

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 605 egz. Cena 12,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 320/2002

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 20 maja 2002 r.

Nr

11

(741)

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 350543 (22)2001 11 07 7(51) A01D 13/00

(31) 00 10055538 (32) 2000 11 09 (33) DE

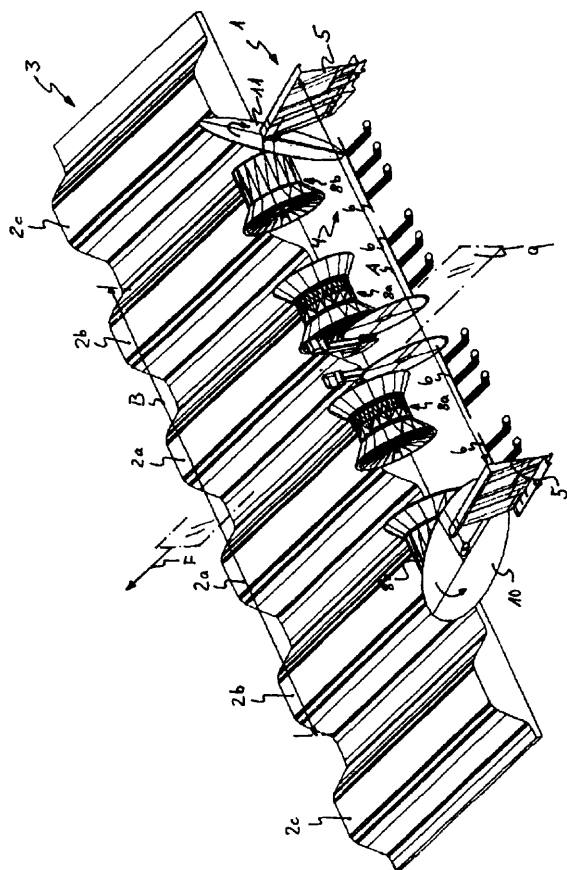
(71) FRANZ GRIMME
LANDMASCHINENFABRIK GMBH & CO.
KG, Damme, DE

(72) Kalverkamp Klemens

(54) Maszyna do zbioru ziemniaków

(57) Maszyna do zbioru ziemniaków (1) z urządzeniem odbiorczym (4) do zbioru z zagonów ziemniaczanych (2a, 2b, 2c) jest tak wykonana, że urządzenie odbiorcze (4) ma przynajmniej jedno boczne urządzenie doprowadzające (10, 11), które tak działa na jeden lub wiele zagonów ziemniaków, że ziemniopłydy zawarte w zagonach ziemniaków przemieszcza w kierunku pionowej, środkowej płaszczyzny wzdłużnej maszyny do zbioru ziemniaków (1) i ziemniopłydy w tym do wewnątrz skierowanym położeniu, doprowadza do urządzenia odbiorczego (4).

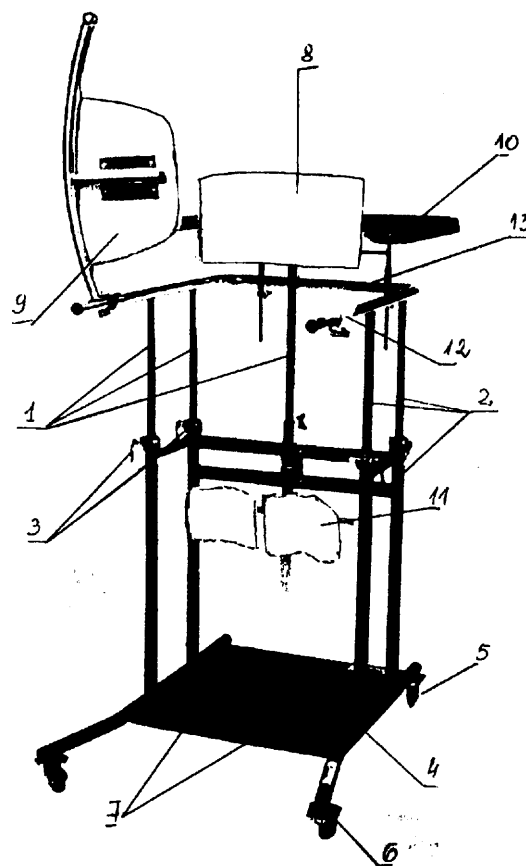
(13 zastrzeżeń)



(75) Padjasek Mirosław, Katowice

(54) Parapodium statyczne

(57) Parapodium statyczne posiada ramę główną (1) o regulowanej wysokości, zbudowaną z pionowych rozsuwanych rur (2) blokowanych za pomocą uchwytów (3) regulacji wysokości, osadzoną na platformie podstawy (4), do której przymocowane są kółka jezdne (5) i kółka jezdne obrotowe z hamulcami (6), przy czym do ramy głównej (1) przymocowane są regulowane stabilizatory sylwetki, przy czym otwierany stabilizator tylny (9) jest zamocowany przesuwnie i obrotowo na poziomym zwieńczeniu ramy (13) oraz zamykany zamkiem (12) umieszczonym na tym zwieńczeniu oraz posiada niezależnie regulowany blat manipulacyjny (10), przy czym stabilizatory podlegają regulacji jedno i dwu płaszczyznowej. Parapodium na ramie głównej (1) ma regulowany stabilizator przedni tułowia (8), regulowane stabilizatory kolan (11) oraz stabilizatory stóp (7).



A1 (21) 347606 (22)2001 05 16 7(51) A01H 3/00

(23) 2000 11 16 REHABILITACJA 2000

A1 (21)343785 (22)2000 11 08 7(51) A01K59/00

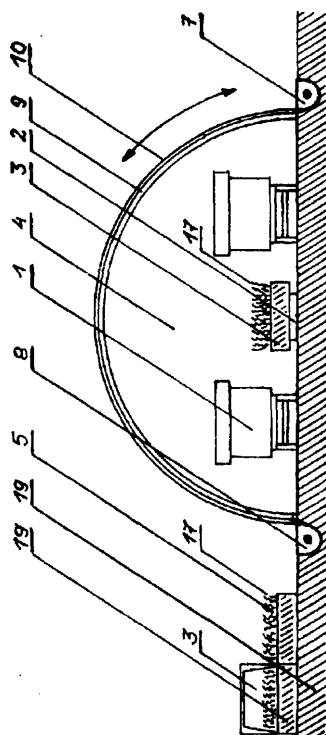
(71) Kramarz Józef, Dębica

(72) Kramarz Józef; Kramarz Sylwia, US

(54) Przemysłowa produkcja miodu naturalnego, sposób i urządzenie

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzeń do przemysłowej produkcji miodu naturalnego w wielkotowarowej pasiece, farmie wysoce zmechanizowanej w uprawie pożytków i dostarczeniu ich pszczołom w sposób planowy w okresach bezpożytkowych, deszczowych i dokarmiania przy pomocy urządzeń wchodzących w skład wynalazku, dwuczęściowych kuwet inspektorowych (3) do prowadzenia upraw (5) roślin miododajnych (17), przenoszonych transporterem (2) w rejon uli (1) pasieki przykrytej całkowicie tunelem (4), otwieranym i zamykanym mechanicznie w zakresie od 0 do 100% krycia tej powierzchni wchodzącej w główny skład całego obszaru produkcyjnego.

(11 zastrzeżeń)



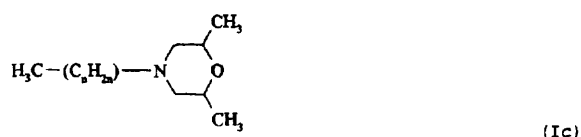
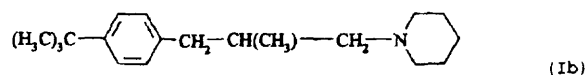
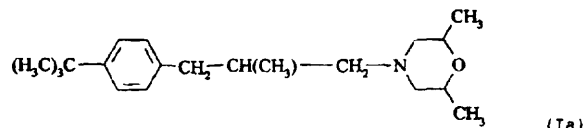
- A1 (21)348414 (22)19991211 7(51)A01N37/52
 (31)98 19858911 (32)1998 12 19 (33) DE
 (86)199912 11 PCT/EP99/09803
 (87) 2000 06 29 WO00/36917 PCT Gazette nr 26/00
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
 Ludwigshafen, DE
 (72) Schelberger Klaus, Scherer Maria, Saur
 Reinhold, Eicken Karl, Haden Egon,
 Ammermann Eberhard, Grote Thomas, Lorenz
 Gisela, Strathmann Siegfried

(54) Mieszaniny grzybobójcze na podstawie pochodnych morfoliny lub piperidyny i pochodnych eterów oksymów

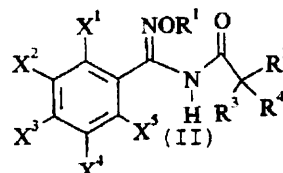
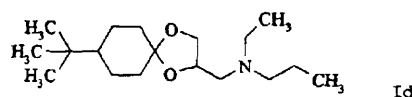
(57) Wynalazek dotyczy mieszanin grzybobójczych, zawierających następujące związki jako substancje czynne: a) pochodną morfoliny lub piperidyny wybraną z grupy obejmującej związki o wzorze Ia, Ib, Ic i Id oraz b) związki o wzorze II, przy czym podstawniki X^1 do X^5 i R^1 do R^4 mają następujące znaczenia: X^1 oznacza C_1 - C_4 -chlorowcoalkil, C_1 - C_4 -chlorowcoalkoksyl lub atom chlorowca, X^2 do X^5 niezależnie oznaczają atom wodoru, atom chlorowca, C_1 - C_4 -alkil, C_1 - C_4 -chlorowcoalkil, C_1 - C_4 -alkoksyl lub C_1 - C_4 -chlorowcoalkoksyl, R^1 oznacza C_1 - C_4 -alkil, C_1 - C_4 -alkenyl, C_2 - C_6 -alkinyl, C_1 - C_4 -alkilo- C_2 - C_7 -cykloalkil, przy czym te grupy mogą mieć podstawniki wybrane z grupy obejmującej atom chlorowca, grupę cyjanową i C_1 - C_4 -alkoksyl, R^2 oz-

nacza fenyl albo 5- lub 6-członowy nasycony lub nienasycony heterocyklil zawierający co najmniej jeden heteroatom wybrany z grupy obejmującej N, O i S, przy czym te grupy cykliczne są ewentualnie podstawione 1-3 podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej atom chlorowca, C_1 - C_4 -alkil, C_1 - C_4 -alkoksyl, C_1 - C_4 -chlorowcoalkil, C_1 - C_4 -chlorowcoalkoksyl, C_1 - C_4 -alkosy- C_2 - C_4 -alkenyl, C_1 - C_4 -alkosy- C_2 - C_4 -alkinyl, R^3 i R^4 niezależnie oznaczają atom wodoru, C_1 - C_4 -alkil, C_1 - C_4 -alkoksyl, grupę C_1 - C_4 -alkilotio, grupę N- C_1 - C_4 -alkiloaminową, C_1 - C_4 -chlorowcoalkil lub C_1 - C_4 -chlorowcoalkoksyl, w ilości synergicznie czynnej.

(3 zastrzeżenia)



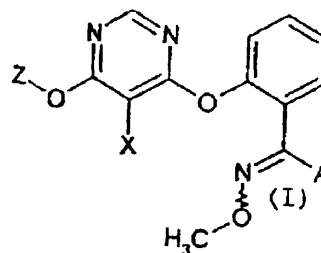
[n = 10, 11, 12 (60-70%) lub 13]



- A1 (21)348355 (22)19991108 7(51) A01N 43/54
 (31) 98 19853559 (32) 1998 11 20 (33) DE
 99 19939841 1999 08 23 DE
 (86) 1999 11 08 PCT/EP99/08558
 (87) 20000602 WO00/30440 PCT Gazette nr 22/00
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
 Leverkusen, DE
 (72) Mauler-Machnik Astrid, Wachendorff-Neumann
 Ulrike, Gayer Herbert
 (54) **Kombinacje substancji aktywnych o działaniu grzybobójczym**

(57) Opisano nowe kombinacje substancji aktywnych, złożone ze związków o ogólnym wzorze (I) i znanych substancji aktywnych oraz zastosowanie tych kombinacji w zwalczaniu grzybów fitopatogennych.

(5 zastrzeżeń)



- A1 (21)348506 (22)19991211 7(51)A01N47/24
 (31) 98 19859250 (32) 1998 12 22 (33) DE

- (86) 1999 12 11 PCT/EP99/09812
 (87) 2000 06 29 WO00/36921 PCT Gazette nr 26/00

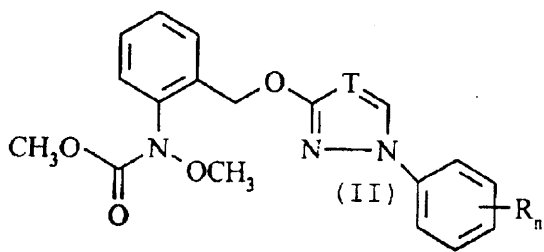
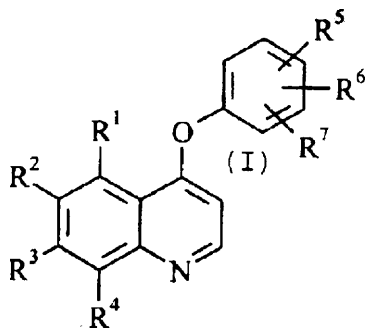
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
 Ludwigshafen, DE

(72) Schelberger Klaus, Scherer Maria, Saur
 Reinhold, Appel Josef, Leyendecker Joachim,
 Ammermann Eberhard, Grote Thomas, Lorenz
 Gisela, Strathmann Siegfried

(54) Mieszanina grzybobójcza

(57) Mieszaniny grzybobójcze zawierają w synergicznie skutecznych ilościach a) związek o wzorze I, jego N-tlenek lub jedną z ich soli, przy czym R^1 , R^2 , R^3 i R^4 niezależnie oznaczają atom wodoru, hydroksyl, grupę nitrową, atom chlorowca, C_1 - C_4 -alkil, C_1 - C_4 -chlorowcoalkil, C_1 - C_4 -alkoksyl, C_1 - C_4 -chlorowcoalkoksyl, grupę C_1 - C_4 -alkilotio lub grupę C_1 - C_4 -chlorowcoalkilotio; R^5 , R^6 i R^7 niezależnie oznaczają atom wodoru, hydroksyl, grupę cyjanową, grupę nitrową, atom chlorowca, C_1 - C_7 -alkil, C_1 - C_7 -chlorowcoalkil, C_1 - C_7 -alkoksyl, C_1 - C_7 -chlorowcoalkoksyl, grupę C_1 - C_7 -alkilotio, grupę C_1 - C_7 -chlorowcoalkilotio, C_1 - C_7 -hydroksyalkil, C_2 - C_4 -acyl, aryl, aryloksyl, przy czym grupy zawierające aryl mogą być podstawione 1-3 podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej grupę cyjanową, grupę nitrową, atom chlorowca, C_1 - C_4 -alkil, C_1 - C_4 -chlorowcoalkil, C_1 - C_4 -alkoksyl, C_1 - C_4 -chlorowcoalkoksyl, grupę C_1 - C_4 -alkilotio i grupę C_1 - C_4 -chlorowcoalkilotio i b) związek o wzorze II, w którym T oznacza CH lub atom azotu, n oznacza 0, 1 lub 2, a R oznacza atom chlorowca, C_1 - C_4 -alkil lub C_1 - C_4 -chlorowcoalkil, przy czym grupy R mogą być różne gdy n oznacza 2.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)343913 (22)20001114 7(51) A21D 10/00

(71) Centralne Laboratorium Przemysłu
 Koncentratów Spożywczych KONCLAB,
 Poznań

(72) Błasińska Iwona, Jeżewska Maria, Remiszewski
 Marian, Słowiński Włodzimierz

(54) Ciasto o obniżonej kaloryczności

(57) Ciasto typu babki piaskowej o obniżonej kaloryczności, charakteryzuje się tym, że składa się z 59,46% wag. koncentratu ciasta w proszku, 18,02-27,03% wag. jaj świeżych, 7,21-14,41% wag. tłuszczu, 4,50-10,81% wag. wody, przy czym koncentrat ciasta w proszku zawiera 25-35% wag. mąki pszennej, 18-25% wag. izomaltu, 9-15% wag. polidekstrozy, 9-15% wag. preparatu inulinowego, 9-15% wag. skrobi kukurydzianej, 4-8% wag. skrobi

pszennej, 2-4% wag. emulgatora, 1-3% wag. proszku do pieczenia, 0,2-0,45% wag. aromatu, 0,1-0,3% wag. soli, 0,1-0,15% wag. aoesulfamu K, 0,01-0,03% wag. kwasu cytrynowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)348415 (22)19991208 7(51) A23D 7/00

(31) 98 98204442 (32) 1998 12 23 (33) EP

(86) 199912 08 PCT/EP99/09574

(87) 2000 07 06 WO00/38547 PCT Gazette nr 27/00

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

(72) Benjamins Jan, NL; Floeter Eckhard, DE; Van Iersel Jan P.H.M., NL; Kuypers Karel Abraham, NL; Pelan Eddie G., GB; Van Eendenburg Jacobus

(54) Produkt spożywczy zawierający bąbelki gazu

(57) Ujawniono produkty spożywcze, zawierające fazę wodną i bąbelki gazu, przy czym bąbelki gazu są zasadniczo dyspergowane w fazie wodnej i mają rozkład wielkości średnic o maksimum poniżej 10 μ m, a faza wodna zawiera związek zdolny do tworzenia co najmniej częściowo powłoki wokół bąbelków gazu. Produkty spożywcze to na przykład ser, tłuszcze do smażenia, dresingi, margaryny.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)348500 (22)1997 0827 7(51) A23G 3/30

(86) 199708 27 PCT/US97/15235

(87) 199903 04 WO99/09840 PCT Gazette nr 09/99

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

(72) Richey Lindell C.

(54) Syropy i zrobione z nich powłoki jadalne zawierające emulsję

(57) Ujawniono m.in. syrop powłokowy do stosowania w wytwarzaniu powłoki na środku spożywczym, znamieny tym, że składa się z a) emulsji środka smakowego złożonej z wody, środka smakowego na bazie oleju, środka emulgującego, b) sygiego środka słodzącego, c) rozpuszczalnika, przy czym w alternatywnym rozwiązaniu składnikiem a) jest emulsja kwasowa.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 348433 (22) 1999 10 12 7(51) A23K 1/16

(31)98 19985230 (32)1998 1109 (33) NO

(86) 19991012 PCT/NO99/00309

(87)200005 18 WO00/27220 PCT Gazette nr 20/00

(71) BORREGAARD INDUSTRIES LIMITED,
 Sarpsborg, NO

(72) Evju Hans

(54) Substancje zwiększające przyrost

(57) Wynalazek obejmuje dodatek do mieszanek żywnościowych do żywienia świń, owiec, kóz, drobiu, bydła, koni, psów, kotów i zwierząt futerkowych, który zawiera organiczny lub nieorganiczny kwas lub jego sól, zwłaszcza kwas mrówkowy, o korzystnym wpływie na działanie mieszanki żywnościowej i zużyty ług siarczynowy z kwaśnego lub obojętnego warzenia siarczynowego celulozy. Korzystnie dodatek zawiera kwas lub jego sól w ilości w zakresie od 10-90% wagowych i zużyty ług siarczynowy w ilości w zakresie od 10-90% wagowych. Dodatek jest dodawany do mieszanki żywnościowej w ilości w zakresie od 0,2 do 3,0%. Zużyty ług siarczynowy może być zaadsorbowany na odpowiednim nośniku, takim jak mączka sojowa lub absorbujące wodę krzemiany, w celu uzyskania suchej kompozycji.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 348412 (22) 1999 1027 7(51) A23L 1/30
 (31)98 98204419 (32)1998 12 22 (33) EP
 (86)1999 10 27 PCT/EP99/08309
 (87) 20000629 WO00/36935 PCT Gazette nr 26/00
 (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
 (72) De Boer Bernardus, Van Amerongen Marnix

(54) Kompozycja spożywcza

(57) Wynalazek dotyczy jadalnej kompozycji zawierającej zarówno (roślinne) sterole lub ich pochodne jak również karotenoidy, przy czym co najmniej 20% wagowych karotenoidów występuje w innej fazie niż (roślinne) sterole.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)343809 (22)20001110 7(51)A23L 1/216
 (75) Laskus Danuta, Słupsk; Laskus Henryk, Słupsk

(54) Produkt spożywczy

(57) Wynalazek dotyczy produktu spożywczego i sposobu jego wytwarzania. Produkt składa się z ziemniaka i z naturalnego surowca smakowo-zapachowego, a także zawiera dodatki uszlachetniające. Naturalny ziemniak poddaje się obróbce termicznej i na taki produkt rdzeniowy nakłada się powłokę płynną, składającą się z naturalnego surowca smakowo-zapachowego i z dodatku uszlachetniającego.

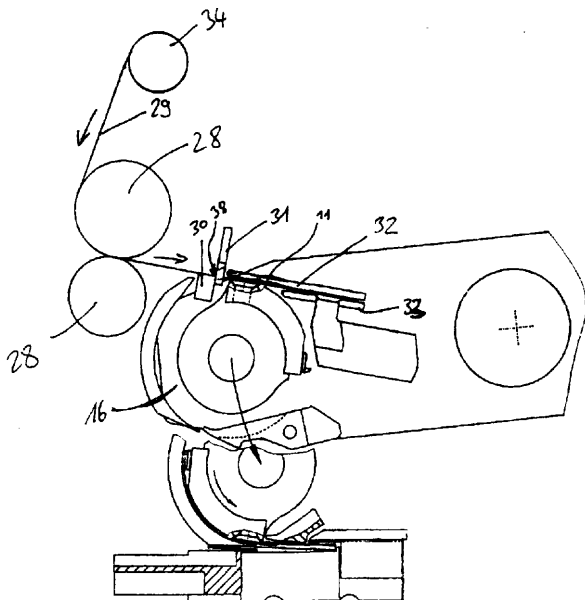
(7 zastrzeżeń)

A1 (21)350647 (22)20011112 7(51) A24C 1/00
 (31)00 10056407 (32)2000 1114 (33) DE
 (71) Topack Verpackungstechnik GmbH,
 Schwarzenbek, DE

(72) Deutsch Reinhard, Glösmann Josef, Meinke
 Karsten, Putzke Ronald, Albrecht Peter

(54) Urządzenie i sposób przenoszenia wyrobu płaskiego oraz zastosowanie urządzenia

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do przenoszenia wyrobu płaskiego (11) z zapasu wyrobów płaskich (11) do pierwszej pozycji maszyny w przemyśle przetwórstwa tytoniu lub opakowania artykułów w kształcie pręcika w przemyśle przetwórstwa tytoniu z urządzeniem, transportującym w postaci ramienia wychylnego i rolki (28), które wyrób płaski (11) przenosi z zapasu wyrobów płaskich do pierwszej pozycji.



Urządzenie charakteryzuje się tym, że zapas wyrobów płaskich, obejmuje taśmę bez końca (29) i że jest przewidziane urządzenie oddzielające (30, 31), które odcina wyrób płaski (11) od taśmy bez końca (29). Ponadto wynalazek dotyczy odpowiedniego sposobu, w którym przed pobraniem wyrobu płaskiego (11) oddziela się go z zapasu w wyniku odcięcia oraz zastosowania urządzenia odcinającego.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)343981 (22)20001118 7(51) A24D 1/00
 (75) Garbuz Wojciech, Oświęcim

(54) Papieros

(57) Papieros składa się z korpusu (1) w kształcie walca, wykonanego z tytoniu, połączonego za pomocą bibułkowej, walcowatej powierzchni zewnętrznej (2) z walcowym elementem filtrującym (3), złożonym z co najmniej dwóch niezależnych części. Zewnętrzna powierzchnia walcowata (2) korzystnie objęta jest cienkimi paskami (4) w miejscach styku korpusu (1) z elementem filtrującym (3) oraz w miejscach styku poszczególnych części elementu filtrującego (3). Ponadto zewnętrzna powierzchnia walcowata (2) jest perforowana w miejscach styku korpusu (1) z elementem filtrującym (3) oraz w miejscach styku poszczególnych części elementu filtrującego (3). Korzystnym jest również, aby fragmenty zewnętrznej powierzchni walcowatej (2), obejmujące poszczególne części elementu filtrującego (3), miały różne wybarwienia. Oderwanie poszczególnych części materiału filtrującego (3) pozwala na uzyskanie papierosa bez materiału filtrującego lub papierosów o różnych długościach materiałów filtrujących.

(4 zastrzeżenia)

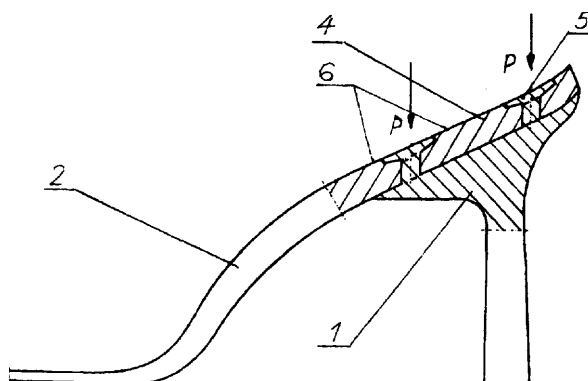


A1 (21)343944 (22)20001115 7(51) A43B 21/36
 (75) Lisiewicz Ireneusz, Gniezno

(54) Sposób przytwierdzania obcasa do obuwia

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przytwierdzania obcasa z tworzywa termoplastycznego do podpodeszwy obuwia. Sposób przytwierdzania obcasa do obuwia, zwłaszcza damskiego, polega na podgrzaniu czopów obcasa (1) do stanu plastyczności i szybkim spęcznieniu ich tak, aby materiał czopów pod naciskiem (P) całkowicie wypełnił objętość otworów (5) w podpodeszwie (2), a po stwardnieniu pełnił funkcję nitów łączących.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 348330 (22) 1999 01 13 7(51) A47B 43/00
 A47F5/10
 (31)98 189388 (32)1998 11 10 (33) US

(86) 199901 13 PCT/US99/00174

(87) 2000 05 18 WO00/27249 PCT Gazette nr 20/00

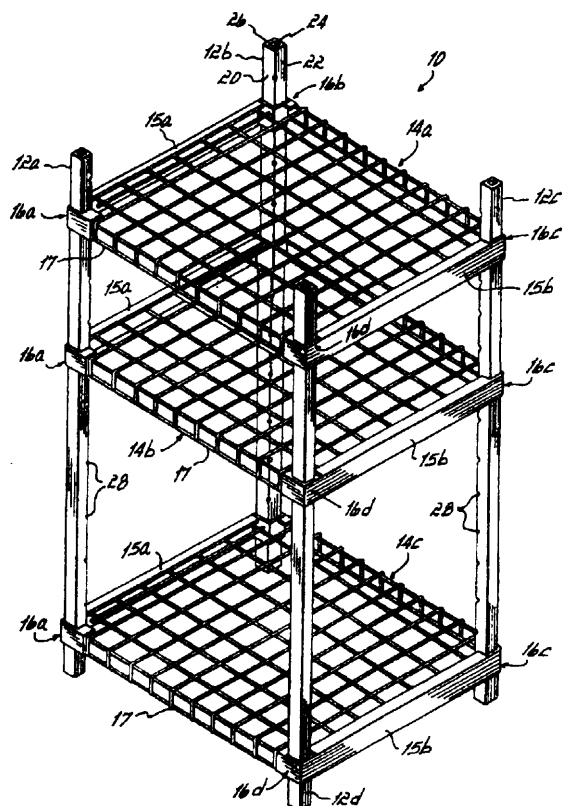
(71) L & P PROPERTY MANAGEMENT
COMPANY, South Gate, US

(72) Bustos Rafael T.

**(54) Regał wystawowy z namagnesowanymi
klinowymi elementami blokującymi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest regał wystawowy (10), w którym wiele półek (14a-c) jest zamontowane w żądanych miejscach wzdłuż pionowych narożnych słupków (12a-d) przez namagnesowane klinowe elementy blokujące. Każdy klinowy element blokujący jest jednoczęściową konstrukcją posiadającą odchodzący na zewnątrz występ przystosowany do osadzenia we wgłębieniu lub zapadce (28), rozmieszczonej w odstępach pionowych wzdłuż powierzchni lub narożnika narożnych słupków (12a-d). Półki (14a-c) są wykonane z tulejami (16a-d) przy każdym narożniku przystosowanymi do nałożenia na słupki narożne (12a-d) i do sprężenia z klinowymi elementami blokującymi. Klinowe elementy blokujące zostają zaklinowane pomiędzy narożnymi słupkami (12a-d) a tulejami (16a-d), aby uniemożliwić skierowany do dołu ruch pionowy tulei względem narożnych słupków (12a-d) przy równoczesnym umożliwieniu łatwego przestawiania półek (14a-c) przez przemieszczanie namagnesowanych klinowych zamków do nowego położenia wzdłuż narożnych słupków (12a-d).

(25 zastrzeżeń)



AI (21)348429 (22)19991020 7(51) A47G21/02

(31) 98 176635 (32) 1998 10 22 (33) US

(86) 19991020 PCT/EP99/07973

(87) 2000 05 04 WO00/24299 PCT Gazette nr 18/00

(71) GERBER PRODUCTS COMPANY, Fremont,
US

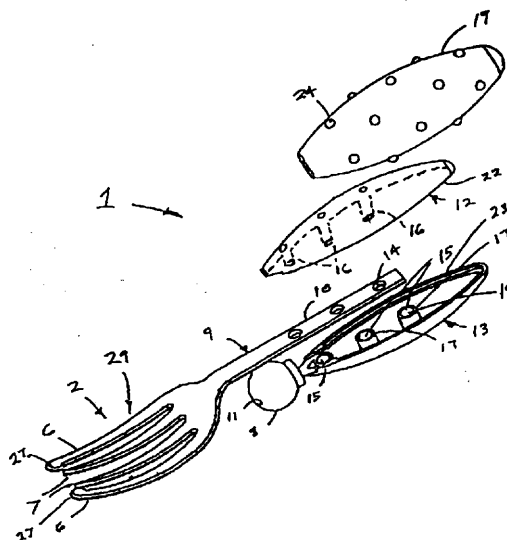
(72) Meyers Brenda Jean, Gilbertson Mark Anthony

(54) Przyrządy służące do jedzenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd (1) służący do jedzenia, który zawiera korpus określający część uchwytową

ukształtowaną tak, by ułatwiać uchwycenie przez użytkownika. Od korpusu odchodzi para rozsuniętych zębów zewnętrznych (6). Każdy z tych rozsuniętych zębów zewnętrznych (6) określa długość zewnętrznego zęba. Przyrząd (1) służący do jedzenia ponadto zawiera jeden, krótszy ząb pośredni (7), usytuowany pomiędzy zewnętrznymi zębami (6) w widoku z góry. Krótszy ząb pośredni (7) odchodzi od korpusu, określając długość zęba pośredniego, która jest mniejsza od długości zębów zewnętrznych.

(16 zastrzeżeń)



AI (21) 343736 (22) 2000 11 06 7(51) A47J 43/07

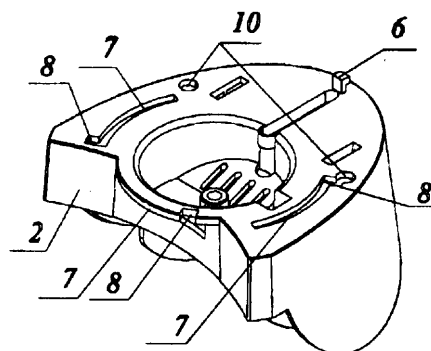
(71) ZELMER SA, Rzeszów

(72) Biaduń Andrzej, Kostecki Mariusz, Piejko
Stanisław, Rozborski Ryszard

(54) Stojak dla ręcznego robota kuchennego

(57) Stojak dla robota kuchennego zawiera podstawę z uchylną głowicą osadczą z mechanizmem do przenoszenia napędu na odejmowalną, obrotową miskę umieszczoną poniżej głowicy. Głowica przeznaczona jest do osadzania robota kuchennego z napędem dla narzędzi i mechanizmu do przenoszenia napędu. Głowica, w stanie pracy robota, ma możliwość ruchu wahadłowego wokół pionowej osi względem podstawy stojaka, który charakteryzuje się tym, że pomiędzy głowicą a podstawą ma **jednoelementowy** przegub (2) osadzony w jednoelementowej podstawie stojaka, a przegub (2) ma środki sprzęgające przewidziane do współpracy z odpowiadającymi im środkami sprzęgającymi głowicy umieszczonej na przegubie (2).

(6 zastrzeżeń)



AI (21)343737 (22)20001106 7(51)A47J43/07

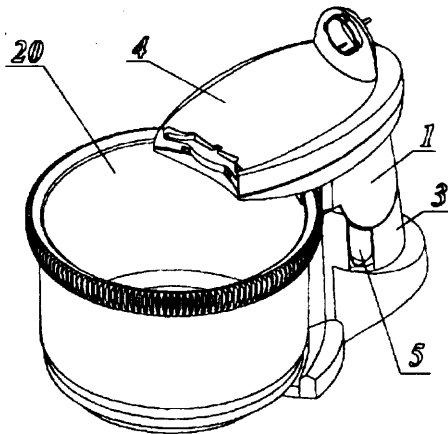
(71) ZELMER SA, Rzeszów

(72) Biaduń Andrzej, Kostecki Mariusz, Piejko
Stanisław, Rozborski Ryszard, Zapała Andrzej

(54) Stojak dla ręcznego robota kuchennego

(57) Stojak dla ręcznego robota kuchennego zawiera korpus z uchylną głowicą osadzoną z **mechanizmem** do przenoszenia napędu na odejmowalną, obrotową miskę umieszczoną poniżej **głowicy**. Głowica przeznaczona **jest** do osadzania robota kuchennego z napędem dla narzędzi i mechanizmu do przenoszenia napędu. Stojak charakteryzuje się tym, że ma jednoelementowy przegub (1) osadzony obrotowo w **jednoelementowej** podstawie (3) stojaka. Na przegubie (1) jest zamocowana głowica (4), przy czym w stanie pracy stojaka, przegub (1) i podstawa (3) są sztywno połączone za pomocą jednoelementowej blokady (5), osadzonej w gnieździe osadczym podstawy (3), tworząc wizualnie jedną całość.

(7 zastrzeżeń)



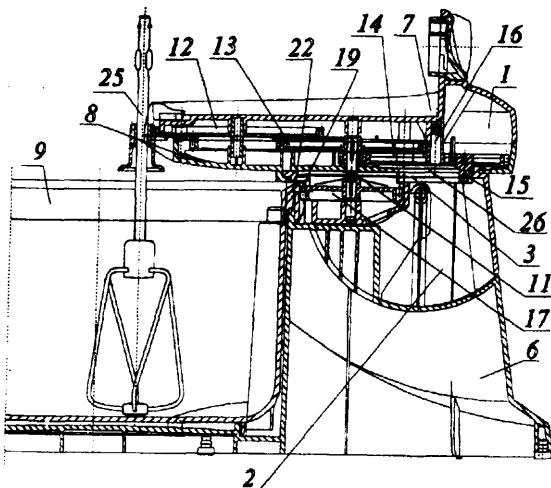
A1 (21)343738 (22) 2000 11 06 7(51) A47J 43/07

(71) ZELMER SA, Rzeszów

(72) Biaduń Andrzej, Piejko Stanisław

(54) Stojak dla ręcznego robota kuchennego

(57) Stojak dla robota kuchennego przeznaczony jest do stosowania w gospodarstwie domowym podczas obróbki artykułów spożywczych. Stojak zawiera podstawę (6) z uchylną głowicą (1) z mechanizmem do przenoszenia napędu na odejmowalną, obrotową miskę (9) umieszczoną poniżej głowicy (1). Głowica (1) przeznaczona jest do osadzania robota kuchennego z napędem dla narzędzi i mechanizmu do przenoszenia napędu. W stanie pracy robota, głowica (1) ma możliwość ruchu wahadłowego wokół pionowej osi względem podstawy (6) stojaka. Pomiędzy głowicą (1), złożoną z głowicy górnej (7) i głowicy dolnej (8), a **jednoelementową** podstawą (6) jest jednoelementowy przegub (2) osadzony w poziomej osi obrotu w podstawie (6) stojaka. Jest on połączony z głowicą dolną (8) w taki sposób, **że** umożliwi tylko ruch wahadłowy głowicy (1) względem nieruchomego przegubu (2) i zablokowanej z nim podstawy (6) w stanie pracy stojaka.



Mechanizm zębaty umieszczony wewnątrz głowicy (1) ma pionowy wałek główny (11), na którym umieszczona jest **para** kół zębatych (13) przenoszących napęd z mieszki (25) na koło zębate napędowe I (14) przeznaczone do współpracy z przegubem (2) do realizacji poziomego ruchu wahadłowego głowicy (1) w stanie pracy stojaka. Na wałku głównym (11) jest osadzone koło zębate napędowe II (17) do realizacji ruchu obrotowego miski (9) w stanie pracy stojaka.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)348297 (22)19991124 7(51) A61B 17/58
A61B 17/72

(31) 98 19858889 (32) 1998 12 19 (33) DE

(86) 1999 11 24 PCT/EP99/09065

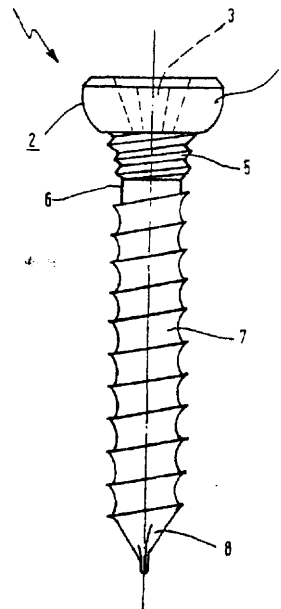
(87) 2000 06 29 WO00/36984 PCT Gazette nr 26/00

(75) Wolter Dietmar, Hamburg, DE

(54) Układ unieruchomienia kości

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest układ unieruchomienia kości ze zwornikiem z przynajmniej jednym otworem przelotowym, z przynajmniej jedną wstawioną w otwór przelotowy śrubą (1) **kostną**, z umożliwiającymi wzajemne ustawienie pod różnymi kątami **przyłgami** (4) zwornika i śruby (1) kostnej oraz ze środkami do ustalenia śruby (1) kostnej pod określonym kątem do zwornika, przy czym środki do ustalenia tworzą poniżej przyłg (4) śruby (1) kostnej i zwornika połączenie gwintowe powstające przez odkształcenie powodowane wkręceniem pod określonym kątem śruby (1) kostnej z wstępnie uformowanym gwintem (5) poniżej przynajmniej jednej z przyłg (4).

(36 zastrzeżeń)



A1 (21)348331 (22)19991221 7(51) A61F2/00

(31)98 217394 (32)1998 1221 (33)US

(86) 1999 1221 PCT/US99/30722

(87) 2000 06 29 WO00/36996 PCT Gazette nr 26/00

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,
Neenah, US(72) Zunker Mary Ann, Sherrod Earle Harry,
Radovanovich Peter Michael**(54) Sposób łagodzenia nietrzymania moczu u kobiet**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu łagodzenia nietrzymania moczu u kobiet, zwłaszcza w czasie epizodów zwiększonego **ciś-**

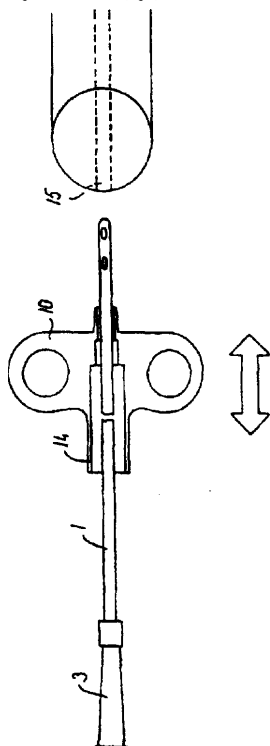
nienia śródbrzusznego. Sposób zawiera etapy dostarczenia nie wchłaniającego urządzenia zapobiegającego nietrzymaniu moczu posiadającego obszar początkowego przekroju poprzecznego oraz końce mocujące i tylne. Urządzenie zapobiegające nietrzymaniu moczu zawiera także ściśnięty element sprężysty, który jest zdolny do zwiększania obszaru przekroju poprzecznego urządzenia zapobiegającego nietrzymaniu moczu, kiedy się rozszerza. Urządzenie zapobiegające nietrzymaniu moczu jest wkładane do pochwy kobiety końcem mocującym, które wchodzi jako pierwsze. Pochwa jest kanałem z wewnętrznym obrzeżem utworzonym ze ścian bocznych prawej i lewej, ścian przedniej i tylnej. Urządzenie zapobiegające nietrzymaniu moczu jest wkładane tak, że styka się, z co najmniej dwiema ze ścian. Urządzenie zapobiegające nietrzymaniu moczu jest umieszczone w środkowej jednej trzeciej kanału pochwy z końcem mocującym ustawionym przyległe do mięśnia zwieracza cewki moczowej kobiety. Mięsień zwieracza cewki moczowej jest częścią przewodu cewkowego. Urządzenie zapobiegające nietrzymaniu moczu i spojenie łonowe współpracują ze sobą ściskając przewód cewkowy pomiędzy nimi. Element sprężysty ma zdolność rozszerzania się wewnątrz kanału pochwowego tak, że przynajmniej część urządzenia zapobiegającego nietrzymaniu moczu powiększa się w obszarze przekroju poprzecznego i styka się ze wszystkimi czterema ścianami kanału pochwy zapewniając podtrzymujące rusztowanie dla przewodu cewkowego. Przewód cewki ulega następnie ściśnięciu do siebie pomiędzy urządzeniem zapobiegającym nietrzymaniu moczu a spojeniem łonowym, ograniczając tym samym mimowolny przepływ moczu.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 348369 (22) 1999 11 19 7(51) A61F 5/44
A61M 25/01

(31) 98 199801528 (32) 1998 11 20 (33) DK
(86) 1999 11 19 PCT/DK99/00639
(87) 2000 06 02 WO00/30575 PCT Gazette nr 22/00
(71) COLOPLAST A/S, Humlebaek, DK
(72) Pedersen Jens Kristian, Jensen Lars Bogelund
(54) Zespół cewnika urologicznego ze zintegrowanym aplikatorem cewnika

(57) Zespół cewnika urologicznego zawiera przynajmniej jeden cewnik urologiczny (1) i elastyczną, rurową osłonę cewnika, stanowiącą wąż, wąsko otaczający cewnik (1).



Bliższy koniec cewnika jest połączony z elementem złączkowym (3), a opakowanie ma rurową komorę (10), połączoną z węzłem, służącą do pomieszczenia elementu złączkowego (3), która na pierwszym końcu jest zamknięta zdejmowaną pokrywką i jest połączona z węzłem z możliwością oddzielenia. Komorę (10) tworzą ścianki (14) z cienkiego materiału elastycznego, tak że przy wyjmowaniu cewnika (1) i komory (10) z węzła komorę (10) można osadzić na trzonie cewnika dla wykorzystania w charakterze aplikatora do bezpiecznie kierowanego wprowadzania do moczowodu.

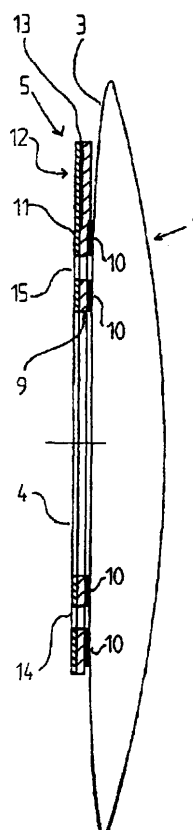
(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 348374 (22) 1999 11 16 7(51) A61F 5/443

(31) 98 199801520 (32) 1998 11 19 (33) DK
(86) 1999 11 16 PCT/DK99/00630
(87) 2000 06 02 WO00/30576 PCT Gazette nr 22/00
(71) COLOPLAST A/S, Humlebaek, DK
(72) Leisner Henrik, Hansen Michael
(54) Urządzenie przetokowe

(57) Urządzenie przetokowe składa się z elementu znajdującego się od strony ciała zawierającego podkładkę lub poduszkę przylepną do mocowania urządzenia do skóry użytkownika, w której to podkładce lub poduszce znajduje się otwór, w który wchodzi sztuczna przetoka oraz z oddzielną wymiennej torebki (1) odbiorczej przymocowanej do znajdującego się od strony ciała elementu przetokowego, przeznaczonej na wydzielinę ze sztucznej przetoki, gdzie element jest zaopatrzony w pierwszy, w przybliżeniu pierścieniowy kołnierz połączony z płytą bazową za pośrednictwem pierwszej sekcji łączącej, a torebka (1) odbiorcza jest zaopatrzona w drugi w przybliżeniu pierścieniowy kołnierz połączony z torebką zbiorczą za pomocą w przybliżeniu pierścieniowej drugiej sekcji łączącej i skonstruowany w taki sposób, żeby można go było odłączać i łączyć przylepnie z pierwszym kołnierzem, przy czym pierwszy i drugi kołnierze są wykonane z giętkiego i sprężystego materiału, gdzie w drugim kołnierzu (9) znajdują się perforacje (14, 15) w, w przybliżeniu kołowej strefie dzielącej kołnierz na część wewnętrzną i zewnętrzną.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)348510 (22)19991119 7(51) A61F 13/02

(31) 98 9804268 (32) 1998 12 09 (33) SE

(86) 1999 11 19 PCT/SE99/02129

(87) 2000 06 15 WO00/33776 PCT Gazette nr 24/00

(71) MÖLNLYCKE HEALTH CARE AB, Göteborg, SE

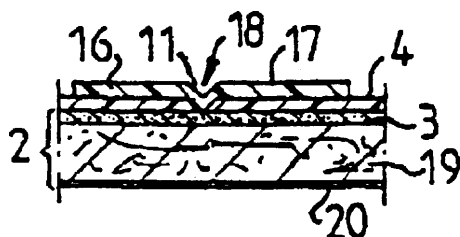
(72) Johannison Ulf

(54) **Sposób wytwarzania warstwy z języczkiem uchwytnym, przeznaczonej do ochrony powierzchni przylepnej**

(57) Sposób wytwarzania warstwy z języczkiem uchwytnym, przeznaczonej do ochrony powierzchni przylepnej, polega na umieszczaniu co najmniej jednego materiału paskowego na warstwie ochronnej (4) oraz mocowaniu każdego paska do warstwy ochronnej (4) za pomocą podłużnego złącza (11), przy czym w każdym podłużnym złączu wytwarza się linię osłabiającą wytrzymałość.

Wynalazek dotyczy również wyrobu, który zawiera warstwę ochronną z języczkami uchwytnymi.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)348455 (22)19990825 7(51) A61F 13/15

(31) 98 139820 (32) 1998 08 25 (33) US

98 60097810 1998 08 25 US

98 139824 1998 08 25 US

99 328681 1999 06 09 US

99 379289 1999 08 23 US

(86) 1999 08 25 PCT/US99/19572

(87)200003 02 WO00/10501 PCT Gazette nr 09/00

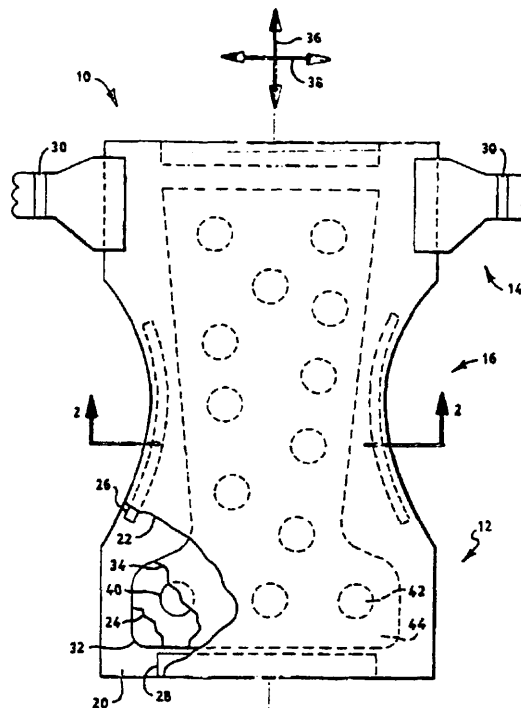
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US

(72) Keuhn Charles Paul Jr., Edens Ronald Lee, Elliker Peter Robert, Faulks Michael John, Hu Sheng-Hsin, McDowall Debra Jean, Melius Shannon Kathleen, Mocadlo Cheryl Ann, Philips Cynthia Marie, Uttecht Cathleen Mae, Wallajapet Palani Raj Ramaswami, Yavich Dmitry, Zenker David Louis, Akin Frank Jerrel, Latimer Margaret Gwyn, Mayberry Pamela Jean, Paul Susan Carol, Wright Audra Stefanik

(54) **Wyrób chłonny o zwiększonej przepuszczalności dla gazów**

(57) W skład wyrobu chłonnego wchodzi przepuszczalna dla par podkładka (20), przepuszczalna dla cieczy warstwa górna (22), umieszczona naprzeciwko podkładki (20) oraz wkład chłonny (24), usytuowany pomiędzy podkładką (20), a warstwą górną (22), przy czym wkład chłonny (24) ma szereg stref o wysokiej przepuszczalności dla powietrza albo materiały, zapewniające lepszą wymianę powietrza po ich zmoczeniu. W wyrobie chłonnym znajduje się również warstwa wentylacyjna (32), usytuowana pomiędzy wkładem chłonnym (24), a podkładką (20) oraz warstwą (34), zarządzająca strumieniami płynów, usytuowana pomiędzy wkładem chłonnym (24), a warstwą górną (22).

(80 zastrzeżeń)



A1 (21)343878 (22)20001115 7(51) A61G 7/057

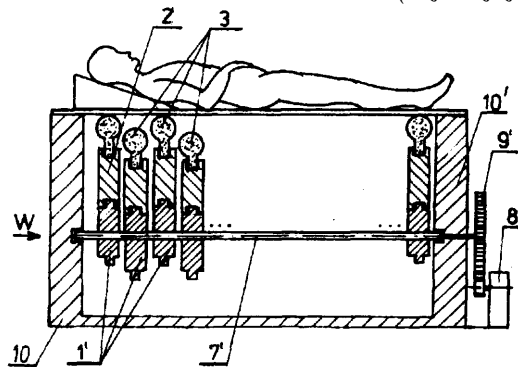
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) **Urządzenie antyodleżynowe**

(57) Urządzenie antyodleżynowe posiada umocowane w stoleżu (10) łóżka dwa wały, usytuowane równolegle i poziomo wzdłuż długości łóżka, a każdy z tych wałów posiada na całej swej długości szereg **mimośrodków**, do których są przymocowane profilowane listwy, a na ich skrajach są osadzone rozłączne paski elastyczne (3), zaś **mimośrodky** sąsiadujące ze sobą wzdłuż każdego wału są obrócone względem siebie o **180°C**.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)348353 (22)19991117 7(51) A61G 15/00

(31)98 19853269 (32)1998 11 18 (33) DE

(86) 1999 11 17 PCT/EP99/08816

(87)200005 25 WO00/28937 PCT Gazette nr 21/00

(71) MAQUET AG, Rastatt, DE

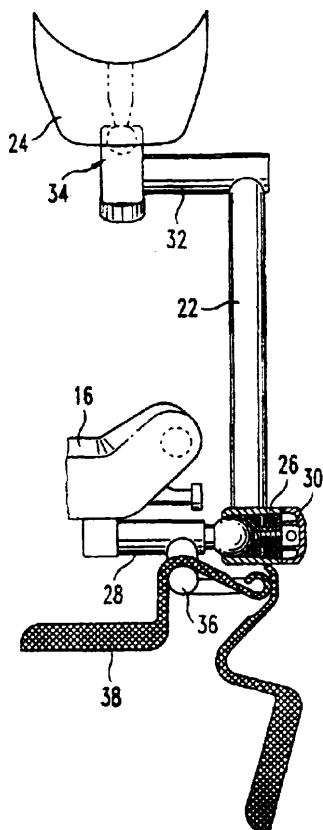
(72) Neuman Vilém, Mil Petr

(54) **Fotel dla pacjenta**

(57) W fotelu dla pacjenta, przeznaczonym do badań ginekologicznych i urologicznych, z siedziskiem (16) i oparciem, w którym z obu stron siedziska (16) umieszczony jest, mający postać drążka, wspornik (22) dla podpórki nóżnych (24), każdy

wspornik (22) ma na swym, odwrotnym względem siedziska, wolnym końcu wystający z niego w zasadzie prostopadle, wspornik poprzeczny (32), którego długość jest co najmniej równa połowie szerokości podpórki nożnej (24) i na wolnym końcu którego podpórka nożna (24) jest zamocowana przy użyciu blokowanego przegubu uniwersalnego (34).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)348350 (22)19991111 7(51) A61J 3/07

(31)98 98121831 (32)19981117 (33) EP

(86) 1999 11 11 PCT/EP99/08684

(87) 2000 05 25 WO00/28942 PCT Gazette nr 21/00

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

(72) Alex Rainer, DE; Gerhards Jürgen, DE; Kramer-Pittrof Ingeborg, DE; Oeschger Richard, CH; Rades Thomas, NZ

(54) Sposób wytwarzania kapsułek napełnionych cieczą

(57) Wynalazek dotyczy sposobu kapsułkowania wrażliwej na ścinanie masy wypełniającej w kapsułce, charakteryzującego się tym, że masę wypełniającą ogrzewa się, a następnie **chłodzi**, bezpośrednio przed **kapsułkowaniem**. Wynalazek dotyczy także kapsułek wytworzonych takim sposobem. Sposób umożliwia otrzymanie kapsułek o wysokiej i stałej szybkości rozpuszczania. Dzięki temu ilość podawanej substancji czynnej można zmniejszyć, gdyż sama substancja czynna szybko rozpuszcza się. Zmniejszają się w ten sposób również ogólne koszty leku. Wysoka jednorodność (a tym samym wysoka i stała szybkość rozpuszczania) kapsułek wytworzonych **ww** sposobem gwarantują powtarzalną **biodostępność** i działanie terapeutyczne zawartej w nich substancji czynnej.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)350948 (22)2001 11 29 7(51) A61K 6/00

A61L 31/14

(75) Kozakiewicz Marcin, Łódź; Bodek Kazimiera Henryka, Łódź

(54) Sposób wykonywania membran barierowych i membrana wykonana tym sposobem

(57) Sposób wykonywania membran barierowych ma zastosowanie w produkcji błon, przeznaczonych dla sterowanej regeneracji tkanek i sterowanej regeneracji kości w chirurgii stomatologicznej, chirurgii szczękowo-twarzowej, **periodontologii**, a zwłaszcza w implantologii stomatologicznej.

Sposób wykonywania membran charakteryzuje się tym, że tworzy się mieszaninę składającą się z mikrokryształicznego chitozanu w ilości 2 g w postaci 3% żelowej zawiesiny, około 0,03 g glicerolu lub glikolu propylenowego oraz 4 ml wody destylowanej, którą po wymieszaniu wylewa się na nie przywierającą płytkę i następnie suszy się w temperaturze nie przekraczającej 25°C do osiągnięcia makroskopowo suchej membrany. W czasie mieszania składników, zależnie od potrzeb wprowadza się dodatkowo niesteroidowy lek przeciwzapalny.

Membranę stanowi sucha pozostałość składników, w której wagowo chitozan występuje w około **100%** zawartości. Membrana może zawierać niesteroidowy lek przeciwzapalny.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 350949 (22)2001 11 29 7(51) A61K 6/00

A61L 31/14

(75) Kozakiewicz Marcin, Łódź; Bodek Kazimiera Henryka, Łódź

(54) Sposób wykonywania złożonych membran barierowych i membrana barierowa wykonana tym sposobem

(57) Sposób wykonywania złożonych membran barierowych ma zastosowanie w produkcji membran, przeznaczonych dla sterowanej regeneracji tkanek i sterowanej regeneracji kości, mających zastosowanie w chirurgii stomatologicznej, chirurgii szczękowo-twarzowej i **periodontologii**, zwłaszcza w implantologii stomatologicznej.

Sposób wykonywania membran charakteryzuje się tym, że tworzy się mieszaninę, składającą się z 2g 3% hydrożelu mikrokryształicznego chitozanu oraz 2g 3% hydrożelu **metrylocelulozy**, którą po wymieszaniu wylewa się na nie przywierającą płytkę i następnie suszy się w temperaturze nie przekraczającej 25°C do osiągnięcia makroskopowo suchej membrany.

Sposób może polegać też na tym, że do hydrożelu chitozanu wprowadza się niesteroidowy lek przeciwzapalny i następnie miesza się z hydrożelem **metrylocelulozy**. Membranę stanowi sucha pozostałość mieszaniny w równych częściach wagowych hydrożeli chitozanu i metylocelulozy, która może dodatkowo zawierać niesteroidowy lek przeciwzapalny.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 350950 (22)2001 11 29 7(51) A61K 6/00

A61L 31/14

(75) Kozakiewicz Marcin, Łódź; Bodek Kazimiera Henryka, Łódź

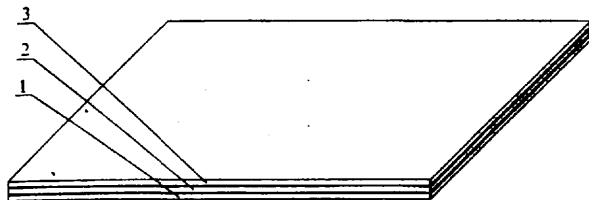
(54) Sposób wykonywania trójwarstwowych membran barierowych i trójwarstwowa membrana barierowa wykonana tym sposobem

(57) Sposób wykonywania trójwarstwowych membran barierowych, przeznaczonych dla sterowanej regeneracji tkanek i sterowanej regeneracji kości, mających zastosowanie w chirurgii stomatologicznej, chirurgii szczękowo-twarzowej i **periodontologii**, zwłaszcza w implantologii stomatologicznej.

Sposób wykonywania trójwarstwowych membran charakteryzuje się tym, że mieszaninę składającą się z mikrokryształicznego chitozanu w ilości 1,5 g w postaci 3% hydrożelu, około 0,03 glicerolu lub glikolu propylenowego oraz 4 ml wody destylowanej, po wymieszaniu wylewa się na nie przywierającą płytkę. Następnie suszy się w temperaturze nie przekraczającej 25°C do osiągnięcia prawie suchej powierzchni, na którą wylewa się drugą warstwę składającą się z **1g** hydrożelu metylocelulozy. Ponownie suszy się do osiągnięcia prawie suchej powierzchni, na którą wylewa się mieszaninę z **1,5g** hydrożelu mikrokryształicznego

go **chitozanu** oraz 0,03 g glikolu **propylenowego**, po czym suszy się w temperaturze nie przekraczającej 25°C do osiągnięcia makroskopowo suchej membrany. W czasie mieszania składników sposób przewiduje wprowadzenie do co najmniej jednej warstwy niesteroidowego leku przeciwzapalnego. Trójwarstwowa membrana barierowa ma zewnętrzne warstwy (1, 3) z chitozanu i środkową warstwę (2) wykonaną z **metycelulozy**, przy czym udział wagowy warstw z chitozanu do warstwy z metycelulozy jest równy 3:1 i może zawierać niesteroidowy lek przeciwzapalny w co najmniej jednej warstwie.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)350951 (22)2001 11 29 7(51) A61K 6/00
A61L 31/14

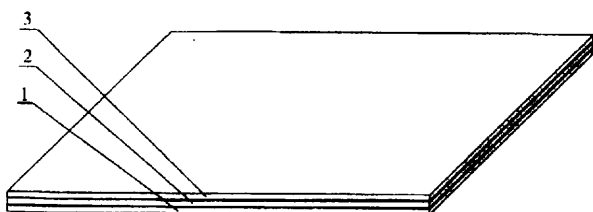
(75) Kozakiewicz Marcin, Łódź; Bodek Kazimiera Henryka, Łódź

(54) **Sposób wykonywania wielowarstwowych złożonych membran barierowych i wielowarstwowa membrana barierowa wykonana tym sposobem**

(57) Sposób wykonywania wielowarstwowych złożonych membran barierowych ma zastosowanie w produkcji membran przeznaczonych dla sterowanej regeneracji tkanek i sterowanej regeneracji kości, mających zastosowanie w chirurgii stomatologicznej, chirurgii **szczękowo-twarzowej** i periodontologii, zwłaszcza w implantologii stomatologicznej.

Sposób charakteryzuje się tym, że na nie przywierającą płytkę wylewa się **1,5 g 3% hydrożelu metycelulozy**, który suszy się w temperaturze nie przekraczającej 25°C do osiągnięcia prawie suchej powierzchni, na którą wylewa się mieszaninę składającą się z mikrokryształicznego chitozanu w ilości 1 g w postaci 3% hydrożelu, około 0,03 g glicerolu lub glikolu propylenowego oraz 4 ml wody destylowanej. Mieszaninę suszy się w temperaturze nie przekraczającej 25°C do osiągnięcia prawie suchej powierzchni, na którą następnie wylewa się **1,5 g 3% hydrożelu metycelulozy**, po czym suszy w temperaturze nie przekraczającej 25°C do osiągnięcia makroskopowo suchej membrany. W czasie mieszania składników sposób przewiduje wprowadzenie do co najmniej jednej warstwy niesteroidowego leku przeciwzapalnego. Membrana barierowa wykonana tym sposobem ma zewnętrzne warstwy (1,3) wykonane z metycelulozy i środkową warstwę (2) wykonaną z chitozanu, przy stosunku wagowym warstw zewnętrznych do środkowej 3:1 i może zawierać niesteroidowy lek przeciwzapalny w jednej lub kilku warstwach.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)350952 (22)20011129 7(51) A61K 6/00
A61L 31/14

(75) Kozakiewicz Marcin, Łódź; Bodek Kazimiera Henryka, Łódź

(54) **Sposób wykonywania rozpuszczalnych membran barierowych modyfikowanych lekami**

(57) Sposób wykonywania rozpuszczalnych membran barierowych modyfikowanych lekami charakteryzuje się tym, że stosuje się membrany chitozanowe **plastyfikowane**, metycelulozowe lub **chitozanowo-metycelulozowe**, jedno- lub wielowarstwowe, przy czym jednocześnie wprowadza się co najmniej do jednej warstwy niesteroidowy lek przeciwzapalny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)350474 (22)2001 10 31 7(51) A61K 7/11

(31) 00 0014232 (32)2000 11 07 (33)FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Belli Emmanuelle

(54) **Pianka do układania włosów o długiej trwałości**

(57) W jednym z rozwiązań wynalazek dotyczy kompozycji do układania włosów, konfekcjonowanej w urządzeniu aerozolowym, obejmującej a) fazę ciekłą zawierającą, w ciekłym środowisku dopuszczalnym kosmetycznie, co najmniej jeden błonotwórczy polimer utrwalający, wybrany spośród rozgałęzionych kopolimerów blokowych, zawierających jako główne monomery co najmniej jeden akrylan **C₁₋₂₀alkilu** i/lub co najmniej jeden **N-mono- lub N,N-di(C₂₋₁₂alkilo)(met)akrylamid** oraz kwas akrylowy i/lub kwas metakrylowy i zawierającą co najmniej jeden inny błonotwórczy polimer utrwalający oraz b) co najmniej jeden **propelent**.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21)348457 (22)20001030 7(51) A61K 7/16

(31)99 430136 (32)1999 10 29 (33)US

(86) 2000 10 30 PCT/US00/29834

(87) 2001 05 10 WO01/32135 PCT Gazette nr 19/01

(71) J.M. HUBER CORPORATION, Edison, US

(72) Niemi Taina H., Martensson Leif Bjarne

(54) **Środek do czyszczenia zębów o dużej zawartości wody i sposób jego wytwarzania**

(57) Środek do czyszczenia zębów o dużej zawartości wody, mający lepkość większą niż około 200000 centypuazów, zawiera wodę w ilości większej niż 50% wagowych, materiał ścierny, środek wiążący i poliolowy środek utrzymujący wilgoć. Ujawniono środek zawierający dodatkowo zagęstnik krzemionkowy. Wynalazek dostarcza środek do czyszczenia zębów o dużej zawartości wody, mający możliwe do zaakceptowania trwałość, uczucie w ustach i właściwości **reologiczne**, który jest stosunkowo mało kosztowny w produkcji.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)343857 (22)2000 11 14 7(51) A61K 7/48

(71) Wójcicka Katarzyna, Milanówek; Wójcicki Andrzej, Nadarzyn; Wójcicki Tomasz, Warszawa

(72) Ruzikowski Marek, Szuba Józef, Wójcicka Katarzyna

(54) **Preparat kosmetyczny do pielęgnacji skóry w postaci nawilżającej pianki pielęgnacyjnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat kosmetyczny w postaci nawilżającej pianki pielęgnacyjnej, przeznaczony do pielęgnacji skóry twarzy i skóry całego ciała. Nawilżająca pianka pielęgnacyjna jest konfekcjonowana w jednostkowe opakowanie spieniające i charakteryzuje się tym, że zawiera do 6,0% wagowych składników aktywnych, 2,0-8,0% wagowych składników pianących, **wielocząsteczkowych** polimerycznych soli czwartorzędowych oraz środki pielęgnujące, konserwujące, czynnik re-

gulujący pH układu, kompozycje zapachowe. Stosunek wagowy składników aktywnych zawartych w preparacie do składników spieniających nie może przekraczać wartości 2,0.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 348259 (22) 1999 12 15 7(51) A61K 7/48
A61K 7/06

(31)98 215472 (32)1998 12 18 (33) US

(86) 1999 12 15 PCT/US99/29780

(87) 20000629 WO00/37041 PCT Gazette nr 26/00

(71) CALGON CORPORATION, Pittsburgh, US

(72) Matz Gary F., Lamar Richard R.

(54) **Synergiczne mieszaniny polimerów kationowych i amfoterycznych do oczyszczania i/lub kondycjonowania podłoży keratynowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja **kondycjonująca** zawierająca: (a) składnik powierzchniowo czynny, który może zawierać anionowe środki powierzchniowo czynne, **amfoteryczne** środki powierzchniowo czynne, kationowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne oraz zwiterjonowe środki powierzchniowo czynne; (b) rozpuszczalny w wodzie, amfoteryczny polimer organiczny stanowiący środek kondycjonujący; (c) rozpuszczalny w wodzie, kationowy polimer organiczny, stanowiący środek kondycjonujący; (d) ewentualnie nierozpuszczalną w wodzie ciecz oraz (e) wodny nośnik. Kompozycja kondycjonująca ewentualnie zawiera silikon **i/lub** organiczną ciecz nierozpuszczalną w wodzie. Kompozycja **kondycjonująca** ma zastosowanie do mycia i kondycjonowania podłoży keratynowych, takich jak włosy, skóra i paznokcie.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 348233 (22) 1999 11 22 7(51) A61K 9/16
A61P 25/18

(31)98 212986 (32)1998 12 16 (33) US

(86) 1999 11 22 PCT/US99/27705

(87) 2000 06 22 WO00/35423 PCT Gazette nr 25/00

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.,
Bridgewater, US

(72) Kohn Rachel S., Hanley Stephen J., **Comiskey**
Stephen J.

(54) **Antagonista serotoniny zamknięty w biodegradowalnym polimerze i sposób jego wytwarzania**

(57) Opisana i zastrzeżona została nowa klasa biodegradowalnych kompozycji leczniczych, znajdujących zastosowanie jako kompozycje o podtrzymywanym uwalnianiu, a także sposoby wytwarzania i stosowania tych kompozycji.

Sposób wytwarzania kompozycji obejmuje etapy: a) mieszania na sucho cząsteczki farmaceutycznie aktywnej z biodegradowalnym polimerem; b) wyłaczania ze stopu mieszanek do utworzenia stałego roztworu cząsteczki aktywnej w polimerze oraz uformowanie z tego roztworu włókien, a następnie peletek; c) proszkowania peletek do utworzenia **mikrocząstek**, nadających się do sporządzania preparatów iniekcyjnych. Korzystna odmiana obejmuje **kompozycje farmaceutyczne polimleczano-co-glikolanu i (+)- α -(2,3-dimetoksyfenylo)-1-[2-(4-fluorofenylo)etylo]-4-piperidynometanolu** (składnik aktywny) oraz sposób ich wytwarzania. Kompozycje uwalniają składnik aktywny ze stałą szybkością przez okres dni do tygodni. Składnik aktywny antagonizuje działanie serotoniny wobec receptora **5HT_{2A}** i znajduje zastosowanie w leczeniu szeregu stanów, na przykład psychoz obejmujących schizofrenię, zaburzenia **obsesyjno-kompulsyjne**, zaburzenia snu, depresję, **jadłowstręt** psychiczny, lęk, nadużywanie leków i zaburzenia dwubiegunowe.

(55 zastrzeżeń)

A1 (21) 348419 (22) 1999 12 23 7(51) A61K 9/20
A61K 31/215

(31)98 19859636 (32)1998 12 23 (33) DE

(86) 1999 12 23 PCT/EP99/10381

(87)200007 06 WO00/38656 PCT Gazette nr 27/00

(71) HEXAL AG, Holzkirchen, DE

(72) Hirsch Richard, Wesseling Martin, **Strüngmann**
Thomas

(54) **Kompozycja farmaceutyczna o kontrolowanym uwalnianiu z mesylanem tylidyny jako substancją czynną**

(57) Wynalazek dotyczy stałej kompozycji farmaceutycznej do podawania ustnego, o kontrolowanym uwalnianiu, zawierającej **mesylan** tylidyny jako substancję czynną.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)348337 (22) 1999 12 14 7(51) A61K 9/70
A61K 31/465

(31)98 60112730 (32)1998 12 18 (33) US

99 60124679 1999 03 16 US

99 60126798 1999 03 30 US

(86) 1999 12 14 PCT/US99/29731

(87) 2000 06 29 WO00/37058 PCT Gazette nr 26/00

(71) ALZ A CORPORATION, Mountain View, US

(72) Gale Robert M.

(54) **Przezroczyste urządzenia do przezskórnego dostarczania nikotyny**

(57) Urządzenie do przezskórnego dostarczania nikotyny zawierające warstwę zewnętrzną, warstwę zbiornika leku zawierającą nikotynę, umieszczoną na wspomnianej warstwie zewnętrznej oraz elementy utrzymujące urządzenie w położeniu umożliwiającym dostarczanie nikotyny do skóry, znamienne tym, że jest wystarczająco przezroczyste by widoczna była przez nie skóra osoby, na której jest umieszczone.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)348354 (22) 1999 11 20 7(51) A61K 31/66
A61P 31/04

(31)98 19854310 (32)1998 11 25 (33) DE

(86)19991120 PCT/EP99/08964

(87) 2000 06 02 WO00/30653 PCT Gazette nr 22/00

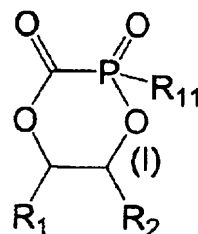
(71) Jomaa Pharmaka GmbH, Giessen, DE

(72) Jomaa Hassan

(54) **Stosowanie pochodnych kwasu fosfonomrówkowego do traktowania zakażeń**

(57) Wynalazek dotyczy stosowania związku o ogólnym wzorze (I) do terapeutycznego i profilaktycznego traktowania procesów infekcyjnych u ludzi i zwierząt, powodowanych przez **bakterie**, grzyby lub pasożyty oraz jako środka grzybobójczego, bakteriobójczego lub chwastobójczego u roślin.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)348434 (22)19991009 7(51) A61K 31/167
A61P 11/06

(31) 98 19847969 (32) 1998 10 17 (33) DE
98 60112380 1998 12 14 US

(86) 19991009 PCT/EP99/07581

(87) 2000 04 27 WO00/23065 PCT Gazette nr 17/00

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

(72) Hochrainer Dieter, Zierenberg Bernd

(54) **Koncentrat substancji aktywnej odpowiedni do przechowywania zawierający formoterol**

(57) Wynalazek dotyczy koncentratu substancji aktywnej bez dodatku propelentu, zawierającego formoterol, odpowiedniego do przechowywania, w postaci roztworu lub zawiesiny do stosowania w inhalatorach do **inhalacji** lub leczenia przez nos.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)348306 (22)19990621 7(51) A61K 31/335
A61P 33/00

(31) 98 60091658 (32) 1998 07 02 (33) US

(86) 19990621 PCT/US99/13925

(87) 200001 13 WO00/01347 PCT Gazette nr 02/00

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Snyder Daniel Earl

(54) **Preparaty do zwalczania wszawicy u ludzi**

(57) Przedstawiono bezpieczne preparaty, zawierające **spirozynę** lub jej fizjologicznie dopuszczalną pochodną albo sól i fizjologicznie dopuszczalny nośnik oraz sposób zwalczania wszawicy u ludzi przy pomocy tych preparatów.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)348326 (22)19991221 7(51) A61K 31/335
A61P 35/00

(31) 98 60113291 (32) 1998 1222 (33) US
99 60164788 1999 11 10 US

(86) 1999 12 21 PCT/US99/30485

(87) 2000 06 29 WO00/37141 PCT Gazette nr 26/00

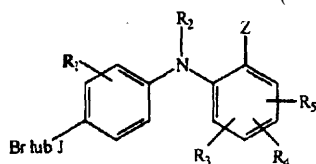
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

(72) Gowan Richard Carleton, Sebolt-Leopold Judith

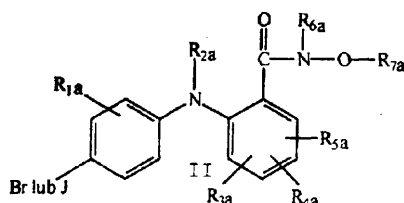
(54) **Kompozycja do chemioterapii**

(57) Inhibitory **mitotyczne**, takie jak, paklitaksel wykazują zwiększoną aktywność przeciwnowotworową jeśli stosowane są w kombinacji z selektywnym inhibitorem **MEK**, zwłaszcza związkiem **fenyloaminowym** o wzorze (I) i (II).

(24 zastrzeżenia)



I



II

A1 (21)348249 (22)19990909 7(51) A61K 31/495
A61K 9/22
A61P 9/00

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

(86) 19990909 PCT/US99/20967

(87) 2000 03 16 WO00/13686 PCT Gazette nr 11/00

(71) CV THERAPEUTICS, INC., Palo Alto, US;
SYNTEX (USA) INC., Palo Alto, US

(72) Wolff Andrew A., US; Baker Fiona, GB;
Langride John, GB

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

(57) Preparat ranolazyny o przedłużonym działaniu zawiera jednorodną mieszaninę ranolazyny i częściowo zobojętnioną zależną od pH substancję **wiążącą**, tworzącą błonę w większości nierozpuszczalną w środowisku wodnym przy pH poniżej 4,5 i rozpuszczalną w środowisku wodnym przy pH powyżej 4,5. Preparat jest odpowiedni do podawania ranolazyny dwa razy dziennie i jest użyteczny do kontrolowania stopnia rozpuszczania ranolazyny do utrzymania poziomu ranolazyny w ludzkim osoczu pomiędzy 550 i 7500 ng **zasady/mL**.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)348333 (22)19991206 7(51) A61K 31/715
A61K 47/10

(31) 98 9826882 (32) 1998 12 07 (33) GB
99 9904934 1999 03 04 GB

(86) 1999 12 06 PCT/EP99/09521

(87) 2000 06 15 WO00/33878 PCT Gazette nr 24/00

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Navarro François, FR; Petit Samuel, FR; Stone Guy, CH

(54) **Stabilizacja makrolidów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu stabilizowania przez dodanie przeciwutleniacza farmaceutycznie czynnych składników wrażliwych na utlenianie, np. makrolidów polienowych, zwłaszcza makrolidów polienowych, wykazujących własności **immunosupresyjne**, zwłaszcza **rapamycyn** oraz dotyczy kompozycji farmaceutycznej zawierającej wymieniony stabilizowany **makrolid** wraz z jednym lub większą liczbą farmaceutycznie tolerowanych **rozcieńczalników** lub nośników, a także **40-0-(2-hydroksy)etylo-rapamycyn** w postaci krystalicznej.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)348310 (22)19991201 7(51) A61K 31/5415
A61P 35/00

(31) 98 60110542 (32) 1998 12 02 (33) US

(86) 1999 12 01 PCT/IB99/01916

(87) 2000 06 08 WO00/32175 PCT Gazette nr 23/00

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Coffey Heather Anne, Connell Richard Damian,
Foster Barbara Ann, Rastinejad Farzan

(54) **Sposoby i kompozycje do przywracania konformacyjnej stabilności białka z rodziny p53**

(57) Wynalazek dotyczy farmaceutycznych niepeptydowych związków organicznych, zdolnych do oddziaływania z funkcjonalnie zdefektowaną postacią **mutantowego** lub typu dzikiego białka z rodziny p53 (takiego jak p53, p63 lub p73), będącego **supresorem** nowotworów. Wynalazek umożliwia stabilizację lub **sfałdowanie** białka w funkcjonalnej konformacji, dzięki czemu następuje odwrócenie całości lub **części** jego aktywności typu dzikiego. W szczególności związki te oddziałują z domeną wiążącą DNA

białka z rodziny p53, stanowią pochodne akrydyny, chinoliny, chinazoliny lub fenotiazyny i są przydatne w leczeniu raka. Przedmiotem wynalazku są również sposoby **selekcjonowania** takich związków farmakologicznych.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21)343917 (22)20001116 7(51) A61K 33/00
A61P 3/02

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. I. Mościckiego, Warszawa

(72) Zielecka Maria, Cyruchin Krystyna, Szulc Anna

(54) **Biologicznie czynny preparat krzemowy i sposób otrzymywania biologicznie czynnego preparatu krzemowego**

(57) Biologicznie czynny preparat krzemowy stanowi roztwór wodny, zawierający od 8,0 do 12,5% wagowych pochodnych kwasu **ortokrzemowego** o wzorze $\text{Si}(\text{OH})_{4-n}[(\text{OSi}=\text{O})_n(\text{OH})_3]_n$, gdzie $n=2$ lub $n=3$, przy czym stosunek wagowy pochodnej kwasu ortokrzemowego, gdzie $n=2$ do pochodnej gdzie $n=3$ wynosi od 1:3 do 1:2 oraz od 30 do 40% wagowych chlorowodoru **aminoalkoholu** lub chlorku cholinylu i chlorek metalu alkalicznego.

Biologicznie czynny preparat krzemowy uzyskuje się przez wprowadzenie roztworu aminoalkoholu lub chlorku cholinylu w rozpuszczalniku organicznym do roztworu czterochlorku krzemu lub jego alkilowej pochodnej w rozpuszczalniku organicznym, w temperaturze poniżej 10°C, przy stosunku molowym aminoalkoholu do związku krzemu wynoszącym od 4:1 do 2:1 i następnie produkt poddaje się hydrolizie, przez zmieszanie mieszaniny reakcyjnej z wodą o temperaturze poniżej 15°C, przy stosunku fazy wodnej do organicznej wynoszącym co najmniej 0,5-1, a następnie oddzieleną od fazy organicznej fazę wodną doprowadza się do odczynu pH 1,2-2,5.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)348328 (22)19990924 7(51) A61K 38/00
A61P 31/04

(31) 98 60101828 (32) 1998 09 25 (33) US
99 60125750 1999 03 24 US

(86) 19990924 PCT/US99/22366

(87) 2000 04 06 WO00/1 8419 PCT Gazette nr 14/00

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

(72) Oleson Frederick B. Jr, Tally Francis P.

(54) **Sposoby podawania antybiotyków**

(57) Wynalazek dostarcza metod podawania skutecznej terapeutycznie ilości **daptomycyny** przy minimalizacji toksyczności dla mięśni szkieletowych. Metody dostarczają podawania **daptomycyny** o interwale dawkowania wynoszącym 24 godziny lub więcej. Taki długi interwał dawkowania minimalizuje toksyczność dla mięśni szkieletowych i pozwala na uzyskanie wyższych wartości szczytowych **daptomycyny**, co jest związane ze skutecznością **daptomycyny**. Wynalazek dostarcza także sposobów podawania antybiotyków lipopeptydowych innych niż **daptomycyna** przy minimalizacji toksyczności dla mięśni szkieletowych przez podawanie skutecznej terapeutycznie dawki antybiotyku lipopeptydowego przy interwale dawkowania nie powodującym toksyczności dla mięśni. Wynalazek dostarcza także sposobów podawania **chinopristyny/dalfopristyny** przy minimalizacji toksyczności dla mięśni szkieletowych przez podawanie skutecznej terapeutycznie dawki **chinopristyny/dalfopristyny** przy interwale dawkowania nie powodującym toksyczności dla mięśni.

(65 zastrzeżeń)

A1 (21) 348452 (22) 1999 11 30 7(51) A61K 39/00

(31) 98 60110414 (32) 1998 11 30 (33) US
99 60142788 1999 07 08 US

(86) 1999 11 30 PCT/IB99/01925

(87) 2000 06 08 WO00/32227 PCT Gazette nr 23/00

(71) CYTOS BIOTECHNOLOGY AG, Zurich, CH

(72) Renner Wolfgang A., Hennecke Frank, Nieba Lars, Bachmann Martin

(54) **Uporządkowana molekularna prezentacja antygenów, sposób przygotowania i stosowania**

(57) Wynalazek zapewnia sposób wytwarzania uporządkowanych i powtarzalnych układów antygenów lub **determinat** antygenowych. Kompozycje są użyteczne w wytwarzaniu szczepionek do zapobiegania chorobom infekcyjnym, leczenia alergii i leczenia raków. Różne rozwiązania wynalazku zapewniają wirusa, cząstkę wirusopodobną, cząstkę kapsydu wirusowego, faga lub ich **zrekombinowaną** postać, opaszczone dowolnym pożądanym antygenem w wysoce uporządkowany i powtarzalny sposób w wyniku specyficznych oddziaływań. W jednym szczególnym rozwiązaniu nowa technologia umożliwia wytwarzanie cząstek wirusowych opaszczonych antygenem. Inne szczególne rozwiązania **umożliwiają** wytwarzanie cząstek wirusopodobnych wirusa zapalenia wątroby typu B opaszczonych antygenem lub cząstek wirusopodobnych wirusa odry opaszczonych antygenem.

(49 zastrzeżeń)

A1 (21)348257 (22)19991209 7(51) A61K 39/108
A61P 1/12

(31) 98 9804415 (32) 1998 12 18 (33) SE

(86) 1999 1209 PCT/SE99/02306

(87) 20000629 WO00/37106 PCT Gazette nr 26/00

(71) SBL VACCIN AB, Stockholm, SE

(72) Carlin Nils, Askelöf Per, Bjare Ulf

(54) **Doustna szczepionka przeciwko bieguncce**

(57) Ujawniono doustną szczepionkę przeciwko *E.coli* pochodzenia jelitowego powodującej biegunkę u ludzi. Szczepionka ta zawiera zdefiniowaną ilość co najmniej trzech różnych rodzajów antygenowych czynników kolonizacji (CFAs), to znaczy 100 do 300 μg każdego rodzaju, wybrane z grupy stanowiącej CFA I, CFA II (CS1, CS2 i CS3) oraz CFA IV (CS4, CS5 i CS6) na zabitych bakteriach *E.coli* nie posiadających genu kodującego ciepłochwijną enterotoksynę (LT-), wraz z zdefiniowaną ilością podjednostki B toksyny cholery (CTB), to znaczy 0,5-2,0 mg i nośnik taki jak PBS, która to kompozycja szczepionki jest oczyszczona z ewentualnej **ciepłostaj** enterotoksyny (ST).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 348503 (22) 1999 12 17 7(51) A61K 45/06
A61P 9/00

(31) 98 60113955 (32) 1998 12 23 (33) US
99 60142616 1999 07 07 US

(86) 1999 12 17 PCT/US99/27945

(87) 2000 07 06 WO00/38724 PCT Gazette nr 27/00

(71) G.D. SEARLE LLC, Chicago, US

(72) Sikorski James A., Glenn Kevin C.

(54) **Kombinacje inhibitorów białka przenoszącego ester cholesterylowy i pochodnych kwasu fibrynowego dla wskazań sercowo-naczyniowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są kombinacje sercowo-naczyniowych związków terapeutycznych do profilaktyki lub leczenia choroby **sercowo-naczyniowej**, w tym **hipercholesterolemii**, miażdżycy naczyń lub **hiperlipemii**. Ujawnione kombinacje zawierają pochodną kwasu fibrynowego w połączeniu z inhibitorem białka przenoszącego ester cholesterylowy (CETP).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)348508 (22)1999 12 17 7(51) A61K 45/06
A61P 9/00

(31)98 60113955 (32)1998 12 23 (33) US
99 60143047 1999 07 07 US

(86) 1999 12 17 PCT/US99/27947

(87) 2000 07 06 WO00/38726 PCT Gazette nr 27/00

(71) G.D. SEARLE LLC, Chicago, US

(72) Keller Bradley T., Sikorski James A., Glenn Kevin C., Connolly Daniel T., Smith Mark E., Schuh Joseph R.

(54) **Kombinacje inhibitorów przenoszenia kwasu żółciowego w jelicie krętym i inhibitorów białka przenoszącego ester cholesterylowy dla wskazań sercowo-naczyniowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są kombinacje **sercowo-naczyniowych** związków terapeutycznych do profilaktyki lub leczenia choroby **sercowo-naczyniowej**, w tym **hipercholesterolemii**, miażdżycy naczyń lub **hiperlipemii**. Ujawnione kombinacje obejmują inhibitor przenoszenia kwasu żółciowego w jelicie krętym w połączeniu z inhibitorem białka przenoszącego ester **cholesterylu** (CETP).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)348464 (22)19990623 7(51) A61L 9/012
A61L 9/14
A61L 101:36

(31) 98 9814372 (32) 1998 07 02 (33) GB

(86) 19990623 PCT/GB99/01976

(87) 2000 01 13 WO00/01429 PCT Gazette nr 02/00

(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, GB; RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED, London, GB

(72) Hughes John Farrell, Fox Rodney Thomas, Harrison Neale Mark, Whitmore Lindsey Faye, Harper Duncan Roger

(54) **Sposób traktowania alergenów zawieszonych w powietrzu**

(57) Ujawniono sposób denaturacji względnie dezaktywacji alergenów zawieszonych w powietrzu, który obejmuje kierowanie do zawieszonego w powietrzu źródła alergenów kropelek cieczy z urządzenia rozpylającego zawierającego ciekłą kompozycję, zawierającą dezaktywator lub **denaturant** alergenów, przy czym sposób obejmuje nanoszenie jednobiegunowego ładunku na te kropelki cieczy, dzięki zastosowaniu dwuwarstwowego ładowania w trakcie rozpylania cieczy z urządzenia rozpylającego, przy czym stosunek ładunku do masy kropelek wynosi co najmniej $\pm 1 \times 10^{-4}$ C/kg.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 348335 (22) 1999 12 17 7(51) A62C 5/00

(31)98RM 786 (32)1998 12 22 (33) IT

(86) 1999 12 17 PCT/IT99/00413

(87)20000629 WO00/37142 PCT Gazette nr 26/00

(71) FIRECOM S.R.L., Monterotondo scalo RM, IT

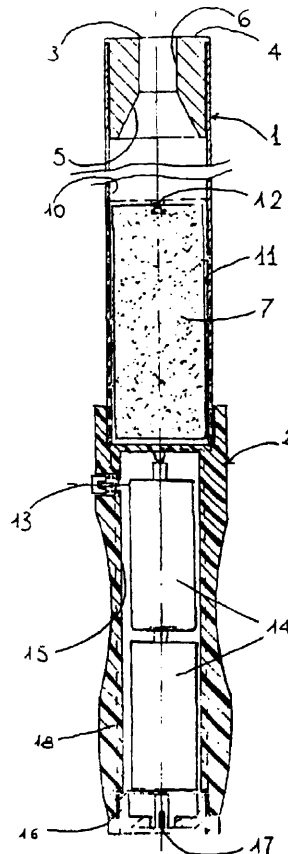
(72) Rondino Angelo

(54) **Przenośne urządzenie ochrony pożarowej typu aerozolowego**

(57) Przenośne urządzenie ochrony pożarowej typu aerozolowego zawiera pusty w środku korpus (1), który zawiera w jego wnętrzu (10) komorę (11), komunikującą się z zewnątrz za pomocą otworu (3), do przechowywania substancji stałej (7), która może być przekształcona w danej temperaturze w aerozol o właściwościach gaszących oraz która jest wyrzucana jako taka przez otwór. Rączka (2) jest nieruchomo zamocowana względem

korpusu, a w jej wnętrzu znajduje się przestrzeń. Komora przechowująca zawiera opornik elektryczny (12) do wyzwalania przekształcenia z ciała stałego w aerozol, zasilany w energię poprzez wyłącznik (13) z baterii (14) umieszczonych w przestrzeni (15) rączki.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 343744 (22) 2000 11 08 7(51) A63B 21/072

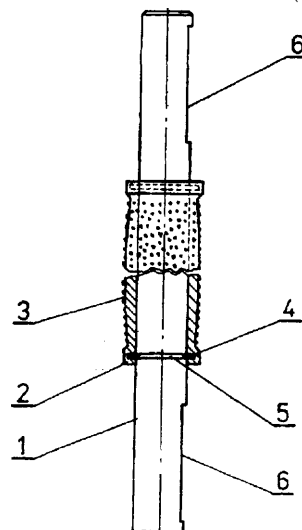
(75) Kaleta Jakub, Skarżysko-Kamienna

(54) **Gryf do sztangielki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest gryf do sztangielki z wyważenymi obciążnikami krążkowymi.

Gryf ma postać trzpienia (1) z wyprofilowanymi przy obu końcach spłaszczeniami (6) i jest zaopatrzony w rękojeść (2), zabezpieczoną przed przemieszczeniem poprzez pierścień (4) usytuowany w jej wnętrzu i osadzony w rowku (5) trzpienia (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)348358 (22)20001106 7(51)A63C 11/12

(31)99 19995570 (32)1999 11 12 (33)NO

(86) 2000 11 06 PCT/NO00/00370

(87) 2001 05 17 WO01/34255 PCT Gazette nr 20/01

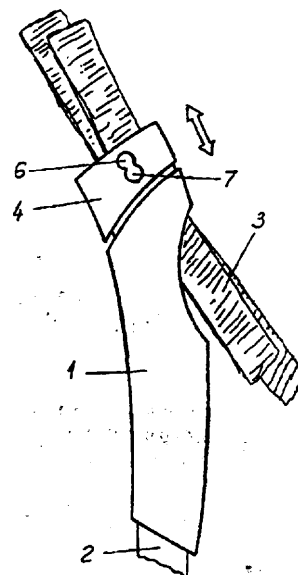
(71) SWIX SPORT, Lillehammer, NO

(72) Vold Per Erik

(54) Uchwyt kijka narciarskiego

(57) Uchwyt kijka narciarskiego z możliwością regulacji efektywnej długości paska (3), przymocowanego do uchwytu (1), posiada w swojej górnej części otwór, przez który pasek (3) jest przewleczony oraz element skonstruowany tak, aby mógł być wciskany w otwór, powodując blokowanie paska (3) dzięki dociskaniu go do ścian, zwężającej się ku dołowi, części otworu. Element jest umieszczony na dźwigni regulacyjnej (4), zamontowanej na szczycie uchwytu (1), która może być wciskana w dół i wyciągana w górę względem uchwytu (1) w celu, odpowiednio, blokowania i zwalniania blokady paska (3) i która posiada przełotowy otwór lub otwory na pasek (3).

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21)348456 (22) 1999 01 15 7(51)B01D 17/12

(31) 98 60072061 (32) 1998 01 21 (33) US

98 53609 1998 04 01 US

(86) 1999 01 15 PCT/US99/01032

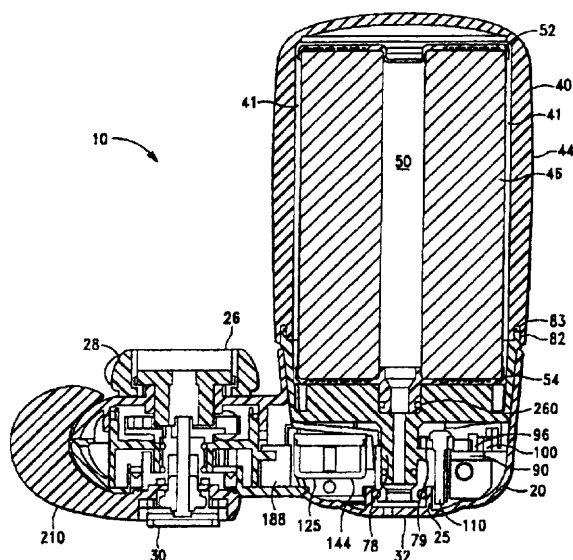
(87) 1999 07 29 W099/37375 PCT Gazette nr 30/99

(71) THE CLOROX COMPANY, Oakland, US

(72) Wadsworth John, Conley William Patrick, Carry Daniel T., Doolittle Frederick G., Rinker Edward B., Johnson Kaj A., Hedberg Elizabeth, Kling Carl

(54) Filtr wody, montowany na kurku wodociągowym

(57) Opisano filtr wody (10), montowany na kurku wodociągowym, zawierający wystający wlot wody (26) na pierwszym końcu



filtra (10), który można przyłączyć do kurka wodociągowego, pierwszy wylot wody (30), który jest skierowany w dół na pierwszym końcu, drugi wylot wody (32) na drugim końcu filtra (10) do wypuszczenia przefiltrowanej wody, gniazdo (83) wkładu filtrującego, umieszczone na drugim końcu filtra (10), zdejmowalny wkład filtrujący (40) w postaci cylindrycznej osłony, mającej boczną ściankę (44), która wyznacza wewnętrzną komorę, element filtrujący (46), umieszczony wewnątrz wkładu filtrującego (40), zespół zapadki (90) do zdejmowania mocowania wkładu filtrującego (40) w gnieździe (83) wkładu oraz uchwyt (210) zaworu do selektywnego umożliwiania przepływu wody poprzez pierwszy wylot wody (30) albo wkład filtrujący (40).

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 348425 (22) 1999 12 20 7(51) B01D 33/48

(31) 98 9804461 (32) 1998 12 22 (33) SE

(86) 1999 12 20 PCT/SE99/02428

(87) 2000 06 29 WO00/37159 PCT Gazette nr 26/00

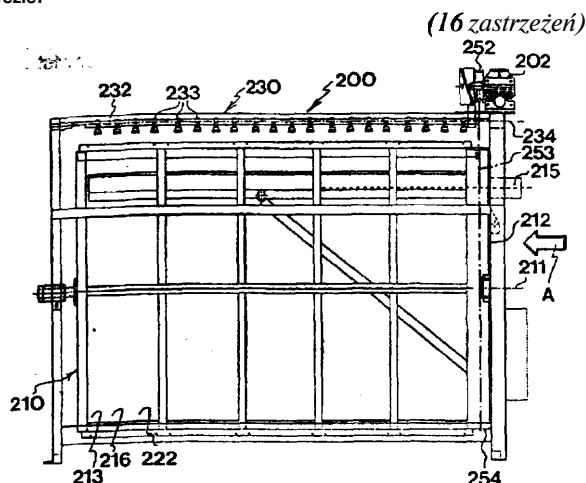
(71) HYDROTECH NILS-ÅKE PERSSON AB, Vellinge, SE

(72) Danielsson Åke, Ralvert Åke

(54) Urządzenie do oczyszczania tkaniny filtracyjnej w urządzeniu filtracyjnym

(57) Urządzenie do oczyszczania tkaniny filtracyjnej (222) w urządzeniu filtracyjnym (200) z bębnem obrotowym (210) ma wlot (212) dla filtrowanej cieczy. Bęben (210) ma na powierzchni obwodowej (216) otwory (213), przez które prowadzi się ciecz do filtrowania w kierunku filtrowania na zewnątrz bębna (210) w celu przesączenia przez tkaninę filtracyjną (222). Urządzenie oczyszczające zawiera co najmniej jedną dyszę rozpylającą (233), przystosowaną do rozpylania cieczy oczyszczającej na część tkaniny filtracyjnej (222) w kierunku przeciwnym do kierunku filtrowania. Ponadto urządzenie zawiera urządzenie napędowe zapewniające ruch prostoliniowy postępowo-zwrotny dyszy rozpylającej (233). Urządzenie napędowe ma sprzęgło przystosowane do przekształcania ruchu obrotowego bębna (210) w ruch postępowo-zwrotny dyszy rozpylającej (230) z takim przełożeniem, że

ruch obrotowy bębna (210) i prostoliniowy postępowo-zwrotny ruch dyszy rozpylającej (233) są względem siebie przesunięte w fezie.



A1 (21)348340 (22)19991022 7(51) B01D 53/56

(31)98 19853162 (32)1998 11 18 (33) DE

(86) 1999 10 22 PCT/EP99/08040

(87) 2000 05 25 WO00/29094 PCT Gazette nr 21/00

(71) STEAG ENCOTEC GMBH, Essen, DE

(72) Brüggendick Hermann, Hospital Andreas

(54) Sposób eksploatacji urządzenia spalającego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób eksploatacji urządzenia spalającego. W celu zmniejszenia tlenków azotu, pochodzących od azotu obecnego w paliwie, wytwarza się substechiometryczną strefę płomieniową i do tej substechiometrycznej strefy płomieniowej wprowadza się środek redukujący tlenek azotu.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)350511 (22)2001 11 05 7(51) B01D 53/56
B01D 53/86

(31) 00 10054877 (32) 2000 11 06 (33) DE

(71) OMG AG & Co. KG, Hanau, DE

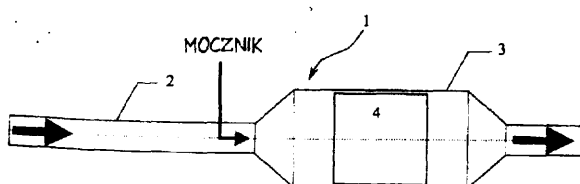
(72) Pfeifer Marcus, Spurk Paul, Gieshoff Jürgen, Demel Yvonne, Lox Egbert, Kreuzer Thomas

(54) Urządzenie do oczyszczania gazów spalinowych do selektywnej katalitycznej redukcji tlenków azotu w warunkach ubogich gazów spalinowych i sposób oczyszczania gazów spalinowych

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do oczyszczania gazów spalinowych do selektywnej katalitycznej redukcji tlenków azotu w warunkach gazów ubogich, która zawiera przynajmniej jeden katalizator (4) o katalitycznie aktywnych składnikach do selektywnej katalitycznej redukcji (składniki SCR).

Urządzenie charakteryzuje się tym, że katalizator zawiera dodatkowo, oprócz składników SCR, przynajmniej jeden składnik magazynujący tlenki azotu.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21)343977 (22)20001117 7(51)B01F 7/16

(71) Kurbiel Agata, Bielsko-Biała; WIRKON Spółka z co., Bielsko-Biała

(72) Kurbiel Agata

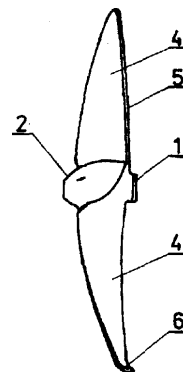
(54) Mieszadło cieczy i sposób jego uzyskiwania

(57) Przedmiotem wynalazku jest mieszadło cieczy i sposób jego uzyskiwania, przy czym mieszadło przeznaczone jest do mieszania cieczy z domieszkami zanieczyszczeń o konsystencji stałej oraz z zanieczyszczeniami chemicznymi celem napowietrzania cieczy.

