilość płynu maziowego, poziomy **IL-1 β** , rozwój **osteofitów**, ilość zniszczonej chrząstki, produkcję **metaloproteaz** i ostre uszkodzenie stawów przez podawanie skutecznej ilości inhibitora indukowalnej syntazy tlenu azotu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)346980 (22)19990708 7(51) **A61K 31/215**
A61P 3/06

(31) 98 60102457 (32) 1998 09 30 (33) US

(86) 19990708 PCT/US99/15385

(87) 20000406 **WO00/18395** PCT Gazette nr 14/00

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

(72) Black Donald Michael

(54) **Sposób zapobiegania lub opóźniania konieczności przeprowadzenia rewaskularyzacji opartej na cewnikowaniu**

(57) Sposób zapobiegania lub opóźniania rewaskularyzacji opartej na cewnikowaniu u chorych cierpiących na chorobę tętnic wieńcowych i potrzebujących takiego sposobu leczenia, znamienny tym, że choremu podaje się środek obniżający poziom cholesterolu w ilości skutecznej pod względem powodowania agresywnego obniżenia poziomu cholesterolu frakcji LDL.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)346908 (22)19990927 7(51) **A61K 31/416**
A61P 25/04

(31) 98 60101986 (32) 1998 09 28 (33) US

(86) 1999 09 27 PCT/FI99/00793

(87) 2000 04 06 **WO00/18400** PCT Gazette nr 14/00

(71) **ORION CORPORATION**, Espoo, FI

(72) Haapalinna Antti, **Lehtimäki** Jyrki, Leino Tina, **Viitamaa** Timo, Virtanen Raimo

(54) **Zastosowanie 3-(1H-imidazol-4-ilometylo)-indan-5-olu do wytwarzania leku do podawania wewnątrzkanalowego, dooponowego lub nadtwardówkowego**

(57) **Wynalazek** dotyczy sposobu uzyskania zniesienia uczucia bólu przez wewnątrzkanalowe podanie ssakowi **3-(1H-imidazol-4-ilometylo)-indan-5-olu**, jego **enancjomeru** lub farmaceutycznie dopuszczalnego estru albo soli, z uzyskaniem zniesienia uczucia bólu bez skutków ubocznych takich jak uspokojenie polekowe.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21)347073 (22)19990909 7(51) **A61K 31/495**
A61P 9/00

(31) 98 60099804 (32) 1998 09 10 (33) US
99 321522 1999 05 27 US

(86) 1999 09 09 PCT/US99/20968

(87) 2000 03 16 **WO00/13687** PCT Gazette nr 11/00

(71) **CV THERAPEUTICS, INC.**, Palo Alto, US

(72) Wolff Andrew A.

(54) **Preparaty ranolazyny o przedłużonym uwalnianiu**

(57) Preparat ranolazyny o przedłużonym działaniu zawiera jednorodną mieszaninę ranolazyny i częściowo zubożonego zależnego od pH lepiszcza, które inhibuje uwalnianie ranolazyny w środowisku wodnym przy pH poniżej 4,5 i sprzyja jej uwalnianiu w środowisku wodnym przy pH powyżej 4,5. Preparat jest odpowiedni do podawania ranolazyny korzystnie raz lub dwa razy na dobę i jest użyteczny do kontrolowania stopnia rozpuszczenia ranolazyny i do utrzymania poziomu ranolazyny w ludzkim osoczu pomiędzy 550 i 7500 ng zasady/ml.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21)346904 (22)19990903 7(51) **A61K 31/505**
A61P 25/16

(31) 98 60101191 (32) 19980921 (33) US
98 60103868 1998 10 12 US

(86) 1999 09 03 PCT/IB99/01503

(87) 2000 03 30 **WO00/16777** PCT Gazette nr 13/00

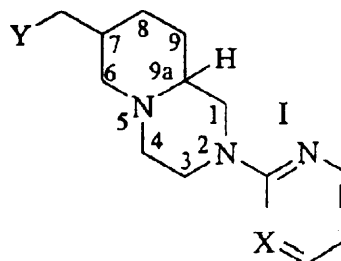
(71) **PFIZER PRODUCTS INC.**, Groton, US

(72) Jackson Elise Rose, McLean Stafford, Zorn Stevin Howard

(54) **Środki farmaceutyczne stosowane w leczeniu choroby Parkinsona, ADHD oraz mikrogruczolaków**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania pewnych pochodnych **pirydo[1,2-a]pirazynowych**, określonych również jako związki bisazacykliczne, o wzorze (I), w leczeniu choroby Parkinsona, zaburzeń z deficytem uwagi i nadpobudliwością ruchową oraz mikrogruczolaków u ssaków oraz zbliżonych środków.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21)346877 (22)19990924 7(51) A61K 31/537
A61P 25/34

(31)98 60102112 (32)19980928 (33)US
(86) 19990924 PCT/EP99/07117
(87)20000406 WO00/18406 PCT Gazette nr 14/00

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Balik Samuel Bruce

(54) **Preparaty doustne zawierające (2S, 3S, 5R)-2-(3,5-difluorofenyl)-3,5-dimetylo-2-morfolinol oraz skutecznie stabilizującą ilość kwasu alginowego**

(57) Wynalazek ujawnia jednostkowe postacie do doustnego dawkowania, takie jak tabletki lub kapsułki, zawierające (2S, 3S, 5R)-2-(3,5-difluorofenyl)-3,5-dimetylo-2-morfolinol lub jego fizjologicznie dopuszczalną sól lub solwat, lub solwat wymienionej soli i skutecznie stabilizującą ilość kwasu alginowego. Te postacie dawkowania są przydatne do zapobiegania lub leczenia hiperkinetycznego zaburzenia z upośledzeniem koncentracji uwagi lub depresji, lub w leczeniu uzależnienia od produktów zawierających nikotynę, szczególnie produktów zawierających tytoń, lub jako środki wspomagające zaprzestanie palenia.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)346863 (22)19990720 7(51) A61K 31/4172
A61P 9/12

(31) 98 60093418 (32) 1998 07 20 (33) US
(86) 19990720 PCT/US99/12396
(87)2000 0203 WO00/04862 PCT Gazette nr 05/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Venkatesh Gopadi, Gudipati Manga R.

(54) **Biologicznie ulepszone preparaty zawierające eprosartan w postaci stałej dawki doustnej**

(57) Przedmiotem wynalazku są biologicznie ulepszone preparaty zawierające eprosartan lub mesylan eprosartanu w formie bezpostaciowej, sposób jego wytwarzania, kompozycje zawierające związek i sposoby stosowania związku do blokowania receptorów angiotensyny II i do leczenia nadciśnienia, zastoinowej niewydolności serca i niewydolności nerek.

(58 zastrzeżeń)

A1 (21)347029 (22)19991001 7(51) A61K 35/74

(31)98 9803334 (32)1998 10 01 (33) SE
99 9900371 1999 02 04 SE
(86)19991001 PCT/SE99/01741

(87) 2000 04 13 WO00/20013 PCT Gazette nr 15/00

(71) PROBI AB, Lund, SE

(72) Naruszewicz Marek

(54) **Zmniejszanie stresowych czynników utleniających**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania szczepu bakterii, korzystnie z rodzaju *Lactobacillus* lub *Propionibacterium*, wywołującego znaczny wzrost stężenia kwasu propionowego w jelicie do wytwarzania środka leczniczego do zmniejszenia poziomu stresowych czynników utleniających, takich jak IL-6, reaktywne związki tlenowe (ROS) i cząsteczki adhezyjne, u ssaków, w tym człowieka. Lek można stosować w profilaktyce i/lub leczeniu przewlekłych chorób zapalnych, takich jak choroby reumatyczne i łuszczyca.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)347032 (22)19990922 7(51) A61K 35/78
A61P 25/06

(31)98 19844836 (32)1998 09 30 (33) DE
(86) 19990922 PCT/EP99/07045

(87)2000 0406 WO00/18415 PCT Gazette nr 14/00

(71) HEXAL AKTIENGESELLSCHAFT, Holzkirchen, DE

(72) Spiess Stefan

(54) **Farmaceutycznie czynny preparat roślinny do leczenia migreny**

(57) Wynalazek dotyczy farmaceutycznych preparatów łączonych o działaniu synergistycznym do leczenia migreny, które zawierają składniki roślinne i/lub preparaty z Tanacetum parthenium w połączeniu z Vitex agnus castus i/lub Cimicifuga racemosa i/lub Zingiber officinale jako składniki farmaceutycznie czynne. Za pomocą łączonego preparatu można oprócz bólów głowy leczyć również pozostałe objawy migreny, przy czym można uniknąć zwykle występujących działań ubocznych.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)346939 (22)19990923 7(51) A61K 38/09
A61K 47/40

(31) 98 98402403 (32) 1998 09 30 (33) EP
(86) 19990923 PCT/EP99/07389

(87) 2000 04 06 WO00/18423 PCT Gazette nr 14/00

(71) LABORATOIRE THERAMEX, Monaco, MC

(72) Delansorne Rémi, Bonnet Paule, Paris Jacques

(54) **Kompozycje farmaceutyczne na podstawie alfa-cyklodekstryny do podawania doustnego analogów LH-RH**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie α -cyklodekstryny lub jej pochodnej do wytwarzania kompozycji farmaceutycznych do podawania doustnego analogów peptydowych LH-RH. Przedmiotem wynalazku są także doustne kompozycje farmaceutyczne zawierające analogi peptydowe LH-RH w połączeniu z α -cyklodekstryną lub jej pochodną.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21)347069 (22)19990909 7(51) A61K 38/16
A61K 47/02
A61K 47/12

(31) 98 60099870 (32) 1998 09 11 (33) US
(86) 19990909 PCT/US99/20912

(87) 2000 03 23 WO00/15245 PCT Gazette nr 12/00

(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC., South San Francisco, US

(72) Moyer Elizabeth, Hirtzer Pamela

(54) **Stabilne ciekłe preparaty zawierające toksynę jadu kielbasianego**

(57) Przedmiotem wynalazku są ciekłe preparaty zawierające toksynę jadu kielbasianego, stabilne podczas przechowywania w ciekłej postaci w chłodni w temperaturze 0-10°C w ciągu co najmniej 1-2 lat oraz podczas przechowywania w temperaturze pomiędzy 10 i 30°C w ciągu co najmniej 6 miesięcy. Wynalazek także dotyczy metod leczenia z zastosowaniem takich preparatów oraz ich stosowania do wytwarzania leków przeznaczonych do różnych celów terapeutycznych i kosmetycznych.

(50 zastrzeżeń)

A1 (21)347066 (22)19991008 7(51) A61K 47/36
A61K 38/00

(31)98 169423 (32)1998 10 09 (33) US

(86)1999 1008 PCT/US99/23406

(87) 2000 04 20 WO00/21567 PCT Gazette nr 16/00

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., Paris, FR; KINERTON LIMITED, Dublin, IE

(72) Shalaby Shalaby W., US; Jackson Steven A., US; Ignatious Francis X., US; Moreau Jacques-Pierre, US; Russell Ruth M., IE

(54) **Jonowe koniugaty molekularne N-acylowanych pochodnych poli(2-amino-2-dezoksy-D-glukozy) i polipeptydów**

(57) Ujawniono m.in. kopolimer zawierający **N-acylowaną** pochodną **poli(2-amino-2-dezoksy-D-glukozy)** i kompozycję zawierającą ten kopolimer i polipeptyd, przy czym polipeptyd zawiera przynajmniej jedną aktywną jonogenną grupę **aminową**, a przynajmniej 50 procent wagowych polipeptyd u obecnego w kompozycji jest jonowo związanych kopolimerem.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 346976 (22)19991001 7(51) A62D 3/00

(31) 98 199801248 (32) 1998 10 02 (33) DK

(86)19991001 PCT/DK99/00517

(87) 2000 04 13 WO00/20074 PCT Gazette nr 15/00

(75) Procida Jan, Charlottenlund, DK

(54) **Sposób obróbki organicznych materiałów odpadowych, zawierających chlorowiec**

(57) Organiczne materiały odpadowe, zawierające chlorowiec, takie jak PCV, poddaje się obróbce hydrolitycznej, zawierając 1 część wagową materiału odpadowego w stanie roz-

drobnionym w 1-10 częściach wagowych wody w obecności zasady i ogrzewając je do temperatury w granicach **250-280°C** pod ciśnieniem wystarczającym do utrzymania wody w stanie ciekłym w ciągu okresu czasu wystarczającego do przekształcenia zasadniczo wszystkiego organicznie związanego obecnego chlorowca w halogenki nieorganiczne. Dzięki takiej obróbce, jako produkty rozkładu tworzą się cenne **bezhlorowcowe** związki organiczne, zapewniając **ekonomiczność** tej obróbki.

(16 zastrzeżeń)

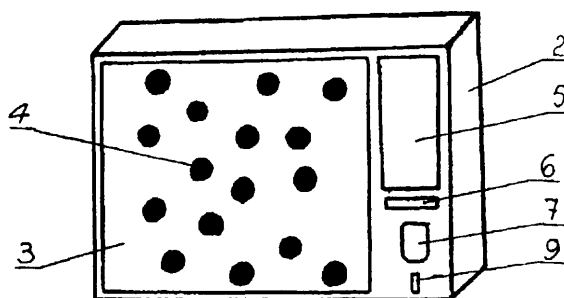
A1 (21)342414 (22)20000905 7(51) A63F 9/02

(75) Nawrocki Wojciech, Tarnów

(54) **Urządzenie rozrywkowe**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że imitacja broni palnej ma wbudowany nadajnik wiązki światła i źródło dźwięku z głośnikiem i zaopatrzona jest w sterownik z pamięcią, zaś rodzajem tarczy strzeleckiej jest skrzynka (2), która ma na ścianie czołowej tablicę (3) wyposażoną w zbiorowisko elementów światłoczułych (4), wyświetlacz wyników (5), głośnik (7) i kiesz (6) ładowania broni palnej oraz zawiera wbudowane źródło dźwięku i sterownik z pamięcią.

(11 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 342203 (22)2000 08 25 7(51) B01D 39/06

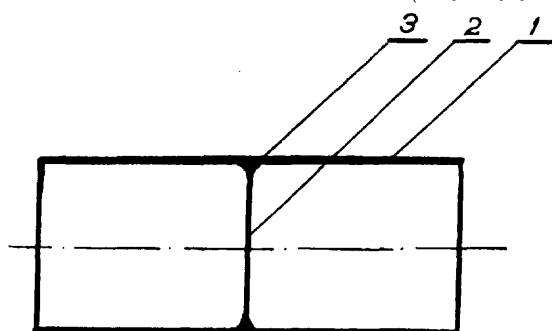
(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Pakowski Zdzisław

(54) **Filtr do nanofiltracji**

(57) Filtr do nanofiltracji, przeznaczony szczególnie do oczyszczania gazów z cząstek o rozmiarach powyżej 20 nm, złożony ze znanej filtracyjnej włókniny (2) z włókien szklanych, kwarcowych lub polimerowych, charakteryzuje się tym, że pory włókniny są wypełnione **aerozelem**, korzystnie krzemionkowym.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)342461 (22)20000908 7(51) B01D 45/10

(71) Instytut Górnictwa Odkrywkowego POLTEGOR-INSTYTUT, Wrocław

(72) Grzelak Adam, Rogut Jan, Wiatowski Marian

(54) **Sposób oczyszczania powietrza w pomieszczeniach inwentarskich z amoniaku i siarkowodoru**

(57) W pomieszczeniach inwentarskich montuje się kurtyny z materiałów nie pochłaniających wilgoci, zwłaszcza z folii metalizowanych lub syntetycznych materiałów włóknistych.

Temperatura powierzchni kurtyn utrzymywana jest poniżej temperatury powietrza, zwłaszcza w temperaturze poniżej punktu rosy pary wodnej zawartej w powietrzu w pomieszczeniu **inwertarskim**.

Zawarte w powietrzu lotne substancje szkodliwe pochłaniane są przez film wody kondensujący się na powierzchni kurtyny i razem z tym filmem spływają po powierzchni kurtyny do kolektora.

(2 zastrzeżenia)

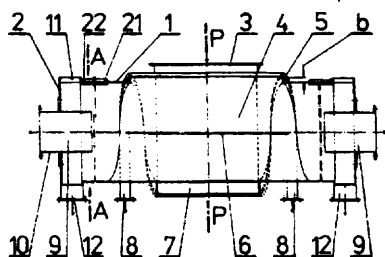
A1 (21)342245 (22)20000828 7(51) B01D 45/12

(75) Bednarski Stanisław, Kraków

(54) Odpylacz cyklonowy

(57) Odpylacz posiada kanał wlotowy (3), usytuowany w środku długości płaszcza (1) i poza jego poprzecznym obrysem, połączony z płaszczem (1) przez dośrodkowy wlot spiralny (4), ukształtowany tak, że jego ścianki boczne (5) oddalają się śrubowo w obie strony od płaszczyzny środkowej (P), a jednocześnie zmniejszają swą szerokość (b) aż do zaniku w punkcie stycznego przejścia w ściankę płaszcza (1). Na obu końcach płaszcza (1) wbudowane ma króćce wylotowe, przypokrywowe (12), ukierunkowane w płaszczyźnie prostopadłej do osi, stycznie do obwodu płaszcza (1) oraz zgodnie z kierunkiem wirowania. W ścianie wlotu spiralnego (4) wykonana jest co najmniej jedna szczelina separacyjna (6), natomiast z zewnątrz wlot spiralny (4) objęty jest komorą separacyjną (7), która na obu końcach, najdalej odległych od płaszczyzny (P), wbudowane ma króćce ssące (8).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)342323 (22)20000831 7(51)B01F 7/04

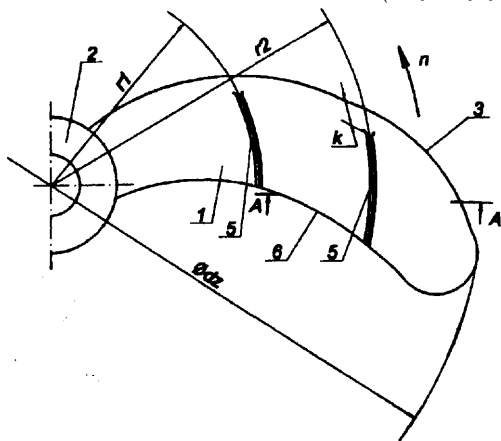
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Motoreduktorów i Reduktorów REDOR,
Bielsko-Biała

(72) Berowski Tadeusz, Kempny Zygmunt, Czernek
Marek, Szarek Grzegorz

(54) Mieszadło, zwłaszcza do urządzeń,
wywołujących ruch cieczy

(57) Mieszadło, będące elementem roboczym urządzenia do wywoływania ruchu cieczy, ma co najmniej dwie łopaty (1), połączone z piastą (2). Na łopatach (1), korzystnie po obu stronach, wykonany jest co najmniej jeden grzbiet (5), przebiegający od krawędzi spływu (6) profilu łopaty (1) w kierunku krawędzi natarcia (3) profilu łopaty (1), przy czym wysokość grzbietów (5) zmniejsza się do zera i osiąga wartość zero w odległości (k) od krawędzi natarcia (3) profilu łopaty (1).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)346977 (22)1999 10 01 7(51) B01J 20/28
B0 1D 53/02

(31) 98 19845526 (32) 1998 10 02 (33) DE

(86) 1999 10 01 PCT/DE99/03162

(87) 2000 04 13 WO00/20099 PCT Gazette nr 15/00

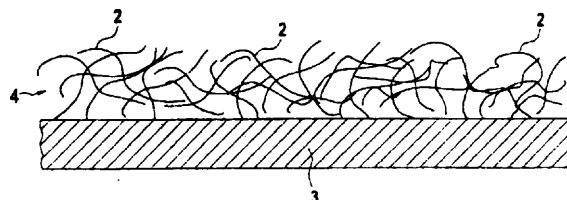
(71) HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GMBH
& CO. KG, Gefrees, DE

(72) Rosenberg Gerald, Max Martina, Krull Uwe

(54) Materiał filtracyjny dla ciekłych mediów
oraz sposób i urządzenie do wytwarzania
takiego materiału filtracyjnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest materiał filtracyjny, zwłaszcza w postaci wyrobów powierzchniowych, dla ciekłych mediów, z warstwą nośną (3) i warstwą adsorpcyjną (4), w którym warstwę adsorpcyjną (4) stanowią nici (2) kleju topliwego pokryte cząstkami (1) adsorbenta. Ponadto zaproponowano sposób wytwarzania tego typu materiału filtracyjnego.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 342409 (22) 2000 09 05 7(51) B03B 5/26
B03B 5/30

(71) Instytut Górnictwa Odkrywkowego
POLTEGOR-INSTYTUT, Wrocław;
Szczecińskie Kopalnie Surowców Mineralnych,
Szczecin

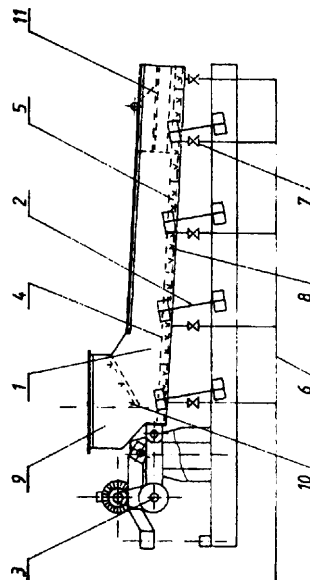
(72) Bagdach Zbigniew, Kurkowiak Tadeusz, Haas
Andrzej, Grzesiak Tomasz

(54) Urządzenie do usuwania z kruszywa
naturalnego niepożądanych zanieczyszczeń
mineralnych i organicznych

(57) Działania urządzenia polegają na rozdzieleniu minerałów na warstwy, różniące się ciężarem właściwym w ośrodku ciężkiej cieczy zawiesinowej.

Urządzenie ma jeden zsyg, zaopatrzone w natryski wodne, a listwy sprężyste (3) ustawione są wzdłuż koryta (1) w odległości od czoła koryta od 100 do 1500 mm, pozostałe pary w odległości od pierwszej pary od 500 do 2000 mm, przy czym długość listw w kolejności par jest od 10 do 200 mm krótsza od poprzedniej. Pierwsza komora wodna (7) jest zaopatrzona w dysze ciśnieniowe (8) w ilości od 10 do 45 dysz na jeden metr kwadratowy, a pozostałe komory (7) zaopatrzone są w jednopunktowe zasilanie wodą (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)342410 (22)20000905 **7(51) B03B 5/26**
B03B 5/30

(71) Instytut Górnictwa Odkrywkowego
POLTEGOR-INSTYTUT, Wrocław;
Szczecińskie Kopalnie Surowców Mineralnych,
Szczecin

(72) Bagdach Zbigniew, Kurkowiak Tadeusz, Haas
Andrzej, Grzesiak Tomasz

(54) **Sposób usuwania z kruszywa naturalnego
niepożądanych zanieczyszczeń mineralnych
i organicznych**

(57) Sposób usuwania z kruszywa naturalnego niepożądanych zanieczyszczeń mineralnych i organicznych polega na wstępnej **klasyfikacji** ziarnowej urobku z kopalni kruszywa naturalnego w celu wydzielania frakcji powyżej 60 mm. Uzyskany półprodukt, pozbawiony frakcji powyżej 60 mm, miesza się z wodą w odpowiednim stosunku, tworząc sfaludizowaną mieszaninę piasku i wody, w której prowadzony jest proces usuwania zanieczyszczeń.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 342463 (22) 2000 09 08 **7(51) B04C 3/04**

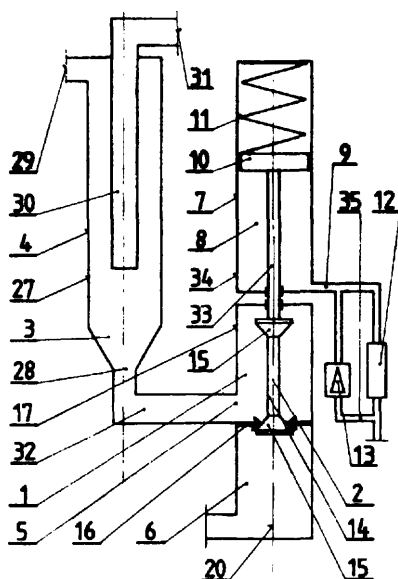
(71) Zabrzeńskie Zakłady Mechaniczne S.A., Zabrze

(72) Kusak Edward, Kostoń Andrzej, Karowiec
Krzysztof, Skrzypiec Andrzej, Sedlaczek Janusz,
Dyląg Józef

(54) **Filtr wodny**

(57) Filtr wodny składa się z hydrocyklonu (4) i urządzenia do okresowego usuwania zanieczyszczeń, mającego zawór (1) zamykający w dwóch skrajnych położeniach zawieradła (2) wypływ wody przez zasobnik (3) zanieczyszczeń oraz siłownik (7), elektryczny albo hydrauliczny, którego tłoczyśko (33) jest połączone z **zawieradłem** (2) zaworu (1) połączony z energetycznym układem maszyny, odpowiednio elektrycznym lub hydraulicznym, do której to maszyny filtr jest wbudowany. Filtr jest przeznaczony w szczególności do górniczych kombajnów ścianowych.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 342302 (22) 2000 08 30 **7(51) B09B 3/00**

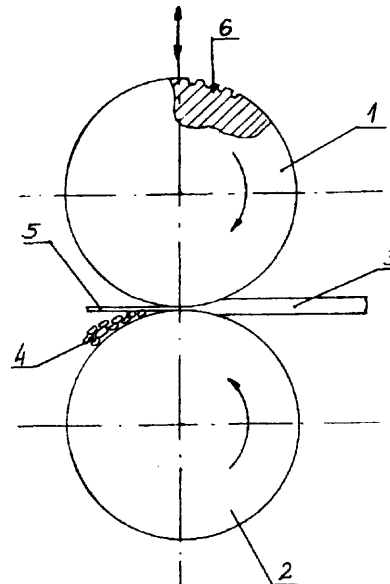
(75) Bekier Sławomir, Bielsko-Biała

(54) **Sposób i urządzenie do odzyskiwania szkła
jako surowca wtórnego z szyb klejonych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób odzyskiwania szkła jako surowca wtórnego z szyb klejonych.

Sposób polega na przepuszczeniu szyby klejonej (3) pomiędzy dwoma obracającymi się walcami (1, 2) z odpowiednio wyprofilowanymi powierzchniami (6). Obracające się walce wciągają szybę powodując kruszenie szkła. W wyniku tego procesu otrzymuje się **około** 70% czystego szkła (4) oraz folię z resztkami przyklejonego szkła (5). Po czasowym składowaniu folii (5) następuje samoistne odklejenie się resztek szkła, a po mechanicznym wstrząśnięciu całości, pozostaje folia i oddzielone resztki szkła.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)349311 (22)20010824 **7(51) B23B 27/20**

(31)00 10042099 (32) 2000 08 26 (33) DE

(71) PlasmOTec GmbH & Co. KG, Rheinbreitbach,
DE

(72) Musche Stefan M., Hufschmied Ralph Rudolf

(54) **Narzędzie skrawające ze spieku twardego
z powłoką diamentową oraz sposób
wytwarzania takiego narzędzia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest narzędzie skrawające ze spieku twardego z powłoką diamentową, składające się z nałożonej na podłoże warstwy diamentowej, stanowiącej zamknięty korpus i osadzonej na niej warstwy węglowej. Warstwa diamentowa jest polikrystaliczna, przy czym kryształki diamentu są zorientowane statystycznie. Warstwa węglowa ma strukturę amorficzną, w której atomy węgla mają mniej niż 70% wiązań kowalencyjnych typu sp³. Przy **wytwarzaniu** narzędzia korpus ze spieku twardego pokrywa się krystaliczną warstwą diamentową metodą osadzania z fazy gazowej w temperaturach powyżej **800°C**, po czym wystające z korpusu kryształki diamentu pokrywa się w procesie PVD typu **"re-sputter"**, ze zmianą powłoki diamentowej typu sp³ na podwójne wiązania typu sp², a następnie nakłada się powłokę węglową metodą PVD w temperaturze niższej niż **500°C**, przy czym warstwę węglową tworzy się poprzez wprowadzenie gazu reaktywnego do struktury amorficznej.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)349184 (22)20010817 **7(51)B23C 5/20**

(31)00 10043015 (32)2000 09 01 (33) DE

(71) Walter AG, Tuebingen, DE

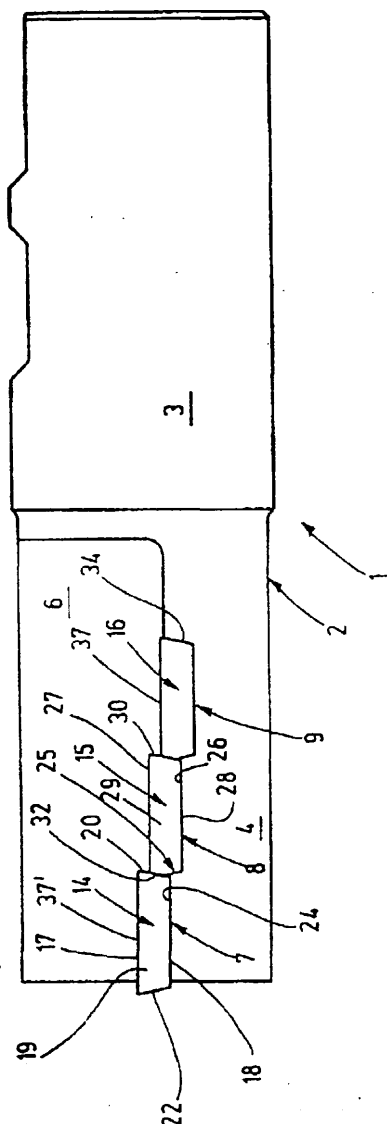
(72) Villa Stefano

(54) **Frez z wymiennymi płytkami skrawającymi**

(57) Frez z wymiennymi płytkami skrawającymi wyposażony jest w przynajmniej dwie płytki skrawające (14, 15), umieszczone

w gniazdach **osadczych** (7, 8), które przylegają do siebie bezpośrednio i opierają się na sobie, przy czym płytki skrawające (14, 15), po przymocowaniu do narzędzia skrawającego, stykają się ze sobą przynajmniej górną częścią swej powierzchni bocznej (20, 32).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 349460 (22) 2001 08 31 7(51) B23C 5/20

(31)00 10043016 (32)2000 09 01 (33) DE

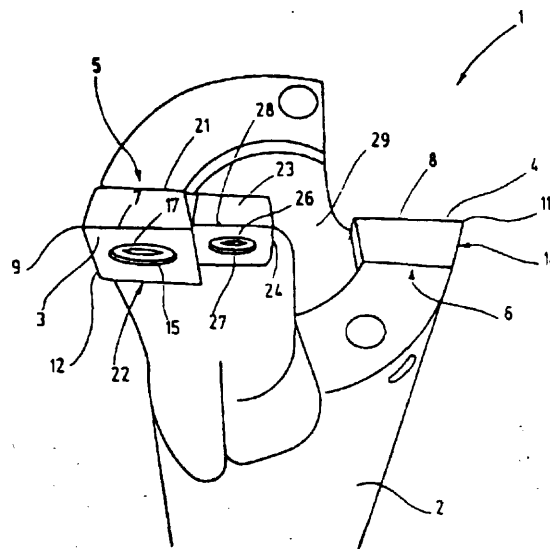
(71) Walter AG, Tuebingen, DE

(72) Schneider Thomas, Bonnet Siegfried, Enderle Klaus

(54) **Frez do rowków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest frez do rowków wyposażony w korpus (2) zaopatrzony w co najmniej dwa identyczne gniazda (5, 6) płytek skrawających (3, 4) umieszczone symetrycznie względem osi obrotu korpusu (2). Frez (1) jest wyposażony w dwie takie same płytki skrawające (3, 4) zaopatrzone w powierzchnię bazową, powierzchnie boczne i powierzchnię górną tworzące krawędzie skrawające czołową (7, 8), przejściową (9, 11) oraz obwodową (12, 14). Krawędzie skrawające są wykonane zwłaszcza w kształcie linii prostych. Odpowiednie krawędzie (7, 8, 9, 11, 12, 14) płytek (3, 4) są tak samo ustawione w kierunku osiowym i promieniowym. Powierzchnie górne płytek (3, 4) są ustawione równoległe do siebie i są względem siebie przesunięte.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)342306 (22)20000831 7(51) B23K 11/31

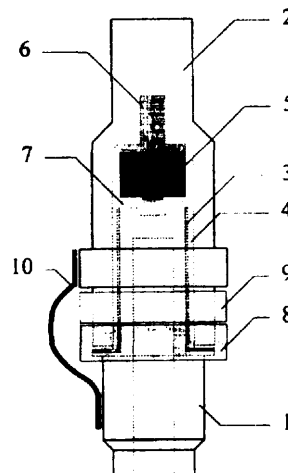
(71) Instytut Spawalnictwa, Gliwice

(72) Pilarczyk Adam

(54) **Uchwyt elektrody stacjonarnej zgrzewarki punktowej z pomiarem siły docisku elektrod**

(57) Uchwyt elektrody stacjonarnej zgrzewarki punktowej z pomiarem siły docisku elektrod składa się z dwóch korpusów. Dolny korpus (1) z kanałem, w którym umieszczana jest elektroda, wchodzi w gniazdo górnego korpusu (2) mocowanego w ramieniu zgrzewarki. Pomiedzy korpusami znajduje się przetwornik siły (5), który od strony górnego korpusu (2) jest odizolowany izolacyjnym pierścieniem (6). Na styku dolnego korpusu (1) z przetwornikiem (5) umieszczony jest zabezpieczający element (7). Dolny korpus (1) z nasadzoną izolacyjną tulejką (3) wraz z wpasowaną metalową rurką (4) jest odizolowany elektrycznie od górnego korpusu (2). Na obwodzie uchwytu umieszczone są elastyczne przewody (10) prądu. Dolny korpus (1) z górnym korpusem (2) połączony jest w jedną całość mocującym pierścieniem (8).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 349381 (22)2001 08 29 7(51) B23P 17/00

(31)00 261231

(32) 2000 08 30

(33) JP

00 270762

2000 09 06

JP

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, Hyogo, JP

(72) Shindo Yosuke, Yaguchi Hiroshi, Tsuchida Takehiro, Sakamoto Koichi, Kaiso Masato,

Somekawa Masami, Hoshikawa Ikuo, Kimura Sei

(54) Konstrukcyjna stal maszynowa oraz sposób wytwarzania konstrukcyjnej stali maszynowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcyjna stal maszynowa o lepszym usuwaniu wióra i lepszych **właściwościach** mechanicznych, która zawiera wtrącenia typu siarczkowego, takie że cząstki wtrąceń typu siarczkowego o większych osiach nie krótszych niż $5\ \mu\text{m}$ mają **średni współczynnik** kształtu nie większy niż **5,2**, a ponadto stal ta zawiera duże cząstki wtrąceń typu siarczkowego, takie że spełniona jest zależność $a/b < 0,25$, gdzie a oznacza liczbę cząstek wtrąceń typu siarczkowego o większych osiach nie krótszych niż $20\ \mu\text{m}$, zaś b oznacza liczbę cząstek wtrąceń typu siarczkowego o większych osiach nie krótszych niż $5\ \mu\text{m}$.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)349215 (22)20010820 7(51) B24C 7/00

(31)00 654500 (32)2000 09 01 (33) US

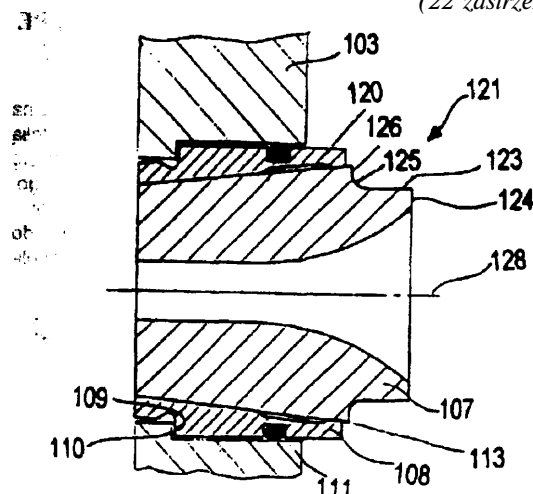
(71) Niro A/S, Soborg, DK

(72) Nielsen Erling Skov

(54) Koło rozpylacza i wkładka do koła rozpylacza

(57) Koło rozpylacza ma szereg otworów wylotowych, rozmieszczonych na obwodzie ściany zewnętrznej, w których umieszczonych jest szereg wkładek. Każda z wkładek składa się z tulei (108) oraz z wykładziny (107), odpornej na ścieranie, umieszczonej w tulei (108) w taki sposób, że powierzchnia styku (120) wykładziny (107) opiera się o wewnętrzną stronę tulei (108). Każda wkładka ma powierzchnię przejściową (121), rozciągającą się pomiędzy wewnętrznym czołem wykładziny i powierzchnią styku (120), która to powierzchnia przejściowa (121) zawiera co najmniej jedną część, tworzącą pewien kąt z powierzchnią styku (120), w wyniku czego możliwe jest skierowanie strumienia materiału, przeznaczonego do rozpylania, wzdłuż powierzchni przejściowej (121) wykładziny i dalej na wewnętrzną stronę ściany zewnętrznej.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 346853 (22) 1998 12 09 7(51) B25B 25/00

(31)98 460 (32)1998 02 26 (33) CH

(86) 1998 12 09 PCT/CH98/00522

(87) 1999 09 02 W099/43473 PCT Gazette nr 35/99

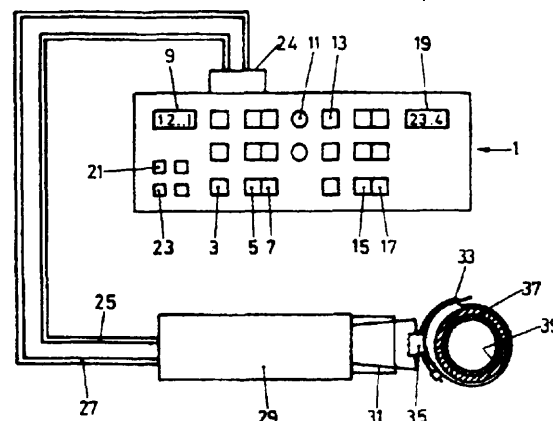
(71) HANS OETIKER AG, Horgen, CH

(72) Meier Ulrich

(54) Urządzenie do ustawiania mechanicznego elementu ustalającego

(57) Urządzenie do ustawiania mechanicznego elementu ustalającego jest zaopatrzone w pierwsze środki do ustalania, ograniczania i/lub pomiaru odcinka drogi względnie długości lub odstępu przy ustawianiu elementu ustalającego oraz w drugie środki do ustalania, ograniczania i/lub pomiaru co najmniej jednej składowej siły na elemencie ustalającym, powstającej przy pokonywaniu odcinka drogi na elemencie ustalającym lub przez element ustalający. Ponadto urządzenie zawiera układ sterująco-pomiarowo-kontrolny (1).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)342336 (22)20000901 7(51) B25D 9/00

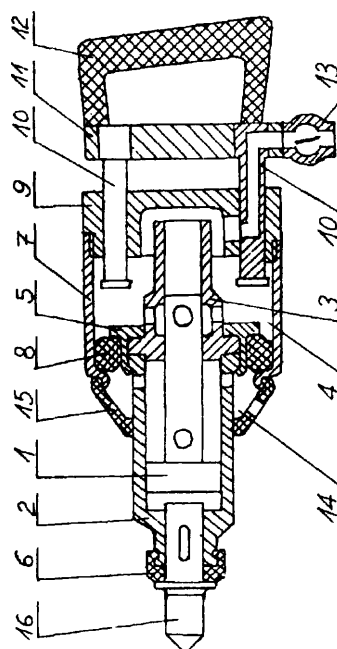
(75) Woelke Stanisław, Poznań; Szymański Zenon, Poznań

(54) Młotek pneumatyczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest system czterostopniowego tłumienia drgań narzędzia pneumatycznego pracującego w reżymie **półbezodrutowym** na drodze od źródła drgań do ręki operatora.

Pierwotną postać drgań od uderzeń zwrotnych tłumią przekładka gumowa (6), a wtórnie tłumią ją pierścien gumowy (8) pracujący w stanie naprężenia wewnętrznego. Drgania przemieszczeniowe są redukowane dwoma tłoczkami (10) suportu (11), zaś drgania boczne wspornikami gumowego uchwytu (12) pracującymi na granicy wybożenia krytycznego.

(2 zastrzeżenia)

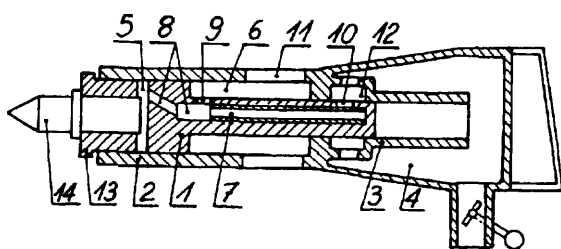


A1 (21)342335 (22)20000901 7(51)B25D9/14

(75) **Woelke** Stanisław, Poznań(54) **System napędu i sterowania, zwłaszcza w uderzeniowych narzędziach pneumatycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest napęd elementu roboczego narzędzia uderzeniowego, realizowany w reżymie **powtarzalnych** cykli oraz sposób sterowania wewnętrznymi, **termodynamicznymi** przemianami powietrza, zapewniający pożądany ruch. Kine-matyczny system sterowania działa na zasadzie wykorzystania ruchu elementu roboczego, a zwłaszcza jego przyspieszenia. Najistotniejszym elementem tego systemu jest ruchoma dysza sterująca (7), umieszczona w kanale (8) ruchomego bijaka (1), która wraz z kanałem (8) służy do doprowadzania powietrza do komory roboczej (5) oraz do odprowadzania zużytego powietrza z tej komory. Całość napędu może funkcjonować jako napęd bez-odrutowy lub **półbezodrutowy**

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)342309 (22)20000901 7(51) B28B 11/14

(75) **Kubica** Andrzej, Goczałkowice-Zdrój(54) **Przecinanie świeżo zrobionego betonu lub zaprawy betonowej**

(57) Gęsty lub zgęstniały beton albo zaprawę betonową wylewa się na żądane miejsce, może to być droga, chodnik, plac lub forma odpowiednio skonstruowana, następnie po jednej lub kilku godzinach przecina się już całkowicie zgęstniały beton lub zaprawę betonową zwykłym nożem, szpachlą, specjalnie wygiętym kawałkiem blachy lub mechanicznie odpowiednią przecinarką, po czym po stwardnieniu masy powstają żądane elementy betonowe.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 347063 (22) 1999 09 17 7(51) B32B 7/00 B32B 31/00

(31) 98 60101306 (32) 1998 09 22 (33) US 99 371234 1999 08 10 US

(86) 1999 09 17 PCT/US99/21500

(87) 2000 03 30 WO00/16974 PCT Gazette nr 13/00

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**, Neenah, US

(72) **Woon Lin-Sun, TH; Ying Sandy, US; Hetzler Kevin George, US; Jones Billy Ray Jr., US; Haffner William Bela, US; Ellison Charles Herman, US; Moreli Charles John, US; Schiffer Daniel Kenneth, US**

(54) **Sposób wytwarzania laminatu niestarszonej folii i niestarszonej wstęgi włókninowej oraz wyroby wykonane z tego laminatu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu ciągłego wytwarzania w linii laminatu folii i wstęgi włókninowej, w którym folię i wstęgę wytwarza się równocześnie, w związku z czym pozostają one w stanie powstawania bezpośrednio podczas tworzenia laminatu. W sposobie folię wytwarza się w linii podczas formowania wstęgi włókninowej, folię i wstęgę włókninową laminuje się bezpośrednio przy formowaniu. W ten sposób laminat powstaje z "niesta-

rzanej folii" i "niestarszonej wstęgi włókninowej". Użyte tu określenie "niestarszone", będące synonimem "surowe" oznacza, że folię i wstęgę włókninową laminuje się bezpośrednio podczas formowania; przykładowo, ani folia ani wstęga nie nawijają się na rolkę przed utworzeniem laminatu.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 346935 (22) 1999 1001 7(51) B32B 25/08

(31) 98 19845235 (32) 1998 10 02 (33) DE

(86) 19991001 PCT/EP99/07277

(87) 2000 04 13 WO00/20204 PCT Gazette nr 15/00

(71) **TICONA GMBH**, Kelsterbach, DE

(72) **Ziegler Ursula, Kurz Klaus, Reil Frank, Schmidt Fritz, Herbst Rudi**

(54) **Kompozyt z poliacetalu i z elastomerów styrenowo-olefinowych**

(57) Ujawniono kompozyt z poliacetalu i z co najmniej jednego modyfikowanego elastomeru **styrenowo-olefinowego**, utworzony z kształtki **poliacetalowej**, która częściowo lub całkowicie jest powleczone modyfikowanym elastomerem **styrenowo-olefinowym** lub na której są bezpośrednio formowane jedna lub kilka kształtek z modyfikowanego elastomeru styrenowo-olefinowego, przy czym modyfikowany elastomer **styrenowo-olefinowy** jest związkami, który zawiera od 20% wagowych do 85% wagowych wielkocząsteczkowego kopolimeru blokowego zawierającego grupy funkcyjne lub nie zawierającego takich grup, zbudowanego ze sztywnych końcowych bloków styrenowych oraz z giętkich środkowych bloków olefinowych i zawiera od 15% wagowych do 70% wagowych nieolefinowego materiału termoplastycznego, a także zawiera co najmniej po 5 części wagowych i co najwyżej po 200 części wagowych **zmiękczacza** olejowego lub **napelnacza** nieorganicznego na 100 części wagowych blokowego kopolimeru **styrenowo-olefinowego** i ma twardość **Shore'a** od 30A do 90A.

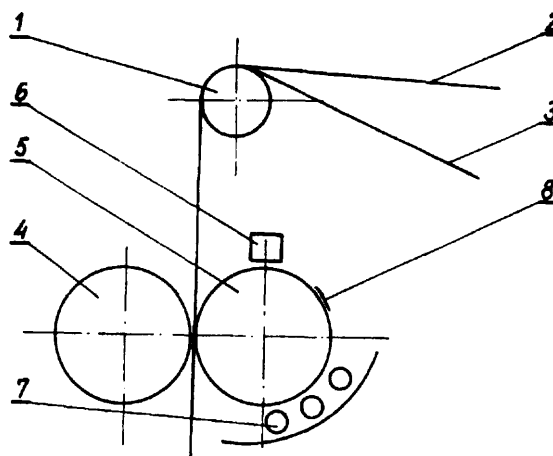
(12 zastrzeżeń)

A1 (21)342301 (22)20000830 7(51) B32B 27/12 B32B 35/00

(75) **Weber Krzysztof, Cieszyń; Weber Rafał, Cieszyń; Molin Jerzy, Cieszyń**

(54) **Sposób łączenia bibuły celulozowej z folią PE i urządzenie do łączenia bibuły celulozowej z folią PE**

(57) Sposób łączenia bibuły celulozowej z folią PE polega na tym, że bibułę celulozową w postaci taśmy podaje się wraz z folią PE w postaci taśmy na wał zbiorczy, który transportuje je w strefę działania obracającego się wokół swojej osi wału dociskowego. Wał dociskowy dociska bibułę celulozową i folię PE do obracającego się wokół swojej osi wału grzewczego, rozgrzanego do temperatury **150°C**, przez co następuje zgrzanie ich w monolityczną taśmę.



Urządzenie do łączenia bibuły celulozowej z folią PE złożone jest z wału zbiorczego (1), który służy jako element pośredni do transportu taśmy folii PE (2) i bibuły celulozowej (3) w strefę działania, umieszczonych obok siebie, wału dociskowego (4) i wału grzewczego (5). W bezpośrednim sąsiedztwie wału grzewczego (5) umieszczony jest bezdotkowy czujnik temperatury (6) oraz grzałki (7).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)346938 (22)199909 30 7(51) B32B 31/20

(31)98 982123 (32)1998 09 30 (33) FI

(86) 1999 09 30 PCT/FI99/00808

(87) 2000 04 06 WO00/18576 PCT Gazette nr 14/00

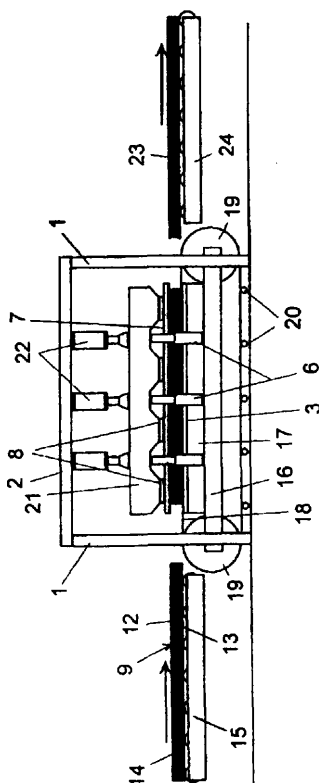
(71) PAROC GROUP OY AB, Vantaa, FI

(72) Willman Tarmo, Heselius Lars-Henrik, Brunila Esko

(54) Urządzenie do laminowania

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do łączenia warstw (12, 13) wierzchnich i rdzenia (14) w celu wytworzenia elementu (9) pomiędzy dwiema płytami naciskowymi, gdzie przynajmniej jedna z tych płyt (7) jest sprężysta i działa poprzez kilka zespołów (8) siłowych tak, że może być regulowana indywidualnie lub grupowo.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 342380 (22) 2000 09 04 7(51) B60J 1/20

(71) Komenda Wojewódzka Policji, Łódź

(72) Bielnik Ryszard, Napieralski Marek, Lewandowski Wielisław, Miłek Eugeniusz, Pabore Mirosław, Szutkowski Kazimierz

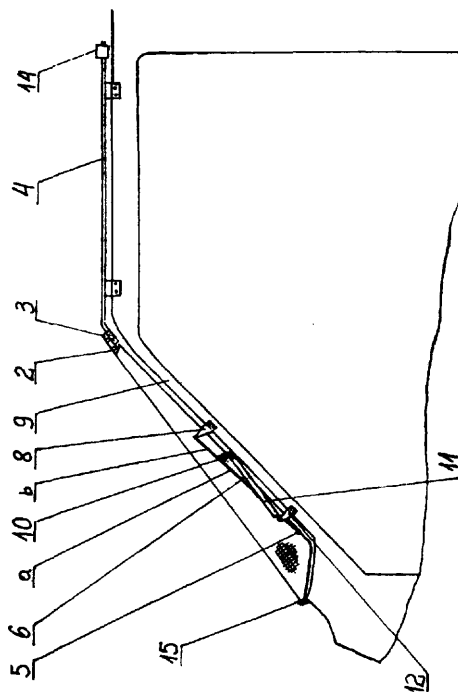
(54) Osłona szyby czołowej samochodu typu furgon

(57) Osłona szyby czołowej samochodu typu furgon wraz z jej konstrukcją mocującą przeznaczona jest w szczególności dla pojazdów policyjnych.

Osłona charakteryzuje się tym, że do górnej części szkieletu zamocowane są dwa uchwyty (2), połączone z dwo-

ma zespołami (3) rolek, współpracującymi z dwoma, zamocowanymi na dachu samochodu równolegle do kierunku jazdy prowadnicami (4). Ponadto każda boczna część szkieletu ma w dolnej części sworzeń (5), połączony obrotowo z końcem dłuższego ramienia (a) dźwigni (6), której koniec krótszego ramienia (b) jest połączony obrotowo z podporą (8), zamocowaną w górnej połowie przedniego słupka (9), przy czym na granicy ramion (a, b) do dźwigni (6) zamocowany jest wspornik (10), połączony obrotowo z jednym końcem gazowego amortyzatora (11), którego drugi koniec jest połączony obrotowo ze wspornikiem (12), zamocowany na stałe do dolnej części słupka (9). W każdym zespole (3) rolki mogą mieć robocze powierzchnie wklęsłe o krzywiznie mniejszej od krzywizny zewnętrznej powierzchni prowadnicy (4). Osie symetrii rolek w każdym zespole (3) mogą tworzyć w rzucie na płaszczyznę, prostopadłą do kierunku ruchu zespołu (3), trójkąt równoboczny. Prowadnice (4) mają elastyczne odboje (14), a dolna część osłony spoczywa na gumowych uchwytach (15), zamocowanych do podszycia i jest wyposażona w pałąk, współpracujący z zamkiem, obsługiwanym z wnętrza kabiny samochodu.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)346910 (22)20000728 7(51) B60N 2/28 B60N 2/26

(31)99 9910465 (32)1999 08 13 (33) FR

(86) 2000 07 28 PCT/FR00/02185

(87) 2001 02 22 WO01/12463 PCT Gazette nr 08/01

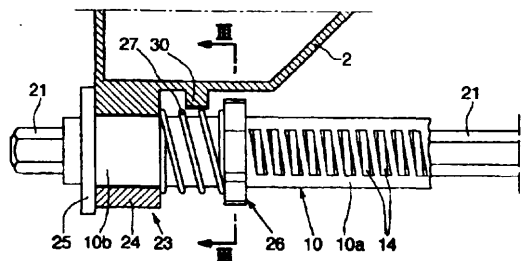
(71) AMPAFRANCE S.A., Cholet, FR

(72) Surot Patrick

(54) Nachylany fotel z blokadą przeciwwstrząsową dla dzieci

(57) Fotel bezpieczeństwa dla dzieci, przeznaczony do osadzania na siedzeniu pojazdu samochodowego, zawiera skorupę (2), ruchomą względem ramy nośnej za pośrednictwem urządzenia do regulowania nachylenia, zawierającego obrotową śrubę szybkobieżną (10), która może się ślizgać osiowo względem osi napędowej (21) o przekroju wielokątnym. Tylne zakończenie (10b) śruby (10) ma ząbkowane odsadzenie (26), połączone sztywno ze śrubą i zdolne, w przypadku wstrząsu, do współpracy z elementem blokującym (30), połączonym sztywno ze skorupą (2).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 349080 (22) 2001 08 07 7(51) B61D 3/06
(31)00 636 (32) 2000 08 30 (33) AT

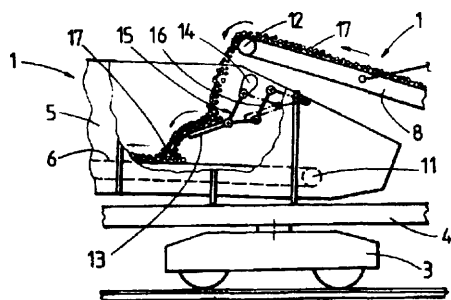
(71) FRANZ PLASSER
BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIE GES. M.B.H., Wien, AT

(72) Theurer Josef, Brunninger Manfred

(54) Wagon załadowniczy materiałów sypkich

(57) Wagon załadowniczy (1) materiałów sypkich dla tworzenia składu pociągu załadowniczego, zawierającego większą ilość tego typu wagonów, jest wyposażony w ramę (4), osadzoną na jezdnych podwoziach szynowych (3), na której jest umieszczony zbiornik załadowniczy (5) z podłogowym przenośnikiem taśmowym (6), przebiegającym w kierunku wzdłużnym wagonu oraz jest ustawiony pochyły przenośnik taśmowy (8) ze zrzutową końcówką (12), umieszczoną nad końcem wagonu. Wagon załadowniczy (1) zawiera tłumiącą płytę odbojową (13), która jest przez napęd (14), znajdujący się pomiędzy zrzutową końcówką (12) i podłogowym przenośnikiem taśmowym (6), przestawiana przy transporcie materiału sypkiego (17) z pozycji pracy do pozycji wyłączzonej z ruchu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 342326 (22) 2000 08 31 7(51) B6D 7/28
B6D 7/04

(71) Zastal Wagony Spółka Akcyjna, Zielona Góra

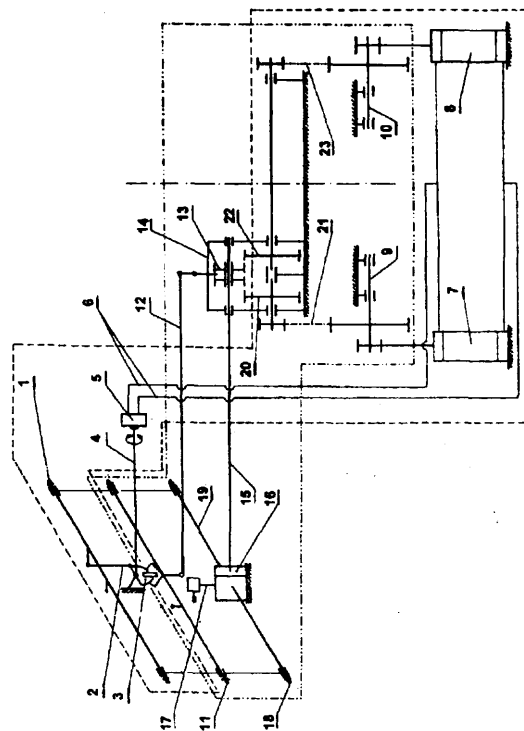
(72) Zdunek Stanisław, Drabarek Bogdan

(54) Układ napędu pneumatyczno-ręcznego klap rozładunkowych wagonu samowyładowniczego

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ napędu pneumatyczno-ręcznego klap rozładunkowych wagonów samowyładowniczych z mechaniczną blokadą, kolejno, obu napędów. Na pomoście hamulcowym wagonu zamocowany jest wał obsługi napędu pneumatycznego (1), wał obsługi napędu ręcznego (11) i mechaniczna blokada (3). Wał obsługi napędu pneumatycznego połączony jest z mechaniczną blokadą (3) oraz z zaworem sterującym (5) pneumatycznej instalacji (6), zasilającej pneumatyczne siłowniki (7, 8), które połączone są z głównymi mechanizmami (9, 10) uruchamiania klap rozładunkowych. Wał obsługi napędu ręcznego (11) z zamocowaną na nim mechaniczną blokadą (3) połączony jest z przesuwным, zębatym kołem (13), które osadzone jest na głównym, napędowym wale (15), połączonym ze stożkową przekładnią zębatą (16), która współpracuje z ręcznymi wałami napędowymi. Ponadto przesuwne zębate koło (13) współpracuje z zębatymi kołami napę-

du klap (20, 22) komór wagonu, które połączone są z głównymi mechanizmami uruchamiania klap rozładunkowych komór.

(3 zastrzeżenia)



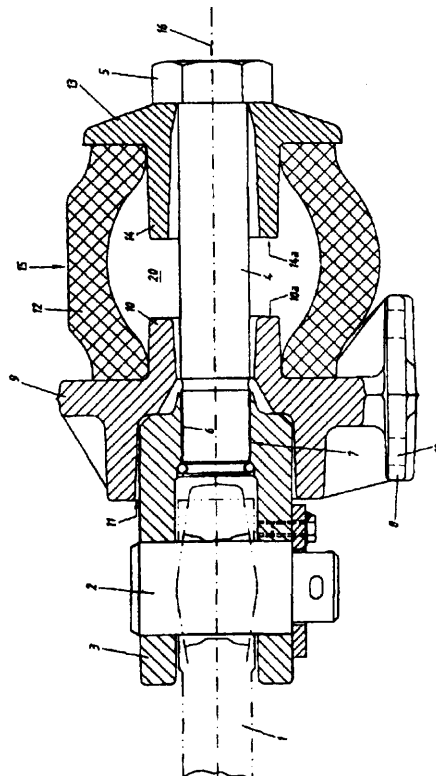
A1 (21) 349557 (22) 2001 09 07 7(51) B61G 9/00
(31)00 20001757 (32) 2000 09 08 (33) CH

(71) Schwab Verkehrstechnik AG, Schaffhausen, CH

(72) Ziegler Otto

(54) Urządzenie ciąglowe

(57) Urządzenie ciąglowe, szczególnie dla pojazdów szynowych wyposażone w ciąglę i element sprężynowy zamocowany



między wspornikiem i płytą naciskową połączoną połączeniem zamkniętym siłowo z ciąglem, wyposażone jest we wspornik (9) i płytę naciskową (13), które posiadają występy (10, 14), przy czym obydwie te występy tworzą razem zderzak ograniczający osiowe ugięcie sprężyny.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 349242 (22) 2001 08 21 7(51) B62D 33/06

(31)00 10044175 (32)2000 09 07 (33) DE

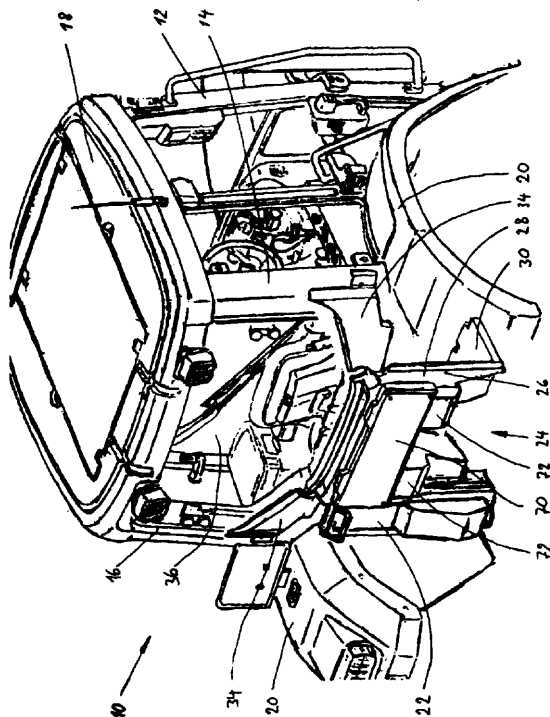
(71) DEERE & COMPANY, Moline, US

(72) Teich Michael

(54) **Zespół poszycia dla kabiny pojazdu, zwłaszcza wstępnie montowany**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół poszycia (24) dla kabiny pojazdu, zwłaszcza wstępnie montowany, stanowiący część zewnętrznej ścianki kabiny (10) pojazdu. Aby uprościć montaż elementów elektrycznych w kabinie pojazdu i zredukować koszty okablowania, zaproponowano rozwiązanie, polegające na ukształtowaniu zespołu poszycia (24) w postaci montowanego wstępnie modułu, który zawiera konstrukcję nośną (26), na której zamocowane są, osłonięte co najmniej częściowo elementami poszycia (72), elementy elektryczne (70), jak elementy kontrolne do sterowania pojazdem, bezpieczniki i przełączniki. Z elementami elektrycznymi (70) połączone są wtyczki (54), za pomocą których elementy elektryczne (70) można łączyć z odpowiednimi podzespołami pojazdu.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 347037 (22) 1999 09 29 7(51) B62D 53/08

(31)98 9821363 (32)1998 1002 (33) GB

(86) 1999 09 29 PCT/GB99/03231

(87) 2000 04 13 WO00/20270 PCT Gazette nr 15/00

(71) FONTAINE INTERNATIONAL EUROPE LIMITED, Near Leigh, GB

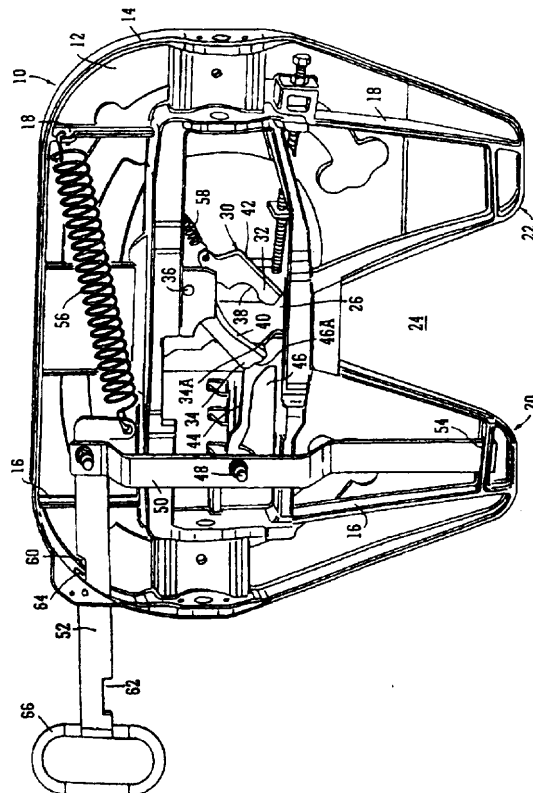
(72) Timmings Neil

(54) **Sprzęg siodłowy**

(57) Sprzęg siodłowy (10) do zamontowania na pojeździe holującym zawiera płytę sprzęgu (12) z rowkiem (24), w który wchodzi przewężona część sworznia zwrotnicy przyczepy,

przegubowo zamontowany rygiel (30), utrzymujący sworznię zwrotnicy w rowku (24) oraz belka (46), która blokuje rygiel (30) w zamkniętym położeniu. Belka blokująca (46) zamontowana jest przegubowo po przeciwnej stronie rowka (24) względem rygla (30). Rygiel posiada ramię odbiorcze (34), leżące w dolnej płaszczyźnie względem haka (32), stykające się z dolnym kołnierzem poprawnie wyrównanego sworznia zwrotnicy i powoduje wychylenie rygla (30), w wyniku czego hak (32) łączy się z przewężeniem sworznia zwrotnicy. Podwójne wyrównanie haka (32) i ramienia (34) zapobiega zadziałaniu rygla (30) i belki (46) przy wprowadzeniu na złej wysokości.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 346873 (22) 1999 09 24 7(51) B64C 23/06

(31)98 9812001 (32)1998 09 25 (33) FR

(86) 1999 09 24 PCT/FR99/02272

(87) 2000 04 06 WO00/18641 PCT Gazette nr 14/00

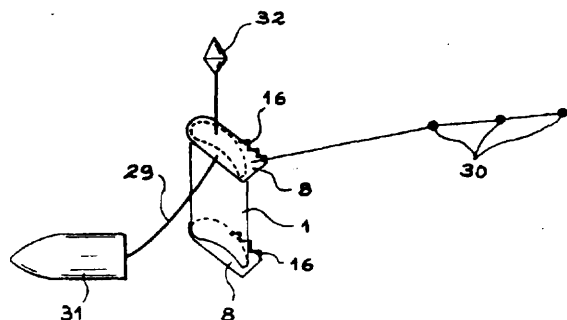
(71) ETAT FRANCAIS REPRÉSENTÉ PAR LE DELEGUE GENERAL POUR L'ARMEMENT, Armees, FR

(72) Cordier Stephane, Briancon-Marjollet Laurence

(54) **Struktura nośna, zmniejszająca zawirowania końcowe**

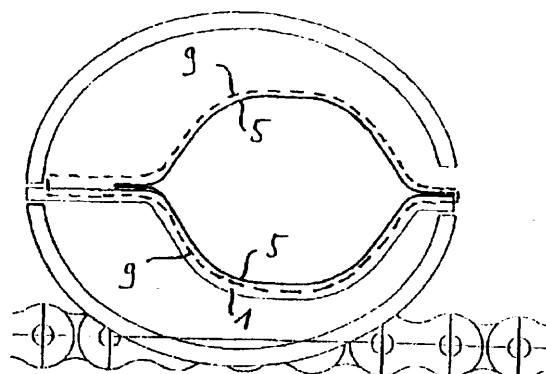
(57) Struktura nośna, taka jak skrzydło, wyposażona jest w uzębione płytki (16), znajdujące się na jej wolnych krawędziach, których zadaniem jest załamanie zawirowania końcowego, wytwarzanego w tych miejscach przez występujący w cieczy rozkład ciśnienia. Rozpraszanie zawirowań jest przyspieszone, a więc zmniejszone zostają pozostałości zawirowań. W przypadku owiewki kierującej, wykorzystywanej w linii hydrofonów (30) holowanej przez statek (31), realizujący pomiary sejsmiczne na morzu, hałas, zakłócający pracę hydrofonów (30), zostaje zmniejszony. W przypadku zastosowań morskich, ryzyko wystąpienia **kawitacji** jest w znacznym stopniu zmniejszone, w szczególności w odniesieniu do elementów stabilizujących lub łopat śruby napędowej. W przypadku zastosowań lotniczych, zmniejszeniu ulegają pozostałości zawirowań, powstających podczas startu i lądowania samolotów.

(10 zastrzeżeń)



odwrócony od strefy otwierania; c) odsysanie powietrza z komory podciśnieniowej przez drugi otwór za pomocą strumienia o objętości wystarczającej do wytworzenia w komorze podciśnieniowej podciśnienia w stosunku do otoczenia, przy czym za pomocą podciśnienia opakowanie w postaci woreczka jest otwierane; d) wysunięcie uchwytu z zamocowanym na nim opakowaniem w postaci woreczka (5) z wnętrza komory podciśnieniowej.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 347035 (22) 1999 07 27 7(51) B65B 1/04

(31) 98 124433 (32) 1998 07 29 (33) US

(86) 19990727 PCT/US99/16946

(87) 2000 02 10 WO00/06451 PCT Gazette nr 06/00

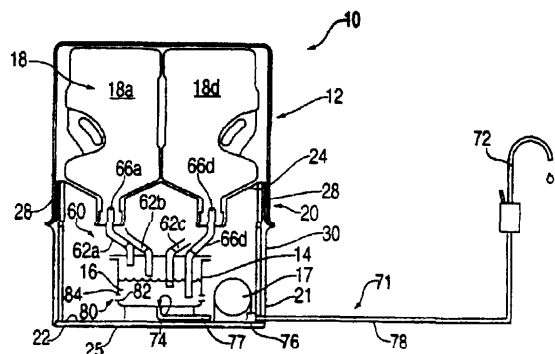
(71) PERRIER GROUP OF AMERICA, INC.,
Greenwich, US

(72) Meisner Edward H., Kristiansen Keith C.,
Ballone Michael P.

(54) **Wielokrotny układ dostarczania cieczy**

(57) Układ (10) do dostarczania cieczy z zespołu pojemników usytuowanych zwykle jeden obok drugiego, zawiera urządzenie dozujące z zespołem (60), połączonym z każdym pojemnikiem w celu dozowania cieczy po kolei z pojemników do zbiornika (14). Zespół dozujący (60) ma przewody, które prowadzą od pojemników w głąb zbiornika (14) na różne głębokości w celu dozowania cieczy z kolejnych pojemników.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 347031 (22) 1999 10 13 7(51) B65B 63/08

(31) 98 169964 (32) 1998 10 13 (33) US

(86) 1999 10 13 PCT/US99/23806

(87) 2000 04 20 WO00/21839 PCT Gazette nr 16/00

(71) OWENS CORNING, Toledo, US

(72) Marzari Jorge A., Trumbore David C.

(54) **Blok asfaltowy wytrzymały na płynięcie na zimno**

(57) Wynalazek dotyczy asfaltu pakowanego w pojemniki mające środki do łamania, takie jak krótkie karby, długie kanały, kliny lub elementy profilowane, aby umożliwić łatwe łamanie na mniejsze porcje dla ułatwienia posługiwania się nim i załadunku kotła. Asfalt jest pakowany tak także i w tym celu, aby udoskonalić blok płynący na zimno, z jednoczesnym ograniczeniem dymienia z kotła. Pojemniki są zaopatrzone w różne elementy dla usprawnienia przetwarzania i posługiwania się, a w tym w uchwyty lub czerpaki.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 342383 (22) 20000906 7(51) B65D 71/18

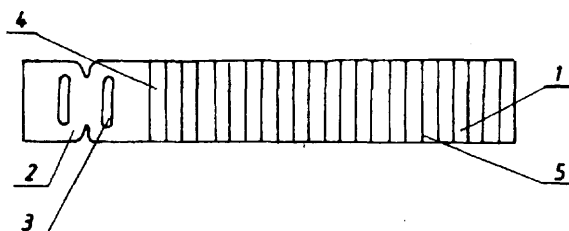
(71) GREEN PELIKAN Sp. z o.o., Giżycko

(72) Szejbut Iwona, Colombo Alessandro

(54) **Uchwyt ekspozycyjny**

(57) Uchwyt ekspozycyjny jest wykonany z jednego arkusza (1) usztywnionego materiału, wykonanego w formie wydłużonego prostokąta, zaopatrzonego w otwory (3). Wewnętrzna powierzchnia (4) arkusza (1) jest wyposażona w rozmieszczone poprzecznie rowki (5). Otwory (3), wykonane w arkuszu (1), mogą być rozmieszczone na obu jego końcach, pośrodku lub na jednym z końców, przy czym krawędź arkusza, w okolicach otworów (3), może przyjmować różne, fantazyjne kształty.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 346894 (22) 1999 09 16 7(51) B65B 43/26

(31) 98 19842362 (32) 1998 09 16 (33) DE

(86) 1999 09 16 PCT/EP99/06874

(87) 2000 03 23 WO00/15501 PCT Gazette nr 12/00

(71) MASTERFOODS GMBH, Verden, DE

(72) Domansky Philippe, FR; Protz Meinhard, DE

(54) **Sposób i urządzenie do otwierania i napełniania prefabrykowanych opakowań w postaci woreczka**

(57) Sposób otwierania prefabrykowanych opakowań w postaci woreczka (torebek) w celu następującego po nim napełniania, przy czym każde opakowanie w postaci woreczka ma na obwodzie zgrzeinę i strefę otwierania, obejmuje następujące etapy: a) zamocowanie opakowania w postaci woreczka (5) na uchwycie (1); b) umieszczenie uchwytu (1) z opakowaniem w postaci woreczka (5) w komorze podciśnieniowej, która ma pierwszy otwór (9), leżący naprzeciwko strefy otwierania opakowania w postaci woreczka (5) jest połączony z otoczeniem i drugi otwór,

A1 (21) 346897 (22) 2000 07 27 7(51) B65D 75/56
B65D 63/18

(31) 99 29913624 (32) 1999 08 05 (33) DE
(86) 2000 07 27 PCT/EP00/07235

(87) 20010215 WO01/10737 PCT Gazette nr 07/01

(71) SAINT-GOBAIN ISO VER, Courbevoie, FR

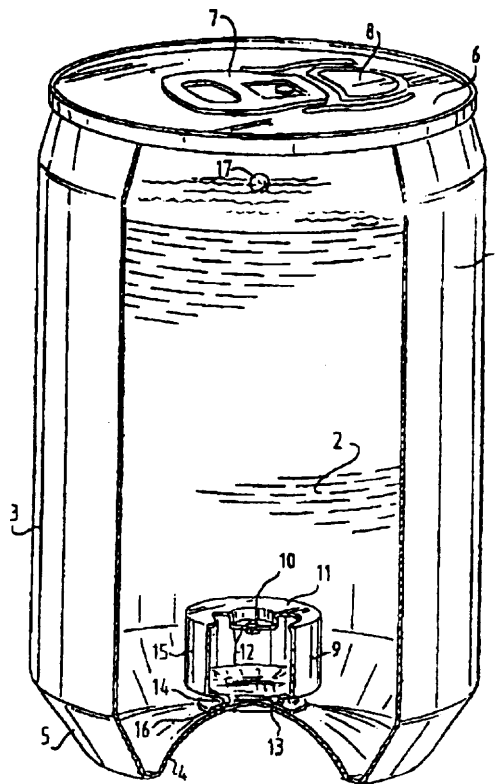
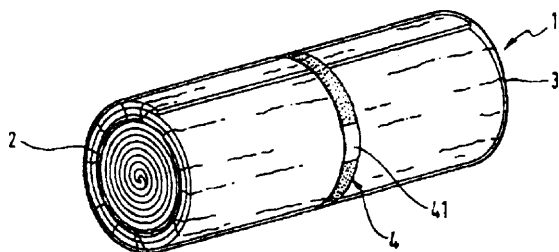
(72) Bensch Peter, Bruckner Sabine, Bugert
Karl-Hans, Edelmann Guenter, Klühspies Franz,
Tillessen Rudolf, Zinn Egon

(54) Opakowanie

(57) **Opakowanie** (1) dla wyrobu z wełny mineralnej, mające owinięcie wykonane z folii, papieru lub podobnego materiału, z elementem nośnym, który jest umieszczony na zewnątrz opakowania i za który użytkownik może chwycić, charakteryzuje się tym, że stosowanym elementem nośnym jest taśma (4), która jest połączona z zewnętrzną stroną owinięcia (3) przez klejenie lub spajanie, przy czym połączenie jest przerwane w co najmniej jednym obszarze uchwytu (41), za który użytkownik może chwycić.

Obszar uchwytu może ściśle przylegać do zewnętrznej strony wyrobu z wełny mineralnej, a użytkownik może wykorzystać elastyczność wełny mineralnej, aby łatwo uchwycić obszar uchwytu.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 349247 (22) 20010821 7(51) B65D 85/34

(31) 00 10041886 (32) 2000 08 25 (33) DE

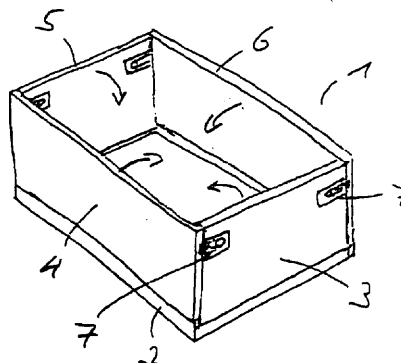
(71) Schoeller Wavin Systems Services GmbH,
Oberhaching, DE

(72) Kellerer Richard, Barth Christian, Oster Heinz

(54) Pojemnik transportowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik transportowy, korzystnie z tworzywa sztucznego, zwłaszcza na warzywa, owoce i tym podobne, zawierający płytę denną (2) z szeregiem, korzystnie czterema, składanymi ścianami bocznymi (3, 4, 5, 6), które są usytuowane wokół płyty dennej (2) i które można na nią składać, przy czym płyta denną (2) ma ramę prostokątną w której rozciąga się profil dennej o gładkiej powierzchni, mający kilka wypukłości w celu usztywnienia, które są utworzone przez zakrzywienie profilu dennej w kilku kierunkach przestrzennych. W drugim wykonaniu jest mechanizm blokujący na sąsiednich ścianach bocznych do blokowania składanych ścian bocznych w położeniu pionowym, w którym rygiel zamykający zamka, usytuowany na jednej ścianie bocznej, może wchodzić w wybranie za-trzaskowe sąsiedniej ściany bocznej, przy czym zamek, umieszczony w zasadzie w ścianie bocznej, zawiera przesuwany przeciw sile sprężystości elastycznego elementu, element przesuwany, który zawiera lub uruchamia rygiel zamykający.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 346872 (22) 19990924 7(51) B65D 79/00

(31) 98 1010181 (32) 1998 09 24 (33) NL

(86) 1999 09 24 PCT/NL99/00597

(87) 2000 03 30 WO00/17065 PCT Gazette nr 13/00

(71) SCHMALBACH-LUBECA AG, Ratingen, DE

(72) Savrij Droste Fred Willem, Kamp-Stroeken
Maria Cornelia Hendrika

(54) Pojemnik do napojów

(57) Pojemnik, ukształtowany z trwałego materiału, na przykład z aluminium, stali lub innego metalu, lub PET [poli(tetraftalanetylen)] lub innego plastiku, przeznaczony do płynów, które muszą być wstępnie dostarczone do konsumpcji z pianką na górze, takich jak czekolada w płynie, cappuccino, mrożony krem, zawiera ścianę obwodową (3), podstawę (4), która jest połączona z tą ścianą wzdłuż całego obrzeża lub jest ukształtowana jako jej integralna część, pokrywkę (6), która po wypełnieniu pojemnika płynem, korzystnie umieszczona jest po przeciwnej stronie niż podstawa i jest połączona za ścianą wzdłuż całego swojego obrzeża i nabój (9), umieszczony w wypełnionym i zamkniętym pojemniku, przynajmniej częściowo wypełniony gazem pod ciśnieniem, służącym jako środek pianotwórczy, gdzie w ścianie naboju umieszczony jest co najmniej jeden otwór przelotowy do przejścia gazu.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)347023 (22)19990114 7(51) B65D 88/52

(31)98 126467 (32)1998 10 06 (33) IL

(86) 1999 01 14 PCT/IL99/00009

(87) 2000 04 13 WO00/20303 PCT Gazette nr 15/00

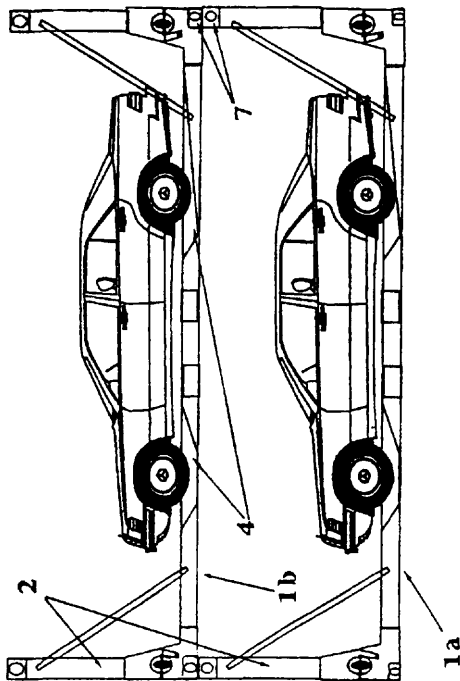
(71) MIFNED LTD., Rehovot, IL

(72) Miller Haim, Zimmerman Igal

(54) **Składany kontener do przewozu pojazdów**

(57) Wynalazek dotyczy kontenera do transportu **morsko-lądowego** do przewozu pojazdów o takich wymiarach i konstrukcji, że dwa takie kontenery, ustawione jeden nad drugim, tworzą jeden kontener do transportu **morsko-lądowego** o dwóch poziomach i o wymiarach i konstrukcji określonych przez normy ISO. Kontener do transportu **morsko-lądowego** posiada platformę dla pojazdów, podłużne zagłębienia (4) w platformie dla pojazdów, w których mieszczą się koła pojazdu w celu zwiększenia maksymalnej wysokości przewożonych pojazdów w takim kontenerze oraz w celu zakotwiczenia kół pojazdu na czas transportu, cztery belki (2) umieszczone w narożnikach platformy tworzące konstrukcję umożliwiającą załadunek większej liczby kontenerów do wymaganego obciążenia oraz łączniki (7) w liczbie i o wymiarach określonych w normach ISO do łączenia kontenerów między sobą do załadunku kontenerów oraz do mocowania kontenerów do środków transportu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 349214 (22)2001 08 20 7(51) B65D 88/54

(31)00 10043508 (32)2000 09 01 (33) DE

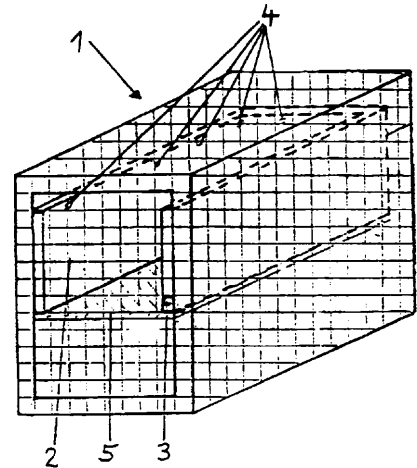
(71) Linde AG, Wiesbaden, DE

(72) Glenk Hans Georg

(54) **Pojemnik ze zbiornikiem czynnika chłodzącego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik (1) ze zbiornikiem (2) czynnika chłodzącego, umieszczonym przynajmniej w części obszaru ścianek bocznych pojemnika (1), przy czym zbiornik (2) czynnika chłodzącego ma postać skrzynki i jest wyposażony w elementy (4), dozujące parę czynnika chłodzącego do wnętrza pojemnika (1) oraz w króciec (3), usytuowany w rejonie ścianek bocznych pojemnika (1), doprowadzający do zbiornika czynnika chłodzącego.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 342333 (22)20000901 7(51) B65F 3/02

(71) Wytwórnia Urzędzeń Komunalnych WUKO S.A., Łódź

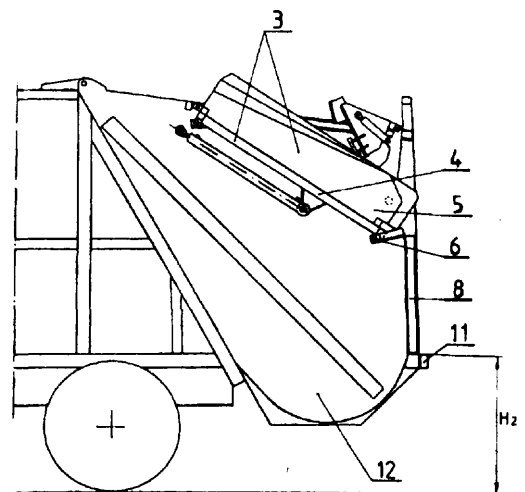
(72) Duraj Andrzej, Śmigieński Jerzy

(54) **Śmieciarka samochodowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest śmieciarka samochodowa, stosowana do wywozu odpadów stałych, w tym także odpadów **wielkogabarytowych**.

Śmieciarka jest wyposażona w mechanizm załadunkowy (3), który jest połączony z odwłokiem z możliwością jego przemieszczania wewnątrz odwłoka ku górze i do przodu skrzyni ładunkowej oraz opuszczania z jednoczesnym przesunięciem do tyłu skrzyni ładunkowej. Rama nośna (4) mechanizmu załadunkowego (3) posiada rolki, umieszczone w prowadnicach, mocowanych do obudowy odwłoka. Przeszczanie mechanizmu załadunkowego (3) względem odwłoka następuje za pomocą dwóch siłowników hydraulicznych, usytuowanych wewnątrz odwłoka.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 342223 (22) 2000 08 29 7(51) B65G 53/00

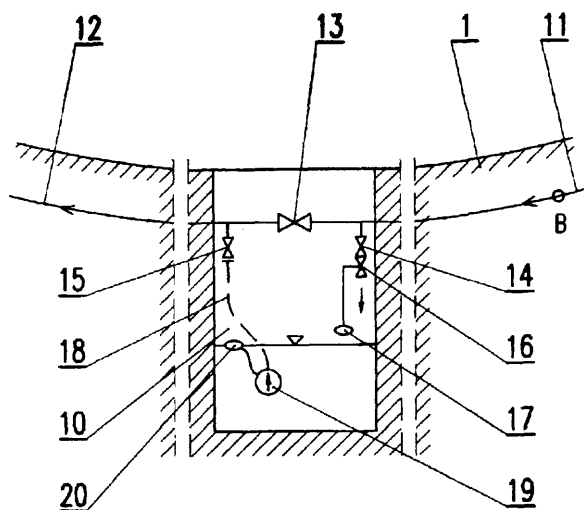
(75) Pustelnik Jacek, Kryry

(54) **Sposób transportu cieczy rurociągiem, zwłaszcza w terenie pofałdowanym i instalacja rurociągową do transportu cieczy w terenie pofałdowanym**

(57) Sposób transportu cieczy rurociągiem charakteryzuje się tym, że dzieli się nieckowatą część rurociągu dogodnie w najniższym punkcie na dwie części przy pomocy urządzenia odcinającego przepływ cieczy (13) i w czasie wycieku cieczy z po-

dzielonej części rurociągu odbiera się ciecz oddzielnie z części dopływowej (11) lub odpływowej (12) i przepompowuje do nieuszkodzonej części rurociągu aż do opróżnienia uszkodzonej części rurociągu, a po usunięciu wycieku cieczy otwiera się urządzenie odcinające przepływ cieczy (13) dzielące nieckowatą część rurociągu. Odebrana ciecz z części dopływowej (11) lub odpływowej (12) wypełnia komorę spustową (10), z której przepompowuje się ją do części odpływowej (12) lub dopływowej (11). Instalacja rurociągową do transportu cieczy w terenie pofałdowanym, charakteryzuje się tym, że rurociąg w terenie pofałdowanym, złożony z części dopływowej (11) oraz części odpływowej (12), połączony jest urządzeniem odcinającym przepływ cieczy (13), zabudowanym w komorze spustowej (10), przy czym po stronie dopływowej urządzenia odcinającego przepływ cieczy (13), część dopływowa (11) rurociągu w komorze spustowej (10) ma zasuwę spustową (14), a po stronie odpływowej urządzenia odcinającego przepływ cieczy (13), część odpływowa (12) rurociągu w komorze spustowej (10) ma zasuwę spustową (15).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 349485 (22) 2001 09 03 7(51) B66C 15/00

B61K 9/08

(31)00 3251 (32)2000 09 06 (33) CZ

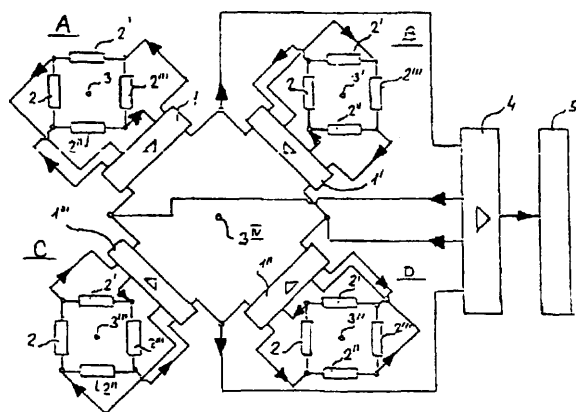
(71) VITKOVICE, a.s., Ostrava-Vitkovice, CZ

(72) Souček Václav, Vejvoda Stanislav, Kaplarczyk Vlastimil, Liška Karel

(54) Urządzenie zapobiegające zakleszczaniu pojazdów, zwłaszcza szynowych

(57) Urządzenie jest usytuowane na konstrukcji nośnej pojazdu i połączone z centrum sterowania mechanizmem jazdy pojazdu dla regulacji sprzężenia zwrotnego odrębnych napędów jazdy pojazdu. Urządzenie składa się z co najmniej dwóch mechanicznych i/lub elektrycznych wzmacniaczy (1, 1', 1'', 1''') odkształcenia konstrukcji pojazdu, z których każdy wzmacniacz mechaniczny (1, 1', 1'', 1''') odkształcenia wyposażony jest w co najmniej jeden czujnik (2, 2', 2'', 2''') odkształcenia i/lub z których każdy wzmacniacz elektryczny (1, 1', 1'', 1''') odkształcenia jest połączony z co najmniej jednym czujnikiem (2, 2', 2'', 2''') odkształcenia. Co najmniej jeden z wszystkich zastosowanych czujników (2, 2', 2'', 2''') odkształcenia jest decydujący o biegunowości mierzonego odkształcenia, przy czym wszystkie czujniki (2, 2', 2'', 2''') odkształcenia na wszystkich zastosowanych wzmacniaczach (1, 1', 1'', 1''') odkształcenia są połączone do co najmniej jednego mostka pomiarowego (3, 3', 3'', 3'''), z tym że jeden mostek pomiarowy (3''') jest centralny tak, aby wartość wynikowa odkształcenia, mierzona na centralnym mostku pomiarowym (3'''), połączonym ze wzmacniaczem elektrycznym (4), który następnie połączony jest z centrum sterowania (5) mechanizmem jazdy pojazdu, była sumą wartości bezwzględnych odkształcenia mierzonych przez każdy z zastosowanych czujników (2, 2', 2'', 2''') odkształcenia. Równocześnie wzmacniacze (1, 1', 1'', 1''') odkształcenia są umieszczone na konstrukcji pojazdu, a czujniki (2, 2', 2'', 2''') odkształcenia podłączone są tak, aby były przez mostki pomiarowe (3, 3', 3'', 3''') mierzone i sumowane odkształcenia, wywołane od niesymetrycznych obciążeń poziomych przy równoczesnym zakłóceniu wartości odkształceń, pochodzących od symetrycznych i niesymetrycznych obciążeń pionowych konstrukcji pojazdu.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 349333 (22)2001 08 27 7(51) C01B 39/20

(31)00 648798 (32)2000 08 28 (33) US

(71) The BOC Group, Inc., New Providence, US

(72) Ojo Adeola F., Fitch Frank R., Bülow Martin, Gittleman Craig S., Jale Sudhakar R.

(54) Sposób wytwarzania sodowego zelitu X, sposób oczyszczania gazu oraz sposób rozdzielania azotu od gazu

(57) Niskokrzemowy sodowy zeolit X, zawierający jako produkt uboczny małą ilość sodowego zeolitu A lub nie zawierający go wcale, wytwarza się przez bezpośrednią syntezę z hydrożeli zawierających jony sodu, przy czym etap krystalizacji wykonuje się utrzymując hydrożele w temperaturze poniżej około 70°C, a korzystnie w temperaturze w zakresie od około 50°C do poniżej około 70°C podczas trwania etapu krystalizacji. Korzystnie stosunki składników w roztworach stosowanych do wytwarzania hydrożelu są takie, aby w hydrożelu stosunek molowy krzemionka/tlenek glinu był w zakresie od około 2,25:1 do około 2,4:1, stosunek molowy tlenku sodu do krzemionki był w zakresie od około 1,6:1 do około 1,9:1 i stosunek molowy wody do tlenku sodu był większy od około 60:1.

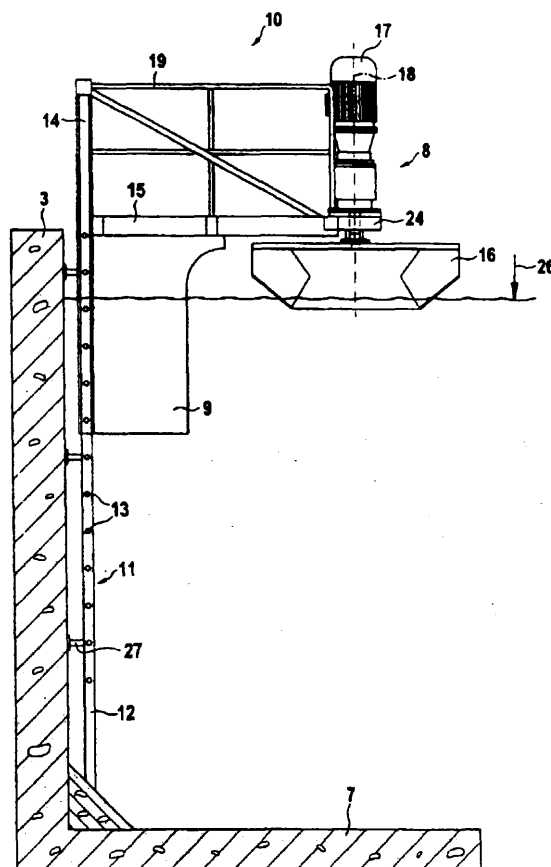
(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 347034 (22) 1999 09 30 7(51) C01C 1/244
C01D 7/18

(31) 98 60103968 (32) 1998 10 13 (33) US
(86) 19990930 PCT/CA99/00902
(87) 20000420 WO00/21886 PCT Gazette nr 16/00
(71) AIRBORNE INDUSTRIAL MINERALS INC.,
Calgary, CA
(72) Phinney Robin, Hantke Mark
(54) Sposób oczyszczania siarczanu anionowego

(57) Sposób odzysku oczyszczonego roztworu siarczanu amonowego, z roztworu siarczanu sodowego, dwutlenku węgla, amoniaku lub jonów amonowych, w jednym z rozwiązań jest znamienny tym, że odbywa się etapowo, poprzez: a) wytrącanie, podczas co najmniej jednej operacji wytrącania, wytrącanego osadu wodorowęglanu sodowego, dla zwiększenia stężenia siarczanu amonowego w roztworze i zmniejszenia stężenia wodorowęglanu sodowego w tym roztworze, b) odwirowanie i płukanie wytrącanego osadu wodorowęglanu sodowego, dla przekształcenia wytrącanego osadu w wodorowęglan sodowy o jakości przemysłowej, c) nasycanie roztworu z etapu a) wytrącania, przy użyciu siarczanu sodowego albo wodorowęglanu amonowego, poprzez dodawanie do tego roztworu siarczanu sodowego albo wodorowęglanu amonowego, w temperaturze pomiędzy 35°C i 50°C, dla otrzymania drugiego wytrąconego osadu wodorowęglanu sodowego, d) doprowadzanie roztworu z poprzedzającego etapu c) nasycania roztworu, za pomocą co najmniej jednokrotnego nagrzewania tego roztworu do temperatury 95°C aż do uwolnienia amoniaku i dwutlenku węgla oraz mieszanie roztworu z etapu c) nasycania, z kwasem siarkowym dla odgazowania minerałów węglanowych, e) chłodzenie roztworu z poprzedniego etapu d) doprowadzania roztworu z etapu nasycania c) roztworu, w temperaturze -2°C do 2°C, dla wytworzenia trzeciego wytrącanego osadu wodorowęglanu sodowego, f) powtórne wprowadzenie do obiegu wytrączanych osadów z etapów nasycania c) i poprzedniego etapu e) chłodzenia roztworu, do etapu wytrącania a), g) obróbka roztworu z etapu e) chłodzenia z użyciem kwasu siarkowego, dla odgazowania pozostałych minerałów węglanowych, z wodorowęglanu sodowego i zmniejszenia ilości siarczanu sodowego poniżej 7% wagowo, a następnie h) odzysk oczyszczonego roztworu siarczanu amonowego. Wynalazek dotyczy także sposobów otrzymywania siarczanu amonowego z siarczanu sodowego i wodorowęglanu sodowego.

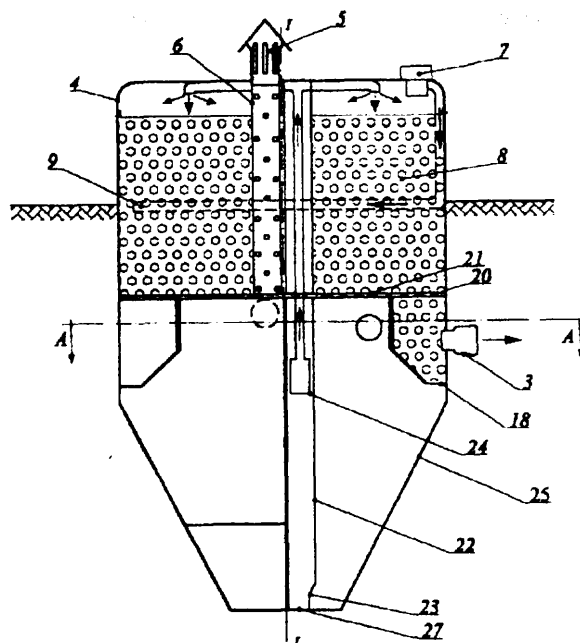
(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 342324 (22) 2000 08 31 7(51) C02F 3/30

(71) Spochacz Bolesław, Ruszkowo
(72) Błażejowski Ryszard
(54) Zbiornik reaktorowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest zbiornik reaktorowy dla oczyszczalni ścieków, zwłaszcza do oczyszczania ścieków sanitarnych pochodzących z pojedynczych domów jednorodzinnych, kilku domów jednorodzinnych czy pojedynczego domu wielorodzinnego.



A1 (21) 349246 (22) 2001 08 21 7(51) C02F 3/16

(31) 00 20014964 (32) 2000 08 30 (33) DE
(71) BIONIK GmbH - Innovative Technik für die
Umwelt, Taunusstein, DE
(72) Richter Michael
(54) Urządzenie do oczyszczania ścieków
oraz wirnik napowietrzający do urządzenia
do oczyszczania ścieków

(57) W urządzeniu do oczyszczania ścieków z co najmniej jednym osadnikiem na osad czynny umieszczony jest, napędzany z przerwami, wirnik napowietrzający (8), który podtrzymywany jest przynajmniej jednym urządzeniem nośnym (10), zaopatrzone w pływak (9). Urządzenie nośne (10) z wirnikiem napowietrzającym (8) umieszczone jest w sąsiedztwie ściany (3) osadnika na pionowej prowadnicy (11) na wysokości zmieniającej się w zależności od lustra (26) cieczy w osadniku (1). Dzięki umieszczeniu urządzenia nośnego z wirnikiem napowietrzającym w bezpośredniej bliskości ściany (3) osadnika zapewnia się nie tylko zmianę wysokości umieszczenia urządzenia w zależności od poziomu lustra wody, lecz również dostępność wirnika napowietrzającego, niezależnie od stopnia zapełnienia osadnika w dowolnym momencie, w celu podjęcia prac konserwacyjnych i naprawczych.

(12 zastrzeżeń)

Zbiornik reaktorowy charakteryzuje się tym, że w pokrywie (4) zainstalowany jest kominek wywiewny (5), stanowiący przedłużenie rury (6) dla odpompowywania osadów ściekowych i dla przewietrzania zbiornika reaktorowego oraz zainstalowany jest wentylator nawiewny (7) przewietrzający złożę zraszane (8). Rura (6) jest perforowana na całej długości i przebiega pionowo od spodu złoża (8) do kominka (5), a ruszt przewietrzający (9), w złożu (8), jest przedmuchiwany za pomocą wentylatora (7).

Element **stożkowo-cylindryczny** i obie przegrody pionowe dodatkowo są wykorzystane do podparcia rusztu (20) pokrytego siatką (21) dla podtrzymania złoża (8).

Zbiornik reaktorowy jest też zaopatrzony w rurę pionową (22), zamontowaną w komorze osadnika wtórnego i służącą do zamontowania pompy (24), podającej ścieki z komory na powierzchnię złoża (8). Może on być stosowany jako samodzielna oczyszczalnia ścieków sanitarnych lub jako część oczyszczalni poprzedzona urządzeniami do mechanicznego oczyszczania ścieków.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 342459 (22)2000 09 08 7(51) C02F 11/18
B09B 3/00

(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Żygadło Maria, Latosińska Jolanta

(54) **Sposób termicznej utylizacji komunalnych osadów ściekowych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie wykorzystania osadów ściekowych w technologii produkcji ceramiki budowlanej.

Sposób termicznej utylizacji komunalnych osadów ściekowych charakteryzuje się tym, że **10-60%** suchej masy ustabilizowanego osadu ściekowego dodaje się do naturalnego surowca - gliny plastycznej i urabia się do uzyskania jednorodnej masy, po czym formuje się wyrób i po wysuszeniu wypala się w wysokiej temperaturze. Z jednorodnej masy formuje się granulaty o wilgotności nie przekraczającej 25% i po wysuszeniu wypala się, korzystnie w temperaturze **950-1300°C**.

Sposób służy do bezodpadowej utylizacji osadów ściekowych do **produkcji** lekkiego kruszywa budowlanego typu **keramzyt**, które znajduje zastosowanie w produkcji betonów lekkich.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 342332 (22)2000 09 01 7(51) C04B 38/00

(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów CEBET, Warszawa

(72) Brodowski Wiesław M, Dzięgielewski Zbigniew, Romanowski Jerzy, Zapotoczna-Sytek Genowefa

(54) **Beton komórkowy, zwłaszcza autoklawizowany i sposób wytwarzania betonu komórkowego, zwłaszcza autoklawizowanego**

(57) Beton komórkowy, zwłaszcza autoklawizowany, składający się ze spoiwa z regulatorem wiązania, kruszywa, środka **porotwórczego**, środka powierzchniowo czynnego i wody w znanych proporcjach, charakteryzuje się tym, że zawiera dodatek siarczanu glinowego i/lub chlorku wapniowego w ilości 0,1 do 0,5 % masy spoiwa, przy czym w kompozycji proporcja siarczanu glinowego do chlorku wapniowego wynosi od **1 : 1 do 5 : 1**.

Sposób charakteryzuje się tym, że dodatek siarczanu glinowego i/lub chlorku wapniowego korzystnie wprowadza się do wodnej zawiesiny rozdrobnionego kruszywa bezpośrednio przed dodaniem spoiwa lub korzystnie do znanej mieszaniny w postaci wodnego roztworu.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 347028 (22) 1999 10 18 7(51) C05D 9/02
C01B 35/12

(31)98 9822797

(32)1998 10 19 (33)GB

(86) 1999 10 18 PCT/GB99/03431

(87) 2000 04 27 WO00/23397 PCT Gazette nr 17/00

(71) U.S. BORAX INC., Valencia, US

(72) Hayati Igan, Campbell Colin William

(54) **Lejące się kompozycje wodne zawierające bor i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy lejącej się zawiesiny wodnej zawierającej boran, która zawiera 8 do 13 % wagowych boru jako pentaboranu sodu, 0,1 do 3 % wagowych, w stosunku do wagi całej kompozycji, pęczniwej glinki i 0,05 do 0,2 % wagowych, w stosunku do wagi całej kompozycji, polisacharydu.

Kompozycje te są łatwe do **manipulacji**. Mogą być stosowane bezpośrednio lub w razie potrzeby rozcieńczane do stosowania.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 346896 (22) 199909 15 7(51) C07C 51/08
C07C 57/30

(31) 98 19844225 (32) 1998 09 26 (33) DE

(86) 1999 09 15 PCT/EP99/06829

(87) 200004 06 WO00/18715 PCT Gazette nr 14/00

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

(72) Korb Gerhard, Flemming Hans-Wolfram, Lehnert Rudolf, Rybczynski Wolfgang

(54) **Sposób bezciśnieniowego wytwarzania kwasu a, α-dimetylofenylooctowego z cyjanku a, α-dimetylobenzylu**

(57) Opisano sposób wytwarzania kwasu **α,α-dimetylofenylooctowego**, zgodnie z którym cyjanek a,α-dimetylobenzylu poddaje się reakcji w obecności wodorotlenku sodu, wody i **C₄-alkoholu i/lub C₅-alkoholu** w temperaturze powyżej **100°C**, a następnie przez zakwaszenie otrzymuje się kwas a,α-dimetylofenylooctowy.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)349459 (22)200108 31 7(51) C07C 51/083
(31)00 10043545 (32)2000 09 05 (33) DE

(71) OXENO Olefinchemie GmbH, Marl, DE

(72) Ernst Uwe, Gubisch Dietmar, Büschken Wilfried

(54) **Sposób wytwarzania estrów kwasów karboksylowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania estrów kwasów karboksylowych przez reakcję di- lub polikwasów karboksylowych lub ich bezwodników z alkoholami, przy czym woda powstająca podczas reakcji jest usuwana przez **azeotropową** destylację z alkoholem, a ilość cieczy usuniętej z reakcji przez destylację azeotropową uzupełnia się całkowicie lub częściowo alkoholem.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 346899 (22) 1999 09 23 7(51) C07C 67/343
C07C 69/716

(31)98 98118191 (32)19980925 (33)EP
99 60147041 1999 08 03 US

(86) 1999 09 23 PCT/EP99/07100

(87) 2000 04 06 WO00/18718 PCT Gazette nr 14/00

(71) LONZA AG, Visp, CH

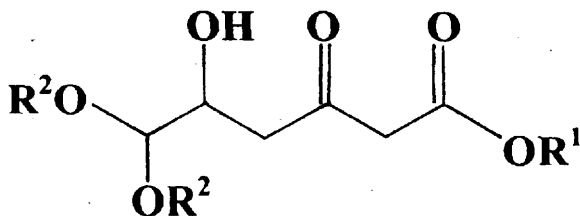
(72) Schröer Josef

(54) **Sposób wytwarzania estrów kwasu 6,6-dialkoksy-5-hydroksy-3-okso-heksanowego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania estrów kwasu **6,6-dialkoksy-5-hydroksy-3-okso-heksanowego** o wzorze ogólnym 1, zgodnie z którym acetooctan alkilu poddaje się reakcji z aldehydem.

Estry kwasu **6,6-dialkoksy-5-hydroksy-3-okso-heksanowego** są blokami konstrukcyjnymi wykorzystywanymi w syntezie inhibitorów reduktazy HMG-CoA.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 346900 (22) 1999 09 22 7(51) C07C 227/34
C07C 229/26

(31)98 98117982 (32)1998 0923 (33) EP

(86) 19990922 PCT/EP99/07060

(87) 2000 03 30 WO00/17153 PCT Gazette nr 13/00

(71) LONZA AG, Visp, CH

(72) Meul Thomas

(54) **Sposób wytwarzania jednowodzianu jednochlorowodoru (-)-α- (difluorometylo) ornityny**

(57) (±)-α-(difluorometylo)ornitynę rozdziela się na jej izomery stosując kwas (-)-O,O'-di-p-toluilo-L-winowy. Jednowodzian jednochlorowodoru (±)-α-(difluorometylo) ornityny, a w szczególności (-)-izomer, są inhibitorami dekarboksylazy ornityny i z tego względu przejawiają różnorodne działanie farmakologiczne.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 347059 (22) 1999 09 16 7(51) C07C 249/08
C07C 251/34
C07C 251/60

(31)98 19844919 (32)1998 09 30 (33) DE

(86) 1999 09 16 PCT/EP99/06862

(87)20000406 WO00/18726 PCT Gazette nr 14/00

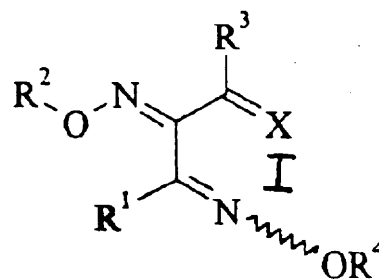
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Grote Thomas, Wolf Bernd, Rack Michael, Götz Roland, Gypser Andreas, Steinmetz Adrian, Sauter Hubert, Keil Michael, Mayer Horst

(54) **Sposób wytwarzania pochodnych bis(eteru oksymu)trionu oraz pochodne mono- i bis(eteru oksymu)trionu wytworzone tym sposobem**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania pochodnych bis (eteru oksymu) trionu o wzorze I, w którym każdy z R¹ i R² oznacza niepodstawiony, częściowo lub całkowicie chlorowcowany C₁-C₆-alkil lub C₃-C₆-cykloalkil, każdy z R² i R¹ oznacza niepodstawiony C₁-C₄-alkil lub C₂-C₄-alkenilo-, C₂-C₄-alkinylo- albo fenylo-podstawiony metyl, a X oznacza atom tlenu lub N-OH oraz związków pośrednich wytworzonych tym sposobem.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 346966 (22) 1999 09 28 7(51) C07C 253/34
C07C 253/24

(31)98 60102316 (32)19980929 (33) US

(86) 19990928 PCT/US99/22484

(87) 2000 04 06 WO00/18728 PCT Gazette nr 14/00

(71) SOLUTIA INC., St.Louis, US

(72) Hunt Charles R., Steinmeyer Daniel R.

(54) **Sposób gaszenia strumienia gazowego akrylonitrylu i cyjanowodoru**

(57) Zgodnie z wynalazkiem opracowano ulepszony sposób wytwarzania produktu **nitrylowego**, korzystnie akrylonitrylu drogą amoniakalnego utleniania węglowodoru w fazie parowej. Sposób polega na stykaniu strumienia produktów gazowych z cieczą gaszącą w płuczce z odwróconym strumieniem. Ciecz gaszącą wtryskuje się przeciwnie do przepływu gazu, a szybkość gazu jest wystarczająca do odwrócenia kierunku przepływu wody, przez co tworzy się fala stojąca albo strefa piany, w której osiąga się szybko gaszenie. Ciecz gaszącą można otrzymać z wielu źródeł, lecz korzystnie otrzymuje się ją z odpadowego strumienia technologicznego, pochodzącego z dalszego etapu odzyskiwania albo oczyszczania. Ciecz chłodząca może zawierać kwas w celu ułatwienia usuwania amoniaku ze strumienia gazowego. Ciecz gaszącą, której nie odparowuje się można poddawać recyrkulacji. Zanieczyszczenia i środki zanieczyszczające można usuwać z cieczy gaszącej przed jej recyrkulacją. W najkorzystniejszym rozwiązaniu cieczy gaszącej nie chłodzi się w czasie recyrkulacji, a proces chłodzenia jest w zasadzie adiabaticzny, przy czym znaczną część ciepła strumienia gorących gazów przekształca się w ciepło utajone w postaci pary.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 346858 (22) 1999 09 13 7(51) C07C 271/26
A01N 47/12

(31)98 19843763 (32)1998 09 24 (33) DE

(86) 1999 09 13 PCT/EP99/06754

(87) 2000 03 30 WO00/17157 PCT Gazette nr 13/00

(71) BAYERAKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

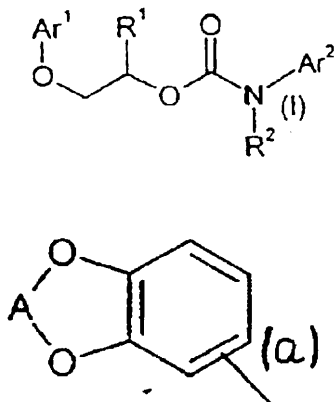
(72) Riebel Hans-Jochem, Gesing Ernst Rudolf F., Jansen Johannes Rudolf, Kluth Joachim, Grosser Rolf, Drewes Mark Wilhelm, Feucht Dieter, Pontzen Rolf, Wetcholowsky Ingo

(54) **Optycznie czynne podstawione karbaminiany N-arylo-O-aryloksyalkilowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe optycznie czynne podstawione karbaminiany **N-arylo-O-aryloksyalkilowe** o ogólnym wzorze I, w którym Ar¹ oznacza ewentualnie podstawione, monocykliczne lub bicykliczne, karbocykliczne lub heterocykliczne ugrupowanie obejmujące grupę fenyłową, naftyłową, tetralinyłową, furyłową, benzofuryłową, tienyłową, benzotienyłową, pirydinyłową, chinolinyłową, izochinolinyłową albo również ewentualnie podstawioną grupę o wzorze (a), przy czym A oznacza ewentualnie podstawioną chlorowcem grupę alkanodiyłową

o 1-3 atomach węgla i przy czym każdorazowo możliwe podstawniki korzystnie wybrane są spośród następujących ugrupowań: grupa cyjanowa, grupa nitrowa, atomy chlorowca, każdorazowo ewentualnie podstawione chlorowcem grupy alkilowe, **alkoksylo-**we, **alkilotio**, **alkilosulfinylo-**we, **alkilosulfonylo-**we, **alkilokarbonylo-**we, **alkoksykarbonylo-**we każdorazowo zawierające do 5 atomów węgla, Ar^2 oznacza grupę aryłową o 6 lub 10 atomach węgla ewentualnie podstawioną przez grupę **nitrową**, **cyjanową**, **karboksylową**, **karbamoilową**, **tiokarbamoilową**, atomy chlorowca albo przez (każdorazowo ewentualnie podstawioną przez grupę **cyjanową**, atomy chlorowca, grupy **C₁-C₄-alkoksylo-**we, **C₁-C₄-alkilotio**, **C₁-C₄-alkilosulfinylo-**we albo **C₁-C₄-alkilosulfonylo-**we) grupę alkilową, **alkoksylo-**wą, **alkilotio**, **alkilosulfinylo-**wą, **alkilosulfonylo-**wą, **alkiloaminową**, **dialkiloaminową**, **alkilokarbonylo-**wą, **alkoksykarbonylo-**wą, **alkiloaminokarbonylo-**wą albo **dialkiloamino-**karbonylo-**wą** każdorazowo zawierającą do 4 atomów węgla w grupach alkilowych, R^1 oznacza grupę alkilową o 1-4 atomach węgla ewentualnie podstawioną przez grupę **cyjanową**, atomy chlorowca albo przez grupę **C₁-C₄-alkoksylo-**wą, a R^2 oznacza atom wodoru albo grupę alkilową o 1-4 atomach węgla ewentualnie podstawioną przez grupę **cyjanową**, atomy chlorowca albo przez grupę **C₁-C₄-alkoksylo-**wą, z tym, że podstawniki przy atomie węgla, z którym związany jest podstawnik R^1 , są tak rozmieszczone, aby płaszczyzna oscylacyjna światła spolaryzowanego była skrzyżowana w lewo. Wynalazek obejmuje również sposób wytwarzania tych nowych związków oraz ich zastosowanie jako środków chwastobójczych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)346864 (22)19990825 7(51) C07C 407/00
C07C 409/14
C07C 45/53

(31) 98 60097982 (32) 1998 08 26 (33) US
(86) 19990825 PCT/US99/19311
(87) 2000 03 09 WO00/12470 PCT Gazette nr 10/00

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

(72) Druliner Joe Douglas, Kob Nicholas Edward III, Lane Samuel Livingston, Stowe Gerald Thomas

(54) **Sposób rozkładu wodoronadtlenków**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonych sposobu rozkładu wodoronadtlenków alkilowych lub aromatycznych z wytworzeniem mieszaniny reakcyjnej zawierającej odpowiedni alkohol i keton. Ulepszenie polega na dodawaniu wody do wyjściowej mieszaniny zawierającej wodoronadtlenek, usuwaniu większości wody z użyciem takiego środka technicznego, że rozpuszczalne w wodzie zanieczyszczenia usuwa się wraz z wodą a następnie rozkładaniu wodoronadtlenku przez kontaktowanie z katalityczną ilością heterogenicznego katalizatora Au, Ag, Cu lub **związku zol-**żel zawierającego określone połączenia Cr, Co, Zr, Ta, Si, Mg, Nb, Al i Ti, przy czym niektóre z tych metali są połączone z tlenkiem, takim jak nieorganiczna matryca wodorotlenków lub tlen-

ków albo ich **połączenia**. Katalizatory mogą także ewentualnie być osadzone na odpowiednim nośniku.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 346898 (22) 1999 09 22 7(51) C07D 209/34
C07D 401/12
C07D 403/12
A61K 31/40

(31) 98 19844003 (32) 1998 09 25 (33) DE
99 19937496 1999 08 07 DE

(86) 1999 09 22 PCT/EP99/07040

(87) 2000 04 06 WO00/18734 PCT Gazette nr 14/00

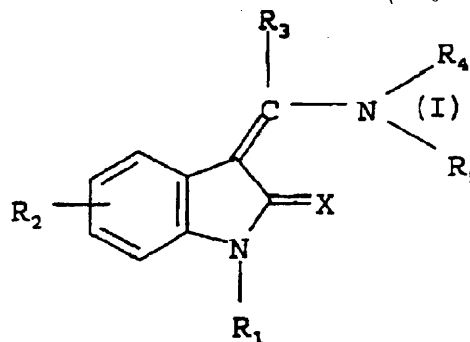
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG, Ingelheim/Rhein, DE

(72) Walter Rainer, DE; Grell Wolfgang, DE; Heckel Armin, DE; Himmelsbach Frank, DE; Eberlein Wolfgang, DE; Roth Gerald, DE; Van Meel Jacobus C.A., AT; Redemann Norbert, DE; Spevak Walter, AT; Tontsch-Grunt Ulrike, AT; Von Ruden Thomas, DE

(54) **Nowe podstawione indolinony posiadające wpływ hamujący na różnorodne kinazy i kompleksy cyklina/CDK**

(57) Wynalazek dotyczy nowych podstawionych indolinonów o wzorze ogólnym I, ich izomerów i soli o użytecznych właściwościach oraz **kompozycji** farmaceutycznej sposobu jej otrzymywania oraz sposób otrzymywania związków o wzorze I. Powyższe związki o wzorze ogólnym I, w którym R_1 oznacza atom wodoru, grupę **C₁₋₃-alkilową** lub grupę proleku posiadają użyteczne farmakologiczne właściwości, w szczególności wpływ hamujący na różnorodne kinazy, na cyklinę wirusową i na receptorowe kinazy tyrozynowe. **Inne** związki o wzorze ogólnym I, w którym R_1 nie oznacza atomu wodoru, grupy **C₁₋₃-alkilowej** lub grupy proleku, stanowią użyteczne produkty pośrednie do otrzymania wyżej wymienionych **związków**.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)346975 (22)19991001 7(51) C07D 213/74

(31)98 980532 (32)1998 10 02 (33) HR
(86)19991001 PCT/HR99/00023

(87) 2000 04 13 WO00/20395 PCT Gazette nr 15/00

(71) PLIVA, FARMACEUTSKA INDUSTRIJA, DIONICKO DRUŠTVO, Zagreb, HR

(72) Filić Darko, Dumić Miljenko, Danilovski Aleksandar, Klepić Božena, Fistrić Ines, Orešić Marina, Horvat Mikulčić Jasna

(54) **Nowa odmiana krystaliczna torasemidu**

(57) Wynalazek dotyczy charakterystyki nowej odmiany krystalicznej **III** torasemidu, sposobu wytwarzania nowej odmiany krystalicznej **III** torasemidu za pomocą kontrolowanego zakwaszania alkalicznych roztworów torasemidu kwasami nieorganicznymi lub organicznymi, z lub bez dodawania zarodków kryształu,

stosowania jej jako materiału wyjściowego do wytwarzania odmiany krystalicznej I torasemidu i farmaceutycznie akceptowalnych soli torasemidu oraz postaci farmaceutycznych zawierających tę nową odmianę krystaliczną III torasemidu jako składnik aktywny.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)346972 (22)19990922 7(51) C07D 215/54
C07D 401/12
C07D 417/12
C07D 491/10
C07D 413/12
A61K 31/47

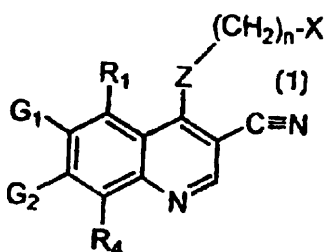
(31)98 162289 (32)1998 09 29 (33) US
(86) 1999 0922 PCT/US99/22056
(87) 2000 04 06 WO00/18740 PCT Gazette nr 14/00

(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY,
Madison, US
(72) Wissner Allan, Tsou Hwei-Ru, Berger Dan
Maarten, Floyd Middleton Brawner Jr., Hamann
Philip Ross, Zhang Nan, Frost Philip

(54) Podstawione 3-cyjanochinoliny jako
inhibitory białkowych kinaz tyrozynowych

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, które są użyteczne jako środki przeciwnowotworowe i do leczenia wielotorbielowości nerek oraz kompozycji farmaceutycznej i sposobu wytwarzania związków o wzorze 1.

(10 zastrzeżeń)



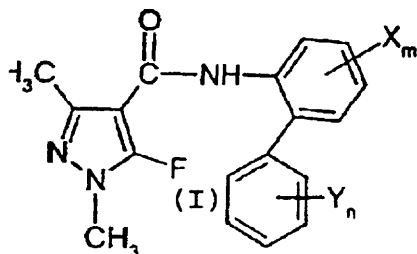
A1 (21)346867 (22)19990823 7(51) C07D 231/00
(31)98 19840322 (32)1998 09 04 (33) DE
(86) 1999 0823 PCT/EP99/06149
(87) 2000 03 16 WO00/14071 PCT Gazette nr 11/00

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE
(72) Elbe Hans-Ludwig, Mauler-Machnik Astrid,
Stenzel Klaus, Kuck Karl-Heinz, Jaetsch
Thomas, Kugler Martin

(54) Pirazolo-karboksyanilidy

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pirazolo-karboksyanilidy o wzorze ogólnym (I), sposób ich wytwarzania i zastosowanie do zwalczania niepożądanych mikroorganizmów.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 347025 (22) 2000 08 01 7(5 1) C07D 231 /00

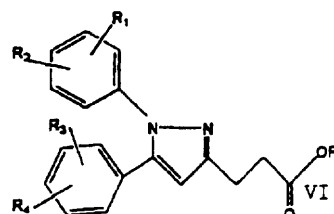
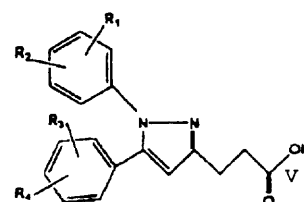
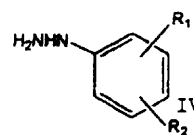
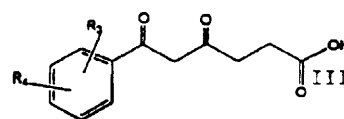
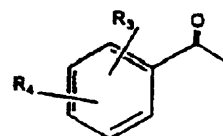
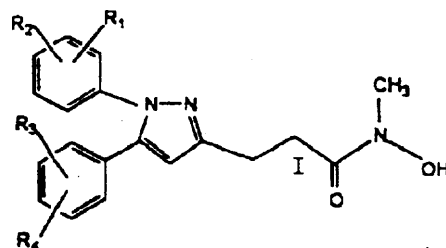
(31) 99 60146997 (32) 1999 08 03 (33) US
(86)20000801 PCT/US00/20917
(87) 2001 02 08 WO01/09102 PCT Gazette nr 06/01

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

(72) Abdel-Magid Ahmed F., Harris Bruce D.,
Maryanoff Cynthia A.

(54) Sposób wytwarzania
1,5-diarylo-3-podstawionych pirazoli

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związku o ogólnym wzorze I, obejmujący reakcję ketonu o wzorze



ogólnym (II) z bezwodnikiem kwasu bursztynowego i zasadą **alkoholanową** do wytworzenia związku o wzorze (III), który poddaje się reakcji ze związkiem o ogólnym wzorze (IV) do wytworzenia związku o wzorze ogólnym (V), który poddaje się reakcji z alkoholem do wytworzenia odpowiedniego estru o wzorze (VI), który poddaje się reakcji z chlorowodorkiem N-metyk>hydroksyloaminy oraz zasadą i otrzymuje związek o wzorze (I).

(10 zastrzeżeń)

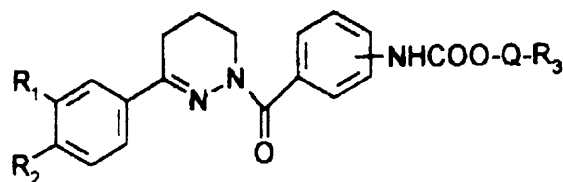
A1 (21) 346909 (22) 1999 1023 7(51) C07D 237/04
C07D 401/12
A61K 31/50
A61P 19/10

(31) 98 19850701 (32) 1998 11 04 (33) DE
(86) 1999 1023 PCT/EP99/08047
(87) 2000 05 11 WO00/26201 PCT Gazette nr 19/00
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Jonas Rochus, Wolf Michael, Kluxen
Franz-Werner

(54) Benzoilopirydazyny

(57) Przedmiotem wynalazku są benzoilopirydazyny o wzorze **1**, w którym odpowiednie symbole oznaczają: R^1 , R^2 - każdorazowo niezależnie podstawniki OH, OR⁵, -S-R⁵, -SO-R⁵, -SO₂-R⁵ lub Hal, a R^1 i R^2 razem także grupę -O-CH₂-O-, R³ - grupę NH₂, NHA, NAA' lub nasycony heterocykl posiadający od 1 do 4 atomów N, O i/lub S, które mogą być niepodstawione lub mono-, di lub tri-podstawione przez Hal, A i/lub OA, Q - nie występuje lub oznacza rozgałęzioną lub nierozgałęzioną grupę alkilenową o 1 do 10 atomach C, R⁵ - podstawniki A, grupę cykloalkilową posiadającą 3-7 atomów C, alkilenocykloalkilową posiadającą 4-8 atomów C lub alkenylową posiadającą 2-8 atomów C, A, A' - każdorazowo niezależnie grupę alkilową, która posiada od 1 do 10 atomów C oraz może być podstawiona przez 1 do 5 atomów F i/lub Cl, Hal - F, Cl, Br lub I, jak również ich tolerowane fizjologicznie sole i solwaty. Związki te działają jako inhibitory fosfodiesterazy IV i mają zastosowanie w leczeniu osteoporozy, nowotworów, charłactwa, miażdżycy tętnic, reumatoidalnego zapalenia stawów, stwardnienia rozsianego, cukrzycy, wrzodziejącego zapalenia okrężnicy (ulcerative colitis), zapaleń, alergii, astmy, chorób **autoimmunologicznych**, AIDS oraz w przypadkach odrzutu transplantacyjnego.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 346854 (22) 1999 09 21 7(51) C07D 239/42
C07D 417/02
A61K 31/395

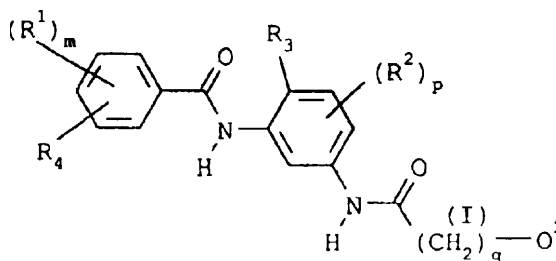
(31) 98 9820770 (32) 1998 09 25 (33) GB
98 9826938 1998 12 09 GB
99 9905969 1999 03 17 GB

(86) 1999 09 21 PCT/GB99/03144
(87) 2000 04 06 WO00/18738 PCT Gazette nr 14/00
(71) ASTRAZENeca AB, Södertälje, SE
(72) Brown Dearg Sutherland, Brown George Robert

(54) Pochodne benzamidowe i ich zastosowanie jako inhibitorów cytokin

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne amidowe o wzorze (I), w którym R³ oznacza grupę (1-6C) alkilową lub chlorowcową; m oznacza 0-3; p oznacza 0-2; q oznacza 0-4; każde z R¹ i R² oznacza m.in. grupę taką jak grupa hydroksylowa, chlorowcowa, trifluorometylowa i cyjanowa; R⁴ oznacza m.in. grupę taką jak grupa aminowa, (1-6)alkiloaminowa, di-[(1-6C)alkilo]amino, di-[(1-6C)alkilo]amino-(1-6C)alkoksylowa, heteroarylowa, heteroaryloksylowa, heteroarylo-(1-6C)alkoksylowa, heterocyklilowa, heterocykliloksylowa i heterocyklilo-(1-6C)alkoksylowa, Q² oznacza m.in. grupę taką jak grupa heteroarylowa, heteroaryloksylowa lub heteroarylo-(1-6C)alkoksylowa, które są ewentualnie podstawione i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole lub estry zdolne do rozszczepienia in vivo; sposoby ich wytwarzania, zawierające je kompozycje farmaceutyczne i ich zastosowanie do leczenia chorób lub stanów medycznych powstających za pośrednictwem cytokin.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 346981 (22) 1999 03 24 7(51) C07D 243/10
A61K 31/55

(31) 98 163768 (32) 1998 09 30 (33) US
98 163769 1998 09 30 US

(86) 1999 03 24 PCT/US99/06417
(87) 2000 04 06 WO00/18408 PCT Gazette nr 14/00
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
(72) Ferguson Thomas Harry, US; Bunnell Charles Arthur, US; Hendriksen Barry Arnold, GB; Sanchez-Felix Manuel Vincente, GB; Tupper David Edward, GB

(54) Kompozycja 2-metylo-tienobenzodiazepiny

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe sole **pamoanowe** olanzapiny i ich solwaty.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 346903 (22) 1999 09 20 7(51) C07D 249/10
C07D 413/12
C07D 409/12
C07D 401/04
A01N 43/653

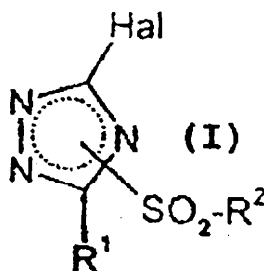
(31) 98 19844497 (32) 1998 09 29 (33) DE
(86) 1999 09 20 PCT/EP99/06938
(87) 2000 04 06 WO00/18742 PCT Gazette nr 14/00

(71) BAYERAKTIENGESellschaft, Leverkusen, DE
(72) Assmann Lutz, Hillebrand Stefan, Stenzel Klaus, Wachendorff-Neumann Ulrike
(54) Pochodne sulfonilotriazolu i ich zastosowanie do zwalczania mikroorganizmów

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne sulfonilotriazolu o wzorze (I), w którym Hal oznacza fluor, chlor lub brom, R¹ oznacza wodór, grupę alkilową, alkoksylalkilową, cykloalkilową,

alkiloaminokarbonylową, ewentualnie podstawioną grupę fenylową, ewentualnie podstawioną grupę fenoksyową lub ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną i R^2 oznacza grupę alkilową lub ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną lub podstawioną resztę fenylową lub podstawioną grupę aminową, sposób wytwarzania tych związków i ich zastosowanie do zwalczania mikroorganizmów.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 346852 (22) 1999 08 31 7(51) C07D 277/12
A61K 31/426

(31) 98 144103 (32) 1998 08 31 (33) US
(86) 1999 08 31 PCT/US99/19691
(87) 2000 03 09 WO00/12493 PCT Gazette nr 10/00

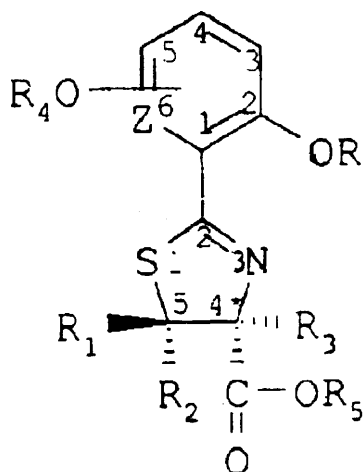
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH
FOUNDATION, INC., Gainesville, US

(72) Bergeron Raymond J. Jr

(54) **Pochodne kwasów tiazolinowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o podanym niżej wzorze ogólnym, przydatne przy diagnozowaniu i leczeniu stanów patologicznych związanych z nadmiarem metali trójwartościowych u ludzi i zwierząt.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 347072 (22) 1999 09 16 7(51) C07D 277/60
C07D 417/00
A61K 31/425

(31) 98 19844547 (32) 1998 09 29 (33) DE
(86) 1999 09 16 PCT/EP99/06860
(87) 2000 04 06 WO00/18749 PCT Gazette nr 14/00

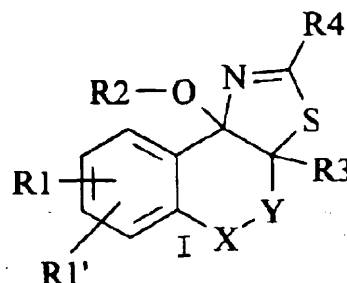
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Jähne Gerhard, Glombik Heiner, Geisen Karl,
Bickel Martin

(54) **Pochodne indeno-, nafto-
i benzocykloheptadihidrotiazolu, sposób ich
wytwarzania oraz ich zastosowanie jako
anorektycznych środków farmaceutycznych**

(57) Wynalazek obejmuje policykliczne dihidrotiazole oraz ich fizjologicznie zgodne sole i pochodne o działaniu fizjologicznym. Opisano związki o ogólnym wzorze I, ich fizjologicznie zgodne sole oraz sposób ich wytwarzania. Związki te nadają się do stosowania jako środki anorektyczne.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 346895 (22) 1999 09 16 7(51) C07D 309/38
A61K 31/351
C07D 405/04
C07D 409/04

(31) 98 9802011 (32) 1998 09 25 (33) ES
99 9900619 1999 03 26 ES

(86) 1999 09 16 PCT/EP99/06873

(87) 2000 04 06 WO00/18753 PCT Gazette nr 14/00

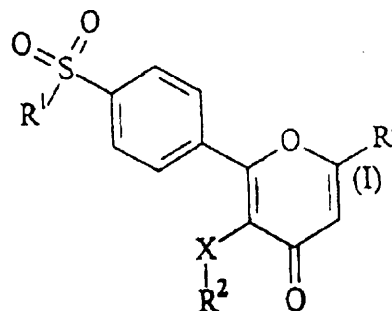
(71) ALMIRALL PRODESFARMA, S.A.,
Barcelona, ES

(72) Crespo Crespo Maria Isabel, Jimenez Mayorga
Juan Miguel, Puig Duran Carles, Soca Pueyo
Lidia

(54) **Pochodne 2-fenyIopiran-4-onu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy związek o wzorze (I), w którym R^1 oznacza alkil lub grupę $-NR^4R^5$, gdzie R^4 i R^5 niezależnie oznaczają wodór lub alkil; R^2 oznacza alkil, C_3-C_7 cykloalkil, pirydyl, tienyl, naftyl, tetrahydronaftyl lub indanyl albo fenyl, który może być niepodstawiony lub podstawiony przez jeden lub więcej atomów fluorowca lub alkil, trifluorometyl, hydroksyl, alkoksyl, metylotio, amino, mono- lub dialkilamino, hydroksyalkil lub hydroksykarbonyl; R^3 oznacza metyl, hydroksymetyl, alkoksymetyl, C_3-C_7 cykloalkoksymetyl, benzyloksymetyl, hydroksykarbonyl, nityl, trifluorometyl lub difluorometyl lub grupę CH_2-R^6 , gdzie R^6 oznacza alkil; X oznacza pojedyncze wiązanie, atom tlenu, atom siarki lub grupę metylową lub ich farmaceutycznie dopuszczalną sól. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania tych związków i związków pośrednich stosowanych w tym sposobie, kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki i ich zastosowanie w lecznictwie.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)346934 (22)19990922 7(51) C07D 401/12
A61K 31/47

(31)98 162802 (32)1998 09 29 (33) US
(86) 19990922 PCT/US99/22054
(87) 2000 04 06 WO00/1 8761 PCT Gazette nr 14/00

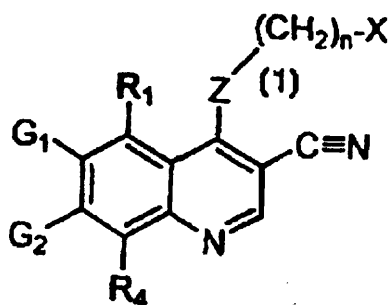
(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY,
Madison, US

(72) Wissner Allan, Tsou Hwei-Ru, Berger Dan
Maarten, Floyd Middleton Brawner Jr., Hamann
Philip Ross, Zhang Nan, Salvati Mark Ernest,
Frost Philip

(54) Podstawione 3-cyjanochinolinylako
inhibitory białkowych kinaz tyrozynowych

(57) Wynalazek dotyczy m.in. związków o wzorze (1), lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, które są użyteczne jako środki przeciwnowotworowe i do leczenia wielotorbielowości nerek.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 346857 (22) 1999 09 13 7(51) C07D 417/12
A01N 47/38

(31)98 19843766 (32)1998 09 24 (33) DE
(86) 1999 09 13 PCT/EP99/06753
(87) 2000 03 30 WO00/17196 PCT Gazette nr 13/00

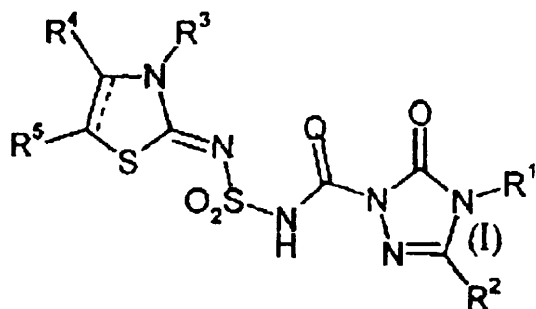
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Müller Klaus-Helmut, AT; König Klaus, DE;
Jansen Johannes Rudolf, DE; Gesing Ernst
Rudolf F., DE; Drewes Mark Wilhelm, DE;
Dollinger Markus, DE; Wetcholowsky Ingo, DE

(54) Podstawione
tiazol(in)ilidenoaminosulfonyloamino(tio)kar
bonylotriazolinony

(57) Ujawniono podstawione tiazol(in)ilidenoaminosulfonyloamino(tio) - karbonylotriazolinony o ogólnym wzorze (I), w którym Q oznacza tlen lub siarkę, sole związków o wzorze (I), sposoby wytwarzania tych związków i ich zastosowanie jako środków chwastobójczych.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 347020 (22) 1999 06 01 7(51) C07D 487/04
A61K 31/505

(31)98 60087702 (32)1998 06 02 (33) US
99 60123216 1999 03 08 US
99 60126527 1999 03 26 US

(86) 19990601 PCT/US99/12135

(87)1999 1209 W099/62518 PCT Gazette nr 49/99

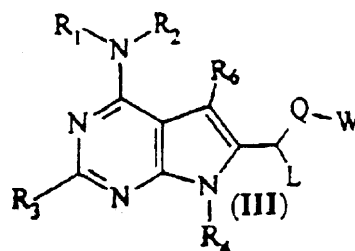
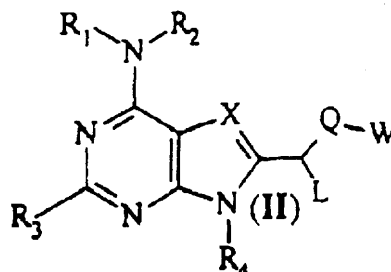
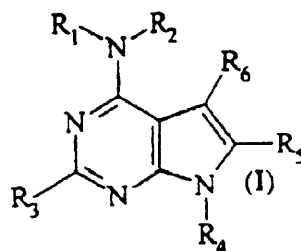
(71) OSI PHARMACEUTICALS, INC., Uniondale,
US

(72) Castelhana Arlindo L., CA; McKibben Bryan,
US; Witter David J., CA

(54) Kompozycje pirolo [2,3d] pirymidynowe
i ich zastosowanie

(57) Opisano m.in. nowe deazapuryny o ogólnych wzorach I, II, III, które są użyteczne do leczenia chorób stymulowanych przez receptor adenozynowy.

(186 zastrzeżeń)



A1 (21) 347030 (22) 1999 10 04 7(51) C07D 493/04
A61K 31/34
A61P 9/00

(31)98 9802076 (32)1998 10 07 (33) ES

(86) 1999 10 04 PCT/ES99/00316

(87) 2000 04 13 WO00/20420 PCT Gazette nr 15/00

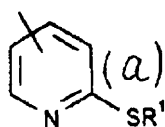
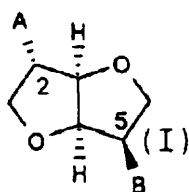
(71) LACER, S.A., Barcelona, ES

(72) Repolies Moliner José, ES; Pubill Coy
Francisco, ES; Cabeza Llorente Lydia, ES;
Carbo Banus Marcelli, ES; Negrie Rofes
Cristina, ES; Cerda Riudavets Juan Antonio, ES;
Ferrer Siso Alicia, ES; Radomski Marek W.;
Salas Perez-Rasilla Eduardo, ES; Martinez
Bonnin Juan, ES

(54) **Pochodne monoazotanu izosorbidu i ich zastosowanie jako środków rozszerzających naczynia krwionośne ze zmniejszoną tolerancją**

(57) Ujawniono nowe pochodne monoazotanu izosorbidu i jego farmaceutycznie dopuszczalne sole, które wykazują aktywność rozszerzania naczyń ze zmniejszonym efektem tolerancji, o wzorze ogólnym (I), w którym A i B indywidualnie oznaczają dowolną z grup $-\text{ONO}_2$ i $-\text{Z}-\text{CO}-\text{R}$ -, gdzie Z oznacza atom tlenu lub atom siarki, a R oznacza grupę C_1-C_4 -alkilową grupę **ary lową** lub grupę aralkilową ewentualnie podstawioną lub grupę o wzorze (a), w której R^1 oznacza atom wodoru lub grupę C_1-C_4 -alkilową, grupę **ary lową** lub grupę aralkilową ewentualnie podstawioną, pod warunkiem, że jedna z A lub B oznacza zawsze $-\text{ONO}_2$, lecz nigdy obie jednocześnie, gdy Z oznacza atom siarki, R oznacza grupę C_1-C_4 -alkilową, grupę arylową lub grupę aralkilową ewentualnie podstawioną i gdy Z oznacza atom tlenu, R oznacza grupę o wzorze (a).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 346905 (22) 1999 09 27 7(51) C07F 9/6561
A61K 31/675
A61P31/18

(31)98 9821058 (32)19980928 (33)GB
(86) 19990927 PCT/GB99/03207
(87) 2000 04 06 WO00/18775 PCT Gazette nr 14/00

(71) UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF
CONSULTANTS LIMITED, Cardiff, GB;
REGA FOUNDATION, Leuven, BE

(72) McGuigan Christopher, GB; Balzarini Jan, BE

(54) **Przeciwwirusowe pochodne puryn**

(57) Ujawniono związki chemiczne stanowiące **fosforoamidany nukleozydowe**, ich otrzymywanie i ich zastosowanie terapeutyczne w leczeniu infekcji wirusowych, w szczególności HIV i HBV. Związki zawierają ugrupowanie podstawionego analogu adeniny, **2-amino-6-** (cyklopropyloamino)-9H-puryn-9-ylu i wykazują zarówno aktywność antywirusową jak i odporność na działanie kwasu. Wynalazek obejmuje sole i estry **fosforoamidatów**. Przykładowym **związkiem** jest 0-[fenylo (metoksy-L- alaninylo)]fosforan (1S, 4R)-4-[2-amino-6- (cyklopropyloamino)-9H-puryn-9-yl]-2-cyklopenteno- 1-metanolu.

(21 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.03.27

A1 (21) 342205 (22) 2000 08 28 7(51) C07H 15/252

(71) Instytut Biotechnologii i Antybiotyków,
Warszawa

(72) Sławiński Wojciech, Oszczapowicz Irena,
Cichocka Katarzyna, Zimniak Andrzej

(54) **Sposób oczyszczania chlorowodoru daunorubicyny**

(57) Sposób oczyszczania chlorowodoru daunorubicyny przy zastosowaniu rozpuszczalników organicznych polega na tym, że surowy chlorowodorek daunorubicyny rozpuszcza się w alkoholu alifatycznym ewentualnie zawierającym wodę lub w mieszaninie alkoholi alifatycznych, uzyskany roztwór filtruje się przesączając, po czym dodaje się chlorowcopochodną węglowodoru alifatycznego, **zawierającą** jeden lub dwa atomy węgla oraz jeden lub dwa atomy chloru lub ich mieszaninę i pozostawia do krystalizacji, a następnie wydzielony osad sączy się, przemycwa i suszy
(11 zastrzeżeń)

A1 (21)347070 (22)19991001 7(51) C07H 19/10

(32)1998 10 02 (33)JP
1999 06 17 JP

(86)199910 01 PCT/JP99/05415

(87) 2000 04 13 WO00/20430 PCT Gazette nr 15/00

(71) YAMASA CORPORATION, Chiba, JP

(72) Maeda Hideaki, Yamada Toshio, Sato Hiroshi,
Noda Yutaka

(54) **Kryształ czterofosforanu diurydyny lub jego soli i sposób otrzymywania oraz sposób wytwarzania tego związku**

(57) Wynalazek dostarcza **kryształów P^1, P^4 -di(urydino-5'-)czterofosforanu** lub jego soli, sposobu ich wytwarzania oraz sposobu wytwarzania **P^1, P^4 -di(urydino-5'-)czterofosforanu (U_2P_4)** lub jego soli z urydino-5'-monofosforanu (UMP) służącego jako materiał wyjściowy i przez użycie difenylofosfochlorydenu (DPC) i pirofosforanu (**PPI**), który to sposób obejmuje co najmniej jeden z następujących etapów obróbki: (a) dodawanie **difenylofosforanu UMP** (**UMP-DPP**) w podzielonych porcjach podczas etapu reakcji UMP-DPP z alkaliczną solą organiczną PPI, (b) prowadzenie etapu reakcji UMP-DPP z alkaliczną solą organiczną PPI w obecności zasady i (c) dalszą alkaliczną obróbkę zsyntetyzowanego **U_2P_4** . Kryształy **U_2P_4** lub jego sole otrzymane tym sposobem **mają** dużą czystość i stabilność oraz **są** mniej higroskopijne w porównaniu z liofilizowanym produktem, przez co mogą być bardziej użyteczne jako surowiec do wytwarzania farmaceutyków.

Sposób wytwarzania **U_2P_4** lub jego soli zapewnia dużą wydajność i umożliwia syntezę na dużą skalę.

(9 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.06.18

A1 (21)346865 (22)199908 11 7(51) C07K 14/62
C07K 1/16

(31)98 19838097 (32)1998 08 24 (33) DE

(86) 1999 08 11 PCT/EP99/05887

(87) 2000 03 02 WO00/11030 PCT Gazette nr 09/00

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

(72) Sievers Werner, Bicker Richard, Desch Dieter,
Von Eysmond Jörg, Keller Reinhold, Richard Frank

(54) **Sposób chromatograficznego oczyszczania insuliny**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonego sposobu chromatograficznego oczyszczania insuliny, polegającego na tym, że jako fazę nieruchomą stosuje się odporny na działanie ciśnienia polimerowy chromatograficzny materiał organiczny, faza ruchoma zawiera co najmniej jeden rozpuszczalnik organiczny mieszający się z wodą i co najmniej jeden środek buforujący, a wartość pH wynosi 7 - 11.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)346861 (22)19990906 **7(51) C07K 16/30**
A61K 39/395
A61P 35/00

(31)98 9819411 (32)1998 09 04 (33)GB
 (86) 19990906 PCT/GB99/02938
 (87) 2000 03 16 **WO00/14119** PCT Gazette nr 11/00

(71) KS BIOMEDIX LTD., Esher, GB

(72) Harrison Peter John

(54) Przeciwciała bifunkcyjne
 i ich zastosowanie do ukierunkowywania
 środków przeciwnowotworowych

(57) Ujawniono przeciwciała bifunkcyjne mające powinowactwo do miejsca docelowego i powinowactwo do środka terapeutycznego bądź diagnostycznego, którym jest cząsteczka organiczna kowalencyjnie połączona ze środkiem cytotoksycznym lub z enzymem zdolnym do przeprowadzenia **proleku** w jego postaci cytotoksycznej. Cząsteczka ta może być także wyznakowana promieniotwórczo. Przeciwciała można stosować w leczeniu lub diagnostyce, zwłaszcza w leczeniu nowotworów.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 342204 (22) 2000 08 26 **7(51) C08F 20/56**
C08L 33/26

(71) TerraPlus R & D Sp. z o.o., Kraków

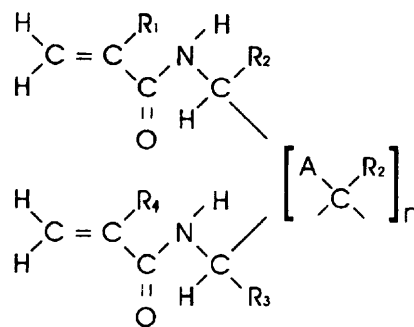
(72) Kulikowski Edward, Wysocki Sławomir

(54) Dwuwinyłowe pochodne mocznika i/lub **melaminy**, sposób wytwarzania pochodnych mocznika i/lub melaminy i sieciownik, zwłaszcza do superabsorbentów lub środków do uszczelniania gruntów

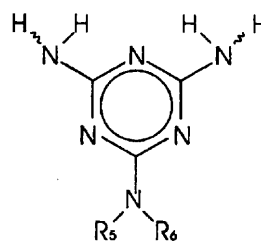
(57) Dwuwinyłowe pochodne mocznika i/lub melaminy mają ogólny wzór 1, w którym R_1 oznacza atom wodoru lub grupę metylową, R_2 oznacza atom wodoru lub grupę alkilową lub grupę aromatyczną, R_3 oznacza atom wodoru lub grupę alkilową lub grupę aromatyczną, R_4 oznacza atom wodoru lub grupę metylową, n oznacza liczbę naturalną A oznacza amoniak lub **melaminę** lub pochodną melaminy o ogólnym wzorze 2, w którym R_5 oznacza atom wodoru lub grupę alkilową lub grupę aromatyczną, R_6 oznacza atom wodoru lub grupę alkilową lub grupę aromatyczną.

Sposób wytwarzania pochodnych mocznika i/lub melaminy o ogólnym wzorze 1, w którym $R_1, R_2, R_3, R_4, n, A, R_5, R_6$ mają znaczenia powyżej podane, polega na tym, że 2-50% roztwór monomerów akrylowych, korzystnie akryloamidu i/lub pochodnych, poddaje się reakcji z formaldehydem i/lub innymi aldehydami w takiej ilości, aby stosunek molowy grup akryloamidu do aldehydu wynosił 1:0,1-3 oraz mocznikiem w takiej ilości, aby stosunek molowy grup akryloamidu i mocznika wynosił 1:0,1-3, przy czym reakcję prowadzi się w roztworze wodnym w temperaturze 10-100°C, w obecności kwasu ortofosforowego, następnie zobojętnia się roztwór poreakcyjny wodorotlenkiem i/lub węglanem, korzystnie potasu do pH=6-9 i korzystnie dodatkowo prowadzi się krystalizację i suszy. Dodatkowo z mocznikiem lub w miejsce mocznika wprowadza się do roztworu **melaminę**. Jako inne aldehydy stosuje się niższe aldehydy alifatyczne i/lub aromatyczne. Stosunek molowy w roztworze zawierającym 10-30% akryloamidu i/lub pochodnych do aldehydu wynosi 1:0,1-3. Stosunek molowy w roztworze zawierającym 30-35% akryloamidu i/lub pochodnych do mocznika i/lub melaminy wynosi 1:0,28-1,2. Dodatkowo do wodnego roztworu wprowadza się detergenty w ilości 0,1-5%, którymi korzystnie są: sól sodowa kwasu **dodecylobenzenosulfonowego**, oksyetylosylowany laurylosiarczan sodu i/lub **dwuetanamid kwasu olejokoksowego**. Stosuje się kwas ortofosforowy H_3PO_4 o stężeniu 1-98%, a roztwór poreakcyjny zobojętnia się mocną zasadą lub węglanem do pH=6-9. Sieciownik, zwłaszcza do superabsorbentów lub środków do uszczelniania gruntów, zawierający substancję czynną oraz znane dodatki, charakteryzuje się tym, że jako **substancję** czynną zawiera dowolny w/w związek o wzorze 1.

(10 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 346967 (22) **1999 07 27** 7(51) C08G 18/00

(31)98 160968 (32)1998 09 25 (33) US
 (86) 19990727 PCT/EP99/05375

(87) 2000 04 06 **WO00/1 8817** PCT Gazette nr 14/00

(71) BAYER ANTWERPEN N.V., Antwerpia, BE

(72) Ho David J.

(54) Sposób wytwarzania mikrokomórkowych elastomerów poliuretanowych

(57) Ujawniono elastomery mikrokomórkowe i sposób ich wytwarzania. Sposób obejmuje poddanie reakcji składnika żywicznego (strona "B") z prepolimerem zakończonym izocyjanianem (strona "A"). Poddanie wstępnej reakcji odpowiedniej ilości przedłużacza **łańcucha** na stronie "A", który zawiera także polioli o wysokiej zawartości grup pierwszorzędowych i niskim stopniu nienasylenia prowadzi do wytwarzania mikrokomórkowych elastomerów o niskiej gęstości (mniejszej niż 0,5 g/cm³) z unikaniem problemów złej przetwarzalności lub obniżenia własności fizycznych. Sposób jest łatwy do realizacji w praktyce i dostarcza lżejszych produktów poliuretanowych obejmujących ochronne wyposażenie sportowe, podłokietniki lub koła sterownicze dla przemysłu motoryzacyjnego oraz **półpodeszwy** lub podeszwy do obuwia.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 342244 (22) 2000 08 28 7(51) C08G 18/08

(75) Kurman Artur, Chrzanów; Kurman Brunon, Chrzanów; Kurman Grzegorz, Chrzanów

(54) Spoiwo do produkcji poliuretanowej pianki wtórnie spienionej, urządzenie do stosowania tego spoiwa i sposób stosowania spoiwa

(57) Spoiwo do produkcji poliuretanowej pianki wtórnie spienionej zawiera na 45 do 80 cz. wag. izocyjanianu 100 cz. wag. polioliowej mieszanki, składającej się ze 100 cz. wag. triolu o liczbie hydroksylowej od 27 do 40, od 2 do 8 cz. wag. wody, od 0,05 do 2 cz. wag. katalizatora aminowego (**trójetylenodwuaminy**) oraz od 0,1 do 4 cz. wag. stabilizatora silikonowego.

Urządzenie do stosowania spoiwa to rura mająca trzy komory, z których pierwsza ma transportujący ślimak. W drugiej komorze, natryskowej, są wirujące rozbiłaki w postaci noży, a na jej obudowie zamocowane są pistolety wtryskowe połączone

z rozdzielaczem spoiwa i kompresorem powietrza. Trzecia komora ma transportujący ślimak.

Sposób polega na tym, że izocyjanian i mieszanina **poliolowa** po zmieszaniu są **natychmiast** podawane do rozdzielacza i wraz ze sprężonym powietrzem natychmiast rozpylane na granulaty. Cały proces odbywa się w temp. od 18 do 24°C, a blok otrzymanej wtórnie spienionej **poliuretanowej** pianki poddawany jest dojrzewaniu w ciągu od 3 do 24 godzin.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)346963 (22)19990930 7(51) C08G 63/91

(31)98 164865 (32)1998 1001 (33)US
99 396589 1999 09 15 US

(86) 1999 09 30 PCT/US99/22755

(87)20000406 WO00/18821 PCT *Gazette* nr 14/00

(71) MACROMED, INC., Salt Lake City, US

(72) Rathi Ramesh C., Zentner Gaylen M, Jeong Byeongmoon

(54) **Biodegradowalne małowazęsteczkowe trój blokowe kopolimery poliestru z poli(glikolem etylenowym) o właściwościach odwracalnego termicznego żelowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozpuszczalny w wodzie, biodegradowalny blokowy polimer typu ABA lub BAB zawierający przeważającą **ilość** hydrofobowego polimerowego bloku A wytwarzanego z biodegradowalnego poliestru i mniejszą ilość hydrofilowego bloku B z poli(glikolu etylenowego), o łącznym ciężarze cząsteczkowym od około 2000 do około 4990, który ma właściwości odwracalnego termicznego żelowania. Skuteczne stężenia trójblokowego polimeru i leku mogą być rozdzielone równomiernie w fazie wodnej i tworzą kompozycję dostarczania leku. W temperaturze poniżej temperatury żelowania trójblokowego polimeru kompozycja jest cieczą a w temperaturze równej temperaturze żelowania lub wyższej kompozycja jest żelem lub półstałym ciałem stałym. Kompozycję można podawać ciepłokrwiście zwierzętom jako ciecz sposobem dostarczania pozajelitowego, ocznego, miejscowego, inhalacyjnego, przezskórnego, **dopochwowego**, przezcewkowego, odbytniczego, **nosowego**, doustnego, płucnego, lub auralnego i kompozycja jest żelem w temperaturze ciała. Kompozycję można podawać także w postaci żelu.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 349384 (22) 2001 08 29 7(51) C08L 75/04
C08L 21/00
C08L 33/06
C08L 31/04

(31)00 10042580 (32)2000 08 30 (33)DE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Münzenberger Herbert

(54) **Giętka płyta przeciwpożarowa i jej zastosowanie do ochrony przed pożarem otworów w murach, podłogach i sufitach**

(57) Giętą płytę przeciwpożarową z osnową z tworzywa sztucznego i nieorganicznym wypełniaczem stanowi płyta, wykonana z giętkiego organicznego lepiszcza, w którym wtopiony jest nieorganiczny wypełniacz.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 342457 (22) 2000 09 07 7(51) C09D 5/08
C09D 163/00

(71) Polifarb Cieszyn-Wrocław Spółka Akcyjna, Wrocław

(72) Wajszczuk Robert, Iliska Agata, Drwięga Jan

(54) **Farba epoksydowa nawierzchniowa**

(57) Wynalazek dotyczy farby epoksydowej nawierzchniowej na antykorozyjne powłoki, przeznaczonej do ochrony przedmiotów i konstrukcji stalowych, stalowych ocynkowanych, aluminiowych, żeliwnych oraz betonowych przed długotrwałym oddziaływaniem mediów agresywnych i promieniowania UV. Farba epoksydowa nawierzchniowa w swoim składzie, w przeliczeniu na suchą masę zawiera: od 30 do 40 % wagowych składnika żywicznego epoksydowego o liczbie epoksydowej od 0.14 do 0.17, od 10 do 20 % wagowych składnika żywicznego **polizocyjanianowego** o zawartości grup NCO od 9 do 12 % wagowych, bazującego na **cykloalifatycznym** diizocyjanianie izoforonu (IPDI), od 0.8 do 1.6 % wagowych krzemionki koloidalnej hydrofobowej, od 0.2 do 0.8 % wagowych roztworu modyfikowanego mocznika w **N-metylopirolidonie**, od 1.0 do 2.5 % wagowych środków pomocniczych z grupy: odpowietrzających, dyspersyjnych, adhezyjnych i przyspieszających proces sieciowania. Ponadto w kompozycji epoksydowej zastosowano substancje sypkie takie jak: od 10 do 20 % wagowych talku o budowie chlorytu, od 10 do 20 % wagowych **mikronizowanego** siarczany baru oraz od 8 do 12 % wagowych pigmentów barwiących.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 342222 (22) 2000 08 28 7(51) C09K 3/32

(71) Fabryka Farb i Lakierów ŚNIEŻKA S.A., Lubzina

(72) Kowalczyk Tomasz, Kmiec Józef

(54) **Zmywacz plam olejowych**

(57) Zmywacz plam olejowych, składający się z octanu etylu, węglowodorów aromatycznych, denaturatu, eteru butylowego glikoli, chlorowanych węglowodorów, charakteryzuje się tym, że zawiera tetrahydrofuran w ilości 5 + 35 części wagowych. Zmywacz posiada zastosowanie do zmywania plam olejowych z podłoży betonowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 342248 (22)20000830 7(51) C10G 1/06

(71) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa

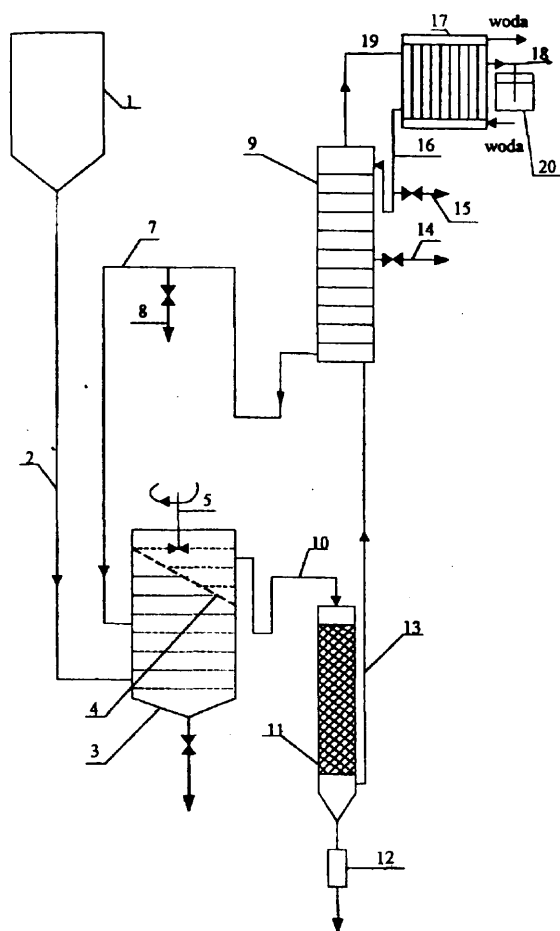
(72) Chmielewski Andrzej G., Jerzy Janusz, Siekierski Tadeusz, Tyminiński Bogdan, Zwoliński Krzysztof

(54) **Sposób otrzymywania paliw ciekłych z odpadów tworzyw sztucznych, zwłaszcza odpadów poliolefinowych i urządzenie do realizacji tego sposobu**

(57) Sposób polega na katalitycznym krakingu stopionych polimerów i rozdzieleniu powstałych produktów w kolumnie rektyfikowanej. Produkty gazowe wykorzystuje się do celów grzewczych w instalacji. Frakcje benzynowe i olejowe odbiera się jako produkty, a ciężkie **frakcje** zwraca do powtórnego przerobu. Proces ma charakter ciągły.

Urządzenie składa się z topielnika (1) połączanego przewodem (2) ze zbiornikiem (3), w którym znajduje się filtr (4) oraz mieszałko (5), a w lewej części zawór, przy czym zbiornik (3) połączony jest również z kolumną rektyfikacyjną (9) przewodem (7), posiadającym zawór (8) i przewodem (10) z reaktorem rurowym (11) wypełnionym katalizatorem, pod którym znajduje się zbiornik (12) i dodatkowo reaktor rurowy (11) połączony jest przewodem (13) z kolumną rektyfikacyjną (9), która poprzez przewód (19) łączy się z deflegmatorem (17), który łączy się z kolei z zamknięciem hydraulicznym (20) poprzez przewód (18) i dodatkowo **deflegmator** (17) przewodem (16) połączony jest ze szczytem kolumny rektyfikacyjnej (9), przy czym w przewodzie (16) znajduje się zawór (15) do odbioru frakcji benzynowej, a w środkowej części kolumny rektyfikacyjnej (9) znajduje się zawór (14) do odprowadzania frakcji olejowej, zaś dół kolumny rektyfikacyjnej (9) przewodem (7) zawierającym zawór (8) połączony jest ze zbiornikiem (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 347058 (22) 1999 09 17 7(51) C12N 1/06
C12P 21/04
A61K 39/385

(31) 98 60100859 (32) 1998 09 17 (33) US
99 60144324 1999 07 19 US
99 60154017 1999 09 15 US

(86) 19990917 PCT/US99/21643

(87) 2000 03 23 WO00/15760 PCT Gazette nr 12/00

(71) NORTH AMERICAN VACCINE, INC.,
Columbia, US

(72) Long-Rowe Karen O., Blake Milan S.

(54) **Kompozycje streptokokalnego białka c-beta**

(57) Wynalazek dotyczy fragmentów białka lub **peptydów**, które powodują wytwarzanie przeciwciał przeciw bakteriom Gram pozytywnym, które są bakteriobójcze same z komplemmentem, nie wymagając **mechanizmu** opsonofagocytowego.

Fragmenty białka lub peptydy obejmują **immunogeniczne** domeny wiążące **IgG**.

Wynalazek dotyczy również cząsteczki polinukleotydu kodującej fragmenty białka lub peptydów, wektorów zawierających takie cząsteczki polinukleotydu i **stransformowanych** nimi gospodarzy.

Wynalazek dotyczy procesu uzyskiwania zasadniczo czy-
stego białka CB lub jego fragmentu **i/lub** postaci zmienionej przez mutację.

Wynalazek dotyczy również szczepionek oraz sposobu wywołania u zwierząt odpowiedzi immunologicznej, obejmującego podanie szczepionki z wynalazku w terapeutycznie skutecznej ilości w farmaceutycznie akceptowalnym nośniku.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21)347021 (22)19990929 7(51)C12N 5/08
C07H 21/02
C12Q 1/68

(31)98 162622 (32)1998 09 29 (33) US

(86) 19990929 PCT/US99/22616

(87)200004 06 WO00/18783 PCT Gazette nr 14/00

(71) WASHINGTON UNIVERSITY, St.Louis, US

(72) Watson Mark A., Fleming Timothy P.

(54) **Mammaglobina, białko wydzielnicze
specyficzne dla raka sutka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyizolowana i oczyszczona sekwencja DNA kodująca białko wydzielnicze specyficzne dla sutka, **mammaglobinę**. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wykrywania raka sutka oparty na wykrywaniu nadekspresji i wydzielaniu **mammaglobiny** przez komórki nowotworowe. Sposób ten pozwala na wykrycie i ilościowe oszacowanie mammaglobiny lub **mRNA** kodującego mammaglobinę. Przedmiotem wynalazku są także sposoby leczenia raka sutka, którego komórki wytwarzają mammaglobinę, oparte na immunoterapii. Sposoby te obejmują użycie antygenów mammaglobiny w celu wywołania **humoralnej** i komórkowej odpowiedzi immunologicznej przeciw komórkom nowotworowym.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21)346859 (22) 1999 09 14 7(51) C12N 15/76
A61K 35/76

(31) 98 98117900 (32) 1998 09 22 (33) EP

(86) 1999 09 14 PCT/EP99/06806

(87) 2000 03 30 WO00/17373 PCT Gazette nr 13/00

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

(72) Cotten Matthew, AT; Michou Anne-Isabelle,
CH; Christofori Gerhard, AT; Compagni
Amelia, AT

(54) **Zrekombinowany wirus CELO i DNA wirusa
CELO**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zrekombinowany wirus CELO lub DNA wirusa CELO z delecją w prawej końcowej części genomu wirusa, która pozwala na wstawienie dużych fragmentów obcego DNA. Wirus jest użyteczny jako szczepionka zwierzęca, w szczególności dla ptaków oraz w terapii genowej i szczepionkach dla ludzi. Wirus może być także wykorzystany do otrzymywania **zrekombinowanych** białek.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21)342419 (22)20000907 7(51) C12P 19/34
C12P 1/04
C12Q 1/68

(71) Instytut Biotechnologii i Antybiotyków,
Warszawa

(72) **Plucienniczak Andrzej**, Masny Aleksander,
Plucienniczak Grażyna

(54) **Sposób otrzymywania reprezentacji
fragmentów DNA charakterystycznych
dla danego genomu, zwłaszcza genomu
bakterii**

(57) Sposób otrzymywania reprezentacji fragmentów DNA charakterystycznych dla danego genomu, zwłaszcza genomu bakterii, polega na tym, że z analizowanej mieszaniny fragmentów DNA, zwłaszcza DNA pochodzącego z bakterii, wyizolowuje się materiał DNA, który poddaje się trawieniu, albo jedną **nukleazą** restrykcyjną pozostawiającą różne, korzystnie lepkie końce, rozpoznającą sekwencję **5'-XYZ(N)_ni (N)_mQPR-3'** i pozostawiającą w wyniku trawienia lepkie końce o długości 3 nukleoty-

dów, gdzie XYZ i QPR oznaczają znane komplementarne sekwencje **nukleotydowe**, a n i m przyjmują wartości od 0 do kilku, przy czym n i m jednocześnie nie **oznacza** 0 albo dwoma **nukleazami** restrykcyjnymi jedną często **tnącą**, korzystnie wybraną z grupy obejmującej nukleazy typu II i drugą rzadko **tnącą**, korzystnie wybraną z grupy obejmującej *Xba*I, *Not*I, *Bsp*120I, a po inaktywacji lub usunięciu enzymów do mieszaniny powstałych fragmentów DNA dodaje się dwa adaptory A i B, składające się z dwóch syntetycznych oligonukleotydów każdy, korzystnie wybranych z grupy obejmującej **BOXD**, **BOXG**, **POWEBIS**, **XBALIG**, **NOTLIG**, po czym do fragmentów DNA znajdujących się w mieszaninie, niosących końce komplementarne do wystających końców pozostawionych przez zastosowane nukleazy restrykcyjne, zakończonych adapterami A i B, przyłącza się specyficznie dwa różniące się sekwencją nukleotydową syntetyczne oligonukleotydy za pomocą **ligazy** DNA i powiela się od 1 do kilkuset fragmentów DNA wykorzystując supresję PCR.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 347026 (22) 1999 03 13 7(51) C12Q 1/70
C12Q 1/68
C12P 19/34

(31) 98SG 9800077 (32) 1998 09 29 (33) WO
(86) 1999 03 13 PCT/SG99/00017
(87) 2000 04 06 WO00/18968 PCT Gazette nr 14/00

(71) GOVERNMENT OF THE REPUBLIC OF SINGAPORE, Singapore, SG

(72) Oon Chong Jin, Chen Wei Ning, Lim Gek Keow, Leong Ai Lin

(54) **Test in vitro aktywności polimerazy DNA ludzkiego wirusa zapalenia wątroby B (HBV), zastosowanie takiego testu do badania aktywności różnych próbek osocza i skriningu inhibitorów polimerazy DNA HBV oraz sposób wytwarzania polimerazy DNA HBV**

(57) Wynalazek zapewnia test aktywności in vitro dla polimerazy DNA ludzkiego wirusa zapalenia wątroby B (HBV), który obejmuje zastosowanie, jako oligonukleotydu 5' w amplifikacji metodą PCR polimerazy DNA HBV z próbki, oligonukleotydu do którego wprowadzono promotor SP6 wirusowej polimerazy, bezpośrednią transkrypcję i translację produktów PCR w lizatach nie zawierających komórek eukariotycznych oraz pomiar inicjacyjnej polimerazy DNA HBV w obecności znacznika radioaktywnego. Wynalazek zapewnia także zastosowanie takiego testu do badania aktywności różnych próbek osocza, skriningu inhibitorów polimerazy DNA HBV i do badania i/lub skriningu potencjalnych leków przeciw HBV na ich zdolność do hamowania inicjacyjnej aktywności polimerazy DNA ludzkiego HBV.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 342269 (22) 2000 08 29 7(51) C21C 7/00

(71) Elstal-Labędy Spółka z o.o., Gliwice

(72) Ochab Kazimierz, Odoj Henryk, Bulkowski Lech, Zdonek Bogdan, Rachwalski Marian, Nawrot Adam

(54) **Sposób uzupełniania mikrododatków w stali**

(57) Sposób uzupełniania mikrododatków w stali, takich jak B, Cr, Mo, Nb, Ti, V, W, polega na tym, że odpowiednio rozdrobiony tlenek jednego lub kilku uzupełnianych pierwiastków miesza się z odpowiednią do udziału tlenku lub każdego z tlenków stechiometryczną ilością reduktora o podobnym **uziarnieniu** i w jednolitej postaci wprowadza do ciekłej stali w sposób ciągły w procesie rafinacji pozapiecowej lub do kadzi pośredniej w procesie odlewania ciągłego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 342408 (22) 2000 09 05 7(51) C22C 3/00

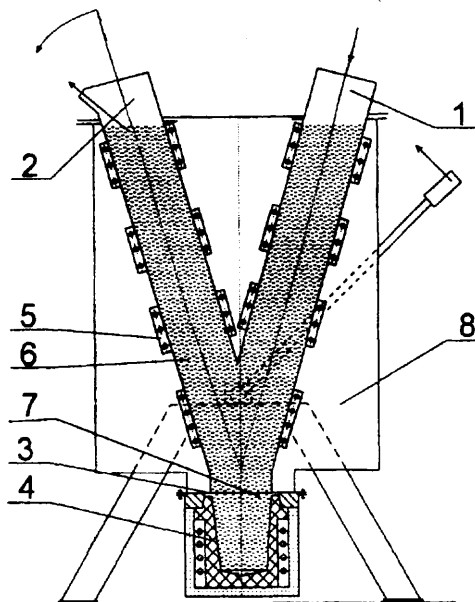
(71) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(72) Sęk-Sas Grażyna, Grochal Tadeusz

(54) **Sposób i urządzenie do ciągłego usuwania nadmiaru żelaza ze stopów aluminium, zwłaszcza ze złomu stopów typu Al-Si**

(57) Sposób ciągłego usuwania nadmiaru żelaza ze stopów aluminium, zwłaszcza ze stopów typu Al-Si o zawartości 2 - 3% Fe, polega na tym że w I etapie do stopionego złomu dodaje się mangan w takiej ilości, aby w ciekłym stopie stosunek zawartości Mn:Fe wynosił **0,2-0,3** i przegrzewa się do temperatury powyżej temperatury **likwidusu** stopu. Następnie stop przelewa się w sposób ciągły do urządzenia, do strefy wpływania ciekłego stopu, w której obniża się temperaturę, z prędkością **2-4°C/min**, od temperatury przegrzania stopu do temperatur w zakresie: od temperatury likwidusu stopu w początkowej części strefy do temperatury **10-20°C** powyżej temperatury początku krzepnięcia ciekłego roztworu A1, w końcowej części strefy, gdzie wydzielają się pierwotne stałe cząstki zawierające żelazo, opadają na dno strefy, skąd są usuwane. Stop A1-Si o zmniejszonej zawartości Fe przepływa w urządzeniu do strefy wypływu stopu, gdzie się go podgrzewa do temperatury powyżej początku krzepnięcia ciekłego roztworu A1, skąd w sposób ciągły wypływa stop **zawierający 0,9-1,4% Fe**. W II etapie do tak uzyskanego stopu dodaje się mangan w takiej ilości, aby w ciekłym stopie stosunek Mn:Fe wynosił **0,5-0,6** i przegrzewa się go do temperatury powyżej temperatury likwidusu stopu. Następnie stop przelewa się do urządzenia do strefy wpływania, w której obniża się temperaturę stopu z prędkością **2-4°C/min**, od temperatury przegrzania stopu do temperatur w zakresie: od temperatury likwidusu stopu w początkowej części strefy do temperatury **10-20°C** powyżej temperatury początku krzepnięcia ciekłego roztworu A1 w końcowej części strefy. W czasie obniżania temperatury wydzielają się pierwotne stałe cząstki zawierające żelazo. Stop o zmniejszonej zawartości Fe przepływa w urządzeniu do strefy wypływu stopu, skąd w sposób ciągły wypływa **ciekły** stop, w którym obniżono zawartość Fe do 0,6% przy czym zawartość Mn wynosi 0,2-0,3%. Usuwanie nadmiaru żelaza można przeprowadzać jednoetapowo, dodając mangan w takiej ilości, aby w ciekłym stopie stosunek Mn:Fe wynosił **1,3-1,5**. Urządzenie do ciągłego usuwania nadmiaru żelaza ze stopów aluminium, zwłaszcza ze stopów typu A1-Si, **zbudowane** jest z dwóch kolumn połączonych na dole, kolumny wpływu ciekłego stopu (1) i kolumny wypływu ciekłego stopu (2), z której w sposób ciągły odbiera się stop (6) o obniżonej zawartości żelaza. Na całej wysokości obu kolumn zamocowane są grzałki (5). W części łączącej (1) i kolumnę (2) znajduje się otwór spustowy (3), a pod nim usytuowany jest zbiornik (4) na opadające stałe cząstki, tworzące osad (7). Kolumna (1) i kolumna (2) znajdują się we wspólnej obudowie (8).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 349382 (22)2001 08 29 7(51) C22C 38/00

(31)00 263998 (32)2000 08 31 (33)JP

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO,
Hyogo, JP(72) Yaguchi Hiroshi, Shindo Yosuke, Tsuchida
Takehiro, Kudou Takahiro, Kaiso Masato,
Somekawa Masami(54) **Stal automatowa o podwyższonych
właściwościach mechanicznych do stosowania
w konstrukcji maszyn**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stal automatowa do stosowania w konstrukcjach maszyn, zapewniająca stabilnie i niezawodnie doskonałą obrabialność (usuwanie wióra i żywotność narzędzia) oraz właściwości mechaniczne (wiązkowość w kierunku poprzecznym) porównywalne w stanie pozbawionym Pb z istniejącymi stalami z dodatkiem Pb, przy czym ta stal automatowa wytwarzana jest tak, że zawiera 0,0005-0,02% mas. Mg oraz ma współczynnik rozproszenia F1 cząstek siarczkowych, określony przez równanie $F1 = X_1 / (A/n)^{1/2}$, wynoszący 0,4-0,65 albo współczynnik rozproszenia F2 cząstek siarczkowych, określony przez równanie $F2 = \sigma / X_2$, wynoszący 1-2,5.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)349180 (22)2001 08 17 7(51) C23C 18/10

(31)00 656287 (32) 2000 09 06 (33) US

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US(72) Pfaendtner Jeffrey Allan, Rigney Joseph David,
Das Nripendra Nath, Weimer Michael James,
Lackman John Lewis(54) **Sposób wytwarzania powłoki zawierającej
aluminium przy użyciu mieszaniny
zawiesinowej**

(57) Sposób wytwarzania powłoki zawierającej aluminium przy użyciu zawiesiny polega na tym, że powierzchnię przedmiotu, zwłaszcza powierzchnię wewnętrznego kanału płata łopatk turbiny gazowej, pokrywa się zawiesiną pokrywającą, która zawiera mieszaninę składnika nośnikowego z wodą i nieorganicznym środkiem żelującym, źródło aluminium i dyspergator tlenkowy, po czym suszy się zawiesiną pokrywającą na powierzchni przedmiotu usuwając z niej wodę, a następnie nagrzewa się powierzchnię przedmiotu z wysuszoną zawiesiną pokrywającą do utworzenia powłoki aluminiowej połączonej z powierzchnią przedmiotu. Nadmiar materiału powłoki usuwa się z powierzchni.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 346874 (22) 1999 09 23 7(51) C25C 7/00

(31) 98 982060 (32) 1998 09 24 (33) FI

(86) 1999 09 23 PCT/FI99/00782

(87) 2000 03 30 WO00/17419 PCT Gazette nr 13/00

(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Marttila Tom

(54) **Sposób wytwarzania wieszaka na katodę**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wieszaka dla stałej katody, wykorzystywanej w procesie elektrolizy metali. Wieszak obejmuje sztywną metalową osłonę oraz umocowany wewnątrz rdzeń o wysokiej przewodności metodą wytłaczania, spęczniania, stapienia lub odlewania, co daje ścisły kontakt między zewnętrzną osłoną a rdzeniem.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 346940 (22) 1999 09 30 7(51) C25C 7/06

(31)98 982104 (32)1998 09 30 (33) FI

(86) 19990930 PCT/FI99/00804

(87) 2000 04 06 WO00/18988 PCT Gazette nr 14/00

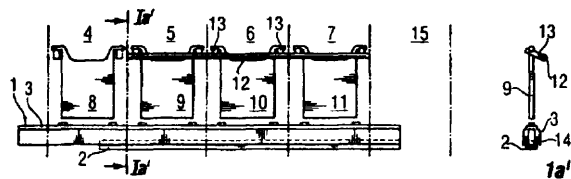
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Marttila Tom

(54) **Poprzeczny przenośnik elektrod**

(57) Wynalazek dotyczy poprzecznego przenośnika elektrod wykorzystywanego w procesie produkcji metali. Przenośnik obejmuje urządzenie przenośnikowe (1), umieszczone pod przenoszonymi elektrodami, a które to urządzenie przemieszcza się w tył i w przód w płaszczyźnie poziomej oraz podnośniki (12), służące do przemieszczania elektrod w górę. Urządzenie przenośnikowe obejmuje ramę (2), na której umieszczono ruchomy blok przenośnikowy (3). Blok ten przykrywa ramę w każdym momencie jego przemieszczania się.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 342275 (22) 2000 08 31 7(51) C25D 3/00

(71) Uniwersytet Warszawski, Warszawa

(72) Czerwiński Andrzej, Kuśmierczyk Krzysztof

(54) **Kąpiel do galwanicznego osadzania powłok
stopowych Pt-Au**

(57) Kąpiel do galwanicznego osadzania powłok stopowych Pt-Au stanowi wodny roztwór, zawierający jony tetrachlorozłociowe (III) w postaci kwasu i/lub jego rozpuszczalnej soli albo wprowadzone w postaci chlorku złota (III), jony heksachloroplatynianowe (IV) w postaci kwasu i/lub jego rozpuszczalnej soli oraz stabilizator, przy czym zawartość platyny w przeliczeniu na H_2PtCl_6 jest w zakresie od 5 do 150 g/litr, a zawartość złota w przeliczeniu na $HAuCl_4$ jest w zakresie od 5 do 300 g/litr.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 342175 (22) 2000 08 25 7(51) C25D 5/00

(71) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa;
Thomson Polkolor Spółka z o.o., Piaseczno(72) Doliński Adam, Gołębiowski Adam, Goldberg
Andrzej, Nakonieczny Aleksander, Przywóski
Andrzej, Rutkowski Janusz, Socha Jan(54) **Sposób galwanicznego wytwarzania warstw
ochronnych na narzędziach
do odziorowywania na gorąco celowej
mikrotopografii powierzchni wyrobów
z tworzyw amorficznych, zwłaszcza ceramiki
i szkła**

(57) Sposób, w którym na powierzchnię narzędzia nakłada się najpierw warstwę metalu, po czym na narzędzie stanowiące katodę metodą elektrochemiczną nakłada się warstwę stopową z materiału zawierającego co najmniej jeden metal z grupy chromu i co najmniej jeden metal z grupy żelaza, polega na tym, że na narzędzie nakłada się co najmniej jedną powłokę ochronną złożoną z wymienionej warstwy stopowej nałożonej na warstwę metalu będącego składnikiem warstwy stopowej, korzystnie, z grupy

żelaza, przy czym warstwę stopową i korzystnie, warstwę metalu **nakłada** się przy zasilaniu elektrod unipolarnym prądem impulsowym, przy czym czas trwania impulsu w tym prądzie impulsowym nie przekracza jednej sekundy, zaś czasy przerw między impulsami są dłuższe od 10 milisekund. Warstwę stopową, korzystnie, nakłada się przy zasilaniu elektrod prądem impulsowym nałożonym na przebieg prądu stałego. Warstwę stopową nakłada się

w procesie elektrochemicznym, podczas którego wymieniony prąd stały nie wywołuje gęstości prądu na katodzie większej niż 4A na jeden **dm²** powierzchni narzędzia, a prąd impulsowy nie wywołuje gęstości prądu na katodzie większej niż **10A** na jeden **dm²** powierzchni narzędzia. Ponadto, warstwa metalu ma, korzystnie, grubość większą od **0,05 μm**.