Mieszadło cieczy charakteryzuje się tym, że piasta (1) w kształcie walca ma podstawę górną (2) w kształcie półkola z przełotowym otworem w osi pionowej, przy czym piasta (1) połączona jest trwale z przeciwległymi dwiema łopatkami (4), których oś poprzeczna o zarysie śrubowym skierowana jest ukośnie w dół piasty (1), a łopatki (4) w przekroju poprzecznym mają kształt wklęsło-wypukły o promieniowej krawędzi natarcia (5) pogrubionej w zarys półkola zaś jedna strona łopatki (4) zakończona jest ścianką (6) w kształcie połówki hiperboli skierowanej w dół, natomiast tylna krawędź łopatki (4) ma kształt falisty, a najgrubszy przekrój poprzeczny wklęsło-wypukłego kształtu łopatki do jej szerokości ma się jak 1 do 7,78, głębokość wklęsnięcia od dołu do jej szerokości ma się jak 1 do 60, zaś łopatka ma wewnątrz wkład elastyczny o konsystencji porowatej, natomiast jej wielowarstwowa powłoka zewnętrzna jest powłoką lita.

Sposób uzyskania mieszadła cieczy, charakteryzuje się tym, że wykonuje się wielowarstwową powłokę zewnętrzną łopatek (4) w formie kieszeni, którą następnie napełnia się półpłynnym wkładem elastycznym o konsystencji porowatej, po czym łopatkę w pozycji pionowej poddajemy żelowaniu w temperaturze otoczenia nie niższej niż 18°C, przez okres siedmiu do dziesięciu godzin, w którym to czasie następuje utwardzenie wkładu i trwałe połączenie go z powłoką.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)343853 (22)2000 11 13 7(51) B01J 23/00

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; Hreczuch Wiesław, Kędzierzyn-Koźle; Pyżalski Kazimierz, Kędzierzyn-Koźle; Tomik Zbigniew, Kędzierzyn-Koźle; Waćkowski Janusz, Kędzierzyn-Koźle; Rolnik Krystyna, Kędzierzyn-Koźle; Lukosek Marek, Kędzierzyn-Koźle; Szymanowski Jerzy, Poznań; Domarecki Władysław, Kędzierzyn-Koźle; Andrysiak Andrzej, Kędzierzyn-Koźle; Kaczor Grażyna, Kędzierzyn-Koźle; Naraniecka Barbara, Kędzierzyn-Koźle; Fiszer Renata, Kędzierzyn-Koźle

(72) Hreczuch Wiesław, Pyżalski Kazimierz, Tomik Zbigniew, Waćkowski Janusz, Rolnik Krystyna, Lukosek Marek, Szymanowski Jerzy, Domarecki Władysław, Andrysiak Andrzej, Kaczor Grażyna, Naraniecka Barbara, Fiszer Renata

(54) Katalizator oksyalkilenowania i sposób wytwarzania katalizatora oksyalkilenowania

(57) Katalizator oksyalkilenowania posiada postać wizualnie jednorodnej, ciekłej zawiesiny lub jednorodnej pasty i zawiera: sole wapniowe niskocząsteczkowych kwasów karboksylowych **i/lub** hydroksykarboksylowych **i/lub** ich hydraty, mocny kwas tlenowy, korzystnie siarkowy i alkohol **i/lub** ester lub produkty ich wzajemnych reakcji powstające podczas homogenizacji, przy czym stężenie soli wapniowej i kwasu siarkowego wynosi łącznie od **10%** do 65% wagowych.

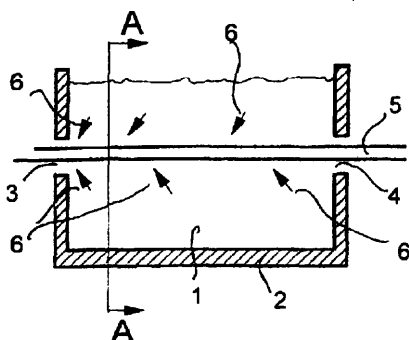
Sposób wytwarzania katalizatora oksyalkilenowania polega na tym, że sól wapniową niskocząsteczkowego kwasu **karboksylowego i/lub** hydroksylowego **i/lub** jej hydrat (I) miesza się mocnym kwasem tlenowym, korzystnie siarkowym (II) i z alkoholem **i/lub** estrem (III) w temperaturze z zakresu **283-368 K**, przy czym stężenie składników (I) i (II) z zakresu od **10%** do 65% wagowych i ich proporcje, a także temperaturę, czas i intensywność mieszania dobiera się tak, aby uzyskać produkt w postaci wizualnie jednorodnej, ciekłej zawiesiny lub wizualnie jednorodnej pasty, którą stosuje się jako katalizator w procesie oksyalkilenowania.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 348361 (22)19991022 7(51) B05B 5/14
(31)98 982398 (32)1998 11 05 (33) FI
(86) 1999 10 22 PCT/FI99/00878
(87) 2000 05 18 WO00/27542 PCT Gazette nr 20/00
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI
(72) Lindwall Reine
(54) **Urządzenie do obróbki powierzchni metalowego przedmiotu**

(57) Urządzenie do obróbki powierzchni metalowego przedmiotu, przy czym powierzchnia ta znajduje się w zasadniczo ciągłym ruchu do przodu, charakteryzuje się tym, że środek (1), służący do obróbki jest kierowany na obrabianą powierzchnię (5) za pomocą dysz (6) na przynajmniej jednym stanowisku w taki sposób, że najwyżej 70% obrabianej powierzchni (5) jest obrabiane na tym jednym stanowisku kierowania środka (1), służącego do obróbki.

(13 zastrzeżeń)

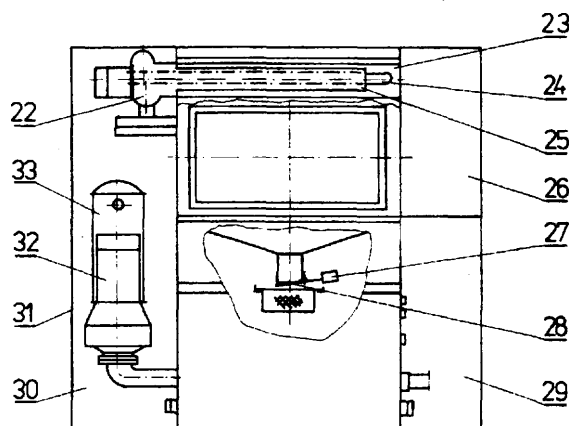


A1 (21) 343740 (22)20001106 7(51) B08B 3/00
(75) Pilas Remigiusz, Straszyn; Pilas Rafał, Straszyn
(54) **Myjka natryskowa**

(57) Myjka natryskowa do mycia, zwłaszcza elementów w obrotnicy, składająca się z komory roboczej oraz wodnej, obrotnicy o poziomej osi obrotu, pompy wodnej, nagrzewnicy, chłodnicy, wentylatora, charakteryzuje się tym, że w części wewnętrznej komory roboczej ma wydzielony kanał powietrzny, w którym umieszczona jest chłodnica powietrza, połączona z wymuszonym obiegiem cieczy myjącej, znajdującej się w komorze wodnej, przy czym kanał powietrzny połączony jest poprzez wymuszony obieg powietrza z umieszczoną wewnątrz komory roboczej, nagrzewnicą powietrza, która ma wyprowadzoną kierownicę powietrza, zaś pochylone dno komory roboczej, zakończone spustem, ma przysлонę **zamykającą**, którą stanowi wahadłowy element zamy-

kający (28) z **przeciwwagą** (27). Myjka ma nagrzewnicę powietrzną, którą stanowi poziomy zbiornik zewnętrzny (23), w którym umieszczony jest wewnętrzny zbiornik (25) z rozmieszczonymi korzystnie wzdłużnymi grzałkami (24), zaś w dolnej części w zbiorniku zewnętrznym (23) ma wyprowadzoną pod kątem wzdłużną kierownicę powietrzną. Myjka ma kanał powietrzny, który stanowi kieszeń o przekroju poprzecznym zbliżonym do przekroju poprzecznego chłodnicy powietrza, zaś wlot powietrza do kanału powietrznego umieszczony jest korzystnie poniżej osi obrotu obrotnicy. Myjka na zewnętrznej części komory roboczej ma wydzieloną z jednego boku boczną komorę (30), zaś z drugiego boku dolną komorę (29) oraz górną komorę (26).

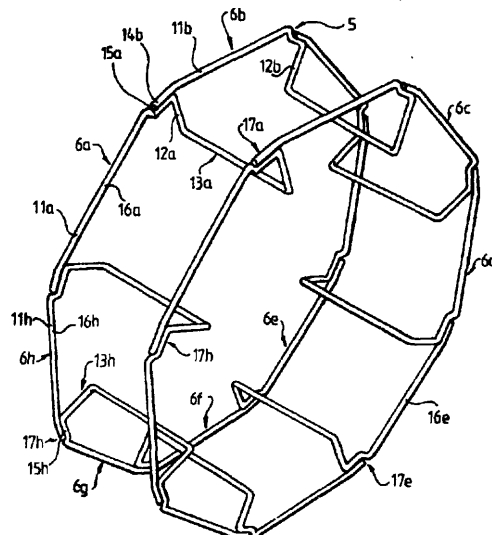
(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 348250 (22) 1999 12 16 7(51) B21C 47/28
(31)98 9804473 (32)1998 12 18 (33) SE
(86) 1999 12 16 PCT/SE99/02382
(87) 2000 06 29 WO00/37191 PCT Gazette nr 26/00
(71) ESAB AB, Goteborg, SE
(72) Östgren Lars
(54) **Szpula**

(57) Szpula (5), zwłaszcza typu bębnowego z drutu, do nawijania drutu, zwłaszcza drutu do spawania, która to szpula ma poprzeczne, mające kształt litery U, uchwyty do drutu ma kształt wieloboku foremego, w którym liczba boków głównych jest podzielona przez liczbę uchwytów do drutu, przy czym uchwyty do drutu znajdują się w częściach narożnych wieloboku. Wynalazek dotyczy również sposobu pakowania drutu, zwłaszcza drutu do spawania, za pomocą szpuli (5) do opakowania, sposobu wytwarzania szpuli oraz sposobu nawijania drutu, zwłaszcza drutu do spawania, na szpulę (5).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)348365 (22)199911 16 7(51) B22D 41/18

(31)98 9800839 (32)1998 11 20 (33) BE

(86) 1999 11 16 PCT/BE99/00144

(87) 2000 06 02 WO00/30785 PCT Gazette nr 22/00

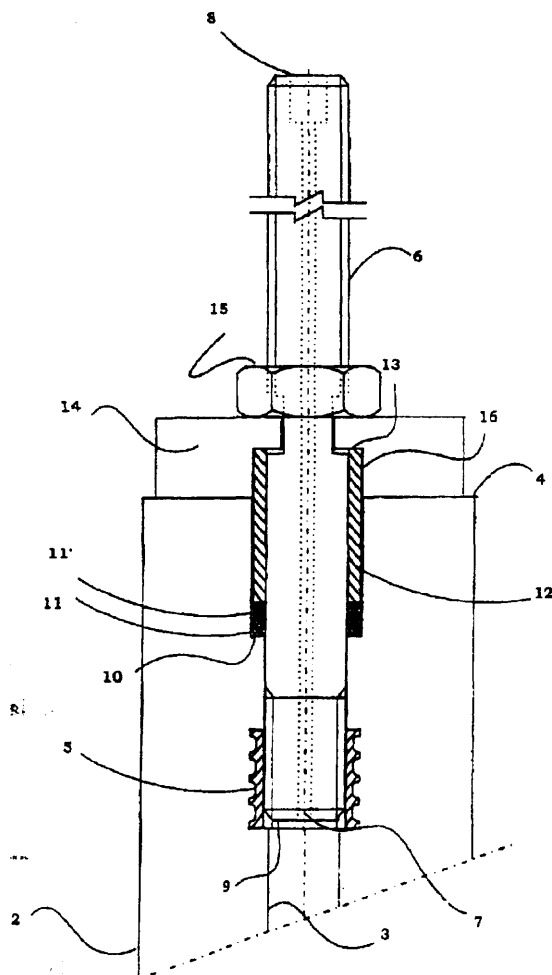
(71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY,
Wilmington, US

(72) Hanse Eric

(54) **Żerdź zatyczkowa**

(57) Żerdź zatyczkowa ma środki do utrzymania docisku uszczelki (11), stykającej się z pierścieniową powierzchnią uszczelniającą korpusu (2) z materiału ogniotrwałego, gdy żerdź zatyczkowa nagrzewa się do wysokiej temperatury, przy czym środki te zapewnia tuleja (12), składająca się z materiału o wysokim współczynniku rozszerzalności cieplnej, której rozszerzanie się utrzymuje uszczelkę (11) w stanie ściśniętym.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)348366 (22)19991116 7(51) B22D 41/18

(31) 98 9800837 (32) 1998 11 20 (33) BE

(86) 1999 11 16 PCT/BE99/00146

(87) 2000 06 02 WO00/30786 PCT Gazette nr 22/00

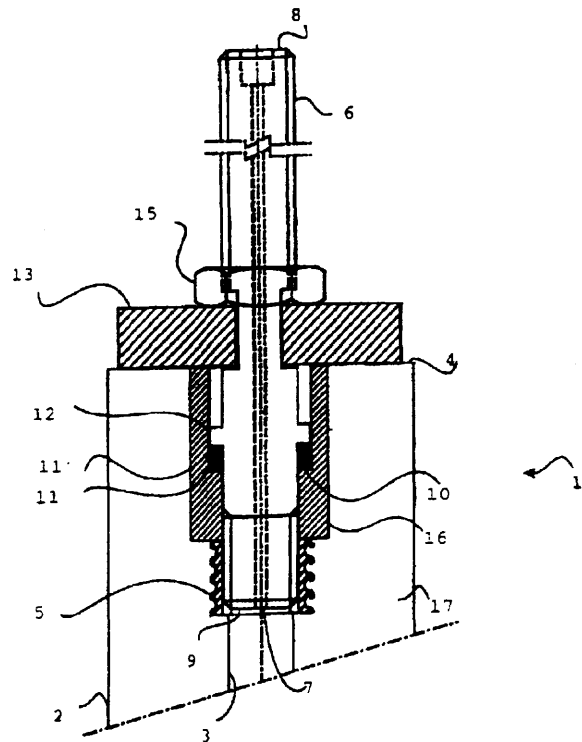
(71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY,
Wilmington, US

(72) Hanse Eric, Dubois Pascal

(54) **Żerdź zatyczkowa**

(57) Żerdź zatyczkowa (1) ma jednocześnie korpus (2) z materiału ogniotrwałego, składający się co najmniej częściowo z materiału ogniotrwałego względnie nieprzepuszczalnego dla gazów.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)348303 (22) 1999 12 16 7(51) B22F 3/12

(31) 98 7739 (32) 1998 12 16 (33) AU

(86) 1999 12 16 PCT/AU99/01115

(87) 20000622 WO00/36169 PCT Gazette nr 25/00

(71) Victorian Rail Track, Melbourne, AU; He Da Hai,
Caulfield South, AU; Manory Rafael R.,
Brighton, AU(72) He Da Hai, Manory Rafael R., Grady Norman J.,
Sinkis Harry, Pacheco Clim

(54) **Materiały o małej oporności właściwej z poprawionymi właściwościami przeciwzużyciowymi do przewodzenia prądu elektrycznego i metody wytwarzania tych materiałów**

(57) Materiały o małej oporności właściwej i podwyższonych właściwościach **przeciwzużyciowych** do przewodzenia prądu elektrycznego, wykorzystywane w pantografach i szczotkach silników elektrycznych oraz prądnicach i generatorach prądotwórczych, charakteryzują się tym, że są spiekane w podwyższonych temperaturach i mają konsystencję twardej wypraski kompozycji miedzi i grafitu, korzystnie z domieszką molibdenu i cynku. Materiały te o małej granulacji, oczyszczone mechanicznie i chemicznie są zagęszczane i wypalane w atmosferze ochronnej **przeciwutleniającej**. Metoda otrzymywania materiałów **miedziowo-grafitowych** polega na wymieszaniu i zagęszczaniu kompozycji czystych chemicznie i mechanicznie proszków miedzi i grafitu oraz spiekaniu w atmosferze ochronnej, po utworzeniu wypraski.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 343779 (22)2000 11 08 7(51) B23C 5/06

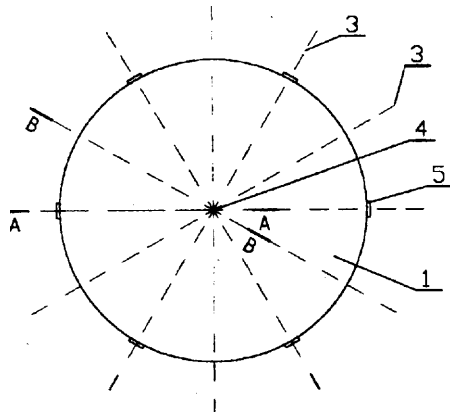
(75) Fiołka Marek, Racibórz

(54) **Frez do frezowania płaskich powierzchni przedmiotów, wykonanych z kruchych materiałów niemetalowych**

(57) Frez zestawiony z korpusu i związanych z nim ostrzy czołowych i ostrzy pobocznych **fresa**, charakteryzuje się tym, że ostrza (5) są rozmieszczone w rzędach, usytuowanych tak, że ich

przekroje wzdłużne leżą w płaszczyznach przekrojów osiowych freza, a krawędzie skrawające ostrzy (5) są ukształtowane i usytuowane tak, że w trakcie ruchu obrotowego freza wyznaczają pierścieniową powierzchnię, której jednositronny przekrój poprzeczny, w płaszczyźnie przekroju osiowego freza stanowi łuk, a przynajmniej kształtem jest zbliżony do łuku.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 348332 (22) 2000 01 26 7(51) B29C 43/08

(31) 99BO 583 (32) 1999 11 02 (33) IT

(86) 2000 01 26 PCT/EP00/00580

(87) 2001 05 10 WO01/32390 PCT Gazette nr 19/01

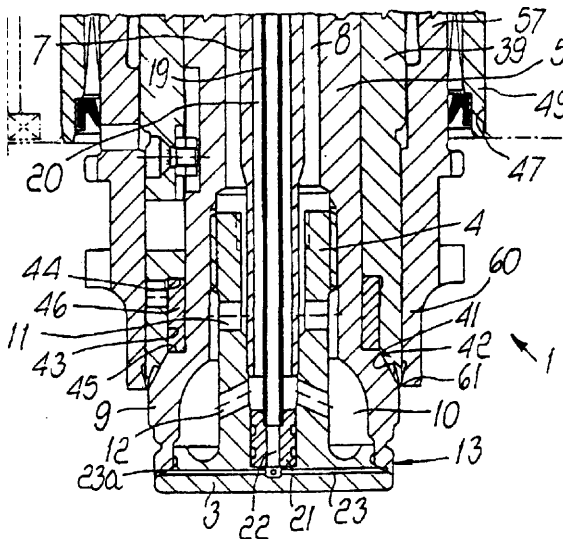
(71) SACMI COOPERATIVAMECCANICI
IMOLA S.C.R.L., Imola, IT

(72) Zuffa Zeno

(54) Urządzenie do wytwarzania wyrobów ze sztucznego tworzywa, zwłaszcza wieczek do zamykania pojemników

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do wytwarzania, zwłaszcza plastikowych wieczek do zamykania pojemników, zawierające jednostki formujące (1, 2). Urządzenie składa się ze stemplowej części formy (1) i z matrycowej części formy (2). W stemplowej części formy (1) występuje stempel (13) bezpośrednio zasilany sprężonym powietrzem, które wypływa poprzez kanały (23a), powodując oddzielenie wieczka (A) od stempla (13), co ułatwia usuwanie wieczka (A).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 348334 (22) 1999 12 21 7(51) B31B 19/26

(31) 98 9816234 (32) 1998 12 22 (33) FR

(86) 1999 12 21 PCT/FR99/03219

(87) 2000 06 29 WO00/37246 PCT Gazette nr 26/00

(71) FLEXICO-FRANCE, Hénonville, FR

(72) Bois Henri Georges

(54) Sposób wytwarzania opakowania zawierającego obszar zdzieralny

(57) Sposób wytwarzania opakowania z folii (10), mającego co najmniej jeden obszar zdzieralny, charakteryzuje się tym, że zawiera etapy, które polegają na nakładaniu odcinków (20) taśmy lub wstążki z materiału zdzieralnego na folii (10) przeznaczonej do utworzenia ścianki opakowania, na zginięciu co najmniej na końcach każdego nałożonego odcinka (20) i mocowaniu każdego odcinka (20) z materiału zdzieralnego na folii (10). Przedmiotem wynalazku jest także maszyna dla realizacji tego sposobu, jak również opakowania wykonane tym sposobem.

(23 zastrzeżenia)

FIG.1

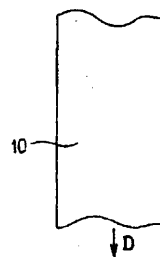


FIG.2

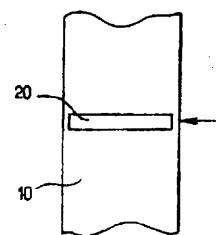


FIG.3

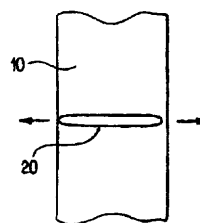
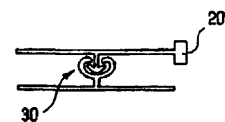


FIG.4



A1 (21) 343943 (22) 2000 11 15 7(51) B32B 33/00

(75) Gałuszka Marian, Bielsko-Biała; Pokusa Marian, Bielsko-Biała

(54) Sposób nanoszenia elementów organicznych i/lub nieorganicznych na powierzchnie tworzyw sztucznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób nanoszenia elementów organicznych i/lub nieorganicznych na powierzchnie tworzyw sztucznych, przeznaczony do zdobienia elementami organicznymi i/lub nieorganicznymi tworzywowych wyrobów ukształtowanych.

Sposób nanoszenia elementów organicznych i/lub nieorganicznych na powierzchnie tworzyw sztucznych polega na tym, że powierzchnię półfabrykatu z tworzywa sztucznego w kształcie koła poddaje się operacji odtuszczania dziesięcioprocentową substancją octową i pozostawia ją w temperaturze otoczenia nie niższej jednak niż 18% do wyschnięcia, po czym na powierzchnię odtuszczoną nanosi się środek wiążący składający się z granulatu pleksi o granulacji ziarna pszenicy wymieszanego z rozpuszczalnikami nitroksylenowymi, po czym na powierzchnię nanosi się elementy organiczne o dowolnej wielkości przestrzennej nie mniejsze niż 0,2 milimetra i/lub elementy nieorganiczne o dowolnej fakturze powierzchniowej w temperaturze nie niższej niż 25°C pod ciśnieniem 0,01 atmosfery. Następnie całość w temperaturze otoczenia nie niższej jednak niż 20°C do 25°C przez okres trzech godzin poddaje się sezonowaniu stabilizującemu, po czym półfabrykat z naniesionymi elementami organicznymi lub nieorganicznymi poddaje się operacji kształtowania przestrzennego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 343700 (22)2000 11 06 7(51) B42D 15/04

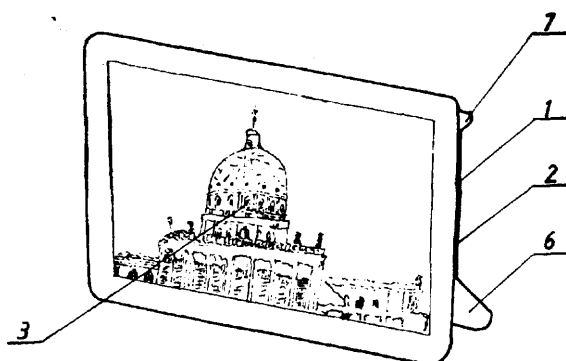
(75) Krajewski Tadeusz, Grodzisk Mazowiecki;

Krajewski Mariusz, Warszawa

(54) Kartka okolicznościowa

(57) Kartka okolicznościowa jest wyposażona na powierzchni frontowej w rysunek lub fotografię (3) oraz napisy o dowolnej treści i utworzona z dwóch warstw usztywnionego materiału, wierzchniej warstwy (1) i tylnej warstwy (2). Kartka ma zarys prostokąta z narożami korzystnie zaokrąglonymi, przy czym warstwy wierzchnia (1) i tylna (2) są ze sobą połączone w środkowej części, ograniczonej górną linią bigowania i dolną linią bigowania, które to linie są widoczne od tyłu. Tylne warstwy kartki od linii bigowania ku zewnętrznym krawędziom są odchylane tak, że dolna część (6) po odchyleniu stanowi podpórkę, zaś górna część (7) stanowi zawieszkę wyposażoną korzystnie pośrodku w otwór.

(1 zastrzeżenie)



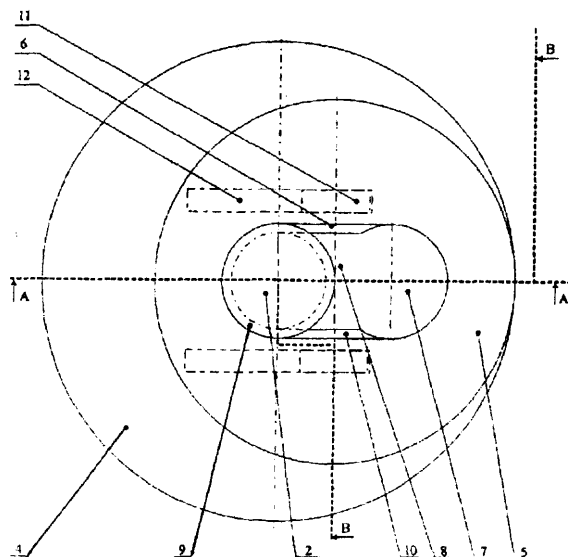
A1 (21) 343945 (22)2000 11 16 7(51) B42F 1/02

(75) Pluta Piotr, Katowice

(54) Spinacz, zwłaszcza do papieru

(57) Spinacz, zwłaszcza do papieru, jest w postaci odwróconego grzybka, którego górna część trzpienia (2) posiada obwodowe wcięcie. Wokół trzpienia (2) osadzony jest pierścień dociskowy (4), nad którym znajduje się pierścień zatraskowy (5) z wydrążonym gniazdem (6), utworzonym z cylindrycznego otworu (7), połączonego kanałem (8) z owalną niszą (9). Wzdłuż wewnętrznych ścian kanału (8) oraz wokół wewnętrznego profilu niszy (9) znajduje się występ (10), odpowiadający obwodowemu wcięciu trzpienia (2). W spodniej płaszczyźnie pierścienia zatraskowego (5), równoległe do gniazda (6), po obu jego stronach znajdują się dwie trapezowe płyty (11), umieszczone w dwóch wąskich szczelinach (12), znajdujących się w pierścieniu dociskowym (4), przylegającym do pierścienia zatraskowego (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 350600 (22) 2001 11 09 7(51) B60H 1/00

(31) 00TO 1054

(32)2000 11 10 (33) IT

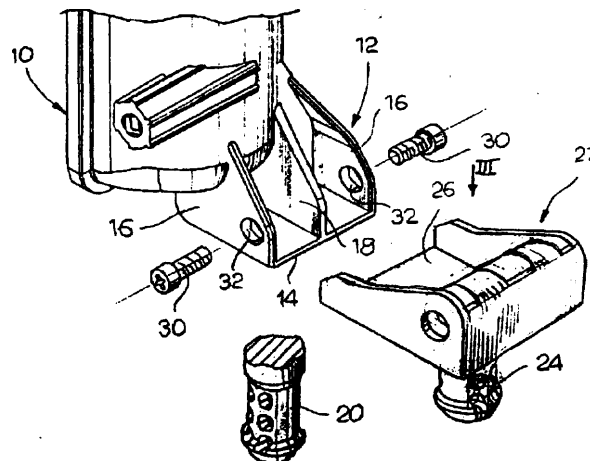
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS Spa, Poirino, IT

(72) Cerrato Claudia

(54) Chłodnica pojazdu

(57) Chłodnica pojazdu, zawiera co najmniej jeden pojemnik zbiorczy w postaci zbiornika (10) wykonany z tworzywa sztucznego, który jest wyposażony w co najmniej jeden wystający sworzeń mocujący (20), mocujący chłodnicę do struktury pojazdu i elementy mocujące (12), mocujące element zamienny (22), zamieniający sworzeń mocujący (20) w przypadku jego uszkodzenia.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)343784 (22) 2000 11 08

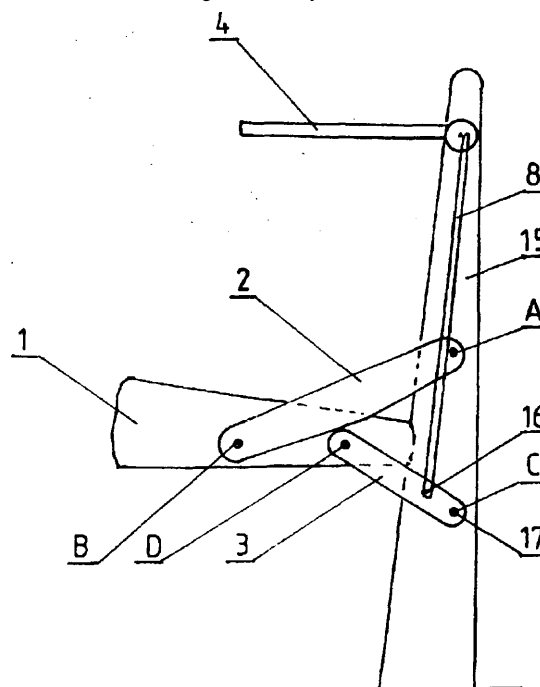
7(51) B60N 2/14

B60N 2/24

(75) Szymański Maciej, Poznań

(54) Fotel składany, zwłaszcza pojazdu komunikacji zbiorowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest fotel składany, zwłaszcza pojazdu komunikacji zbiorowej, mający zastosowanie głównie jako fotel pilota w autobusach komunikacji dalekobieżnej, a także w pomieszczeniach masowego odbioru, jak sale kinowe, teatralne itp.



Fotel charakteryzuje się tym, że mechanizmem obrotowym siedziska (1) są wsporniki (2, 3), których odległość między osiami (AB) jest w przybliżeniu równa sumie odległości między osiami (BD, CD), usytuowane w jednej płaszczyźnie względem siebie tak, że w położeniu poziomym siedziska (1) wspornik górny (2) opiera się na wsporniku dolnym (3), natomiast mechanizm obrotowy **podłokietnia** (4) stanowi tarcza oporowa, zespolona trwale z podłokietnikiem (4) i tarcza zabierakowa osadzona obrotowo na czopie, połączona ciąglem (8) ze wspornikiem (3).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 343774 (22) 2000 11 07 7(51) B60N 2/58
B60N 2/60

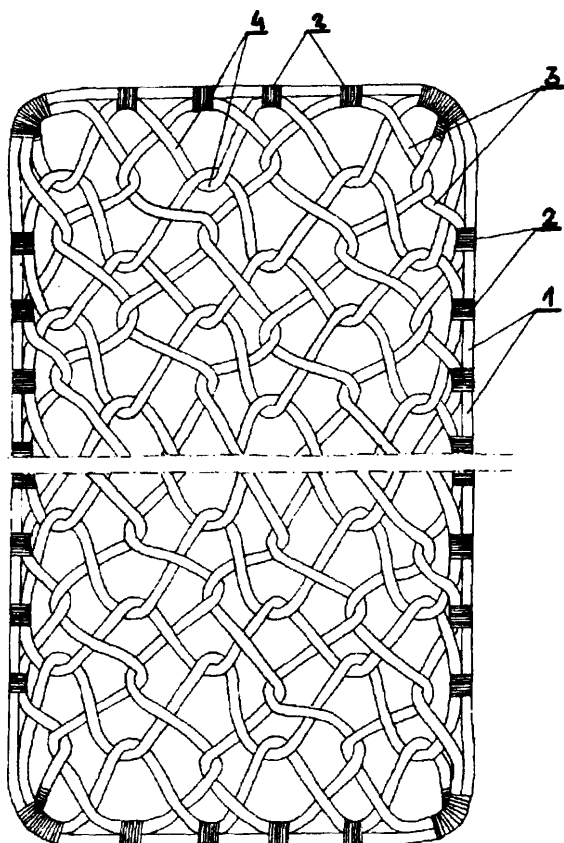
(75) Maślany Roman, Kraków

(54) Mata, zwłaszcza na fotel samochodowy kierowcy

(57) Przedmiotem wynalazku jest mata, zwłaszcza na fotel samochodowy kierowcy, o rozciągliwości w potrzebnych kierunkach.

Mata posiada luźny splót oczkowy z dwu lin (3, 4) z włókien i obwódki (1) mającą również postać liny z włókien. Początek pierwszej liny (4) zamocowany jest w lewym górnym rogu obwódki (1), dalej tworzy krzywą zbliżoną kształtem do sinusoidy z zamocowanymi górnymi wierzchołkami do poziomej części obwódki (1), a ostatni wierzchołek krzywej ma zamocowanie (2) do prawego, zaokrąglonego rogu obwódki (1). Po zamocowaniu (2) pierwsza lina (4) tworzy poniżej podobną krzywą, splatającą się z poprzedzającą krzywą w wierzchołkach skierowanych w dół po czym zamocowana jest do pionowej, lewej części obwódki (1) tworząc poniżej dalsze podobne krzywe, splatające się z zamocowaniami (2) przemiennie do pionowych części obwódki (1), przy czym ostatnia krzywa zamocowana w dolnych wierzchołkach do poziomej, dolnej części obwódki (1), kończy się zamocowaniem w prawym, dolnym rogu obwódki (1). Druga zaś lina (3) tworzy podobne krzywe jak pierwsza (4), ale w pionie, zaczynając od górnego prawego rogu obwódki (1) z podobnymi zamocowaniami (2) i podobnie splatającymi się z poprzedzającymi krzywymi, przy czym kończy się lina (3) w dolnym, lewym rogu obwódki (1) zamocowaniem.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 348236 (22)2000 10 12 7(51) B60S 1/34

(31) 99 19950739 (32) 1999 10 21 (33) DE

(86) 2000 10 12 PCT/DE00/03586

(87)200104 26 WO01/28827 PCT Gazette nr 17/01

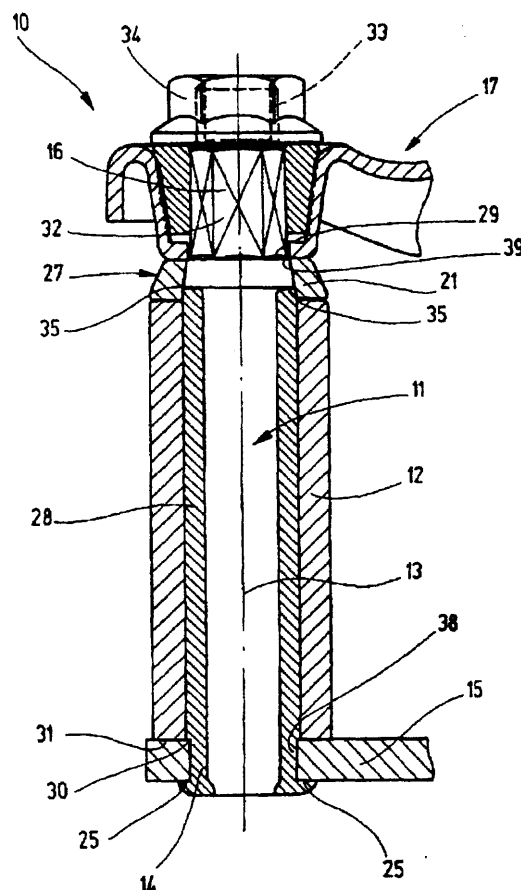
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Zimmer Joachim

(54) Łożysko wycieraczki do urządzenia wycieraczkowego pojazdu i sposób montowania łożyska wycieraczki

(57) Łożysko wycieraczki (10) zawiera wałek łożyskowy (11), który jest osadzony w korpusie łożyska (12) i połączony z elementem łożyskowym (15) i z ramieniem wycieraczki (17) w taki sposób, że można przenieść moment obrotowy z elementu łożyskowego (15) na ramię wycieraczki (17), przy czym wałek łożyskowy (11) ma osiowy środek oporowy z powierzchnią oporową. Powierzchnia oporowa styka się czynnie z powierzchnią stykową korpusu łożyska (12), gdzie powierzchnia stykowa i/lub powierzchnia oporowa są wyposażone w strukturę powierzchniową.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 343790 (22)2000 11 10 7(51) B62D 25/20

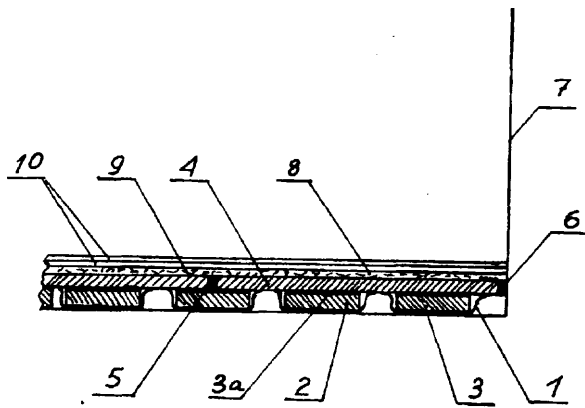
(71) WAS WIETMARSCHER POLSKA Sp. z o.o., Lubicz

(72) Leszczycki Leszek, Dąbrowski Zbigniew

(54) Sposób otrzymywania wielowarstwowej podłogi, zwłaszcza do ambulansów sanitarnych

(57) Sposób polega na łączeniu elementów z płatów (1) blachy profilowanej, płyty wyrównująco-izolującej oraz nawierzchni uszczelniającej i przeciwściernej przy pomocy klejów z żywic, szczeliw poliuretanowych oraz barwnych płatków (9) z tworzyw sztucznych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)348258 (22) 1999 12 10 7(51) B63B 43/18

(31) 98 1010794 (32) 1998 12 11 (33) NL

(86) 1999 12 10 PCT/NL99/00757

(87)2000 0622 WO00/35746 PCT Gazette nr 25/00

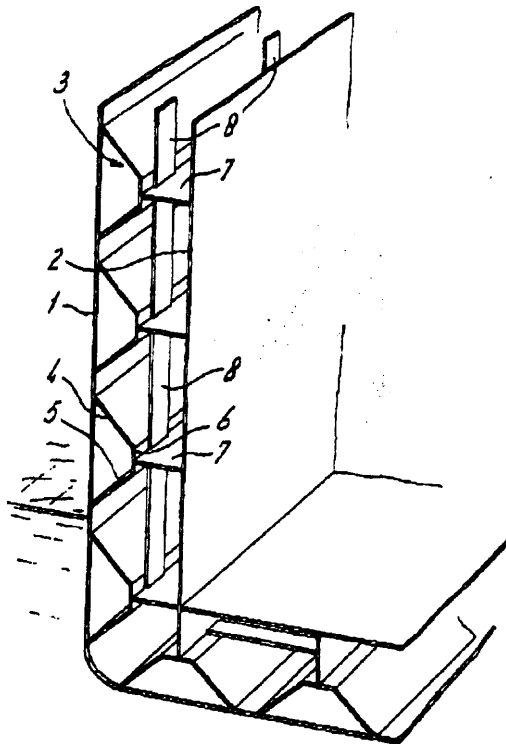
(71) SCHELDE MARITIEM B.V., Vlissingen, NL

(72) Ludolphij Johannes Wilhelmus Lubbertus

(54) **Konstrukcja dwuposzyciowa, odporna na zderzenia**

(57) Konstrukcja dwuposzyciowa, odporna na zderzenia, taka jak burta statku, mająca zewnętrzne poszycie (1) i wewnętrzne poszycie (2), zawiera szereg kanałów (3), wykonanych z plastycznego materiału i usytuowanych obok siebie lub jeden nad drugim i przymocowanych za pomocą końcówek na ich bocznych ścianach (4, 5) do wewnętrznej powierzchni zewnętrznego poszycia (1) konstrukcji. Podstawa (6) każdego kanału jest połączona co najmniej za pomocą elementu usztywniającego (7), zasadniczo prostopadle do podstawy, do wewnętrznego poszycia konstrukcji lub do konstrukcji przyłączonej do nich.

(6 zastrzeżeń)

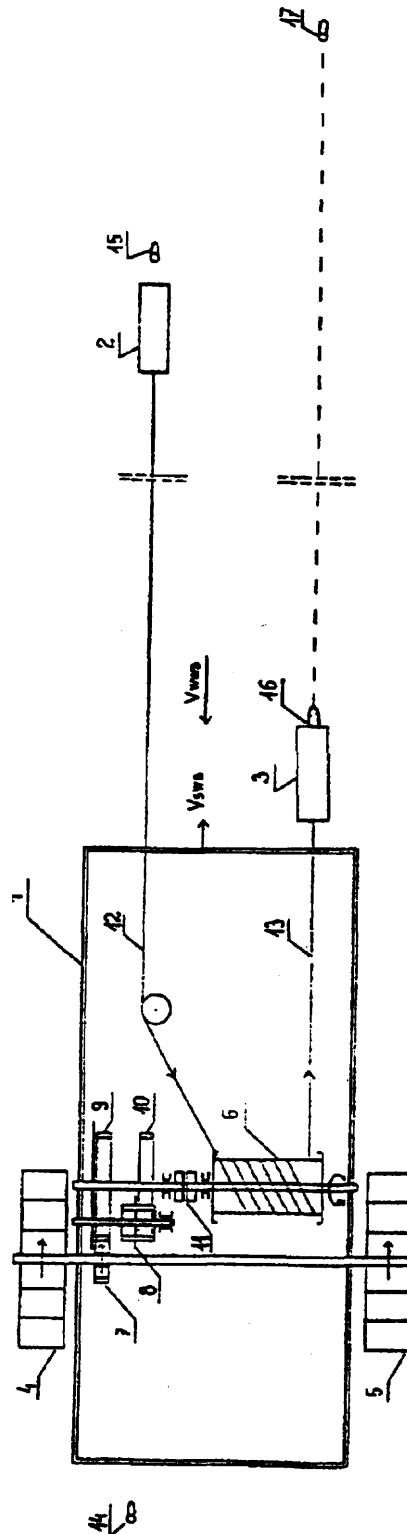


(54) Sposób na ekonomiczny i samoczynny transport rzeczny oraz urządzenie do realizacji tego sposobu

(57) Sposób na ekonomiczny i samoczynny transport rzeczny polega na tym, że do napędu statków i barek wykorzystywane są elementy, umocowane do stałego gruntu.

Koła wodne (4, 5) urządzenia pływającego, poprzez przekładnię trybową (7, 8), obracającą bęben (6), na który nawija się lina (12, 13) i ciągnie statek pod prąd rzeki, przy czym motorowe łodzie (2, 3) naprzemiennie mocują końce liny do stałych, zamocowanych do gruntu, punktów (15, 16). Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do realizacji sposobu.

(4 zastrzeżenia)



A1 () 344023 (22) 2000 11 17 7(51) B63H 15/00

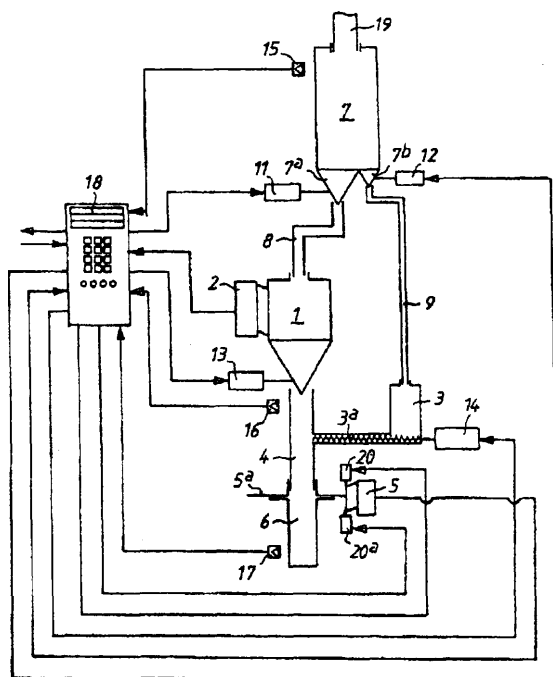
(75) Waręda Eugeniusz, Wrocław

A1 (21) 348458 (22) 1999 11 26 7(51) B65B 1/34
G01G 13/04

(31) 98 19855377 (32) 1998 12 01 (33) DE
(86) 1999 11 26 PCT/DE99/03792
(87) 2000 06 08 WO00/32473 PCT Gazette nr 23/00
(71) CHRONOS HOLDINGS LTD., Bestwood, GB
(72) Schwenke Dieter, Oster Robert
(54) **Sposób napełniania pojemników**

(57) Sposób polega na tym, że w pierwszym pomiarze ustala się poza pojemnikiem masę lub **pojemność** pierwszej ilości napełniania, po czym napełnia się pojemnik (1) tą pierwszą ilością, następnie pojemnik napełnia się drugą ilością, przy czym tę ilość poddaje się ważeniu, a masę i/lub moment rozpoczęcia napełniania i/lub prędkość napełniania drugiej ilości nastawia się przy wykorzystaniu wyników pierwszego pomiaru uprzednio wykonanych cykli napełniania.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 348246 (22) 1999 11 12 7(51) B65B 23/22

(31) 98 199801475 (32) 1998 11 12 (33) DK
(86) 1999 11 12 PCT/DK99/00623

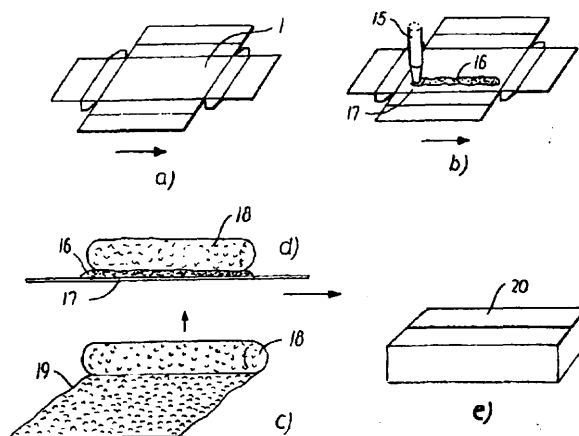
(87) 2000 05 25 WO00/29290 PCT Gazette nr 21/00

(71) VKR HOLDING A/S, Soborg, DK
(72) Simonsen Lars, Nielsen Jens Aalborg, Andersen Hans Gram

(54) **Sposób odpornego na wstrząsy pakowania wyrobu i płaski półfabrykat kartonowy do realizacji tego sposobu**

(57) **Wyrób** (18) jest pakowany, w sposób odporny na wstrząsy, w opakowanie kartonowe (20) w kształcie pudełka poprzez miejscowe naniesienie warstwy **klejącej** (17) na powierzchnię podstawy (17) płaskiego półfabrykatu kartonowego, z którą to warstwą wyrób (18) doprowadza się do styku, a następnie opakowanie kartonowe (20) składa się do końca, zginając pozostałe elementy płaskiego półfabrykatu (1) i zamykając opakowanie. Płaski półfabrykat kartonowy wytwarza się jako oddzielną jednostkę opakowania z warstwami **klejącymi** w postaci taśm samoprzylepnych z zewnętrzną powierzchnią **klejącą**, osłoniętą warstwą ochronną.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 347462 (22) 2001 05 10 7(51) B65B 61/04

(31)00 20019504 (32)2000 11 16 (33)DE

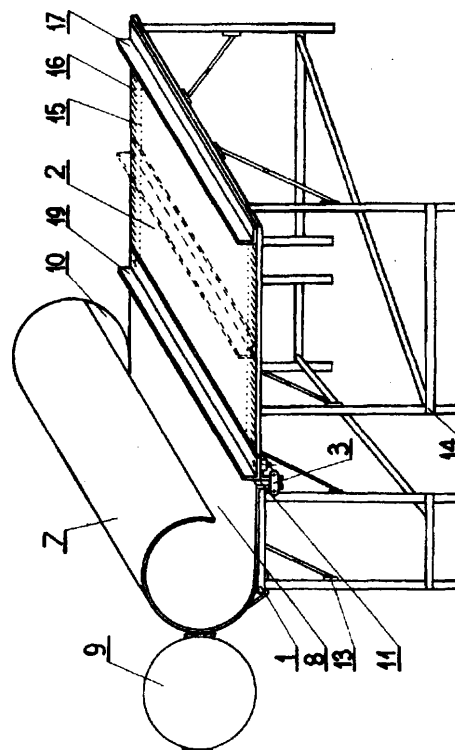
(75) Pawelczyk Martin, Castrop-Rauxel, DE;
Pawelczyk Leszek, Castrop-Rauxel, DE

(54) **Urządzenie do odcinania kawałków materiału zwojowego w postaci maty, zwłaszcza izolacyjnej waty pilśniowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do odcinania kawałków materiału zwojowego w postaci maty, zwłaszcza izolacyjnej **waty** pilśniowej do ocieplania dachów.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch **stołów** (1, 2) na stojakach (13, 14), które to stoły (1, 2) są ze sobą połączone w sposób rozłączny za pomocą dwóch elementów łączących (3) umieszczonych na przeciwległych bokach, poniżej poziomu blatów stołów (1, 2), przy czym stół (1) połączony jest z pojemnikiem rurowym (7), który posiada otwór wyprowadzający (8) i dolną prowadnicę (11) noża, a na blacie stołu (2) znajduje się górna prowadnica (19) noża, której bolce umieszczone są w tulejkach ustalających połączonych na stałe ze stołem (2) poprzez kątownik oraz przesuwna listwa oporowa (17) współpracująca z otworami (15) w blacie stołu (2) i listwami mierniczymi (16).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)350648 (22)2001 11 12 7(51) B65B 61/20

(31) 00 10056403 (32) 2000 11 14 (33) DE

(71) Topack Verpackungstechnik GmbH,
Schwarzenbek, DE(72) Deutsch Reinhard, Glösmann Josef, Meinke
Karsten, Putzke Ronald, Albrecht Peter**(54) Sposób i urządzenie do przenoszenia wyrobu płaskiego**

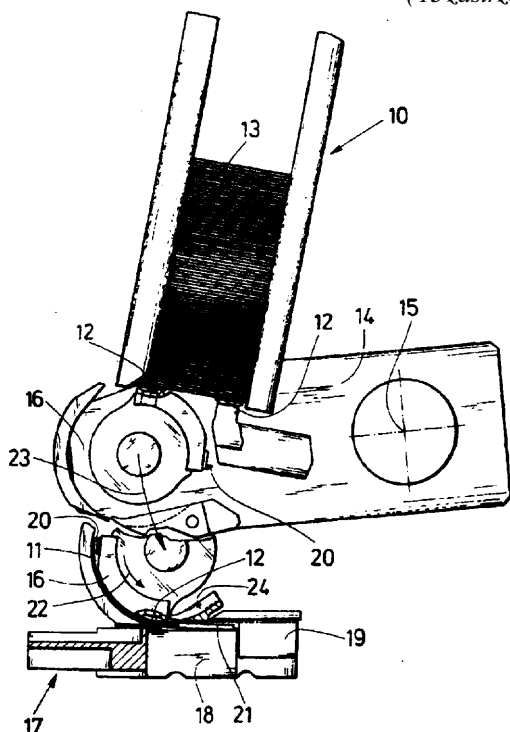
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przenoszenia wyrobu płaskiego (11) z zapasu wyrobów płaskich (13) do określonej pozycji maszyny przemysłu przetwórstwa tytoniu lub opakowania artykułów w kształcie pręcika przemysłu przetwórstwa tytoniowego za pomocą następujących etapów sposobu: pobieranie wyrobu płaskiego (11) z zapasu wyrobów płaskich (13) i doprowadzanie wyrobu płaskiego (11) do pozycji pod kołnierzem opakowania papierosów.

Ponadto wynalazek dotyczy urządzenia do przenoszenia wyrobu płaskiego (11) z zapasu wyrobów płaskich (13) do pierwszej pozycji maszyny przemysłu przetwórstwa tytoniowego lub opakowania artykułów w kształcie pręcika przemysłu przetwórstwa tytoniowego z urządzeniem transportującym (14, 16), które wyrób płaski (11) pobiera z zapasu wyrobów płaskich (13) i przenosi go z **pozycji** pobierania do pierwszej pozycji.

Sposób charakteryzuje się tym, że doprowadzenie wyrobu płaskiego (11) do pozycji w obszarze kołnierza (19) odbywa się bez podnoszenia kołnierza (19).

Urządzenie charakteryzuje się tym, że pierwsza pozycja znajduje się w pustej kieszeni ustalającej (18) co najmniej częściowo pod kołnierzem (19) opakowania artykułów w kształcie pręcika przemysłu przetwórstwa tytoniu.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)348371 (22)19991105 7(51) B65D 6/18

(31)98 1925 (32)1998 11 18 (33) AT

(86) 1999 11 05 PCT/AT99/00267

(87) 2000 05 25 WO00/29294 PCT Gazette nr 21/00

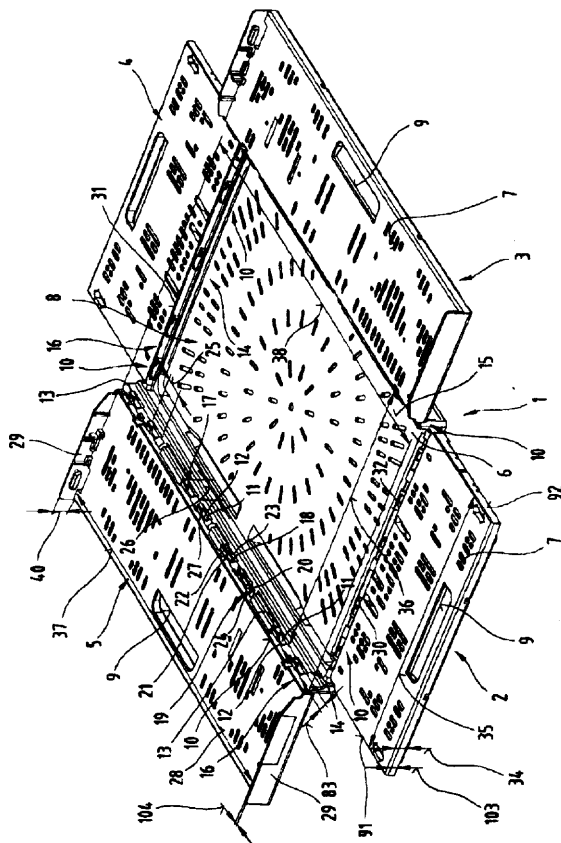
(71) STEINER TECHNOLOGY GMBH, Ebensee,
AT

(72) Zelko Johannes

(54) Pojemnik z kilku płyt

(57) Wynalazek opisuje **pojemnik** (1) składający się z kilku płyt (2 do 5), z których kilka płyt (2 do 5), w obszarze krawędzi czołowych (13) jest połączonych przestawnie za pomocą urządzeń do wychylania (10) z płytą (6), wykonanajako podłoga i przynajmniej jeden czop obrotowy (11) przebiegający równolegle do krawędzi czołowej (13) płyty (2 do 5) jest zamocowany w odstępie od niej za pomocą progu łączącego (12) i jest osadzony w rowku (17) innej płyty (6) i jeden z dwóch obszarów końcowych rowka (17) na jego szerokości jest zamknięty za pomocą końcówki mocującej i tworzy komorę mocującą dla jednego z obszarów końcowych czopa obrotowego (11), przy czym rowek (17) przynajmniej w obszarach częściowych jest umieszczony w iistwie brzegowej (16), wystającej nad jedną z płyt (2 do 5) i posiada otwartą długość (25), która odpowiada przynajmniej długości (26) czopa obrotowego (11).

(68 zastrzeżeń)



A1 (21) 348302 (22) 1998 12 04 7(51) B65D 41 /48

(86) 1998 1204 PCT/IB98/02012

(87)200006 15 WO00/34142 PCT Gazette nr 24/00

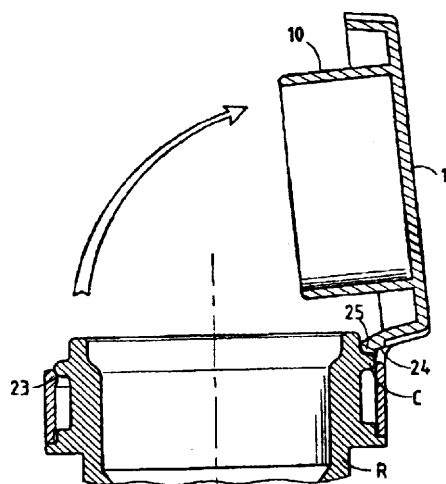
(71) L&M SERVICES B.V., Amsterdam, NL

(72) Wagner Armand

(54) Kapsel do szczelnego zatykania pojemnika z kołnierzem mocującym

(57) Przedmiotem wynalazku jest kapsla do szczelnego zatykania pojemnika (R) z kołnierzem mocującym (C), złożona z pokrywki (1) znajdującej się nad bocznym płaszczem, który jest wyposażony w swojej dolnej części w elementy zatraskowe pod wymienionym kołnierzem, a w swojej części górnej w wymienną opaskę nienaruszalności opakowania, wykonaną na części obrzeża płaszcza, gdzie zapewnia ona czasowe połączenie z wymienioną pokrywką wyposażając część dopełniającą w zawias, przy czym pokrywka (1) ma łapkę blokującą (24), której swobodny koniec jest wyposażony w chowane zgrubienie (25), które może opierać się na kołnierzu (C), pojemnika (R) w położeniu pełnego otwarcia.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)348251 (22)1990107 7(51) B65D 43/10

(31)98 113989 (32)1998 07 10 (33) US

(86) 1999 01 07 PCT/US99/00556

(87) 2000 01 20 WO00/02791 PCT Gazette nr 03/00

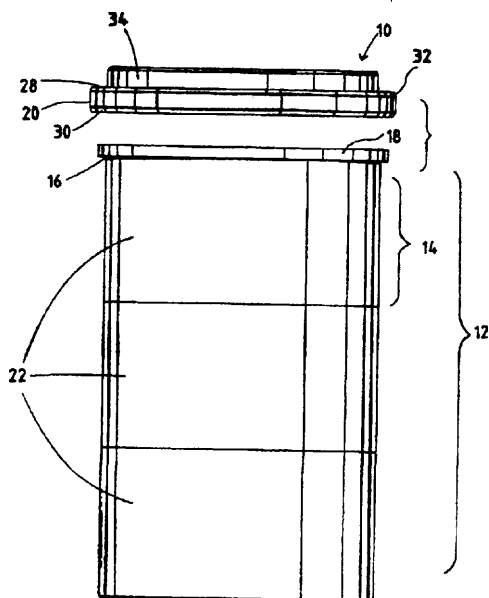
(71) SONOCO DEVELOPMENT, INC., Hartsville, US

(72) Lowry James W.

(54) Dwufunkcyjnapokrywka

(57) W dwufunkcyjnej pokrywce (10) do opakowań cylindrycznych (12) z pierścieniowym zgrubnieniem (18) wokół górnej krawędzi i używanych na ogół do przekąskowych wyrobów spożywczych znajduje się w przybliżeniu płaska część pokrywowa (20) oraz biegnący w dół występ (32), przy czym dwufunkcyjna pokrywka wchodzi na opakowanie sprzęgając się z występem albo wchodzi na skróconą postać tego samego opakowania lub na to samo albo podobne opakowanie bez pierścieniowego zgrubienia.

(13 zastrzeżeń)



(71) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V., Amsterdam, NL

(72) Vlooswijk Johannes Jacobus Thomas, Van Der Klaauw Guido Petras Johannes

(54) Pojemnik do dozowania płynu, zawierający urządzenie, regulujące ciśnienie, z działaniem aktywacyjnym

(57) Pojemnik (101) zawiera urządzenie do regulacji ciśnienia i utrzymywania zasadniczo stałego, wstępnie ustawionego ciśnienia w pojemniku, który jest przystosowany do dozowania płynu. Urządzenie do regulacji ciśnienia zawiera komorę pierwszą (124) do przechowywania płynu pod ciśnieniem, a zwłaszcza gazu pod ciśnieniem, komorę drugą (160), w której przynajmniej podczas użytkowania występuje ciśnienie regulacyjne oraz komorę trzecią (162), która jest przynajmniej częściowo zawarta w przestrzeni wewnętrznej pojemnika. Pomiędzy komorą pierwszą (124) i komorą trzecią (162) jest umieszczony otwór przejściowy, w którym zawarty jest element zamykający, służący do zamykania otworu przejściowego podczas normalnego użytkowania, kiedy ciśnienie w komorze trzeciej (162) jest wyższe niż ciśnienie regulacyjne. Środki regulacyjne są przemieszczane przez przemieszczaną albo odkształcaną część ścianki komory drugiej (160) i są przystosowane do przynajmniej częściowego przemieszczania elementu zamykającego, kiedy ciśnienie w komorze trzeciej (162) jest niższe niż ciśnienie regulacyjne, tak że płyn ciśnieniowy może przepływać pod ciśnieniem z komory pierwszej (124) do komory trzeciej (162). Przed użyciem środki regulacyjne zostają doprowadzone do położenia, w którym są przynajmniej funkcjonalnie odłączone od elementu zamykającego, a urządzenie do regulacji ciśnienia jest przystosowane do funkcjonalnego łączenia przed użyciem środków regulacyjnych z elementem zamykającym poprzez działanie aktywacyjne.

(10 zastrzeżeń)

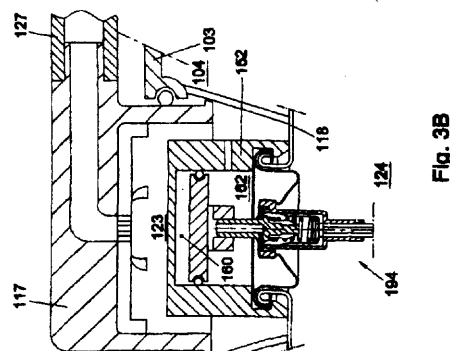


Fig. 3B

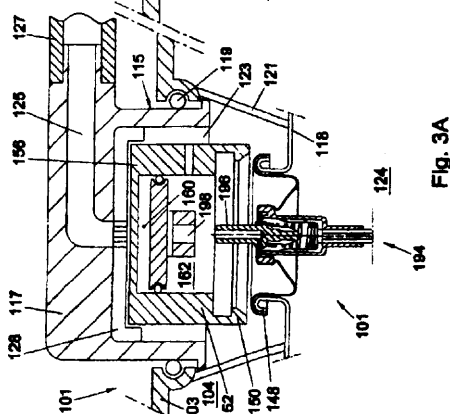


Fig. 3A

A1 (21) 348245 (22) 1999 12 14 7(51) B65D 83/14

(31) 98 29822430 (32) 1998 12 16 (33) DE

99 1012921 1999 08 27 NL

(86) 1999 12 14 PCT/NL99/00771

(87) 2000 06 22 WO00/35774 PCT Gazette nr 25/00

A1 (21)350510 (22)20011105 7(51) B65D 85/00

(31) 00 10054882 (32) 2000 11 06 (3 3) DE

(71) World-Pac International AG, Vaduz, LI

(72) Schäfer Ekkehardt

(54) Oślonka opakowaniowa dla środków spożywczych

(57) Wynalazek dotyczy osłonki opakowaniowej w postaci płaskiej folii nie tworzącej rękawa, przeznaczonej dla środków spożywczych, zwłaszcza gotowanej szynki lub produktów peklowanych, przy czym osłonka opakowaniowa jest nierozpuszczalna w wodzie i ewentualnie nadaje się do stosowania w procesie gotowania oraz jest wykonana z folii przepuszczalnej dla gazów, pary wodnej i/lub dymu, na którą po stronie odwróconej od środka spożywczego może być nakładana siatka zwiększająca wytrzymałość. Folia składa się z cienkościennej folii włóknistej o gramaturze maksymalnej około 120g/m², mającej na stronie zwróconej do środka spożywczego powłokę antyadhezyjną z materiału nieszkodliwego dla środka spożywczego, zapobiegającą przywieraniu środka spożywczego do osłonki opakowaniowej przy obróbce produktu, zwłaszcza przy gotowaniu.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21)343980 (22)20001118 7(51)B65F 3/14

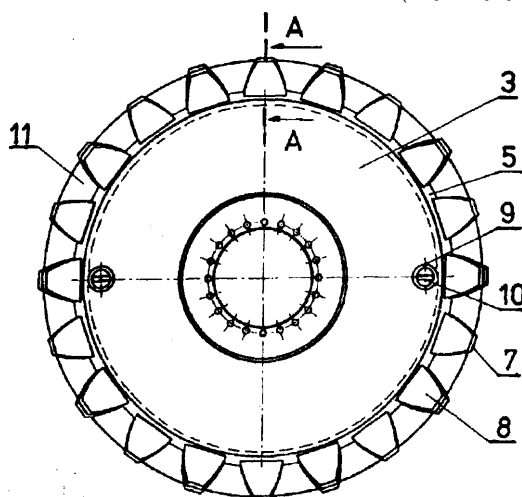
(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe HYDMET
Sp.z o.o., Głogów

(72) Zarzyczy Józef, Mirkowski Franciszek,
Skrzyński Zdzisław

(54) Koło kompaktora

(57) Bieżnia (5) koła, ma kształt stożka ściętego i jest pochylona pod kątem od 2° do 10° w stosunku do osi obrotu koła. Prostopadle do osi, na bieżni (5) są zamocowane ugniatające płytki (7) posiadające zarys zbliżony do zarysu głowy zęba ewolwentowego koła zębatego. W mniejszej bocznej tarczy (3) są wykonane dwa wlewy (9) dla napełniania cieczą komory znajdującej się wewnątrz koła.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)343778 (22)20001107 7(51) B65G 23/00

(71) Rybnicka Fabryka Maszyn RYFAMA Spółka
Akcyjna, Rybnik

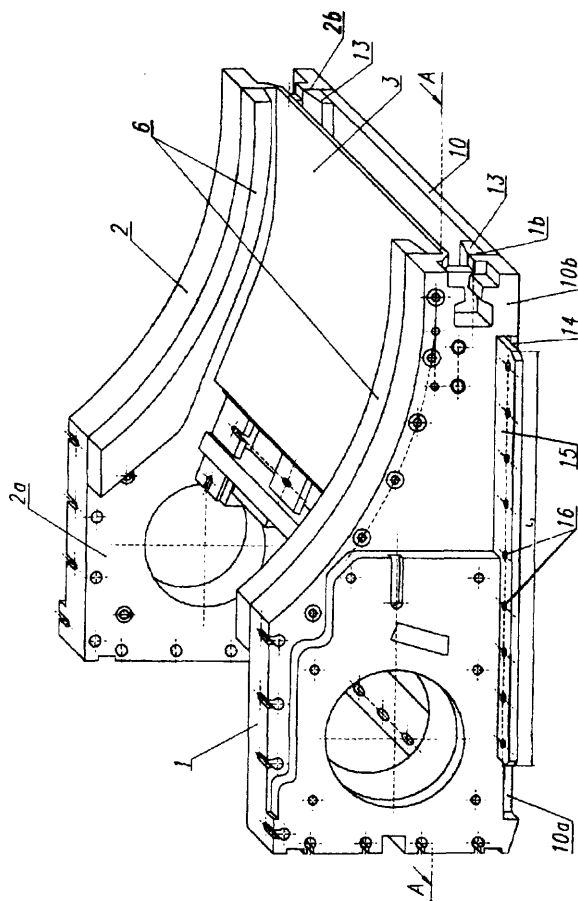
(72) Łabęcki Mirosław, Malinowski Jarosław,
Bulenda Andrzej

(54) Kadłub napędu górniczego przenośnika zgrzeblowego

(57) Kadłub ma dwie boczne ścianki (1, 2), połączone ślizgową płytą (3), wyrzutnikowym mostem oraz pośrednią płytą, które mają zamocowane rozłącznie do swych wewnętrznych powierzchni ślizgi (6) tak, że prowadzący zgrzeblą kanał ma na całej swej długości jednakową wysokość. Denna płyta (10), zamykająca od spągu kadłub, ma w obszarze łańcuchowego bębna obniżenie i wydłużone aż do czołowych krawędzi (1b, 2b) bocznych ścianek (1, 2), prowadzące półki (13).

Każda z wzdłużnych krawędzi dennej płyty (10) zaopatrzona jest w wybranie (14), symetryczne względem długości kadłuba, przy czym co najmniej jedna z bocznych ścianek (1, 2) zaopatrzona jest w przyłączeniową listwę (15) z ciągiem otworów (16) o długości skróconej względem długości kadłuba. Ślizgi (6) zamocowane są do bocznych ścianek (1, 2) za pośrednictwem gwintowanym wewnątrz czołów, osadzonych w otworach za pomocą śrub. W obszarze maksymalnej współpracy zgrzebeł ze ślizgami (6) kadłub ma dla osadzenia ślizgów (6) w bocznych ściankach (1, 2) otwory, rozmieszczone po łuku, równoległym do łuku wyznaczającego zarys górnych krawędzi ścianek (1, 2), zaś w obszarze wyrzutnikowego mostu otwory są względem tego łuku obniżone. Otwory zewnętrzne z ciągu otworów dla osadzenia ślizgów (6) mają zarys okręgu, zaś otwory wewnętrzne w tym ciągu, mają zarys eliptyczny, o dłuższej osi stycznej do łuku ich rozmieszczenia. Denna płyta (10) zaopatrzona jest poprzecznie w listwowe przyłącze z ciągiem otworów dla mocowania elementów kotwienia i podciągania.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21)348363 (22)19991112 7(51) C01B 21/16
(31)98 9816257 (32)1998 12 22 (33) FR
(86) 1999 11 12 PCT/FR99/02786

(87) 2000 06 29 WO00/37357 PCT Gazette nr 26/00

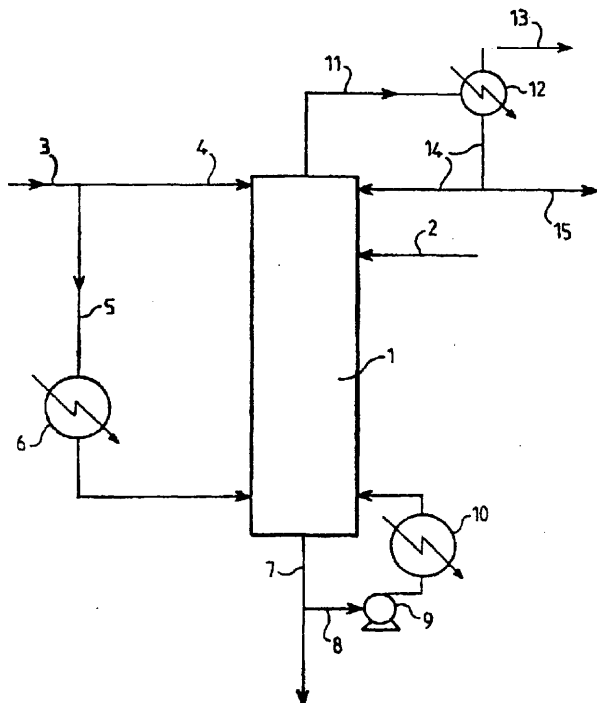
(71) ATOFINA, Puteaux, FR

(72) Brenguer Georges, Ricard Jean-Philippe, Vidal Michel

(54) Sposób wytwarzania hydrazyny przez hydrolizę azyny

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania hydrazyny przez hydrolizę azyny, realizowanego w kolumnie (1) zasilanej od góry azyną (2) i wodą (4), w którym ciepło wymagane do reakcji i separacji składników przez destylację dostarcza się częściowo poprzez reboiler i częściowo przez wtryskiwanie pary wodnej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 348422 (22) 1999 12 21 7(51) C02F 3/02
(31)98 19859054 (32)1998 12 22 (33) DE
(86) 1999 12 21 PCT/EP99/09990

(87) 2000 06 29 WO00/37368 PCT Gazette nr 26/00

(71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG, Krefeld, DE

(72) Mielke Klaus, Werres Joachim, Schulte Johann, Webers Uwe

(54) Zastosowanie emulsji olej w wodzie w aerobowych biologicznych oczyszczalniach ścieków

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie emulsji olej w wodzie do zmniejszania zapotrzebowania na powietrze i/lub

tlen aerobowych biologicznych oczyszczalni ścieków i/lub poprawy **denitryfikacji** w aerobowych biologicznych oczyszczalniach ścieków.

Emulsje zawierają jako składnik fazy olejowej co najmniej jeden związek z następujących klas związków: nasycone lub nienasycone, łańcuchowe lub cykliczne, normalne lub izomeryczne węglowodory zawierające od 8 do 30 atomów węgla; nasycone lub nienasycone alkohole tłuszczowe, nasycone lub nienasycone kwasy tłuszczowe, **monoalkilowe** estry kwasów tłuszczowych, amidy kwasów tłuszczowych lub **monoalkilamid**y nasyconych lub nienasyconych kwasów tłuszczowych, przy czym alkohole tłuszczowe, kwasy tłuszczowe i estry kwasów tłuszczowych zawierają od 8 do 30 atomów węgla; mono- lub poliestry nasyconego lub nienasyconego kwasu karboksylowego lub kwasu **dikarboksylowego** zawierającego od 4 do 30 atomów węgla z **monoalkoholem i/lub poliolem**; poliamidy nasyconych lub nienasyconych kwasów tłuszczowych zawierających od 8 do 30 atomów węgla i alifatycznych **poliamin** zawierających od 2 do 6 atomów azotu; acykliczne, korzystnie monocykliczne **i/lub bicykliczne** terpeny, zwłaszcza węglowodory terpenowe i/lub alkohole terpenowe i/lub związki polioksyalkilenowe na podstawie tlenków alkenowych i tlenków alkenowych z alkoholami tłuszczowymi **i/lub** kwasami tłuszczowymi zawierającymi od 12 do 18 atomów węgla **i/lub** glicerydów kwasów tłuszczowych zawierających od 12 do 18 atomów węgla lub zawierają mieszaninę przedstawicieli tych klas związków.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)350704 (22) 2001 11 15 7(51) C03B 9/10
(31)00 713429 (32)2000 11 15 (33) US

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

(72) DiFrank Frank J., Leidy D. Wayne

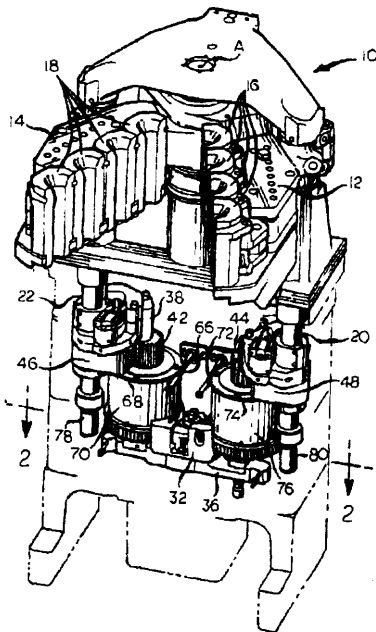
(54) Sposób i urządzenie do formowania pojemników szklanych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób formowania pojemników szklanych sekcji (10) maszyny wytwarzającej pojemniki szklane, w której ramiona przenoszące formy (12, 14), obracające się odpowiednio na wałach (20, 22) wokół wspólnej osi (A) wahają się **przeciwbieżnie** pomiędzy położeniem otwarcia, w którym połówki form (16, 18), odpowiednio przenoszone przez ramiona przenoszące (12, 14) są rozdzielone i położeniem zamknięcia, w którym połówki form są połączone dla określenia wnęk formujących pomiędzy nimi.

Ruchy otwierania i zamykania ramion przenoszących formy są napędzane przez jeden nawrotny elektryczny **serwomotor**, napędzający napędową przekładnię zębatą, która bezpośrednio napędza pierwszą napędzaną przekładnię zębatą i pośrednią napędzaną przekładnię zębatą, która z kolei bezpośrednio napędza drugą napędzaną przekładnię zębatą.

Ruch obrotowy napędzanych przekładni zębatych pierwszej i drugiej jest przenoszony odpowiednio na krótkie wały, które podpierają odpowiednie współosiowe napędowe przekładnie zębate (42, 44) napędzające odpowiednie sektorowe przekładnie zębate (46, 48), które są zamocowane rozłącznie odpowiednio na wałach (22, 20).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 350703 (22)2001 11 15 7(51) C03B 31/00

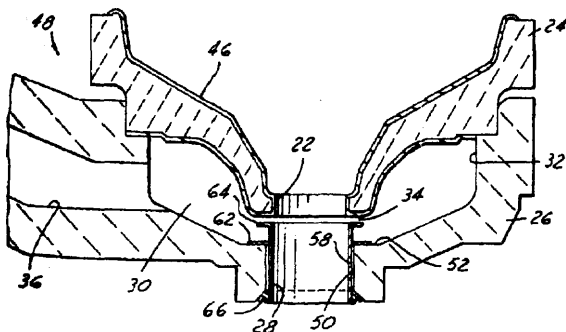
(31) 00 713430 (32) 2000 11 15 (33) US

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

(72) Cirincione Ronald A., Scott Garrett L.

(54) Urządzenie do formowania strumienia powlekanego szkła, zespół pierścienia otworów oraz sposób wytwarzania zespołu pierścienia otworów urządzenia do formowania powlekanego szkła

(57) Ujawniono urządzenie do formowania strumienia powlekanego szkła, zespół pierścienia otworów oraz sposób wytwarzania zespołu pierścienia otworów. Urządzenie do formowania strumienia powlekanego szkła mającego wewnętrzny rdzeń szklany otoczony przez zewnętrzną powłokę szklaną, zawiera górny pierwszy pierścień otworów (24) zaopatrzony w co najmniej jeden otwór (22) dla przyjmowania rdzenia szklanego i dolny drugi pierścień otworów (26) zamocowany poniżej pierwszego pierścienia otworów i mający drugi otwór (28) wyrównany z każdym z pierwszych otworów. Komora (30) dla przyjmowania powłoki szklanej pomiędzy pierwszym i drugim pierścieniem otworów otacza drugi otwór. Tuleja (58) jest wprowadzona w otwór w drugim pierścieniu otworów, tworząc każdy drugi otwór w drugim pierścieniu otworów. Tuleja ma pierwszy biegnący promieniowo kołnierz (62) oparty na górnej powierzchni (52) drugiego pierścienia otworów (26), przy czym koniec tulei jest usytuowany w odstępie ku górze od pierwszego kołnierza, w celu przestania powłoki szklanej z komory do drugiego otworu. Pierwszy kołnierz utrzymuje więc skutecznie koniec tulei powyżej powierzchni drugiego pierścienia otworów, eliminując potrzebę ceramicznego cokołu, który może erodować na skutek przepływu powłoki szklanej wzdłuż powierzchni drugiego pierścienia otworów.



Kołnierz pozostaje w stanie mocnego przylegania do powierzchni drugiego pierścienia otworów, ograniczając wpływ powłoki szklanej pomiędzy tuleją i przeciwną powierzchnią drugiego pierścienia otworów.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 348235 (22) 1999 12 15 7(51) C03C 17/36

(31) 98 98204311 (32) 1998 12 18 (33) EP

(86) 1999 12 15 PCT/EP99/10075

(87) 2000 06 29 WO00/37382 PCT Gazette nr 26/00

(71) GLAVERBEL, Bruksela, BE

(72) Aomine Nobutaka, JP; Decroupet Daniel, BE; Ebisawa Junichi, JP; Noda Kazuyoshi, JP; Takeda Satoshi, JP

(54) Panel oszkleniowy

(57) W jednym z rozwiązań ujawniono panel oszkleniowy, posiadający zespół powlekający, zawierający uszeregowane w odpowiednim porządku co najmniej: podłoże szklane, podstawową warstwę przeciwodblaskową warstwę odbijającą promieniowanie podczerwone oraz powierzchniową warstwę przeciwodblaskową, w którym co najmniej podstawowa warstwa przeciwodblaskowa zawiera co najmniej jedną warstwę azotku mieszanego z mieszaniną A1 i co najmniej jednego dodatkowego materiału X, w której stosunek atomowy $X/A1$ jest większy lub równy 0,05 oraz jest mniejszy lub równy 6 i w której X stanowi jeden lub więcej materiałów wybranych z grupy obejmującej pierwiastki z grup 3a, 4a, 5a, 4b, 5b, 6b, 7b, 8 układu okresowego pierwiastków. Taki panel oszkleniowy jest szczególnie odpowiedni do poddawania go obróbce cieplnej i do włączania go do poprzednich szyb samochodowych.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)343912 (22)2000 11 14 7(51) C04B 20/06

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

(72) Rączka Jacenty

(54) Materiał dźwiękochłonny na bazie perlitu ekspandowanego oraz sposób otrzymywania materiału dźwiękochłonnego na bazie perlitu ekspandowanego

(57) Przedmiotem wynalazku jest materiał dźwiękochłonny, składający się z perlitu ekspandowanego o gęstości nasypowej w granicach 60 do 250 kg/m³, w ilości 60% do 90% obj., spoiwa mineralnego, korzystnie cementu, w ilości 5% do 20% obj. oraz wody w ilości 5% do 30% obj. Korzystnie materiał dźwiękochłonny zawiera dodatki i/lub domieszki uszlachetniające. Sposób polega na mieszanii poszczególnych składników, wylewaniu mieszaniny do wcześniej przygotowanej formy. Materiał wykorzystywany jest do wytwarzania kształtek budowlanych, stosowanych do elementów pochłaniających hałas, w szczególności do ekranów dźwiękochłonnych montowanych przy ciągach komunikacyjnych drogowych lub kolejowych.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 348339 (22) 1999 10 14 7(51) C04B 24/26

(31)98 19853489 (32)1998 11 19 (33)DE

(86) 1999 10 14 PCT/EP99/07714

(87) 2000 06 02 WO00/30992 PCT Gazette nr 22/00

(71) WACKER-CHEMIE GMBH, München, DE

(72) Härzschel Reinhard, Mayer Theo, Weitzel Hans-Peter

(54) Zastosowanie kopolimerów związków winyloaromatycznych/1,3-dienów stabilizowanych koloidami ochronnymi w spoiwach budowlanych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie wodnych dyspersji polimeru lub proszków polimerów, które można rozpra-

szac w wodzie i które są oparte na bazie kopolimerów związków **winyloaromatycznych/1,3-dienowych** stabilizowanych koloidem ochronnym, w spoiwach stosowanych w przemyśle budowlanym, przy czym dyspersje polimerów i proszki polimerów wytwarza się metodą polimeryzacji emulsyjnej mieszaniny zawierającej co najmniej jeden związek **winyloaromatyczny** i co najmniej jeden **1,3-dien**, w obecności jednego lub więcej koloidów ochronnych bez zastosowania emulgatora i ewentualnie metodą suszenia wodnej dyspersji polimeru otrzymanej w ten sposób.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 343775 (22) 2000 11 07 7(51) C04B 35/66

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

(72) Kłoska Andrzej, Kielski Andrzej, Miączyńska Halina, Wodnicka Krystyna

(54) **Ogniotrwała masa betonowa**

(57) Ogniotrwała masa betonowa składa się wagowo z kruszywa ogniotrwałego w ilości 80-90%, spoiwa hydraulicznego w ilości 5-10% oraz **glinokrzemianowego mikrokruszywa o uziarnieniu poniżej 4 µm** w postaci andaluzytu **i/lub** sylimanitu **i/lub** kaolinu w ilości 5-10%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 348367 (22) 1999 11 16 7(51) C04B 35/583

(31)98 98121935 (32)1998 11 19 (33) EP

(86) 1999 11 16 PCT/BE99/00145

(87) 2000 06 02 WO00/30996 PCT Gazette nr 22/00

(71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY, Wilmington, US

(72) Guillo Philippe, FR; Hoggard Dale B., US

(54) **Materiał kompozytowy**

(57) **Wynalazek** dotyczy kompozytowego materiału spiekane go pod ciśnieniem, zawierającego ciągłą fazę heksagonalnego azotku boru oraz rozproszony w niej drugi materiał stanowiący (a) co najmniej jeden azotek wybrany z grupy **składającej się z azotków krzemu, glinu i tytanu** oraz (b) co najmniej jeden trwały tlenek metalu, przy czym ilość tlenku metalu jest taka, że drugi materiał nie zawiera więcej niż 35% wag. tlenu. Materiał ten ma mały **współczynnik rozszerzalności cieplnej** i tym samym wykazuje dobrą odporność na wstrząs cieplny. Inną właściwością tego materiału jest jego mała zwilżalność przez roztopioną stal, która odpowiada za doskonałą odporność chemiczną na działanie ciekłego metalu. Materiał ten ma także wyjątkową odporność na zużycie mechaniczne.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 348459 (22) 1999 12 15 7(51) C04B 41/48

(31)98 19860161 (32)1998 12 24 (33) DE

99 19921876 1999 05 12 DE

(86) 1999 12 15 PCT/DE99/04036

(87) 2000 07 06 WO00/39049 PCT Gazette nr 27/00

(71) ISPO GMBH, Kriftel, DE

(72) Born Andrea, Wink Reinhardt, Ermuth Josef

(54) **Materiał do pokrywania lub formowania**

(57) Materiał do formowania lub pokrywania, składający się z dyspersji substancji wiążącej, z co najmniej hydrofobowej żywicy, wstępnych produktów żywicznych **i/lub** wosków, wypełniacza i dodatków uszlachetniających, znamienny tym, że wypełniacz zawiera cząstki o wielkościach co najmniej w dwóch zakresach, przy czym pierwszy zakres (A) wielkości cząstek obejmuje cząstki o średniej średnicy wynoszącej przynajmniej 5 µm, a drugi zakres (B) obejmuje cząstki o średniej średnicy nie większej od 3 µm, zaś stosunek wagowy cząstek pierwszego zakresu (A) do cząstek drugiego zakresu (B) wynosi od 0,01 : 1 do 12 : 1, zaś składniki dyspersji wybiera się pod względem ich własności tak,

że statyczny wstępny kąt zwilżania po 3 min. mieszania jest większy od 130°. Materiał stosuje się do elewacji i innych elementów budynków.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 348308 (22) 2000 02 03 7(51) C04B 41/49

(31)99 19904496 (32)1999 02 04 (33) DE

(86) 2000 02 03 PCT/EP00/00856

(87) 2000 08 10 WO00/46167 PCT Gazette nr 32/00

(71) WACKER-CHEMIE GMBH, München, DE

(72) Hager Rudolf, DE; Mayer Hans, DE; Kreuzpointner Marianne, DE; Huber Sandra, AT

(54) **Wodne kremy zawierające związki krzemooorganiczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest trwały wodny krem składający się z następujących komponentów: (A) wybranych spośród (A1) **C₁-C₂₀-alkilo-C₂-C₆-alkoksylanów** i (A2) **polisiloksanu** zawierającego grupy alkoksylowe; (C) emulgatora i (D) **rozpuszczalnika** organicznego. Wymieniony trwały wodny krem nadaje się do hydrofobowych impregnacji lub do gotowania mineralnych materiałów budowlanych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 350668 (22) 2001 11 13 7(51) C05C 9/00

B01J 2/04

(31)00 00124819 (32)2000 11 14 (33) EP

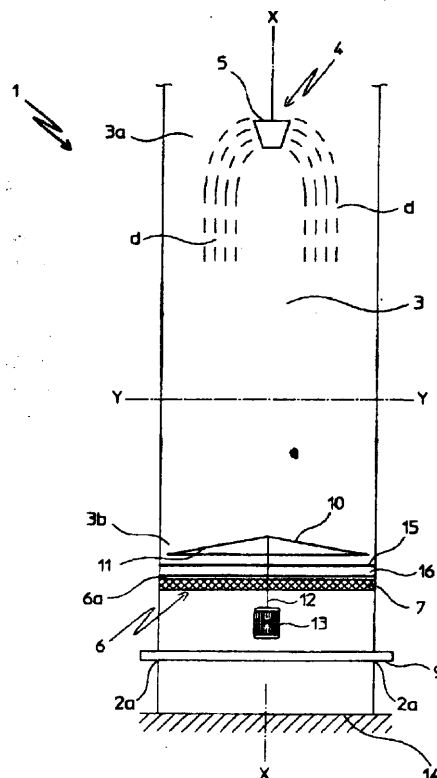
(71) UREA CASALE S.A., Lugano-Besso, CH

(72) Zardi Federico, Romiti Domenico

(54) **Sposób otrzymywania zbrylonego mocznika oraz kolumna zbrylająca do otrzymywania zbrylonego mocznika**

(57) Sposób otrzymywania zbrylonego mocznika w kolumnie zbrylającej (1) obejmuje etap wytwarzania wielu kropelek stopionego mocznika, opadających z urządzenia rozdzielającego stopiony mocznik (4) w kierunku dennicy zbierającej (6) kolumny zbrylającej oraz etap chłodzenia dennicy zbierającej (6).

(7 zastrzeżeń)



AI (21) 348357 (22) 1998 11 06 7(51) C07C 17/23
C07C 19/08
B01J 23/56

(31) 97 19750789 (32) 1997 11 06 (33) DE
(86) 1998 11 06 PCT/EP98/07102

(87) 199905 20 WO99/24163 PCT Gazette nr 20/99

(71) GESELLSCHAFT ZUR BESEITIGUNG VON
UMWELTSCHÄDEN MBH, Schlieben, DE

(72) Freiberg Jürgen, Zehl Gerald, Meinke Martina

(54) **Katalizator osadzony i sposób wytwarzania
węglowodorów fluorowanych**

(57) Wynalazek dotyczy katalizatora osadzonego i sposobu wytwarzania fluorowanych węglowodorów (FKW) przez hydrodechlorowcowanie węglowodorów fluorowanych i chlorowanych (FCKW) albo zawierających fluor chlorowcoalkanów wodorem. Zadaniem wynalazku jest opracowanie łatwo wytwarzanego katalizatora osadzonego do hydrodechlorowcowania FCKW i zawierających fluor chlorowcoalkanów do fluorowanych węglowodorów i sposobu hydrodechlorowcowania przy użyciu takiego katalizatora. Rozwiązanie zadania następuje za pomocą nośnika, na którym osadzona jest mieszanina składników aktywnych, która zawiera co najmniej jedno zestawienie metali o ogólnym wzorze $Pd_xX_bY_c$, gdzie X oznacza dalsze metale z VIII podgrupy układu okresowego pierwiastków, Y oznacza metale III i IV podgrupy układu okresowego pierwiastków oraz metale ziem rzadkich, a oznacza liczbę od 0,5 do 100-(b+c), b oznacza liczbę > 0 do 100-(a+c), a c oznacza liczbę od > 0 do 100-(a+b), przy czym b + c musi być różne od zera.

(20 zastrzeżeń)

AI (21) 348254 (22) 1999 11 19 7(51) C07C 29/76
C07C 67/56

(31) 98 9827099 (32) 1998 12 10 (33) GB

(86) 1999 11 19 PCT/GB99/03881

(87) 2000 06 15 WO00/34217 PCT Gazette nr 24/00

(71) BP CHEMICALS LIMITED, London, GB

(72) Coker Eric Nicholas, Oldroyd Richard Duncan,
Smith Warren John

(54) **Sposób odwadniania cieczy organicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób odwadniania cieczy organicznych z domieszką wody, obejmujący doprowadzenie do zetknięcia mieszaniki z sitem molekularnym, które to sito molekularne poddano wstępnej obróbce celem obniżenia zagęszczenia centrów kwasowych i uzyskania wartości TPD dla amoniaku 18 mmol/g lub niższej, przed zetknięciem z mieszaniką.

(20 zastrzeżeń)

AI (21) 350532 (22) 2001 11 06 7(51) C07C 201/08
C07C 205/06

(31) 00 10055359 (32) 2000 11 08 (33) DE

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Demuth Ralf, Döbert Frank, Petersen Harald,
Ronge Georg, Weber Hans-Martin,
Würminghausen Thomas, Zirngiebl Eberhard

(54) **Ciągły izotermiczny sposób wytwarzania
mononitrotoluenu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu ciągłego izotermicznego wytwarzania mononitrotoluenu, na drodze reakcji toluenu z kwasem azotowym i kwasem siarkowym, z załączeniem powstałego przy tym odpadowego kwasu siarkowego i zwracaniem załączonego odpadowego kwasu siarkowego do procesu nitrowania.

(10 zastrzeżeń)

AI (21) 348461 (22) 1999 12 23 7(51) C07C 227/04
C07C 229/28
C07C 205/51

(31) 98 9803034 (32) 1998 12 29 (33) HU

(86) 1999 12 23 PCT/HU99/00102

(87) 2000 07 06 WO00/39074 PCT Gazette nr 27/00

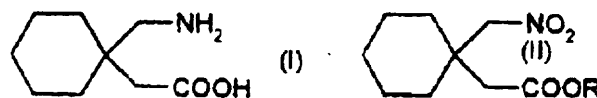
(71) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR
RT., Budapeszt, HU

(72) Gizur Tibor, Lengyel Zoltanne, Szalai Krisztina

(54) **Sposób syntezy kwasu
1-(aminometylo)cykloheksylooctowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy sposób syntezy kwasu 1-(aminometylo)cykloheksylooctowego o wzorze (I) poprzez nowy półprodukt, pochodną kwasu 1-(nitrometylo)cykloheksylooctowego o wzorze (II), w którym R oznacza wodór, grupę benzylową, grupę difenylornetową lub ich pochodne z pierścieniem aromatycznym podstawionym grupami C1-C4 alkiłowymi lub alkoksylowymi.

(9 zastrzeżeń)



AI (21) 348298 (22) 1999 12 21 7(51) C07C 253/10

(31) 98 9816468 (32) 1998 12 22 (33) FR

(86) 1999 12 21 PCT/FR99/03231

(87) 2000 06 29 WO00/37431 PCT Gazette nr 26/00

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

(72) Burattin Paolo, Coqueret Pierre, Huser Marc

(54) **Sposób cyjanowodorowania związków
organicznych zawierających etylenowe
nienasycecie**

(57) Sposób cyjanowodorowania związków organicznych zawierających co najmniej jedno wiązanie etylenowe, na drodze reakcji z cyjanowodorem w obecności wodnego roztworu katalizatora zawierającego co najmniej jeden związek niklu i co najmniej jedną rozpuszczalną w wodzie fosfinę oraz po reakcji, oddzielenia fazy organicznej od fazy wodnej, znamienny tym, że obejmuje obróbkę oddzielonej fazy wodnej, zawierającej fazę stałą powstałą podczas reakcji cyjanowodorowania, cyjanowodorem w celu co najmniej częściowego rozpuszczenia fazy stałej.

Sposób umożliwia zregenerowanie katalizatora, zwiększenie żywotności wsadu katalizatora oraz zmniejszenie zanieczyszczenia instalacji procesowych.

(10 zastrzeżeń)

AI (21) 348436 (22) 1999 12 06 7(51) C07C 257/18
C07C 259/18

C07D 295/155

C07D 211/46

A61K 31/155

A61K 31/40

A61P 7/02

(31) 98 98123721 (32) 1998 12 14 (33) EP

(86) 1999 12 06 PCT/EP99/09520

(87) 2000 06 22 WO00/35858 PCT Gazette nr 25/00

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

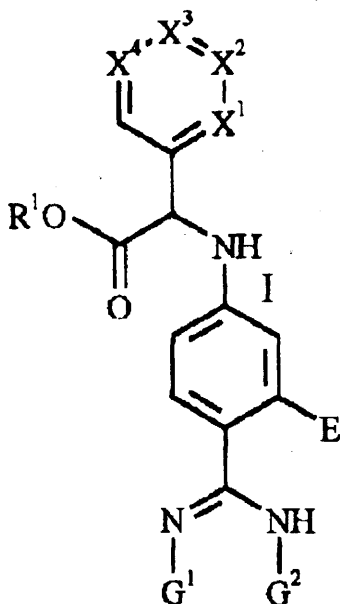
(72) Ackermann Jean, CH; Alig Leo, CH;

Chucholowski Alexander, DE; Groebke Katrin,
CH; Hilpert Kurt, CH; Kuehne Holger, DE; Obst
Ulrike, DE; Weber Lutz, DE; Wessel Hans
Peter, DE

(54) **Pochodne fenylglicyny**

(57) Wynalazek dotyczy nowych **związków** o ogólnym wzorze I oraz ich hydratów lub **solwatów** i fizjologicznie użytecznych soli, które są inhibitorami tworzenia się czynników krzepliwości Xa, IXa i trombiny, wywołwanego przez czynnik VIIa i czynnik tkankowy.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 348260 (22) 1999 12 13 7(51) C07C 311/19
C07C 311/10
C07C 275/42
C07D 213/40
C07D 213/75
C07D 235/30
A61K 31/18
A61P 35/00

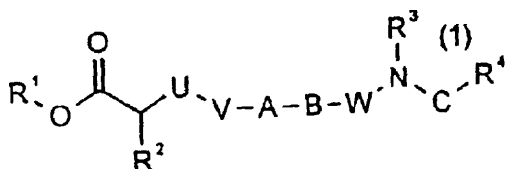
(31)98 213381 (32)1998 12 16 (33) US
(86) 1999 12 13 PCT/EP99/09843
(87) 2000 06 22 WO00/35864 PCT Gazette nr 25/00

(71) BAYERAKTIENGESellschaft,
Leverkusen, DE
(72) Albers Markus, Urbahns Klaus, Vaupel Andrea,
Härter Michael, Schmidt Delf, Stelte-Ludwig
Beatrix, Gerdes Christoph, Stahl Elke,
Keldenich Jörg, Brüggemeier Ulf, Lustig
Klemens

(54) **Nowe związki bifenylowe
i bifenilo-analogowe jako antagoniści
integryny**

(57) Wynalazek obejmuje związki bifenylowe i bifenilo-analogowe, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie w postaci kompozycji farmaceutycznych jako antagonistów integryny, a zwłaszcza do wytwarzania kompozycji farmaceutycznych do leczenia i zapobiegania w przypadku raka, stwardnienia tętnic, ponownego zwężenia naczyń, chorób **osteolitycznych**, takich jak osteoporoza i schorzeń oczu. Związki **według** wynalazku są przedstawione wzorem 1.