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 349458 (22)20010831 7(51) D01G 9/00
(31)00 3172 (32)2000 08 31 (33) CZ

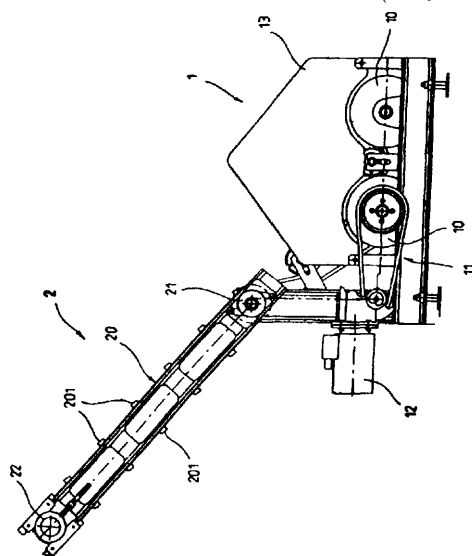
(71) Rieter CZ a.s., Usti nad Orlicy, CZ

(72) Appeltauer Jiří, Hájek Jaroslav, Maixner Václav, Čizmarík Ludo vít, Jánošík Štefan

(54) **Sposób doprowadzania materiału włókienniczego do podajnika targarki i do urządzenia czyszczącego oraz urządzenie do realizacji tego sposobu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu doprowadzania materiału włókienniczego do podajnika targarki i do urządzenia czyszczącego. Materiał włókienniczy doprowadza się w postaci warstwy włókien, którą tworzy przynajmniej jeden układ długościowy odwijany z obrotu zwoju materiału tego układu długościowego. Wynalazek dotyczy również urządzenia doprowadzającego materiał włókienniczy do podajnika targarki i do urządzenia czyszczącego. Przed podajnikiem targarki i urządzeniem czyszczącym umieszczony jest podajnik (1) układu długościowego, który jest połączony poprzez przenośnik (2) materiału płaskiego z podajnikiem targarki i z urządzeniem czyszczącym, przy czym podajnik (1) układu długościowego zawiera dwa walce do odwijania (10) z których przynajmniej jeden jest napędzany.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 347065 (22) 1999 09 28 7(51) D04C 1/02
(31)98 9812618 (32)19981008 (33)FR
(86) 1999 0928 PCT/EP99/07408
(87) 2000 04 20 WO00/22216 PCT Gazette nr 16/00

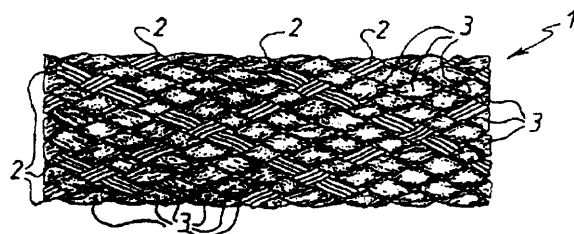
(71) FEDERAL-MOGUL SYSTEMS
PROTECTION GROUP SAS, Crépy-en-Valois,
FR

(72) Laurent Benoit, Andrieu Hubert, Dromain
Lionel

(54) **Rękaw z materiału włókienniczego do gumowej rury**

(57) Ochronny rękaw (1) z materiału włókienniczego na rury gumowe zawiera termokurczliwe poprzekłane włókna tworzące elastycznie **odkształcalną** strukturę **rękawową**, przy czym w skład włókien wchodzi co najmniej jedna przędza jednowłókienkowa (2) oraz co najmniej jedna przędza wielowłókienkowa (3). Nadaje się zwłaszcza na złączki w obiegach płynów w pojazdach samochodowych.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)342327 (22)20000901 7(51) D04D 7/00

(71) POLONTEX S.A., Częstochowa

(72) Walczyński Stefan, Dąbrowska Mirosława,
Trojakowska Anna

(54) **Dzianina dekoracyjna oraz sposób barwienia dzianiny dekoracyjnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dzianina dekoracyjna oraz sposób bawienia dzianiny dekoracyjnej, przeznaczonej zwłaszcza na firany, serwety, serwetki **oraz** inne wyroby z zakresu bielizny stołowej. Dzianina ta wykonana jest z dwu różnych przędz, z których jedna o grubości 30 do 300 dtex jest przędzą poliestrową standardową, a druga o grubości 30 - 3000 dtex jest przędzą korzystnie z poliestru modyfikowanego lub przędzą poliamidową lub przędzą z włókien celulozowych albo też z mieszanki tych przędz z poliestrem standardowym w dowolnych udziałach procentowych, przy czym udział w masie dzianiny poliestru standardowego wynosi 10 do 90%. Dzianina dekoracyjna o w/w składzie surowcowym dzięki różnemu powinowactwu tych surowców do różnych barwników daje możliwość uzyskania różnorodnych efektów kolorystycznych zależnych od odpowiednio dobranych rodzajów surowcowych przędz oraz odpowiednio dobranych barwników. Tak więc efekt dwubarwny uzyskiwany jest w procesie jedno- lub dwukąpielowego barwienia przy użyciu dwu różnych grup barwników. Efekt dwutonowy uzyskiwany jest przy barwieniu metodą jednokąpielową barwnikami zawieszinowymi, które barwią zarówno poliestr standardowy, poliestr modyfikowany

oraz poliamid, przy czym różna chłonność barwnika przez różne surowce powoduje różną **intensywność** wybarwienia dla każdego z wymienionych składników dając różną głębokość koloru. Efekt biało - barwny otrzymywany jest w procesie barwienia jednokąpielowego, w którym jeden ze składników barwiony jest barwnikami, natomiast drugi składnik pozostaje biały dzięki zastosowaniu w kąpeli barwiącej środka ochronnego. Działanie o strukturze według wynalazku i barwiona sposobem według wynalazku obok walorów kolorystycznych posiada także chwyt i połysk upodobniony do działan w włókien naturalnych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)346929 (22)19990929 7(51) D21F 11/00

(31)98 9803362 (32)1998 10 01 (33) SE
99 9902505 1999 06 30 SE

(86) 1999 09 29 PCT/SE99/01725

(87) 2000 04 13 WO00/20685 PCT Gazette nr 15/00

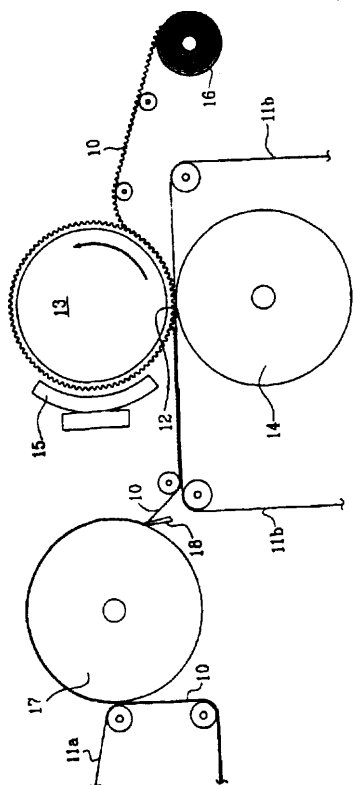
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

(72) Hollmark Holger, Reiner Lennart, Wallenius
Hans, Billgren Thomas, Klerelid Ingvar

(54) Sposób wytwarzania rozciągliwego papieru
mającego trójwymiarowy wzór
i papier wytworzony tym sposobem

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania papieru mającego trójwymiarowy wzór z przemiennie podniesionych i wgłębionych części ukształtowanego w suszeniu impulsowym, w którym mokłą wstęgę papierową (10) przenosi się przez co najmniej jeden chwyt prasujący (12) zawierający obracającą się rolkę (13), która jest ogrzewana, a wstędze papierowej podczas tego przejścia przez chwyt prasujący nadaje się trójwymiarowy wzór z przemiennie podniesionych i wgłębionych części za pomocą **sita** ze wzorem taśmy lub pasa i/lub za pomocą **ogrzewanej** rolki (13), przy czym wspomniany wzór odciska się we wstędze papierowej na środkach przeciwdziałających (11, 14). Wstęgę papierową (10) przed wspomnianym chwytym prasującym poddaje procesowi krepowania lub zagęszczania, które skraca długość wstęgi papierowej. Wynalazek dotyczy także papieru wytworzonego tym sposobem, przy czym ten papier ma wysoką **wydłużalność**.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)346932 (22)19990929 7(51) D21F 11/00

(31)98 9803361 (32)1998 10 01 (33) SE

(86) 19990929 PCT/SE99/01723

(87) 2000 04 13 WO00/20683 PCT Gazette nr 15/00

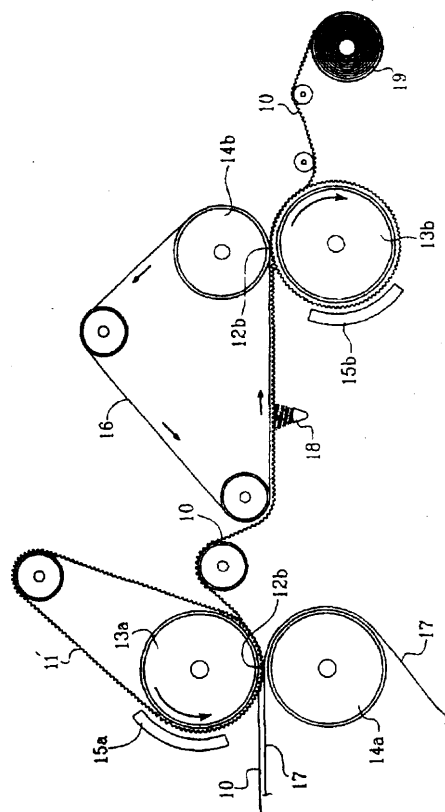
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

(72) Hollmark Holger, Reiner Lennart, Billgren
Thomas, Tondkar Kaveh, Söderberg Mats,
Järrehult Bengt

(54) Sposób wytwarzania papieru mającego
trójwymiarowy wzór

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania papieru mającego trójwymiarowy wzór z przemiennie podniesionych i wgłębionych części ukształtowanego w suszeniu impulsowym, w którym mokłą wstęgę papierową (10) przenosi się przez co najmniej dwa chwyt prasujące (12 b) zawierające obracające się rolki (13a, b), które **są** ogrzewane, a wstędze papierowej podczas tego przejścia przez chwyt prasujący nadaje się trójwymiarowy wzór z przemiennie podniesionych i wgłębionych części za pomocą albo sita ze wzorem (11') taśmy albo pasa i/lub za pomocą ogrzewanej rolki (13a, b).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)346933 (22)19990929 7(51) D21F 11/00

(31)98 9803362 (32)1998 10 01 (33) SE

(86) 19990929 PCT/SE99/01724

(87) 2000 04 13 WO00/20684 PCT Gazette nr 15/00

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

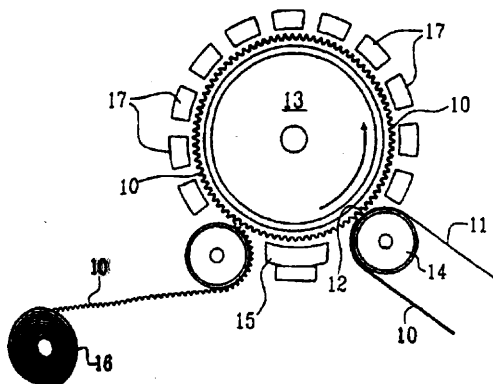
(72) Hollmark Holger, Reiner Lennart, Billgren
Thomas, Tondkar Kaveh, Söderberg Mats,
Järrehult Bengt

(54) Sposób wytwarzania papieru, mającego
trójwymiarowy wzór

(57) Sposób wytwarzania papieru mającego trójwymiarowy wzór z przemiennie wypukłych i wgłębionych części ukształtowanego podczas suszenia impulsowego, w którym mokłą wstęgę

papierową przenosi się przez co najmniej jeden chwyt prasujący zawierający obracającą się rolkę, która jest ogrzewana, a wstęga papierowej podczas przejścia przez chwyt prasujący nadaje się trójwymiarowy wzór z przemianami wypukłych i wgłębionych części za pomocą sita ze wzorem taśmy lub pasa i/lub za pomocą ogrzewanej rolki, przy czym wzór odciska się we wstędze papierowej na środkach podporowych charakteryzuje się tym, że wstęgę papierową (10) za chwyt prasujący (12) prowadzi się wokół zasadniczej części obwodu ogrzewanej rolki (13) zapewniając dodatkowe suszenie wstęgi papierowej przy jednoczesnym kontakcie z trójwymiarowym wzorem.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)346973 (22)19990929 7(51)D21F 11/00

(31)98 9803358 (32)1998 10 01 (33) SE

(86) 19990929 PCT/SE99/01720

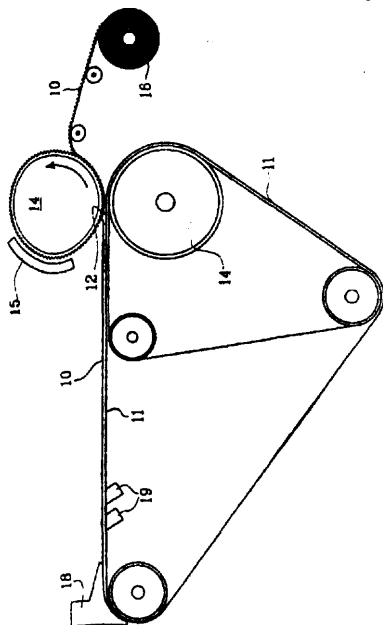
(87) 2000 04 13 WO00/20680 PCT Gazette nr 15/00

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

(72) Hollmark Holger, Reiner Lennart, Billgren Thomas, Tondkar Kaveh, Söderberg Mats, Järrehult Bengt

(54) Sposób wytwarzania papieru z trójwymiarowym wzorem

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania papieru z trójwymiarowym wzorem w formie na przemian podwyższonych i obniżonych części, który nadano papierowi w trakcie suszenia impulsowego, podczas którego wstęga papieru



przechodzi przez co najmniej jedną szczelinę zaciskową (12) zawierającą obrotowy walec, który jest ogrzewany, przy czym wstęga papieru podczas przechodzenia przez szczelinę zaciskową nadaje się trójwymiarowy wzór w postaci na przemian podwyższonych i obniżonych części za pomocą albo sita gofrującego (11) i/lub w wyniku tego, że na ogrzewanym walcu znajduje się wzór i gdzie mokrej wstędze papieru (10) przed jej wejściem we wspomnianą szczelinę zaciskową (12) nadaje się zmienną gramaturę w układzie różnym od losowego.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 346982 (22) 19990929 7(51) D21F 11/00

(31)98 9803360 (32)1998 10 01 (33) SE

98 9803936 1998 11 18 SE

(86) 19990929 PCT/SE99/01722

(87) 2000 04 13 WO00/20682 PCT Gazette nr 15/00

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

(72) Fingal Lars, Johansson Bernt, Reiner Lennart

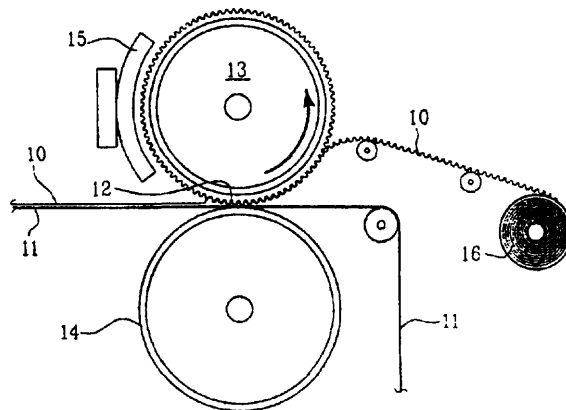
(54) Sposób wytwarzania formowanego na mokro, spajanego termicznie, wstęgowego materiału włóknistego i wytwarzany tym sposobem materiał

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania suszonej impulsowo, formowanej na mokro włóknistej wstęgi materiału takiego jak papier lub włóknina z trójwymiarowym wzorem w formie naprzemian podwyższonych i obniżonych części, który nadano materiałowi w trakcie suszenia impulsowego, podczas którego mokra wstęga włóknista przechodzi przez co najmniej jedną szczelinę zaciskową (12) zawierającą obrotowy walec (13), który jest ogrzewany przy czym wstęga papieru podczas przechodzenia przez szczelinę zaciskową nadaje się trójwymiarowy wzór w postaci naprzemian podwyższonych i obniżonych części za pomocą albo sita gofrującego (11) i/lub w wyniku tego, że na ogrzewanym walcu (13) znajduje się wzór.

Do wstęgi włóknistej dodaje się materiał, który zmiękcza się lub topi w przedziale temperatur 100 - 400° C oraz co najmniej te części wstęgi włóknistej, które znajdują się najbliżej części podwyższonych na ogrzewanym walcu (13), są ogrzewane do tak wysokiej temperatury, że wspomniany materiał mięknie lub topi się i w wyniku tego zapewnia większą ilość punktów spojenia we włóknistej wstędze.

Ujawniono ponadto termospojony suszony impulsowo materiał wytwarzany tym sposobem.

(20 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 349248 (22) 2001 08 21 7(51) E01B 37/00

(31)00 10043970 (32) 2000 09 05 (33) DE

(71) SCHWEERBAU GMBH & CO.KG
BAUUNTERNEHMEN, Stadthagen, DE

(72) Schlewinski Klaus

(54)' Sposób prowadzenia prac remontowych przy budowie torowisk i urządzenie do realizacji tego sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób prowadzenia prac remontowych przy budowie torowisk oraz /lub/ poprawie obciążenia dopuszczalnego, nieprzemakalności i mrozoodporności podtorza w torowisku. Proponuje się prowadzenie prac w taki sposób, że nie zdementowane tory unosi się na taką wysokość, aby możliwa była pod nimi praca wirnika frezującego - mieszającego o osi poziomej ustawionej poprzecznie względem torów, który frezuje istniejącą warstwę ochronną podtorza oraz miesza ją ze środkiem wiążącym i ewntualnie jeszcze innymi materiałami dodatkowymi.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 346971 (22) 1999 09 24 7(51) E02B 5/08

(31)98 164238 (32)1998 09 30 (33) US

(86) 19990924 PCT/US99/22204

(87)20000406 WO00/19022 PCT Gazette nr 14/00

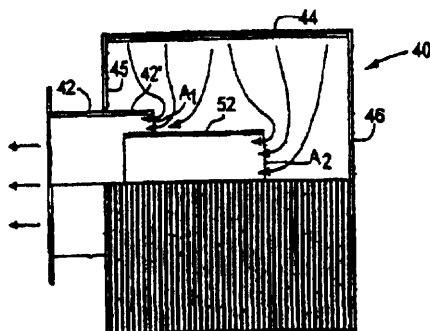
(71) UNITED STATES FILTER CORPORATION,
Palm Desert, US

(72) Maxson Richard C.

(54) Modyfikator przepływu do zanurzonych ekranów wlotowych

(57) Ulepszony zespół modyfikatora przepływu (40) do systemów wlotowych wody mający cylindryczny ekran wlotowy (44) zapobiega zagrożeniu dla ryb i innych organizmów wodnych poprzez zapewnianie regulowanego profilu prędkości, który powoduje, że średnia prędkość przepływu zbliża się do szczytowej prędkości przepływu. Wprowadzając dwa (lub więcej) koncentryczne rurowe modyfikatory przepływu (42', 52) w jeden koniec ekranu umożliwia się uzyskanie równomierności przepływu powyżej 90% w porównaniu z maksymalnie około 72% dla znanych dotychczas konfiguracji jednorurowych modyfikatorów przepływu. Umożliwia to ponadto znaczne zmniejszenie wymiarów wagi i kosztów potrzebnych ekranów dla danej prędkości szczytowej przepływu w porównaniu z urządzeniami znanymi dotychczas.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 342304 (22) 2000 08 30 7(51) E02B 15/04

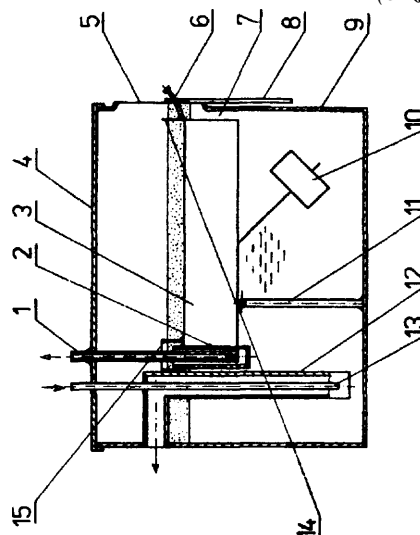
C02F 1/40

(75) Pilas Remigiusz, Straszyn; Pilas Rafał, Straszyn

(54) Separator

(57) Separator, zwłaszcza do oddzielania zawieszin olejowych i substancji ropopochodnych od wody, składający się ze zbiornika separatora, pokrywy, pływak kaskadowego, czepaka olejowego, charakteryzuje się tym, że pływak kaskadowy (3) od jednej zewnętrznej strony czołowej ma czepak olejowy (2), zaś po przeciwnej stronie wyprowadzone promieniowo lub kątowno ukształtowane zaczepy (6) skierowane ku górze, na których swobodnie zawieszona jest przesłona (8) otworu wpływowego (5) w obudowie (9) przy czym z czepaka olejowego (2) wyprowadzona jest rurka (1) wysysająca olej, trwale związana z pokrywą (4) obudowy (9) w taki sposób, że tworzy się przestrzeń wpływowa (7) utworzona pomiędzy powierzchnią czołową pływaka kaskadowego (3), a wewnętrzną powierzchnią obudowy (9). Czepak olejowy (2) ma osłonę (15), której dolna krawędź jest poniżej górnej krawędzi czepaka (2), zaś górna krawędź jest powyżej lustra oleju. Pływak kaskadowy (3) od strony zaczepów (6) ma osłonę czołową (14), której górna krawędź jest powyżej lustra oleju. Otwór wpływowy (5) ma obrzeża z wywniętej blachy z obwodem stanowiącym płaszczyznę przylgową współpracującą z przesłoną (8). Pływak kaskadowy (3) ma w dolnej części balast (10), zaś najniższe jego położenie określa ogranicznik (11) trwale związany z dnem obudowy (9).

(5 zastrzeżeń)



A3 (21) 342418 (22)20000906 7(51) E02D 35/00

E04H 9/00

(61) 329300

(71) Niemiec Tomasz, Jastrzębie-Zdrój

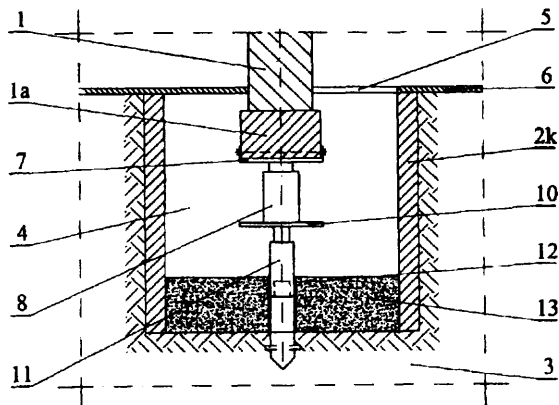
(72) Niemiec Tomasz, Niemiec Robert, Piekarczyk Edward

(54) Układ automatycznej stabilizacji budowli, poddanej deformacji podłoża niestabilnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ automatycznej stabilizacji budowli poddanej deformacji podłoża niestabilnego,

zwłaszcza wskutek przechodzącej pod nią eksploatacji górniczej wyposażony w fundament budowli (1) i oddzielone dylatacją segmenty fundamentowe z wnęką (4), w której umieszczony jest co najmniej jeden **podnośnik** hydrauliczny (8) sterowany przez układ zasilający - sterujący. Podnośnik hydrauliczny (8) jest wsparty poprzez dolną płytę oporową (10) na co najmniej jednym pału fundamentowym (11), wciśniętym przez swą prowadnicę rurową (12) na dnie wnęki (4) w głąb niestabilnego podłoża fundamentowego (3), zaś podpira poprzez górną płytę oporową (7), ławę (1a) fundamentu (1) budowli o wymaganej wytrzymałości lub wzmocnionej obustronnie belką mocującą rusztu wzmacniającego. Przewody sterownicze każdego podnośnika hydraulicznego (8) są wyprowadzone z wnęki (4) segmentu fundamentowego poprzez górny otwór (5) włazu technologicznego.

(3 zastrzeżenia)

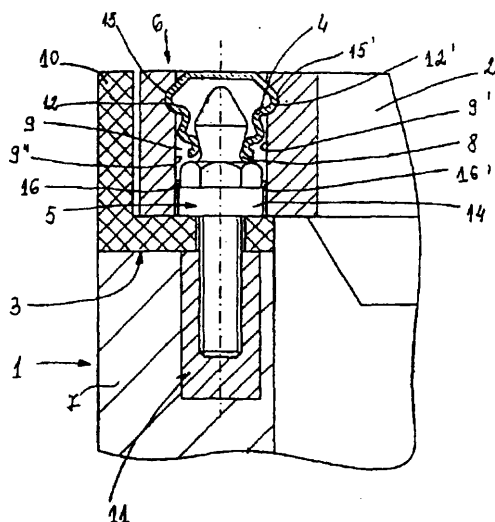


A1 (21)349351 (22)20010828 7(51) E03F 5/04

(31)00 10044190 (32)2000 09 07 (33) DE
00 10055745 2000 11 10 DE(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG,
Rendsburg, DE(72) Blasche Markus, Sieber Michael, Stoltenberg
Arne, Messerschmidt Heino(54) **Urządzenie do odwadniania powierzchni**

(57) Urządzenie, posiadające układ mocujący, zwłaszcza rynnę odwadniającą wpust uliczny, ściek podwórzowy lub pokrywę szybową składa się z zabudowywanego w ziemi korpusu, zwłaszcza korpusu rynnowego (1) i elementu zakrywającego (2), nasadzanego na górne obrzeże (3) korpusu rynnowego. Układ mocujący jest umieszczony pomiędzy obszarem krawędziowym (6) elementu zakrywającego (2) i ograniczającym górnym obszarem ścianki (7) rynny, przy czym układ mocujący posiada urządzenie zatraskowe.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 346907 (22) 1999 09 13 7(51) E04B 1/24

(31)98 9811509 (32)1998 09 15 (33) FR

(86)19990913 PCT/FR99/02175

(87)200003 23 WO00/15915 PCT Gazette nr 12/00

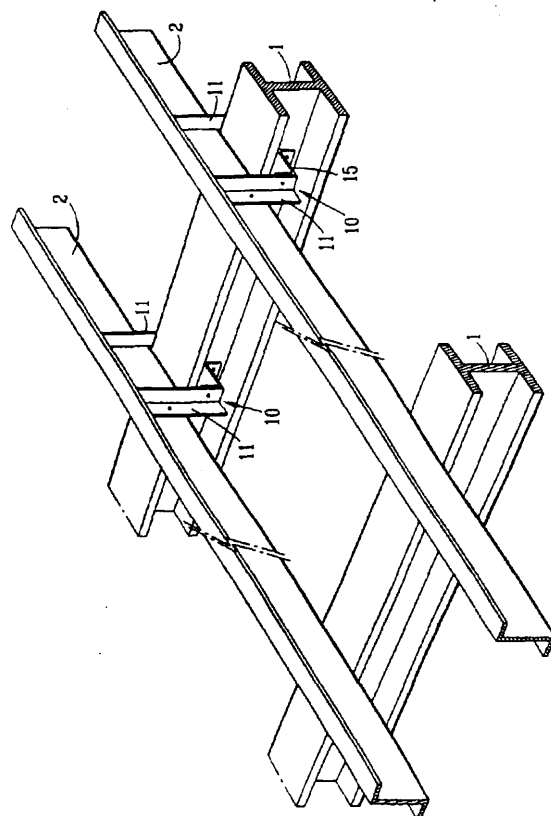
(71) PAB, Puteaux, FR

(72) Sokol Léopold

(54) **Urządzenie do stabilizowania belek konstrukcji budynków**

(57) Urządzenie do stabilizowania belek konstrukcji budynków, zawierające belki główne, podpierające belki wtórne, usytuowane poprzecznie względem belek głównych, charakteryzuje się tym, że zawiera, na poziomie skrzyżowania się belek głównych (1) i belek wtórnych (2), co najmniej jeden sztywny pręt (11), połączony sztywno jednym ze swych końców z jedną z belek (1, 2) oraz sprzężony drugim ze swych końców z drugą z belek (1, 2) za pomocą elementu łączącego (15), giętkiego w płaszczyźnie równoległej do płaszczyzny belki, połączonej z elementem łączącym (15) i sztywnego w płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny tej belki.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 342462 (22) 2000 09 08 7(51) E04B 1 /70

(75) Wójcik Robert, Olsztyn

(54) **Sposób osuszania i hydrofobizowania ścian budowli murowanych**

(57) Sposób osuszania i hydrofobizowania ścian budowli murowanych zawilgoconych wodą podciąganą kapilarnie lub infiltrującą z gruntu polega na wykonaniu otworów wiertniczych w wymaganej strefie blokady przeciwwilgociowej. W otwory te wprowadza się kompozyt cerezynowo-parafinowy w stanie płynnym lub sypkim o składzie: cerezyna w ilości 6-20% wagowych i parafina w ilości 80-94% wagowych jako iniekt termoplastyczny, który to kompozyt w tych otworach jest w sposób ciągły podgrzewany i uzupełniany za pomocą urządzeń zwanych termopakerami.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 346902 (22) 1999 09 21 7(51) E04B 1/76

(31) 98 19844425 (32) 1998 09 28 (33) DE

(86) 1999 09 21 PCT/EP99/06964

(87) 2000 04 06 WO00/19030 PCT Gazette nr 14/00

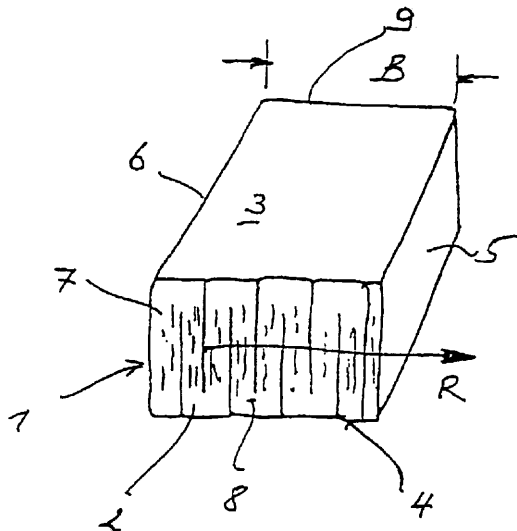
(71) ISO VER SAINT-GOBAIN, Courbevoie, FR

(72) Biňy Lothar, Neukirch Dieter, Keller Horst

(54) **Płyta izolacyjna z wełny żuźlowej do izolacji pomiędzy krokiewiami dachowymi i drewnianymi strukturami ramowymi oraz sposób jej wytwarzania**

(57) Płyta izolacyjna (1) wykonana z wełny żuźlowej w celu zapewnienia izolacji pomiędzy krokiewiami dachowymi i drewnianymi strukturami ramowymi ma co najmniej jeden sprężyste ściskany obszar wytworzony z wygiętych fałd włókien wełny żuźlowej tak, że płyta izolacyjna (1) jest ściśnięta i w tym ściśniętym stanie zainstalowana pomiędzy krokiewiami lub belkami struktury oraz w wyniku działania sił sprężystych zaklinowana na miejscu.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 342434 (22) 2000 09 06 7(51) E04C 3/22 E06B 9/42

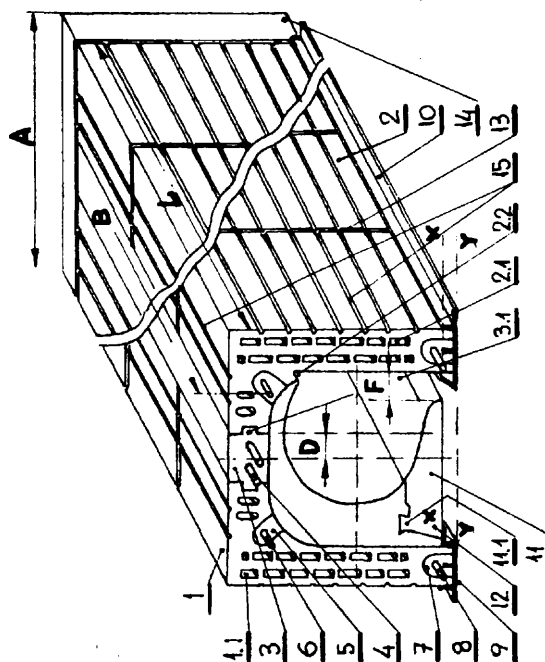
(75) Parulski Andrzej, Gdańsk

(54) **Nadproże ceramiczne do rolet zewnętrznych**

(57) Nadproże ceramiczne do rolet zewnętrznych charakteryzuje się tym, że stanowi go sztywna wielosegmentowa belka składająca się z licznych jednakowych ceramicznych kształtek lewych (1) i kształtek prawych (2), skojarzonych w nierozbieralną całość za pomocą górnego centralnego przebiegającego wzdłuż osi symetrii węzła cementowego (3) mającego dwa jednakowe zbrojeniowe pręty górne (4) za pomocą dwu jednakowych w lustrzanym odbiciu bocznych węzłów cementowych górnych (5) mających każdy po jednym zbrojeniowym pręcie bocznym (6) oraz za pomocą dwu jednakowych w lustrzanym odbiciu cementowych węzłów dolnych (7), mających każdy po jednym zbrojeniowym pręcie dolnym (8). W stopie ceramicznej kształtki lewej (1) jest usytuowany osadczy zewnętrzny płaski kształtownik profilowy metalowy (9) w stopie stanowiącej poziome zakończenie ceramicznej kształtki prawej (2) jest usytuowany osadczy wewnętrzny kształtownik profilowy metalowy (10). We wnętrzu łukowej komory utworzonej przez ceramiczne kształtki (1, 2) jest osadzona wykładzina izolacyjna składająca się z tubki górnej i dolnej (11, 12) tworzących razem cylindryczny kanał osadczy dla mechanizmu rolety, którego oś symetrii jest usytuowana mimośrodkowo w stosunku do pionowej osi symetrii nadproża i przesunięta w kierunku bocznej pionowej ścianki ceramicznej kształtki prawej (2). Obydwe ceramiczne kształtki lewa (1) i prawa (2) są ze sobą spojone trwale nierozłącznie w płaszczyznach wzajemnego styku warstwą spoiny cementowej (13). Czołowe zewnętrzne

trzone powierzchnie ceramicznych kształtek (1, 2) są zaopatrzone w dwie maskujące je jednolitej budowy kształtki policzkowe (14) kotwiczące w sobie trwale nierozłącznie wolne końce dwu zbrojeniowych prętów (4, 6) oraz (8).

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 347071 (22) 1999 10 14 7(51) E05B 17/20

(31) 98 29818559 (32) 1998 10 17 (33) DE 99 29903896 1999 03 05 DE

(86) 1999 10 14 PCT/EP99/07736

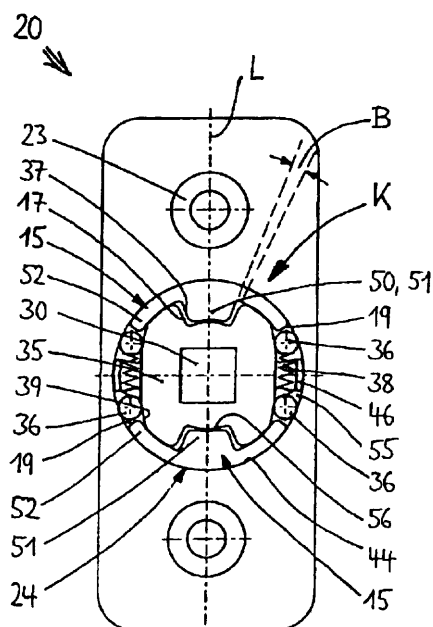
(87) 2000 04 27 WO00/23677 PCT Gazette nr 17/00

(71) HOPPE AG, Stadtaliendorf, DE

(72) Eckhardt Martin, DE; Reitz Reinhold, DE; Alber Helmut, IT; Debus Frank, DE; Schaub Bernhard, DE

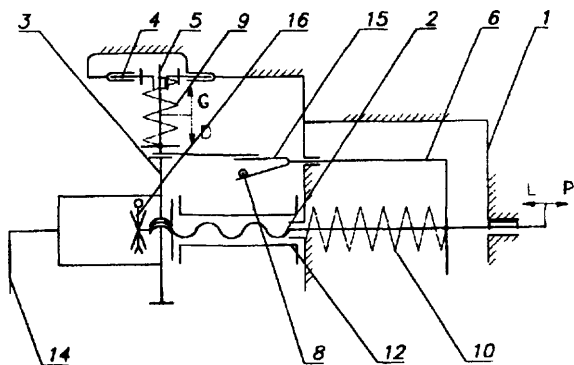
(54) **Zespół klamki**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zespół klamki okna względnie drzwi wyposażony w przynajmniej jedną klamkę,

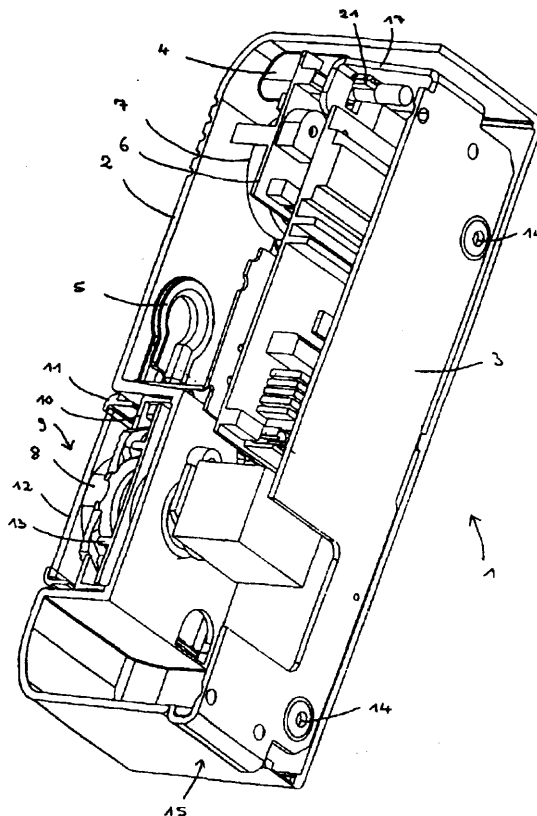


(28 zastrzeżeń)

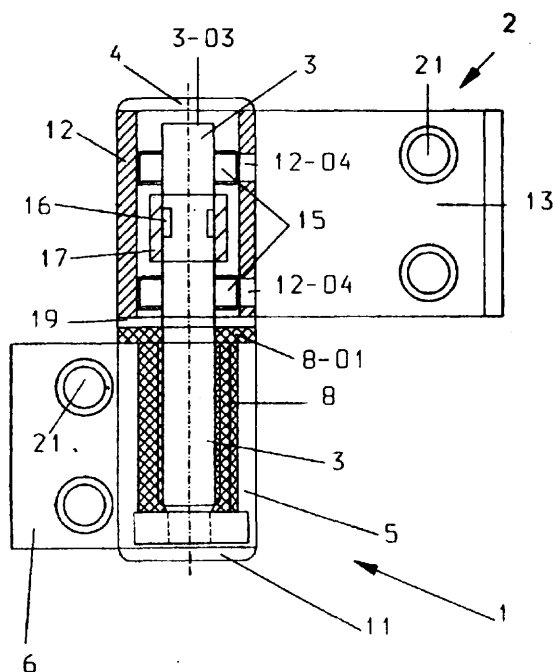
(4 zastrzeżenia)



(10 zastrzeżeń)



(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 342350 (22) 2000 09 04 7(51) E05F 15/18
E05F 15/02

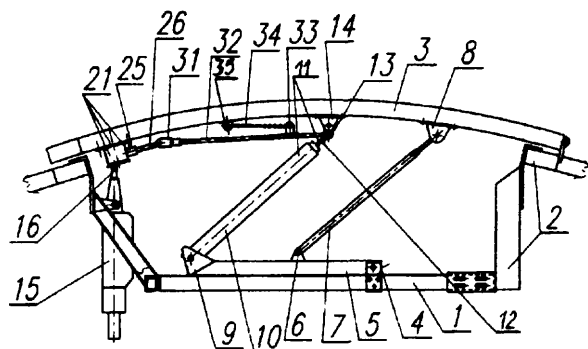
(71) REWA Sp. z o.o., Wola Rafałowska

(72) Czamota Zbigniew

(54) Mechanizm otwierająco-zamykający klapy oddymiającej

(57) Mechanizm otwierająco - zamykający klapy oddymiającej, posiadający dźwignię, której jeden koniec połączony jest obrotowo z belką konstrukcji wsporczej klapy, a drugi koniec również obrotowo z cylindrem siłownika, którego tłoczysko połączone jest przegubowo z uchem klapy wraz z jednym końcem cięgna, którego drugi koniec połączony jest z zamkiem tego mechanizmu, przy czym dźwignia w części środkowej połączona jest również przegubowo z cięgnem, której drugi koniec połączony jest z uchem tej klapy charakteryzuje się tym, że dodatkowo posiada siłownik elektryczny (15) przymocowany do konstrukcji wsporczej (2) klapy oddymiającej (3) zaopatrzonej w zaczep (16), którego górny koniec umieszczony jest w króćcu rurowym zamka (21), przymocowanego do klapy oddymiającej (3). Z kolei zamek (21) tego mechanizmu składa się z elementu płytkowego połączonego nierozłącznie z króćcem rurowym, do bocznej ścianki którego przymocowana jest prostopadłe tulejka (25) z umieszczonym w niej suwakiem tłoczkowym (26), przy czym ścianka króćca posiada otwór pod jeden koniec suwaka, którego drugi koniec połączony jest z jednym końcem cięgna (32), którego drugi koniec wraz z tłoczyskiem (12) siłownika (11) połączony jest obrotowo z jarzmem (13) ucha (14) klapy oddymiającej (3).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 346974 (22) 1999 10 02 7(51) E06B 1/32

(31) 98 29817976 (32) 1998 10 08 (33) DE
(86) 1999 10 02 PCT/EP99/07297

(87) 2000 04 20 WO00/22271 PCT Gazette nr 16/00

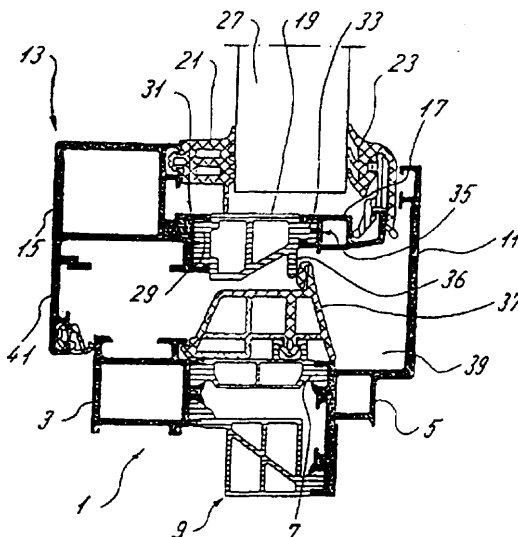
(71) SCHÜCO INTERNATIONAL KG, Bielefeld, DE

(72) Nienhüser Rolf, Gimus Manfred, Thron Walter

(54) Ościeżnica dla elementu okiennego, drzwiowego lub elewacyjnego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest ościeżnica dla elementu okiennego, drzwiowego lub elewacyjnego z ukształtowaną w postaci profilowanej wkładki ościeżnicą (1) z co najmniej jednym metalowym wewnętrznym elementem kształtowym (3) i co najmniej jednym metalowym zewnętrznym elementem kształtowym (5), które są połączone ze sobą za pomocą co najmniej jednej listwy izolacyjnej (7, 9), przy czym co najmniej jedna z listew izolacyjnych (9) stanowi część nasadki wtykowej ościeżnicy współpracującej korzystnie z ramą (13) skrzydła, zawierającą co najmniej jeden metalowy wewnętrzny element kształtowy (15) i co najmniej jeden metalowy zewnętrzny element kształtowy (17), które są połączone ze sobą za pomocą co najmniej jednej listwy izolacyjnej (19). Ościeżnica charakteryzuje się tym, że obszary mocowania w postaci stopek listwy izolacyjnej (9) nasadki wtykowej ościeżnicy (1) przy wewnętrznym i zewnętrznym elemencie kształtowym (3, 5) ościeżnicy (1) są przesunięte względem siebie.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 347036 (22) 1999 10 02 7(51) E06B 3/263

(31) 98 29817974 (32) 1998 10 08 (33) DE
(86) 1999 10 02 PCT/EP99/07315

(87) 2000 04 20 WO00/22272 PCT Gazette nr 16/00

(71) SCHÜCO INTERNATIONAL KG, Bielefeld, DE

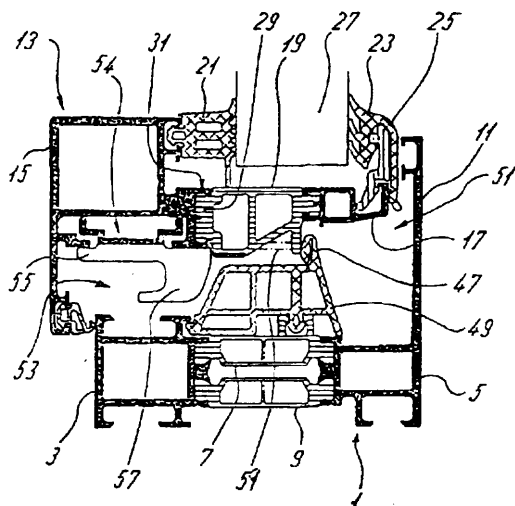
(72) Nienhüser Rolf, Gimus Manfred, Thron Walter

(54) Okno blokowe

(57) Okno blokowe zawierające ościeżnicę z co najmniej jednym metalowym wewnętrznym elementem kształtowym i metalowym zewnętrznym elementem kształtowym, które są połączone ze sobą za pomocą co najmniej jednej listwy izolacyjnej oraz z żebrami oporowymi skrzydła, które przy zamkniętym oknie osłania w dużym stopniu co najmniej z jednej strony ramę skrzydła, mającą co najmniej jeden metalowy wewnętrzny element kształtowy i metalowy zewnętrzny element kształtowy, które są połączone ze sobą za pomocą co najmniej jednej listwy izolacyjnej charakteryzuje się tym, że listwa izolacyjna (19) ramy (13) skrzydła ma

przy jej wewnętrznym elemencie kształtowym (15) szerszą stopkę (29) niż przy zewnętrznym elemencie kształtowym (17).

(10 zastrzeżeń)



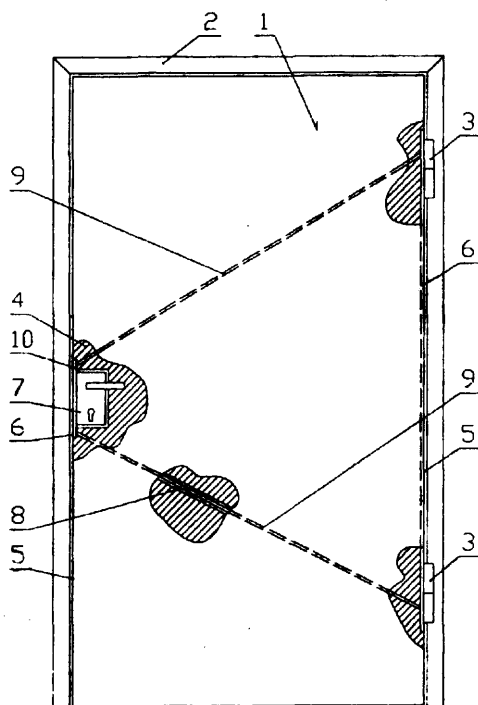
A1 (21) 349583 (22)2001 09 10 7(51) E06B 5/16

(75) Małkowski Zenon, Wiry; Małkowska Renata, Wiry; Małkowska Magdalena, Wiry; Małkowski Marcin, Wiry; Wojtkowiak Grzegorz, Luboń

(54) Drzwi przeciwpożarowe

(57) Drzwi przeciwpożarowe mają uchylne prostokątne skrzydło (1) o konstrukcji bezpłaszczyznowej, które jest przyłączone do stałej ościeżnicy (2) za pomocą zawiasów (3). Skrzydło (1) jest zbudowane z co najmniej jednej płyty izolacyjnej (4) z materiału ognioodpornego, korzystnie z wełny mineralnej. Do pionowych obrzeży (5) skrzydła (1) będących zarazem obrzeżami płyty (4) przylegają po bokach nakładki wsporcze, najlepiej w postaci metalowych listew (6). Na jednej z listew (6) jest zamocowany zamek drzwiowy (7), a na drugiej są osadzone zawiasy (3). We wnętrzu płyty (4) są wydrążone kanały (8), w których znajdują się ciągną w postaci metalowych prętów (9) lub lin. Końce każdego ciągną (9) są przytwierdzone do przeciwległych bocznych listew (6) skrzydła (1).

(12 zastrzeżeń)



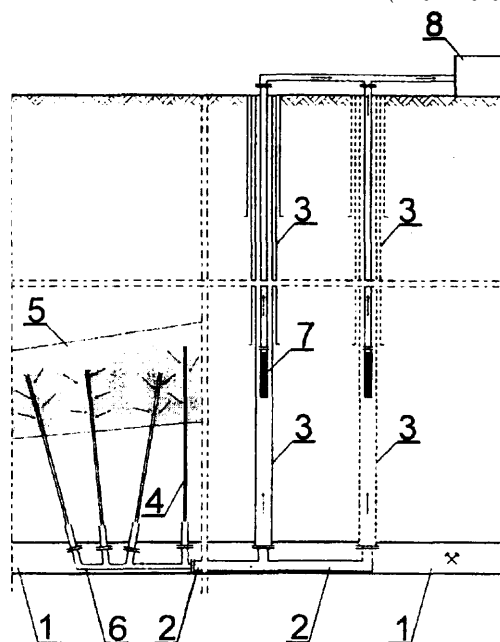
A1 (21) 342300 (22) 2000 08 29 7(51) E21B 43/00

(75) Kijewski Piotr, Wrocław; Butra Jan, Wrocław; Cieszkowski Henryk, Lubin; Downorowicz Stanisław, Lubin; Maksymowicz Adam, Wrocław; Milewski Zygmunt, Legnica

(54) Sposób ujęcia i odprowadzenia na powierzchnię podziemnych wód użytkowych, zwłaszcza pitnych wód mineralnych lub solanek

(57) Sposób polega na tym, że wykorzystuje się czynne lub zatapiane kopalnie podziemne i wierci się z powierzchni ziemi wielkośrednicowe otwory (3) w pobliżu lub do wybranego wyrobiska (1) istniejących kopalń podziemnych, do którego to wyrobiska (1) doprowadza się wodę, pobieraną bezpośrednio z górotworu (5) za pomocą otworów drenażowych (4), wykonanych do warstwy wodonośnej i wykorzystując naturalne ciśnienie wody, transportuje wyrobiskiem (1) do otworów (3) z których wodę wypompowuje się, przy czym w odniesieniu do wody pitnej, izoluje się ją od wpływów środowiska wyrobisk (1), transportując wodę z otworów drenażowych (4) do otworów (3) za pomocą połączonych z nimi rur (6) i kolektora zbiorczego (2), umieszczonych w wyrobisku (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)342201 (22)20000825 7(51) E21B 43/12

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Występn Ewald

(54) Sposób intensyfikacji procesu chłodzenia wody, zwłaszcza zmineralizowanej

(57) Sposób intensyfikacji procesu chłodzenia wody, zwłaszcza zmineralizowanej, będącej w obiegu recykulacyjnym, polega na tym, że oddziaływa się zewnętrznym polem elektrostatycznym na granicę międzyfazową, przy czym z jednej strony występuje woda, a z drugiej mieszanina powietrza i pary wodnej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 347033 (22)199910 04 7(51) E21D 21/00 E21B 17/00

(31)98 1659 (32)1998 10 05 (33)AT

(86)1999 1004 PCT/AT99/00237

(87) 2000 04 13 WO00/20724 PCT Gazette nr 15/00

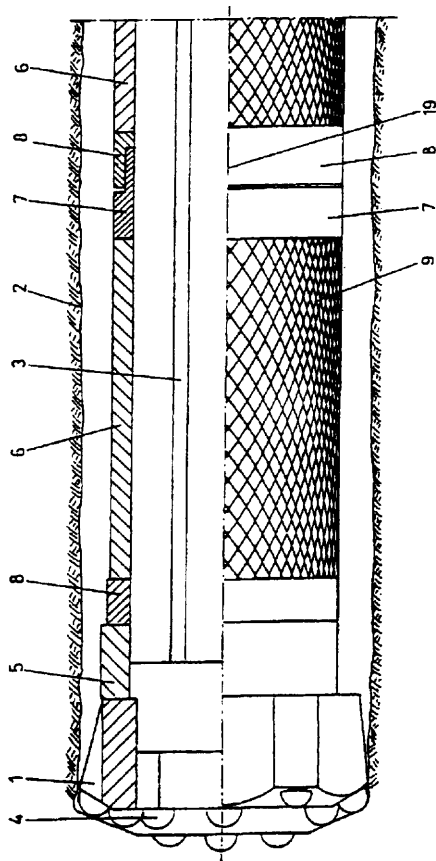
(71) TECHMO ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBS GMBH, Fohnsdorf, AT; AL WAG TUNNELAUSBAU GESELLSCHAFT M.B.H., Pasching, AT

(72) Mocivnik Josef, Böhm Karl

(54) **Rura osłonowa dla urządzenia wiertniczego i kotwiącego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rura osłonowa (6) dla urządzenia do wiercenia otworów i tworzenia zakotwienia w materiale gruntowym lub skalnym, która to rura osłonowa (6) jest sprężona z żerdzią wiertniczą (3) i/lub z koroną wiertniczą (1) względnie z młotkiem wiertniczym i jest ukształtowana z większą liczbą otworów przelotowych (9) na swoim obwodzie oraz po wykonaniu otworu wiertniczego (2) względnie po umieszczeniu kotwy jest wypełniana **utwardzalną zawiesziną**. Rura osłonowa (6) jest utworzona z co najmniej **jednego, mającego równomiernie** rozmieszczone otwory przelotowe (9), elementu (6) z siatki jednolitej, który na swoich końcach ma elementy łączące (7, 8), zwłaszcza kielichy, do łączenia z koroną wiertniczą (1) i/lub dalszymi elementami (6) rury osłonowej, przy czym wykonując w łatwy sposób otwór wiertniczy uzyskuje się pewne zakotwienie rury osłonowej (6).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 342349 (22) 2000 09 04 7(51) E21F 15/02
E21F 15/08

(75) Butra Jan, Wrocław; Dębkowski Rafał, Wrocław; Naporowski Zbigniew, Wrocław

(54) **Granulat materiału do górniczej podsadzki płynnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest granulat materiału do górniczej podsadzki płynnej szczególnie przydatny do likwidacji pustek poeksploatacyjnych o dużych objętościach. Granulat stanowi piasek podsadzkowy, zwłaszcza słabej jakości i rozdrobniony żużel pomiedziowy w **ilości do 10%**, o granulacji poszczególnych ziaren od 0,5 do 3,0 mm oraz uwodniony tlenek żelaza.

(1 zastrzeżenie)

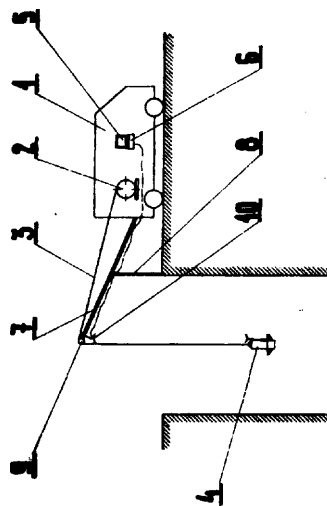
A1 (21) 342331 (22) 2000 09 01 7(51) E21F 17/18

(75) Sala Marian, Rybnik

(54) **Przenośne urządzenie do kontroli i rejestracji stanu obudowy i wyposażenia szybów górniczych**

(57) Przenośne urządzenie ma samochód specjalny (1) wyposażony w kołowrót (2) z nawiniętą liną (3) i przyczepioną obudową (4) modułu kontrolnego. Za kołowrotem (2) zainstalowany jest monitor (5) i sterowniczy pulpit (6). Do ramy kołowrotu (2) zamocowany został wysięgnik (7) z zawieszonym na końcu kierującym kołem (9) i nadawczo odbiorczą anteną (10). Cylindryczna obudowa (4) jest zamknięta i posiada w dolnej części pionową **wideokamerę** i kilka poziomych wideokamer oświetlonych pierścieniem świetlnym. Nad nimi usytuowany został układ zasilania podłączony do układu nadawczo odbiorczego włączony do anteny zamocowanej na zewnątrz obudowy (4), przekazującej sygnały wizji i fonii bezprzewodowo do monitora (5) w samochodzie (1), ustawionym na powierzchni.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 342272 (22) 2000 08 29 7(51) F02B 53/00

(75) Kuś Stanisław, Targowiska

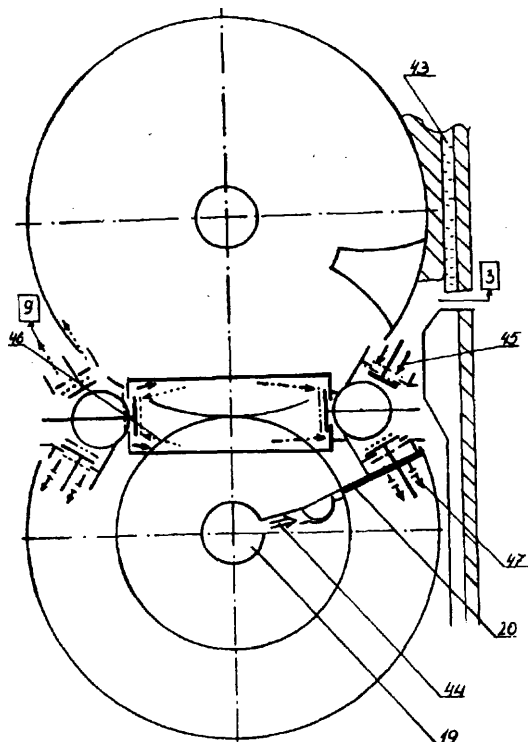
(54) **Silnik z wirującym tłokiem**

(57) Silnik ma otwór wlotowy i wylotowy, rozmieszczone w komorze wirnika w odległości kątowej co najmniej 270° i zaopatrzone

ne w zawory, przekładnię układu sterowania o przełożeniu 1 : 2 lub 1 : 3 co zapewnia powtarzalność cykli pracy silnika co dwa lub trzy obroty wału (19) wirnika lub wału zastawki. Otwór wlotowy rozdziela się na trzy kanały: kanał wlotowy, kanał ssący przedmuchu i kanał łączący otwór wlotowy z komorą spalania otwór wylotowy rozdziela się na trzy **kanały**: kanał spalin, kanał przedmuchu

i kanał **łączący** otwór wylotowy z komorą spalania i ma w każdym kanale odpowiadający mu zawór. W odmianie silnika wał (19) wirnika jest umieszczony w płaszczyźnie równoległej pod kątem do wału zastawki, zaś współpracujące ze sobą łopatką (20) wirnika i wybranie zastawki są umieszczone pod kątem do osi wałów, tworząc uszczelnienie komory wirnika podczas obrotu wirnika i zastawki. **Silnik** może pracować jako sprężarka lub maszyna zamieniająca energię potencjalną lub kinetyczną czynnika na ruch obrotowy.

(10 zastrzeżeń)



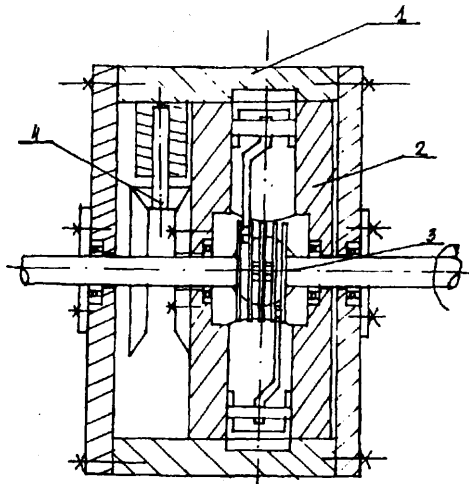
A3 (21)342411 (22)20000905 7(51) F02B 53/00
(61)327675

(75) Dybała Jan, Podolin

(54) **Silnik spalinowy z tłokiem wirującym i układem korbowym**

(57) Silnik składa się z cylindra zewnętrznego (1), tłoka wirującego o przekroju kołowym (2), w którym umieszczony jest **cztero- lub ośmiotłokowy** zespół **korbowo-tłokowy** w układzie gwiazdowym (3). Wzajemnie przeciwny ruch obrotowy tłoka wirującego (2) i wału korbowego uzyskany jest za pomocą stożkowej przekładni zębatej (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 34243 6 (22) 2000 09 07 7(51) F03D 3/00

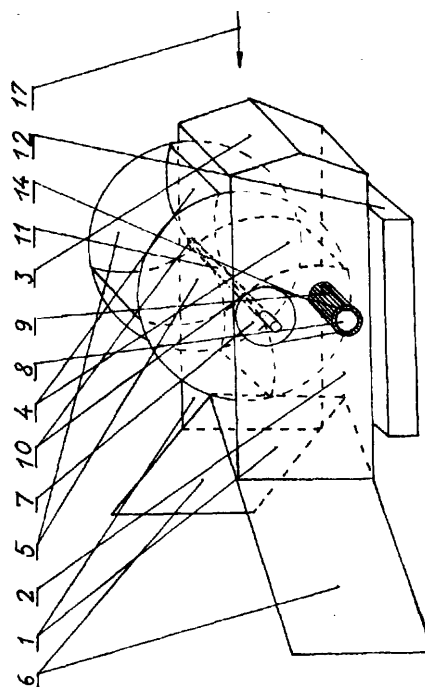
(75) Derysz Bogdan, Włocławek

(54) **Elektrownia wiatrowa z wiatrochronem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektrownia wiatrowa z wiatrochronem służąca do produkcji taniej, ekologicznej energii elektrycznej, zwłaszcza dla potrzeb gospodarstw wiejskich.

Elektrownia składa się z ruchomej głowicy i stałej podstawy. Energia mechaniczna wiatru uzyskiwana jest przy pomocy skrzydeł prostokątnych lub kwadratowych, wklęsłowypukłych zespolonych dośrodkowo z wałem (11) napędowym i bocznie z obręczami lub okrągłymi tarczami (5). Skrzydła (4) ustawione są zawsze stroną wklęsłą prostopadle do kierunku wiatru i obracającą się pod jego wpływem, zawsze tylko w jednym kierunku, niezależnie od położenia i kierunku wiatru. Zastosowanie **wiatrochronu**, który osłania dolną połowę wirujących skrzydeł (4) przed powiewem wiatru w kierunku przeciwnym do ruchu skrzydeł, ma działanie stabilizujące i zwiększające dynamikę ich jednokierunkowego ruchu. **Wał** (11) napędowy poprzez przekładnię pasową, przekazuje energię mechaniczną wiatru do prądnicy (9) celem przetworzenia jej na prąd elektryczny.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)346930 (22)19990917 7(51) F04C 2/08

(31)98 60102730 (32)1998 1001 (33) US
(86) 1999 09 17 PCT/US99/21653

(87) 2000 04 13 WO00/20759 PCT Gazette nr 15/00

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US

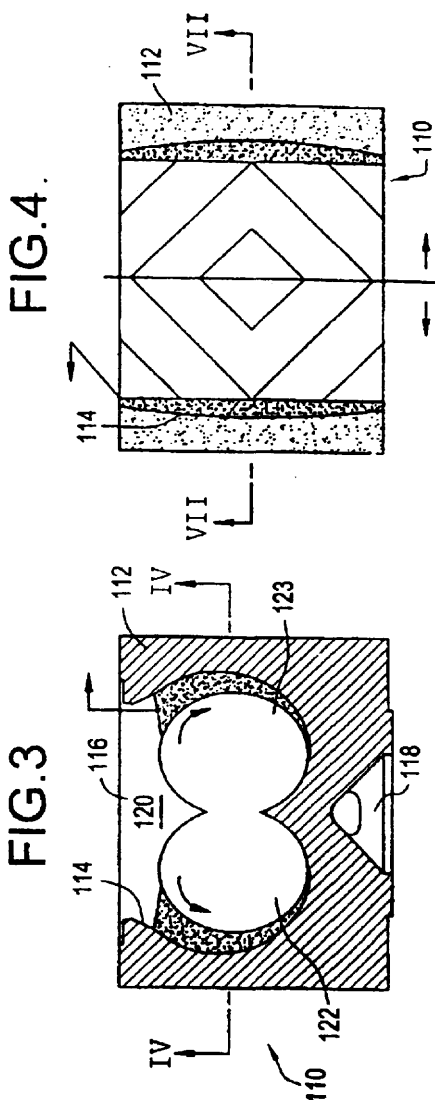
(72) Ramanathan Ravi, Wrisley Robert E., Parsons Tom J., Hyun Kun S.

(54) **Pompa zębata do pompowania płynów o dużej lepkości**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest pompa zębata o zwiększonej wydajności przy pracy w większym zakresie prędkości działania i w stosunkowo większym zakresie lepkości płynu. W pompie między każdym z kół (122, 123) zębatych, a wewnętrznymi ściankami (114) komory (120) znajdują się strefy sprężania, które mają grubość zmieniającą się wzdłuż kół zębatych. Kształt stref sprężania sprawia, że lepki płyn, który zasysany jest wskutek obrotów przekładni zębatych, wtłaczany jest w kierunku zgodnym z kierunkiem obrotów przekładni, do zwężającej się stopniowo szczeliny. Szczelina **kończy** się łagodnym odcięciem

przepływu płynu wraz z rozpoczęciem się strefy szczelnej. Kształt stref sprężania sprzyja zwiększeniu ilości wtłaczanego lepkiego płynu i jego sprężeniu. Płyn wpompowany jest między zęby przekładni, co ułatwia całkowite wypełnienie przestrzeni między nimi. pompa jest bardziej wydajna niż znane pompy i może pracować w większym zakresie prędkości i w stosunkowo większym zakresie lepkości płynu.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)349581 (22)20010910 7(51) F16K 11/00

(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe Zakład
Produkcji Hydrauliki HYDRAL Sp. z o.o.,
Strzelin

(72) Trotzko Stefan

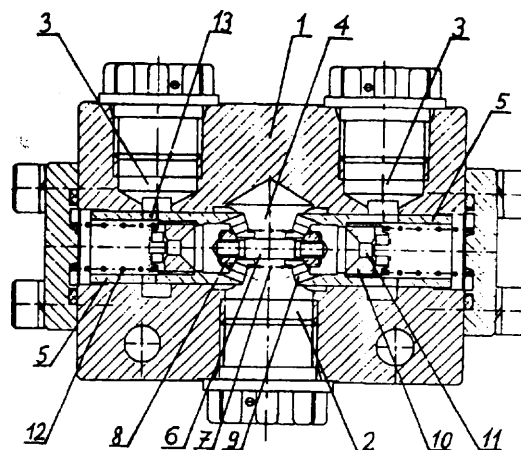
(54) **Rozdzielacz hydrauliczny, dwudrogowy
dwustronnego działania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozdzielacz hydrauliczny, dwudrogowy dwustronnego działania, przeznaczony do układów hydraulicznych, zwłaszcza do układów sterujących.

Rozdzielacz hydrauliczny, dwudrogowy dwustronnego działania jest utworzony z korpusu (1) z wydrążonymi kanałami pojedynczym (2) z jednej strony i dwoma (3) z drugiej, a pomiędzy nimi usytuowany jest poprzeczny kanał (4), wewnątrz którego umieszczony jest rozdzielczy, dwuczęściowy suwak (5), którego obie części są połączone łącznikiem (6), zaś między tymi częściami umieszczona jest sprężyna (7) oraz obie części suwaka (5) są oparte o sprężyny (12), przy czym łącznik (6) ma końce

gwintowane, na których osadzone są nakrętki (8), a wewnętrzny kanał suwaka (5) ma powierzchnię gwintowaną wraz z umieszczoną w nim regulacyjną nakrętką (10), zawierającą przełotowy kanał (11).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)346941 (22)19990929 7(51) F16K 15/14

(31)98 1010223 (32)1998 09 30 (33)NL

(86) 19990929 PCT/NL99/00605

(87) 2000 04 06 WO00/19134 PCT Gazette nr 14/00

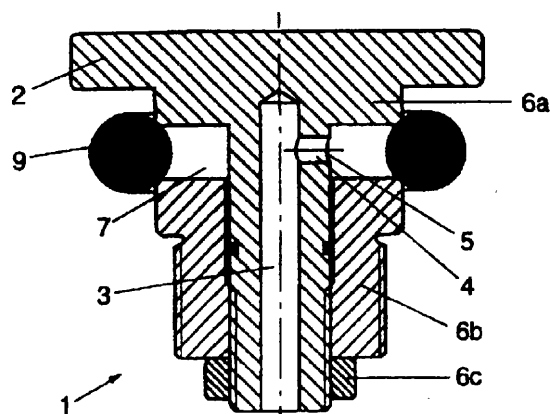
(71) SPIRO RESEARCH B.V., Heimond, NL

(72) Roffelsen Franciscus

(54) **Zawór zwrotny**

(57) Przedstawiono zawór zwrotny (1), w skład którego wchodzi człon zaworowy (3) z powierzchnią obwodową i kanałem (3, 4) z otworem z każdej strony, przy czym otwór (5) na jednym końcu kanału jest uszczelniany za pomocą elementu zaworowego w postaci pierścienia samouszczelniającego o przekroju okrągłym (9). Wspomniany jeden otwór kanału znajduje się w rowku (7) uszczelnionym za pomocą elementu zaworowego, który to otwór ma obwodowe krawędzie znajdujące się na częściach (6a, 6b), które ustawia się bezstopniowo, za pomocą mechanizmu zadającego i nieruchomo względem siebie.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)347038 (22) 1999 10 01 7(51) F16K 31/08

(31)98 9821352 (32)1998 1002 (33)GB

99 9918822 1999 08 11 GB

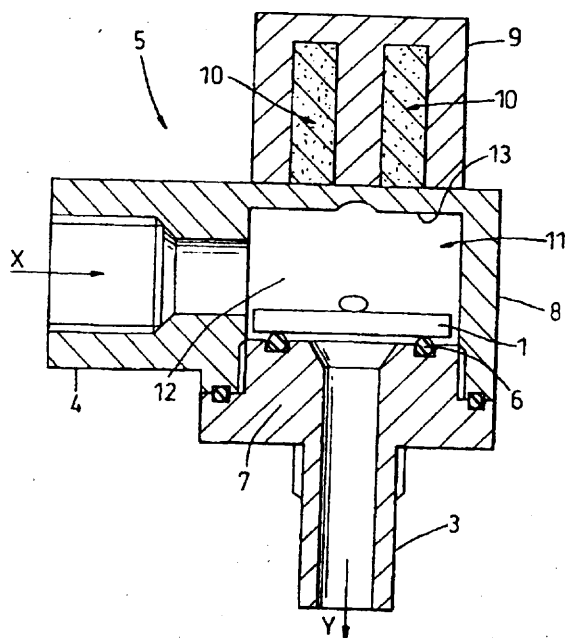
(86) 1999 10 01 PCT/GB99/03259

(87) 2000 04 13 WO00/20785 PCT Gazette nr 15/00

(75) Northedge Ronald, St.Helier, GB

(54) Zestaw zaworowy

(57) Zawór (5) składa się z kadłuba zaworu oraz umieszczonego w nim, elementu zaworu ruchomego pomiędzy pierwszą **pozycją**, w której zawór jest w pierwszym trybie operacyjnym i drugą pozycją, w której zawór jest w drugim trybie operacyjnym. Element zaworu zawiera wysokoenergetyczny magnes o dużej zawartości pierwiastków ziem rzadkich (1), który w momencie, gdy element zaworu znajduje się w jednej z dwóch wspomnianych pozycji, powoduje, że elementowi zaworu nadany zostaje podkład magnetyczny przeciwnie do kierunku ruchu z jednej na drugą pozycję i odwrotnie. Zawór wyposażono w środki do generowania pola magnetycznego (9) wystarczającego, aby przezwyciężyć podkład magnetyczny w pierwszej lub w drugiej pozycji tak, aby spowodować, że element zaworu przesunie się z jednej na drugą pozycję i odwrotnie.

(16 zastrzeżeń)

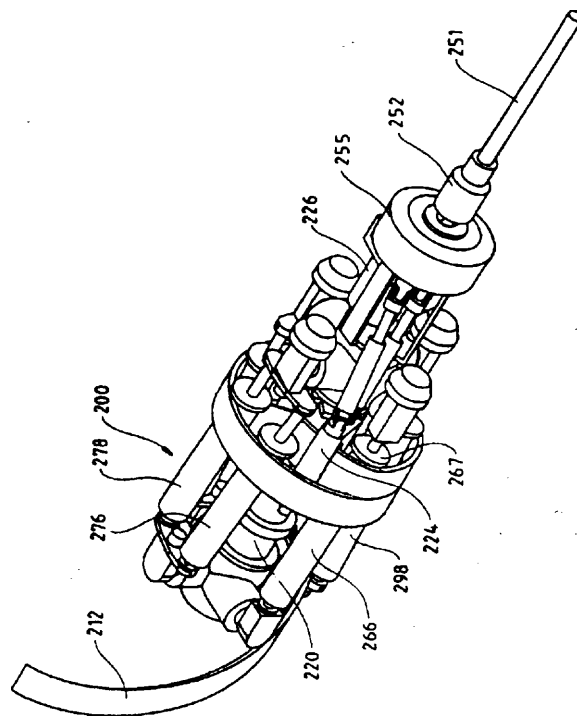
A1 (21)346869 (22)19990922 **7(51) F16L 55/16**
F16L 55/18
F16L 101:18
B21C 37/12
B29C 63/32

(31)98 6106 (32)19980922 (33)AU
 (86) 19990922 PCT/AU99/00808
 (87) 2000 03 30 **WO00/17564** PCT Gazette nr 13/00
 (71) RIB LOC AUSTRALIA PTY. LTD., Gepps
 Cross, AU

(72) Menzel Stanley William Otto

(54) Sposób i urządzenie do zwijania śrubowej rury od strony jej wnętrza

(57) Maszyna do zwijania wstęgi (212) materiału w śrubową rurę, w której sąsiednie zwoje wstęgi (212) są łączone ze sobą, ma ramę (200), posiadającą rozmieszczone obwodowo w odstępach podpory w postaci rolek przeznaczonych do opierania się o wewnętrzny obwód zwijanej rury, przy czym zewnętrzne powierzchnie obwodowe rolek tworzą śrubową drogę dla wstęgi (212). Przymocowane do ramy (220) rolki napędzające (224) napędzają wstęgę (212) wokół zewnętrznej strony rolek tak, aby podążała śrubową drogą i aby powodować łączenie sąsiednich krawędzi wstęgi (212). Zespoły napędowe (226) do napędzania rolek napędowych (224) są zamontowane na ramie, a rolki napędowe (224) i zespoły napędowe są usytuowane całkowicie wewnątrz drogi, tworzonej przez rolki i żadna część maszyny (200) nie sprząga się z zewnętrznym obwodem zwijanej rury.

(19 zastrzeżeń)

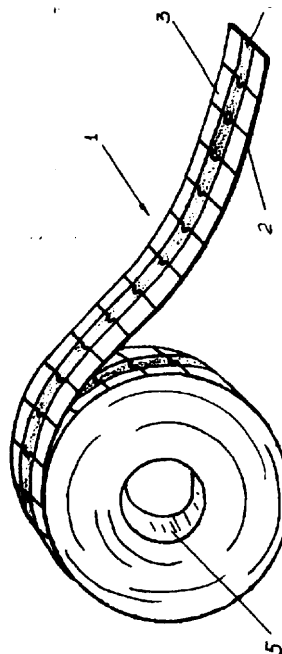
A1 (21) 349689 (22)20010917 **7(51) F21V 35/00**

(71) Kamieniarz Lucyna, Jamno; Sagatowicz Bożena, Koszalin

(72) Kamieniarz Lucyna, Sagatowicz Jerzy

(54) Element cierny do zapalania, zwłaszcza do zniczy nagrobkowych

(57) Element cierny charakteryzuje się tym, że na taśmie (2) usytuowane są odłączalne nakładki (3). Każda nakładka (3) ma kształt czworokąta i pokryta jest warstwą (4) cierną, przy czym postać warstwy (4) jest dowolna, najkorzystniej jest to pasek lub kilka pasków. Każda nakładka (3) ma języczek lub wgłębienie, bądź oba te elementy występują jednocześnie w każdej nakładce (3). Taśma (2) nawinięta jest na rdzeń (5), z którego umożliwiające jest odwijanie taśmy (2).

(9 zastrzeżeń)

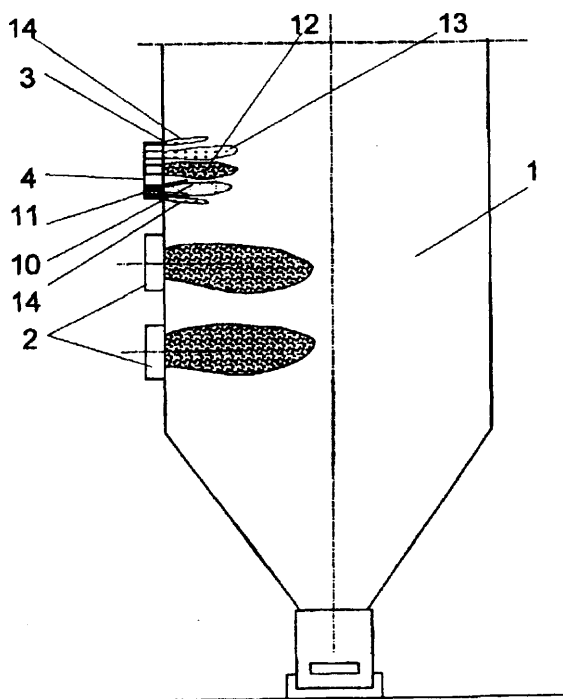
A1 (21) 342247 (22) 2000 08 29 7(51) F23D 17/00

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

(72) Pikuła Władysław, Ciesielski Jacek, Kłosowski Marek, **Szafruga** Krzysztof, Brudziana Piotr(54) **Sposób i urządzenie do wprowadzania paliwa stałego i gazu do komory spalania**

(57) Sposób polega na tym, że w wybranym odgięciu palnikowym wprowadza się najkorzystniej 1 - 3 strug (12) mieszanki **pyło-powietrznej** o koncentracji nie większej niż $0,5 \text{ kg/m}^3$ i o określonej prędkości, poniżej strug (12) mieszanki **pyło-powietrznej** wprowadza się strugami, najkorzystniej do 9 strug (10), gaz koksowniczy lub ziemny lub pochodzący z odmetanowania kopalń lub wielkopiecowy w otocze strugi powietrza pierwotnego (11), powyżej strug mieszanki **pyło-powietrznej** (12) wprowadza się strugę lub strugi powietrza dopalającego (13), a na obwodzie, wokół strug mieszanki **pyło-powietrznej** (12), strug gazu (10) w otocze strugi powietrza pierwotnego (11) oraz strug powietrza dopalającego (13) lub wokół strug mieszanki **pyło-powietrznej** (12) i strug powietrza dopalającego (13), wprowadza się strugi powietrza chłodzącego. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie zawierające zbudowany w wybranym odgięciu palnikowym układ dysz mieszanki **paliwowo-powietrznej**, dysz gazu i dysz powietrza.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 342303 (22) 2000 08 30 7(51) F23K 1/00

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

(72) Pikuła Władysław, Ciesielski Jacek, Kłosowski Marek, **Szafruga** Krzysztof, Brudziana Piotr, Gracza Ginter(54) **Sposób i urządzenie do zróżnicowania koncentracji pyłu mieszanki paliwowo-powietrznej**

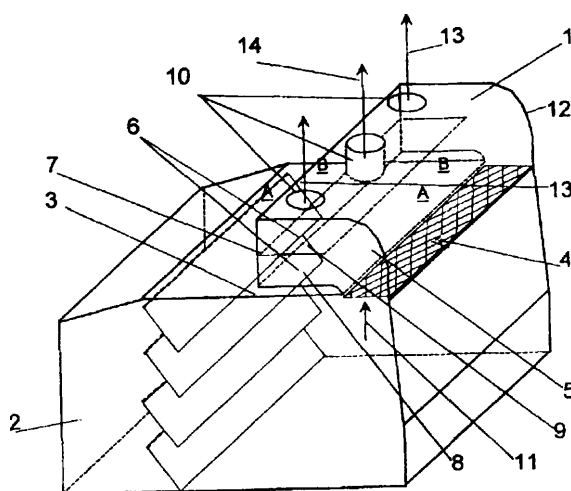
(57) Sposób zróżnicowania **koncentracji** pyłu **mieszanki paliwowo-powietrznej** na wylocie z młyna, zwłaszcza wentylatorowego polega na tym, że opuszczającej młyn strudze mieszanki **pyło-powietrznej** nadaje się prędkość nie mniejszą niż 15 m/sek .

i z tą prędkością poddaje się działaniu siły odśrodkowej, rozwarstwieniu w pionie i wprowadzeniu do określonych poziomów kolektora (6).

Do najwyższego poziomu wprowadza się strugę o najwyższej zawartości pyłu w mieszance **pyło-powietrznej**, a do najniższego poziomu wprowadza się strugę o najniższej zawartości pyłu w tej mieszance, skąd strugi mieszanki **pyło-powietrznej** o określonej koncentracji pyłu wyprowadza się do odpowiednich pyłoprzewodów.

Urządzenie składa się z zabudowanego na suficie (3) młyna (2) w rejonie kanału wylotowego (4) mieszanki **pyło-powietrznej**, wycinka walca (5) o długości nie większej niż szerokość sufitu (3) młyna oraz przyłączonego do wycinka walca (5) kolektora (6), rozdzielonego jedną lub wieloma poziomymi ściankami (7) na co najmniej dwie części z przewodami odprowadzającymi (10) mieszanki **pyło-powietrznej** o określonej różnej koncentracji pyłu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 346912 (22) 1999 09 29 7(51) F24D 19/08

(31)98 1010222 (32)1998 09 30 (33) NL

(86) 1999 09 29 PCT/NL99/00604

(87) 2000 04 06 WO00/19149 PCT Gazette nr 14/00

(71) SPIRO RESEARCH B.V., Heimond, NL

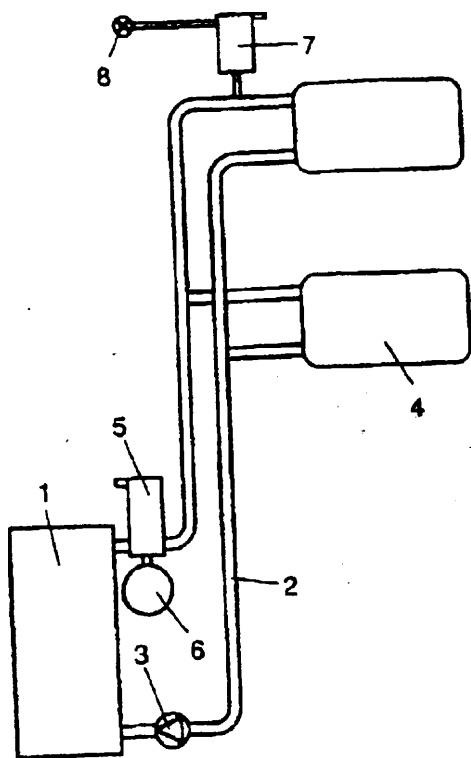
(72) Roffelsen Franciscus

(54) **Sposób działania zamkniętej instalacji wody gorącej i urządzenie stosowane wraz ze sposobem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób działania zamkniętej instalacji wody gorącej, wyposażonej w układ rurowy (2), kocioł (1), wymienniki ciepła (4), naczynie rozszerzalne (6), układ uzupełniania wody i odpowietrznac (5), umieszczony w najwyższym punkcie instalacji oraz zawierający zawór zwrotny, który jest zamontowany w słupie powietrza i otwiera się przy określonym ciśnieniu w celu umożliwienia ucieczki powietrza z zamkniętej instalacji, przy czym poziom wody w odpowietrznaczu (5) jest kontrolowany w celu dostarczania wody do zamkniętej instalacji poprzez układ do uzupełniania wody, kiedy poziom stanie się zbyt niski, przy czym otwarcie zaworu zwrotnego jest blokowane do czasu aż zostanie wykryte, że poziom wody opadł do poziomu pierwszego, a uzupełnianie wody zaczyna się kiedy osiągnięty zostanie drugi, niższy poziom.

Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do stosowania tego sposobu, w którym wykrywanie poziomu wody jest realizowane za pomocą pływaka.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 346936 (22) 1999 09 23 7(51) F24F 12/00

(31)98 9812028

(32)1998 09 25 (33) FR

(86) 1999 09 23 PCT/FR99/02266

(87) 2000 04 06 WO00/19151 PCT Gazette nr 14/00

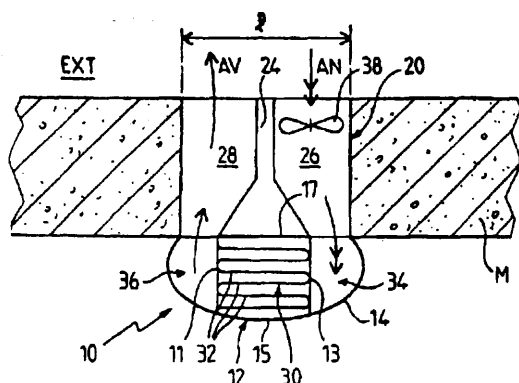
(71) MASA-THERM SA, Boudevilliers, CH

(72) Rylewski Eugeniusz

(54) **Jednostka niezależna do wymiany ciepła, a zwłaszcza do wentylacji budynku**

(57) Przedmiotem wynalazku jest jednostka niezależna do wymiany ciepła przeznaczona do umieszczenia wewnątrz budynku i zawierająca skrzynkę (12) zaopatrzoną w ścianki (14, 30) określające dwa przejścia (34, 36) dla płynu, mające przekrój o kształcie fali i środki do cyrkulacji powietrza (26) powodujące krążenie w **przeciwprądzie** w tych dwóch przejściach **płynu**, z jednej strony, strumienia świeżego powietrza (AN) pobieranego z zewnątrz budynku i z drugiej strony, strumienia zanieczyszczonego powietrza (AV) pobieranego z wnętrza tego budynku. Ścianki określające przejścia płynu zawierają cienką i giętą folię (30) tworzącą fałdy (32) odkształcające się zależnie od odpowiednich ciśnień strumienia świeżego powietrza (AN) i strumienia zanieczyszczonego powietrza (AV). Wynalazek jest przydatny do wentylacji i/lub klimatyzacji wnętrza budynków.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)342308 (22)20000901 7(51) F24H 1/12

(71) Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Ochrony Przed Korozją LEMAT Sp.z o.o., Warszawa

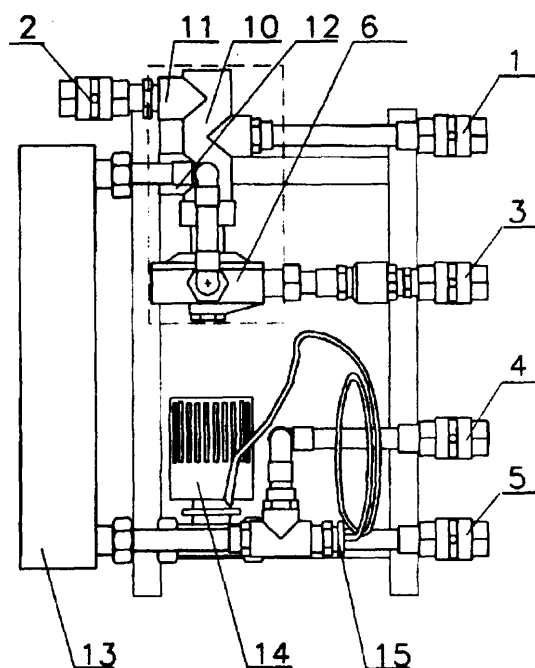
(72) Gajewski Marek, Błażejczyk Romuald, Biliński Krzysztof

(54) **Przepływowy podgrzewacz wody**

(57) W przepływowym podgrzewaczu wody króciec (1) **dopływu** wody **c.o.** połączony jest z wejściem **wielowyjściowego** rozdzielacza (10) przepływu wody **c.o.** kierującego strumień z tego wejścia do jego wyjść, z których jedno połączone jest z króćcem (2) dopływu wody do instalacji c.o., zaś drugie dołączone jest do wejścia pierwotnego w indywidualnym wymienniku ciepła (13).

Wynalazek znajduje zastosowanie do podgrzewania wody dla odbiorców indywidualnych w budownictwie wielorodzinnym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 347027 (22) 1999 09 22 7(51) F27B 3/08 C21C 5/52

(31) 98 19846100

(32) 1998 10 07 (33) DE

(86) 1999 09 22 PCT/EP99/07046

(87) 2000 04 13 WO00/20650 PCT Gazette nr 15/00

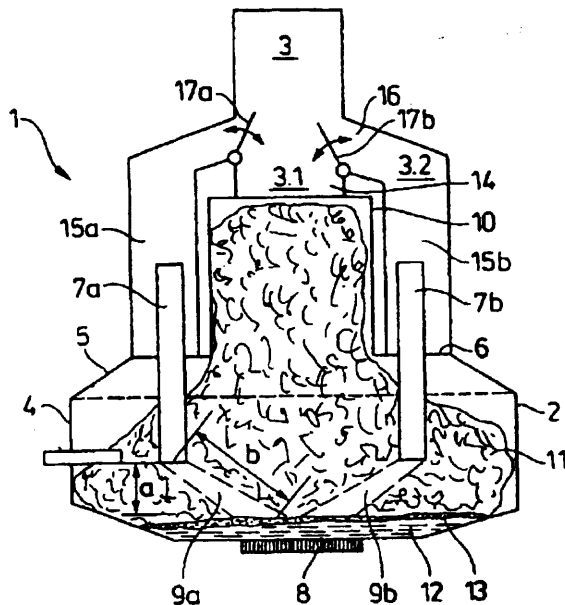
(71) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT, Düsseldorf, DE

(72) Pleschiutchnigg Fritz-Peter, Wu Wei-Ping

(54) **Piec łukowy prądu stałego do wytwarzania stali z usytuowanym centralnie szybem wsadowym oraz sposób wytwarzania stali w takim piecu**

(57) Aby zwiększyć wydajność służącego do wytwarzania stali pieca łukowego prądu stałego oraz zmniejszyć jego obciążenia, przynajmniej dwie wprowadzane z góry do wanny wytopowej (2) elektrody (7a, b) i co najmniej jedna elektroda spodowa (8) są umieszczone tak, że powstają dwa łuki elektryczne (9a, b) przebiegające skośnie do środka trzonu pieca do wytapiania i wanny wytopowej (2) jest przedłużona w górę przez środkowy szyb (10), przez który jest wprowadzany do tej wanny materiał stopiony (11) i w którym powstaje stos stopianego materiału.

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 346979 (22) 1999 09 29 7(51) F28D 13/00
F23C 10/00

(31)98 982135 (32)1998 1002 (33)FI
(86) 19990929 PCT/FI99/00797
(87) 2000 04 13 WO00/20818 PCT Gazette nr 15/00

(71) FOSTER WHEELER ENERGIA O Y, Helsinki, FI

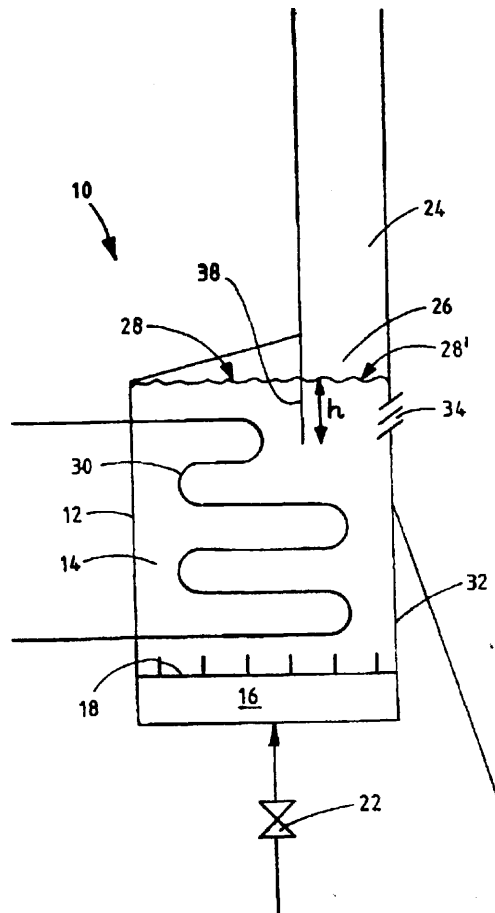
(72) Hyppänen Timo

(54) Sposób i urządzenie do wymiany ciepła w wymienniku ciepła ze złożem fluidalnym

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do wymiany ciepła w wymienniku ciepła (10) ze złożem fluidalnym, które to urządzenie obejmuje komorę wymiany ciepła (12) wyposażoną w złożo fluidalne (14) cząsteczek stałych, powierzchnie wymiany ciepła (30), wlot (24) i wylot (34), umieszczone nad złożem stałych cząsteczek. Cząsteczki przedostają się przez wlot na

górną powierzchnię (28) złoża stałych cząsteczek za pośrednictwem kanału (26). Kanał ten biegnie sponad górnej powierzchni złoża do jego powierzchni lub pod nią, przekazując stałe cząsteczki do ograniczonego sektora (280 na powierzchni. Wylot (34) również zlokalizowano w strefie przebiegu kanału, co pozwala na usuwanie z jego pomocą cząsteczek z obszaru ograniczonego przez kanał prowadzący. W taki też sposób usunąć można z komory wymiany ciepła nie schłodzone cząsteczki.

(23 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

AI (21)349312 (22)20010824 7(51)G01F 1/06
G0 F 7/00

(31)00 10042848 (32)2000 08 30 (33) DE
OI 01101778 2001 01 26 EP

(71) Techem Service Aktiengesellschaft & Co.KG., Frankfurt am Main, DE

(72) Simon Winfried

(54) Sposób pomiaru objętości przepływającego medium i miernik do przeprowadzenia tego pomiaru

(57) Sposób pomiaru objętości przepływającego medium, w którym ruch przepływowy tego medium przetwarza się w ruch obrotowy w liczniku przepływu, umieszczonym w mierniku objętości

polega na tym, że szybkość zmian odczytu dostosowuje się do każdorazowo ustalonej liczby obrotów licznika przepływu. Natomiast miernik objętości ma licznik przepływu o określonej objętości do przetwarzania przepływu medium w ruch obrotowy, mający postać wirnika skrzydełkowego lub podobnego miernika objętości, na którego obracającej się osi jest umieszczony co najmniej jeden element do okresowego elektrycznego oddziaływania na indukcyjną lub pojemnościową elektronikę odczytową oraz mikroprocesor do przetwarzania odczytanych sygnałów licznika przepływu i obliczenia tego przepływu.

(19 zastrzeżeń)

AI (21)346931 (22)19990909 7(51) G01F 1/84
(31)98 163529 (32)1998 09 30 (33) US

(86) 19990909 PCT/US99/20616

(87) 2000 04 06 WO00/19175 PCT Gazette nr 14/00

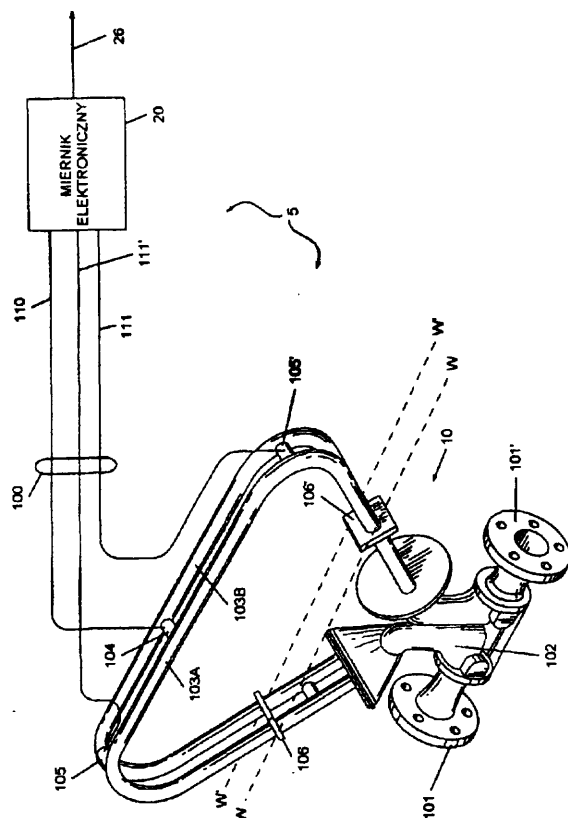
(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

(72) Dutton Robert E.

(54) Zapobieganie pęcherzykom przejściowym w przepływomierzach Coriolisa

(57) Przepływomierz Coriolisa (5) pracuje jako wibracyjny gęstościomierz rurowy, w którym rura przepływowa (103A - 103B) jest wprowadzana w drgania z częstotliwością podstawową, w oparciu o którą może być obliczona gęstość materiału płynącego przez rurę przepływową (103A - 103B). Wzmocnienie sterowania jest kontrolowane jako wskaźnik przepływu wielofazowego, zawierającego składowy gaz i ciecz, a zasadniczy wzrost wzmocnienia sterowania wskazuje tłumienie gazu przy drganiach rury przepływowej w związku z pęcherzykiem przejściowym wchodzącym do rury przepływowej. Zjawisku tłumienia gazu przy pęcherzyku przejściowym i odpowiednio zredukowanym odczytom gęstości zapobiega się przez zastosowanie historycznych pomiarów gęstości, odpowiadających okresom przepływu, gdy żaden pęcherzyk przejściowy nie wszedł do rury przepływowej.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21)342328 (22)20000901 7(51) G0 1N 33/00

(71) KGHM POLSKA MIEDŹ S.A., Lubin

(72) Łoś Przemysław, Fuglewicz Bogusław, Małachowicz Grzegorz, Gładysz Olimpia, Plińska Stanisława, Kozakiewicz Andrzej, Baś Bogusław, Nowak Jacek, Urbanowicz Krzysztof, Słomka Marek, Rapacz Andrzej

(54) Sposób pomiaru stężenia jonów miedzi w elektrolitach przemysłowych

(57) Sposób polega na pomiarze charakterystyki metodą woltametrii cyklicznej, w zakresie stężeń jonów miedzi do 20 g/l lub naprzemiennie metodą chronoamperometryczną, w zakresie

stężeń 20 - 60 g/l. Stosuje się mikrosondę wskaźnikową o średnicy 1 - 50 μm z platyny lub złota i elektrodę odniesienia w postaci płytki z platyny lub miedzi. Z charakterystyk odczytuje się wartości natężenia prądu i porównuje z wyznaczonymi uprzednio charakterystykami wzorcowymi, wykonanymi metodą wielokrotnego dodatku wzorca. Dla wysokich stężeń w zakresie 20 - 60 g/l uwzględnia się charakterystyki wzorcowe zdjęte przy różnych temperaturach w przedziale 15 • 60°C.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)342174 (22)20000825 7(51)G0 1R 29/00 H02H 7/00

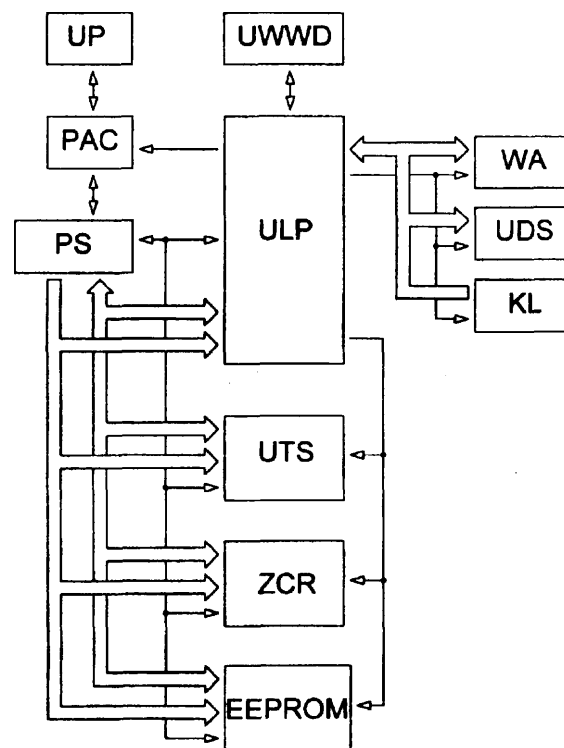
(71) Instytut Tele-i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Prystupik Piotr, Wojtaś Grzegorz, Broda Krzysztof

(54) Zespół pomiarowo-zabezpieczeniowy do urządzeń niskich napięć

(57) Zespół pomiarowo-zabezpieczeniowy do urządzeń niskich napięć zbudowany z układu przekazników (UP) połączony jest z przetwornikiem analogowo cyfrowym (PAC), który podłączony jest do procesora sygnałowego (PS), połączonych poprzez magistrale adresów i danych oraz linie sygnałów sterujących z układem interfejsu szeregowego (UTS), zegarem czasu rzeczywistego (ZRC), pamięcią programowalną (EPROM) oraz układem logiki programowalnej (ULP), do którego połączone są układ wejść i wyjść dwustanowych (UWWD) oraz poprzez wyświetlacz alfanumeryczny (WA), układ diodowej sygnalizacji (UDS) i układ klawiatury (KL).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 342249 (22) 2000 08 30 7(51) G01S 7/40 G0 1S 7/22

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

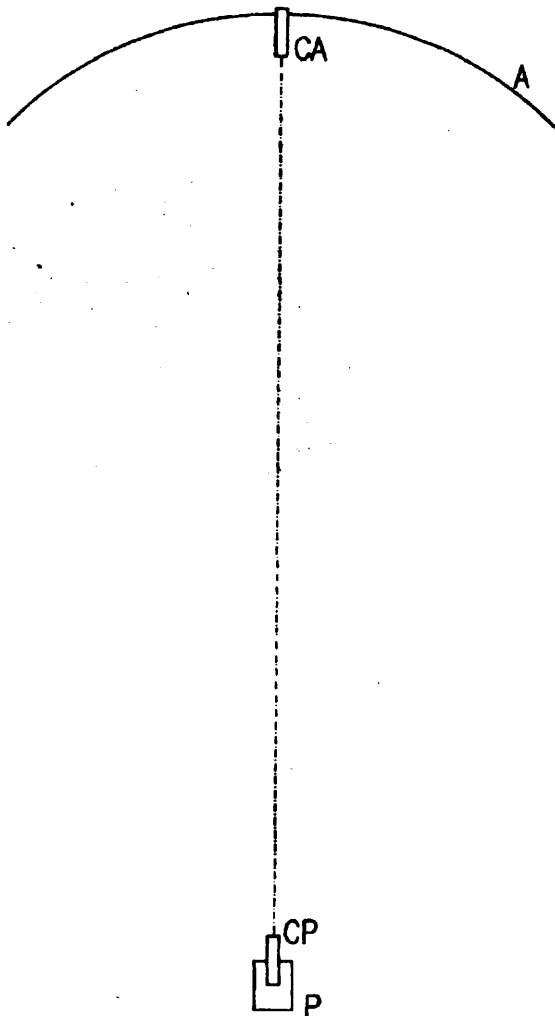
(72) Krupa Tomasz, Niepiekło Lech, Szelenbaum Waldemar

(54) Sposób justowania radarów

(57) W zasięgu wiadomości z anteny (A) ustawia się przyrząd (P) do pomiaru azymutu, korzystnie żyroskopowy,

zaopatrzonego w celownik (CP) optyczny. Następnie obraca się anteną (A) do takiego jej położenia, kiedy oś optyczna jej celownika (CA) optycznego trafi nad przyrząd (P). Po czym obraca się przyrządem (P), aż oś optyczna jego celownika (CP) optycznego trafi na celownik (CA) optyczny anteny (A).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)342252 (22)200008 30 7(51) G05F 1/30

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

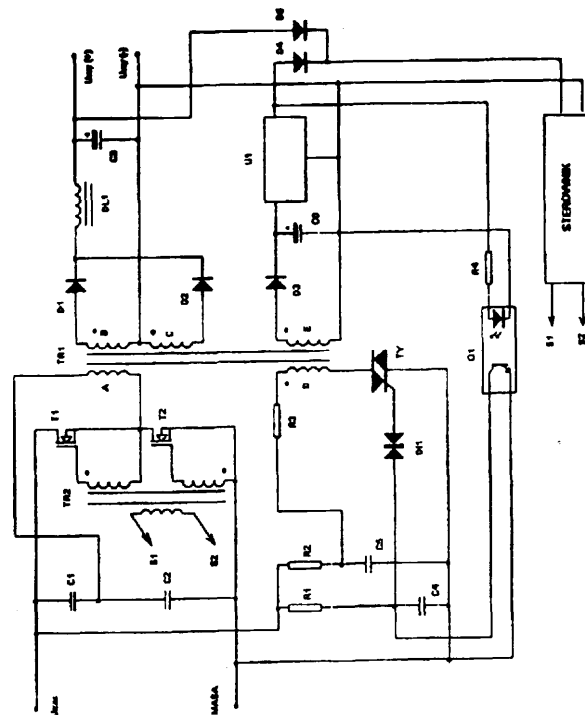
(72) Kołodziej Jerzy F., Magdziak Robert

(54) Zasilacz z separowaną galwanicznie przetwornicą półmostkową

(57) Przedmiotem wynalazku jest zasilacz z separowaną galwanicznie przetwornicą półmostkową zawierający układ startowy do przenoszenia energii elektrycznej ze strony pierwotnej na wtórną.

W układzie startowym zasilacza znajdują się dodatkowe uzwojenia (D, E) nawinięte na rdzeń transformatora impulsowego (TR1) zasilacza. Jedno uzwojenie (D) połączone jest z obwodem sterującym układu startowego, który tworzą połączone ze sobą rezystor (R1), kondensator (C4) i diak (D11) oraz z obwodem pompującym, który tworzą dwa rezystory (R2, R3), kondensator (C5) i triak (TY). Natomiast drugie uzwojenie (E) połączone jest z prostownikiem (D3), kondensatorem (C6) i poprzez układ izolujący (U1) z rezystorem (R4) i z optoizolatorem (O1) oraz z diodami (D4, D5) sterującymi zasilaniem układu startowego.

(3 zastrzeżenia)



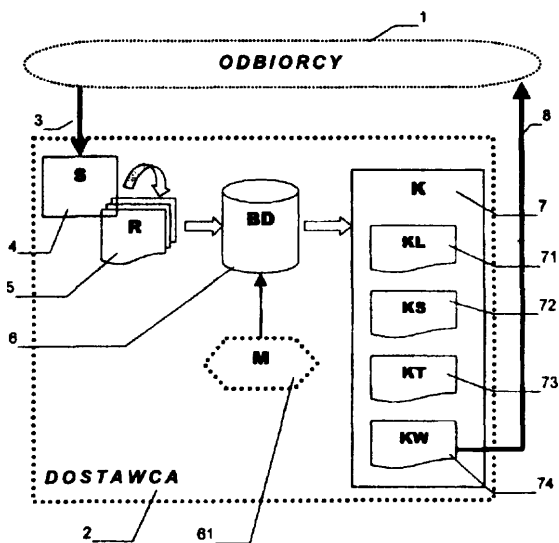
A1 (21) 342176 (22) 2000 08 25 7(51) G06F 17/30
G06F 17/40

(75) Hamerliński Jacek, Warszawa; Tyczyński Jacek
Zbigniew, Warszawa

(54) Sposób przygotowania personalizowanego serwisu informacyjnego

(57) Sposób przedstawiony w układzie blokowym ma serwer (S), rejestrację odbiorców (R), bazę danych (BD) i system komponowania i wysyłania (K), który ma listę odbiorców (KL), wyszukiwanie danych dla odbiorców (KS), tworzenie stron informacyjnych (KT) i wysyłanie stron do odbiorców (KW).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 346968 (22) 1999 03 12 7(51) G06F 17/30

(31)98 164697

(32)1998 1001

(33)US

(86)199903 12 PCT/US99/05389

(87) 2000 04 13 WO00/21002 PCT Gazette nr 15/00

- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Research Triangle Park, US
 (72) Baber Stephen C., Blount Brian, Britton Kathryn Heninger, Kaminsky David Louis, O'Meara Ann Marie

(54) Systemy, sposoby i produkty programu komputerowego do przypisywania, generowania i dostarczania zawartości do użytkowników intranetu

(57) Systemy, sposoby i produkty programu komputerowego umożliwiają administratorom intranetu przypisywanie, generowanie i dostarczanie zawartości do użytkowników intranetu. Użytkownicy intranetu są definiowani i przypisywani do różnych zdefiniowanych grup użytkowników. Zespoły zawartości dostępne dla użytkowników intranetu są również definiowane i przypisywane do różnych zdefiniowanych grup zawartości. Zdefiniowanie grupy zawartości wiąże się następnie ze zdefiniowanymi grupami użytkowników tak, że każda ze zdefiniowanych grup użytkowników ma związany z nią przynajmniej jeden ze zdefiniowanych zespołów zawartości. Dla każdego zdefiniowanego użytkownika istnieje profil tworzenia strony zawartości i konfiguruje się go tak, aby kontrolować jak zawartość jest wyświetlana na stronie zawartości dostosowanej do użytkownika. Poprzez wyznaczenie zależności grup użytkowników i grup zawartości można wyznaczać zespoły zawartości przypisane do użytkownika i można utworzyć stronę zawartości zawierającą przypisane zespoły zawartości oraz dostarczyć ją do użytkownika.

(102 zastrzeżenia.)

A1 (21) 347064 (22) 1999 09 30 7(51) G06T 7/00

(31)98 19846530 (32)1998 10 09 (33) DE

(86) 19990930 PCT/EP99/07244

(87) 2000 04 20 WO00/22574 PCT Gazette nr 16/00

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE

(72) Scholl Elke, Von Rybinski Wolfgang, Guckenbiehl Bernhard, Pegelow Ulrich, Bartik-Himmeler Ibolya, Kling Hans-Willi, Krey Wolfgang, Opitz Wener

(54) Sposób kontrolowania rozmieszczenia cząstek na powierzchni **albo** w przestrzeni

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób automatycznego kontrolowania równomiernego rozłożenia cząstek struktury powłoki nakładanej na płaską powierzchnię albo rozmieszczenia cząstek w przestrzeni trójwymiarowej. W sposobie wykonuje się, przykładowo za pomocą kamery wideo, dwuwymiarowy obraz przedstawiający rozkład cząstek, następnie obraz ten dzieli się na elementy tworzące rzędy, ustala się średnią jakość każdego z elementów i różnicę jakości dwóch sąsiadujących ze sobą elementów. Różnice te są zapisywane na nośniku danych w celu rozpoznania rozmieszczenia miejsc, w których różnice jasności przekraczają ustaloną wartość, czyli miejsc, w których występują wady powierzchni albo niejednorodność struktury.

Sposób stosuje się do sprawdzania równomierności rozmieszczenia cząstek w przestrzeni i na powierzchni oraz do pomiaru kąta stożka rozpylanego strumienia cząstek.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 346943 (22) 1999 09 17 7(51) G07G 1/12

(31)98 164215 (32)19980930 (33)US

(86) 1999 09 17 PCT/GB99/03105

(87) 2000 04 06 WO00/19387 PCT Gazette nr 14/00

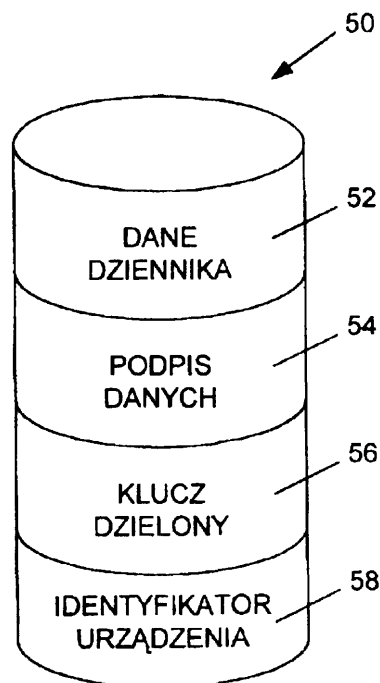
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Conde Alberto, Fortenberry Robert, Hucaby Wayne

(54) Weryfikowany dziennik elektroniczny dla urządzenia punktu sprzedaży oraz sposoby jego stosowania

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie punktu sprzedaży mające weryfikowany system dziennika elektronicznego, który przechowuje plik dziennika (50) elektronicznego zamiast stosowania stanowiska drukowania dziennika. Informację transakcyjną przechowuje się najpierw w pamięci nieulotnej o dostępie swobodnym. Podpis danych (54) wyznacza się na podstawie zawartości pamięci o dostępie swobodnym dla dziennika. Informację transakcyjną i podpis danych przekazuje się do oddzielnej pamięci dziennika. Pamięć dziennika może się na przykład znajdować w terminalu punktu sprzedaży, a manipulowanie informacją transakcyjną dziennika można wykryć odwołując się do podpisu danych, który jest także przekazywany i utrzymywany w pliku dziennika elektronicznego. Jest korzystne, jeżeli podpis danych (54) jest szyfrowany schematem dzielonego klucza (56) szyfrującego, a odnośny klucz publiczny jest także przekazywany i przechowywany w pliku dziennika elektronicznego z urządzenia, takiego jak podstawa fiskalna, która kontroluje informację transakcyjną podczas jej tworzenia. Korzystnie stosuje się technikę mieszania tak, że można korzystać ze względnej małej pamięci NVRAM generując informację transakcyjną przeznaczoną dla pliku dziennika (50) elektronicznego dla okresu prowadzenia dziennika. Tak więc podpis danych jest zaszyfrowaną wersją skrótu wiadomości, który jest bieżącą wartością oddającą łączną informację transakcyjną przekazywaną do pliku dziennika elektronicznego podczas okresu prowadzenia **dziennika**

(22 zastrzeżenia)



A1 (21)342274 (22)20000831 7(51) G08B 13/16

(75) Belcarz Janusz, Blizne Jasińskiego

(54) Dwufunkcyjny ultradźwiękowy czujnik zbliżeniowy

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie, którego konstrukcja oparta jest na działaniu ultradźwiękowego czujnika zbliżeniowego, dające użytkownikowi możliwość podwójnego wykorzystywania go w celu: - ochrony pomieszczenia, w którym zaparkowano samochód (strefa ochrony do 2 m poza tylnym zderzakiem pojazdu) oraz - ostrzegania kierowcy przed przeszkodą znajdującą się za pojazdem podczas wykonywania manewru cofania. Zmiana sposobu działania urządzenia z "ostrzegania" na "ochronę" lub odwrotnie następuje wskutek ustawienia przez kierowcę pojazdu właściwego trybu pracy to jest przez załączenie

lub wyłączenie centralki alarmowej. Uruchomienie funkcji ostrzegania kierowcy przed przeszkodą podczas manewru cofania wymaga ponadto włączenia wstecznego biegu.

Zasadą działania urządzenia jest naprzemienne wykonywanie obu **w/w** funkcji, przy wykorzystaniu wspólnego odpowiednio oprogramowanego procesora stanowiącego podstawową część konstrukcyjną czujnika oraz współpraca z dwoma urządzeniami sygnalizacji dźwiękowej: - centralką alarmu samochodowego podczas pracy w trybie wykrywania ruchu; - sygnalizatorem dźwiękowym podczas pracy w trybie pomiaru odległości. Zaletami układu w/g wynalazku jest oszczędne wykorzystanie wspólnego procesora do realizacji dwóch funkcji oraz rozszerzenie strefy ochrony pojazdu o powierzchnię garażu, podczas garażowania w pomieszczeniach pozbawionych własnej instalacji alarmowej. Urządzenie będące przedmiotem wynalazku jest małych rozmiarów oraz łatwe w montażu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)346856 (22)20000720 7(51) G08B 25/12

(31)99 19934482 (32)1999 07 27 (33) DE

(86) 2000 07 20 PCT/EP00/06950

(87) 2001 02 01 WO01/08118 PCT Gazette nr 05/01

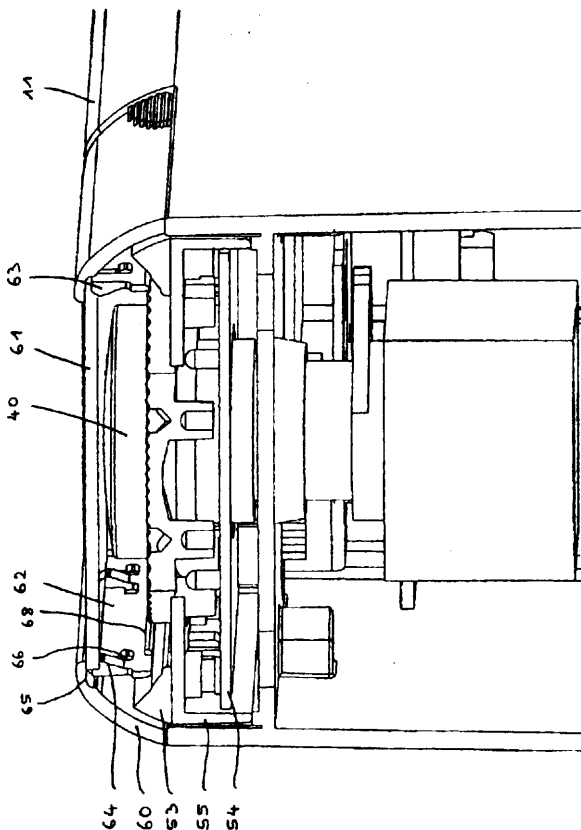
(71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Schweitzer Falko

(54) **Zamek do drzwi z pokrywą przycisku bezpieczeństwa**

(57) Zamek do drzwi z obudową w której usytuowany jest profilowany korpus z przynależnym do niego układem elektronicznym, akustyczny nadajnik sygnału alarmowego i/lub optyczne środki wskaźnikowe oraz przycisk bezpieczeństwa, połączony z blokiem układowym służącym do rozłączania urządzenia zastawkowego, przy czym tarcza ochronna, znajdująca się w ramie pokryw, przykrywa przycisk bezpieczeństwa, charakteryzuje się tym, że tarcza ochronna (61) jest osadzona ruchomo nieniszcząco w ramie pokryw (60).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)342270 (22)20000829 7(51) G09F 23/14

(75) Ilczuk Jarosław P., Poznań

(54) **Sposób prezentacji wizualnej treści reklam oraz nośnik reklamy wizualnej**

(57) Wynalazek umożliwia zwiększenie skuteczności oddziaływania reklamy na odbiorców drogą zwiększenia stopnia **koncentracji** uwagi odbiorcy na przekazywanej treści wizualnej oraz możliwość efektywnej prezentacji większego niż dotychczas asortymentu produktów.

W sposobie z płaszczyzn składających się na nośnik reklamowy tworzy się talię kart, przy czym na stronach będących koszulkami ekspozuje się logo firmy, a na stronach przednich tych kart, między symbolami określającymi ich wartości, ekspozuje się reklamowane produkty.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 349383 (22) 2001 08 29 7(51) G10G 5/00

(31)00 00118805 (32)2000 08 30 (33) EP

(75) Wilfer Hans-Peter, Markneukirchen, DE

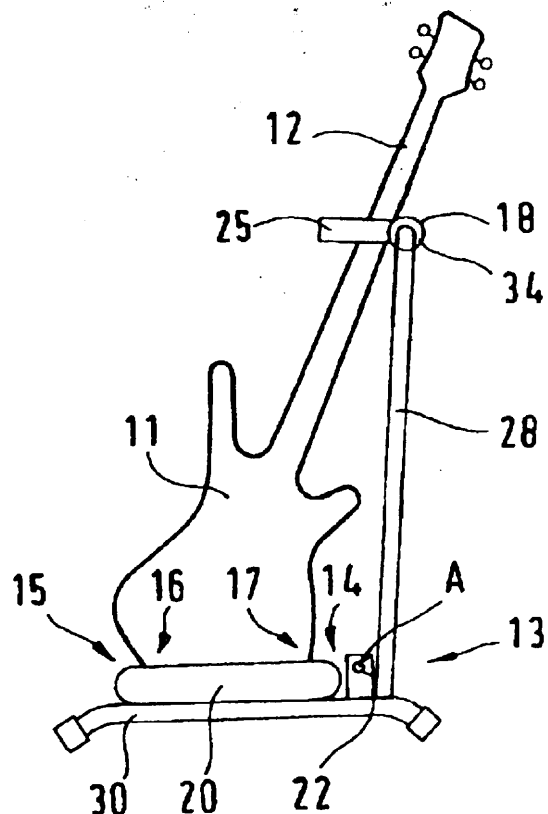
(54) **Stojak do instrumentów muzycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stojak do instrumentów muzycznych, posiadających korpus i szyjkę, szczególnie do gitar albo gitar basowych.

Stojak posiada ramowy korpus (13) i dwa, umieszczone na nim i biegnące w kierunku długości stojaka, elementy podpierające (14, 15), które są rozstawione równolegle do siebie w odległości od 8 do 40 cm i służą jako podparcie dla korpusu instrumentu muzycznego.

Na ramowym korpusie (13) jest również umieszczony biegnący wzdłuż długości stojaka, element oporowy (18) dla szyjki instrumentu, usytuowany w zasadzie równolegle do dwóch biegnących wzdłuż długości stojaka elementów podpierających (14, 15).

(12 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

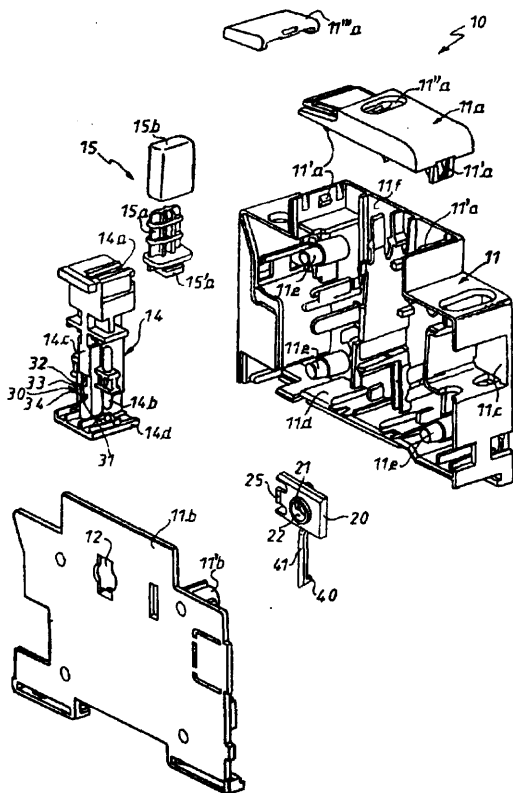
A1 (21) 349245 (22)2001 0821 7(51) H01H 13/50

(31)00 0011474 (32)2000 09 08 (33) FR

(71) **LEGRAND**, Limoges, FR; **LEGRAND SNC**,
Limoges, FR(72) **Touge Benoît**, Leone Thierry, **Geoffre Robert**,
Grand Philippe(54) **Przyrząd elektryczny z przyciskiem**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przyrząd elektryczny zawierający przycisk (14) zamontowany w obudowie (11), ruchomo przesuwnie pomiędzy położeniami, zwolnienia i **wciśnięcia** oraz wybierak (20), dostępny od zewnątrz dla użytkownika, zamontowany ruchomo pomiędzy położeniami **nie-ingerencji**, w którym pozostawia przycisk poruszający się swobodnie pomiędzy jego położeniami zwolnienia i wciśnięcia ingerencji, w którym zdolny jest do utrzymywania w **wy** sprzęgu **lmy** sposób przycisku (14) w położeniu wciśnięcia. Wybierak (20) jest **przemieszczalny suwli-**wie między swymi położeniami ingerencji i nie-ingerencji.

(14 zastrzeżeń)



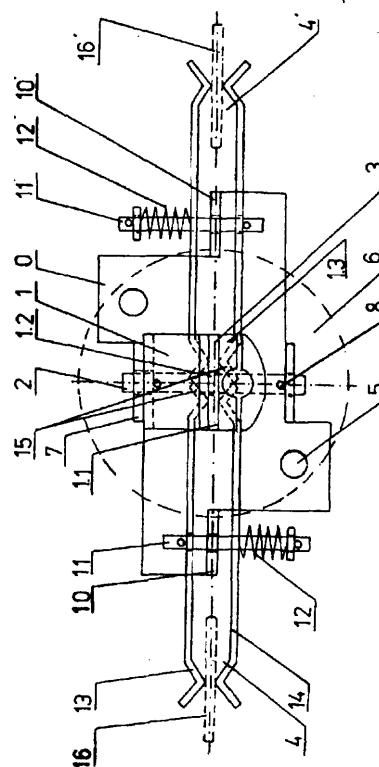
A1 (21)342354 (22)20000905 7(51) H01H 31/28

(75) Bielecka Anna, Warszawa; Cybis Dorota,
Warszawa; Rajszewicz **Maria**, Warszawa;
Sekuła Mirosław, Garbatka Letnisko(54) **Styk ruchomy do odłączniko-uziemników
wysokiego napięcia**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie styku ruchomego odłączniko - uziemnika wysokiego napięcia.

Istota wynalazku polega na tym, że styk ruchomy posiada samonastawną łączówkę (1) z zaciskiem przyłączeniowym (1.3), która poprzez zestyk pomocniczy (3) jest połączona elektrycznie ze stykiem roboczym (4, 4'). Samonastawna łączówka (1) złożona jest ze styku przesuwanego (1.1) typu nożowego, wspornika (1.2) o kształcie wydłużonej litery S i zacisku przyłączeniowego (1.3) oraz jest osadzona obrotowo końcem noża styku przesuwanego (1.1) i wspornika (1.3) na pierwszym wałku (2) w korpusie (0) styku ruchomego.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 347022 (22) 1999 10 20 7(51) H01M 2/02

(31)98 19852202 (32)1998 11 12 (33) DE

(86) 1999 10 20 PCT/EP99/07961

(87) 2000 05 25 WO00/30188 PCT Gazette nr 21/00

(71) **HILLE & MUELLER GMBH**, Duesseldorf, DE(72) Schmidt Ferdinand, Schenck Anette,
Monscheuer Beate, Kosslers Helmut, Ferenczy
Nikolaus, Borisch Annette, Olberding Werner(54) **Ośłona izolacyjna do baterii z metalu
walcowanego na zimno oraz sposób
wytwarzania osłony izolacyjnej do baterii**

(57) Osłona izolacyjna baterii z metalu walcowanego na zimno ma postać arkusza, pokrytego w kąpeli galwanicznej (na przykład w kąpeli typu Watt'a) przynajmniej na jednej powierzchni powłoką galwaniczną zawierającą Ni, Co, Fe, Sn, **In**, Pd, Bi i/lub ich stopy. Kąpiel galwaniczna zawiera dodatkowo cząsteczki przewodzące elektrycznie, stanowiące niezwiązany węgiel w postaci miazgi węglowej, grafitu, względnie czarnego węgla lub też

TiS_2 , TaS_2 , $MoSi_2$ względnie ich mieszanki. Te cząsteczki są nanoszone na materiał bazowy w czasie **galwanizacji** razem ze składnikami stanowiącymi Ni, Co, Fe, Sn, In, Pd, Bi lub ich stopy. Powierzchnia arkusza metalu z naniesioną powłoką galwaniczną zawierającą węgiel stanowi powierzchnię wewnętrzną baterii. Baterie wyposażone w takie osłony izolacyjne wykazują zredukowany wzrost rezystancji wewnętrznej nawet po wydłużonym okresie przechowywania.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)346906 (22)19990922 7(51) H01M 8/02

(31)98 9821156 (32)19980929 (33)GB

(86) 19990922 PCT/GB99/03158

(87) 2000 04 06 WO00/19554 PCT Gazette nr 14/00

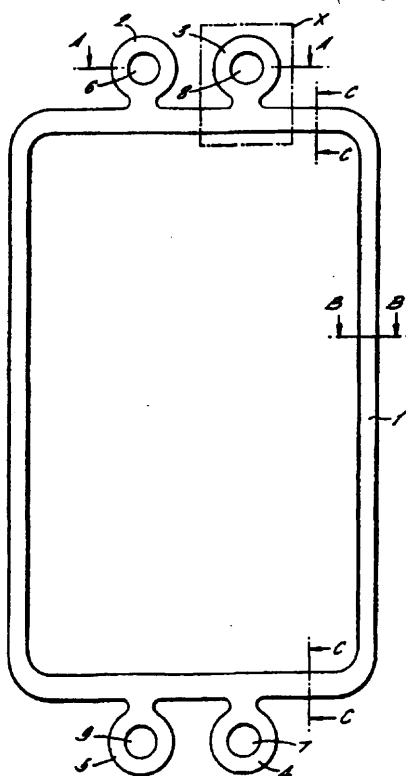
(71) INTERNATIONAL POWER PLC, London, GB

(72) Clark Duncan Guy, Joseph Stephen Hampden,
Oates Herbert Stephen

(54) **Ogniwo elektrochemiczne**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest rama przepływowa do tworzenia podzespołu, przy czym podzespół składa się z dwubiegowej elektrody i jonoselektywnej przepony, zamontowanych na wymienionej ramie (1) przepływowej, gdzie wymieniony podzespół może być zestawiany w blok razem z innymi takimi podzespołami tworząc układ ogniw elektrochemicznych, a rama przepływowa jest utworzona z elektrycznie izolującego materiału i zawiera co najmniej cztery części (2, 3, 4, 5) wyznaczające przewód rozgałęźny, które wyznaczają także drogi przepływu cieczy **anodowej/cieczy** katodowej. Taka droga przepływu może wyznaczać także drogę labiryntową, która może mieć kształt spiralny, pomiędzy przewodem rozgałęźnym i portem **wejściowym/wyjściowym** komory.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)342351 (22)20000904 7(51)H01R4/66

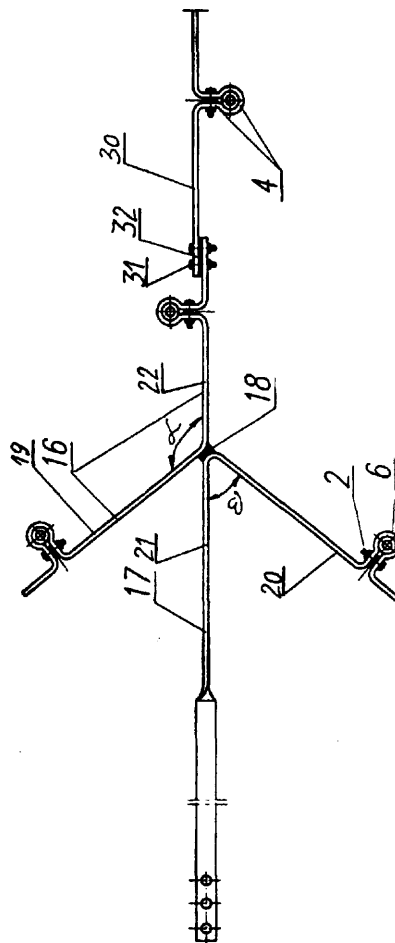
(75) Wiernasz Józef, Klimkówka

(54) **Zespół uziemiający**

(57) Zespół uziemiający posiada co najmniej jedną szynę mającą w żądanych odstępach od siebie wygięcia (4) złożone

z dwóch ramion usytuowanych prostopadle do tej szyny i zakończonych elementem pierścieniowym (6), przy czym ramiona posiadają otwory współosiowe pod śruby zaciskające elementy pierścieniowe (6) na uziomach. W odmianie wykonania zespół posiada dwie szyny (16, 17) zaopatrzone w wygięcia (4) z wygiętymi ramionami (19, 20), połączone z sobą w miejscach ich wygięć spoiną ogniową (18) tak, że ramiona tych szyn tworzą układ przestrzenny w postaci rozwidlenia lewostronnego, a pozostałe dwa ramiona (21, 22) tych szyn stanowią ich przedłużenia. W kolejnej odmianie wykonania zespół posiada dwie szyny zaopatrzone w wygięcia (4), z których jedna szyna stanowi odcinek prosty, a szyna druga jest wygięta, przy czym koniec jednej szyny połączony jest z szyną drugą w miejscu jej wygięcia spoiną ogniową (18) tak, że ramiona tych szyn tworzą układ przestrzenny w postaci rozwidlenia prawostronnego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 349275 (22) 2001 08 22 7(51) H02G 15/08

(31)00 10042952 (32)2000 08 31 (33) DE

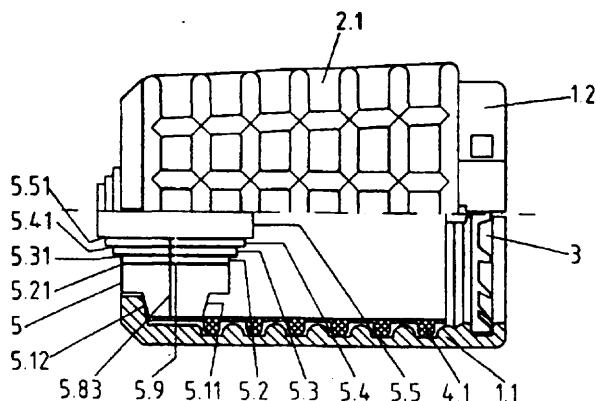
(71) gabo Systemtechnik GmbH, Niederwinkling, DE

(72) Bauer Peter, Karl Markus, Lederer Roland

(54) **Przepust kablowy**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przepust kablowy, wyposażony w **dwuczęściową**, przedzieloną podłużnie osłonę (1.1, 1.2), w zamek osłony, w umieszczoną na wewnętrznej powierzchni osłony matę uszczelniającą (4.1) oraz w tarczę uszczelniającą (5), umieszczoną z jednej strony przepustu. Tarcza uszczelniająca (5) jest zaopatrzona w usuwany dla przeprowadzenia kabla rdzeń (5.5), otoczony tulejami uszczelniającymi (5.2, 5.3, 5.4) o różnej długości, dzięki temu łatwo odróżnianymi od siebie oraz oddzielnie wyjmowanymi, umożliwiającymi dopasowanie przepustu do kabli różnej średnicy.

(6 zastrzeżeń)



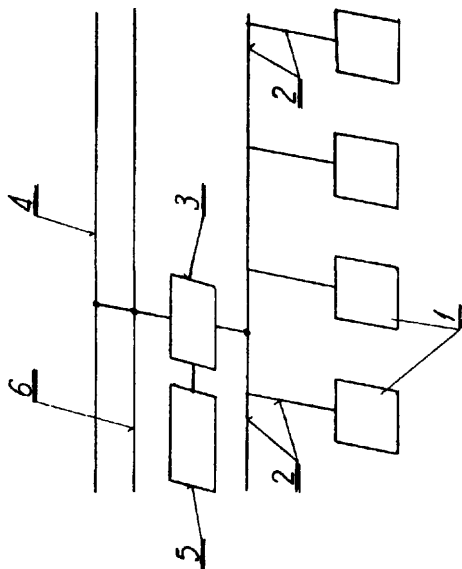
A1 (21) 342305 (22) 2000 08 30 7(51) H02 J 9/00

(75) Bansleben Andrzej, Sopot

(54) Zintegrowany system zasilania oznakowań

(57) Wynalazek rozwiązuje problem budowy zintegrowanego systemu zawierającego zestaw znaków informacyjnych (1) połączonych ze stanowiskową lokalną siecią zasilającą (2), zasilaną poprzez przetwornicę (3), z główną siecią zasilającą (4) obiekt. Z przetwornicą (3) połączona jest wewnętrzne źródło zasilania (5) doładowywane z głównej sieci zasilającej (4) obiekt.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)342276 (22)20000831 7(51) H02M 1/14

(71) Przedsiębiorstwo Kolejowych Robót Elektryfikacyjnych Spółka Akcyjna, Warszawa

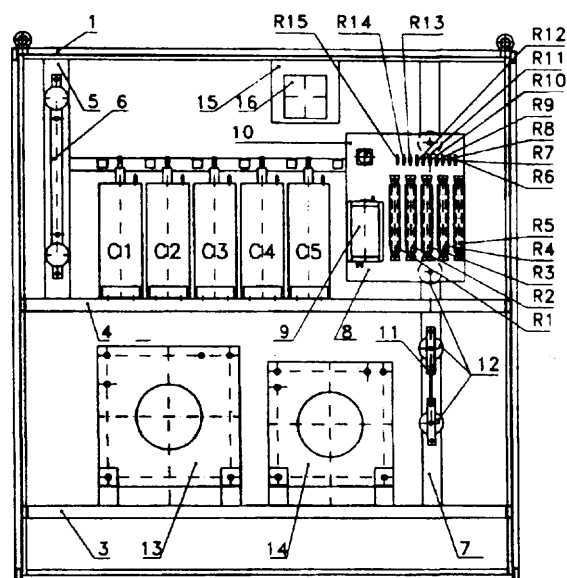
(72) Durka Andrzej, Korzycki Eugeniusz, Malik Stefan, Sakowicz Stanisław, Szymańska Elżbieta

(54) Urządzenie rezonansowe wygładzające dla podstacji trakcyjnej z zespołami prostownikowymi

(57) Urządzenie rezonansowe wygładzające dla podstacji trakcyjnej z zespołami prostownikowymi, składa się z obudowy (1) zawierającej dwie półki: dolną (3), na której są osadzone dwa dławiki (13, 14) i górną (4), na której są osadzone kondensatory (C₁, C₂, C₃, C₄, C₅) połączone równolegle i szeregowo z dławikami (13, 14). Wspornik (5) bezpiecznika (6) topikowego jest wsparty na dwóch izolatorach (12). Z drugiej strony jest osadzony wspornik (7), na którym jest zamocowana płyta (8) montażowa, na której są przymocowane: sonda (9) napięciowo - prądowa,

pięć rezystorów (R₁ do R₅) połączonych szeregowo, dziesięć rezystorów (R₆ do R₁₅) połączonych szeregowo, a w dolnej części wspornika (7) jest przymocowany bocznik (11) pomiarowy. Urządzenie jest przeznaczone dla podstacji trakcyjnych.

(5 zastrzeżeń)



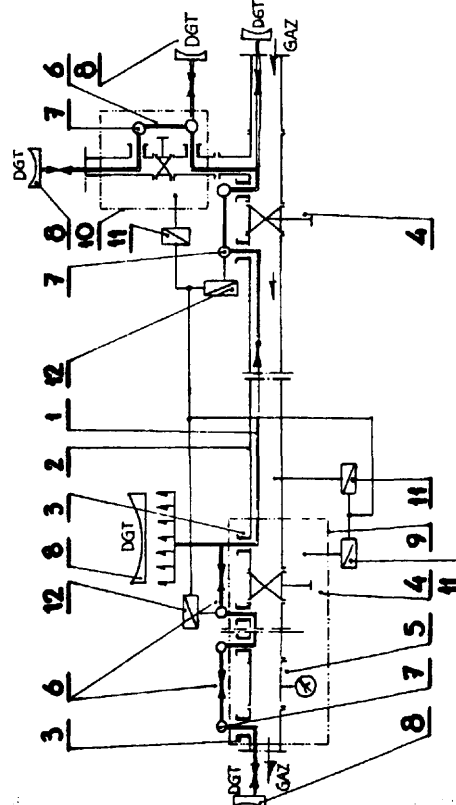
A1 (21) 342435 (22) 2000 09 06 7(51) H04B 10/24

(71) Uniwersytet Gdański, Gdańsk

(72) Łętowski Stanisław, Zachara Stanisław

(54) Układ sieci transmisji danych

(57) Układ sieci transmisji danych, zawierający umieszczone w naziemnych lub podziemnych przemysłowych kanałach, znane światłowodowe torry transmisyjne przyłączone do światłowodowych wzmacniaczy i rozdzielaczy, światłowodowych przetworników analogowo-cyfrowych i cyfrowo-analogowych,



światłowodowych węzłów przekąźnikowych oraz światłowodowych nadajników i odbiorników danych charakteryzuje się tym, że mające postać wiązek odcinki magistralne (1) światłowodowych torów transmisyjnych danych (DGT), są wprowadzone do wnętrza naziemnych lub podziemnych rurociągów przesyłowych i sieci rozdzielczej (2) gazu (GAZ), poprzez liczne wejściowe i wyjściowe przejścia kablowe gazoszczelne (3) i w taki sposób poprowadzone, że w miejscach usytuowania zaworów odcinających gaz (4), stacji redukcyjnych gazu (5) lub innych elementów uzbrojenia gazociągu, są one wyprowadzone na zewnątrz gazociągu w postaci ustrojów światłowodowych obejściowych (6) i/lub uzbrojone w światłowodowe wzmacniacze i rozdzielacze, światłowodowe przetworniki, światłowodowe węzły przekąźnikowe (7) i dołączone do światłowodowych nadajników i odbiorników danych (8).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 347068 (22) 1999 09 14 7(51) H04Q 3/00

(31) 98 60100440 (32) 1998 09 15 (33) US
98 60100470 1998 09 15 US

(86) 1999 09 14 PCT/US99/20910

(87) 2000 03 23 WO00/16568 PCT Gazette nr 12/00

(71) IN TOUCH TECHNOLOGIES LIMITED,
Wickhams Cay, GB

(72) Gupta **Prafulla C.**, US; Vaidya Manohar S., IN; Aila Rajesh, IN; Reddy Ashok K., IN; Ayyala Sree Ram Murthy, IN; Gupta Richa, IN; Kaushal Alok, IN; **Verma J.S.J.L.K.**, IN; Undavalli Prasad P., IN; Nallajerla Kondal Rao, IN; Bonajiri **Sivaramayya**, IN; Sistla Krishna Mohan, IN; G. **Amba** Prasad, IN; Ray **Biswajit** Sundar, IN; Govind **Raghuram**, IN; Raju Janaki Rama, IN; Rao Veerabhadra K., IN; Ravi S.D.V., IN; M.K. Ram Kumar, IN; Velpuri Surya Sekhar, IN; Nallagonda Bhanumurthy, IN; Joyce Simon James, TH

(54) Zaawansowana platforma komunikacyjna i sposób komunikacji wykorzystujący tę platformę

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zaawansowany inteligentny system komunikacyjny dostarczający na żądanie abonenta zaawansowane usługi komunikacyjne za pośrednictwem istniejących central komunikacyjnych nawet wtedy, gdy urządzenia komunikacyjne centrali nie są skonfigurowane w sposób zapewniający takie usługi komunikacyjne. System wspomaga używanie kart dostępu z osobistymi numerami identyfikacyjnymi przeznaczone do użytkowania na rynkach stacjonarnych i ruchomych z dowolnego urządzenia komunikacyjnego usytuowanego w dowolnym miejscu na świecie i zapewnia elastyczne przetwarzanie połączeń i usługi przełączające, jakich dostarczają zaawansowane funkcje telefonii komputerowej przy wykorzystaniu standardowych urządzeń komunikacyjnych i systemów operacyjnych.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 347024 (22) 1999 09 07 7(51) H04Q 7/38

(31) 98 19840742 (32) 1998 09 07 (33) DE

(86) 1999 09 07 PCT/DE99/02836

(87) 2000 03 16 WO00/14895 PCT Gazette nr 11/00

(71) DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM
MOBILNET GMBH, Bonn, DE

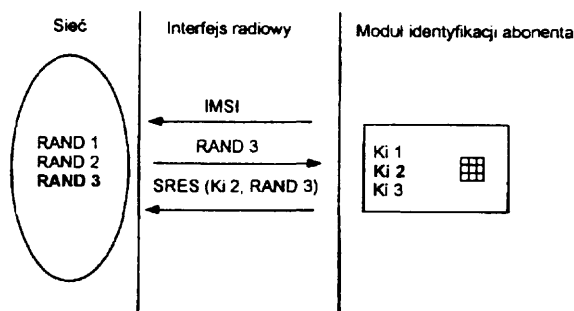
(72) Hake Jens, Thelen Jörg

(54) Sposób podniesienia bezpieczeństwa procesu potwierdzania tożsamości w cyfrowym systemie radiokomunikacji ruchomej

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób podniesienia bezpieczeństwa procesu potwierdzania tożsamości w cyfrowym systemie radiokomunikacji ruchomej. Dla utrudnienia, bądź prawie

uniemożliwienia wyśledzenia tajnego klucza (KI), proponuje się rozwiązanie polegające na tym, że w sieci radiokomunikacji ruchomej i w module identyfikacji abonenta zawartych jest kilka różnych tajnych, charakterystycznych dla modułu SIM, kluczy (KI) i przy potwierdzaniu tożsamości między modulem identyfikacji abonenta, a siecią radiokomunikacji ruchomej, z kilku przechowywanych kluczy tajnych przez moduł wybierany jest jeden klucz (KI) do przeprowadzenia potwierdzenia.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 342379 (22) 2000 09 04 7(51) H05B 1/02

G05D 23/19

G05B 19/02

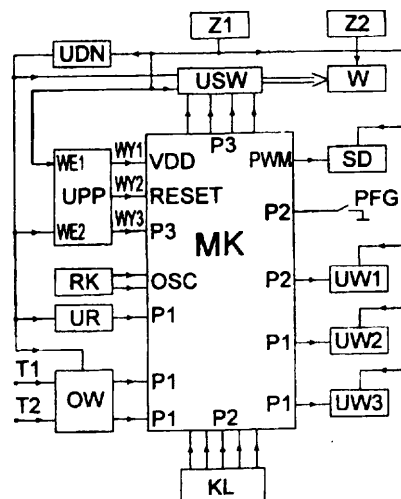
(71) Lubuskie Zakłady Aparatów Elektrycznych
LUMEL Spółka Akcyjna, Zielona Góra

(72) Nowak Piotr, Staniec Radosław, Dudek
Sebastian

(54) Programator kuchenki

(57) Wynalazek dotyczy programatora kuchenki zawierającego współpracujący z mikrokontrolerem (MK) układ podtrzymania pracy (UPP), którego pierwsze wejście (WE1) połączone jest z zasilaczem napięcia stałego (Z1), drugie wejście (WE2) połączone jest z wyjściem układu dostosowania napędu (UDN), pierwsze wyjście (WY1) dołączone jest do zasilającego mikrokontroler wejścia (VDD), drugie wyjście (WY2) do resetującego mikrokontroler wejścia (RESET), trzecie wyjście (WY3) dołączone jest do jednego z portów (P3). Programator ma układ klawiatury (KL) zawierający sześć łączników umożliwiających nastawę temperatury w piekarniku i/lub potrawie i umożliwiających poprzez mikrokontroler (MK), układ sterowania wyświetlaczem (USW) i wyświetlacz (W) informowania użytkownika za pomocą wyświetlanych napisów o realizowanych funkcjach. W pamięci mikrokontrolera (MK) wpisana jest informacja o dopuszczalnej temperaturze piekarnika, po przekroczeniu której mikrokontroler (MK) poprzez pierwszy układ wykonawczy (UW1) dołączony do innego z portów (P2) i drugi układ wykonawczy (UW2) dołączony do kolejnego z portów (P1) powoduje wyłączenie piekarnika.

(2 zastrzeżenia)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 111369 (22)20000904 7(51) A43B 1/00

(71) Bielskie Zakłady Obuwia BEFADO,
Bielsko-Biała

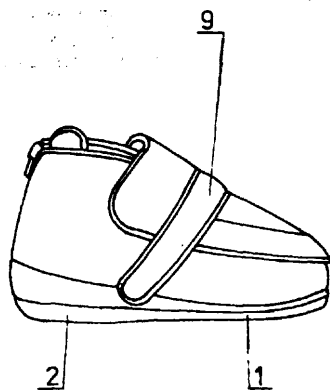
(72) Sromek Bożena

(54) **Obuwie domowo-wyściowe**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest obuwie domowo-wyściowe przeznaczone zwłaszcza dla osób mających trudności z użytkowaniem obuwia seryjnego, lub dla osób z niedowładem stopy.

Podeszwa obuwia **domowo-wyściowego**, ma podeszwę (1) z lekko podniesionym obcasem (2), i cholewką obejmującą kostkę. Cholewka obuwia składa się z części zewnętrznej, wewnętrznej i górnej zespolonej z **podeszwą** (1). Część zewnętrzna i wewnętrzna ma krawędź górną ukształtowaną promieniowo obniżającą się ku części przedstopia. Część zewnętrzna i wewnętrzna cholewki połączona jest z tyłu rozdzielnie zamkiem błyskawicznym, wzdłuż którego na jednej części zamocowany jest język osłaniający zamek błyskawiczny. Część górna cholewki ma kształt serca cieńszym końcem za- mocowanym w części palcowej. Na powierzchni zewnętrznej części górnej cholewki poprzecznie usytuowany do osi podłużnej obuwia osadzony jest pasek spinający (9) część górną z częścią zewnętrzną i wewnętrzną cholewki. Przy części górnej krawędzi części zewnętrznej, wewnętrznej, górnej i paska (9) spinającego cholewki zamocowano regulowany element **spinający**. Wszystkie części obuwia połączone są w całość.

(1 zastrzeżenie)



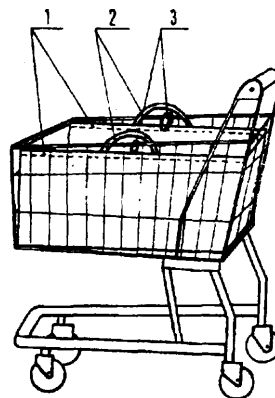
U1 (21) 111360 (22)20000901 7(51) A45C 15/00

(75) Paczesny Marcin, Warszawa

(54) **Torba do wózka sklepowego**

(57) Torba ma kształt otwartego od góry prostopadłościanu o wymiarach dostosowanych do wymiarów typowego wózka sklepowego. Dwie górne, dłuższe krawędzie (1) torby są usztywnione, a każda z nich na środku ma ucho (2) i uchwyty (3) w postaci haczyka, służący do rozpięcia torby w wózku.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111378 (22)20000907 7(51) A47C 17/04

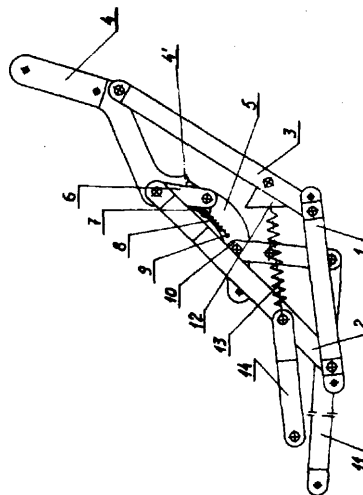
(75) Nowak Alojzy, Olszowa

(54) **Mechanizm przestawiania mebla**

(57) Mechanizm przestawiania **mebla** ma zastosowanie **zwłaszcza** dla kanapy w łóżko lub łóżka w kanapę.

Mechanizm przestawiania mebla charakteryzuje się tym, że do ramienia (4) oparcia z karbem (4'), w miejscu połączenia przedniego cięgna (2), zamocowana jest jednym końcem osłona (6), a drugim końcem zamocowana jest do ramienia (5) siedziska, w miejscu zamontowania zatrzasku (7), które przez krótkie cięgno (10) pojemnika ma połączenie z długim cięgnem (11) pojemnika, przy czym, do tylnego cięgna (3) zamocowany jest obrotowo zaczep (12) dla sprężyny (13), zaczepionej drugim końcem do ramienia (14) sprężyny.

(5 zastrzeżeń)



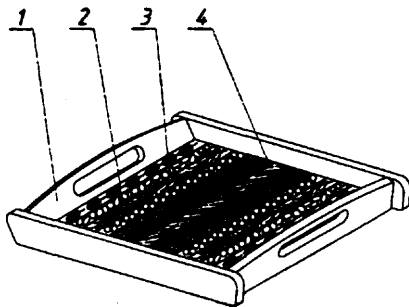
U1 (21) 111371 (22)20000904 7(51) A47G 23/06

(75) Kubiak Ewa, Smoleniec

(54) Taca

(57) Taca składa się z drewnianego obramowania (1), stanowiącego boki tacy, mającego kształt prostokąta i dna (4) mającego postać płyty kanalikowej, przy czym poszczególne kanaliki płyty wypełnione są różnego rodzaju i koloru nasionami (3) i kłosami (2) roślin.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111362 (22)20000831 7(51) A47K 10/18

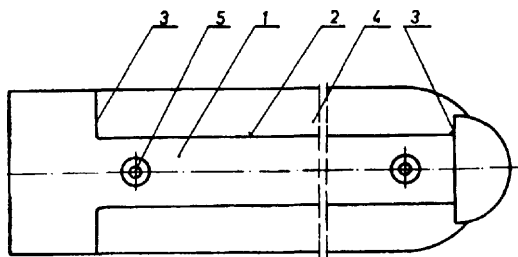
(75) Stapowicz Bronisław, Sianów

(54) Wieszak, zwłaszcza do papieru toaletowego

(57) Wieszak, zwłaszcza do papieru toaletowego, ma kształt dużej stylizowanej litery "U", której ramię górne (1) ma wybranie (2) z ogranicznikami (3), a ramię dolne (4) ma otwory przełotowe (5).

Tak ukształtowany wieszak, jest prosty w wykonaniu, trwały, dogodny w montażu i eksploatacji. Może być mocowany zarówno do ścian pionowych jak i sufitów, umożliwia mocowanie papieru toaletowego, ręczników papierowych i innych umieszczonych na rolkach. Może być stosowany zwłaszcza w miejscach publicznych.

(1 zastrzeżenie)



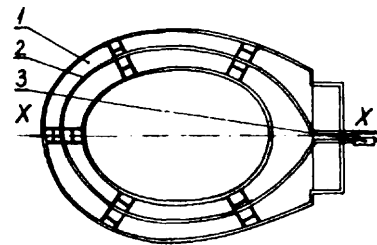
U1 (21) 111354 (22)20000828 7(51) A47K 13/30

(75) Trzeciński Eustachiusz, Komorowo

(54) Sedes podgrzewany

(57) Deska (1) sedesowa podgrzewana, wykonana z tworzywa sztucznego, ma zamontowany element grzejny (2) z regulatorem temperatury (3).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111379 (22)20000907 7(51) A61G 7/057

(75) Staniszevska Joanna, Lusowo k/Poznań

(54) Poduszka odwodząca

(57) Poduszka odwodząca ma, w rozłożeniu płaskim, postać prostokątnej warstwowej łuski opinającej, wyposażonej w paski zapinające z rzepami i ma od wewnątrz w części środkowej poprzeczny pas rzepowy, na którym ustalone są, z możliwością przemieszczania po tym pasie, kształtowe peloty (5), stanowiące elementy stabilizujące kąty odwodzenia stawów biodrowych, wyposażone od spodu w rzepowe elementy (6) sprzęgające je z tym pasem, zaś na pasie peloty (5) zwrócone są do siebie klinową zbieżnością ścianek tworzących jej bryłę. Istota rozwiązania polega na tym, że spodnia powierzchnia (9) każdej peloty (5) stanowi powierzchnię łukowo wypukłą, mającą w widoku osiowym zewnętrzny obrys w kształcie zbliżonym do paraboli z prostym ścięciem (10) szczytu i osiowe płaskie ścięcie (11) na swej powierzchni, na którym usytuowany jest rzepowy element sprzęgający (6), zaś w widoku z boku każda pelota (5) ma obrys zewnętrzny zbliżony do trójkąta o zaokrąglonych narożach, przy czym jej górna powierzchnia (7) ma w widoku z góry obrys zewnętrzny również zbliżony do paraboli i ma osiową paraboliczną w zarysie wklęsłość łukową (12), a obie wymienione powierzchnie, spodnią (9) i górną (7) z boku każdej peloty (5) łączy ścianka boczna (8) wyznaczająca skrajną wysokość jej klinowego kształtu, z obrysem zewnętrznym utworzonym z linii wyznaczających kształt tych powierzchni. Pod poprzecznym pasem i warstwą pianki łuska opinająca zawiera poprzeczny element usztywniający.

(2 zastrzeżenia)

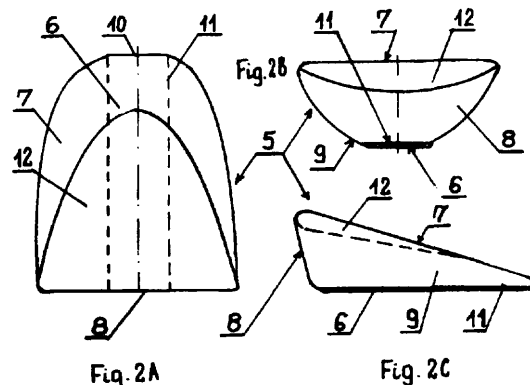


Fig. 2A

Fig. 2C

DZIAŁ B**RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

U1 (21) 112359 (22)2001 07 09 7(51) B07B 1/42

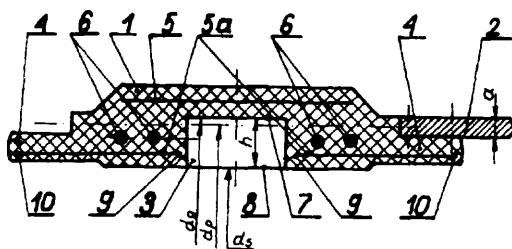
(75) Smykla Marian, Tarnobrzeg

(54) Pas napędowy sita obrotowego

(57) Pas napędowy (1) sita obrotowego posiada siatki wzmacniające (5), umiejscowione pod głowami (7) zębów (3) oraz (5a) w płetwach (4) z jednymi końcami (9) w pobliżu zębów (3).

Powierzchnia płetwy (4) do mocowania taśmy (2) znajduje się po stronie głów (7) zębów (3), a odległość pomiędzy tą powierzchnią i średnicą podziałową (d_p) zębów (3) jest równa połowie grubości (a) taśmy (2). Linki (6) umiejscowione są pomiędzy głowami (7) i stopami (8), w połowie wysokości (h) zębów (3).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 111363 (22)20000901 7(51) B28B 1/50
B28C 9/00

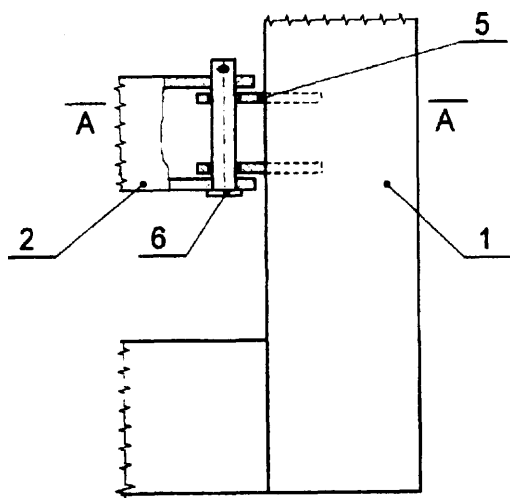
(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Przemysłu Betonów CEBET, Warszawa

(72) Romanowski Jerzy, Latuszek Tadeusz,
Zapotoczna-Sytek Genowefa

(54) **Urządzenie do zwiększania efektywności
procesu autoklawizacji betonu komórkowego**

(57) Urządzenie ma postać wkładu dystansowego, nakładanego na jednolite dno formy, składającego się z prostokątnej ramy (1) i belek (2), usytuowanych równolegle względem siebie i dwóch boków ramy (1). Belki (2) zamocowane są do prostokątnej do belek (2) boków ramy (1), które położone są wyżej, niż pozostałe boki ramy (1) i belki (2). Belki (2) zamocowane są obrotowo, korzystnie na sworzniach (6), do wsporników (5), trwale połączonych z bokami ramy (1). Po zewnętrznej stronie boków ramy (1) zamocowane są łączniki do rozłącznego mocowania jej z dnem formy.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 111348 (22)20000825 7(51) B42D 5/00

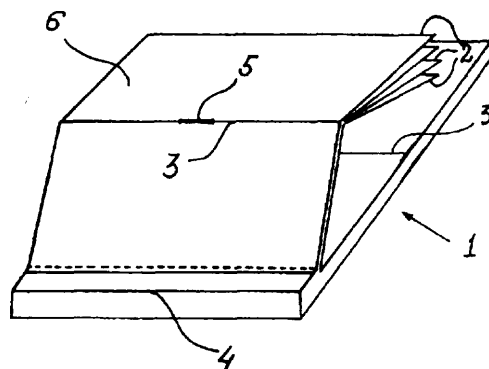
(71) Durkiewicz Grażyna, Warszawa

(72) Durkiewicz Wojciech, Durkiewicz Grażyna

(54) **Blok**

(57) Blok arkuszy papieru lub innych nośników, nadających się do pokrywania treścią ręcznie przy użyciu atramentu, ołówka, tuszu, farb albo z wykorzystaniem maszyny do pisanie, bądź technik poligraficznych, zespolonych wzdłuż jednej krawędzi, ewentualnie przystosowanych do wrywania arkuszy wzdłuż dziurek lub nacięć usytuowanych równolegle do krawędzi, przy której znajduje się złączenie wszystkich arkuszy w blok, cechuje się tym, że wszystkie arkusze (2) bloku (1) mają zagięcie (3) wzdłuż linii równoległej do krawędzi (4), przy której znajduje się ich złączenie w blok (1) i dodatkowo grupy kolejnych arkuszy (2) są ze sobą zespolone wzdłuż grzbietu tego zagięcia (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111380 (22)2000 09 08 7(51) B60R 13/10

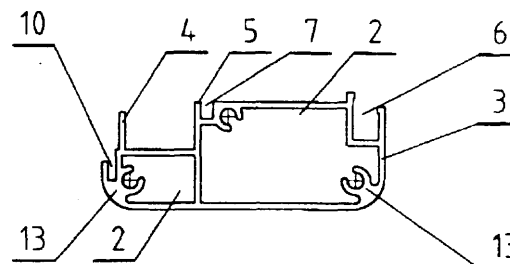
(71) Gaśior Adam, Mielec; Gaśior Danuta, Mielec;
Gaśior Roman, Chorzów; Rączka Edward,
Mielec; Rączka Zdzisław, Mielec; Rączka Józef,
Mielec

(72) Kaźmierczak Jerzy

(54) **Element montażowy, zwłaszcza tablic
elektronicznych dla pojazdów komunikacji
pasażerskiej**

(57) Element montażowy, zwłaszcza tablic elektronicznych, jest profilem ciągnionym, zbliżonym do ceownika, z dwoma komorami (2) oraz wyjęciami (6) pod przednią szybą, płytę z wyświetlaczami oraz ściankę tylną. Element montażowy stosuje się do górnego i dolnego brzegu tablicy.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112543 (22)20010913 7(51) B60S 1/06
B60S 1/16

(71) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania
Postępu Technicznego i Organizacyjnego
POSTEOR Spółka z o.o., Wrocław

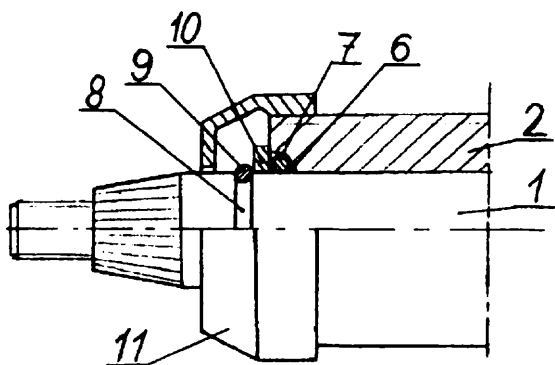
(72) Szarski Piotr

(54) **Zespół napędu wycieraczki do szyb pojazdu,
zwłaszcza pojazdu szynowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół napędu wycieraczki do szyb pojazdu, zwłaszcza pojazdu szynowego w postaci lokomotywy.

Zespół napędu wycieraczki do szyb pojazdu, zwłaszcza pojazdu szynowego zawiera wałek (1) wycieraka osadzony obrotowo wewnątrz tulei, która z kolei jest osadzona w obudowie (2). Wałek (1) wycieraka jest połączony z napędem za pośrednictwem korby. Zespół charakteryzuje się tym, że tuleja (2) przy czole, a jednocześnie przy powierzchni wałka (1) wycieraka, ma wnękę (6), w której jest osadzona pierścieniowa uszczelka (7), a wałek (1) wycieraka ma rowek (8) usytuowany przy czole tulei (2), w którym jest osadzony pierścień sprężysty (9), zaś pomiędzy pierścieniem (9) a czołem tulei (2) umieszczona jest podkładka (10), natomiast na zewnętrznej powierzchni tulei (2) nasadzony jest kapturek (11) z otworem w dnie.

(1 zastrzeżenie)



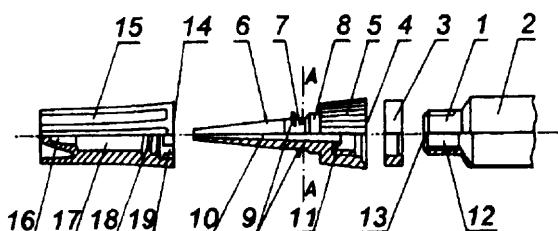
U1 (21) 111382 (22) 2000 09 08 7(51) B65D 35/44

(75) Gadaj Mieczysław, Jaworzno; Draczyński Bogdan, Kraków

(54) **Tuba, zwłaszcza do kleju**

(57) Tuba, zwłaszcza do kleju, zawiera zbiornik (2) zaopatrzony w gwintowaną zewnętrzną szyjkę (1) z kanałem tuby (12), zamkniętym od zewnątrz denkiem zasklepiającym (13) oraz dozownik (4), posiadający z jednej strony gwintowany wewnętrznie kołnierz (5), który jest nakręcony na szyjkę (1), a z drugiej strony pipetę z jej częścią stożkową (6), przechodzącą w część walcową (7) i walcowe zgrubienie (8) z przelotowym kanałem (10), na końcu której umieszczony jest kapturek zabezpieczający (14), przy czym na szyjce (1), pomiędzy zbiornikiem (2) i kołnierzem (5), osadzony jest **zdejmowalny**, dystansowy pierścień (3). Wewnątrz kołnierza (5), na przedłużeniu przelotowego kanału (10), znajduje się obwodowy przebijak (11) o średnicy zewnętrznej, dopasowanej do średnicy kanału tuby (12), natomiast na części walcowej pipety (7) uformowana jest para skrzydełek (9), stanowiących wycinke gwintu zewnętrznego. Kapturek zabezpieczający (14) ma zewnętrzną powierzchnię w kształcie zbliżonym do ściętego stożka z umieszczonymi na obwodzie wzdłużnymi rowkami (15), zaś wewnątrz kapturka (14) usytuowane są kolejno wnęki uszczelniająca (16), walcowa komora środkowa (17), gwint wewnętrzny kapturka (18) oraz komora zewnętrzna (19).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111377 (22) 2000 09 07 7(51) B65D 85/32

(71) GTX HANEX PLASTIC Sp. z o.o., Poznań

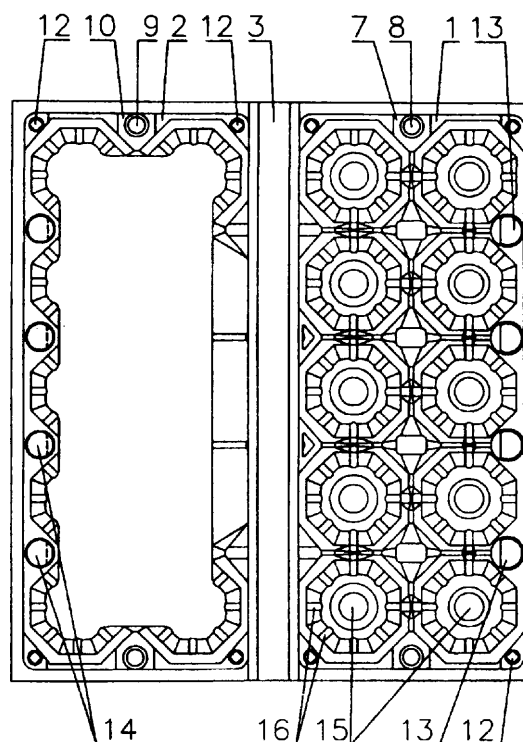
(72) Paź Michał

(54) **Opakowanie do jajek**

(57) Opakowanie o przejrzystych ściankach zawiera człon dolny (1) i człon górny (2), przytwierdzony przechyłnie wzdłuż jednego z boków długich za pomocą przegubu (3). Człon dolny (1) ma kołnierz i człon górny (2) ma kołnierz, przy czym kołnierze te w stanie zamkniętym, jak również w stanie otwartym opakowania są usytuowane w płaszczyznach równoległych. Ściana czołowa członu dolnego (1) ma zakrzywioną powierzchnię (7) do wewnątrz, przy czym w powierzchni (7) znajduje się gniazdo (8), w które wchodzi kołek ustalający (9), wychodzący z zakrzywionej do wewnątrz powierzchni (10) ściany czołowej członu górnego (2). Z narożników kołnierzy wychodzą kołki dystansowe (12), przylegające do siebie w stanie zamkniętym opakowania. Z członu dolnego (1) wychodzą **gniazda** (13), rozmieszczone w szeregu wzdłuż kołnierza. W stanie zamkniętym opakowania

w gniazdach (13) są utwierdzone kolki zatrzaśki (14), wychodzące z członu górnego (2). Zagłębienia (15) w członie dolnym (1) mają powierzchnie odwzorowujące dwa szeregi ostrosłupów ściętych o podstawach wieloboków foremnych, przy czym w celu uszytnienia konstrukcji ścianki tworzące zagłębienia (15) mają symetrycznie rozmieszczone rowki (16).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111366 (22) 2000 09 01 7(51) B65G 15/02

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

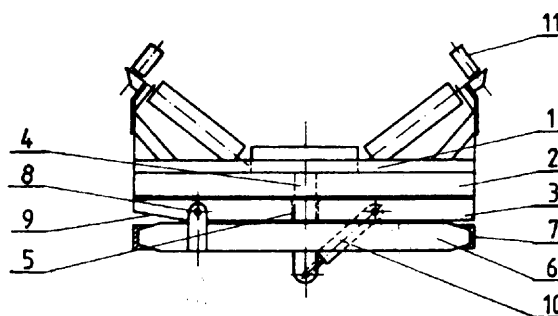
(72) Zadęcki Grzegorz, Świtula Stanisław

(54) **Przenośnik taśmowy**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie wymuszenia biegu taśmy na przenośniku o łukowo zagiętym biegu trasy i o kącie przegięcia nie przekraczającym 10° , a tym samym ograniczenia konieczności podziału trasy i stosowania przesypów.

W obszarze łukowego zagięcia trasy przenośnika każdy kozioł (1) górnego zespołu krążników mocowany jest do obrotnicy (2) osadzonej obrotowo na **wychylnym** wsporniku (3), a wychylny wspornik (3) osadzony jest na stałym wsporniku (6) związanym ze wzdłużnymi przesłami (7) trasy przenośnika. Wychylny wspornik (3) od strony wewnętrznego łuku biegu trasy przenośnika połączony jest przegubem (8) ze stałym wspornikiem (6), zaś koniec wspornika (3) od przegubu (8) ma skośne ścięcie (9), a w obrębie zewnętrznego łuku biegu trasy przenośnika do wspornika (3) mocowany jest jednym końcem siłownik (10), który drugim końcem mocowany jest do stałego wspornika (6). Podobnie mocowane są koźły dolnych krążników.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

UI (21) 111375 (22)20000908 7(51)E03D 9/02

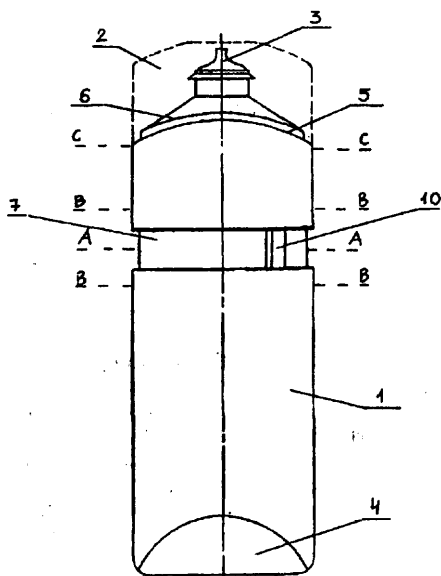
(75) Drożdż Stefan, Warszawa

(54) Butelka na żel do WC

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest butelka na żel do WC, **stanowiąca** element kompletu, składającego się z butelki i trwale, **ale rozłącznie** połączonego z nią koszyczka na żel.