(22 zastrzeżenia)



(31)98 9814735 (32)1998 11 19 (33) FR

(86) 1999 11 18 PCT/FR99/02823

(87) 2000 06 02 WO00/31031 PCT Gazette nr 22/00

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

(72) Leconte Philippe

(54) **Sposób obróbki laktamów
i sposób oczyszczania laktamu**

(57) Sposób umożliwia w szczególności modyfikowanie chemicznej natury zanieczyszczeń zawartych w **środku** zawierającym laktamy, zarówno w celu przekształcenia ich w mniej szkodliwe związki jak i w związki, które można wyekstrahować w następnych operacjach oczyszczania. Sposób składa się z uwodornienia w **obecności** rozpuszczonego amoniaku i katalizatora uwodorniania ciekłego środowiska zawierającego laktam.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 348375 (22) 1999 11 11 7(51) C07D 207/09
C07D 401/12
C07D 403/12
C07D 405/06
C07D 409/06
A61K 31/40

(31) 98 60109297 (32) 1998 11 20 (33) US

(86) 1999 11 11 PCT/EP99/08665

(87) 2000 06 02 WO00/31032 PCT Gazette nr 22/00

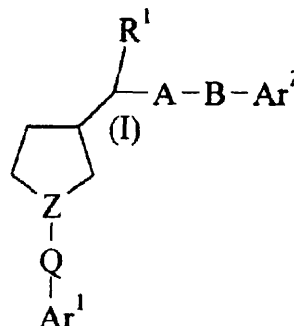
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

(72) Rogers Daniel Harry, Saunders John, Williams
John Patrick

(54) **Pochodne pirolidyny jako antagoniści
receptora CCR-3**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I), w którym Z oznacza -N- lub -(N(R)-X', gdzie R oznacza **alkil**, **chloroalkil**, **aralkil**, **hydroksyalkil**, **karboksyalkil**, **alkoksykarbonyloalkil** lub **cynoalkil**, a X' oznacza farmaceutycznie dopuszczalny przeciwjon; Ar¹ i Ar² niezależnie oznaczają ary lub **heteroaryl**; 6 oznacza prosty lub rozgałęziony **C₁-C₃-alkilen**; R¹ oznacza atom wodoru lub alkil; A oznacza (I) -N(R²)C(O)-, gdy B oznacza (i) **C₁-C₄-alkilen**, w którym jeden z atomów węgla może być zastąpiony grupą wybraną spośród -C(O)-, -N(R)-, -O-, -S(O)n- (gdzie n oznacza 0, 1 lub 2), -NR⁵C(O)-i -N(R⁵)SO₂- lub (ii) łańcuch alkinylenowy albo (III) grupę wybraną spośród -N(R²)C(S)-, -N(R²)C(O)N(R³)-, -N(R²)C(S)N(R³)-, -N(R²)SO₂-, -N(R²)SO₂N(R³)-, -N(R²)C(O)O- i -OC(O)N(R³)-, gdy B oznacza (i) wiązanie; (ii) łańcuch **C₁-C₄-alkilenowy**, w którym jeden z atomów węgla może być zastąpiony grupą wybraną spośród -C(O)-, -N(R⁴)-, -O-, -S(O)n- (gdzie n oznacza 0, 1 lub 2), -NR⁵C(O)-i -N(R⁵)SO₂- lub (iii) łańcuch alkenylenowy lub (iv) łańcuch alkinylenowy, które są antagonistami receptora CCR-3, **środków farmaceutycznych** je zawierających, sposobów ich zastosowania i sposobów wytwarzania tych związków.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 348453 (22) 1999 11 19 7(51) C07D 209/52
C07D 401/12
C07D 413/12
C07D 403/10
C07D 409/10
C07D 405/06
C07D 417/06
A61K 31/40

(31) 98 9828485 (32) 1998 12 23 (33) GB
99 9912425 1999 05 27 GB

(86) 1999 11 19 PCT/IB99/01852

(87) 2000 07 06 WO00/39089 PCT Gazette nr 27/00

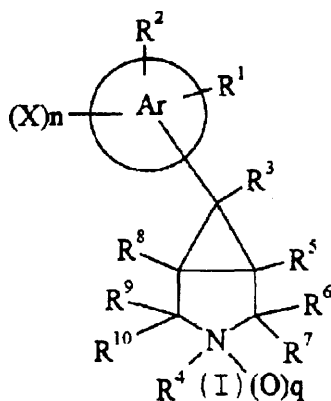
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Banks Bernard Joseph, Crook Robert James,
Gibson Stephen Paul, Lunn Graham, Pettman
Alan John

(54) **Pochodne 3-azabicyklo[3.1.0]heksanu jako
ligandy receptorów opiatowych**

(57) Ujawniono związki o ogólnym wzorze (I), ich sole i **prole-**
ki, jako środki wiążące receptory opiatowe, użyteczne w leczeniu
stanów pośredniczonych przez receptory opiatowe. Opisano tak-
że sposoby wytwarzania takich substancji.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 348349 (22) 1999 11 09 7(51) C07D 213/38
C07D 409/12
C07D 401/12
C07D 213/40
C07D 413/12
C07D 417/12
C07D 401/14
C07D 405/12
C07C 237/30
C07D 213/61
C07D 265/26
A61K 31/4409
A61K 31/166
A61P 17/00
A61P 35/00

(31) 98 9824579 (32) 1998 11 10 (33) GB
99 19910396 1999 03 03 DE

(86) 1999 11 09 PCT/EP99/08478

(87) 2000 05 18 WO00/27819 PCT Gazette nr 20/00

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
Berlin, DE; NOVARTIS
AKTIENGESELLSCHAFT, Basel, CH

(72) Huth Andreas, DE; Seidelmann Dieter, DE;
Thierauch Karl-Heinz, DE; Bold Guido, CH;
Manley Paul William, CH; Furet Pascal, FR;
Wood Jeanette Marjorie, CH; Mestan Jürgen,

DE; Brügggen Jose, CH; Ferrari Stefano, CH;
Krüger Martin, DE; Ottow Eckhard, DE;
Menrad Andreas, DE; Schirner Michael, DE

(54) **Amidy kwasu antranilowego i ich
zastosowanie jako środki lecznicze**

(57) Ujawniono amidy kwasu antranilowego oraz ich zastoso-
wanie w środkach leczniczych do leczenia schorzeń wywoływa-
nych przez trwałą angiogenezę, a także związki pośrednie do
wytwarzania amidów kwasu antranilowego.

(15 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 09 25

A1 (21) 348327 (22) 1999 10 15 7(51) C07D 213/80
C07D 213/82
C07D 213/87
C07D 409/14
C07D 409/06
A61K 31/4425
A61K 31/4436
A61K 31/444
A61P 37/00
A61P 3/10

(31) 828/CAL/99 (32) 1999 10 06 (33) IN

(86) 1999 10 15 PCT/IB99/01683

(87) 2001 04 12 WO01/25208 PCT Gazette nr 15/01

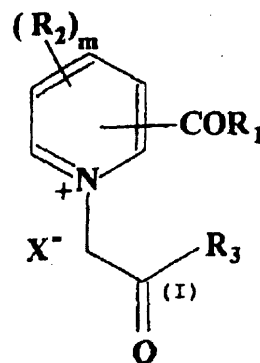
(71) TORRENT PHARMACEUTICALS, LTD.,
Ahmedabad, IN

(72) Sankaranarayanan Alangudi

(54) **Nowe związki do stosowania w powikłaniach
układu naczyniowego przy cukrzycy
i związanych z wiekiem, sposób ich
wytwarzania oraz ich farmaceutyczne
zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe **związki** klasy pirydyny o **ogólnym** wzorze (I), użyteczne w leczeniu powikłań towa-
rzyszających cukrzycy oraz stanów chorobowych związanych z
wiekiem, obejmujących choroby nerek, uszkodzenie układu ner-
wowego, miażdżycę tętnic, retynopatię, zaburzenia dermatolo-
giczne, a także utraty naturalnej barwy zębów. Przedmiotem
wynalazku jest także sposób wytwarzania nowych związków oraz
kompozycja farmaceutyczna zawierająca jako składniki aktywne
jeden lub więcej tych związków. Wynalazek dotyczy także sposo-
bu leczenia pacjentów chorych na cukrzycę, polegającego na po-
dawaniu nowych związków, **pojedynczo** lub w **kombinacji** z
innymi lekami stosowanymi w terapii **przeciwcukrzycowej**.

(19 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 04 17

A1 (21) 348356 (22) 1999 11 25 7(51) C07D 251/18
A01N 43/68

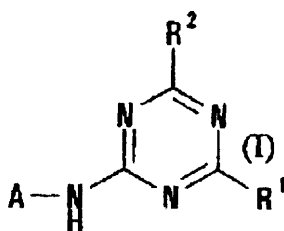
(31) 98 341671 (32) 1998 12 01 (33) JP
99 19924370 1999 05 27 DE

- (86) 1999 11 25 PCT/EP99/09102
 (87) 2000 06 08 WO00/32580 PCT Gazette nr 23/00
 (71) NIHON BAYER AGROCHEM K.K., Tokyo, JP; BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE
 (72) Riebel Hans-Jochem, DE; Yanagi Akihiko, JP; Watanabe Yukiyo, JP; Goto Toshio, JP; Kather Kristian, DE; Lehr Stefan, DE; Voigt Katharina, DE; Drewes Mark Wilhelm, DE; Dahmen Peter, DE; Feucht Dieter, DE; Pontzen Rolf, DE

(54) Podstawione 1,3,5-triazyny

(57) Wynalazek dotyczy nowych podstawionych 1,3,5-triazyn o wzorze ogólnym (I), w którym A oznacza grupę o wzorze CHR^3R^4 lub grupę $\text{C}_3\text{-C}_6\text{-cykloalkilową}$, grupę $\text{C}_3\text{-C}_6\text{-alkinylową}$ lub grupę $\text{C}_1\text{-C}_4\text{-cyanoalkilową}$ podstawioną w pozycji C_1 grupą fluorowcoalkilową, a także dotyczy sposobów wytwarzania tych związków, nowych związków pośrednich włącznie z ich wytwarzaniem oraz zastosowania związków o wzorze ogólnym (I) jako środków chwastobójczych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 348305 (22) 1998 11 10 7(51) C07D 257/04
 A61K 31/41
 C07D 271/06
 C07F 9/38
 A61K 31/66
 C07D 291/04

(31) 97 60069773 (32) 1997 12 16 (33) US
 98 60104924 1998 10 20 US

(86) 1998 11 10 PCT/US98/23917
 (87) 1999 06 24 WO99/31074 PCT Gazette nr 25/99

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

(72) Belliotti Thomas Richard, US; Bryans Justin Stephen, GB; Capiris Thomas, US; Horwell David Christopher, GB; Kneen Clare Octa via, GB; Wustrow David Juergen, US

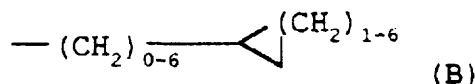
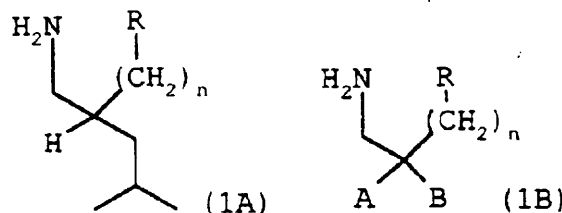
(54) Nowe aminy jako środki farmaceutyczne

(57) Ujawniono nowe aminy o ogólnych wzorach (1A) i (1B) i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, przy czym n oznacza liczbę całkowitą od 0 do 2; R oznacza sulfonamid, amid, kwas fosfonowy, pierścień heterocykliczny, kwas sulfonowy lub kwas hydroksamowy; A oznacza atom wodoru lub grupę metylową i B oznacza grupę o wzorze (B), prostą lub rozgałęzioną grupę alkilową mającą od 1 do 11 atomów węgla lub grupę $-(\text{CH}_2)_{1-4}\text{-Y-(CH}_2)_{0-4}\text{-fenyłową}$, w której Y oznacza $-\text{O}-$, $-\text{S}-$, $-\text{NR}^3$, gdzie R^3 oznacza grupę alkilową mającą od 1 do 6 atomów węgla, grupę cykloalkilową mającą od 3 do 8 atomów węgla, grupę benzylową lub grupę fenyłową, gdzie grupa benzylowa lub grupa fenyłowa może być niepodstawiona lub podstawiona przez 1, 2 lub 3 podstawniki niezależnie wybrane z grupy obejmującej grupę alkilową, grupę alkoksylową, atom chlorowca, grupę hydroksylową, grupę karboksylową, grupę karboalkoksylową, grupę trifluorometylową i grupę nitrową.

Związki te są przydatne w leczeniu padaczki, napadów omdleń, hipokinezy, urazów czaszki, zaburzeń zwyrodnieniowych nerwów, depresji, lęku, paniki, bólu, zaburzeń neuropatologicznych, chorób zapalnych i zaburzeń żołądkowo-jelitowych,

zwłaszcza zespołu nadwrażliwości jelita grubego. Ujawnione są także sposoby wytwarzania tych związków i związki pośrednie przydatne przy ich wytwarzaniu.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 348502 (22) 1999 11 19 7(51) C07D 277/34

(31) 98 330546 (32) 1998 11 20 (33) JP
 (86) 1999 11 19 PCT/JP99/06492

(87) 2000 06 02 WO00/31055 PCT Gazette nr 22/00

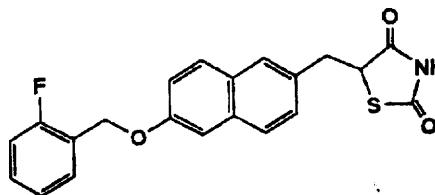
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Tokyo, JP

(72) Oe Takayuki, Ueno Hiroaki, Maruyama Akira, Masuda Katsuhiko

(54) Kryształy 5-[[6-(2-fluorobenzyl)oksy-2-naftylo]- metylo]-2,4-tiazolidyndionu

(57) Wynalazek dotyczy kryształu typu A 5-[[6-(2-fluorobenzyl)oksy-2-naftylo]metylo]-2,4-tiazolidyndionu o wzorze I, w jednym z rozwiązań znamionnego tym, że posiada charakterystyczne piki dyfrakcyjne (20) na $11,5^\circ \pm 0,3^\circ$, $14,5^\circ \pm 0,2^\circ$, $16,2^\circ \pm 0,3^\circ$, $17,0^\circ \pm 0,3^\circ$, $17,7^\circ \pm 0,2^\circ$, $18,6^\circ \pm 0,3^\circ$, $19,1^\circ \pm 0,2^\circ$, $21,3^\circ \pm 0,4^\circ$, $22,4^\circ \pm 0,5^\circ$, $25,7^\circ \pm 0,5^\circ$ i $28,3^\circ \pm 0,5^\circ$ w rentgenowskim proszkowym modelu dyfrakcyjnym, jak również metody jego otrzymywania i kompozycji farmaceutycznej obejmującej ten kształt, przeznaczonej do terapii schorzeń cukrzycowych i ich powikłań, hiperlipidemii i jej powikłań, hiperurikemii, leukemii, zapalenia trzustki. Kryształ jest doskonale trwały i wykazuje korzyści w transporcie, składowaniu i preparacji farmaceutycznej. Wynalazek odnosi się również do kryształów typu B, C i D wspomnianego związku.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 348329 (22) 1999 11 29 7(51) C07D 307/88
 C07D 265/02

A61P 23/00
 A61K 31/16
 A61K 31/365
 A61K 31/535

(31) 98 19856475 (32) 1998 11 27 (33) DE
 (86) 1999 11 29 PCT/EP99/09754

(87) 2000 06 08 WO00/32584 PCT Gazette nr 23/00

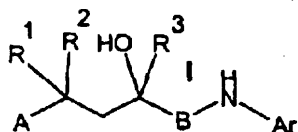
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE

(72) Lehmann Manfred, Krolkiewicz Konrad, Skuballa Werner, Strehlke Peter, Kalkbrenner Frank, Ekerdt Roland, Giesen Claudia

(54) Niesteroidowe związki hamujące stany zapalne

(57) Wynalazek obejmuje zastosowanie **związków** o ogólnym wzorze **I** do wytwarzania środków leczniczych o działaniu hamującym stany zapalne. Związki o ogólnym wzorze **I** wykazują dobre działanie przeciwzapalne przy nieznacznym działaniu metabolicznym.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21)348247 (22)1998 1110 7(51) C07D 401/12
A61K 31/44

(86) 1998 11 10 PCI7SE98/02028

(87) 1999 02 25 WO99/08500 PCT Gazette nr 21/00

(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Löqvist Karin, Noreland David, Sundén
Gunnell, Ymén Ingvar**(54) Nowa krystaliczna postać omeprazolu**

(57) Wynalazek dotyczy nowej krystalicznej postaci **5-metoksy-2-[[[(4-metoksy-3,5-dimetylo-2-pirydynylo) metylo]sulfinylo]-1H-benzimidazolu]** znanego pod nazwą zwyczajową Omeprazol, charakteryzującej się określonym proszkowym dyfraktoqramem rentgenowskim. Ponadto wynalazek dotyczy również zastosowania nowej krystalicznej postaci **5-metoksy-2-[[[(4-metoksy-3,5-dimetylo-2-pirydynylo) metylo]sulfinylo]-1H-benzimidazolu]** do leczenia zaburzeń układu żołądkowo-jelitowego, zawierających go środków farmaceutycznych, jak również sposobów wytwarzania nowej krystalicznej postaci **5-metoksy-2-[[[(4-metoksy-3,5-dimetylo-2-pirydynylo) metylo]sulfinylo]-1H-benzimidazolu]**. Nowa krystaliczna postać omeprazolu jest termodynamicznie trwała w temperaturze pokojowej, jest zasadniczo niehigroskopijna, wykazuje lepszą odporność chemiczną i odporność na światło, w porównaniu ze znaną postacią krystaliczną tego związku.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)348293 (22)19991216 7(51) C07D 401/14
C07D 413/14
C07D 407/14

(31)98 216398 (32)1998 12 18 (33) US

(86) 1999 12 16 PCT/US99/27939

(87) 2000 06 02 WO00/37459 PCT Gazette nr 26/00

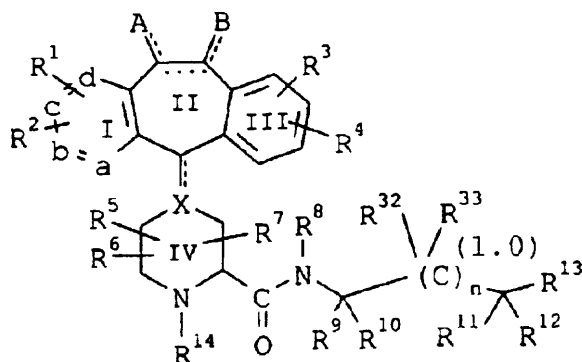
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) Taveras Arthur G., Doll Ronald J., Cooper Alan B., Ferreira Johan A., Guzi Timothy, Mallams Alan K., Rane Dinanath F., Girijavallabhan Viyyoor M., Afonso Adriano, Aki Cynthia, Chao Jianping, Alvarez Carmen, Kelly Joseph M., Lalwani Tarik, Desai Jagdish A., Wang James J.S., Weinstein Jay

(54) Tricykliczne inhibitory transferazy farnesylowej białek

(57) Ujawniono związki o wzorze (1.0), w którym m.in. R^{13} oznacza pierścień imidazolowy; R^{14} oznacza grupę karbaminianową, mocznikową, amidową lub sulfonamidową; R^9 oznacza H, gdy łańcuch alkilowy między grupą amidową i grupą imidazolową R^{13} jest podstawiony lub R^9 oznacza podstawnik taki jak grupa aryloalkilowa, heteroaryloalkilowa lub cykloalkilowa. Ujawniono także związki, w których R^9 oznacza H i łańcuch alkilowy między grupą amidową i grupą R^{13} imidazolową jest niepodstawiony. Ujawniono także sposób leczenia raka i sposób hamowania transferazy farnesylowej białek przy użyciu ujawnionych związków.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21)348294 (22) 1999 12 16 7(51) C07D 401/14
A61K 31/497

(31)98 216560

(32)1998 12 18 (33) US

(86) 1999 12 16 PCT/US99/27938

(87)20000629 WO00/37458 PCT Gazette nr 25/00

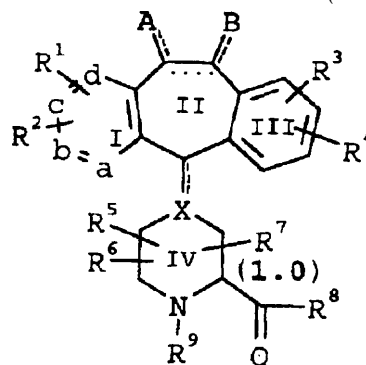
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) Guzi Timothy, Rane Dinanath F., Mallams Alan K., Cooper Alan B., Doll Ronald J., Girijavallabhan Viyyoor M., Taveras Arthur G., Strickland Corey, Kelly Joseph M., Chao Jianping

(54) Inhibitory transferazy farnesylowej białek

(57) Ujawniono związki o wzorze (1.0), w którym m.in. R^9 oznacza ugrupowanie cykliczne, z którym związana jest grupa imidazoliolalkilowa; R^9 oznacza karbaminianową, mocznikową, amidową lub sulfonamidową. Ujawniono także sposób leczenia raka i sposób hamowania transferazy farnesylowej białek przy użyciu ujawnionych związków.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 348417 (22) 1999 12 14 7(51) C07D 405/12
C07D 405/14
C07D 513/04
A61K 31/445
A61P 1/00

(31) 98 98204411 (32) 1998 12 22 (33) EP

(86) 1999 12 14 PCT/EP99/10064

(87) 2000 06 29 WO00/37461 PCT Gazette nr 26700

(71) JANSSEN PHARMACEUnCA N.V., Beerse, BE

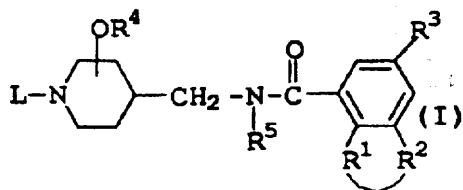
(72) Bosmans Jean-Paul René Marie André, BE; Meulemans Ann Louise Gabriëlle, BE; De Cleyn Michel Anna Jozef, BE; Gijzen Henricus Jacobus Maria, NL

(54) 4-(Aminometylo)piperidyndobenzamidy do leczenia zaburzeń żołądkowo-jelitowych

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o ogólnym wzorze (I), ich stereochemiczne postacie izomeryczne, ich postacie N-tien-

kowe ich proleki i ich **sole** addycyjne z kwasem lub z zasadą dopuszczone do stosowania w farmacji. We wzorze (I) $-R^1-R^2-$ oznacza określoną grupę **dwuwartościową**, w której jeden lub dwa atomy wodoru mogą być podstawione **C₁₋₆-alkilem** lub grupą hydroksy; R^3 oznacza atom wodoru lub fluorowiec; R^4 oznacza atom wodoru lub **C₁₋₆-alkil**; R^5 oznacza atom wodoru lub **C₁₋₆-alkil**; L oznacza **C₃₋₆-cykloalkil**, **okso-C₃₋₆-cykloalkil**, **C₂₋₆-alkenyl** albo grupę o wzorze $-Alk-R^6$, $Alk-X-R^7$, $-Alk-Y-C(=O)-R^8$ lub $-Alk-Y-C(=O)-NR^{11}R^{12}$, w którym każdy Alk oznacza **C₁₋₁₂-alkanodiyl**; R^8 oznacza atom wodoru, grupę aminową, grupę **cyjanową**, grupę **C₁₋₆-alkil**, **hydroksy-C₁₋₆-alkil**, **C₃₋₆-cykloalkil**, **aryl** lub określony układ heterocykliczny; R^7 oznacza atom wodoru, **C₁₋₆-alkil**, **hydroksy-C₁₋₆-alkil**, **C₃₋₆-cykloalkil**, **aryl** lub określony układ heterocykliczny; X oznacza O, S, SO₂ lub NR⁹, przy czym R^9 oznacza atom wodoru lub **C₁₋₆-alkil**; R^9 oznacza atom wodoru, **C₁₋₆-alkil**, **C₃₋₆-cykloalkil**, grupę **C₁₋₆-alkiloksy**, grupę hydroksy lub aryl; Y oznacza m.in. wiązanie bezpośrednie lub NR¹⁰, przy czym R^{10} oznacza atom wodoru lub **C₁₋₆-alkil**; Każdy z podstawników R^{11} i R^{12} oznacza niezależnie atom wodoru, **C₁₋₆-alkil**, **C₃₋₆-cykloalkil** albo R^{11} i R^{12} połączone z atomem azotu mogą tworzyć ewentualnie podstawiony pierścień **pirolidynylowy**, **piperidynylowy**, **piperazynylowy** lub pierścień **4-morfolinyłowy**. Ujawnione zostały sposoby otrzymywania tych związków, postacie użytkowe zawierające te związki oraz ich zastosowanie jako leków, szczególnie do leczenia zaburzeń przewodnictwa pokarmowego lub zapobiegania tym zaburzeniom.

(10 zastrzeżeń)



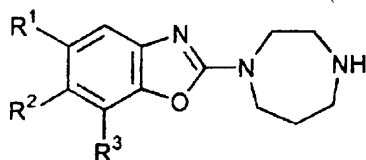
A1 (21) 348426 (22) 1999 11 19 7(51) C07D 413/04
A61K 31/5513
A61P 1/00
A61P 1/08
A61P 1/12

(31)98 331274 (32)1998 11 20 (33)JP
(86) 1999 11 19 PCT/JP99/06491
(87) 2000 06 02 WO00/31073 PCT Gazette nr 22/00
(71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., Tokyo, JP
(72) Shiokawa Sojiro, Sato Yasuo, Izumi Masaaki,
Yoshida Satoshi, Murakami Hiroshi, Ito
Tomoko, Niisato Tetsutaro

(54) **Pochodne benzoksazolu i leki zawierające te pochodne jako aktywne składniki**

(57) Ujawniono **związek** o ogólnym wzorze I, gdzie R^1 oznacza atom chlorowca, R oznacza atom wodoru lub niższą grupę **alkilową**, R^2 oznacza atom wodoru, niższą grupę **alkilową**, niższą grupę **alkoksylową**, niższą grupę **hydroksyalkilową**, atom chlorowca, podstawioną lub niepodstawioną grupę aminową, gdzie podstawnik na grupie aminowej wybrany jest z grupy obejmującej niższą grupę **alkilową**, niższą grupę **alkenylową**, niższą grupę **alkilokarbonyłową** i grupę zabezpieczającą grupę aminową i jego sól. Związek lub jego sól można zastosować jako aktywny składnik leków w leczeniu przewencyjnym i/lub terapeutycznym zespołu podrażnienia jelit, funkcjonalnego nieżytu dróg pokarmowych lub biegunki.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 348244 (22)199903 31 7(51) C07D 417/06
A61K 31/405

(31) 98 60080143 (32) 1998 03 31 (33) US
(86) 199903 31 PCT/US99/07116
(87) 1999 10 07 WO99/50268 PCT Gazette nr 40/99
(71) THE INSTITUTES FOR PHARMACEUTICAL
DISCOVERY, INC., Branford, US
(72) Jones Michael L., Gunn David, Jones John
Howard, Van Zandt Michael C.

(54) **Podstawione kwasy indoloalkanokarboksylowe**

(57) Ujawniono podstawione kwasy indoloalkanokarboksylowe przydatne w leczeniu przewlekłych powikłań będących wynikiem cukrzycy. Ujawniono także kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki i sposoby leczenia z zastosowaniem tych związków.

(50 zastrzeżeń)

A1 (21) 348421 (22) 1999 12 14 7(51) C07D 471/04
C07D 491/04
A61K 31/407
C07D 495/04
A61P 25/16

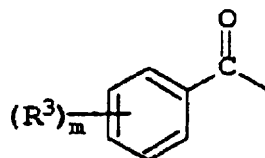
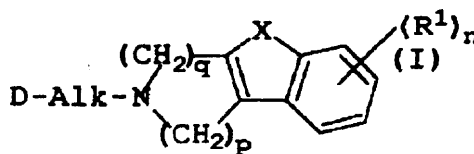
(31)98 98204358 (32)1998 12 21 (33)EP
(86) 1999 12 14 PCT/EP99/10054
(87)20000629 WO00/37466 PCT Gazette nr 26/00
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Beerse, BE
(72) Kennis Ludo Edmond Josephine, BE; Mertens
Josephus Carolus, BE; Pieters Serge Maria
Aloysius, NL

(54) **Benzizoksazole i fenony jako antagoniści receptora adrenergicznego α_2**

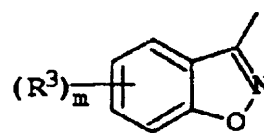
(57) Przedmiotem wynalazku są związki o ogólnym wzorze (I), ich postacie **N-tlenkowe**, ich **sole** addycyjne dopuszczone do stosowania w farmacji oraz ich stereochemiczne postacie izomeryczne. We wzorze (I) Alk oznacza **C₅₋₁₂-alkanodiyl**; n oznacza 1 lub 2; p oznacza 2 oraz q oznacza 2 albo p oznacza 1 oraz q oznacza 1; X oznacza $-O-$, $-S-$, $-S(=O)-$, $-S(=O)_2-$ lub NR²; każdy z podstawników R^1 oznacza niezależnie atom wodoru, fluorowiec, **C₁₋₆-alkil**, grupę nitrową, grupę hydroksy lub grupę **C₁₋₄-alkiloksy**; R^2 oznacza atom wodoru, **C₁₋₆-alkil**, aryl lub **C₁₋₆-alkil** podstawiony **arylem**; aryl oznacza fenyl lub fenyl podstawiony fluorowcem albo **C₁₋₆-alkilem**; D oznacza grupę o ogólnym wzorze (a) lub (b).

Związki te wykazują ośrodkową aktywność **antagonistyczną** stosunku do receptora adrenergicznego α_2 . Przedmiotem wynalazku jest ponadto sposób ich otrzymywania, kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki oraz ich zastosowanie.

(9 zastrzeżeń)



(a)



(b)

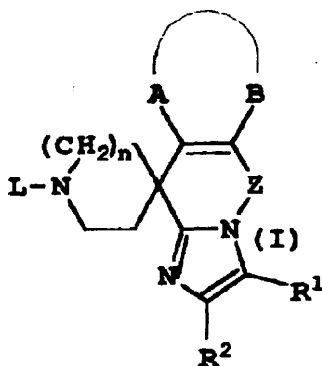
A1 (21) 348295 (22) 1999 12 15 7(51) C07D 471/20
A61K 31/547
A61P 37/00

- (31) 98 98204347 (32) 1998 12 19 (33) EP
(86) 1999 12 15 PCT/EP99/10176
(87) 2000 06 29 WO00/37470 PCT Gazette nr 26/00
(71) JANSSEN PHARMACEUTIC A N.V., Beerse, BE
(72) Janssens Frans Eduard, Leenaerts Joseph Elisabeth

(54) Przeciwhistaminowe związki spiranowe

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), ich sole addycyjne, aminy czwartorzędowe i ich stereochemiczne postacie izomeryczne. We wzorze (I) R^1 oznacza atom wodoru, C_{1-6} -alkil, fluorowiec, formyl, grupę karboksy, C_{1-6} alkiloksykarbonyl, C_{1-6} alkilokarbonyl, grupę o wzorze $N(R^3R^4)C(=O)-$, grupę o wzorze $N(R^3R^4)C(=O)N(R^5)-$, winyl podstawiony grupą karboksy albo C_{1-6} alkiloksykarbonylem lub podstawiony C_{1-6} -alkil; R^2 oznacza atom wodoru, C_{1-6} -alkil, hydroksy C_{1-6} -alkil, C_{1-6} alkiloksy C_{1-6} -alkil, grupę o wzorze $N(R^3R^4)C(=O)-$, aryl albo fluorowiec; n oznacza 1 lub 2; -A-B- oznacza grupę dwuwartościową o wzorze -Y-CH=CH-, -CH=CH-Y albo -CH=CH-CH=CH- w których to grupach każdy atom wodoru może być niezależnie zastąpiony przez grupę R^6 , która jest wybrana spośród takich grup jak C_{1-6} alkil, fluorowiec, grupa hydroksy, grupa C_{1-6} alkiloksy, winyl podstawiony grupą karboksy albo C_{1-6} alkiloksykarbonylem, hydroksy C_{1-6} -alkil, formyl, grupa karboksy i hydroksykarbonyl C_{1-6} -alkil i każdy Y oznacza niezależnie -O-, -S- lub -NR⁷-, przy czym R^7 oznacza atom wodoru, C_{1-6} alkil albo C_{1-6} alkilokarbonyl; Z oznacza grupę dwuwartościową o wzorze -(CH₂)_p-, -CH=CH-, -CH₂-CHOH-, -CH₂-O-, -CH₂-C(=O)- lub -CH₂-C(=NOH)-, z tym zastrzeżeniem, że grupy -CH₂-CHOH-, -CH₂-O-, -CH₂-C(=O)- i -CH₂-C(=NOH)- są połączone z atomem azotu pierścienia imidazolowego poprzez ich fragment -CH₂-; p oznacza 1, 2, 3 albo 4; L oznacza atom wodoru; Ci-e-alkil; C_{2-6} alkenyl; C_{1-6} alkilokarbonyl; C_{1-6} alkiloksykarbonyl; podstawiony C_{1-6} alkil albo L oznacza grupę o wzorze -Alk-Y-Het¹-, -Alk-NH-CO-Het²-, -Alk-Het³-, w których to wzorach Alk oznacza C_{1-6} alkanodiyl; Y oznacza O, S albo NH; każdy z podstawników Het, Het² i Het³ oznacza ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 343942 (22) 2000 11 15 7(51) C07D 513/00

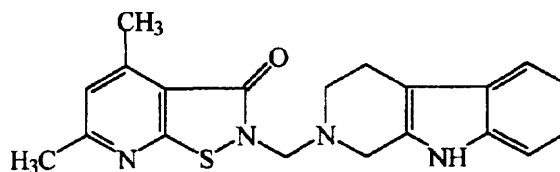
- (71) Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich, Wrocław
(72) Malinka Wiesław, Kaczmarz Mirela, Filipiek Barbara, Sapa Jacek

(54) Nowa pochodna izotiazolopirydyny

(57) Nowa pochodna izotiazolopirydyny o nazwie 2-[(1,2,3,4-tetrahydro-9H-pyrido[3,4-b]indol-2-ilo)metylo]-4,6-dimetylo-3-okso-2,3-dihydroisotiazolo-[5,4-b]pyrydyna i wzorze

przedstawionym na rysunku charakteryzuje się aktywnością przeciwbólową.

(1 zastrzeżenie)



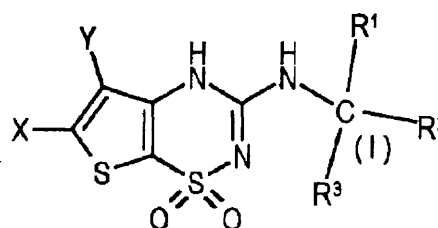
A1 (21) 348237 (22) 1999 12 15 7(51) C07D 513/04
A61K 31/549
A61P 5/48
A61P 25/28
A61P 9/00

- (31) 98 199801693 (32) 1998 12 18 (33) DK
99 199900018 1999 01 11 DK
(86) 1999 12 15 PCT/DK99/00702
(87) 2000 06 29 WO00/37474 PCT Gazette nr 26/00
(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK
(72) Hansen John Bondo, Nielsen Flemming Elmelund

(54) Pochodne skondensowanej 1,2,4-tiadiazyny, ich wytwarzanie i zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych 4H-tieno[3,2-e]-1,2,3-tiadiazyny o ogólnym wzorze (I), kompozycji zawierających te związki oraz sposobów wytwarzania tych związków. Związki te są użyteczne do leczenia chorób ośrodkowego układu nerwowego, układu oddechowego, układu żołądkowo-jelitowego i układu endokrynologicznego.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21)348504 (22) 1999 11 19 7(51) C07K 5/117
C07K 5/087
C07K 5/023
A61K 38/06
A61K 38/07
A61P 7/02

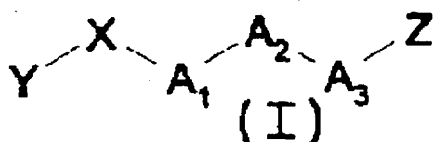
- (31) 98 60112313 (32) 1998 12 14 (33) US
99 444327 1999 11 19 US
(86) 1999 11 19 PCT/US99/27570
(87) 2000 06 22 WO00/35942 PCT Gazette nr 25/00
(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, US
(72) McComsey David F., Maryanoff Bruce E., Hawkins Michael J.

(54) Podstawione heterocykliczne acylo-tripeptydy przydatne jako modulatory receptorów trombiny

(57) Ujawniono związek reprezentowany wzorem ogólnym (I), w którym A₁ oznacza resztę alkoaminokwasu wybranego spośród Cha, Leu i Ile, resztę aminoalkoaminokwasu wybranego spośród Arg i Lys lub resztę aryloaminokwasu wybranego

spośród **Phe**, podstawionego **Phe**, **Tyr** lub **Trp**; **A₂** oznacza resztę **aminoalkilaminokwasu** wybranego spośród **Lys**, **Orn**, **Arg** i **homoArg**; **A₃** oznacza resztę **aryloaminokwasu** wybranego spośród **Phe**, podstawionego **Phe**, **homoPhe**, **Tyr**, **Trp**, **Phgly**, **2-Thala** i **3-Thala**, resztę **alkilaminokwasu** wybranego spośród **Cha**, **Leu** i **Ile**, amidoalkilaminokwasu wybranego spośród **Asn** i **Gin** lub resztę aminoalkilaminokwasu wybranego spośród **Arg**, **homoArg**, **Orn** i **Lys**; **X** wybiera się spośród **CO**, **CS** lub **SO₂**; **Y** wybiera się z grupy obejmującej **aryl**, podstawiony **aryl**, heterocykloalkil, podstawiony heterocykloalkil, **heteroaryl**, podstawiony **heteroaryl**, **heteroaryloetylenyl**, podstawiony **heteroaryloetylenyl**, aryloakryloamidoheteroaryl, podstawiony aryloakryloamidoheteroaryl, heteroaryloakryloamidoheteroaryl i podstawiony heteroaryloakryloamidoheteroaryl, pod warunkiem, że **Y** nie oznacza pirodinyliu, fenylu lub 2-aminofenylu; **Z** wybiera się spośród **NH₂**, **NH-alkilu**, **NH-aralkilu** lub reszty aminoalkilaminokwasu wybranego spośród **Arg-NH₂** i w którym wszystkie aminokwasy mają konfigurację **L** i jego farmaceutycznie dopuszczalne sole.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 348451 (22) 1999 12 22 7(51) C07K 9/00
A61K 38/14
A61P 31/04

(31) 98 60113728 (32) 1998 12 23 (33) US
99 60129313 1999 04 14 US
99 60164024 1999 11 04 US
99 60169978 1999 12 10 US

(86) 1999 12 22 PCT/US99/30543

(87) 2000 07 06 WO00/39156 PCT Gazette nr 27/00

(71) ADVANCED MEDICINE, INC., South San Francisco, US

(72) Judice Kevin J., Fatheree Ross Paul, Lam Bernice M.T., Leadbetter Michael, Linsell Sheringham Martin, Mu YongQi, Trapp Sean Gary, Yang Guang, Zhu Yan

(54) Pochodne glikopeptydowe oraz zawierające je kompozycje farmaceutyczne

(57) Ujawniono pochodne związków glikopeptydowych, mające co najmniej jeden podstawnik o wzorze: **-R^a-Y-R^b-(Z)_x** i kompozycje farmaceutyczne zawierające takie pochodne glikopeptydowe. Ujawnione pochodne glikopeptydowe są użyteczne jako środki przeciwbakteryjne.

(71 zastrzeżeń)

A1 (21) 348431 (22) 1999 07 14 7(51) C07K 14/475
C12N 15/11
C12N 15/63
C12N 5/16
A61K 38/18
G01N 33/53

(31) 98 9815283 (32) 1998 07 14 (33) GB
99 248772 1999 02 12 US
99 327668 1999 06 08 US

(86) 1999 07 14 PCT/EP99/05031

(87) 2000 01 27 WO00/04050 PCT Gazette nr 04/00

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Beerse, BE

(72) Geerts Hugo Alfonso, Masure Stefan Leo Jozef, Meert Theo Frans, Cik Miroslav, Ver Donck Luc August Laurentius

(54) Neurotroficzny czynnik wzrostu

(57) Ujawniono m.in. wyizolowaną cząsteczkę kwasu nukleinowego, kodującą ludzki neurotroficzny czynnik wzrostu określony jako enowina i posiadający określoną sekwencję **aminokwasową** lub kodującą funkcjonalny odpowiednik, pochodną lub prekursor biologiczny omawianego czynnika wzrostu. Cząsteczkę kwasu nukleinowego **kodującą enowinę** można użyć do transformacji komórki gospodarza, tkanki czy organizmu poprzez wprowadzenie jej na odpowiednim wektorze.

(52 zastrzeżenia)

A1 (21) 348359 (22) 1999 07 29 7(51) C08F 2/00

(31) 98 193919 (32) 1998 11 17 (33) US

(86) 1999 07 29 PCT/GB99/02474

(87) 2000 05 25 WO00/29450 PCT Gazette nr 21/00

(71) OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION, Dallas, US

(72) Krishnamurti Ramesh, Nagy Sandor Michael, Hichri Habib, Smolka Thomas Francis

(54) Zmniejszenie odkładania się osadów w czasie polimeryzacji winylu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zmniejszenia odkładania się osadu na powierzchniach reaktora stykających się z polimerizowanym monomerem winylowym. Powierzchnia reaktora styka się z kompozycją, która jako środek zmniejszający odkładanie się osadu zawiera kondensat hydrazonu kwasu lub jego sól. Środek zmniejszający odkładanie się osadu można dodać do polimerizowanego monomeru lub można go umieścić w kompozycji np. zawierającej środek powierzchniowo czynny i spoiwo nieorganiczne, przy czym kompozycję można albo nałożyć na powierzchnię reaktora albo wprowadzać do monomeru.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 350542 (22) 2001 11 07 7(51) C08F 2/26
C08F 236/04

(31) 00 10055497 (32) 2000 11 09 (33) DE

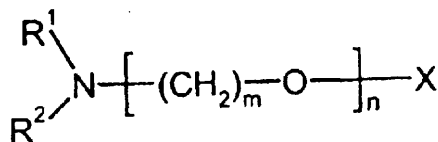
(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Grün Michael, Knauf Thomas, Braubach Wilfried

(54) Środki modyfikujące polimeryzację anionową, zastosowanie środków modyfikujących, polimery na podstawie sprzężonych dienów oraz zastosowanie polimerów

(57) Wynalazek dotyczy **środków** modyfikujących przebieg anionowej polimeryzacji sprzężonych **dienów** albo sprzężonych dienów ze związkami **winyloaromatycznymi**, przy czym środki modyfikujące stanowią **aminoetery** o ogólnym wzorze I. Wynalazek dotyczy także zastosowania tych środków modyfikujących, polimerów i kopolimerów otrzymywanych za ich pomocą oraz zastosowania takich polimerów i kopolimerów do wytwarzania technicznych wyrobów gumowych oraz do modyfikacji tworzyw sztucznych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 348255 (22) 1999 09 08 7(51) C08F 4/64

(31) 98 60103511 (32) 1998 10 08 (33) US
99 383995 1999 08 26 US

(86) 1999 09 08 PCT/US99/20539

(87) 2000 04 13 WO00/20462 PCT Gazette nr 15/00

(71) BP CHEMICALS LIMITED, London, GB

(72) Devore David D., Neithamer David R.

(54) **Mostkowe kompleksy metali do polimeryzacji w fazie gazowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób polimeryzacji olefin w fazie gazowej, w którym jest stosowany katalizator zawierający nowy kompleks metalu przejściowego grupy 4, z borem lub glinem znajdującym się w grupie mostkowej, zawierającej grupę azotową, zwłaszcza grupę amidową.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 348505 (22) 1999 12 21 7(51) C08F 292/00

(31)98 3177 (32)1998 12 30 (33) CL
99 19903801 1999 02 02 DE

(86)19991221 PCT/EP99/10151

(87) 2000 07 13 WO00/40629 PCT Gazette nr 28/00

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE; HENKEL CHILE S.A., Santiago de Chile, CL

(72) Pavez Aranguiz Roberto

(54) **Zawierająca wypełniacz dyspersja polimeryczna, sposób jej wytwarzania i zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawierająca wypełniacz dyspersja polimeryczna, która zawiera wodę, cząstki co najmniej jednego wypełniacza organicznego albo nieograniczonego albo ich mieszaninę i cząstki co najmniej jednego syntetycznego polimeru organicznego, który **spolimeryzowano** w obecności co najmniej jednego rodzaju cząstek wypełniacza, przy czym stosunek wielkości cząstek wypełniacza do wielkości cząstek polimeru wynosi od 1,1 : 1 do 20 : 1, sposób wytwarzania zawierającej wypełniacz dyspersji polimerycznej oraz jej zastosowanie, na przykład w klejach albo środkach do powlekania powierzchni.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 348234 (22) 1999 12 10 7(51) C08G 18/54
C08L 97/02

(31) 98 213955 (32) 1998 12 17 (33) US

(86) 1999 12 10 PCT/US99/29297

(87)20000622 WO00/35985 PCT Gazette nr 25/00

(71) BAYER CORPORATION, Pittsburgh, US;
BORDEN CHEMICAL INC., Springfield, US

(72) Rosthauser James W., Schmelzer H.Georg

(54) **Sposób wytwarzania kompozytów drzewnych z zastosowaniem mieszanego środka wiążącego PMDI/ stała żywica nowolakowa**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania drzewnych produktów kompozytowych. Sposób ten obejmuje: a) naniesienie kompozycji wiążącej na cząstki drewna oraz b) uformowanie lub sprasowanie cząstek drewna pokrytych środkiem wiążącym prowadzące do utworzenia drzewnego produktu kompozytowego. Odpowiednie kompozycje wiążące obejmują **polimetylenopoli (fenyloizocyjanian)** i stałą żywicę **nowolakową**. W odmianach sposobu składniki kompozycji wiążącej nanosi się oddzielnie.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 348427 (22) 1999 07 02 7(51) C08G 59/68

(31) 2041/DEL/98 (32) 1998 07 15 (33) IN
98 98810706 1998 07 22 EP

(86) 1999 07 02 PCT/EP99/04603

(87) 2000 01 27 WO00/04075 PCT Gazette nr 04/00

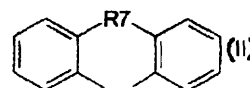
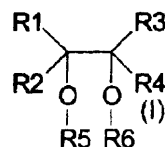
(71) VANTICO AG, Bazylea, CH

(72) Mayer Carl Walter, CH; Sreenivasan Ramaswami, IN; Divakar Kikkeri, IN

(54) **Cieplnie utwardzalne kompozycje epoksydowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są cieplnie utwardzalne kompozycje, zawierające (A) co najmniej jeden związek, który jest zdolny do ulegania kationowej polimeryzacji; (B) co najmniej jedną czwartorzędową sól amoniową aromatycznego **N-heterocyklicznego kationu i nienukleofilowego anionu**; (C) co najmniej jeden **1,1,2,2-podstawiony 1,2-etanodiol** i/lub co najmniej jedną jego pochodną oraz (D) ewentualnie dalsze dodatki oraz w których wymieniony składnik (C) oznacza związki o ogólnym wzorze (I), w którym każde spośród **R₁, R₂ oraz R₃** niezależnie oznacza niepodstawiony fenyl lub odpowiada jednemu ze **znaczeń R***; **R₄** oznacza podstawiony fenyl, ewentualnie podstawiony **α-naftyli** lub **β-naftyli** albo ewentualnie podstawiony aromatyczny heterocykliczny układ pierścieniowy albo każde spośród **R₁ oraz R₂ i/lub R₃** oraz **R₄** niezależnie tworzy rodniki o ogólnym wzorze (II), a każde **R₅** oraz **R₆** niezależnie oznacza wodór lub **alkil C₁-C₄**; **R₇** oznacza **-(CH₂)_n-** lub **-S-** albo **-O-**; zaś **n** wynosi **0, 1, 2 lub 3**.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 348242 (22) 1999 03 11 7(51) C08G 65/48
A61K 31/155
C07C 279/18

(31)98 49963 (32)1998 03 27 (33) US

(86) 1999 03 11 PCT/US99/04658

(87) 1999 10 07 WO99/50275 PCT Gazette nr 40/99

(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Sauer Daryl R., Haviv Fortuna, Randolph John, Mort Nicholas A., Dalton Christopher R., Bruncko Milan, Kaminski Michele A., Crawford Bradley W., Frey Lisa Marie, Greer Jonathon

(54) **Makrolidowe związki będące antagonistami LHRH**

(57) Ujawniono pochodne **11, 12-(cyklicznego karbaminianu) 3'-N-desmetylo-3'-N-podstawione 6-O-metylo -11-deoksyerytromycyny A**, które są antagonistami czynnika uwalniającego hormon **luteinizujący (LHRH)**. Ujawniono także kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki, sposoby stosowania tych związków i sposoby ich wytwarzania.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 343 854 (22) 2000 11 13 7(51) C08G 69/34
C08G 59/40
C08K 5/20(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle

(72) Krasowski Tadeusz, Ślebocka Halina, Zebzda Stanisław, Szalewicz Stanisław, Wikiera Stanisław, Rdesińska Ćwik Teresa, Pokorska Zofia, Spadło Marian, Matyja Stanisław, Iwański Lech

(54) Sposób wytwarzania poliaminoamidowych utwardzaczy żywic epoksydowych

(57) **Poliaminoamidowe** utwardzacze żywic epoksydowych otrzymuje się w ten sposób, że do dimeryzowanych kwasów tłuszczowych wprowadza się olej rzepakowy, sojowy, słonecznikowy lub inny olej roślinny w ilości 10 - 25% wagowych, a następnie w temperaturze 343 - 363 K dozjuje się **polietylenoaminę** w ilości 30 - 80% wagowych z taką **szybkością**, aby przyrost temperatury mieszaniny reakcyjnej wynosił 0,7 - 2,0 K/minutę, po czym mieszaninę reakcyjną ponownie podgrzewa się z zaprogramowanym przyrostem temperatury 0,20 - 0,75 K/minutę usuwając jednocześnie wodę powstałą w reakcji kondensacji, a następnie masę reakcyjną ogrzaną do temperatury 483 - 503 K wygrzewa się w tej temperaturze przez 1,0 - 3,0 godziny.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 348252 (22) 1999 12 16 7(51) C08G 77/06

(31) 98 2533 (32) 1998 12 22 (33) CH
(86) 1999 12 16 PCT/IB99/02019
(87) 2000 06 29 WO00/37540 PCT Gazette nr 26/00

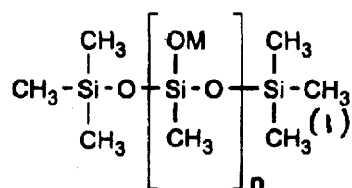
(71) FIRMINTCH SA, Genewa, CH

(72) Mimoun Hubert

(54) Porowaty polimetylosilsekwioksan o własnościach adsorpcyjnych

(57) Wynalazek dotyczy porowatego **polimetylosilsekwioksanu** (PMS) mającego specyficzne pole powierzchni w zakresie pomiędzy około 50 a 500 m²/g, objętość porów pomiędzy około 0,1 cm³/g a 0,8 cm³/g, objętość jednowarstwową w zakresie pomiędzy około 10 cm³/g a 60 cm³/g, promień porów mniejszy niż 1 nm dla 90% porów, a także będący nierozpuszczalnym w wodzie i rozpuszczalnikach organicznych. PMS przygotowuje się poprzez wytrącanie z wodnego roztworu zawierającego **polimetylosilikonian** o wzorze ogólnym (I), przy czym n oznacza liczbę całkowitą pomiędzy 20 a 100, natomiast M oznacza metal alkaliczny lub metal ziem alkalicznych lub NH₄⁺.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 348243 (22) 1999 12 13 7(51) C08L 3/06
C08K 5/04

(31) 98 7696 (32) 1998 12 14 (33) AU
98 7697 1998 12 14 AU
98 7702 1998 12 14 AU
99 Q1847 1999 07 27 AU

(86) 1999 12 13 PCT/AU99/01101

(87) 2000 06 22 WO00/36006 PCT Gazette nr 25/00

(71) FOOD & PACKAGING CENTRE
MANAGEMENT LIMITED, Hawthorn, AU

(72) Yu Long, Christie Gregor Bruce Yeo, Coombs
Stephen

(54) Polimer biodegradowalny

(57) Przedstawiono polimer biodegradowalny oparty na kompozycji: a) od 8 do 80% wag. modyfikowanej skrobi zawierającej grupę hydroksyalkilową C₂₋₆ albo skrobi modyfikowanej poprzez reakcję z bezwodnikiem kwasu **dwukarboksylowego**, korzystnie **wysokoamylózową** skrobię z podstawionymi grupami hydroksypropylowymi, b) od 0 do 87,9% skrobi, c) od 4 do 11% wag. polimeru rozpuszczalnego w wodzie z grupy polioctan winylu, polialkohol winylowy i kopolimery etylenu i alkoholu winylowego,

którego temperatura topnienia odpowiada stanowi stopionemu składników skrobi, d) od 0 do 20% wag. plastifikatora w postaci alkoholu **wielowodorotlenowego**, korzystnie gliceryny, e) od 0,1 do 15% wag. kwasu tłuszczowego C₁₂₋₂₂ lub jego soli, korzystnie kwasu stearynowego oraz f) od 0 do 12% wag. dodawanej wody. Powyższe polimery mogą być wykorzystywane do otrzymywania biodegradowalnych sztywnych arkuszy lub folii elastycznych stosowanych jako tworzywa do opakowań produktów żywnościowych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 348373 (22) 2000 05 17 7(51) C08L 19/00
C08J 11/12

(31) 99 19923758 (32) 1999 05 25 (33) DE
(86) 2000 05 17 PCT/DE00/01539

(87) 2000 12 28 WO00/78852 PCT Gazette nr 52/00

(75) Michael Hannes, Chemnitz, DE; Scholz Henrik,
Dresden, DE

(54) Sposób wytwarzania elastomerycznego stopu podobnego do termoplastycznych elastomerów, przy zastosowaniu zużytej odpadowej gumy

(57) Nie mieszające się ze sobą fazy mączki gumowej i termoplastu łączy się w matrycy przy dodatku materiałów pomocniczych i w dobranych parametrach otrzymując stop o właściwościach podobnych do termoplastycznych elastomerów, który jest powtarzalny i nadaje się do wielokrotnego recyklingu. Co najmniej jeden **kopolimeryzat** polipropylenowy lub jego mieszaninę z co najmniej jednym typem polipropylenu stapia się w urządzeniu mieszającym, po czym do stopu dozjuje się mączkę **gumową**, której część poddano wstępnemu spęcznieniu w donożce rodników. Mączkę poddaje się silnej deformacji ścinającej i przy dodatku środków wytwarzających rodniki doprowadza się do połączenia faz mączki gumowej z **kopolimeryzatem** polipropylenowym lub jego mieszaniną i dysperguje się mączkę w matrycy z tworzywa sztucznego. Proces prowadzi się w temperaturze powyżej temperatury topnienia **kopolimeryzatu** polipropylenowego lub jego mieszaniny i poniżej temperatury rozkładu mączki gumowej.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 343855 (22) 2000 11 13 7(51) C08L 23/04

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; Zakłady
Ospzętu Termokurczliwego RADPOL S.A.,
Człuchów

(72) Kudła Stanisław, Uhnat Maria, Szulc Ryszard,
Rubaj Maria, Lipiński Waldemar, Kiedrowska
Bożena, Kiedrowski Zbigniew

(54) Sposób wytwarzania wyrobów termokurczliwych

(57) Termokurczliwe wyroby, sieciowane radiacyjnie, przystosowane do pracy w temperaturach do 408 K otrzymuje się w ten sposób, że kompozycję zawierającą 10 - 80% wag. polietylen o małej gęstości, 5 - 50% wagowych kopolimeru etylenu z octanem winylu, układ stabilizujący zawierający wodorotlenek magnezu w ilości 5 - 30% wagowych w stosunku do ilości całej kompozycji, antyutleniacze posiadające grupy hydroksyfenylo-**di-t-butylowe i/lub** pochodne **p-fenylo-diaminy** oraz ewentualnie dezaktywator miedzi, a także ewentualnie inne dodatki, takie jak sadza, środki obniżające palność, napęmiacze, środki poślizgowe czy barwniki, homogenizuje się w stanie uplastycznionym w temperaturze 383 - 513 K, po czym prasuje lub wytłacza w temperaturze 393 - 473 K, schładza do temperatury otoczenia, poddaje procesowi sieciowania w akceleratorze elektronów przy dawce promieniowania 6 - 16 MRad, następnie kondycjonuje się w warunkach otoczenia przez okres nie krótszy niż 6 godzin i poddaje procesowi orientacji, polegającemu na powiększeniu o 150 - 300% średnicy lub innego wymiaru wyrobu na drodze rozdmuchiwania lub rozciągania w temperaturze 413 - 463 K.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 343743 (22)20001108 7(51) C08L 61/00

(71) Instytut Przemysłu Gumowego STOMIL,
Piaśów; Zakłady Chemiczne
ORGANIKA-SARZYNA, Nowa Sarzyna

(72) Dul Jan, Porcja Irena, Błażejowski Krzysztof,
Wilk Franciszek, Mental Zdzisław, Koń Jan,
Bigas Zbigniew, Dziwota Jan

**(54) Sposób wytwarzania środka do polepszania
kleistości konfekcyjnej mieszanek gumowych**

(57) Sposób wytwarzania środka do polepszania kleistości konfekcyjnej mieszanek gumowych polega na ogrzaniu do temperatury **120°C-240°C** sześciometylenoczeroaminy z butylofenolem lub heksylofenolem lub oktylofenolem lub nonylofenolem lub dodecylofenolem lub z ich mieszaniną i poddanie produktów kondensacji stabilizacji w temperaturze **180°C-240°C**, a następnie przepuszczenie przez produkty kondensacji pary wodnej w celu rozkładu wiązań **węgiel-azot**.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 348462 (22) 1999 11 23 7(51) C09C 3/10

(31)98 9804123 (32)1998 11 30 (33) SE

(86) 1999 11 23 PCT/SE99/02149

(87) 2000 06 08 WO00/32702 PCT Gazette nr 23/00

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

(72) Forsberg Sven, Wågberg Lars

**(54) Sposób wytwarzania cząstek lub grupy
cząstek mających powłokę z polimerów
współdziałających ze sobą**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania cząstek albo grup cząstek mających powłokę z co najmniej dwóch, korzystnie co najmniej trzech cienkich warstw współdziałających ze sobą polimerów, umiejscowionych na zewnątrz każdej z nich, w którym cząsteczka albo grupy cząstek są obrabiane roztworami współdziałających polimerów w kolejnych etapach. Nadmiar poprzedniego polimeru jest usuwany pomiędzy każdym etapem obróbki. Alternatywnie poszczególny polimer dodawany jest w takich ilościach w każdym etapie, że zasadniczo cały polimer jest absorbowany na powierzchni cząstek. Przedmiotem wynalazku jest także papier albo włóknina zawierająca włókna i/lub wypełniacze zawierające cząsteczki albo grupy cząstek wspomnianego rodzaju.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 343947 (22)2000 11 17 7(51) C09K 5/00

(75) Brojek Wiesław, Białystok

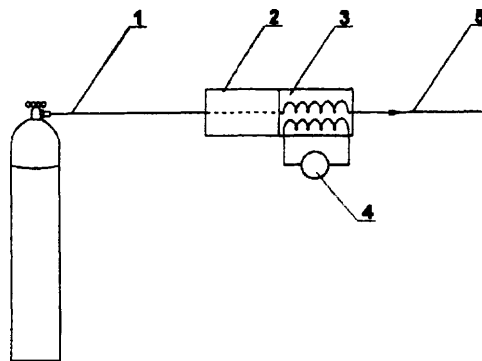
**(54) Sposób i urządzenie do uzyskiwania
mieszaniny ciepło-gazowej z gazowego
sprężonego czynnika chłodniczego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób uzyskiwania mieszaniny **ciepło-gazowej** z gazowego sprężonego czynnika chłodniczego z zastosowaniem zewnętrznego źródła chłodu i urządzenie do tego sposobu znajdujące zastosowanie w kriochirurgii (niszczenie tkanki przez jej zamrożenie), w krioterapii (stymulacyjne schładzanie tkanki bez jej niszczenia) i w innych przypadkach wymagających dostarczenia zimna czy to bezpośrednio na tkankę czy pośrednio w aparaturze medycznej.

Sposób uzyskiwania mieszaniny **ciepło-gazowej** z gazowego sprężonego czynnika chłodniczego, polegający na pobieraniu gazowego czynnika chłodniczego z butli ciśnieniowej i kierowaniu do wymiennika, znamienny tym, że gazowy czynnik chłodniczy ochładza się i skrapla w **wymyenniku** (3), do którego **zimno** dostarcza się poprzez zewnętrzne źródło chłodu (4), a następnie skroplony gaz kieruje się do aplikatora zimna. Urządzenie Posiadające co najmniej jedną butlę z **N₂O** lub **CO₂** połączoną linią zasilającą ze sterownikiem zawierającym co najmniej zawór otwierający, manometr, reduktor, znamienny tym, że sterownik (2) połączony jest z układem zawierającym wymiennik (3) oraz

zewnętrzne **źródło** chłodu (4), a wymiennik (3) poprzez linię doprowadzającą (5) połączony jest z aplikatorem zimna.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)348338 (22)19991222 7(51) C10G 21/00

(31) 98 60113449 (32) 1998 12 23 (33) US

(86) 1999 12 22 PCT/US99/30668

(87) 2000 07 06 WO00/39251 PCT Gazette nr 27/00

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION,
White Plains, US

(72) Wallace Paul S., Johnson Kay A.

**(54) Sposób filtrowania surowca wsadowego
w celu połączenia odasfaltowywania
rozpuszczalnikowego ze zgazowywaniem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób usuwania części stałych, zwłaszcza drobnych cząstek katalizatora, z węglowodoru ciekłego zawierającego asfalteny. Sposób obejmuje kontaktowanie węglowodoru ciekłego zawierającego asfalteny z rozpuszczalnikiem w celu otrzymania mieszaniny o niższej lepkości. Rozpuszczalnikiem jest zazwyczaj **alkan** wybrany spośród propanu do pentanów. Następnie usuwa się części stałe z mieszaniny jakąkolwiek znaną metodą, wytrąca się i usuwa asfalteny. W celu wytrącenia asfaltenów można dodać dodatkowy rozpuszczalnik i/lub ogrzać mieszaninę aż do wytrącenia się asfaltenów jako oddzielnej fazy. Asfalteny usuwa się z mieszaniny. Następnie korzystnie ogrzewa się mieszaninę w celu odzyskania rozpuszczalnika z odasfaltowanego węglowodoru ciekłego. Asfalteny poddaje się korzystnie zgazowaniu.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)348352 (22)19991112 7(51) C10G 45/64

(31)98 98402839 (32)1998 11 16 (33) EP

99 99402401 1999 09 27 EP

(86) 1999 11 12 PCT/EP99/09024

(87) 2000 05 25 WO00/29511 PCT Gazette nr 21/00

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

(72) Van Ballegoy Carolus Maria, NL; Creyghton
Edward Julius, NL; Darnanville Jean-Paul, FR;
Duprey Eric, FR; Huve Laurent Georges, NL;
Mesters Carolus Matthias Anna Maria, NL;
Remans Thomas Joris, NL; Crijnen-Van Beers
Maria Barbara Hendrica, NL

(54) Sposób katalitycznego usuwania wosku

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób katalitycznego usuwania wosku z wsadu węglowodorowego, zawierającego woskowe cząsteczki przez kontaktowanie wsadu węglowodorów w warunkach katalitycznego usuwania wosku z kompozycją katalizatora zawierającą krystality **metalokrzemianowe**, środek wiążący i składnik uwodorniający, w którym stosunek wagowy krystalitów **metalokrzemianowych** do środka wiążącego wynosi między 5 : 95 a **35** : 65. Kompozycja katalizatora zawiera co naj-

mniej środek wiążący stanowiący ogniotrwały tlenek o niskiej kwasowości, który to środek wiążący zasadniczo nie zawiera glinu, krystalizacji **metalokrzemianowe** i składnik uwodorniający, w której stosunek wagowy krystalitów **metalokrzemianowych** do środka wiążącego wynosi między 5 : 95 a 35 : 65.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)348256 (22)2000 10 19 7(51) C11C 3/00

(31)99 19950593 (32)1999 10 20 (33) DE

(86) 2000 10 19 PCT/EP00/10314

(87) 2001 04 26 WO01/29160 PCT Gazette nr 17/01

(71) Peter Siegfried, Uttenreuth, DE

(72) Peter Siegfried, Weidner Eckhard, Neuner Hans-Peter, Ganswindt Ruth

(54) **Proces transestryfikacji tłuszczu i/lub oleju pochodzenia biologicznego za pomocą alkoholizy**

(57) Proces transestryfikacji tłuszczu i/lub oleju pochodzenia biologicznego za pomocą alkoholizy charakteryzuje się tym, że obejmuje następujące etapy: wprowadzenie do zbiornika tłuszczu i/lub oleju pochodzenia biologicznego, przeznaczonego do transestryfikacji oraz przeprowadzanie alkoholizy przez dodanie alkanolu, zwłaszcza alkanolu **monowodorowego** oraz katalizatora do wprowadzonego tłuszczu i/lub oleju, przy czym katalizatorem jest metalowa sól aminokwasu lub pochodnej aminokwasu nierozpuszczalna.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 348239 (22) 1999 11 16 7(51) C11D 10/04
C11D 17/00

(31) 810/BOM/98 (32) 1998 12 14 (33) IN
811/BOM/98 1998 12 14 IN
99 9906834 1999 03 24 GB
99 9906835 1999 03 24 GB

(86) 1999 11 16 PCT/EP99/09042

(87) 2000 06 22 WO00/36075 PCT Gazette nr 25/00

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Benjamin Rajapandian, Mhaskar Sudhakar Yeshwant, Mhatre Subhash Shivshankar

(54) **Sposób wytwarzania kompozycji kostki detergentowej o małej zawartości TFM**

(57) Kompozycja detergentowej kostki o małej całkowitej zawartości substancji tłuszczowych zawiera środek powierzchniowy czynny, 25 - 70% **całej** substancji tłuszczowej, 9 - 16% wagowych koloidalnego wodorotlenku glinu i 12 - 52% **wody**. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania detergentowej kostki zawierającej środek **powierzchniowo-czynny**, 25 - 70% całkowitej substancji **tłuszczowej**, 0,5 - 20% koloidalnego wodorotlenku glinu i 15 - 52% wody, obejmującego etapy poddawania reakcji jednego lub więcej kwasu tłuszczowego lub tłuszczu z glinianem sodu o zawartości stałych składników 20 - 55% gdzie stosunek Al_2O_3 do Na_2O mieści się w zakresie 0,5 - 1,55:1 dla otrzymania mieszaniny wodorotlenku glinu i mydła w temperaturze między $40^{\circ}C$ a $95^{\circ}C$, dodawanie wcześniej określonej ilości wody do mieszaniny wodorotlenku glinu i mydła, dodawania dowolnych dalszych mniejszościowych składników i przekształcania produktu w kostki.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21)348432 (22)19990702 7(51) C12N 1/20
C12Q 1/02
A23C 19/032

(31) 98 199800878 (32) 1998 07 03 (33) DK
98 60091735 1998 07 06 US

(86) 199907 02 PCT/DK99/00382

(87) 200001 13 WO00/01799 PCT Gazette nr 02/00

(71) CHR. HANSEN A/S, Hørsholm, DK

(72) Nilsson Dan, DK; Janzen Thomas, DE

(54) **Sposób ochrony kultur bakteryjnych przed infekcją bakteriofaga**

(57) Ujawniono **m.in.** sposób zapobiegania zakażeniu bakteriofagiem kultur bakteryjnych, obejmujących modyfikowane szczepy, przy czym hodowle są całkowicie odporne na atak bakteriofagów i mają zachowaną zdolność do aktywności metabolicznej.

Sposób jest przydatny do wytwarzania produktów spożywczych, paszowych i przydatnych produktów metabolicznych.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21)348428 (22)19990922 7(51) C12N 9/90
C12Q 1/48

(31) 98 19843279 (32) 1998 09 22 (33) DE
99 19923567 1999 05 21 DE

(86) 19990922 PCT/EP99/07055

(87) 2000 03 30 WO00/17233 PCT Gazette nr 13/00

(71) Jomaa Pharmaka GmbH, Giessen, DE

(72) Jomaa Hassan

(54) **Geny szlaku biosyntezy 1-deoksy-D-ksylulozy**

(57) **Wynalazek** dotyczy genu reduktioizomerazy **1-deoksy-D-ksylulozo-5-fosforanu**, genu syntazy **1-deoksy-D-ksylulozo-5-fosforanu** i genu gcpE drogi biosyntezy **1-deoksy-D-ksylulozy** i ich zastosowania do transformowania wektorów organizmów gospodarza i roślin i do oznaczania substancji, które hamują tę drogę biosyntezy.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 348362 (22) 1999 11 18 7(51) C12N 15/29
C12N 15/82
A01H 5/00
C12N 5/10
C12N 9/10

(31)98 9814470 (32)1998 11 18 (33) FR

(86) 1999 11 18 PCT/FR99/02827

(87) 2000 05 25 WO00/29585 PCT Gazette nr 21/00

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), Paris Cedex, FR; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), Paris Cedex, FR; UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE, Paris Cedex, FR; UNIVERSITE VICTOR SEGALEN BORDEAUX n, Bordeaux Cedex, FR

(72) Renard Michel, Roscoe Thomas James, Delseny Michel, Bourgis Fabienne, Barret Pierre, Guerche Philippe

(54) **Gen kodujący acylotransferazę w nasionach rzepaku oleistego i jego zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy **m.in. sekwencji** kwasu nukleinowego kodującego acylotransferazę rzepaku oleistego. Sekwencja jest przydatna w szczególności do transformowania roślin, w celu regulowania zawartości kwasów tłuszczowych w wytwarzanych przez nie triglicerydach.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)348300 (22)19990617 7(51) C12N 15/45
A61K 48/00
C12Q 1/70
C12N 7/00

(31) 98 98202054 (32) 1998 06 19 (33) EP

(86) 199906 17 PCT/NL99/00377

(87) 1999 12 23 WO99/66045 PCT Gazette nr 51/99

(71) ID-LELYSTAD, INSTITUUT VOOR
DIERHOUDERIJ EN DIERGENZODHEID
B.V., Lelystad, NL

(72) Peeters Bernardus Petrus Hubertus, De Leeuw
Olav Sven, Koch Guus, Gielkens Amoud
Leonard Josef

(54) **Infekcyjne klony wirusa choroby Newcastle,
szczepionki i testy diagnostyczne**

(57) Wynalazek dotyczy procesu wytwarzania infekcyjnego wirusa choroby Newcastle (NDV) **całego** ze sklonowanego cDNA o pełnej długości oraz użycia szczepionek i testów diagnostycznych wytworzonych i pochodzących z tego procesu. Proces oferuje **możliwość modyfikowania** genomu NDV poprzez genetyczną modyfikację i pozwala na wprowadzenie mutacji, delekcji i/lub insercji. Proces można zastosować do modyfikowania wirulencji wirusa NDV, wytwarzając tym samym nowe, atenuowane, żywe szczepionki o ulepszonych właściwościach. Proces można zastosować do modyfikowania składu antygenowego NDV, co pozwala na wytworzenie żywej szczepionki **markerowej** NDV, która może być serologicznie odróżniana od NOV szczepów terenowych.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21)348454 (22) 1999 11 30 7(51) C12N 15/53
C12N 9/90
A01H 1/00

(31)98 201641 (32)1998 11 30 (33) US
(86) 1999 11 30 PCT/DK99/00668
(87)20000608 WO00/32788 PCT Gazette nr 23/00

(71) CHR. HANSEN A/S, Hoersholm, DK

(72) Dellapenna Dean, Cunningham Francis X.

(54) **Sposób regulacji biosyntezy karotenoidów
w nagietku**

(57) Opisany jest sposób manipulowania proporcją różnych karotenoidów w roślinach, jako sposób dla spowodowania gromadzenia wybranych karotenoidów. Opisane są **transgeniczne** rośliny, które wytwarzają różne proporcje **karotenoidów** i sposób ich wytwarzania. Korzystnie, różne karotenoidy są gromadzone w płatkach okwiatu dzięki selekcji specyficznej **kombinacji** wyizolowanych DNA kodujących różne enzymy uczestniczące w biosyntezie karotenoidów dla wytworzenia RNA antysensownego, sensownego RNA lub ich kombinacji. Opisane są **transgeniczne** nagietki, które specyficznie gromadzą karotenoidy w płatkach okwiatu. Opisane są również wyizolowane sekwencje DNA kodujące geny **beta-cyklazy**, epsilon cyklazy, **beta-hydroksylazy** i **izomeryzy pirofosforanu** izopentyli.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 350512 (22)2001 11 05 7(51) C12P 7/02
C12Q 1/34

(31) 00 10055092 (32) 2000 11 07 (33) DE

(71) Haarmann & Reimer GmbH, Holzminden, DE

(72) Hilmer Jens-Michael, Gatfield Ian-Lucas

(54) **Sposób wytwarzania tlenu linalolu albo
mieszanin zawierających tlenek linalolu,
tlenek linalolu wytworzony tym sposobem
i zastosowanie tlenu linalolu wytworzonego
tym sposobem**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania tlenu linalolu albo mieszanin zawierających tlenek linalolu, polegającego na utlenianiu linalolu lub mieszanin zawierających linalol w obecności enzymów. Wynalazek dotyczy również tlenu linalolu wytworzonego tym sposobem oraz zastosowania tego tlenu linalolu jako środka zapachowego bezpośrednio w artykułach spożywczych albo w środkach zapachowych.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)348509 (22)19991203 7(51) C12P 17/04
C12P 7/62
C12N 1/19
C12R 1:645

(31)98 205874 (32)1998 12 04 (33) US

(86) 1999 12 03 PCT/US99/28669

(87) 2000 06 15 WO00/34502 PCT Gazette nr 24/00

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., Palo Alto, US

(72) Kumar Manoj

(54) **Sposób wytwarzania kwasu askorbinowego
z zastosowaniem drożdży**

(57) Ujawniono **m.in.** sposób wytwarzania w drożdżach kwasu askorbinowego albo **stereoizomeru** kwasu askorbinowego, obejmujący etapy: a) otrzymywania drożdży zdolnych do wykorzystywania KLG do wytwarzania kwasu askorbinowego albo stereoizomeru kwasu askorbinowego oraz b) hodowli drożdży w obecności źródła węgla w warunkach odpowiednich do wytwarzania kwasu askorbinowego albo stereoizomeru kwasu askorbinowego i drożdże rekombinacyjne do stosowania w tym sposobie.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21)348435 (22)19991112 7(51) C21B 13/10

(31) 98 60108045 (32) 1998 11 12 (33) US
99 266989 1999 03 12 US

(86) 1999 11 12 PCT/EP99/08726

(87) 2000 05 25 WO00/29628 PCT Gazette nr 21/00

(71) MIDREX INTERNATIONAL B.V. ZÜRICH
BRANCH, Zürich, CH

(72) Meissner David C, US; Hoffman Glenn E., US;
Shoop Kyle J., US; Negami Takuya, JP;
Uragami Akira, JP; Tanigaki Yasuhiro, JP; Ito
Shuzo, JP; Kobayashi Isao, JP; Tsuge Osamu,
JP; Tokuda Koji, JP; Kikuchi Shoichi, JP

(54) **Sposób wytwarzania żelaza w piecu
z obrotowym trzonem oraz ulepszone
urządzenie piecowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie i sposób bezpośredniego redukcjonowania tlenu żelaza z wykorzystaniem pieca z obrotowym trzonem, by wytworzyć guzik z metalicznego żelaza o wysokiej czystości, zawierający węgiel. Warstwa trzonowa może być ogniotrwałą lub szklistą warstwą trzonową z tlenu żelaza, węgla i krzemionki. Dodatkowo na tę ogniotrwałą lub szklistą warstwę trzonową przed dodaniem **materiałów** zawierających tlenkową rudę żelaza i węgiel można wprowadzić materiały powlekające, które **chronią** warstwę trzonową przed działaniem roztopionego żelaza. Materiały powlekające mogą zawierać mieszanki węgla, tlenu żelaza, tlenu krzemu, tlenu magnezu i/lub tlenu glinu. Materiały powlekające mogą być umieszczane jako ciało stałe lub zawieszina na warstwie trzonowej i grzane, co zapewnia powstanie warstwy ochronnej, na której umieszcza się tlenkowe rudy żelaza i materiały węglowe. Tlenek żelaza redukuje się i powstają roztopione kulki, zawierające żelazo o wysokiej czystości i resztkowy węgiel, które pozostają oddzielone od warstwy trzonowej i żużla. Ulepszone urządzenie zawiera płytę chłodzącą, która jest umieszczona bardzo blisko ogniotrwałej lub szklistej warstwy trzonowej i chłodzi roztopione kulki, by utworzyć state guziki z metalicznego żelaza i węgla, które są usuwane z pieca. Ulepszenia w przedmiotowym urządzeniu i sposobie **zapewniają** wytwarzanie stałych guzików z żelaza o wysokiej czystości i węgla, które są oddzielone od cząstek żużla i wyprowadzane bez znacznej straty żelaznego produktu.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 343786 (22)2000 11 09 7(51) C22C 9/01

(71) Uniwersytet Śląski w Katowicach, Katowice

(72) Lełątko Józef, Morawiec Henryk

(54) Stop miedzi z pamięcią kształtu

(57) Stop miedzi wykazujący pamięć **kształtu** w wysokich temperaturach, zawiera oprócz miedzi, aluminium i **niklu** dodatkowo niob, przy czym wagowa zawartość niobu wynosi 1-3%, aluminium **12,5-13%**, niklu **0,5-3,5%**, resztę stanowi miedź, dodatki modyfikujące (0,2% Ti + 0,05% B) i dopuszczalne zanieczyszczenia w ilości do 0,3%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 343975 (22)2000 11 17 7(51) C22C 38/20

(71) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice

(72) Bold Tadeusz, Czyżowicz Stanisław, Ochab Kazimierz, Zirnsak Andrzej

(54) Stal odporna na korozję atmosferyczną

(57) Stal odporna na korozję **atmosferyczną**, zawierającą w procentach masy **0,03-0,20%** węgla, 0,4-1,2% manganu, **0,10-0,50%** krzemu, **0,05-0,15%** fosforu, max 0,035% siarki, **0,5-1,5%** chromu, **0,35-0,60%** miedzi, resztę żelazo i nieuniknione zanieczyszczenia, zawiera dodatkowo **0,40-0,90%** glinu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 348463 (22) 1999 11 22 7(51) C22F 1/08
C22F 1/02

(31)98 203194 (32)1998 11 30 (33) US

(86) 1999 11 22 PCT/IB99/01869

(87) 2000 06 08 WO00/32834 PCT Gazette nr 23/00

(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Kamf Anders, Wojnicz Lawrence

(54) Sposób wytwarzania wyrobów z wolnymi od naprężeń rozciętymi brzegami

(57) Sposób wytwarzania wyrobów z wolnymi od naprężeń rozciętymi brzegami składa się z rozcinania arkusza miedzi lub arkusza stopu miedzi w celu dostarczenia taśm miedzianych, z nagrzewania taśm w piecu w temperaturze **200-250°C** w atmosferze ochronnej i z ochładzania taśm do temperatury pokojowej. Otrzymane w ten sposób taśmy stosowane są do wytwarzania wyrobów tłoczonych.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 348423 (22) 2000 07 21 7(51) C25B 9/00

(31)99 301149 (32)1999 10 22 (33)JP

(86) 20000721 PCT/JP00/04894

(87) 2001 04 26 WO01/28921 PCT Gazette nr 17/01

(71) PHILD CO., LTD, Kyoto, JP

(72) Hirata Yoshihiro, Ueda Yoshio, Takase Hiroaki

(54) Woda zawierająca fulereny i sposób wytwarzania takiej wody

(57) Opracowano sposób i urządzenie do wytwarzania wody pitnej zawierającej fuleryny, która nadaje się do wykorzystania jako woda zdrowotna. W wysokociśnieniowej wodzie, poprzez spalanie zmieszanego gazu w postaci tlenu i wodoru i spalanie węgla z zastosowaniem wytworzonego gazu spalinowego, jest wytwarzana woda zawierająca fulereny, które zawierają cząsteczki wody i pływają w wodzie. Otrzymana woda zawierająca fulereny jest użyteczna jako zdrowa woda pitna.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ D**WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO**

A1 (21) 348296 (22) 1999 12 10 7(51) D06F 23/02
D06F 21/04

(31) 98 19859571 (32) 1998 12 22 (33) DE

(86) 1999 12 10 PCT/EP99/09792

(87) 2000 06 29 WO00/37729 PCT Gazette nr 26/00

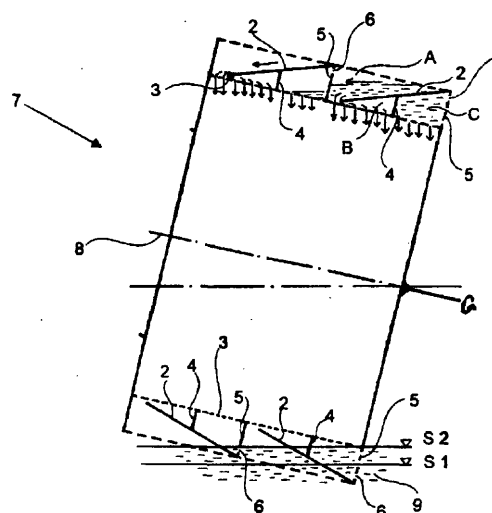
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, Monachium, DE

(72) Salein Matthias

(54) Bęben pralki

(57) Przedmiotem wynalazku jest skośnie ustawiony, cylindryczny bęben (7) pralki z **zabierakami** białizny, w których zaczerpnięta w trakcie obrotu bębna ciecz (9) jest wynoszona do góry i w położeniu uniesienia może spadać na białiznę we wnętrzu bębna (7), przy niższym poziomie cieczy (9) napływa ona tylko do części zabieraka wskutek skośnego ustawienia bębna. Po listwie spływowej (2) we wnętrzu zabieraka, która jest usytuowana poziomo albo ma spadek, gdy zabierak znajduje się w najwyższym położeniu, płynie zaczerpnięta ciecz (9) w kierunku, w którym wznosi się oś obrotu (8) bębna (7). W ten sposób mimo ograniczenia strefy czerpania kąpieli piorąca (9) w zabieraku rozprzyna się na większym odcinku i opada bardziej równomiernie do wnętrza bębna pralki, przy czym nie trzeba lub trzeba tylko nieznacznie zmienić zewnętrzny kształt zabieraka.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 350745 (22)2001 11 19 7(51) D06M 11/73
D06M 15/21

(71) Instytut Włókiennictwa, Łódź

(72) Wcisło Paweł, Nowicka Czesława, Kałużka Jolanta

(54) Sposób nadawania właściwości elektroprowadzących płaskim wyrobom włókienniczym

(57) Sposób nadawania właściwości **elektroprowadzących** płaskim wyrobom włókienniczym polega na napawaniu wyrobu **dyspersją**, będącą mieszaniną wodnej dyspersji sadzy przewodzącej oraz wodnej dyspersji żywicy, przy czym stosunek wodnej dyspersji sadzy do wodnej dyspersji żywicy wynosi od 1+1 do 1+3.

Po odciśnięciu nadmiaru dyspersji z napawanego wyrobu poddaje się go obróbce termicznej, w trakcie której dyspersja ulega sieciowaniu.

Ujawniono sposób wytwarzania wodnej dyspersji sadzy przewodzącej i wodnej dyspersji żywicy oraz ich mieszaniny.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)350718 (22)2001 11 16 7(51) D21H 17/63
(31)00 10057294 (32)2000 11 17 (33) DE

(71) Technocell Dekor GmbH & Co. KG, Osnabrück, DE

(72) Schulz Hartmut

(54) Dekoracyjny papier podłożowy i papier dekoracyjny

(57) Dekoracyjny papier podłożowy do dekoracyjnych materiałów powłokowych zawiera mieszaninę pigmentową zawierającą **diolek** tytanu i talk, przy czym talk ma rozkład wielkości cząstek o D50 poniżej około 3,0 um Dekoracyjny papier podłożowy i wytworzony z niego papier dekoracyjny odznaczają się wysoką nieprzezroczystością.

(6 zastrzeżeń)

dział E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21)348299 (22)20000921 7(51) E01B 9/68

(31) 99 19950253 (32) 1999 10 18 (33) DE

(86) 2000 09 21 PCT/DE00/03289

(87) 2001 04 26 WO01/29319 PCT Gazette nr 17/01

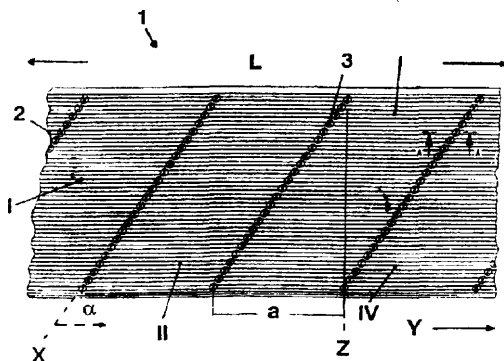
(71) PHOENIX AG, Hamburg, DE

(72) Pahl Bernd, Blank Helmuth

(54) Mata z rurek

(57) Wynalazek dotyczy maty (1) z rurek z tworzywa elastomerowego w postaci wytłaczanej kształtki, zawierającej co najmniej pierwszą i drugą stronę czołową, która jest umieszczona prostopadle lub pod kątem do kierunku wytłaczania oraz szereg rurek (2), które są usytuowane między obiema stronami czołowymi równoległe w kierunku wytłaczania. Mata (1) z rurek charakteryzuje się tym, że co najmniej **część** rurek (2) jest **zmknięta** w nastawialnych odstępach, tworząc zamknięty słup powietrza, przy czym zamknięcie (3) rurek **stanowi jednoczęściowe** połączenie elastomerowe z matą (1) z rurek. **Dalej** przedstawiono korzystny sposób wytwarzania maty (1) z rurek. Zgodnie z tym sposobem, po wytłaczaniu, za pomocą wałeczka dociskowego, który jest zaopatrzony w rozdzielone na obwodzie kołki, rurki (2) dociska się w obszarze zamknięcia, tworząc rowki i przesmyki zamykające. Następnie przeprowadza się wulkanizację.

(16 zastrzeżeń)



(86) 1999 11 18 PCT/EP99/08873

(87) 2000 05 25 WO00/29674 PCT Gazette nr 21/00

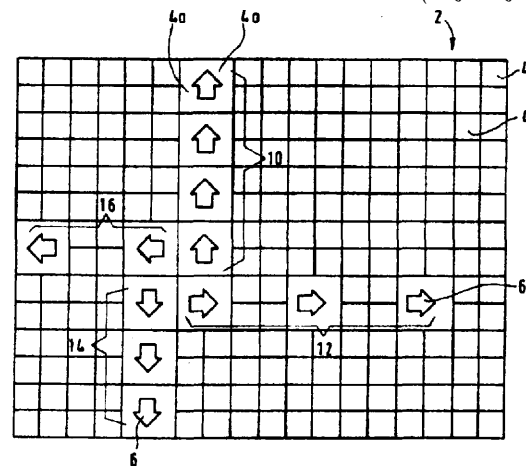
(71) UNI-INTERNATIONAL BAUSYSTEME GMBH + CO., Iffezheim, DE

(72) Schmitz Michael

(54) Posadzka dla powierzchni komunikacyjnych z elementami z tworzywa w postaci sztucznego kamienia

(57) Przedmiotem wynalazku jest posadzka dla powierzchni komunikacyjnych, zawierająca elementy z tworzywa w postaci sztucznego kamienia, która charakteryzuje się tym, że zawiera zwykle elementy (4) i elementy (6) pokryte symbolami oraz, że przy obserwacji grupy przyporządkowanych sobie przestrzenie elementów (6) z symbolami wszystkie elementy tej grupy są ustawione w jednym kierunku.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)343964 (22)2000 11 16 7(51) E01D 19/02

(75) Gazda Lechosław, Pszczyna

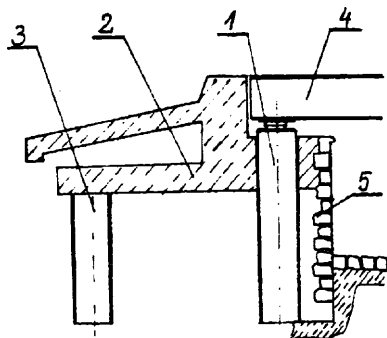
(54) Podpora mostowa

(57) Podpora mostowa składa się z co najmniej jednego podparcia punkтового (1) oraz odciążu (2) i kotwy (3).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 348348 (22) 1999 11 18 7(51) E01C 5/00

(31)98 98121907 (32)1998 11 18 (33) EP



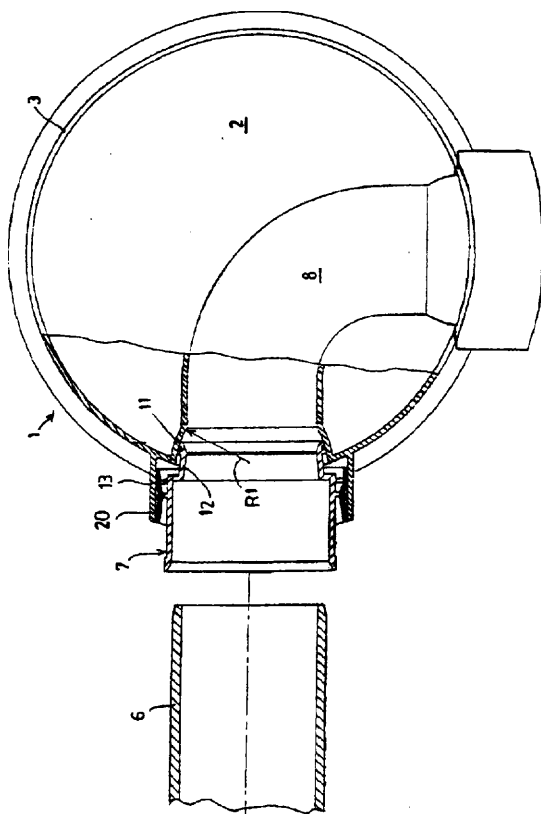
A1 (21) 348420 (22) 1999 12 23 7(51) E03F 5/02
F16L 27/06

(31)98 1010902 (32)1998 12 24 (33)NL
(86) 1999 12 23 PCT/NL99/00801
(87) 2000 07 06 WO00/39411 PCT Gazette nr 27/00
(71) WAVIN B.V., Zwolle, NL
(72) Besten Markus Wilhelmus Johannes, Van Dijk
Berend Jan

(54) Podstawa kanału ściekowego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest podstawa (1) kanału ściekowego, który ma być umieszczony w gruncie, z którą łączy się jedna lub więcej rur (6) odprowadzających płyn, dostarczany do podstawy poprzez otwór kanału ściekowego i/lub do przepuszczania płynu, dostarczanego do podstawy (1) jedną lub większą ilością rur (6), połączonych poprzez podstawę do jednej lub większej ilości dalszych rur, które są połączone z podstawą. Podstawa ma wewnętrzną ścianę (2) i zewnętrzną, obwodową ścianę (3), jedno lub więcej kielichowych złączy rurowych (7), usytuowanych w zewnętrznej ścianie obwodowej, łączących rury (6) z wewnętrzną prowadzącą płyn komorą podstawy. Co najmniej jedno kielichowe złącze rurowe jest obrotowo zamocowane do zewnętrznej ściany obwodowej podstawy za pomocą łącznika obrotowego.

(12 zastrzeżeń)



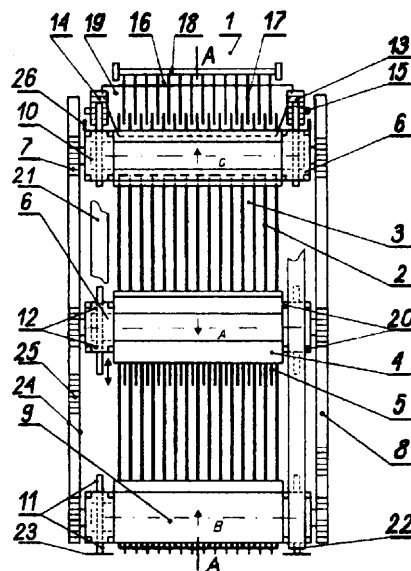
A1 (21)350750 (22)2001 11 19 7(51) E03F 5/14

(75) Smykla Marian, Tarnobrzeg

(54) Czyszczarka krat

(57) Czyszczarka krat posiada grabie (4) z ostrzami (5), czyszczącymi pręty (2) krat (3), osadzone na wałku (9) z zębatkami (10) współpracującymi z uzębionymi suwadłami (11), umiejscowionymi w wózkach (6) z kołami (7) jezdnyymi na bieżniach (8), przytwierdzonych do podłoża, a ponadto posiada mechanizm wywrotkowy (13) grabi (4) uruchamiany suwadłami (11) oraz korzystnie skrobak (16) grabi (4) i w szczególności prowadnice (20, 21) wózków (6).

(7 zastrzeżeń)



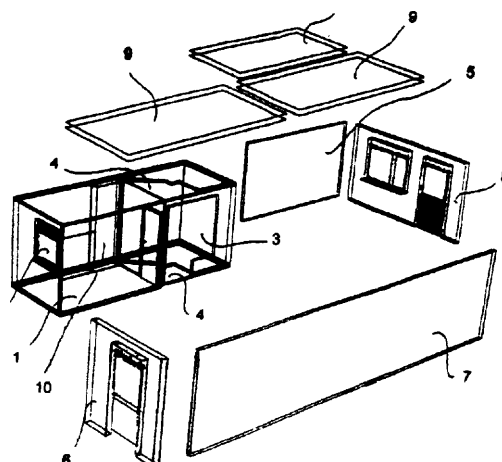
A1 (21) 350705 (22)2001 11 15 7(51) E04B 1/348

(31)00 10056892 (32)2000 11 16 (33)DE
01 10125867 2001 05 25 DE

(71) SÜBA Bau Aktiengesellschaft, Hockenheim, DE

(54) Moduł przestrzenny do montażu budynków i budynek z takich modułów przestrzennych

(57) Przedmiotem wynalazku jest moduł przestrzenny do montażu budynków oraz budynek z takich modułów przestrzennych. Moduł (1) przestrzenny jest prefabrykowany i przewoźny i składa się z płyty podłogowej, płyty (9) stropowej i ścian (5, 6, 7, 8) bocznych zespolonych ze sobą monolitycznie, przy czym celem zmontowania wielokondygnacyjnego budynku ustawić trzeba na sobie i połączyć wiele takich modułów przestrzennych oraz można zabudować z boku elementy płytowe lub podobne moduły przestrzenne celem utworzenia innych części budynku.



Istotne jest przy tym to, że moduł (1) przestrzenny na dołnej stronie ma wiele skierowanych w dół występów i/albo na jego stronie górnej ma wiele skierowanych w górę występów i że utworzone przez to wgłębienie płyty podłogowej lub też płyty stropowej mieści przewody doprowadzające i odprowadzające celem ich poziomego rozprowadzenia i ewentualnie podłączenia sąsiednich części budynku oraz zawiera izolację o dużej powierzchni.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 350706 (22)2001 11 15 7(51) E04B 1/348

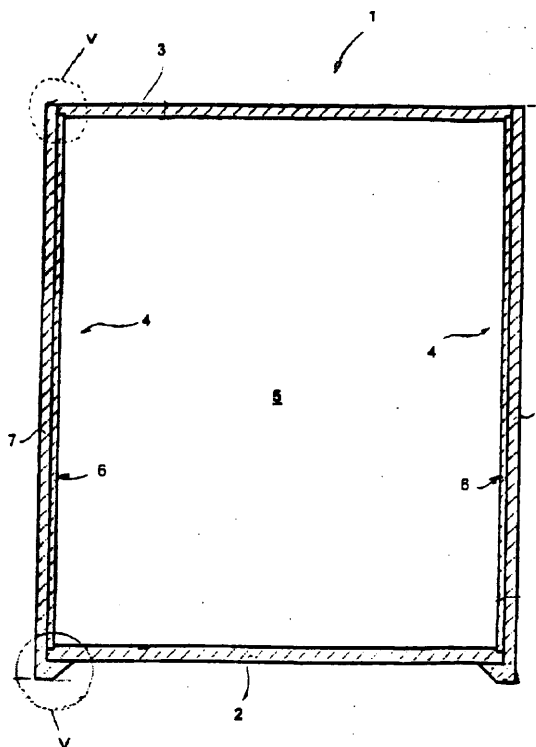
(31)00 10056892 (32)2000 11 16 (33) DE

(71) SÜBA Bau Aktiengesellschaft, Hockenheim, DE

(54) **Moduł przestrzenny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest moduł przestrzenny do zamontowania w budynkach, przewoźnym, prefabrykowany i mający w zasadzie wysokość kondygnacji. Żeby wytworzyć tego rodzaju moduł przestrzenny, proponuje się monolityczne ukształtowanie ścian obwodowych, przy czym od strony wnętrza (5) modułu przestrzennego (1) jest przewidziane deskowanie trawione (6), które ma płyty z betonu, zespolone ze zbrojeniem i z których wystają elementy ewentualnie w postaci żeber, w szczególności w postaci nośników kratowych, które wiążą się z wylewanym betonem (7) obwodowej ściany.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 348248 (22) 1998 03 06 7(51) E04B 2/02

(31)97 813214 (32)1997 03 07 (33) US

(86) 1998 03 06 PCT/IL98/00109

(87) 1998 09 11 W098/39527 PCT Gazette nr 36/98

(71) SUPERSAFE LTD., Kiryat Gat, IL

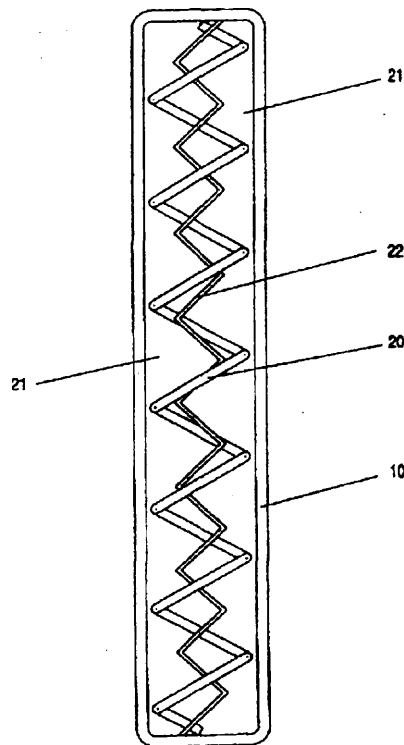
(72) Betzer Tsilevich Maoz

(54) **System i metoda zabezpieczenia strukturalnego**

(57) Bariera zapobiegająca penetracji przez przedmiot obcy obejmuje sztywną obudowę (10) i mechanizm, umieszczony w obudowie (10), mechanicznie unieruchamiający przedmiot obcy, na przykład poprzez przyłożenie poprzecznej siły ściskającej do przedmiotu obcego. Mechanizm może obejmować jeden lub wię-

cej wzdłużnie ściskanych elementów takich jak bloki elastomero-we lub sprężyny oraz złożoną taśmę z materiału o pamięci kształtu (22), która wyprostowuje się wskutek ogrzania.