Butelka na żel do WC, **posiadająca** zbiornik na żel, nakrętkę oraz elementy do mocowania koszyczka na żel na butelce, charakteryzuje się tym, że ma kształt tuby **posiadającej** przekrój owalny, a powierzchnia czołowa i tylna są znacznie większe od powierzchni bocznych, przy czym tuba (1) w widoku z boku zwęża się od nasadki (2) ku końcowi początkowo nieznacznie, a następnie kąt zwiększa się aż do przejścia w części końcowej tuby (1) w wyraźne zwężenie (4). Brzeg (5) nasadki (2) jest wyznaczony poprzez linię łukową, a wewnątrz nasadki (2) znajdują się zaczepy pracujące wzdłuż odpowiadających im wypustów (6) na trzonie tuby (1). Na obwodzie tuby, na wysokości odpowiadającej połowie długości koszyczka znajduje się obwódowo wykonane zagłębienie (7) o szerokości odpowiadającej szerokości zaczepu koszyczka na żel do WC, z którym tuba stanowi komplet, a równocześnie zagłębienie (7) na przedniej ścianie tuby posiada podwójną głębokość tworząc występ (10).

(1 zastrzeżenie)

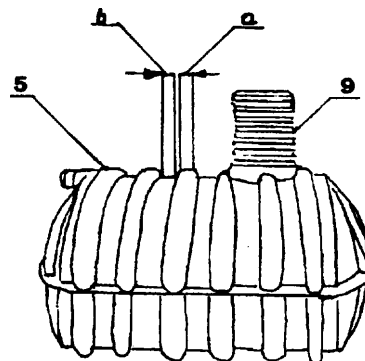
UI (21) 111357 (22)20000830 7(51) E03F 5/10
E03B 3/03
E03B 11/14

(75) Miciński Maciej, Włocławek

(54) Zbiornik na ścieki

(57) Zbiornik na ścieki wykonany z laminatu **poliestrowo-szklanego**, posiadający wlot i wylaz rewizyjny z pokrywą oraz nieregularną powierzchnią zewnętrzną, charakteryzuje się tym, że powierzchnia zewnętrzna posiada zębra (5), których powierzchnia szczytowa (a) jest równoległa do powierzchni międzyzębrowej (b), a przekrój poprzeczny do osi zbiornika jest zbliżony do kołowego, z tym że dno zbiornika jest płaskie.

(3 zastrzeżenia)



UI (21) 111373 (22)20000905 7(51) E04B 9/18

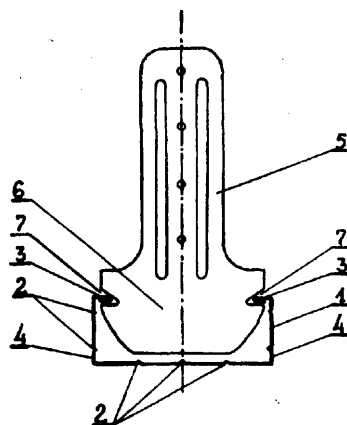
(71) EUROPOL Sp. z o.o., Wrocław

(72) Postek Roman

(54) Kształtownik profilowy z wieszakiem do wykonywania sufitów i ścian działowych z płyt gipsowo-kartonowych

(57) Kształtownik profilowy z wieszakiem do wykonywania sufitów i ścian działowych z płyt gipsowo-kartonowych charakteryzuje się tym, że przedłużenia (3) otwartych, krótszych boków (4) przekroju poprzecznego kształtownika (1) są zagięte ku środkowi prostokąta tego przekroju pod kątem prostym do boków (4) i na końcowej części swej długości są podwójnie zagięte, natomiast wieszak (5) ma na jednym końcu grzybkowate rozszerzenie (6) o kuliście zaokrąglonych narożach końcówki, posiadające z obu boków wcięcia (7), skierowane ku osi płaskownika.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 111352 (22)20000825 7(51) E04C 2/06

(71) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów
PREFABET-BIAŁE BŁOTA S.A., Białe Błota

(72) Baumgart Waldemar, Kaczmarek Dariusz

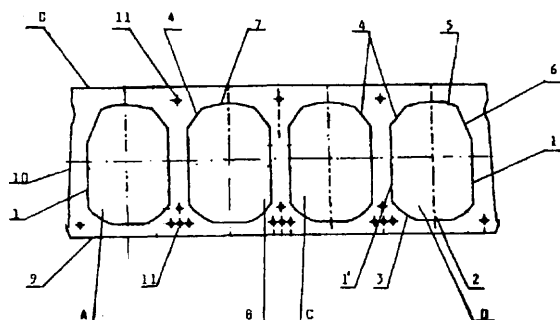
(54) Płyta stropowa, wielokanałowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest płyta stropowa wielokanałowa, zwłaszcza betonowa zbrojna nadająca się do stosowania.

wania w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej oraz budownictwie przemysłowym.

Płyta stropowa posiada otwory zewnętrzne (A, D), które mają kształt asymetryczny, zaś otwory (B, C) symetryczny i posiada zbrojenia między otworami (A, B, C, D), od góry po jednym, natomiast od dołu po cztery, usytuowane w kształcie trójkąta, którego podstawę wyznaczają trzy zbrojenia, a od strony zewnętrznej otworów (A, D) po jednym zbrojeniu. Kształt otworów (A, D) wyznaczają dwie płaszczyzny pionowe (1, 1') o różnej wysokości, ścianę dolną tworzy płaszczyzna pozioma, płaska (2) oraz dwie płaszczyzny łukowe (3), natomiast ścianę górną wyznacza ściana prosta, skośna (4), ściana łukowa (5) oraz ściana skośna (6). Kształt otworów (B, C) wyznaczają ściany pionowe, boczne (V), ścianę dolną wyznacza płaszczyzna pozioma, płaska (2) oraz płaszczyzny łukowe (3), natomiast ścianę górną-płaszczyzna łukowa (7) oraz płaszczyzny skośne (4).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 111361 (22)20000831 7(51) E04C 3/293

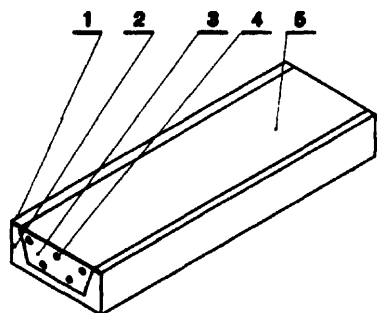
(75) Nowicki Tomasz, Poznań

(54) Belka betonowa z obudową

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest belka betonowa z obudową z keramzytu wzmocniona stalowymi prętami i przeznaczona jako belka nośna, zwłaszcza do stosowania w nadprożach.

Belka betonowa z obudową ma dwie warstwy, przy czym uźebrowanie w postaci prętów (4) stalowych znajduje się w warstwie wewnętrznej stanowiącej rdzeń (3) betonowy. Warstwa zewnętrzna ma kształt koryta (2) otwartego od góry (5). W rdzeniu (3) betonowym znajdują się stalowe pręty (4) zbrojeniowe rozmieszczone w odstępach, naprzemiennie - na różnych poziomach.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 111370 (22)20000904 7(51) E04F 11/00

(75) Sawczyszyn Józef, Sanok; Mączyński Bogusław, Sanok

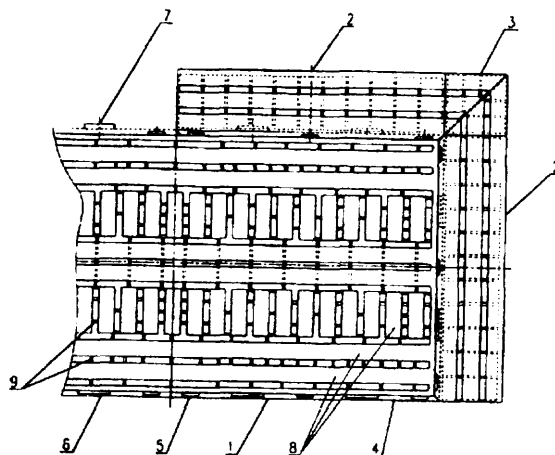
(54) Podest składany

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podest składany wykonany z tworzywa sztucznego stosowany do układania dodatkowej nawierzchni podłogowej.

Podest składa się z płyty głównej (1), pojazdów (2) i narożników (3) połączonych ze sobą gniazdami (5, 6) oraz zaczepami (7). Płytę główną (1) stanowi prostokątne obrzeże (4),

we wnętrzu którego znajduje się warstwa poziomo ułożonych płaskowników (8) wsparta na płaskownikach ustawionych pionowo (9). Podjazdy (2) stanowią prostokątne elementy z poziomo ułożonymi płaskownikami (8) wspartymi na ustawionych pionowo płaskownikach o zmniejszającej się do zera wysokości, a narożniki (3) stanowią kwadratowe elementy z załamany pod kątem prostym płaskownikami (8) wspartymi na ustawionych pionowo płaskownikach o zmniejszającej się do zera wysokości.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 111351 (22)20000825 7(51) E04H 17/20

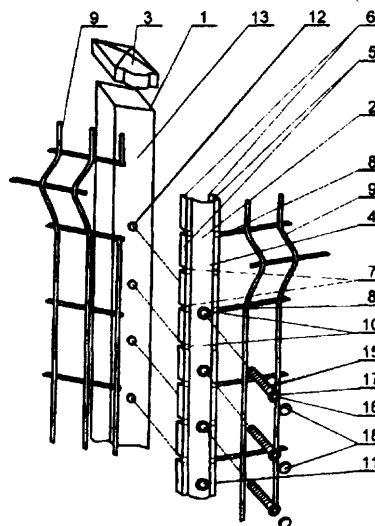
(75) Dawid Jerzy, Częstochowa

(54) Słupek ogrodzeniowy

(57) Słupek ogrodzeniowy, składający się z podstawy (1), skręconego z nią łącznika (2) oraz osłaniającego kapturka (3), charakteryzuje się tym że, podstawa (1) stanowi profil zamknięty, korzystnie o przekroju prostokątnym, a łącznik (2) jest tak ukształtowany, że jego zewnętrzna ścianka (4) w przekroju poprzecznym ma kształt półkolisty, następnie schodzi symetrycznie do linii prostej, po czym załamana jest dwukrotnie, tworząc boczne ścianki (5) oraz wewnętrzne ścianki (6). Na ściankach (5) i (6) rozmieszczone są wycięcia (7), natomiast w półkolistej części zewnętrznej ścianki (4) wykonane są wklęsłe otwory (11), przez które wprowadza się łączące śruby (15), a odpowiednio do otworów (11) w czołowej ścianie (13) podstawy (1) wybite są w tej samej osi otwory (12) z kołnierkami.

Wycięcia (7) mogą zostać pogłębione o wycięcia (10). Korzystnie kołnierze, powstałe w wyniku wybicia otworów (12), posiadają na swej powierzchni gwint ułatwiający wkręcenie śrub (15), osłaniający kapturek (3) posiada kształt płaskiego ostrosłupa, a w śrubach (15) zatarty został kształt otworu (16) do wprowadzania klucza montażowego.

(5 zastrzeżeń)



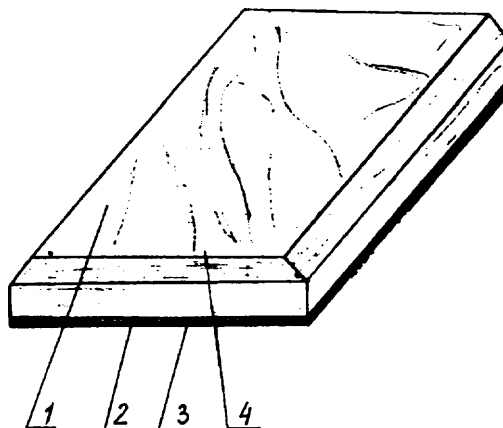
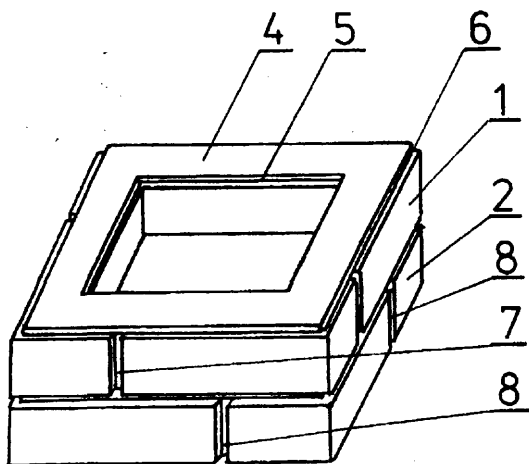
U1 (21) 111376 (22)20000907 7(51) E04H 17/20

(75) Wtorkiewicz Edward, Ostrowiec Św.

(54) Zestaw prefabrykowanych elementów budowlanych

(57) Zestaw utworzony jest z elementów (1, 2) w kształcie prostopadłościanu o podstawie kwadratowej, w środku których są otwory kwadratowe. Wokół górnych powierzchni (4) znajdują się wycięcia schodkowe (5, 6), a na zewnętrznych powierzchniach wykonane są pionowe kanały (7, 8).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111383 (22)20000909 7(51) E21F 17/00

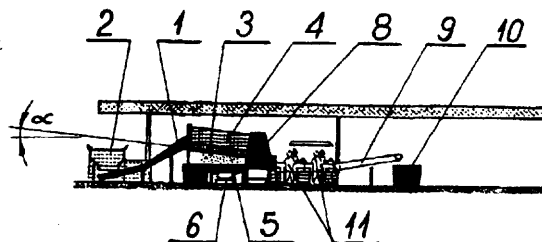
(71) Naprzód Sp.z o.o., Rydułtowy

(72) Adamczyk Andrzej

(54) Urządzenie do przygotowania materiału do rekultywacji

(57) Urządzenie ma przenośnik nadawczy (1), zaopatrzony na początku w zasobnik (2), a końcem sięgający nad przesiewacz wibracyjny (4), wyposażony w zbiornik usytuowany pod sitem przesiewacza (4). Pod zbiornikiem przesiewacza jest umieszczony początek pierwszego przenośnika odprowadzającego (6), którego koniec sięga nad pierwszy pojemnik. Natomiast pod zsysem (8) znad sita przesiewacza (4) jest umieszczony początek drugiego przenośnika odprowadzającego (9), który przechodzi przez stanowiska sortownicze (11), a jego koniec sięga nad drugi pojemnik (10). Ponadto w pobliżu znajduje się młyn i prasa.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 111364 (22)20000901 7(51) E06B 1/70

(75) Piechocki Aleksander, Zgorzelec

(54) Listwa piaskowcowa przy okienne i przydrzwiowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest listwa piaskowcowa przyokienne i przydrzwiowa przeznaczona w budownictwie do wypełniania, na zewnątrz i wewnątrz budynków, przestrzeni przyokiennej i przydrzwiowej.

Listwa piaskowcowa przyokienne i przydrzwiowa charakteryzuje się tym, że posiada u spodu przyklejoną klejem (2) na bazie żywicy szklaną matę (3), a całą powierzchnię zewnętrzną listwy (1) pokrytą przezroczystą powłoką ochronną (4).

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

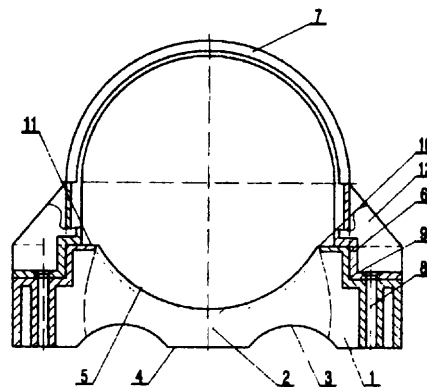
U1 (21) 111368 (22)20000902 7(51) F16L 3/10

(75) Desput Marian, Bochnia; Łakoma Bogusław, Bochnia; Kram Jarosław, Bochnia

(54) Uchwyt mocujący do rur

(57) Uchwyt złożony z podstawy tworzącej część obejmę stałą, obejmę zewnętrzną, śrub mocujących, charakteryzuje się tym, że podstawa (1) zaopatrzona w owalne wycięcia (3) ma łukowe gniazdo ustalające (5) zamykane zaciskową obejmą zewnętrzną (6) zaopatrzoną w kształtową listwę (7), przy czym podstawa (1) i zaciskowa obejma zewnętrzna (6) są łączone poprzez współpracujące kątowne wycięcia (9).

(5 zastrzeżeń)



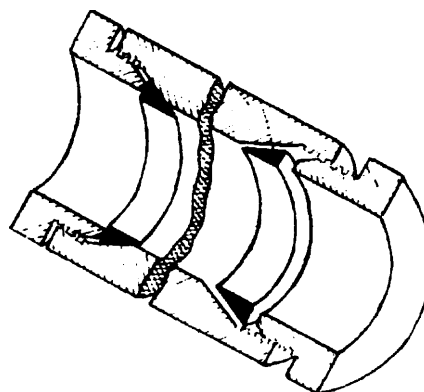
U1 (21) 111359 (22)20000830 7(51) F16L 51/00

(75) Cyran Ludwik, Rybnik

(54) **Kompensator tulejowy**

(57) Kompensator tulejowy pokazany na rysunku przeznaczony jest do łączenia odcinków przewodów wodociagowych, gazowych lub tym podobnych. Gwintowana tuleja, podczas wkrętu do korpusu kompensatora, dociska uszczelkę uniemożliwiając tym samym wypływ medium, wypełniającego sieć, jednocześnie pozwalając na podłużne przemieszczanie się dwu łączonych odcinków sieci. Przesunięcia te w sposób ciągły eliminują gromadzące się w sieci naprężenia, a odpowiednio dobrany skok i rodzaj gwintu na tulei, a także kształt samej uszczelki i gniazda, w którym jest osadzona, gwarantują prawidłowy i trwały docisk uszczelki.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

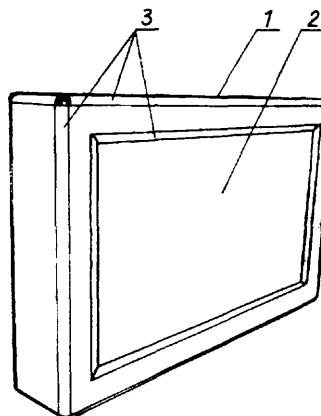
U1 (21) 112552 (22)2001 09 14 7(51) G09F 13/00
G12B 17/08

(75) Paczkowski Andrzej, Poznań; Paczkowski Piotr, Poznań

(54) **Kaseton multimedialny**

(57) Kaseton multimedialny charakteryzuje się tym, że składa się z obudowy (1) i prostokątnego wycięcia (2). Wszystkie krawędzie obudowy (1) oraz wycięcia (2) stanowią profile (3) o przekroju **czwórcwałków**. Do wycięcia (2) od wewnątrz przylega szyba. Za szybą usytuowany jest monitor plazmowy zamocowany na stelażu i do płyty montażowej, na której rozmieszczone są kratki wentylacyjne oraz wentylatory wydmuchujące, wentylator mieszający, panel grzewczy, otwór serwisowy z klapką oraz układ sterujący.

(3 zastrzeżenia)



SPROSTOWANIE

Nr BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
26/2001	90	W.1 11098	/54/ Przyrząd do nauki doskonalenia jazdy na snowboardzie	/54/ Przyrząd do nauki i doskonalenia jazdy na snowboardzie

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. C1 ⁷	Strona
1	2	3
342174	G01R	56
342175	C25D	39
342176	G06F	57
342201	E21B	48
342203	B01D	13
342204	C08F	35
342205	C07H	34
342222	C09K	36
342223	B65G	24
342244	C08G	35
342245	B01D	13
342246	A61G	9
342247	F23D	53
342248	C10G	36
342249	G01S	56
342250	A01B	2
342252	G05F	57
342268	A43B	5
342269	C21C	38
342270	G09F	59
342272	F02B	49
342274	G08B	58
342275	C25D	39
342276	H02M	62
342300	E21B	48
342301	B32B	18
342302	B09B	15
342303	F23K	53
342304	E02B	43
342305	H02J	62
342306	B23K	16
342308	F24H	54
342309	B28B	18
342323	B01F	14
342324	C02F	26
342326	B61D	20
342327	D04D	40
342328	G01N	56
342331	E21F	49
342332	C04B	27
342333	B65F	24
342335	B25D	18
342336	B25D	17
342349	E21F	49

Nr zgłoszenia	Int. C1 ⁷	Strona
1	2	3
342350	E05F	47
342351	H01R	61
342352	A01K	2
342354	H01H	60
342378	A47F	5
342379	H05B	63
342380	B60J	19
342383	B65D	22
342408	C22C	38
342409	B03B	14
342410	B03B	15
342411	F02B	50
342414	A63F	13
342418	E02D	43
342419	C12P	37
342420	A61B	7
342434	E04C	45
342435	H04B	62
342436	F03D	50
342456	A21C	3
342457	C09D	36
342459	C02F	27
342461	B01D	13
342462	E04B	44
342463	B04C	15
346852	C07D	32
346853	B25B	17
346854	C07D	31
346855	E05B	46
346856	G08B	59
346857	C07D	33
346858	C07C	28
346859	C12N	37
346860	A61K	11
346861	C07K	35
346862	A23L	4
346863	A61K	12
346864	C07C	29
346865	C07K	34
346866	A61K	10
346867	C07D	30
346869	F16L	52
346870	A01N	2
346871	A61F	8

Nr zgłoszenia	Int. C1 ⁷	Strona
1	2	3
346872	B65D	23
346873	B64C	21
346874	C25C	39
346875	A61K	9
346876	A61K	10
346877	A61K	12
346878	A01N	2
346894	B65B	22
346895	C07D	32
346896	C07C	27
346897	B65D	23
346898	C07D	29
346899	C07C	27
346900	C07C	28
346901	A01N	3
346902	E04B	45
346903	C07D	31
346904	A61K	11
346905	C07F	34
346906	H01M	61
346907	E04B	44
346908	A61K	11
346909	C07D	31
346910	B60N	19
346911	A41D	5
346912	F24D	53
346913	A61B	6
346929	D21F	41
346930	F04C	50
346931	G01F	55
346932	D21F	41
346933	D21F	41
346934	C07D	33
346935	B32B	18
346936	F24F	54
346937	A23C	4
346938	B32B	19
346939	A61K	12
346940	C25C	39
346941	F16K	51
346942	A47J	6
346943	G07G	58
346963	C08G	36
346965	A61C	8

1	2	3
346966	C07C	28
346967	C08G	35
346968	G06F	57
346969	A61K	10
346970	A61K	10
346971	E02B	43
346972	C07D	30
346973	D21F	42
346974	E06B	47
346975	C07D	29
346976	A62D	13
346977	B0 U	14
346978	A23J	4
346979	F28D	55
346980	A61K	11
346981	C07D	31
346982	D21F	42
347020	C07D	33
347021	C12N	37
347022	H01M	60
347023	B65D	24
347024	H04Q	63
347025	C07D	30
347026	C12Q	38
347027	F27B	54
347028	C05D	27
347029	A61K	12
347030	C07D	33
347031	B65B	22

1	2	3
347032	A61K	12
347033	E21D	48
347034	C01C	26
347035	B65B	22
347036	E06B	47
347037	B62D	21
347038	F16K	51
347039	A61H	9
347058	C12N	37
347059	C07C	28
347060	A61F	8
347061	A61K	10
347062	A61K	10
347063	B32B	18
347064	G06T	58
347065	D04C	40
347066	A61K	12
347067	A61B	7
347068	H04Q	63
347069	A61K	12
347070	C07H	34
347071	E05B	45
347072	C07D	32
347073	A61K	11
349080	B61D	20
349180	C23C	39
349184	B23C	15
349214	B65D	24
349215	B24C	17

1	2	3
349242	B62D	21
349245	H01H	60
349246	C02F	26
349247	B65D	23
349248	E01B	43
349275	H02G	61
349308	A21C	3
349309	A61K	9
349311	B23B	15
349312	G01F	55
349333	C01B	25
349351	E03F	44
349381	B23P	16
349382	C22C	39
349383	G10G	59
349384	C08L	36
349385	A47J	6
349458	D01G	40
349459	C07C	27
349460	B23C	16
349485	B66C	25
349546	A24C	4
349547	A22C	3
349557	B61G	20
349581	F16K	51
349583	E06B	48
349618	E05D	46
349680	E05B	46
349689	F21V	52

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

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111348	B42D	66
111351	E04H	69
111352	E04C	68
111354	A47K	65
111357	E03F	68
111359	F16L	71
111360	A45C	64
111361	E04C	69
111362	A47K	65
111363	B28B	66

Nr zgłoszenia	Int Cl ⁷	Strona
1	2	3
111364	E06B	70
111366	B65G	67
111368	F16L	70
111369	A43B	64
111370	E04F	69
111371	A47G	64
111373	E04B	68
111375	E03D	68
111376	E04H	70
111377	B65D	67

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111378	A47C	64
111379	A61G	65
111380	B60R	66
111382	B65D	67
111383	E21F	70
112359	B07B	65
112543	B60S	66
112552	G09F	71

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

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer data zgłoszenia międzynarodowego		Int.Cl. ⁷
1		2		3
WO 0203772 A1	20020117	CN0000261	20000905	BRAK KLASY
WO 0203773 A2	20020117	US0121457	20010707	BRAK KLASY
WO 0203774 A2	20020117	US0121658	20010710	BRAK KLASY
WO 0203775 A2	20020117	IB0101511	20010710	A01F
WO 0203776 A1	20020117	FIO100648	20010706	A01G 7/00
WO 0203777 A1	20020117	JP0103010	20010406	A01G 7/00
WO 0203778 A2	20020117	US0121680	20010710	A01G 7/06
WO 0203783 A1	20020117	EP0107025	20010621	A01K 1/12
WO 0203784 A2	20020117	IB0101196	20010705	A01K 39/02
WO 0203785 A1	20020117	NL0100496	20010702	A01K 41/06
WO 0203786 A1	20020117	JP0105824	20010704	A01K 61/00
WO 0203787 A2	20020117	US0121427	20010706	A01K 67/027
WO 0203788 A2	20020117	US0121434	20010706	A01K 67/027
WO 0203789 A2	20020117	US0121498	20010706	A01K 67/027
WO 0203790 A2	20020117	US0121821	20010710	A01K 67/027
WO 0203791 A2	20020117	US0121822	20010710	A01K 67/027
WO 0203792 A2	20020117	US0121824	20010710	A01K 67/027
WO 0203793 A2	20020117	US0121923	20010710	A01K 67/027
WO 0203794 A1	20020117	IB0001901	20001219	A01K 83/00
WO 0203795 A1	20020117	FR0101087	20010410	A01K 97/18
WO 0203796 A1	20020117	EP0108049	20010712	A01L 3/06
WO 0203797 A1	20020117	AU0100839	20010712	A01M 13/00
WO 0203798 A1	20020117	US0121942	20010712	A01N 25/00
WO 0203799 A2	20020117	US0120209	20010625	A01N 37/16
WO 0203801 A1	20020117	JP0104238	20010521	A01N 43/40
WO 0203802 A1	20020117	FR0102235	20010711	A01N 57/20
WO 0203803 A1	20020117	AU0100829	20010710	A01N 65/00
WO 0203804 A1	20020117	US0141010	20010615	A21B 1/42
WO 0203805 A1	20020117	DK0100472	20010706	A21D 8/04
WO 0203807 A1	20020117	EP0108003	20010711	A22C 25/16
WO 0203808 A1	20020117	AT0100112	20010412	A23B 4/28
WO 0203809 A1	20020117	EP0106731	20010615	A23B 7/158
WO 0203810 A2	20020117	EP0107708	20010705	A23C 19/093
WO 0203811 A2	20020117	US0120813	20010629	A23C 20/02
WO 0203812 A2	20020117	US0121925	20010711	A23K 1/00
WO 0203813 A1	20020117	AU0100836	20010712	A23K 1/165
WO 0203815 A2	20020117	NL0100528	20010711	A23L 1/30
WO 0203816 A1	20020117	US0121049	20010702	A23L 3/00
WO 0203817 A2	20020117	GB0102735	20010621	A24B 15/24
WO 0203818 A1	20020117	JP0105989	20010710	A24C 5/34
WO 0203819 A1	20020117	EP0006638	20000712	A24D 3/04
WO 0203820 A1	20020117	US0018739	20000710	A24F 27/14
WO 0203822 A1	20020117	KR0100678	20010424	A43B 7/22
WO 0203823 A1	20020117	US0121844	20010711	A43D 11/00
WO 0203824 A1	20020117	US0118741	20010608	A44B 19/16
WO 0203825 A1	20020117	IB0000935	20000711	A44B 19/32
WO 0203826 A1	20020117	US0116991	20010524	A44C 7/00

1		2		3
WO 0203827 A2	20020117	EP0106856	20010618	A45C
WO 0203828 A1	20020117	HO 100592	20010620	A45C 11/24
WO 0203830 A1	20020117	EP0106288	20010601	A45D 40/16
WO 0203831 A1	20020117	EP0107439	20010628	A46B 3/22
WO 0203832 A1	20020117	FR0101911	20010619	A46B 9/02
WO 0203833 A1	20020117	US0120656	20010627	A46B 13/00
WO 0203834 A2	20020117	US0121945	20010712	A47C
WO 0203835 A1	20020117	SE0101525	20010703	A47F 1/08
WO 0203836 A1	20020117	SE0101522	20010702	A47F 1/12
WO 0203837 A1	20020117	GB0 103010	20010704	A47F 5/00
WO 0203838 A1	20020117	US0121783	20010711	A47F 5/00
WO 0203839 A1	20020117	FR010223 2	20010711	A47G 7/00
WO 0203840 A1	20020117	DK0100388	20010607	A47G 29/08
WO 0203842 A1	20020117	FR0102153	20010705	A47J 43/044
WO 0203843 A2	20020117	US0121042	20010629	A47K
WO 0203844 A1	20020117	GB0 102990	20010705	A47L 9/16
WO 0203845 A1	20020117	GB0 102993	20010705	A47L 9/16
WO 0203846 A1	20020117	GB0 102997	20010705	A47L 9/16
WO 0203847 A2	20020117	JP0105840	20010705	A47L 13/20
WO 0203849 A2	20020117	US0121163	20010703	A61B
WO 0203851 A2	20020117	DE0102455	20010706	A61B 1/00
WO 0203853 A1	20020117	JP0105880	20010706	A61B 3/11
WO 0203854 A2	20020117	EP0107879	20010709	A61B 5/00
WO 0203855 A1	20020117	GB0 103078	20010709	A61B 5/00
WO 0203856 A2	20020117	US0120561	20010628	A61B 5/00
WO 0203857 A2	20020117	US0122012	20010711	A61B 5/00
WO 0203858 A1	20020117	US0121745	20010711	A61B 5/0205
WO 0203859 A1	20020117	EP0107302	20010626	A61B 5/0215
WO 0203860 A1	20020117	EP0106955	20010620	A61B 5/03
WO 0203861 A1	20020117	FI0100666	20010712	A61B 5/04
WO 0203864 A1	20020117	US0121574	20010709	A61B 8/00
WO 0203865 A1	20020117	US0042547	20001204	A61B 8/08
WO 0203866 A2	20020117	DE0 102417	20010705	A61B 10/00
WO 0203867 A2	20020117	US0121014	20010703	A61B 17/00
WO 0203868 A2	20020117	GB0103118	20010711	A61B 17/04
WO 0203869 A1	20020117	SG0100026	20010223	A61B 17/12
WO 0203870 A1	20020117	FR0102259	20010712	A61B 17/16
WO 0203871 A1	20020117	DE0 102416	20010705	A61B 17/32
WO 0203872 A2	20020117	US0141343	20010711	A61B 18/00
WO 0203873 A2	20020117	US0120632	20010628	A61B 18/14
WO 0203874 A1	20020117	US0120863	20010702	A61B 18/14
WO 0203875 A1	20020117	US0121378	20010706	A61B 18/18
WO 0203876 A2	20020117	EP0107926	20010710	A61B 18/20
WO 0203877 A1	20020117	KR0 101144	20010704	A61B 18/20
WO 0203879 A1	20020117	US0117615	20010529	A61B 19/00
WO 0203880 A1	20020117	KR0101154	20010705	A61C 8/00
WO 0203882 A2	20020117	FR0102261	20010712	A61F
WO 0203883 A2	20020117	US0121564	20010709	A61F
WO 0203885 A2	20020117	US0121831	20010710	A61F
WO 0203886 A1	20020117	US0117614	20010529	A61F 2/00
WO 0203887 A2	20020117	US0121882	20010712	A61F 2/00
WO 0203889 A2	20020117	US0121237	20010705	A61F 2/06
WO 0203890 A1	20020117	US0141281	20010706	A61F 2/06
WO 0203891 A1	20020117	US0 120960	20010629	A61F 2/16
WO 0203892 A1	20020117	US0117534	20010531	A61F 2/24
WO 0203894 A1	20020117	GB0 103189	20010712	A61F 2/30
WO 0203895 A1	20020117	FR0102178	20010706	A61F 2/44
WO 0203896 A1	20020117	US0 141128	20010625	A61F 6/06
WO 0203898 A1	20020117	GB0103147	20010712	A61F 13/00

1		2		3
WO 0203899 A1	20020117	US0121181	20010705	A61F 13/00
WO 0203900 A1	20020117	US0018725	20000710	A61F 13/15
WO 0203901 A1	20020117	SE0101584	20010709	A61F 13/56
WO 0203902 A2	20020117	US0120687	20010627	A61F 15/00
WO 0203905 A2	20020117	US0122180	20010710	A61H
WO 0203906 A2	20020117	UA0100019	20010627	A61H 7/00
WO 0203907 A2	20020117	DE0102494	20010710	A61H 9/00
WO 0203909 A1	20020117	JP0105965	20010710	A61J 1/00
WO 0203910 A2	20020117	RU0100276	20010709	A61K
WO 0203911 A2	20020117	SE0101553	20010704	A61K
WO 0203912 A2	20020117	US0116524	20010711	A61K
WO 0203913 A2	20020117	US0119018	20010613	A61K
WO 0203914 A2	20020117	US0121422	20010706	A61K
WO 0203915 A2	20020117	US0121509	20010709	A61K
WO 0203916 A2	20020117	US0121543	20010709	A61K
WO 0203917 A2	20020117	US0121701	20010709	A61K
WO 0203919 A2	20020117	US0121871	20010710	A61K
WO 0203920 A2	20020117	US0121916	20010710	A61K
WO 0203921 A2	20020117	US0121971	20010711	A61K
WO 0203922 A2	20020117	US0122051	20010711	A61K
WO 0203923 A1	20020117	NL0100491	20010629	A61K 6/00
WO 0203925 A1	20020117	US0121578	20010709	A61K 6/00
WO 0203926 A2	20020117	EP0106956	20010619	A61K 7/00
WO 0203929 A1	20020117	US0121588	20010709	A61K 7/00
WO 0203930 A2	20020117	US0121602	20010709	A61K 7/00
WO 0203931 A2	20020117	US0121604	20010709	A61K 7/00
WO 0203932 A2	20020117	US0121610	20010709	A61K 7/00
WO 0203933 A2	20020117	US0121614	20010709	A61K 7/00
WO 0203934 A2	20020117	US0121600	20010709	A61K 7/02
WO 0203935 A2	20020117	US0121609	20010709	A61K 7/02
WO 0203936 A1	20020117	EP0107171	20010622	A61K 7/06
WO 0203937 A2	20020117	US0141315	20010710	A61K 7/06
WO 0203938 A1	20020117	US0120024	20010622	A61K 7/13
WO 0203939 A2	20020117	EP0107449	20010629	A61K 7/32
WO 0203940 A2	20020117	US0121456	20010706	A61K 7/42
WO 0203942 A2	20020117	CA0 101006	20010706	A61K 7/48
WO 0203944 A1	20020117	FR0101800	20010611	A61K 7/48
WO 0203945 A1	20020117	FR0 102154	20010705	A61K 7/48
WO 0203949 A2	20020117	US0120650	20010627	A61K 7/48
WO 0203950 A2	20020117	US0121597	20010709	A61K 7/48
WO 0203951 A2	20020117	US0121599	20010709	A61K 7/48
WO 0203952 A2	20020117	US0121601	20010709	A61K 7/48
WO 0203953 A1	20020117	GB0 103007	20010704	A61K 7/50
WO 0203954 A2	20020117	DK0100475	20010706	A61K 9/00
WO 0203955 A1	20020117	IB0101243	20010709	A61K 9/00
WO 0203956 A1	20020117	US0 120495	20010627	A61K 9/00
WO 0203957 A2	20020117	US0121594	20010709	A61K 9/00
WO 0203959 A1	20020117	US0121183	20010705	A61K 9/127
WO 0203960 A1	20020117	FR0102159	20010705	A61K 9/16
WO 0203961 A1	20020117	US0121780	20010709	A61K 9/16
WO 0203962 A2	20020117	CA0 100993	20010706	A61K 9/20
WO 0203964 A1	20020117	FR0102224	20010710	A61K 9/20
WO 0203965 A1	20020117	US0121418	20010706	A61K 9/20
WO 0203966 A2	20020117	US0141352	20010710	A61K 9/20
WO 0203967 A1	20020117	IB0101168	20010703	A61K 9/36
WO 0203969 A2	20020117	EP0108070	20010712	A61K 9/70
WO 0203970 A2	20020117	EP0108071	20010712	A61K 9/70
WO 0203972 A2	20020117	GB0 103081	20010710	A61K 31/00
WO 0203973 A2	20020117	IL0100632	20010710	A61K 31/00

1		2		3
WO 0203974 A2	20020117	NL0100521	20010709	A61K 31/00
WO 0203975 A2	20020117	US0120738	20010629	A61K 31/00
WO 0203976 A2	20020117	US0120970	20010629	A61K 31/00
WO 0203977 A2	20020117	US0121085	20010629	A61K 31/00
WO 0203978 A2	20020117	US0121557	20010705	A61K 31/00
WO 0203979 A2	20020117	US0122332	20010711	A61K 31/00
WO 0203980 A1	20020117	JP0105485	20010627	A61K 31/05
WO 0203981 A1	20020117	US0121398	20010705	A61K 31/12
WO 0203982 A1	20020117	AT0100200	20010625	A61K 31/135
WO 0203983 A1	20020117	NO0100301	20010713	A61K 31/19
WO 0203984 A2	20020117	US0121404	20010706	A61K 31/255
WO 0203985 A1	20020117	US0118919	20010613	A61K 31/35
WO 0203986 A2	20020117	US0120895	20010629	A61K 31/404
WO 0203987 A2	20020117	US0120993	20010629	A61K 31/404
WO 0203988 A2	20020117	US0121048	20010629	A61K 31/404
WO 0203989 A2	20020117	US0121081	20010629	A61K 31/404
WO 0203990 A2	20020117	US0121082	20010629	A61K 31/404
WO 0203991 A2	20020117	US0121083	20010629	A61K 31/404
WO 0203992 A2	20020117	US0121084	20010629	A61K 31/404
WO 0203993 A2	20020117	EP0108077	20010712	A61K 31/505
WO 0203994 A1	20020117	US0021024	20000801	A61K 31/5375
WO 0203995 A2	20020117	IB0101187	20010702	A61K 31/55
WO 0203996 A1	20020117	AU0100837	20010712	A61K 31/58
WO 0203997 A1	20020117	US0141242	20010703	A61K 31/70
WO 0203998 A2	20020117	US0141328	20010710	A61K 31/7048
WO 0203999 A1	20020117	US0121596	20010709	A61K 31/715
WO 0204000 A1	20020117	US0121770	20010710	A61K 31/715
WO 0204001 A2	20020117	US0121513	20010709	A61K 35/12
WO 0204002 A2	20020117	EP0107991	20010711	A61K 35/76
WO 0204003 A2	20020117	NL0100525	20010710	A61K 35/78
WO 0204004 A1	20020117	US0121746	20010711	A61K 35/78
WO 0204005 A2	20020117	GB0103125	20010711	A61K 38/00
WO 0204006 A2	20020117	US0116514	20010703	A61K 38/00
WO 0204007 A2	20020117	US0118701	20010611	A61K 38/00
WO 0204008 A2	20020117	US0121944	20010712	A61K 38/00
WO 0204009 A2	20020117	US0122015	20010711	A61K 38/00
WO 0204010 A2	20020117	US0122231	20010712	A61K 38/00
WO 0204011 A1	20020117	US0121582	20010709	A61K 38/04
WO 0204012 A1	20020117	IB0101176	20010703	A61K 38/14
WO 0204013 A1	20020117	JP0105962	20010710	A61K 38/17
WO 0204015 A1	20020117	US0121933	20010712	A61K 38/19
WO 0204016 A1	20020117	JP0105543	20010628	A61K 38/24
WO 0204019 A2	20020117	EP0107978	20010711	A61K 39/12
WO 0204020 A2	20020117	DE0101916	20010517	A61K 39/395
WO 0204021 A1	20020117	US0115677	20010516	A61K 39/395
WO 0204022 A1	20020117	US0121790	20010711	A61K 39/395
WO 0204023 A2	20020117	US0141252	20010703	A61K 41/00
WO 0204024 A1	20020117	CA0001152	20000929	A61K 45/06
WO 0204025 A1	20020117	GB0 103102	20010710	A61K 47/12
WO 0204028 A1	20020117	US0141288	20010706	A61K 48/00
WO 0204030 A2	20020117	US0121261	20010705	A61K 51/04
WO 0204031 A1	20020117	AU0100835	20010712	A61K 031/05
WO 0204032 A2	20020117	ZA0100090	20010709	A61L 2/03
WO 0204033 A1	20020117	JP0105811	20010704	A61L 2/06
WO 0204034 A2	20020117	US0120205	20010625	A61L 2/16
WO 0204035 A1	20020117	NL0100526	20010710	A61L 9/03
WO 0204036 A1	20020117	GB0 103124	20010711	A61L 9/20
WO 0204037 A1	20020117	IT0100363	20010710	A61L 27/36
WO 0204040 A2	20020117	IL0 100636	20010710	A61M

1		2		3
WO 0204042 A2	20020117	US0121454	20010705	A61M
WO 0204043 A2	20020117	US0121943	20010711	A61M
WO 0204044 A1	20020117	EP0107618	20010704	A61M 1/16
WO 0204045 A1	20020117	JP0105964	20010710	A61M 1/34
WO 0204046 A2	20020117	US0121444	20010706	A61M 5/00
WO 0204047 A2	20020117	US0141268	20010706	A61M 5/00
WO 0204048 A2	20020117	US0141270	20010706	A61M 5/00
WO 0204049 A1	20020117	AU0100830	20010710	A61M 5/20
WO 0204050 A1	20020117	AU0100828	20010710	A61M 5/315
WO 0204052 A1	20020117	EP0107798	20010706	A61M 5/44
WO 0204054 A1	20020117	US0111579	20010409	A61M 11/00
WO 0204055 A1	20020117	US0120666	20010627	A61M 11/00
WO 0204056 A1	20020117	GB0102897	20010628	A61M 15/00
WO 0204057 A1	20020117	FR0101954	20010621	A61M 16/00
WO 0204058 A2	20020117	GB0 103075	20010709	A61M 16/04
WO 0204060 A1	20020117	JP0106051	20010712	A61M 25/00
WO 0204061 A1	20020117	JP0106052	20010712	A61M 25/00
WO 0204063 A1	20020117	US0141342	20010711	A61M 29/00
WO 0204065 A2	20020117	US0121904	20010711	A61M 39/00
WO 0204067 A1	20020117	FR0102172	20010705	A61N 1/16
WO 0204068 A1	20020117	US0040301	20000706	A61N 1/36
WO 0204070 A1	20020117	RU0100075	20010222	A61N 2/00
WO 0204071 A1	20020117	US0121768	20010710	A61N 2/00
WO 0204072 A1	20020117	EP0107559	20010702	A61N 2/02
WO 0204073 A2	20020117	DE0102215	20010613	A61N 5/00
WO 0204074 A1	20020117	RU0100076	20010222	A61N 7/00
WO 0204075 A2	20020117	US0121231	20010705	A62B 1/00
WO 0204076 A1	20020117	GB0 103013	20010705	A62B 7/14
WO 0204077 A1	20020117	FR0102284	20010712	A62C 35/02
WO 0204078 A1	20020117	US0121636	20010710	A63B 59/14
WO 0204079 A2	20020117	AU0100832	20010711	A63C 1/18
WO 0204081 A1	20020117	EP0107921	20010710	A63J 1/02
WO 0204082 A2	20020117	IL0100621	20010708	B01D
WO 0204083 A2	20020117	US0121603	20010703	B01D
WO 0204084 A2	20020117	US0141322	20010710	B01D
WO 0204085 A1	20020117	FR0102171	20010705	B01D 11/02
WO 0204086 A1	20020117	US0016326	20000712	B01D 15/04
WO 0204087 A1	20020117	US0121711	20010710	B01D 15/08
WO 0204088 A1	20020117	SE0101560	20010706	B01D 24/04
WO 0204089 A1	20020117	IB0101241	20010712	B01D 29/15
WO 0204090 A2	20020117	US0121733	20010710	B01D 37/00
WO 0204091 A1	20020117	KR0000755	20000713	B01D 39/00
WO 0204092 A1	20020117	JP0004640	20000712	B01D 39/20
WO 0204093 A2	20020117	US0121674	20010709	B01D 45/00
WO 0204094 A1	20020117	MX0000026	20000713	B01D 46/00
WO 0204095 A1	20020117	US0121559	20010707	B01D 53/04
WO 0204097 A1	20020117	CN0100921	20010607	B01D 53/14
WO 0204098 A1	20020117	FI0100629	20010702	B01D 53/14
WO 0204099 A1	20020117	FI0100650	20010709	B01D 53/92
WO 0204100 A1	20020117	CA0 100971	20010628	B01D 61/04
WO 0204101 A1	20020117	JP0105972	20010710	B01D 63/04
WO 0204103 A1	20020117	SE0101516	20010702	B01F 3/04
WO 0204105 A1	20020117	NL0100522	20010709	B01F 5/06
WO 0204106 A1	20020117	FI0100651	20010709	B01F 9/02
WO 0204107 A1	20020117	FI0 100652	20010709	B01F 9/02
WO 0204108 A1	20020117	IB0101246	20010712	B01F 11/00
WO 0204109 A2	20020117	US0121741	20010710	B01F 13/00
WO 0204111 A2	20020117	EP0 107726	20010705	B01J 19/00
WO 0204112 A2	20020117	US0121718	20010709	B01J 19/00

1			2		3	
WO	0204113	A2	20020117	US0141344	20010711	B01J 19/00
WO	0204114	A2	20020117	US0115258	20010510	B01J 19/12
WO	0204116	A1	20020117	EP0108008	20010711	B01J 23/40
WO	0204117	A1	20020117	EP0107733	20010705	B01J 23/85
WO	0204118	A1	20020117	EP0107734	20010705	B01J 23/85
WO	0204120	A2	20020117	EP0106676	20010613	B01J 35/00
WO	0204121	A2	20020117	US0121771	20010709	B01J 37/00
WO	0204122	A2	20020117	GB0103047	20010706	B01L 3/00
WO	0204123	A1	20020117	US0121223	20010705	B01L 3/02
WO	0204124	A1	20020117	US0121239	20010705	B02C 19/06
WO	0204125	A2	20020117	US0121280	20010606	B02C 19/06
WO	0204129	A1	20020117	JP0104299	20010523	B05B 11/00
WO	0204131	A1	20020117	SE0101563	20010706	B05B 15/04
WO	0204132	A2	20020117	US0111717	20010411	B05D
WO	0204133	A2	20020117	US0121808	20010709	B05D
WO	0204134	A1	20020117	US0121927	20010711	B05D 3/02
WO	0204136	A1	20020117	US0118899	20010611	B08B 3/02
WO	0204137	A1	20020117	EP0107303	20010627	B08B 9/027
WO	0204139	A1	20020117	DE0102431	20010630	B09C 1/00
WO	0204142	A1	20020117	EP0101704	20010215	B21L 9/06
WO	0204143	A2	20020117	EP0107823	20010707	B22D
WO	0204144	A2	20020117	EP0107916	20010710	B22D
WO	0204145	A2	20020117	US0121295	20010705	B22D
WO	0204148	A1	20020117	EP0107822	20010707	B22D 18/04
WO	0204149	A1	20020117	EP0107915	20010710	B22D 18/04
WO	0204151	A2	20020117	US0141338	20010710	B22F
WO	0204153	A1	20020117	US0121940	20010712	B22F 3/08
WO	0204154	A1	20020117	AT0100225	20010706	B22F 9/08
WO	0204158	A1	20020117	GB0103019	20010704	B23B 51/00
WO	0204161	A1	20020117	EP0108697	20010709	B23K 1/08
WO	0204162	A2	20020117	NL0100488	20010628	B23K 9/12
WO	0204166	A1	20020117	DE0102561	20010711	B23P 15/00
WO	0204167	A1	20020117	US0116787	20010523	B23P 15/00
WO	0204168	A1	20020117	US0121481	20010706	B23P 15/00
WO	0204169	A2	20020117	CA0100991	20010710	B24B
WO	0204173	A1	20020117	US0121153	20010703	B25B 17/00
WO	0204175	A1	20020117	GB0102865	20010627	B25J 9/16
WO	0204179	A1	20020117	US0120472	20010627	B26D 7/00
WO	0204180	A1	20020117	FR0102246	20010711	B27B 31/08
WO	0204181	A1	20020117	FI0100642	20010705	B27C 5/08
WO	0204182	A1	20020117	US0121782	20010711	B27C 5/10
WO	0204183	A1	20020117	EP0107139	20010623	B27N 1/02
WO	0204184	A1	20020117	US0104933	20010228	B29B 7/42
WO	0204185	A1	20020117	EP0107742	20010706	B29B 17/02
WO	0204186	A1	20020117	EP0107930	20010710	B29C 33/00
WO	0204188	A1	20020117	EP0107975	20010711	B29C 44/04
WO	0204189	A1	20020117	US0121483	20010706	B29C 44/12
WO	0204190	A1	20020117	EP0107214	20010625	B29C 44/46
WO	0204191	A1	20020117	AT0100222	20010706	B29C 44/60
WO	0204192	A1	20020117	EP0108089	20010712	B29C 45/16
WO	0204193	A1	20020117	CA0100709	20010518	B29C 47/08
WO	0204194	A1	20020117	DE0102395	20010706	B29C 49/54
WO	0204195	A1	20020117	US0121830	20010711	B29C 65/74
WO	0204196	A1	20020117	US0121673	20010709	B29D 11/00
WO	0204200	A1	20020117	US0120874	20010703	B32B 3/00
WO	0204202	A1	20020117	US0141339	20010711	B32B 3/24
WO	0204204	A1	20020117	JP0105897	20010706	B32B 25/08
WO	0204205	A1	20020117	KR0000908	20000816	B32B 27/36
WO	0204206	A1	20020117	SE0101534	20010704	B32B 27/40

1		2		3
WO 0204207 A1	20020117	SE0101535	20010704	B32B 27/40
WO 0204208 A1	20020117	SE0101536	20010704	B32B 27/40
WO 0204210 A1	20020117	US0120787	20010629	B41C 1/10
WO 0204211 A2	20020117	US0141267	20010706	B41F
WO 0204213 A1	20020117	US0121591	20010709	B41J 1/00
WO 0204219 A1	20020117	AU0000755	20000630	B41J 2/21
WO 0204223 A1	20020117	NL0100524	20010709	B41M 5/26
WO 0204224 A1	20020117	JP0105895	20010706	B41M 7/02
WO 0204225 A1	20020117	SE0101120	20010518	B42C 19/08
WO 0204226 A1	20020117	US0117990	20010531	B42D 15/00
WO 0204227 A1	20020117	US0121193	20010705	B42D 15/00
WO 0204228 A1	20020117	US0141314	20010709	B42D 15/00
WO 0204229 A2	20020117	US0141248	20010703	B42F
WO 0204231 A1	20020117	IB0 101697	20010711	B43K 5/02
WO 0204232 A1	20020117	US0121825	20010711	B43L 23/08
WO 0204233 A1	20020117	US0121713	20010710	B44C 1/22
WO 0204234 A1	20020117	GB0 103080	20010709	B44F 1/10
WO 0204236 A1	20020117	JP0004618	20000711	B60B 33/00
WO 0204237 A1	20020117	EP0107703	20010705	B60C 17/06
WO 0204239 A1	20020117	SE0101572	20010706	B60H 1/00
WO 0204240 A1	20020117	US0121902	20010712	B60J 5/04
WO 0204241 A1	20020117	GB0 102980	20010702	B60K 17/08
WO 0204242 A1	20020117	US0121424	20010706	B60K 28/16
WO 0204243 A1	20020117	KR0101100	20010627	B60K 37/02
WO 0204244 A1	20020117	JP0106054	20010712	B60L U/18
WO 0204246 A1	20020117	NO0100298	20010711	B60P 7/15
WO 0204247 A1	20020117	IL0 100627	20010709	B60Q 1/08
WO 0204248 A1	20020117	EP0107880	20010709	B60Q 1/14
WO 0204251 A1	20020117	US0121727	20010709	B60R 11/00
WO 0204252 A1	20020117	CA0 100995	20010706	B60R 13/02
WO 0204253 A1	20020117	NO0 100295	20010710	B60R 19/34
WO 0204254 A2	20020117	US0121409	20010706	B60R 21/00
WO 0204255 A2	20020117	US0121500	20010707	B60R 21/00
WO 0204259 A1	20020117	US0120282	20010624	B60R 21/13
WO 0204260 A1	20020117	EP0107672	20010705	B60R 21/20
WO 0204261 A1	20020117	JP0105847	20010705	B60R 21/22
WO 0204262 A1	20020117	JP0 105848	20010705	B60R 21/22
WO 0204263 A1	20020117	DE0102294	20010621	B60S 1/04
WO 0204264 A1	20020117	DE0102176	20010612	B60S 1/38
WO 0204266 A2	20020117	US0121495	20010706	B60S 1/38
WO 0204267 A2	20020117	US0141295	20010706	B60S 1/38
WO 0204268 A1	20020117	US0141297	20010706	B60S 1/38
WO 0204270 A1	20020117	KR0100855	20010523	B60S 9/00
WO 0204273 A1	20020117	AT0100228	20010710	B61B 13/00
WO 0204274 A1	20020117	EP0107662	20010704	B61H 5/00
WO 0204275 A1	20020117	US0121521	20010706	B62D 21/00
WO 0204277 A1	20020117	DE0102539	20010712	B62D 33/02
WO 0204278 A2	20020117	US0112646	20010418	B62D 53/00
WO 0204280 A1	20020117	AU0100826	20010710	B62H 5/00
WO 0204281 A1	20020117	CN0000198	20000714	B62J 1/00
WO 0204282 A1	20020117	IT0100347	20010628	B62J 17/00
WO 0204284 A1	20020117	EP0107556	20010702	B62K 25/08
WO 0204285 A1	20020117	US0121512	20010709	B62L 3/00
WO 0204286 A1	20020117	UA0000034	20000928	B63B 9/00
WO 0204287 A1	20020117	GB0 103098	20010710	B63B 35/00
WO 0204288 A1	20020117	RU0100091	20010302	B63B 59/08
WO 0204289 A1	20020117	US0121030	20010703	B64C 13/20
WO 0204290 A1	20020117	NL0100532	20010712	B64D 15/20
WO 0204291 A1	20020117	FR0003625	20001221	B64D 17/02

1		2		3
WO 0204292 A1	20020117	US0121892	20010712	B65B 1/04
WO 0204293 A1	20020117	JP0105226	20010619	B65B 7/28
WO 0204294 A1	20020117	IB0101233	20010710	B65B 19/22
WO 0204295 A1	20020117	EP0108864	20010711	B65B 41/18
WO 0204296 A1	20020117	EP0107772	20010706	B65B 61/18
WO 0204298 A2	20020117	GB0102971	20010705	B65D
WO 0204299 A1	20020117	EP0107831	20010706	B65D 1/02
WO 0204300 A1	20020117	JP0101634	20010302	B65D 3/22
WO 0204301 A1	20020117	EP0105922	20010523	B65D 5/02
WO 0204302 A1	20020117	US0018471	20000706	B65D 5/355
WO 0204303 A1	20020117	EP0107871	20010709	B65D 5/74
WO 0204305 A1	20020117	US0019023	20000712	B65D 21/02
WO 0204306 A1	20020117	GB0102943	20010629	B65D 27/30
WO 0204307 A1	20020117	GB0102976	20010705	B65D 33/25
WO 0204309 A1	20020117	US0121707	20010710	B65D 41/00
WO 0204310 A1	20020117	EP0107740	20010706	B65D 41/62
WO 0204311 A1	20020117	US0121684	20010710	B65D 65/30
WO 0204312 A1	20020117	EP0013303	20001228	B65D 65/40
WO 0204313 A2	20020117	GB0 103097	20010706	B65D 75/34
WO 0204314 A1	20020117	US0114802	20010508	B65D 75/36
WO 0204316 A2	20020117	FR0102148	20010705	B65D 81/03
WO 0204317 A1	20020117	DK0100461	20010702	B65D 81/05
WO 0204318 A1	20020117	US0119545	20010619	B65D 85/24
WO 0204320 A1	20020117	NO0100265	20010622	B65F 1/16
WO 0204321 A2	20020117	EP0107896	20010709	B65G
WO 0204322 A2	20020117	US0121694	20010710	B65G
WO 0204323 A1	20020117	EP0106570	20010611	B65G 15/02
WO 0204324 A1	20020117	US0121399	20010706	B65G 21/00
WO 0204325 A1	20020117	CH0100379	20010618	B65G 47/248
WO 0204328 A1	20020117	US0141336	20010711	B65G 53/28
WO 0204329 A1	20020117	US0121723	20010710	B65G 65/00
WO 0204330 A1	20020117	CH0100393	20010626	B65H 29/02
WO 0204331 A1	20020117	US0121300	20010705	B65H 31/26
WO 0204332 A1	20020117	JP0105858	20010705	B65H 55/00
WO 0204333 A1	20020117	US0116809	20010523	B65H 55/04
WO 0204334 A1	20020117	US0115039	20010510	B66B 23/12
WO 0204335 A1	20020117	GB0103173	20010711	B66C 1/34
WO 0204336 A1	20020117	CH0100432	20010710	B66C 23/34
WO 0204337 A1	20020117	US0107837	20010312	B66F 9/18
WO 0204338 A1	20020117	US0121655	20010709	B66F 15/00
WO 0204339 A1	20020117	HR0000026	20000710	B67B 7/04
WO 0204340 A1	20020117	IB0100970	20010605	B67C 3/26
WO 0204341 A2	20020117	KR0101174	20010709	B67D
WO 0204342 A1	20020117	US0115795	20010514	B67D 5/06
WO 0204343 A1	20020117	US0141287	20010706	B67D 5/62
WO 0204345 A1	20020117	SG0100137	20010629	C01B 3/06
WO 0204346 A1	20020117	US0121558	20010707	C01B 3/30
WO 0204349 A1	20020117	US0028159	20001012	C01B 21/00
WO 0204351 A1	20020117	JP0004512	20000706	C01F 11/24
WO 0204352 A2	20020117	US0121247	20010705	C01G
WO 0204353 A2	20020117	IB0101203	20010706	C01G 31/00
WO 0204354 A1	20020117	EP0107976	20010711	C02F 1/44
WO 0204357 A1	20020117	GB0102967	20010705	C02F 1/469
WO 0204358 A1	20020117	US0141277	20010706	C02F 1/54
WO 0204359 A1	20020117	US0141284	20010706	C02F 1/54
WO 0204360 A1	20020117	US0141285	20010706	C02F 1/54
WO 0204361 A1	20020117	US0141283	20010706	C02F 1/56
WO 0204362 A1	20020117	US0141291	20010706	C02F 1/56
WO 0204363 A1	20020117	EP0108063	20010712	C02F 1/78

1		2		3
WO 0204366 A1	20020117	KR0101155	20010706	C02F 3/10
WO 0204370 A1	20020117	EP0107027	20010621	C03C 1/00
WO 0204372 A1	20020117	IT0100356	20010706	C03C 13/00
WO 0204373 A1	20020117	IT0100357	20010706	C03C 13/00
WO 0204375 A2	20020117	US0121088	20010703	C03C 17/00
WO 0204377 A2	20020117	US0121391	20010706	C04B 7/43
WO 0204378 A2	20020117	US0121633	20010710	C04B 16/06
WO 0204381 A1	20020117	US0121931	20010712	C04B 35/66
WO 0204383 A1	20020117	US0121270	20010705	C04B 41/48
WO 0204384 A2	20020117	IB0101008	20010611	C07B 57/00
WO 0204385 A2	20020117	US0120921	20010629	C07C
WO 0204386 A2	20020117	US0121212	20010703	C07C
WO 0204387 A1	20020117	US0117061	20010525	C07C 1/04
WO 0204390 A1	20020117	US0120362	20010625	C07C 11/04
WO 0204391 A1	20020117	US0121669	20010710	C07C 15/08
WO 0204392 A1	20020117	US0121184	20010705	C07C 27/10
WO 0204394 A1	20020117	US0102489	20010125	C07C 51/12
WO 0204395 A1	20020117	US0121333	20010705	C07C 51/50
WO 0204396 A1	20020117	US0121349	20010705	C07C 51/50
WO 0204397 A1	20020117	JP0106024	20010711	C07C 51/58
WO 0204398 A1	20020117	GB0103076	20010709	C07C 67/00
WO 0204400 A1	20020117	KR0000873	20000808	C07C211/51
WO 0204402 A1	20020117	JP0105987	20010710	C07C219/10
WO 0204403 A1	20020117	EP0107627	20010704	C07C233/92
WO 0204404 A2	20020117	US0120558	20010629	C07C237/00
WO 0204405 A2	20020117	US0120716	20010629	C07C237/00
WO 0204406 A2	20020117	US0120721	20010629	C07C237/00
WO 0204407 A2	20020117	US0120766	20010629	C07C237/00
WO 0204408 A1	20020117	US0031642	20001109	C07C251/66
WO 0204409 A2	20020117	US0121504	20010706	C07C277/00
WO 0204411 A1	20020117	US0121328	20010705	C07C305/18
WO 0204412 A2	20020117	US0141271	20010705	C07C311/19
WO 0204413 A1	20020117	US0121826	20010710	C07C321/12
WO 0204414 A1	20020117	EP0107875	20010709	C07C323/52
WO 0204415 A2	20020117	US0141332	20010711	C07C403/24
WO 0204416 A2	20020117	US0121819	20010711	C07D207/00
WO 0204417 A1	20020117	US0121274	20010705	C07D207/42
WO 0204418 A2	20020117	US0120992	20010629	C07D209/00
WO 0204419 A2	20020117	US0121623	20010710	C07D211/00
WO 0204420 A1	20020117	EP0107941	20010710	C07D211/32
WO 0204421 A2	20020117	CA0100994	20010706	C07D213/00
WO 0204422 A2	20020117	US0116491	20010625	C07D217/00
WO 0204423 A1	20020117	EP0107887	20010709	C07D217/22
WO 0204424 A1	20020117	IB0101174	20010621	C07D231/12
WO 0204425 A2	20020117	CA0 100989	20010704	C07D235/00
WO 0204426 A1	20020117	GB0103028	20010705	C07D235/30
WO 0204427 A1	20020117	JP0105904	20010706	C07D237/08
WO 0204428 A2	20020117	GB0102614	20010613	C07D239/30
WO 0204429 A1	20020117	GB0 103084	20010706	C07D239/48
WO 0204431 A1	20020117	KR0101202	20010712	C07D265/38
WO 0204432 A1	20020117	EP0107213	20010625	CX7D273/01
WO 0204433 A2	20020117	US0141289	20010706	C07D295/096
WO 0204434 A1	20020117	GB0102966	20010704	C07D295/16
WO 0204435 A1	20020117	DK0100481	20010706	C07D307/87
WO 0204436 A1	20020117	JP0105681	20010629	C07D309/38
WO 0204439 A2	20020117	EP0107506	20010630	C07D333/38
WO 0204440 A1	20020117	US0120300	20010626	C07D403/12
WO 0204441 A1	20020117	DE0102257	20010612	C07D413/10
WO 0204442 A2	20020117	US0114650	20010504	C07D451/06

1		2		3
WO 0204443 A2	20020117	US0116492	20010625	C07D471/00
WO 0204444 A2	20020117	US0116495	20010625	C07D471/00
WO 0204445 A1	20020117	US0116494	20010625	C07D471/06
WO 0204447 A1	20020117	GB0 103111	20010711	C07D471/14
WO 0204448 A2	20020117	US0121373	20010706	C07D473/00
WO 0204449 A2	20020117	US0121383	20010706	C07D473/00
WO 0204450 A2	20020117	US0121384	20010706	C07D473/00
WO 0204451 A2	20020117	US0121385	20010706	C07D473/00
WO 0204452 A2	20020117	US0121526	20010706	C07D473/00
WO 0204453 A2	20020117	US0121437	20010706	C07D487/00
WO 0204454 A1	20020117	US0121918	20010711	C07D487/22
WO 0204455 A2	20020117	US0121818	20010711	C07D491/00
WO 0204456 A1	20020117	US0118777	20010608	C07D491/12
WO 0204457 A1	20020117	US0121423	20010706	C07D491/12
WO 0204458 A1	20020117	DK0100450	20010628	C07D495/04
WO 0204459 A1	20020117	DK0100451	20010628	C07D495/04
WO 0204460 A1	20020117	EP0106965	20010620	C07D495/04
WO 0204461 A1	20020117	JP0105764	20010703	C07D495/04
WO 0204462 A1	20020117	US0116507	20010629	C07D498/04
WO 0204463 A1	20020117	KR0101026	20010614	C07D501/24
WO 0204464 A1	20020117	KR0 101027	20010614	C07D501/52
WO 0204465 A1	20020117	US0121374	20010705	C07D519/00
WO 0204466 A2	20020117	NL0100517	20010706	C07F
WO 0204467 A1	20020117	SE0101559	20010705	C07F 9/173
WO 0204468 A1	20020117	US0018905	20000712	C07F 17/00
WO 0204470 A2	20020117	US0121451	20010706	C07H
WO 0204471 A1	20020117	JP0105918	20010706	C07H 7/033
WO 0204472 A1	20020117	AU0100831	20010711	C07H 11/04
WO 0204473 A1	20020117	FI0100658	20010710	C07H 15/04
WO 0204475 A1	20020117	US0121523	20010706	C07H 19/20
WO 0204476 A2	20020117	EP0109032	20010711	C07H 21/00
WO 0204478 A1	20020117	US0121640	20010710	C07H 21/00
WO 0204480 A2	20020117	US0121799	20010711	C07K
WO 0204481 A2	20020117	US0116510	20010629	C07K 1/00
WO 0204483 A1	20020117	US0141298	20010706	C07K 1/06
WO 0204484 A2	20020117	CA0 100988	20010706	C07K 7/00
WO 0204485 A1	20020117	AU0 100822	20010706	C07K 7/06
WO 0204486 A2	20020117	EP0 107333	20010627	C07K 14/00
WO 0204487 A2	20020117	EP0107973	20010711	C07K 14/00
WO 0204489 A2	20020117	US0121308	20010705	C07K 14/00
WO 0204490 A2	20020117	US0121432	20010706	C07K 14/00
WO 0204491 A2	20020117	US0121662	20010706	C07K 14/00
WO 0204492 A2	20020117	GB0103114	20010711	C07K 14/005
WO 0204493 A2	20020117	US0121241	20010705	C07K 14/155
WO 0204494 A2	20020117	IB0101208	20010709	C07K 14/16
WO 0204495 A2	20020117	CA0 101001	20010706	C07K 14/195
WO 0204496 A2	20020117	US0121525	20010706	C07K 14/195
WO 0204497 A2	20020117	US0121626	20010710	C07K 14/315
WO 0204499 A1	20020117	US0121934	20010712	C07K 14/435
WO 0204509 A2	20020117	EP0 107913	20010710	C07K 14/47
WO 0204510 A2	20020117	US0121299	20010703	C07K 14/47
WO 0204511 A2	20020117	US0121781	20010710	C07K 14/47
WO 0204512 A2	20020117	US0121817	20010710	C07K 14/47
WO 0204513 A2	20020117	US0121982	20010711	C07K 14/47
WO 0204514 A2	20020117	US0122058	20010710	C07K 14/47
WO 0204515 A1	20020117	GB0103071	20010710	C07K 14/62
WO 0204516 A2	20020117	EP0107864	20010709	C07K 14/705
WO 0204518 A2	20020117	US0121276	20010706	C07K 14/705
WO 0204519 A2	20020117	US0121344	20010705	C07K 14/705

1		2		3
WO 0204520 A2	20020117	US0121448	20010705	C07K 14/705
WO 0204521 A2	20020117	US0121805	20010709	C07K 14705
WO 0204522 A2	20020117	EP0107878	20010709	C07K 16/00
WO 0204525 A1	20020117	EP0107488	20010629	C08B 31/12
WO 0204527 A2	20020117	US0121784	20010711	C08F 2/00
WO 0204528 A2	20020117	EP0107780	20010706	C08F 4/00
WO 0204529 A2	20020117	US0119042	20010614	C08F 6/00
WO 0204531 A2	20020117	US0121816	20010711	C08F 8/00
WO 0204533 A1	20020117	US0116086	20010517	C08F222/04
WO 0204535 A1	20020117	EP0107771	20010706	C08G 18/08
WO 0204539 A1	20020117	EP0107927	20010710	C08G 18/67
WO 0204540 A2	20020117	US0121569	20010703	C08G 18/78
WO 0204541 A2	20020117	US0120734	20010629	C08G 59/00
WO 0204542 A2	20020117	EP0107804	20010706	C08G 59/62
WO 0204544 A2	20020117	US0119736	20010621	C08G 63/00
WO 0204546 A1	20020117	US0115497	20010514	C08G 64/30
WO 0204548 A1	20020117	US0031643	20001109	C08J 3/24
WO 0204549 A1	20020117	US0140761	20010518	C08J 5/10
WO 0204550 A2	20020117	US0120057	20010621	C08J 5/12
WO 0204551 A1	20020117	JP0106019	20010711	C08J 7/04
WO 0204552 A1	20020117	AU0100814	20010706	C08J 7/12
WO 0204553 A1	20020117	AT0100236	20010712	C08J 9/00
WO 0204554 A1	20020117	EP0106730	20010615	C08J 9/12
WO 0204555 A1	20020117	EP0107326	20010627	C08K 9/08
WO 0204556 A2	20020117	US0119480	20010618	C08L 23/00
WO 0204557 A2	20020117	US0121752	20010711	C08L 23/00
WO 0204560 A1	20020117	US0120620	20010628	C08L 27/18
WO 0204561 A2	20020117	EP0106603	20010612	C08L 77/00
WO 0204562 A2	20020117	US0141313	20010709	C09B 11/08
WO 0204563 A1	20020117	EP0107361	20010628	C09B 67/22
WO 0204564 A2	20020117	US0120793	20010629	C09B 69/00
WO 0204565 A2	20020117	EP0107806	20010707	C09D 4/00
WO 0204566 A1	20020117	US0111722	20010411	C09D 7/12
WO 0204568 A1	20020117	EP0107935	20010710	C09D101/18
WO 0204569 A1	20020117	JP0105957	20010710	C09D201/00
WO 0204570 A2	20020117	US0121417	20010706	C09J
WO 0204571 A1	20020117	US0031609	20001117	C09J 7/02
WO 0204572 A1	20020117	US0030829	20001110	C09J 163/00
WO 0204575 A2	20020117	ZA0100091	20010709	C10G
WO 0204576 A2	20020117	EP0107939	20010710	C10G 11/18
WO 0204577 A1	20020117	US0121375	20010705	C10L 5/00
WO 0204578 A1	20020117	US0121246	20010705	C10M 101/02
WO 0204579 A1	20020117	US0120752	20010629	C10M 119/24
WO 0204580 A1	20020117	EP0108301	20010706	C11B 9/02
WO 0204582 A2	20020117	US0120537	20010627	C11D
WO 0204583 A1	20020117	EP0107383	20010628	C11D 3/37
WO 0204584 A1	20020117	US0121266	20010705	C11D 3/50
WO 0204585 A1	20020117	US0121284	20010705	C11D 3/50
WO 0204586 A1	20020117	US0121301	20010705	C11D 3/50
WO 0204587 A1	20020117	US0121334	20010705	C11D 3/50
WO 0204588 A1	20020117	EP0107334	20010627	C11D 17/00
WO 0204589 A1	20020117	US0121220	20010705	C H D 17/00
WO 0204590 A1	20020117	US0121548	20010709	C11D 17/04
WO 0204591 A1	20020117	US0121788	20010711	C H D 17/04
WO 0204592 A1	20020117	US0121789	20010711	C11D 17/04
WO 0204597 A2	20020117	US0121463	20010706	C12N
WO 0204598 A2	20020117	US0121864	20010710	C12N
WO 0204599 A2	20020117	US0121865	20010709	C12N
WO 0204600 A2	20020117	US0121985	20010712	C12N

1		2		3
WO 0204601 A2	20020117	US0122053	20010712	C12N
WO 0204605 A2	20020117	US0121793	20010710	C12N 5/00
WO 0204606 A1	20020117	US0121801	20010711	C12N 5/00
WO 0204608 A2	20020117	EP0107583	20010703	C12N 9/00
WO 0204609 A2	20020117	EP0107729	20010706	C12N 9/00
WO 0204610 A2	20020117	EP0107730	20010706	C12N 9/00
WO 0204611 A2	20020117	US0120723	20010629	C12N 9/00
WO 0204612 A2	20020117	US0121324	20010705	C12N 9/00
WO 0204613 A2	20020117	US0121406	20010706	C12N 9/00
WO 0204614 A2	20020117	US0121549	20010709	C12N 9/00
WO 0204615 A1	20020117	NL0100527	20010711	C12N 9/02
WO 0204616 A1	20020117	US0031293	20001109	C12N 9/24
WO 0204617 A2	20020117	EP0107255	20010626	C12N 9/50
WO 0204618 A1	20020117	US0018777	20000710	C12N 05/10
WO 0204619 A2	20020117	EP0107763	20010706	C12N 15/00
WO 0204621 A2	20020117	US0018812	20000711	C12N 15/00
WO 0204622 A2	20020117	US0121430	20010706	C12N 15/00
WO 0204623 A2	20020117	US0121759	20010711	C12N 15/00
WO 0204624 A1	20020117	JP0105877	20010706	C12N 15/09
WO 0204625 A1	20020117	JP0105890	20010706	C12N 15/09
WO 0204626 A1	20020117	JP0105899	20010706	C12N 15/09
WO 0204627 A1	20020117	JP0105837	20010705	C12N 15/10
WO 0204628 A2	20020117	US0121445	20010706	C12N 15/10
WO 0204629 A2	20020117	US0121532	20010705	C12N 15/10
WO 0204630 A2	20020117	US0122195	20010710	C12N 15/10
WO 0204636 A1	20020117	EP0107392	20010628	C12N 15/12
WO 0204637 A1	20020117	FR0102258	20010712	C12N 15/12
WO 0204638 A1	20020117	GB0 103034	20010706	C12N 15/12
WO 0204639 A1	20020117	JP0105876	20010706	C12N 15/12
WO 0204640 A1	20020117	JP0105878	20010706	C12N 15/12
WO 0204641 A1	20020117	JP0105879	20010706	C12N 15/12
WO 0204642 A1	20020117	JP0105970	20010710	C12N 15/12
WO 0204643 A1	20020117	US0121282	20010706	C12N 15/28
WO 0204644 A2	20020117	EP0107512	20010630	C12N 15/55
WO 0204645 A2	20020117	EP0108094	20010712	C12N 15/56
WO 0204646 A1	20020117	GB0 103065	20010706	C12N 15/70
WO 0204647 A1	20020117	FR0101979	20010622	C12N 15/82
WO 0204648 A2	20020117	US0121458	20010706	C12N 15/82
WO 0204649 A2	20020117	US0121580	20010709	C12N 15/82
WO 0204650 A2	20020117	US0121672	20010709	C12N 15/82
WO 0204651 A2	20020117	US0141300	20010706	C12N 15/82
WO 0204652 A1	20020117	AU0100734	20010620	C12N 001/16
WO 0204654 A2	20020117	FR0102230	20010710	C12Q
WO 0204655 A2	20020117	IB0101538	20010709	C12Q
WO 0204656 A2	20020117	EP0107259	20010626	C12Q 1/00
WO 0204659 A2	20020117	US0121744	20010709	C12Q 1/00
WO 0204660 A2	20020117	US0121909	20010711	C12Q 1/00
WO 0204661 A2	20020117	US0141320	20010709	C12Q 1/00
WO 0204662 A1	20020117	US0121361	20010703	C12Q 1/34
WO 0204663 A2	20020117	CA0 100927	20010621	C12Q 1/68
WO 0204664 A2	20020117	DE0102510	20010704	C12Q 1/68
WO 0204665 A2	20020117	EP0107667	20010705	C12Q 1/68
WO 0204666 A2	20020117	GB0 102934	20010703	C12Q 1/68
WO 0204667 A2	20020117	GB0 103021	20010706	C12Q 1/68
WO 0204668 A2	20020117	GB0103024	20010706	C12Q 1/68
WO 0204669 A2	20020117	GB0 103029	20010706	C12Q 1/68
WO 0204670 A2	20020117	GB0 103030	20010706	C12Q 1/68
WO 0204671 A2	20020117	GB0103039	20010706	C12Q 1/68
WO 0204672 A2	20020117	GB0 103092	20010709	C12Q 1/68

1		2		3
WO 0204674 A2	20020117	US0121269	20010705	C12Q 1/68
WO 0204675 A1	20020117	US0121307	20010705	C12Q 1/68
WO 0204676 A2	20020117	US0121382	20010705	C12Q 1/68
WO 0204677 A2	20020117	US0121453	20010706	C12Q 1/68
WO 0204678 A2	20020117	US0121719	20010709	C12Q 1/68
WO 0204680 A2	20020117	US0121811	20010709	C12Q 1/68
WO 0204681 A2	20020117	US0121846	20010711	C12Q 1/68
WO 0204682 A2	20020117	US0121915	20010710	C12Q 1/68
WO 0204683 A2	20020117	US0121954	20010711	C12Q 1/68
WO 0204684 A1	20020117	US0121999	20010712	C12Q 1/68
WO 0204685 A1	20020117	US0122095	20010712	C12Q 1/68
~~WO~~ 0204686 A2	20020117	US0141321	20010710	C12Q 1/68
WO 0204687 A1	20020117	AT0100168	20010528	C21B 3/08
WO 0204688 A1	20020117	KR0101045	20010619	C22C 14/00
WO 0204689 A1	20020117	FR0102214	20010710	C22C 38/34
WO 0204690 A2	20020117	CA0 100965	20010704	C22F
WO 0204693 A2	20020117	US0121218	20010705	C23C 2/04
WO 0204694 A1	20020117	EP0107797	20010706	C23C 4/02
WO 0204695 A2	20020117	US0121517	20010709	C23C 14/00
WO 02046% A1	20020117	US0121562	20010709	C23C 14/48
WO 0204697 A1	20020117	NL0100475	20010626	C23C 14/56
WO 0204698 A2	20020117	US0114841	20010530	C23C 16/48
WO 0204700 A2	20020117	US0121037	20010705	C23C 18/00
WO 0204701 A2	20020117	US0121221	20010705	C23C 18/00
WO 0204702 A2	20020117	US0121257	20010705	C23C 18/00
WO 0204703 A2	20020117	US0121258	20010705	C23C 18/00
WO 0204706 A1	20020117	EP0107788	20010706	C23F 1/18
WO 0204707 A1	20020117	JP0105969	20010710	C23G 1/02
WO 0204709 A1	20020117	US0122057	20010712	C25B 5/00
WO 0204710 A2	20020117	US0119486	20010618	C25D
WO 0204713 A2	20020117	EP0107876	20010709	C25D 3/22
WO 0204716 A1	20020117	EP0107932	20010710	C25D 11/10
WO 0204717 A2	20020117	EP0107936	20010710	C25D 11/22
WO 0204718 A1	20020117	DE0003665	20001018	D01D 1/09
WO 0204719 A1	20020117	US0121545	20010709	D01D 5/092
WO 0204720 A1	20020117	US0121251	20010705	D01D 5/253
WO 0204721 A2	20020117	US0121692	20010709	D01H
WO 0204722 A1	20020117	EP0 104812	20010428	D02G 3/28
WO 0204723 A1	20020117	EP0107761	20010706	D03C 7/00
WO 0204724 A2	20020117	US0121394	20010706	D03D
WO 0204725 A1	20020117	US0121508	20010709	D03D 39/20
WO 0204726 A1	20020117	IT0100334	20010626	D04B 1/24
WO 0204727 A1	20020117	US0018734	20000710	D04B 9/00
WO 0204728 A1	20020117	LV0000004	20000710	D04B 9/08
WO 0204729 A1	20020117	US0121840	20010711	D04H 1/00
WO 0204730 A1	20020117	SE0101444	20010625	D04H 5/04
WO 0204732 A1	20020117	KR0101180	20010710	D05B 57/10
WO 0204733 A1	20020117	JP0105968	20010710	D06F 17/12
WO 0204734 A1	20020117	GB0 102840	20010626	D06F 23/02
WO 0204735 A1	20020117	KR0101125	20010629	D06F 33/02
WO 0204736 A2	20020117	CA0101007	20010712	D06F 58/22
WO 0204737 A2	20020117	US0121165	20010703	D06M
WO 0204738 A2	20020117	US0121842	20010711	D06M 13/00
WO 0204739 A1	20020117	GB0 103095	20010710	D06M 16/00
WO 0204740 A2	20020117	US0121252	20010705	D06N
WO 0204741 A1	20020117	EP0 107362	20010628	D06P 1/38
WO 0204742 A1	20020117	US0122435	20010711	D06P 1/66
WO 0204743 A1	20020117	FI0100643	20010705	D21G 1/00
WO 0204746 A1	20020117	ZA0100072	20010601	E01B 3/38

1			2		3
WO 0204747 A1	20020117		US0121632	20010710	E01C 11/04
WO 0204748 A1	20020117		GB0 102950	20010705	E01C 11/22
WO 0204749 A1	20020117		SE0101608	20010711	E01F 8/00
WO 0204750 A1	20020117		US0118974	20010613	E02F 9/28
WO 0204751 A1	20020117		US0120934	20010702	E03B 1/00
WO 0204752 A1	20020117		AT0100226	20010709	E03B 9/02
WO 0204753 A1	20020117		MX0100021	20010404	E03D 13/00
WO 0204754 A1	20020117		AU0100816	20010706	E03F 5/14
WO 0204755 A1	20020117		AU0100833	20010712	E03F 5/14
WO 0204756 A1	20020117		SI0100020	20010712	E04B 1/344
WO 0204758 A1	20020117		AU0100809	20010705	E04B 1/72
WO 0204759 A2	20020117		EP0107355	20010627	E04C
WO 0204760 A1	20020117		EP0107754	20010706	E04C 2/04
WO 0204762 A1	20020117		EP0107799	20010706	E04D 13/00
WO 0204763 A1	20020117		DE0102586	20010707	E04F 15/10
WO 0204765 A1	20020117		US0121631	20010710	E04H 9/02
WO 0204766 A2	20020117		EP0108074	20010712	E04H 12/00
WO 0204767 A1	20020117		ZA0000171	20000917	E04H 15/04
WO 0204768 A1	20020117		AU0100820	20010706	E04H 15/62
WO 0204769 A1	20020117		FR0102229	20010710	E04H 17/26
WO 0204770 A1	20020117		FI0100567	20010615	E05B 45/12
WO 0204772 A1	20020117		EP0107422	20010628	E05B 65/20
WO 0204774 A2	20020117		US0141237	20010630	E05F
WO 0204775 A1	20020117		DE0102427	20010629	E05F 15/10
WO 0204776 A1	20020117		IT0100353	20010703	E05F 15/12
WO 0204777 A1	20020117		DE0102610	20010712	E06B 1/02
WO 0204778 A1	20020117		US0121737	20010710	E06B 1/70
WO 0204779 A1	20020117		JP0101646	20010302	E06B 7/18
WO 0204780 A1	20020117		DE0102568	20010710	E06B 9/15
WO 0204781 A1	20020117		GB0 102947	20010629	E21B 17/10
WO 0204783 A1	20020117		GB0 103072	20010709	E21B 33/12
WO 0204784 A2	20020117		EP0107905	20010709	E21B 33/138
WO 0204785 A1	20020117		US0121760	20010711	E21B 43/017
WO 0204786 A1	20020117		US0120174	20010625	E21C 31/08
WO 0204787 A2	20020117		GB0 103091	20010709	F01C
WO 0204788 A1	20020117		AU0100813	20010706	F01D 1/08
WO 0204790 A1	20020117		SE0101598	20010710	F01L 9/02
WO 0204793 A1	20020117		US0140880	20010607	F01P 7/02
WO 0204794 A2	20020117		US0121368	20010705	F02C
WO 0204795 A1	20020117		DE0102463	20010629	F02C 6/04
WO 0204796 A1	20020117		SE0101603	20010710	F02C 6/04
WO 0204801 A1	20020117		EE0100005	20010705	F02F 1/00
WO 0204803 A1	20020117		SE0101470	20010627	F02M 25/07
WO 0204807 A1	20020117		US0121360	20010706	F02P 15/00
WO 0204808 A1	20020117		FR0102247	20010711	F03B 3/18
WO 0204809 A1	20020117		GB0002675	20000711	F03G 7/04
WO 0204810 A2	20020117		EP0108110	20010710	F04B
WO 0204811 A2	20020117		IB0101767	20010711	F04B
WO 0204812 A1	20020117		EP0107776	20010706	F04B 1/047
WO 0204813 A1	20020117		JP0105833	20010705	F04B 47/06
WO 0204814 A2	20020117		GB0103089	20010709	F04C
WO 0204816 A1	20020117		IT0100350	20010702	F04D 29/30
WO 0204821 A1	20020117		US0121244	20010703	F16B 19/05
WO 0204822 A1	20020117		EP0107526	20010702	F16B 25/10
WO 0204827 A1	20020117		US0121449	20010706	F16C 32/06
WO 0204828 A1	20020117		US0121450	20010706	F16C 32/06
WO 0204829 A1	20020117		EP0106694	20010613	F16D 23/04
WO 0204830 A1	20020117		DE0102481	20010709	F16D 25/08
WO 0204832 A1	20020117		SE0101515	20010629	F16D 55/40

1		2		3
WO 0204833 A1	20020117	SE0101488	20010628	F16D 57/02
WO 0204834 A1	20020117	SE0101489	20010628	F16D 57/02
WO 0204835 A1	20020117	SE0101490	20010628	F16D 57/02
WO 0204838 A1	20020117	US0141244	20010703	F16F 3/093
WO 0204839 A1	20020117	SE0100963	20010504	F16G 15/08
WO 0204843 A2	20020117	US0121914	20010710	F16J
WO 0204844 A2	20020117	IB0101589	20010712	F16J 15/00
WO 0204848 A1	20020117	AT0100229	20010710	F16K 7/06
WO 0204851 A1	20020117	GB0 102979	20010705	F16K 31/08
WO 0204852 A1	20020117	FR0102043	20010627	F16K 31/126
WO 0204853 A1	20020117	JP0103604	20010425	F16K 35/00
WO 0204854 A1	20020117	FR0102110	20010702	F16L 13/14
WO 0204855 A1	20020117	US0119167	20010613	F16L 19/00
WO 0204856 A1	20020117	GB0 103022	20010705	F16L 25/00
WO 0204857 A1	20020117	IB0101220	20010709	F21S 8/10
WO 0204858 A2	20020117	US0121294	20010705	F21V 8AX)
WO 0204860 A1	20020117	JP0105991	20010710	F22B 1/10
WO 0204861 A1	20020117	FI0100647	20010706	F23C 11/00
WO 0204863 A1	20020117	US0121839	20010711	F23D 14/60
WO 0204864 A1	20020117	US0120939	20010702	F23D 14/62
WO 0204865 A1	20020117	HU0100075	20010703	F23G 1/00
WO 0204866 A1	20020117	US0121685	20010710	F23Q 7/00
WO 0204870 A1	20020117	IB0101214	20010706	F24D 19/10
WO 0204871 A2	20020117	DK0100476	20010706	F24F
WO 0204873 A1	20020117	GB0103133	20010710	F24F 5/00
WO 0204876 A1	20020117	DK0100469	20010705	F25B 25/00
WO 0204877 A1	20020117	US0121359	20010706	F25D 23/00
WO 0204878 A1	20020117	US0117019	20010525	F26B 15/22
WO 0204879 A1	20020117	SE0101478	20010626	F28F 3/00
WO 0204881 A1	20020117	GB0 103025	20010706	F28F 9/02
WO 0204882 A2	20020117	GB0 103055	20010706	F41C
WO 0204886 A1	20020117	US0121579	20010709	G0 1B 11/06
WO 0204887 A1	20020117	US0121800	20010709	G01B 11/06
WO 0204893 A1	20020117	US0115704	20010515	G0 1C 21/26
WO 0204895 A2	20020117	US0141269	20010706	G0 1D 5/00
WO 0204897 A2	20020117	EL0100635	20010710	G01F
WO 0204898 A1	20020117	FR0102250	20010711	G0 1F 3/08
WO 0204900 A1	20020117	US0141301	20010706	G01G 17/06
WO 0204901 A1	20020117	US0121861	20010711	G01J 3/18
WO 0204902 A1	20020117	SE0101583	20010709	G01J 3/28
WO 0204903 A1	20020117	AU0100834	20010712	G01J 3/433
WO 0204906 A1	20020117	US0118687	20010608	G01L 5/00
WO 0204907 A1	20020117	US0141282	20010706	G01L 9/04
WO 0204908 A1	20020117	GB0 103068	20010711	G01L 9/16
WO 0204909 A1	20020117	US0121023	20010703	G01L 19/00
WO 0204911 A1	20020117	EP0107787	20010706	G01L 21/22
WO 0204914 A2	20020117	CA0101008	20010712	G01N
WO 0204915 A2	20020117	FR0102213	20010710	G01N
WO 0204916 A2	20020117	IL0 100634	20010710	G01N
WO 0204917 A2	20020117	US0121758	20010711	G01N
WO 0204918 A2	20020117	US0122531	20010712	G01N
WO 0204919 A2	20020117	ZA0100092	20010712	G01N
WO 0204920 A2	20020117	US0141329	20010710	G01N 1/00
WO 0204922 A1	20020117	US0028825	20001019	G0 1N 13/02
WO 0204923 A2	20020117	US0141294	20010706	G01N 15/00
WO 0204924 A1	20020117	EP0107814	20010707	G01N 15/14
WO 0204925 A1	20020117	AU0100737	20010621	G0 1N 21/00
WO 0204926 A2	20020117	US0141326	20010711	G0 1N 21/00
WO 0204927 A1	20020117	EP0107328	20010627	G01N 21/31