(20 zastrzeżeń)



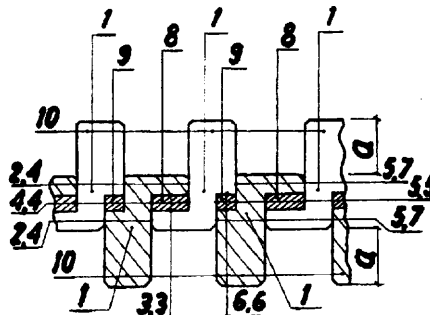
A1 (21) 343776 (22) 2000 11 07 7(51) E04B 2/04

(75) Gara Antoni, Kraków

(54) **Mur z wypustami oraz element muru z wypustami**

(57) Mur z wypustami skonstruowany jest z jednego rodzaju elementów (1) o różnej wysokości posiadających jednakowe przekroje poprzeczne. Sąsiadujące ze sobą elementy w murze zachodzą na siebie ośmioma parami pionowych płaszczyzn, w związku z czym każdy środkowy element blokowany jest przez elementy sąsiednie. Mur z obydwóch stron posiada wypusty (10) o jednakowej długości (a) przy stykających się ze sobą elementach (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 348351 (22) 1999 11 05 7(51) E04C 3/02

(31)98 1010572 (32)1998 11 17 (33) NL

(86) 1999 11 05 PCT/EP99/08690

(87) 2000 05 25 WO00/29690 PCT Gazette nr 21/00

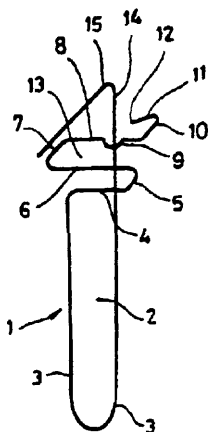
(71) N.V. BEKAERT S.A., Zwevegem, BE

(72) Timperman Pol, BE; Steiler Harry, DE

(54) Strzemiączko wzmacniające do stosowania w murarstwie oraz utworzony w ten sposób mur

(57) Nóżka **strzemiączkowa** (1) jest ustalona pozycyjnie w taki sposób względem sekcji nośnej, że sekcja nośna nóżki strzemiączkowej włożona w złącze pomiędzy dwoma elementami konstrukcyjnymi leży w styczności z tymi dwoma elementami konstrukcyjnymi, natomiast elementy (14, 15) ustalające położenie wzmocnienia głównego mają postać haczyka. Istnieją również elementy (11, 12) ustalające położenie przeznaczone do ustalania położenia **strzemiączka** wzmacniającego (1) względem elementu konstrukcyjnego, z którym współpracuje tak, żeby można było łatwo uzyskać ustalenie położenia **strzemiączek** wzmacniających względem siebie w linii.

(9 zastrzeżeń)



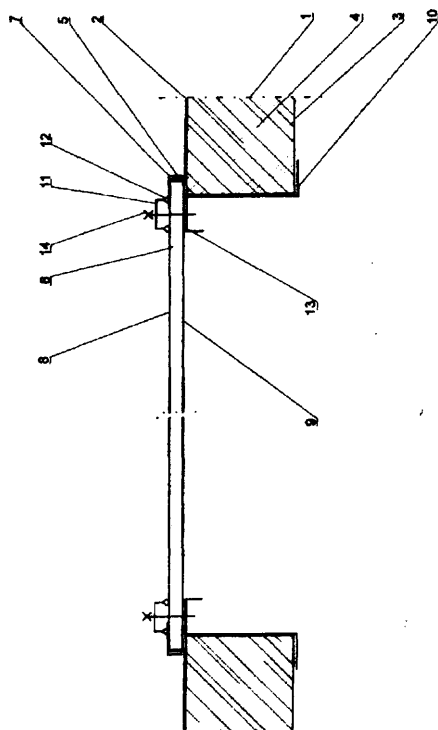
A1 (21) 343782 (22) 2000 11 08 7(51) E04D 3/36

(71) PANELTECH ZOT Sp. z o.o., Chorzów

(72) Romański Waldemar, Kaniuka Andrzej

(54) Połączenie płyt dachowych

(57) Wynalazek dotyczy połączenia płyt dachowych konstrukcyjnych z przezroczystymi płytami dachowymi, które wykorzystywane są do montażu okien lub świetlików dachowych, szczególnie w obiektach przemysłowych lub handlowych, w których pracują lub przebywają ludzie.



Połączenie płyt dachowych polega na tym, że przezroczysta płyta dachowa (6) posadowiona jest bezpośrednio na górnej powierzchni rdzenia (4) izolacyjnej płyty dachowej (1), a na krawędzi zewnętrznej powierzchni (8) przezroczystej płyty dachowej (6) osadzony jest blaszany kątownik (7). Do dolnej okładziny (3) izolacyjnej płyty dachowej (1) oraz wewnętrznej powierzchni (9) przezroczystej płyty dachowej (6) przymocowany jest kształtownik (10), z kolei na zewnętrznej powierzchni (8) przezroczystej płyty dachowej (6) osadzona jest górna listwa dociskowo-osłaniająca (11) w kształcie ceownika, której jedna krawędź przylega do zewnętrznej powierzchni (8) przezroczystej płyty dachowej (6). Górna listwa **dociskowo-osłaniająca** (11) przytwierdzona jest do przezroczystej płyty dachowej (6) oraz kształtownika (10) wkrętem (14).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 348985 (22) 2001 08 01 7(51) E04G 21 /20

(31) 00 10054899 (32) 2000 11 06 (33) DE

(71) Tubag Trass-, Zement- und Steinwerke GmbH, Kruft, DE

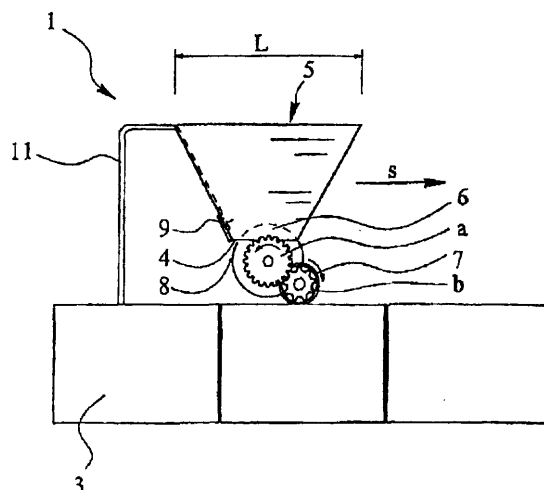
(72) Hamann Dietmar, Simon Walter

(54) Urządzenie do nanoszenia zaprawy i sposób nanoszenia zaprawy

(57) Urządzenie do nanoszenia zaprawy, zwłaszcza do nanoszenia cienkiej warstwy zaprawy na jedną powierzchnię wielu, umieszczonych obok siebie cegieł, w szczególności cegieł **kratówek**, przesuwające się przy nakładaniu zaprawy w **kierunku** przemieszczania nad cegłami, jest wyposażone w otwór napełniający i otwór wylotowy (4), który ograniczony jest od dołu przez obracający się, umieszczony bezstykowo w stosunku do cegieł (3) walec nanoszący (6) zaprawę, a od góry przez urządzenie nastawcze grubości warstwy zaprawy (2).

Sposób nanoszenia zaprawy polega na tym, że najpierw formuje się pasmo zaprawy o zadanej grubości i szerokości, bez użycia wzmacniającej wkładki, na walcu zaprawy (6), a następnie pasmo to nakłada się na powierzchnię cegieł (3).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 350739 (22) 2001 11 19 7(51) E05B 27/00

(71) METALPLAST LOB SA, Leszno

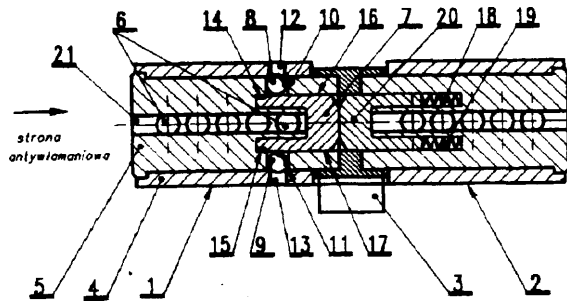
(72) Kasprzyk Andrzej, Sikora Jerzy, Nowak Krzysztof

(54) Zespół bębnekowy

(57) Zespół bębnekowy, składający się z korpusu, bębna, zestawu zastawek kołeczkowych i zabieraka, charakteryzuje się tym, że naprzeciwko co najmniej jednego jego grzbietu (16, 17) bębenek (5) ma otwór (10, 11) i umieszczony w nim element blokujący najkorzystniej w postaci kulki (8, 9) zaś korpus (4) ma gniazdo (12, 13) dostosowane do elementu blokującego (8, 9),

natomiast zabierak (7) na swoim grzbiecie (16, 17) ma wybranie (14, 15) o głębokości równej lub większej od głębokości osadzenia elementu blokującego (8, 9) w gnieździe (12, 13).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350529 (22)2001 11 06 7(51) E05D 7/04

(31) 00 20018992 (32) 2000 11 07 (33) DE

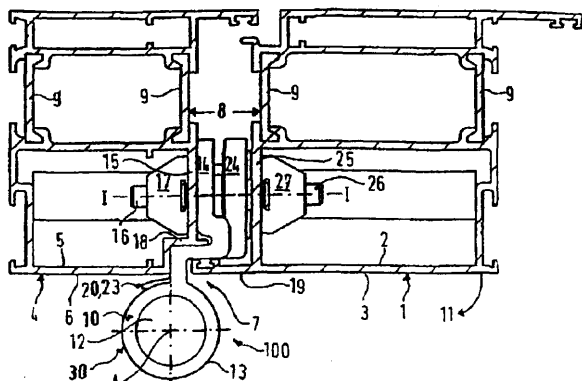
(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Mönchengladbach, DE

(72) Bögel-Pötter Jürgen, Herglotz Tibor

(54) **Zawias dla drzwi, okien i temu podobnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawias dla drzwi, okien i temu podobnych elementów, zawierających stałą ramę i skrzydło, połączone ze sobą uchylnie wokół osi (A) zawiasu za pomocą zawiasów (30), z których każdy zawiera jedną, zamocowaną na stałej ramie, część ramową (10) i jedną zamocowaną na skrzydle, część skrzydłową (20), osadzone uchylnie względem siebie wokół sworznia (12), stanowiącego oś (A) zawiasu, przy czym co najmniej jedna z części zawiasu jest zamocowana na stałej ramie lub na skrzydle za pomocą wchodzącego w zasadzie prostopadle do płaszczyzny ramy względnie skrzydła w szczelinę (8), pomiędzy stałą ramą i skrzydłem ramienia mocującego (14, 24), przestawnego w odniesieniu do ramy względnie skrzydła poziomo w kierunku płaszczyzny ramy względnie skrzydła - kierunku regulacji, przy czym przez co najmniej jedno z ramion mocujących (24) przechodzi, osadzony ruchomo w kierunku regulacji, co najmniej jeden gwintowany wałek, spoczywający na ścianie (25) ramy względnie skrzydła.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)348507 (22)20001025 7(51) E05D 15/06

(31)99 19951860 (32)1999 1027 (33) DE

(86) 2000 10 25 PCT/EP00/1 0508

(87) 2001 05 03 WO01/31156 PCT Gazette nr 18/01

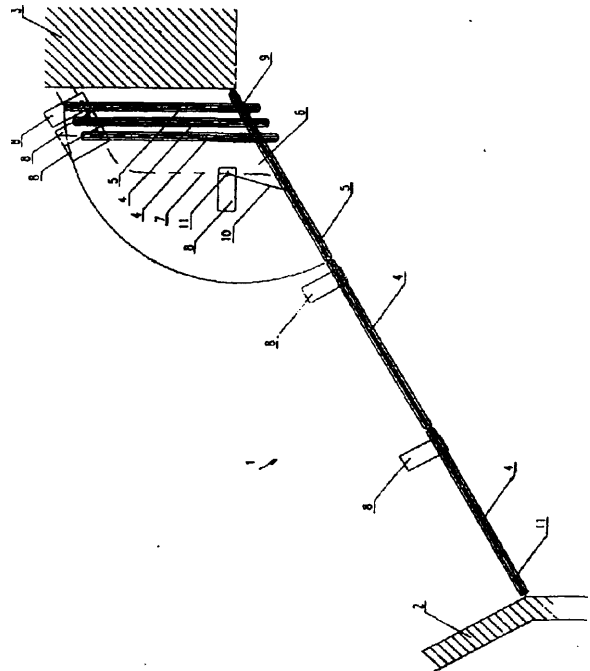
(71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Bischof Markus

(54) **Urządzenie do przemieszczania elementów przesuwnej ściany na stanowisko ich parkowania**

(57) Urządzenie do przemieszczania elementów wieloskrzydłowej ściany przesuwnej na stanowisko parkowania, w którym od prowadzącej elementy szyny, w obszarze stanowiska parkowania, odgałęzia się szyna parkowania, przy czym do każdego elementu przyporządkowany jest przesuwny napęd, charakteryzuje się tym, że pierwszy element (5), sąsiadujący ze stanowiskiem parkowania (6), w obszarze wolnego końca szyny prowadzącej, ułożyskowany jest obrotowo na osi obrotu i z przyporządkowanym mu napędem (8) prowadzony jest wyłącznie po szynie parkowania (7), przy czym pomiędzy pierwszym elementem (5) i napędem (8) umieszczony jest człon łączący (10), wytrzymały na rozciąganie i ściskanie.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 350530 (22)2001 11 06 7(51) E06B 1/00

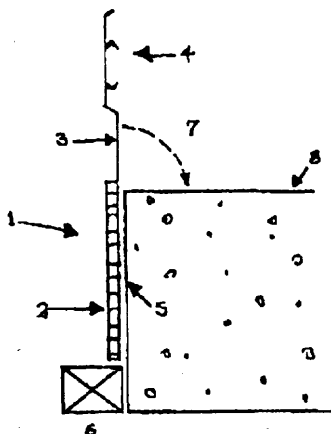
(31) 00 20000707 (32) 2000 11 07 (33) BE

(75) Yves Michel, Hoegaerden, BE

(54) **Profil wykańczający, sposób wytwarzania profilu wykańczającego oraz sposób wykańczania obudowy okien i drzwi**

(57) Wynalazek dotyczy profilu wykańczającego (1) dla obudowy okna i drzwi, zawierającego szereg części profilowych, połączonych ze sobą poprzecznie, giętko i/lub rozłącznie poprzez odłamanie, przeznaczonego do zastosowania w ścianach i narożach profilowych ram okiennych i drzwiowych, wytwarzanego poprzez wyciskanie płaskiego arkusza początkowo prostoliniowego, zawierającego co najmniej dwie części profilowe, giętkie względem siebie, przy czym co najmniej jedna pierwsza część (2) jest przeznaczona do zastosowania w ścianie po stronie wewnętrznej otworu okiennego lub drzwiowego (5), a pierwsza giętką część (3) jest przeznaczona do zastosowania w ścianie wokół okna lub drzwi (8). Jedna dalsza część (4) korzystnie jest połączona z pierwszą giętką częścią (3) w sposób umożliwiający odłączenie poprzez odłamanie i jest przeznaczona do pokrycia pierwszej giętkiej części (3) zewnątrz. Części widoczne profilu wykańczającego (1) zawierają ulepszoną warstwę. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania profili wykańczających i sposobu wykańczania obudowy okna lub drzwi.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 348336 (22) 1999 12 21 7(51) E06B 3/46

(31) 98 19986020 (32) 1998 12 21 (33) NO

(86) 199912 21 PCT/NO99/00398

(87) 2000 06 29 WO00/37763 PCT Gazette nr 26/00

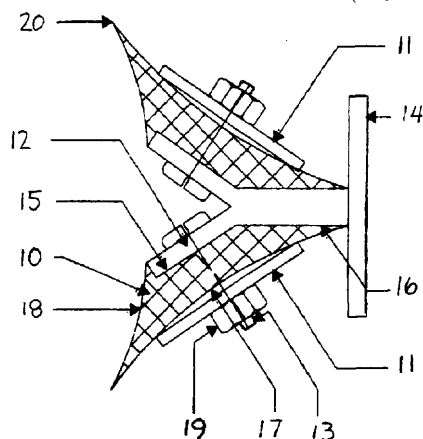
(71) IMS A/S, Akland, NO

(72) Nilsen Rolf

(54) **Wymienna uszczelka do wodoszczelnych i ognioodpornych drzwi przesuwnych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wymienna uszczelka (10) dla wodoszczelnych i ognioodpornych drzwi przesuwnych (14), zwłaszcza do stosowania na statkach i urządzeniach wiertniczych. Uszczelka ma w przybliżeniu kształt trapezowy, w którym: krótszy długi bok (15) jest przeznaczony do położenia na jednym z ramion struktury nośnej w kształcie litery Y (12); jeden (16) z krótkich boków jest przeznaczony do położenia na prostym elemencie struktury nośnej w kształcie litery Y (12); dłuższy (17) długi bok jest przeznaczony do położenia przy elementach mocujących, korzystnie w postaci podkładki (11) ze śrubami (13) i nakrętkami (19); i drugi (18) krótki bok tworzy powierzchnię uszczelniającą uszczelki przy ramie drzwi. W korzystnym przykładzie wykonania wynalazku uszczelka (10) jest wykonana z materiału kauczukowego elastycznego, wodoszczelnego i w klasie **ognioodporności AO**.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 343858 (22) 2000 11 14 7(51) E06B 9/11

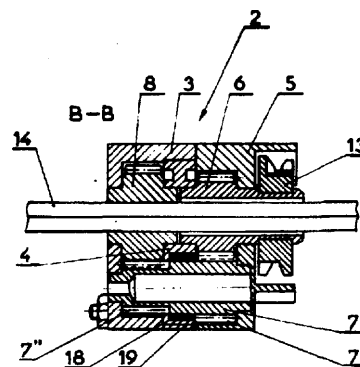
(75) Skrzypek Andrzej, Kielce

(54) **Żaluzja zewnętrzna, zwłaszcza do okien z tworzyw sztucznych**

(57) **Żaluzja** zewnętrzna ma mechanizm napędu (2) zamocowany wewnątrz profilowanej rynny górnej, przymocowanej do ramy okna.

Mechanizm napędu (2) stanowi przekładnia zębata z dwustronnym wyjściem napędzanego pręta (14) z hamulcem i kotłem napędowym (13), na który owinięty jest sznurek kanalikowy. Przekładnia zębata składa się z korpusu (3), wkładki (4), pokrywy (5) oraz koła zębatego (6), koła zębatego (7) z podwójnym uzębieniem (7', 7'') i koła zębatego (8), przy czym na kole zębatym (6) zamocowane jest nieobrotowo koło napędowe (13), a wewnątrz koła zębatego (8) osadzony jest nieobrotowo pręt (14). Mechanizm napędu (2) zamocowany jest na wzdłużnych występkach rynny górnej poprzez kołek zacisku i śrubę zacisku. Na pręcie (14) osadzone są nieobrotowo rolki drabinki i tulejki sznurka z dwoma kołkami walcowymi, zamocowane we wsporniku.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 343811 (22) 20001113 7(51) E21C 29/02

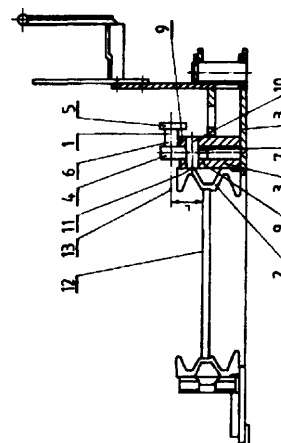
(71) Zabrzańskie Zakłady Mechaniczne SA, Zabrze

(72) Kusak Edward, Serwotka Ryszard, Wysocki Stanisław, Skrzypiec Andrzej

(54) **Przenośnik górniczego kombajnu ścianowego**

(57) Przenośnik wyposażony w sworzniową drabinę, charakteryzuje się tym, że sworzniowa drabinka (1) jest tak usytuowana względem przenośnika, że mocująca listwa (4) z uchami (7) znajduje się od strony rynny (2) przenośnika i jest sworzniami (10) połączona z przenośnikiem, natomiast zewnętrzna listwa (5) sworzniowej drabinki (1) znajduje się po stronie zrobów.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350152 (22) 2001 10 16 7(51) E21D 7/00

(31) 00 10055746 (32) 2000 11 10 (33) DE

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Rendsburg, DE

(72) Müller Michael

(54) **Układ podkładowy i wyrównawczy oraz sposób wyrównywania poziomu**

(57) Układ podkładowy i wyrównawczy, zwłaszcza do wyrównywania poziomu pokrywy szybowej, składa się co najmniej z

dwóch klinów (2, 3), rozciągających się **wzdłużnie** w postaci stożków. Każdy klin posiada co najmniej jedną prowadnicę, za pomocą której boczna pozycja klina jest ustalona względem co najmniej drugiego klina.

Sposób wyrównywania poziomu pokrywy szybu polega na tym, że pierwszy klin przesuwany jest względem drugiego klina **wzdłuż** znajdującej się na każdym klinie, co najmniej jednej prowadnicy.

(19 zastrzeżeń)

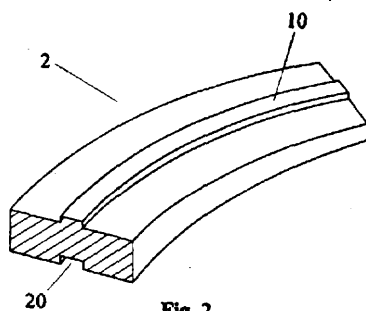


Fig. 2

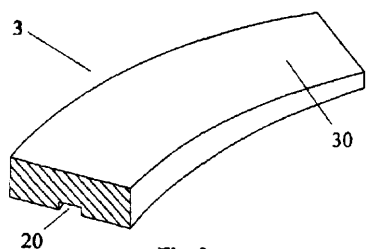


Fig. 3

A1 (21) 350590 (22)2001 11 08 7(51) E21D 21/00

(31)00 10055866 (32)2000 11 10 (33) DE

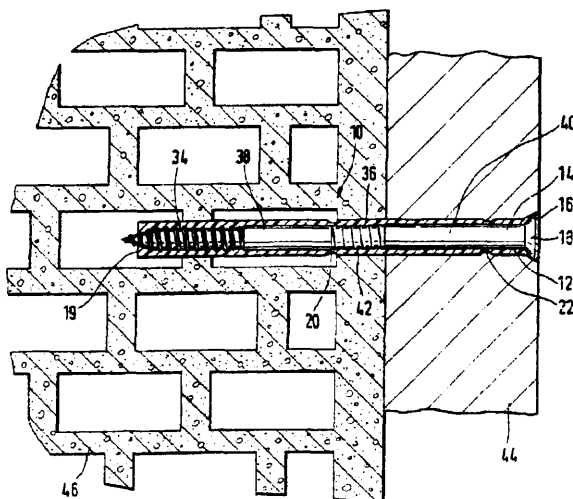
(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, DE

(72) Dały Aaron, IE; Danz Thomas, DE

(54) **Kołek rozprężny**

(57) Wynalazek dotyczy kołka rozprężnego (10) z tulejką kołkową (12) z tworzywa sztucznego i śrubą rozporową (14), przy czym tulejka kołkowa (12) jest rozprężana podczas wkręcania śruby rozporowej (14), która ma dwa odsunięte od siebie z osiowymi odstępem, gwinty śrubowe (34, 36), przy czym pomiędzy obydwoma gwintami śrubowymi (34, 36) znajduje się miejsce założonego rozciągania i/lub rozdzielania (20) na tulejce kołkowej (12), umożliwiające ruch osiowy, znajdującej się przed nim i za nim, części tulejki kołkowej (12).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 343974 (22)2000 U 17 7(51) E21F 15/00

(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Matuszewski Jan, Śliwa Janusz, Dziwoki Adam, Jaroń-Kocot Małgorzata, Aleksa Henryk

(54) **Mieszanina odpadowa przeznaczona do lokowania na dole kopalni**

(57) Mieszanina składa się z odpadów poflotacyjnych o **średnim zagęszczeniu 450-600 g/dm³** i nieodwodnionego wapna pokarbidowego o wilgotności przemijającej około 50% w udziałach objętościowych od 2:1 do 4:1, z ewentualnym dodatkiem popiołów lotnych, których udział objętościowy w stosunku do odpadów poflotacyjnych i nieodwodnionego wapna pokarbidowego wynosi od 1:1:0,1 do 2:2:2.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)343979 (22)2000 11 17 7(51) E21F 15/00

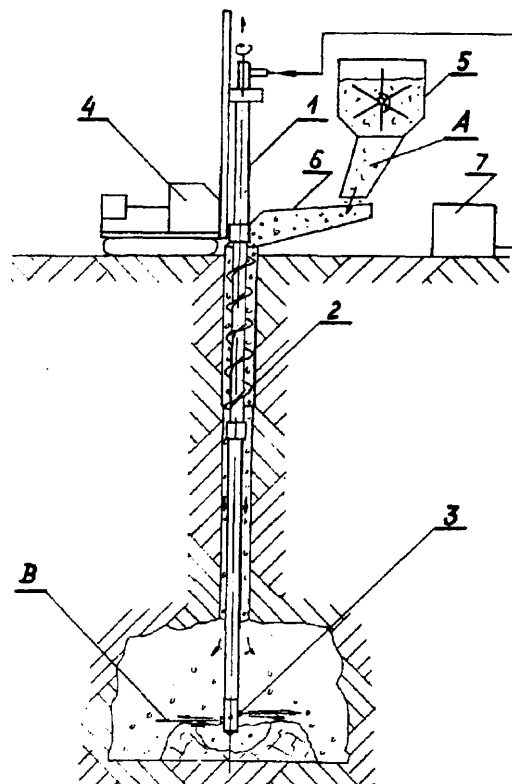
(71) Kubański Andrzej, Sosnowiec

(72) Kubański Andrzej, Kubański Jarosław, Fularski Marek, Zawada Stanisław

(54) **Sposób wprowadzania materiałów podsadzkowych do pustek po wyrobiskach górniczych oraz zestaw urządzeń do realizacji tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wprowadzania materiałów podsadzkowych do pustek po wyrobiskach górniczych oraz zestaw urządzeń do realizacji tego sposobu. W sposobie do pustki dostarcza się grawitacyjnie przy pomocy podajnika dozującego przynajmniej jeden stały składnik (A) zaczynu, który w wypełnianej pustce przed opadnięciem na jej dno poddany jest działaniu przynajmniej jednego promieniowo skierowanego strumienia płynnego nośnika (B), korzystnie stanowiącego środek gaśniczy, przy czym przewód wiertniczy (1) korzystnie podciąga się w czasie **operacji** ku górze pustki. Zestaw urządzeń obejmuje przewód wiertniczy (1) z wewnętrznym osiowym kanałem, wyposażony w górnej części w podajnik śrubowy (2), który posiada zewnętrzny lej zasypowy (6), nad którym umieszczone jest urządzenie rozdrabniające (5), przy czym do kanału przewodu wiertniczego (1) doprowadzone jest wyjście pompy i/lub sprężarki (7).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

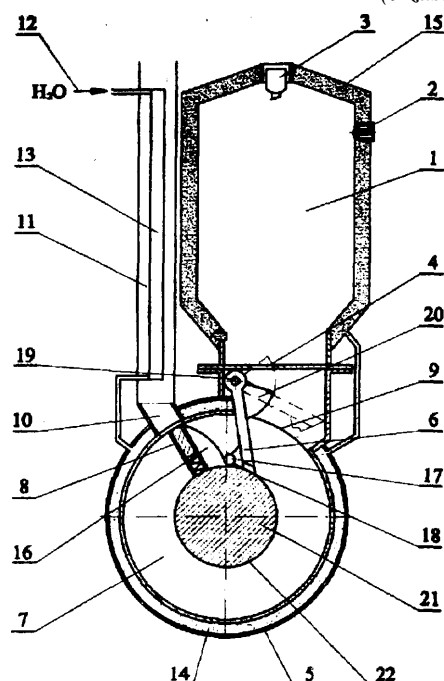
A1 (21) 345289 (22)2001 01 18 7(51) F01C 1/00

(75) Fabisiewicz Kazimierz, Wrocław

(54) Silnik wirnikowy spalinowo-parowy

(57) Silnik wirnikowy spalinowo-parowy składa się z układu obiegowego spalinowego, w skład którego wchodzi: zewnętrzna, zamknięta komora (1) spalania, dwa otwory wylotowe (4) komory spalania, dwie uchylne (6), stojan (5) silnika, dwa otwory wylotowe (9) stojana, dwa **tworniki** (7) wirnika, dwa otwory wylotowe (10) stojana, kanał (11) wydechowy silnika oraz układu wodno-parowego, w skład którego wchodzi połączone szeregowo: nagrzewnica (13) wydechowa, nagrzewnica stojana i kolektor (15) przegrzewu pary. Wirnik silnika zbudowany jest z dwóch bliźniaczych, usytuowanych obok siebie na wspólnym wale, tworników (7) wirnika, z których każdy posiada postać poszerzonej poboczniczy walca ograniczonej zewnętrzną powierzchnią wału wirnika (21) stanowiącą dno (22) twornika wirnika, dwoma pierścieniowymi ścianami bocznymi twornika wirnika na jego końcach oraz wewnętrzną powierzchnią cylindryczną stojaną (5) silnika, a ponadto każdy twornik ma promieniową przegrodę stanowiącą gródź (8) wirnika. Obie gródzie (8) wirnika w **twornikach** (7) wirnika są przesunięte względem siebie o **180°** i obie gródzie (8) wirnika posiadają z jednej strony krzywkę (16) współpracującą okresowo z odpowiadającą im stopą (17) uchylnej.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 348370 (22) 1999 11 22 7(51) F01D 5/30

(31)98 197607 (32)1998 11 23 (33) US

(86) 1999 11 22 PCT/CA99/01110

(87) 2000 06 02 WO00/31378 PCT Gazette nr 22/00

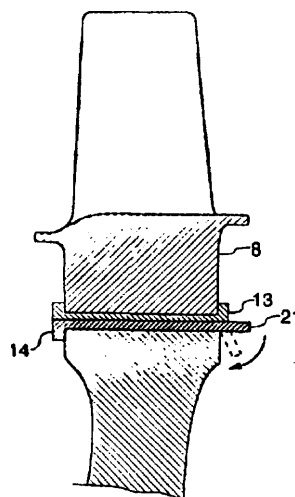
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.,
Longueuil, CA

(72) Gekht Eugene, Fontaine Mike

(54) Przyrząd do utrzymywania łopatki turbiny przy tarczy

(57) Przyrząd do utrzymywania łopatki turbiny zainstalowany w osiowo rozciągającej się szczelinie, pomiędzy spodem nasady łopatki i dnem rowka, składa się z dwóch części zacisku (13) do utrzymywania nasady łopatki i pręta rozpórkowego (14). Zacisk (13) posiada wydłużony środknik o wybranej grubości oraz o szerokości mniejszej niż szerokość dna rowka i zawiera przednie i tylne, poprzeczne ramię rozciągające się promieniowo na zewnątrz i promieniowo do boku z przedniego i tylnego końca środknika. Ramiona **służą** do sprzęgania, odpowiednio, przedniej i tylnej powierzchni czołowej tarczy piasty wirnika oraz do sprzęgania przedniej i tylnej powierzchni czołowej danej nasady łopatki (8). Wysokość przynajmniej jednego ramienia jest mniejsza niż głębokość szczeliny tak, by **umożliwić suwliwą** instalację nasady łopatki (8). Pręt rozpórkowy (14) jest zainstalowany w szczelinie, pomiędzy zaciskiem (13) i dnem rowka, tak by utrzymywać zacisk (13) promieniowo na zewnątrz we współpracy z przednią i tylną powierzchnią czołową nasady łopatki (8). Pręt rozpórkowy (14) ma grubość, która wraz z grubością środknika zacisku zasadniczo równa się głębokości szczeliny, przy czym pręt rozpórkowy (14) rozciąga się osiowo w szczelinie i posiada zagięty przedni i tylny koniec tak, by współpracowały z odpowiednio, przednią i tylną powierzchnią czołową tarczowej piasty wirnika.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)350714 (22)20011116 7(51) F01D 25/30

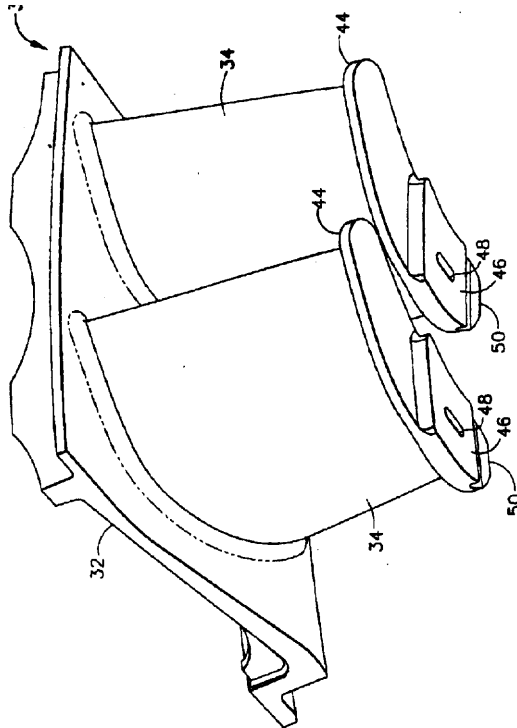
(31)00 713936 (32)2000 11 16 (33)US

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US(72) Caddell James Walter Jr., Caldwell James
Michael, Lieland Kenneth Morand, Nichols
Glenn Herbert**(54) Segment dyszy turbiny, sposób naprawy segmentu dyszy i odlew zamienny, zwłaszcza do zastosowania przy naprawie segmentów dyszy turbiny**

(57) Segment dyszy turbiny do zastosowania przy naprawie segmentów dyszy turbiny ma co najmniej jedną łopatkę, umieszczoną pomiędzy ściankami zewnętrzną i **wewnętrzną**, przy czym

sposób naprawy polega na tym, że oddziela się ściankę wewnętrzną od segmentu dyszy i łączy się ściankę wewnętrzną z nowo wyprodukowanym odlewem zamiennym (30) mającym ściankę zewnętrzną (32) i co najmniej jedną łopatkę (34). Odlew zamienny (30) zawiera pomost montażowy (44), utworzony na jednym końcu łopatki (34) i występ (46) utworzony na pomoście montażowym (44). Kołnierz, połączony ze ścianką, wewnętrzną ma szczelinę, w którą jest wprowadzony występ (46), a pomost montażowy (44) jest wprowadzany w wycięcie, wykonane w ściance wewnętrznej, po czym łączy się występ (46) z kołnierzem i pomost montażowy (44) ze ścianką wewnętrzną.

(28 zastrzeżeń)

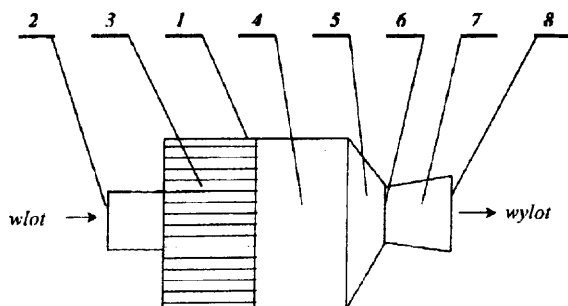


A1 (21) 343978 (22)2000 11 17 7(51) F01N 1/08

- (71) Zakład Doświadczalny Spółka z o.o., Lubin
(72) Czarny Michał, Dajer Kazimierz, Jazy Edward
(54) **Dyszowy tłumik hałasu, zwłaszcza impulsowych strumieni gazu**

(57) Dyszowy tłumik hałasu składa się z obudowy (1), wyposażonej we wlot (2), kierujący strumień gazu, poprzez wkład katalityczny (3), do komory rozprężnej (4) do ciśnienia poniżej $0,18 \text{ MN/m}^2$. Na drugim końcu komory rozprężnej (4) znajduje się stożek przejściowy (5) i dysza de Laval (6), posiadająca na swym wylocie część rozbieżną (7), stanowiącą wylot (8) strumienia gazu. Dyszowy tłumik hałasu nadaje się do stosowania jako zintegrowany tłumik do silników wysokoprężnych, stosowanych w samodzielnymi maszynach górniczych w podziemnych kopalniach rud miedzi oraz maszyn i urządzeń pneumatycznych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)343741 (22)20001106 7(51) F02B 75/32

(75) Pełka Radosław, Zielona Góra

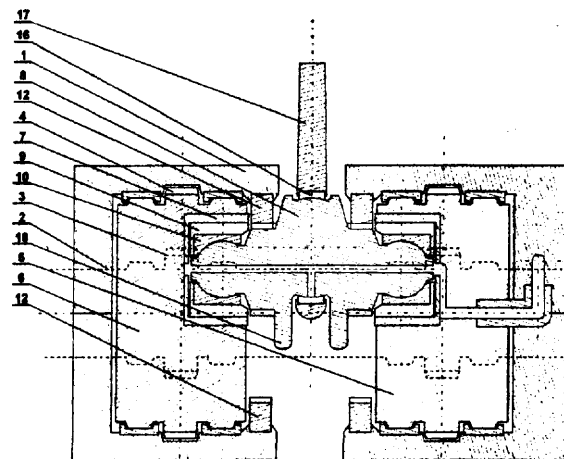
(54) **Mechanizm hipocykloidalny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm hipocykloidalny, zamieniający ruch posuwisto-zwrotny na ruch obrotowy mogący mieć zastosowanie w silnikach spalinowych jako mechanizm zamieniający posuwisto-zwrotny ruch tłoka na obrotowy ruch wału, w piłach tartacznych gdzie zamieniany jest ruch obrotowy urządzenia napędowego na posuwisto-zwrotny ruch piły, jak również w wielu innych urządzeniach, w których zachodzi zamiana ruchu posuwisto-zwrotnego na ruch obrotowy, czy też ruchu obrotowego na ruch posuwisto-zwrotny.

Mechanizm hipocykloidalny składa się z korpusu (1) we wnętrzu którego umieszczony jest wał (2) posiadający współosiowe koła zębate (3) zazębiające się z kołami zębatymi (4) wydzielonymi współosiowo na rotacyjnych bębnach (5, 6) ułożonych na jednej osi w niewielkiej odległości od siebie. W mimośrodkowych otworach wydzielonych w rotacyjnych bębnach (5, 6) umieszczone są łożyska (7), wewnątrz których ułożony jest wałek korbowy (8) za pośrednictwem cylindrycznych tulei (9) z umieszczonymi w środku półwałcami (10) posiadającymi współosiowe wyżłobienia o kształcie półkuli, będących łożyskami kulistych zakończeń wałka korbowego (8).

Zasada działania mechanizmu hipocykloidalnego oparta jest na geometrycznej zależności hipocykloidy o $R=2r$, według której punkt na okręgu obciążanym po wewnętrznej stronie dwukrotnie większego okręgu, przemieszcza się w linii prostej przez oś dużego okręgu. W mechanizmie hipocykloidalnym rolę dużego okręgu spełniają wieńce zębate osadzone nieruchomo w korpusie urządzenia, rolę małego okręgu spełniają koła zębate wałka korbowego, natomiast punktem na małym okręgu jest oś wykorbienia wałka korbowego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 348241 (22) 1999 12 10 7(51) F02M 37/22

(31)98 9815755

(32) 1998 12 14 (33) FR

(86) 1999 12 10 PCT/FR99/03098

(87) 2000 06 22 WO00/36291 PCT Gazette nr 25/00

(71) MAGNETI MARELLI FRANCE, Nanterre, FR

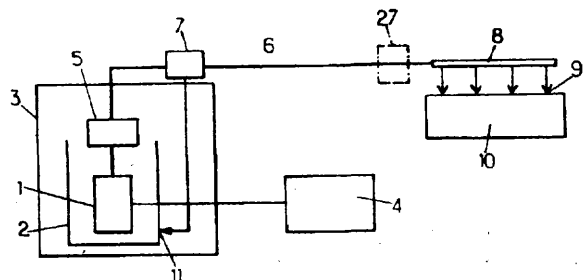
(72) Mazet Henri

(54) **Sposób wykrywania zapchania w filtrze paliwa układu zasilania silnika spalinowego**

(57) Sposób wykrywania zapchania w filtrze paliwa (5), znajdującym się pomiędzy regulatorem ciśnienia paliwa (7) wytwarzającym ciśnienie do silnika spalinowego (10) poniżej filtra (5) i pompą z silnikiem elektrycznym podającą paliwo pochodzące ze zbiornika (3) do regulatora (7) przez filtr (5), polega na określeniu ciśnienia paliwa na wylocie pompy (1) i uznaniu go za ciśnienie paliwa na wlocie filtra (5), określeniu ciśnienia paliwa na wylocie filtra (5) jako ciśnienia wytworzonego przez regulator ciśnienia (7), określeniu spadku ciśnienia na filtrze (5) na podstawie różni-

cy pomiędzy poziomami ciśnienia na wlocie i wylocie filtru, porównaniu co najmniej jednej wartości opartej na spadku ciśnienia z co najmniej jedną wartością odniesienia i uzyskaniu na tej podstawie informacji dotyczącej stanu zapchania filtru (5). Wynalazek może znaleźć zastosowanie dla ochronnej lub profilaktycznej konserwacji układów zasilania paliwem silników spalinyowych.

(10 zastrzeżeń)



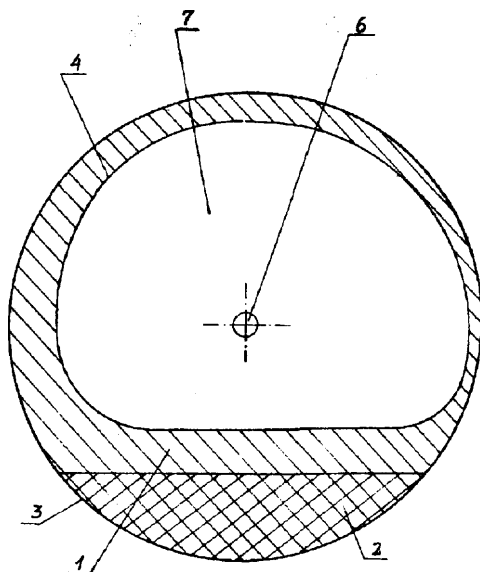
A1 (21) 343813 (22) 2000 11 13 7(51) F03G 3/00

(75) Kopczyński Władysław, Wrocław

(54) **Sposób dowolnego kształtowania wielkości momentów sił względem osi i urządzenie do dowolnego kształtowania wielkości momentów sił względem osi**

(57) Sposób dowolnego kształtowania wielkości momentów sił względem osi, w ruchu obrotowym pod działaniem siły grawitacyjnej polega na przemieszczaniu medium (2) w przestrzeni roboczej (1) sztywnego układu zamkniętego, zamocowanego na osi lub dowolnie zorientowanych względem siebie osiach aż do układu planetarnego włącznie. Przestrzeń robocza (1) układu zamkniętego, posiadająca zmienne przekroje i ich różne kształty wewnętrzne wypełniona jest medium (2) w ilości mniejszej niż 100% jej pojemności wewnętrznej. Zmiana kąta ustawienia układu zamkniętego względem osi (6) powoduje zmianę wielkości momentu siły względem osi w ruchu obrotowym. Otrzymane wielkości momentów sił względem osi pomiędzy momentami bezwładności nie stanowią lustrzanego odbicia.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 343908 (22) 2000 11 14 7(51) F15B 15/08
F16J 1/00

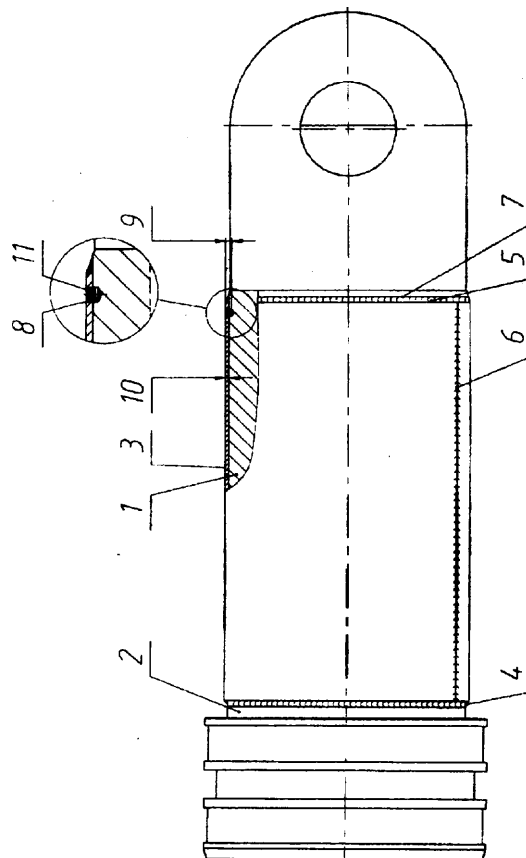
(71) DOZUT-KOMAG Sp. z o.o., Zabrze

(72) Wencel Henryk, Płonka Zbigniew, Pawełek Mariusz, Skowroński Marek

(54) **Warstwowa powłoka ochronna tłoczyska lub rdzennika siłownika hydraulicznego**

(57) Warstwowa powłoka ochronna tłoczyska lub rdzennika siłownika hydraulicznego charakteryzuje się tym, że ma wykonany w powłoce (3) i w podłożu (1) tłoczyska (2), w bezpośrednim sąsiedztwie krawędzi (7) odczołowego styku powłoki (3) z podłożem (1), otwór technologiczny (8), zaślepiony elastycznym korkiem (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 343877 (22) 2000 11 15 7(51) F16B 2/02

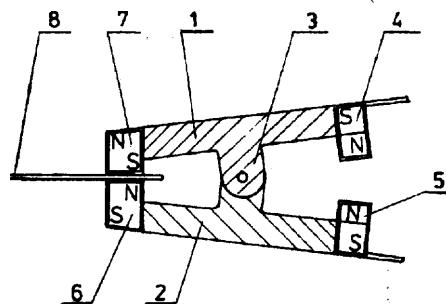
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) **Zacisk do cienkich przedmiotów**

(57) Zacisk złożony jest z dwóch dźwigni dwustronnych połączonych przegubowo. Na końcach obu dźwigni (1, 2) naprzeciwko siebie są zamocowane z jednej strony magnesy jednoimienne (4, 5), a z drugiej strony są zamocowane magnesy różnoimienne (6, 7).

(1 zastrzeżenie)



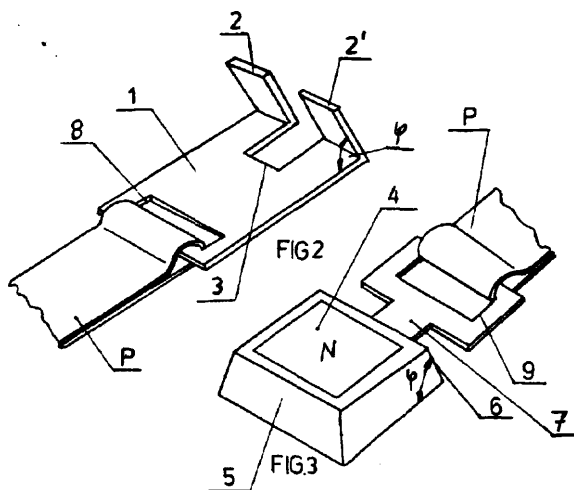
A1 (21) 343856 (22) 2000 11 14 7(51) F16B 2/24

(75) Krzysiak Maciej, Warszawa

(54) Klamra magnetyczna

(57) W klamrze magnetycznej żelazna płytka bazowa (1) posiada na swym brzegu dwie wypustki (2, 2'), nachylone do płaszczyzny płytki bazowej (1) pod kątem (ϕ), rozdzielone wycięciem prostokątnym (3) w płytce (1), ponadto do płytki przylega rozłącznik zaczep (5) z wbudowanym magnesem (4), a skrajna ściana (6) zaczepu (5) jest nachylona do płaszczyzny zaczepu pod tym samym kątem (ϕ) co wypustki (2, 2') do płaszczyzny płytki bazowej (1), przy czym zaczep (5) posiada, na zewnątrz od strony pochylonej ściany (6), płaski element mający szyjkę (7) o szerokości mniejszej niż szerokość wycięcia (3) w płytce bazowej (1) oraz część szerszą zawierającą prostokątne wycięcie (9), a płytka bazowa (1) ma na końcu przeciwnym wypustkom (2, 2') wąskie, prostokątne wycięcie (8).

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 348372 (22) 1998 12 03 7(51) F16B 13/00
F16B 13/06

(31) 97 19753893 (32) 1997 12 05 (33) DE
98 19806251 1998 02 16 DE

(86) 1998 12 03 PCT/DE98/03593

(87) 1999 06 17 WO99/30042 PCT Gazette nr 24/99

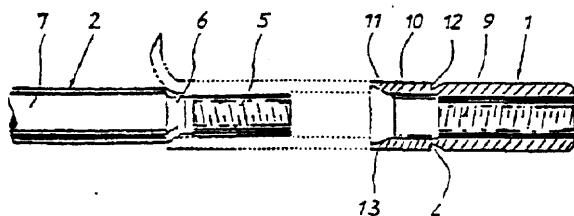
(71) Hainke Elisabeth, Schloss Holte-Stukenbrock, DE

(72) Hainke Hans Ulrich

(54) Śruba kotwowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest śruba kotwowa, osadzona w otworze elementu konstrukcyjnego, wyposażona w sworzeń rozprężny (2) z częścią zaopatrzoną w gwint zewnętrzny (5) i z częścią stożkową (6) oraz w tuleję rozporową (1). Środek codru-giej ściany wielobocznej powierzchni tulei rozporowej (1) jest zaopatrzonej w linię pożądanego przełomu, natomiast usytuowane między tymi liniami pożądanego przełomu, zaopatrzone w krawędzie zewnętrzne, ściany powierzchni tulei rozporowej (1) ograniczają jej części nierozłączne. Śruba kotwowa stanowi element złącza śrubowego narożnika, mocowanych ze sobą i tworzących ramę listew kształtowych, w których osadzony jest płaski budowlany element konstrukcyjny, zwłaszcza płyta szklana.

(5 zastrzeżeń)



AI (21) 348465 (22) 1999 11 19 7(51) F16G 1/28
F16G 5/20
B29D 29/08

(31)98 60109117 (32)19981119 (33)US

(86) 1999 11 19 PCT/US99/27547

(87) 2000 05 25 WO00/29762 PCT Gazette nr 21/00

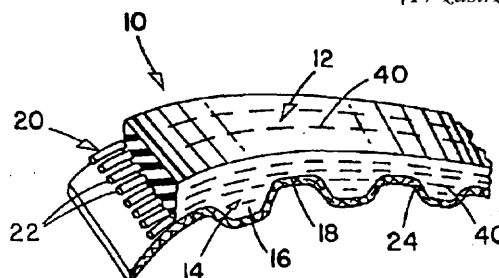
(71) THE GATES CORPORATION, Denver, US

(72) Whitfield Kevin J.F.

(54) Pas pędniany

(57) Główny korpus pasa pędnianego (10) wytworzony jest z materiału elastomerowego zawierającego 100 części wagowych przynajmniej częściowo uwodornionego zawierającego grupy nitrylowe kauczuku kopolimerowego oraz od około 0,5 do około 50 części wagowych na 100 części wagowych kauczuku, włókna zbrojenia, posiadającego stosunek długości do średnicy większy niż 10:1. Kauczuk kopolimerowy korzystnie zawiera od około 5 do około 40 procent jednostek nienasyconego monomeru nitrylowego, od około 1 do około 80 procent jednostek przynajmniej jednego drugiego monomeru wybranego z grupy składającej się z jednostek wolnego od fluoru monomeru estru nienasyconego kwasu karboksylowego oraz jednostek zawierającego fluor monomeru winylu, do około 20 procent jednostek sprzężonego monomeru dienowego oraz stabilizator w postaci jednostek uwodornionego sprzężonego monomeru dienowego, gdzie korzystnie suma zawartości jednostek monomeru wynosi od około 30 do około 90 procent wagowych, a suma zawartości jednostek monomeru wynosi od około 10 do około 70 procent wagowych.

(17 zastrzeżeń)



AI (21)350707 (22)2001 11 15 7(51) F16K 1/08

(31)00 10057357 (32)2000 11 18 (33)DE

(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

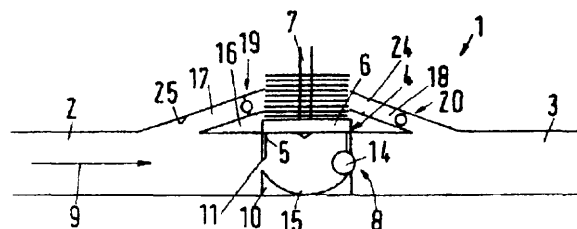
(72) Larsen Arne Børge, Simson Peter

(54) Zawór, a zwłaszcza zawór grzejnikowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór (1), a zwłaszcza zawór grzejnikowy, posiadający obudowę oraz podłączenie pierwsze (2) i podłączenie drugie (3), przy czym na szlaku przepływowym pomiędzy obydwo-ma podłączeniami (2, 3) znajduje się urządzenie zamykające (4) posiadające gniazdo zaworowe (5) i współdziałający z nim element zamykający (6).

Zawór ten posiada kierunkowe urządzenie zaworowe (8), sterowane cieczą i kierujące napływającą cieczą (9) przez gniazdo zaworowe (5) od strony przeciwnej do elementu zamykającego (6). Zawór tego typu może być użytkowany niezależnie od kierunku zamontowania.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 348360 (22) 1999 11 08 7(51) F16L 9/16
F16L 9/18

(31)98 982427 (32)1998 11 09 (33) FI

(86) 1999 11 08 PCT/FI99/00930

(87) 2000 05 18 WO00/28249 PCT Gazette nr 20/00

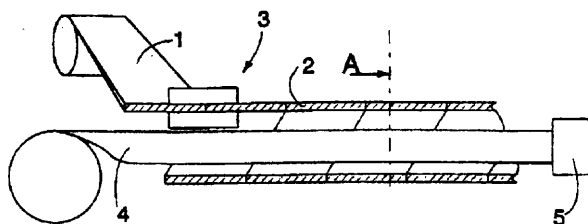
(71) UPONOR INNOVATION AB, Fristad, SE

(72) Järvenkylä Jyri

(54) **Sposób wykonywania rury i rura**

(57) Rura składa się z mechanicznie wytrzymałej zewnętrznej **rury** (2) i szczelnej warstwy wewnętrznej, przy czym zewnętrzna rura (2) i wewnętrzna warstwa są utworzone z półproduktów, które wymagają znacznie mniej miejsca podczas magazynowania niż wykończona rura. Zewnętrzna rura (2), wykonana przez śrubowe zwiniecie profilu (1), jest pokryta od wewnątrz przed zainstalowaniem jej, przez włożenie **elastycznej** wkładki (4) do rury, dociskanej do zewnętrznej rury (2), zaś wewnętrzna wkładka (4) i zewnętrzna rura są łączone tak, że wewnętrzna wkładka (4) tworzy wewnętrzną warstwę działającą jako powierzchnia przepływu.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)350702 (22)2001 11 15 7(51) F16L 9/147

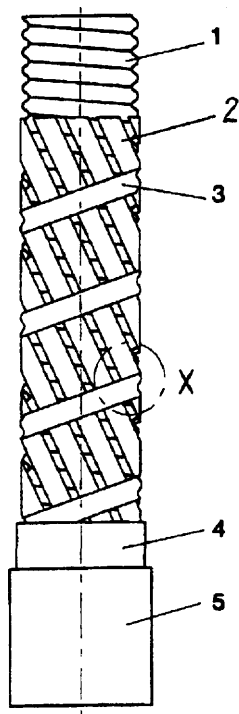
(31)00 10057214 (32)2000 11 17 (33) DE

(71) BRUGG Rohrsysteme GmbH, Wunstorf, DE

(72) Bittner Herbert, Krüger Hartmut

(54) **Przewód rurowy, elastyczny**

(57) Przewód rurowy, elastyczny do transportu płynów pod wysokim ciśnieniem, zwłaszcza przewód gazu skroplonego, składa się z metalowej rury falistej (1), prowadzącej medium, pierwszej warstwy zbrojenia z dużej ilości taśm metalowych (2) lub



drutów metalowych przylegających do metalowej rury falistej (1), z dużym skokiem skrętu, drugiej warstwy zbrojenia z co najmniej jednej taśmy metalowej (3) lub drutu metalowego, który lub które nałożone są na pierwszą warstwę zbrojenia z naprężeniem wstępnym, z zasadniczo krótszym skokiem skrętu niż taśmy metalowe (2) lub druty metalowe pierwszej warstwy zbrojenia tak, że co najmniej na pewnych odcinkach jedna lub kilka taśm metalowych (2) lub drutów metalowych pierwszej warstwy zbrojenia są ukształtowane i naprężone wstępnie pomiędzy dwoma wierzchołkami fali metalowej rury falistej (1) i płaszcza zewnętrznego (5) z tworzywa sztucznego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)348424 (22)19991224 7(51) F16L 11/11

(31)98 9828467 (32)1998 12 24 (33) GB

99 9927418 1999 11 22 GB

(86) 1999 12 24 PCT/GB99/04425

(87) 2000 07 06 WO00/39494 PCT Gazette nr 27/00

(71) Whitworth Andrew John, Cumbria, GB;

Whitworth Dorothy, Cumbria, GB;

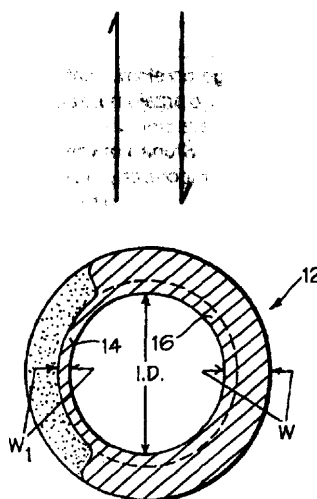
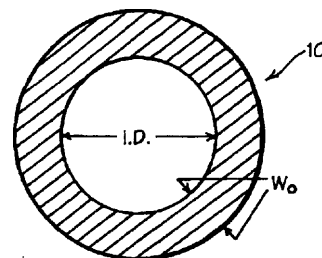
Hollingworth Helen, Cumbria, GB; Lockwood Maura, Cumbria, GB

(72) Whitworth Andrew John

(54) **Rura z PTFE**

(57) **Wynalazek** dotyczy rury z politetrafluoroetylenem (PTFE), a zwłaszcza rury z PTFE dla giętkiego węża. W szczególności wynalazek dotyczy rury z PTFE o gładkim przewodzie do stosowania w produkcji zespołu węża z wyłożeniem dalej obejmującego opłoty węża, zewnętrzną ochroną węża i osprzęt zakończenia rury. Rura z PTFE obejmuje zewnętrzne wręby i występy, którą to rurę można otrzymać z rury nie mającej **pokarbowania** o oryginalnej grubości ścianki (W_0) i wewnętrznej średnicy (ID) w procesie, w którym obszar rury jest ścięziony, by zapewnić zewnętrzne karbowania o grubości ścianki w miejscu wrębu (W), znamienny tym, że karbowana rura z PTFE wykazuje zwiększoną odporność, większą niż 7,6%, na przenikanie w porównaniu z rurą nie mającą pokarbowania, przy czym porównanie wykonuje się między rurami (i) równej nominalnej średnicy otworu ID; i (ii) równym ciężarze PTFE na jednostkę długości.

(20 zastrzeżeń)



A3 (21) 343806 (22)2000 11 09 7(51) F16L 59/00

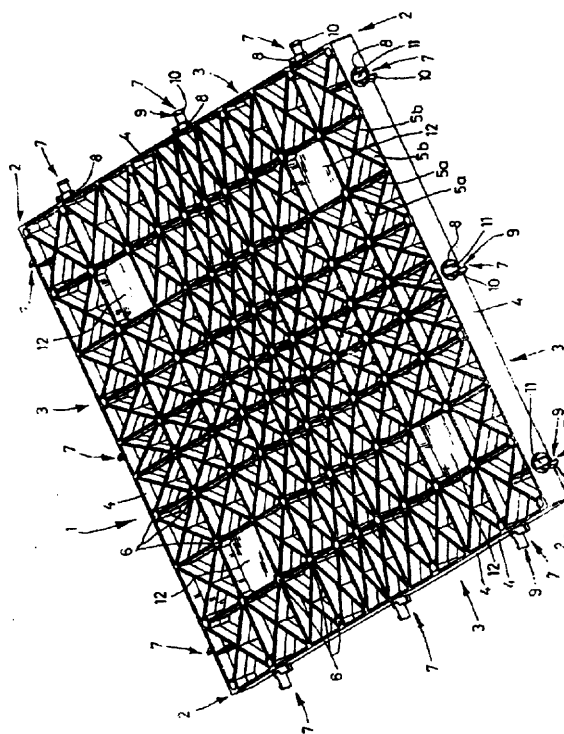
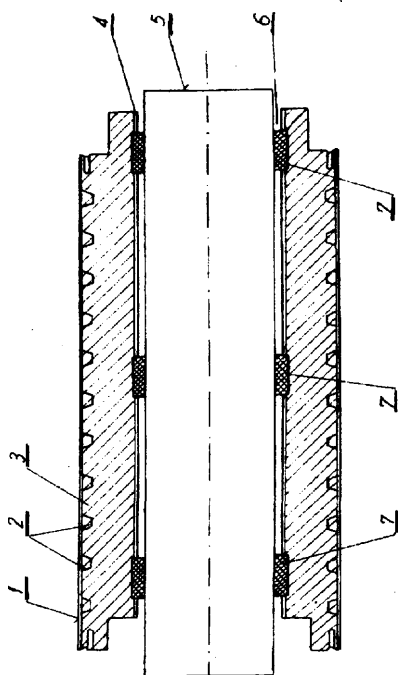
(61)314578

(75) Litwiniuk Janusz, Ustka

(54) **Kompaktowa, segmentowa izolacja termiczna, zwłaszcza rurociągów ciepłowniczych i chłodniczych**

(57) Kompaktowa segmentowa izolacja termiczna charakteryzuje się tym, że pomiędzy zewnętrzną powierzchnią zabezpieczonego rurociągu (5), a wewnętrzną powierzchnią izolacyjnej warstwy (3) ukształtowana jest przestrzeń **termiczna/poduszka** powietrzna (6), w której osadzone są osiowo na obwodzie, z rozmieszczeniem na całej długości, dystansowe, podporowe elementy (7), przy czym na wewnętrznej powierzchni izolacyjnej warstwy (3) znajduje się **termiczno-usztywniająca** warstwa (4), trwale połączona z podłożem stanowiącym izolacyjną warstwę (3), **zaś** utworzona przy połączeniu ze sobą dwóch przyległych segmentów izolacyjnej warstwy (3), w płaszczyźnie doczołowej, na zamkach, dylatacyjna przerwa jest wypełniona izolacyjnym materiałem.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)350533 (22)2001 11 06 7(51) F16S 3/00

(31)00 10055323 (32) 2000 11 08 (33) DE

(71) FUNKE KUNSTSTOFFE GMBH, Sendenhorst, DE

(72) Funke Hans-Günter, Funke Norbert

(54) **Struktura trójwymiarowa z płyt kratkowych**

(57) Struktura trójwymiarowa, taka jak struktura rurowa, korytkowa lub skrzynkowa albo struktura o przekroju poprzecznym **teowym** lub w kształcie U, przy czym struktura zawiera połączone ze sobą płyty kratkowe z tworzywa sztucznego, charakteryzuje się tym, że zawiera płyty kratkowe (1), mające pierwsze środki łączące, służące do łączenia z podobnymi lub innego rodzaju

A1 (21) 350531 (22)2001 11 06 7(51) F16S 3/00

(31)00 10055327 (32) 2000 11 08 (33) DE

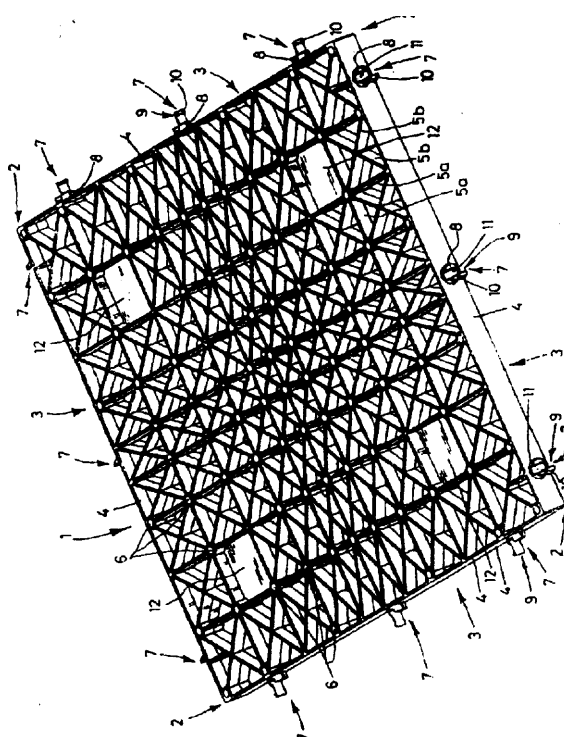
(71) FUNKE KUNSTSTOFFE GMBH, Sendenhorst, DE

(72) Funke Hans-Günter, Funke Norbert

(54) **Płyta kratkowa ze wspornikami w różnych odstępach**

(57) Płyta kratkowa, służąca do wytwarzania trójwymiarowej struktury, takiej jak skrzynka, przy czym płyta kratkowa ma obwodową ramę z wieloma narożami i z obrzeżami, usytuowanymi pomiędzy sąsiadującymi narożami, a wewnątrz ramy umieszczone są wsporniki przebiegające od jednego obrzeża do drugiego obrzeża, charakteryzuje się tym, że odstępy dwóch sąsiednich wsporników wzdłuż obrzeża (3), poczynając od pierwszego naroża (2) najpierw są coraz mniejsze, a w kierunku do drugiego naroża (2) są ponownie coraz większe lub wsporniki wzdłuż obrzeża (3) poczynając od pierwszego naroża (2), mają najpierw coraz większą obciążalność na ściskanie w ich wzdłużnym kierunku wskutek stabilniejszej **geomterii** przekroju poprzecznego lub większej grubości materiału, przy czym obciążalność wsporników na ściskanie ponownie maleje w kierunku do drugiego naroża (2).

(3 zastrzeżenia)



plytami kratkowymi (1), przy czym pierwsze środki **łączące** wykonane są jako tuleje, które na obu końcach są otwarte i które mają jeden lub wiele wewnętrznych występów, takich jak wewnętrzny, obwodowy kołnierz, a ponadto istnieją drugie środki łączące wykonane jako czopy (7), które na swym swobodnym końcu mają pazur (10), zahaczający o występ w tulei, i które wykonane są tak, że wypełniają połowę lub mniej niż połowę przekroju poprzecznego tulei tak, że w tę **sama** tuleję **wsuwalne** są dwa czopy (7) z obu jej stron.

(10 zastrzeżeń)

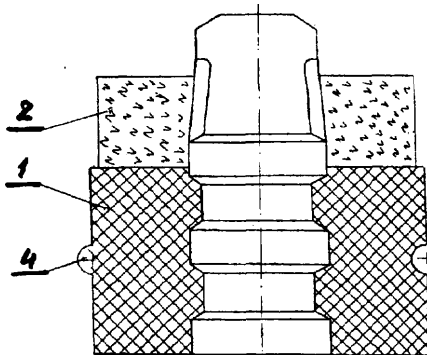
A1 (21)343808 (22) 2000 11 10 7(51) F23M 5/02
C04B 33/00

- (71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
(72) Łukwiński Leon, Czechowski Jerzy, Peszko
Tadeusz, Witek Jerzy, Antos Jan, Marszałek
Jeremi

(54) Ceramiczna kształtka zespolona

(57) Ceramiczna kształtka zespolona, przeznaczona do budowy stropów urządzeń grzewczych, składa się z części roboczej (1), wykonanej z betonu ogniotrwałego oraz warstwy izolacyjnej (2) wykonanej z włókien ogniotrwałych wiązanych chemicznie, przy czym część robocza (1) i warstwa izolacyjna (2) połączone są trwale ceramicznym elementem, który stanowi równocześnie element kotwiący kształtkę zespoloną w stropie urządzenia grzewczego.

(1 zastrzeżenie)



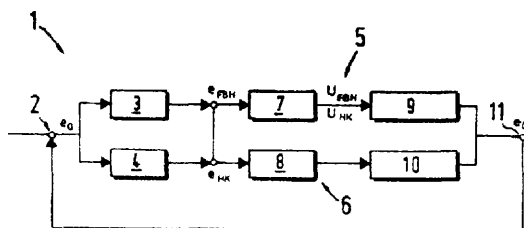
A1 (21)350374 (22)2001 10 26 7(51) F24D 19/10
G05B 11/00

(31) 00 10054897 (32) 2000 11 06 (33) DE

- (71) Techem Service Aktiengesellschaft & Co.KG.,
Frankfurt nad Menem, DE
(72) Ohl Jochen, Kähler Arne
(54) Urządzenie do regulacji ogrzewania
podłogowego lub kombinowanego
ogrzewania podłogowego i grzejnikowego

(57) Urządzenie do regulacji ogrzewania podłogowego lub kombinowanego ogrzewania podłogowego i grzejnikowego charakteryzuje się tym, że co najmniej jeden jego parametr regulacyjny jest zmienny w zależności od punktu pracy regulatora (7, 8) ogrzewania podłogowego i/lub grzejnikowego, przy czym zależny od punktu pracy parametr regulujący jest dopasowany samoczynnie do tego punktu pracy.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)343714 (22)20001106

7(51) F24H 3/00
H05B 3/00
H01K 7/00

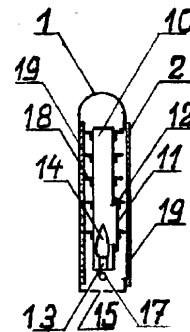
(75) Westenhoefer Josef, Sopot

(54) Energooszczędny grzejnik

(57) Wynalazek **rowiazuje** zagadnienie uchwycenia energii elektrycznej traconej w postaci ciepła w lampach żarowych wszelkiego rodzaju, a poprzez odpowiednio skonstruowane energooszczędne urządzenie, kumulujące tą energię i jako konwektor ogrzewa **cyrku**lujące powietrze. Urządzenie zmniejsza zużycie energii elektrycznej **potrzebnej** do ogrzania 1 m³ kubatury pomieszczenia o około 70% do dotychczas znanych urządzeń grzewczych.

Urządzenie składa się z dwóch obudów (pojemników) tj. wewnętrznej (10) szczelnej, w której zainstalowane są elementy (14) grzejne (żarówki) oraz zewnętrznej (1), chroniącej przed poparzeniem i nadającej kierunek cyrkulującemu powietrzu. Urządzenie nadaje się do energooszczędnego ogrzewania pomieszczeń.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 343777 (22) 2000 11 07 7(51) F24H 9/20

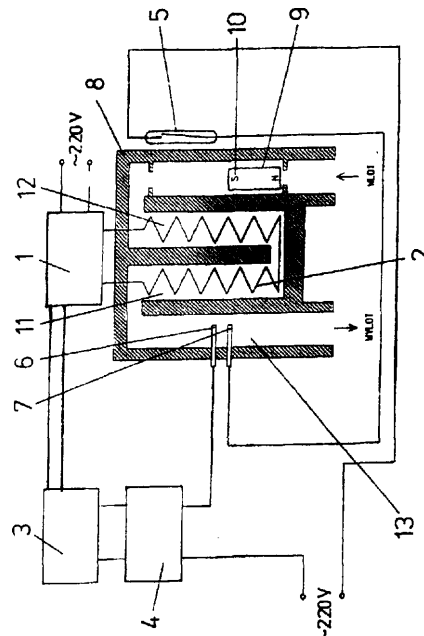
(75) Wijas Tomasz, Kielce; Wijas Paweł, Kielce

(54) Sposób i układ zabezpieczający przepływowy
ogrzewacz wody

(57) Sposób polega na przepływie prądu elektrycznego zasilającego układ sterowania łącznikiem załączającym dopływ prądu do spirali grzejnej przez opornik w którym czynnikiem przewodzącym prąd jest woda lub powietrze **znajdujące** się w kanale wodnym ogrzewacza wody.

Układ zawiera opornik utworzony z elektrod (6, 7), który zamontowany jest między **kontraktonem** (5) a zasilaczem (4) układu sterującego (3) zasilaniem spirali grzejnej (2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 343976 (22) 2000 11 17 7(51) F25B 30/00

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

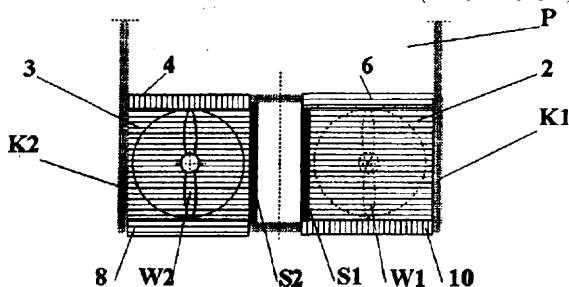
(72) Zakrzewski Bogusław

(54) Sposób optymalizacji parametrów pracy termoelektrycznej pompy ciepła, układ chłodzenia termoelektrycznej pompy ciepła oraz termoelektryczna pompa ciepła

(57) Sposób polega na tym, że w czasie pracy urządzenia, po osiągnięciu zadanej wartości parametru mierzonego na zimnym wymienniku ciepła (2) zmienia się kierunek prądu elektrycznego w obwodzie termoelementu na przeciwny, przerywa się podawanie powietrza na wymienniki ciepła (2, 3) i po pewnym czasie pracy, gdy temperatura na powierzchni nowego zimnego wymiennika osiągnie wartość zbliżoną do temperatury powietrza pomieszczenia (P), a temperatura na powierzchni nowego gorącego wymiennika osiągnie wartość zbliżoną do temperatury otoczenia, podaje się na zimny wymiennik ciepła w sposób **ciągły** strumień powietrza pobieranego z pomieszczenia, zaś na gorący wymiennik ciepła podaje się strumień powietrza pobierany z otoczenia i gdy na zimnym wymienniku ciepła mierzony parametr osiągnie zadaną wartość ponownie zmienia się kierunek prądu na przeciwny, przerywa się podawanie powietrza na obydwa wymienniki (2, 3) i dalej wymienione czynności powtarza się cyklicznie w tej samej kolejności, przy czym kierunki przepływu powietrza zmienia się stosownie do zmian kierunku prądu w obwodzie termoelementu tak, że w każdym obiegu zimny wymiennik ciepła omywany jest powietrzem z pomieszczenia (P), a gorący wymiennik ciepła omywany jest powietrzem z otoczenia, przy czym korzystnie do sterowania strumieni powietrza stosuje się kanały wentylacyjne (K1, K2) i przepustnice powietrza. Układ chłodzenia termoelektrycznej pompy ciepła wyróżnia się tym, że ma układ sterujący ruchem powietrza, zawierający kanały wentylacyjne (K1, K2), kanał pierwszy (K1) połączony z pierwszym wentylatorem (W1) i kanał drugi (K2) połączony z drugim wentylatorem (W2), przy czym każdy kanał połączony jest z jednym z wymienników ciepła, przy czym każdy pierwszy (K1) i kanał drugi (K2) połączone są kierownicami powietrza wewnętrznymi (4, 6) z pomieszczeniem (P) i połączone są kierownicami powietrza zewnętrznymi (8, 10) z otoczeniem zewnętrznym.

Termoelektryczna pompa ciepła charakteryzuje się tym, że ma dwa kanały wentylacyjne (K1, K2), kanał pierwszy (K1) połączony z pierwszym wentylatorem (W1) i kanał drugi (K2) połączony z drugim wentylatorem powietrza, w których to kanałach są zainstalowane wymienniki ciepła (2, 3), w każdym kanale po jednym wymienniku ciepła, przy czym w ścianach kanałów zainstalowane są od strony pomieszczenia (P) wewnętrzne przepustnice powietrza (4, 6), zaś w ścianach zewnętrznych tych kanałów zainstalowane są zewnętrzne przepustnice powietrza (8, 10), przy czym przepustnice powietrza rozmieszczone są tak, że w każdym obiegu wymiennik ciepła zimny jest omywany powietrzem z pomieszczenia (P), a wymiennik ciepła gorący omywany jest powietrzem z otoczenia zewnętrznego.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 343874 (22) 2000 11 14 7(51) F27B 14/08

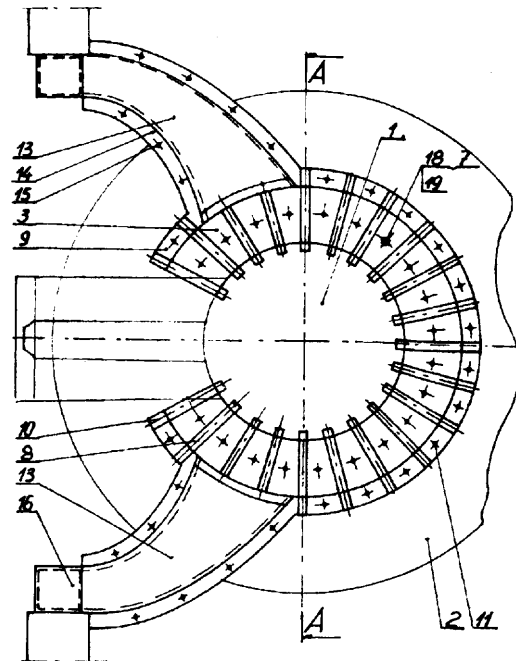
(71) EKO-PROJEKT Sp. z o.o., Żyrardów

(72) Zielkowski Józef, Zych Bogusław, Węgrzynowicz Marceł

(54) Odciąg gazów i pyłów, zwłaszcza z elektrycznego pieca indukcyjnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest odciąg gazów i pyłów, zwłaszcza z elektrycznego pieca indukcyjnego, mający zastosowanie w odlewniach żeliwa, a także w stalowniach przy produkcji stali. Odciąg zbudowany jest z kołowej pierścieniowej ssawy zabudowanej między tygłem pieca, a obrotową **pokrywą**, przykrywającą wewnątrz (1) tygla. Od ssawy odchodzą konfuzorowe kanały odprowadzające (13), łączące się z wentylatorem poprzez łączniki (16) i kanały połączone bezpośrednio z wlotem ssawnym wentylatora. Sawa na wewnętrznej ścianie posiada okna wlotowe, zaś na górnym pierścieniu (3) palisadę prętów dystansowych (8).

(1 zastrzeżenie)



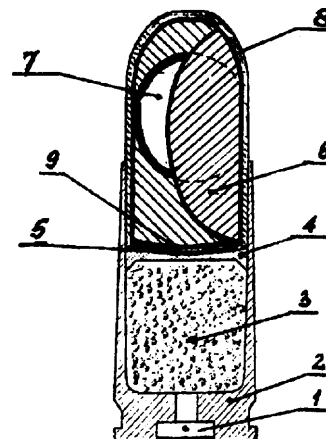
A1 (21) 349051 (22) 2001 08 02 7(51) F42B 7/08

(75) Stecki Wojciech, Inowrocław

(54) Nabój kaliber 9 mm Parabellum z pociskiem typu worczkowo-śrutowego

(57) Nabój posiada przybitkę (4) w kształcie zbliżonym do czołownika ze ściętymi krawędziami i od strony przybitki **osłonowo-masowej** (5) posiada łukową krzywiznę (9), przy czym worczek (6) ze śrutem po środku jego wysokości posiada umieszczone dwie miseczkowe **ołowane** blaszki (7) pod krawędziami jego zagłębienia, rozmieszczone co 180°.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)343715 (22)20001106 7(51) F42B 30/10

(71) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia,
Zielonka(72) Głogowski Tomasz, Kaczmarzyk Józef,
Kowalewski Jerzy, Pawełek Krzysztof**(54) Nabój moździerzowy**

(57) Nabój moździerzowy wyposażony jest w zapalnik głowicowy (1), zamontowany w przedniej części korpusu (20 pocisku, zaelaborowanego kruszącym materiałem wybuchowym (3).

W gnieździe wykonanym w tyle części prowadzącej (4) korpusu (2) pocisku, za pomocą zatrzasku zamontowany jest elastyczny pierścień uszczelniający (5), wykonany korzystnie z **policzterofluoroetylen**u.

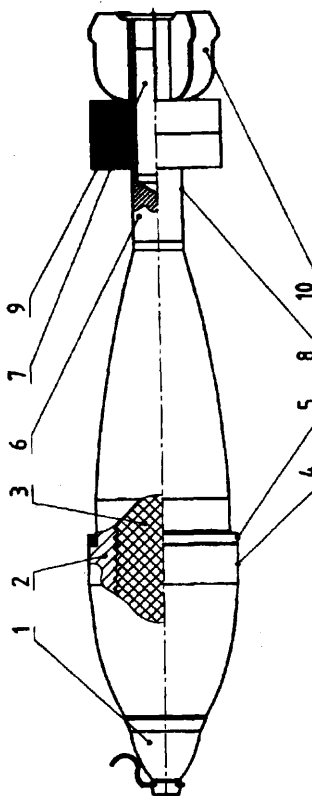
Zewnętrzna powierzchnia pierścienia uszczelniającego (5) ma kształt cylindra o średnicy zewnętrznej równej średnicy zewnętrznej korpusu (2) pocisku w jego części prowadzącej (4).

W tylnej, wewnętrznej części pierścienia uszczelniającego (5) wykonane jest obwodowe wyżłobienie, korzystnie o przekroju klinowym.

Przednia część pierścienia uszczelniającego (5) opiera się swą krawędzią wewnętrzną o stożkową powierzchnię (15) gniazda, natomiast wewnętrzna powierzchnia pierścienia uszczelniającego (5) w całości przylega do gniazda.

W tylnej części korpus (2) pocisku ma zamontowany stabilizator brzechwowy (6), składający się z trzonu (8), zaelaborowanego zasadniczym ładunkiem miotającym (7) oraz brzechwy, na skrzydełkach (10) której usytuowane są dodatkowe ładunki miotające (9).

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ G****FIZYKA**

A1 (21) 348418 (22) 1999 12 17 7(51) G01C 19/56

(31)98 9828478 (32)1998 12 24 (33) GB

(86) 1999 12 17 PCT/GB99/04298

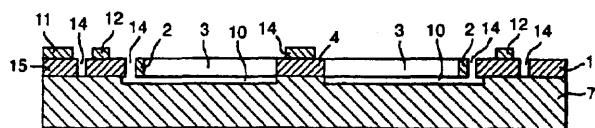
(87) 2000 07 06 WO00/39525 PCT Gazette nr 27/00

(71) BAE SYSTEMS PLC, Farnborough, GB

(72) Fell Christopher Paul, Townsend Kevin,
Sturland Ian**(54) Sposób wytwarzania żyroskopu o strukturze wiracyjnej**

(57) Żyroskop o strukturze wiracyjnej wykonany jest przez osadzanie światłoczułego materiału kopiowego na podłożu (7) szklanym lub krzemowym, hartowanie, nadawanie wzoru i wywoływanie światłoczułego materiału kopiowego w celu odsonięcia obszarów podłoża (7), trawienie odsonionych obszarów dla utworzenia w nich wgłębień (10), usuwanie jakiegokolwiek pozostałego światłoczułego materiału kopiowego, przyłączanie warstwy krzemowej do podłoża (7) z wgłębieniami, osadzanie warstwy aluminium na warstwie krzemowej, osadzanie światłoczułego materiału kopiowego na warstwie aluminium, trawienie odsonionych obszarów warstwy aluminium w celu pozostawienia na warstwie krzemowej obszarów aluminium zapewniających pola kontaktowe (11, 12, 14), utworzenie na strukturze jeszcze jednej warstwy z ukształtowanego według wzoru światłoczułego materiału kopiowego i głębokie reaktywne trawienie jonowe odsonionych obszarów warstwy krzemowej dla uformowania z niej, w zasadzie płaskiej, pierścieniowej struktury wiracyjnej zamocowanej za pomocą występu środkowego (4) nad wgłębieniami (10).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)348413 (22)20001017 7(51)G01F 1/84

(31)99 430052 (32)1999 10 29 (33) US

(86) 2000 10 17 PCT/US00/28739

(87)20010510 WO01/33174 PCT Gazette nr 19/01

(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

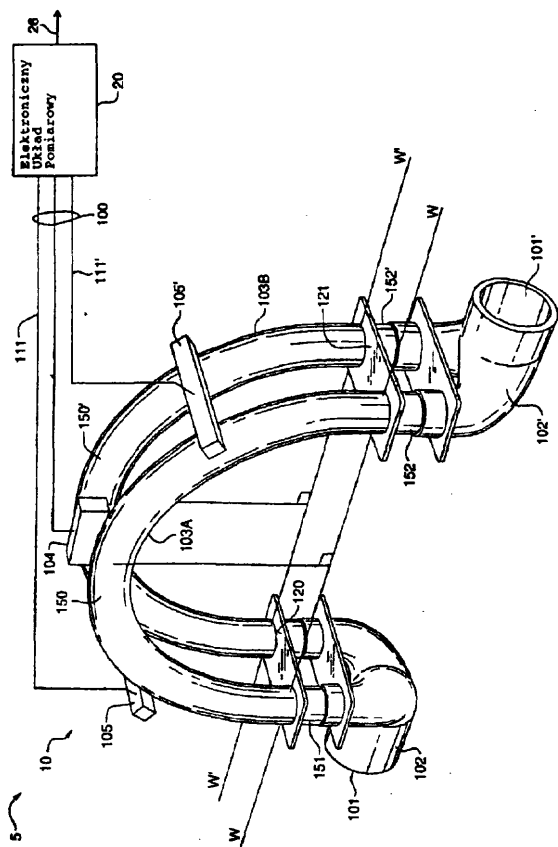
(72) Crisfield Matthew T., McCarthy John Richard

(54) Przepływomierz Coriolisa o zmniejszonych wymiarach do dużych masowych natężeń przepływów

(57) Czujnik (5) przepływomierza Coriolisa pozwala na obsługę dużych prędkości przepływu i ma zmniejszony wymiar boczny. W celu zmniejszenia wymiaru bocznego, rury przepływowe (103A, 103B) są ukształtowane w zasadniczo półkołowy łuk (150) pomiędzy wlotem i wylotem. Pręty usztywniające (120-121), połączone z rurą przepływową w pobliżu wlotu i wylotu, oddzielają częstotliwości drgań rur przepływowych. Przetworniki przesunięcia (105, 105') są umieszczone na zasadniczo półokrągłym łuku (15) rury przepływowej w położeniu umożliwiającym im odczytanie drgań o niskiej amplitudzie i wysokich

częstotliwościach rur przewodowych (103A, 103B) wymaganego do zmniejszenia wymiaru bocznego.

(11 zastrzeżeń)



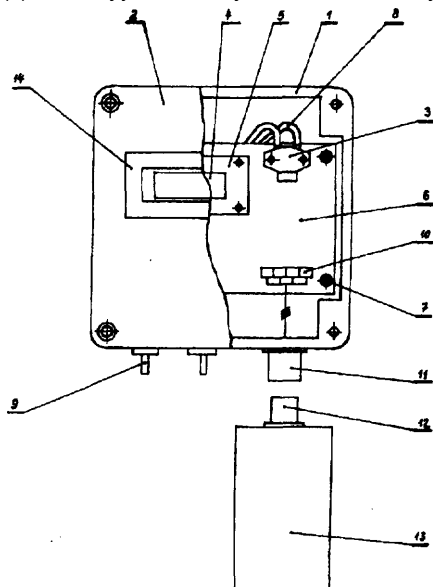
A1 (21)343973 (22)20001117 7(51)G01L 9/00
G12B 9/00

(71) Centrum Elektryfikacji i Automatyzacji Górnictwa EMAG, Katowice

(72) Korczak Ludwik, Budziszewski Andrzej

(54) **Iskrobezpieczne urządzenie do pomiaru różnicy ciśnień**

(57) Iskrobezpieczne urządzenie do pomiaru różnicy ciśnień charakteryzuje się tym, że przetwornik mikromechaniczny różnicy ciśnień (3) osadzony jest **wraz** z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym



(4) i maskownicą (5) na płycie elektroniki (6), która zamocowana jest rozłącznie w skrzynce (1) do wsporników (7). Przetwornik (3), stanowiący bryłę o ścianach z tworzywa, z umieszczonymi otworami służącymi do mocowania na płycie (6), jest połączony za pomocą przewodów pneumatycznych (8) z króćcami przelotowymi (9) skrzynki (1). Jednocześnie płytka elektroniki (6), z zainstalowanym układem, połączona jest elektrycznie, z uchwytem agregatowym (11), który osadzony jest w bocznej ścianie skrzynki (1) i do którego podłączona jest elektrycznie czteroprzewodowa linia zasilająco-transmisyjna (12) lub korzystnie przenośny zasilacz akumulatorowy (13). Pokrywa (2) ma wycięty otwór, w którym osadzone jest rozłącznie okno (14), które znajduje się nad wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (4).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)343807 (22)20001110 7(51)G01M 5/00
G01H 11/00

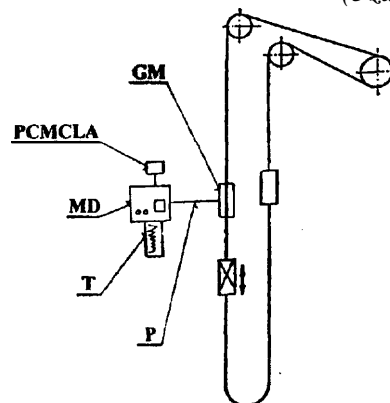
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Hankus Jan

(54) **Sposób oraz układ do pomiaru dynamicznego modułu sprężystości i współczynnika tłumienia drgań lin stalowych**

(57) Sposób polega na jednoczesnym pomiarze amplitudy i okresów drgań swobodnych lin stalowych, zwłaszcza lin górniczych wyciągów szybowych, metodą **magnetyczną**, poprzez rejestrację wielkości zaburzenia strumienia magnetycznego **wywołanego** oscylacją namagnesowanej liny oraz na wyznaczeniu wartości liczbowych dynamicznego modułu sprężystości i współczynnika tłumienia drgań. **Układ** ma rejestrator (MD) z dwoma niezależnymi systemami rejestracji zanikających drgań podłużnych lin, w postaci systemu cyfrowego z kartą pamięci (PCMCLA) i systemu analogowego z taśmą termiczną (T), połączony przewodem (P) z otaczającą linię dwudzielną głowicą magnetyczną (GM) stosowaną do diagnostycznych badań magnetycznych lin.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 343742 (22)2000 11 06 7(51) G01N 3/56
G01N 17/00

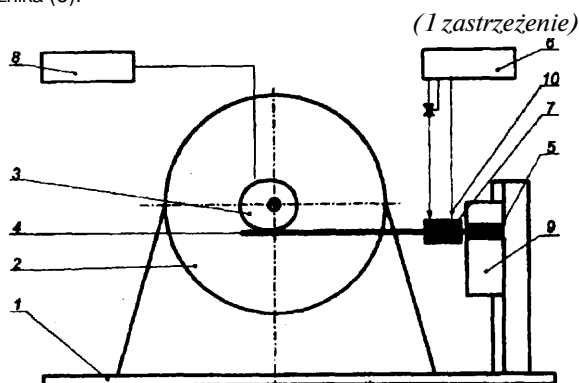
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Pałka Krzysztof, Weroński Andrzej

(54) **Urządzenie do badania korozji zmęczeniowej materiałów metalicznych**

(57) Urządzenie do badań korozji zmęczeniowej materiałów metalicznych składa się z podstawy (1), na której zamocowany jest silnik (2) napędowy, na osi którego znajduje się krzywka (3), korzystnie wykonana z teflonu, która wymusza cykliczne odkształcanie próbki (4), zamocowanej w przesuwym uchwycie (9), posiadającym szczęki chwytowe (5), wykonane z materiału izolacyjnego, przy czym środowisko korozyjne podawane jest poprzez układ (6) kropelkowego podawania na porowatą otulinę (7), umieszczoną w rejonie maksymalnych naprężeń gnących w próbce (4), zaś wilgotność otuliny (7) mierzona jest elementem (10) pomiarowym i regulowana jest ilością podawanego środowiska,

natomiast ilość cykli zmęczenia zliczana jest za pomocą licznika (8).



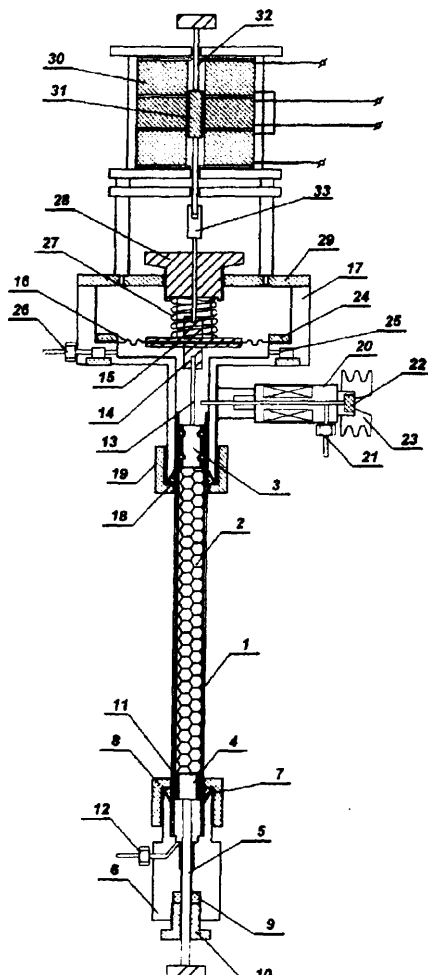
A1 (21) 343946 (22)2000 11 16 7(51) G01N 30/90

(71) Akademia Świętokrzyska im Jana Kochanowskiego, Kielce

(72) Słomkiewicz Piotr M.

(54) Laboracyjne urządzenie do wyznaczania izoterm adsorpcji metodą chromatografii gazowej, zwłaszcza do żywic jonitowych

(57) Laboracyjne urządzenie do wyznaczania izoterm adsorpcji metodą chromatografii gazowej, zwłaszcza do żywic jonitowych, składające się z komory dozującej, rurki sorpcyjnej oraz układu, mierzącego zmianę objętości sorbentu metodą sprężenia indukcyjnego, ma górny tłok (3) w płaszczyźnie bocznej którego na obwodzie w dwóch rzędach znajduje się po osiem gniazd z kulkami, przy czym gniazda w górnym tłoku (3) są połączone kanalikami gazowymi z górną podstawą i dolną podstawą górnego



tłoka (3), u dołu rurki sorpcyjnej (1) jest zamocowany dolny tłok (4) ze śrubą regulacyjną (5), a w górnej podstawie (17) umieszczone są kanaliki (25) gazu nośnego, których wyloty znajdują się pod membraną (16).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)348240 (22)19991204 7(51) G01N 33/18

(31) 98 19857544 (32) 1998 12 14 (33) DE (86)19991204 PCT/EP99/09502

(87) 2000 06 22 WO00/35814 PCT Gazette nr 25/00

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Hater Wolfgang

(54) Sposób sterowania odprowadzaniem wody w obiegach chłodzących

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sterowania odprowadzaniem wody w obiegach chłodzących z uzupełnieniem za wartości wody obiegu chłodzącego wodą dodatkową, przy czym w zależności od czasu ustala się maksymalną wartość $C_{maks}(t)$ zależnej od czasu wielkości bilansowej $c(t)$ w wodzie obiegowej, którą wybiera się z parametrów fizycznych wody dodatkowej albo ze składników wody dodatkowej. Odprowadzanie wody zaczyna się wtedy, gdy wartość wielkości bilansowej zmierzona w wodzie obiegowej przekracza wartość maksymalną $C_{maks}(t)$ ustaloną według odpowiedniego wzoru, a odprowadzoną ilość wody obiegowej zastępuje się wodą dodatkową.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)343911 (22) 2000 11 14 7(51) G01R 11/16 G06G 7/62

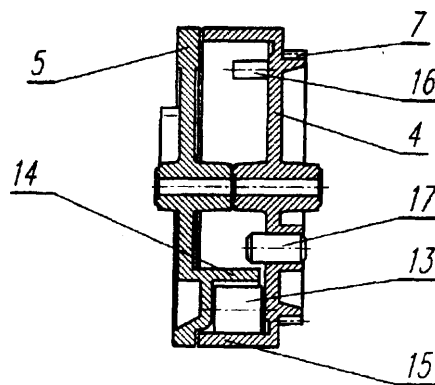
(71) Fabryka Aparatury Pomiarowej PAFAL SA, Świdnica

(72) Zabielski Stanisław, Bańkowski Zygmunt, Marchewka Jerzy, Niebudek Leszek

(54) Liczydło bębnowe, zwłaszcza do licznika energii elektrycznej

(57) Liczydło bębnowe z przekładnią dziesiątkującą i mechanizmem dynamicznego przerzucania bębnek oraz tarczą przerzucającą, charakteryzuje się tym, że tarcza przerzucająca (5) posiada, w pobliżu obwodu od strony bębna początkowego (4) gniazdo, o kształcie umożliwiającym swobodne przemieszczanie ciężarka mechanizmu dynamicznego przerzucania bębnek, w którym umieszczony jest ciężarek w kształcie metalowego walca (13), zaś bębenek początkowy (4) posiada, w pobliżu swego obwodu od strony tarczy przerzucającej (5), kołek popychający (16) gniazdo oraz przeciwwagę (17) w postaci metalowego kołka.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)343810 (22) 2000 11 10 7(51) G01R 31/26

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Niechaj Marek

(54) Sposób symulacji pracy generatora fotowoltaicznego

(57) Sposób symulacji pracy generatora fotowoltaicznego polega na tym, że z obcego źródła wymusza się przepływ prądu **stałego** przez obciążenie i element o zewnętrznej charakterystyce **prądowo-napięciowej** odpowiadającej zewnętrznej **prądowo-napięciowej** charakterystyce ciemnej generatora fotowoltaicznego, a wartość **prądu** jest równa wartości prądu zwarcia generatora, odpowiadającej założonemu natężeniu promieniowania.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)343875 (22)20001115 7(51)G01S 7/28

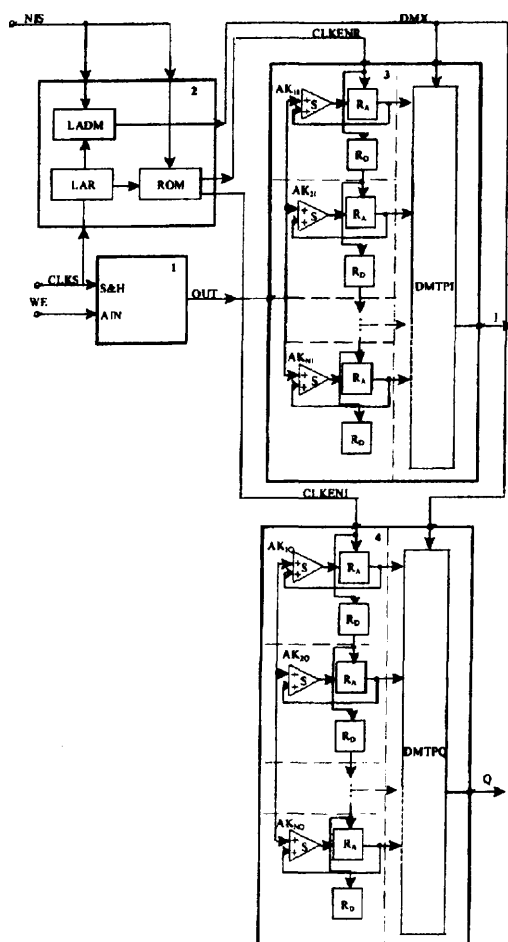
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Łabudziński Aleksander

(54-) Sposób i układ do wyznaczania dolnopasmowej cyfrowej reprezentacji kodowanego sygnału radiolokacyjnego

(57) Wynalazek, przeznaczony do stosowania w torach odbiorczych pośredniej częstotliwości radarów emitujących złożone impulsy sondujące z modulacją kąta, rozwiązuje problem dolnopasmowej, optymalnej cyfrowej reprezentacji sygnałów.

Sposób wyznaczania dolnopasmowej cyfrowej reprezentacji kodowanego sygnału radiolokacyjnego polega na tym, że kolejne próbki składowej synfazowej sygnału pobiera się w chwilach, w których faza impulsu sondującego wzrasta o $2n$ radia now i następnie sumuje się je w zespole N akumulatorów składowej synfazowej (3). Następnie kolejne próbki składowej kwadraturowej pobiera się synchronicznie w chwilach, w których faza impulsu sondującego przesunięta w czasie o $\pi/2$ radia now wzrasta o $2n$ radianów, z kolei sumuje się je z zespole N akumulatorów składowej kwadraturowej (4), po czym kolejne próbki cyfrowej reprezentacji sygnału echa otrzymuje się w wyniku komutacji sygnałów wyjściowych zespołu N akumulatorów, synchronizowanej impulsem sondującym.



Układ do wyznaczania dolnopasmowej cyfrowej reprezentacji kodowanego sygnału radiolokacyjnego zawiera przetwornik **analogowo-cyfrowy** (1) połączony z wejściami akumulatorów składowej synfazowej ($AK_{11}, AK_{21}, \dots, AK_{N1}$) zespołu akumulatorów składowej synfazowej (3) oraz z wejściami akumulatorów składowej kwadraturowej ($AK_{10}, AK_{20}, \dots, AK_{N0}$) zespołu składowej kwadraturowej (4). Wyjścia N akumulatorów składowej synfazowej ($AK_{11}, AK_{21}, \dots, AK_{N1}$) dołączone są do **demultiplexera** składowej synfazowej (DMTP), którego wyjście (I) stanowi część rzeczywistą sygnału, a wyjścia N akumulatorów składowej kwadraturowej ($AK_{10}, AK_{20}, \dots, AK_{N0}$) dołączone są do wejść demultiplexera składowej kwadraturowej (DMTPQ), którego wyjście (Q) stanowi **część urojoną** kwadraturowej, dolnopasmowej reprezentacji sygnału.

(2 zastrzeżenia)

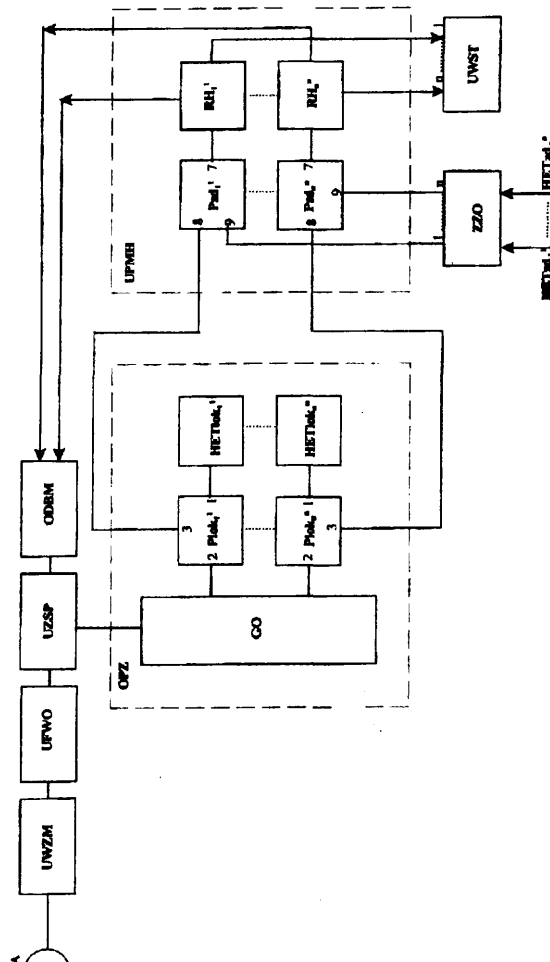
A1 (21) 343745 (22) 2000 11 08 7(51) G S 7/285
H04B 1/26

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Czwartacka Anna, Topiło Wiktor

(54) Układ przełączający heterodynę w mikrofalowym torze odbiorczym

(57) Wynalazek, przeznaczony do stosowania w radarach z fazowanymi antenami ścianowymi z odbiornikiem pelengu zakłóceń umieszczonym w kontenerze antenowym, pozwala, wykorzystując **heterodynę** tego odbiornika do celów uruchomieniowych i testowania mikrofalowych torów odbiorczych. Heterodyna lokalna ($HETlok_1, \dots, HETlok_n$) odbiornika pelengu zakłóceń (OPZ) połączona jest z **dwupozycyjnym** przełącznikiem heterodyny lokalnej ($Plok_1, \dots, Plok_n$), przy czym pierwsze ramię wyjściowe (2) każdego przełącznika heterodyny lokalnej ($Plok_1, \dots, Plok_n$) połączonych jest z głowicą odbiorczą (GO) odbiornika pelengu zakłóceń (OPZ), zaś drugie ramię (3) każdego przełącznika heterodyny lokalnej ($Plok_1, \dots, Plok_n$) połączonych jest



z ramieniem wejściowym (8) przełącznika heterodyny zdalnej ($Pzd_1^1, \dots, Pzd_n^n$) w układzie rozdzielenia mocy heterodyny (UPMH). Drugie ramiona wyjściowe (9) przełącznika heterodyny zdalnej ($Pzd_1^1, \dots, Pzd_n^n$) dołączone są do złącza obrotowego (ZZO), natomiast wspólne ramię (7) przełącznika heterodyny zdalnej ($Pzd_1^1, \dots, Pzd_n^n$) jest połączone z wejściami rozdzielacza heterodyny ($RH_1^1, \dots, RH_n^n$). Przełączniki heterodyny lokalnej ($Plok_1^1, \dots, Plok_n^n$) podczas uruchamiania i testowania kwalifikującego torów odbiorczych znajdują się w pozycji transmisji sygnału heterodyny lokalnej (1)-(3), a przełączniki heterodyny zdalnej ($Pzd_1^1, \dots, Pzd_n^n$) ustawione są w położeniu izolacji sygnału heterodyny zdalnej (7)-(8), zapewniając tym samym transmisję sygnału heterodyny z odbiornika pelengu zakłóceń (OPZ) z małymi stratami do rozdzielacza heterodyny ($RH_1^1, \dots, RH_n^n$) oraz jednoczesną izolację toru heterodyny zdalnej ($HETzd_1^1, \dots, HETzd_n^n$). Tor odbiorczy zawiera dzielnik mocy dołączony ramieniem wejściowym do heterodyny lokalnej ($HETlok_1^1, \dots, HETlok_n^n$) odbiornika pelengu zakłóceń (OPZ), pierwszym wyjściem (2) do głowicy odbiorczej (GO), zaś drugim wyjściem (3) połączony jest z wejściem przełącznika w układzie podziału mocy heterodyny (UPMH), którego pierwsze wyjście dołączone jest do dwupozycyjnego przełącznika heterodyny zdalnej ($Pzd_1^1, \dots, Pzd_n^n$), zaś drugie, zakończone jest dopasowanym obciążeniem. Przełączniki podczas uruchamiania i testowania torów odbiorczych znajdują się w pozycji transmisji sygnału heterodyny lokalnej, zaś przełączniki heterodyny zdalnej ($Pzd_1^1, \dots, Pzd_n^n$) zajmują położenie izolacji sygnału heterodyny zdalnej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)343960 (22)2000 11 16 7(51) G01W 1/00
G12B 9/00

(75) Ratka Czesław, Gliwice

(54) Sposób lokalizacji urządzenia do pomiaru parametrów klimatu na zewnątrz i wewnątrz pomieszczenia

(57) Sposób polega na umieszczeniu urządzenia wewnątrz ramy okiennej, która staje się obudową urządzenia, a połączonych z nim czujników pomiaru parametru lub parametrów klimatu na zewnątrz i wewnątrz pomieszczenia odpowiednio na zewnętrznej i wewnętrznej stronie ramy okiennej.

Ekran urządzenia pomiarowego, przeznaczony do przedstawiania wyników pomiarów mierzonych parametrów, umieszcza się w otworze wykonanym w ramie okiennej, korzystnie nad klamką lub w oprawie klamki. Czujniki pomiaru parametrów klimatu na zewnątrz i wewnątrz pomieszczenia montuje się w otworach wykonanych w ramie okiennej, korzystnie w dolnej jej części, po stronach mających kontakt ze środowiskiem na zewnątrz i wewnątrz pomieszczenia. Wewnątrz ramy okiennej umieszcza się elementy zasilające urządzenie pomiarowe, korzystnie baterie umieszczone w pojemniku.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 348304 (22) 1999 12 13 7(51) G05B 19/418
A23L 1/217

(31)98 216877 (32)1998 1221 (33) US

(86) 1999 12 13 PCT/US99/29420

(87) 2000 06 29 WO00/38024 PCT Gazette nr 26/00

(71) RECOT, INC., Pleasanton, US

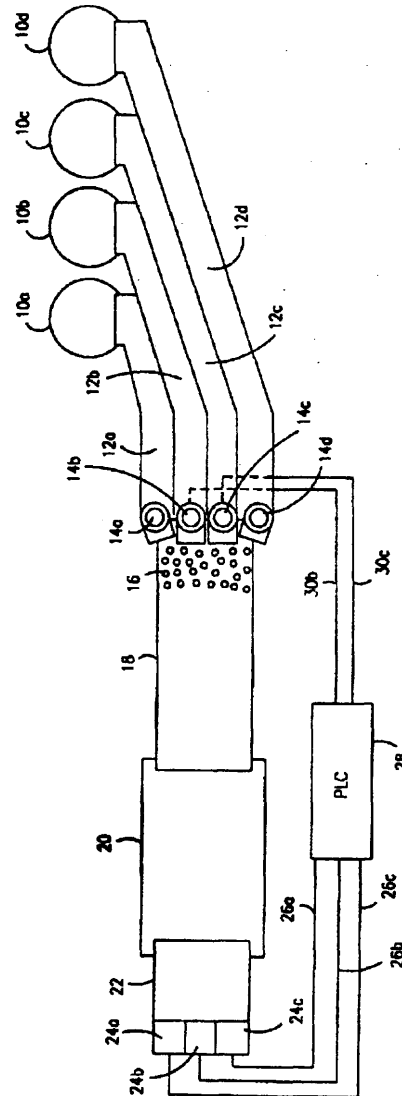
(72) Ladd William P.

(54) Urządzenie i sposób sterowania rozdzielaniem produktów w procesie produkcyjnym

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie i sposób sterowania rozdzielaniem produktów na linii produkcyjnej, zwłaszcza sterowania rozdzielaniem plasterków (16) ziemniaków na szerokości smaźalnicy (20) w handlowym procesie wytwarzania chipsów ziemniaczanych. Urządzenie zawiera pewną liczbę czujników do pomiaru zawartości wilgoci chipsów ziemniacza-

nych wychodzących ze smaźalnicy (20) i sterownik (28) do określania, czy występuje stan zmiany zawartości wilgoci, który powinien być poprawiony. Zastosowano pewną liczbę obrotowych rozdzielaczy (14a, 14d) korytkowych, które są sterowane przez sterownik (28) zgodnie z wartościami regulacji położenia w tablicy przeglądowej, odpowiadającymi wykrywanych zmianom zawartości wilgoci. Rozdzielacze (14a, 14d) korytkowe są następnie regulowane dla modyfikacji rozdzielania plasterków (16) ziemniaków w smaźalnicy (20) dla zmniejszenia lub eliminacji zmian zawartości wilgoci chipsów opuszczających smaźalnicę.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)343814 (22)2000 11 13 7(51) G05D 23/24
H05B 1/02

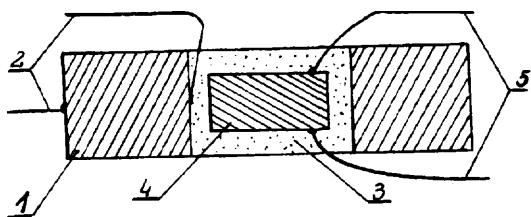
(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Kosnowski Krzysztof, Kuźma Eugeniusz

(54) Stabilizowany grzejnik termistorowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest stabilizowany grzejnik termistorowy z regulacją temperatury w zakresie od 30 do 90°C, będący monolitycznym zestawem dwóch termistorów. W zestawie tym znajduje się co najmniej jedna para termistorów NTC-CTR przy czym termistor CTR jest umieszczony wewnątrz termistora NTC tworząc monolityczną całość. Korzystnie jest jeżeli termistor NTC ma postać pierścienia (1), wewnątrz którego znajduje się wkładka (3) z izolującego elektrycznie tworzywa o dobrym przewodnictwie cieplnym, a w niej umieszczony jest trwały termistor CTR w postaci płytki (4) cylindrycznej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)343916 (22)20001116 7(51) G06F 3/00
G01D 1/00

(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego,
Warszawa

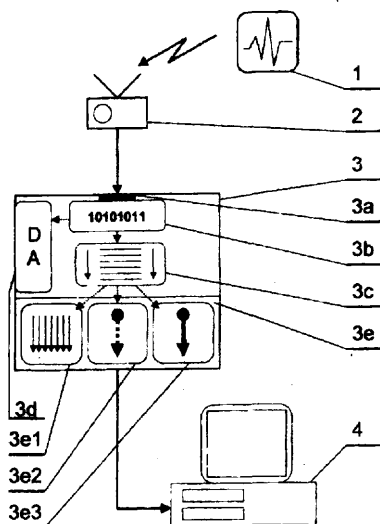
(72) Podgurniak Paweł

(54) Sposób transmisji danych interfejsem
telemetrycznym oraz interfejs telemetryczny
do komputera osobistego

(57) Istota sposobu polega na tym, że ciąg impulsów doprowadza się do wejścia impulsowego (3a) zewnętrznego interfejsu (3) i w nim poprzez blok pomiaru odstępu między impulsami wejściowymi lub pomiaru długości impulsów wejściowych (3b) przekształca się długości przerw między impulsami lub długości impulsów w liczby binarne, po czym liczby binarne przesyła się do wejścia bloku buforowego pamięci kolejkowej (3c), z której wyjścia dane liczbowe pobiera się przez blok wyjścia danych (3e) i wysyła do portu komunikacyjnego komputera osobistego (4).

Interfejs charakteryzuje się tym, że zawiera wejście impulsowe (3a) oraz blok pomiaru odstępu między impulsami wejściowymi lub blok pomiaru długości impulsów wejściowych (3b) w którym przekształca się długości przerw między impulsami lub długości impulsów w liczby binarne oraz blok buforowej pamięci kolejkowej (3c), do którego wejścia podawane są dane binarne z bloku pomiaru oraz blok wyjścia danych (3e) do którego wejścia podawane są dane z wyjścia bloku buforowej pamięci kolejkowej (3c) i z którego wyjścia przesyłane są one następnie do portu komunikacyjnego komputera osobistego (4).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 348253 (22) 1999 11 30 7(51) G06F 9/46

(31)98 213998 (32)1998 12 17 (33) US

(86) 1999 11 30 PCT/GB99/03988

(87)20000622 WO00/36505 PCT Gazette nr 25/00

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES
CORPORATION, Armonk, US

(72) Carpenter Gary Dale, Debacker Philippe Louis,
Dean Mark Edward, Glasco David Brian,
Rockhold Ronald Lynn

(54) Architektura przerwań do systemu
przetwarzania danych z niejednorodnym
dostępem do pamięci (NUMA)

(57) System komputerowy z niejednorodnym dostępem do pamięci (NUMA) zawiera przynajmniej dwa węzły sprzężone łączem międzywęzłowym, przy czym przynajmniej jeden z węzłów zawiera procesor do obsługi przerwań. Węzły są podzielone na domeny przerwań zewnętrznych, tak że pewne przerwanie zewnętrzne jest zawsze zgłaszane do procesora wewnątrz tej domeny przerwań zewnętrznych, w której to przerwanie występuje. Jakkolwiek każda taka domena przerwań zewnętrznych zwykle zawiera pojedynczy węzeł, to można zaimplementować kanalizowanie przerwań, tak aby trasowało przerwanie zewnętrzne przez granice węzłów do zgłoszenia do procesora. Po zgłoszeniu do procesora, oprogramowanie obsługi przerwań może następnie być wykonywane na dowolnym procesorze w systemie do obsługi przerwania zewnętrznego. Korzystne jest, jeżeli struktura niniejszego wynalazku umożliwia szybką obsługę przerwań zewnętrznych przez zmniejszenie rozmiarów łańcucha odpytywania programu obsługi przerwania, w porównaniu ze sposobami znanymi. Poza przerwaniem zewnętrznymi, struktura przerwania obsługuje przerwanie międzyprocesorowe (IPI), za pomocą których dowolny procesor może dokonać przerwania pracy własnej lub innych procesorów w systemie komputerowym (NUMA). Przerwania (IPI) są wyzwalane przez wpisanie do rejestrów odwzorowywanych w globalnej pamięci systemu, co ułatwia transmisję przerwań (IPI) przez granice węzłów i umożliwia wyzwalanie grupowych przerwań (IPI) po prostu przez transmisję jednej transakcji zapisu do każdego węzła zawierającego procesor, którego działanie należy przerwać. Struktura przerwania dopasowuje się dobrze do systemów komputerowych, od małych systemów (NUMA) zawierających niewiele węzłów do dużych systemów zawierających setki węzłów. Sprzęt przerwanio- wy wewnątrz każdego węzła jest również rozmieszczony dla osiągnięcia możliwości dostosowywania wielkością, przy czym składniki sprzętowe komunikują się za pośrednictwem transakcji przerwanio- wych przenoszonych współużytkowanymi ścieżkami komunikacyjnymi.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 348416 (22) 1999 09 09 7(51) G06F 13/00
G06F 15/16

(31)98 151530

(32)1998 09 11

(33) US

(86) 19990909 PCT/US99/20963

(87) 2000 03 23 WO00/16205 PCT Gazette nr 12/00

(71) DIGITAL CONVERGENCE CORPORATION,
Dallas, US

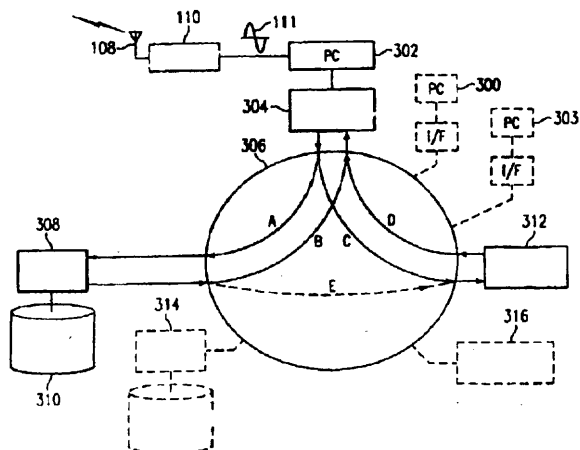
(72) Philyaw Jeffrey Jovan, Mathews David Kent,
Smith Brad Maxwell, Adams Paul Scovell

(54) Sposób sterowania komputerem za pomocą
sygnału audio

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób sterowania komputerem (302) przez dostarczanie sygnału analogowego (111) na wejście komputera (302), aby sterować programem przeglądarki sieciowej. Sygnał analogowy (111) zawiera sygnał przetwarzający aktywujący oprogramowanie firmowe oraz identyfikator produktu. Oprogramowanie firmowe uruchamia przeglądarkę sieciową na komputerze (302), uzyskuje identyfikator produktu i tworzy łańcuch danych zawierający informację kierującą do adresu serwera URL identyfikatora produktu. Ten łańcuch danych jest automatycznie wstawiany do przeglądarki sieciowej w postaci sygnałów klawiaturowych i skierowany do serwera ogłoszeń reklamowych (308). Dodana informacja kierująca steruje komunikacją z serwerem ogłoszeń reklamodawcy (308) zawierającym bazę danych odniesień krzyżowych (310) zawierającą informację o identyfikatorach produktu i odpowiadającym im adresie URL serwera reklamodawcy. URL serwera reklamodawcy i żądanie informacji o produkcie zgodnym z identyfikatorem produktu jest zwracane do przeglądarki sieciowej komputera (302), gdzie jest ona automatycznie przekierowywana do serwera reklamodawcy (312) zawierającego informację o produkcie reklamodawcy. Informacje o

produkcje reklamodawcy są zwracane do komputera (302) w celu ich wyświetlenia.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 343948 (22)2000 11 17 7(51) G09F 3/16

(71) Jakubowski Paweł, Warszawa

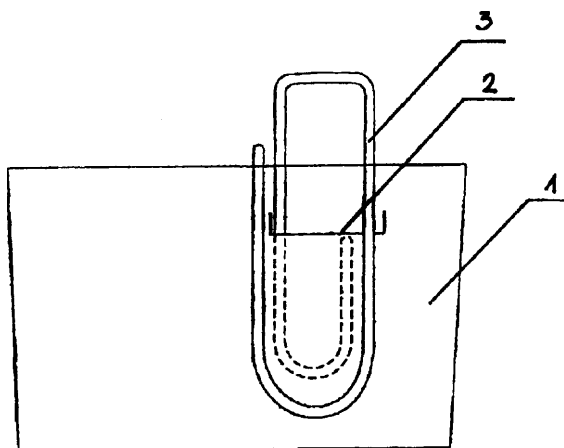
(72) Jakubowski Paweł, Aniołowska Małgorzata

(54) **Zespół wizualno-informacyjny i sposób wykonania zespołu wizualno-informacyjnego**

(57) Zespół **wizualno-informacyjny** posiada element o płaskiej powierzchni (1) ze szczeliną (2) i co najmniej trzykrotnie zagięty element drutowy (3).

Sposób wykonania zespołu wizualno-informacyjnego polega na tym, że w szczelinie (2) w płaskiej powierzchni (1) wsuwa się zagięty element drutowy (3), a płaską powierzchnię (1) zagina wzdłuż linii prostych.

(3 zastrzeżenia)



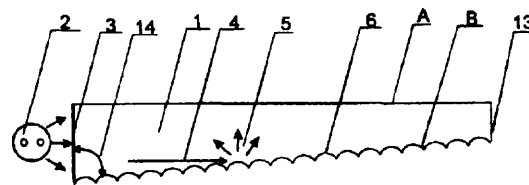
A1 (21)343963 (22) 2000 11 16 7(51) G09F 13/18

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

(54) **Urządzenie optyczne podświetlane krawędziowo**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że na jednej całej płaszczyźnie przezroczystej płyty (1), uformowane są wzdłużne elementy wypukłe (6), odbijające światło, przy czym powierzchnie wewnętrzne wzdłużnych elementów wypukłych (6) pokryte są warstwą odbijającą światło, o właściwościach lustrzanych, a wzdłużne elementy wypukłe (6) tworzą korzystnie jedną całość z przezroczystą płytą (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 343789 (22)2000 11 10 7(51) G09F 23/00

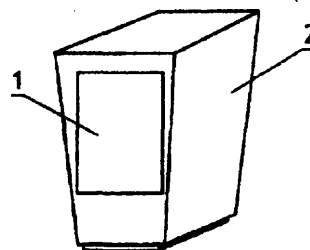
(71) Balicka Ewa Honorata, Giżycko

(72) **Kozikowski Tomasz**, Balicka Ewa Honorata

(54) **Sposób eksponowania nośników reklamowych**

(57) Sposób eksponowania nośników reklamowych z treścią reklamową polega na tym, że nośniki reklamowe (1) z treścią reklamową montuje się do dowolnej części różnego typu śmietników, kubków, koszy (2) lub pojemników na śmieci i ich obudów, także zewnętrznych oraz wiat śmietnikowych, w szczególności konstrukcji punktów zbioru odpadów wtórnych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)348309 (22)20001012 7(51) G11B 7/00

(31) 99 99203443 (32) 1999 10 20 (33) EP
00 00200047 2000 01 07 EP

(86) 2000 10 12 PCT/EP00/10095

(87) 2001 04 26 WO01/29832 PCT Gazette nr 17/01

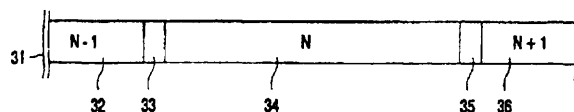
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Heemskerk Jacobus P.J., Van Woudenberg Roel

(54) **Nośnik rejestracyjny tylko do odczytu i urządzenie odczytowe**

(57) Nośnik rejestracyjny tylko do odczytu zawiera informację na pewnej ścieżce. Informacja podzielona jest podrzędnie na adresowalne bloki i pewna liczba bloków stanowi jednostkę (32, 34, 36) informacyjną. Jednostka (32, 34, 36) informacyjna jest to jednostka minimalna dla korekcji błędów zgodnie z formatem dla zapisywalnych nośników rejestracyjnych. Na nośniku tylko do odczytu między jednostkami (32, 34, 36) informacyjnymi znajduje się obszar (33, 35) łączenia. Ma to tę zaletę, że poprawia się kompatybilność z nośnikami zapisywalnymi.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)348238 (22)20000929 7(51) G11B 19/04

(31) 99 99203332 (32) 1999 10 13 (33) EP
99 99204120 1999 12 03 EP

(86) 2000 09 29 PCT/EP00/09642

(87) 2001 04 19 WO01/27922 PCT Gazette nr 16/01

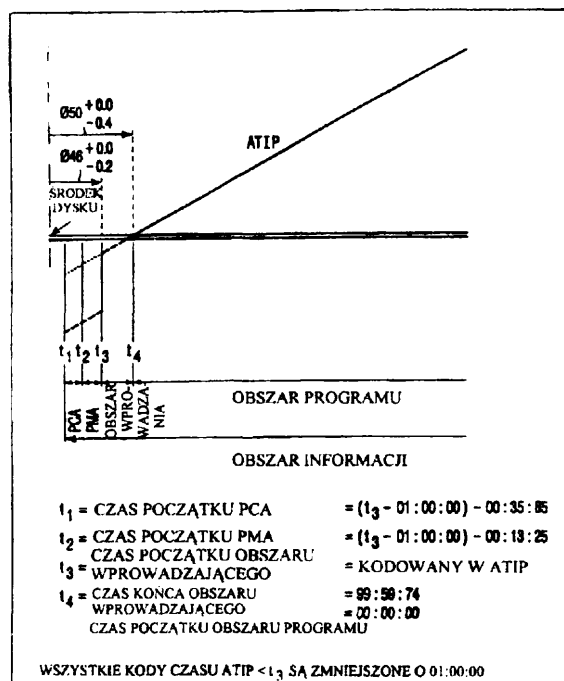
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Nijboer Jakob G., Heemskerk Jacobus P., J.

(54) **Sposób obszarów ukrytych przy zapisie na nośniku zapisu typu dysk optyczny wielokrotnego zapisu**

(57) Nowa generacja bardzo szybkich dysków CD-RW do zapisywania z dużymi prędkościami (**4x-10x**) wymaga nowej strategii zapisywania, która nie nadaje się do zapisywania z niskimi prędkościami (**1x-4x**). Istniejące urządzenia zapisujące CD-RW mogą zaakceptować te dyski i wykonać zapis zgodnie z istniejącymi strategiami zapisu. Okaże się wówczas, że dyski te nie będą odczytywalne. Aby temu zapobiec, obszar kalibracji mocy (PCA) o obszar pamięci programu (PMA), oba wymagane do zapisywania, ukrywa się dla istniejących urządzeń zapisujących. W wyniku, dysk będzie odrzucony. W sposobie zgodnym z wynalazkiem, w którym odniesienie do czasu bezwzględnego (ATIP) jest nałożone na dysk, a lokalizacje początków wspomnianych obszarów określa się za pomocą ustalonego przesunięcia czasowego względem kolejnego obszaru wprowadzającego, wprowadza się skok czasu (ATIP) wstępnego rowka odpowiadającego, na przykład równy jednej minucie bezpośrednio przed czasem początku obszaru wprowadzającego. W innym wykonaniu wprowadza się czas bezwzględny w skokach czasu (ATIP) wstępnego rowka między obszarem testowym i obszarem zliczania obszaru kalibracji programu (PCA).

(17 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

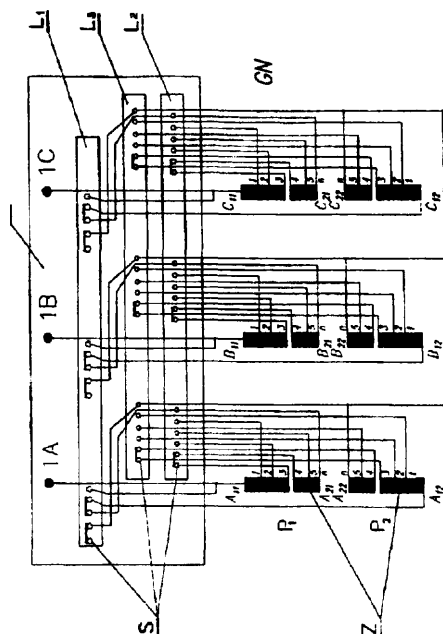
A1 (21)343972 (22)200011 17 7(51) H01F 41/10

(71) ABB ELTA Sp. z o.o., Łódź

(72) Zieliński Wojciech

(54) **Układ połączeń w transformatorach prostownikowych z trójfazowym obwodem o stałym napięciu zasilania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ połączeń w transformatorach prostownikowych z trójfazowym obwodem zasilającym,



przeznaczony do zmiany napięcia po stronie wtórnej, przy stałym napięciu zasilania z sieci.

Układ charakteryzuje się tym, że zaciski każdej z faz (A,B,C) strefy podstawowej pierwszej części (P1) i drugiej części (P2) uzwojenia pierwotnego są połączone ze stałymi stykami (S) listwy (L1) trójlistwowego przełącznika (T) zaczepów zawierającego dwugłowicowy napęd, natomiast zaczepy (Z) strefy regulacyjnej pierwszej części (P1) uzwojenia pierwotnego są połączone ze stałymi stykami (S) drugiej listwy (L2) przełącznika (T), a zaczepy (Z) strefy regulacyjnej drugiej części (P2) uzwojenia pierwotnego są połączone ze stałymi stykami (S) trzeciej listwy (L3) przełącznika (T), przy czym listwa (L2) druga i listwa (L3) trzecia są sprzężone z drugą głowicą napędową przełącznika (T).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 348430 (22)200003 31 7(51) H01H 33/00

(31)99 19914773

(32)199903 31

(33) DE

(86) 2000 03 31 PCT/EP00/02914

(87) 2000 11 02 WO00/65624 PCT Gazette nr 48/99

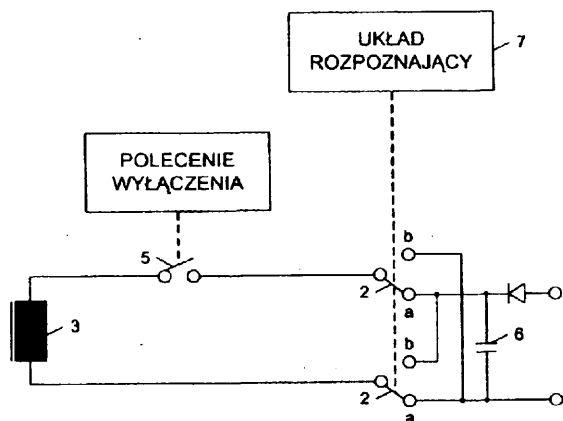
(71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG, Neumünster, DE

(72) Pniok Thomas

(54) **Układ wspomagający gaszenie łuku elektrycznego**

(57) W układzie wspomagającym gaszenie łuku elektrycznego, z zasilaną zewnątrz cewką (3) elektromagnetyczną do łączenia małych prądów, kierunek prądu w tej zasilanej zewnątrz cewce (3) jest przełączany (5) na podstawie rozpoznania (7) kierunku prądu w obwodzie głównym łącznika prądu stałego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 343915 (22)2000 11 16 7(51) H01L 21/62
F04B 41/00

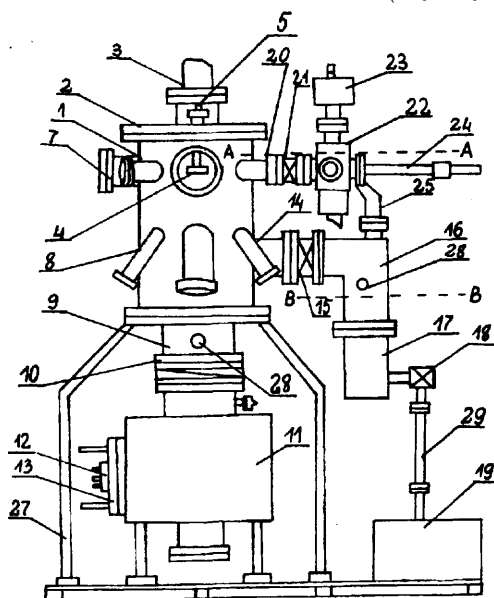
(71) Instytut Technologii Próźniowej, Warszawa

(72) Cyrański Ryszard, Marks Jerzy

(54) **Układ próżniowy urządzenia do wytwarzania półprzewodnikowych warstw epitaksjalnych azotków metali**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ próżniowy urządzenia do wytwarzania półprzewodnikowych warstw epitaksjalnych azotków metali, zwłaszcza cienkich warstw półprzewodnikowych azotków metali z III grupy pierwiastków, metodą epitaksji z wiązek molekularnych. Układ próżniowy urządzenia posiada komorę technologiczną (1) z manipulatorem procesowym (3), przewodami kołnierzowymi (8) do połączenia komórek efuzyjnych i z pompą jonową (11) oraz komorę załadowniczą (22), wyposażoną w zespół kasetowy i element grzewczy z zespołem transportu (24). Pompa jonowa (11) posiada **sublimator, wymrażarkę** i jest połączona, poprzez zawór suwakowy (10), przy bocznym kołnierzu (14) komory technologicznej (1) z łącznikiem kolankowym (16), z układem **pomp**y turbomolekularnej i z układem pompy membranowej, a także połączona jest, poprzez zawór, z komorą załadowniczą (22). Komora załadownicza (22), **poprzez** profilowany przewód kołnierzowy (25) i zawór, jest połączona z łącznikiem kolankowym (16) tak, że kąt skręcenia osi komory załadowniczej (22) z układem transportu (24) w płaszczyźnie poziomej (A-A) w stosunku do osi bocznego kołnierza (14) komory **technologicznej** (1) z zaworem suwakowym (15) i łącznikiem kolankowym (16) w płaszczyźnie (B-B) wynosi 45° .

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 348501 (22) 1999 11 26 7(51) H01L 21/8242
H01L 27/108

(31)98 205934

(32)1998 12 04

(33) US

(86)19991126 PCT/GB99/03954

(87) 2000 06 15 WO00/35006 PCT Gazette nr 24/00

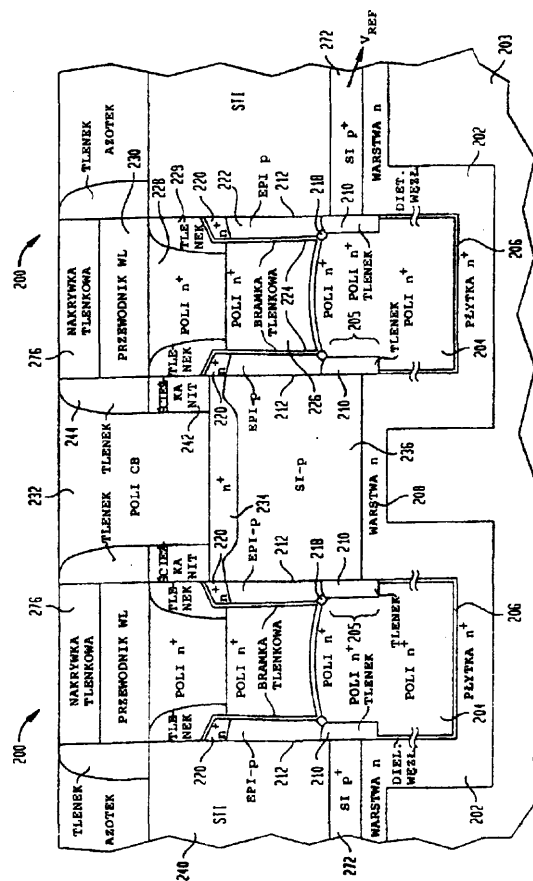
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Agahi Farid, Hsu Louis, Mandelman Jack

(54) **Komórka pamięci dynamicznej o dostępie bezpośrednim, mająca obszar pierścieniowy przesyłania sygnałów**

(57) Przyrząd (200) pamięciowy w podłożu, mający rowek ze ścianami (212) bocznymi w podłożu, zawiera przewodniki linii bitowej i linii słów. Węzeł pamięciowy sygnałów ma pierwszą (202) elektrodę, drugą (204) elektrodę wytworzoną w rowku i dielektryk (206) węzłowy wytworzony pomiędzy elektrodami. Przyrząd do przesyłania sygnałów ma: pierścieniowy obszar (222) przesyłania sygnałów z powierzchnią zewnętrzną w pobliżu ścian (212) bocznych rowka, powierzchnię wewnętrzną, pierwszy koniec i drugi koniec, pierwszy obszar (218) dyfuzyjny łączący pierwszy koniec obszaru (222) przesyłania sygnałów z drugą elektrodą (204) węzła pamięciowego sygnałów, drugi obszar (220) dyfuzyjny łączący drugi koniec obszaru (222) przesyłania sygnałów z przewodnikiem linii bitowej, izolator (224) bramki pokrywający powierzchnię wewnętrzną obszaru przesyłania sygnałów i przewodnik (226) bramki pokrywający izolator (224) bramki i dołączony do linii słów. Przewodzący człon łączący obszar przesyłania sygnałów z napięciem odniesienia dla zmniejszenia zjawisk zmiennego ciała.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21)343961 (22)20001116

7(51) H02G 3/38

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

(72) Kowalczyk Wacław, Ciepliński Stanisław, Rado Zdzisław

(54) Modułowy system instalacyjny do układania linii kablowych

(57) Modułowy system instalacyjny do układania linii kablowych charakteryzuje się tym, że składa się z modułu podstawowego, modułu kąтового płaskiego, modułu kąтового wewnętrznego oraz modułu kąтового zewnętrznego, w których dolne części (2') ścianek bocznych (2) są pochylone do podstawy korytka pod kątem (α) wynoszącym ok. 105° , a górne części (2'') ścianek bocznych (2) są pochylone do podstawy korytka pod kątem (ρ) wynoszącym ok. 70° . Dolne części (40) ścianek bocznych (4) pokrywy są pochylone do podstawy pokrywy pod kątem (γ) wynoszącym ok. 73° , a górne części (4'') ścianek bocznych (4) są pochylone do podstawy (6) pokrywy pod kątem (δ) wynoszącym ok. 105° . W podstawach (3) modułów usytuowane są otwory montażowe oraz korzystnie kształtowe wycięcia wlotowe. Moduł podstawowy ma w środkowej części podstawy (3) korytka zamocowany trwale kątownik rozdzielający (10) oraz uchwyty zaciskowe (11).

(6 zastrzeżeń)

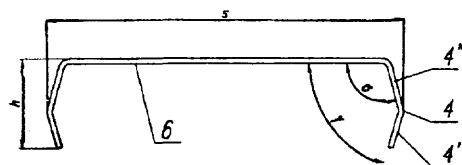


Fig. 2

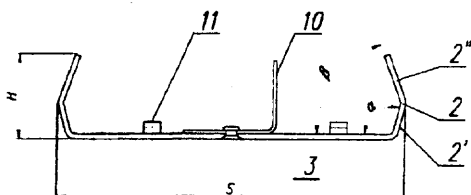


Fig. 1

A1 (21)348301 (22)20000327 7(51)H02K 15/00

(31)99 276306 (32)1999 03 25 (33) US

(86) 2000 03 27 PCT/US00/08038

(87) 2000 09 28 WO00/57541 PCT Gazette nr 39/00

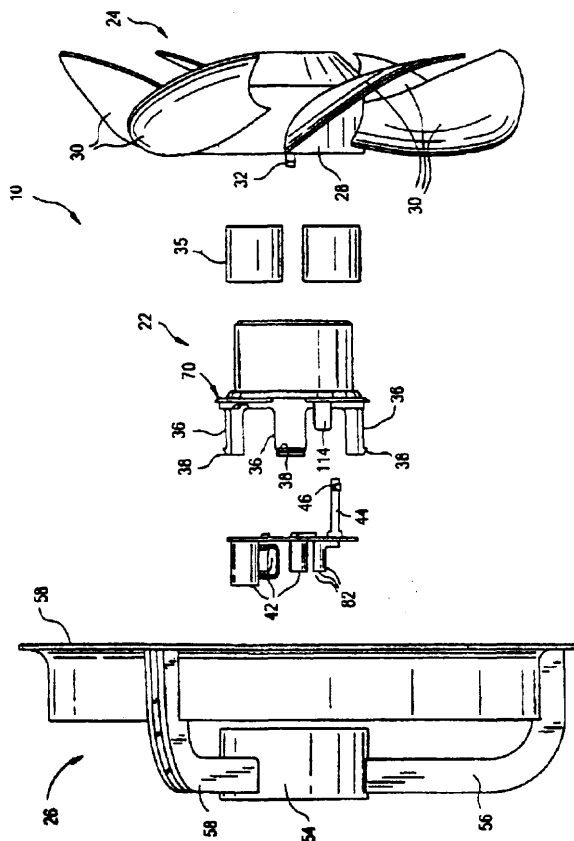
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Hollenbeck Robert Keith, Bobay Dennis Patrick,
Grimm James E., Golm Norman C. Jr.,
Thompson Gregory Alan, Hall Jeffrey A.

(54) Silnik elektryczny zawierający zespół
połączenia zatraskowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest silnik (10) elektryczny o konstrukcji łączonej zatraskowo bez stosowania oddzielnych łączników. Konstrukcja silnika zapewnia eliminację sumujących się tolerancji i zwiększenie dokładności montażu. Silnik umożliwia jego programowanie i testowanie po dokonaniu ostatecznego montażu, i nadaje się do jego demontażu bez uszkodzenia pozostałej części konstrukcji, w celu dokonania naprawy lub modyfikacji. Konstrukcja silnika zapobiega łatwemu przedostawianiu się wody do obudowy (26) silnika i do ograniczenia oddziaływania wszelkich ilości wody mających tendencję przenikania do wnętrza obudowy.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 343787 (22) 2000 11 09 7(51) H03B 5/04

(71) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Smolarski Andrzej

(54) Sposób kompensacji dynamicznych procesów
cieplnych w termostатовanym generatorze
kwarcowym

(57) Sposób kompensacji dynamicznych procesów cieplnych w termostатовanym generatorze kwarcowym polega na tym, że wprowadza się określoną wartość temperaturowej stałej czasu układu cieplnego czujnika temperatury wynikającą z pojemności cieplnej czujnika temperatury i wypadkowej rezystancji cieplnych między czujnikiem temperatury a źródłem energii cieplnej termostatu i otoczeniem. Wprowadzana stała czasu ma wartość zbliżoną do temperaturowej stałej czasu układu cieplnego rezonatora wynikającej z pojemności cieplnej wibratora w rezonatorze i wypadkowej rezystancji cieplnych między wibratorem a źródłem energii cieplnej termostatu i otoczeniem. Wartość wprowadzanej stałej czasu osiąga się zmieniając wymiary lub materiał mocowania czujnika.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)348368 (22) 1999 11 19 7(51) H04M 11/08

(31) 98 199801530 (32) 1998 11 20 (33) DK

(86) 1999 11 19 PCT/DK99/00637

(87) 2000 06 02 WO00/31953 PCT Gazette nr 22/00

(71) LKA/S, Ballerup, DK

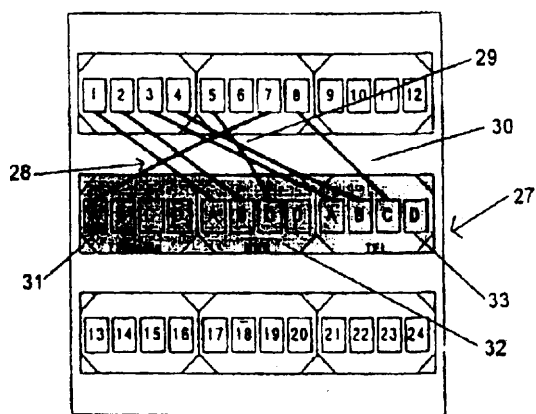
(72) Bolouri-Saransar Masud

(54) Sposób dystrybucji i przesyłania sygnałów
komunikacyjnych i multimedialnych, jak
również układ dystrybucji sygnałów, służący
do przesyłania sygnałów komunikacyjnych
i multimedialnych

(57) W sposobie i układzie dystrybucji sygnałów, przeznaczonych do stosowania w prywatnych mieszkaniach lub biurach, sy-

gnały komunikacyjne i multimedialne są rozsyłane przy pomocy układu połączeń (27), który jest połączony z licznymi końcówkami (1 - 8) w pomieszczeniach mieszkania lub biura. Poszczególne końcówki są korzystnie identyczne i mogą być łączone z użytkowym urządzeniem przy pomocy przewodu z wtyczkami na każdym końcu, które są przystosowane odpowiednio do końcówki i urządzenia użytkowego. Układ dystrybucji sygnałów obejmuje liczne obwody przetwarzania sygnałów (31 - 33), które mają połączenia przewodowe (kable połączeniowe), które mogą zostać połączone z tablicą połączeń (1 - 23), z których każde jest albo **połączone** z końcówkami, albo jest przygotowane do połączenia z nowymi końcówkami. W ten sposób, wydajna dystrybucja może zostać przystosowana do potrzeb poszczególnych użytkowników w prosty sposób w dowolnym momencie bez potrzeby wykonywania drogich zmian instalacji, kiedy różne typy sygnałów mogą być przetwarzane z jednego typu sygnału na inny typ sygnału albo w obwodzie przetwarzania sygnałów, albo poza końcówkami.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 348460 (22) 1999 12 23 7(51) H04N 5/74
H04N 9/31

(31)98 9828287 (32)1998 12 23 (33)GB

(86) 1999 12 23 PCT/GB99/04407

(87) 2000 07 06 WO00/40018 PCT Gazette nr 27/00

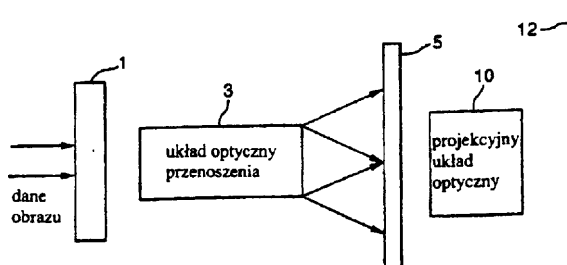
(71) HOLOGRAPHIC IMAGING LLC,
Birmingham, US

(72) Crossland William Alden, Coker Timothy
Martin

(54) System zobrazowania

(57) System zobrazowania, np. typu projekcyjnego, ma elektrycznie adresowany przestrzenny modulator światła (1) i optycznie adresowany przestrzenny modulator światła (5). Obraz utworzony na elektrycznie adresowanym przestrzennym modulatorze światła (1) jest przenoszony na część optycznie adresowanego przestrzennego modulatora światła (5) przez układ (3) przenoszenia obrazu, a obraz wytworzony przez optycznie adresowany przestrzenny modulator światła (5) jest złożony z wielu kolejnych obrazów tworzonych przez elektrycznie adresowany przestrzenny **modulator** światła.

(14 zastrzeżeń)



DZIAŁ X

A1 (21)343959 (22)20001116

7(51) X

(75) Marciniak Mieczysław, Rawa Mazowiecka

(54) **Sposób prezentacji i sprzedaży urządzeń do leczniczego masażu powietrzno-wodnego ciała człowieka**

(57) Sposób prezentacji i sprzedaży urządzeń do leczniczego masażu powietrzno-wodnego ciała człowieka, charakteryzuje się tym, że prezentację urządzenia prowadzi się indywidualnie u

poszczególnych osób z rekomendacji w ich mieszkaniach, w czasie której udostępnia się opinie i ekspertyzy medyczne informujące o zdrowotnych skutkach terapeutycznych stosowania urządzenia. Poza tym w czasie prezentacji prosi się domowników o **rekomendację** prezentera przyjaciółom, krewnym i znajomym w celu zorganizowania u nich indywidualnych pokazów urządzenia z zamiarem ich sprzedaży. Nabywcom **urządzeń**, aktywnie uczestniczącym w akcji sprzedaży, przyznaje się premie.

(2 zastrzeżenia)

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

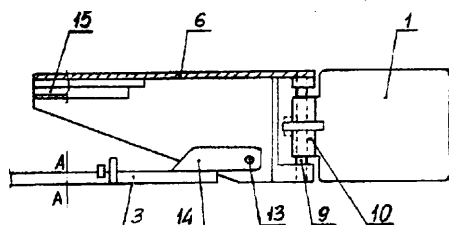
U1 (21) 111604 (22)20001114 7(51) A01C 3/00

(75) Grądzki Andrzej, **Prostyń**

(54) **Hydrauliczny zgarniacz obornika**

(57) Hydrauliczny zgarniacz obornika jest wyposażony w wychylną klapę (1) i zgarniaczki mocowane na czopach, kolejno rozmieszczonych na listwie (3). Klapa (1) jest osadzona na zawiasie, zamocowanym do sań zgarniacza (6) prostopadle do listwy (3). W saniach zgarniacza (6) w pobliżu tulei (10) zawiasy jest wycięcie dla zderzaka zamocowanego na tulei (10) i trwale połączonego z klapą (1), przy czym po wewnętrznej stronie ściany sań zgarniacza (6), prostopadłej do kanału gnojowego jest zamocowany czop (13), współpracujący z otworem w płaskowniku (14), połączonym z listwą (3) i do niej prostopadłym, zaś w saniach zgarniacza (6) jest otwór (15) dla sworznia **toczyska**, a w pobliżu każdego czopa na listwie (3) jest zderzak zgarniaczki w kształcie odwróconej litery U, ponadto prasa obornika ma otwieraną pokrywę.

(1 zastrzeżenie)



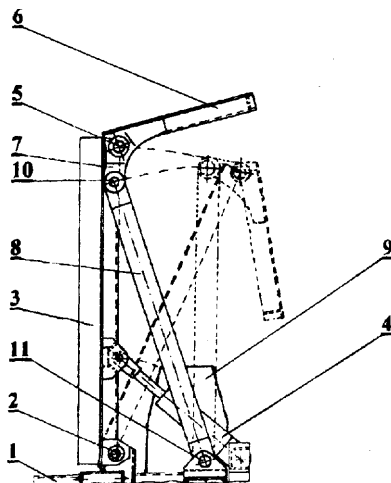
U1 (2i) 111582 (22)2000 11 07 7(51) A01C 15/00

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ekologii Miast, Łódź

(72) Wrześniewski Zdzisław, Stasiński Jarosław

(54) **Przerzucarka masy kompostowej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest samojedzna przerzucarka masy kompostowej, przeznaczona do przerzucania przetwarzanej na kompost biomasy w zakładach produkujących kompost.



Przerzucarka charakteryzuje się tym, że posiada lemiesz główny (3), obrotowo osadzony na sworzniach (2) w ramie (1) przerzucarki, a na jego końcu również obrotowo na sworzniach (5) posiada osadzony lemiesz pomocniczy (6). Lemiesz pomocniczy (6) posiada ramię (7), które **poprzez** łącznik (8) jest połączone z ramą (1), gdzie łącznik (8) jest połączony z ramieniem (7) obrotowo poprzez sworznie (10), a z ramą (1) jest połączony obrotowo poprzez sworznie (11).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 111596 (22)20001109 7(51) A01M 5/00

(71) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J.

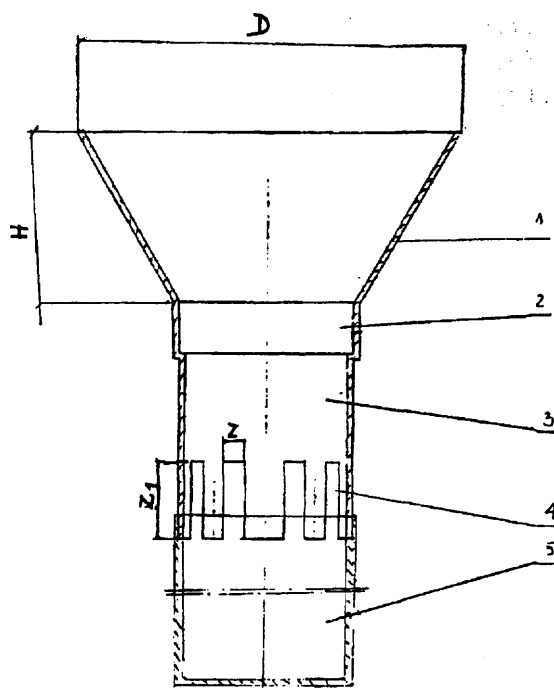
Śniadeckich, Bydgoszcz

(72) Śliwa Wojciech, Piesik Dariusz, Tabaka Piotr

(54) **Pułapka na owady uskrzydłone**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pułapka na owady uskrzydłone, zwłaszcza komiki. Istotą wzoru użytkowego jest to, że kształt stożkowy czaszy wyznacza stosunek średnicy D do wysokości H jak 3,0 - 3,5 : 1, natomiast część cylindryczna (3) na obwodzie ma wycięcia wzdłużne (4), których powierzchnię wyznacza stosunek wysokości do szerokości jak 2 : 1.

(1 zastrzeżenie)



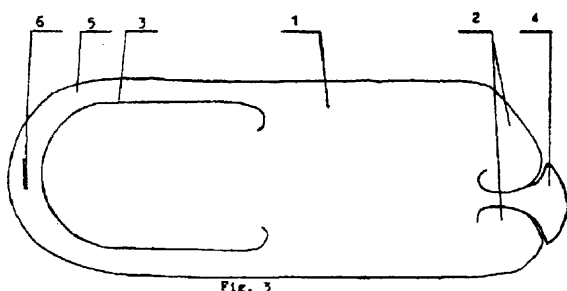
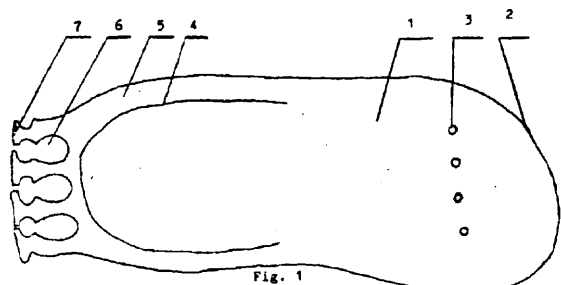
U1 (21) 111613 (22)2000 11 14 7(51) A43B 5/08

(75) Korzeniowska Iwona, Białystok; **Ptaszyński**
Rafał, Białystok

(54) Klapki kosmetyczne

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego są klapki kosmetyczne do wykonywania pedicure oraz malowania paznokci nóg. Klapki wykonane są z jednego elementu (1) o wykroju w kształcie paraboli (2) i (4) w przedniej i tylnej części. W części przedniej posiada wycięcia (3), zaś w części tylnej element (5) posiada wycięcia (6) na palce oraz zaczepy (7), które po złożeniu wchodzi w otwory (3). W alternatywnym rozwiązaniu w części przedniej jest zaczep (4), a w elemencie (5) jest wycięcie (6).

(2 zastrzeżenia)



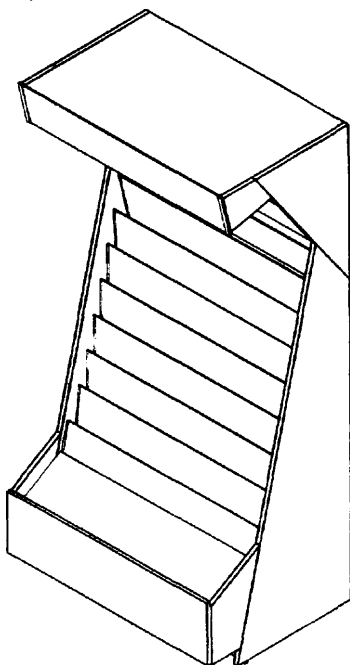
U1 (21) 111597 (22)20001109 7(51) A47F 5/00
A47F 7/00

(71) Kolporter SA, Kielce

(72) Stoczkiewicz Maciej

(54) Regał z przeznaczeniem na ekspozycję prasy

(57) Regał jak na rysunku jest konstrukcją służącą do ekspozycji gazet mającą zastosowanie w punktach sprzedaży: sklepy, salony prasowe, kioski.



Regał posiada wymiary: wys. 2300 mm; szer. 1124 mm; gł. 800 mm. Półki ekspozycyjne wykonane z blachy stalowej i szkła są osadzone w konstrukcji za pomocą aluminiowych profili. Półki ułożone są w formie kaskadowo - schodkowej. Regał posiada własny system oświetlenia półek ekspozycyjnych. Zastosowane rozwiązania pozwalają na kompletne, przejrzyste oraz uporządkowane eksponowanie prasy. Cechy te są realizowane za pomocą odpowiednio usytuowanych oraz zestawionych wysokości półek nośnych. Istotnym elementem budowy przedmiotu jest zmienny kąt nachylenia półek ekspozycyjnych w odniesieniu do wysokości ich usytuowania w regale. W dolnej części regału umieszczona została szuflada pełniąca funkcję magazynową. Wysoki standard jakościowy regału zapewniają użyte materiały: płyta melaminowana, okleina PCV, szkło, aluminium, stal nierdzewna powlekana oraz odpowiednio zaprojektowany system identyfikacji i oświetlenia.

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) 111615 (22)2000 11 15 7(51) A47G 33/12

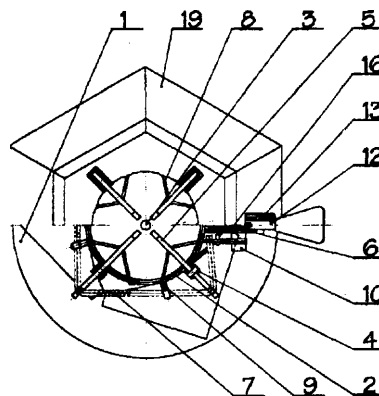
(71) SIP-MOT Spółka Akcyjna, Zamość

(72) Kasprzak Jan, Koczułap Mieczysław

(54) Stojak pod choinkę

(57) Stojak pod choinkę ma na okrągłej metalowej podstawie (1) zamocowany centralnie na stałe cylindryczny pojemnik (2) na pień drzewka i na wodę z centralnym kłmem (3) centrującym wewnątrz i zamocowanymi przy górnej krawędzi zewnętrznej powierzchni tworzącej czterema parami łożysk (4) ramion (5). Pomiedzy dwoma kolejnymi parami łożysk (4) zamocowany jest promieniowo na stałe do podstawy (1) stojaka symetryczny korpus (6) zespołu naciągowego o przekroju poziomym w kształcie litery "U", a łożyskowane obrotowo i promieniowo poprzez otwory w czterech łożyskach (4) płaskie ramiona (5) posiadają pod łożyskiem na zewnątrz, na końcach zaczepy na sprężynę (7) naciagową, zamocowaną dwoma końcami w korpusie (6). Powyżej łożysk w otworach, w ramionach (5) przewleczone są cztery stalowe linki (8) ściągające, jedna dla jednego ramienia, mocowane jednymi końcami poprzez sprężynki (9) naciskowe w parach łożysk (4), przechodzącymi z drugiej strony ramion (5) przez otwory w parach łożysk (4), a drugie końce linek zamocowane są w osi (10) ułożyskowanej w głównym otworze korpusu (6) z centralnie na niej zamocowaną tarczą zębatą.

(4 zastrzeżenia)



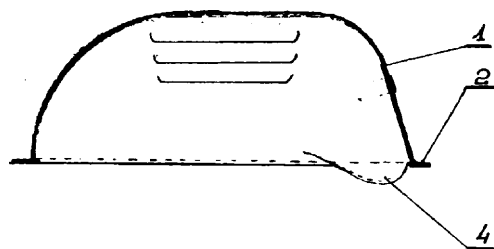
U1 (21) 111581 (22)20001108 7(51) A61F 9/04

(75) Jaszczyński Ryszard, Łódź; Wałęsiński
Włodzimierz, Łódź

(54) Półmaska przeciwpylowa

(57) Półmaska przeciwpylowa charakteryzuje się tym, że uformowana przestrzennie czasza włókninowa posiada dwie wzdłużne wypukłości (4) na stronie wewnętrznej wklęsłej czaszy w jej części nosowej, usytuowane wzdłuż zgrzeiny (2). Część wierzchołkowa każdej z wypukłości (4) usytuowana jest poniżej zgrzeiny (2).

(1 zastrzeżenie)



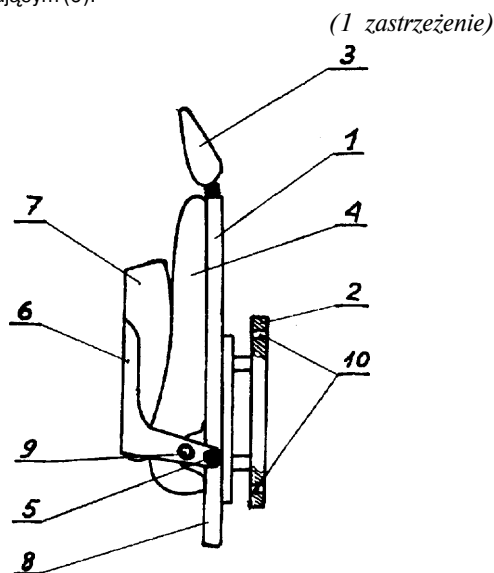
U1 (21) 111588 (22)2000 11 10 7(51) A61G 5/00

(71) WAS WIETMARSCHER POLSKA Sp. z o.o.,
Lubicz

(72) Leszczycki Leszek, Dąbrowski Zbigniew

(54) **Fotel medyczny do ambulansu sanitarnego**

(57) Fotel medyczny **składa** się ze stelaża (1) wykonanego w kształcie ramy z rury stalowej o przekroju prostokątnym, do której przytwierdzony jest trzon (2) wykonany w formie kratownicy, mocujący stelaż (1) do pionowych ścian ambulansu. Oparcie stelaża w górnej części ma podgłówek (3) w środkowej wymiennie oparcie (4), zaś w dolnej części ma przytwierdzoną na trzpieniach (5), składaną uchylnie podstawę (6) siedziska (7). W położeniu rozłożonym podstawa (6) siedziska (7) opiera się o końce (8) stelaża (1) natomiast w położeniu złożonym jest ustalana mechanizmem blokującym (9).



U1 (21) 111589 (22)20001110 7(51) A61G 5/00

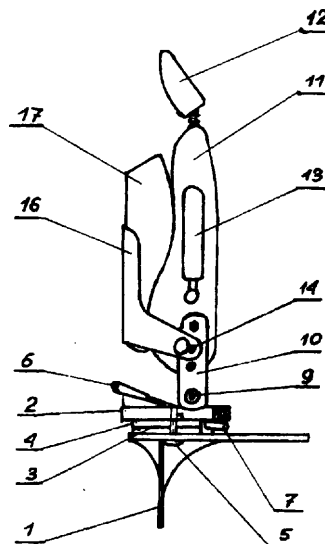
(71) WAS WIETMARSCHER POLSKA Sp. z o.o.,
Lubicz

(72) Leszczycki Leszek, Dąbrowski Zbigniew

(54) **Fotel medyczny do ambulansu sanitarnego**

(57) Fotel medyczny składa się z oparcia (11) z **podgłówkiem** (12) i **podłokietnikami** (13), zamocowanego przy pomocy wsporników (10) na belce nośnej przytwierdzonej do ramy (2) fotela oraz siedziska (17). Do wsporników (10) uchylnie na osi (14) zamocowane jest również siedzisko (17) blokowane w położeniu złożenia mechanizmem zapadkowym, natomiast przy rozłożeniu opiera się na końcówkach belki nośnej. Rama (2) fotela jest połączona obrotowo z podstawą (1) przy pomocy mechanizmu składającego się z tarczy (4), przytwierdzonej do ramy (2) oraz tarczy (3), przytwierdzonej do podstawy mocującej (1), przy czym tarcze (3, 4) są połączone sworzniem (5) i ustalone względem siebie w pięciu różnych położeniach zworą (7) zamocowaną na osi zakończonej dźwignią **ułoży** skowaną na ramie (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21)111590 (22) 2000 11 10 7(51) A61G 5/00

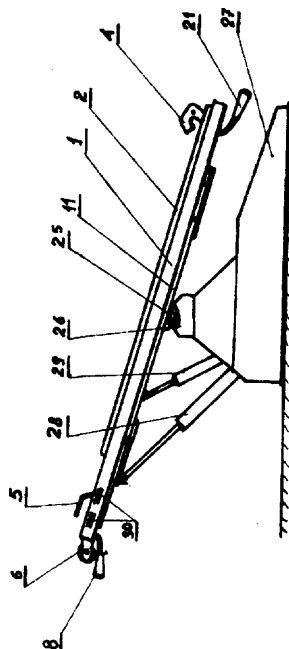
(71) WAS WIETMARSCHER POLSKA Sp. z o.o.,
Lubicz

(72) Leszczycki Leszek, Dąbrowski Zbigniew

(54) **Stół medyczny zwłaszcza do ambulansu**

(57) Stół medyczny składa się z platformy nośnej (1) połączonej przesuwnie z ramą **nośną** (11) przy pomocy szyn umieszczonych na bocznych ścianach platformy (1) i obejmujących szyny kostek jezdnych (13), przytwierdzonych do ramy nośnej (11) platformy (1). Rama nośna (11) jest połączona z podstawą przy pomocy wzdłużnych łożysk kulkowych osadzonych na poprzeczkach cylindrycznych ramy nośnej (11). Podstawa jest zamocowana uchylnie na kolumnie (26) mechanizmu podnosząco - amortyzującego bloku napędowego (27). Blok napędowy (27) jest zaopatrzony w siłownik (28) i sterownik (29) pochylania platformy (1) przy pomocy przycisków (30) umieszczonych na platformie (1) niezależnie od elementów sterowania na tablicy rozdzielczej. Platforma (1) ma w przedniej części dwie dźwignie (21) do poprzecznego ustalania platformy (1), a w tylnej wyposażona jest w uchwyt przesuwu wzdłużnego platformy (1), dźwignię (8) zwalniającą zamek (4) wózka jezdnego noszącego oraz przycisk mechanizmu **zapadkowego** przesuwu wzdłużnego platformy (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112191 (22)2001 05 16 7(51) A61G 5/00

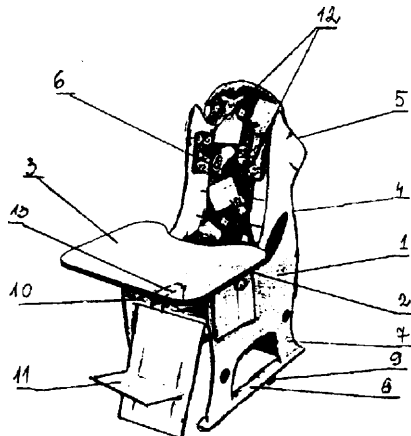
(23) 2000 11 16 REHABILITACJA 2000

(75) Padjasek Mirosław, Katowice

(54) Fotel dla niepełnosprawnych

(57) Fotel posiada powierzchnie boczne (1) stanowiące konstrukcję nośną w kształcie stylizowanej sylwetki zwierzęcia, na którego tułowi (2) oparty jest profilowany blat (3). Szyja (4) i głowa (5) stanowią podstawę dla wydłużonego oparcia (6), zaś nogi (7) zwierzęcia z obu stron fotela osadzone są na listwach (8), w których umieszczone są kółka jezdne (9), przy czym pomiędzy powierzchniami bocznymi jest siedzisko (10) z regulowanym klinem (13) z wydłużonym regulowanym oparciem (6) oraz ruchomym podnóżkiem (11) z regulowaną wysokością stanowiący wydłużenie stylizowanej sylwetki zwierzęcia, zaś oparcie (6) posiada dwustronne boczne stabilizatory głowy (12).

(4 zastrzeżenia)



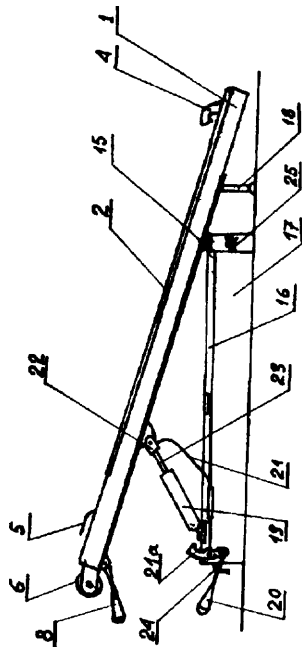
U1 (21) 111587 (22)20001110 7(51) A61G 13/00

(71) WAS WIETMARSCHER POLSKA Sp. z o.o., Lubicz

(72) Leszczycki Leszek, Dąbrowski Zbigniew

(54) Stół medyczny, zwłaszcza do ambulansu

(57) Stół medyczny składa się z platformy nośnej (1) połączonej przesuwnie z ramą nośną przy pomocy dwóch szyn przytwierdzonych do platformy (1) i czterech kostek jezdnych przytwierdzonych do ramy nośnej.



Rama nośna jest przymocowana do podstawy (16) zawiasami (15), umożliwiającymi jej odchylenie o kąt ograniczony stopkami (18). Pochylenie platformy (1) ustalane jest przy pomocy siłownika (19), łączącego dodatkowo platformę (1) z podstawą (16), spełniającego jednocześnie funkcję hamulca hydraulicznego, który to siłownik jest uruchamiany dźwignią (20) zwierającą jednocześnie zamkiem (21) w położeniu poziomym platformę (1) z podstawą (16). Podstawa (16) stanowi pojemnik na szufladę (17), przeznaczoną zwłaszcza na nosze podbierakowe.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111591 (22)20001110 7(51) A61G 13/00

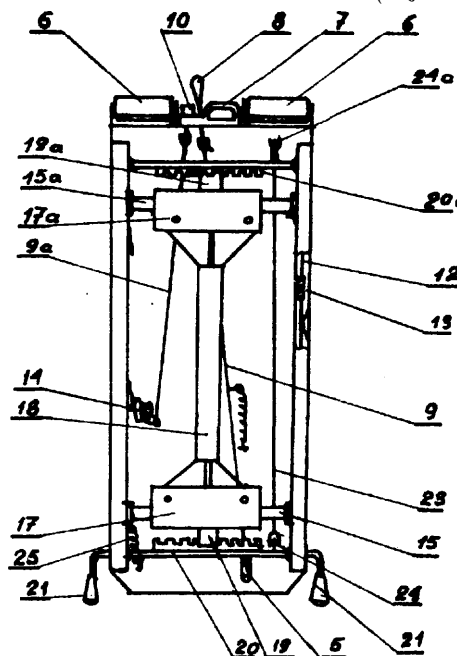
(71) WAS WIETMARSCHER POLSKA Sp. z o.o., Lubicz

(72) Leszczycki Leszek, Dąbrowski Zbigniew

(54) Stół medyczny, zwłaszcza do ambulansu

(57) Stół medyczny składa się z platformy nośnej, połączonej przesuwnie z ramą nośną przy pomocy dwóch szyn (12) przymocowanych do bocznych ścianek platformy. Na szynach (12) umieszczone są cztery kostki jezdne (13) po dwie na każdej szynie przytwierdzone do ramy nośnej i obejmujące z dwóch stron bieżnię szyn. Rama nośna jest połączona z podstawą (18) przy pomocy wzdłużnych łożysk tocznych, osadzonych na poprzeczkach cylindrycznych (15) i (15a) ramy nośnej, natomiast bieżnię zewnętrzne łożysk są przymocowane do wsporników (17) i (17a) podstawy (18). Do wsporników (17) i (17a) przytwierdzone są rygle (19) i (19a) współpracujące z zębatkami (20) i (20a) zamocowanymi obrotowo na ramie i połączonymi cięgnem (23) oraz sterowanymi przy pomocy dwóch dźwigni (21) umieszczonych na osi zębчатки (20) w przedniej części platformy (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112190 (22)2001 05 16 7(51) A61H 3/00

(23) 2000 11 16 REHABILITACJA 2000

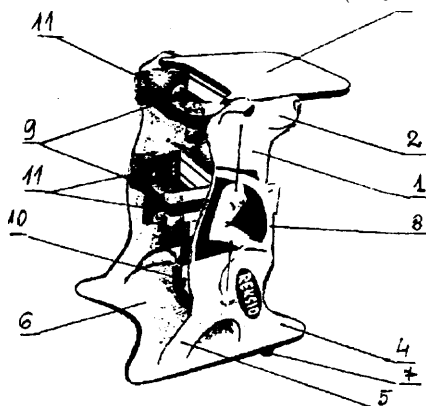
(75) Padjasek Mirosław, Katowice

(54) Pionizator

(57) Pionizator posiada powierzchnie boczne (1) stanowiące osłonę konstrukcji nośnej w kształcie stylizowanej sylwetki zwierzęcia, przy czym pomiędzy powierzchniami bocznymi (1) o kształcie sylwetki zwierzęcia na głowie (2) oparty jest profilowany blat (3). Nogi (4) i ogon (5) osadzone są na profilowanej podstawie (6) z wmontowanymi kółkami jezdными (7), natomiast na wy-

sokości głowy (2) zwierzęcia i jego tułowia (8) przymocowane są regulowane obejmki (9) klatki piersiowej oraz bioder, zaś niżej regulowane blokady kolan (10), przy czym na powierzchni bocznej na wysokości obejm (9) znajdują się miękkie osłaniacze (11). Pionizator posiada regulowaną szerokość pomiędzy regulowanymi obejmami (9) na wysokości klatki piersiowej i bioder oraz odległość od bioder do podstawy i od blokady kolan do podstawy.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 111611 (22)20001114 7(51) A61J 1/03

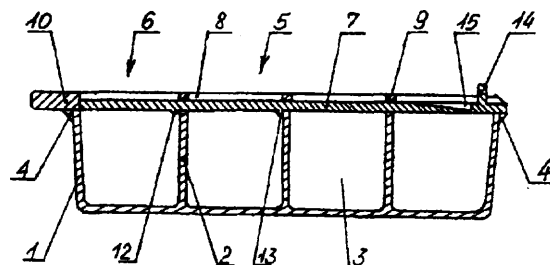
(75) Kostuch Cezary, Elbląg

(54) Kasetka do dozowania leków

(57) Kasetka składa się z zasobnika (1) podzielonego na przegródki (3), nakrytego pokrywką (5) z zasuwkami (7).

W szkielecie (6) pokrywy (5) wyodrębnia się żebra prowadzące (8), żebra dystansowe (9) oraz wieniec (10), a zasuwki (7) posiadają co najmniej jeden punktowy występ (12), uchwyt (14) i zagłębienie (15).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE ; TRANSPORT

U1 (21) 111605 (22) 2000 11 13 7(51) B05B 1/02

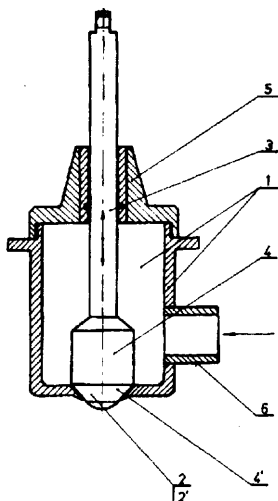
(71) TROTON Sp. z o.o., Gościno

(72) Muszyński Marek

(54) Głowica dozująca

(57) Komora właściwa (1) w części dolnej ma kształtowy otwór spustowy (2), a wewnątrz ma umieszczony ruchowo trzpień (3) zakończony kształtowym czopem (4), przy czym kształt otwór spustowy (2) oraz trzpień (3) zakończony kształtowym czopem (4) leżą w osi wzdłużnej komory (1), ponadto kształt powierzchni wewnętrznej (20 otworu spustowego (2) i kształt części powierzchni zewnętrznej (40 kształtowego czopa (4) są takie same. Ponadto trzpień (3) umieszczony jest suwliwie w pokrywie (5) komory (1). Tak ukształtowana komora zapewnia płynną regulację oraz wysoką dokładność wielkości dozowanej dawki jest dogodna w obsłudze, może być stosowana w różnego rodzaju dozownikach zarówno sterowanych ręcznie jak i automatycznie.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111626 (22) 2000 11 17 7(51) B09B 3/00

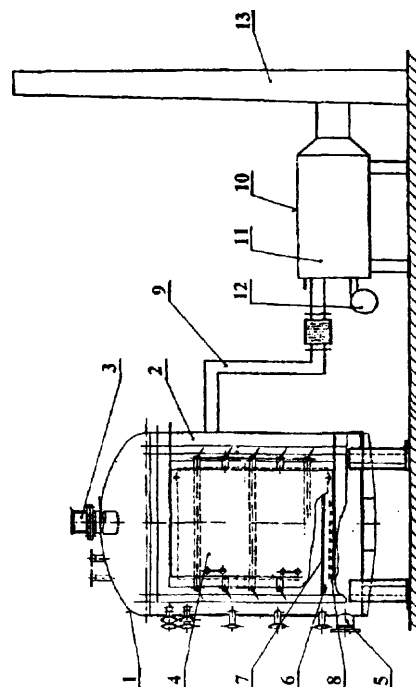
F23G 7/12

(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Orszulik Eugeniusz, Ćwieczek Mariusz, Świądrowski Jerzy

(54) Urządzenie do utylizacji tworzyw sztucznych i organicznych

(57) Urządzenie ma postać zgazowującego reaktora (1) w kształcie pionowego walca zaopatrzonego w płaszcz z wykładziną termiczną (2).



Reaktor (1) jest zamknięty od góry klapą bezpieczeństwa (3), a na pobocznicę szczelnymi drzwiami (4) do wprowadzania zgazowywanego materiału. W dolnej części reaktora (1) znajduje się rura (5) doprowadzająca powietrze, powyżej której na zamocowanym do wewnętrznej ściany walca pierścieniu (6) spoczywa płaski ruszt (7) z materiałem. Na całej dolnej powierzchni reaktora (1) znajdują się kołpakowe otwory (8) połączone z rurą (5) doprowadzającą powietrze. Pionowy walec reaktora (1) jest ponadto połączony rurą (9) z komorą spalania (10) zaopatrzoną w płaszcz chłodzący (11) oraz pilotowy palnik (12).

(1 zastrzeżenie)

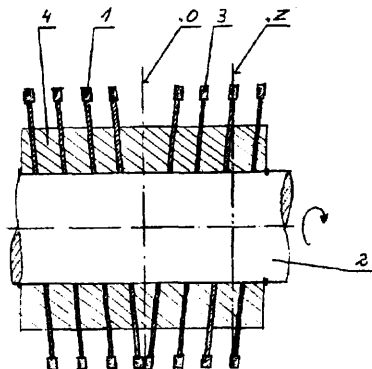
U1 (21) 111598 (22)20001110 7(51) B26F 3/02

(75) Żyto Andrzej, Rawicz

(54) **Zespół rozrywająco-tnący maszyny do rozdrabniania surowców wtórnych**

(57) Zespół rozrywająco - tnący ma obrotowe tarcze (1) z zębami (3) równomiernie rozmieszczone na wale (2) i nachylone względem osi wału (2). Ilość tarcz (1) położonych na jednej części wału (2) odpowiada ilości tarcz (1) znajdujących się na przeciwnej położonej części wału (2). Tarcze (1) są tak ustawione względem siebie, że zęby (3) każdej tarczy (1) są w linii (Z) położenia zębów (3) sąsiedniej tarczy (1).

(2 zastrzeżenia)



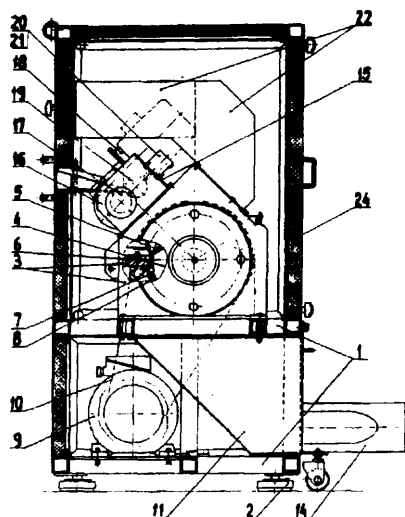
U1 (21)111630 (22) 2000 11 17 7(51) B26F 3/02

(71) Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych METALCHEM, Toruń

(72) Rozborski Krzysztof, Szumny Jan, Draniak Roman, Sowa Andrzej

(54) **Urządzenie do rozdrabniania, zwłaszcza tworzyw sztucznych**

(57) Urządzenie do rozdrabniania, zwłaszcza tworzyw sztucznych charakteryzuje się tym, że poniżej leja (22) zasypowego



do korpusu (3) urządzenia przymocowany jest podajnik (15), który zawiera ułożyskowane w jego korpusie (16) dwa poziome walce, z których jeden jest walcem (17) podającym zaś drugi walcem (19) dociskowym o regulowanej odległości powierzchni roboczej, nadto lej (11) zsypany o zamkniętej budowie ścian podzielony jest poprzecznie do osi wirnika (4) nożowego na dwie komory zsypane.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 111622 (22)2000 11 16 7(51) B29C 51/30

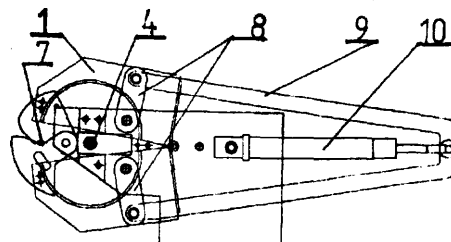
(75) Bielawski Bartłomiej, Żywiec

(54) **Urządzenie do termicznego formowania otulin złóż elektrycznych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do termicznego formowania otulin złóż elektrycznych, przeznaczone zwłaszcza dla otulin złóż elektrycznych w samochodowych wiązkach elektrycznych.

Urządzenie do termicznego formowania otulin złóż elektrycznych ma komorę roboczą, składającą się z dwóch identycznego kształtu szczęk, połączonych w tylnej części zawiasem, przy czym szczęki mają w osi poziomej przelotowe, poprzeczne wybranie w kształcie półkola, wewnątrz którego, w osi poziomej umieszczony jest niesymetrycznie do osi wybrania, świetlny element grzejny (4), zaś po obu stronach szczęk, na zewnątrz są dwa podajniki, składające się z chwytaka i docisku ułożenia przewodu, przy czym chwytak ma wybranie (7), umieszczone niesymetrycznie do osi pionowej wybrania, ale symetrycznie do świetlnego elementu grzejnego (4), natomiast szczęki, poprzez łączniki (8), połączone są z przewodnikiem (9) w kształcie litery V, połączonym przy węższym końcu z siłownikiem (10).

(1 zastrzeżenie)

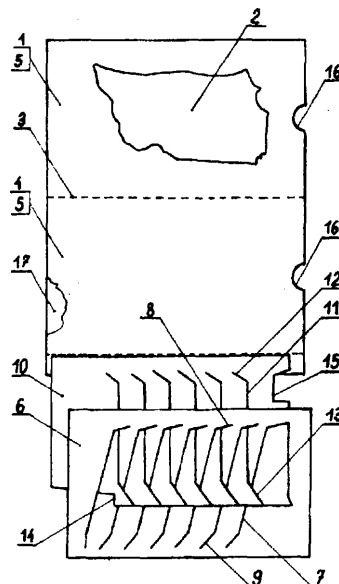


U1 (21) 111586 (22)2000 11 08 7(51) B42D 15/02

(75) Suski Marek, Poznań; Suska Mirosława, Poznań

(54) **Pocztówka okolicznościowa**

(57) Pocztówka okolicznościowa posiada koszulkę (5) składającą się z przedniej kartki (1), mającej okienko (2) i tylnej



kartki (4), połączonych ze sobą. W koszulce (5) umieszczona jest okolicznościowa przednia kartka (6) posiadająca równoległe skośne nacięcia (7) zakończone **dolnymi** nacięciami (8) i górnymi nacięciami (9). W koszulce (5) jest również okolicznościowa tylna kartka (10) mająca pionowe nacięcia (11), zakończone dolnymi nacięciami (12) i górnymi nacięciami (13). Fragmenty okolicznościowej tylnej kartki (10) są osadzone przesuwnie w nacięciach (7, 8) okolicznościowej przedniej kartki (6).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 112766 (22) 2001 11 27 7(51) B60K 15/00

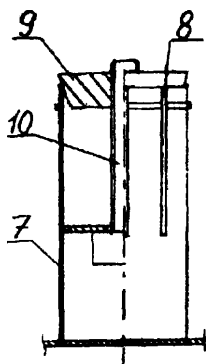
(71) HADRO Sp. z co., Wrocław

(72) Lisowski Aleksander

(54) **Ośłona samochodowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest osłona samochodowa przeznaczona do zabezpieczenia elementów samochodu znajdujących się pod nadwoziem, a zwłaszcza jego układu paliwowego. Osłona samochodowa jest utworzona z płyty zaopatrzonej w elementy mocujące. Jeden z elementów mocujących stanowi kotwa rozprężna, którą tworzy tuleja (7) o końcu z rozcięciami (8), w którym umieszczony jest ścięty stożek (9) odwrócony większą podstawą na zewnątrz, a ścięty stożek (9) ma wewnątrz gwintowany otwór, w którym umieszczona jest śruba (10), której łeb jest osadzony obrotowo przy końcu **tulei** (7) przytwierdzonym do osłony, natomiast drugi element mocujący jest utworzony z listwy z otworem przy końcu.

(1 zastrzeżenie)



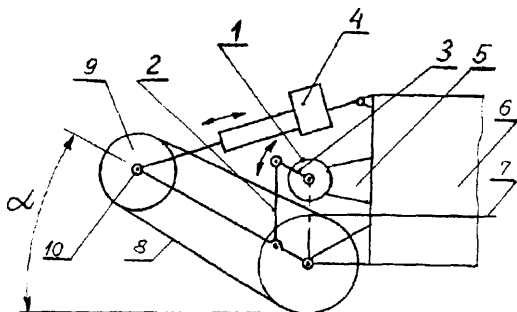
U1 (21) 111609 (22) 2000 11 15 7(51) B62D 55/08

(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Warszawa

(72) Klimasara Wojciech, Leszczyński Zenon, Król Edmund

(54) **Układ jezdny pojazdu gąsienicowego**

(57) Układ jezdny pojazdu gąsienicowego, zwłaszcza robota mobilnego złożony z gąsienic poziomych i przednich gąsienic o zmiennym kącie pochylenia w stosunku do poziomu, przy czym przednie gąsienice są opasane na tych samych kołach, na których są opasane gąsienice poziome, posiadający zespół pomiarowy kąta nachylenia przednich gąsienic, mający przetwornik pomiarowy kąta nachylenia znamieny tym, że przetwornik pomiarowy (1) jest osadzony na wsporniku (5) zamocowanym do



korpusu (6) pojazdu, przy czym oś obrotu przetwornika (1) leży w tej samej płaszczyźnie co oś obrotu wspólnego koła gąsienic poziomych (7) i przednich gąsienic (8) i jest połączona z osią tych gąsienic za pomocą układu dźwigni (2, 3) połączonych ze sobą przegubowo.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111575 (22) 2000 11 06 7(51) B65D 85/72

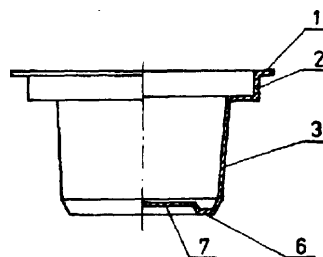
(71) Paszyna Lucjan, Piekary Śląskie; Szpek Stanisław, Pszczyna

(72) Szpek Stanisław

(54) **Pojemnik**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik przeznaczony do konfekcjonowania środków spożywczych, zwłaszcza stałych i półpłynnych. Pojemnik ma górny kołnierz (1), który ma kształt pierścienia i połączony jest z **pobocznica**, która pod nim jest ukształtowana w część walca (2), natomiast niżej **pobocznica** przechodzi w kształt ostrosłupa ściętego (3) o zaokrąglonych krawędziach z mniejszą podstawą u dołu, która zakończona jest podstawą dolną w kształcie odwróconego ostrosłupa ściętego o zaokrąglonych krawędziach, a podstawa dolna (6) ma wklęsnięcie (7) w kształcie stożka ściętego.

(1 zastrzeżenie)



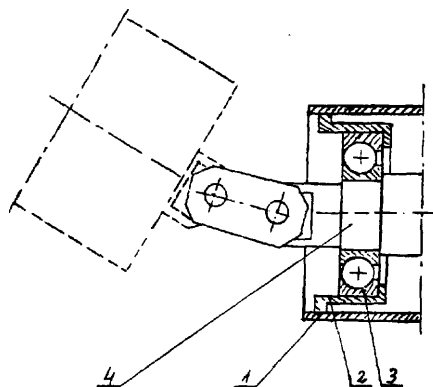
U1 (21) 111631 (22) 2000 11 18 7(51) B65G 39/04

(75) Kwiatkowski Bogdan, Zgorzelec

(54) **Krażnik środkowy girlandy krażników przenośnika taśmowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest krażnik środkowy girlandy krażników przenośnika taśmowego. Krażnik środkowy posiada płaszcz (1) osadzony poprzez obudowę (2) i łożysko (3) na osi (4). Stosunek średnicy otworu wewnętrznego łożyska (4) do jego szerokości ma się co najmniej jak 1 : 3, a stosunek średnicy otworu wewnętrznego do średnicy zewnętrznej ma się co najmniej jak 1 : 2,5.

(1 zastrzeżenie)



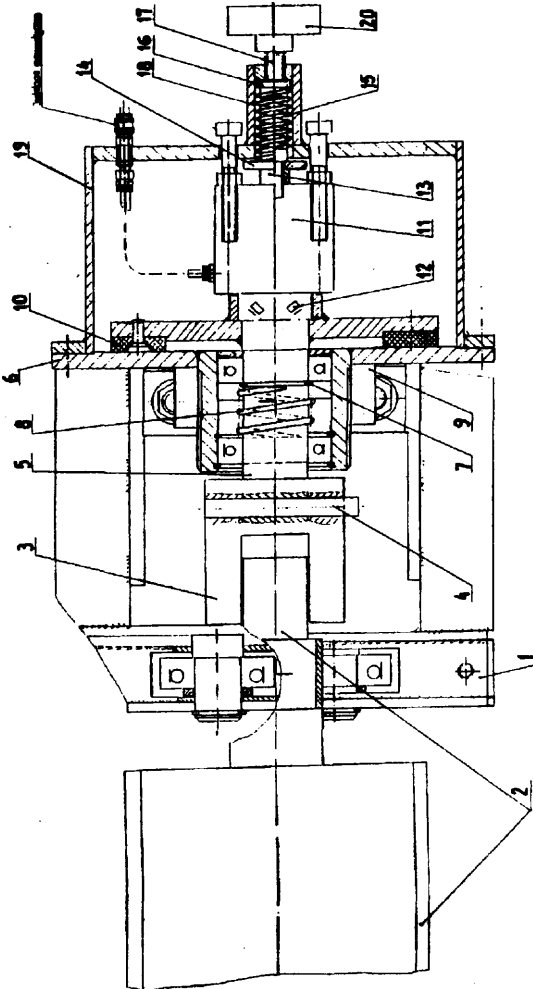
U1 (21) 111629 (22) 2000 11 17 7(51) B66D 5/02

(71) Instytut Przetwórstwa Tworzy Sztucznych METALCHEM, Toruń

(72) Rozborski Krzysztof, Szumny Jan

(54) Hamulec odwijania bobiny

(57) Hamulec **odwijania** bobiny charakteryzuje się tym, że wał (2) odwijanej bobiny umieszczony jest w łączniku (3), który **połączony jest** z ułożyskowanym wałkiem (5) hamulca, na którym w korpusie (6) hamulca osadzona jest sprężyna (8) naciskowa, nadto na wałku (5) hamulca umieszczona jest **ta** rzeza (10) **cierna**,



zaś wałek (5) hamulca poprzez łożysko (12) oparty jest o denko siłownika (11) pneumatycznego, którego talerzyk (14) tłoczyska (13) współpracuje ze sprężyną (15) naciskową, opartą o tarczę (16) śruby (17) regulacyjnej, przy czym sprężyna (15) naciskowa usytuowana jest w **tulei** (18) osłony (19) hamulca.

(3 zastrzeżenia)

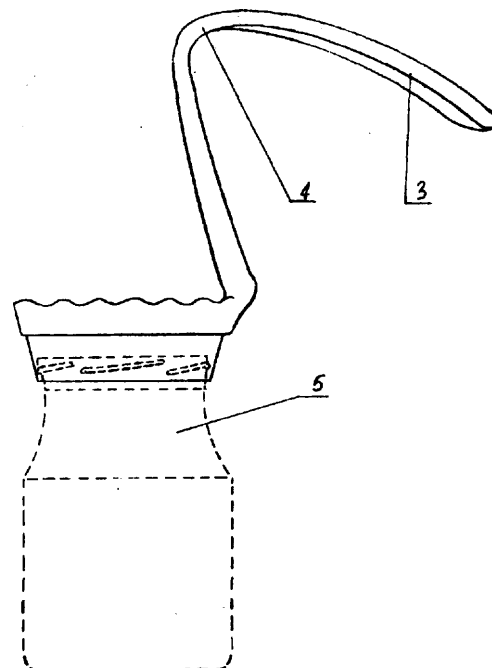
U1 (21) 111602 (22)20001110 7(51) B67C 11/00

(75) Klesyk Irena, Kielce

(54) Lejek, zwłaszcza do naczyń z gwintem

(57) Lejek posiada wyprofilowane występy odpowiadające gwintowi na naczyniu, natomiast uchwyt posiada swobodny koniec (3) wyprofilowany tak, że przegięcie (4) zasadniczo znajduje się nad środkiem **ciężkości** naczynia (5). Dolna część stożkowej powłoki posiada wycięcie w kształcie litery U, a w płaszczyźnie zwężenia przekroju lejek jest wyposażony w sitko.

(4 zastrzeżenia)

**DZIAŁ E****BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE**

U1 (21) 111617 (22) 2000 11 16 7(51) E01B 7/02

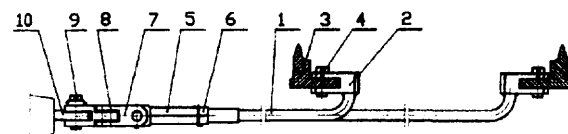
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Montażowe
KOLSTER, Olsztyn

(72) Przyborowski Henryk, Żuk Jan

(54) Ciągło kontrolne

(57) **Ciągło** kontrolne składa się ze sztywnego pręta, łącznika tulejowego i widłowego, suwaka kontrolnego napędu oraz iglic rozjazdu. Sztywny pręt (1) z jednej strony zakończony jest łącznikiem widłowym (2), mocowanym do iglicy (3) za pomocą sworznia (4), a na drugi koniec sztywnego pręta (1) nakręcony jest łącznik (5), zabezpieczony nakrętką kontruującą (6), który zespolony jest z łącznikiem (7), posiadającym elektryczną izolację (8) i za pomocą sworznia (9) połączony jest z suwakiem kontrolnym (10) elektrycznego napędu zwrotnicowego.

(1 zastrzeżenie)



U3 (21) 111610 (22) 2000 11 14 7(51) E01H 5/04

(61) 111465

(71) Anioł Kazimierz, Pilzno

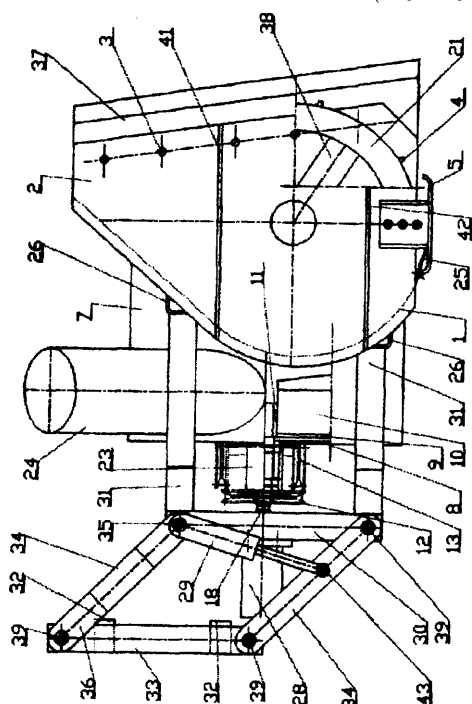
(72) Rujewit Janusz Lechciec

(54) Urządzenie do odśnieżania

(57) Urządzenie do odśnieżania składa się ze zgarniacza, w którym znajdują schodzące się do środka zgarniacza ślimaki lewy

i prawy, posiadające na obwodzie ząbki (4), a z tyłu zgarniacza jest usytuowana komora, w której znajduje się wirnik. Z dnem komory wirnika (8) jest połączony rozłącznik wysięgnik, na którym znajduje się silnik hydrauliczny (28), którego wałek jest złączony z wałkiem napędowym tuleją (18). Zespół podnoszenia zgarniacza składa się z belek pionowych (30) połączonych od dołu i góry z łącznikami (31) których drugi koniec jest złączony z kątownikami górnym i dolnym (26) usztywniającymi blachę osłonową (1) zgarniacza, a od strony zewnętrznej zespołu podnoszenia znajduje się ramka posiadająca dwie belki poziome (32) połączone na końcach z belkami pionowymi (33). W belkach pionowych (30, 33) znajdują się otwory o równym rozstawie i są złączone ramionami (34), zaś z boków w górnym prawym rogu wielokąta są połączone siłowniki numnikowe (29), których drugie końce są złączone z trzpieniem (43) znajdującym się w dolnym ramieniu (34). Belki poziome (32) zespołu podnoszenia zgarniacza są **złączone** z uchwytem zamocowanym do przedniej części ramy ciągnika.