1		2		3
WO 0204928 A1	20020117	DE0102408	20010629	G01N 21/35
WO 0204929 A2	20020117	CA0 100992	20010710	G01N 21/47
WO 0204931 A1	20020117	JP0105881	20010706	G01N 21/76
WO 0204935 A1	20020117	JP0105917	20010706	G01N 27/416
WO 0204936 A1	20020117	JP0105961	20010710	G01N 27/62
WO 0204938 A2	20020117	US0121659	20010710	G01N 29/00
WO 0204939 A1	20020117	DE0102606	20010710	G01N 30/60
WO 0204940 A1	20020117	US0121312	20010706	G01N 30/96
WO 0204941 A2	20020117	US0121920	20010710	G01N 33/00
WO 0204942 A1	20020117	US0117136	20010524	G01N 33/48
WO 0204944 A1	20020117	JP0106007	20010711	G01N 33/50
WO 0204945 A1	20020117	US0018716	20000707	G01N 33/50
WO 0204946 A2	20020117	US0121292	20010705	G01N 33/50
WO 0204947 A2	20020117	US0141353	20010712	G01N 33/50
WO 0204948 A2	20020117	GB0 103074	20010711	G01N 33/53
WO 0204949 A2	20020117	US0121859	20010711	G01N 33/53
WO 0204951 A1	20020117	JP0102821	20010330	G01N 33/566
WO 0204952 A2	20020117	EP0107924	20010710	G01N 33/574
WO 0204953 A2	20020117	US0122168	20010712	G01N 33/574
WO 0204954 A2	20020117	GB0 102584	20010613	G01N 33/68
WO 0204955 A2	20020117	US0121467	20010706	G01N 33/68
WO 0204956 A2	20020117	US0121867	20010711	G01N 33/68
WO 0204957 A2	20020117	US0121913	20010710	G01N 33/68
WO 0204958 A1	20020117	FR0102170	20010705	G01N 33/86
WO 0204959 A1	20020117	GB0 103008	20010704	G01N 33/92
WO 0204960 A1	20020117	IB0101193	20010704	G01P 13/00
WO 0204961 A2	20020117	US0121531	20010705	G01R 1/00
WO 0204962 A2	20020117	US0121883	20010712	G01R 1/00
WO 0204963 A1	20020117	CH0100415	20010704	G01R 15/24
WO 0204965 A2	20020117	US0120718	20010629	G01R 31/00
WO 0204966 A2	20020117	US0120099	20010622	G01R 31/04
WO 0204968 A2	20020117	US0120924	20010629	G01R 31/26
WO 0204969 A1	20020117	US0120688	20010627	G01R 33/04
WO 0204973 A2	20020117	US0121567	20010709	G01S
WO 0204974 A2	20020117	US0121563	20010709	G01S 1/02
WO 0204975 A1	20020117	US0120066	20010621	G01S 1/24
WO 0204977 A2	20020117	US0121878	20010712	G01S 5/00
WO 0204978 A1	20020117	DK0100453	20010629	G01S 5/14
WO 0204979 A1	20020117	SE0101486	20010628	G01S 5/14
WO 0204980 A1	20020117	SE0101485	20010628	G01S 13/04
WO 0204983 A1	20020117	SE0101609	20010710	G01T 1/24
WO 0204984 A2	20020117	US0121704	20010709	G01V 1/00
WO 0204985 A2	20020117	US0121827	20010711	G01V 1/00
WO 0204987 A2	20020117	NL0100509	20010705	G01V 3/30
WO 0204988 A1	20020117	US0121303	20010705	G01V 5/00
WO 0204990 A2	20020117	US0121396	20010705	G02B
WO 0204993 A2	20020117	US0121100	20010703	G02B 5/00
WO 0204994 A2	20020117	US0122226	20010712	G02B 5/00
WO 0204995 A1	20020117	EP0107170	20010625	G02B 5/08
WO 0204997 A1	20020117	JP0105935	20010709	G02B 5/30
WO 0205002 A1	20020117	US0121708	20010710	G02B 6/36
WO 0205003 A1	20020117	US0115036	20010510	G02B 6/38
WO 0205004 A2	20020117	US0121761	20010710	G02B 6/42
WO 0205008 A1	20020117	US0121714	20010710	G02B 26/00
WO 0205009 A1	20020117	US0121715	20010710	G02B 26/00
WO 0205010 A1	20020117	US0121762	20010710	G02B 26/00
WO 0205011 A1	20020117	SE0101517	20010702	G02B 26/08
WO 0205012 A2	20020117	US0121856	20010711	G02B 26/08
WO 0205013 A2	20020117	IL0100633	20010710	G02B 27/01

1		2		3
WO 0205015 A2	20020117	US0141345	20010711	G02C 7/00
WO 0205016 A2	20020117	FR0102219	20010710	G02F
WO 0205017 A1	20020117	HU0100077	20010709	G02F 1/01
WO 0205025 A1	20020117	EP0106538	20010608	G02F 1/167
WO 0205026 A2	20020117	US0121550	20010709	G02F 2/00
WO 0205029 A1	20020117	US0121400	20010706	G03B 27/72
WO 0205030 A1	20020117	US0105239	20010214	G03B 27/72
WO 0205031 A2	20020117	IS0100013	20010706	G03C
WO 0205032 A1	20020117	JP0105546	20010628	G03F 1/08
WO 0205036 A1	20020117	IL0000407	20000710	G03G 7/00
WO 0205037 A1	20020117	JP0105985	20010710	G03G 7/00
WO 0205039 A1	20020117	US0121779	20010709	G04B 47/00
WO 0205040 A2	20020117	GB0103035	20010706	G05B 5/01
WO 0205043 A2	20020117	US0121318	20010706	G05B 19/00
WO 0205044 A2	20020117	US0121348	20010705	G05B 19/00
WO 0205045 A1	20020117	US0018705	20000707	G05D 7/06
WO 0205046 A2	20020117	US0122000	20010712	G05D 7/06
WO 0205047 A1	20020117	EP0 107381	20010628	G05D 11/00
WO 0205049 A1	20020117	US0141243	20010703	G05D 16/06
WO 0205051 A2	20020117	US0121317	20010706	G05D 23/00
WO 0205052 A1	20020117	IB0101227	20010710	G05D 23/19
WO 0205054 A1	20020117	EP0108064	20010712	G05G 1/14
WO 0205055 A2	20020117	IN0100133	20010712	G06F
WO 0205056 A2	20020117	KR0000808	20000726	G06F
WO 0205057 A2	20020117	KR0101184	20010710	G06F
WO 0205061 A2	20020117	US0121234	20010705	G06F
WO 0205062 A2	20020117	US0121320	20010706	G06F
WO 0205063 A2	20020117	US0121486	20010706	G06F
WO 0205065 A2	20020117	US0121868	20010711	G06F
WO 0205067 A2	20020117	US0141378	20010712	G06F
WO 0205068 A2	20020117	US0104803	20010214	G06F
WO 0205069 A2	20020117	EP0108050	20010712	G06F 1/00
WO 0205070 A1	20020117	FR0102162	20010705	G06F 1/00
WO 0205071 A2	20020117	FR0102209	20010709	G06F 1/00
WO 0205072 A2	20020117	GB0 103036	20010706	G06F 1/00
WO 0205074 A2	20020117	US0120821	20010629	G06F 1/00
WO 0205075 A2	20020117	US0120940	20010702	G06F 1/00
WO 0205076 A2	20020117	US0121435	20010706	G06F 1/00
WO 0205077 A2	20020117	US0121485	20010706	G06F 1/00
WO 0205078 A2	20020117	US0141049	20010618	G06F 1/00
WO 0205079 A2	20020117	US0119462	20010618	G06F 3/00
WO 0205080 A2	20020117	US0141304	20010709	G06F 3/00
WO 0205081 A1	20020117	GB0 101978	20010503	G06F 3/033
WO 0205083 A2	20020117	AU0100825	20010709	G06F 3/14
WO 0205084 A2	20020117	EP0107801	20010706	G06F 7/08
WO 0205085 A2	20020117	US0120885	20010628	G06F 9/00
WO 0205086 A2	20020117	US0121313	20010706	G06F 9/00
WO 0205087 A2	20020117	US0121319	20010706	G06F 9/00
WO 0205089 A1	20020117	AU0100799	20010705	G06F 9/45
WO 0205090 A1	20020117	FI0100640	20010704	G06F 9/46
WO 0205092 A2	20020117	US0121566	20010709	G06F 11/00
WO 0205093 A1	20020117	CA0001409	20001130	G06F 11/20
WO 0205094 A2	20020117	DE0102523	20010706	G06F 12/00
WO 0205096 A1	20020117	US0121576	20010709	G06F 12/00
WO 0205098 A1	20020117	AU0100815	20010706	G06F 12/14
WO 0205100 A1	20020117	US0121090	20010703	G06F 13/00
WO 0205101 A1	20020117	US0121214	20010702	G06F 13/00
WO 0205102 A1	20020117	US0141249	20010703	G06F 13/00
WO 0205103 A1	20020117	US0121677	20010709	G06F 15/00

1			2		3
WO 0205104 A1	20020117	US0121187	20010703	G06F 15/16	
WO 0205105 A1	20020117	US0121465	20010705	G06F 15/16	
WO 0205106 A1	20020117	US0121462	20010707	G06F 15/173	
WO 0205107 A1	20020117	US0040346	20000711	G06F 15/177	
WO 0205109 A2	20020117	GB0103048	20010706	G06F 17/00	
WO 0205110 A2	20020117	GB0103056	20010706	G06F 17/00	
WO 0205111 A2	20020117	GB0103057	20010706	G06F 17/00	
WO 0205113 A2	20020117	GB0103224	20010712	G06F 17/00	
WO 0205114 A1	20020117	IB0100557	20010403	G06F 17/00	
WO 0205115 A2	20020117	IE0100074	20010601	G06F 17/00	
WO 0205116 A2	20020117	US0121075	20010702	G06F 17/00	
WO 0205117 A1	20020117	US0121370	20010705	G06F 17/00	
WO 0205118 A2	20020117	US0121392	20010706	G06F 17/00	
WO 0205119 A1	20020117	US0121468	20010707	G06F 17/00	
WO 0205120 A2	20020117	US0121695	20010710	G06F 17/00	
WO 0205121 A2	20020117	US0121756	20010711	G06F 17/00	
WO 0205122 A2	20020117	US0122054	20010711	G06F 17/00	
WO 0205123 A2	20020117	US0141261	20010705	G06F 17/00	
WO 0205124 A1	20020117	US0121764	20010710	G06F 17/20	
WO 0205125 A1	20020117	KR0101149	20010705	G06F 17/28	
WO 0205126 A2	20020117	CA0100100	20010129	G06F 17/30	
WO 0205127 A1	20020117	DK0100484	20010711	G06F 17/30	
WO 0205128 A2	20020117	GB0102575	20010611	G06F 17/30	
WO 0205129 A1	20020117	GB0103044	20010706	G06F 17/30	
WO 0205130 A2	20020117	GB0103087	20010709	G06F 17/30	
WO 0205131 A1	20020117	JP0105796	20010704	G06F 17/30	
WO 0205134 A2	20020117	US0116520	20010709	G06F 17/30	
WO 0205135 A2	20020117	US0120894	20010629	G06F 17/30	
WO 0205136 A1	20020117	US0121330	20010705	G06F 17/30	
WO 0205137 A2	20020117	US0121459	20010706	G06F 17/30	
WO 0205139 A1	20020117	US0121592	20010709	G06F 17/30	
WO 0205140 A1	20020117	US0121829	20010710	G06F 17/30	
WO 0205141 A2	20020117	US0121938	20010710	G06F 17/30	
WO 0205142 A2	20020117	US0121849	20010710	G06F 17/40	
WO 0205143 A1	20020117	EP0107764	20010706	G06F 17/50	
WO 0205146 A2	20020117	US0121823	20010710	G06F 17/50	
WO 0205148 A1	20020117	AU0100823	20010709	G06F 17/60	
WO 0205149 A1	20020117	DK0100474	20010706	G06F 17/60	
WO 0205149 A1	20020117	EP0107354	20010627	G06F 17/60	
WO 0205151 A2	20020117	EP0107970	20010710	G06F 17/60	
WO 0205152 A1	20020117	FR0102203	20010709	G06F 17/60	
WO 0205153 A2	20020117	IB0101471	20010627	G06F 17/60	
WO 0205154 A2	20020117	IB0101661	20010706	G06F 17/60	
WO 0205155 A2	20020117	IB0100273	20010228	G06F 17/60	
WO 0205156 A1	20020117	JP0103966	20010511	G06F 17/60	
WO 0205158 A1	20020117	JP0105799	20010704	G06F 17/60	
WO 0205160 A1	20020117	JP0105846	20010705	G06F 17/60	
WO 0205161 A1	20020117	JP0105855	20010705	G06F 17/60	
WO 0205162 A1	20020117	JP0105912	20010706	G06F 17/60	
WO 0205163 A1	20020117	JP0106015	20010711	G06F 17/60	
WO 0205164 A1	20020117	KR0101070	20010622	G06F 17/60	
WO 0205165 A1	20020117	KR0101171	20010709	G06F 17/60	
WO 0205166 A1	20020117	KR0101182	20010710	G06F 17/60	
WO 0205167 A1	20020117	KR0101188	20010711	G06F 17/60	
WO 0205168 A1	20020117	KR0101197	20010712	G06F 17/60	
WO 0205169 A1	20020117	KR0100962	20010605	G06F 17/60	
WO 0205170 A1	20020117	NO0100285	20010705	G06F 17/60	
WO 0205172 A2	20020117	US0023409	20000825	G06F 17/60	
WO 0205173 A2	20020117	US0026259	20001016	G06F 17/60	

1		2		3
WO 0205174 A1	20020117	US0030165	20001128	G06F 17/60
WO 0205175 A2	20020117	US0115004	20010509	G06F 17/60
WO 0205176 A1	20020117	US0120567	20010628	G06F 17/60
WO 0205177 A1	20020117	US0121091	20010703	G06F 17/60
WO 0205178 A2	20020117	US0121096	20010603	G06F 17/60
WO 0205179 A1	20020117	US0121229	20010705	G06F 17/60
WO 0205181 A1	20020117	US0121310	20010706	G06F 17/60
WO 0205182 A1	20020117	US0121377	20010706	G06F 17/60
WO 0205183 A1	20020117	US0121473	20010706	G06F 17/60
WO 0205184 A2	20020117	US0121502	20010706	G06F 17/60
WO 0205185 A1	20020117	US0121593	20010709	G06F 17/60
WO 0205186 A1	20020117	US0121630	20010710	G06F 17/60
WO 0205188 A1	20020117	US0121656	20010709	G06F 17/60
WO 0205189 A1	20020117	US0121709	20010710	G06F 17/60
WO 0205190 A2	20020117	US0121747	20010711	G06F 17/60
WO 0205191 A1	20020117	US0121792	20010711	G06F 17/60
WO 0205192 A1	20020117	US0121803	20010711	G06F 17/60
WO 0205193 A2	20020117	US0121953	20010712	G06F 17/60
WO 0205194 A1	20020117	US0121959	20010712	G06F 17/60
WO 0205195 A1	20020117	US0122179	20010711	G06F 17/60
WO 0205196 A2	20020117	US0141260	20010705	G06F 17/60
WO 0205197 A1	20020117	US0141302	20010709	G06F 17/60
WO 0205199 A1	20020117	F10100639	20010704	G06F 19/00
WO 0205200 A2	20020117	US0121773	20010710	G06F 19/00
WO 0205201 A1	20020117	US0032646	20001201	G06K 11/10
WO 0205205 A2	20020117	US0121461	20010705	G06N 3/00
WO 0205206 A2	20020117	CA0100982	20010705	G06T
WO 0205207 A2	20020117	IL0100597	20010628	G06T
WO 0205208 A2	20020117	US0121311	20010706	G06T
WO 0205209 A2	20020117	US0121807	20010709	G06T
WO 0205210 A1	20020117	EP0006631	20000712	G06T 1/00
WO 0205212 A2	20020117	GB0103127	20010711	G06T 5/00
WO 0205214 A2	20020117	US0121873	20010711	G06T 5/00
WO 0205215 A1	20020117	CH0000377	20000711	G06T 17/40
WO 0205216 A2	20020117	EP0107792	20010706	G06T 17/40
WO 0205218 A1	20020117	US0121213	20010702	G07B 17/04
WO 0205219 A1	20020117	AT0100219	20010705	G07C 9/00
WO 0205220 A1	20020117	GB0103122	20010711	G07C 9/00
WO 0205222 A1	20020117	GB0102355	20010524	G07D 11/00
WO 0205223 A2	20020117	GB0103115	20010711	G07F 7/00
WO 0205224 A2	20020117	US0121725	20010710	G07F 7/00
WO 0205227 A1	20020117	NL0000486	20000711	G07F 7/10
WO 0205229 A2	20020117	US0121260	20010705	G07F 17/32
WO 0205230 A1	20020117	GB0103088	20010710	G07F 19/00
WO 0205231 A2	20020117	US0121775	20010710	G07F 19/00
WO 0205232 A2	20020117	US0141325	20010710	G07F 19/00
WO 0205233 A1	20020117	US0118671	20010607	G08B 1/00
WO 0205234 A1	20020117	FR0102181	20010706	G08B 5/22
WO 0205235 A1	20020117	US0141276	20010706	G08B 13/08
WO 0205237 A1	20020117	RU0100253	20010626	G08B 13/196
WO 0205238 A2	20020117	US0028715	20001017	G08B 13/24
WO 0205241 A1	20020117	EP0105928	20010523	G08C 19/02
WO 0205242 A1	20020117	IB0101202	20010706	G08G 1/052
WO 0205246 A2	20020117	US0121542	20010709	G08G 5/00
WO 0205247 A2	20020117	IL0100613	20010703	G09B
WO 0205248 A1	20020117	JP0105960	20010710	G09B 19/00
WO 0205249 A2	20020117	IB0101495	20010627	G09F
WO 0205250 A1	20020117	JP0105974	20010710	G09F 19/00
WO 0205251 A1	20020117	CA0100999	20010705	G09F 19/22

1		2		3
WO 0205252 A1	20020117	RU0100268	20010706	G09F 25/00
WO 0205257 A1	20020117	GB0 102991	20010705	G10C 3/02
WO 0205258 A1	20020117	US0121243	20010629	G10D 1/02
WO 0205260 A1	20020117	US0121217	20010705	G10D 9/02
WO 0205261 A2	20020117	US0121755	20010711	G10H
WO 0205262 A2	20020117	US0119450	20010619	G10L
WO 0205267 A2	20020117	US0120001	20010625	G11B
WO 0205268 A2	20020117	US0120659	20010627	G11B
WO 0205269 A2	20020117	US0121647	20010711	G11B 5/00
WO 0205271 A1	20020117	DK0100485	20010711	G11B 7/09
WO 0205277 A2	20020117	JP0105953	20010709	G11B 20/10
WO 0205278 A1	20020117	EP0107251	20010627	G11B 20/14
WO 0205279 A1	20020117	US0141266	20010705	G11B 20/18
WO 0205280 A2	20020117	CA0 101004	20010709	G11B 23/50
WO 0205281 A2	20020117	CA0 100949	20010629	G11C
WO 0205282 A1	20020117	CA0000879	20000731	G11C 7/10
WO 0205283 A1	20020117	CA0 100990	20010706	G11C 7/22
WO 0205285 A2	20020117	US0140768	20010517	G11C 11/00
WO 0205287 A1	20020117	NO0100289	20010706	G11C 11/22
WO 0205288 A1	20020117	NO0100290	20010706	G11C 11/22
WO 0205289 A1	20020117	CA0001008	20000831	G11C 11/409
WO 0205290 A1	20020117	AU0100824	20010709	G11C 13/04
WO 0205293 A2	20020117	EP0107852	20010709	H0 1B 1/00
WO 0205294 A1	20020117	GB0102912	20010629	H0 1B 1/22
WO 0205299 A1	20020117	GB0101300	20010326	H01F 41/30
WO 0205300 A2	20020117	US0121338	20010703	H01G
WO 0205304 A2	20020117	RU0100282	20010712	H0 U
WO 0205306 A1	20020117	US0141303	20010705	H0 U 23/34
WO 0205307 A1	20020117	US0116666	20010522	H0 U 29/02
WO 0205312 A2	20020117	US0118895	20010611	H01L
WO 0205313 A2	20020117	US0 119866	20010620	H01L
WO 0205314 A2	20020117	US0121390	20010706	H01L
WO 0205316 A2	20020117	US0 121679	20010709	H01L
WO 0205318 A2	20020117	US0141177	20010627	H01L
WO 0205319 A2	20020117	US0141221	20010702	H01L
WO 0205320 A1	20020117	CH0100422	20010706	H01L 21/00
WO 0205322 A2	20020117	US0120919	20010630	H01L 21/00
WO 0205324 A2	20020117	US0121516	20010709	H01L 21/00
WO 0205325 A2	20020117	US0121573	20010709	H01L 21/00
WO 0205326 A2	20020117	US0121710	20010710	H01L 21/00
WO 0205328 A2	20020117	US0 121804	20010710	H01L 21/00
WO 0205330 A2	20020117	US0141229	20010630	H01L 21/00
WO 0205332 A2	20020117	US0141238	20010630	H01L 21/00
WO 0205339 A1	20020117	JP0106004	20010711	H01L 21/3065
WO 0205341 A1	20020117	AM0100002	20010110	H01L 21/331
WO 0205342 A1	20020117	US0 119667	20010619	H01L 21/44
WO 0205343 A2	20020117	US0121216	20010705	H01L 21/66
WO 0205344 A1	20020117	FR0102239	20010711	H01L 21/762
WO 0205345 A1	20020117	US0121851	20010711	H01L 21/768
WO 0205347 A2	20020117	US0122014	20010711	H01L 23/482
WO 0205348 A1	20020117	US0118609	20010607	H01L 23/552
WO 0205352 A2	20020117	US0120398	20010626	H01L 27/142
WO 0205354 A1	20020117	JP0105856	20010705	H01L 31/042
WO 0205361 A1	20020117	US0031393	20001115	H01L 51/20
WO 0205362 A1	20020117	GB0103014	20010705	H01L 51/40
WO 0205363 A2	20020117	CA0101014	20010710	H0 1M
WO 0205367 A2	20020117	US0121011	20010629	H0 1M 8/00
WO 0205370 A1	20020117	EP0107774	20010706	H0 1M 8/02
WO 0205373 A1	20020117	SE0101514	20010629	H0 1M 8/02

1		2		3
WO 0205374 A1	20020117	SE0101533	20010704	H0 1M 8/02
WO 0205380 A1	20020117	SE0101600	20010710	H0 1Q 1/24
WO 0205381 A1	20020117	SE0101601	20010710	H01Q 1/24
WO 0205382 A1	20020117	SE0101602	20010710	H0 1Q 1/24
WO 0205383 A1	20020117	NZ0100137	20010710	H0 1Q 3/24
WO 0205384 A1	20020117	IL0100626	20010709	H0 1Q 13/10
WO 0205385 A1	20020117	RU0100275	20010709	H01Q 19/19
WO 0205386 A1	20020117	SE0101430	20010621	H01Q 21/00
WO 0205387 A2	20020117	CH0100584	20010927	H01R
WO 0205389 A1	20020117	EP0108015	20010711	H01R 31/02
WO 0205390 A1	20020117	EP0006196	20000703	H01R 43/16
WO 0205391 A2	20020117	IL0100611	20010703	H01S
WO 0205392 A1	20020117	US0116812	20010523	H01S 3/00
WO 0205393 A1	20020117	RU0100278	20010710	H01S 3/06
WO 0205397 A2	20020117	US0118881	20010613	H01S 5/00
WO 0205398 A1	20020117	SE0101461	20010626	H01S 5/10
WO 0205399 A1	20020117	JP0105869	20010706	H01S 5/343
WO 0205400 A1	20020117	US0141316	20010710	H02H 7/00
WO 0205401 A1	20020117	US0119320	20010615	H02H 9/00
WO 0205402 A2	20020117	US0121015	20010703	H02J
WO 0205403 A1	20020117	US0121544	20010709	H02J 1/00
WO 0205405 A1	20020117	US0121254	20010705	H02J 7/04
WO 0205406 A1	20020117	EP0107508	20010630	H02J 7/32
WO 0205408 A1	20020117	EP0105912	20010523	H02K 1/18
WO 0205409 A1	20020117	DK0100471	20010706	H02K 23/62
WO 0205410 A1	20020117	GB0 102875	20010627	H02K 53/00
WO 0205413 A2	20020117	US0121665	20010710	H02N
WO 0205418 A2	20020117	CA0 101024	20010712	H03F
WO 0205419 A2	20020117	IB0101526	20010706	H03F
WO 0205425 A1	20020117	GB0103135	20010711	H03H 9/58
WO 0205426 A1	20020117	US0121966	20010711	H03K 19/00
WO 0205428 A2	20020117	US0121644	20010710	H03L
WO 0205429 A2	20020117	US0121645	20010710	H03L
WO 0205430 A1	20020117	US0121778	20010710	H03L 5/00
WO 0205433 A1	20020117	SG0100144	20010710	H03M 7/30
WO 0205434 A2	20020117	SE0101605	20010710	H03M 13/00
WO 0205435 A2	20020117	IB0101063	20010614	H04B
WO 0205438 A2	20020117	US0121232	20010705	H04B
WO 0205439 A2	20020117	US0121236	20010705	H04B
WO 0205440 A2	20020117	US0121347	20010705	H04B
WO 0205441 A2	20020117	US0121470	20010706	H04B
WO 0205442 A2	20020117	US0121648	20010710	H04B
WO 0205443 A2	20020117	US0141059	20010620	H04B 1/00
WO 0205444 A1	20020117	JP0004550	20000707	H04B 1/30
WO 0205445 A1	20020117	KR0101169	20010707	H04B 1/69
WO 0205446 A1	20020117	SE0101588	20010706	H04B 1/707
WO 0205447 A2	20020117	US0121716	20010710	H04B 1/707
WO 0205448 A1	20020117	EP0009274	20000922	H04B 1/713
WO 0205449 A1	20020117	AU0100818	20010706	H04B 3/54
WO 0205450 A1	20020117	FR0102249	20010711	H04B 3/54
WO 0205451 A1	20020117	US0121786	20010710	H04B 3/56
WO 0205452 A2	20020117	IB0101223	20010709	H04B 7/00
WO 0205453 A2	20020117	US0121726	20010710	H04B 7/00
WO 0205454 A2	20020117	US0121889	20010712	H04B 7/00
WO 0205455 A2	20020117	IB0101230	20010710	H04B 7/005
WO 0205456 A1	20020117	SE0101587	20010706	H04B 7/08
WO 0205458 A1	20020117	US0120980	20010702	H04B 7/185
WO 0205459 A2	20020117	GB0103113	20010711	H04B 10/00
WO 0205460 A1	20020117	EP0107934	20010710	H04B 10/10

1		2		3
WO 0205461 A2	20020117	CA0101100	20010706	H04B 10/17
WO 0205462 A2	20020117	US0121471	20010706	H04B 10/17
WO 0205463 A1	20020117	EP0108006	20010711	H04B 10/18
WO 0205465 A1	20020117	US0121813	20010710	H04B 17/00
WO 0205466 A2	20020117	US0121476	20010706	H04J 3/24
WO 0205467 A1	20020117	JP0105933	20010709	H04J 11/00
WO 0205470 A2	20020117	US0120665	20010627	H04L
WO 0205471 A2	20020117	US0121315	20010706	H04L
WO 0205472 A2	20020117	US0141278	20010706	H04L
WO 0205474 A1	20020117	AU0100817	20010706	H04L 7/00
WO 0205476 A1	20020117	IL0100620	20010706	H04L 9/00
WO 0205477 A2	20020117	SG0100139	20010705	H04L 9/00
WO 0205478 A1	20020117	US0121038	20010705	H04L 9/00
WO 0205479 A1	20020117	US0121546	20010709	H04L 9/00
WO 0205480 A1	20020117	US0121581	20010709	H04L 9/00
WO 0205482 A1	20020117	US0141093	20010620	H04L 9/00
WO 0205483 A1	20020117	FR0101948	20010621	H04L 9/30
WO 0205484 A2	20020117	SG0100117	20010611	H04L 9/32
WO 0205485 A2	20020117	US0120864	20010702	H04L 12/00
WO 0205486 A2	20020117	US0121540	20010706	H04L 12/00
WO 0205487 A1	20020117	US0121590	20010709	H04L 12/22
WO 0205488 A1	20020117	GB0 102957	20010702	H04L 12/24
WO 0205490 A2	20020117	IB0101222	20010709	H04L 12/28
WO 0205491 A1	20020117	SE0101551	20010705	H04L 12/28
WO 0205492 A1	20020117	US0101659	20010117	H04L 12/28
WO 0205493 A2	20020117	US0120427	20010626	H04L 12/28
WO 0205494 A1	20020117	US0121496	20010706	H04L 12/54
WO 0205495 A1	20020117	GB0 103012	20010705	H04L 12/56
WO 0205496 A1	20020117	JP0105831	20010705	H04L 12/56
WO 0205497 A1	20020117	JP0105932	20010709	H04L 12/56
WO 0205499 A1	20020117	US0100908	20010111	H04L 12/56
WO 0205500 A1	20020117	GB0102104	20010514	H04L 12/58
WO 0205502 A1	20020117	GB0002634	20000710	H04L 25/03
WO 0205503 A1	20020117	US0141305	20010709	H04L 25/06
WO 0205504 A1	20020117	US0121224	20010705	H04L 25/49
WO 0205506 A2	20020117	US0122010	20010711	H04L 27/00
WO 0205507 A2	20020117	CH0100388	20010620	H04L 29/00
WO 0205508 A2	20020117	US0121228	20010706	H04L 29/00
WO 0205509 A2	20020117	US0141116	20010622	H04L 29/00
WO 0205510 A1	20020117	EP0006542	20000711	H04L 29/06
WO 0205512 A1	20020117	FR0102161	20010705	H04L 29/06
WO 0205513 A1	20020117	SE0101585	20010709	H04L 29/06
WO 0205514 A1	20020117	SE0101590	20010706	H04L 29/06
WO 0205515 A1	20020117	JP0105178	20010618	H04L 29/08
WO 0205517 A2	20020117	IL0 100623	20010708	H04M
WO 0205518 A2	20020117	US0121235	20010705	H04M
WO 0205519 A2	20020117	US0121506	20010706	H04M
WO 0205520 A2	20020117	US0121638	20010710	H04M
WO 0205521 A2	20020117	US0120804	20010629	H04M 1/00
WO 0205525 A1	20020117	EP0107021	20010620	H04M 1/60
WO 0205527 A2	20020117	CA0100974	20010629	H04M 3/00
WO 0205528 A2	20020117	EP0107910	20010710	H04M 3/00
WO 0205529 A1	20020117	US0121577	20010709	H04M 3/22
WO 0205531 A1	20020117	FI0100654	20010709	H04M 3/42
WO 0205532 A1	20020117	FI0100655	20010709	H04M 3/42
WO 0205533 A1	20020117	FI0100660	20010710	H04M 3/42
WO 0205534 A1	20020117	SE0101542	20010704	H04M 3/42
WO 0205535 A1	20020117	SE0101593	20010709	H04M 3/42
WO 0205538 A2	20020117	SE0101616	20010712	H04M 15/00

1		2		3
WO 0205539 A2	20020117	US0121336	20010706	H04M 15/00
WO 0205540 A2	20020117	DE0102491	20010705	H04N
WO 0205542 A2	20020117	US0121411	20010706	H04N
WO 0205546 A1	20020117	US0119854	20010620	H04N 3/15
WO 0205547 A2	20020117	EP0107243	20010627	H04N 5/00
WO 0205548 A1	20020117	EP0107619	20010704	H04N 5/21
WO 0205553 A2	20020117	IB0101175	20010703	H04N 5/74
WO 0205555 A1	20020117	KR0101190	20010711	H04N 7/015
WO 0205556 A1	20020117	US0119671	20010620	H04N 7/171
WO 0205557 A2	20020117	IB0101032	20010611	H04N 7/173
WO 0205559 A1	20020117	US0121575	20010709	H04N 7/20
WO 0205560 A2	20020117	US0121866	20010711	H04N 7/24
WO 0205562 A2	20020117	US0121848	20010711	H04N 7/26
WO 0205563 A1	20020117	EP0107885	20010709	H04N 7/30
WO 0205564 A1	20020117	KR0101168	20010707	H04N 7/30
WO 0205565 A1	20020117	JP0105738	20010703	H04N 7/36
WO 0205566 A1	20020117	JP0105739	20010703	H04N 7/36
WO 0205567 A2	20020117	EP0107886	20010709	H04N 7/50
WO 0205568 A2	20020117	US0121611	20010709	H04N 71/73
WO 0205569 A1	20020117	SE0101336	20010613	H04Q 3/00
WO 0205572 A2	20020117	SE0101615	20010712	H04Q 7/00
WO 0205573 A2	20020117	SE0101617	20010712	H04Q 7/00
WO 0205574 A2	20020117	US0120950	20010702	H04Q 7/00
WO 0205575 A2	20020117	US0121477	20010706	H04Q 7/00
WO 0205577 A2	20020117	US0121742	20010710	H04Q 7/00
WO 0205580 A1	20020117	IB0000946	20000712	H04Q 7/22
WO 0205582 A1	20020117	KR0000982	20000830	H04Q 7/24
WO 0205583 A1	20020117	GB0 102649	20010614	H04Q 7/32
WO 0205584 A1	20020117	EP0107873	20010709	H04Q 7/36
WO 0205585 A1	20020117	FI0100641	20010704	H04Q 7/38
WO 0205586 A1	20020117	SE0101589	20010706	H04Q 7/38
WO 0205587 A2	20020117	IL0 100614	20010704	H04Q 11/00
WO 0205588 A2	20020117	US0121749	20010711	H04R
WO 0205590 A1	20020117	AU0100769	20010629	H04R 25/00
WO 0205591 A2	20020117	CH0100660	20011109	H04R 25/00
WO 0205592 A2	20020117	US0121729	20010709	H04R 25/00
WO 0205594 A2	20020117	US0120087	20010622	H05B 3/00
WO 0205595 A1	20020117	US0141337	20010711	H05B 3/60
WO 0205597 A1	20020117	CA0 100929	20010621	H05B 6/12
WO 0205601 A1	20020117	GB0 103093	20010710	H05H 1/34
WO 0205603 A1	20020117	FI0100657	20010710	H05K 1/02
WO 0205607 A1	20020117	SE0101566	20010706	H05K 3/10
WO 0205608 A1	20020117	SE0101567	20010706	H05K 3/10
WO 0205609 A1	20020117	JP0106028	20010711	H05K 3/34
WO 0205611 A1	20020117	US0141334	20010711	H05K 7/20
WO 0205613 A2	20020124	CH0000387	20000717	BRAK KLASY
WO 0205615 A2	20020124	EP0006659	20000713	BRAK KLASY
WO 0205616 A1	20020124	EP0107829	20010707	BRAK KLASY
WO 0205618 A2	20020124	IB0000986	20000718	BRAK KLASY
WO 0205619 A2	20020124	IB0000993	20000718	BRAK KLASY
WO 0205620 A2	20020124	US0019080	20000713	BRAK KLASY
WO 0205621 A1	20020124	US0009956	20000413	BRAK KLASY
WO 0205622 A1	20020124	US0121002	20010702	A01C 5/00
WO 0205623 A1	20020124	NL0100547	20010717	A01C 9/02
WO 0205624 A1	20020124	JP0007734	20001102	A01G 7/00
WO 0205625 A1	20020124	US0122797	20010718	A01G 9/02
WO 0205626 A1	20020124	US0122799	20010718	A01G 9/02
WO 0205627 A1	20020124	US0121955	20010712	A01H 1/00
WO 0205629 A1	20020124	EP0107433	20010629	A01J 5/007

1		2		3
WO 0205630 A2	20020124	US0121898	20010712	A01K
WO 0205631 A1	20020124	NL0100555	20010719	A01K 45/00
WO 0205633 A1	20020124	JP0106086	20010713	A01K 67/027
WO 0205634 A2	20020124	US0122186	20010713	A01K 67/027
WO 0205635 A1	20020124	US0122318	20010716	A01K 89/06
WO 0205636 A2	20020124	EP0108272	20010717	A01N
WO 0205637 A1	20020124	US0110517	20010330	A01N 1/00
WO 0205639 A2	20020124	EP0108093	20010712	A01N 25/02
WO 0205640 A1	20020124	US0019081	20000713	A01N 25/20
WO 0205641 A1	20020124	EP0108009	20010711	A01N 25/26
WO 0205642 A2	20020124	US0119226	20010613	A01N 37/34
WO 0205643 A2	20020124	US0122175	20010715	A01N 37/40
WO 0205644 A1	20020124	SE0101649	20010718	A01N 37/44
WO 0205645 A1	20020124	US0122140	20010716	A01N 43/04
WO 0205646 A2	20020124	EP0107518	20010702	A01N 43/42
WO 0205647 A1	20020124	US0122007	20010712	A01N 43/42
WO 0205648 A1	20020124	EP0107854	20010709	A01N 43/90
WO 0205650 A1	20020124	DE0102456	20010706	A01N 59/26
WO 0205651 A1	20020124	US0122223	20010713	A01N 63/00
WO 0205652 A1	20020124	FR0102323	20010717	A21D 13/00
WO 0205653 A2	20020124	US0141258	20010705	A22C
WO 0205654 A1	20020124	US0115643	20010515	A22C 11/02
WO 0205655 A1	20020124	GB0103004	20010704	A23F 3/42
WO 0205657 A1	20020124	NL0100539	20010713	A23J 3/34
WO 0205658 A2	20020124	US0118141	20010605	A23L 1/0532
WO 0205660 A2	20020124	US0122297	20010716	A23L 1/236
WO 0205661 A2	20020124	US0141381	20010716	A23L 1/236
WO 0205664 A2	20020124	GB0102986	20010702	A23L 3/00
WO 0205666 A2	20020124	US0114610	20010503	A23P
WO 0205667 A2	20020124	US0119017	20010612	A23P 1/04
WO 0205668 A1	20020124	FR0102077	20010628	A24C 5/34
WO 0205669 A1	20020124	SE0101613	20010711	A41D 10/00
WO 0205670 A1	20020124	EP0107920	20010710	A41D 17/00
WO 0205671 A1	20020124	FR0102192	20010706	A41D 31/00
WO 0205672 A1	20020124	US0122939	20010719	A43B 7/16
WO 0205673 A1	20020124	NZ0100147	20010719	A43C 15/02
WO 0205675 A1	20020124	US0113880	20010501	A44B 11/25
WO 0205677 A1	20020124	DK0100486	20010712	A44C 11/00
WO 0205678 A1	20020124	US0122386	20010716	A45F 3/14
WO 0205679 A1	20020124	IL0100650	20010716	A46B 7/10
WO 0205680 A1	20020124	US0019495	20000717	A46B 11/00
WO 0205683 A1	20020124	NO0100269	20010625	A47B 11/00
WO 0205684 A1	20020124	EP0107870	20010709	A47B 96/06
WO 0205686 A2	20020124	CA0101034	20010716	A47C
WO 0205687 A2	20020124	US0122149	20010713	A47C
WO 0205688 A1	20020124	NO0100302	20010713	A47F 1/08
WO 0205689 A1	20020124	NO0100261	20010621	A47F 3/04
WO 0205690 A1	20020124	GB0103009	20010704	A47F 5/00
WO 0205691 A2	20020124	US0141250	20010703	A47G
WO 0205692 A1	20020124	SE0101614	20010712	A47G 1/06
WO 0205693 A1	20020124	US0140780	20010521	A47G 1/16
WO 0205694 A1	20020124	AU0100842	20010713	A47G 7/00
WO 0205695 A1	20020124	US0122099	20010713	A47K 1/08
WO 0205696 A2	20020124	CA0101029	20010717	A47K 3/12
WO 0205697 A1	20020124	DK0100465	20010703	A47L 9/00
WO 0205698 A2	20020124	US0121981	20010712	A61B
WO 0205699 A2	20020124	US0122264	20010716	A61B
WO 0205700 A2	20020124	US0122489	20010717	A61B
WO 0205701 A2	20020124	US0122528	20010713	A61B

1		2		3
WO 0205702 A2	20020124	US0122720	20010718	A61B
WO 0205703 A1	20020124	KR0101206	20010713	A61B 1/233
WO 0205704 A1	20020124	US0122126	20010713	A61B 3/02
WO 0205705 A1	20020124	US0121410	20010706	A61B 3/10
WO 0205706 A1	20020124	SE0101621	20010713	A61B 5/00
WO 0205708 A2	20020124	US0121754	20010711	A61B 5/00
WO 0205709 A2	20020124	US0121998	20010712	A61B 5/00
WO 0205710 A2	20020124	US0122516	20010718	A61B 5/00
WO 0205711 A1	20020124	FR0102070	20010628	A61B 5/0408
WO 0205712 A1	20020124	DK0100483	20010711	A61B 5/0424
WO 0205717 A1	20020124	US0122894	20010717	A61B 10/00
WO 0205718 A2	20020124	US0121905	20010710	A61B 17/04
WO 0205719 A2	20020124	US0122406	20010717	A61B 17/11
WO 0205720 A1	20020124	US0122221	20010713	A61B 17/22
WO 0205721 A2	20020124	US0122141	20010716	A61B 17/32
WO 0205722 A1	20020124	US0122299	20010716	A61B 18/22
WO 0205725 A1	20020124	EP0107615	20010704	A61C 17/34
WO 0205726 A2	20020124	US0122689	20010719	A61D
WO 0205727 A1	20020124	US0122389	20010716	A61D 19/02
WO 0205728 A2	20020124	US0122338	20010717	A61F
WO 0205729 A2	20020124	IL0100624	20010709	A61F 2/00
WO 0205730 A1	20020124	US0141120	20010625	A61F 2/00
WO 0205731 A1	20020124	US0122725	20010718	A61F 2/06
WO 0205733 A1	20020124	US0122113	20010713	A61F 2/44
WO 0205734 A2	20020124	US0120957	20010629	A61F 5/08
WO 0205735 A1	20020124	EP0107675	20010703	A61F 5/448
WO 0205737 A1	20020124	DK0100480	20010709	A61F 13/02
WO 0205738 A1	20020124	JP0106306	20010719	A61F 13/49
WO 0205739 A1	20020124	SE0101496	20010628	A61F 13/64
WO 0205740 A2	20020124	US0122242	20010716	A61G 7/00
WO 0205741 A2	20020124	JP0106095	20010713	A61H 7/00
WO 0205742 A1	20020124	US0019406	20000717	A61H 7/00
WO 0205744 A1	20020124	DK0100489	20010712	A61J 3/00
WO 0205748 A2	20020124	US0122563	20010718	A61K
WO 0205749 A2	20020124	US0122808	20010719	A61K
WO 0205750 A2	20020124	US0122853	20010719	A61K
WO 0205751 A1	20020124	US0121949	20010712	A61K 6/00
WO 0205754 A2	20020124	EP0107495	20010629	A61K 7/00
WO 0205755 A1	20020124	JP0106005	20010711	A61K 7/00
WO 0205758 A2	20020124	US0122176	20010713	A61K 7/00
WO 0205763 A1	20020124	FR0102306	20010716	A61K 7/027
WO 0205764 A1	20020124	FR0101787	20010608	A61K 7/06
WO 0205765 A1	20020124	FR0102244	20010711	A61K 7/06
WO 0205766 A2	20020124	US0119818	20010621	A61K 7/06
WO 0205767 A1	20020124	EP0107827	20010707	A61K 7/13
WO 0205768 A1	20020124	JP0106033	20010712	A61K 7/13
WO 0205771 A1	20020124	IL0000418	20000717	A61K 7/46
WO 0205772 A1	20020124	US0019078	20000713	A61K 7/46
WO 0205773 A1	20020124	AU0100841	20010713	A61K 7/48
WO 0205775 A1	20020124	FR0101788	20010608	A61K 7/48
WO 0205776 A1	20020124	FR0101789	20010608	A61K 7/48
WO 0205777 A1	20020124	FR0101790	20010608	A61K 7/48
WO 0205778 A1	20020124	FR0101791	20010608	A61K 7/48
WO 0205779 A1	20020124	FR0101792	20010608	A61K 7/48
WO 0205780 A1	20020124	FR0101917	20010619	A61K 7/48
WO 0205782 A2	20020124	EP0107669	20010705	A61K 9/00
WO 0205783 A1	20020124	KR0100432	20010319	A61K 9/00
WO 0205784 A1	20020124	US0042624	20001207	A61K 9/00
WO 0205785 A1	20020124	US0141129	20010625	A61K 9/14

1		2		3
WO 0205786 A1	20020124	JP0106135	20010716	A61K 9/16
WO 0205787 A1	20020124	JP0106115	20010716	A61K 9/19
WO 0205789 A2	20020124	EP0107504	20010630	A61K 9/70
WO 0205790 A1	20020124	JP0105882	20010706	A61K 9/70
WO 0205791 A2	20020124	EP0107676	20010704	A61K 31/00
WO 0205792 A2	20020124	EP0108234	20010717	A61K 31/00
WO 0205793 A2	20020124	GB0103151	20010712	A61K 31/00
WO 0205794 A2	20020124	GB0 103154	20010712	A61K 31/00
WO 0205795 A2	20020124	HU0100079	20010713	A61K 31/00
WO 0205796 A2	20020124	US0116509	20010629	A61K 31/00
WO 0205797 A2	20020124	US0121530	20010705	A61K 31/00
WO 0205798 A2	20020124	US0121872	20010711	A61K 31/00
WO 0205799 A2	20020124	US0122103	20010713	A61K 31/00
WO 0205800 A2	20020124	US0122525	20010714	A61K 31/00
WO 0205801 A2	20020124	US0140689	20010504	A61K 31/00
WO 0205803 A1	20020124	US0122050	20010712	A61K 31/045
WO 0205804 A1	20020124	US0122669	20010719	A61K 31/135
WO 0205805 A1	20020124	US0122627	20010718	A61K 31/136
WO 0205806 A1	20020124	IL0100641	20010712	A61K 31/16
WO 0205807 A1	20020124	US0116334	20010518	A61K 31/194
WO 0205808 A1	20020124	AU0100858	20010713	A61K 31/195
WO 0205809 A1	20020124	EP0108131	20010713	A61K 31/197
WO 0205810 A1	20020124	US0122514	20010718	A61K 31/33
WO 0205812 A1	20020124	US0121585	20010710	A61K 31/352
WO 0205813 A2	20020124	US0122122	20010713	A61K 31/352
WO 0205814 A1	20020124	US0122328	20010716	A61K 31/38
WO 0205815 A1	20020124	US0122061	20010712	A61K 31/415
WO 0205816 A1	20020124	IB0101098	20010621	A61K 31/4545
WO 0205817 A1	20020124	FR0101544	20010518	A61K 31/46
WO 0205818 A2	20020124	US0116516	20010705	A61K 31/495
WO 0205819 A1	20020124	US0122529	20010713	A61K 31/495
WO 0205820 A1	20020124	US0122538	20010718	A61K 31/495
WO 0205821 A1	20020124	US0122643	20010717	A61K 31/55
WO 0205822 A2	20020124	US0121551	20010709	A61K 31/557
WO 0205823 A2	20020124	US0121706	20010710	A61K 31/59
WO 0205824 A1	20020124	US0121660	20010710	A61K 31/593
WO 0205825 A1	20020124	US0121353	20010705	A61K 31/65
WO 0205826 A1	20020124	FR0102253	20010712	A61K 31/715
WO 0205827 A2	20020124	GB0103150	20010718	A61K 35/00
WO 0205828 A1	20020124	AU0100854	20010713	A61K 35/20
WO 0205829 A2	20020124	DK0100482	20010711	A61K 35/74
WO 0205831 A1	20020124	IT0100333	20010626	A61K 35/78
WO 0205832 A1	20020124	KR0101181	20010710	A61K 35/78
WO 0205833 A1	20020124	DK0100491	20010713	A61K 38/00
WO 0205834 A2	20020124	GB0 103182	20010716	A61K 38/00
WO 0205835 A2	20020124	US0120169	20010625	A61K 38/00
WO 0205836 A2	20020124	US0122641	20010718	A61K 38/00
WO 0205837 A1	20020124	US0122352	20010717	A61K 38/12
WO 0205838 A1	20020124	US0122353	20010717	A61K 38/12
WO 0205839 A1	20020124	EP0107293	20010628	A61K 38/17
WO 0205840 A1	20020124	JP0106166	20010717	A61K 38/18
WO 0205841 A1	20020124	US0121651	20010710	A61K 38/47
WO 0205842 A2	20020124	US0121970	20010711	A61K 39/00
WO 0205843 A2	20020124	US0122555	20010718	A61K 39/00
WO 0205844 A2	20020124	DE0102816	20010719	A61K 39/02
WO 0205845 A1	20020124	EP0109031	20010704	A61K 39/106
WO 0205846 A1	20020124	KR0101153	20010705	A61K 39/29
WO 0205848 A2	20020124	US0114600	20010504	A61K 45/08
WO 0205849 A2	20020124	ZA0100100	20010719	A61K 47/00

1		2		3
WO 0205850 A2	20020124	ZA0100098	20010719	A61K 47/00
WO 0205851 A2	20020124	ZA0100099	20010719	A61K 47/00
WO 0205852 A1	20020124	AU0100849	20010713	A61K 47/36
WO 0205853 A2	20020124	US0121552	20010709	A61K 47/38
WO 0205854 A2	20020124	EP0108246	20010717	A61K 47/48
WO 0205855 A1	20020124	JP0106020	20010711	A61K 47/48
WO 0205856 A2	20020124	US0122469	20010717	A61K 47/48
WO 0205857 A2	20020124	US0123014	20010719	A61K 48/00
WO 0205858 A2	20020124	US0122901	20010719	A61K 49/00
WO 0205859 A2	20020124	GB0 102996	20010704	A61K 51/04
WO 0205860 A1	20020124	US0121731	20010710	A61K 51/04
WO 0205861 A1	20020124	SE0101627	20010716	A61L 27/02
WO 0205862 A1	20020124	EP0006838	20000717	A61L 27/32
WO 0205863 A1	20020124	US0120512	20010628	A61L 31/02
WO 0205864 A1	20020124	US0121794	20010711	A61L 31/16
WO 0205866 A2	20020124	US0122029	20010713	A61M
WO 0205867 A2	20020124	US0122070	20010713	A61M
WO 0205868 A2	20020124	US0122237	20010713	A61M
WO 0205869 A2	20020124	US0122279	20010716	A61M
WO 0205870 A2	20020124	US0122539	20010718	A61M
WO 0205871 A2	20020124	US0122553	20010718	A61M
WO 0205872 A2	20020124	US0122731	20010718	A61M
WO 0205873 A2	20020124	US0141362	20010713	A61M
WO 0205875 A1	20020124	AU0100846	20010713	A61M 5/14
WO 0205876 A2	20020124	DK0100492	20010713	A61M 5/178
WO 0205877 A1	20020124	JP0106160	20010717	A61M 5/28
WO 0205878 A1	20020124	CH0100406	20010629	A61M 5/30
WO 0205879 A1	20020124	EP0107968	20010711	A61M 15/00
WO 0205880 A1	20020124	FR0102281	20010712	A61M 15/00
WO 0205882 A1	20020124	AU0100851	20010713	A61M 16/06
WO 0205883 A1	20020124	AU0100860	20010716	A61M 16/06
WO 0205884 A2	20020124	US0122571	20010718	A61M 16/20
WO 0205885 A2	20020124	US0122132	20010713	A61M 25/00
WO 0205886 A1	20020124	US0122341	20010717	A61M 25/01
WO 0205887 A2	20020124	US0121986	20010711	A61M 25/10
WO 0205888 A1	20020124	US0120808	20010629	A61M 29/00
WO 0205890 A2	20020124	US0121791	20010711	A61M 37/00
WO 0205891 A1	20020124	US0120355	20010626	A61N 1/00
WO 0205892 A1	20020124	EP0107996	20010711	A61N 1/16
WO 0205894 A1	20020124	RU0000490	20001130	A61N 5/00
WO 0205895 A1	20020124	IL0100663	20010718	A61N 5/06
WO 0205896 A1	20020124	SE0101625	20010716	A61N 7/02
WO 0205897 A1	20020124	SE0101626	20010716	A61N 7/02
WO 0205900 A2	20020124	US0122650	20010718	A63B
WO 0205903 A1	20020124	NO0100284	20010704	A63B 69/00
WO 0205904 A1	20020124	US0122459	20010717	A63B 69/00
WO 0205905 A1	20020124	GB0 103171	20010713	A63B 69/36
WO 0205906 A1	20020124	US0118714	20010611	A63B 71/00
WO 0205907 A2	20020124	SI0100015	20010511	A63C
WO 0205908 A1	20020124	US0119640	20010619	A63C 1/28
WO 0205910 A1	20020124	EP0108255	20010718	A63C 17/00
WO 0205911 A1	20020124	AU0100866	20010717	A63C 17/14
WO 0205912 A1	20020124	AU0100863	20010716	A63C 19/10
WO 0205913 A1	20020124	GB0102999	20010704	A63F 9/08
WO 0205914 A1	20020124	US0122136	20010713	A63F 13/00
WO 0205915 A1	20020124	US0141153	20010626	A63F 13/00
WO 0205916 A1	20020124	FR0102344	20010718	A63F 13/12
WO 0205917 A1	20020124	IL0100503	20010531	A63H 33/00
WO 0205918 A1	20020124	AU0 100868	20010717	A63H 33/04

1		2		3
WO 0205919 A2	20020124	EP0107719	20010705	B01D
WO 0205921 A1	20020124	EP0108022	20010711	B01D 9/00
WO 0205922 A1	20020124	DE0101997	20010523	B01D 15/02
WO 0205923 A1	20020124	EP0107802	20010706	B01D 15/02
WO 0205924 A1	20020124	US0122052	20010713	B01D 27/00
WO 0205925 A1	20020124	CH0100413	20010703	B01D 29/46
WO 0205926 A1	20020124	US0122356	20010717	B01D 35/157
WO 0205927 A1	20020124	JP0105916	20010706	B01D 39/14
WO 0205929 A1	20020124	US0122305	20010717	B01D 46/10
WO 0205930 A1	20020124	US0122452	20010718	B01D 53/00
WO 0205931 A1	20020124	EP0104802	20010428	B01D 53/26
WO 0205932 A1	20020124	US0122721	20010718	B01D 53/62
WO 0205934 A2	20020124	US0117497	20010531	B01D 63/08
WO 0205935 A2	20020124	EP0107588	20010703	B01D 63/16
WO 0205936 A1	20020124	EP0107493	20010629	B01D 65/02
WO 0205937 A2	20020124	US0141262	20010705	B01D 71/00
WO 0205938 A1	20020124	EP0107631	20010704	B01F 7/08
WO 0205939 A1	20020124	EP0108315	20010718	B01F 13/10
WO 0205941 A1	20020124	US0122024	20010713	B01J 8/18
WO 0205942 A2	20020124	US0120635	20010627	B01J 10/00
WO 0205944 A1	20020124	FR0102350	20010719	B01J 13/04
WO 0205946 A1	20020124	FR0102274	20010712	B01J 19/00
WO 0205947 A1	20020124	SE0101256	20010606	B01J 19/00
WO 0205948 A2	20020124	US0140798	20010522	B01J 19/00
WO 0205949 A1	20020124	JP0106111	20010713	B01J 20/26
WO 0205950 A2	20020124	US0120676	20010627	B01J 29/00
WO 0205951 A2	20020124	US0120677	20010627	B01J 29/00
WO 0205952 A2	20020124	US0121958	20010712	B01J 29/84
WO 0205953 A2	20020124	US0121924	20010711	B01J 31/00
WO 0205954 A1	20020124	FR0102289	20010713	B01J 31/02
WO 0205956 A1	20020124	NL0100536	20010712	B01J 31/40
WO 0205957 A2	20020124	US0122269	20010716	B01J 37/00
WO 0205958 A1	20020124	EP0107938	20010710	B01J 37/02
WO 0205959 A2	20020124	EP0108203	20010716	B01J 39/00
WO 0205961 A1	20020124	FR0102308	20010716	B01L 3/16
WO 0205962 A1	20020124	US0122662	20010718	B01L 11/00
WO 0205963 A1	20020124	EP0108091	20010712	B02C 7/10
WO 0205964 A1	20020124	IB0101872	20010713	B02C 18/14
WO 0205965 A1	20020124	EP0108090	20010712	B02C 18/44
WO 0205967 A1	20020124	US0122143	20010713	B04B 9/14
WO 0205968 A2	20020124	NL0100554	20010719	B05B 11/00
WO 0205969 A2	20020124	US0122766	20010719	B05C
WO 0205970 A1	20020124	IE0100092	20010716	B05C 17/005
WO 0205972 A2	20020124	DE0102112	20010605	B05D 7/00
WO 0205973 A2	20020124	EP0108023	20010711	B06B
WO 0205974 A1	20020124	US0121332	20010705	B07B 1/46
WO 0205976 A1	20020124	SE0101594	20010709	B08B 5/00
WO 0205977 A1	20020124	US0121875	20010712	B09B 1/00
WO 0205979 A1	20020124	FR0102278	20010712	B21C 37/08
WO 0205981 A1	20020124	EP0107988	20010711	B21C 47/24
WO 0205982 A1	20020124	IT0100362	20010710	B21D 7/08
WO 0205984 A2	20020124	US0122004	20010712	B21D 53/64
WO 0205985 A1	20020124	DE0101684	20010503	B21K 1/12
WO 0205986 A2	20020124	US0122118	20010716	B22D
WO 0205988 A1	20020124	DE0102421	20010705	B22D 13/06
WO 0205989 A1	20020124	SE0101552	20010705	B22F 1/00
WO 0205996 A1	20020124	IL0100519	20010606	B23C 5/10
WO 0205997 A1	20020124	US0019104	20000713	B23D 71/00
WO 0205999 A1	20020124	FR0102176	20010706	B23K 1/008

1		2		3
WO 0206003 A1	20020124	GB0 102994	20010704	B23Q 9/00
WO 0206005 A1	20020124	CA0101012	20010711	B24B 13/06
WO 0206007 A1	20020124	KR0000947	20000823	B24B 39/00
WO 0206009 A1	20020124	FR0102299	20010716	B24D 11/00
WO 0206011 A2	20020124	US0122465	20010717	B25B
WO 0206012 A1	20020124	FR0102193	20010706	B25B 7/10
WO 0206013 A1	20020124	FR0102227	20010710	B25D 9/20
WO 0206014 A1	20020124	FR0102228	20010710	B25D 9/20
WO 0206016 A1	20020124	GB0 103193	20010717	B25J 9/16
WO 0206017 A1	20020124	SE0101541	20010704	B25J 17/02
WO 0206018 A1	20020124	SE0101465	20010626	B25J 19/00
WO 0206019 A1	20020124	ZA0100094	20010716	B26B 13/06
WO 0206020 A1	20020124	US0122655	20010718	B27B 33/02
WO 0206021 A2	20020124	US0121203	20010703	B27K 3/52
WO 0206022 A1	20020124	SE0101623	20010713	B27L 11/00
WO 0206023 A1	20020124	AU0100853	20010713	B27N 1/02
WO 0206024 A1	20020124	US0121352	20010705	B28C 7/04
WO 0206025 A2	20020124	IB0101908	20010713	B29B
WO 0206026 A1	20020124	IB0100175	20010212	B29B 13/02
WO 0206027 A1	20020124	PT0100014	20010713	B29B 15/10
WO 0206028 A2	20020124	US0122533	20010718	B29C
WO 0206029 A1	20020124	US0141354	20010712	B29C 31/00
WO 0206030 A1	20020124	DE0102462	20010629	B29C 33/62
WO 0206033 A1	20020124	US01 11905	20010412	B29C 45/00
WO 0206035 A1	20020124	US0121720	20010709	B29C 49/54
WO 0206037 A1	20020124	PT0100013	20010713	B29C 70/52
WO 0206039 A1	20020124	US0101199	20010111	B30B 15/00
WO 0206040 A1	20020124	GB0 102968	20010705	B31B 19/90
WO 0206041 A1	20020124	US0121843	20010711	B32B 3/10
WO 0206042 A1	20020124	US0122220	20010713	B32B 5/16
WO 0206043 A1	20020124	US0122511	20010719	B32B 7/02
WO 0206044 A1	20020124	FR0102277	20010712	B32B 15/01
WO 0206045 A1	20020124	US0122079	20010713	B32B 15/08
WO 0206046 A1	20020124	US0122163	20010713	B32B 21/10
WO 0206047 A2	20020124	US0 121296	20010703	B32B 27/00
WO 0206048 A1	20020124	JP0106244	20010718	B32B 27/32
WO 0206050 A1	20020124	US0 122579	20010717	B41C 1/10
WO 0206051 A1	20020124	SE0001489	20000714	B41J 2/415
WO 0206052 A1	20020124	JP0105823	20010704	B41J 5/30
WO 0206054 A1	20020124	US0122144	20010713	B41J 29/38
WO 0206055 A1	20020124	AU0100862	20010716	B41L 23/24
WO 0206056 A2	20020124	US0122146	20010713	B41M
WO 0206057 A1	20020124	NL0100543	20010716	B41M 3/00
WO 0206058 A1	20020124	NL0100531	20010711	B41M 5/26
WO 0206059 A1	20020124	JP0102889	20010403	B42D 15/10
WO 0206061 A1	20020124	US0122037	20010713	B44C 1/22
WO 0206062 A2	20020124	US0141373	20010713	B44D 3/38
WO 0206065 A2	20020124	US0122096	20010713	B60C 23/00
WO 0206066 A1	20020124	US0 107614	20010308	B60G 7/00
WO 0206069 A1	20020124	US0121305	20010703	B60J 5/06
WO 0206070 A1	20020124	BE0100120	20010719	B60J 10/08
WO 0206071 A1	20020124	FR0102111	20010702	B60J 10/12
WO 0206073 A1	20020124	EP0107409	20010628	B60K 15/03
WO 0206075 A1	20020124	US0121988	20010711	B60L 7/00
WO 0206076 A1	20020124	EP0106894	20010619	B60L 11/18
WO 0206077 A1	20020124	EP0 108117	20010713	B60M 1/28
WO 0206079 A1	20020124	CA0101019	20010713	B60N 2/22
WO 0206080 A1	20020124	GB0101379	20010329	B60N 2/22
WO 0206081 A1	20020124	GB0 103158	20010713	B60N 2/22

1		2		3
WO 0206083 A1	20020124	SE0001492	20000717	B60N 2/56
WO 0206085 A1	20020124	EP0106265	20010601	B60Q 1/56
WO 0206090 A1	20020124	US0122056	20010712	B60R 21/16
WO 0206091 A2	20020124	US0122067	20010713	B60R 22/00
WO 0206093 A1	20020124	US0114019	20010501	B60R 22/34
WO 0206095 A1	20020124	US0122874	20010719	B60S 1/08
WO 0206097 A1	20020124	DE0102293	20010621	B60S 1/34
WO 0206099 A1	20020124	DE0101802	20010511	B60S 1/38
WO 0206100 A1	20020124	DE0102503	20010705	B60S 1/38
WO 0206103 A1	20020124	CA0 101027	20010711	B61L 3/12
WO 0206104 A1	20020124	AT0100230	20010712	B61L 5/10
WO 0206105 A1	20020124	US0121621	20010710	B62B 1/04
WO 0206106 A1	20020124	AU0100808	20010706	B62B 3/00
WO 0206109 A1	20020124	NL0100538	20010713	B62D 5/04
WO 0206110 A1	20020124	GB0 102970	20010703	B62D 7/04
WO 0206113 A1	20020124	GB0 100625	20010216	B63C 11/22
WO 0206114 A1	20020124	US0122442	20010717	B63C 11/30
WO 0206118 A1	20020124	US0122174	20010713	B64F 1/00
WO 0206120 A1	20020124	US0121939	20010712	B64G 1/26
WO 0206121 A2	20020124	FR0102234	20010711	B65B
WO 0206122 A1	20020124	US0121969	20010711	B65B 55/02
WO 0206123 A1	20020124	US0121510	20010709	B65B 59/00
WO 0206124 A1	20020124	GB0 103148	20010712	B65B 61/20
WO 0206125 A1	20020124	US0122388	20010717	B65B 63/04
WO 0206126 A2	20020124	EP0108264	20010718	B65D
WO 0206127 A1	20020124	US0108214	20010314	B65D 1/40
WO 0206128 A1	20020124	US0141380	20010716	B65D 7/00
WO 0206129 A1	20020124	US0122046	20010714	B65D 25/40
WO 0206130 A1	20020124	US0121074	20010702	B65D 33/08
WO 0206131 A1	20020124	EP0108327	20010718	B65D 65/46
WO 0206133 A1	20020124	US0122171	20010713	B65D 81/32
WO 0206134 A1	20020124	US0122565	20010718	B65D 83/00
WO 0206135 A1	20020124	AU0100844	20010713	B65D 83/04
WO 0206136 A1	20020124	FR0101992	20010625	B65D 83/14
WO 0206138 A1	20020124	FR0002375	20000825	B65D 85/10
WO 0206141 A1	20020124	NO0100273	20010627	B65G 47/52
WO 0206142 A1	20020124	US0121211	20010702	B65G 47/66
WO 0206143 A1	20020124	NO0100303	20010713	B65G 51/00
WO 0206144 A1	20020124	JP0106283	20010719	B65H 3/06
WO 0206145 A1	20020124	SE0101532	20010704	B65H 39/16
WO 0206146 A1	20020124	GB0103204	20010718	B65H 75/34
WO 0206147 A1	20020124	US0121947	20010712	B65H 75/40
WO 0206148 A2	20020124	FI0100661	20010711	B66B 11/02
WO 0206150 A1	20020124	EP0106934	20010620	B66F 3/12
WO 0206151 A1	20020124	EP0106901	20010619	B67C 7/00
WO 0206152 A2	20020124	US0121899	20010712	B81B 7/00
WO 0206154 A1	20020124	FR0102184	20010706	C01B 3/38
WO 0206155 A1	20020124	EP0108052	20010712	C01B 15/043
WO 0206156 A1	20020124	US0140614	20010426	C01B 21/082
WO 0206157 A1	20020124	KR0101156	20010706	C01B 33/12
WO 0206158 A1	20020124	AU0100760	20010629	C01D 3/16
WO 0206159 A1	20020124	NZ0100144	20010717	C01G 23/053
WO 0206160 A2	20020124	US0122044	20010712	C01G 49/00
WO 0206161 A2	20020124	CA0 101037	20010717	C02F
WO 0206164 A1	20020124	US0122240	20010716	C02F 1/78
WO 0206165 A1	20020124	FR0102241	20010711	C02F 3/06
WO 0206166 A1	20020124	CA0101022	20010712	C02F 3/10
WO 0206167 A1	20020124	AU0100873	20010718	C02F 7/00
WO 0206168 A1	20020124	EP0107053	20010622	C02F 9/14

1		2		3
WO 0206169 A1	20020124	EP0107625	20010704	C03B 7/18
WO 0206170 A1	20020124	FR0102238	20010711	C03B 35/20
WO 0206171 A1	20020124	FR0102282	20010712	C03B 37/04
WO 0206172 A1	20020124	EP0108036	20010712	C03C 3/087
WO 0206173 A1	20020124	EP0108172	20010713	C03C 17/34
WO 0206174 A1	20020124	US0121089	20010703	C03C 17/42
WO 0206175 A1	20020124	EP0106769	20010615	C03C 25/10
WO 0206176 A1	20020124	US0116712	20010523	C03C 25/10
WO 0206177 A1	20020124	FR0102285	20010712	C03C 25/24
WO 0206178 A1	20020124	EP0107628	20010703	C03C 25/32
WO 0206179 A1	20020124	JP0104996	20010613	C04B 12/02
WO 0206181 A2	20020124	HR0100032	20010626	C04B 18/04
WO 0206182 A1	20020124	AU0100852	20010713	C04B 18/24
WO 0206186 A1	20020124	FI0 100667	20010713	C05G 1/00
WO 0206187 A1	20020124	FR0102301	20010716	C07B 37/04
WO 0206188 A2	20020124	US0121099	20010703	C07B 39/00
WO 0206189 A2	20020124	EP0107993	20010711	C07C
WO 0206190 A2	20020124	US0122812	20010719	C07C
WO 0206192 A1	20020124	US0122628	20010718	C07C 2/32
WO 0206194 A2	20020124	US0122376	20010717	C07C 19/08
WO 0206195 A1	20020124	EP0107215	20010625	C07C 43/225
WO 0206196 A1	20020124	EP0107217	20010625	C07C 43/225
WO 0206197 A2	20020124	EP0 107639	20010704	C07C 45/42
WO 0206199 A2	20020124	EP0108178	20010716	C07C 51/00
WO 0206201 A1	20020124	US0122474	20010717	C07C 51/265
WO 0206202 A1	20020124	GB0103180	20010716	C07C 51/41
WO 0206203 A1	20020124	NL0100504	20010704	C07C 51/48
WO 0206205 A1	20020124	FR0102340	20010718	C07C 69/52
WO 0206206 A2	20020124	JP0106003	20010711	C07C 69/60
WO 0206208 A1	20020124	US0121977	20010711	C07C209/48
WO 0206210 A1	20020124	US0122370	20010716	C07C225/20
WO 0206211 A1	20020124	EP0108238	20010717	C07C251/40
WO 0206212 A2	20020124	US0119709	20010621	C07C253/00
WO 0206213 A2	20020124	US0122331	20010712	C07C259/00
WO 0206214 A1	20020124	JP0106275	20010719	C07C309/11
WO 0206215 A1	20020124	EP0107736	20010705	C07C317/46
WO 0206216 A1	20020124	FR0102312	20010717	C07C319/24
WO 0206217 A1	20020124	NL0100534	20010712	C07C329/06
WO 0206219 A2	20020124	EP0108175	20010713	C07D
WO 0206220 A1	20020124	US0116085	20010517	C07D201/02
WO 0206221 A2	20020124	US0122359	20010716	C07D205/00
WO 0206222 A1	20020124	EP0 107950	20010710	C07D207/12
WO 0206223 A1	20020124	US0121929	20010711	C07D207/12
WO 0206224 A1	20020124	EP0 107995	20010711	C07D207/16
WO 0206225 A1	20020124	JP0106269	20010719	C07D207/16
WO 0206227 A1	20020124	JP0106172	20010717	C07D209/20
WO 0206228 A1	20020124	JP0106260	20010719	C07D209/34
WO 0206229 A2	20020124	US0122327	20010716	C07D211/00
WO 0206230 A2	20020124	US0122409	20010716	C07D211/00
WO 0206231 A1	20020124	JP0106195	20010717	C07D211/22
WO 0206232 A1	20020124	US0122387	20010716	C07D211/58
WO 0206233 A1	20020124	EP0108251	20010717	C07D213/64
WO 0206234 A1	20020124	JP0106148	20010717	C07D213/74
WO 0206235 A1	20020124	US0122366	20010716	C07D213/74
WO 0206236 A1	20020124	EP0 107850	20010709	C07D213/76
WO 0206237 A1	20020124	JP0106136	20010716	C07D213/85
WO 0206238 A1	20020124	EP0 107817	20010707	C07D221/12
WO 0206239 A1	20020124	EP0107821	20010707	C07D221/12
WO 0206240 A1	20020124	US0120866	20010702	C07D221/18

1		2		3
WO 0206241 A1	20020124	GB0 102594	20010614	C07D223/16
WO 0206242 A2	20020124	US0122513	20010718	C07D239/00
WO 0206243 A1	20020124	EP0108254	20010717	C07D239/06
WO 0206244 A1	20020124	EP0107664	20010705	C07D239/14
WO 0206245 A1	20020124	US0121286	20010705	C07D239/32
WO 0206246 A1	20020124	EP0107955	20010711	C07D239/557
WO 0206247 A1	20020124	EP0107670	20010705	C07D239/96
WO 0206248 A2	20020124	US0122302	20010717	C07D241/00
WO 0206249 A1	20020124	JP0106145	20010716	C07D249/04
WO 0206250 A1	20020124	US0122348	20010716	C07D249/18
WO 0206251 A1	20020124	EP0107591	20010703	C07D251/18
WO 0206252 A1	20020124	EP0108193	20010716	C07D253/06
WO 0206253 A1	20020124	EP0108253	20010717	C07D257/04
WO 0206254 A1	20020124	EP0107692	20010705	C07D257/06
WO 0206255 A2	20020124	US0122363	20010716	C07D265/00
WO 0206256 A1	20020124	EP0107521	20010702	C07D271/10
WO 0206257 A1	20020124	EP0107520	20010702	C07D277/36
WO 0206258 A1	20020124	US0122408	20010716	C07D277/42
WO 0206259 A1	20020124	EP0107519	20010702	C07D277/74
WO 0206260 A1	20020124	EP0107432	20010629	C07D285/01
WO 0206261 A1	20020124	EP0108163	20010713	C07D307/04
WO 0206263 A1	20020124	JP0106296	20010719	C07D307/79
WO 0206264 A1	20020124	JP0106070	20010713	C07D307/82
WO 0206265 A1	20020124	EP0107218	20010625	C07D317/14
WO 0206266 A1	20020124	NL0100535	20010712	C07D319/06
WO 0206267 A2	20020124	US0122698	20010719	C07D333/16
WO 0206268 A1	20020124	JP0105988	20010710	C07D333/20
WO 0206270 A1	20020124	EP0107818	20010707	C07D401/04
WO 0206271 A1	20020124	EP0108059	20010712	C07D401/04
WO 0206272 A1	20020124	FR0102315	20010717	C07D401/12
WO 0206274 A1	20020124	US0122379	20010716	C07D401/12
WO 0206275 A1	20020124	GB0 103221	20010717	C07D405/12
WO 0206276 A1	20020124	US0116519	20010709	C07D409/12
WO 0206277 A1	20020124	EP0107668	20010705	C07D413/04
WO 0206278 A1	20020124	IB0101262	20010716	C07D413/14
WO 0206279 A1	20020124	US0122403	20010717	C07D417/12
WO 0206280 A2	20020124	US0122077	20010713	C07D417/14
WO 0206281 A1	20020124	US0122526	20010716	C07D417/14
WO 0206283 A1	20020124	US0121721	20010710	C07D477/20
WO 0206284 A1	20020124	EP0108192	20010716	C07D487/04
WO 0206285 A1	20020124	GB0 103170	20010713	C07D487/04
WO 0206286 A2	20020124	US0122076	20010713	C07D487/04
WO 0206287 A2	20020124	US0122491	20010717	C07D487/08
WO 0206288 A1	20020124	EP0108186	20010716	C07D495/04
WO 0206289 A1	20020124	IB0101259	20010716	C07D501/34
WO 0206290 A2	20020124	FR0102183	20010706	C07F
WO 0206291 A1	20020124	JP0106173	20010717	C07F 7/02
WO 0206292 A1	20020124	US0122809	20010719	C07F 9/12
WO 0206293 A1	20020124	DK0100464	20010703	C07F 9/6584
WO 0206294 A2	20020124	US0122238	20010713	C07H
WO 0206295 A1	20020124	AU0100871	20010718	C07H 1/08
WO 0206297 A1	20020124	JP0106049	20010712	C07H 21/00
WO 0206298 A1	20020124	US0122177	20010713	C07H 21/04
WO 0206299 A2	20020124	US0122078	20010713	C07J
WO 0206300 A2	20020124	FR0102341	20010718	C07K
WO 0206301 A2	20020124	US0 121226	20010629	C07K
WO 0206302 A2	20020124	US0122760	20010717	C07K
WO 0206304 A1	20020124	EP0107067	20010621	C07K 1/00
WO 0206305 A1	20020124	JP0106109	20010716	C07K 1/14

1			2		3
WO 0206306	A2	20020124	US0123035	20010719	C07K 5/00
WO 0206308	A2	20020124	US0121587	20010709	C07K 7/00
WO 0206309	A2	20020124	EP0108065	20010712	C07K 7/08
WO 0206311	A2	20020124	EP0107744	20010706	C07K 14/00
WO 0206312	A2	20020124	EP0108010	20010711	C07K 14/00
WO 0206313	A2	20020124	EP0108102	20010713	C07K 14/00
WO 0206314	A2	20020124	GB0103212	20010718	C07K 14/00
WO 0206315	A2	20020124	IL0100653	20010717	C07K 14/00
WO 0206316	A2	20020124	US0122263	20010716	C07K 14/00
WO 0206317	A2	20020124	US0122635	20010717	C07K 14/00
WO 0206319	A2	20020124	EP0107767	20010706	C07K 14/415
WO 0206320	A2	20020124	EP0108199	20010716	C07K 14/415
WO 0206321	A2	20020124	US0122254	20010716	C07K 14/415
WO 0206322	A2	20020124	US0122713	20010716	C07K 14/415
WO 0206323	A1	20020124	AU0001228	20001010	C07K 14/435
WO 0206324	A2	20020124	FR0102164	20010705	C07K 14/435
WO 0206325	A2	20020124	US0122290	20010716	C07K 14/435
WO 0206326	A2	20020124	US0122354	20010716	C07K 14/435
WO 0206327	A2	20020124	US0122357	20010717	C07K 14/435
WO 0206328	A2	20020124	US0122663	20010717	C07K 14/435
WO 0206329	A2	20020124	US0122709	20010718	C07K 14/435
WO 0206330	A2	20020124	US0122820	20010718	C07K 14/435
WO 0206331	A2	20020124	US0123184	20010718	C07K 14/435
WO 0206338	A1	20020124	EP0107967	20010711	C07K 14/47
WO 0206339	A2	20020124	US0121249	20010703	C07K 14/47
WO 0206340	A2	20020124	US0122134	20010713	C07K 14/47
WO 0206341	A1	20020124	US0122315	20010716	C07K 14/47
WO 0206342	A2	20020124	US0122477	20010717	C07K 14/47
WO 0206343	A2	20020124	US0122976	20010719	C07K 14/52
WO 0206344	A2	20020124	US0118487	20010608	C07K 14/705
WO 0206345	A2	20020124	US0122637	20010718	C07K 14/705
WO 0206346	A1	20020124	US0122906	20010719	C07K 16/00
WO 0206347	A1	20020124	NL0100550	20010719	C07K 16/28
WO 0206348	A2	20020124	US0122501	20010718	C08B
WO 0206351	A1	20020124	JP0106032	20010712	C08B 37/00
WO 0206352	A1	20020124	FR0102288	20010713	C08B 37/14
WO 0206353	A1	20020124	EP0108007	20010711	C08F 2/00
WO 0206354	A1	20020124	US0141377	20010713	C08F 4/00
WO 0206355	A2	20020124	EP0108018	20010711	C08F 8/00
WO 0206358	A1	20020124	US0119508	20010618	C08F 10/00
WO 0206359	A1	20020124	EP0108109	20010713	C08F 10/10
WO 0206361	A2	20020124	CA0101033	20010713	C08F126/00
WO 0206362	A1	20020124	EP0107645	20010704	C08F210/16
WO 0206363	A2	20020124	EP0108326	20010718	C08F220/14
WO 0206364	A1	20020124	EP0108153	20010716	C08F222/10
WO 0206366	A1	20020124	US0122213	20010712	C08G 14/04
WO 0206367	A1	20020124	US0118544	20010607	C08G 18/10
WO 0206368	A2	20020124	US0122087	20010713	C08G 18/34
WO 0206369	A1	20020124	EP0107054	20010621	C08G 18/48
WO 0206370	A1	20020124	EP0107137	20010621	C08G 18/48
WO 0206371	A2	20020124	US0141273	20010705	C08G 59/00
WO 0206373	A1	20020124	US0122556	20010717	C08G 63/48
WO 0206375	A2	20020124	US0122817	20010719	C08G 65/00
WO 0206378	A2	20020124	US0120286	20010626	C08G 67/00
WO 0206379	A1	20020124	US0120287	20010626	C08G 67/02
WO 0206380	A2	20020124	US0019579	20000718	C08G 73/00
WO 0206381	A1	20020124	FR0102270	20010712	C08G 77/38
WO 0206384	A1	20020124	AU0100850	20010713	C08J 7/12
WO 0206386	A2	20020124	US0122182	20010712	C08J 9/00

1		2		3
WO 0206387 A2	20020124	FR0102242	20010711	C08K
WO 0206388 A1	20020124	KR0101224	20010718	C08K 3/00
WO 0206389 A2	20020124	EP0107414	20010628	C08K 5/00
WO 0206391 A1	20020124	US0019297	20000714	C08K 5/32
WO 0206392 A1	20020124	EP0107560	20010702	C08K 13/02
WO 0206393 A2	20020124	IB0101225	20010709	C08L
WO 0206394 A2	20020124	KR0101122	20010629	C08L
WO 0206395 A2	20020124	US0120288	20010626	C08L 27/00
WO 0206398 A1	20020124	CH0100409	20010702	C08L 63/00
WO 0206402 A1	20020124	US0122232	20010712	C08L 83/04
WO 0206403 A1	20020124	EP0108000	20010711	C08L 83/08
WO 0206405 A2	20020124	US0122415	20010717	C09D 1/00
WO 0206406 A2	20020124	FR0102296	20010716	C09D 5/08
WO 0206407 A2	20020124	US0122455	20010717	C09D 5/14
WO 0206408 A1	20020124	GB0 103142	20010717	C09D 7/12
WO 0206410 A1	20020124	JP0105919	20010706	C09D105/08
WO 0206411 A1	20020124	FR0102313	20010717	C09D105/14
WO 0206412 A2	20020124	US0121748	20010711	C09D133/00
WO 0206413 A1	20020124	US0031587	20001116	C09J 4/06
WO 0206415 A1	20020124	IB0101109	20010622	C09J 161/06
WO 0206416 A2	20020124	US0120746	20010629	C09J 173/00
WO 0206417 A1	20020124	US0122391	20010716	C09K 3/00
WO 0206419 A1	20020124	CY0000003	20000719	C09K 3/32
WO 0206420 A1	20020124	US0122859	20010719	C09K 5/00
WO 0206421 A1	20020124	US0019079	20000713	C09K 5/18
WO 0206422 A2	20020124	US0121619	20010710	C09K 7/00
WO 0206423 A1	20020124	US0031586	20001116	C09K 13/02
WO 0206424 A1	20020124	KR0101215	20010714	C09K 17/00
WO 0206425 A1	20020124	EP0107937	20010710	C10G 11/18
WO 0206426 A1	20020124	US0122626	20010718	C10G 35/04
WO 0206427 A1	20020124	EP0107933	20010710	C10G 65/08
WO 0206429 A1	20020124	NO0100271	20010627	C11B 1/00
WO 0206430 A1	20020124	IS0100014	20010719	C11B 3/10
WO 0206431 A2	20020124	EP0107633	20010704	C11D
WO 0206432 A1	20020124	US0019136	20000713	C11D 1/65
WO 0206433 A1	20020124	EP0106377	20010605	C11D 3/37
WO 0206434 A1	20020124	GB0103136	20010717	C11D 3/39
WO 0206435 A1	20020124	GB0103106	20010711	C11D 3/43
WO 0206436 A1	20020124	US0122706	20010718	C11D 3/43
WO 0206437 A1	20020124	US0122708	20010718	C11D 3/50
WO 0206438 A1	20020124	US0122707	20010718	C11D 17/00
WO 0206439 A2	20020124	EP0108200	20010716	C12M 1/00
WO 0206440 A1	20020124	US0105152	20010216	C12M 1/42
WO 0206441 A1	20020124	FR0102358	20010719	C12M 3/06
WO 0206442 A2	20020124	DK0100505	20010717	C12N
WO 0206443 A2	20020124	FR0102216	20010710	C12N
WO 0206444 A2	20020124	US0122097	20010716	C12N
WO 0206445 A2	20020124	US0122402	20010717	C12N
WO 0206446 A2	20020124	US0122523	20010717	C12N
WO 0206448 A2	20020124	US0122083	20010713	C12N 1/00
WO 0206449 A2	20020124	EP0108174	20010713	C12N 1/14
WO 0206450 A1	20020124	EP0108165	20010713	C12N 5/10
WO 0206451 A1	20020124	US0122407	20010717	C12N 7/00
WO 0206452 A2	20020124	CA0 101032	20010713	C12N 9/00
WO 0206453 A2	20020124	EP0107859	20010709	C12N 9/00
WO 0206454 A2	20020124	EP0107919	20010710	C12N 9/00
WO 0206455 A2	20020124	EP0108180	20010716	C12N 9/00
WO 0206456 A1	20020124	US0122080	20010713	C12N 9/00
WO 0206457 A2	20020124	US0122160	20010713	C12N 9/00

1		2		3
WO 0206459 A1	20020124	EP0105548	20010516	C12N 9/02
WO 0206460 A2	20020124	DK0100499	20010713	C12N 9/64
WO 0206461 A2	20020124	US0122115	20010716	C12N 9/99
WO 0206462 A2	20020124	CA0101023	20010713	C12N 15/00
WO 0206463 A2	20020124	EP0108190	20010716	C12N 15/00
WO 0206464 A2	20020124	US0121606	20010709	C12N 15/00
WO 0206465 A2	20020124	US0122165	20010712	C12N 15/00
WO 0206466 A1	20020124	JP0106088	20010713	C12N 15/09
WO 0206467 A1	20020124	JP0106153	20010717	C12N 15/09
WO 0206468 A2	20020124	US0122273	20010716	C12N 15/10
WO 0206469 A2	20020124	US0122640	20010718	C12N 15/10
WO 0206478 A2	20020124	EP0107888	20010709	C12N 15/12
WO 0206479 A2	20020124	EP0108170	20010713	C12N 15/12
WO 0206480 A2	20020124	GB0 102861	20010627	C12N 15/12
WO 0206483 A1	20020124	JP0 106162	20010717	C12N 15/12
WO 0206484 A1	20020124	JP0106201	20010718	C12N 15/12
WO 0206485 A2	20020124	US0122164	20010712	C12N 15/12
WO 0206487 A2	20020124	DE0102725	20010717	C12N 15/29
WO 0206490 A1	20020124	EP0108085	20010712	C12N 15/53
WO 0206491 A1	20020124	JP0106120	20010716	C12N 15/54
WO 0206492 A1	20020124	IB0101263	20010716	C12N 15/57
WO 0206493 A1	20020124	KR0101231	20010719	C12N 15/63
WO 0206494 A1	20020124	KR0101232	20010719	C12N 15/63
WO 0206495 A2	20020124	US0122092	20010713	C12N 15/67
WO 0206496 A1	20020124	CH0100440	20010716	C12N 15/82
WO 0206497 A2	20020124	EP0108132	20010713	C12N 15/82
WO 0206498 A1	20020124	FI0100670	20010716	C12N 15/82
WO 0206499 A2	20020124	US0122169	20010713	C12N 15/82
WO 0206500 A2	20020124	US0122377	20010717	C12N 15/82
WO 0206501 A2	20020124	US0122390	20010716	C12N 15/82
WO 0206502 A2	20020124	IB0101537	20010713	C12N 15/86
WO 0206504 A1	20020124	FI0100663	20010711	C12P 7/18
WO 0206506 A1	20020124	EP0108184	20010716	C12P 19/02
WO 0206507 A1	20020124	JP0106147	20010717	C12P 19/04
WO 0206508 A2	20020124	DK0100494	20010713	C12P 19/18
WO 0206509 A2	20020124	GB0103152	20010713	C12Q
WO 0206510 A2	20020124	US0122561	20010718	C12Q
WO 0206511 A2	20020124	US0122818	20010719	C12Q
WO 0206512 A2	20020124	EP0108176	20010713	C12Q 1/00
WO 0206513 A2	20020124	US0116525	20010713	C12Q 1/00
WO 0206514 A1	20020124	US0121975	20010712	C12Q 1/00
WO 0206515 A2	20020124	US0122454	20010717	C12Q 1/00
WO 0206516 A1	20020124	US0122507	20010718	C12Q 1/00
WO 0206517 A2	20020124	US0123004	20010719	C12Q 1/00
WO 0206518 A1	20020124	US0122167	20010713	C12Q 1/02
WO 0206519 A1	20020124	JP0 106064	20010712	C12Q 1/37
WO 0206520 A1	20020124	JP0106171	20010717	C12Q 1/48
WO 0206521 A1	20020124	AU0100872	20010718	C12Q 1/68
WO 0206523 A2	20020124	EP0107524	20010702	C12Q 1/68
WO 0206524 A2	20020124	EP0108202	20010716	C12Q 1/68
WO 0206525 A2	20020124	IB0101477	20010628	C12Q 1/68
WO 0206526 A1	20020124	US0019416	20000714	C12Q 1/68
WO 0206527 A2	20020124	US0110672	20010402	C12Q 1/68
WO 0206528 A1	20020124	US0121880	20010712	C12Q 1/68
WO 0206529 A2	20020124	US0122035	20010713	C12Q 1/68
WO 0206530 A2	20020124	US0122072	20010713	C12Q 1/68
WO 0206531 A2	20020124	US0122166	20010712	C12Q 1/68
WO 0206532 A1	20020124	US0122395	20010716	C12Q 1/68
WO 0206533 A2	20020124	US0122480	20010717	C12Q 1/68