(1 zastrzeżenie)

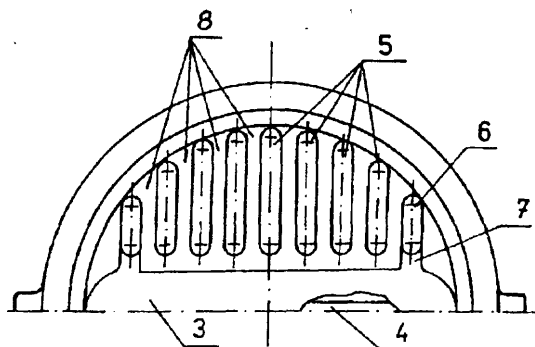


U1 (21) 111583 (22)20001107 7(51) E03F 5/08
E03F 5/02

(75) Budniok Janusz, Czechowice-Dziedzice

(54) **Wietrznik**

(57) Wietrznik pokrywy studzienki telekomunikacyjnej lub innej w kształcie cylindrycznego korpusu z dnem posiada belkę główną, usytuowaną wzdłuż średnicy dna, która obejmuje od 30 do 40% jego powierzchni. Belka ma wgłębienie (3), zaś w części spodniej ma na całej swej długości belkę pionową (4) o wysokości porównywalnej z grubością belki.



Szczeliny (5, 6) wentylacyjne, usytuowane z obydwu stron belki prostopadle do niej zajmują od 12 do 30% powierzchni dna i przedzielone są przegrodami (8), zaopatrzonymi w żebra o wysokości od 5 do 25 mm. Wgłębienie (3) połączone jest z zewnętrznymi szczelinami (6) wentylacyjnymi poprzez rowki (7) odpływowe.

(3 zastrzeżenia)

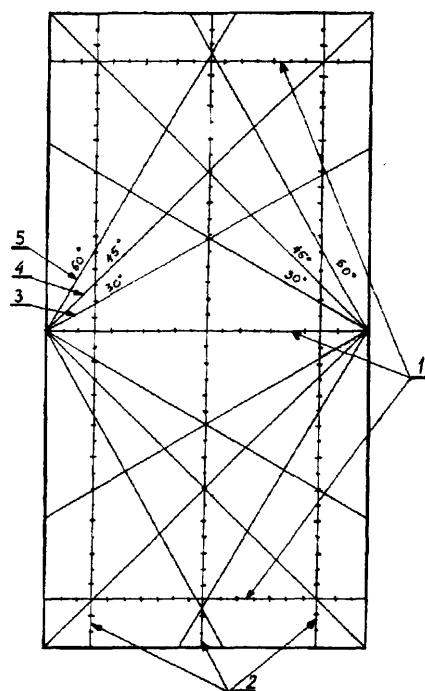
U1 (21) 111599 (22)2000 11 10 7(51) E04C 2/10

(75) Onoszko Mirosław, Lubomierz

(54) **Płaski element budowlany**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest płaski element budowlany z naniesioną na jego powierzchnię siatką wymiarową. Płaski element budowlany charakteryzuje się tym, że na jego powierzchnię naniesiona jest siatka wymiarowa złożona z poprzecznych (1) i wzdłużnych (2) podziałek pomiarowych, metrycznych oraz wychodzących ze środka bocznych krawędzi płyt linii kątowych (3, 4, 5) o wartości kąta ostrego 30°, 45° i 60°.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111624 (22)2000 11 16 7(51) E04D 13/04

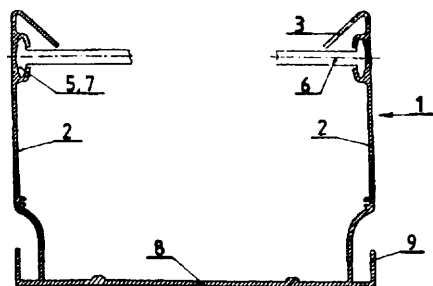
(71) Roda Polska Sp. z o.o., Poznań

(72) Roelofsen Heinz

(54) **Zespół rynnowo-nośny dachu świetlikowego**

(57) Zespół rynnowo - nośny dachu świetlikowego charakteryzuje się tym, że górne części ścian (2) rynny (1) mają zagięcia (3), pod ostrym kątem skierowane do wnętrza a ich płaszczyzny są położone w przybliżeniu równoległe i stycznie do łuków płyt świetlikowych, przy czym do zagięć (3) rynny (1) są przymocowane kształtowniki dolne, zaś do nich są przymocowane odpowiadające im kształtowniki górne, razem ustalające sąsiednie płyty świetlikowe. Między sąsiednimi kształtownikami płyty świetlikowe spoczywają poprzez uszczelki na połączonych z zagięciami (3) rynny (1) kształtownikach zamykających, których wysokość odpowiada wysokości kształtowników dolnych, ponadto ściany (2) rynny (1) po wewnętrznej stronie i poniżej zagięć (3) mają wzdłużne kieszenie szczelinowe (5) o przekroju poprzecznym zbliżonym do dwóch trapezów złączonych większymi podstawami, przy czym kieszenie szczelinowe (5) przyjmują pręty rozporowe (6), których kotwice (7) mają odpowiadający im kształt.

(4 zastrzeżenia)



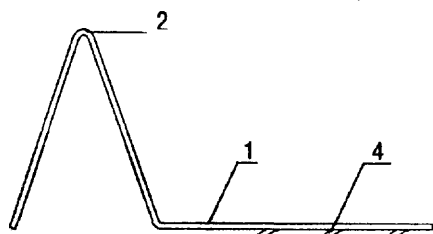
U1 (21) 112599 (22)2001 1008 7(51) E04D 13/10

(75) Hardt Adam, Wieliczka

(54) Śniegołap

(57) Śniegołap, służący do zapobiegania nagłemu zsuwaniu się masy śniegu z dachów budynków, charakteryzuje się tym, że płaskownik (1) ma na przemian okrągłe otwory i wycięte prostokątne występy zaczepowe (4), odchylone pod kątem w dół w kierunku zakończenia w kształcie otwartego trójkąta (2) bez podstawy, tworzącego element, zapobiegający zsuwaniu się śniegu.

(1 zastrzeżenie)

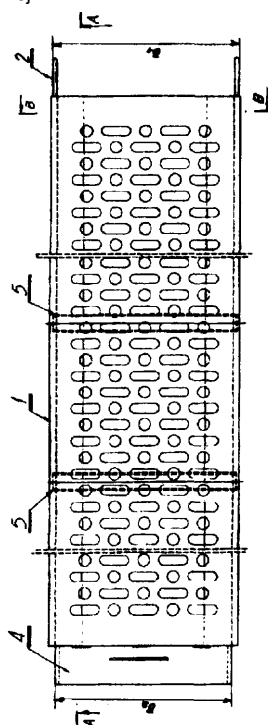


U1 (21)111621 (22)20001116 7(51) E04G 1/15

(75) Szpilman Bogdan, Rumia

(54) Podest rusztowania

(57) Podest charakteryzuje się tym, że stanowi go nośna rama (1) o ceowym przekroju poprzecznym, którego końce ramion przechodzą w profil kątowy z zagięciem prostokątnych ramion do wewnątrz nośnej rama (1), nadając jej skrzynkowy charakter konstrukcji.



Górna powierzchnia nośnej rama (1) ma ażurową budowę, zaś na jej końcach, z jednej strony, zamocowane są nierozłącznie w płaszczyźnie pionowej, o szerokości (B₁) płytowe osadcze zaczepy (2) z wyprofilowanymi od strony dolnej kolistymi gniazdami, a z drugiej strony nośna rama (1) zakończona jest połączonym nierozłącznie osadczym ceowym zaczepem (4) o szerokości (B₂), z wyprofilowanymi na pionowych ramionach, od dolnej strony, kolistymi gniazdami. Pozioma powierzchnia osadczego ceowego zaczepu (4) jest w płaszczyźnie ażurowej powierzchni nośnej rama (1), zaś szerokość (B₁) płytowych osadczyczych zaczepów (2) jest większa o tolerancje montażowe od szerokości (B₂) kątowych ramion osadczego ceowego zaczepu (4). W wewnętrznej przestrzeni nośnej rama (1) zamontowane są usztywniająco-transportowe elementy (5).

(2 zastrzeżenia)

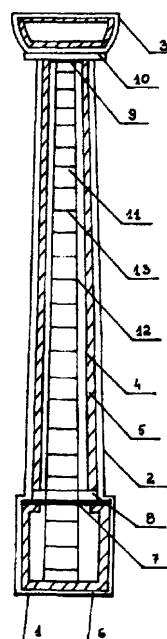
U1 (21) 111608 (22) 2000 11 15 7(51) E04H 12/12
E04C 3/34

(75) Łuczak Rafał, Ława

(54) Kolumna budowlana

(57) Kolumna budowlana przeznaczona jest do stosowania jako element zdobniczy i konstrukcyjny w budownictwie. Kolumna składa się z podstawy (1), korpusu (2) oraz głowicy (3) wykonanych z żywicy poliestrowych zbrojonych matami szklanymi i dzielonych na połowy połączone ze sobą dwoma paskami maty szklanej (4) o takiej samej gramaturze, ale o różnej szerokości. Ściany kolumny (5) od strony zewnętrznej posiadają powłokę (6) z żywicy żelkotowej. Podstawa (1) posiada przekrój w kształcie kwadratu o boku w przybliżeniu równym średnicy głowicy kolumny w jej najszerszym miejscu i stanowiącym około 1/7 całkowitej wysokości kolumny, przy czym w miejscu połączenia podstawy (1) z korpusem (2) znajduje się warstwa maty szklanej (7), na której znajduje się kołnierz technologiczny (8). Korpus (2) ma kształt walca zwężającego się stożkowato ku górze i przechodzącego w półkolistą głowicę (3), opierającą się na kołnierzu technologicznym (10) i warstwie maty szklanej (9). Wnętrze kolumny wypełnione jest cementem portlandzkim i piaskiem (11), w którym znajdują się pręty zbrojeniowe (12), połączone ze sobą strzemionami (13).

(2 zastrzeżenia)



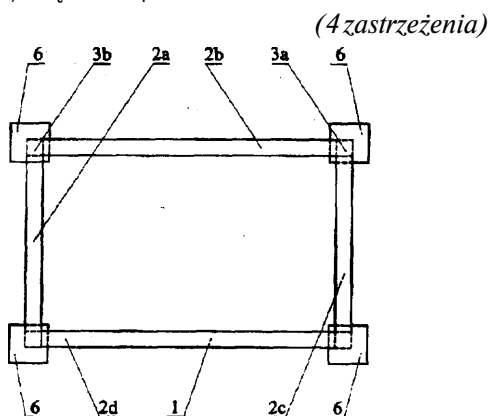
U1 (21) 111627 (22)200011 17 7(51)E04H 13/00

(71) Niemiec Tomasz, Jastrzębie Zdrój

(72) Niemiec Tomasz, Stachura Józef, Piekarczyk Edward

(54) Segment rektyfikacyjny obiektu cmentarnego, zwłaszcza grobowca na terenie wzmózonych deformacji podłoża

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji segmentu rektyfikacyjnego obiektu cmentarnego, zwłaszcza grobowca na terenie wzmózonych deformacji podłoża, występujących szczególnie na obszarze eksploatacji górniczej. Segment rektyfikacyjny (1) zawiera cztery podłużne elementy żelbetowe (2a, 2b, 2c, 2d), stanowiące jego ściany parami równoległe o kształcie zbliżonym do prostopadłościanu. Każdy podłużny element żelbetowy (2a, 2b, 2c, 2d) ma z obu boków prostopadłościennie wypusty (3a, 3b) do łączenia tych elementów ze sobą. Segment rektyfikacyjny (1) ma w swych narożach ostrogi żelbetowe (6) w kształcie wielokąta, wystające swymi rogami poza obrys prostopadłych połączeń podłużnych elementów żelbetowych (2a, 2b, 2c, 2d). Każda ostroga żelbetowa (6) jest zbrojona z połączonej ze sobą zbrojeniem pomocniczym prętów zbrojeniowych, które wystają z prostopadłościennych wypustów (3a, 3b) złączonych ze sobą prostopadłe podłużnych elementów żelbetowych (2a, 2b, 2c, 2d). Co drugi podłużny element żelbetowy (2b, 2d) jest obrócony w stosunku do poprzedniego podłużnego elementu żelbetowego (2a, 2c) o kąt 180 stopni.



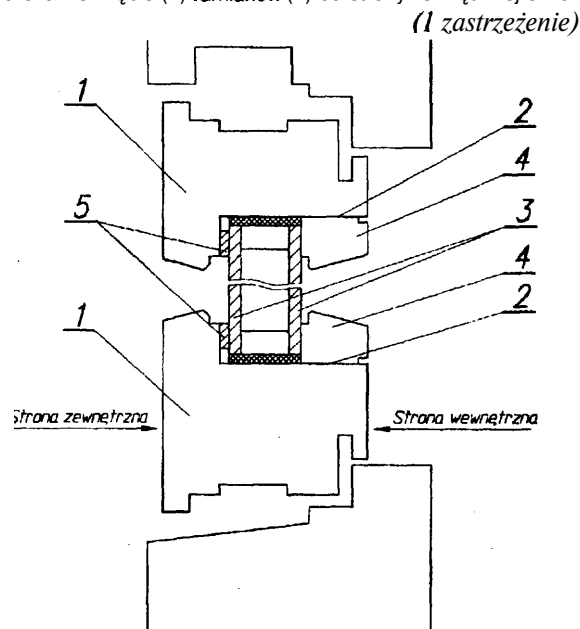
U1 (21) 111614 (22) 2000 11 15 7(51) E06B 3/36

(71) POL-SKONE Sp. z o.o., Lublin

(72) Szulżyk Jan

(54) Okno z przechylnym skrzydłem

(57) Okno z przechylnym skrzydłem charakteryzuje się tym, że ramiaki (1) skrzydła posiadają wrębę (2) od strony wewnętrznej do umieszczania w nim pakietu szybowego (3), przy czym pakiet szybowy (3) jest zamocowany od strony wewnętrznej w ramiakach (1) skrzydła listwami przyszybowymi (4), umieszczonymi od strony wewnętrznej okna. Uszczelka (5) pakietu szybowego (3) jest umieszczona we wrębie (2) ramiaków (1) od strony zewnętrznej okna.



U1 (21) 111625 (22) 2000 11 17 7(51) E21D 11/14

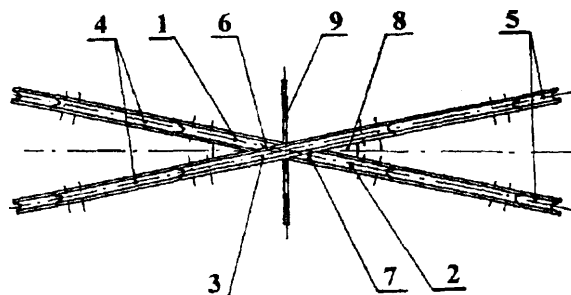
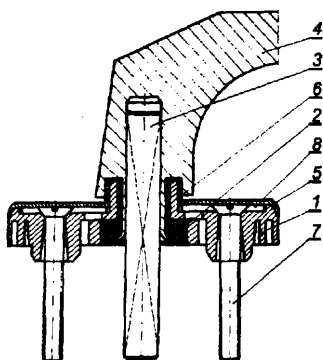
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Kowalski Edward, Kozieł Karol, Rotkegel Marek, Rułka Kazimierz, Skrzyński Krzysztof, Stałęga Stanisław, Treffler Marek

(54) Przystropowy segment łączący czworonożnych odrzwi obudowy górniczej

(57) Segment składa się z trzech łuków (1, 2, 3) do łączenia stropnicowych elementów łukowych (4), które z ociosowymi elementami łukowymi (5) tworzą cztery wsporniki odrzwi obudowy. Owa krótsze łuki (1, 2) segmentu są obcięte, tak aby ich krawędzie (6, 7) dolegały do trzeciego, dłuższego łuku (3) oraz dołączone do niego w połowie długości przez spawanie.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECZENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

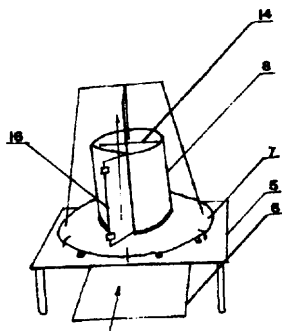
U1 (21) 111606 (22) 2000 11 13 7(51)F03D 1/00

(75) Lesiak Edmund, Włocławek; Sieradzki Stanisław, Uniechowo

(54) Silnik wiatrowy

(57) Silnik wiatrowy posiadający rotor z łopatkami znamieny tym, że na nośniku (5) zaopatrzonym w powietrzny przewód rurowy (6), zamontowany jest obrotowo pierścień nośny (7) wraz z osłoną (8) z listkami (16), wewnątrz której znajduje się rotor silnika wyposażony w ścianki, na których znajdują się łopatki ułożone jedna nad drugą.

(7 zastrzeżeń)



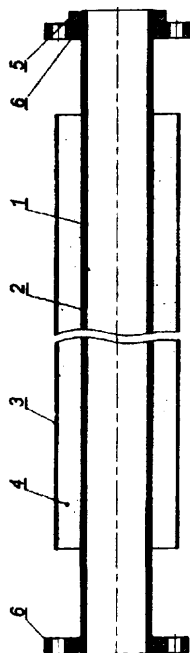
U1 (21) 111585 (22) 2000 11 07 7(51) F16L 59/00

(71) ELPLAST+ Spółka z o.o., Jastrzębie Zdrój

(72) Pawelak Marian, Pawelak Teresa

(54) Rura do transportu materiałów i mediów, zwłaszcza na dole kopalni

(57) Rura do transportu materiałów i mediów, zwłaszcza na dole kopalni składa się z okólnierzowanej rury stalowej (2), wewnątrz której umieszczona jest ciasno wpasowana elastyczna



rura wewnętrzną (1). Na zewnątrz rury (1, 2) pokryte są warstwą izolacyjną (4) i osłonięte są elastyczną rurą zewnętrzną (3).

(1 zastrzeżenie)

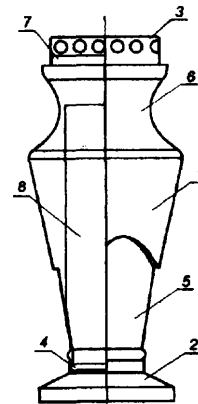
U1 (21) 111584 (22) 2000 11 07 7(51) F21V 35/00

(75) Kustus Ryszard, Grudziądz

(54) Lampion

(57) Lampion zawierający obudowę umieszczoną w podstawie oraz pokrywkę z otworami wentylacyjnymi znamieny tym, że wewnątrz obudowy (1) ma wkład (8) z parafiną i knotem, przy czym wkład (8) ma kształt otwartego walca, przechodzącego w dolnej części w odwrócony stożek ścięty oraz część walcową, ponadto stożek ścięty oraz część walcową wkładu są ukształtowane w taki sposób, aby przystawały do dolnej części obudowy (1) stożka ściętego (5) oraz kołnierza (4).

(1 zastrzeżenie)

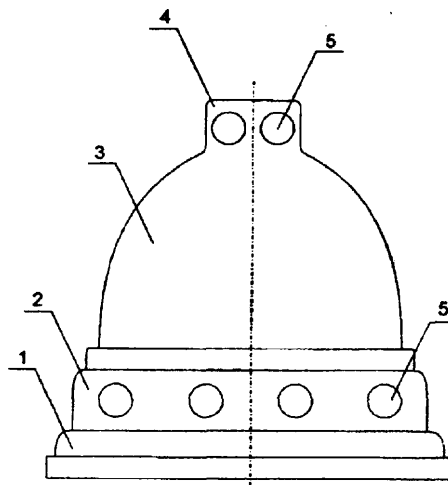


U1 (21) 111618 (22) 2000 11 16 7(51) F21V 35/00

(75) Kustus Ryszard, Grudziądz

(54) Pokrywka

(57) Pokrywka zawierająca otwory wentylacyjne charakteryzuje się tym, że ma kołnierz (1) przechodzący w dolną część walcową (2), dalej w korpus (3), łagodnie zwężający się ku górze,



a na szczycie w zamykającą górną część walcową (4), przy czym w obu częściach walcowych, dolnej (2) i górnej (4), w ich pobocznicach, pokrywa ma otwory wentylacyjne (5). Korpus ma kształt zbliżony do dzwonu.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 111628 (22) 2000 11 17 7(51) F24B 1/02

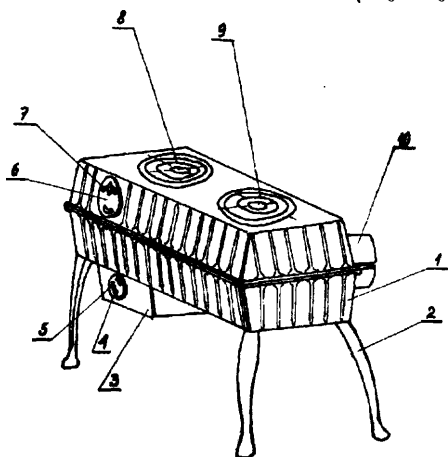
(71) Wytwórnia Sprzętu Sanitarnego SANMED
Sp. z o.o., Katowice

(72) Lajawka Jarosław

(54) Piecyk grzewczy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest piecyk grzewczy posiadający korpus osadzony na czterech nóżkach. Piecyk grzewczy ma korpus (1) składający się z dwóch części górnej i dolnej, przy czym dolna część korpusu (1) połączona jest od spodu, poprzez ruszt z szufladą (3), w której znajduje się regulator (4) dopływu powietrza z otworem (5), a wewnątrz dolnej części korpusu (1) znajduje się poprzeczna przegroda dzieląca dolną część korpusu (1) na komorę spalania i komorę kumulacyjno-grzewczą. Na dłuższym boku (1) znajduje się kruciec (10) wylotu spalin, a na drugim dłuższym boku korpusu (1) nad szufladą (3), w górnej części korpusu (1) znajduje się pomocniczy regulator (6) powietrza z otworem (7), uszczelka zamieszczona na całym obwodzie, a na górnej powierzchni górnej części korpusu (1) znajdują się dwa otwory przykryte krawkami (8, 9) o malejącej średnicy usytuowanymi w ten sposób, że jeden otwór z krawkami (8) znajduje się nad komorą spalania, a drugi otwór z krawkami (9) znajduje się nad komorą kumulacyjno-grzewczą.

(1 zastrzeżenie)



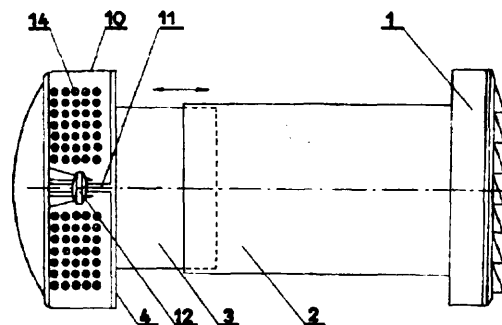
U1 (21) 111607 (22) 2000 11 13 7(51) F24F 13/02

(75) Rempuszewski Tadeusz, Łódź; Rempuszewski Dariusz, Łódź

(54) Urządzenie wentylacyjne do nawiewu powietrza

(57) Urządzenie składa się z wentylacyjnej kratki (1) z długim króćcem (2) połączonym teleskopowo z króćcem (3) nawiewnika (4) powietrza z pudełkową obudową o przedniej ścianie bez otworów i o dwóch ścianach bocznych naprzeciwległych ze szczelinowymi otworami i między nimi ścianami z okienkowymi otworami oraz naprzeciwległej do niej ścianie (10) ze szczeliną (11), z której wystaje na zewnątrz uchwyt (12) suwlicwej regulacji przechyłu obrotowej przepustnicy usytuowanej w króćcu (3) oraz z filtracyjnej taśmy przylegającej od wewnątrz do wszystkich ścian bocznych. W ścianie (10) po obu stronach szczeliny (11) są rozmieszczone rzędowo okrągłe otwory (14). W rogach obudowy są stojące do góry szczelinowe pochwy, w których poprzez wcisk mieszczą się pionowe płaskie klinowe wypusty rozmieszczone w rogach kołnierza tylnej części nawiewnika (4). Tak pochwy jak i wypusty mają jedne boki proste, a przeciwne boki od góry do dołu w kształcie skośne.

(2 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2000 12 01

U1 (21) 112375 (22) 2001 07 18 7(51) F24H 1/41

(31) 00 11371 (32) 2000 11 15 (33) CZ

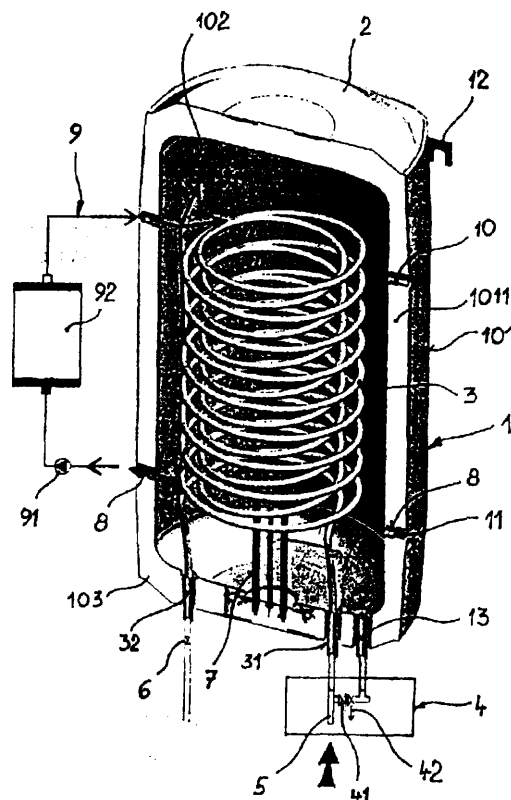
(71) Hlavačka a Čech spol. s r.o., Tovačov, CZ

(72) Čech Karel, Hlavačka Miroslav, Hlavačka Igor, Hlavačka Marian

(54) Podgrzewacz wody

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest podgrzewacz wody, wyposażony w zbiornik przystosowany do podłączenia do linii prowadzącej wodę, do wyposażenia pobierania podgrzanej wody, względnie do zewnętrznego obiegu ogrzewania. W wewnętrznej przestrzeni (102) zbiornika (1) jest umieszczony wymiennik ciepła (3) wyposażony w doprowadzenie (31) i odprowadzenie (32), wyprowadzone na zewnątrz zbiornika (1). Doprowadzenie (31) jest podłączone poprzez zespół napełniający do linii prowadzącej wodę (5), do której poprzez zespół napełniający (4) jest podłączona także wewnętrzna przestrzeń (102) zbiornika (1).

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 112115 (22) 2000 11 15 7(51) F28F 1/12

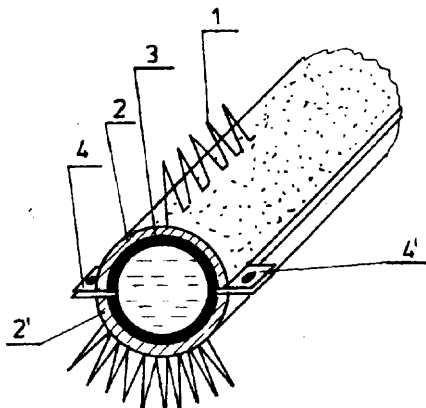
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) Rozpraszacz ciepła

(57) Rozpraszacz ciepła zaopatrzony jest w rurę ciepłowniczą (3), której powierzchnia pokryta jest równomiernie cienkimi pręcikami (1) z materiału dobrze przewodzącego ciepło. Pręciki te są zamocowane na powierzchni dwóch półcylindrów (2, 2'), które nałożone są na rurę ciepłowniczą (3) i połączone ze sobą za pomocą zacisków (4, 4'). Rura ciepłownicza (3) pokryta jest cienką warstwą smaru silikonowego.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111578 (22)20001106 7(51) F41G 5/00

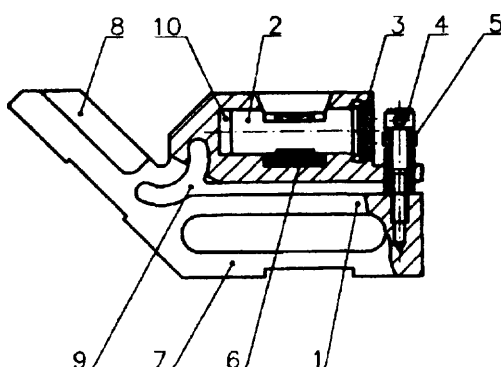
(71) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia,
Zielonka

(72) Habaj Bronisław

(54) Kątomierz działowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kątomierz działowy, przeznaczony do ustawiania zerowych nastaw oraz zerowej linii celowania celowników dział artylerii polowej i moździerzy. W środkowej części korpusu (1) wykonanego ze stali stopowej cieplnie ulepszonej, kątomierza działowego posiadającego stałe nieruchome ramię (8), nachylone do podstawy (7) pod kątem 45° zamontowana jest poziomiczna (2), pod którą usytuowany jest podświetlacz trytowy (6), umożliwiający odczyt wskazań poziomicznej (2) w warunkach nocnych. W tylnej części korpusu (1) kątomierza znajdują się dwie wzajemnie blokujące się śruby regulacyjne (4, 5) umożliwiające regulację zerowego położenia poziomicznej (2) oraz również w tylnej części korpusu (1) kątomierza między śrubami regulacyjnymi (4, 5) z jednej strony, zaś z drugiej strony poziomiczną (2) i podświetlaczem trytowym (6) usytuowany jest wkręt (3), za pomocą którego poziomiczna (2) jest unieruchomiona w gnieździe (10) korpusu (1). Ponadto korpus (1) posiada szczelinę (9), która umożliwia sprężyste odkształcenie górnej jego części podczas regulacji ustawienia poziomicznej (2) za pomocą śrub regulacyjnych (4, 5). Pomiar kątów nachyleńa lufy działa lub moździerza oraz ustawienie ich nastaw zerowych za pomocą kątomierza polega na jego ustawieniu podstawą (7) na płasku kontrolnym działa lub moździerza i odczycie kątów nachyleńa stosownie do zerowego ustawienia poziomicznej (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111619 (22) 2000 11 17 7(51) F41J 2/00

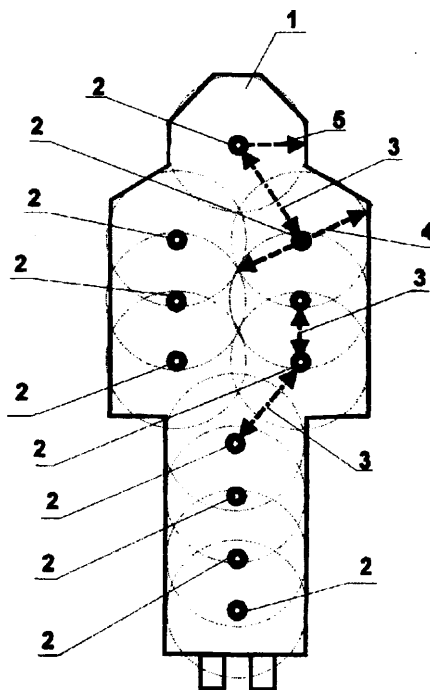
(71) Zakłady Elektroniczne WAREL Spółka
Akcyjna, Warszawa

(72) Zembaczyński Janusz, Gawlikowski Andrzej,
Młodzianko Andrzej, Zygmunt Marek, Wypych
Marek

(54) Optoelektroniczne tarcze sylwetkowe dla laserowych symulatorów strzelania

(57) Optoelektroniczne tarcze sylwetkowe OTS-S/PLS-1 mają zastosowanie na strzelnicach wojskowych, policyjnych i sportowych. Tarcze OTS-S/PLS-1 są dodatkowym wyposażeniem laserowych symulatorów strzelania typu PLS (PLS-1, PLS-2, PLS-3, PLS-4, PLS-5). Współpracując z bronią bądź makietami broni, na której zainstalowano laserowe symulatory strzelania PLS, tarcze służą do nauki strzelania i ćwiczeń strzeleckich, zwłaszcza ćwiczeń według programów i procedur obowiązujących w wojsku polskim. Rozmieszczenie detektorów (2) na powierzchni tarczy (figury bojowej) (1) uwzględnia średnicę (4) wiązki z nadajnika laserowego symulatora PLS i gwarantuje: zaliczenie trafienia w przypadku opromieniania dowolnej części tarczy (figury bojowej) przez środkową część plamy laserowej odpowiadającej średnicy pocisku rzeczywistego (ostrego), nie zaliczenia trafienia, jeżeli wyżej określona środkowa część plamy laserowej, odpowiadająca średnicy naboju rzeczywistego nie trafi w tarczę.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111577 (22) 2000 11 06 7(51) F42B 30/04

(71) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia,
Zielonka

(72) Kupidura Zbigniew, Kuśnierz Tadeusz, Wilk
Zenon, Skóra Wiesław, Zarzycki Bogdan,
Bochenek Adam, Pielach Tadeusz

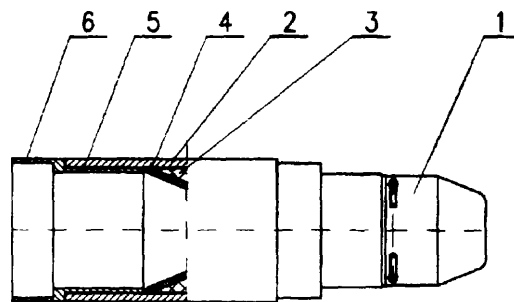
(54) Granat kumulacyjno-odłamkowy

(57) Granat kumulacyjno-odłamkowy składa się z dennego zapalnika uderzeniowego (1) o działaniu bezwładnościowym korpusu (2) z zaelabrowanym w nim ładunkiem kumulacyjnym (3) wykonanym z kruszącego materiału wybuchowego oraz tulei (5) podpierającej wkładkę kumulacyjną (4) i połączonej sztywno z korpusem (2) granatu. Tuleja (5) posiada w swej przedniej części cylindryczne wydłużenie (6) o ściankach o grubości mniejszej niż ścianka korpusu (2) granatu. Po wystrzeleniu i rozcaleniu pocisku

kasetowego granatu **kumulacyjno-odłamkowego** zostają wyrzucone z kadłuba pocisku. W chwili wyrzucenia granatu kumulacyjno-odłamkowego z kadłuba pocisku kasetowego następuje uzbrojenie zapalnika (1) granatu oraz uruchomienie mechanizmu **samolikwidacji** granatu na skutek odblokowania mechanizmu zabezpieczającego granatu. Podczas uderzenia granatu kumulacyjno-odłamkowego w cel (przeszkodę), energia kinetyczna granatu zostaje w znacznym stopniu pochłaniana przez materiał wydłużenia (6) tulei (5). Wydłużenie (6) tulei (5) pochłaniając energię kinetyczną uderzenia granatu kumulacyjno-odłamkowego w cel (przeszkodę) ulega plastycznemu odkształceniu (niszczeniu), znacznie redukując siły bezwładności, które są jednak na tyle duże, że zapewniają prawidłowe działanie zapalnika (1) i jednocześnie na tyle małe, że nie powodują uszkodzenia ładunku kumulacyjnego (3) oraz wkładki kumulacyjnej (4). Zapobieganie uszkodzeniu wkładki kumulacyjnej (4) i ładunku kumulacyjnego (3) zapewnia uformowanie efektywnego strumienia kumulacyjnego, przyczyniając się tym samym do zwiększenia zdolności przebijania przeszkody przez granat. W przypadku nie trafienia

granatu kumulacyjnego-odłamkowego w cel po upływie około dwudziestu sekund od chwili rozcalenia pocisku kasetowego następuje **samolikwidacja** granatu (jego wybuch) niezależnie od rodzaju podłoża na jakie granat upadł.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 111580 (22)20001106 7(51) G09F 15/00
G09F 11/02

(75) Krajewski Zdzisław, Rybnik

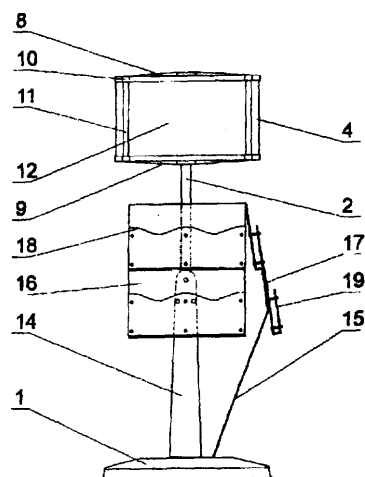
(54) **Zespół reklamowo-informacyjny**

(57) Zespół zawiera ruchomą oprawę reklamową w kształcie cylindra (4), w którym są umieszczone źródło światła i silnik oraz nieruchomy zestaw półek.

Cylinder (4) ma dwie pokrywy (8, 9), w obrzeżach których są wyprofilowane gniazda (10) dla listew (11) utrzymujących w oprawie sprężyste arkusze (12) z tworzywa antyrefleksyjnego wraz z podłożonymi pod nie plakatami.

Oprawa jest osadzona na wsporniku (2) przymocowanym do podstawy (1), do której są również przytwierdzone wsporniki (14, 15) półek (16, 17) przeznaczonych dla materiałów związanych tematycznie z produktami na plakatach w oprawie.

(3 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
343700	B42D	21
343714	F24H	58
343715	F42B	60
343736	A47J	6
343737	A47J	6
343738	A47J	7
343740	B08B	18
343741	F02B	53
343742	G01N	61
343743	C08L	41
343744	A63B	15
343745	G01S	63
343774	B60N	22
343775	C04B	30
343776	E04B	47
343777	F24H	58
343778	B65G	27
343779	B23C	19
343782	E04D	48
343784	B60N	21
343785	A01K	2
343786	C22C	43
343787	H03B	69
343789	G09F	66
343790	B62D	22
343806	F16L	57
343807	G01M	61
343808	F23M	58
343809	A23L	5
343810	G01R	62
343811	E21C	50
343813	F03G	54
343814	G05D	64
343853	B01J	17
343854	C08G	39
343855	C08L	40
343856	F16B	54
343857	A61K	11
343858	E06B	50
343874	F27B	59
343875	G01S	63
343877	F16B	54
343878	A61G	9
343908	F15B	54
343911	G01R	62

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
343912	C04B	29
343913	A21D	4
343915	H01L	68
343916	G06F	65
343917	A61K	14
343942	C07D	37
343943	B32B	20
343944	A43B	5
343945	B42F	21
343946	G01N	62
343947	C09K	41
343948	G09F	66
343959	X	70
343960	G01W	64
343961	H02G	68
343963	G09F	66
343964	E01D	45
343972	H01F	67
343973	G01L	61
343974	E21F	51
343975	C22C	44
343976	F25B	59
343977	B01F	17
343978	F01N	53
343979	E21F	51
343980	B65F	27
343981	A24D	5
344023	B63H	23
345289	F01C	52
347462	B65B	24
347606	A01H	2
348233	A61K	12
348234	C08G	39
348235	C03C	29
348236	B60S	22
348237	C07D	37
348238	G11B	66
348239	C11D	42
348240	G01N	62
348241	F02M	53
348242	C08G	39
348243	C08L	40
348244	C07D	36
348245	B65D	26
348246	B65B	24

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
348247	C07D	35
348248	E04B	47
348249	A61K	13
348250	B21C	18
348251	B65D	26
348252	C08G	40
348253	G06F	65
348254	C07C	31
348255	C08F	38
348256	C11C	42
348257	A61K	14
348258	B63B	23
348259	A61K	12
348260	C07C	32
348293	C07D	35
348294	C07D	35
348295	C07D	37
348296	D06F	44
348297	A61B	7
348298	C07C	31
348299	E01B	45
348300	C12N	42
348301	H02K	69
348302	B65D	25
348303	B22F	19
348304	G05B	64
348305	C07D	34
348306	A61K	13
348308	C04B	30
348309	G11B	66
348310	A61K	13
348326	A61K	13
348327	C07D	33
348328	A61K	14
348329	C07D	34
348330	A47B	5
348331	A61F	7
348332	B29C	20
348333	A61K	13
348334	B31B	20
348335	A62C	15
348336	E06B	50
348337	A61K	12
348338	C10G	41
348339	C04B	29

1	2	3
348340	B01D	17
348348	E01C	45
348349	C07D	33
348350	A61J	10
348351	E04C	47
348352	C10G	41
348353	A61G	9
348354	A61K	12
348355	A01N	3
348356	C07D	33
348357	C07C	31
348358	A63C	16
348359	C08F	38
348360	F16L	56
348361	B05B	18
348362	C12N	42
348363	C01B	28
348364	C07D	32
348365	B22D	19
348366	B22D	19
348367	C04B	30
348368	H04M	69
348369	A61F	8
348370	F01D	52
348371	B65D	25
348372	F16B	55
348373	C08L	40
348374	A61F	8
348375	C07D	32
348412	A23L	5
348413	G01F	60
348414	A01N	3
348415	A23D	4
348416	G06F	65
348417	C07D	35
348418	G01C	60
348419	A61K	12
348420	E03F	46
348421	C07D	36

1	2	3
348422	C02F	28
348423	C25B	44
348424	F16L	56
348425	B01D	16
348426	C07D	36
348427	C08G	39
348428	C12N	42
348429	A47G	6
348430	H01H	67
348431	C07K	38
348432	C12N	42
348433	A23K	4
348434	A61K	13
348435	C21B	43
348436	C07C	31
348451	C07K	38
348452	A61K	14
348453	C07D	33
348454	C12N	43
348455	A61F	9
348456	B01D	16
348457	A61K	11
348458	B65B	24
348459	C04B	30
348460	H04N	70
348461	C07C	31
348462	C09C	41
348463	C22F	44
348464	A61L	15
348465	F16G	55
348500	A23G	4
348501	H01L	68
348502	C07D	34
348503	A61K	14
348504	C07K	37
348505	C08F	39
348506	A01N	3
348507	E05D	49
348508	A61K	15

1	2	3
348509	C12P	43
348510	A61F	9
348985	E04G	48
349051	F42B	59
350152	E21D	50
350374	F24D	58
350474	A61K	11
350510	B65D	26
350511	B01D	17
350512	C12P	43
350529	E05D	49
350530	E06B	49
350531	F16S	57
350532	C07C	31
350533	F16S	57
350542	C08F	38
350543	A01D	2
350590	E21D	51
350600	B60H	21
350647	A24C	5
350648	B65B	25
350668	C05C	30
350702	F16L	56
350703	C03B	29
350704	C03B	28
350705	E04B	46
350706	E04B	47
350707	F16K	55
350714	F01D	52
350718	D21H	45
350739	E05B	48
350745	D06M	44
350750	E03F	46
350948	A61K	10
350949	A61K	10
350950	A61K	10
350951	A61K	11
350952	A61K	11

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

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111575	B65D	77
111577	F42B	84
111578	F41G	84
111580	G09F	85
111581	A61F	72
111582	A01C	71
111583	E03F	79
111584	F21V	82
111585	F16L	82
111586	B42D	76
111587	A61G	74
111588	A61G	73
111589	A61G	73
111590	A61G	73
111591	A61G	74
111596	A01M	71
111597	A47F	72

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111598	B26F	76
111599	E04C	79
111600	E05B	81
111602	B67C	78
111604	A01C	71
111605	B05B	75
111606	F03D	82
111607	F24F	83
111608	E04H	80
111609	B62D	77
111610	E01H	78
111611	A61J	75
111613	A43B	71
111614	E06B	81
111615	A47G	72
111617	E01B	78
111618	F21V	82

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111619	F41J	84
111621	E04G	80
111622	B29C	76
111624	E04D	79
111625	E21D	81
111626	B09B	75
111627	E04H	80
111628	F24B	83
111629	B66D	77
111630	B26F	76
111631	B65G	77
112115	F28F	83
112190	A61H	74
112191	A61G	74
112375	F24H	83
112599	E04D	80
112766	B60K	77

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

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
WO. 0223973 A1	20020328	SE0101956	20010913	A01G 23/083
WO 0223974 A1	20020328	JP0107521	20010831	A01H 5/00
WO 0223975 A1	20020328	EP0110330	20010907	A01J 5/007
WO 0223976 A1	20020328	NL0100699	20010921	A01J 7/04
WO 0223979 A1	20020328	SE0102004	20010919	A01K 1/12
WO 0223981 A1	20020328	US0129274	20010914	A01K 47/00
WO 0223982 A1	20020328	SG0100184	20010913	A01K 63/00
WO 0223988 A1	20020328	US0025712	20000919	A01N 1/02
WO 0223991 A1	20020328	EP0110425	20010910	A01N 43/90
WO 0223994 A1	20020328	US0142259	20010921	A01N 63/00
WO 0223995 A1	20020328	US0129304	20010919	A01N 65/00
WO 0223996 A1	20020328	GB0 104209	20010920	A22C 29/02
WO 0223997 A1	20020328	US0129748	20010921	A23B 4/10
WO 0223998 A1	20020328	EP0110972	20010917	A23C 19/032
WO 0223999 A1	20020328	NZ0100198	20010924	A23C 19/05
WO 0224000 A1	20020328	NO0100373	20010913	A23K 1/00
WO 0224007 A1	20020328	GB0 104081	20010913	A4 1B 9/02
WO 0224008 A1	20020328	KR0101587	20010921	A4 1B 9/02
WO 0224011 A1	20020328	EP0110939	20010921	A41D 1/08
WO 0224012 A1	20020328	EP0110940	20010921	A4 1D 1/08
WO 0224013 A1	20020328	EP0110941	20010921	A4 1D 1/08
WO 0224014 A1	20020328	AU0001153	20000921	A4 1D 13/05
WO 0224015 A1	20020328	GB0 104237	20010924	A41D 31/02
WO 0224017 A1	20020328	EP0108561	20010724	A44B 15/00
WO 0224018 A1	20020328	EP0110475	20010911	A44C 5/00
WO 0224019 A1	20020328	NL0100661	20010906	A45B 3/00
WO 0224020 A1	20020328	US0129717	20010921	A45C 11/04
WO 0224025 A1	20020328	EP0109490	20010817	A46B 11/00
WO 0224026 A1	20020328	EP0110218	20010905	A46D 1/08
WO 0224028 A1	20020328	US0102819	20010129	A47B 21/03
WO 0224029 A1	20020328	AT0100283	20010910	A47B 23/04
WO 0224030 A1	20020328	EP0110954	20010921	A47B 96/14
WO 0224031 A1	20020328	US0127468	20010904	A47C 1/10
WO 0224032 A1	20020328	US0142185	20010918	A47C 7/22
WO 0224034 A1	20020328	EP0110815	20010919	A47C 20/04
WO 0224035 A1	20020328	EP0109000	20010803	A47C 20/04
WO 0224038 A1	20020328	US0129342	20010920	A47G 29/00
WO 0224039 A1	20020328	DE0103549	20010917	A47G 29/14
WO 0224041 A1	20020328	EP0110039	20010830	A47G 33/12
WO 0224042 A1	20020328	EP0110612	20010914	A47H 1/02
WO 0224043 A1	20020328	FR0102802	20010910	A47J 37/06
WO 0224045 A1	20020328	EP0110643	20010914	A47K 11/10

1				3	
WO 0224046 A1	20020328	SE0101959	20010911	A47L 9/14	
WO 0224047 A1	20020328	SE0101960	20010911	A47L 9/14	
WO 0224059 A1	20020328	US0118904	20010612	A61B 3/00	
WO 0224062 A1	20020328	US0128154	20010906	A61B 5/00	
WO 0224065 A1	20020328	US0129649	20010921	A61B 5/00	
WO 0224068 A1	20020328	CA0 101360	20010920	A61B 5/046	
WO 0224069 A1	20020328	JP0108080	20010917	A61B 5/053	
WO 0224072 A1	20020328	US0118704	20010611	A61B 6/03	
WO 0224073 A1	20020328	US0129662	20010920	A61B 6/14	
WO 0224074 A1	20020328	US0034943	20001222	A61B 7/04	
WO 0224075 A1	20020328	IL0100892	20010924	A61B 8/08	
WO 0224076 A1	20020328	US0129357	20010918	A61B 8/08	
WO 0224077 A1	20020328	US0142240	20010920	A61B 10/00	
WO 0224078 A1	20020328	US0142186	20010918	A61B 17/04	
WO 0224079 A1	20020328	US0129711	20010921	A61B 17/064	
WO 0224081 A1	20020328	US0129538	20010921	A61B 17/16	
WO 0224085 A1	20020328	IE0100122	20010920	A61B 17/42	
WO 0224089 A1	20020328	US0129703	20010921	A61B 18/14	
WO 0224091 A1	20020328	US0126030	20010917	A61B 18/18	
WO 0224092 A1	20020328	US0129292	20010918	A61B 18/18	
WO 0224093 A1	20020328	US0129346	20010919	A61B 18/18	
WO 0224097 A1	20020328	US0129734	20010921	A61B 19/02	
WO 0224100 A1	20020328	US0129856	20010919	A61C 3/00	
WO 0224102 A1	20020328	ES0100349	20010914	A61C 8/00	
WO 0224104 A1	20020328	IB0101726	20010920	A61C 13/277	
WO 0224105 A1	20020328	CA0001105	20000922	A61C 15/04	
WO 0224116 A1	20020328	US0129485	20010920	A61F 2/14	
WO 0224118 A1	20020328	US0128729	20010914	A61F 2/24	
WO 0224119 A1	20020328	US0129129	20010919	A61F 2/24	
WO 0224123 A1	20020328	SE0102013	20010919	A61F 2/64	
WO 0224124 A1	20020328	KR0100314	20010302	A61F 5/00	
WO 0224125 A1	20020328	KR0101535	20010912	A61F 5/01	
WO 0224126 A1	20020328	US0034547	20001218	A61F 5/58	
WO 0224128 A1	20020328	CH0000520	20000925	A61F 11/08	
WO 0224129 A1	20020328	CH0000522	20000925	A61F 11/08	
WO 0224130 A1	20020328	JP0108180	20010920	A61F 13/15	
WO 0224131 A1	20020328	US0125984	20010820	A61F 13/49	
WO 0224133 A1	20020328	US0129394	20010920	A61F 13/537	
WO 0224134 A1	20020328	SE0102009	20010920	A61F 13/62	
WO 0224135 A1	20020328	SE0101948	20010912	A61F 13/64	
WO 0224136 A1	20020328	SE0102010	20010920	A61F 13/74	
WO 0224139 A1	20020328	CN0000282	20000919	A61H 5/00	
WO 0224153 A1	20020328	JP0108308	20010925	A61K 7/00	
WO 0224155 A1	20020328	US0129084	20010918	A61K 7/13	
WO 0224161 A1	20020328	JP0107893	20010912	A61K 9/02	
WO 0224162 A1	20020328	CA0 101328	20010918	A61K 9/127	
WO 0224163 A1	20020328	US0141976	20010904	A61K 9/14	
WO 0224166 A1	20020328	JP0107983	20010914	A61K 9/16	
WO 0224167 A1	20020328	JP0108137	20010919	A61K 9/16	
WO 0224169 A1	20020328	US0112746	20010420	A61K 9/16	
WO 0224171 A1	20020328	US0025979	20000922	A61K 9/46	
WO 0224182 A1	20020328	AU0101183	20010920	A61K 31/045	
WO 0224183 A1	20020328	EP0110481	20010911	A61K 31/07	

1				3
WO 0224186 A1	20020328	EP0110731	20010914	A61K 31/13
WO 0224188 A1	20020328	CN0000285	20000920	A61K 31/175
WO 0224191 A1	20020328	CN0000286	20000920	A61K 31/198
WO 0224193 A1	20020328	US0112826	20010420	A61K 31/216
WO 0224195 A1	20020328	US0129006	20010918	A61K 31/22
WO 0224196 A1	20020328	GB0 104052	20010910	A61K 31/295
WO 0224197 A1	20020328	US0129490	20010920	A61K 31/395
WO 0224198 A1	20020328	US0129534	20010920	A61K 31/403
WO 0224199 A1	20020328	US0129179	20010919	A61K 31/41
WO 0224200 A1	20020328	US0128977	20010917	A61K 31/421
WO 0224201 A1	20020328	US0129312	20010919	A61K 31/43
WO 0224202 A1	20020328	US0129437	20010919	A61K 31/44
WO 0224205 A1	20020328	US0128895	20010918	A61K 31/56
WO 0224206 A1	20020328	GB0104181	20010919	A61K 31/573
WO 0224207 A1	20020328	GB0 104206	20010921	A61K 31/635
WO 0224208 A1	20020328	US0129661	20010920	A61K 31/70
WO 0224209 A1	20020328	NL0100698	20010921	A61K 33/14
WO 0224211 A1	20020328	AU0101180	20010921	A61K 35/56
WO 0224212 A1	20020328	KR0001034	20000925	A61K 35/78
WO 0224217 A1	20020328	US0130222	20010925	A61K 38/00
WO 0224218 A1	20020328	FR0102923	20010920	A61K 38/07
WO 0224219 A1	20020328	AU0101196	20010924	A61K 38/39
WO 0224225 A1	20020328	GB0104207	20010920	A61K 39/39
WO 0224227 A1	20020328	JP0108139	20010919	A61K 45/00
WO 0224228 A1	20020328	JP0108244	20010921	A61K 45/00
WO 0224229 A1	20020328	JP0108245	20010921	A61K 45/00
WO 0224230 A1	20020328	JP0108264	20010921	A61K 47/38
WO 0224231 A1	20020328	FR0102952	20010921	A61K 47/48
WO 0224237 A1	20020328	JP0108275	20010921	A61L 9/01
WO 0224238 A1	20020328	IB0101696	20010918	A61L 9/12
WO 0224239 A1	20020328	EP0110993	20010922	A61L 15/44
WO 0224243 A1	20020328	ES0100348	20010914	A61L 27/36
WO 0224246 A1	20020328	GB0104171	20010919	A61L 29/08
WO 0224247 A1	20020328	US0127073	20010830	A61L 29/16
WO 0224248 A1	20020328	US0128518	20010913	A61L 29/16
WO 0224250 A1	20020328	CN0000284	20000920	A61L 31/175
WO 0224255 A1	20020328	AU0101187	20010921	A61M 1/12
WO 0224257 A1	20020328	DK0100601	20010919	A61M 5/00
WO 0224260 A1	20020328	CH0100468	20010731	A61M 5/315
WO 0224264 A1	20020328	SE0101942	20010912	A61M 15/00
WO 0224265 A1	20020328	SE0101993	20010919	A61M 15/00
WO 0224266 A1	20020328	SE0101999	20010919	A61M 15/00
WO 0224267 A1	20020328	SE0102000	20010919	A61M 15/00
WO 0224268 A1	20020328	SE0102030	20010921	A61M 15/00
WO 0224269 A1	20020328	SE0102031	20010921	A61M 15/00
WO 0224270 A1	20020328	EP0110054	20010831	A61M 16/08
WO 0224272 A1	20020328	SE0101891	20010905	A61M 39/00
WO 0224273 A1	20020328	US0129081	20010918	A61N 1/30
WO 0224276 A1	20020328	US0141826	20010822	A61N 1/39
WO 0224277 A1	20020328	US0129327	20010919	A61N 5/10
WO 0224278 A1	20020328	US0129443	20010920	A61N 5/10
WO 0224279 A1	20020328	US0101915	20010119	A62B 18/10
WO 0224280 A1	20020328	US0129250	20010918	A62C 35/58

1		2		3
WO 0224284 A1	20020328	US0128889	20010917	A63C 1/32
WO 0224286 A1	20020328	US0104631	20010214	A63F 1/00
WO 0224287 A1	20020328	SG0100185	20010913	A63F 3/00
WO 0224289 A1	20020328	FR0102951	20010921	A63F 13/12
WO 0224290 A1	20020328	US0118790	20010611	A63F 13/12
WO 0224291 A1	20020328	US0128637	20010913	A63H 17/16
WO 0224292 A1	20020328	KR0101503	20010906	A63H 27/18
WO 0224299 A1	20020328	FI0100810	20010919	B01D 1/22
WO 0224300 A1	20020328	EP0110837	20010919	B01D 3/14
WO 0224304 A1	20020328	US0129556	20010920	B01D 27/06
WO 0224305 A1	20020328	FR0102943	20010921	B01D 33/11
WO 0224306 A1	20020328	EP0110707	20010917	B01D 35/10
WO 0224309 A1	20020328	US0130134	20010925	B01D 53/06
WO 0224310 A1	20020328	US0129491	20010919	B01D 53/22
WO 0224314 A1	20020328	AU0101193	20010924	B01D 57/02
WO 0224317 A1	20020328	DK0100602	20010919	B F 5/02
WO 0224318 A1	20020328	US0129339	20010920	B01F 15/02
WO 0224321 A1	20020328	US0119159	20010614	B01J 19/00
WO 0224326 A1	20020328	US0129267	20010919	B01J 20/22
WO 0224332 A1	20020328	JP0006521	20000922	B01J 35/00
WO 0224333 A1	20020328	JP0108276	20010921	B01J 35/02
WO 0224334 A1	20020328	EP0110849	20010920	B01J 38/52
WO 0224336 A1	20020328	EP0109747	20010823	B01L 3/00
WO 0224339 A1	20020328	GB0 104244	20010924	B03C 1/034
WO 0224340 A1	20020328	US0129526	20010920	B03C 5/02
WO 0224341 A1	20020328	EP0111059	20010924	B04B 15/12
WO 0224342 A1	20020328	FR0102921	20010920	B05B 11/00
WO 0224345 A1	20020328	AU0101188	20010921	B05D 1/32
WO 0224346 A1	20020328	US0130080	20010924	B05D 3/02
WO 0224347 A1	20020328	HU0100093	20010919	B06B 1/10
WO 0224348 A1	20020328	FI0100812	20010919	B07B 4/02
WO 0224349 A1	20020328	FI0100813	20010919	B07B 4/02
WO 0224350 A1	20020328	FI0100814	20010919	B07B 4/02
WO 0224351 A1	20020328	FI0100815	20010919	B07B 4/02
WO 0224352 A1	20020328	FI0100816	20010919	B07B 4/08
WO 0224353 A1	20020328	EP0110839	20010919	B08B 7/00
WO 0224354 A1	20020328	CA0101346	20010921	B09B 3/00
WO 0224355 A1	20020328	EP0109721	20010823	B21B 1/46
WO 0224356 A1	20020328	IB0101737	20010924	B21B 13/02
WO 0224357 A1	20020328	IB0101739	20010924	B21B 13/02
WO 0224358 A1	20020328	IB0101727	20010920	B21B 29/00
WO 0224360 A1	20020328	GB0102258	20010522	B21B 31/07
WO 0224361 A1	20020328	IB0101738	20010924	B21B 31/18
WO 0224363 A1	20020328	IB0101740	20010924	B21B 37/28
WO 0224366 A1	20020328	JP0108310	20010925	B21C 37/06
WO 0224368 A1	20020328	US0129449	20010920	B21D 13/04
WO 0224369 A1	20020328	EP0110962	20010922	B21D 19/04
WO 0224372 A1	20020328	US0129944	20010924	B21D 28/26
WO 0224376 A1	20020328	JP0108082	20010917	B22C 9/06
WO 0224377 A1	20020328	DK0000518	20000919	B22C 13/12
WO 0224378 A1	20020328	CA0101303	20010914	B22D 11/06
WO 0224379 A1	20020328	CH0100573	20010919	B22D 11/06
WO 0224381 A1	20020328	US0129223	20010917	B22D 27/08

1				3
WO 0224382 A1	20020328	JP0108191	20010920	B22D 29/00
WO 0224383 A1	20020328	US0129426	20010920	B22F 7/04
WO 0224387 A1	20020328	EP0110945	20010921	B23B 27/16
WO 0224390 A1	20020328	JP0108294	20010925	B23K 1/00
WO 0224393 A1	20020328	JP0108185	20010920	B23K 20/12
WO 0224395 A1	20020328	US0142224	20010919	B23K 26/073
WO 0224396 A1	20020328	US0107661	20010309	B23K 26/36
WO 0224397 A1	20020328	EP0111041	20010925	B23P 13/02
WO 0224398 A1	20020328	US0128638	20010914	B23P 17/00
WO 0224399 A1	20020328	JP0107029	20010815	B23P 21/00
WO 0224401 A1	20020328	EP0111063	20010925	B23Q 1/54
WO 0224402 A1	20020328	EP0111024	20010924	B23Q 1/66
WO 0224405 A1	20020328	EP0109986	20010830	B23Q 17/20
WO 0224406 A1	20020328	FI0100824	20010920	B24B 5/40
WO 0224410 A1	20020328	US0129799	20010921	B24B 37/04
WO 0224411 A1	20020328	FR0102917	20010920	B24B 39/00
WO 0224412 A1	20020328	US0124681	20010806	B24B 49/04
WO 0224416 A1	20020328	FR0102885	20010917	B25G 1/10
WO 0224418 A1	20020328	US0129547	20010920	B26D 3/00
WO 0224419 A1	20020328	US0129212	20010919	B26F 3/02
WO 0224421 A1	20020328	EP0110681	20010915	B27K 3/15
WO 0224423 A1	20020328	KR0101554	20010918	B28B 5/00
WO 0224425 A1	20020328	SG0000153	20000921	B28C 7/04
WO 0224428 A1	20020328	US0123760	20010730	B29C 43/10
WO 0224429 A1	20020328	US0126507	20010827	B29C 43/20
WO 0224431 A1	20020328	US0128718	20010910	B29C 45/14
WO 0224435 A1	20020328	FR0102941	20010921	B29C 49/12
WO 0224437 A1	20020328	US0128539	20010914	B29D 9/00
WO 0224438 A1	20020328	EP0110899	20010920	B29D 30/54
WO 0224439 A1	20020328	AU0101191	20010924	B30B 5/02
WO 0224440 A1	20020328	GB0104137	20010918	B30B 11/16
WO 0224441 A1	20020328	IB0101527	20010824	B30B 15/16
WO 0224443 A1	20020328	US0026041	20000922	B32B 7/12
WO 0224445 A1	20020328	GB0 104149	20010917	B32B 17/10
WO 0224446 A1	20020328	US0128140	20010907	B32B 27/04
WO 0224447 A1	20020328	EP0110760	20010918	B32B 27/10
WO 0224450 A1	20020328	US0127317	20010830	B32B 27/32
WO 0224451 A1	20020328	US0129872	20010924	B32B 27/38
WO 0224453 A1	20020328	DE0103558	20010917	B41F 7/10
WO 0224454 A1	20020328	DE0103560	20010917	B41F 7/10
WO 0224455 A1	20020328	DE0103561	20010917	B41F 7/12
WO 0224456 A1	20020328	DE0103563	20010917	B41F 7/12
WO 0224457 A1	20020328	DE0103559	20010917	B41F 13/004
WO 0224458 A1	20020328	DE0103562	20010917	B41F 13/004
WO 0224459 A1	20020328	US0129389	20010918	B41F 31/04
WO 0224460 A1	20020328	GB0 104169	20010918	B41J 2/165
WO 0224461 A1	20020328	SE0001837	20000920	B41J 2/415
WO 0224464 A1	20020328	DE0103619	20010919	B41N 7/00
WO 0224465 A1	20020328	US0129522	20010919	B42D 3/00
WO 0224466 A1	20020328	US0130243	20010925	B44C 1/22
WO 0224467 A1	20020328	US0127309	20010904	B44C 5/04
WO 0224468 A1	20020328	GB0 104196	20010920	B44C 7/04
WO 0224471 A1	20020328	AU0101175	20010920	B60B 19/12

1		2		3
WO 0224472 A1	20020328	US0129621	20010921	B60B 35/00
WO 0224473 A1	20020328	US0025645	20000919	B60C 11/00
WO 0224474 A1	20020328	US0127705	20010907	B60C 15/06
WO 0224475 A1	20020328	CN0101433	20010920	B60C 17/04
WO 0224476 A1	20020328	EP0107484	20010629	B60C 17/06
WO 0224477 A1	20020328	US0142281	20010920	B60G 17/015
WO 0224478 A1	20020328	EP0110957	20010921	B60H 1/00
WO 0224479 A1	20020328	JP0108116	20010919	B60K 20/02
WO 0224481 A1	20020328	US0129689	20010921	B60P 7/00
WO 0224482 A1	20020328	US0128959	20010917	B60Q 1/00
WO 0224487 A1	20020328	SE0102003	20010919	B60R 19/22
WO 0224488 A1	20020328	SE0101887	20010905	B60R 19/26
WO 0224489 A1	20020328	IB0101724	20010919	B60R 21/01
WO 0224490 A1	20020328	SE0101988	20010918	B60R 21/04
WO 0224492 A1	20020328	IB0101723	20010919	B60R 21/26
WO 0224493 A1	20020328	JP0107849	20010910	B60R 21/26
WO 0224494 A1	20020328	NZ0100193	20010919	B60R 22/00
WO 0224496 A1	20020328	CA0101334	20010919	B60R 25/10
WO 0224497 A1	20020328	US0125509	20010815	B60R 25/10
WO 0224498 A1	20020328	DE0103554	20010915	B60S 1/40
WO 0224503 A1	20020328	EP0110948	20010921	B60T 11/34
WO 0224504 A1	20020328	US0129142	20010919	B60T 13/66
WO 0224505 A1	20020328	EP0110629	20010914	B60T 17/00
WO 0224506 A1	20020328	GB0 104132	20010914	B60T 17/00
WO 0224511 A1	20020328	US0129411	20010920	B62D 21/00
WO 0224512 A1	20020328	CA0101322	20010919	B62D 29/04
WO 0224519 A1	20020328	EP0110950	20010921	B62K 21/22
WO 0224520 A1	20020328	CA0101339	20010921	B62M 23/02
WO 0224521 A1	20020328	DE0103626	20010920	B63B 1/12
WO 0224522 A1	20020328	FI0100799	20010914	B63H 5/125
WO 0224524 A1	20020328	FR0 102940	20010921	B64C 3/26
WO 0224526 A1	20020328	US0129749	20010921	B64C 11/28
WO 0224527 A1	20020328	US0142209	20010919	B64D 11/06
WO 0224528 A1	20020328	US0129594	20010921	B64D 17/40
WO 0224529 A1	20020328	CA0101330	20010921	B64D 39/00
WO 0224531 A1	20020328	EP0110708	20010917	B65D 1/02
WO 0224532 A1	20020328	CZ0100053	20010920	B65D 5/42
WO 0224533 A1	20020328	US0142119	20010910	B65D 6/00
WO 0224536 A1	20020328	EP0110955	20010921	B65D 25/10
WO 0224537 A1	20020328	US0 129628	20010921	B65D 25/28
WO 0224538 A1	20020328	CN0000283	20000919	B65D 35/10
WO 0224543 A1	20020328	US0 128664	20010914	B65D 63/00
WO 0224544 A1	20020328	SE0102024	20010920	B65D 65/40
WO 0224546 A1	20020328	AU0101186	20010921	B65D 81/34
WO 0224547 A1	20020328	JP0104181	20010518	B65D 83/00
WO 0224548 A1	20020328	US0129627	20010921	B65D 83/00
WO 0224549 A1	20020328	SE0102038	20010921	B65D 83/02
WO 0224550 A1	20020328	US0129353	20010919	B65D 83/08
WO 0224551 A1	20020328	US0 126374	20010823	B65D 83/10
WO 0224553 A1	20020328	KR0 100126	20010131	B65D 85/32
WO 0224554 A1	20020328	DE0103428	20010906	B65G 11/16
WO 0224555 A1	20020328	FI0100833	20010924	B65G 47/52
WO 0224557 A1	20020328	GB0 104227	20010921	B65G 47/96

WO 0224559 A1	20020328	EP0110733	20010914	B65G 67/60
WO 0224561 A1	20020328	GB0103562	20010807	B65H 7/12
WO 0224563 A1	20020328	DE0103443	20010907	B65H 19/12
WO 0224564 A1	20020328	DE0103444	20010907	B65H 19/12
WO 0224567 A1	20020328	GB0 103713	20010817	B66D 1/72
WO 0224569 A1	20020328	GB0 104251	20010924	B67D 1/06
WO 0224570 A1	20020328	GB0 104271	20010925	B81C 1/00
WO 0224571 A1	20020328	JP0108036	20010917	C01B 3/38
WO 0224576 A1	20020328	DE0 103667	20010924	C02F 1/14
WO 0224578 A1	20020328	GB0 104238	20010924	C02F 1/50
WO 0224579 A1	20020328	US0128551	20010913	C02F 1/52
WO 0224580 A1	20020328	US0129280	20010917	C02F 1/56
WO 0224581 A1	20020328	US0129867	20010921	C02F 1/56
WO 0224582 A1	20020328	JP0006449	20000920	C02F 1/68
WO 0224584 A1	20020328	US0129677	20010921	C02F 3/30
WO 0224585 A1	20020328	EP0110951	20010921	C02F 11/12
WO 0224588 A1	20020328	US0040957	20000921	C03B 23/027
WO 0224589 A1	20020328	EP0108887	20010801	C03B 29/00
WO 0224592 A1	20020328	US0105839	20010222	C03C 25/10
WO 0224593 A1	20020328	US0040956	20000921	C03C 27/00
WO 0224601 A1	20020328	GB0 103986	20010905	C04B 35/32
WO 0224603 A1	20020328	GB0 102638	20010625	C04B 35/52
WO 0224604 A1	20020328	US0126830	20010828	C04B 35/622
WO 0224606 A1	20020328	ES0100354	20010919	C04B 41/86
WO 0224608 A1	20020328	AU0101170	20010917	C06B 45/12
WO 0224612 A1	20020328	EP0110838	20010919	C07B 63/00
WO 0224614 A1	20020328	US0128760	20010914	C07C 11/02
WO 0224615 A1	20020328	GB0 104258	20010924	C07C 17/12
WO 0224617 A1	20020328	EP0110777	20010918	C07C 29/56
WO 0224619 A1	20020328	GB0 104264	20010925	C07C 43/20
WO 0224622 A1	20020328	EP0110432	20010910	C07C 51/083
WO 0224624 A1	20020328	EP0110482	20010911	C07C 67/31
WO 0224627 A1	20020328	KR0101588	20010921	C07C211/63
WO 0224628 A1	20020328	JP0108158	20010920	C07C229/22
WO 0224629 A1	20020328	US0129498	20010921	C07C229/22
WO 0224630 A1	20020328	US0126016	20010910	C07C233/22
WO 0224631 A1	20020328	US0126025	20010914	C07C233/23
WO 0224633 A1	20020328	JP0108151	20010919	C07C251/54
WO 0224637 A1	20020328	EP0110375	20010908	C07C311/29
WO 0224638 A1	20020328	US0142171	20010917	C07C317/46
WO 0224639 A1	20020328	US0116770	20010523	C07C405/00
WO 0224641 A1	20020328	JP0108049	20010917	C07D207/09
WO 0224642 A1	20020328	EP0110423	20010910	C07D207/20
WO 0224643 A1	20020328	EP0110424	20010910	C07D207/20
WO 0224644 A1	20020328	EP0110430	20010910	C07D207/20
WO 0224645 A1	20020328	EP0110431	20010910	C07D207/20
WO 0224646 A1	20020328	EP0110422	20010910	C07D207/22
WO 0224647 A1	20020328	JP0108176	20010920	C07D207/26
WO 0224649 A1	20020328	EP0110272	20010906	C07D211/58
WO 0224651 A1	20020328	EP0110461	20010911	C07D213/08
WO 0224652 A1	20020328	US0129010	20010917	C07D215/38
WO 0224653 A1	20020328	US0129259	20010918	C07D217/20
WO 0224655 A1	20020328	US0129013	20010917	C07D217/24

1		2		3
WO 0224656 A1	20020328	JP0108242	20010921	C07D231/40
WO 0224660 A1	20020328	JP0108231	20010921	C07D233/60
WO 0224662 A1	20020328	EP0110465	20010911	C07D235/26
WO 0224664 A1	20020328	EP0110952	20010921	C07D239/06
WO 0224665 A1	20020328	EP0109894	20010828	C07D239/46
WO 0224667 A1	20020328	EP0110705	20010917	C07D239/94
WO 0224668 A1	20020328	EP0110478	20010911	C07D249/20
WO 0224669 A1	20020328	US0122904	20010719	C07D263/06
WO 0224670 A1	20020328	US0122296	20010716	C07D263/14
WO 0224671 A1	20020328	GB0104146	20010918	C07D303/36
WO 0224673 A1	20020328	GB0 104038	20010910	C07D307/20
WO 0224674 A1	20020328	CA0101331	20010921	C07D307/32
WO 0224675 A1	20020328	IN0000088	20000913	C07D309/30
WO 0224676 A1	20020328	US0129135	20010919	C07D311/30
WO 0224677 A1	20020328	US0129579	20010921	C07D311/30
WO 0224678 A1	20020328	KR0001050	20000919	C07D311/74
WO 0224679 A1	20020328	EP0110405	20010910	C07D401/04
WO 0224680 A1	20020328	GB0 104195	20010919	C07D401/04
WO 0224684 A1	20020328	EP0110976	20010919	C07D401/06
WO 0224685 A1	20020328	FR0102950	20010921	C07D403/04
WO 0224689 A1	20020328	US0129853	20010921	C07D413/12
WO 0224692 A1	20020328	SE0102008	20010919	C07D453/02
WO 0224693 A1	20020328	EP0110462	20010911	C07D471/04
WO 0224694 A1	20020328	GB0 104186	20010919	C07D471/04
WO 0224696 A1	20020328	JP0108165	20010920	C07D471/06
WO 0224697 A1	20020328	JP0108290	20010925	C07D471/10
WO 0224698 A1	20020328	US0128983	20010917	C07D473/04
WO 0224699 A1	20020328	EP0110479	20010911	C07D487/04
WO 0224702 A1	20020328	US0119655	20010620	C07D491/08
WO 0224703 A1	20020328	EP0110743	20010917	C07D495/04
WO 0224704 A1	20020328	EP0110917	20010920	C07D498/04
WO 0224705 A1	20020328	US0126023	20010913	C07D498/04
WO 0224707 A1	20020328	JP0108235	20010921	C07D501/24
WO 0224708 A1	20020328	US0108980	20010320	C07D501/59
WO 0224712 A1	20020328	EP0110991	20010921	C07D519/00
WO 0224713 A1	20020328	EP0110778	20010918	C07F 15/00
WO 0224717 A1	20020328	US0128732	20010914	C07H 21/02
WO 0224718 A1	20020328	US0129386	20010919	C07H 21/02
WO 0224719 A1	20020328	US0101565	20010117	C07H 21/04
WO 0224720 A1	20020328	US0128631	20010914	C07H 21/04
WO 0224721 A1	20020328	US0100544	20010109	C07H 21/04
WO 0224723 A1	20020328	US0129431	20010919	C07K 1/100
WO 0224724 A1	20020328	US0129462	20010919	C07K 1/22
WO 0224725 A1	20020328	GB0 104144	20010917	C07K 5/06
WO 0224736 A1	20020328	AU0101190	20010921	C07K 14/195
WO 0224737 A1	20020328	EP0110523	20010912	C07K 14/34
WO 0224738 A1	20020328	JP0108140	20010919	C07K 14/435
WO 0224746 A1	20020328	US0129620	20010921	C07K 14/52
WO 0224751 A1	20020328	CA0 101329	20010919	C07K 14/805
WO 0224754 A1	20020328	FR0 102918	20010920	C08B 37/00
WO 0224755 A1	20020328	EP0110586	20010913	C08F 2/00
WO 0224761 A1	20020328	EP0110781	20010918	C08F 4/00
WO 0224762 A1	20020328	EP0110782	20010918	C08F 4/00

1		2		3
WO 0224764 A1	20020328	US0122911	20010719	C08F 4/46
WO 0224765 A1	20020328	FR0102947	20010921	C08F 4/78
WO 0224767 A1	20020328	FR0 100450	20010215	C08F 8/50
WO 0224768 A1	20020328	US0129458	20010921	C08F 10/00
WO 0224779 A1	20020328	EP0110516	20010912	C08G 18/08
WO 0224781 A1	20020328	EP0110306	20010907	C08G 18/28
WO 0224782 A1	20020328	US0 128526	20010912	C08G 59/40
WO 0224784 A1	20020328	US0025784	20000921	C08G 64/40
WO 0224793 A1	20020328	US0 123028	20010720	C08J 7/04
WO 0224795 A1	20020328	US0 129600	20010921	C08J 11/04
WO 0224796 A1	20020328	US0 126669	20010827	C08K 5/00
WO 0224797 A1	20020328	US0 126676	20010827	C08K 5/00
WO 0224800 A1	20020328	EP0110426	20010910	C08K 5/103
WO 0224803 A1	20020328	US0 142254	20010921	C08L 23/16
WO 0224804 A1	20020328	EP0110429	20010910	C08L 25/04
WO 0224808 A1	20020328	JP0108303	20010925	C08L 63/00
WO 0224809 A1	20020328	US0128252	20010910	C08L 67/02
WO 0224811 A1	20020328	US0128920	20010914	C08L 75/00
WO 0224813 A1	20020328	EP0111092	20010925	C08L 83/04
WO 0224814 A1	20020328	US0025819	20000920	C08L 101/02
WO 0224816 A1	20020328	GB0 104265	20010925	C09B 62/006
WO 0224817 A1	20020328	EP0110609	20010913	C09B 67/22
WO 0224819 A1	20020328	EP0110835	20010919	C09C 1/48
WO 0224821 A1	20020328	JP0108111	20010918	C09D 11/00
WO 0224824 A1	20020328	GB0104233	20010921	C09D183/06
WO 0224825 A1	20020328	EP0110275	20010906	C09J 111/02
WO 0224826 A1	20020328	JP0108219	20010921	C09J 183/07
WO 0224827 A1	20020328	JP0108087	20010918	C09K 3/14
WO 0224829 A1	20020328	GB0003596	20000919	C09K 5/04
WO 0224834 A1	20020328	US0115913	20010517	C10G
WO 0224838 A1	20020328	GB0 104130	20010917	C10L 3/10
WO 0224839 A1	20020328	US0129452	20010921	C10M 137/00
WO 0224842 A1	20020328	US0124820	20010808	C10M 171/00
WO 0224843 A1	20020328	US0 128618	20010914	C10M 171/00
WO 0224844 A1	20020328	US0142169	20010914	C10M 171/00
WO 0224849 A1	20020328	CA0101327	20010917	C11D 3/12
WO 0224850 A1	20020328	US0128476	20010913	C11D 3/12
WO 0224851 A1	20020328	GB0104138	20010918	C11D 3/386
WO 0224852 A1	20020328	EP0108578	20010724	C11D 3/39
WO 0224853 A1	20020328	EP0110633	20010913	C11D 11/00
WO 0224854 A1	20020328	EP0110655	20010913	C11D 11/00
WO 0224855 A1	20020328	EP0110657	20010913	C11D 11/00
WO 0224857 A1	20020328	EP0110304	20010907	C11D 13/14
WO 0224859 A1	20020328	GB0 104261	20010925	C11D 17/04
WO 0224860 A1	20020328	US0129512	20010922	C12M 1/00
WO 0224870 A1	20020328	FR0 102928	20010920	C12N 1/28
WO 0224871 A1	20020328	FR0 102933	20010920	C12N 5/06
WO 0224873 A1	20020328	GB0 104229	20010920	C12N 5/06
WO 0224875 A1	20020328	JP0108168	20010920	C12N 5/08
WO 0224880 A1	20020328	EP0110527	20010912	C12N 9/12
WO 0224881 A1	20020328	DK0100600	20010918	C12N 9/20
WO 0224900 A1	20020328	JP0108038	20010917	C12N 15/09
WO 0224901 A1	20020328	JP0108089	20010918	C12N 15/09

1		2		3
WO 0224902 A1	20020328	JP0108142	20010919	C12N 15/09
WO 0224905 A1	20020328	JP0107942	20010913	C12N 15/11
WO 0224906 A1	20020328	NL0100697	20010921	C12N 15/11
WO 0224908 A1	20020328	JP0108223	20010921	C12N 15/12
WO 0224915 A1	20020328	EP0109099	20010807	C12N 15/31
WO 0224916 A1	20020328	JP0108090	20010918	C12N 15/48
WO 0224918 A1	20020328	SE0102007	20010919	C12N 15/53
WO 0224919 A1	20020328	EP0109170	20010808	C12N 15/54
WO 0224922 A1	20020328	EP0108602	20010725	C12N 15/55
WO 0224923 A1	20020328	JP0108138	20010919	C12N 15/55
WO 0224926 A1	20020328	EP0009257	20000921	C12N 15/56
WO ,0224928 A1	20020328	EP0108708	20010727	C12N 15/57
WO 0224931 A1	20020328	EP0110905	20010920	C12N 15/85
WO 0224934 A1	20020328	IB0101742	20010921	C12N 15/86
WO 0224935 A1	20020328	EP0110806	20010919	C12P 7/64
WO 0224936 A1	20020328	EP0109162	20010808	C12P 13/02
WO 0224937 A1	20020328	EP0109221	20010809	C12P 13/08
WO 0224939 A1	20020328	JP0107356	20010828	C12P 21/02
WO 0224951 A1	20020328	US0116612	20010522	C12Q 1/68
WO 0224952 A1	20020328	US0128906	20010917	C12Q 1/68
WO 0224954 A1	20020328	US0129163	20010912	C12Q 1/68
WO 0224958 A1	20020328	US0129508	20010919	C12Q 1/68
WO 0224960 A1	20020328	US0129922	20010924	C12Q 1/68
WO 0224961 A1	20020328	US0128877	20010917	C12Q 1/70
WO 0224962 A1	20020328	EP0109830	20010827	C21B 7/20
WO 0224963 A1	20020328	AU0101149	20010913	C21B 11/08
WO 0224964 A1	20020328	FI0100792	20010912	C21D 1/06
WO 0224965 A1	20020328	EP0108446	20010721	C21D 1/42
WO 0224966 A1	20020328	CA0 100227	20010226	C22B 23/00
WO 0224969 A1	20020328	EP0110645	20010914	C22C 38/38
WO 0224971 A1	20020328	FR0102906	20010919	C23C 14/08
WO 0224972 A1	20020328	AU0101179	20010920	C23C 14/28
WO 0224975 A1	20020328	US0129921	20010924	C23C 22/00
WO 0224976 A1	20020328	RU0000377	20000921	C23C 26/00
WO 0224977 A1	20020328	SE0102012	20010920	C23F 1/02
WO 0224978 A1	20020328	US0129350	20010919	C23F 13/00
WO 0224981 A1	20020328	ES0100351	20010914	C30B 5/00
WO 0224984 A1	20020328	US0128648	20010914	C30B 23/06
WO 0224985 A1	20020328	EP0108139	20010714	C30B 25/14
WO 0224987 A1	20020328	US0129041	20010918	D01D 5/096
WO 0224989 A1	20020328	KR0101568	20010919	D01F 2/08
WO 0224991 A1	20020328	JP0108144	20010919	D01F 6/90
WO 0224992 A1	20020328	US0129648	20010921	D01F 8/04
WO 0224994 A1	20020328	GB0103913	20010831	D03D 39/08
WO 0224996 A1	20020328	JP0108037	20010914	D04B 35/00
WO 0224997 A1	20020328	US0128540	20010914	D04H 1/20
WO 0225000 A1	20020328	CA0001074	20000925	D06F 37/04
WO 0225001 A1	20020328	US0129260	20010919	D06F 39/00
WO 0225005 A1	20020328	US0129584	20010921	D06P 3/58
WO 0225006 A1	20020328	US0129282	20010919	D06P 3/80
WO 0225008 A1	20020328	SE0102002	20010919	D21C 9/153
WO 0225011 A1	20020328	JP0108234	20010921	D21H 21/00
WO 0225012 A1	20020328	FI0100825	20010921	D21H 23/06

WO 0225013 A1	20020328	SE0101979	20010914	D21H 23/28
WO 0225016 A1	20020328	ES0000470	20001213	E01C 19/48
WO 0225017 A1	20020328	KR0101580	20010920	E01F 8/00
WO 0225018 A1	20020328	FR0102930	20010920	E02D 13/02
WO 0225019 A1	20020328	SG0000136	20000921	E02D 17/20
WO 0225020 A1	20020328	ES0100036	20010208	E02D 27/34
WO 0225021 A1	20020328	AU0101197	20010921	E02F 3/815
WO 0225022 A1	20020328	US0129616	20010921	E03C 1/04
WO 0225025 A1	20020328	GB0 104215	20010921	E04B 2/06
WO 0225026 A1	20020328	GB0104221	20010921	E04B 5/32
WO 0225027 A1	20020328	FI0100817	20010919	E04B 7/02
WO 0225028 A1	20020328	FR0 102967	20010925	E04B 9/04
WO 0225030 A1	20020328	EP0110620	20010914	E04D 5/12
WO 0225031 A1	20020328	JP0108214	20010920	E04D 13/03
WO 0225033 A1	20020328	EP0110547	20010913	E04F 11/116
WO 0225034 A1	20020328	AU0101176	20010919	E04F 13/04
WO 0225037 A1	20020328	HU0100092	20010914	E04H 13/00
WO 0225040 A1	20020328	AU0101195	20010924	E05B 47/00
WO 0225041 A1	20020328	FR0102927	20010920	E05B 65/10
WO 0225042 A1	20020328	US0122236	20010712	E05B 73/00
WO 0225043 A1	20020328	FR0 102962	20010925	E05C 19/00
WO 0225045 A1	20020328	EP0110898	20010920	E05D 5/02
WO 0225046 A1	20020328	IT0100451	20010828	E05D 5/02
WO 0225047 A1	20020328	US0128968	20010917	E05F 15/00
WO 0225049 A1	20020328	GB0 104214	20010921	E06C 7/44
WO 0225052 A1	20020328	US0129321	20010919	E21B 7/00
WO 0225053 A1	20020328	US0128444	20010913	E21B 7/18
WO 0225054 A1	20020328	US0129765	20010924	E21B 10/36
WO 0225055 A1	20020328	US0127461	20010905	E21B 33/00
WO 0225056 A1	20020328	GB0 104202	20010919	E21B 33/14
WO 0225057 A1	20020328	EP0110595	20010913	E21B 41/00
WO 0225058 A1	20020328	US0129393	20010920	E21B 43/04
WO 0225059 A1	20020328	US0129740	20010921	E21B 43/10
WO 0225061 A1	20020328	US0128273	20010910	E21B 47/00
WO 0225062 A1	20020328	NO0000311	20000922	E21B 47/06
WO 0225065 A1	20020328	IB0101750	20010924	F01D 5/22
WO 0225066 A1	20020328	US0125915	20010817	F01D 11/00
WO 0225071 A1	20020328	US0112426	20010417	F01M 3/00
WO 0225073 A1	20020328	IT0100463	20010907	F01N 3/04
WO 0225076 A1	20020328	EP0110618	20010914	F01N 3/28
WO 0225079 A1	20020328	US0129181	20010919	F02B 51/00
WO 0225081 A1	20020328	IT0100483	20010917	F02B 75/06
WO 0225090 A1	20020328	CN0100542	20010403	F02F 5/00
WO 0225092 A1	20020328	US0128914	20010917	F02M 31/00
WO 0225094 A1	20020328	FR0 102922	20010920	F02M 37/10
WO 0225103 A1	20020328	IB0101681	20010914	F02M 69/04
WO 0225104 A1	20020328	US0129380	20010919	F02N 3/00
WO 0225106 A1	20020328	DE0 103629	20010921	F02N 15/08
WO 0225107 A1	20020328	GB0104179	20010920	F03B 13/18
WO 0225110 A1	20020328	KR0101207	20010713	F04B 39/10
WO 0225111 A1	20020328	BR0100120	20010920	F04B 39/12
WO 0225119 A1	20020328	SE0101941	20010912	F15B 11/22
WO 0225121 A1	20020328	EP0110876	20010920	F16B 2/24

1			2		3
WO 0225123 A1	20020328		GB0 104129	20010917	F16B45/02
WO 0225125 A1	20020328		UA0100032	20010925	F16C 11/06
WO 0225128 A1	20020328		IB0101693	20010917	F16D 23/06
WO 0225134 A1	20020328		DE0102780	20010721	F16D59/00
WO 0225135 A1	20020328		EP0108793	20010730	F16D 65/12
WO 0225140 A1	20020328		US0129475	20010919	F16H 15/42
WO 0225141 A1	20020328		FR0102902	20010918	F16H 19/04
WO 0225142 A1	20020328		AU0101184	20010920	F16H39/02
WO 0225147 A1	20020328		EP0110919	20010921	F16K 11/074
WO 0225149 A1	20020328		KR0000977	20000830	F16K 17/00
WO 0225150 A1	20020328		NZ0100196	20010921	F16K 17/02
WO 0225154 A1	20020328		EP0110706	20010917	F16K 31/40
WO 0225155 A1	20020328		EP0110795	20010919	F16K 31/40
WO 0225159 A1	20020328		CA0101308	20010919	F16L 5/04
WO 0225161 A1	20020328		US0128817	20010914	F16L 13/14
WO 0225162 A1	20020328		EP0109819	20010825	F16L 33/22
WO 0225164 A1	20020328		US0125085	20010807	F16L 55/04
WO 0225165 A1	20020328		HU0100095	20010924	F17D 1/05
WO 0225166 A1	20020328		US0129700	20010921	F21L 4/00
WO 0225168 A1	20020328		FR0002638	20000922	F21V 21/08
WO 0225169 A1	20020328		US0127497	20010905	F23C 5/02
WO 0225175 A1	20020328		FR0102887	20010918	F24C 1/12
WO 0225176 A1	20020328		SE0102019	20010920	F24D 19/10
WO 0225178 A1	20020328		KR0101605	20010925	F24F 1/00
WO 0225179 A1	20020328		KR0101606	20010925	F24F 1/00
WO 0225180 A1	20020328		EP0009210	20000920	F24F 3/16
WO 0225185 A1	20020328		KR0100750	20010509	F25B 5/00
WO 0225186 A1	20020328		KR0100751	20010509	F25B 5/00
WO 0225187 A1	20020328		KR0100752	20010509	F25B 5/00
WO 0225188 A1	20020328		FR0102914	20010920	F25B 39/02
WO 0225190 A1	20020328		GB0 104222	20010921	F25D 31/00
WO 0225191 A1	20020328		FI0100822	20010920	F26B 3/347
WO 0225192 A1	20020328		NZ0100199	20010925	F26B 21/06
WO 0225193 A1	20020328		US0142247	20010921	F26B 25/00
WO 0225194 A1	20020328		US0142248	20010921	F26B 25/00
WO 0225196 A1	20020328		IB0101291	20010719	F27B 7/20
WO 0225198 A1	20020328		NO0100386	20010921	F28D 9/00
WO 0225199 A1	20020328		NL0000677	20000922	F28D 13/00
WO 0225200 A1	20020328		NL0000678	20000922	F28D 13/00
WO 0225201 A1	20020328		NL0000679	20000922	F28D 13/00
WO 0225205 A1	20020328		EP0110427	20010910	G01B 7/24
WO 0225206 A1	20020328		EP0110826	20010919	G01B 11/03
WO 0225207 A1	20020328		EP0110916	20010920	G01B 11/03
WO 0225209 A1	20020328		US0024098	20000901	G01C 3/08
WO 0225210 A1	20020328		KR0001094	20000930	G01C 15/00
WO 0225216 A1	20020328		JP0107948	20010913	G01D 5/245
WO 0225221 A1	20020328		EP0109033	20010804	G01D 9/00
WO 0225222 A1	20020328		DE0103590	20010918	G01F 1/66
WO 0225224 A1	20020328		US0142049	20010905	G01F 1/84
WO 0225225 A1	20020328		US0129355	20010919	G01F 11/02
WO 0225227 A1	20020328		US0129467	20010920	G01F 23/284
WO 0225229 A1	20020328		IB0101722	20010919	G01G 19/414
WO 0225231 A1	20020328		IB0101673	20010914	G01G 21/26

1		2		3
WO 0225235 A1	20020328	GB0104013	20010906	G01J 4/04
WO 0225237 A1	20020328	SE0102039	20010921	G01L 23/22
WO 0225238 A1	20020328	GB0104122	20010914	G01M 3/18
WO 0225239 A1	20020328	EP0110414	20010910	G01M 3/24
WO 0225240 A1	20020328	US0129674	20010921	G01M 17/02
WO 0225242 A1	20020328	US0129601	20010920	G01N 1/10
WO 0225243 A1	20020328	US0129716	20010921	G01N 1/10
WO 0225244 A1	20020328	US0128564	20010911	G01N 9/20
WO 0225245 A1	20020328	EP0110389	20010908	G01N 13/02
WO 0225252 A1	20020328	GB0 104039	20010911	G01N 21/25
WO 0225254 A1	20020328	JP0108222	20010921	G01N 21/47
WO 0225255 A1	20020328	US0120959	20010629	G01N 21/64
WO 0225256 A1	20020328	SE0102053	20010924	G01N 21/84
WO 0225258 A1	20020328	US0121586	20010709	G01N 23/223
WO 0225261 A1	20020328	JP0108274	20010921	G01N 27/30
WO 0225262 A1	20020328	JP0108311	20010925	G01N 27/327
WO 0225264 A1	20020328	EP0110512	20010912	G01N 27/447
WO 0225266 A1	20020328	US0129364	20010920	G01N 27/90
WO 0225270 A1	20020328	US0129672	20010921	G01N 33/00
WO 0225273 A1	20020328	US0129268	20010919	G01N 33/48
WO 0225276 A1	20020328	US0129387	20010919	G01N 33/483
WO 0225277 A1	20020328	NL0100701	20010924	G01N 33/487
WO 0225280 A1	20020328	US0129528	20010920	G01N 33/50
WO 0225283 A1	20020328	JP0108162	20010920	G01N 33/544
WO 0225285 A1	20020328	GB0 104017	20010910	G01N 33/574
WO 0225289 A1	20020328	JP0108079	20010917	G01N 35/00
WO 0225290 A1	20020328	US0126816	20010829	G01P 15/08
WO 0225293 A1	20020328	CN0 100814	20010521	G01R 11/57
WO 0225294 A1	20020328	US0141805	20010820	G01R 27/26
WO 0225295 A1	20020328	FR0102897	20010918	G01R 29/10
WO 0225297 A1	20020328	CA0001051	20000919	G01R 31/01
WO 0225299 A1	20020328	EP0009309	20000923	G01R 31/11
WO 0225300 A1	20020328	FI0100828	20010921	G01R 31/28
WO 0225301 A1	20020328	FI0100829	20010921	G01R 31/28
WO 0225304 A1	20020328	GB0 104212	20010920	G01S 1/02
WO 0225306 A1	20020328	SE0102022	20010920	G01 S 3/782
WO 0225312 A1	20020328	SE0102018	20010920	G01T 1/00
WO 0225313 A1	20020328	SE0102035	20010921	G01T 1/185
WO 0225317 A1	20020328	IB0101420	20010731	G01V 1/22
WO 0225318 A1	20020328	GB0104223	20010921	G01V 3/10
WO 0225324 A1	20020328	US0114857	20010614	G02B 1/10
WO 0225326 A1	20020328	US0128316	20010910	G02B 5/32
WO 0225332 A1	20020328	JP0107805	20010907	G02B 6/10
WO 0225334 A1	20020328	GB0104191	20010920	G02B 6/12
WO 0225335 A1	20020328	US0128595	20010914	G02B 6/12
WO 0225339 A1	20020328	US0130244	20010925	G02B 6/36
WO 0225341 A1	20020328	US0125818	20010820	G02B 6/42
WO 0225342 A1	20020328	DE0103636	20010920	G02B 6/44
WO 0225344 A1	20020328	EP0110981	20010920	G02B 6/44
WO 0225346 A1	20020328	US0129681	20010921	G02B 7/02
WO 0225353 A1	20020328	EP0111000	20010924	G02B 27/22
WO 0225354 A1	20020328	US0129484	20010920	G02C 3/00
WO 0225361 A1	20020328	US0129511	20010921	G02F 1/03

1			2		3
WO 0225362 A1	20020328	KR0101557	20010918	G02F 1/133	
WO 0225367 A1	20020328	JP0108084	20010918	G02F 1/35	
WO 0225371 A1	20020328	US0129735	20010921	G03C 7/413	
WO 0225377 A1	20020328	JP0108192	20010920	G03F 7/004	
WO 0225378 A1	20020328	JP0107986	20010914	G03F 7/027	
WO 0225380 A1	20020328	US0125050	20010810	G03G 21/20	
WO 0225381 A1	20020328	DE0103412	20010831	G04B 49/02	
WO 0225383 A1	20020328	GB0 104192	20010919	G04G 1/00	
WO 0225386 A1	20020328	US0129673	20010921	G05B 19/02	
WO 0225391 A1	20020328	US0128665	20010914	G05D 7/06	
WO 0225394 A1	20020328	DE0103627	20010920	G05G 1/14	
WO 0225411 A1	20020328	EP0110825	20010919	G06F 1/00	
WO 0225412 A1	20020328	JP0108250	20010921	G06F 1/00	
WO 0225417 A1	20020328	US0129143	20010919	G06F 1/10	
WO 0225420 A1	20020328	GB0 103 564	20010808	G06F 3/033	
WO 0225421 A1	20020328	KR0100125	20010131	G06F 3/033	
WO 0225424 A1	20020328	US0129347	20010919	G06F 3/147	
WO 0225435 A1	20020328	US0032364	20001128	G06F 9/44	
WO 0225437 A1	20020328	FR0102891	20010918	G06F 9/455	
WO 0225438 A1	20020328	US0129863	20010920	G06F 9/455	
WO 0225443 A1	20020328	US0032493	20001130	G06F 11/14	
WO 0225451 A1	20020328	US0128970	20010917	G06F 13/00	
WO 0225455 A1	20020328	DE0103651	20010921	G06F 13/40	
WO 0225458 A1	20020328	JP0108126	20010919	G06F 15/00	
WO 0225460 A1	20020328	US0129136	20010919	G06F 15/16	
WO 0225461 A1	20020328	US0129358	20010919	G06F 15/16	
WO 0225462 A1	20020328	US0129521	20010919	G06F 15/16	
WO 0225463 A1	20020328	US0129524	20010919	G06F 15/16	
WO 0225464 A1	20020328	US0129571	20010920	G06F 15/16	
WO 0225465 A1	20020328	AU0101192	20010921	G06F 17/00	
WO 0225467 A1	20020328	KR0101576	20010920	G06F 17/00	
WO 0225468 A1	20020328	US0129303	20010920	G06F 17/00	
WO 0225470 A1	20020328	US0129767	20010924	G06F 17/00	
WO 0225472 A1	20020328	US0141455	20010727	G06F 17/00	
WO 0225473 A1	20020328	US0142227	20010921	G06F 17/00	
WO 0225475 A1	20020328	US0129482	20010920	G06F 17/10	
WO 0225476 A1	20020328	US0129507	20010920	G06F 17/10	
WO 0225478 A1	20020328	US0104845	20010213	G06F 17/27	
WO 0225479 A1	20020328	AU0101198	20010925	G06F 17/30	
WO 0225483 A1	20020328	DK0100608	20010921	G06F 17/30	
WO 0225484 A1	20020328	EP0110792	20010918	G06F 17/30	
WO 0225485 A1	20020328	FI0100785	20010910	G06F 17/30	
WO 0225486 A1	20020328	FI0100823	20010920	G06F 17/30	
WO 0225494 A1	20020328	NZ0100197	20010924	G06F 17/30	
WO 0225495 A1	20020328	US0025852	20000921	G06F 17/30	
WO 0225497 A1	20020328	US0129245	20010919	G06F 17/30	
WO 0225498 A1	20020328	US0129434	20010919	G06F 17/30	
WO 0225499 A1	20020328	US0129435	20010919	G06F 17/30	
WO 0225505 A1	20020328	US0129297	20010920	G06F 17/50	
WO 0225506 A1	20020328	US0129418	20010921	G06F 17/50	
WO 0225507 A1	20020328	AU0101202	20010924	G06F 17/60	
WO 0225510 A1	20020328	EP0111043	20010925	G06F 17/60	
WO 0225511 A1	20020328	FI0100809	20010919	G06F 17/60	

1		2		3
WO 0225518 A1	20020328	JP0006445	20000920	G06F 17/60
WO 0225521 A1	20020328	JP0107843	20010910	G06F 17/60
WO 0225522 A1	20020328	JP0108060	20010917	G06F 17/60
WO 0225523 A1	20020328	JP0108117	20010919	G06F 17/60
WO 0225524 A1	20020328	JP0108124	20010919	G06F 17/60
WO 0225526 A1	20020328	JP0108226	20010921	G06F 17/60
WO 0225527 A1	20020328	KR0101581	20010921	G06F 17/60
WO 0225528 A1	20020328	US0117393	20010530	G06F 17/60
WO 0225529 A1	20020328	US0117929	20010601	G06F 17/60
WO 0225532 A1	20020328	US0127307	20010905	G06F 17/60
WO 0225535 A1	20020328	US0127443	20010905	G06F 17/60
WO 0225536 A1	20020328	US0127494	20010905	G06F 17/60
WO 0225537 A1	20020328	US0127525	20010905	G06F 17/60
WO 0225538 A1	20020328	US0128291	20010912	G06F 17/60
WO 0225541 A1	20020328	US0128871	20010914	G06F 17/60
WO 0225542 A1	20020328	US0129015	20010917	G06F 17/60
WO 0225543 A1	20020328	US0129090	20010918	G06F 17/60
WO 0225546 A1	20020328	US0129126	20010919	G06F 17/60
WO 0225547 A1	20020328	US0129144	20010920	G06F 17/60
WO 0225548 A1	20020328	US0129171	20010918	G06F 17/60
WO 0225549 A1	20020328	US0129196	20010919	G06F 17/60
WO 0225550 A1	20020328	US0129285	20010920	G06F 17/60
WO 0225551 A1	20020328	US0129344	20010919	G06F 17/60
WO 0225554 A1	20020328	US0129444	20010920	G06F 17/60
WO 0225555 A1	20020328	US0129533	20010920	G06F 17/60
WO 0225556 A1	20020328	US0129560	20010921	G06F 17/60
WO 0225560 A1	20020328	US0142048	20010905	G06F 17/60
WO 0225563 A1	20020328	AU0101181	20010921	G06F 19/00
WO 0225569 A1	20020328	US0142035	20010905	G06F 19/00
WO 0225572 A1	20020328	US0025450	20000918	G06K 7/10
WO 0225576 A1	20020328	EP0110820	20010919	G06K 9/46
WO 0225578 A1	20020328	EP0111068	20010925	G06K 19/02
WO 0225579 A1	20020328	EP0110914	20010920	G06K 19/06
WO 0225584 A1	20020328	US0141122	20010626	G06K 19/077
WO 0225589 A1	20020328	US0142276	20010920	G06T 5/00
WO 0225590 A1	20020328	FR0102912	20010919	G06T 7/00
WO 0225591 A1	20020328	JP0108230	20010921	G06T 7/00
WO 0225595 A1	20020328	US0129664	20010920	G06T 15/70
WO 0225597 A1	20020328	US0129497	20010920	G07B 17/00
WO 0225602 A1	20020328	IB0100402	20010205	G07F 5/18
WO 0225603 A1	20020328	FI0100789	20010912	G07F 7/00
WO 0225604 A1	20020328	CA0101319	20010919	G07F 7/08
WO 0225605 A1	20020328	SE0102023	20010920	G07F 7/08
WO 0225607 A1	20020328	KR0101593	20010924	G07F 11/00
WO 0225612 A1	20020328	US0129764	20010924	G08B 5/22
WO 0225614 A1	20020328	GB0104165	20010919	G08B 21/00
WO 0225615 A1	20020328	GB0104172	20010919	G08B 21/00
WO 0225619 A1	20020328	US0142230	20010920	G09B 7/00
WO 0225622 A1	20020328	DK0100610	20010925	G09F 3/04
WO 0225625 A1	20020328	JP0108032	20010917	G09G 5/00
WO 0225626 A1	20020328	US0116832	20010521	G09G 5/00
WO 0225627 A1	20020328	US0129510	20010921	G09G 5/00
WO 0225628 A1	20020328	ES0000359	20000925	G10H 1/057

1		2		3
WO 0225631 A1	20020328	GB0104234	20010921	G10K 11/175
WO 0225632 A1	20020328	F 102892	20010918	G10K 11/18
WO 0225637 A1	20020328	GB0 104092	20010913	G10L 15/26
WO 0225639 A1	20020328	IB0101599	20010831	G10L 19/14
WO 0225642 A1	20020328	US01 13417	20010426	G11B 5/39
WO 0225648 A1	20020328	EP0110515	20010912	G11B 7/24
WO 0225664 A1	20020328	EP0111062	20010925	G11B 33/04
WO 0225675 A1	20020328	EP0110827	20010919	H01F 5/00
WO 0225678 A1	20020328	JP0108182	20010920	H01G 9/012
WO 0225692 A1	20020328	US0142233	20010920	H01J 37/304
WO 0225693 A1	20020328	CH0100559	20010917	H01J 37/32
WO 0225710 A1	20020328	JP0107994	20010914	H01L 21/027
WO 0225711 A1	20020328	JP0108177	20010920	H01L 21/027
WO 0225721 A1	20020328	NL0000684	20000922	H01L 21/60
WO 0225726 A1	20020328	US0118230	20010604	H01L 21/768
WO 0225736 A1	20020328	SE0101953	20010913	H01L 29/06
WO 0225737 A1	20020328	US0128071	20010907	H01L 29/06
WO 0225748 A1	20020328	US0128826	20010914	H01L 41/04
WO 0225752 A1	20020328	DE0103552	20010915	H01M 2/06
WO 0225753 A1	20020328	US0128916	20010914	H01M 2/14
WO 0225754 A1	20020328	US0129448	20010920	H01M 2/14
WO 0225756 A1	20020328	US0129450	20010920	H01M 2/40
WO 0225757 A1	20020328	JP0108129	20010919	H01M 4/02
WO 0225761 A1	20020328	JP0107171	20010822	H01M 8/00
WO 0225763 A1	20020328	SE0101940	20010912	H01M 8/10
WO 0225764 A1	20020328	US0129293	20010920	H01M 8/10
WO 0225767 A1	20020328	US0129104	20010912	H01Q 1/08
WO 0225768 A1	20020328	IB0100325	20010308	H01Q 1/12
WO 0225769 A1	20020328	US0126732	20010828	H01Q 1/22
WO 0225770 A1	20020328	SE0102051	20010924	H01Q 1/24
WO 0225771 A1	20020328	US0128942	20010917	H01Q 1/32
WO 0225772 A1	20020328	KR0001064	20000925	H01Q 5/00
WO 0225775 A1	20020328	US0129255	20010918	H01Q 21/06
WO 0225776 A1	20020328	GB0 104097	20010914	H01Q 21/22
WO 0225779 A1	20020328	US0042133	20001114	H01R 24/04
WO 0225780 A1	20020328	EP0110683	20010915	H01R 43/26
WO 0225784 A1	20020328	US0125941	20010820	H01S 3/13
WO 0225788 A1	20020328	US0125819	20010820	H01S 03/00
WO 0225793 A1	20020328	CA0001050	20000919	H02J 7/00
WO 0225799 A1	20020328	CN0101212	20010730	H02M 3/335
WO 0225800 A1	20020328	KR0101603	20010925	H02M 7/12
WO 0225801 A1	20020328	CA 101222	20010827	H02N 2/10
WO 0225806 A1	20020328	US0129317	20010920	H03D 3/24
WO 0225814 A1	20020328	IL0100791	20010823	H03K 3/00
WO 0225817 A1	20020328	US0129197	20010919	H03K 7/08
WO 0225819 A1	20020328	US0129299	20010920	H03K 19/0185
WO 0225827 A1	20020328	US0129279	20010918	H04B 1/38
WO 0225828 A1	20020328	US0129705	20010921	H04B 1/38
WO 0225829 A1	20020328	US0128219	20010910	H04B 1/69
WO 0225830 A1	20020328	CH0100546	20010911	H04B 1/707
WO 0225838 A1	20020328	AU0101189	20010921	H04B 7/26
WO 0225839 A1	20020328	EP0110164	20010831	H04B 7/26
WO 0225840 A1	20020328	US0129492	20010920	H04B 10/00

1				3
WO 0225843 A1	20020328	EP0009264	20000921	H04B 10/155
WO 0225844 A1	20020328	EP0110921	20010921	H04B 10/155
WO 0225847 A1	20020328	US0129335	20010919	H04H 1/00
WO 0225848 A1	20020328	CN0101183	20010719	H04J 13/00
WO 0225849 A1	20020328	JP0105198	20010619	H04J 13/04
WO 0225850 A1	20020328	JP0108118	20010919	H04J 14/02
WO 0225851 A1	20020328	US0127726	20010921	H04K 1/00
WO 0225857 A1	20020328	SE0101703	20010802	H04L 1/06
WO 0225858 A1	20020328	GB0 104239	20010921	H04L 1/18
WO 0225861 A1	20020328	US0119715	20010621	H04L 9/00
WO 0225864 A1	20020328	AU0101194	20010924	H04L 9/32
WO 0225865 A1	20020328	CA0101320	20010919	H04L 9/32
WO 0225870 A1	20020328	US0042337	20001129	H04L 12/24
WO 0225878 A1	20020328	JP0106959	20010810	H04L 12/56
WO 0225879 A1	20020328	SE0101681	20010726	H04L 12/56
WO 0225883 A1	20020328	FR0102935	20010920	H04L 27/26
WO 0225884 A1	20020328	FR0 102936	20010920	H04L 27/26
WO 0225886 A1	20020328	US0129552	20010919	H04L 27/28
WO 0225887 A1	20020328	JP0108033	20010917	H04L 27/34
WO 0225895 A1	20020328	FI0100819	20010920	H04L 29/06
WO 0225897 A1	20020328	GB0 104099	20010913	H04L 29/06
WO 0225899 A1	20020328	US0129654	20010921	H04L 29/06
WO 0225902 A1	20020328	JP0108289	20010925	H04M 1/00
WO 0225907 A1	20020328	US0128355	20010913	H04M 1/64
WO 0225914 A1	20020328	US0128958	20010917	H04M 3/26
WO 0225917 A1	20020328	US0 129122	20010918	H04M 7/00
WO 0225918 A1	20020328	RU0100340	20010820	H04M 11/00
WO 0225919 A1	20020328	US0129281	20010919	H04M 11/00
WO 0225920 A1	20020328	IL0100388	20010501	H04M 11/06
WO 0225923 A1	20020328	FI0100803	20010917	H04M 15/08
WO 0225929 A1	20020328	US0 142249	20010921	H04N 1/409
WO 0225942 A1	20020328	CH0100563	20010918	H04N 5/64
WO 0225943 A1	20020328	CH0100564	20010918	H04N 5/64
WO 0225945 A1	20020328	FI0100808	20010918	H04N 7/00
WO 0225948 A1	20020328	US0127471	20010904	H04N 7/173
WO 0225955 A1	20020328	US0141796	20010820	H04N 7/53
WO 0225959 A1	20020328	FI0100820	20010920	H04Q 3/00
WO 0225965 A1	20020328	CN0000288	20000925	H04Q 7/20
WO 0225966 A1	20020328	GB0104110	20010914	H04Q 7/20
WO 0225967 A1	20020328	US0128166	20010906	H04Q 7/20
WO 0225968 A1	20020328	US0 129407	20010920	H04Q 7/20
WO 0225969 A1	20020328	US0 129420	20010921	H04Q 7/20
WO 0225970 A1	20020328	US0 129618	20010921	H04Q 7/20
WO 0225971 A1	20020328	US0 129696	20010921	H04Q 7/20
WO 0225973 A1	20020328	EP0110648	20010913	H04Q 7/22
WO 0225974 A1	20020328	SE0102047	20010921	H04Q 7/22
WO 0225975 A1	20020328	AU0101178	20010920	H04Q 7/32
WO 0225976 A1	20020328	DK0100603	20010919	H04Q 7/32
WO 0225977 A1	20020328	EP0110530	20010912	H04Q 7/32
WO 0225978 A1	20020328	JP0107332	20010827	H04Q 7/36
WO 0225981 A1	20020328	EP0009307	20000922	H04Q 7/38
WO 0225982 A1	20020328	FI0100821	20010920	H04Q 7/38
WO 0225985 A1	20020328	KR0101032	20010616	H04Q 7/38

1		2		3
WO 0225986 A1	20020328	SE0102020	20010920	H04Q 7/38
WO 0225989 A1	20020328	KR0001035	20000921	H04R 1/00
WO 0225990 A1	20020328	KR0001328	20001117	H04R 1/10
WO 0225991 A1	20020328	AU0001157	20000922	H04R 1/34
WO 0225993 A1	20020328	CH0000521	20000925	H04R 25/00
WO 0225994 A1	20020328	CH0000523	20000925	H04R 25/00
WO 0225995 A1	20020328	CH0000524	20000925	H04R 25/00
WO 0225996 A1	20020328	DK0100604	20010920	H04R 25/00
WO 0225997 A1	20020328	DK0100605	20010920	H04R 29/00
WO 0225998 A1	20020328	DK0100606	20010920	H04R 29/00
WO 0226003 A1	20020328	DE0 103635	20010919	H05G 2/00
WO 0226004 A1	20020328	FR0 102934	20010920	H05H 1/24
WO 0226008 A1	20020328	US0128399	20010912	H05K 5/06
WO 0226009 A1	20020328	US0128374	20010912	H05K 7/02
WO 0226022 A1	20020404	CA0001123	20000928	A01C 15/16
WO 0226023 A1	20020404	AU0101213	20010928	A01D 34/66
WO 0226025 A1	20020404	CH0100576	20010924	A01G 25/02
WO 0226026 A1	20020404	ES0100366	20010928	A01G 25/09
WO 0226027 A1	20020404	AU0101219	20010928	A01G 25/16
WO 0226030 A1	20020404	US0125735	20010815	A01K 27/00
WO 0226031 A1	20020404	JP0108418	20010927	A01K 67/027
WO 0226032 A1	20020404	DK0100611	20010926	A01K 75/00
WO 0226033 A1	20020404	US0026373	20000925	A01M 31/00
WO 0226035 A1	20020404	EP0110578	20010913	A01N 25/14
WO 0226036 A1	20020404	GB0104051	20010910	A01N 25/30
WO 0226038 A1	20020404	ES0100357	20010926	A01N 53/04
WO 0226039 A1	20020404	DK0100616	20010926	A01N 59/16
WO 0226040 A1	20020404	BR0000112	20000928	A01N 63/00
WO 0226042 A1	20020404	IT0100490	20010925	A21B 3/02
WO 0226045 A1	20020404	GB0102279	20010518	A22B 5/00
WO 0226047 A1	20020404	US0040988	20000925	A23B 7/155
WO 0226049 A1	20020404	EP0111077	20010925	A23K 1/165
WO 0226051 A1	20020404	EP0110097	20010830	A23L 1/22
WO 0226052 A1	20020404	EP0110102	20010830	A23L 1/22
WO 0226057 A1	20020404	ES0100355	20010924	A23L 1/32
WO 0226060 A1	20020404	GB0104328	20010927	A23L 3/3562
WO 0226061 A1	20020404	GB0104330	20010927	A23L 3/3562
WO 0226062 A1	20020404	DE0101420	20010411	A23N 7/04
WO 0226063 A1	20020404	ES0100358	20010926	A23N 15/12
WO 0226064 A1	20020404	GB0003714	20000927	A24B 1/04
WO 0226065 A1	20020404	HU0000101	20000927	A24F 19/10
WO 0226067 A1	20020404	FR0103158	20010928	A41D 19/00
WO 0226068 A1	20020404	US0026316	20000925	A41H 37/06
WO 0226071 A1	20020404	CA0101299	20010913	A43B 7/36
WO 0226073 A1	20020404	KR0101594	20010924	A45B 25/00
WO 0226076 A1	20020404	CN0101450	20010925	A45D 26/00
WO 0226080 A1	20020404	EP0111133	20010925	A46B 9/04
WO 0226081 A1	20020404	EP0109489	20010817	A46B 11/00
WO 0226082 A1	20020404	SE0101963	20010913	A47B 57/58
WO 0226083 A1	20020404	SE0101950	20010912	A47B 96/06
WO 0226084 A1	20020404	SE0102107	20010928	A47B 96/14
WO 0226085 A1	20020404	GB0104208	20010920	A47C 21/08
WO 0226086 A1	20020404	NZ0100201	20010928	A47F 3/00

1		2		3
WO 0226088 A1	20020404	GB0104355	20010928	A47G 19/06
WO 0226090 A1	20020404	CH0100547	20010911	A47J 19/06
WO 0226095 A1	20020404	US0142285	20010925	A47K 3/00
WO 0226096 A1	20020404	US0129972	20010925	A47K 11/12
WO 0226099 A1	20020404	US0120529	20010626	A47L 11/10
WO 0226121 A1	20020404	US0130300	20010926	A61B 3/10
WO 0226122 A1	20020404	US0129177	20010918	A61B 5/00
WO 0226123 A1	20020404	US0129189	20010918	A61B 5/00
WO 0226124 A1	20020404	US0129232	20010918	A61B 5/00
WO 0226126 A1	20020404	US0141739	20010814	A61B 5/00
WO 0226129 A1	20020404	AU0101223	20010928	A61B 5/145
WO 0226130 A1	20020404	IL0100902	20010925	A61B 6/00
WO 0226134 A1	20020404	IL0000610	20000928	A61B 6/03
WO 0226137 A1	20020404	SE0102104	20010928	A61B 6/04
WO 0226139 A1	20020404	US0130431	20010928	A61B 17/11
WO 0226142 A1	20020404	US0130100	20010925	A61B 17/22
WO 0226144 A1	20020404	US0129918	20010925	A61B 17/70
WO 0226147 A1	20020404	IL0100847	20010906	A61B 18/14
WO 0226148 A1	20020404	US0026218	20000925	A61B 18/20
WO 0226149 A1	20020404	US0026351	20000925	A61B 18/20
WO 0226151 A1	20020404	CA0 101373	20010927	A61B 19/00
WO 0226152 A1	20020404	US0127642	20010905	A61B 58/103
WO 0226156 A1	20020404	DK0100619	20010927	A61C 3/025
WO 0226157 A1	20020404	US0130479	20010928	A61C 8/00
WO 0226159 A1	20020404	US0127170	20010831	A61F 2/00
WO 0226161 A1	20020404	US0130667	20010928	A61F 2/02
WO 0226165 A1	20020404	US0130285	20010926	A61F 2/06
WO 0226166 A1	20020404	NO0100262	20010621	A61F 2/14
WO 0226171 A1	20020404	HU0100096	20010928	A61F 2/44
WO 0226174 A1	20020404	KR0100381	20010312	A61F 6/04
WO 0226175 A1	20020404	IB0100585	20010409	A61F 7/12
WO 0226176 A1	20020404	IB0100586	20010409	A61F 7/12
WO 0226177 A1	20020404	US0130076	20010926	A61F 11/10
WO 0226178 A1	20020404	US0142313	20010926	A61F 13/00
WO 0226179 A1	20020404	US0142314	20010926	A61F 13/00
WO 0226180 A1	20020404	GB0 104362	20010928	A61F 13/02
WO 0226181 A1	20020404	US0106333	20010227	A61F 13/02
WO 0226183 A1	20020404	SE0102082	20010927	A61F 13/56
WO 0226186 A1	20020404	US0131042	20010928	A61G 5/12
WO 0226188 A1	20020404	GB0 104267	20010926	A61G 13/12
WO 0226189 A1	20020404	US0126866	20010829	A61H 33/00
WO 0226196 A1	20020404	US0142120	20010910	A61K 6/00
WO 0226198 A1	20020404	US0026492	20000926	A61K 7/027
WO 0226211 A1	20020404	AU0101212	20010927	A61K 9/107
WO 0226213 A1	20020404	US0120421	20010627	A61K 9/20
WO 0226214 A1	20020404	EP0111285	20010928	A61K 9/22
WO 0226225 A1	20020404	US0130306	20010926	A61K 31/325
WO 0226227 A1	20020404	US0130194	20010927	A61K 31/365
WO 0226228 A1	20020404	US0129493	20010927	A61K 31/4184
WO 0226229 A1	20020404	JP0108569	20010928	A61K 31/4245
WO 0226230 A1	20020404	JP0108570	20010928	A61K 31/4245
WO 0226231 A1	20020404	US0129947	20010926	A61K 31/445
WO 0226232 A1	20020404	FR0102252	20010712	A61K 31/48

1				3
WO 0226233 A1	20020404	EP0111189	20010927	A61K 31/495
WO 0226234 A1	20020404	JP0108619	20011001	A61K 31/522
WO 0226235 A1	20020404	FR0102959	20010925	A61K 31/545
WO 0226236 A1	20020404	US0130508	20010928	A61K 31/55
WO 0226237 A1	20020404	JP0108304	20010925	A61K 31/573
WO 0226238 A1	20020404	AU0101206	20010926	A61K 31/665
WO 0226239 A1	20020404	US0129606	20010921	A61K 31/70
WO 0226241 A1	20020404	JP0108337	20010926	A61K 33/24
WO 0226243 A1	20020404	JP0108603	20010928	A61K 35/78
WO 0226248 A1	20020404	US0130457	20010928	A61K 38/08
WO 0226251 A1	20020404	GB0104358	20011001	A61K 39/112
WO 0226255 A1	20020404	SE0102117	20011001	A61K 39/39
WO 0226256 A1	20020404	JP0108019	20010914	A61K 39/395
WO 0226257 A1	20020404	US0130312	20010928	A61K 39/395
WO 0226260 A1	20020404	JP0108346	20010926	A61K 45/00
WO 0226261 A1	20020404	US0021987	20000928	A61K 47/00
WO 0226264 A1	20020404	US0142390	20011001	A61K 47/00
WO 0226266 A1	20020404	US0026551	20000926	A61K 49/00
WO 0226271 A1	20020404	US0130646	20011001	A61L 2/20
WO 0226272 A1	20020404	US0130084	20010926	A61L 9/00
WO 0226273 A1	20020404	JP0108339	20010926	A61L 9/01
WO 0226275 A1	20020404	US0129495	20010920	A61L 9/04
WO 0226280 A1	20020404	US0130389	20010928	A61L 31/10
WO 0226281 A1	20020404	US0130519	20010928	A61L 31/10
WO 0226289 A1	20020404	US0026770	20000928	A61M 1/00
WO 0226292 A1	20020404	EP0111266	20010928	A61M 1/36
WO 0226293 A1	20020404	KR0001078	20000928	A61M 3/00
WO 0226296 A1	20020404	EP0108896	20010801	A61M 5/31
WO 0226297 A1	20020404	CH0100469	20010731	A61M 5/315
WO 0226299 A1	20020404	EP0110651	20010914	A61M 15/00
WO 0226300 A1	20020404	GB0 104241	20010924	A61M 15/00
WO 0226301 A1	20020404	GB0104249	20010924	A61M 15/00
WO 0226302 A1	20020404	GB0104296	20010926	A61M 15/00
WO 0226303 A1	20020404	GB0 104314	20010926	A61M 15/00
WO 0226307 A1	20020404	IB0100584	20010409	A61M 25/00
WO 0226308 A1	20020404	US0126140	20010822	A61M 25/00
WO 0226310 A1	20020404	US0026560	20000928	A61M 29/00
WO 0226311 A1	20020404	US0131185	20010928	A61M 29/00
WO 0226314 A1	20020404	US0130249	20010927	A61N 1/08
WO 0226315 A1	20020404	US0129914	20010925	A61N 1/18
WO 0226316 A1	20020404	IT0100494	20010926	A61N 1/30
WO 0226317 A1	20020404	US0129892	20010925	A61N 1/32
WO 0226326 A1	20020404	FR0102974	20010925	A62B 18/08
WO 0226327 A1	20020404	CZ0100049	20010911	A62C 4/02
WO 0226328 A1	20020404	FI0100839	20010927	A62C 13/62
WO 0226329 A1	20020404	US0142348	20010928	A63B 15/02
WO 0226330 A1	20020404	IT0000495	20001130	A63B 21/065
WO 0226333 A1	20020404	US0130180	20010926	A63B 71/00
WO 0226335 A1	20020404	CH0100586	20010928	A63C 17/14
WO 0226336 A1	20020404	IB0101802	20011001	A63F 3/06
WO 0226337 A1	20020404	GB0 104289	20010926	A63H 30/04
WO 0226338 A1	20020404	US0130397	20010928	A63H 30/04
WO 0226339 A1	20020404	ES0100345	20010912	A63H 33/10

1				3
WO 0226342 A1	20020404	US0130454	20010928	B01D 9/00
WO 0226344 A1	20020404	US0127242	20010904	B01D 15/04
WO 0226345 A1	20020404	US0127615	20010906	B01D 17/038
WO 0226346 A1	20020404	SE0102071	20010926	B01D 19/00
WO 0226347 A1	20020404	US0130213	20010926	B01D 29/62
WO 0226348 A1	20020404	EP0111080	20010925	B01D 33/03
WO 0226349 A1	20020404	US0142090	20010906	B01D 33/50
WO 0226350 A1	20020404	US0027082	20000928	B01D 37/02
WO 0226352 A1	20020404	EP0111026	20010924	B01D 39/16
WO 0226353 A1	20020404	JP0108283	20010925	B01D 39/20
WO 0226360 A1	20020404	CA0101384	20010928	B01D 53/84
WO 0226361 A1	20020404	CA0101389	20010928	B01D 53/84
WO 0226365 A1	20020404	EP0009541	20000929	B01D 63/08
WO 0226369 A1	20020404	EP0111060	20010925	B01F 15/00
WO 0226370 A1	20020404	EP0111138	20010925	B01J 8/06
WO 0226373 A1	20020404	FR0002671	20000927	B01J 19/00
WO 0226374 A1	20020404	JP0108070	20010917	B01J 19/00
WO 0226375 A1	20020404	US0121401	20010706	B01J 19/00
WO 0226378 A1	20020404	US0130110	20010926	B01J 19/08
WO 0226379 A1	20020404	EP0111057	20010925	B01J 23/56
WO 0226380 A1	20020404	US0126220	20010821	B01J 29/06
WO 0226382 A1	20020404	EP0111052	20010925	B01J 31/16
WO 0226385 A1	20020404	NL0100715	20011001	B01L 3/14
WO 0226387 A1	20020404	KR0101615	20010926	B01L 9/02
WO 0226390 A1	20020404	US0142383	20010928	B05B 5/00
WO 0226391 A1	20020404	EP0111155	20010926	B05B 7/14
WO 0226393 A1	20020404	US0026568	20000927	B05B 17/04
WO 0226394 A1	20020404	US0130005	20010925	B05B 17/06
WO 0226395 A1	20020404	US0130265	20010926	B05C 1/06
WO 0226396 A1	20020404	EP0109188	20010808	B05C 3/10
WO 0226397 A1	20020404	EP0108965	20010802	B05C 5/02
WO 0226398 A1	20020404	FR0102956	20010924	B05D 1/28
WO 0226399 A1	20020404	FR0102971	20010925	B05D 1/28
WO 0226400 A1	20020404	US0127729	20010924	B05D 3/06
WO 0226401 A1	20020404	FR0102992	20010927	B05D 7/24
WO 0226403 A1	20020404	GB 104310	20010926	B07B 1/00
WO 0226404 A1	20020404	FI0100811	20010919	B07B 4/02
WO 0226406 A1	20020404	EP0111181	20010926	B08B 7/00
WO 0226407 A1	20020404	SE0102095	20010927	B08B 9/093
WO 0226412 A1	20020404	FR0 102970	20010925	B21D 5/04
WO 0226413 A1	20020404	IB0101766	20010926	B21D 5/04
WO 0226416 A1	20020404	EP0109742	20010823	B21D 51/26
WO 0226417 A1	20020404	AU0101208	20010926	B21F 15/08
WO 0226418 A1	20020404	EP0108959	20010802	B21K 1/76
WO 0226419 A1	20020404	DE0003324	20000925	B22C 9/00
WO 0226420 A1	20020404	DE0103661	20010923	B22C 9/04
WO 0226422 A1	20020404	AU0101215	20010928	B22D 11/06
WO 0226423 A1	20020404	AU0101227	20010928	B22D 11/06
WO 0226424 A1	20020404	AU0101228	20010928	B22D 11/06
WO 0226425 A1	20020404	EP0109818	20010825	B22D 11/06
WO 0226426 A1	20020404	IB0101645	20010911	B22D 17/20
WO 0226427 A1	20020404	DK0000528	20000927	B22D 33/00
WO 0226428 A1	20020404	US0142318	20010926	B23B 27/16

1		2		3
WO 0226431 A1	20020404	IB0101624	20010907	B23D 57/00
WO 0226432 A1	20020404	US0142397	20010928	B23F 21/23
WO 0226435 A1	20020404	US0124794	20010808	B23K 10/00
WO 0226437 A1	20020404	US0131040	20010927	B23K 11/04
WO 0226441 A1	20020404	US0130171	20010926	B24B 1/00
WO 0226442 A1	20020404	US0130081	20010926	B24B 23/00
WO 0226444 A1	20020404	US0128158	20010906	B24B 37/04
WO 0226445 A1	20020404	US0130922	20010929	B24B 49/12
WO 0226447 A1	20020404	CA0101357	20010927	B25B 5/00
WO 0226451 A1	20020404	JP0108492	20010928	B26B 13/24
WO 0226452 A1	20020404	AT0100298	20010921	B27B 5/065
WO 0226457 A1	20020404	DE0103709	20010927	B28B 1/50
WO 0226458 A1	20020404	AU0101211	20010927	B28B 7/38
WO 0226459 A1	20020404	EP0109454	20010816	B29B 7/60
WO 0226460 A1	20020404	CH0100428	20010709	B29B 13/06
WO 0226462 A1	20020404	US0026559	20000928	B29C 33/58
WO 0226464 A1	20020404	US0130582	20010928	B29C 35/08
WO 0226465 A1	20020404	US0141563	20010806	B29C 44/50
WO 0226469 A1	20020404	US0142349	20010928	B29C 47/06
WO 0226470 A1	20020404	US0130451	20010928	B29C 47/26
WO 0226472 A1	20020404	AT0100296	20010919	B29C 47/68
WO 0226473 A1	20020404	FI0100837	20010926	B29C 47/68
WO 0226478 A1	20020404	DE0103662	20010923	B29C 67/00
WO 0226480 A1	20020404	GB0104143	20010917	B30B 15/06
WO 0226483 A1	20020404	US0142357	20010928	B32B 3/10
WO 0226487 A1	20020404	US0130273	20010927	B32B 5/16
WO 0226488 A1	20020404	JP0108584	20010928	B32B 9/00
WO 0226489 A1	20020404	US0130025	20010925	B32B 9/04
WO 0226490 A1	20020404	US0130439	20010928	B32B 09/06
WO 0226492 A1	20020404	US0129903	20010925	B32B 27/08
WO 0226493 A1	20020404	GB0 104295	20010926	B32B 27/32
WO 0226498 A1	20020404	US0129949	20010925	B41F 7/32
WO 0226499 A1	20020404	EP0110415	20010910	B41J 2/045
WO 0226500 A1	20020404	GB0104307	20010926	B41J 2/045
WO 0226501 A1	20020404	GB0104293	20010926	B41J 2/14
WO 0226502 A1	20020404	KR0101042	20010619	B41J 2/17
WO 0226503 A1	20020404	SE0001872	20000928	B41J 2/415
WO 0226507 A1	20020404	EP0108879	20010801	B41M 5/28
WO 0226509 A1	20020404	CZ0000073	20000926	B44C 5/04
WO 0226510 A1	20020404	US0042246	20001120	B60B 5/02
WO 0226522 A1	20020404	CA0101381	20011001	B60N 2/225
WO 0226523 A1	20020404	SG0100199	20010928	B60N 2/38
WO 0226524 A1	20020404	US0129912	20010925	B60N 2/42
WO 0226525 A1	20020404	FR0 102999	20010927	B60N 2/46
WO 0226526 A1	20020404	US0130014	20010925	B60P 1/43
WO 0226530 A1	20020404	IB0101778	20010927	B60R 21/01
WO 0226533 A1	20020404	SE0102121	20010924	B60R 21/04
WO 0226534 A1	20020404	DE0 103488	20010910	B60R 21/20
WO 0226535 A1	20020404	US0130673	20011001	B60R 21/22
WO 0226548 A1	20020404	US0129974	20010926	B62D 21/11
WO 0226549 A1	20020404	US0130139	20010926	B62D 29/00
WO 0226550 A1	20020404	US0142315	20010926	B62D 29/00
WO 0226551 A1	20020404	US0142316	20010926	B62D 29/00

1		2		3
WO 0226552 A1	20020404	AT0100297	20010921	B62D 53/08
WO 0226554 A1	20020404	KR0 100496	20010328	B62K 13/02
WO 0226555 A1	20020404	US0129214	20010918	B62K 21/26
WO 0226556 A1	20020404	IT0000388	20000929	B62L 3/02
WO 0226557 A1	20020404	US0129470	20010920	B63C 9/26
WO 0226558 A1	20020404	FI0100800	20010914	B63H 5/125
WO 0226559 A1	20020404	US0026303	20000925	B64C 1/14
WO 0226562 A1	20020404	ES0100361	20010927	B65B 1/26
WO 0226563 A1	20020404	JP0107911	20010912	B65B 19/22
WO 0226564 A1	20020404	ES0100359	20010926	B65B 67/08
WO 0226568 A1	20020404	SE0101995	20010919	B65D 5/32
WO 0226570 A1	20020404	SE0102032	20010921	B65D 5/36
WO 0226571 A1	20020404	AU0101220	20010928	B65D 5/54
WO 0226572 A1	20020404	JP0108580	20010928	B65D 5/74
WO 0226574 A1	20020404	US0142369	20010928	B65D 6/28
WO 0226575 A1	20020404	EP0110953	20010921	B65D 17/32
WO 0226577 A1	20020404	EP0109754	20010823	B65D 25/20
WO 0226578 A1	20020404	US0026227	20000925	B65D 33/00
WO 0226579 A1	20020404	US0130327	20010928	B65D 33/20
WO 0226581 A1	20020404	FR0102859	20010914	B65D 41/18
WO 0226582 A1	20020404	US0130586	20010928	B65D 41/34
WO 0226584 A1	20020404	IT0100497	20010927	B65D 47/20
WO 0226585 A1	20020404	NL0100704	20010925	B65D 75/58
WO 0226586 A1	20020404	SE0102079	20010927	B65D 77/06
WO 0226589 A1	20020404	DE0003371	20000927	B65D 81/05
WO 0226593 A1	20020404	US0142289	20010925	B65D 85/57
WO 0226594 A1	20020404	DK0100620	20010928	B65D 88/14
WO 0226595 A1	20020404	ES0100360	20010926	B65F 1/06
WO 0226596 A1	20020404	NL0100716	20011001	B65F 1/14
WO 0226601 A1	20020404	EP0110960	20010922	B65G 47/84
WO 0226605 A1	20020404	FI0100842	20010928	B65H 3/06
WO 0226607 A1	20020404	GB0 104268	20010925	B65H 7/14
WO 0226609 A1	20020404	US0126979	20010829	B65H 19/10
WO 0226610 A1	20020404	US0129929	20010925	B65H 63/00
WO 0226611 A1	20020404	CH0100554	20010914	B66B 11/00
WO 0226621 A1	20020404	EP0111255	20010928	C01B 13/02
WO 0226622 A1	20020404	KR0101572	20010919	C01B 13/11
WO 0226623 A1	20020404	EP0108991	20010803	C01B 15/10
WO 0226624 A1	20020404	US0130445	20010928	C01B 31/02
WO 0226627 A1	20020404	US0128966	20010917	C01B 39/20
WO 0226628 A1	20020404	US0116036	20010519	C01G 11/05
WO 0226630 A1	20020404	EP0110513	20010912	C02F 1/28
WO 0226631 A1	20020404	EP0110634	20010914	C02F 1/28
WO 0226632 A1	20020404	EP0110926	20010921	C02F 1/28
WO 0226633 A1	20020404	EP0110930	20010921	C02F 1/28
WO 0226634 A1	20020404	SE0102050	20010925	C02F 1/44
WO 0226635 A1	20020404	DK0100626	20010928	C02F 1/461
WO 0226636 A1	20020404	EP0111287	20010927	C02F 1/467
WO 0226637 A1	20020404	CZ0100045	20010822	C02F 1/48
WO 0226638 A1	20020404	US0141884	20010827	C02F 1/50
WO 0226639 A1	20020404	JP0108279	20010921	C02F 1/52
WO 0226640 A1	20020404	US0130220	20010926	C02F 1/52
WO 0226641 A1	20020404	FR0102968	20010925	C02F 3/30

1		2		3
WO 0226643 A1	20020404	US0130219	20010926	C02F 01/52
WO 0226644 A1	20020404	EP0108833	20010731	C03B 23/11
WO 0226645 A1	20020404	US0120673	20010626	C03B 37/014
WO 0226648 A1	20020404	US0128379	20010911	C03B 37/028
WO 0226649 A1	20020404	EP0108956	20010802	C03B 37/05
WO 0226650 A1	20020404	ES0100329	20010823	C03C 8/14
WO 0226651 A1	20020404	EP0012124	20001201	C03C 17/22
WO 0226652 A1	20020404	US0129782	20010924	C03C 25/18
WO 0226653 A1	20020404	FR0102830	20010912	C03C 25/34
WO 0226655 A1	20020404	JP0107910	20010912	C04B 35/10
WO 0226656 A1	20020404	US0142184	20010918	C04B 35/18
WO 0226657 A1	20020404	SE0102060	20010925	C04B 35/58
WO 0226658 A1	20020404	US0130477	20010927	C04B 35/80
WO 0226661 A1	20020404	ES0100328	20010823	C04B 41/86
WO 0226663 A1	20020404	US0115240	20010511	C06C 9/00
WO 0226664 A1	20020404	US0115241	20010511	C06C 9/00
WO 0226667 A1	20020404	GB0 104372	20010928	C07C 1/06
WO 0226668 A1	20020404	EP0110673	20010914	C07C 5/333
WO 0226669 A1	20020404	US0125535	20010815	C07C 7/148
WO 0226670 A1	20020404	US0130003	20010926	C07C 9/00
WO 0226673 A1	20020404	US0103197	20010131	C07C 17/395
WO 0226674 A1	20020404	JP0108366	20010926	C07C 21/073
WO 0226675 A1	20020404	EP0111306	20010928	C07C 29/10
WO 0226679 A1	20020404	JP0108432	20010927	C07C 31/38
WO 0226682 A1	20020404	JP0108369	20010926	C07C 41/18
WO 0226686 A1	20020404	JP0108368	20010926	C07C 51/58
WO 0226687 A1	20020404	JP0108367	20010926	C07C 67/287
WO 0226688 A1	20020404	JP0108433	20010927	C07C 67/287
WO 0226689 A1	20020404	JP0108255	20010921	C07C 67/293
WO 0226690 A1	20020404	NL0100709	20010926	C07C 67/38
WO 0226693 A1	20020404	JP0108257	20010921	C07C213/08
WO 0226694 A1	20020404	EP0111276	20010928	C07C217/74
WO 0226696 A1	20020404	GB0104329	20010927	C07C233/03
WO 0226698 A1	20020404	EP0111050	20010925	C07C253/34
WO 0226699 A1	20020404	IL0100911	20010926	C07C255/19
WO 0226700 A1	20020404	US0116053	20010518	C07C269/04
WO 0226702 A1	20020404	EP0110564	20010913	C07C309/65
WO 0226703 A1	20020404	GB0 104327	20010927	C07C323/60
WO 0226704 A1	20020404	US0126224	20010822	C07C405/00
WO 0226707 A1	20020404	SE0102149	20010926	C07D209/56
WO 0226708 A1	20020404	JP0108466	20010927	C07D211/14
WO 0226710 A1	20020404	JP0108338	20010926	C07D211/56
WO 0226711 A1	20020404	IB0101773	20010927	C07D211/96
WO 0226713 A1	20020404	GB0 104337	20010928	C07D215/18
WO 0226714 A1	20020404	JP0108281	20010925	C07D221/20
WO 0226715 A1	20020404	EP0111259	20010928	C07D231/16
WO 0226719 A1	20020404	JP0108076	20010917	C07D239/96
WO 0226721 A1	20020404	US0130948	20010928	C07D257/02
WO 0226722 A1	20020404	GB0104345	20010928	C07D265/30
WO 0226723 A1	20020404	GB0 104350	20010928	C07D265/30
WO 0226725 A1	20020404	JP0108498	20010928	C07D307/33
WO 0226732 A1	20020404	JP0108352	20010926	C07D401/14
WO 0226734 A1	20020404	US0130313	20011001	C07D409/12

WO 0226735 A1	20020404	GB0 104334	20010928	C07D417/12
WO 0226736 A1	20020404	GB0 104346	20010928	C07D417/12
WO 0226737 A1	20020404	US0129896	20010925	C07D417/12
WO 0226739 A1	20020404	SE0102124	20010928	C07D471/04
WO 0226740 A1	20020404	SE0102125	20010928	C07D471/04
WO 0226741 A1	20020404	SE0102126	20010928	C07D471/04
WO 0226743 A1	20020404	SE0102097	20010926	C07D491/044
WO 0226744 A1	20020404	JP0108396	20010926	C07D491/12
WO 0226745 A1	20020404	JP0108530	20010928	C07D495/04
WO 0226747 A1	20020404	GB0 104317	20010927	C07D513/04
WO 0226749 A1	20020404	JP0108154	20010919	C07F 7/10
WQ 0226751 A1	20020404	DE0103766	20010928	C07F 9/38
WO 0226752 A1	20020404	US0130231	20010925	C07F 9/547
WO 0226753 A1	20020404	JP0108388	20010926	C07H 17/08
WO 0226758 A1	20020404	US0130551	20010928	C07H 21/04
WO 0226761 A1	20020404	US0130761	20011001	C07J 63/00
WO 0226762 A1	20020404	US0130774	20011001	C07J 63/00
WO 0226763 A1	20020404	EP0111061	20010925	C07J 71/00
WO 0226773 A1	20020404	AU0101229	20010928	C07K 1/26
WO 0226777 A1	20020404	FI0100856	20011001	C07K 7/08
WO 0226786 A1	20020404	EP0110771	20010918	C07K 14/34
WO 0226787 A1	20020404	EP0110772	20010918	C07K 14/34
WO 0226827 A1	20020404	EP0111252	20010928	C07K 14/715
WO 0226829 A1	20020404	EP0111140	20010925	C07K 16/00
WO 0226830 A1	20020404	FR0102972	20010925	C07K 16/00
WO 0226831 A1	20020404	EP0107877	20010709	C07K 16/40
WO 0226833 A1	20020404	US0140834	20010604	C07K 19/00
WO 0226838 A1	20020404	CN0101264	20010822	C08F 4/64
WO 0226841 A1	20020404	EP0110847	20010920	C08F 10/00
WO 0226845 A1	20020404	EP0111053	20010925	C08F118/08
WO 0226846 A1	20020404	JP0108550	20010928	C08F255/00
WO 0226847 A1	20020404	JP0108050	20010917	C08F297/02
WO 0226850 A1	20020404	JP0107491	20010830	C08G 12/42
WO 0226851 A1	20020404	EP0110563	20010913	C08G 18/18
WO 0226852 A1	20020404	EP0111107	20010926	C08G 18/28
WO 0226853 A1	20020404	EP0111104	20010926	C08G 18/62
WO 0226855 A1	20020404	US0123416	20010726	C08G 18/77
WO 0226856 A1	20020404	GB0104303	20010926	C08G 61/00
WO 0226859 A1	20020404	GB0104281	20010925	C08G 61/10
WO 0226860 A1	20020404	GB0104308	20010926	C08G 61/12
WO 0226861 A1	20020404	US0129680	20010921	C08G 64/00
WO 0226862 A1	20020404	EP0110562	20010913	C08G 64/06
WO 0226863 A1	20020404	JP0108149	20010919	C08G 64/20
WO 0226865 A1	20020404	EP0111025	20010924	C08G 69/16
WO 0226870 A1	20020404	JP0106542	20010730	C08J 5/24
WO 0226874 A1	20020404	US0130437	20010928	C08K 5/3492
WO 0226875 A1	20020404	US0129686	20010921	C08K 5/521
WO 0226876 A1	20020404	JP0108437	20010927	C08L 1/08
WO 0226879 A1	20020404	AU0101226	20010928	C08L 23/04
WO 0226880 A1	20020404	EP0110381	20010908	C08L 23/04
WO 0226884 A1	20020404	EP0110710	20010917	C08L 59/00
WO 0226885 A1	20020404	EP0110711	20010917	C08L 59/00
WO 0226886 A1	20020404	EP0110560	20010913	C08L 69/00

1		2		3
WO 0226889 A1	20020404	EP0111305	20010928	C08L 95/00
WO 0226890 A1	20020404	EP0110130	20010903	C09B 23/00
WO 0226891 A1	20020404	US0130404	20010928	C09B 23/02
WO 0226892 A1	20020404	EP0111079	20010925	C09B 67/00
WO 0226894 A1	20020404	US0128896	20010918	C09C 1/00
WO 0226895 A1	20020404	EP0110864	20010917	C09D 5/02
WO 0226900 A1	20020404	US0130088	20010926	C09D 11/00
WO 0226904 A1	20020404	EP0111106	20010926	C09D 17/00
WO 0226907 A1	20020404	US0101380	20010115	C09J 4/06
WO 0226908 A1	20020404	EP0110808	20010919	C09J 11/04
WO 0226910 A1	20020404	US0129805	20010925	C09K 3/18
WO 0226911 A1	20020404	US0130190	20010927	C09K 3/18
WO 0226915 A1	20020404	EP0111016	20010924	C10G 7/00
WO 0226916 A1	20020404	US0129898	20010924	C10G 27/04
WO 0226917 A1	20020404	US0129875	20010924	C10G 65/12
WO 0226918 A1	20020404	US0130606	20010928	C10L 1/00
WO 0226922 A1	20020404	EP0111179	20010926	C11D 3/00
WO 0226924 A1	20020404	US0128223	20010907	C11D 7/50
WO 0226925 A1	20020404	EP0108972	20010802	C11D 11/00
WO 0226926 A1	20020404	EP0110807	20010919	C11D 17/00
WO 0226927 A1	20020404	EP0111290	20010928	C11D 17/00
WO 0226928 A1	20020404	US0130554	20010927	C11D 17/04
WO 0226940 A1	20020404	AU0101199	20010925	C12N 5/06
WO 0226956 A1	20020404	US0130092	20010926	C12N 9/54
WO 0226963 A1	20020404	JP0108344	20010926	C12N 15/09
WO 0226964 A1	20020404	JP0108387	20010926	C12N 15/09
WO 0226977 A1	20020404	JP0006668	20000927	C12N 15/12
WO 0226978 A1	20020404	JP0108446	20010927	C12N 15/12
WO 0226979 A1	20020404	JP0108536	20010928	C12N 15/12
WO 0226989 A1	20020404	EP0110770	20010918	C12N 15/31
WO 0226992 A1	20020404	EP0108989	20010803	C12N 15/52
WO 0226993 A1	20020404	US0130558	20010928	C12N 15/52
WO 0226994 A1	20020404	AU0101221	20010928	C12N 15/54
WO 0226995 A1	20020404	GB0104131	20010914	C12N 15/54
WO 0227000 A1	20020404	EP0110942	20010921	C12N 15/77
WO 0227002 A1	20020404	DE0103768	20010926	C12N 15/82
WO 0227006 A1	20020404	NL0100703	20010925	C12N 15/86
WO 0227008 A1	20020404	SE0102098	20010926	C12N 15/87
WO 0227009 A1	20020404	EP0108781	20010728	C12P 13/08
WO 0227010 A1	20020404	JP0108566	20010928	C12P 17/18
WO 0227012 A1	20020404	JP0108483	20010927	C12P 21/06
WO 0227019 A1	20020404	US0130881	20011001	C12Q 1/48
WO 0227020 A1	20020404	CH0000534	20000929	C12Q 1/68
WO 0227028 A1	20020404	US0130366	20010927	C12Q 1/68
WO 0227030 A1	20020404	US0130413	20010927	C12Q 1/68
WO 0227032 A1	20020404	US0130455	20010928	C12Q 1/68
WO 0227033 A1	20020404	US0130549	20010928	C12Q 1/68
WO 0227037 A1	20020404	FI0100849	20010928	C13D 3/14
WO 0227038 A1	20020404	FI0100846	20010928	C13J 1/06
WO 0227039 A1	20020404	FI0100848	20010928	C13K 13/00
WO 0227040 A1	20020404	GB0 104348	20010927	C14C 9/02
WO 0227042 A1	20020404	EP0111117	20010926	C21B 7/10
WO 0227043 A1	20020404	EP0109853	20010827	C21B 13/00

WO 0227044 A1	20020404	AU0101225	20010928	C21D 8/02
WO 0227045 A1	20020404	US0142301	20010924	C22B 3/02
WO 0227050 A1	20020404	US0129778	20010925	C22C 16/00
WO 0227052 A1	20020404	JP0108170	20010920	C22C 21/00
WO 0227056 A1	20020404	SE0101986	20010918	C22C 38/58
WO 0227058 A1	20020404	IT0100488	20010925	C23C 14/16
WO 0227064 A1	20020404	EP0110961	20010922	C23C 16/448
WO 0227065 A1	20020404	US0130159	20010925	C23C 22/48
WO 0227068 A1	20020404	US0130717	20010927	C23F 11/02
WO 0227069 A1	20020404	US0130767	20010927	C23F 11/02
WO 0227071 A1	20020404	EP0110267	20010906	C25B 1/30
WO 0227072 A1	20020404	AU0101234	20010928	C25C 1/06
WO 0227078 A1	20020404	EP0110078	20010831	C30B 25/14
WO 0227080 A1	20020404	SG0000150	20000926	C30B 33/02
WO 0227082 A1	20020404	US0131174	20010928	D01F 8/04
WO 0227083 A1	20020404	US0131190	20010928	D01F 8/04
WO 0227089 A1	20020404	US0130077	20010926	D04H 1/54
WO 0227090 A1	20020404	FR0102978	20010926	D04H 1/70
WO 0227092 A1	20020404	KR0100437	20010320	D06M 13/11
WO 0227094 A1	20020404	EP0111274	20010928	D21F 1/66
WO 0227097 A1	20020404	FI0100850	20010928	D21H 25/10
WO 0227098 A1	20020404	EP0109462	20010816	D21H 27/00
WO 0227099 A1	20020404	EP0111046	20010925	E01B 7/02
WO 0227100 A1	20020404	EP0111032	20010924	E01C 5/00
WO 0227101 A1	20020404	AU0101233	20010928	E01C 11/12
WO 0227102 A1	20020404	EP0009417	20000926	E01D 19/06
WO 0227103 A1	20020404	ES0100318	20010809	E01F 9/017
WO 0227104 A1	20020404	SE0102086	20010928	E01F 15/00
WO 0227105 A1	20020404	US0142274	20010924	E02D 27/42
WO 0227106 A1	20020404	JP0108544	20010928	E02D 29/00
WO 0227109 A1	20020404	AU0101119	20010906	E04B 1/38
WO 0227110 A1	20020404	AT0100308	20010928	E04B 1/74
WO 0227111 A1	20020404	GB0 104309	20010927	E04B 1/80
WO 0227112 A1	20020404	EP0110861	20010920	E04C 1/39
WO 0227113 A1	20020404	SE0101915	20010907	E04C 3/17
WO 0227114 A1	20020404	AU0101217	20010928	E04D 13/076
WO 0227115 A1	20020404	NZ0100203	20010928	E04D 13/14
WO 0227116 A1	20020404	EP0009432	20000927	E04F 10/06
WO 0227117 A1	20020404	DE0103725	20010928	E04F 13/08
WO 0227118 A1	20020404	SE0101983	20010917	E04F 17/00
WO 0227119 A1	20020404	IB0101786	20010928	E04G 11/46
WO 0227120 A1	20020404	US0142284	20010925	E04H 4/16
WO 0227121 A1	20020404	US0142295	20010925	E04H 4/16
WO 0227122 A1	20020404	US0026495	20000926	E04H 17/16
WO 0227125 A1	20020404	EP0109817	20010825	E05B 13/10
WO 0227127 A1	20020404	EP0009349	20000926	E05C 9/04
WO 0227128 A1	20020404	AT0100303	20010925	E05D 7/04
WO 0227129 A1	20020404	GB0 103946	20010903	E05D 15/52
WO 0227133 A1	20020404	CA0101382	20011001	E05F 15/12
WO 0227135 A1	20020404	US0130019	20010927	E06B 3/663
WO 0227136 A1	20020404	CA0 101368	20010927	E06B 9/18
WO 0227137 A1	20020404	GB0 104260	20010924	E21B 33/12
WO 0227141 A1	20020404	US0129519	20010921	E21B 43/38

1		2		3
WO 0227142 A1	20020404	NO0100372	20010911	E21D 11/10
WO 0227150 A1	20020404	SE0102029	20010921	F01D 21/00
WO 0227151 A1	20020404	US0009102	20000406	F01D 25/28
WO 0227155 A1	20020404	SE0102034	20010921	F01L 1/26
WO 0227157 A1	20020404	US0127485	20010905	F01M 3/02
WO 0227158 A1	20020404	FR0002691	20000928	F01M 11/03
WO 0227161 A1	20020404	CN0000242	20000818	F01N 7/14
WO 0227163 A1	20020404	AU0101214	20010928	F02B 33/04
WO 0227165 A1	20020404	GB0 104304	20010926	F02B 75/34
WO 0227166 A1	20020404	EP0111051	20010925	F02B 77/13
WO 0227168 A1	20020404	SE0102089	20010928	F02C 3/14
WO 0227169 A1	20020404	SE0102088	20010928	F02C 7/20
WO 0227170 A1	20020404	US0130209	20010927	F02D 25/02
WO 0227172 A1	20020404	EP0109486	20010817	F02D 41/12
WO 0227173 A1	20020404	US0130553	20010927	F02D 41/16
WO 0227175 A1	20020404	GB0 104285	20010926	F02G 1/043
WO 0227176 A1	20020404	GB0 104286	20010926	F02G 1/043
WO 0227177 A1	20020404	US0127349	20010830	F02K 1/36
WO 0227181 A1	20020404	JP0108518	20010928	F02N 11/08
WO 0227182 A1	20020404	JP0108519	20010928	F02N 11/08
WO 0227183 A1	20020404	DE0 103682	20010926	F02P 9/00
WO 0227184 A1	20020404	BG0100013	20010813	F03G 7/10
WO 0227185 A1	20020404	AU0101168	20010917	F04B 43/12
WO 0227186 A1	20020404	US0130281	20010927	F04B 49/00
WO 0227191 A1	20020404	US0 126987	20010830	F04D 29/66
WO 0227198 A1	20020404	DE0 103703	20010927	F16B39/32
WO 0227199 A1	20020404	DE0103704	20010927	F16B39/32
WO 0227200 A1	20020404	AT0100285	20010912	F16C 7/02
WO 0227207 A1	20020404	SE0102103	20010928	F16D69/00
WO 0227208 A1	20020404	EP0110800	20010919	F16D69/02
WO 0227210 A1	20020404	US0 130071	20010926	F16F 7/10
WO 0227212 A1	20020404	EP0111200	20010927	F16F 15/121
WO 0227216 A1	20020404	US0142229	20010920	F16H55/44
WO 0227217 A1	20020404	US0130316	20010928	F16H61/46
WO 0227224 A1	20020404	EP0110382	20010908	F16K 11/074
WO 0227225 A1	20020404	IB0102343	20010928	F16K 27/07
WO 0227226 A1	20020404	JP0108632	20011001	F16K 31/06
WO 0227227 A1	20020404	US0130719	20010928	F16K 31/64
WO 0227231 A1	20020404	EP0110598	20010913	F16L 33/02
WO 0227233 A1	20020404	EP0110271	20010906	F16L 37/38
WO 0227234 A1	20020404	NL0100689	20010917	F21S 4/00
WO 0227235 A1	20020404	US0142385	20011001	F21V 29/00
WO 0227239 A1	20020404	JP0108650	20011001	F23G 5/24
WO 0227241 A1	20020404	EP0111116	20010926	F23Q 7/22
WO 0227247 A1	20020404	KR0100260	20010221	F24J 1/00
WO 0227248 A1	20020404	US0130262	20010927	F25B 45/00
WO 0227250 A1	20020404	US0030430	20001106	F25D 21/14
WO 0227251 A1	20020404	AU0101204	20010926	F26B 21/10
WO 0227252 A1	20020404	US0130143	20010927	F27D 17/00
WO 0227255 A1	20020404	EP0107741	20010706	F28D 7/16
WO 0227257 A1	20020404	DK0100403	20010612	F28F 3/08
WO 0227261 A1	20020404	DK0100617	20010927	F41J 9/16
WO 0227266 A1	20020404	US0130333	20010928	G01B 7/30

WO 0227271 A1	20020404	FR0102966	20010925	G01C 9/28
WO 0227272 A1	20020404	US0127735	20010927	G01C 21/26
WO 0227281 A1	20020404	DK0100625	20010928	G01G 11/04
WO 0227282 A1	20020404	FR0 102960	20010925	G01G 19/07
WO 0227283 A1	20020404	JP0006561	20000925	G01J 1/42
WO 0227284 A1	20020404	JP0006562	20000925	G01J 1/44
WO 0227285 A1	20020404	US0130344	20010928	G01J 3/02
WO 0227287 A1	20020404	US0123423	20010726	G01J 3/18
WO 0227289 A1	20020404	US0130177	20010926	G01K 7/42
WO 0227296 A1	20020404	US0 142219	20010917	G01N 15/14
WO 0227297 A1	20020404	US0130267	20010926	G01N 21/00
WO 0227300 A1	20020404	GB0104313	20010927	G01N 21/64
WO 0227304 A1	20020404	FI0100851	20010928	G01N 21/89
WO 0227305 A1	20020404	JP0108295	20010925	G01N 21/956
WO 0227308 A1	20020404	EP0111204	20010927	G01N 23/20
WO 0227309 A1	20020404	NL0100711	20010927	G01N 24/08
WO 0227312 A1	20020404	US0 130046	20010926	G01N 27/28
WO 0227313 A1	20020404	US0130308	20010926	G01N 33/48
WO 0227314 A1	20020404	JP0108296	20010925	G01N 33/50
WO 0227323 A1	20020404	FI0100834	20010926	G01N 33/574
WO 0227325 A1	20020404	EP0110767	20010918	G01N 33/66
WO 0227328 A1	20020404	JP0108577	20010928	G01N 33/68
WO 0227330 A1	20020404	JP0108482	20010927	G01N 33/72
WO 0227331 A1	20020404	JP0108484	20010927	G01N 33/72
WO 0227334 A1	20020404	US0 129934	20010925	G01R 1/00
WO 0227339 A1	20020404	NZ0100208	20011001	G01R 31/302
WO 0227345 A1	20020404	EP0110740	20010917	G01R 33/3815
WO 0227352 A1	20020404	CH0100492	20010810	G01S 17/36
WO 0227358 A1	20020404	US0129948	20010925	G02B 1/01
WO 0227359 A1	20020404	AU0101218	20010928	G02B 1/10
WO 0227361 A1	20020404	FR0102985	20010926	G02B 5/18
WO 0227365 A1	20020404	US0130492	20010928	G02B 6/00
WO 0227366 A1	20020404	GB0 104270	20010925	G02B 6/126
WO 0227367 A1	20020404	IN0000092	20000927	G02B 6/22
WO 0227370 A1	20020404	AU0000735	20000630	G02B 6/293
WO 0227371 A1	20020404	CA0 101348	20010921	G02B 6/293
WO 0227374 A1	20020404	SE0102044	20010924	G02B 6/38
WO 0227378 A1	20020404	US0 130406	20010928	G02B 13/18
WO 0227380 A1	20020404	NO0100395	20010927	G02B 21/34
WO 0227382 A1	20020404	JP0108382	20010926	G02B 26/00
WO 0227383 A1	20020404	JP0108383	20010926	G02B 26/00
WO 0227384 A1	20020404	JP0108384	20010926	G02B 26/00
WO 0227386 A1	20020404	HU0100089	20010907	G02B 27/22
WO 0227388 A1	20020404	EP0111176	20010926	G02C 7/04
WO 0227389 A1	20020404	IB0101791	20010928	G02C 7/04
WO 0227398 A1	20020404	US0 142381	20010928	G03B 1/56
WO 0227399 A1	20020404	JP0108578	20010928	G03B 21/60
WO 0227403 A1	20020404	US0127668	20010906	G03F 1/00
WO 0227407 A1	20020404	JP0108356	20010926	G03F 7/027
WO 0227409 A1	20020404	US0129198	20010918	G03F 7/42
WO 0227411 A1	20020404	US0125049	20010810	G03G 15/20
WO 0227412 A1	20020404	US0 125246	20010810	G03G 15/20
WO 0227413 A1	20020404	US0 125244	20010810	G03G 21/00

1					3	
WO	0227415	A1	20020404	GB0104311	20010927	G04G 1/00
WO	0227419	A1	20020404	US0041004	20000926	G05D 7/06
WO	0227420	A1	20020404	EP0110383	20010908	G05D 23/13
WO	0227441	A1	20020404	EP0111042	20010925	G06F 1/00
WO	0227446	A1	20020404	DK0100609	20010925	G06F 1/10
WO	0227454	A1	20020404	NO0100383	20010920	G06F 3/00
WO	0227455	A1	20020404	NO0100385	20010920	G06F 3/00
WO	0227456	A1	20020404	SE0102096	20010927	G06F 3/00
WO	0227458	A1	20020404	US0130253	20010927	G06F 3/00
WO	0227460	A1	20020404	AU0101209	20010926	G06F 3/033
WO	0227461	A1	20020404	NO0100369	20010907	G06F 3/033
WO	0227462	A1	20020404	US0112350	20010410	G06F 3/06
WO	0227465	A1	20020404	US0130844	20010928	G06F 7/38
WO	0227472	A1	20020404	US0130136	20010926	G06F 9/06
WO	0227474	A1	20020404	GB0 104301	20010926	G06F 9/302
WO	0227476	A1	20020404	GB0 104294	20010926	G06F 9/312
WO	0227478	A1	20020404	GB0 104298	20010926	G06F 9/38
WO	0227479	A1	20020404	GB0 104299	20010926	G06F 9/38
WO	0227480	A1	20020404	SE0102066	20010926	G06F 9/38
WO	0227485	A1	20020404	US0142337	20010927	G06F 9/44
WO	0227486	A1	20020404	US0142341	20010927	G06F 9/44
WO	0227487	A1	20020404	US0130030	20010925	G06F 9/445
WO	0227492	A1	20020404	US0130006	20010925	G06F 9/54
WO	0227501	A1	20020404	JP0006420	20000920	G06F 12/14
WO	0227505	A1	20020404	US0129861	20010925	G06F 13/00
WO	0227508	A1	20020404	US0130179	20010926	G06F 13/00
WO	0227510	A1	20020404	US0130260	20010927	G06F 13/00
WO	0227511	A1	20020404	US0130462	20010928	G06F 13/00
WO	0227514	A1	20020404	US0129769	20010925	G06F 15/16
WO	0227515	A1	20020404	US0129785	20010925	G06F 15/16
WO	0227516	A1	20020404	US0130476	20010927	G06F 15/16
WO	0227517	A1	20020404	US0131192	20010928	G06F 15/16
WO	0227518	A1	20020404	US0142360	20010928	G06F 15/16
WO	0227519	A1	20020404	US0130150	20010924	G06F 15/173
WO	0227520	A1	20020404	US0130465	20010927	G06F 15/173
WO	0227522	A1	20020404	US0129775	20010925	G06F 15/18
WO	0227523	A1	20020404	US0129776	20010925	G06F 15/18
WO	0227526	A1	20020404	US0128700	20010913	G06F 17/00
WO	0227528	A1	20020404	US0129801	20010924	G06F 17/00
WO	0227531	A1	20020404	US0130304	20010925	G06F 17/00
WO	0227532	A1	20020404	US0130524	20011001	G06F 17/00
WO	0227533	A1	20020404	US0130527	20011001	G06F 17/00
WO	0227535	A1	20020404	CN0000292	20000928	G06F 17/20
WO	0227536	A1	20020404	US0129943	20010925	G06F 17/20
WO	0227537	A1	20020404	US0130566	20010928	G06F 17/24
WO	0227539	A1	20020404	SE0102069	20010926	G06F 17/27
WO	0227540	A1	20020404	AU0101173	20010919	G06F 17/30
WO	0227541	A1	20020404	CN0000246	20000823	G06F 17/30
WO	0227542	A1	20020404	CN0000293	20000928	G06F 17/30
WO	0227544	A1	20020404	GB0 104248	20010924	G06F 17/30
WO	0227548	A1	20020404	JP0108435	20010927	G06F 17/30
WO	0227549	A1	20020404	KR0101511	20010906	G06F 17/30
WO	0227550	A1	20020404	US0026202	20000925	G06F 17/30

WO 0227553 A1	20020404	US0129789	20010925	G06F 17/30
WO 0227555 A1	20020404	US0129965	20010925	G06F 17/30
WO 0227556 A1	20020404	US0130007	20010925	G06F 17/30
WO 0227557 A1	20020404	US0130064	20010925	G06F 17/30
WO 0227559 A1	20020404	US0130496	20010928	G06F 17/30
WO 0227563 A1	20020404	US0142165	20010914	G06F 17/30
WO 0227564 A1	20020404	US0129419	20010921	G06F 17/50
WO 0227565 A1	20020404	US0130401	20010928	G06F 17/50
WO 0227566 A1	20020404	FR0102856	20010914	G06F 17/60
WO 0227567 A1	20020404	FR0 102977	20010926	G06F 17/60
WO 0227569 A1	20020404	IB0101484	20010817	G06F 17/60
WO 0227584 A1	20020404	JP0009385	20001228	G06F 17/60
WÖ 0227585 A1	20020404	JP0009386	20001228	G06F 17/60
WO 0227586 A1	20020404	JP0009387	20001228	G06F 17/60
WO 0227587 A1	20020404	JP0106709	20010803	G06F 17/60
WO 0227588 A1	20020404	JP0108123	20010919	G06F 17/60
WO 0227589 A1	20020404	JP0108404	20010926	G06F 17/60
WO 0227593 A1	20020404	KR0001415	20001207	G06F 17/60
WO 0227594 A1	20020404	KR0101550	20010915	G06F 17/60
WO 0227595 A1	20020404	SE0101916	20010907	G06F 17/60
WO 0227598 A1	20020404	US0129517	20010921	G06F 17/60
WO 0227599 A1	20020404	US0129539	20010921	G06F 17/60
WO 0227605 A1	20020404	US0129961	20010926	G06F 17/60
WO 0227607 A1	20020404	US0130037	20010925	G06F 17/60
WO 0227608 A1	20020404	US0130049	20010926	G06F 17/60
WO 0227609 A1	20020404	US0130125	20010925	G06F 17/60
WO 0227610 A1	20020404	US0130193	20010926	G06F 17/60
WO 0227613 A1	20020404	US0130347	20010926	G06F 17/60
WO 0227614 A1	20020404	US0130370	20011001	G06F 17/60
WO 0227615 A1	20020404	US0130380	20010928	G06F 17/60
WO 0227616 A1	20020404	US0130400	20010928	G06F 17/60
WO 0227620 A1	20020404	US0130499	20010928	G06F 17/60
WO 0227621 A1	20020404	US0130513	20010928	G06F 17/60
WO 0227622 A1	20020404	US0130547	20010928	G06F 17/60
WO 0227623 A1	20020404	US0130751	20011001	G06F 17/60
WO 0227624 A1	20020404	US0130758	20011001	G06F 17/60
WO 0227625 A1	20020404	US0130787	20010928	G06F 17/60
WO 0227626 A1	20020404	US0130805	20010927	G06F 17/60
WO 0227629 A1	20020404	US0140024	20010206	G06F 17/60
WO 0227630 A1	20020404	US0141899	20010827	G06F 17/60
WO 0227632 A1	20020404	US0142330	20010926	G06F 17/60
WO 0227633 A1	20020404	US0142342	20010928	G06F 17/60
WO 0227634 A1	20020404	US0107659	20010309	G06F 17/60
WO 0227637 A1	20020404	KR0101546	20010914	G06F 19/00
WO 0227639 A1	20020404	US0130489	20010928	G06F 19/00
WO 0227643 A1	20020404	NO0100401	20010928	G06K 7/10
WO 0227644 A1	20020404	GB0 104288	20010926	G06K 9/62
WO 0227646 A1	20020404	AT0100305	20010926	G06K 17/00
WO 0227647 A1	20020404	DE0102297	20010626	G06K 19/06
WO 0227648 A1	20020404	NO0100400	20010928	G06K 19/06
WO 0227650 A1	20020404	US0130022	20010927	G06K 19/07
WO 0227651 A1	20020404	EP0111145	20010926	G06K 19/077
WO 0227652 A1	20020404	DE0102302	20010626	G06K 19/08

1		2		3
WO 0227655 A1	20020404	US0129887	20010925	G06N 7/08
WO 0227665 A1	20020404	US0130525	20011001	G06T 11/20
WO 0227667 A1	20020404	US0128563	20010914	G06T 17/00
WO 0227668 A1	20020404	GB0 104342	20010928	G07C 9/00
WO 0227670 A1	20020404	SE0102015	20010920	G07D 11/00
WO 0227671 A1	20020404	ES0100342	20010911	G07F 1/02
WO 0227673 A1	20020404	ES0100343	20010911	G07F 9/06
WO 0227674 A1	20020404	F10100843	20010928	G07F 17/32
WO 0227675 A1	20020404	GB0 104277	20010925	G07F 17/32
WO 0227679 A1	20020404	GB0 104347	20010928	G07F 17/42
WO 0227681 A1	20020404	US0104406	20010212	G07F 19/00
WO 0227682 A1	20020404	US0129276	20010918	G08B 13/14
WO 0227683 A1	20020404	EP0110455	20010910	G08B 21/00
WO 0227685 A1	20020404	US0142093	20010910	G08B 21/00
WO 0227686 A1	20020404	US0129647	20010921	G08B 23/00
WO 0227687 A1	20020404	US0142363	20010928	G08B 23/00
WO 0227688 A1	20020404	US0130326	20010928	G08B 29/00
WO 0227689 A1	20020404	FR0 102904	20010919	G08C 17/02
WO 0227691 A1	20020404	EP0109190	20010808	G08G 1/127
WO 0227694 A1	20020404	CZ0100054	20010925	G09B 9/00
WO 0227696 A1	20020404	NZ0000187	20000928	G09F 7/00
WO 0227698 A1	20020404	KR 100772	20010514	G09F 13/04
WO 0227704 A1	20020404	US0130325	20010928	G09G 5/00
WO 0227705 A1	20020404	US0 130386	20010927	G09G 5/00
WO 0227707 A1	20020404	FI0100832	20010924	G10H 1/00
WO 0227710 A1	20020404	GB0104168	20010919	G10L 13/04
WO 0227711 A1	20020404	EP0110824	20010919	G10L 15/04
WO 0227712 A1	20020404	US0 142324	20010926	G10L 15/18
WO 0227713 A1	20020404	JP0100857	20010207	G11B 5/02
WO 0227716 A1	20020404	JP0108611	20010928	G11B 7/24
WO 0227720 A1	20020404	KR0101620	20010926	G11B 20/10
WO 0227722 A1	20020404	GB0 104361	20010928	G11B 20/14
WO 0227726 A1	20020404	EP0110619	20010914	G11B 27/10
WO 0227730 A1	20020404	EP0106607	20010612	G21D 5/02
WO 0227731 A1	20020404	EP0109700	20010822	H01B 3/44
WO 0227734 A1	20020404	NZ0100195	20010921	H01B 9/04
WO 0227735 A1	20020404	US0 129971	20010926	H01B 12/00
WO 0227736 A1	20020404	US0130086	20010926	H01F 1/00
WO 0227738 A1	20020404	SE0102074	20010926	H01G 4/012
WO 0227742 A1	20020404	US0131172	20010928	H01H 33/59
WO 0227748 A1	20020404	KR0101263	20010724	H01J 29/02
WO 0227751 A1	20020404	US0 125243	20010810	H01J 35/10
WO 0227752 A1	20020404	US0 129952	20010925	H0U 35/10
WO 0227757 A1	20020404	FR0103009	20010928	H01J 49/4
WO 0227758 A1	20020404	CN0 101220	20010807	H0U 61/04
WO 0227772 A1	20020404	JP0108555	20010928	H01L 21/205
WO 0227773 A1	20020404	US0130670	20010928	H01L 21/22
WO 0227774 A1	20020404	AU0101216	20010928	H01L 21/265
WO 0227780 A1	20020404	JP0108559	20010928	H01L 21/58
WO 0227781 A1	20020404	SG0000161	20000929	H01L 21/60
WO 0227783 A1	20020404	GB0 104321	20010927	H01L 21/762
WO 0227787 A1	20020404	JP0108461	20010927	H01L 23/12
WO 0227808 A1	20020404	CH0100552	20010913	H01L 39/24

1				3
WO 0227809 A1	20020404	JP0108402	20010926	H01L 41/08
WO 0227812 A1	20020404	IT0100489	20010925	H01L 51/20
WO 0227817 A1	20020404	US0130132	20010926	H01M 2/10
WO 0227818 A1	20020404	US0130785	20010928	H01M 2/10
WO 0227823 A1	20020404	CA0101349	20010921	H01M 4/48
WO 0227824 A1	20020404	CA0101350	20010921	H01M 4/48
WO 0227825 A1	20020404	JP0108348	20010926	H01M 4/58
WO 0227826 A1	20020404	US0130024	20010926	H01M 4/86
WO 0227827 A1	20020404	US0130557	20010928	H01M 4/86
WO 0227828 A1	20020404	JP0108597	20010928	H01M 4/88
WO 0227829 A1	20020404	JP0108598	20010928	H01M 4/88
WO 0227830 A1	20020404	JP0108600	20010928	H01M 4/96
WO 0227831 A1	20020404	JP0108601	20010928	H01M 4/96
WO 0227840 A1	20020404	US0142291	20010925	H01M 8/00
WO 0227843 A1	20020404	JP0108596	20010928	H01M 8/02
WO 0227844 A1	20020404	JP0108599	20010928	H01M 8/02
WO 0227850 A1	20020404	JP0108595	20010928	H01M 8/04
WO 0227859 A1	20020404	SE0102070	20010926	H01Q 1/22
WO 0227860 A1	20020404	JP0108351	20010926	H01Q 1/24
WO 0227861 A1	20020404	US0120194	20010625	H01Q 1/24
WO 0227863 A1	20020404	GB0103983	20010905	H01Q 3/00
WO 0227866 A1	20020404	EP0108865	20010731	H01Q 19/10
WO 0227870 A1	20020404	US0129574	20010921	H01R 13/64
WO 0227871 A1	20020404	US0130555	20010927	H01S 3/094
WO 0227872 A1	20020404	IB0101714	20010919	H01S 3/23
WO 0227880 A1	20020404	US0130846	20010928	H02G 3/12
WO 0227881 A1	20020404	IB0100991	20010607	H02G 3/14
WO 0227882 A1	20020404	AU0101200	20010924	H02G 9/04
WO 0227885 A1	20020404	EP0109984	20010830	H02G 15/184
WO 0227888 A1	20020404	EP0110842	20010919	H02H 9/04
WO 0227890 A1	20020404	DK0000527	20000927	H02J 3/00
WO 0227892 A1	20020404	US0130669	20010928	H02J 4/00
WO 0227893 A1	20020404	JP0107916	20010912	H02K 1/27
WO 0227898 A1	20020404	JP0108409	20010926	H02K 33/16
WO 0227899 A1	20020404	GB0104287	20010926	H02K 35/02
WO 0227900 A1	20020404	NL0100681	20010914	H02K 41/03
WO 0227901 A1	20020404	NL0100705	20010925	H02K 41/03
WO 0227902 A1	20020404	CH0100252	20010420	H02K 53/00
WO 0227907 A1	20020404	US0125245	20010810	H02M 7/00
WO 0227937 A1	20020404	SE0102113	20010928	H03L 7/04
WO 0227952 A1	20020404	FI0100780	20010907	H04B 1/16
WO 0227953 A1	20020404	SE0102114	20010928	H04B 1/16
WO 0227957 A1	20020404	JP0108416	20010927	H04B 1/707
WO 0227963 A1	20020404	KR0101629	20010927	H04B 3/54
WO 0227964 A1	20020404	US0130765	20010927	H04B 7/00
WO 0227967 A1	20020404	US0128494	20010914	H04B 7/005
WO 0227971 A1	20020404	JP0108350	20010926	H04B 7/06
WO 0227973 A1	20020404	KR0101602	20010925	H04B 7/155
WO 0227975 A1	20020404	US0126482	20010823	H04B 7/185
WO 0227978 A1	20020404	SE0102084	20010927	H04B 10/08
WO 0227980 A1	20020404	SE0101990	20010918	H04B 10/155
WO 0227989 A1	20020404	US0130331	20010928	H04J 3/00
WO 0227991 A1	20020404	US0129275	20010918	H04J 3/16

1		2		3
WO 0227994 A1	20020404	US0130607	20010926	H04J 14/08
WO 0228001 A1	20020404	GB0103314	20010723	H04L 1/00
WO 0228007 A1	20020404	US0142339	20010927	H04L 9/00
WO 0228008 A1	20020404	FI0100835	20010926	H04L 9/30
WO 0228009 A1	20020404	FI0100836	20010926	H04L 9/30
WO 0228012 A1	20020404	FR0100631	20010302	H04L 9/32
WO 0228026 A1	20020404	SE0002676	20001227	H04L 12/28
WO 0228027 A1	20020404	EP0111028	20010924	H04L 12/40
WO 0228028 A1	20020404	CA0001127	20000929	H04L 12/56
WO 0228029 A1	20020404	CA0001418	20001129	H04L 12/56
WO 0228033 A1	20020404	EP0109885	20010828	H04L 12/56
WO 0228034 A1	20020404	FI0100847	20010928	H04L 12/56
WO 0228037 A1	20020404	EP0110880	20010920	H04L 12/58
WO 0228040 A1	20020404	GB0104276	20010925	H04L 25/03
WO 0228060 A1	20020404	EP0009414	20000926	H04L 29/12
WO 0228065 A1	20020404	US0129795	20010925	H04M 1/24
WO 0228067 A1	20020404	NO0100384	20010920	H04M 1/247
WO 0228068 A1	20020404	US0129296	20010918	H04M 1/64
WO 0228078 A1	20020404	US0142347	20010928	H04M 3/00
WO 0228082 A1	20020404	FI0100853	20011001	H04M 3/42
WO 0228087 A1	20020404	IB0101799	20011001	H04N 1/409
WO 0228088 A1	20020404	KR0101633	20010928	H04N 5/20
WO 0228091 A1	20020404	JP0108423	20010927	H04N 5/232
WO 0228093 A1	20020404	US0126618	20010824	H04N 5/262
WO 0228096 A1	20020404	JP0108248	20010921	H04N 5/44
WO 0228098 A1	20020404	US0142307	20010925	H04N 5/76
WO 0228102 A1	20020404	US0129958	20010925	H04N 7/025
WO 0228105 A1	20020404	US0141991	20010904	H04N 7/173
WO 0228106 A1	20020404	KR0101547	20010914	H04N 7/20
WO 0228113 A1	20020404	EP0109450	20010816	H04Q 3/00
WO 0228114 A1	20020404	FI0100782	20010907	H04Q 3/00
WO 0228127 A1	20020404	US0130771	20011001	H04Q 7/20
WO 0228128 A1	20020404	US0142297	20010926	H04Q 7/20
WO 0228129 A1	20020404	GB0104049	20010910	H04Q 7/22
WO 0228131 A1	20020404	GB0103291	20010723	H04Q 7/30
WO 0228133 A1	20020404	FR0 102969	20010925	H04Q 7/32
WO 0228136 A1	20020404	DE0003438	20000929	H04Q 7/36
WO 0228139 A1	20020404	US0130052	20010926	H04Q 11/04
WO 0228141 A1	20020404	HU0000102	20000929	H04R 5/02
WO 0228144 A1	20020404	EP0110958	20010921	H05B 6/80
WO 0228145 A1	20020404	EP0110959	20010921	H05B 6/80
WO 0228146 A1	20020404	EP0010543	20001026	H05B 7/148
WO 0228153 A1	20020404	SE0102106	20010928	H05G 1/02
WO 0228154 A1	20020404	US0129950	20010925	H05G 1/64
WO 0228155 A1	20020404	US0130068	20010926	H05K 1/02
WO 0228157 A1	20020404	DK0100612	20010926	H05K 5/02
WO 0228158 A1	20020404	US0142353	20010927	H05K 7/10
WO 0228159 A1	20020404	US0130833	20010928	H05K 7/14
WO 0223971 A2	20020328	US0126387	20010822	BRAK KLASY
WO 0223972 A2	20020328	US0127526	20010905	BRAK KLASY
WO 0223977 A2	20020328	DE0103566	20010914	A01K
WO 0223978 A2	20020328	US0129059	20010918	A01K
WO 0223980 A2	20020328	GB0104219	20010921	A01K 11/00

1					3
WO 0223983 A2	20020328	US0129864	20010920	A01K	67/00
WO 0223984 A2	20020328	US0129588	20010919	A01M	1/20
WO 0223985 A2	20020328	EP0110303	20010907	A01N	
WO 0223986 A2	20020328	JP0107166	20010821	A01N	
WO 0223993 A2	20020328	US0123484	20010726	A01N	59/12
WO 0224001 A2	20020328	EP0110386	20010908	A23K	1/16
WO 0224002 A2	20020328	GB0104230	20010921	A23K	1/16
WO 0224003 A2	20020328	US0128601	20010914	A23L	
WO 0224005 A2	20020328	CA0101323	20010918	A24D	1/02
WO 0224006 A2	20020328	CA0101324	20010918	A24D	1/02
WO 0224010 A2	20020328	GB0104242	20010924	A41D	
WO 0224016 A2	20020328	CA0101351	20010921	A43B	7/02
WO 0224024 A2	20020328	US0130111	20010920	A45D	40/04
WO 0224027 A2	20020328	US0129322	20010919	A47B	
WO 0224036 A2	20020328	IB0101702	20010918	A47F	9/00
WO 0224037 A2	20020328	US0129537	20010921	A47G	
WO 0224040 A2	20020328	GB0104240	20010925	A47G	29/14
WO 0224044 A2	20020328	CA0101343	20010920	A47K	10/36
WO 0224048 A2	20020328	IL0100906	20010925	A61B	
WO 0224049 A2	20020328	US0123560	20010726	A61B	
WO 0224050 A2	20020328	US0129359	20010919	A61B	
WO 0224052 A2	20020328	US0129453	20010921	A61B	
WO 0224053 A2	20020328	US0129582	20010921	A61B	
WO 0224054 A2	20020328	US0129619	20010921	A61B	
WO 0224055 A2	20020328	US0129644	20010920	A61B	
WO 0224057 A2	20020328	US0142232	20010920	A61B	
WO 0224058 A2	20020328	IL0100843	20010906	A61B	1/00
WO 0224061 A2	20020328	US0142236	20010920	A61B	5/
WO 0224071 A2	20020328	US0142265	20010924	A61B	5/107
WO 0224080 A2	20020328	US0129746	20010924	A61B	17/064
WO 0224088 A2	20020328	US0127556	20010906	A61B	17/72
WO 0224094 A2	20020328	IL0100893	20010924	A61B	19/00
WO 0224098 A2	20020328	FR0102901	20010918	A61C	
WO 0224099 A2	20020328	IL0100885	20010921	A61C	
WO 0224101 A2	20020328	CA0101301	20010913	A61C	7/28
WO 0224106 A2	20020328	US0129690	20010921	A61F	2/01
WO 0224107 A2	20020328	US0129586	20010919	A61F	2/02
WO 0224108 A2	20020328	EP0110348	20010907	A61F	2/06
WO 0224109 A2	20020328	US0127158	20010830	A61F	2/06
WO 0224110 A2	20020328	US0128898	20010918	A61F	2/06
WO 0224111 A2	20020328	US0129082	20010918	A61F	2/06
WO 0224112 A2	20020328	US0129562	20010921	A61F	2/06
WO 0224113 A2	20020328	US0129814	20010924	A61F	2/06
WO 0224114 A2	20020328	US0130085	20010925	A61F	2/06
WO 0224115 A2	20020328	US0142083	20010910	A61F	2/06
WO 0224121 A2	20020328	US0129349	20010919	A61F	2/44
WO 0224122 A2	20020328	US0142193	20010918	A61F	2/44
WO 0224127 A2	20020328	CH0000525	20000925	A61F	11/00
WO 0224132 A2	20020328	US0129625	20010921	A61F	13/53
WO 0224138 A2	20020328	US0129527	20010920	A61G	11/00
WO 0224140 A2	20020328	EP0110688	20010915	A61J	
WO 0224143 A2	20020328	US0129133	20010919	A61K	
WO 0224144 A2	20020328	US0129340	20010920	A61K	

1		2		3
WO 0224145 A2	20020328	US0129354	20010919	A61K
WO 0224146 A2	20020328	US0129371	20010920	A61K
WO 0224147 A2	20020328	US0129691	20010921	A61K
WO 0224148 A2	20020328	US0129742	20010920	A61K
WO 0224149 A2	20020328	US0129830	20010924	A61K
WO 0224150 A2	20020328	US0130096	20010925	A61K
WO 0224151 A2	20020328	US0142438	20010924	A61K
WO 0224152 A2	20020328	IL0100826	20010902	A61K 7/00
WO 0224154 A2	20020328	US0128829	20010915	A61K 7/00
WO 0224156 A2	20020328	EP0110617	20010914	A61K 7/48
WO 0224157 A2	20020328	US0129241	20010918	A61K 9/00
WO 0224158 A2	20020328	US0129311	20010919	A61K 9/00
WO 0224160 A2	20020328	US0129591	20010920	A61K 9/00
WO 0224164 A2	20020328	FR0 102948	20010921	A61K 9/16
WO 0224165 A2	20020328	GB0104231	20010920	A61K 9/16
WO 0224173 A2	20020328	EP0110821	20010919	A61K 9/48
WO 0224175 A2	20020328	GB0104255	20010925	A61K 9/72
WO 0224176 A2	20020328	EP0110932	20010921	A61K 31/00
WO 0224177 A2	20020328	IB0102120	20010920	A61K 31/00
WO 0224178 A2	20020328	US0127612	20010906	A61K 31/00
WO 0224179 A2	20020328	US0127620	20010906	A61K 31/00
WO 0224180 A2	20020328	US0129422	20010920	A61K 31/00
WO 0224181 A2	20020328	US0141928	20010829	A61K 31/00
WO 0224184 A2	20020328	EP0110830	20010919	A61K 31/122
WO 0224185 A2	20020328	CA0101337	20010919	A61K 31/13
WO 0224187 A2	20020328	EP0110927	20010921	A61K 31/13
WO 0224194 A2	20020328	EP0111485	20010919	A61K 31/22
WO 0224203 A2	20020328	IB0101743	20010922	A61K 31/535
WO 0224204 A2	20020328	US0142275	20010920	A61K 31/554
WO 0224210 A2	20020328	GB0104164	20010919	A61K 33/16
WO 0224214 A2	20020328	GB0104178	20010918	A61K 38/00
WO 0224215 A2	20020328	US0126028	20010917	A61K 38/00
WO 0224216 A2	20020328	US0129188	20010918	A61K 38/00
WO 0224220 A2	20020328	GE0100004	20011016	A61K 39/00
WO 0224221 A2	20020328	US0129152	20010917	A61K 39/00
WO 0224223 A2	20020328	US0129636	20010921	A61K 39/00
WO 0224224 A2	20020328	GB0104116	20010913	A61K 39/12
WO 0224226 A2	20020328	GB0104224	20010921	A61K 41/00
WO 0224232 A2	20020328	US0130503	20010925	A61K 47/48
WO 0224233 A2	20020328	US0129158	20010919	A61K 48/00
WO 0224235 A2	20020328	EP0105483	20010511	A61K 51/04
WO 0224241 A2	20020328	US0129671	20010920	A61L 27/24
WO 0224244 A2	20020328	US0129572	20010920	A61L 27/36
WO 0224249 A2	20020328	IB0102285	20010921	A61L 31/10
WO 0224254 A2	20020328	GB0104250	20010924	A61M 1/10
WO 0224261 A2	20020328	US0130119	20010925	A61M 11/06
WO 0224262 A2	20020328	CH01 00515	20010823	A61M 15/00
WO 0224263 A2	20020328	EP0110327	20010907	A61M 15/00
WO 0224271 A2	20020328	US0127266	20010831	A61M 25/00
WO 0224275 A2	20020328	US0129106	20010914	A61N 1/39
WO 0224281 A2	20020328	US0129244	20010919	A63B
WO 0224282 A2	20020328	ZA0100147	20010917	A63B 55/00
WO 0224283 A2	20020328	IB0101712	20010919	A63B 69/00

1				3
WO 0224285 A2	20020328	GB0104170	20010918	A63F
WO 0224288 A2	20020328	US0128683	20010913	A63F 13/00
WO 0224296 A2	20020328	US0128326	20010910	B01D
WO 0224302 A2	20020328	US0129180	20010919	B01D 17/00
WO 0224307 A2	20020328	GB0104126	20010914	B01D 39/16
WO 0224308 A2	20020328	EP0110690	20010917	B01D 53/00
WO 0224313 A2	20020328	US0142271	20010925	B01D 57/00
WO 0224322 A2	20020328	US0129307	20010919	B01J 19/00
WO 0224323 A2	20020328	US0130087	20010925	B01J 19/00
WO 0224324 A2	20020328	US0130094	20010925	B01J 19/00
WO 0224325 A2	20020328	US0130113	20010925	B01J 19/00
WO 0224329 A2	20020328	US0129701	20010921	B01J 29/00
WO 0224331 A2	20020328	US0128371	20010910	B01J 31/00
WO 0224335 A2	20020328	US0128215	20010906	B01J 39/00
WO 0224343 A2	20020328	EP0110514	20010912	B05D
WO 0224344 A2	20020328	EP0111083	20010925	B05D
WO 0224365 A2	20020328	US0129710	20010921	B21C 37/00
WO 0224367 A2	20020328	US0121896	20010712	B21D 1/06
WO 0224370 A2	20020328	US0141786	20010820	B21D 22/20
WO 0224373 A2	20020328	US0128819	20010914	B21D 39/04
WO 0224375 A2	20020328	EP0110473	20010911	B22B
WO 0224400 A2	20020328	US0128985	20010917	B23Q 1/00
WO 0224417 A2	20020328	US0129069	20010918	B25J
WO 0224430 A2	20020328	CA0101321	20010919	B29C 45/14
WO 0224432 A2	20020328	US0142246	20010921	B29C 47/00
WO 0224452 A2	20020328	DE0 103557	20010917	B41F
WO 0224515 A2	20020328	US0129415	20010917	B62J
WO 0224518 A2	20020328	US0129266	20010918	B62K 15/00
WO 0224525 A2	20020328	US0129667	20010921	B64C 3/46
WO 0224534 A2	20020328	ZA0000175	20000920	B65D 19/32
WO 0224535 A2	20020328	EP0110703	20010917	B65D 21/02
WO 0224541 A2	20020328	IT0100373	20010716	B65D 47/24
WO 0224542 A2	20020328	US0142034	20010906	B65D 51/16
WO 0224552 A2	20020328	US0129080	20010918	B65D 83/14
WO 0224560 A2	20020328	US0129400	20010920	B65H 1/30
WO 0224562 A2	20020328	US0129057	20010917	B65H 19/00
WO 0224568 A2	20020328	US0126469	20010824	B66F
WO 0224594 A2	20020328	ZA0100149	20010920	C04B 2/00
WO 0224596 A2	20020328	US0129375	20010918	C04B 28/00
WO 0224597 A2	20020328	US0129376	20010918	C04B 28/26
WO 0224598 A2	20020328	US0129079	20010918	C04B 35/00
WO 0224607 A2	20020328	EP0109868	20010827	C05C 9/02
WO 0224609 A2	20020328	RU0100395	20010919	C07B
WO 0224610 A2	20020328	RU0100396	20010919	C07B
WO 0224611 A2	20020328	RU0100397	20010919	C07B
WO 0224613 A2	20020328	IB0101677	20010913	C07C
WO 0224623 A2	20020328	GB0104226	20010921	C07C 51/09
WO 0224626 A2	20020328	US0125459	20010814	C07C209/00
WO 0224632 A2	20020328	US0127622	20010906	C07C237/00
WO 0224634 A2	20020328	US0126966	20010829	C07C263/00
WO 0224635 A2	20020328	JP0108155	20010919	C07C275/40
WO 0224636 A2	20020328	US0129432	20010920	C07C311/00
WO 0224640 A2	20020328	US0129550	20010920	C07D

1		2		3
WO 0224650 A2	20020328	IB0102082	20010918	C07D213/00
WO 0224657 A2	20020328	US0129037	20010918	C07D233/00
WO 0224658 A2	20020328	US0129064	20010918	C07D233/00
WO 0224659 A2	20020328	US0129095	20010918	C07D233/00
WO 0224661 A2	20020328	EP0110376	20010908	C07D235/26
WO 0224663 A2	20020328	JP0107766	20010907	C07D239/00
WO 0224666 A2	20020328	EP0110704	20010917	C07D239/94
WO 0224672 A2	20020328	US0125892	20010817	C07D307/00
WO 0224681 A2	20020328	US0129175	20010919	C07D401/04
WO 0224690 A2	20020328	US0128406	20010912	C07D413/14
WO 0224695 A2	20020328	US0129624	20010921	C07D471/04
WO 0224700 A2	20020328	US0129447	20010920	C07D487/04
WO 0224701 A2	20020328	US0129535	20010920	C07D487/04
WO 0224706 A2	20020328	US0128575	20010913	C07D498/18
WO 0224709 A2	20020328	EP0110918	20010920	C07D513/04
WO 0224715 A2	20020328	US0129569	20010921	C07H 13/02
WO 0224716 A2	20020328	EP0110268	20010906	C07H 21/00
WO 0224722 A2	20020328	IL0100871	20010916	C07K
WO 0224726 A2	20020328	BE0100162	20010921	C07K 14/00
WO 0224727 A2	20020328	CA0101333	20010919	C07K 14/00
WO 0224729 A2	20020328	EP0110979	20010918	C07K 14/00
WO 0224730 A2	20020328	EP0110999	20010920	C07K 14/00
WO 0224731 A2	20020328	EP0111009	20010924	C07K 14/00
WO 0224732 A2	20020328	EP0111031	20010924	C07K 14/00
WO 0224733 A2	20020328	US0129115	20010917	C07K 14/00
WO 0224734 A2	20020328	IB0101914	20010919	C07K 14/005
WO 0224735 A2	20020328	US0129637	20010921	C07K 14/155
WO 0224740 A2	20020328	US0129406	20010919	C07K 14/435
WO 0224741 A2	20020328	US0129454	20010921	C07K 14/435
WO 0224742 A2	20020328	US0129455	20010920	C07K 14/435
WO 0224743 A2	20020328	US0129870	20010919	C07K 14/435
WO 0224744 A2	20020328	US0130069	20010925	C07K 14/435
WO 0224745 A2	20020328	EP0110831	20010919	C07K 14/47
WO 0224747 A2	20020328	EP0110087	20010831	C07K 14/575
WO 0224748 A2	20020328	US0129211	20010919	C07K 14/705
WO 0224749 A2	20020328	US0129217	20010920	C07K 14/705
WO 0224750 A2	20020328	US0129656	20010921	C07K 14/705
WO 0224752 A2	20020328	MX0100069	20010831	C07K 16/00
WO 0224753 A2	20020328	US0142191	20010918	C08B
WO 0224756 A2	20020328	US0128989	20010917	C08F 2/44
WO 0224757 A2	20020328	US0128990	20010917	C08F 2/44
WO 0224758 A2	20020328	US0128991	20010917	C08F 2/44
WO 0224759 A2	20020328	US0128992	20010917	C08F 2/44
WO 0224760 A2	20020328	US0128994	20010917	C08F 2/44
WO 0224766 A2	20020328	US0128554	20010911	C08F 8/30
WO 0224771 A2	20020328	EP0110909	20010920	C08F 26/02
WO 0224772 A2	20020328	US0128555	20010911	C08F214/00
WO 0224773 A2	20020328	EP0110906	20010920	C08F246/00
WO 0224775 A2	20020328	US0129083	20010918	C08G 18/00
WO 0224776 A2	20020328	US0129330	20010919	C08G 18/00
WO 0224777 A2	20020328	US0129331	20010920	C08G 18/00
WO 0224778 A2	20020328	US0129614	20010921	C08G 18/00
WO 0224780 A2	20020328	US0129668	20010921	C08G 18/08