1		2		3
WO 0206534 A2	20020124	US0122492	20010717	C12Q 1/68
WO 0206535 A2	20020124	US0122519	20010719	C12Q 1/68
WO 0206536 A2	20020124	US0141331	20010710	C12Q 1/68
WO 0206537 A2	20020124	US0141374	20010713	C12Q 1/68
WO 0206538 A1	20020124	GB0 103120	20010711	C13F 1/02
WO 0206540 A2	20020124	US0122378	20010717	C22B 3/18
WO 0206541 A2	20020124	CA0 100874	20010619	C22B 19/34
WO 0206542 A1	20020124	US0141364	20010713	C22C 5/06
WO 0206548 A1	20020124	FR0102223	20010710	C22C 38/08
WO 0206549 A1	20020124	US0105604	20010222	C22C 49/06
WO 0206550 A1	20020124	US0105605	20010222	C22C 49/06
WO 0206551 A1	20020124	US0105666	20010222	C22C 49/06
WO 0206552 A1	20020124	US0 105918	20010222	C22C 49/06
WO 0206553 A2	20020124	EP0108236	20010717	C23C 4/00
WO 0206554 A1	20020124	AU0100869	20010717	C23C 4/04
WO 0206558 A1	20020124	NL0100546	20010717	C23C 14/24
WO 0206561 A2	20020124	CA0101015	20010711	C23C 18/00
WO 0206563 A1	20020124	US0121102	20010718	C23F 13/00
WO 0206565 A2	20020124	US0122585	20010718	C25C
WO 0206567 A1	20020124	IL0100592	20010628	C25D 7/00
WO 0206568 A2	20020124	US0 122500	20010718	C30B
WO 0206570 A1	20020124	GB0 103220	20010717	C30B 15/00
WO 0206571 A1	20020124	EP0106892	20010619	D01D 5/088
WO 0206572 A1	20020124	EP0108020	20010711	D0 1F 6/62
WO 0206576 A2	20020124	EP0108177	20010716	D03D
WO 0206577 A1	20020124	EP0108035	20010712	D06B 23/02
WO 0206579 A2	20020124	US0119219	20010615	D06M 13/35
WO 0206580 A1	20020124	EP0106376	20010605	D06M 13/408
WO 0206581 A1	20020124	US0 120164	20010625	D06M 15/263
WO 0206583 A1	20020124	FI0100662	20010711	D21F 1/12
WO 0206584 A1	20020124	FI0100672	20010713	D21G 1/00
WO 0206585 A1	20020124	SE0101434	20010621	D21H 19/52
WO 0206586 A1	20020124	AT0100233	20010712	E01B 31/17
WO 0206587 A1	20020124	AT0100234	20010712	E01B 31/17
WO 0206588 A1	20020124	ES0000256	20000717	E01C 7/30
WO 0206589 A1	20020124	US0140684	20010507	E01C 19/12
WO 0206590 A1	20020124	GB0103162	20010713	E01F 7/00
WO 0206594 A1	20020124	FI0100608	20010626	E03F 1/00
WO 0206595 A1	20020124	SE0101539	20010704	E03F 5/04
WO 0206596 A1	20020124	EP0107923	20010710	E03F 5/22
WO 0206597 A2	20020124	US0 122800	20010718	E04B
WO 0206598 A1	20020124	FR0002744	20001003	E04B 1/24
WO 0206600 A1	20020124	EP0107813	20010707	E04B 2/74
WO 0206601 A1	20020124	GB0 103176	20010713	E04B 5/48
WO 0206603 A1	20020124	IT0100282	20010601	E04B 9/06
WO 0206604 A1	20020124	FR0102245	20010711	E04B 9/30
WO 0206606 A1	20020124	AT0100238	20010713	E04C 2/36
WO 0206607 A1	20020124	CA0 101025	20010713	E04C 5/07
WO 0206612 A1	20020124	AU0100843	20010713	E04H 15/40
WO 0206613 A1	20020124	US0122017	20010713	E04H 17/16
WO 0206614 A1	20020124	EP0105972	20010525	E05F 7/06
WO 0206616 A1	20020124	NO0100278	20010629	E05G 1/10
WO 0206617 A1	20020124	US0 122856	20010719	E06B 1/04
WO 0206618 A1	20020124	CH0100436	20010711	E06B 3/96
WO 0206619 A1	20020124	US0 122336	20010716	E06B 9/00
WO 0206620 A1	20020124	GB0 103121	20010711	E06B 9/02
WO 0206621 A1	20020124	DK0000397	20000713	E06B 9/08
WO 0206624 A1	20020124	EP0 10746	20010629	E21B 4/14
WO 0206625 A1	20020124	EP0107691	20010704	E21B 17/02

1		2		3
WO 0206626 A1	20020124	GB0103257	20010719	E21B 19/22
WO 0206627 A1	20020124	GB0103192	20010712	E21B 31/20
WO 0206628 A1	20020124	US0122483	20010717	E21B 33/00
WO 0206629 A1	20020124	US0122284	20010716	E21B 34/06
WO 0206630 A1	20020124	US0122554	20010718	E21B 44/02
WO 0206631 A1	20020124	US0122453	20010717	E21B 47/00
WO 0206632 A2	20020124	US0122287	20010716	E21B 47/12
WO 0206633 A1	20020124	US0122562	20010718	E21B 47/12
WO 0206634 A1	20020124	GB0103216	20010713	E21B 49/00
WO 0206636 A1	20020124	FR0002069	20000719	F01D 17/14
WO 0206637 A1	20020124	FR0002068	20000719	F01D 17/16
WO 0206638 A1	20020124	US0103680	20010205	F01D 25/00
WO 0206639 A1	20020124	GB0103116	20010712	F01L 1/352
WO 0206640 A1	20020124	EP0108099	20010713	F01L 3/22
WO 0206642 A1	20020124	EP0107309	20010626	F01L 13/00
WO 0206643 A2	20020124	US0121990	20010711	F01N
WO 0206645 A2	20020124	US0122398	20010717	F01P
WO 0206647 A1	20020124	CN0100966	20010613	F02B 25/14
WO 0206650 A1	20020124	US0121693	20010710	F02B 53/04
WO 0206652 A2	20020124	US0118718	20010611	F02D 41/00
WO 0206656 A1	20020124	US0117426	20010531	F02D 41/38
WO 0206657 A1	20020124	US0117427	20010531	F02D 41/40
WO 0206658 A1	20020124	GB0103002	20010704	F02F 3/00
WO 0206659 A1	20020124	AU0100867	20010717	F02M 35/02
WO 0206660 A1	20020124	JP0106139	20010716	F02M 37/00
WO 0206661 A1	20020124	US0119756	20010621	F02M 37/04
WO 0206662 A1	20020124	EP0107718	20010705	F02M 37/22
WO 0206666 A1	20020124	EP0107849	20010709	F03B 17/00
WO 0206667 A1	20020124	EP0106926	20010620	F03D 1/06
WO 0206670 A1	20020124	EP0106278	20010601	F04B 17/04
WO 0206672 A2	20020124	BR0100084	20010702	F04B 39/00
WO 0206673 A1	20020124	US0141355	20010712	F04B 49/00
WO 0206674 A2	20020124	NL0100530	20010711	F04C
WO 0206677 A1	20020124	US0121413	20010705	F04F 1/20
WO 0206678 A2	20020124	DE0102599	20010712	F15B
WO 0206679 A2	20020124	US0120984	20010702	F15B
WO 0206680 A1	20020124	JP0106177	20010717	F15B 1/047
WO 0206681 A1	20020124	US0121013	20010701	F15D 1/02
WO 0206682 A2	20020124	CA0101020	20010713	F16B
WO 0206684 A1	20020124	NO0100310	20010718	F16B 13/08
WO 0206685 A1	20020124	EP0107338	20010627	F16B 35/06
WO 0206686 A1	20020124	SE0101595	20010709	F16B 39/284
WO 0206687 A1	20020124	EP0107339	20010627	F16B 43/00
WO 0206689 A1	20020124	GB0103129	20010711	F16C 39/06
WO 0206690 A1	20020124	NL0100425	20010531	F16C 43/04
WO 0206691 A2	20020124	KR0101201	20010712	F16D
WO 0206693 A1	20020124	GB0103202	20010716	F16D 55/36
WO 0206694 A1	20020124	IT0000291	20000714	F16D 65/12
WO 0206696 A1	20020124	EP0107943	20010710	F16F 1/36
WO 0206697 A1	20020124	EP0108054	20010712	F16F 1/373
WO 0206698 A1	20020124	BR0100082	20010628	F16F 7/104
WO 0206701 A1	20020124	FR0002028	20000713	F16G 5/20
WO 0206704 A1	20020124	JP0105215	20010619	F16H 39/14
WO 0206707 A1	20020124	SE0101513	20010629	F16J 1/12
WO 0206708 A1	20020124	US0120991	20010702	F16J 15/02
WO 0206710 A1	20020124	FI0100671	20010713	F16K 1/22
WO 0206711 A1	20020124	US0122071	20010713	F16K 5/04
WO 0206713 A2	20020124	DE0102363	20010629	F16L
WO 0206714 A1	20020124	IB0101264	20010717	F16L 3/233

1		2		3
WO 0206715 A1	20020124	EP0108188	20010716	F16L 15/00
WO 0206716 A1	20020124	US0122542	20010718	F16L 25/00
WO 0206719 A1	20020124	IT0100359	20010709	F16L 41/14
WO 0206725 A1	20020124	US0141349	20010712	F21V 33/00
WO 0206726 A1	20020124	SE0101372	20010618	F22B 1/16
WO 0206727 A1	20020124	KR0101219	20010716	F23D 11/12
WO 0206728 A1	20020124	NZ0100145	20010717	F23D 14/02
WO 0206730 A1	20020124	AT0100235	20010712	F23N 5/00
WO 0206731 A1	20020124	IT0100114	20010308	F23N 5/10
WO 0206735 A1	20020124	FI0100665	20010712	F24F 1/01
WO 0206736 A1	20020124	US0122462	20010716	F24F 7/06
WO 0206737 A1	20020124	KR0001380	20001129	F24H 1/18
WO 0206739 A1	20020124	US0141179	20010628	F25B 41/04
WO 0206741 A1	20020124	US0122460	20010717	F25C 1/00
WO 0206744 A1	20020124	EP0006859	20000713	F27B 9/24
WO 0206745 A1	20020124	US0122283	20010717	F27D 17/00
WO 0206747 A1	20020124	US0122266	20010716	F28F 7/00
WO 0206748 A1	20020124	EP0108168	20010713	F28F 27/02
WO 0206749 A1	20020124	IT0100291	20010607	F41A 9/65
WO 0206750 A1	20020124	US0140803	20010525	F41A 19/00
WO 0206752 A2	20020124	US0116978	20010525	F41C
WO 0206753 A2	20020124	US0117312	20010525	F41C
WO 0206754 A2	20020124	US0140804	20010525	F41C
WO 0206755 A2	20020124	US0140805	20010525	F41C
WO 0206756 A2	20020124	US0117260	20010525	F41G
WO 0206759 A1	20020124	SE0101331	20010613	F42B 10/14
WO 0206760 A1	20020124	SE0101332	20010613	F42B 10/14
WO 0206761 A1	20020124	SE0101333	20010613	F42B 10/14
WO 0206763 A1	20020124	AU0100848	20010713	G01B 5/004
WO 0206764 A1	20020124	US0122324	20010711	G01B 07/16
WO 0206765 A1	20020124	EP0108088	20010713	G01B 11/00
WO 0206766 A1	20020124	US0122246	20010716	G01B 11/02
WO 0206767 A1	20020124	US0118780	20010611	G01B 11/25
WO 0206769 A2	20020124	US0122127	20010713	G01C 19/00
WO 0206773 A1	20020124	EP0108013	20010711	G01D 5/39
WO 0206774 A2	20020124	US0117140	20010524	G01F
WO 0206775 A1	20020124	FI0100635	20010703	G01F 1/712
WO 0206777 A1	20020124	US0122281	20010716	G01J 1/20
WO 0206779 A2	20020124	FR0102305	20010716	G01J 4/00
WO 0206781 A1	20020124	EP0108024	20010712	G01L 1/22
WO 0206782 A1	20020124	EP0107793	20010706	G01L 5/00
WO 0206783 A1	20020124	US0121028	20010702	G01L 5/10
WO 0206785 A1	20020124	EP0105929	20010523	G01L 9/00
WO 0206787 A1	20020124	US0122572	20010718	G01M 19/00
WO 0206788 A2	20020124	US0121314	20010706	G01N
WO 0206789 A2	20020124	US0122224	20010713	G01N
WO 0206790 A1	20020124	US0019171	20000714	G01N 1/00
WO 0206791 A2	20020124	US0117810	20010531	G01N 1/00
WO 0206792 A2	20020124	US0122349	20010717	G01N 1/28
WO 0206793 A1	20020124	US0122506	20010718	G01N 3/56
WO 0206794 A1	20020124	FR0102212	20010710	G01N 15/08
WO 0206795 A2	20020124	CA0101039	20010716	G01N 21/64
WO 0206796 A2	20020124	US0141350	20010713	G01N 21/64
WO 0206797 A1	20020124	GB0103196	20010717	G01N 21/87
WO 0206798 A1	20020124	US0122159	20010713	G01N 21/88
WO 0206799 A1	20020124	US0120568	20010628	G01N 21/90
WO 0206800 A2	20020124	US0122039	20010713	G01N 23/00
WO 0206801 A2	20020124	US0122806	20010718	G01N 23/00
WO 0206802 A2	20020124	NL0100541	20010713	G01N 23/20

1		2		3
WO 0206803 A1	20020124	US0121890	20010712	G01N 25/00
WO 0206804 A2	20020124	EP0107043	20010621	G0 1N 27/00
WO 0206806 A2	20020124	US0121961	20010712	G0 1N 27/00
WO 0206807 A2	20020124	US0122137	20010716	G0 1N 27/00
WO 0206808 A1	20020124	KR0001439	20001212	G01N 27/18
WO 0206810 A1	20020124	US0122445	20010717	G01N 27/401
WO 0206812 A1	20020124	CH0100401	20010626	G01N 27/82
WO 0206813 A2	20020124	CA0 101005	20010710	G0 1N 29/00
WO 0206814 A2	20020124	US0122156	20010713	G0 1N 29/00
WO 0206815 A1	20020124	SE0101466	20010627	G01N 29/02
WO 0206816 A1	20020124	SE0101565	20010706	G0 1N 29/02
WO 0206818 A1	20020124	EP0106677	20010613	G0 1N 30/60
WO 0206821 A2	20020124	EP0108208	20010717	G0 1N 33/00
WO 0206822 A1	20020124	GB0 103163	20010713	G01N 33/00
WO 0206824 A2	20020124	US0121026	20010703	G01N 33/22
WO 0206825 A2	20020124	EP0108056	20010712	G01N 33/48
WO 0206826 A1	20020124	US0117700	20010601	G0 1N 33/48
WO 0206828 A2	20020124	US0121964	20010712	G0 1N 33/48
WO 0206829 A2	20020124	US0122447	20010718	G01N 33/48
WO 0206830 A1	20020124	IL0100642	20010712	G01N 33/493
WO 0206831 A2	20020124	EP0108410	20010719	G01N 33/50
WO 0206832 A1	20020124	JP0106006	20010711	G01N 33/53
WO 0206834 A2	20020124	US0122821	20010718	G01N 33/53
WO 0206835 A1	20020124	DE0102588	20010707	G0 1N 33/543
WO 0206836 A2	20020124	DE0102776	20010719	G0 1N 33/543
WO 0206838 A1	20020124	JP0106170	20010717	G01N 33/566
WO 0206839 A2	20020124	EP0107928	20010710	G01N 33/80
WO 0206840 A2	20020124	IL0 100640	20010712	G01N 33/88
WO 0206841 A2	20020124	US0122064	20010713	G01P
WO 0206846 A1	20020124	FR0102211	20010710	G01R 33/44
WO 0206847 A2	20020124	US0122755	20010717	G01S
WO 0206848 A2	20020124	US0122288	20010716	G01S 3/00
WO 0206852 A2	20020124	US0122444	20010718	G01S 13/93
WO 0206854 A1	20020124	EP0108012	20010711	G01T 5/00
WO 0206855 A2	20020124	IB0101226	20010710	G01V 1/00
WO 0206856 A1	20020124	NO0100293	20010709	G01V 1/28
WO 0206857 A1	20020124	GB0103042	20010706	G01V 11/00
WO 0206858 A2	20020124	GB0103186	20010716	G02B 5/00
WO 0206860 A1	20020124	US0 122229	20010711	G02B 5/18
WO 0206865 A2	20020124	GB0103157	20010712	G02B 6/00
WO 0206867 A2	20020124	US0 121836	20010711	G02B 6/00
WO 0206868 A2	20020124	US0 122069	20010713	G02B 6/00
WO 0206869 A2	20020124	US0122762	20010717	G02B 6/00
WO 0206870 A1	20020124	US0122073	20010713	G02B 6/04
WO 0206871 A1	20020124	US0 122383	20010717	G02B 6/08
WO 0206873 A1	20020124	RU0100129	20010330	G02B 6/12
WO 0206874 A1	20020124	EP0107735	20010705	G02B 6/16
WO 0206875 A1	20020124	US0031141	20001114	G02B 6/16
WO 0206876 A1	20020124	US0121757	20010711	G02B 6/26
WO 0206877 A2	20020124	US0122032	20010713	G02B 6/26
WO 0206878 A1	20020124	SE0101619	20010713	G02B 6/293
WO 0206879 A1	20020124	FR0102280	20010712	G02B 6/44
WO 0206880 A2	20020124	CA0101031	20010716	G02B 21/34
WO 0206881 A2	20020124	US0119391	20010618	G02C
WO 0206882 A1	20020124	FR0102109	20010702	G02C 1/02
WO 0206883 A2	20020124	US0122633	20010718	G02C 7/00
WO 0206886 A1	20020124	GB0103169	20010713	G02F 1/1333
WO 0206889 A1	20020124	FR0102283	20010712	G02F 1/155
WO 0206890 A2	20020124	US0 122208	20010713	G02F 1/35

1			2		3
WO 0206894 A1	20020124		DE0102799	20010718	G03B 21/56
WO 0206896 A1	20020124		FR0102260	20010712	G03D 15/00
WO 0206898 A2	20020124		EP0107083	20010622	G03F
WO 0206899 A2	20020124		US0122518	20010719	G03F
WO 0206900 A2	20020124		US0122644	20010718	G03F
WO 0206902 A2	20020124		US0122536	20010717	G03F 7/00
WO 0206903 A1	20020124		CH0100314	20010522	G03G 15/23
WO 0206904 A1	20020124		US0122487	20010717	G04F 13/06
WO 0206905 A2	20020124		EP0108288	20010717	G05B 17/02
WO 0206906 A2	20020124		US0122211	20010713	G05B 19/00
WO 0206908 A1	20020124		FR0102275	20010712	G05D 1/00
WO 0206912 A1	20020124		EP0108100	20010713	G05D 16/16
WO 0206913 A1	20020124		SE0101520	20010702	G05D 23/19
WO 0206914 A1	20020124		SE0101521	20010702	G05D 23/19
WO 0206916 A2	20020124		IL0100463	20010522	G06F
WO 0206917 A2	20020124		SG0100146	20010710	G06F
WO 0206919 A2	20020124		US0121281	20010706	G06F
WO 0206920 A2	20020124		US0122427	20010717	G06F
WO 0206921 A2	20020124		US0122534	20010718	G06F
WO 0206922 A2	20020124		US0122697	20010719	G06F
WO 0206923 A2	20020124		US0141363	20010713	G06F
WO 0206924 A2	20020124		GB0103137	20010712	G06F 1/00
WO 0206925 A2	20020124		GB0103159	20010713	G06F 1/00
WO 0206926 A1	20020124		NL0000508	20000719	G06F 1/00
WO 0206927 A1	20020124		NL0100537	20010712	G06F 1/00
WO 0206928 A2	20020124		US0119142	20010614	G06F 1/00
WO 0206929 A2	20020124		US0122027	20010713	G06F 1/00
WO 0206930 A2	20020124		US0122206	20010713	G06F 1/00
WO 0206931 A2	20020124		US0122294	20010716	G06F 1/00
WO 0206932 A2	20020124		US0122437	20010717	G06F 1/00
WO 0206933 A2	20020124		US0122463	20010717	G06F 1/00
WO 0206934 A2	20020124		US0122495	20010718	G06F 1/00
WO 0206935 A1	20020124		US0122020	20010713	G06F 1/04
WO 0206937 A1	20020124		NL0100540	20010713	G06F 1/16
WO 0206938 A2	20020124		EP0107867	20010709	G06F 3/00
WO 0206939 A2	20020124		EP0108243	20010717	G06F 3/00
WO 0206940 A2	20020124		GB0103107	20010713	G06F 3/00
WO 0206941 A2	20020124		US0122278	20010716	G06F 3/00
WO 0206943 A1	20020124		SE0101620	20010713	G06F 3/033
WO 0206945 A1	20020124		KR0101210	20010713	G06F 3/14
WO 0206946 A1	20020124		KR0101211	20010713	G06F 3/14
WO 0206947 A2	20020124		US0122277	20010716	G06F 3/14
WO 0206948 A1	20020124		US0122089	20010713	G06F 7/00
WO 0206951 A2	20020124		GB0103134	20010712	G06F 9/00
WO 0206953 A1	20020124		JP0004497	20000706	G06F 9/44
WO 0206954 A1	20020124		US0019331	20000717	G06F 9/44
WO 0206955 A2	20020124		US0119383	20010619	G06F 9/44
WO 0206956 A2	20020124		US0141365	20010713	G06F 9/44
WO 0206957 A1	20020124		JP0106265	20010719	G06F 9/45
WO 0206958 A2	20020124		US0122481	20010717	G06F 9/46
WO 0206959 A1	20020124		US0121372	20010705	G06F 9/48
WO 0206961 A2	20020124		US0122931	20010719	G06F 11/00
WO 0206962 A2	20020124		US0141166	20010627	G06F 11/00
WO 0206966 A1	20020124		US0122112	20010713	G06F 15/00
WO 0206967 A1	20020124		US0122021	20010713	G06F 15/16
WO 0206968 A1	20020124		US0122414	20010717	G06F 15/16
WO 0206969 A1	20020124		US0122449	20010718	G06F 15/16
WO 0206975 A2	20020124		EP0107777	20010706	G06F 17/00
WO 0206976 A2	20020124		EP0107897	20010709	G06F 17/00

1		2		3
WO 0206977 A2	20020124	EP0108245	20010717	G06F 17/00
WO 0206978 A2	20020124	GB0 103167	20010713	G06F 17/00
WO 0206979 A2	20020124	IL0 100513	20010603	G06F 17/00
WO 0206980 A1	20020124	KR0000941	20000822	G06F 17/00
WO 0206981 A1	20020124	KR0101208	20010713	G06F 17/00
WO 0206982 A1	20020124	KR0100960	20010605	G06F 17/00
WO 0206983 A2	20020124	US0032063	20001122	G06F 17/00
WO 0206984 A2	20020124	US0032419	20001204	G06F 17/00
WO 0206986 A2	20020124	US0115851	20010516	G06F 17/00
WO 0206987 A1	20020124	US0121852	20010711	G06F 17
WO 0206988 A1	20020124	US0121968	20010712	G06F 17/00
WO 0206989 A1	20020124	US0122049	20010713	G06F 17/00
WO 0206990 A1	20020124	US0122130	20010713	G06F 17/00
WO 0206992 A2	20020124	US0122181	20010712	G06F 17/00
WO 0206993 A1	20020124	US0122350	20010717	G06F 17/00
WO 0206994 A2	20020124	US0122371	20010716	G06F 17/00
WO 0206995 A2	20020124	US0122410	20010717	G06F 17/00
WO 0206996 A1	20020124	US0122521	20010717	G06F 17/00
WO 0206997 A2	20020124	US0122759	20010717	G06F 17/00
WO 0206998 A2	20020124	US0122898	20010719	G06F 17/00
WO 0206999 A2	20020124	US0141094	20010620	G06F 17/00
WO 0207000 A2	20020124	US0141367	20010713	G06F 17/00
WO 0207001 A2	20020124	US0141375	20010716	G06F 17/00
WO 0207002 A1	20020124	US0119603	20010620	G06F 17/10
WO 0207003 A2	20020124	GB0 103194	20010717	G06F 17/20
WO 0207004 A1	20020124	AU0100857	20010713	G06F 17/30
WO 0207006 A1	20020124	IB0101590	20010713	G06F 17/30
WO 0207007 A1	20020124	NZ0100143	20010717	G06F 17/30
WO 0207008 A1	20020124	US0113913	20010430	G06F 17/30
WO 0207009 A1	20020124	US0120720	20010628	G06F 17/30
WO 0207010 A1	20020124	US0122351	20010717	G06F 17/30
WO 0207011 A1	20020124	US0122722	20010718	G06F 17/30
WO 0207012 A2	20020124	US0122977	20010719	G06F 17/30
WO 0207013 A2	20020124	US0141021	20010618	G06F 17/30
WO 0207014 A1	20020124	AU0100864	20010717	G06F 17/40
WO 0207016 A1	20020124	AU0100855	20010713	G06F 17/60
WO 0207017 A2	20020124	CA0001277	20001030	G06F 17/60
WO 0207018 A2	20020124	CA0 101018	20010716	G06F 17/60
WO 0207019 A2	20020124	EP0108201	20010716	G06F 17/60
WO 0207020 A2	20020124	GB0 103178	20010716	G06F 17/60
WO 0207021 A2	20020124	IB0101210	20010709	G06F 17/60
WO 0207022 A1	20020124	JP0104452	20010528	G06F 17/60
WO 0207023 A1	20020124	JP0104853	20010608	G06F 17/60
WO 0207027 A1	20020124	JP0106137	20010716	G06F 17/60
WO 0207028 A1	20020124	JP0106151	20010717	G06F 17/60
WO 0207029 A1	20020124	KR0101191	20010711	G06F 17/60
WO 0207030 A1	20020124	KR0101212	20010713	G06F 17/60
WO 0207031 A1	20020124	KR0101237	20010719	G06F 17/60
WO 0207032 A1	20020124	KR0100679	20010424	G06F 17/60
WO 0207033 A2	20020124	NL0000499	20000717	G06F 17/60
WO 0207034 A1	20020124	RU0000414	20001019	G06F 17/60
WO 0207035 A1	20020124	SE0101628	20010716	G06F 17/60
WO 0207036 A1	20020124	SE0101641	20010716	G06F 17/60
WO 0207037 A1	20020124	US0120571	20010628	G06F 17/60
WO 0207039 A2	20020124	US0121806	20010709	G06F 17/60
WO 0207040 A1	20020124	US0121887	20010712	G06F 17/60
WO 0207041 A2	20020124	US0121997	20010711	G06F 17/60
WO 0207042 A2	20020124	US0122110	20010713	G06F 17/60
WO 0207043 A1	20020124	US0122114	20010716	G06F 17/60

1			2		3
WO 0207044 A2	20020124		US0122123	20010713	G06F 17/60
WO 0207045 A2	20020124		US0122189	20010713	G06F 17/60
WO 0207046 A2	20020124		US0122233	20010712	G06F 17/60
WO 0207047 A1	20020124		US0122235	20010713	G06F 17/60
WO 0207048 A1	20020124		US0122245	20010716	G06F 17/60
WO 0207050 A2	20020124		US0122261	20010716	G06F 17/60
WO 0207051 A1	20020124		US0122310	20010716	G06F 17/60
WO 0207052 A2	20020124		US0122496	20010718	G06F 17/60
WO 0207053 A2	20020124		US0122499	20010718	G06F 17/60
WO 0207054 A2	20020124		US0122537	20010717	G06F 17/60
WO 0207055 A2	20020124		US0122568	20010718	G06F 17/60
WO 0207057 A2	20020124		US0122753	20010717	G06F 17/60
WO 0207058 A1	20020124		US0140917	20010611	G06F 17/60
WO 0207059 A1	20020124		US0141335	20010711	G06F 17/60
WO 0207060 A1	20020124		US0141359	20010713	G06F 17/60
WO 0207061 A2	20020124		IB0101228	20010709	G06F 19/00
WO 0207062 A1	20020124		KR0101222	20010716	G06F 19/00
WO 0207063 A1	20020124		US0122085	20010714	G06F 19/00
WO 0207064 A2	20020124		US0122300	20010717	G06F 19/00
WO 0207065 A2	20020124		US0121325	20010706	G06K 7/10
WO 0207067 A1	20020124		US0122185	20010712	G06K 9/00
WO 0207068 A1	20020124		BE0100118	20010719	G06K 9/20
WO 0207069 A1	20020124		US0120986	20010702	G06K 9/36
WO 0207070 A1	20020124		SE0101432	20010621	G06K 9/46
WO 0207071 A1	20020124		AU0100847	20010713	G06K 9/62
WO 0207072 A2	20020124		NZ0100146	20010719	G06K 11/00
WO 0207074 A1	20020124		SE0101638	20010716	G06K 11/18
WO 0207076 A1	20020124		US0120987	20010702	G06K 15/00
WO 0207078 A1	20020124		JP0106083	20010713	G06K 17/00
WO 0207079 A2	20020124		EP0108196	20010716	G06K 19/00
WO 0207080 A1	20020124		AU0100845	20010713	G06K 19/07
WO 0207081 A1	20020124		JP0106082	20010713	G06K 19/07
WO 0207083 A2	20020124		GB0103222	20010717	G06K 19/077
WO 0207084 A1	20020124		GB0103223	20010717	G06K 19/077
WO 0207085 A1	20020124		GB0103227	20010717	G06K 19/077
WO 0207086 A1	20020124		FR0102218	20010710	G06M 7/00
WO 0207087 A2	20020124		IL0100643	20010712	G06N 5/00
WO 0207088 A2	20020124		CA0101010	20010710	G06T
WO 0207089 A2	20020124		CA0100997	20010709	G06T
WO 0207090 A2	20020124		IL0100639	20010712	G06T
WO 0207091 A2	20020124		US0121921	20010711	G06T
WO 0207093 A2	20020124		US0122340	20010717	G06T
WO 0207098 A1	20020124		SE0101574	20010706	G06T 7/00
WO 0207104 A1	20020124		US0122191	20010713	G07B 17/00
WO 0207105 A1	20020124		GB0103144	20010712	G07C 1/10
WO 0207107 A2	20020124		EP0108164	20010713	G07C 9/00
WO 0207108 A1	20020124		JP0106169	20010717	G07D 9/00
WO 0207109 A2	20020124		EP0108166	20010713	G07F 7/00
WO 0207110 A2	20020124		IB0101579	20010717	G07F 7/00
WO 0207111 A2	20020124		US0122256	20010713	G07F 7/00
WO 0207112 A1	20020124		DE0101715	20010507	G07F 7/10
WO 0207113 A1	20020124		FR0102322	20010717	G07F 7/10
WO 0207114 A1	20020124		EP0107862	20010704	G07F 17/32
WO 0207116 A1	20020124		EP0108061	20010712	G07F 19/00
WO 0207119 A1	20020124		US0122042	20010713	G08B 13/14
WO 0207121 A1	20020124		US0122161	20010713	G08B 21/00
WO 0207124 A1	20020124		EP0105769	20010519	G08C 19/02
WO 0207125 A1	20020124		EP0108237	20010717	G08G 1/01
WO 0207126 A1	20020124		FR0102292	20010713	G08G 1/042

1		2		3
WO 0207127 A2	20020124	US0121732	20010710	G08L
WO 0207128 A2	20020124	US0122498	20010718	G09B
WO 0207129 A1	20020124	GB0103175	20010713	G09B 19/00
WO 0207130 A1	20020124	SE0101622	20010713	G09B 29/10
WO 0207132 A1	20020124	JP0106213	20010718	G09F 9/33
WO 0207133 A1	20020124	AU0100859	20010713	G09F 23/00
WO 0207134 A1	20020124	RU0100269	20010706	G09F 25/00
WO 0207135 A1	20020124	FR0102134	20010703	G09F 27/00
WO 0207136 A1	20020124	HU0100080	20010716	G09F 27/00
WO 0207137 A2	20020124	ZA0100096	20010717	G09G
WO 0207138 A2	20020124	EP0108046	20010712	G09G 3/00
WQ 0207140 A1	20020124	US0117432	20010531	G09G 3/22
WO 0207143 A1	20020124	US0019137	20000713	G09G 5/00
WO 0207144 A2	20020124	US0122124	20010713	G10K
WO 0207145 A2	20020124	US0122009	20010711	G10L
WO 0207146 A1	20020124	JP0106092	20010713	G10L 15/14
WO 0207148 A1	20020124	US0122761	20010717	G10L 15/26
WO 0207150 A2	20020124	US0122094	20010713	G10L 19/02
WO 0207151 A2	20020124	US0122490	20010717	G10L 21/00
WO 0207152 A2	20020124	US0122476	20010718	G11B
WO 0207154 A2	20020124	US0121561	20010709	G11B 5/00
WO 0207155 A2	20020124	US0121879	20010712	G11B 5/00
WO 0207156 A1	20020124	CH0100315	20010522	G11B 7/007
WO 0207159 A2	20020124	US0122393	20010717	G11B 17/22
WO 0207160 A1	20020124	KR0100105	20010120	G11B 20/00
WO 0207164 A2	20020124	US0122485	20010717	G11B 27/00
WO 0207165 A2	20020124	US0122717	20010718	G11B 33/00
WO 0207166 A2	20020124	US0121962	20010712	G11C 11/00
WO 0207167 A2	20020124	US0141347	20010711	G11C 11/00
WO 0207168 A1	20020124	IB0101247	20010713	G21C 11/08
WO 0207169 A1	20020124	US0122119	20010716	G21K 7/00
WO 0207170 A1	20020124	US0031992	20001121	H01B 5/10
WO 0207173 A1	20020124	JP0004742	20000714	H01F 38/14
WO 0207174 A1	20020124	NL0100498	20010702	H01H 1/36
WO 0207178 A1	20020124	US0122025	20010713	H01H 47/00
WO 0207183 A1	20020124	IT0100376	20010717	H01J 35/06
WO 0207184 A2	20020124	US0141311	20010710	H01J 37/00
WO 0207185 A1	20020124	US0121691	20010710	H01J 49/40
WO 0207190 A2	20020124	US0120586	20010628	H0 1L
WO 0207191 A2	20020124	US0121439	20010706	H01L
WO 0207194 A2	20020124	JP0106164	20010717	H0 1L 21/00
WO 0207199 A1	20020124	US0121005	20010702	H0 1L 21/302
WO 0207201 A2	20020124	US0122456	20010717	H0 1L 21/3065
WO 0207208 A1	20020124	FR0002063	20000718	H0 1L 21/48
WO 0207209 A1	20020124	DE0102098	20010607	H01L 21/60
WO 0207210 A2	20020124	US0121339	20010703	H01L 21/66
WO 0207211 A2	20020124	US0122013	20010711	H01L 21/66
WO 0207212 A1	20020124	JP0106105	20010713	H01L 21/68
WO 0207213 A1	20020124	US0114128	20010501	H0 1L 21/768
WO 0207214 A1	20020124	US0114132	20010501	H0 1L 21/768
WO 0207216 A2	20020124	US0122091	20010713	H0 1L 21/84
WO 0207217 A1	20020124	US0122798	20010718	H01L 23/02
WO 0207218 A1	20020124	US0031982	20001121	H01L 23/498
WO 0207221 A2	20020124	EP0108044	20010712	H0 1L 27/06
WO 0207223 A1	20020124	SE0101596	20010709	H0 1L 27/088
WO 0207224 A1	20020124	US0105390	20010220	H0 1L 29/06
WO 0207225 A1	20020124	JP0004741	20000714	H0 1L 29/78
WO 0207231 A1	20020124	JP0106212	20010718	H01L 33/00
WO 0207232 A1	20020124	JP0106214	20010718	H01L 33/00

1		2		3
WO 0207233 A2	20020124	JP0106238	20010718	H0 1L 33/00
WO 0207234 A1	20020124	JP0106128	20010716	H0 1L 41/09
WO 0207235 A1	20020124	GB0 103190	20010712	H0 1L 51/40
WO 0207237 A2	20020124	US0122090	20010713	H0 1M 2/00
WO 0207241 A2	20020124	US0122524	20010717	H0 1M 8/00
WO 0207242 A2	20020124	US0122746	20010719	H0 1M 8/00
WO 0207243 A1	20020124	US0103468	20010202	H0 1M 8/02
WO 0207244 A1	20020124	US0104590	20010213	H01M 8/12
WO 0207245 A1	20020124	US0119903	20010622	H0 1M 08/04
WO 0207246 A1	20020124	US0119730	20010621	H0 1M 10/04
WO 0207251 A1	20020124	KR0000758	20000713	H01P 3/16
WO 0207252 A2	20020124	US0122667	20010719	H0 1Q
WO 0207253 A1	20020124	GB0 103161	20010712	H01Q 1/12
WO 0207256 A2	20020124	US0122779	20010719	H01Q 3/18
WO 0207258 A2	20020124	US0120062	20010622	H0 1Q 3/26
WO 0207260 A2	20020124	EP0108323	20010718	H0 1Q 7/00
WO 0207261 A1	20020124	FR0102233	20010711	H01Q 13/10
WO 0207262 A2	20020124	US0121897	20010712	H0 1Q 21/00
WO 0207263 A2	20020124	US0122873	20010719	H0 1Q 21/00
WO 0207264 A1	20020124	EP0108017	20010711	H01R 9/24
WO 0207265 A1	20020124	US0122216	20010711	H01R 11/18
WO 0207266 A1	20020124	EP0108321	20010718	H01R 13/60
WO 0207267 A1	20020124	US0122557	20010717	H01R 13/629
WO 0207270 A2	20020124	US0122230	20010713	H01S
WO 0207271 A1	20020124	US0113987	20010501	H01S 3/00
WO 0207272 A2	20020124	US0122429	20010717	H01S 3/00
WO 0207274 A2	20020124	US0122309	20010713	H01S 5/00
WO 0207276 A1	20020124	JP0106242	20010718	H01S 5/042
WO 0207278 A1	20020124	AU0100840	20010713	H02G 7/00
WO 0207279 A1	20020124	US0110884	20010404	H02G 9/06
WO 0207280 A1	20020124	GB0103145	20010712	H02G 15/18
WO 0207281 A1	20020124	GB0 103149	20010712	H02G 15/18
WO 0207282 A1	20020124	GB0103191	20010712	H02G 15/18
WO 0207283 A1	20020124	FR0102287	20010713	H02H 3/22
WO 0207284 A1	20020124	US0122082	20010713	H02H 9/04
WO 0207285 A1	20020124	US0110278	20010330	H02J 7/00
WO 0207286 A1	20020124	GB0 102998	20010704	H02J 7/14
WO 0207287 A1	20020124	JP0008530	20001201	H02J 7/35
WO 0207289 A2	20020124	DE0102530	20010712	H02K
WO 0207290 A2	20020124	EP0107796	20010706	H02K
WO 0207291 A1	20020124	CH0100441	20010716	H02K 41/03
WO 0207292 A2	20020124	US0122803	20010718	H02K 44/00
WO 0207294 A1	20020124	US0122034	20010713	H02M 3/24
WO 0207300 A1	20020124	US0 122661	20010718	H02N 1/00
WO 0207304 A2	20020124	US0111507	20010409	H03D
WO 0207305 A1	20020124	IB0100643	20010418	H03D 7/14
WO 0207307 A2	20020124	US0122372	20010717	H03F 3/00
WO 0207309 A2	20020124	US0 122218	20010713	H03H 9/00
WO 0207310 A1	20020124	FR0102225	20010710	H03H 9/02
WO 0207311 A2	20020124	US0 122217	20010713	H03H 9/64
WO 0207312 A2	20020124	US0122183	20010712	H03K
WO 0207315 A1	20020124	IB0000949	20000713	H03K 17/567
WO 0207316 A1	20020124	US0 140757	20010516	H03K 19/003
WO 0207317 A1	20020124	US0120818	20010629	H03K 19/017
WO 0207319 A1	20020124	US0122965	20010719	H03M 1/10
WO 0207323 A2	20020124	SE0101493	20010628	H03M 13/00
WO 0207325 A1	20020124	EP0107759	20010705	H03M 13/35
WO 0207326 A1	20020124	EP0107760	20010705	H03M 13/35
WO 0207327 A1	20020124	EP0107890	20010709	H03M 13/35

1		2		3
WO 0207328 A2	20020124	US0117037	20010524	H04B
WO 0207329 A2	20020124	US0121908	20010709	H04B
WO 0207330 A2	20020124	US0122355	20010717	H04B
WO 0207331 A2	20020124	US0122440	20010717	H04B
WO 0207332 A2	20020124	US0122666	20010719	H04B
WO 0207333 A2	20020124	US0141057	20010620	H04B 1/00
WO 0207335 A2	20020124	EP0106843	20010618	H04B 1/20
WO 0207336 A1	20020124	KR0000960	20000829	H04B 1/38
WO 0207337 A2	20020124	EP0107688	20010705	H04B 1/40
WO 0207338 A1	20020124	CN0000190	20000704	H04B 1/69
WO 0207339 A2	20020124	US0141371	20010713	H04B 1/707
WO 0207340 A2	20020124	US0122008	20010711	H04B 7/00
WO 0207341 A2	20020124	GB0 103185	20010716	H04B 7/06
WO 0207342 A1	20020124	JP0106037	20010712	H04B 7/10
WO 0207343 A1	20020124	JP0106069	20010712	H04B 7/10
WO 0207344 A1	20020124	JP0106036	20010712	H04B 7/26
WO 0207346 A2	20020124	DE0102646	20010713	H04B 10/00
WO 0207347 A2	20020124	GB0 103187	20010716	H04B 10/00
WO 0207348 A1	20020124	US0 122298	20010716	H04B 10/00
WO 0207349 A2	20020124	US0120988	20010702	H04B 10/10
WO 0207350 A2	20020124	US0 122512	20010719	H04B 10/10
WO 0207352 A1	20020124	FR0102090	20010629	H04B 17/00
WO 0207354 A2	20020124	US0 122905	20010719	H04H 9/00
WO 0207355 A2	20020124	US0121629	20010709	H04J
WO 0207356 A2	20020124	US0122081	20010713	H04J 3/00
WO 0207359 A1	20020124	US0121395	20010705	H04J 14/02
WO 0207361 A2	20020124	US0 122033	20010713	H04K
WO 0207362 A1	20020124	US0122173	20010712	H04K 1/00
WO 0207363 A2	20020124	IL0100644	20010712	H04L
WO 0207364 A2	20020124	IL0100651	20010716	H04L
WO 0207365 A2	20020124	US0122209	20010713	H04L
WO 0207366 A2	20020124	US0122227	20010713	H04L
WO 0207367 A2	20020124	US0 122250	20010717	H04L
WO 0207368 A2	20020124	US0 140997	20010614	H04L
WO 0207369 A2	20020124	US0141259	20010703	H04L
WO 0207372 A2	20020124	US0121992	20010711	H04L 1/00
WO 0207374 A1	20020124	EP0108068	20010712	H04L 1/18
WO 0207375 A1	20020124	FR0003268	20001123	H04L 5/06
WO 0207376 A1	20020124	US0122074	20010713	H04L 9/00
WO 0207377 A2	20020124	US0 122252	20010716	H04L 9/00
WO 0207378 A1	20020124	US0141361	20010713	H04L 9/00
WO 0207380 A2	20020124	GB0103181	20010716	H04L 12/00
WO 0207382 A2	20020124	US0 122147	20010713	H04L 12/00
WO 0207384 A1	20020124	KR0101133	20010703	H04L 12/22
WO 0207386 A1	20020124	SE0101632	20010713	H04L 12/24
WO 0207387 A1	20020124	FR0102303	20010716	H04L 12/28
WO 0207394 A1	20020124	FI0100418	20010502	H04L 12/56
WO 0207396 A1	20020124	EP0006708	20000713	H04L 12/58
WO 0207397 A1	20020124	IE0100090	20010712	H04L 12/58
WO 0207399 A2	20020124	SE0101511	20010629	H04L 25/00
WO 0207401 A2	20020124	US0 121565	20010709	H04L 27/00
WO 0207403 A1	20020124	JP0105567	20010627	H04L 27/22
WO 0207404 A2	20020124	EP0108092	20010712	H04L 29/00
WO 0207405 A2	20020124	US0 122249	20010716	H04L 29/00
WO 0207406 A2	20020124	DE0102735	20010719	H04L 29/06
WO 0207407 A1	20020124	EP0006828	20000717	H04L 29/06
WO 0207408 A1	20020124	EP0108057	20010712	H04L 29/06
WO 0207412 A1	20020124	EP0107949	20010710	H04M 1/00
WO 0207413 A2	20020124	IL0100622	20010708	H04M 1/00

1		2		3
WO 0207417 A1	20020124	DE0102339	20010626	H04M 1/60
WO 0207418 A1	20020124	EP0106938	20010618	H04M 1/65
WO 0207419 A2	20020124	US0122068	20010713	H04M 3/00
WO 0207421 A1	20020124	SE0101599	20010710	H04M 3/36
WO 0207422 A1	20020124	US0019106	20000713	H04M 11/10
WO 0207425 A2	20020124	US0119036	20010614	H04N
WO 0207426 A2	20020124	US0121529	20010705	H04N
WO 0207428 A1	20020124	US0120985	20010702	H04N 1/40
WO 0207429 A2	20020124	US0121681	20010710	H04N 5/00
WO 0207430 A1	20020124	NO0100300	20010712	H04N 5/222
WO 0207432 A2	20020124	US0121682	20010710	H04N 5/44
WO 0207434 A1	20020124	US0112726	20010419	H04N 5/74
WO 0207435 A1	20020124	US0122382	20010717	H04N 5/76
WO 0207436 A1	20020124	FR0102295	20010716	H04N 5/765
WO 0207439 A1	20020124	US0122038	20010713	H04N 7/16
WO 0207440 A2	20020124	EP0107531	20010702	H04N 7/173
WO 0207442 A1	20020124	US0140975	20010614	H04N 7/173
WO 0207448 A1	20020124	SE0101654	20010712	H04N 7/50
WO 0207449 A2	20020124	DE0102574	20010710	H04N 13/00
WO 0207450 A2	20020124	IL0100657	20010717	H04N 13/00
WO 0207452 A2	20020124	IL0100661	20010718	H04Q
WO 0207453 A2	20020124	US0122422	20010717	H04Q
WO 0207454 A1	20020124	EP0006757	20000714	H04Q 3/00
WO 0207455 A1	20020124	US0019515	20000718	H04Q 3/00
WO 0207456 A1	20020124	US0122093	20010713	H04Q 3/00
WO 0207458 A2	20020124	US0121993	20010711	H04Q 7/00
WO 0207459 A2	20020124	US0121994	20010711	H04Q 7/00
WO 0207460 A2	20020124	US0122258	20010716	H04Q 7/00
WO 0207461 A2	20020124	US0141340	20010711	H04Q 7/00
WO 0207464 A1	20020124	SE0101634	20010713	H04Q 7/30
WO 0207466 A1	20020124	DE0102731	20010719	H04Q 7/32
WO 0207467 A1	20020124	SE0101633	20010713	H04Q 7/34
WO 0207468 A1	20020124	AU0100865	20010717	H04Q 7/38
WO 0207469 A1	20020124	EP0108239	20010717	H04Q 7/38
WO 0207470 A1	20020124	GB0103138	20010712	H04Q 7/38
WO 0207471 A1	20020124	GB0 103183	20010716	H04Q 7/38
WO 0207472 A1	20020124	GB0103184	20010716	H04Q 7/38
WO 0207473 A1	20020124	SE0101631	20010713	H04Q 7/38
WO 0207474 A1	20020124	SE0101642	20010716	H04Q 7/38
WO 0207475 A1	20020124	NO0100309	20010717	H04Q 11/04
WO 0207476 A2	20020124	US0122086	20010714	H04R 1/10
WO 0207477 A2	20020124	US0122121	20010713	H04R 1/10
WO 0207478 A2	20020124	EP0107205	20010625	H04R 3/00
WO 0207480 A2	20020124	US0121362	20010703	H04R 25/00
WO 0207484 A2	20020124	EP0107658	20010704	H05H 1/00
WO 0207488 A1	20020124	US0120570	20010628	H05K 5/00
WO 0207491 A1	20020124	SE0101543	20010704	H05K 7/20
WO 0207492 A2	20020124	US0122419	20010717	H05K 7/20

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 3 i 4 tygodniu 2002 roku.

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

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WOO 1/06932	346913
WO01/07734	346855
WO01/08118	346856
WO01/08589	346965
WOO 1/08628	347039
WO01/09102	347025
WO01/10737	346897
WO01/12463	346910
WO99/43473	346853
WO99/62518	347020
WO00/04862	346863
WO00/06451	347035
WO00/10404	346862
WO00/11030	346865
WO00/12470	346864
WO00/12493	346852
WO00/13687	347073
WO00/13709	346860
WO00/14071	346867
WO00/14119	346861
WO00/14895	347024
WO00/15063	346911
WO00/15179	346866
WO00/15245	347069
WO00/15501	346894
WO00/15760	347058
WO00/15915	346907
WO00/16568	347068
WO00/16627	346878
WO00/16736	346875
WO00/16777	346904
WO00/16974	347063
WO00/17065	346872
WO00/17153	346900
WO00/17157	346858
WO00/17196	346857
WO00/17373	346859

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/17419	346874
WO00/17564	346869
WO00/18227	346870
WO00/18251	346978
WO00/18337	346871
WO00/18395	346980
WO00/18400	346908
WO00/18406	346877
WO00/18408	346981
WO00/18415	347032
WO00/18423	346939
WO00/18576	346938
WO00/18641	346873
WO00/18715	346896
WO00/18718	346899
WO00/18726	347059
WO00/18728	346966
WO00/18734	346898
WO00/18738	346854
WO00/18740	346972
WO00/18742	346903
WO00/18749	347072
WO00/18753	346895
WO00/18761	346934
WO00/18775	346905
WO00/18783	347021
WO00/18817	346967
WO00/18821	346963
WO00/18968	347026
WO00/18988	346940
WO00/19022	346971
WO00/19030	346902
WO00/19134	346941
WO00/19149	346912
WO00/19151	346936
WO00/19175	346931
WO00/19387	346943

1	2
WO00/19554	346906
WO00/19826	346901
WO00/19831	346937
WO00/19878	346942
WO00/19918	347067
WO00/19957	347060
WO00/19971	347062
WO00/19987	347061
WO00/20001	346876
WO00/20013	347029
WO00/20074	346976
WO00/20099	346977
WO00/20204	346935
WO00/20270	347037
WO00/20303	347023
WO00/20395	346975
WO00/20420	347030
WO00/20430	347070
WO00/20650	347027
WO00/20680	346973
WO00/20682	346982

1	2
WO00/20683	346932
WO00/20684	346933
WO00/20685	346929
WO00/20724	347033
WO00/20759	346930
WO00/20785	347038
WO00/20818	346979
WO00/21002	346968
WO00/21500	346970
WO00/21567	347066
WO00/21839	347031
WO00/21886	347034
WO00/22216	347065
WO00/22271	346974
WO00/22272	347036
WO00/22574	347064
WO00/23397	347028
WO00/23677	347071
WO00/25733	346969
WO00/26201	346909
WO00/30188	347022

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

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
335580	10/2000	H04N7/16	351853	H04N7/16
		H04N7/167		H04N7/167
335580	10/2000	H04N7/16	351854	H04N7/16
		H04N7/167		H04N7/167
335517	09/2000	H04N7/167	351952	H04N7/167
335517	09/2000	H04N7/167	351953	H04N7/167

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

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

- (210) — numer zgłoszenia znaku towarowego**
- (220) — data zgłoszenia znaku towarowego**
- (300) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)**
- (310) — numer zgłoszenia priorytetowego**
- (320) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)**
- (330) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)***
- (511) — wskazane przez zgłaszającego klasy towarów (wg Klasyfikacji Nicejskiej)**
- (531) — klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)**
- (540) — znak, jeżeli został przedstawiony w podaniu w postaci liter, cyfr lub napisu**
- (731) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego oraz miejsca zamieszkania lub siedziby i kraj
(kod kraju)***

*) nie podaje się kodu PL

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

- | | |
|--|--|
| <p>(210) 240080 (220) 2001 08 27
 (731) Dłużewska Marzenna, Dłużewski Paweł,
 Marszałek Ewa, Marszałek Bogdan COBRA Spółka
 Jawna, Milanówek,
 (540) rival
 (511)25</p> <p>(210) 240081 (220) 2001 08 27
 (731) Pawełek Tadeusz Innowacyjno-Wdrożeniowe
 Laboratorium Farmaceutyczne LABOFARM,
 Starogard Gdański,
 (540) RUTINOSAL C
 (511)5</p> <p>(210) 240082 (220) 2001 08 27
 (731) Markiewicz Jerzy, Markiewicz Leszek Spółka
 Przetwórstwa Owoców i Warzyw S.C., Siedlec
 (540) De Chene VODKA Dębowa Polska
 (531)27.5,29.1
 (511)33</p> <p>(210) 240083 (220) 2001 08 27
 (731) Trojanek Piotr, Szerement Włodzimierz
 MEDIVET TROJANEK-SZEREMENT Spółka Jawna,
 Śrem
 (540) Oxymed 50
 (531)27.5,29.1
 (511)5</p> <p>(210)240084 (220) 2001 08 27
 (731) Przedsiębiorstwo A. Grzegorzczak Spółka z o.o.,
 Poznań
 (540) GLOB TOUR Biuro Podróży AG
 (531)1.5, 18.5,27.5,29.1
 (511)36,39,42</p> <p>(210) 240085 (220) 2001 08 27
 (731) Jędrasiak Lucyna P.P.H.U. LUNA
 EXPORT-IMPORT, Brzezie
 (540) luna
 (511)12,35,36,37,41,42</p> <p>(210) 240086 (220) 2001 08 27
 (731) ELSTAR-BIO Spółka z o.o., Stare Miasto
 (540) G ELSTAR-BIO Górny
 (531)27.5,29.1
 (511)6,11,19,37,39,42</p> <p>(210) 240087 (220) 2001 08 27
 (731) FORCOM Spółka z o.o., Poznań
 (540) forcom
 (511)9</p> | <p>(210) 240088 (220) 2001 08 27
 (731) Kownacka Eugenia MONA MODE, Oleśnica
 (540) MONA MODE
 (511)25,26,35,42</p> <p>(210) 240089 (220) 2001 08 27
 (731) EKO-BAU Spółka z o.o., Lisowice
 (540) EKO-BAU
 (511)6,19,31,36,37,42</p> <p>(210) 240090 (220) 2001 08 27
 (731) Centrum International Spółka z o.o., Gryfice
 (540) SANDEKS
 (511)3,5,16</p> <p>(210) 240091 (220) 2001 08 27
 (731) Fabryka Pieczywa Cukierniczego Kaliszanka
 Spółka z o.o., Kalisz
 (540) Grzeński
 (531)2.5,8.1,27.5,29.1
 (511)30</p> <p>(210) 240092 (220) 2001 08 27
 (731) Fabryka Pieczywa Cukierniczego Kaliszanka
 Spółka z o.o., Kalisz
 (540) Grzeński
 (531)2.5,5.7,8.1,27.5,29.1
 (511)30</p> <p>(210) 240094 (220) 2001 08 27
 (731) EURO COMFORT Spółka z o.o., Kraków
 (540) AllerGuard
 (511)20,24</p> <p>(210) 240095 (220) 2001 08 27
 (731) EURO COMFORT Spółka z o.o., Kraków
 (540) Bariera przeciw alergenom
 (511)20,24</p> <p>(210) 240096 (220) 2001 08 27
 (731) LOGOTEC ENGINEERING S.A., Mysłowice
 (540) LogoDocument
 (511)9,41,42</p> <p>(210) 240097 (220) 2001 08 27
 (731) LOGOTEC ENGINEERING S.A., Mysłowice
 (540) LogoContact
 (511)9,41,42</p> |
|--|--|

(210) **240098** (220) 2001 08 27
(731) **Kubasiak** Tomasz Firma Produkcyjno
Usługowo Handlowa AKCES-PLAST,
Sucha Beskidzka
(540) AKCES PLAST
(531)26.1,26.11,27.5,29.1
(511)6

(210) **240101** (220) 2001 08 27
(731) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu
Siarkowego "Siarkopol", Tarnobrzeg
(540) SUIMONTKLIN
(511)5

(210) **240102** (220) 2001 08 27
(731) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu
Siarkowego "Siarkopol", Tarnobrzeg
(540) **BOVIKLINOMINERAL**
(511)5

(210) **240103** (220) 2001 08 27
(731) Dobrowolski Stanisław i Synowie S.C. Zakład
Mięsny, Wadowice Górne
(540) RUSZTOWA
(511)29

(210) **240104** (220) 2001 08 27
(731) Dobrowolski Stanisław i Synowie S.C. Zakład
Mięsny, Wadowice Górne
(540) WIŚNIOWA
(511)29

(210) **240105** (220) 2001 08 27
(731) Przedsiębiorstwo Robót Elektrycznych i
Sanitarnych w Rzeszowie Spółka z o.o., Rzeszów
(540)PREiS
(531) 1.15, 26.1, 26.3, 29.1
(511)6,9, 11,17, 19,36,37,40,42

(210) **240106** (220) 2001 08 27
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
WAWEL S.A., Kraków
(540) Ogród słodczy
(531)27.5,29.1
(511)30

(210) **240107** (220) 2001 08 27
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
WAWEL S.A., Kraków
(540) Dodo
(531)26.1,27.5,29.1
(511)30

(210) **240108** (220) 2001 08 27
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
WAWEL S.A., Kraków
(540) X-Plode

(531)27.5,29.1
(511)30

(210) **240109** (220) 2001 08 27
(731) Szostek Iwona **Eko-pralnia** chemiczna
FAŁA II, Rzeszów
(540) PRZYJAZNA DLA ŚRODOWISKA FAŁA
(531)1.15,26.1,29.1
(511)37

(210) **240110** (220) 2001 08 27
(731) **Cywilno-Wojskowy** Klub Sportowy
RESOVIA, Rzeszów
(540) CWKS RESOVIA 1905
(531)24.1,29.1
(511) 3, 9, **16, 25**, 28, 35, 37, 39, 41, 42

(210) **240112** (220) 2001 08 27
(731) Novo Nordisk Pharma Spółka z o.o., Warszawa
(540) i novoserwis
(531)26.4,27.5,29.1
(511)42

(210) **240113** (220) 2001 08 27
(731) Novo Nordisk Pharma Spółka z o.o., Warszawa
26.4,27.5,29.1
(511)42

(210) **240114** (220) 2001 08 27
(731) Gąsienica Katarzyna, Gąsienica Krzysztof
Firma GOBO Spółka Cywilna, Zakopane
(540) GOBO
(511)3,29,30,32,33,34

(210) **240115** (220) 2001 08 27
(731) Kubik Stanisław, Kubik Teresa, **Płaszcz** ca
Barbara, Płaszczycza Stefan ROTOR Spółka Cywilna,
Bestwina
(540) ROTOR
(511)4,12,39

(210) **240116** (220) 2001 08 27
(731) Viola Maria, Firlus Jan P.P.H.U. TECHMET
Spółka Cywilna, Bielsko Biała
(540) UNIVER
(531)26.11,27.5,29.1
(511)7,42

(210) **240118** (220) 2001 08 27
(731) Fabryka Pił i Narzędzi WAPIENICA S.A.,
Bielsko Biała
(540) OSA
(531)3.13,29.1
(511)7

(210)**240119** (220) 2001 08 27
(731) Fabryka Pił i Narzędzi WAPIENICA S.A.,
Bielsko Biała

- (540) BRYTAN
(531)3.1,29.1
(511)7
- (210) **240120** (220)2001 08 27
(731) Fabryka Pił i Narzędzi WAPIENICA S.A., Bielsko Biała
(540) KOLIBER
(531)3.7,29.1
(511)7
- (210) **240122** (220) 2001 08 27
(731) Samsung Electronics Polska Spółka z o.o., Warszawa
(540) SAMSUNG DIGITall everyone's invited
(531) 26.2, 26.11, 27.5, 29.1
(511)7,9,11
- (210) **240123** (220) 2001 08 27
(731) Dzieniszewska Leokadia ORACLE, Łódź
(540) ORACLE
(511)39
- (210) **240124** (220) 2001 08 27
(731) Bednarek Grzegorz Firma TRANSEPT, Łódź
(540) SZLAK ROMAŃSKI
(531)7.1,29.1
(511)9,16,28,35,36,39,41,42
- (210) **240125** (220) 2001 08 27
(731) WESSLY Spółka z o.o., Warszawa
(540) Wessly
(531)27.5,29.1
(511)35,41
- (210) **240126** (220) 2001 08 27
(731) Kowalski Krzysztof, Sulejówek
(540) EUROINVESCO Nieruchomości
(531) 26.11, 26.3, 29.1
(511)36
- (210) **240127** (220) 2001 08 27
(731) Kosowski Zbigniew, Potoczak-Kosowska Janina, Gorycki Ł. IMPERIAL S.C., Kraków
(540) EKO-MAS
(511)1
- (210) **240128** (220) 2001 08 27
(731) STYX Spółka z o.o., Warszawa
(540) PUB LOLEK
(531) 3.2, 26.13, 27.5, 29.1
(511)41,42
- (210) **240129** (220) 2001 08 27
(731) STYX Spółka z o.o., Warszawa
(540) dekada
- (531) 16.1, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(511)41,42
- (210) **240130** (220) 2001 08 27
(731) Federacja Związków Zawodowych Pracowników Mleczarstwa w Polsce, Warszawa
(540) uroda zdrowie witalność Robico
(531)3.4,26.11,29.1
(511)01,29,30,32,35,39
- (210) **240131** (220) 2001 08 27
(731) Włodarski Bogdan Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Import-Export EQUIP-MED, Warszawa
(540) EQUIP-MED
(511)5,10,42
- (210) **240132** (220) 2001 08 27
(731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego w Warszawie S.A., Warszawa
(540) WYBOROWA
(511)29
- (210) **240133** (220) 2001 08 27
(731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego w Warszawie S.A., Warszawa
(540) WYBOROWY
(511)29
- (210) **240134** (220) 2001 08 27
(731) MTV Networks Polska VOF, Amsterdam, NL
(540) fresz MTV MUSIC TELEVISION
(531)26.1,27.5,29.1
(511)9,25,35,38,41,42
- (210) **240135** (220) 2001 08 27
(731) MTV Networks Polska VOF, Amsterdam, NL
(540) POLISZ MTV
(531)27.5
(511)9,25,35,38,41,42
- (210) **240136** (220) 2001 08 27
(731) DaimlerChrysler AG, Stuttgart, DE
(540) X
(531)26.1,27.5
(511)7,12
- (210) **240137** (220) 2001 08 27
(731) Amersham plc, Little Chalfont, GB
(540) Amersham Biosciences
(531)26.3,27.5
(511)1,5,9,10,41,42
- (210) **240138** (220) 2001 08 27
(731) MERIAL, Lyon, FR
(540) PARA III
(511)5

- (210) **240139** (220) **2001** 08 27
(731) SHIMANO INC., Osaka, JP
(531)26.13
(511)12,28
- (210) **240140** (220) 2001 08 27
(731) London Dairy Company **Limited**, Isle of Man, GB
(540) LONDON DAIRY
(531)7.11,26.2,27.5
(511)30
- (210) **240141** (220) 2001 08 27
(731) The ServiceMaster Company One ServiceMaster Way, Downers Grove, US
(540) WE SERVE
(531)26.4,27.5
(511)37
- (210) **240142** (220) 2001 08 27
(731) Innovase LLC, San Diego, US
(540) INNOVASE
(511)42
- (210) **240143** (220) 2001 08 27
(731) The ServiceMaster Company One ServiceMaster Way, Downers Grove, US
(540) Merry Maids
(511)37
- (210) **240144** (220) 2001 08 27
(731) The ServiceMaster Company One ServiceMaster Way, Downers Grove, US
(540) Rx
(531)25.7,27.5
(511)2,35,37
- (210) **240145** (220) 2001 08 27
(731) The ServiceMaster Company One ServiceMaster Way, Downers Grove, US
(540) ServiceMaster
(511)3,35,37,42
- (210) **240146** (220) 2001 08 27
(310) **2001** -059090 (320) **2001** 06 28 (330) JP
(731) TDK CORPORATION, Tokyo, JP
(540) ML
(531)27.5
(511)9
- (210) **240147** (220) 2001 08 27
(731) The ServiceMaster Company One ServiceMaster Way, Downers Grove, US
(540) Furniture Medic
(511)35,37
- (210) **240148** (220) **2001** 08 27
(731) The ServiceMaster Company One ServiceMaster Way, Downers Grove, US
(540) ServiceMaster Clean
(511)37
- (210) **240150** (220) 2001 08 27
(731) ANCOR HMG EUROPA Spółka z o.o., Polkowice
(540) ANCOR
(531) **26.11, 27.5, 29.1**
(511)19,20,37,40
- (210) **240151** (220) 2001 08 29
(731) OPTIMUS S.A., Nowy Sącz
(540) NSERVER
(511)9,35,38
- (210) **240152** (220) 2001 08 28
(731) POLDEC Spółka z o.o., Radom
(540) POLDEC
(531)24.15,26.1,27.5,29.1
(511)6,35,40
- (210) **240153** (220) 2001 08 28
(731) Parczała Rafał, Marchewka Danuta Restauracja OGNIEM I MIECZEM S.C., Kraków
(540) Restauracja ogniem i mieczem
(531)5.13,27.5,29.1
(511)29,30,42
- (210) **240154** (220) 2001 08 28
(731) Advanced Graphics Systems New Media Spółka z o.o., Warszawa
(540) agsnewmedia e-business solutions
(531)1.5,27.5,29.1
(511)9,35,38,41,42
- (210) **240155** (220) 2001 08 28
(731) Spółdzielnia Mleczarska **MLEKOVITA**, Wysokie Mazowieckie
(540) m mlekovita SOKÓŁ SER PÓLTŁUSTY
(531)2.7,26.1,27.5,29.1
(511)29
- (210) **240156** (220) 2001 08 28
(731) Magicbox Spółka z o.o., Warszawa
(540) MAGIC PUNKTY
(511)35,36,38,41,42
- (210) **240157** (220) **2001** 08 28
(731) PATRICK INVESTMENT S.A., Warszawa
(540) Nagie Fakty
(531)27.5
(511)38

(210) **240159** (220) 2001 08 28
(731) PATRICK INVESTMENT S.A., Warszawa
(540) Nagie Wiadomości
(531)27.5
(511)38

(210) **240160** (220) 2001 08 27
(310) 78/050, **317** (320) 2001 02 26 (330) US
(731) Blue Collar Records, Inc, Orlando, US
(540) CREED
(511)41

(210) **240161** (220) 2001 08 27
(310) 78/050, **464** (320) 2001 02 27 (330) US
(731) Blue Collar Records, Inc., Orlando, US
(540) CREED
(531)5.13, 25.7, 27.5
(511) 14, 16, 25

(210) **240162** (220) 2001 08 28
(731) Gruner+Jahr Printing & Publishing Co.,
Nowy Jork, US
(540) FAST COMPANY
(531)27.5
(511)16, 41, 42

(210) **240163** (220) 2001 08 28
(731) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, Hull,
GB
(531) **4.1, 4.5** (przestrzenny)
(511)5

(210) **240164** (220) 2001 08 28
(731) Knorr-Nachmittel Aktiengesellschaft,
Thayngen, CH
(540) GORĄCY KUBEK
(511)29

(210) **240166** (220) 2001 08 29
(731) Buchalska Janina Przedsiębiorstwo
Produkcyjno Handlowe "NIVENA",
Piotrków Trybunalski
(540) KANSAS JEANS
(531)26.11, 27.5, 29.1
(511)25

(210) **240168** (220) 2001 08 29
(731) Furmann Roman EBOTEX, Myślibórz
(540) ebo tex
(511)20, 21, 24, 26, 40

(210) **240169** (220) 2001 08 29
(731) WILBO S.A., Władysławowo
(540) Powietrze znad Bałtyku
(531) 1.17, 6.3, **24.5, 25.1, 27.9**, 29.1
(511)6, 20

(210) **240170** (220) 2001 08 29
(731) WILBO S.A., Władysławowo
(540) Seks na wydmach
(531)2.3, **6.3, 24.5, 25.1, 27.5, 29.1**
(511)6, 20

(210) **240171** (220) 2001 08 29
(731) WILBO S.A., Władysławowo
(540) TAAKA RYBA
(531)2.1, 3.9, 27.5, 29.1
(511)29, 30

(210) **240172** (220) 2001 08 29
(731) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego OL VIT
Spółka z o.o., Gdańsk
(540) nie ma domu bez pani domu
(511)29, 30, 32

(210) **240173** (220) 2001 08 29
(731) FORTE SWEDEN Spółka z o.o., Rogierówko
(531) 19.3 (przestrzenny)
(511)3

(210) **240175** (220) 2001 08 29
(731) Medar Spółka z o.o., Wrocław
(540) CENTRUM MEDYCYNY I
REHABILITACJI MEDAR
(531)5.3, 27.5, 29.1
(511)42

(210) **240176** (220) 2001 08 29
(731) Medar Spółka z o.o., Wrocław
(540) PROMEDIS
(531)26.13, 27.5, 29.1
(511)42

(210) **240177** (220) 2001 08 29
(731) BRE Bank S.A., Warszawa
(540) izy
(511)36

(210) **240178** (220) 2001 08 29
(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych
Spółka Akcyjna, Toruń
(540) **matosoft** synthetic
(511)5

(210) **240179** (220) 2001 08 29
(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych
Spółka Akcyjna, Toruń
(540) matosoft natural
(511)5

(210) **240180** (220) 2001 08 29
(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych
Spółka Akcyjna, Toruń

- (540) plastopore
(511)5
- (210) **240181** (220) 2001 08 29
(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych
Spółka Akcyjna, Toruń
(540) plastosilk
(511)5
- (210) **240182** (220) 2001 08 29
(731) Mikołaj Paweł Firma Handlowo Usługowa
GLOBALEX, Wrocław
(540) EURO office
(531)1.1,24.7,27.9,29.1
(511)2,16
- (210) 240183 (220) 2001 08 29
(731) Rainbows Spółka z o.o., Warszawa
(540) **IntegroSport**
(531)26.13,27.1,29.1
(511) **12, 16, 25, 28**, 35, 36, 38, 39, **41, 42**
- (210) **240184** (220) 2001 08 29
(731) Raibows Spółka z o.o., Warszawa
(540) IntegroSport
(531)26.1,27.5,29.1
(511) 12, **16, 25, 28**, 35, 36, 38, 39, **41, 42**
- (210) **240185** (220)2001 08 29
(731) LIMBAR Spółka z o.o., Warszawa
(540) FIESTA
(511)30
- (210) **240186** (220) **2001** 08 29
(731) Daimler Chrysler Automotive Polska
Spółka z o.o., Warszawa
(540) Mercedes
(531)27.5
(511)16,18,22,25,35,38,41
- (210) **240187** (220) 2001 08 29
(731) Przedsiębiorstwo Handlowe AMA, Warszawa
(540) AMA
(531)27.1,29.1
(511)35,39
- (210) **240188** (220) 2001 08 29
(731) Jankowska Janina, Popiołkowski Piotr Piekarnia
SZWEDKA, Warszawa
(540) Szwedka CHLEB CODZIENNY
(531)5.7,26.1,26.4,27.5
(511)16,17,30,39
- (210) **240189** (220) 2001 08 29
(731) **Jarmuszewski Michał, Szlapański Wojciech**
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe,
Konstancin - Jeziorna
- (540) **PRYMA lux**
(511) 3, 5, **9, 10**, 14, 16, **18, 20, 21**, 25, 28, 34, 39
- (210) **240190** (220) 2001 08 29
(731) **SOLUTIA, INC. (Delaware corporation),**
St. Louis, US
(540) SAFLEX
(511)17
- (210) **240191** (220) 2001 08 29
(731) Japan Tobacco Inc., Tokyo, JP
(540) **hi-lite SPECIAL MILD**
(531)26.1,27.5
(511)34
- (210) **240192** (220) 2001 08 29
(731) Wrzesiński Marek Firma Handlowa
Import-Export, Wrocław
(540) MW LEGEND
(531)26.1,27.5
(511)28
- (210) **240193** (220) 2001 08 29
(731) Nordea AB, Stockholm, SE
(540) House Bank
(511)36
- (210) **240196** (220) 2001 08 27
(731) Zieliński Cezary P.H.U. MARGO, Toruń
(540) MGK
(511)7,8,9,12
- (210) **240197** (220) 2001 08 28
(731) **BRE Bank S.A., Warszawa**
(540) IZY
(531)2.9,26.4,27.5,29.1
(511)36
- (210) **240198** (220) 2001 08 29
(731) AVERMANN Sp.z o.o., Oborniki
(540) avermann
(511) 6, 7, **8, 9, 10, 11**, 12, 14, 16, 19, 35, 37, **39, 40**,
41,42
- (210) **240199** (220) 2001 08 29
(731) AVERMANN Sp. z o.o., Oborniki
(531)26.3,26.4,27.5
(511) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 19, 35, 37, **39, 40**,
41,42
- (210)240200 (220) **2001 08 30**
(731) Roth Kinga "KASKADA", Poznań
(540) Kinga Roth KASKADA
(531)26.4,27.5,29.1
(511)18,25

- (210) **240201** (220) 2001 08 30
(731) Fabryka Wódek "POLMOS ŁAŃCUT" S.A., Łańcut
(540) 2 1/2 CROSS BITTER SWEET
(531)24.1,27.1,27.5,29.1
(511)33
- (210) **240202** (220) 2001 08 30
(731) "FRIGOOPOL" S.A., Opole
(540) KRÓLEWSKI BUKIET WARZYW
(511)29
- (210) **240203** (220) 2001 08 30
(731) AGROPHARM S.A., Tuszyn
(540) DIABOLO
(511)5
- (210) **240204** (220) 2001 08 30
(731) i-usługi.pl Sp. z o.o., Wrocław
(540) u i-usługi.pl
(531) 1.5,27.5,29.1
(511)35,41,42
- (210) **240205** (220) 2001 08 30
(731) Tanneberg Bogdan ZPUH POLITAN, Czyżowice
(540) Gosia GOSPOSIA
(531)2.3,27.5,29.1
(511)1,16,21
- (210) **240206** (220) 2001 08 30
(731) "SMC-Polska" Sp. z o.o., Szczecin
(540) Frykas
(531)26.1,27.5,29.1
(511)29
- (210) **240210** (220) 2001 08 30
(731) Tomiczek Sylwester, Opolka Tomasz Pizzeria "WYRWIGROSZ" S.C., Jastrzębie Zdrój
(540) WYRWIGROSZ
(531)8.1,27.5,29.1
(511)30
- (210) **240211** (220) 2001 08 30
(731) TP Internet Spółka z o.o., Warszawa
(540) PRIMENET
(511)9,16,35,37,38,41,42
- (210) **240212** (220) 2001 08 30
(731) "Agros-Fortuna" Sp. z o.o., Tarczyn
(540) ŁOWICZ Extra owocowe dżemy
(531)5.7,26.1,27.5,29.1
(511)29
- (210) **240213** (220) 2001 08 30
(731) "GEYER & HOSAJA Zakłady Gumowe w Mielcu Sp. z o.o., Mielec
- (540) UNITREAD
(531)27.5
(511)12,37
- (210) **240214** (220) 2001 08 30
(731) WIENERBERGER Ceramika Budowlana Sp. z o.o., Warszawa
(540) Wienerberger
(531)27.5,29.1
(511)6,17,19
- (210) **240215** (220) 2001 08 30
(731) Janik Tomasz Robert, Janik Wojciech Adam, Przedsiębiorstwo "DREWKA" s.c., Suwałki
(540) ortis
(511)6,19,20,37
- (210) **240216** (220) 2001 08 30
(731) Janik Tomasz Robert, Janik Wojciech Adam, Przedsiębiorstwo "DREWKA" s.c., Suwałki
(540) ortis
(531)27.5,29.1
(511)6,19,20,37
- (210) **240217** (220) 2001 08 30
(731) "DERMIKA" Laboratorium Kosmetyków Nowej Generacji Sp. z o.o., Warszawa
(540) rosarium
(511)3,5,35,39,41,42
- (210) **240218** (220) 2001 08 30
(731) Janiak Jarosław PPHU ONLY SEVEN, Łódź
(540) ONLY SEVEN
(511)25
- (210) **240219** (220) 2001 08 30
(731) Janiak Jarosław PPHU ONLY SEVEN, Łódź
(540) ONYX
(531) 26.4, 27.5
(511)25
- (210) **240220** (220) 2001 08 30
(731) Zakłady Tłuszczowe Kruszwica S.A., Kruszwica
(531) 19.1, 29.1 (przestrzenny)
(511)29
- (210) **240221** (220) 2001 08 30
(731) Browary Warka Sp. z o.o., Warka
(540) WARKA KAZIMIERZ PUŁASKI
(531)2.1,9.1,26.1,27.5,29.1
(511)32
- (210) **240222** (220) 2001 08 30
(731) Browary Warka Sp. z o.o., Warka
(540) WARKA Jasne Pełne

- (531)2.1,9.1,26.1,27.5,29.1
(511)6,16,21,25,32
- (210) **240223** (220) **2001 08 30**
(731) Browary Warka Sp. z o.o., Warka
(540) WARKA
(531)25.1,27.5,29.1
(511)6,16,21,25,32
- (210) **240224** (220) **2001 08 30**
(731) Browary Warka Sp. z o.o., Warka
(540) STRONG
(531)25.1,27.5,29.1
(511)6,16,21,25,32
- (210) **240225** (220) **2001 08 30**
(731) Browary Warka Sp. z o.o., Warka
(540) STRONG WARKA
(531) 2.1, 9.1, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)6,16,21,25,32
- (210) **240226** (220) **2001 08 30**
(731) Browary Warka Sp. z o.o., Warka
(540) STRONG KAZIMIERZ PUŁASKI
(531)2.1,9.1,26.1,26.4,27.5,29.1
(511)32
- (210) **240227** (220) **2001 08 30**
(731) Cryovac, Inc, Duncan, US
(540) **CRYOVAC SLICEPAK**
(511)16,17
- (210) **240228** (220) **2001 08 30**
(731) FAXON PROFESSIONAL, Warszawa
(540) FAXON PROFESSIONAL
(531)27.5,29.1
(511)9,10,35,37
- (210) **240229** (220) **2001 08 30**
(731) TOTAL FINA ELF SA, Courbevoie, FR
(540) TOTALGAZ
(511)4,6,39
- (210) **240230** (220) **2001 08 30**
(731) Warner Music UK Limited, Londyn, GB
(531)26.1,26.11
(511)9
- (210) **240231** (220) **2001 08 30**
(731) Warner Music UK Limited, Londyn, GB
(531)26.1,26.11
(511)41
- (210) **240232** (220) **2001 08 30**
(731) DuPont Pharmaceuticals Company, Wilmington, US
- (540) EFENA
(511)5
- (210) **240233** (220) **2001 08 30**
(731) Chanel SARL, Glaris, CH
(540) ECLAT ORIGINEL
(511)3
- (210) **240234** (220) **2001 08 30**
(731) Chanel SARL, Glaris, CH
(540) ACTIMUM 30
(511)1
- (210) **240235** (220) **2001 08 30**
(731) Chanel SARL, Glaris, CH
(540) PULSATOR
(511)1,3
- (210) **240236** (220) **2001 08 30**
(731) TERPOL Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne S.A., Sieradz
(540) Cardiobell - Alio
(511)5
- (210) **240237** (220) **2001 08 31**
(731) Muława Ryszard, Nowa Sól
(540) DIGGER
(511)25
- (210) **240238** (220) **2001 08 29**
(731) Eron Henryk, Eron Karin ERONTRANS sp.j., Gdańsk
(540) ERONTRANS
(531)27.5
(511)12,37,39
- (210) **240239** (220) **2001 08 31**
(731) **Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe "KODAL"** Sp. z o.o., Gdynia
(540) KODAL
(511)4,6,7,8,9,11,17,37,42
- (210) **240240** (220) **2001 08 31**
(731) **Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjno - Handlowe "KODAL" Sp. z o.o., Gdynia**
(540) **kodał** ROK ZAŁ. 1986
(531)27.5
(511)4,6,7,8,9,11,17,37,42
- (210) **240241** (220) **2001 08 31**
(731) Rybarczyk Aleksandra, "Przedsiębiorstwo Handlowe - Rybarczyk", Poznań
(540) Mon Ami
(531)27.5,29.1
(511)3

- (210)240242 (220)2001 08 31
(731) Woźna Irena, Prywatne Przesiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe PUH,
Gorzów **Wlkp.**
(540) impuls
(531)26.1,27.5,29.1
(511)37,42
- (210) **240243** (220) 2001 08 31
(731) "SCHULSTAD" Sp. z o.o., Poznań
(540) Schulstad Niezwykły chleb powszedni
(531)24.9,26.4,27.5,29.1
(511)30 .
- (210) **240244** (220) **2001 08 31**
(731) "SUPER NOWOŚCI" Sp. z o.o., Rzeszów
(540) Super Tanie Kupowanie
(511)16
- (210) **240245** (220) 2001 08 31
(731) Kwiatkowski Krzyszto, Miądzet Stanisław -
"TAKT" S.C., Bolesław
(540) tAkt
(531)26.4,27.5,29.1
(511)9,16,35,41
- (210) **240247** (220) 2001 08 31
(731) Kocimski Mariusz Centrala Nasienna
GRASSLAND, Warszawa
(540) AKSAMIT
(511)31
- (210) **240248** (220) **2001 08 31**
(731) Kocimski Mariusz Centrala Nasienna
GRASSLAND, Warszawa
(540) DYWANIK
(511)31
- (210) **240249** (220) 2001 08 31
(731) Kocimski Mariusz Centrala Nasienna
GRASSLAND, Warszawa
(540) RENOVATOR
(511)31
- (210) **240250** (220)2001 08 31
(731) Kocimski Mariusz Centrala Nasienna
GRASSLAND, Warszawa
(540) KARMALUX
(511)31
- (210) **240251** (220) 2001 08 31
(731) Kocimski Mariusz Centrala Nasienna
GRASSLAND, Warszawa
(540) NAJLEPSZE TRAWY DO GRY I ZABAWY
(511)31,42
- (210) **240252** (220) 2001 08 31
(731) Polskie Wydawnictwo Rolnicze Sp. z o.o.,
Poznań
(540) Rolniczy Serwis Informacyjny RSI PWR
(531)26.2,27.5,29.1
(511)16,35
- (210) **240253** (220) 2001 08 31
(731) **BIO WET** PUŁAWY Sp. z o.o., Puławy
(540) LEWAGRAN
(511)5
- (210) **240254** (220) **2001 08 31**
(731) Binkowski Wiesław, Binkowska Dorota,
ZPC "ZŁOTY KŁOS", Kielce
(540) złoty kłos
(511)30
- (210) **240255** (220) 2001 08 31
(731) Jastrzębski Zbigniew, Miadziołko Cezary,
Chujnacki Dariusz, Szaferski Jacek,
"STREAM soft" S.C., Zielona Góra
(540) **ediler**
(511)9,35,42
- (210) **240256** (220) 2001 08 31
(731) Poznańska Palarnia Kawy "ASTRA" Sp. z o.o.,
Poznań
(540) Ludwizanka
(511)29,30,41
- (210) **240257** (220) 2001 **08 31**
(731) Fic Sylwester, **Śmiechowski** Marek KUGER
S.C., Sopot
(540) SUPER SELEKT CAFE
(531)11.1,27.5,29.1
(511)30
- (210) **240258** (220) 2001 08 31
(731) POLSKA AGENCJA PRASOWA S.A.,
Warszawa
(540) pap
(531)26.1,27.5,29.1
(511)35,38,42
- (210) **240259** (220) 2001 08 31
(731) Jagodziński Piotr i **Szcześniak** Dariusz, Kielce
(540) TELMAR
(531) 27.5
(511)9,35,37,38
- (210) **240260** (220) 2001 08 31
(731) Mańka Grażyna - P.P.H.U. ARPAX BIS,
Częstochowa
(540) lody Śnieżek
(531)1.15,27.5
(511)30

- (210) **240261** (220) 2001 08 31
(731) Mańka Grażyna - P.P.H.U. ARPAX BIS,
Częstochowa
(540) mors plus
(511)30
- (210) **240262** (220) 2001 08 31
(731) Mańka Grażyna - P.P.H.U. ARPAX BIS,
Częstochowa
(540) caro
(511)30
- (210) **240263** (220) **2001 08 31**
(731) ~~Mańka~~ Mańka Grażyna - P.P.H.U. ARPAX BIS,
Częstochowa
(540) lody Śnieżynek
(531)1.15,27.5
(511)30
- (210) **240264** (220) 2001 08 31
(731) Towarzystwo Gospodarcze "BEWA" Sp. z o.o.,
Rogowiec
(540) lazur
(511)32
- (210) **240265** (220) 2001 08 31
(731) Handlowa Spółdzielnia "JUBILAT", Kraków
(531)26.13,29.1
(511)35
- (210) **240266** (220) 2001 08 31
(731) Handlowa Spółdzielnia "JUBILAT", Kraków
(540) jubilat
(511)35
- (210) **240267** (220) **2001 08 31**
(731) Powszechne Towarzystwo Emerytalne
PZU S.A., Warszawa
(540) Złota jesień tego możesz być pewien
(511)36
- (210) **240268** (220) 2001 08 31
(731) Powszechne Towarzystwo Emerytalne
PZU S.A., Warszawa
(540) złota jesień tego możesz być pewna
(511)36
- (210) **240269** (220) 2001 08 31
(731) RUDIX Sp. z o.o., Zygmuntowo
(540) Rudix Pampuchy Smacznego
(531)3.7,26.4,27.5,29.1
(511)30
- (210) **240270** (220) 2001 08 31
(731) RUDIX Sp. z o.o., Zygmuntowo
(540) Rudix Paszteciki z mięsem Smacznego
- (531)8.7,26.4,27.5,29.1
(511)30
- (210) **240271** (220) 2001 08 31
(731) RUDIX Sp. z o.o., Zygmuntowo
(540) Rudix Naleśniki francuskie - crepe z serem
Smacznego
(531)8.7,26.4,27.5,29.1
(511)30
- (210) **240272** (220) 2001 08 31
(731) RUDIX Sp. z o.o., Zygmuntowo
(540) Rudix Uszka z mięsem Smacznego
(531)8.7,26.4,27.5,29.1
(511)30
- (210) **240273** (220) **2001 08 31**
(731) RUDIX Sp. z o.o., Zygmuntowo
(540) Rudix Uszka z pieczarkami Smacznego
(531)8.7,26.4,27.5,29.1
(511)30
- (210) **240274** (220) **2001 08 31**
(731) RUDIX Sp. z o.o., Zygmuntowo
(540) Rudix Pyzy poznańskie Smacznego
(531)8.7,26.4,27.5,29.1
(511)30
- (210) **240275** (220) 2001 08 31
(731) RUDIX Sp. z o.o., Zygmuntowo
(540) Rudix Naleśniki z serem Smacznego
(531)8.7,26.4,27.5,29.1
(511)30
- (210) **240276** (220) 2001 08 31
(731) RUDIX Sp. z o.o., Zygmuntowo
(540) Rudix Pierogi z jabłkiem i brzoskwinia
(531)5.7,26.4,27.5,29.1
(511)30
- (210) **240277** (220) 2001 08 31
(731) FUNDACJA KATARZYNY
FRANK-NIEMCZYCKIEJ, Warszawa
(540) FUNDACJA KATARZYNY FRANK -
NIEMCZYCKIEJ
(531)1.1,27.5,29.1
(511)41
- (210) **240280** (220) **2001 08 31**
(731) GREAT PANDA Sp. z o.o., Warszawa
(540) TIAN - TIAN
(531)7.3,27.5,29.1
(511)42
- (210) **240281** (220) **2001 08 31**
(731) PLOCMAN Sp. z o.o., Płock
(540) europa.pl

- (531)1.1,26.1,27.5,29.1
(511)35,38,42
- (210) **240282** (220) 2001 08 31
(731) Bielewicz Antoni, Warszawa
(540) N ENCYKLOPEDIA WOLNOŚCI
(531)24.7,27.5,29.1
(511) 16,25,35
- (210) **240283** (220) 2001 08 31
(731) HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o., Kielce
(540) HYDROGEOTECHNIKA
(531)26.1,27.5,29.1
(511)11,40,42
- (210) **240284** (220) 2001 08 31
(731) Rusin Jan, Rusin Roman Przedsiębiorstwo
Produkcji Pasz "FERM - PASZ" s.c, Baboszewo
(540) krasula
(511)31
- (210) **240285** (220) 2001 08 31
(731) Kompania Muzyczna "POMATON EMI"
Sp. z o.o., Warszawa
(540) ULTRA records
(531)26.11,27.5
(511)9,15,25,35,41
- (210)240286 (220) 2001 08 31
(731) BIOVENA PHARMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) LISONID
(511)5
- (210) **240287** (220) 2001 08 31
(731) Ciastoń Wojciech i Ciastoń Grzegorz
Meble 21 Sp.j., Zielonka
(540) M MEBLE XXI
(531)27.5
(511)9,10,20,42
- (210) 240288 (220) 2001 08 31
(731) Google Inc. (a California corporation),
Mountain View, US
(540) GOOGLE
(511)9,38,42
- (210) **240289** (220) 2001 08 31
(310) **76/218, 229** (320) 2001 03 02 (330) US
76/218,230 2001 03 02 US
76/218,231 2001 03 02 US
76/218,232 2001 03 02 US
76/218,233 2001 03 02 US
76/218,234 2001 03 02 US
76/218,235 2001 03 02 US
(731) Goodrich Corporation Four Coliseum Centre,
Charlotte, US
- (531)26.11
(511)1,6,7,9,11,12,17
- (210) **240290** (220) 2001 08 31
(310) **76/218, 239** (320) 2001 03 02 (330) US
76/218, 238 2001 03 02 US
76/218,241 2001 03 02 US
76/218,242 2001 03 02 US
76/218, 195 2001 03 02 US
76/218, 196 2001 03 02 US
76/218, 198 2001 03 02 US
(731) Goodrich Corporation Four Coliseum Centre,
Charlotte, US
(540) GOODRICH
(531)26.11,27.5
(511)1,6,7,9,11,12,17
- (210) **240291** (220) 2001 08 31
(731) Kurczuk Wincenty, Golianek - Kurczuk Lidia,
Kurczuk Michał, W.L.Kurczuk & Syn,
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Sp.J., Lublin
(540) Eksim
(531)26.13,27.5,29.1
(511)1,24,27,37
- (210) **240292** (220) 2001 09 03
(731) Tarwid Andrzej "BNB MEBEL", Łódź
(540) bnb
(531)26.1,27.5,29.1
(511)6,18,20,24,35,37,42
- (210) **240293** (220) 2001 09 03
(731) Sakierska Halina, Sakierski Mieczysław,
Grudziądz
(540) LAURA LANDI
(531)27.5
(511)25
- (210) **240294** (220) 2001 09 03
(731) Sakierska Halina, Sakierski Mieczysław,
Grudziądz
(540) Halsak Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
(531)26.4,27.5,29.1
(511)25
- (210) **240295** (220) 2001 09 03
(731) Krajewski Adam "Krajewski Studio", Gdynia
(540) fotomedia
(511)35,41,42
- (210) **240296** (220) 2001 09 03
(731) Fejzer J. UNTERNEHENSBERATUNG,
Hamburg, DE
(540) VENUS
(511)5,29,30,32

- (210) **240297** (220) 2001 09 03
(731) Fejzer J. UNTERNEHENSBERATUNG,
Hamburg, DE
(540) PROSANTIS
(511)5,29,30,32
- (210) **240298** (220) **2001** 09 03
(731) Agro Food S.A., Pilica
(540) peklomix
(511)5,29,30,32
- (210) **240299** (220) **2001** 09 03
(731) **"GEST"** Centrum Obrotu i Zarządzania
Nieruchomościami Sp. z o.o., Poznań
(540) GEST
(531)14.5,27.5,29.1
(511)35,36,39,41,42
- (210) **240300** (220) **2001** 09 03
(731) "BARLINEK" S.A., Barlinek
(540) BARLINEK
(531)5.1,26.1,27.5,29.1
(511)19,40
- (210) **240301** (220) 2001 **09** 03
(731) "BARLINEK" S.A., Barlinek
(540) Barfloor
(531)27.5
(511)19,40
- (210) **240302** (220) 2001 09 03
(731) "BARLINEK" S.A., Barlinek
(540) barkiet system
(531)27.5
(511)1,2,19,40
- (210) **240303** (220) 2001 09 03
(731) "BARLINEK" S.A., Barlinek
(540) Barkiet Family
(531)27.5
(511)19,40
- (210) **240304** (220) 2001 09 03
(731) "BARLINEK" S.A., Barlinek
(540) Barwood
(531)27.5
(511)19,40
- (210) **240305** (220) 2001 09 03
(731) "BARLINEK" S.A., Barlinek
(540) Eco Line
(531)27.5
(511)19,40
- (210) **240306** (220) **2001** 09 03
(731) "BARLINEK" S.A., Barlinek
- (540) Barkiet deska barlinecka
(531)27.5
(511)19,40
- (210) **240307** (220) 2001 09 03
(731) **GAYA - MENSANA** Sp. z o.o., Poznań
(540) DIGISOK
(531)27.5,29.1
(511)32
- (210) **240308** (220) **2001** 09 03
(731) Jaworowicz Andrzej Firma "JAKO", Kokanin
(540) JAKO **pils**
(531) 3.4, **5.13, 24.1, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1**
(511)32,39
- (210) **240309** (220) 2001 09 03
(731) Jaworowicz Andrzej Firma "JAKO", Kokanin
(540) JAKO **ful**
(531) 3.4, 5.13, **24.1**, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511)32,39
- (210) **240310** (220) 2001 09 03
(731) Jaworowicz Andrzej Firma "JAKO", Kokanin
(540) JAKO **mocne**
(531) 3.4, **5.13, 24.1**, 25.1, 26.1, **27.5, 29.1**
(511)32,39
- (210) **240311** (220) **2001** 09 03
(731) Piaskowcy Patrycja i Marcin AGENCJA
MARKETINGOWA NETRA S.C., Bielsko-Biała
(540) NETRA
(531)26.1,26.15,27.5,29.1
(511)35
- (210) **240312** (220) 2001 09 03
(731) "POLOmarket" Sp. z o.o., Giebnia
(540) PALUSZKI Sezamowe CLUB STICKS
(531) 5.3, 5.7, 26.1, 26.4, **26.11**, 26.13, 27.5, 29.1
(511)30
- (210) **240313** (220) **2001** **09** 03
(731) "POLOmarket" Sp. z o.o., Giebnia
(540) PALUSZKI Słone CLUB STICKS
(531) **11.3, 26.11**, 26.13, 26.4, 27.5, 29.1
(511)30
- (210) **240314** (220) 2001 09 03
(731) "POLOmarket" Sp. z o.o., Giebnia
(540) PALUSZKI z makiem CLUB STICKS
(531) 5.7, 26.4, **26.11**, 26.13, 27.5, 29.1
(511)30
- (210) **240315** (220) 2001 09 03
(731) Drinks Unlimited Sp. z o.o., Warszawa

- (540) Ice Gin Lemon
(511)32,33
- (210) **240316** (220) 2001 09 03
(731) Drinks Unlimited Sp. z o.o., Warszawa
(540) Ice Vodka Lemon
(511)32,33
- (210) **240317** (220) 2001 09 03
(731) Zakład Produkcji Cukierniczej "MICHAŁEK" Sp. z o.o., Będzin
(540) Twój **1055** słodki numerek
(531) **26.4, 27.5, 27.7, 29.1**
(511)30
- (210) **240318** (220)2001 09 03
(731) Shell Produkty Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) 99 Oktanów
(511)5,32
- (210) **240319** (220) 2001 **09** 03
(731) Sieć Handlowa Tarkon-Gradi Sp. z o.o., Poznań
(540) OTO!
(531) **27.5**
(511)3
- (210) **240320** (220) 2001 09 03
(731) Lecewicz Jarosław, Otwock
(540) American Fine Chicken
(531)7.5,26.13,27.5
(511)42
- (210) **240321** (220) 2001 **09** 03
(731) **Agencja** Wydawnicza **Mako** Press Sp. z o.o., Warszawa
(540) antyki MAGAZYN SZTUKI DAWNEJ
(531)27.5,29.1
(511)16
- (210) **240322** (220) **2001** 09 03
(731) COBERT Sp. z o.o., Warszawa
(540) GALACTIC WARS SPACE GUARDS
(531) **1.11, 4.5, 26.4, 27.5, 29.1**
(511)9,28
- (210) **240323** (220) 2001 09 03
(731) "VITAX FOODS" Sp. z o.o., Dobrzyca
(540) VITAX herbatki ze smakiem
(531)5.3,5.7,11.3,26.4,27.5,29.1
(511)5,30
- (210) **240324** (220) **2001 09** 03
(731) "VITAX FOODS" Sp. z o.o., Dobrzyca
(540) VITAX
(531)5.3,5.7,11.3,26.4,27.5,29.1
(511)5,30,32
- (210) **240325** (220) 2001 09 03
(731) **BIO-CHIC** Sp. z o.o., Warszawa
(540) ANTYOKSYDANTY W DIECIE I PIEŁĘGNACJI
(511)35
- (210) **240326** (220) 2001 09 03
(731) BIO-CHIC Sp. z o.o., Warszawa
(540) tonik życia
(511)5,32
- (210) **240327** (220) 2001 09 03
(731) BIO-CHIC Sp. z o.o., Warszawa
(540) holistica
(511)3,5,32
- (210) **240328** (220) 2001 09 03
(731) **Staśko** Szymon, Zając Emilia "HADWAO", Warszawa
(540) LAUFERARMATUREN
(531)27.5
(511)11,20,42
- (210) **240329** (220) **2001 09** 03
(731) Staśko Szymon, Zając Emilia "HADWAO", Warszawa
(540) LAUFER
(531)21.1,27.5
(511)11,20,42
- (210) **240330** (220) 2001 09 03
(731) Staśko Szymon, Zając Emilia "HADWAO", Warszawa
(531)21.1
(511)11,20,42
- (210) **240331** (220) **2001** 09 03
(731) Satanowska Anna "FEMME FATALE", Marki
(540) FEMME FATALE
(531)27.5
(511)25
- (210) **240332** (220) 2001 09 03
(731) FORD MOTOR COMPANY, Dearborn, US
(540) FOCUS COMFORT
(511)12
- (210) **240333** (220) 2001 09 03
(731) Shikatronics Inc., Laprairie, CA
(540) ShikaRam
(511)9
(511)
- (210) **240334** (220) **2001** 09 03
(731) Shikatronics Inc., Laprairie, CA
(540) Shikatronics

- (531)3.11,27.5
(511)9
- (210) **240335** (220) **2001** 09 03
(731) ASCO S.A., Kraków
(540) ASCO
(511)29
- (210) **240336** (220) 2001 08 27
(731) Towarzystwo Miłośników Gniezna, Gniezno
(540) TMG
(531) 3.7, 7.5, 24.5, **24.9, 26.4, 27.5, 29.1**
(511)35,41
- (210) **240337** (220) **2001** 09 03
(731) FUNDACJA na Rzecz KREDYTU HIPOTECZNEGO, Warszawa
(540) mortgage credit foundation
(511)41,42
- (210) **240338** (220) 2001 09 03
(731) FUNDACJA na Rzecz KREDYTU HIPOTECZNEGO, Warszawa
(540) FUNDACJA HIPOTECZNA
(531)26.3,26.4,29.1
(511)41,42
- (210) **240339** (220) **2001** 09 03
(731) FUNDACJA na Rzecz KREDYTU HIPOTECZNEGO, Warszawa
(540) FUNDACJA NA RZECZ KREDYTU HIPOTECZNEGO
(531)26.3,26.4,29.1
(511)41,42
- (210) **240340** (220) 2001 09 03
(731) Krakowski Wiesław, Niedzielski Wojciech M.W.W. sp.jawna, Warszawa
(540) m.w.w.
(531)14.3,26.5,27.5,29.1
(511)6,8,11,35
- (210) **240341** (220) 2001 09 03
(731) Krakowski Wiesław, Niedzielski Wojciech M.W.W. sp.jawna, Warszawa
(540) m INDUSTRIAS mateu
(531)26.5,27.5,29.1
(511)6,11,35
- (210) **240342** (220) 2001 09 04
(731) Radziejewski Paweł, Warszawa
(540) DENTAL Medic KLINIKA STOMATOLOGICZNA
(531)2.9,26.11,27.5,29.1
(511)42
- (210) **240343** (220) 2001 09 04
(731) **Scan** Vet Poland.Sp. z o.o., Gniezno
(540) Poulvac
(511)5
- (210) **240344** (220) 2001 09 04
(731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
(540) COCCOLINO RAPIDA
(511)3
- (210) **240345** (220) 2001 09 04
(731) Natur Produkt Tom-Mark Sp. z o.o., Warszawa
(540) TYMOBRONCHIL
(511)5
- (210) **240346** (220) 2001 09 04
(731) EUROSTEP CO LTD Sp. z o.o., Warszawa
(540) DVP
(531)26.1,26.2,26.7,27.5
(511)25
- (210) **240347** (220) 2001 09 04
(731) Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w **m.st.Warszawie**, Warszawa
(540) MPO
(531)24.15,26.4,27.5,29.1
(511)1,6,22,37,39,40,42
- (210) **240348** (220) 2001 09 04
(731) **W.W.** Sp. z o.o., Warszawa
(540) BANK AKTORÓW
(511)35,41
- (210) 240349 (220) 2001 09 04
(731) **BEIERSDORF,AG**, Hamburg, DE
(540) Hansaplast Aqua Protect
(531) **26.4, 26.11, 27.5, 29.1**
(511)5
- (210)240350 (220) **2001** 09 04
(731) PACKMANN - TRADING Sp. z o.o., Warszawa
(540) packmann trading
(511) 6, 7, 9, 16, 17, 35, 37, 39, 40, 42
- (210) **240351** (220) 2001 09 04
(731) Paś Piotr, Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "GIGA", Łobez
(540) GIGA
(531) **26.4, 27.5, 29.1**
(511)9,37,41,42
- (210) **240352** (220) **2001** 09 04
(731) REDOX Sp. z o.o., Wrocław
(540) **REDOX-ANALIZA**
(531)27.5
(511)5,42

- (210) **240353** (220) 2001 09 04
(731) REDOX Sp. z o.o., Wrocław
(540) REDOX
(531)27.5
(511)5,42
- (210) **240354** (220) 2001 09 04
(731) "SONDA" S.A., Zduńska Wola
(540) KANGUŚ
(511)32
- (210) **240355** (220) 2001 09 04
(731) Bystroński Sylwester PPHU AVELS, Łódź
(540) AVELS
(511)16,24,25,42
- (210) **240357** (220) 2001 09 05
(731) Przedsiębiorstwo Produkcji Usług i Handlu "UNIMEX" Sp. z o.o., Rzeszów
(540) UNIMEX
(531)26.4,27.5,29.1
(511) 1,2,6,8, 17, 19
- (210) **240358** (220) 2001 09 05
(731) Błasik Kordian, "MAX", Kalisz
(540) Max
(531)26.4,27.5,29.1
(511)29,30,35
- (210) **240359** (220) 2001 09 05
(731) Błasik Kordian "MAX", Kalisz
(540) Max Bukiet smaków przyprawa jarzynowa do potraw
(531) 2.1, 5.9, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)29,30,35
- (210) **240360** (220) 2001 09 05
(731) Zakład Usług Pralniczych i Różnych "MAX" Akademii Medycznej, Wrocław
(540) WYBRAŁEŚ WYPRAŁEŚ WYGRAŁEŚ
(511)37
- (210) **240361** (220) 2001 09 05
(731) Staśko Szymon, Zajac Emilia, "HADWAO", Warszawa
(540) Desperados
(531)27.5
(511)11
- (210) **240362** (220) 2001 09 05
(731) Staśko Szymon, Zajac Emilia "HADWAO", Warszawa
(540) H2O
(531)24.17,26.1,27.5
(511) 11,20,39
- (210) **240363** (220) 2001 09 05
(731) Staśko Szymon, Zajac Emilia "HADWAO", Warszawa
(540) HADWAO
(511)11,20,39
- (210) **240364** (220) 2001 09 05
(731) Staśko Szymon, Zajac Emilia "HADWAO", Warszawa
(540) Bonetti
(531)27.5
(511)11,20
- (210) **240365** (220) 2001 09 05
(731) Kasprzyk Jacek, Przedsiębiorstwo Aparatury Kontrolno - Pomiarowej "ALFA-TECH", Kraków
(540) ALFA-TECH
(511)9,35,37
- (210) **240366** (220) 2001 09 05
(731) Lubelska Fundacja Rozwoju, Lublin
(540) GMINA PRZYJAZNA INWESTOROWI INVESTOR FRIENDLY GMINA
(531)1.1,2.9,5.3,26.1,27.5,29.1
(511)35,36,41,42
- (210) **240367** (220) 2001 09 05
(731) Lubelska Fundacja Rozwoju, Lublin
(540) gmina przyjazna inwestorowi
(511)35,36,41,42
- (210) **240368** (220) 2001 09 05
(731) Pawłowski Andrzej, Pawłowski Piotr, Pawłowska Małgorzata, Skierniewice
(540) ANDEX
(531)27.5
(511)6,11,20
- (210) **240369** (220) 2001 09 05
(731) OSP POLPAGER Sp. z o.o., Warszawa
(540) SFEROS
(511)9,35,38
- (210) **240370** (220) 2001 09 05
(731) OSP POLPAGER Sp. z o.o., Warszawa
(540) SFERIUS
(511)9,35,38
- (210) **240371** (220) 2001 09 05
(731) OSP POLPAGER Sp. z o.o., Warszawa
(540) SFERIOS
(511)9,35,38
- (210) **240372** (220) 2001 09 05
(731) OSP POLPAGER Sp. z o.o., Warszawa
(540) SFERON
(511)9,35,38

(210) **240373** (220) 2001 09 05
 (731) OSP POLPAGER Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SFERUS
 (511)9,35,38

(210) **240374** (220) **2001** 09 05
 (731) OSP POLPAGER Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SFERION
 (511)9,35,38

(210) **240375** (220) 2001 09 05
 (731) OSP POLPAGER Sp. z o.o., Warszawa
 (540) sferia
(531) 26.2, 26.7, 27.5, 29.1
 (511)9,35,38

(210) **240376** (220) 2001 09 05
 (731) SSL Products Limited, Knutsford, GB
 (540) SOFTSTEP
 (511)25

(210) **240377** (220) 2001 09 05
 (731) Nejbauer Danuta **"DANFIN"**, Warszawa
 (540) MOTO FORUM
 (531)26.1,27.5
 (511)9,16,38

(210) **240378** (220) 2001 09 05
 (731) Gawroński Paweł "KOMPU", Piastów
 (540) Fit+
 (531)24.17,27.5,29.1
 (511)9, 10,11, 12,14,28,37

(210) **240379** (220) 2001 09 05
 (731) "Laboratorium Kosmetyczne
 Dr Irena ERIS" S.A., Piaseczno
 (540) relastil
(511)3,5

(210) **240380** (220) **2001** 09 05
 (731) "Laboratorium Kosmetyczne
 Dr Irena ERIS" S.A., Piaseczno
 (540) neoblock mp
 (511)3,5

(210) **240381** (220) 2001 09 05
 (731) "Laboratorium Kosmetyczne
 Dr Irena ERIS" S.A., Piaseczno
 (540) bioxygen
 (511)3,5

(210) **240382** (220) **2001** 09 05
 (731) "Laboratorium Kosmetyczne
 Dr Irena ERIS" S.A., Piaseczno
 (540) eris cera wrażliwa
 (531)5.3,25.7,26.1,27.5,29.1
 (511)3,5

(210) **240383** (220) **2001** 09 05
(731) Cobalt Blue Sp. z o.o., Warszawa
(540) CobaltBlue
 (531)27.5,29.1
 (511)35

(210) **240384** (220) 2001 09 05
 (731) Piskorska Dorota DELPHINUS, Szczecin
 (540) SZKOŁA NURKOWANIA Delphinus
 (531)3.9,26.1,27.5,29.1
 (511)41

(210) **240385** (220) 2001 09 05
 (731) "TOORANK POLSKA" S.A., Jasienica
 (540) Miodula Wiślańska
 (531) 2.1, 3.13, 6.1, 25.1, 27.5, 29.1
 (511)33

(210) **240386** (220) **2001** 09 05
 (731) "TOORANK POLSKA" S.A., Jasienica
 (540) NAPOLEON MON A MOUR
 (531)24.7,26.1,24.9,27.5,29.1
 (511)33

(210) **240387** (220) 2001 09 05
 (731) Polskie Towarzystwo Turystyczno -
 Krajoznawcze, Warszawa
 (540) CMAS KDP
 (531)2.1,4.2,21.3,27.5
 (511)16,18,25,35,39,41,42

(210) **240388** (220) 2001 09 05
 (731) TotalFinaElf Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ELF WŁADCA PIERŚCIENI
 (511)4

(210) **240389** (220) **2001** 09 05
 (731) DRINKS UNLIMITED Sp. z o.o., Warszawa
 (540) CZYSTA ENERGIA
 (531)27.5
 (511)5,32

(210) **240390** (220) 2001 09 05
 (731) DRINKS UNLIMITED Sp. z o.o., Warszawa
 (540) PURE ENERGY
 (531)27.5
 (511)5,32

(210) **240391** (220) 2001 09 05
 (731) DRINKS UNLIMITED Sp. z o.o., Warszawa
 (540) POWERSPORT
 (531)2.1,21.3,27.5
 (511)5,32

- (210) **240392** (220) **2001** 09 05
(731) DRINKS UNLIMITED Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) PowerGate
(511) 32, 33
- (210) **240393** (220) **2001** 09 05
(731) DRINKS UNLIMITED Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) Voslauer
(511) 32
- (210) **240394** (220) **2001** 09 05
(731) Esprit **International** (California Limited Partnership), New York, US
(540) NYE
(531) **26.11, 27.5**
(511) 9, 14, 18, 24, 25, 35
- (210) **240395** (220) **2001** 09 05
(731) Intelsat, Ltd. (a Bermuda corporation),
Hamilton, BM
(540) INTELSAT
(511) 38
- (210) **240396** (220) **2001** 09 05
(731) RKO Pictures, Inc. (a Delaware corporation),
Los Angeles, US
(540) RKO PICTURES
(531) 1.5, 7.1, 26.1, 26.2, 27.5
(511) 9, 41
- (210) **240397** (220) **2001** 09 05
(731) RKO Pictures, Inc. (a Delaware corporation),
Los Angeles, US
(540) RKO
(511) 9, 41
- (210) **240398** (220) **2001** 09 05
(731) RKO Pictures, Inc. (a Delaware corporation),
Los Angeles, US
(540) RKO RADIO PICTURES
(531) 1.15, 26.3, 27.5
(511) 9, 41
- (210) **240399** (220) **2001** 09 05
(731) RKO Pictures, Inc. (a Delaware corporation),
Los Angeles, US
(540) RKO PICTURES
(531) 1.15, 1.5, 7.1, 26.1, 27.5
(511) 9, 41
- (210) **240400** (220) **2001** 09 06
(731) Polskie Centrum Badań i Certyfikacji,
Warszawa
(540) B POLSKIE CENTRUM BADAŃ I
CERTYFIKACJI
- (531) 1.1, 26.3, 24.17, 27.5
(511) **1, 2, 3, 4**, 6, 7, 9, **11**, 12, 19, 20, 21, 25, 28
- (210) **240401** (220) **2001** 09 06
(731) Polskie Centrum Badań i Certyfikacji,
Warszawa
(540) Q PCBC CERTYFIKAT
(531) **25.5, 27.5, 29.1**
(511) **1, 2, 3, 4, 6**, 7, 9, **11**, 12, 16, **19, 20, 25, 26, 27, 28, 29**, 30, 32, 33
- (210) **240402** (220) **2001** 09 06
(731) Polskie Centrum Badań i Certyfikacji,
Warszawa
(540) EKO ZNAK EKOLOGICZNY
(531) 1.17, 27.5, 29.1
(511) 1, 2, 3, 7, 9, 11, 16, 19, 20, 25
- (210) **240403** (220) **2001** 09 06
(731) PRESSPUBLIKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) Rzepa
(511) 9, 16, 35, 38, 41, 42
- (210) **240404** (220) **2001** 09 06
(731) Zakłady Gumowe "GEYER & HOSJA"
Sp. z o.o. w Partyni, Partynia
(540) FARMER
(531) 27.5
(511) 12, 37
- (210) **240405** (220) **2001** 09 06
(731) Filipczyk Eugeniusz L., EFMETAL Sp. z o.o.,
Nowa Wieś
(540) EFMETAL
(531) 27.5, 29.1
(511) 6
- (210) **240406** (220) **2001** 09 06
(731) STOLLWERCK - POLSKA Sp. z o.o.,
Jankowice
(540) STOLLWERCK Alpen Gold Czekolada
z orzechami
(531) 5.1, 5.7, 6.1, 6.19, 8.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) **240407** (220) **2001** 09 06
(731) STOLLWERCK - POLSKA Sp. z o.o.,
Jankowice
(540) Nussbeisser STOLLWERCK Alpen Gold
(531) 5.1, 5.7, 8.1, 6.1, 6.19, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) **240408** (220) **2001** 09 06
(731) Markiewicz Jerzy, Markiewicz Leszek Spółka
Przetwórstwa Owoców i Warzyw s.c., Siedlec
(540) Siedlec

- (531)11.3,24.1,24.9,27.5,29.1
(511)33
- (210) **240409** (220) 2001 09 06
(731) "POLSKA KRÓWKA" Sp. z o.o.
Zakład Pracy Chronionej, Wolny Dwór
(540) POLSKA KRÓWKA TM
(531)3.4,26.1,27.5,29.1
(511)30,35
- (210) **240410** (220) 2001 09 06
(731) "POLSKA KRÓWKA" Sp. z o.o.,
Zakład Pracy Chronionej, Wolny Dwór
(540) **BATONIK** MORDOKLEJKA
(511)30
- (210) **240411** (220) 2001 09 06
(731) Gołębiowski Adam, **ANATOMY**,
Warszawa
(540) **VELOU**
(511)3,14,18,21,24,25,26
- (210) **240412** (220) 2001 09 06
(731) Gołębiowski Adam, **ANATOMY**,
Warszawa
(540) **velou**
(531)26.4,27.5,29.1
(511)3,14,18,21,24,25,26
- (210) **240413** (220) 2001 09 06
(731) Buras Dariusz Wiesław - **PROMAX**FHU,
Gdynia
(540) **MAXMAN**
(511)32,35
- (210) **240414** (220) 2001 09 06
(731) Rynkowa Agencja Świętokrzyska Sp. z o.o.,
Kielce
(540) **GOLD PILS**
(531)27.5
(511)32
- (210) **240415** (220) 2001 09 06
(731) Mordalski Grzegorz, Przedsiębiorstwo
Produkcji Chłodniczej i Przetwórstwa
Rolno-Spożywczego "ANITA", Działoszyn
(540) **skate**
(511)29,30,32
- (210) **240416** (220) 2001 09 06
(731) Mordalski Grzegorz, Przedsiębiorstwo
Produkcji Chłodniczej i Przetwórstwa
Rolno-Spożywczego "ANITA", Działoszyn
(540) **skater**
(511)30
- (210) **240417** (220) 2001 09 06
(731) Grabski Marcin, Hornung Agnieszka,
Budrewicz Tomasz, Budrewicz Adam, **MULTIMEDIA**
VISION S.C., Warszawa
(540) **GAINWARD**
(511)9
- (210) **240418** (220) 2001 09 06
(731) **FASADA** PCV Aluminium w Budownictwie
Sp. z o.o., Słupsk
(540) **F FASADA**
(531)26.1,27.5,29.1
(511)19,35,36,39,42
- (210) **240419** (220) 2001 09 06
(731) **SIGMA TRAVEL** Sp. z o.o., Warszawa
(540) **Sigma travel**
(531)3.5,26.11,27.5
(511)39,41,42
- (210) **240420** (220) 2001 09 06
(731) **LU Polska** Sp. z o.o., Warszawa
(540) **DELICJE IMPRESJE**
(511)29,30,32
- (210) **240421** (220) 2001 09 06
(731) **LU Polska** Sp. z o.o., Warszawa
(540) **Delicje Impresje Wedel**
(531)8.1,27.5,29.1
(511)29,30,32
- (210) **240422** (220) 2001 09 06
(731) **LU Polska** Sp. z o.o., Warszawa
(540) **Delicje Impresje Wedel**
(531)8.1,27.5,29.1
(511)29,30,32
- (210) **240423** (220) 2001 09 06
(731) **LU Polska** Sp. z o.o., Warszawa
(540) **DELICJA DLA CIEBIE**
(511)29,30,32
- (210) **240424** (220) 2001 09 06
(731) **Staśko** Szymon, Zajac Emilia, "**HADWAO**",
Warszawa
(540) **LAUFER**
(531)27.5
(511)11,20,42
- (210) **240425** (220) 2001 09 06
(731) **TORII YAKUHIN KABUSHIKI KAISHA** also
trading as **TORII PHARMACEUTICAL CO.,LTD.**,
Tokio, JP
(540) **FUTHAN**
(511)5

- (210) **240426** (220) 2001 09 06
(731) NRG Energy, Inc., Minneapolis, US
(540) NRG
(531) 7.3, 27.5
(511) 37, 39, 40, 42
- (210) **240427** (220) 2001 09 06
(731) NRG Energy, Inc., Minneapolis, US
(540) NRG
(511) 37, 39, 40, 42
- (210) **240428** (220) 2001 09 06
(731) N.E.T.Co United S.A., Tortola, VG
(540) CANYON
(531) 3.1, 24.1, 25.5, **26.1, 27.5**, 29.1
(511) 34
- (210) **240429** (220) 2001 09 06
(731) LABORAT01RES DOLISOS, Boulogne, FR
(540) OMEOFAL
(511) 5
- (210) **240430** (220) 2001 09 06
(731) E.& J. Gallo Winery, Modesto, US
(540) CARLO ROSSI
(511) 33
- (210) **240431** (220) 2001 09 06
(731) SCHERING-PLOUGH Animal Health Corporation, Union, US
(540) PARACOX
(511) 5
- (210) **240432** (220) 2001 09 06
(731) **BRIDGESTONE/FIRESTONE, INC.**, Akron, US
(540) FIRESTONE WINTERHAWK
(511) 12
- (210) **240433** (220) 2001 09 06
(731) Smoleńscy Stefania i Jan Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe AMPOL-MEROL, Wąbrzeźno
(540) **NPK AMPOL-MEROL AGRAVITA**
(531) 5.7, 26.1, 25.5, 27.5, 29.1
(511) 1
- (210) **240434** (220) 2001 09 05
(731) WIND TELECOM Spółka z o.o., **Bielsko-Bia**
(540) **PimVox**
(531) 27.5
(511) 42
- (210) **240435** (220) 2001 09 05
(731) Pietrasiuk Stanisław Zakład Produkcji Mebli, Włodawa
- (540) **sosna**
(511) 6, 11, 19, 20, 37, 39, 40, 42
- (210) **240436** (220) 2001 09 07
(731) EUOPHARM Sp.z o.o., Katowice
(540) EUOPHARM
(531) 27.5
(511) 3, 5
- (210) **240437** (220) 2001 09 07
(731) Polskie Media **Amer.Com** SA, Poznań
(540) WIELKA Encyklopedia A-Z 2002
(531) 2.1, 25.5, 27.5, 29.1
(511) 16
- (210) **240438** (220) 2001 09 07
(731) DETAN Sp.z o.o., Kielce
(540) detan
(531) 20.1, 25.5, 27.5, 29.1
(511) 35, 37, 42
- (210) **240439** (220) 2001 09 07
(731) Wydawnictwo Łódzkie Sp.z o.o., Łódź
(540) ODGŁOSY
(511) 16, 35, 38, 41, 42
- (210) **240440** (220) 2001 09 07
(731) STOLLWERCK-POLSKA Sp.z o.o., Jankowice
(540) STOLLWERCK od 1839 Alpen Gold Czekolada **pełnomleczna** z całymi orzechami MAXIMUM SMAKU
(531) 5.1, 5.7, 8.1, 6.1, 6.19, **27.5, 29.1**
(511) 30
- (210) **240441** (220) 2001 09 07
(731) STOLLWERCK -POLSKA Sp.z o.o., Jankowice
(540) STOLLWERCK od 1839 Alpen Gold Czekolada pełnomleczna MAXIMUM SMAKU
(531) 5.7, 6.1, 8.1, 6.19, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) **240442** (220) 2001 09 07
(731) STOLLWERCK-POLSKA Sp.z o.o., Jankowice
(540) STOLLWERCK od 1839 Alpen Gold Czekolada winogronowo-orzechowa
(531) 5.1, 5.7, 8.1, **6.1, 6.19, 27.5, 29.1**
(511) 30
- (210) **240443** (220) 2001 09 07
(731) STOLLWERCK -POLSKA Sp.z o.o., Jankowice
(540) STOLLWERCK od 1839 Alpen Gold Czekolada pełnomleczna

- (531) 5.1, 5.7, **6.1, 6.19**, 8.1, **27.5, 29.1**
(511)30
- (210) **240444** (220) 2001 09 07
(731) **STOLLWERCK-POLSKA** Sp.z o.o., Jankowice
(540) **STOLLWERCK** od 1839 Alpen Gold Czekolada **pełnomleczna**
(531) **1.1, 2.7, 8.1, 6.1, 27.5, 29.1**
(511)30
- (210) **240445** (220) 2001 09 07
(731) **STOLLWERCK POLSKA** Sp.z o.o., Jankowice
(540) **STOLLWERCK** od **1839** Alpen Gold Czekolada pełnomleczna z winogronami i orzechami **MAXIMUM SMAKU**
(531)6.1,6.19,8.1,27.5,29.1
(511)30
- (210) **240446** (220) **2001** 09 07
(731) Iwańska Alicja, Ozimek
(540) **ZESPÓŁ TAŃCA WSPÓŁCZESNEGO CHORUS**
(531)2.7,27.5
(511)25,35,41
- (210) **240447** (220) 2001 09 07
(731) **Łyżwiński** Leszek Władysław **OLDTIMER GARAGE**, Szczecin
(540) **OLDTIMER GARAGE**
(531)2.1,18.1,26.3,27.5
(511)12,35,37,41
- (210) **240448** (220) 2001 09 07
(731) Grochala Andrzej **HURTOSTAL HST 2**, Szczecin
(540) **H2**
(531)26.1,27.5,29.1
(511)6
- (210) **240449** (220) 2001 09 07
(731) Grochala Andrzej **HURTOSTAL HST 2**, Szczecin
(540) **HURTOSTAL 2**
(531)26.1,27.5,29.1
(511)6
- (210) **240450** (220) 2001 09 07
(731) Leier Tarnowskie Zakłady Ceramiki Budowlanej SA, Wola Rzędzińska
(540) **THERMOPOR**
(511)17, 19
- (210) **240451** (220) **2001** 09 07
(731) Leier Tarnowskie Zakłady Ceramiki Budowlanej SA, Wola Rzędzińska
- (540) **CERATHERM**
(511)17,19
- (210) **240452** (220) 2001 09 07
(731) Leier Tarnowskie Zakłady Ceramiki Budowlanej SA, Wola Rzędzińska
(540) **THERMOTON**
(511)17,19
- (210) **240453** (220) 2001 09 07
(731) Leier Tarnowskie Zakłady Ceramiki Budowlanej SA, Wola Rzędzińska
(540) **CERATON**
(511)17,19
- (210) **240454** (220) 2001 09 07
(731) Leier Tarnowskie Zakłady Ceramiki Budowlanej SA, Wola Rzędzińska
(540) **LEIERPOR**
(511)17,19
- (210) 240455 (220) 2001 09 07
(731) Leier Tarnowskie Zakłady Ceramiki Budowlanej SA, Wola **Rzędzińska**
(540) **LEIERTHERM**
(511)17,19
- (210) **240456** (220) 2001 09 07
(731) Firma Cukiernicza "Solidarność" Sp.z o.o., Lublin
(531)1.1,21.1,25.1,25.7
(511)29,30,32
- (210) **240457** (220) 2001 09 07
(731) Firma Cukiernicza "Solidarność" Sp.z o.o., Lublin
(531)13.1,21.1,25.1,25.7
(511)29,30,32
- (210) **240458** (220) 2001 **09** 07
(731) Firma Cukiernicza "Solidarność" Sp.z o.o., Lublin
(540) **Wesołych Świąt Merry Christmas**
(531)2.1,25.1,27.5
(511)29,30,32
- (210) **240459** (220) 2001 **09** 07
(731) Wołoszczuk Iwona, Wołoszczuk Sławomir Przedsiębiorstwo **POLSTAR**, Koszalin
(540) **BRATAN**
(531)25.5,27.5,29.1
(511)25
- (210) **240460** (220) **2001** 09 07
(731) Dolnośląska Grupa Finansowa Sp.z o.o., Wrocław
(540) **DGF Dolnośląska Grupa Finansowa** Sp.z o.o.

- (531)26.3,27.5,29.1
(511)35
- (210) **240461** (220) 2001 09 07
(731) Kowalczyk Marcin MSD, Gdańsk
(540) MSD
(511)9,42
- (210) **240462** (220) 2001 09 07
(731) "OPUS" Sp. z o.o., Bydgoszcz
(540) For Vita
(531)26.4,27.5,29.1
(511)29, 30, 31,35
- (210) **240463** (220) 2001 09 07
(731) Dobrowolski Stanisław Zakład Mięсны Stanisław Dobrowolski i Synowie s.c, Wadowice Górne
(540) Dobrowolscy Zakład Mięсны Wadowice Górne 93 MORTADELA FIRMOWA
(531) 1.1,24.1,27.5,29.1
(511)29,42
- (210) **240464** (220) 2001 09 07
(731) Zakłady Mięсны M.M.Duda Sp.z o.o., Sosnowiec
(540) LODOWA
(511)29
- (210) **240465** (220) 2001 09 07
(731) Malski Jarosław Fabryka Farb i Lakierów MALCHEM, Sułkowice
(540) ALKIMAL
(511)2
- (210) **240466** (220) 2001 09 07
(731) Malski Jarosław Fabryka Farb i Lakierów MALCHEM, Sułkowice
(540) ALKIGRUNT
(511)2
- (210) **240467** (220) 2001 09 07
(731) Malski Jarosław Fabryka Farb i Lakierów MALCHEM, Sułkowice
(540) ALKIFARB
(511)2
- (210) **240468** (220) 2001 09 07
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO SA, Racibórz
(540) a'le!
(511)30
- (210) **240469** (220) 2001 09 07
(731) Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych SA, Kalisz
(540) PUK
- (531)18.1,27.5,29.1
(511)39,42
- (210) **240470** (220) 2001 09 07
(731) Vizzavi Europec Limited, Londyn, GB
(540) Vizzavi
(531)26.2,26.7,27.5
(511)9,16,35,36,38,39,41,42
- (210) **240471** (220) 2001 09 07
(310) **002118479** (320) 2001 03 07 (330) EM
(731) Vizzavi Europe Limited, Londyn, GB
(540) **PASS IT ON**
(511)9, 16, 35, 36, 38, 39, 41, 42
- (210) **240472** (220) 2001 09 07
(310) 2267952 (320) **2001 04 19** (330) GB
(731) Broadway Malyan Limited, Weybridge, GB
(540) BROADWAY MALYAN
(511)9,16,42
- (210) **240473** (220) 2001 09 07
(731) **Cheil** Industries Inc., Gumi, KR
(540) STARON
(511)19
- (210) **240474** (220) 2001 09 07
(310) 76/221, 778 (320) 2001 03 08 (330) US
(731) The Burton Corporation, Burlington, US
(531)24.15
(511)18,25,28,35,41
- (210) **240475** (220) 2001 09 07
(731) Cheil Industries Inc., Gumi, KR
(540) STARON
(511)17
- (210) **240476** (220) 2001 09 07
(731) Dow Agrosociences LLC, Indianapolis, US
(540) SPINTOR
(511)5
- (210) **240477** (220) 2001 09 07
(731) Johnson & Johnson Poland Sp.z o.o., Warszawa
(540) Widzieć lepiej
(511)5,9
- (210) **240478** (220) 2001 09 07
(731) Cadbury Limited, Birmingham, GB
(540) VIKING
(511)30
- (210) 240479 (220) 2001 09 07
(731) Bongrain SA, Viroflay, FR
(540) SALADENA
(511)29

- (210) **240480** (220) 2001 09 07 (531)27.5,29.1
(731) DePuy, **Inc.** (a Delaware corporation), (511)9,35
Warsaw, US
(540) VERSANA1L
(511)10
- (210) **240481** (220) 2001 09 07 (531)6.7,27.5,29.1
(731) DePuy, Inc. (a Delaware corporation), (511)29
Warsaw, US
(540) SOLIDLOK
(511)10
- (210) **240482** (220) 2001 09 07 (531)26.1,27.5,29.1
(731) DePuy, **Inc** (a Delaware corporation), (511)29
Warsaw, US
(540) TEMPFIX
(511)10
- (210) **240483** (220) 2001 09 07 (531)3,35,42
(731) **DePuy,Inc.** (a Delaware corporation),
Warsaw, US
(540) LCS
(511)10
- (210) **240484** (220) 2001 09 07 (531)25.1,26.11,27.5,29.1
(731) Japan Tobacco Inc., Tokio, **JP**
(540) More
(531)25.1,26.11,27.5,29.1
(511)34
- (210) **240485** (220) 2001 09 07 (531)24.9,26.13,29.1
(731) Terarex Corporation, Freeport, US
(540) INTERFACE
(511)5
- (210) **240486** (220) 2001 09 07 (531)24.1,25.1,27.5
(731) Temrex Corporation, Freeport, US
(540) GEL ETCH
(511)5
- (210) **240487** (220) 2001 09 07 (531)17.3,27.5
(731) Przedsiębiorstwo Specjalistyczne
EGZEKUTOR, Warszawa
(540) EGZEKUTOR
(531)17.3,27.5
(511)36
- (210) **240488** (220) 2001 09 07 (531)24.1,24.9,27.5
(731) Antosiuk Jacek, Major Paweł LESTAR **s.c.**,
Opacz
(540) power control
(511)9,35
- (210) **240489** (220) 2001 09 07 (531)24.1,25.1,27.5
(731) Antosiuk Jacek, Major Paweł LESTAR s.c.,
Opacz
(540) PowerControl
- (210) **240490** (220) 2001 09 07 (531)27.5,29.1
(731) Mazowiecka Spółdzielnia **Mleczarska**,
Ostrów Mazowiecka
(540) OSTROWIA Jogurtowa
(531)6.7,27.5,29.1
(511)29
- (210) **240491** (220) 2001 09 07 (531)26.1,27.5,29.1
(731) Mazowiecka Spółdzielnia Mleczarska,
Ostrów Mazowiecka
(540) ostrowia Smaczego !
(531)26.1,27.5,29.1
(511)29
- (210) **240492** (220) 2001 09 07 (531)3,35,42
(731) "H and J " Spółka z o.o., Warszawa
(540) VENUS
(511)3,35,42
- (210) **240493** (220) 2001 09 07 (531)24.9,26.13,27.5,29.1
(731) "H and J " Spółka z o.o., Warszawa
(540) SALON VENUS
(531)24.9,26.13,27.5,29.1
(511)3,35,42
- (210) **240494** (220) 2001 09 07 (531)24.9,26.13,29.1
(731) "H and J " Spółka z o.o., Warszawa
(540) EKO-KRYS
(511)42
- (210) **240495** (220) 2001 09 07 (531)24.1,25.1,27.5
(731) Ciechomski Krzysztof, **Ciechomski** Jan,
Rybie
(540) EKO-KRYS
(511)42
- (210) **240496** (220) 2001 09 07 (531)24.1,25.1,27.5
(731) AMBRA SA, Wola Duża
(540) N MICHELANGELO **DOLCE-NOBILE** DA
VINI BIANCHI DI **QUALITA**
(531)24.1,25.1,27.5
(511)33
- (210) **240497** (220) 2001 09 07 (531)24.1,24.9,27.5
(731) AMBRA SA, Wola Duża
(540) N
(531)24.1,24.9,27.5
(511)33
- (210) **240498** (220) 2001 09 07 (531)24.1,25.1,27.5
(731) **UNICOM-BOLS** GROUP Sp.z o.o., Oborniki
Wielkopolskie
(540) VODOOO

- (531)4.5,27.5,29.1
(511)33,35
- (210) **240499** (220) **2001 09 07**
(731) **UNICOM-BOLS GROUP** Sp.z o.o.,
Oborniki Wielkopolskie
(540) **VOODOO**
(531)27.5,29.1
(511)33,35
- (210)240500 (220) **2001 09 07**
(731) Krzywosz Przemysław P. **GALATEA**,
Warszawa
(540) **GALATEA**
(531)27.5
(511)35
- (210) **240501** (220) 2001 09 07
(731) Krzywosz Przemysław P. Kancelaria Prawna,
Warszawa
(540) **PPK**
(531)27.5
(511)42
- (210) **240502** (220) 2001 09 07
(731) **GAZET KAMPINOS** Zakład Chemii
Budowlanej Spółka Jawna, Łazy
(540) **CAZET**
(531)3.1,27.5
(511)1,4,35,39
- (210) **240503** (220) 2001 09 08
(731) Przedsiębiorstwo Spedycyjne **EURO LOGISTICA** Sp.z o.o., Muszyna
(540) **E**
(531) **26.11, 27.5, 29.1**
(511)36,37,38,39,42
- (210) 240504 (220) 2001 09 08
(731) Przedsiębiorstwo Spedycyjne **EURO LOGISTICA** Sp.z o.o., Muszyna
(540) **Euro Logistica**
(531)27.5,29.1
(511)36,37,38,39,42
- (210) **240507** (220) **2001 09 10**
(731) **PATRONAT** Spółka z o.o., Gdańsk
(540) **PATRONAT**
(511) 6, 7, 8, 16, 19, 20, 35, 36, 37, 38, 39, **40, 41, 42**
- (210) **240508** (220) **2001 09 10**
(731) **PZZ SORGA TRADE** Sp.z o.o., Lublin
(540) **REKSIO**
(531)3.1,27.5
(511)29,30,31
- (210) **240509** (220) 2001 09 10
(731) **PZZ SORGA TRADE** Sp.z o.o., Lublin
(540) **FILEMON**
(531)3.1,27.5
(511)29,30,31
- (210) **240510** (220) **2001 09 10**
(731) Pytka Janusz Przedsiębiorstwo Produkcyjno
Handlowo Usługowe **JANTEX**, Ksawerów
(540) **B M C BIANCA MARIA CAVALLI**
(531)5.5,27.5,29.1
(511)25
- (210) **240511** (220) **2001 09 10**
(731) Pytka Janusz Przedsiębiorstwo Produkcyjno
Handlowo Usługowe **JANTEX**, Ksawerów
(540) **B M C BIANCA MARIA CASELLI**
(531)5.3,5.13,27.5,29.1
(511)25
- (210) **240512** (220) 2001 09 10
(731) **WCE** Wielkopolskie Centrum Edukacyjne
Sp.z o.o., Poznań
(540) **WCE** Wielkopolskie Centrum Edukacyjne
(531)27.5,29.1
(511)9,16,35,41,42
- (210) 240513 (220) 2001 09 10
(731) **KOMA SA**, Katowice
(540) **koma** Integrator Systemów Informatycznych
(531)26.1,26.11,27.5
(511)9,37,41,42
- (210) **240514** (220) 2001 09 10
(731) Tomków Bernadeta **BESTA** Przedsiębiorstwo
Produkcyjno Handlowo Usługowe Export Import,
Wrocław
(540) **besta**
(511)6,19,35,37
- (210) **240515** (220) 2001 09 10
(731) Tomków Bernadeta **BESTA** Przedsiębiorstwo
Produkcyjno Handlowo Usługowe Export Import,
Wrocław
(540) **luisa**
(511)6,19,37
- (210) **240516** (220) 2001 09 10
(731) Szejko Robert, Michalak Szejko Arieta,
Błaszczuk Danuta, Błaszczuk Bogdan **SHARK** s.c.,
Poznań
(540) **SHARK**
(531)3.9,27.5,29.1
(511)2,19,24,25,37
- (210)240517 (220) **2001 09 10**
(731) **“ELMILK”** Sp. z o.o., Szczecinek

- (540) EKSTRA POMORSKIE
(531) 25.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511)29
- (210) **240518** (220) 2001 09 10
(731) "ELMILK" Spółka z o.o., Szczecinek
(540) EXTRA POMORSKIE
(511)29
- (210) **240519** (220)2001 09 10
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Wytwórcze "POSTI" S.A., Warszawa
(540) sekrety herbaty
(511)5,30
- (210) **240520** (220) 2001 09 10
(731) "ANILUX" S.A., Jelenia Góra
(540) MOHEREK
(531)26.1,26.11,27.5,29.1
(511)23
- (210) **240521** (220) 2001 09 10
(731) "ANILUX" S.A., Jelenia Góra
(540) PEONIA
(531)26.1,27.5,29.1
(511)23
- (210) **240522** (220) 2001 09 10
(731) "ANILUX" S.A., Jelenia Góra
(540) Śnieżka
(531)26.1,27.5,29.1
(511)23
- (210) **240523** (220) 2001 09 10
(731) "ANILUX" Sp. z o.o., Jelenia Góra
(540) CHMURKA
(531) 26.2, 26.11, 27.5, 29.1
(511)23
- (210) **240524** (220) 2001 09 10
(731) "ANILUX" Sp. z o.o., Jelenia Góra
(540) ZORZA
(531) 26.2, 26.11, 27.5, 29.1
(511)23
- (210) **240525** (220) 2001 09 10
(731) "ANILUX" Sp. z o.o., Jelenia Góra
(540) MOHEREK Z efektami anilux
(531)24.15,27.5,29.1
(511)23
- (210) **240526** (220) 2001 09 10
(731) Biuro Podróży EUROSTOP Sp. z o.o., Poznań
(540) Europa Adventure
- (531) 1.17, 27.5, 29.1
(511)36,39,41,42
- (210) **240527** (220) 2001 09 10
(731) Szlagowski Andrzej Wojciech, "OGRÓD" Przedsiębiorstwo Wielobranżowe, Poznań
(540) PW Przedsiębiorstwo Wielobranżowe OGRÓD
(531)5.1,27.5,29.1
(511)42
- (210) **240528** (220) 2001 09 10
(731) Stowarzyszenie Fryzjerów Polskich "INTERCOIFFURE POLSKA" Bydgoszcz, Bydgoszcz
(540) intercoiffure
(531)1.1,1.5,27.5,29.1
(511)42
- (210) **240529** (220) 2001 09 10
(731) MARMA Polskie Folie Sp. z o.o., Rzeszów
(540) 3MA folia trzywarstwowa
(531)26.2,27.5,29.1
(511)17
- (210) **240530** (220) 2001 09 10
(731) MARMA Polskie Folie Sp. z o.o., Rzeszów
(540) AKWEN
(531)26.4,27.5,29.1
(511)17
- (210) **240531** (220) 2001 09 10
(731) Jarosław Majer - Usługi Handlowo Marketingowe, Gdynia
(540) MAJER
(531)8.7,27.5,29.1
(511)4,16,20,29,35,39
- (210) **240532** (220) 2001 09 10
(731) "ELTIMA" Sp. z o.o., Poznań
(540)eltima
(511)9,35,37,42
- (210) **240533** (220) 2001 09 10
(731) "ELTIMA" Sp. z o.o., Poznań
(531)26.3,27.5,29.1
(511)9,35,37,42
- (210) **240534** (220) 2001 09 10
(731) Kozłowski Paweł, Lewandowski Waldemar Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo - Usługowe "WAPPEX", Konin
(540) wappex
(511)6,19,37,42

- (210) **240535** (220) 2001 09 10
(731) Kozłowski Paweł, Lewandowski Waldemar
Przedsiębiorstwo **Produkccyjno-Handlowo-Uslugowe**
"WAPPEX", Konin
(540) wappex
(531) 27.5, 29.1
(511) 6, 19, 37, 42
- (210) **240536** (220) 2001 09 10
(731) Kościuszko Kaliszka Anna, Kościuszko Jan,
Patena Paweł Restauracja "Chłopskie Jadło" s.j.,
Kraków
(540) królewskie żarcie
(511) 29, 30, 35, 42
- (210) **240537** (220) 2001 09 10
(731) Kościuszko Kaliszka Anna, Kościuszko Jan,
Patena Paweł **Restauracja** "Chłopskie Jadło" s.j.,
Kraków
(540) królewskie jadło
(511) 29, 30, 35, 42
- (210) **240538** (220) 2001 09 10
(731) Kościuszko Kaliszka Anna, Kościuszko Jan,
Patena Paweł Restauracja "Chłopskie Jadło" s.j.,
Kraków
(540) wielkie żarcie
(511) 29, 30, 35, 42
- (210) **240539** (220) 2001 09 10
(731) Spółdzielnia "Jedność" - Zakład Pracy
Chronionej, Żywiec
(540) STAL BŁYSK
(511) 1, 2, 3, 5
- (210) **240540** (220) 2001 09 10
(731) Stowarzyszenie Przewodników
Świętokrzyskich, Kielce
(540) PRZEWODNIK ŚWIĘTOKRZYSKI
(531) 3.4, 5.1, 6.1, 27.5, 29.1
(511) 39, 41, 42
- (210) **240541** (220) 2001 09 10
(731) **Słomkowski** Grzegorz Zakład Produkcyjno -
Handlowy "ELPAST", Płock
(540) Elpast Kluska Staropolska
(531) 9.1, 24.1, 27.5, 29.1
(511) 29, 30
- (210) **240542** (220) 2001 09 10
(731) **Zamora** Jacek Przedsiębiorstwo Produkcyjno -
Handlowe Export- Import **Hurt-Detal** "LA STRADA",
Zawiercie
(540) La Strada
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 18, 25, 35, 42
- (210) **240543** (220) 2001 09 10
(731) **Zamora** Jacek Przedsiębiorstwo Produkcyjno -
Handlowe Export - Import **Hurt - Detal** "LA
STRADA", Zawiercie
(540) Le Strade
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 18, 25, 35, 42
- (210) **240544** (220) 2001 09 10
(731) Dłużak Jacek, Agencja
Handlowo-Przemysłowa "JACK-AGENTUR",
Wrocław
(540) mea
(531) 27.5, 29.1
(511) 1, 2, 4, 5, 6, 9, 11, 16, 28, 35, 38, 41, 42
- (210) **240545** (220) 2001 09 10
(731) "MASPEX WADOWICE" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) Kubuś - sok marchwiowo - owocowy, bardzo
gęsty, bardzo zdrowy
(511) 29, 30, 32
- (210) **240546** (220) 2001 09 10
(731) "MASPEX WADOWICE" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) DECOMORRENO - kakao z wiatrakiem
(511) 29, 30, 32
- (210) **240547** (220) 2001 09 10
(731) "MASPEX WADOWICE" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) TYMBARK-SCOTT ŻUBR & APPLE
(531) 5.7, 5.13, 27.5, 29.1
(511) 25, 32, 33
- (210) **240548** (220) 2001 09 10
(731) "MASPEX WADOWICE" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) TYMBARK-SCOTT GIN & TONIC
(531) 5.7, 5.13, 27.5, 29.1
(511) 25, 32, 33
- (210) **240549** (220) 2001 09 10
(731) "MASPEX WADOWICE" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) TYMBARK-SCOTT VODKA & COLA
(531) 5.7, 5.13, 27.5, 29.1
(511) 25, 32, 33
- (210) **240550** (220) 2001 09 10
(731) "MASPEX WADOWICE" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) TYMBARK-SCOTT RUM & COLA
(531) 5.7, 5.13, 27.5, 29.1
(511) 25, 32, 33

(210) **240551** (220) 2001 09 10

(731) ARCHEM - ENERGOMONTAŻ
Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Robót
Antykorozyjnych i Montażowych, Zgorzelec
(540) Archem Energomontaż
(531)25.5,26.1,27.5,29.1
(511)37

(210) **240552** (220) 2001 09 10

(731) **"Farmona"** Laboratorium Kosmetyków
Naturalnych, Kraków
(540) kobiecy sekret
(511)3

(210)240553 (220) 2001 09 10

(731) "FARMONA" Laboratorium Kosmetyków
Naturalnych, Kraków
(540) piękno z ziołowej apteki
(511)3

(210) **240554** (220) 2001 09 10

(731) Paszkot Mirosław, **Kobylec**
(540) EKOMILK Łapanów
(531)26.4,27.5,29.1
(511)30,35

(210) **240555** (220) 2001 09 10

(731) Kwiatkowska - Grządziel Sławomira
Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Altermed,
Katowice
(540) NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI
ZDROWOTNEJ AlterMed
(531)20.5,26.1,27.5,29.1
(511)42

(210) **240556** (220) 2001 09 10

(731) "WERBATEX" Sp. z o.o., Wadowice
(540) z witaminą C
(531)5.7,11.3,27.5,29.1
(511)30,32

(210) **240557** (220) 2001 09 10

(731) "WERBATEX" Sp. z o.o., Wadowice
(540) z witaminą C
(531)5.7, 11.3, 27.5, 29.1
(511)30,32

(210) **240558** (220) 2001 09 10

(731) Polskie Media **Amer.Com** S.A., Poznań
(540) DEUTSCH Junior
(531)27.5,29.1
(511)16

(210)240559 (220) 2001 09 10

(731) GE Fabbri Phoenix Sp.z o.o., Wrocław
(540) Sabrina Nastoletnia Czarownica Sekrety
Sabriny

(531)26.4,27.5,29.1

(511)16

(210) **240560** (220) 2001 09 10

(731) GE Fabbri Phoenix Sp.z o.o., Wrocław
(540) Sabrina
(531)27.5,29.1
(511)16

(210) **240561** (220) 2001 09 10

(731) Dziarek J., Szymański W. Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe OPTIMAL Spółka Jawna,
Kołobrzeg
(540) OPTIMAL
(531) 1.1, 14.3,27.5,29.1
(511)7,12,42

(210) **240562** (220) 2001 09 10

(731) AWALO **PRIBW** Sp. z o.o., Warszawa
(540) AWALO PRIBW ROK ZAŁOŻENIA 1989
(531)2.1,7.15,27.5,29.1
(511)19

(210) **240563** (220) 2001 09 10

(731) The Procter & **Gamble** Company, Cincinnati,
US
(540) ICEROCK
(511)3

(210) **240564** (220) 2001 09 10

(731) Nortel Networks Limited, **St.Laurent**, CA
(540) MERIDIAN
(511)9

(210) **240565** (220) 2001 09 10

(731) CA HOLDING **societe** anonyme, Paryż, FR
(540) CA Communication
(531)26.13,27.5,29.1
(511)35,38,41

(210) **240566** (220) 2001 09 10

(731) Douglas B.Andrews, Emerson, US
(540)C
(531)26.13,27.5
(511)5,10,42

(210) **240567** (220) 2001 09 10

(731) Douglas B.Andrews, Emerson, US
(540) CONSILIENT
(511)5,10,42

(210) **240568** (220) 2001 09 10

(731) Pfizer Products Inc., Groton, US
(540) REACTINE
(511)5

- (210) **240569** (220) 2001 09 10 (540) INJECTOSS
(731) j WIN Electronics Corporation, Woodside, US (511)5
(540)j WIN
(511)9
- (210) **240570** (220) 2001 09 10
(731) Rolling Stone, LLC, Nowy Jork, US
(540) ROLLING STONE
(511)16
- (210) 240571 (220) **2001** 09 10
(731) Allergan, Inc. (a Delaware corporation), Irvine, US
(540) WHÍTESTAR
(511)9
- (210) **240572** (220) 2001 09 10
(731) American Home Products Corporation
(a Delaware corporation), Madison, US
(540) INJEXUS
(511)5
- (210) **240573** (220) 2001 09 10
(731) American Home Products Corporation
(a Delaware corporation), Madison, US
(540) DUROSTIN
(511)5
- (210) **240574** (220) **2001** 09 10
(731) American Home Products Corporation
(a Delaware corporation), Madison, US
(540) INJEXXET
(511)5
- (210) **240575** (220) 2001 09 10
(731) British **Sisalkraft** Limited, Rochester, GB
(540) INSULEX
(511)17
- (210) **240576** (220) 2001 09 10
(731) American Home Products Corporation
(a Delaware corporation), Madison, US
- (210) **240577** (220) 2001 09 10
(731) Onken GmbH, Moers, DE
(540) BIO FIT
(511)29,30,32,33
- (210) **240578** (220) 2001 09 10
(731) Onken GmbH, Moers, DE
(540) BIOFIT
(511)29,30,32,33
- (210) 240579 (220) 2001 09 10
(731) EKO-PUNKT Organizacja Odzysku SA,
Warszawa
(540) EKO-PUNKT
(531) **24.15, 24.17, 26.4, 27.5, 29.1**
(511)40,41
- (210) **240580** (220) 2001 09 10
(731) EKO-PUNKT Organizacja Odzysku SA,
Warszawa
(540) EKO-PUNKT
(511)40,41
- (210) **240581** (220) 2001 09 10
(731) EKO-PUNKT Organizacja Odzysku SA,
Warszawa
(531)24.15,24.17,26.4,29.1
(511)40,41
- (210) **240721** (220) 2001 08 30
(731) GÓRNOŚLĄSKIE TOWARZYSTWO
FUNDUSZY INWESTYCYJNYCH S.A.,
Katowice
(540) **GTFI**
(531)1.15,26.11,27.5
(511)36

**INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE (WIPO)
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)**

2R 138551	ALTUS		749177	JoStent	10
	CFE: 27.05,	14	749368	JOGUIDE	10
2R 157521	SIDI BRAHIM	32,33	749369	JOCATH	10
2R 239101	Ultramatic	09	749370	JOVUS	09,10
2R 248382	Seidensti	24,25	749412	JOMED	09,10
R 284623	Triapten	05	751592	GENETRON	04
R 286496	Speed	31	760859	APLENAR	05
R 343644	Maxima	30	762377	Lucaffé	
R 401349	PRIPLAK	17		CFE: 26.04, 27.05,	30
R 421517	EDOX		767009	DIANA	01,03,33
	CFE: 17.01, 27.05	14	770182	MATTONI CARLSBAD MINERAL	
R 430039	PREVELEX	05		WATER	
R 445524	AYALA	33		CFE: 03.07, 25.01, 27.05, 29.01,	32
R 462910	MIXOMAT	06, 11	770187	BULLDOG	
R 464042	PARF	03,05		CFE: 27.05,	09, 25, 28
R 464693	Scheid	01,05,30	770188	KALO	
465076	Wilkhahn	20		CFE: 24.15, 27.05,	05
477569	STEIGERWALD	05	770189	BRAND CONNECTION 3 5, 41, 42	
478486	SEMIPONT	09	770192	BDI BODIESEL INTERNATIONAL	
481750	ELACUTAN	05		CFE: 03.07, 26.01, 27.05, 04, 37, 39, 42	
483823	VOLTOMAT	06, 07, 09, 11, 20	770195	DELPHINE	09,28,35,38,41,42
485161	CERESIT	01, 02,03,04,17,19	770197		
520842	EDEAL			CFE: 01.05, 16.01, 25.01,	
	CFE: 01.01, 26.04, 27.05	01,02,03,		25.12,26.04,	09, 38, 42
		04,06,07,08,11,16,17,	770198	JARDIN SECRET	03,04,18,21
		20,21,34	770199	HEXIS	04,06,07,09, 11, 17,
520958	Confina	05, 29, 30			35,37,41,42
545027	AIRMAN	14	770200	Mc Kita	07,09, 12
553247	BUGATTI		770201	MEDIATRADE	16,28,35,38,41
	CFE: 25.01, 26.01, 27.05	03,09,	770204	LOBBE	
		12, 14, 16,18,20,24,25,		CFE: 27.05, 29.01,	01,07,11,35,
		28,33,34			36, 37, 39, 40,42
573619	BODUM	08,11,14,18,20,21,	770205	e-BIRD	09,16,35,38,41
		24, 25, 30	770208	batmap	
R 577983	KITTY FRIEND	19,31		CFE: 26.01, 27.05,	09,38,39,42
597684	VASTAREL		770212	AMICCA	
	CFE: 26.04, 27.05,	05		CFE: 26.03, 27.05, 29.01,	09,16,35,
628675	BETRU	06			38, 40, 42
656128	Birdy Friend		770217		
	CFE: 27.05,	19,31		CFE: 19.03,	03,05,16
678010	DIAX	06, 09	770218	SECURLUX	12, 17
682816	LAMONTA	24	770219	ComS.I.T.	09,38
688174	SPASMALGON	05	770225		
717505	menoflavon	05		CFE: 14.03,	06
721200	JOSONICS	10	770226		
721446	SHOWTEC	07, 09, 11, 35		CFE: 14.01,	06
733539	modern LIVING		770235	PONCHO NEGRO	32,33
	CFE: 27.05,	16	770237	HYDRA SPA	03
733732	BAUREX	01	770244	ema Fachbetrieb für Antriebstechnik	
733907	Brüggmann AD			CFE: 15.01,24.15, 26.04,	
	CFE: 26.01, 27.05,	06,17,19,20		27.05,29.01,	07,08,35,37,41,42
744839	XoL		770249	comma,	03, 06, 09, 14, 18, 20, 25,
	CFE: 01.01, 01.15, 02.09,				26
	24.17,27.05,	03,05,09,14,	770251		
		18,25,32		CFE: 26.01, 26.11,	25
746306	Brüggmann MD		770252	BOCODO	
	CFE: 26.01, 27.05,	06,17,19,20		CFE: 26.04, 27.05, 29.01,	03, 14, 18, 25

770258	NEMORICH	32	770410	dynameeting	
770267	HERO LE FRUIT	29		CFE: 27.05,	35, 38, 42
770270	FROMAGERIE L		770411	CFE: 26.02, 29.01,	01,02,06,07,
	CFE: 02.01, 27.05, 29.01,	29			09, 35, 37, 42
770273	SWATCH WRISTORY	14	770412	CFE: 26.02,	01,02,06,07,
770274	MAGNA	34			09, 35, 37, 42
770283	evolution		770413	AvestaPolarit	01,02,06,07,
	CFE: 27.05,	07, 11			09, 35, 37, 42
770284	indesit evolution		770414	AvestaPolarit SATINLESS	
	CFE: 27.05,	07, 11		CFE: 26.02, 27.05,	01,02,06,07,
770285	ECOCRAFT	09,11,42			09, 35, 37, 42
770286	opera	09, 11	770415	IPB Internationale	
770288	SISSI	31		Personalberatung	35,42
770293			770416	Gemini Executive Search	35,42
	CFE: 24.15, 26.01,	06, 07, 40, 42	770417	IPB	35,42
770296	IB COLEGIO DEL MUNDO		770419	BIOLYSIS	09,11,42
	WORLD SCHOOL		770421	BDO	
	CFE: 26.01, 27.01, 27.05,			CFE: 26.03, 27.05,	09,16,35,36,41,42
	29.01,	09, 16,41,42	770423	Pinot di Pinot Vino Spumante	
770297	TORNOS	07,09,37,41,42		CFE: 24.09, 25.01, 27.05,	
770298	EPICEINE	28,31		29.01,	33
770300	DIACIMUM	03,05	770428	SWATCH X-LARGE	14
770301	ORCHESTRA		770433	ALBUFLOW	10
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01,	03,25,28	770434	EXALIS	09,10,42
770303	FILINGBOOK	16	770446	AQUATANIA	03, 09,16,20,25,
770311	KLIKSO	06,17			28,29,32,41
770312	Tailor Made		770448	Golden DRAGON	09
	CFE: 25.01, 26.13, 27.05,	07, 09, 42	770450	ARIDIAN	11
770313	GARNIER BODYTONIC	03	770454	FRUCHT & NUSS	29
770314	COLOR APPEAL	03	770455	BioAnalytica	16,35,41
770315	CARDIO CONCEPT	05, 29, 30	770456	Rapid	
770316				CFE: 25.03, 26.03, 26.11,	
	CFE: 26.04, 29.01,	38,42		27.05,	06, 07, 08, 16
770323	ingentix	09, 35, 38, 42	770463	SIXTUFIT	03,05
770328	xenis Consulting services products		770469	A	
	CFE: 27.05, 29.01,	09, 35, 42		CFE: 26.07, 27.01,	06, 11
770331	EUCOL	05	770470	medXchange	09, 35, 38, 42
770341	SITE	11	770471	ALLIGATOR	
770343	JILLY	11		CFE: 03.11, 27.05, 29.01,	02, 17,27
770344	Siteyard	09,35,38,42	770472	les Petits Coraya POCKET	
770362	JUS D'O	25		CFE: 26.11, 27.05, 29.01,	29
770363	Vicomte de Castellane	33	770482	Wirtgen	07
770366	elixia		770483	K KORUS	
	CFE: 27.05,	07,09		CFE: 27.05,	06, 09, 20, 35, 37, 42
770367	CONDOMI	03, 10, 25	770485	RUSTICRETE	01,19,27
770374	BDO	09, 16, 35, 36, 41, 42	770490	PARAFFINESSE	03,04,21
770381	INTIMO		770491	SevenOne Media	
	CFE: 05.05, 26.01, 27.05, 29.01,	03		CFE: 24.15, 26.01, 27.05,	
770383	KAS BANK	35, 36, 42		29.01,	03, 09, 11, 12, 14, 16,
770387	Compar	11			18,20,21,24,25,26,
770388	PICxEL				27, 28, 29, 30, 32, 33,
	CFE: 27.05,	42			34, 35, 36, 38, 41, 42
770389	RHEON		770493		
	CFE: 27.05,	07		CFE: 04.05, 29.01,	29, 30
770390	RHEON	07	770501	DIRECT FASTENER	06,07,08,17
770400	TurboRex	07	770505	LCN	
770402	CHARME OF FASHION			CFE: 25.03, 26.03, 27.05,	03,08,11,21
	CFE: 05.03, 27.05,	16,25,35	770514	MELON SPLASH	03
770403	ONCOMYCIN		770515	ultratroc	11,37,42
	CFE: 27.05,	05	770516	LA INTIMIDAD DE ANTONINO	
770404	PRITT fix-it PowerPads	16		CARUNCHO	
770405	paco rabanne ULTRAVIOLET MAN			CFE: 26.01, 27.05,	14,34
	CFE: 19.07,27.05,29.01,	03			
770407	Tiffin	33			

770518	AF FENIX CFE: 01.01, 03.01 , 03.07, 24.01, 27.05, 38, 39, 41, 42	
770519	Freddo Freddo CFE: 27.05, 29.01, 21, 30, 32, 33	
770520	THE AMERICAN OFFSHORE LEGEND 1 CIGARETTE CFE: 25.01, 26.01, 27.05, 27.07 , 18,25	
770522	NX.TEC 09, 16, 35, 36, 37,41,42	
770523	MEDIA WEB BOX CFE: 26.04, 27.05 , 09,37,38,41,42	
770526	tl transport logistic CFE: 26.04, 27.05, 16,35,41	
770528	SmartBase 09	
770529	DE RIGO CFE: 26.04, 27.05 , 09 , 14,18,25	
770532	SANPAOLO IML.com CFE: 27.05, 09,35,36,41	
770533	POWERGEL 05, 30, 32	
770535	ROSSO DI MARANELLO CFE: 18.01,27.05, 30, 32, 33	
770537	ON & OFF MULTI TAC CFE: 24.17, 26.04, 27.05 , 29.01, 01, 16	
770539	EASERGY 09	
770540	L CFE: 26.04, 27.05 , 01, 02, 03, 04, 05, 06 , 07, 08, 09 , 10,11,12, 13,14,15, 16, 17, 18 , 19,20,21, 22,23,24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 , 31,32,33,, 34, 35, 36 , 37,38,39,40,41,42	
770544	afinios CFE: 27.05, 35, 36,38,42	
770545	Babsy CFE: 27.05, 31	
770547	LEGATO CFE: 02.01, 26.04, 27.05 , 25	
770548	Kälber Goldmineral CFE: 27.05, 29.01, 31	
770549	Ferkel Goldmineral CFE: 27.05, 29.01, 31	
770550	Sauen Gold CFE: 27.05, 31	
770551	SPEZIALMAST 4000 CFE: 27.05, 27.07, 29.01, 31	
770552	Vivance 09	
770553	MARC CFE: 27.05, 25	
770555	LANGMaster tangram education 09, 38,41,42	
770563	OFRA's Resta CFE: 26.01, 27.05 ,29.01, 29,42	
770568	GLOBAL HYGIENE 03,16,24	
770573	CFE: 25.07, 26.04, 35,36,42	
770575	BacterX 03,05	
770577	KUPON Shop CFE: 27.05, 16	
770578	ALPHARADIN 05	
770580	PRICE AID 35	
770588	BLU 294 CFE: 26.04, 27.05, 27.07, 29.01 , 09, 14, 25	
770590	ottica ROMANI CFE: 26.04, 27.05, 29.01, 09, 14, 25	
770591	E9 CFE: 26.04, 27.05, 27.07, 18,22,25	
770593	PANGUANETA CFE: 05.01, 25.01, 27.05 , 19, 20, 22	
770594	GNOTHIS 01, 05, 09, 10, 40, 42	
770596	NERA CFE: 26.02, 27.05, 29.01, 09,38	
770597	NATUZZI 20, 35, 42	
770601	CERVARIX 05	
770603	P PIAGGIO CFE: 25.05, 26.04, 27.05, 12	
770605	D.I.P. CFE: 26.03, 27.05, 06 , 10, 20, 26 03,18,25	
770611	COCCAPANI 03,18,25	
770617	TMR profi CFE: 26.11, 27.05, 29.01, 31	
770618	Aminokraft CFE: 27.05, 29.01, 31	
770619	Milsan CFE: 27.05, 29.01, 31	
770620	Bullen Goldmineral CFE: 27.05, 29.01, 31	
770622	Mipro CFE: 27.05, 29.01, 31	
770623	ökosan CFE: 27.05, 31	
770624	Pansan CFE: 27.05, 29.01, 31	
770626	ERIOFAST 02	
770628	CFE: 04.05, 26.15, 05	
770629	WILLIAM BAUME 14	
770633	CFE: 24.17, 27.05, 03,05	
770634	CFE: 05.07, 24.05, 25.01, 28.05,29.01, 33	
770636	WINNER 29,30	
770642	FERROGREEN 05,29	
770645	penergetic 01,31,42	
770646	SANGO 07, 12	
770647	HYDRASKIN 08	
770648	RELIVE 16,38,41	
770650	WATTS 16,38,41	
770657	AMERICAN DREAM OF ICE-CREAM MANHATTAN CFE: 24.07, 25.01, 26.02, 27.05,29.01, 30	
770658	VINYL GLAM 03	
770660	AvestaPolarit STAINLESS CFE: 26.02, 27.05, 29.01 , 01, 02, 06, 07, 09,35,37,42	
770661	Colibri 05, 29, 30	
770662	Herold 35,36,38	
770664	e-sponse 09,38	
770668	LEASE-STAR CFE: 01.01, 26.04, 27.05, 24, 25, 26, 36	
770670	AO 10, 16, 41, 42	
770671	6 CFE: 26.04, 27.07, 16,35,41,42	

770681	Bref Duo-Active	03,05	770794	Rama Crème Bonjour	
770683	AMC			CFE: 25.01, 27.05, 29.01,	29, 30
	CFE: 01.05, 27.05, 08, 09, 11, 16, 20, 21		770795	Rama Crème Bonjour	
770687	Fino			CFE: 19.03, 25.01, 27.05,	
	CFE: 04.05, 06, 14, 16, 18,			29.01,	29,30
	25,28,41		770802		
770692	HEXEDRINE	01,03,05, 10,21,30		CFE: 03.07,	03,21
770699	Lastoven	05, 10	770804	SWISS POST	
770700	QUANTEC	09, 10, 16		CFE: 24.13, 26.11, 27.05,	09, 14, 16, 18,
770702				20, 22, 28, 35, 36,	
	CFE: 02.09, 05.05, 19.07,			37, 38, 39, 41, 42	
	24.15, 29.01,	03,05,21	770805	ACOME	
770705	CL common-link			CFE: 24.15, 27.05,	38
	CFE: 26.04, 27.05,	09, 38, 41, 42	770807	ADVISE IT	09, 35, 36, 38, 41, 42
770706			770809	PLAN IT	09, 35, 38, 41, 42
	CFE: 01.01, 26.01,	06, 14	7708	SUSTAIN IT	07, 09, 16, 35, 37, 38,
770709	InterLink	09, 38, 41, 42		39, 40, 41, 42	
770710	IMMOCHAN	16	770812	Course de la Paix	
770711	AromaPassion	11, 21		CFE: 03.07, 26.01, 27.01,	35, 41, 42
770712	BOOMER DROP	30	770813	DRIVE IT	07, 09, 16, 35,
770716	Klüberpress	04		37, 38, 41, 42	
770717	Vivazol		770816	PROCESS IT	06, 07, 09, 16, 20, 35,
	CFE: 26.01, 27.05,	05, 30		37, 38, 39, 41, 42	
770718	MACDONALD EXPORT 'A'	34	770820	SIMULATE IT	09, 16, 35, 36, 38,
770719	Novolas	07, 09, 40, 42		41, 42	
770720	GREEN ROOF TECH		770822	PROFILE IT	07, 09, 16, 35, 38,
	CFE: 05.11, 26.15, 27.05,	19, 31		40, 41, 42	
770725	AELIA	03, 18, 25, 32,	770823	TURBOCHARGE IT	07, 09, 16, 35,
	33, 34			37, 38, 41, 42	
770726	HAG H03	20	770824	ROBOTICS IT	06, 07, 20, 35, 37,
770727	DEMOS	35, 36, 37		38, 39, 42	
770730	CADDYCLEAN	07	770825	FULFILL IT	09, 16, 35, 36, 38,
770740	EAT & GO	29, 30		39, 41, 42	
770749	Keep out collection		770826	REWOX	
	CFE: 26.04, 27.05,	25		CFE: 26.04, 27.05,	11
770753	Tretinoac	03,05	770828	GG DAG	09, 16, 24, 25,
770755	HVB Real Estate Bank	16, 36, 38		32, 33, 41	
770756	I-BALANCE	12	770829	GIGI DAG	09, 16, 24, 25,
770757	SOPRANO	05		32, 33, 41	
770761	PROCAST	28	770834		
770763	A10			CFE: 26.02, 26.04,	16, 20, 21
	CFE: 27.05, 27.07,	18, 25, 28	770835	TABAC MAN	
770765	QINETIQ	09, 13, 36, 41, 42		CFE: 26.11, 27.05,	03, 14, 25
770768	MOLEX	07, 09, 12	770842	SUNAFLEX	01, 17
770770	HARVEST	05, 30, 32	770843	LAURA	29, 30
770774	pay@once		770847	REXONA CRYSTAL	03
	CFE: 24.17,	09, 37, 38, 42	770848	ICDE	
770777				International Center for	
	CFE: 01.15, 02.09, 19.07,			Dental Education	41
	24.15, 29.01,	03, 05, 21	770849	Tfs	
770778				Tools for Success	41
	CFE: 26.11,	09, 41, 42	770856	MAXENS	03, 29, 30, 32, 33
770779	MEXICANA Olé		770858	Triple Crown Fence	17, 19, 37
	CFE: 02.01, 05.11, 25.01,		770859	MY HOME	
	26.04, 29.01,	33		CFE: 01.01, 04.05, 07.01,	
770781	IRONKER RED PORCELAIN			27.05, 29.01,	09
	CFE: 24.09, 26.01, 27.05,		770860	evian masters	
	29.01,	11, 19, 35		CFE: 03.05, 06.01, 26.04,	
770783	AGA-LED			27.05, 29.01,	16, 18, 25, 28
	CFE: 27.05,	09, 11	770863	Luxan Perfect Crop Protexion	
770784	PlanetHome	35, 36, 37, 38, 42		CFE: 05.03, 27.05, 29.01,	01, 05
770788	FERMOD		770864	DYNOVITE	05, 29, 32
	CFE: 01.01, 26.04, 27.05,		770866	SERGE	
	29.01,	06, 07, 09, 20		CFE: 27.05,	25

770867	dream fibre		
	CFE: 26.11, 27.05,	24	
770869	BULGARIA VINCOM BURGAS		
	CFE: 25.01, 27.05,	33	
770872	PAT et RIPATON	CFE: 03.01, 25.01,	
		26.04, 27.05, 29.01,	
		18, 25	
770877	isotherm		
	CFE: 27.05,	11	
770882	SILENZIO	19, 27	
770883	CARVANTIS	35, 36, 38, 39	
770886	MITIA	03, 05, 16, 35	
770887	MITIA		
	CFE: 27.05,	03, 05, 16, 35	
770888	BOSCHUNG	07, 09, 11, 12, 38, 42	
770890	E-Chain	06, 20	
770897	LGT CLASS	35, 36	
770898	B		
	CFE: 03.02, 29.01,	30	
770900	INTUITO	20	
770903	UNIROSS	09	
770905	MAXIMEYES	03	
770910	DirXmetaRole	09, 38, 42	
770911	dsie	09, 42	
770913	Ennyah		
	CFE: 26.01, 26.11, 27.05,	09	
770917	REASON	42	
770919	SAMSARA SHINE	03	
770925	OUTLINE	03	
770926	RUBBER RESOURCES		
	CFE: 26.11, 27.05, 29.01,	17	
770928	CHATEAUFORM	41, 42	
770932	LUO	03	
770933	BUTTER TREAT	03	
770937	NORAUTO 5000	12	
770938	NORAUTO 5000 S	12	
770939	ISIANE	05	
770942	COLNAGO		
	CFE: 05.03, 27.05,	12, 25	
770943	Formel 1 Bingo	16, 41, 42	
770944	PHYDROLETTE	03, 05, 10	
770947	TOPSAN		
	CFE: 27.05, 29.01,	31	
770948	LOUIS LATOUR	33, 35, 39	
770954	LILAS MAUVE de Jean Couturier	03	
770955	PAN SALZ		
	CFE: 26.01, 27.05,	30	
770962	SANMAC	06	
770963	HYDRA SHINE	03	
770965	TELE RADIO		
	CFE: 26.03, 26.11, 27.05,	09	
770966	PLATINUM TOP JEANS F,		
	CFE: 01.01, 26.01, 26.04,		
	27.05,	25	
770967	MITIA		
	CFE: 27.05,	03, 05, 16, 35	
770971	BASWA	07, 08, 11, 19	
770972	OLYMPIQUE LYONNAIS L		
	CFE: 03.01, 24.01, 27.05,	14, 16, 18, 24,	
		25, 28, 41, 42	
770975	CARVETREND	05	
770976	GoBack	09, 16, 35, 38, 42	
770977	BUZinvest		
	CFE: 27.05,	35, 36, 38	
770978	ALFA mid		
	CFE: 26.04, 27.05,	19	
770979	CEVARIX	05	
770980	TG	01, 16	
770981	SoftAcid	01, 31	
770985			
	CFE: 02.09, 19.07, 24.15,		
	25.01, 29.01,	03, 05, 21	
770986	Roombase		
	CFE: 24.17, 27.05,	09, 38, 42	
770988	VTG-LEHNKERING	09, 19, 35, 36, 37,	
		38, 39, 40, 41, 42	
770991	INZELAR	05	
770993	AP		
	CFE: 27.05,	35, 36	
770994	GRIPPO BY POLARCUP	08, 16, 20, 21	
770998	ELFA	35	
770999	L.JEANS		
	CFE: 27.05,	09, 16, 18, 24, 25, 28	
771001	L.JEANS		
	CFE: 03.01, 27.05,	09, 16, 18, 24, 25, 28	
771006	LE CONVIV'S	42	
771010	Compagnie des Alpes		
	CFE: 06.01, 27.05, 29.01,	36, 38, 39, 41, 42	
771011	BANDIDO	03, 14, 25	
771014	Leiner TEXTIL TEPPICH M		
	CFE: 03.07, 26.04, 27.05,	07, 09, 11,	
		20, 21, 24, 27	
771023			
	CFE: 01.15, 02.09, 19.07,		
	24.15, 29.01,	03, 05, 21	
771029	Daygum MICROTECH		
	CFE: 08.01, 25.01, 25.07,		
	27.05,	05, 30	
771031	MICHELIN	05, 07, 08, 09, 10, 11,	
		12, 16, 17, 18, 20, 21,	
		24, 25, 39, 42	
771032	SETRONON	05	
771041			
	CFE: 24.11,	34	
771044	DEPLETIN	01, 05, 42	
771055	IQ IdealQuality		
	CFE: 26.04, 27.05,	16	
771056	Gotha-POR	05	
771061	KODAK ULTRA	01, 09, 16, 35, 40, 42	
771067	FinDebt	09, 16, 35, 36, 37, 42	
771071	ALEXANDER McQUEEN	03	
771079	Wetoys toys for Kids		
	CFE: 27.05, 29.01,	28	
771080	Vivaris	32	
771082	PIGMACARE Widmer	03	
771083	NESAL		
	CFE: 26.03, 26.04, 27.05,	25	
771086	Saliatti		
	CFE: 02.01, 13.03, 25.01,	30	
771087	DOM'S		
	CFE: 27.05,	25, 28, 35	
771088	AST		
	CFE: 25.07, 27.05,	06, 17, 19, 37, 42	
771089	WinOnCD	09, 16, 35, 38, 42	
771094	MAXI FOOT	28	
771097	ADISSEO	42	
771100			
	CFE: 26.04, 26.11,	05	

771101	online			771165	GRONTMIJ	36,37,42
	CFE: 26.01, 27.05, 29.01,	18,25,28		771169	Success@ging	
771102	HAUG	07			CFE: 24.17,	38,41,42
771106				771170	EFB ALLIANCE	29, 30, 42
	CFE: 03.01,	09, 16, 18, 24, 25, 28		771174	CLIKSTAR	05, 10
771108	Fischer			771178		
	CFE: 24.01, 25.01 , 27.05,				CFE: 24.15, 24.17, 26.03,	
	29.01,	30			26.11,	16,41,42
771116	tis cover			771183	La Exquisite	
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01,	35,38,42			CFE: 25.01, 27.05,	31
771120	Sioux	31		771185	FUNDY	
771122	TP_alfa	09			CFE: 27.05,	30
771124	EPAAC The new generation			771190	Cilomil	05
	of ETAC			771202	SUPREMA	
	CFE: 26.03, 27.05, 29.01,	16,41,42			CFE: 01.15, 26.01, 26.04,	07, 09, 11
771150	PayCircle	09., 35, 36, 42		771203	KoverTEC	
771132	Newcast	16, 35, 37, 38,41,42			CFE: 26.11 , 27.05, 29.01,	17
771133	MICRO Microalbuminuria			771204	BAUHAUS THE HOME STORE	
	regression with Indapamide				CFE: 07.01, 26.04, 26.05,	
	a Controlled Randomized				27.05, 29.01,	01, 02, 06, 07, 08, 09,
	wOrldwide study	42				11, 12, 16, 17, 19, 20,
771134	LODOZ	05				21, 25, 27, 31, 40
771135	JYSK			771208	BERND BERGER	09
	CFE: 03.07, 26.04, 27.05,	20, 24		771211	LES MONTS DE BUSSEAU	29
771141	GUEx			771212	bandpac	07, 16, 39
	CFE: 27.05,	06, 08, 20		771214	BUSINESS	08
771146	EUROMAT -			771223	IVTM	09
	GELDAUSGABEAUTOMAT	36		771226	thermopress	06, 07, 09, 11, 19
771148	VARIOSERV	07, 09, 12		771235	PASCO PRO LINE	07, 08
771155	TOTAL Sicherheit			771244	APRIL GROUP	
	und Feuerschutz				CFE: 26.02, 27.05, 29.01,	35, 36, 38, 39, 41
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01,	01, 09, 37		771245	INCREMAX	07, 37, 42
771162	dot breaks			771247	SOURCE THERAPIE	03
	CFE: 27.05,	29, 30		771248	DENSITE LIFT	03
771164				771249	HYDRA FLEX	03
	CFE: 25.12, 29.01,	29, 30		771250	SKIN LOVING COLOR	03

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	13
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	25
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	40
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	43
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	49
DZIAŁ G	FIZYKA	55
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	60

H. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	64
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	65
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	68
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	70
DZIAŁ G	FIZYKA	71

HI. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	72
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	74
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.	75
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	121
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO.	123

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM.	126
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	153