1		2		3
WO 0224786 A2	20020328	EP0111021	20010924	C08G 75/00
WO 0224789 A2	20020328	US0129724	20010921	C08J 3/00
WO 0224790 A2	20020328	US0126223	20010822	C08J 3/03
WO 0224791 A2	20020328	US0129345	20010920	C08J 5/18
WO 0224792 A2	20020328	US0125333	20010813	C08J 7/00
WO 0224794 A2	20020328	JP0108187	20010920	C08J 9/18
WO 0224798 A2	20020328	US0128253	20010910	C08K 5/00
WO 0224799 A2	20020328	US0128921	20010914	C08K 5/00
WO 0224805 A2	20020328	EP0110428	20010910	C08L 25/12
WO 0224812 A2	20020328	US0142253	20010921	C08L 77/00
WO 0224820 A2	20020328	EP0111034	20010925	C09D
WO 0224823 A2	20020328	EP0111137	20010925	C09D167/00
WO 0224830 A2	20020328	US0129723	20010921	C09K 5/06
WO 0224831 A2	20020328	EP0110904	20010920	C09K 7/02
WO 0224835 A2	20020328	CA0101316	20010918	C10G 9/00
WO 0224845 A2	20020328	US0129396	20010919	C11D 1/22
WO 0224846 A2	20020328	EP0110566	20010913	C11D 3/00
WO 0224847 A2	20020328	EP0110936	20010921	C11D 3/00
WO 0224848 A2	20020328	GB0104155	20010918	C11D 3/00
WO 0224861 A2	20020328	EP0109159	20010808	C12M 1/20
WO 0224862 A2	20020328	CH0100570	20010919	C12M 1/34
WO 0224863 A2	20020328	IL0100864	20010912	C12N
WO 0224864 A2	20020328	US0129251	20010919	C12N
WO 0224865 A2	20020328	US0129288	20010919	C12N
WO 0224866 A2	20020328	US0129513	20010921	C12N
WO 0224867 A2	20020328	US0129798	20010924	C12N
WO 0224868 A2	20020328	US0129966	20010924	C12N
WO 0224869 A2	20020328	IB0101850	20010905	C12N 1/00
WO 0224872 A2	20020328	GB0104184	20010919	C12N 5/06
WO 0224874 A2	20020328	US0129065	20010918	C12N 5/06
WO 0224876 A2	20020328	EP0111087	20010925	C12N 7/00
WO 0224877 A2	20020328	EP0110698	20010917	C12N 9/00
WO 0224878 A2	20020328	EP0111008	20010924	C12N 9/00
WO 0224879 A2	20020328	US0142221	20010919	C12N 9/00
WO 0224882 A2	20020328	CA0101355	20010925	C12N 9/42
WO 0224883 A2	20020328	EP0110956	20010921	C12N 9/52
WO 0224884 A2	20020328	EP0110697	20010917	C12N 15/00
WO 0224885 A2	20020328	EP0110929	20010921	C12N 15/00
WO 0224886 A2	20020328	EP0111006	20010924	C12N 15/00
WO 0224887 A2	20020328	IB0102327	20010919	C12N 15/00
WO 0224888 A2	20020328	US0127099	20010829	C12N 15/00
WO 0224889 A2	20020328	US0128639	20010912	C12N 15/00
WO 0224890 A2	20020328	US0129088	20010918	C12N 15/00
WO 0224891 A2	20020328	US0129183	20010919	C12N 15/00
WO 0224892 A2	20020328	US0129213	20010919	C12N 15/00
WO 0224893 A2	20020328	US0129549	20010919	C12N 15/00
WO 0224894 A2	20020328	US0129659	20010921	C12N 15/00
WO 0224895 A2	20020328	US0129834	20010921	C12N 15/00
WO 0224896 A2	20020328	US0129857	20010920	C12N 15/00
WO 0224897 A2	20020328	US0129976	20010921	C12N 15/00
WO 0224898 A2	20020328	US0130114	20010925	C12N 15/00
WO 0224899 A2	20020328	US0130305	20010925	C12N 15/00
WO 0224904 A2	20020328	EP0110875	20010920	C12N 15/10

1			2		3
WO 0224907 A2	20020328		EP0110702	20010917	C12N 15/12
WO 0224910 A2	20020328		US0129218	20010920	C12N 15/12
WO 0224911 A2	20020328		US0129373	20010919	C12N 15/12
WO 0224912 A2	20020328		US0129576	20010921	C12N 15/12
WO 0224913 A2	20020328		US0130083	20010925	C12N 15/12
WO 0224917 A2	20020328		EP0110805	20010919	C12N 15/52
WO 0224920 A2	20020328		US0129161	20010919	C12N 15/54
WO 0224921 A2	20020328		US0130115	20010925	C12N 15/54
WO 0224924 A2	20020328		US0129451	20010920	C12N 15/55
WO 0224925 A2	20020328		US0130118	20010925	C12N 15/55
WO 0224927 A2	20020328		EP0110700	20010917	C12N 15/57
WO 0224929 A2	20020328		US0129873	20010924	C12N 15/62
WO 0224930 A2	20020328		GB0 104210	20010920	C12N 15/64
WO 0224933 A2	20020328		EP0111086	20010925	C12N 15/86
WO 0224938 A2	20020328		US0129826	20010924	C12P 19/20
WO 0224940 A2	20020328		EP0111492	20010920	C12Q 1/00
WO 0224941 A2	20020328		GB0 104220	20010924	C12Q 1/00
WO 0224942 A2	20020328		US0129523	20010919	C12Q 1/00
WO 0224943 A2	20020328		US0129548	20010919	C12Q 1/00
WO 0224945 A2	20020328		GB0 104245	20010924	C12Q 1/68
WO 0224946 A2	20020328		IB0101643	20010910	C12Q 1/68
WO 0224947 A2	20020328		IB0102237	20010920	C12Q 1/68
WO 0224948 A2	20020328		IB0102274	20010921	C12Q 1/68
WO 0224950 A2	20020328		SE0102054	20010925	C12Q 1/68
WO 0224955 A2	20020328		US0129258	20010919	C12Q 1/68
WO 0224956 A2	20020328		US0129287	20010919	C12Q 1/68
WO 0224959 A2	20020328		US0129743	20010924	C12Q 1/68
WO 0224973 A2	20020328		US0126803	20010828	C23C 22/00
WO 0224974 A2	20020328		US0129231	20010919	C23C 22/00
WO 0224983 A2	20020328		US0129685	20010921	C30B 23/02
WO 0224988 A2	20020328		US0129379	20010919	D01F
WO 0224993 A2	20020328		CH0100569	20010919	D01H 4/02
WO 0224998 A2	20020328		EP0110753	20010918	D04H 1/46
WO 0224999 A2	20020328		EP0111136	20010925	D04H 1/46
WO 0225002 A2	20020328		US0129105	20010914	D06F 87/00
WO 0225003 A2	20020328		US0129632	20010921	D06M 10/00
WO 0225004 A2	20020328		US0129313	20010919	D06N
WO 0225007 A2	20020328		CA0101295	20010912	D21C
WO 0225023 A2	20020328		US0129851	20010921	E04B
WO 0225035 A2	20020328		US0129741	20010921	E04G
WO 0225038 A2	20020328		KR0101081	20010625	E05B
WO 0225050 A2	20020328		EP0110823	20010919	E21B
WO 0225051 A2	20020328		US0142266	20010924	E21B
WO 0225064 A2	20020328		US0142267	20010924	F01D
WO 0225082 A2	20020328		EP0111081	20010925	F02B 77/00
WO 0225144 A2	20020328		EP0111044	20010925	F16J
WO 0225153 A2	20020328		EP0110774	20010918	F16K 31/06
WO 0225156 A2	20020328		GB0 104166	20010919	F16L
WO 0225157 A2	20020328		US0129174	20010919	F16L
WO 0225158 A2	20020328		CA0101318	20010919	F16L 5/00
WO 0225204 A2	20020328		US0129427	20010920	F28F
WO 0225208 A2	20020328		US0129052	20010918	G01C
WO 0225226 A2	20020328		EP0110840	20010919	G01F 15/00

1						3
WO	0225228	A2	20020328	US0129737	20010924	G01G
WO	0225232	A2	20020328	US0129309	20010919	G01J 1/00
WO	0225233	A2	20020328	US0125706	20010816	G01J 3/00
WO	0225241	A2	20020328	US0142268	20010924	G01N
WO	0225247	A2	20020328	US0129240	20010919	G01N 15/00
WO	0225259	A2	20020328	US0126085	20010821	G01N 27/00
WO	0225260	A2	20020328	US0129404	20010920	G01N 27/00
WO	0225263	A2	20020328	EP0110036	20010830	G01N 27/447
WO	0225267	A2	20020328	US0119171	20010614	G01N 30/00
WO	0225269	A2	20020328	GB0104200	20010920	G01N 33/00
WO	0225271	A2	20020328	US0129235	20010919	G01N 33/20
WO	0225275	A2	20020328	US0128516	20010913	G01N 33/483
WO	0225278	A2	20020328	DE0103628	20010920	G01N 33/50
WO	0225279	A2	20020328	EP0110816	20010919	G01N 33/50
WO	0225281	A2	20020328	EP0110464	20010911	G01N 33/53
WO	0225282	A2	20020328	US0129796	20010924	G01N 33/543
WO	0225284	A2	20020328	US0130188	20010925	G01N 33/569
WO	0225286	A2	20020328	US0129531	20010920	G01N 33/574
WO	0225287	A2	20020328	GB0104182	20010919	G01N 33/68
WO	0225288	A2	20020328	US0129658	20010921	G01N 33/68
WO	0225291	A2	20020328	US0129425	20010920	G01R
WO	0225292	A2	20020328	US0129530	20010920	G01R 1/073
WO	0225315	A2	20020328	US0142212	20010919	G01V
WO	0225316	A2	20020328	CA0101341	20010925	G01V 1/00
WO	0225319	A2	20020328	GB0104140	20010917	G01V 13/00
WO	0225320	A2	20020328	IL0100879	20010916	G02B
WO	0225321	A2	20020328	US0129284	20010919	G02B
WO	0225322	A2	20020328	US0129663	20010920	G02B
WO	0225323	A2	20020328	US0128063	20010907	G02B 1/00
WO	0225327	A2	20020328	US0129178	20010919	G02B 6/00
WO	0225328	A2	20020328	US0129233	20010919	G02B 6/00
WO	0225329	A2	20020328	US0129314	20010920	G02B 6/00
WO	0225330	A2	20020328	US0129545	20010920	G02B 6/00
WO	0225336	A2	20020328	US0129516	20010921	G02B 6/12
WO	0225338	A2	20020328	US0129753	20010921	G02B 6/122
WO	0225343	A2	20020328	EP0110614	20010914	G02B 6/44
WO	0225345	A2	20020328	US0129832	20010921	G02B 7/00
WO	0225348	A2	20020328	US0128694	20010914	G02B 26/00
WO	0225349	A2	20020328	US0129070	20010918	G02B 26/00
WO	0225350	A2	20020328	US0129167	20010917	G02B 26/00
WO	0225351	A2	20020328	US0129208	20010917	G02B 26/00
WO	0225352	A2	20020328	US0129305	20010917	G02B 26/00
WO	0225356	A2	20020328	GB0104273	20010925	G02F
WO	0225358	A2	20020328	US0129529	20010920	G02F
WO	0225359	A2	20020328	US0142200	20010918	G02F
WO	0225366	A2	20020328	US0129308	20010919	G02F 1/1368
WO	0225368	A2	20020328	US0123849	20010730	G02F 2/00
WO	0225373	A2	20020328	US0128777	20010913	G03F 7/00
WO	0225374	A2	20020328	US0129243	20010919	G03F 7/00
WO	0225375	A2	20020328	US0129565	20010921	G03F 7/00
WO	0225376	A2	20020328	EP0110784	20010918	G03F 7/004
WO	0225382	A2	20020328	GB0104263	20010925	G04G
WO	0225384	A2	20020328	US0129040	20010918	G05B 13/02

WO 0225387 A2	20020328	US0129341	20010919	G05B 19/042
WO 0225395 A2	20020328	US0129343	20010920	G06E
WO 0225396 A2	20020328	FR0102924	20010920	G06F
WO 0225397 A2	20020328	IL0100829	20010904	G06F
WO 0225398 A2	20020328	US0127527	20010905	G06F
WO 0225399 A2	20020328	US0127532	20010905	G06F
WO 0225400 A2	20020328	US0128969	20010917	G06F
WO 0225401 A2	20020328	US0129149	20010917	G06F
WO 0225402 A2	20020328	US0129336	20010919	G06F
WO 0225403 A2	20020328	US0129366	20010920	G06F
WO 0225404 A2	20020328	US0129494	20010920	G06F
WO 0225405 A2	20020328	US0129731	20010919	G06F
WO 0225406 A2	20020328	US0129771	20010924	G06F
WO 0225407 A2	20020328	US0142004	20010905	G06F
WO 0225408 A2	20020328	US0142287	20010925	G06F
WO 0225409 A2	20020328	CA0101344	20010920	G06F 1/00
WO 0225414 A2	20020328	US0129128	20010919	G06F 1/00
WO 0225415 A2	20020328	US0129554	20010921	G06F 1/00
WO 0225416 A2	20020328	US0129692	20010920	G06F 1/00
WO 0225422 A2	20020328	GB0 104197	20010920	G06F 3/12
WO 0225423 A2	20020328	IB0101764	20010925	G06F 3/14
WO 0225425 A2	20020328	GB0 104158	20010917	G06F 9/00
WO 0225426 A2	20020328	US0128468	20010912	G06F 9/00
WO 0225427 A2	20020328	US0128687	20010914	G06F 9/00
WO 0225428 A2	20020328	US0128688	20010914	G06F 9/00
WO 0225429 A2	20020328	US0128888	20010917	G06F 9/00
WO 0225430 A2	20020328	US0129055	20010918	G06F 9/00
WO 0225431 A2	20020328	US0129318	20010919	G06F 9/00
WO 0225432 A2	20020328	US0106537	20010228	G06F 9/00
WO 0225436 A2	20020328	GB0 104174	20010919	G06F 9/445
WO 0225440 A2	20020328	US0122971	20010719	G06F 9/54
WO 0225441 A2	20020328	US0142215	20010919	G06F 11/00
WO 0225445 A2	20020328	IB0101725	20010919	G06F 12/00
WO 0225446 A2	20020328	US0042349	20001129	G06F 12/00
WO 0225447 A2	20020328	US0129602	20010920	G06F 12/00
WO 0225448 A2	20020328	US0129694	20010920	G06F 12/00
WO 0225449 A2	20020328	US0128585	20010913	G06F 13/00
WO 0225450 A2	20020328	US0128763	20010913	G06F 13/00
WO 0225453 A2	20020328	US0128057	20010907	G06F 13/16
WO 0225454 A2	20020328	US0128627	20010914	G06F 13/16
WO 0225456 A2	20020328	US0126943	20010828	G06F 13/40
WO 0225469 A2	20020328	US0129360	20010919	G06F 17/00
WO 0225471 A2	20020328	US0129837	20010920	G06F 17/00
WO 0225480 A2	20020328	CA0 101309	20010918	G06F 17/30
WO 0225481 A2	20020328	CA0 100665	20010523	G06F 17/30
WO 0225482 A2	20020328	CH01 00574	20010921	G06F 17/30
WO 0225488 A2	20020328	IB0101752	20010925	G06F 17/30
WO 0225496 A2	20020328	US0127018	20010830	G06F 17/30
WO 0225500 A2	20020328	US0129486	20010920	G06F 17/30
WO 0225501 A2	20020328	US0129787	20010924	G06F 17/30
WO 0225504 A2	20020328	US0129140	20010920	G06F 17/50
WO 0225508 A2	20020328	BE0100160	20010919	G06F 17/60
WO 0225509 A2	20020328	CZ0100051	20010920	G06F 17/60

			2		3	
WO	0225512	A2	20020328	FR0002647	20000925	G06F 17/60
WO	0225515	A2	20020328	IB0101701	20010918	G06F 17/60
WO	0225516	A2	20020328	IB0101703	20010918	G06F 17/60
WO	0225531	A2	20020328	US0127124	20010830	G06F 17/60
WO	0225533	A2	20020328	US0127377	20010830	G06F 17/60
WO	0225534	A2	20020328	US0127433	20010905	G06F 17/60
WO	0225540	A2	20020328	US0128839	20010910	G06F 17/60
WO	0225544	A2	20020328	US0129113	20010917	G06F 17/60
WO	0225545	A2	20020328	US0129121	20010917	G06F 17/60
WO	0225552	A2	20020328	US0129416	20010901	G06F 17/60
WO	0225553	A2	20020328	US0129428	20010920	G06F 17/60
WO	0225557	A2	20020328	US0129580	20010921	G06F 17/60
WO	0225558	A2	20020328	US0129744	20010921	G06F 17/60
WO	0225559	A2	20020328	US0129747	20010924	G06F 17/60
WO	0225561	A2	20020328	US0142220	20010919	G06F 17/60
WO	0225562	A2	20020328	US0142273	20010924	G06F 17/60
WO	0225565	A2	20020328	US0129124	20010919	G06F 19/00
WO	0225566	A2	20020328	US0129125	20010919	G06F 19/00
WO	0225567	A2	20020328	US0129290	20010918	G06F 19/00
WO	0225570	A2	20020328	US0142053	20010906	G06F 19/00
WO	0225574	A2	20020328	GB0104236	20010924	G06K 9/00
WO	0225575	A2	20020328	US0129768	20010924	G06K 9/00
WO	0225577	A2	20020328	US0129693	20010920	G06K 11/00
WO	0225582	A2	20020328	EP0110579	20010912	G06K 19/077
WO	0225585	A2	20020328	IL0100876	20010916	G06T
WO	0225586	A2	20020328	IL0100877	20010916	G06T
WO	0225587	A2	20020328	IL0100878	20010916	G06T
WO	0225588	A2	20020328	US0129573	20010921	G06T
WO	0225592	A2	20020328	US0129877	20010922	G06T 7/00
WO	0225596	A2	20020328	CA0101347	20010919	G06T 17/40
WO	0225600	A2	20020328	EP0109914	20010829	G07D 7/00
WO	0225601	A2	20020328	US0129858	20010924	G07F
WO	0225606	A2	20020328	CA0101345	20010920	G07F 11/00
WO	0225609	A2	20020328	US0129718	20010921	G07F 17/00
WO	0225613	A2	20020328	IB0101964	20010903	G08B 15/00
WO	0225617	A2	20020328	IL0100889	20010924	G08G 1/01
WO	0225629	A2	20020328	BE0100168	20010925	G10H 1/34
WO	0225630	A2	20020328	US0129487	20010920	G10K
WO	0225634	A2	20020328	IB0101734	20010917	G10L
WO	0225635	A2	20020328	US0129430	20010919	G10L
WO	0225638	A2	20020328	IB0101729	20010917	G10L 19/10
WO	0225640	A2	20020328	US0129609	20010921	G11B
WO	0225643	A2	20020328	US0129089	20010918	G11B 7/00
WO	0225645	A2	20020328	JP0108267	20010921	G11B 7/013
WO	0225649	A2	20020328	US0142250	20010919	G11B 7/26
WO	0225662	A2	20020328	EP0110638	20010913	G11B 20/00
WO	0225665	A2	20020328	NO0100348	20010824	G11C
WO	0225666	A2	20020328	SG0100197	20010823	G11C
WO	0225669	A2	20020328	GB0003591	20000919	G21B 1/00
WO	0225672	A2	20020328	US0128630	20010914	H01B
WO	0225673	A2	20020328	CH01 00567	20010919	H01F
WO	0225677	A2	20020328	US0142238	20010920	H01F 30/00
WO	0225688	A2	20020328	US0129315	20010919	H01J 31/00

WO 0225689 A2	20020328	US0129316	20010919	H01J 31/00
WO 0225694 A2	20020328	GB0 103797	20010823	H01J 37/32
WO 0225695 A2	20020328	US0128318	20010912	H01J 37/32
WO 0225697 A2	20020328	US0142180	20010917	H01J 37/32
WO 0225699 A2	20020328	FR0102900	20010918	H01L
WO 0225700 A2	20020328	GB0104211	20010920	H01L
WO 0225701 A2	20020328	US0127704	20010907	H01L
WO 0225702 A2	20020328	US0127723	20010920	H01L
WO 0225703 A2	20020328	US0129502	20010920	H01L
WO 0225704 A2	20020328	US0129504	20010920	H01L
WO 0225705 A2	20020328	US0129561	20010921	H01L
WO 0225706 A2	20020328	US0129468	20010920	H01L 21/00
WO 0225708 A2	20020328	US0142251	20010920	H01L 21/00
WO 0225715 A2	20020328	US0123582	20010726	H01L 21/3205
WO 0225719 A2	20020328	US0129372	20010919	H01L 21/331
WO 0225722 A2	20020328	GB0 104199	20010919	H01L 21/66
WO 0225723 A2	20020328	IL0100884	20010920	H01L 21/66
WO 0225724 A2	20020328	US0127488	20010904	H01L 21/66
WO 0225725 A2	20020328	US0128093	20010907	H01L 21/762
WO 0225727 A2	20020328	US0123579	20010726	H01L 21/768
WO 0225732 A2	20020328	US0129503	20010920	H01L 25/07
WO 0225733 A2	20020328	US0129405	20010919	H01L 27/00
WO 0225734 A2	20020328	US0142235	20010920	H01L 27/02
WO 0225735 A2	20020328	US0142241	20010920	H01L 27/02
WO 0225743 A2	20020328	DE0103535	20010913	H01L 31/18
WO 0225745 A2	20020328	IL0100828	20010903	H01L 33/00
WO 0225751 A2	20020328	US0129247	20010919	H01M
WO 0225755 A2	20020328	CA0101218	20010824	H01M 2/38
WO 0225760 A2	20020328	US0127430	20010905	H01M 6/06
WO 0225765 A2	20020328	DE0103657	20010921	H01M 8/24
WO 0225774 A2	20020328	US0129098	20010918	H01Q 21/00
WO 0225777 A2	20020328	US0129501	20010920	H01R
WO 0225781 A2	20020328	US0129688	20010921	H01S
WO 0225782 A2	20020328	US0129706	20010921	H01S
WO 0225785 A2	20020328	US0129752	20010924	H01S 4/00
WO 0225786 A2	20020328	US0129702	20010924	H01S 5/00
WO 0225789 A2	20020328	US0129127	20010919	H02G
WO 0225797 A2	20020328	US0129738	20010924	H02M
WO 0225803 A2	20020328	CA0101338	20010919	H03D 3/00
WO 0225810 A2	20020328	US0129652	20010921	H03F 21/00
WO 0225820 A2	20020328	US0127574	20010905	H03M
WO 0225822 A2	20020328	IL0100872	20010916	H04B
WO 0225823 A2	20020328	US0032420	20001204	H04B
WO 0225824 A2	20020328	US0129365	20010920	H04B
WO 0225825 A2	20020328	US0142252	20010919	H04B
WO 0225826 A2	20020328	EP0110302	20010907	H04B 1/16
WO 0225831 A2	20020328	US0126137	20010821	H04B 1/707
WO 0225833 A2	20020328	US0142306	20010919	H04B 3/00
WO 0225836 A2	20020328	SE0102049	20010921	H04B 7/005
WO 0225837 A2	20020328	US0129499	20010920	H04B 7/08
WO 0225842 A2	20020328	US0129283	20010919	H04B 10/10
WO 0225845 A2	20020328	US0129182	20010919	H04B 10/18
WO 0225853 A2	20020328	US0129368	20010919	H04L

1		2		3
WO 0225856 A2	20020328	US0129395	20010920	H04L 1/00
WO 0225866 A2	20020328	US0128658	20010914	H04L 9/32
WO 0225867 A2	20020328	SE0102048	20010921	H04L 12/00
WO 0225868 A2	20020328	US0128070	20010906	H04L 12/00
WO 0225869 A2	20020328	US0129739	20010920	H04L 12/00
WO 0225880 A2	20020328	CA0101313	20010917	H04L 12/64
WO 0225885 A2	20020328	US0129707	20010922	H04L 27/26
WO 0225888 A2	20020328	IB0101954	20010920	H04L 29/00
WO 0225889 A2	20020328	IL0100874	20010916	H04L 29/00
WO 0225890 A2	20020328	US0126907	20010829	H04L 29/00
WO 0225891 A2	20020328	US0129402	20010920	H04L 29/00
WO 0225892 A2	20020328	US0129505	20010918	H04L 29/00
WO D225893 A2	20020328	US0129623	20010921	H04L 29/00
WO 0225898 A2	20020328	US0128495	20010914	H04L 29/06
WO 0225901 A2	20020328	GB0104141	20010918	H04M 1/00
WO 0225903 A2	20020328	US0126713	20010828	H04M 1/00
WO 0225904 A2	20020328	US0128981	20010917	H04M 1/00
WO 0225906 A2	20020328	GB0 104228	20010921	H04M 1/05
WO 0225908 A2	20020328	CA0101298	20010913	H04M 3/00
WO 0225909 A2	20020328	US0122769	20010720	H04M 3/00
WO 0225911 A2	20020328	US0129215	20010920	H04M 3/00
WO 0225912 A2	20020328	US0129294	20010920	H04M 3/00
WO 0225924 A2	20020328	DE0103652	20010921	H04N
WO 0225928 A2	20020328	US0129833	20010921	H04N 1/409
WO 0225934 A2	20020328	EP0111027	20010924	H04N 5/335
WO 0225941 A2	20020328	US0128441	20010913	H04N 5/46
WO 0225944 A2	20020328	EP0110524	20010912	H04N 5/74
WO 0225949 A2	20020328	EP0110553	20010913	H04N 7/24
WO 0225950 A2	20020328	US0125878	20010820	H04N 7/24
WO 0225951 A2	20020328	US0127171	20010831	H04N 7/24
WO 0225952 A2	20020328	US0127191	20010831	H04N 7/24
WO 0225954 A2	20020328	EP0110874	20010918	H04N 7/50
WO 0225956 A2	20020328	US0128625	20010912	H04Q 1/14
WO 0225957 A2	20020328	US0128774	20010914	H04Q 1/14
WO 0225961 A2	20020328	EP0110034	20010830	H04Q 7/00
WO 0225962 A2	20020328	SE0101961	20010911	H04Q 7/00
WO 0225963 A2	20020328	US0129401	20010920	H04Q 7/00
WO 0225964 A2	20020328	US0129622	20010921	H04Q 7/00
WO 0225987 A2	20020328	US0129583	20010921	H04Q 9/00
WO 0225992 A2	20020328	GB0 103995	20010905	H04R 7/00
WO 0226002 A2	20020328	EP0110828	20010919	H05B 6/00
WO 0226013 A2	20020404	DE0103481	20010906	BRAK KLASY
WO 0226014 A2	20020404	GB0 104297	20010926	BRAK KLASY
WO 0226017 A2	20020404	US0129109	20010912	BRAK KLASY
WO 0226018 A2	20020404	US0129983	20010925	BRAK KLASY
WO 0226019 A2	20020404	US0130012	20010926	BRAK KLASY
WO 0226020 A2	20020404	US0130268	20010926	BRAK KLASY
WO 0226021 A2	20020404	US0105801	20010312	BRAK KLASY
WO 0226028 A2	20020404	US0130192	20010926	A01H 5/00
WO 0226029 A2	20020404	US0128250	20010910	A01K
WO 0226034 A2	20020404	US0126591	20010827	A01N 1/02
WO 0226037 A2	20020404	FR0103001	20010927	A01N 43/16
WO 0226041 A2	20020404	US0130393	20010927	A01N 63/00

1		2		3
WO 0226044 A2	20020404	EP0110456	20010910	A21D 8/00
WO 0226048 A2	20020404	US0130228	20010925	A23G 3/02
WO 0226050 A2	20020404	US0142283	20010925	A23L 1/035
WO 0226053 A2	20020404	US0130398	20010928	A23L 1/308
WO 0226054 A2	20020404	US0130658	20010928	A23L 1/308
WO 0226055 A2	20020404	US0142351	20010928	A23L 1/308
WO 0226059 A2	20020404	US0130187	20010927	A23L 3/00
WO 0226069 A2	20020404	US0129463	20010920	A42B
WO 0226072 A2	20020404	US0142157	20010912	A43B 13/36
WO 0226078 A2	20020404	IB0102772	20010731	A46B
WO 0226087 A2	20020404	US0129811	20010925	A47G
WO 0226089 A2	20020404	US0130676	20010928	A47J
WO 0226091 A2	20020404	US0128198	20010907	A47J 31/00
WO 0226094 A2	20020404	US0128479	20010912	A47J 39/00
WO 0226100 A2	20020404	US0142327	20010927	A47L 15/42
WO 0226101 A2	20020404	IL0100887	20010925	A61B
WO 0226102 A2	20020404	IL0100897	20010925	A61B
WO 0226103 A2	20020404	IL0100912	20010926	A61B
WO 0226104 A2	20020404	US0120420	20010627	A61B
WO 0226106 A2	20020404	US0129469	20010920	A61B
WO 0226108 A2	20020404	US0129999	20010926	A61B
WO 0226109 A2	20020404	US0130409	20010928	A61B
WO 0226110 A2	20020404	US0130522	20011001	A61B
WO 0226111 A2	20020404	US0130536	20011001	A61B
WO 0226112 A2	20020404	US0130721	20011001	A61B
WO 0226113 A2	20020404	US0142334	20010926	A61B
WO 0226114 A2	20020404	US0142338	20010927	A61B
WO 0226115 A2	20020404	US0142340	20010927	A61B
WO 0226116 A2	20020404	US0142366	20010928	A61B
WO 0226117 A2	20020404	US0130521	20011001	A61B 1/00
WO 0226118 A2	20020404	US0130537	20011001	A61B 1/00
WO 0226119 A2	20020404	US0130240	20010927	A61B 3/00
WO 0226125 A2	20020404	US0130011	20010926	A61B 5/00
WO 0226128 A2	20020404	US0128783	20010912	A61B 5/022
WO 0226154 A2	20020404	US0129277	20010919	A61C
WO 0226155 A2	20020404	US0130292	20010927	A61C
WO 0226160 A2	20020404	US0142198	20010918	A61F 2/00
WO 0226162 A2	20020404	US0127627	20010905	A61F 2/06
WO 0226163 A2	20020404	US0129720	20010921	A61F 2/06
WO 0226164 A2	20020404	US0129793	20010924	A61F 2/06
WO 0226168 A2	20020404	US0130653	20011001	A61F 2/24
WO 0226169 A2	20020404	US0130009	20010926	A61F 2/38
WO 0226170 A2	20020404	CA0101377	20010926	A61F 2/44
WO 0226172 A2	20020404	US0129759	20010924	A61F 2/46
WO 0226173 A2	20020404	US0129050	20010918	A61F 5/44
WO 0226182 A2	20020404	US0129709	20010921	A61F 13/15
WO 0226185 A2	20020404	US0129848	20010925	A61G
WO 0226187 A2	20020404	CA0101362	20010928	A61G 7/012
WO 0226190 A2	20020404	US0131186	20010928	A61J
WO 0226191 A2	20020404	IL0100908	20010926	A61K
WO 0226192 A2	20020404	US0130236	20010926	A61K
WO 0226193 A2	20020404	US0130783	20010928	A61K
WO 0226194 A2	20020404	US0130789	20010928	A61K

1		2		3
WO 0226195 A2	20020404	US0142415	20010928	A61K
WO 0226201 A2	20020404	EP0110851	20010920	A61K 7/13
WO 0226202 A2	20020404	EP0110858	20010920	A61K 7/13
WO 0226203 A2	20020404	EP0110766	20010918	A61K 7/16
WO 0226204 A2	20020404	US0127241	20010904	A61K 7/32
WO 0226205 A2	20020404	EP0110854	20010920	A61K 7/48
WO 0226207 A2	20020404	IT0100495	20010927	A61K 7/48
WO 0226208 A2	20020404	US0130471	20010927	A61K 9/00
WO 0226209 A2	20020404	US0130540	20010928	A61K 9/00
WO 0226210 A2	20020404	US0142298	20010925	A61K 9/00
WO 0226212 A2	20020404	US0130541	20010928	A61K 9/16
WO 0226215 A2	20020404	US0130322	20010927	A61K 9/51
WO 0226217 A2	20020404	US0131052	20010927	A61K 9/70
WO 0226218 A2	20020404	NO0100393	20010927	A61K 31/00
WO 0226219 A2	20020404	US0129840	20010919	A61K 31/00
WO 0226221 A2	20020404	US0129953	20010926	A61K 31/00
WO 0226222 A2	20020404	US0130227	20010927	A61K 31/00
WO 0226223 A2	20020404	US0130272	20010927	A61K 31/00
WO 0226224 A2	20020404	US0130514	20010928	A61K 31/00
WO 0226240 A2	20020404	US0142329	20010925	A61K 31/715
WO 0226244 A2	20020404	US0128274	20010910	A61K 35/78
WO 0226245 A2	20020404	CA0101369	20010928	A61K 38/00
WO 0226246 A2	20020404	EP0111282	20010928	A61K 38/00
WO 0226247 A2	20020404	US0026746	20000928	A61K 38/00
WO 0226249 A2	20020404	US0129641	20010921	A61K 39/00
WO 0226250 A2	20020404	US0130284	20010927	A61K 39/02
WO 0226254 A2	20020404	US0130464	20010927	A61K 39/385
WO 0226262 A2	20020404	US0129754	20010924	A61K 47/00
WO 0226265 A2	20020404	US0142431	20010928	A61K 47/48
WO 0226267 A2	20020404	US0129256	20010919	A61K 49/10
WO 0226268 A2	20020404	GB0 104323	20010927	A61L
WO 0226269 A2	20020404	US0130258	20010927	A61L 2/00
WO 0226270 A2	20020404	US0130026	20010926	A61L 2/08
WO 0226274 A2	20020404	US0130035	20010926	A61L 9/03
WO 0226276 A2	20020404	EP0111064	20010925	A61L 9/14
WO 0226277 A2	20020404	EP0111177	20010926	A61L 12/12
WO 0226278 A2	20020404	US0129159	20010919	A61L 26/00
WO 0226282 A2	20020404	US0120541	20010627	A61M
WO 0226284 A2	20020404	US0130162	20010927	A61M
WO 0226285 A2	20020404	US0130250	20010927	A61M
WO 0226286 A2	20020404	US0130301	20010926	A61M
WO 0226287 A2	20020404	US0130768	20010927	A61M
WO 0226288 A2	20020404	US0142355	20010926	A61M
WO 0226290 A2	20020404	EP0111178	20010926	A61M 1/06
WO 0226295 A2	20020404	EP0100817	20010125	A61M 5/00
WO 0226298 A2	20020404	US0129810	20010924	A61M 5/315
WO 0226309 A2	20020404	US0130099	20010926	A61M 25/00
WO 0226312 A2	20020404	US0129779	20010925	A61M 35/00
WO 0226313 A2	20020404	US0130883	20010927	A61N
WO 0226324 A2	20020404	US0130320	20010927	A61P 9/06
WO 0226325 A2	20020404	US0142403	20010927	A61P 17/02
WO 0226331 A2	20020404	US0129990	20010926	A63B 31/11
WO 0226340 A2	20020404	US0026925	20000928	B01D

1	2	3		
WO 0226341 A2	20020404	US0130028	20010925	B01D
WO 0226343 A2	20020404	US0130756	20011001	B01D 11/02
WO 0226354 A2	20020404	US0130475	20010927	B01D 45/06
WO 0226355 A2	20020404	JP0108441	20010927	B01D 53/04
WO 0226356 A2	20020404	US0130163	20010927	B01D 53/04
WO 0226357 A2	20020404	US0130274	20010927	B01D 53/04
WO 0226363 A2	20020404	EP0110342	20010907	B01D 61/16
WO 0226364 A2	20020404	US0130450	20010928	B01D 61/18
WO 0226366 A2	20020404	US0129815	20010925	B01D 71/00
WO 0226367 A2	20020404	US0130145	20010927	B01F 3/04
WO 0226368 A2	20020404	NL0100708	20010925	B01F 5/00
WO 0226371 A2	20020404	US0128999	20010918	B01J 13/04
WO 0226376 A2	20020404	US0128216	20010906	B01J 19/00
WO 0226381 A2	20020404	GB0104306	20010926	B01J 31/00
WO 0226383 A2	20020404	US0129882	20010925	B01J 49/00
WO 0226384 A2	20020404	US0130764	20010928	B01L 3/00
WO 0226386 A2	20020404	NL0100717	20011001	B01L 9/00
WO 0226402 A2	20020404	CA0101363	20010927	B06J
WO 0226409 A2	20020404	IL0100859	20010911	B21C 23/00
WO 0226410 A2	20020404	US0130556	20010927	B21C 47/00
WO 0226411 A2	20020404	US0142418	20010928	B21D 5/02
WO 0226436 A2	20020404	BE0100166	20010925	B23K 11/04
WO 0226453 A2	20020404	DK0100623	20010928	B27C
WO 0226455 A2	20020404	ZA0100127	20010829	B27N
WO 0226456 A2	20020404	ZA0100126	20010829	B27N 7/00
WO 0226461 A2	20020404	BE0100165	20010925	B29C 33/00
WO 0226463 A2	20020404	US0142328	20010927	B29C 33/68
WO 0226467 A2	20020404	US0130008	20010926	B29C 47/00
WO 0226468 A2	20020404	US0142317	20010926	B29C 47/00
WO 0226479 A2	20020404	US0130352	20010926	B29C 70/30
WO 0226491 A2	20020404	US0128438	20010913	B32B 25/14
WO 0226494 A2	20020404	IB0101763	20010926	B32B 27/32
WO 0226511 A2	20020404	EP0110113	20010903	B60J
WO 0226514 A2	20020404	IB0101644	20010911	B60K 15/00
WO 0226519 A2	20020404	DE0103218	20010820	B60K 41/00
WO 0226521 A2	20020404	US0130319	20010929	B60N
WO 0226527 A2	20020404	US0126361	20010823	B60R
WO 0226536 A2	20020404	US0142442	20011001	B60R 25/10
WO 0226539 A2	20020404	IB0101790	20010928	B60T 8/00
WO 0226543 A2	20020404	GB0104037	20010910	B61L 25/00
WO 0226544 A2	20020404	US0129809	20010924	B62D
WO 0226561 A2	20020404	US0129849	20010925	B64D
WO 0226566 A2	20020404	IB0102344	20010928	B65D
WO 0226567 A2	20020404	US0130385	20010927	B65D
WO 0226569 A2	20020404	US0127730	20010925	B65D 5/32
WO 0226597 A2	20020404	US0130107	20010926	B65G
WO 0226598 A2	20020404	DK0100614	20010926	B65G 47/24
WO 0226602 A2	20020404	EP0111264	20010928	B65G 47/84
WO 0226608 A2	20020404	CA0101378	20011001	B65H 18/00
WO 0226617 A2	20020404	US0130487	20010927	C01B
WO 0226618 A2	20020404	US0128965	20010917	C01B 3/16
WO 0226619 A2	20020404	US0129319	20010919	C01B 3/16
WO 0226625 A2	20020404	DE0103765	20010928	C01B 33/00

WO 0226629 A2	20020404	US0130053	20010926	C02F
WO 0226642 A2	20020404	US0125754	20010817	C02F 9/10
WO 0226646 A2	20020404	US0142408	20010927	C03B 37/014
WO 0226654 A2	20020404	EP0111139	20010924	C04B 28/04
WO 0226665 A2	20020404	EP0110558	20010913	C07B 37/00
WO 0226666 A2	20020404	US0130573	20011001	C07C
WO 0226672 A2	20020404	US0129736	20010924	C07C 17/20
WO 0226676 A2	20020404	US0126877	20010829	C07C 29/151
WO 0226677 A2	20020404	US0128106	20010906	C07C 29/151
WO 0226678 A2	20020404	JP0108355	20010926	C07C 29/60
WO 0226691 A2	20020404	JP0107989	20010914	C07C 69/02
WO 0226692 A2	20020404	EP0110023	20010830	C07C205/00
WO 0226697 A2	20020404	CA0101367	20010925	C07C237/22
WO 0226701 A2	20020404	GB0 104300	20010926	C07C275/02
WO 0226706 A2	20020404	US0142430	20010928	C07D207/00
WO 0226712 A2	20020404	US0142352	20011001	C07D213/00
WO 0226716 A2	20020404	US0129261	20010919	C07D235/30
WO 0226717 A2	20020404	US0130189	20010927	C07D239/14
WO 0226718 A2	20020404	US0130335	20011001	C07D239/91
WO 0226720 A2	20020404	US0130315	20011001	C07D241/00
WO 0226727 A2	20020404	US0125465	20010814	C07D311/00
WO 0226728 A2	20020404	US0142368	20010928	C07D311/58
WO 0226729 A2	20020404	US0129456	20010921	C07D311/66
WO 0226731 A2	20020404	US0130314	20011001	C07D401/00
WO 0226733 A2	20020404	IB0101772	20010927	C07D409/12
WO 0226742 A2	20020404	US0129770	20010924	C07D487/04
WO 0226746 A2	20020404	US0129139	20010919	C07D498/18
WO 0226748 A2	20020404	US0129262	20010919	C07F
WO 0226754 A2	20020404	EP0111258	20010928	C07H 21/00
WO 0226755 A2	20020404	EP0109784	20010824	C07H 21/00
WO 0226756 A2	20020404	US0130043	20010925	C07H 21/00
WO 0226757 A2	20020404	US0130137	20010926	C07H 21/00
WO 0226759 A2	20020404	DE0103732	20010928	C07J
WO 0226760 A2	20020404	EP0111115	20010926	C07J
WO 0226764 A2	20020404	US0129823	20010924	C07K
WO 0226765 A2	20020404	US0130151	20010925	C07K
WO 0226766 A2	20020404	US0130410	20010927	C07K
WO 0226767 A2	20020404	US0130412	20010927	C07K
WO 0226768 A2	20020404	US0130877	20011001	C07K
WO 0226769 A2	20020404	US0130878	20011001	C07K
WO 0226770 A2	20020404	US0130879	20011001	C07K
WO 0226771 A2	20020404	US0130880	20011001	C07K
WO 0226774 A2	20020404	US0130051	20010926	C07K 5/00
WO 0226776 A2	20020404	NO0100390	20010925	C07K 7/00
WO 0226778 A2	20020404	US0129920	20010924	C07K 14/00
WO 0226779 A2	20020404	US0129933	20010925	C07K 14/00
WO 0226780 A2	20020404	US0130160	20010926	C07K 14/00
WO 0226781 A2	20020404	US0130289	20010926	C07K 14/00
WO 0226782 A2	20020404	US0142423	20010927	C07K 14/00
WO 0226783 A2	20020404	US0130498	20010928	C07K 14/005
WO 0226784 A2	20020404	EP0111129	20010925	C07K 14/11
WO 0226785 A2	20020404	EP0111263	20010928	C07K 14/18
WO 0226789 A2	20020404	US0129886	20010925	C07K 14/415

1				3
WO 0226801 A2	20020404	US0126026	20010914	C07K 14/435
WO 0226802 A2	20020404	US0129904	20010924	C07K 14/435
WO 0226803 A2	20020404	US0129967	20010925	C07K 14/435
WO 0226804 A2	20020404	US0129968	20010925	C07K 14/435
WO 0226805 A2	20020404	US0129997	20010926	C07K 14/435
WO 0226815 A2	20020404	EP0111199	20010927	C07K 14/47
WO 0226816 A2	20020404	US0129370	20010919	C07K 14/47
WO 0226817 A2	20020404	US0129962	20010925	C07K 14/47
WO 0226818 A2	20020404	US0130287	20010926	C07K 14/47
WO 0226819 A2	20020404	US0130346	20010926	C07K 14/52
WO 0226820 A2	20020404	EP0111345	20011001	C07K 14/705
WO 0226821 A2	20020404	US0130047	20010925	C07K 14/705
WO 0226822 A2	20020404	US0130290	20010926	C07K 14/705
WO 0226823 A2	20020404	US0130351	20010926	C07K 14/705
WO 0226824 A2	20020404	US0130365	20010926	C07K 14/705
WO 0226825 A2	20020404	US0130661	20010928	C07K 14/705
WO 0226826 A2	20020404	US0142336	20010927	C07K 14/705
WO 0226834 A2	20020404	US0129963	20010925	C07R
WO 0226836 A2	20020404	US0130066	20010926	C08F 2/38
WO 0226837 A2	20020404	GB0104341	20010927	C08F 4/02
WO 0226839 A2	20020404	EP0111209	20010927	C08F 8/02
WO 0226840 A2	20020404	EP0111210	20010927	C08F 8/02
WO 0226843 A2	20020404	JP0108398	20010926	C08F 18/16
WO 0226844 A2	20020404	US0129836	20010921	C08F 22/00
WO 0226854 A2	20020404	NL0100702	20010924	C08G 18/67
WO 0226867 A2	20020404	US0142310	20010925	C08G 83/00
WO 0226873 A2	20020404	US0129564	20010921	C08J 9/30
WO 0226878 A2	20020404	EP0110884	20010920	C08L 13/00
WO 0226881 A2	20020404	US0130594	20010928	C08L 23/04
WO 0226882 A2	20020404	US0130280	20010927	C08L 25/00
WO 0226887 A2	20020404	US0129982	20010926	C08L 77/00
WO 0226893 A2	20020404	US0129913	20010925	C09C
WO 0226896 A2	20020404	EP0110853	20010920	C09D 5/03
WO 0226897 A2	20020404	EP0111257	20010928	C09D 5/03
WO 0226899 A2	20020404	US0129820	20010924	C09D 11/00
WO 0226901 A2	20020404	US0130559	20010928	C09D 11/00
WO 0226902 A2	20020404	US0142380	20010928	C09D 11/00
WO 0226905 A2	20020404	JP0108331	20010926	C09G
WO 0226912 A2	20020404	US0130263	20010927	C09K 5/04
WO 0226913 A2	20020404	US0130276	20010927	C09K 5/04
WO 0226919 A2	20020404	CA0101359	20010928	C10M 173/00
WO 0226929 A2	20020404	US0130750	20010928	C12A
WO 0226930 A2	20020404	US0129838	20010925	C12N
WO 0226931 A2	20020404	US0129871	20010924	C12N
WO 0226933 A2	20020404	US0130328	20010928	C12N
WO 0226934 A2	20020404	US0130426	20010928	C12N
WO 0226935 A2	20020404	US0130613	20010927	C12N
WO 0226936 A2	20020404	US0130695	20011001	C12N
WO 0226939 A2	20020404	US0129846	20010924	C12N 5/00
WO 0226941 A2	20020404	CA0101383	20010928	C12N 5/08
WO 0226942 A2	20020404	US0129975	20010925	C12N 5/08
WO 0226944 A2	20020404	CA0101354	20010926	C12N 9/00
WO 0226945 A2	20020404	EP0110925	20010921	C12N 9/00

1		2		3
WO 0226946 A2	20020404	IB0102346	20010928	C12N 9/00
WO 0226947 A2	20020404	US0129960	20010926	C12N 9/00
WO 0226948 A2	20020404	US0130016	20010925	C12N 9/00
WO 0226949 A2	20020404	US0130350	20010927	C12N 9/00
WO 0226950 A2	20020404	US0130424	20010928	C12N 9/00
WO 0226951 A2	20020404	US0130656	20010928	C12N 9/00
WO 0226955 A2	20020404	US0129910	20010925	C12N 9/50
WO 0226957 A2	20020404	EP0111125	20010926	C12N 9/64
WO 0226958 A2	20020404	US0129905	20010924	C12N 9/64
WO 0226959 A2	20020404	US0130384	20010928	C12N 15/00
WO 0226960 A2	20020404	US0142377	20010928	C12N 15/00
WO 0226961 A2	20020404	JP0108568	20010928	C12N 15/01
WO 0226966 A2	20020404	GB0104351	20010928	C12N 15/10
WO 0226968 A2	20020404	CA0101379	20010927	C12N 15/11
WO 0226980 A2	20020404	US0129828	20010924	C12N 15/12
WO 0226981 A2	20020404	US0129998	20010925	C12N 15/12
WO 0226982 A2	20020404	US0130042	20010925	C12N 15/12
WO 0226983 A2	20020404	US0130048	20010925	C12N 15/12
WO 0226984 A2	20020404	US0130463	20010927	C12N 15/12
WO 0226985 A2	20020404	US0130552	20010928	C12N 15/12
WO 0226986 A2	20020404	US0130593	20010928	C12N 15/12
WO 0226987 A2	20020404	US0130614	20010926	C12N 15/12
WO 0226988 A2	20020404	US0130662	20010928	C12N 15/12
WO 0226991 A2	20020404	EP0110998	20010921	C12N 15/52
WO 0226996 A2	20020404	EP0111012	20010924	C12N 15/55
WO 0226997 A2	20020404	US0130124	20010925	C12N 15/55
WO 0226998 A2	20020404	US0130310	20010928	C12N 15/55
WO 0226999 A2	20020404	EP0111124	20010926	C12N 15/57
WO 0227001 A2	20020404	DE0103746	20010928	C12N 15/82
WO 0227004 A2	20020404	US0129902	20010925	C12N 15/82
WO 0227007 A2	20020404	US0129496	20010921	C12N 15/86
WO 0227011 A2	20020404	CA0101358	20010926	C12P 19/00
WO 0227014 A2	20020404	US0130399	20010928	C12Q
WO 0227015 A2	20020404	US0142416	20010928	C12Q
WO 0227016 A2	20020404	US0129859	20010925	C12Q 1/00
WO 0227018 A2	20020404	US0130533	20010928	C12Q 1/00
WO 0227022 A2	20020404	GB0104284	20010926	C12Q 1/68
WO 0227023 A2	20020404	GB0104338	20010928	C12Q 1/68
WO 0227024 A2	20020404	US0129761	20010924	C12Q 1/68
WO 0227025 A2	20020404	US0129825	20010924	C12Q 1/68
WO 0227026 A2	20020404	US0130196	20010927	C12Q 1/68
WO 0227027 A2	20020404	US0130334	20011001	C12Q 1/68
WO 0227029 A2	20020404	US0130396	20010927	C12Q 1/68
WO 0227031 A2	20020404	US0130438	20010928	C12Q 1/68
WO 0227034 A2	20020404	US0130672	20011001	C12Q 1/68
WO 0227035 A2	20020404	US0130762	20010928	C12Q 1/68
WO 0227041 A2	20020404	EP0109852	20010827	C21B 7/00
WO 0227046 A2	20020404	US0130660	20010928	C22C
WO 0227048 A2	20020404	US0131178	20010927	C22C 1/10
WO 0227049 A2	20020404	US0131179	20010927	C22C 1/10
WO 0227057 A2	20020404	US0129897	20010925	C23C 14/00
WO 0227059 A2	20020404	GB0103806	20010824	C23C 16/00
WO 0227070 A2	20020404	US0129827	20010924	C25B 1/04

1		2		3
WO 0227075 A2	20020404	US0129932	20010925	C30B
WO 0227084 A2	20020404	CH0100566	20010919	D03C 19/00
WO 0227085 A2	20020404	GB0104320	20010928	D03D
WO 0227088 A2	20020404	US0130495	20010928	D04H
WO 0227130 A2	20020404	US0130248	20010927	E05F
WO 0227134 A2	20020404	CA0101366	20010925	E06B 3/46
WO 0227138 A2	20020404	US0129941	20010925	E21B 43/08
WO 0227144 A2	20020404	US0130018	20010927	F01C
WO 0227159 A2	20020404	EP0111108	20010926	F01N 1/00
WO 0227197 A2	20020404	US0130788	20010928	F16B
WO 0227211 A2	20020404	AU0101210	20010927	F16F 9/06
WO 0227218 A2	20020404	GB0104352	20010928	F16J
WO 0227220 A2	20020404	US0129399	20010920	F16J 15/32
WO 0227223 A2	20020404	US0141810	20010821	F16K 11/07
WO 0227228 A2	20020404	US0131047	20010928	F16L
WO 0227230 A2	20020404	US0130530	20010928	F16L 5/02
WO 0227236 A2	20020404	US0129417	20010919	F23D
WO 0227240 A2	20020404	US0130173	20010926	F23J
WO 0227253 A2	20020404	US0129410	20010920	F28D
WO 0227254 A2	20020404	US0130468	20010927	F28D
WO 0227258 A2	20020404	US0126601	20010824	F41B
WO 0227259 A2	20020404	US0129993	20010926	F41G
WO 0227262 A2	20020404	US0130442	20010928	F42B
WO 0227263 A2	20020404	IB0102369	20011001	F42B 35/00
WO 0227275 A2	20020404	US0131189	20010927	G01D 21/00
WO 0227276 A2	20020404	US0130425	20010927	G01F
WO 0227278 A2	20020404	DE0103750	20010928	G01F 11/00
WO 0227290 A2	20020404	KR0001083	20000929	G01L
WO 0227291 A2	20020404	US0142376	20010928	G01M
WO 0227294 A2	20020404	DE0103761	20011001	G01N 1/00
WO 0227303 A2	20020404	US0129819	20010925	G01N 21/77
WO 0227306 A2	20020404	BY0000005	20000828	G01N 23/00
WO 0227320 A2	20020404	EP0111036	20010925	G01N 33/543
WO 0227321 A2	20020404	US0129881	20010925	G01N 33/569
WO 0227326 A2	20020404	IL0100848	20010906	G01N 33/66
WO 0227327 A2	20020404	GB0103693	20010817	G01N 33/68
WO 0227329 A2	20020404	US0129657	20010921	G01N 33/68
WO 0227332 A2	20020404	US0126306	20010823	G01R
WO 0227333 A2	20020404	US0129252	20010919	G01R 1/00
WO 0227335 A2	20020404	US0130364	20010926	G01R 1/04
WO 0227336 A2	20020404	US0130158	20010925	G01R 31/00
WO 0227337 A2	20020404	US0130208	20010927	G01R 31/00
WO 0227340 A2	20020404	CA0101296	20010914	G01R 31/319
WO 0227341 A2	20020404	US0129557	20010921	G01R 31/319
WO 0227342 A2	20020404	CA0101375	20010927	G01R 31/36
WO 0227348 A2	20020404	US0130884	20010926	G01S
WO 0227349 A2	20020404	EP0110813	20010919	G01S 7/00
WO 0227354 A2	20020404	US0129421	20010920	G01V
WO 0227355 A2	20020404	US0129908	20010925	G01V 1/34
WO 0227362 A2	20020404	US0128096	20010907	G02B 6/00
WO 0227363 A2	20020404	US0129955	20010926	G02B 6/00
WO 0227364 A2	20020404	US0130216	20010927	G02B 6/00
WO 0227381 A2	20020404	GB0104360	20010928	G02B 26/00

WO 0227385 A2	20020404	US0129930	20010920	G02B 27/00
WO 0227391 A2	20020404	US0130516	20011001	G02F 1/00
WO 0227397 A2	20020404	US0130517	20011001	G02F 3/00
WO 0227404 A2	20020404	US0127665	20010906	G03F 1/14
WO 0227408 A2	20020404	US0130604	20010927	G03F 7/20
WO 0227418 A2	20020404	US0129935	20010925	G05B 23/02
WO 0227423 A2	20020404	IB0102249	20010926	G06F
WO 0227424 A2	20020404	KR0101617	20010926	G06F
WO 0227425 A2	20020404	KR0101619	20010926	G06F
WO 0227426 A2	20020404	US0127289	20010831	G06F
WO 0227427 A2	20020404	US0129845	20010925	G06F
WO 0227428 A2	20020404	US0130002	20010926	G06F
WO 0227430 A2	20020404	US0130142	20010927	G06F
WO 0227431 A2	20020404	US0130238	20010926	G06F
WO 0227432 A2	20020404	US0130264	20010927	G06F
WO 0227433 A2	20020404	US0130403	20010928	G06F
WO 0227434 A2	20020404	US0130486	20010928	G06F
WO 0227435 A2	20020404	US0130596	20010928	G06F
WO 0227436 A2	20020404	US0130611	20010928	G06F
WO 0227437 A2	20020404	US0130845	20010928	G06F
WO 0227438 A2	20020404	US0142359	20010928	G06F
WO 0227439 A2	20020404	US0142374	20010928	G06F
WO 0227442 A2	20020404	EP0111130	20010926	G06F 1/00
WO 0227443 A2	20020404	US0122624	20010824	G06F 1/00
WO 0227444 A2	20020404	US0130356	20010927	G06F 1/00
WO 0227445 A2	20020404	US0130502	20010928	G06F 1/00
WO 0227449 A2	20020404	US0129603	20010920	G06F 1/26
WO 0227450 A2	20020404	US0129984	20010926	G06F 1/26
WO 0227451 A2	20020404	US0142320	20010926	G06F 1/32
WO 0227453 A2	20020404	GB0104282	20010926	G06F 3/00
WO 0227459 A2	20020404	US0141758	20010816	G06F 3/00
WO 0227463 A2	20020404	US0129784	20010924	G06F 3/06
WO 0227464 A2	20020404	US0130061	20010925	G06F 5/06
WO 0227468 A2	20020404	GB0104322	20010927	G06F 9/00
WO 0227469 A2	20020404	US0129885	20010925	G06F 9/00
WO 0227470 A2	20020404	US0130078	20010926	G06F 9/00
WO 0227471 A2	20020404	US0130349	20010926	G06F 9/00
WO 0227481 A2	20020404	US0130225	20010926	G06F 9/38
WO 0227484 A2	20020404	US0130718	20010928	G06F 9/44
WO 0227489 A2	20020404	US0129888	20010925	G06F 9/46
WO 0227495 A2	20020404	US0129592	20010921	G06F 12/00
WO 0227496 A2	20020404	US0129604	20010920	G06F 12/08
WO 0227497 A2	20020404	US0130359	20010926	G06F 12/08
WO 0227498 A2	20020404	US0130395	20010927	G06F 12/08
WO 0227499 A2	20020404	US0130362	20010926	G06F 12/10
WO 0227506 A2	20020404	US0130040	20010925	G06F 13/00
WO 0227507 A2	20020404	US0130041	20010925	G06F 13/00
WO 0227509 A2	20020404	US0130199	20010927	G06F 13/00
WO 0227524 A2	20020404	CA0101398	20010928	G06F 17/00
WO 0227525 A2	20020404	EP0111093	20010926	G06F 17/00
WO 0227529 A2	20020404	US0130021	20010927	G06F 17/00
WO 0227530 A2	20020404	US0130298	20010927	G06F 17/00
WO 0227534 A2	20020404	US0130722	20010927	G06F 17/00

1		2		3
WO 0227538 A2	20020404	CA0101399	20010928	G06F 17/27
WO 0227543 A2	20020404	GB0104235	20010924	G06F 17/30
WO 0227545 A2	20020404	GB0104302	20010926	G06F 17/30
WO 0227546 A2	20020404	GB0104331	20010928	G06F 17/30
WO 0227551 A2	20020404	US0124353	20010801	G06F 17/30
WO 0227552 A2	20020404	US0129726	20010921	G06F 17/30
WO 0227560 A2	20020404	US0130531	20010928	G06F 17/30
WO 0227562 A2	20020404	US0130584	20010928	G06F 17/30
WO 0227568 A2	20020404	FR0103008	20010928	G06F 17/60
WO 0227570 A2	20020404	IB0102117	20010912	G06F 17/60
WO 0227571 A2	20020404	IE0000114	20000929	G06F 17/60
WO 0227596 A2	20020404	US0118184	20010605	G06F 17/60
WO 0227600 A2	20020404	US0129728	20010924	G06F 17/60
WO 0227601 A2	20020404	US0129786	20010925	G06F 17/60
WO 0227602 A2	20020404	US0129893	20010925	G06F 17/60
WO 0227604 A2	20020404	US0129927	20010925	G06F 17/60
WO 0227606 A2	20020404	US0129964	20010926	G06F 17/60
WO 0227611 A2	20020404	US0130269	20010926	G06F 17/60
WO 0227617 A2	20020404	US0130433	20010928	G06F 17/60
WO 0227618 A2	20020404	US0130443	20010928	G06F 17/60
WO 0227619 A2	20020404	US0130461	20010928	G06F 17/60
WO 0227627 A2	20020404	US0130826	20011001	G06F 17/60
WO 0227628 A2	20020404	US0131045	20010928	G06F 17/60
WO 0227631 A2	20020404	US0142319	20010926	G06F 17/60
WO 0227640 A2	20020404	US0142370	20010928	G06F 19/00
WO 0227641 A2	20020404	US0130505	20010927	G06K
WO 0227653 A2	20020404	EP0111175	20010926	G06N 1/00
WO 0227656 A2	20020404	IB0101798	20011001	G06T
WO 0227657 A2	20020404	IB0101805	20011001	G06T
WO 0227658 A2	20020404	US0129605	20010920	G06T
WO 0227659 A2	20020404	US0129640	20010921	G06T
WO 0227661 A2	20020404	US0130360	20010926	G06T
WO 0227662 A2	20020404	US0130564	20010928	G06T
WO 0227672 A2	20020404	US0141784	20010820	G07F 7/00
WO 0227676 A2	20020404	US0130138	20010926	G07F 17/32
WO 0227677 A2	20020404	US0130237	20010926	G07F 17/32
WO 0227692 A2	20020404	US0130302	20010928	G09B
WO 0227695 A2	20020404	CZ0100055	20010925	G09B 9/08
WO 0227699 A2	20020404	IL0100895	20010925	G09F 27/00
WO 0227701 A2	20020404	US0130784	20010927	G09G
WO 0227708 A2	20020404	US0129911	20010925	G10L
WO 0227724 A2	20020404	EP0109548	20010818	G11B 23/00
WO 0227728 A2	20020404	US0128975	20010913	G11C 5/06
WO 0227729 A2	20020404	US0130123	20010925	G11C 11/56
WO 0227732 A2	20020404	US0130215	20010926	H01B 7/00
WO 0227744 A2	20020404	US0130205	20010927	H01J
WO 0227753 A2	20020404	GB0103793	20010823	H01J 37/317
WO 0227754 A2	20020404	GB0103795	20010823	H01J 37/317
WO 0227755 A2	20020404	US0130098	20010925	H01J 37/32
WO 0227756 A2	20020404	US0129995	20010925	H0 U 49/00
WO 0227763 A2	20020404	US0129945	20010924	H01L
WO 0227767 A2	20020404	US0128996	20010912	H01L 21/00
WO 0227768 A2	20020404	US0130296	20010927	H01L 21/00

1		2		3
WO 0227770 A2	20020404	US0128693	20010914	H01L 21/02
WO 0227782 A2	20020404	US0124685	20010807	H01L 21/66
WO 0227785 A2	20020404	US0130367	20010927	H01L 23/00
WO 0227788 A2	20020404	US0130157	20010925	H01L 23/367
WO 0227792 A2	20020404	US0129643	20010920	H01L 23/498
WO 0227793 A2	20020404	US0127210	20010830	H01L 23/64
WO 0227794 A2	20020404	US0130295	20010927	H01L 23/64
WO 0227795 A2	20020404	US0130307	20010926	H01L 27/02
WO 0227796 A2	20020404	US0130497	20010928	H01L 27/098
WO 0227798 A2	20020404	US0129544	20010920	H01L 27/146
WO 0227799 A2	20020404	GB0104154	20010917	H01L 29/00
WO 0227800 A2	20020404	US0129230	20010919	H01L 29/00
WO 0227804 A2	20020404	US0129488	20010920	H01L 31/00
WO 0227805 A2	20020404	US0130775	20011001	H01L 31/00
WO 0227807 A2	20020404	US0130247	20010927	H01L 33/00
WO 0227810 A2	20020404	US0130023	20010924	H01L 41/107
WO 0227813 A2	20020404	US0130207	20010927	H01M
WO 0227814 A2	20020404	US0130394	20010928	H01M
WO 0227815 A2	20020404	US0142031	20010906	H01M
WO 0227820 A2	20020404	US0130509	20010928	H01M 2/16
WO 0227821 A2	20020404	US0130255	20010927	H01M 4/00
WO 0227832 A2	20020404	CA0101364	20010926	H01M 8/00
WO 0227838 A2	20020404	US0127588	20010906	H01M 8/00
WO 0227839 A2	20020404	US0127594	20010906	H01M 8/00
WO 0227845 A2	20020404	US0130140	20010926	H01M 8/02
WO 0227846 A2	20020404	US0130257	20010922	H01M 8/02
WO 0227847 A2	20020404	US0130381	20010928	H01M 8/02
WO 0227851 A2	20020404	US0130251	20010927	H01M 8/04
WO 0227852 A2	20020404	US0130252	20010927	H01M 8/04
WO 0227864 A2	20020404	US0130283	20010927	H01Q 9/00
WO 0227867 A2	20020404	US0130353	20010926	H01R
WO 0227874 A2	20020404	US0130690	20011001	H01S 5/022
WO 0227875 A2	20020404	DE0103723	20010925	H01S 5/028
WO 0227878 A2	20020404	IB0101698	20010917	H02G
WO 0227879 A2	20020404	US0130029	20010925	H02G
WO 0227886 A2	20020404	US0130044	20010925	H02H
WO 0227889 A2	20020404	US0140993	20010614	H02J
WO 0227894 A2	20020404	US0142206	20010917	H02K 7/00
WO 0227903 A2	20020404	US0130156	20010925	H02M
WO 0227904 A2	20020404	US0130065	20010926	H02M 3/00
WO 0227909 A2	20020404	US0142426	20010924	H02N 11/00
WO 0227910 A2	20020404	US0142345	20010928	H02P
WO 0227912 A2	20020404	US0142279	20010920	H02P 7/00
WO 0227917 A2	20020404	US0130297	20010927	H03B 29/00
WO 0227924 A2	20020404	US0129807	20010925	H03G 3/30
WO 0227925 A2	20020404	US0129946	20010925	H03G 3/30
WO 0227926 A2	20020404	US0129951	20010925	H03G 3/30
WO 0227927 A2	20020404	US0130587	20010928	H03K 5/24
WO 0227929 A2	20020404	US0130259	20010927	H03K 19/00
WO 0227930 A2	20020404	US0130266	20010926	H03K 19/00
WO 0227931 A2	20020404	US0141963	20010830	H03K 19/00
WO 0227932 A2	20020404	US0130363	20010926	H03K 19/003
WO 0227939 A2	20020404	US0128496	20010914	H03M

1			2		3
WO 0227942 A2	20020404	US0130585	20010928	H03M	1/10
WO 0227943 A2	20020404	US0142373	20010928	H03M	1/10
WO 0227944 A2	20020404	US0130056	20010926	H03M	3/04
WO 0227946 A2	20020404	US0130374	20010927	H03M	13/39
WO 0227948 A2	20020404	RU0100361	20010903	H04B	
WO 0227949 A2	20020404	US0126193	20010822	H04B	
WO 0227950 A2	20020404	US0141952	20010831	H04B	1/00
WO 0227956 A2	20020404	CA0101247	20010907	H04B	1/707
WO 0227958 A2	20020404	US0129714	20010921	H04B	1/707
WO 0227959 A2	20020404	US0130417	20010927	H04B	1/707
WO 0227960 A2	20020404	US0130419	20010927	H04B	1/707
WO 0227961 A2	20020404	US0130420	20010927	H04B	1/707
WO 0227966 A2	20020404	US0126129	20010821	H04B	7/005
WO 0227968 A2	20020404	US0129876	20010921	H04B	7/005
WO 0227969 A2	20020404	US0130418	20010927	H04B	7/005
WO 0227972 A2	20020404	US0130174	20010926	H04B	7/06
WO 0227974 A2	20020404	EP0009520	20000928	H04B	7/185
WO 0227977 A2	20020404	US0130185	20010926	H04B	7/26
WO 0227983 A2	20020404	US0126135	20010821	H04B	17/00
WO 0227984 A2	20020404	US0126136	20010821	H04B	17/00
WO 0227985 A2	20020404	US0130650	20011001	H04H	
WO 0227988 A2	20020404	US0129940	20010925	H04J	
WO 0227992 A2	20020404	US0130421	20010926	H04J	13/02
WO 0227995 A2	20020404	US0127731	20010925	H04L	
WO 0227997 A2	20020404	US0130488	20010928	H04L	
WO 0227998 A2	20020404	US0130523	20011001	H04L	
WO 0227999 A2	20020404	US0130759	20011001	H04L	
WO 0228000 A2	20020404	US0142344	20010928	H04L	
WO 0228002 A2	20020404	US0130036	20010927	H04L	5/02
WO 0228006 A2	20020404	GB0104167	20010919	H04L	9/00
WO 0228014 A2	20020404	EP0111164	20010925	H04L	12/00
WO 0228015 A2	20020404	IB0101746	20010924	H04L	12/00
WO 0228016 A2	20020404	IB0101747	20010925	H04L	12/00
WO 0228017 A2	20020404	SE0102036	20010921	H04L	12/00
WO 0228018 A2	20020404	US0129879	20010925	H04L	12/00
WO 0228019 A2	20020404	US0130200	20010926	H04L	12/00
WO 0228020 A2	20020404	US0130402	20010928	H04L	12/00
WO 0228022 A2	20020404	US0131184	20010928	H04L	12/00
WO 0228023 A2	20020404	US0131187	20010927	H04L	12/00
WO 0228024 A2	20020404	US0140585	20010423	H04L	12/00
WO 0228025 A2	20020404	US0142270	20010924	H04L	12/00
WO 0228041 A2	20020404	BE0100171	20010928	H04L	27/00
WO 0228042 A2	20020404	CA0101043	20010719	H04L	27/00
WO 0228043 A2	20020404	IB0101741	20010921	H04L	27/00
WO 0228044 A2	20020404	US0130135	20010927	H04L	27/20
WO 0228046 A2	20020404	US0126621	20010824	H04L	27/26
WO 0228047 A2	20020404	CA0101340	20010925	H04L	29/00
WO 0228048 A2	20020404	CA0101353	20010926	H04L	29/00
WO 0228049 A2	20020404	DE0103297	20010829	H04L	29/00
WO 0228056 A2	20020404	EP0111047	20010924	H04L	29/06
WO 0228057 A2	20020404	EP0109681	20010822	H04L	29/06
WO 0228058 A2	20020404	US0129979	20010926	H04L	29/06
WO 0228062 A2	20020404	US0130358	20010926	H04M	

WO 0228070 A2	20020404	CA0101370	20010927	H04M 3/00
WO 0228074 A2	20020404	GB0104343	20010928	H04M 3/00
WO 0228075 A2	20020404	SE0102099	20010927	H04M 3/00
WO 0228076 A2	20020404	US0128205	20010907	H04M 3/00
WO 0228077 A2	20020404	US0129880	20010925	H04M 3/00
WO 0228079 A2	20020404	US0142378	20010928	H04M 3/00
WO 0228084 A2	20020404	US0129660	20010921	H04N
WO 0228085 A2	20020404	US0142401	20010928	H04N
WO 0228095 A2	20020404	US0129543	20010920	H04N 5/335
WO 0228097 A2	20020404	US0130116	20010925	H04N 5/76
WO 0228107 A2	20020404	US0130562	20010928	H04N 7/24
WO 0228108 A2	20020404	US0127243	20010904	H04N 7/26
WO 0228111 A2	20020404	IL0100891	20010924	H04Q 1/28
WO 0228115 A2	20020404	IL0100890	20010924	H04Q 3/00
WO 0228116 A2	20020404	EP0110897	20010918	H04Q 7/00
WO 0228117 A2	20020404	EP0111201	20010927	H04Q 7/00
WO 0228118 A2	20020404	EP0111203	20010927	H04Q 7/00
WO 0228119 A2	20020404	US0130175	20010926	H04Q 7/00
WO 0228120 A2	20020404	US0130182	20010926	H04Q 7/00
WO 0228121 A2	20020404	US0130270	20010926	H04Q 7/00
WO 0228122 A2	20020404	US0130422	20010927	H04Q 7/00
WO 0228123 A2	20020404	US0130460	20010928	H04Q 7/00
WO 0228124 A2	20020404	US0142027	20010906	H04Q 7/00
WO 0228125 A2	20020404	US0142108	20010910	H04Q 7/00
WO 0228134 A2	20020404	US0130195	20010927	H04Q 7/32
WO 0228140 A2	20020404	US0130781	20010928	H04R 3/00
WO 0228148 A2	20020404	IB0101636	20010910	H053 33/08
WO 0228160 A2	20020404	US0130659	20010928	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 13 i 14 tygodniu 2002 roku.

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

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/25208	348327
WO0 1/27922	348238
WO0 1/28827	348236
WO0 1/28921	348423
WO01/29160	348256
WO0 1/29319	348299
WO0 1/29832	348309
WO01/31156	348507
WO0 1/32135	348457
WO0 1/32390	348332
WO0 1/33174	348413
WO0 1/34255	348358
WO98/39527	348248
WO99/08500	348247
WO99/09840	348500
WO99/24163	348357
WO99/30042	348372
WO99/31074	348305
WO99/37375	348456
WO99/50268	348244
WO99/50275	348242
WO99/66045	348300
WO00/01347	348306
WO00/01429	348464
WO00/01799	348432
WO00/02791	348251
WO00/04050	348431
WO00/04075	348427
WO00/10501	348455
WO00/13686	348249
WO00/16205	348416
WO00/17233	348428
WO00/18419	348328
WO00/20462	348255
WO00/23065	348434
WO00/24299	348429
WO00/27220	348433

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/27249	348330
WO00/27542	348361
WO00/27819	348349
WO00/28249	348360
WO00/28937	348353
WO00/28942	348350
WO00/29094	348340
WO00/29290	348246
WO00/29294	348371
WO00/29450	348359
WO00/29511	348352
WO00/29585	348362
WO00/29628	348435
WO00/29674	348348
WO00/29690	348351
WO00/29762	348465
WO00/30440	348355
WO00/30575	348369
WO00/30576	348374
WO00/30653	348354
WO00/30785	348365
WO00/30786	348366
WO00/30992	348339
WO00/30996	348367
WO00/31031	348364
WO00/31032	348375
WO00/31055	348502
WO00/31073	348426
WO00/31378	348370
WO00/31953	348368
WO00/32175	348310
WO00/32227	348452
WO00/32473	348458
WO00/32580	348356
WO00/32584	348329
WO00/32702	348462
WO00/32788	348454

1	2
WO00/32834	348463
WO00/33776	348510
WO00/33878	348333
WO00/34142	348302
WO00/34217	348254
WO00/34502	348509
WO00/35006	348501
WO00/35423	348233
WO00/35746	348258
WO00/35774	348245
WO00/35814	348240
WO00/35858	348436
WO00/35864	348260
WO00/35942	348504
WO00/35985	348234
WO00/36006	348243
WO00/36075	348239
WO00/36169	348303
WO00/36291	348241
WO00/36505	348253
WO00/36917	348414
WO00/36921	348506
WO00/36935	348412
WO00/36984	348297
WO00/36996	348331
WO00/37041	348259
WO00/37058	348337
WO00/37106	348257
WO00/37141	348326
WO00/37142	348335
WO00/37159	348425
WO00/37191	348250
WO00/37246	348334

1	2
WO00/37357	348363
WO00/37368	348422
WO00/37382	348235
WO00/37431	348298
WO00/37458	348294
WO00/37459	348293
WO00/37461	348417
WO00/37466	348421
WO00/37470	348295
WO00/37474	348237
WO00/37540	348252
WO00/37729	348296
WO00/37763	348336
WO00/38024	348304
WO00/38547	348415
WO00/38656	348419
WO00/38724	348503
WO00/38726	348508
WO00/39049	348459
WO00/39074	348461
WO00/39089	348453
WO00/39156	348451
WO00/39251	348338
WO00/39411	348420
WO00/39494	348424
WO00/39525	348418
WO00/40018	348460
WO00/40629	348505
WO00/46167	348308
WO00/57541	348301
WO00/65624	348430
WO00/78852	348373

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

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
319599	17/97	A61K 9/107	353231	A61K 47/12

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

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

- (210) - numer zgłoszenia znaku towarowego**
- (220) - data zgłoszenia znaku towarowego**
- (300) - dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)**
- (310) - numer zgłoszenia priorytetowego**
- (320) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)**
- (330) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)***
- (511) - wskazane przez zgłaszającego klasy towarów (wg Klasyfikacji Nicejskiej)**
- (531) - klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)**
- (540) - znak, jeżeli został przedstawiony w podaniu w postaci liter, cyfr lub napisu**
- (731) - nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego oraz miejsca zamieszkania lub siedziby i kraj
(kod kraju)***

***) nie podaje się kodu PL**

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210)240761 (220)200111 19 (731) ARENDA Sp z o.o., Katowice (540) ARENDA (531)27.5,29.1 (511)35,36,37,39,42	(210)242539 (220)2001 1106 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "VET - AGRO" Sp. z o.o., Lublin (540) trichoverm (511)3,31,42
(210)241120 (220)200111 12 (731) Gutkowski Tomasz - GRASS CAVAGNA GROUP POLSKA, Płońsk (540) GRUPA GRASS (531)27.5,29.7 (511)7,11,21	(210) 242540 (220) 2001 11 06 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "VET-AGRO" Sp. z o.o., Lublin (540) diverm (511)3,31,42
(210)241301 (220)20011112 (731) Dmochowska Ewa - Restauracja "EWA ZAPRASZA", Sasino (540) EZ (531)27.5,29.1 (511)42	(210)242543 (220)20011106 (731) CLARITAS POLSKA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Warszawa (540) one2one (531)27.5,27.7,29.1 (511)16,35,42
(210)242215 (220)20011119 (731) Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowo Produkcyjne ZEMAR Spółka z o.o., Międzyrzecz (540) ZEMAR (531)26.11,27.5,29.1 (511)16,35,36,37,39,42	(210) 242544 (220) 2001 11 06 (731) Żurowska - Tucholska Agata GREENWICH SCHOOL OF ENGLISH, Warszawa (540) Czasio (531)4.5,17.1,27.5 (511)41
(210)242272 (220)20011115 (731) DWÓR OLIWSKI SPÓŁKA Z O.O., Gdańsk (540) Dwór Oliwski HOTEL RESTAURANT (531)3.1,7.1,9.1,25.1,27.5,29.1 (511)25,37,41,42	(210) 242545 (220) 2001 11 06 (731) Żurowska - Tuchowska Agata GREENWICH SCHOOL OF ENGLISH, Warszawa (540) tęczyowy ogród (511)41
(210)242535 (220)20011106 (731) "FRIGO - Polska Chłódniotwo i Klimatyzacja" Spółka z o.o., Łódź (540) AXIMA (531)26.1,26.11,27.5,29.1 (511)6,9,11,37	(210) 242546 (220) 2001 11 06 (731) Kopras Marek, Przedsiębiorstwo Techniczno - Produkcyjne "KOPRAS", Wronki (540) KOPRAS (531)26.1,26.4,27.5,29.1 (511)6,7,35,37,39,40
(210)242536 (220)20011106 (731) Ogonowska Małgorzata, Orchowo (540) KRESOWIANKA (531)26.1,26.2,27.5,29.1 (511)42	(210) 242547 (220) 2001 11 06 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne "LEK-AM" Sp. z o.o., Zakroczym (540) ostolek (511)5
(210)242537 (220)20011106 (731) Betlejewska Beata, Niemiera Jarosław, PRO-ACTIV sp.j., Gdynia (531)9.1,26.4 (511)30,31,35	(210)242548 (220)20011106 (731) United States Steel,LLC, Pittsburgh, US (540) U.S.Steel (511)6
	(210)242549 (220)20011106 (731) PepsiCo,Inc., Purchase, US

- (540) Lay's MAX CHILLI HELL
(531)8.1,26.1,27.5,29.1
(511)29
- (210) 242550 (220) 2001 11 06
(731) **PepsiCo, Inc.**, Purchase, US
(540) Lay's MAX Cream Heaven
(531)8.1,11.3,26.1,27.5,29.1
(511)29
- (210)242551 (220)20011106
(731) Marsjnc., McLean, US
(540) FROLIC ABY ŻYCIE NABRAŁO KOLORÓW
(511)31
- (210)242552 (220)20011106
(731) Marsjnc, McLean, US
(540) FROLIC FOR A COLOURFUL LIFE
(511)31
- (210) 242553 (220) 2001 11 06
(731) Uncle **Ben's, Inc.**, Houston, US
(540) UNCLE BEN'S RISPINOS MAKSYMUM SMAKU, MINIMUM TŁUSZCZU
(511)29,30
- (210)242554 (220)20011106
(731) Allied Telesyn International Corp., Bothell, US
(540) ALLIED TELESYN
(511)9
- (210)242555 (220)20011106
(731) Bestfoods, Englewood Cliffs, US
(540) **DIJONNAISE**
(511)30
- (210)242556 (220)2001 1106
(731) Carrier Corporation, Syracuse, US
(540) TRANSICOLD
(511)11,37
- (210)242557 (220)2001 1106
(731) Strix Television AB, Sztokholm, SE
(540) b
(531)26.1,26.4,27.5
(511)9,16,38,41
- (210)242558 (220)20011106
(731) Strix Television AB, Sztokholm, SE
(540) BAR
(511)9,16,38,41
- (210)242559 (220)20011106
(731) KIDDINX STUDIOS GmbH, Berlin, DE
(540) **BIBI BLOCKSBERG**
(511)9, 16,25,28,35,41,42
- (210) 242560 (220) 2001 11 06
(731) Zakłady Mięsne Mysłowice Mysław Spółka z o.o., Mysłowice
(540) MIELONKA TURYSTYCZNA myslaw **1885**
(531) **8.5, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1** (przestrzenny)
(511)29
- (210) 242561 (220) 2001 11 07
(731) DAREX S.A., Rzeszów
(540) DAREX
(531)26.2,27.5,29.1
(511)29,31
- (210) 242563 (220) 2001 11 07
(731) MICHA AND MARIANA HERTZANO, TelAviv, **IL**
(540) BLANKO
(511)9,28,41
- (210) 242564 (220) 2001 11 07
(731) Arentowski Łukasz, Swarzędz
(540) OMEGA NIERUCHOMOŚCI
(531)27.5,28.7
(511)36
- (210) 242565 (220) 2001 11 07
(731) Strzylak Izabela, Strzylak Sylwester ALFA STAR Biuro Podróży Spółka Jawna, Radom
(540) ALFA STAR
(531)1.5, 1.11,27.5,29.1
(511)35,39,41
- (210)242566 (220)20011107
(731) Strzylak Izabela, Strzylak Sylwester ALFA STAR Biuro Podróży Spółka Jawna, Radom
(540) ALFA STAR
(511)35,39,41
- (210)242567 (220)20011107
(731) Zakłady Farmaceutyczne Biowet Spółka z o.o., Gorzów **Wlkp.**
(540) Karno-pig
(531)27.5
(511)5,31
- (210)242568 (220)20011107
(731) Zakłady Farmaceutyczne Biowet Spółka z o.o., Gorzów **Wlkp.**
(540) petline
(531)27.5
(511)5,31
- (210)242569 (220)20011107
(731) **Matusiak** Andrzej, Matusiak Halina Grażyna Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ANGAMA, Dobrze
(540) **Angama**

- (531)26.4,27.5,29.1
(511)35,39
- (210)242570 (220)20011107
(731) GEYER & **HOSAJ** A Zakłady Gumowe w Mielcu Spółka z o.o., Mielec
(540) GEYER & HOSAJA
(531)24.17,27.5
(511)7,12,17,27,28,37,40
- (210)242571 (220)20011107
(731) MERLIN.COM. **PL**. Spółka z o.o., Warszawa
(540) Mmerlin.com.pl
(531)26.1,27.5
(511)9,16,35,39,42
- (210)242572 (220)20011107
(731) MERLIN. COM. **PL**. Spółka z o.o., Warszawa
(540) Mmerlin.pl
(531)26.1,27.5
(511)9,16,35,39,42
- (210)242573 (220)20011107
(731) Dawidowicz Jacek Gabinet stomatologiczny, Warszawa
(531)4.5,26.4,29.1
(511)42
- (210) **242574** (220) 2001 11 07
(731) Nizinkiewicz Bogusław **KWARK**, Szczecin
(540) **KWARK**
(511)24,25,35
- (210)242575 (220)20011107
(731) Międzynarodowe Centrum Targowe Spółka z o.o., Warszawa
(540) **BEZPIECZNA POLSKA W BEZPIECZNEJ EUROPIE**
(511)16,35,41,42
- (210)242576 (220)20011107
(731) Shell International Petroleum Company Limited, Londyn, GB
(540) **DOBANE**
(511)1
- (210)242577 (220)20011107
(731) National Association of Realtors, Chiacgo, US
(540) **R REALTOR**
(531)26.4,26.7,27.1,27.5
(511)9,16,35,41,42
- (210)242578 (220)20011107
(731) Dolnośląskie Centrum Rehabilitacji im. J. Korczaka w Kamiennej Górze, Kamienna Góra
(540) DCR Dolnośląskie Centrum Rehabilitacji im. J. Korczaka w Kamiennej Górze
- (531)26.4,26.7,27.5,29.1
(511)41,42
- (210)242579 (220)20011107
(731) Renapur **Limited, Storrington**, GB
(540) **RENAPUR**
(511)3
- (210) 242580 (220) 2001 11 07
(731) Fox **Racing,Inc.**, Morgan Hill, US
(540) **FOX**
(531)3.1,27.5
(511)18
- (210) 242581 (220) 2001 11 07
(731) Fox **Racing,Inc.**, Morgan Hill, US
(540) **FOX**
(531)3.1,27.5
(511)9
- (210)242582 (220)20011107
(731) Fox **Racing,Inc.**, Morgan Hill, US
(540) **FOX**
(531)3.1,27.5
(511)16
- (210)242583 (220)20011107
(731) **S.C. Johnson & Son,Inc**, Racine, US
(540) **MR. MUSCLE LEMON SHINE**
(511)3,5
- (210)242584 (220)20011107
(731) **SOPHARMA AD**, Sofia, BG
(540) **NANIPRUS**
(511)5
- (210)242585 (220)20011107
(731) **THE COCA-COLA COMPANY**, Atlanta, US
(540) **CHCE SIĘ ŻYĆ**
(511)32
- (210)242586 (220)2001 1107
(731) **THE COCA-COLA COMPANY**, Atlanta, US
(540) **LATEM CHCE SIĘ ŻYĆ**
(511)32
- (210)242587 (220)20011107
(731) Superdrug Stores Plc, Croydon, GB
(540) **SUPERDRUG**
(511)3,5
- (210) 242588 (220) 2001 11 07
(731) PepsiCoJnc, Purchase, US
(540) Lay's **PAPRYKA**
(531)5.9,8.1,26.1,27.5,29.1
(511)29

- (210) **242589** (220) 2001 11 07
 (731) **PepsiCo, Inc.**, Purchase, US
 (540) Lay's SPRING ONION
 (531) 5.9, 8.1, 26.1, 27.5, 29.1
 (511) 29
- (210) **242590** (220) 2001 11 07
 (731) Creative Technology Ltd., Creative Resources, SG
 (540) EAX
 (531) 26.1, 26.4, 27.5
 (511) 9
- (210) **242591** (220) 2001 11 08
 (731) Trzepizur Marek, Firma "PAKO", Częstochowa
 (540) elPasso
 (531) 3.3, 27.5, 29.1
 (511) 19, 25, 35
- (210) **242592** (220) 2001 11 08
 (731) Tarwid Andrzej "BNB MEBEL", Łódź
 (540) bnb
 (531) 26.1, 27.5, 29.1
 (511) 6, 18, 20, 24, 35, 37, 42
- (210) **242594** (220) 2001 11 08
 (731) Bartoszek Mirosław, Bartoszek Alicja, Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe **AL-MIR** s.c, Aleksandrów Łódzki
 (540) Malavika
 (531) 27.5
 (511) 25
- (210) 242595 (220) 2001 11 08
 (731) Makaruk Stanisław Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe JASF, Exp-Imp, Płock
 (540) jaSf
 (531) 26.4, 27.5, 29.1
 (511) 25
- (210) **242596** (220) **2001** 11 08
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LUMAC Sp. z o.o., Kowal
 (540) LUMAC
 (531) 26.4, 27.5, 29.1
 (511) 19
- (210) 242597 (220) 2001 11 08
 (731) Dąbrowski Marek, Dąbrowska Anna Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe "AN MARKO", Płock
 (540) AN MARKO
 (531) 3.1, 5.7, 9.1, 24.1, 26.3, 27.5, 29.1
 (511) 30
- (210) **242598** (220) 2001 11 08
 (731) Przedsiębiorstwo **YAVO** Sp. z o.o., Bełchatów
 (540) Yavo
 (531) 1.5, 1.11, 26.1, 27.5, 29.1
 (511) 10
- (210) **242599** (220) **2001** 11 08
 (731) POLPAIN WANDA Sp. z o.o., Płock
 (540) POLPAIN WANDA
 (531) 8.1, 26.1, 27.5, 29.1
 (511) 30
- (210) **242600** (220) 2001 11 08
 (731) Pabian Zbigniew "PABIAN" FIRMA ZARZĄDZAJĄCA, Wrocław
 (531) 21.3, 26.11
 (511) 35
- (210) **242601** (220) 2001 11 08
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsa "BASO" Sp. z o.o. **Zakład Pracy Chronionej**, Olkusz
 (531) 2.1, 3.1, 29.1
 (511) 29
- (210) **242602** (220) 2001 11 08
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsa "**BASO**" Sp. z o.o. **Zakład Pracy Chronionej**, Olkusz
 (531) 8.5, 29.1 (przestrzenny)
 (511) 29
- (210) **242603** (220) 2001 11 08
 (731) Troczyńska Celina, **Troczyński** Marian, Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo - Usługowe "CELMAR", Piła
 (540) Cafe **Amigos** KAWA NATURALNA DROBNO MIELONA
 (531) 5.7, 11.3, 27.5, 29.1
 (511) 30
- (210) **242604** (220) 2001 11 08
 (731) Troczyńska Celina, Troczyński Marian, Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo - Usługowe "CELMAR", Piła
 (540) Sara
 (531) 27.5, 29.1
 (511) 30, 39, 42
- (210) **242605** (220) 2001 11 08
 (731) Troczyńska Celina, Troczyński Marian, Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo - Usługowe "CELMAR", Piła
 (540) Amigos
 (531) 27.5, 29.1
 (511) 30, 39, 42

- (210)242606 (220)20011108
(731) **Szul** Mirosław, **Szul** Wiesław Przedsiębiorstwo Wielobranżowe WiM, Spółka **Jawna**, Gliwice
(540) WiM Mirosław i Wiesław SZUL
(531)27.5
(511)6,12,36,37,39,40
- (210)242607 (220)20011108
(731) Warszawskie **Zakłady** Farmaceutyczne Polfa, Warszawa
(540) POLARTEC
(511)5
- (210)242608 (220)20011108
(731) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne Polfa, Warszawa
(540) PELLISOREC
(511)5
- (210) 242609 (220) **2001 11 08**
(731) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne Polfa, Warszawa
(540) CUTISOLINE
(511)5
- (210)242610 (220)20011108
(731) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne Polfa, Warszawa
(540) ANTIKOMAR
(511)5
- (210)242611 (220)20011108
(731) GTX HANEX PLASTIC Sp. z o.o., Poznań
(531) 19.7 (przestrzenny)
(511)1,2,3,4,5,29,31
- (210)242612 (220)20011108
(731) Zakłady Mięsne "POZMEAT" S.A., Poznań
(540) Wielkopolskie Specjały POZMEAT S.A. ZM **1899** POZMEAT S.A. POZNAŃSKA JAKOŚĆ
(531)9.1,24.3,27.5,29.1
(511)29
- (210)242613 (220)20011108
(731) Zakłady Mięsne "POZMEAT" S.A., Poznań
(540) Kiełbasa słoikowa POZMEAT S.A. ZM 1899 POZMEAT POZNAŃSKA JAKOŚĆ
(531) 9.1, 24.3, 26.4, 27.5, 29.1
(511)29
- (210)242614 (220)20011108
(731) Spółdzielnia Mleczarska "LAZUR", Nowe Skalmierzyce
(540) turkus
(511)29
- (210)242615 (220)20011108
(731) Magellan Service sp. z o.o., Poznań
(540) Scan Shop
(531)16.1,27.5,29.1
(511)9,37,38,41,42
- (210)242616 (220)20011108
(731) Magellan Service sp. z o.o., Poznań
(540) Scan Shop
(531)16.1,27.5,29.1
(511)9,37,38,41,42
- (210)242617 (220)20011108
(731) Towarzystwo Gospodarcze "**BEWA**" Sp. z o.o., Rogowiec
(540) AQUA NATURALNA WODA ŹRÓDLANA
(531) 2.3, 11.3, 26.4, 27.5, 29.1
(511)32
- (210)242618 (220)20011108
(731) Piasecki Paweł, Piasecki Rafał, Piasecka Agnieszka, "**METALTECH**" Spółka Jawna, Czosnów
(540) Metal tech
(531)27.5,29.1
(511)39,40
- (210)242619 (220)20011108
(731) "**C.K. Warszawianka** BOSS CENTER" Spółka z o.o., Jachranka
(540) W WARSZAWIANKA
(531)5.13,27.5,29.1
(511)41,42
- (210)242620 (220)20011108
(731) "**VITAXFOODS**" Sp. z o.o., Dobrzyca
(540) źródło zdrowia
(511)5,30,32
- (210)242621 (220)20011108
(731) P.W.HESTIA Sp. z o.o., Lublin
(540) BEZPIECZNE FAJERWERKI
(531)1.15,27.5,29.1
(511)13,28
- (210)242622 (220)20011108
(731) "OPTIMIST" Handel Hurtowy i Detaliczny, **Cemail** Gul, Raszyn
(540) Amazon
(531)27.5,29.1
(511)25
- (210)242623 (220)20011108
(731) Majewski Aleksander CINTAMANI POLAND, Piaseczno
(540) ekohydrocid
(511)1,5

(210) 242624 (220) 2001 11 08

(731) Majewski Aleksander **CINTAMANI**
POLAND, Piaseczno

(540) biosept

(511) 1, 5

(210) 242625 (220) 2001 11 08

(731) 12 VOLT S.A., Warszawa

(540) terminator

(511) 9, 12

(210) 242626 (220) 2001 11 08

(731) TELE 2 Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) TELE 2 Łączy nas coraz taniej

(511) 38

(210) 242627 (220) 2001 11 08

(731) TELE 2 Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) TELE2 Tanie rozmowy telefoniczne

(511) 38

(210) 242628 (220) 2001 11 08

(731) TELE 2 Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) TELE 2 To ludzka rzecz oszczędzać

(511) 38

(210) 242629 (220) 2001 11 08

(731) TELE 2 Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) TELE 2 Łączy nas taniej

(511) 38

(210) 242630 (220) 2001 11 08

(731) Krajowe Biuro Nieruchomości Spółka z
ograniczoną odpowiedzialnością, Warszawa

(540) TDC Internet

(511) 35, 38

(210) 242631 (220) 2001 11 08

(731) THOMAS KARNSTEDT, Warszawa

(540) NOCK - OUT

(531) 27.5, 29.1

(511) 25

(210) 242634 (220) 2001 11 08

(731) BAT Group Poland Sp. z o.o., Warszawa

(540) Jan III Sobieski RALLY TEAM

(531) 18.1, 27.5, 29.1

(511) 34

(210) 242635 (220) 2001 11 08

(731) BAT Group Poland Sp. z o.o., Warszawa

(540) Jan III Sobieski RALLY TEAM

(531) 18.1, 27.5, 29.1

(511) 34

(210) 242636 (220) 2001 11 08

(731) BAT Group Poland Sp. z o.o., Warszawa

(540) Jan III Sobieski

(531) 18.1, 27.5, 29.1

(511) 34

(210) 242637 (220) 2001 11 08

(731) BAT Group Poland Sp. z o.o., Warszawa

(540) Jan III Sobieski

(531) 18.1, 27.5, 29.1

(511) 34

(210) 242638 (220) 2001 11 08

(731) BAT Group Poland Sp. z o.o., Warszawa

(540) Jan III Sobieski RALLY TEAM

(531) 18.1, 27.5, 29.1

(511) 34

(210) 242639 (220) 2001 11 08

(731) VOLVO PERSONVAGNAR AB, Goteborg,
SE

(540) S40

(511) 12

(210) 242640 (220) 2001 11 08

(731) VOLVO PERSONVAGNAR AB, Goteborg,
SE

(540) V50

(511) 12

(210) 242641 (220) 2001 11 08

(731) ExxonMobil Oil Corporation, Irving, US

(540) SPEEDPASS

(511) 4, 9, 35, 37, 42

(210) 242642 (220) 2001 11 08

(731) Amgen Inc., Thousand Oaks, US

(540) EUPARA

(511) 5

(210) 242644 (220) 2001 11 08

(310) 2001-5146 (320) 2001 08 24 (330) SE

(731) Fleur de Sante, Malmo, SE

(540) Active care

(531) 27.5

(511) 3, 5, 16, 29, 30, 32

(210) 242645 (220) 2001 11 08

(731) Societe des Produits Nestle S.A., Vevey, CH

(540) Jarzynka

(511) 29, 30

(210) 242646 (220) 2001 11 08

(731) General Electric Company (a New York
corporation), Schenectady, US

(540) CYTRA

(511) 1

- (210)242647 (220)20011108
(731) Mars **U.K.Limited**, Slough, GB
(540) EASITRAX
(511)9
- (210) 242648 (220) **2001** 11 08
(731) Mars U.K. Limited, Slough, GB
(540) mei
(531)26.1,27.5,29.1
(511)9, 16, 35,37, 42
- (210)242649 (220)20011108
(731) Kerr-McGee Chemical, LLC (Delaware limited liability company), Oklahoma City, US
(540) Km
(531)26.1,27.5,29.1
(511)1
- (210) 242650 (220) **2001** 11 08
(731) Kerr-McGee Chemical, LLC.(Delaware Limited Liability company), Oklahoma City, US
(540) KERR-McGEE PIGMENTS
(511)1
- (210)242651 (220)20011108
(731) Kerr-McGee Chemical, **LLC**. (Delaware limited liability company), Oklahoma City, US
(540) **TRONOX**
(511)1
- (210)242652 (220)20011108
(731) Elan **Pharma** International Limited, County Clare, IE
(540) ANTEGREN
(511)5
- (210)242653 (220)20011108
(731) CMS Legal Services **EEIG**, Bruksela, BE
(540) **C'M'S'**
(531)24.17,27.5
(511)16,36,42
- (210)242654 (220)20011108
(731) CMS Legal Services **EEIG**, Bruksela, BE
(540) CMS
(511)16,36,42
- (210)242655 (220)20011108
(731) France Vins Company Sp. z o.o., Warszawa
(540) PERLINO
(531)24.1,24.5,24.11,27.5
(511)33
- (210)242656 (220)20011108
(731) France Vins Company Sp. z o.o., Warszawa
(540) Collection Nicolas Dalakoff Nicolette
- (531)26.4,27.5
(511)33
- (210)242657 (220)20011108
(731) **PHYTOPHARM KŁĘKA** Spółka **Akcyjna**, Kłęka
(540) INHALYPTUS
(511)5
- (210) 242658 (220) 2001 11 08
(731) Lewandowski **Krzysztof,Obst** Krzysztof,Suchomski Jakub Grupa Wydawnicza REGIONY, Poznań
(540) Wielka Księga Gmin Polskich
(531)27.5
(511)9,16,35
- (210) 242659 (220) **2001** 11 09
(731) Pluta Małgorzata,Pluta Aleksander Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe ANET-POL, Częstochowa
(540) Anetpol
(531)26.1,26.2,26.11,27.5
(511)25,35,39
- (210) 242660 (220) 2001 11 09
(731) **FRIGO** - Polska Chłódnictwo i Klimatyzacja Spółka z o.o., Łódź
(540) **AXIMA** REFRIGERATION POLSKA
(531)27.5
(511)6,9,11,37
- (210) 242661 (220) 2001 11 09
(731) RUNO Spółka z o.o., Hajnówka
(540) Runo
(531)5.5,27.5,29.1
(511)3,5,20,29,30
- (210)242662 (220)20011109
(731) HUNTON & WILLIAMS, Richmond, US
(540) HUNTON & WILLIAMS
(511)35,42
- (210)242663 (220)20011109
(731) Domaine Boyar **S.A.** Przedstawicielstwo w Polsce, Warszawa
(540) Blueridge
(531)6.1,27.5,29.1
(511)33,39,42
- (210)242664 (220)20011109
(731) P.T. DJARUM, Kudus, ID
(540) DJARUM **JAVANOS**
(511)34

(210) 242665 (220) 2001 11 09
 (731) Stewart Information **International, Inc.**,
 Houston, US
 (540) STEWART INTERNATIONAL
 (531) 1.5, 1.11, 2.1, 27.5
 (511) 35, 36, 42

(210) 242666 (220) 2001 11 09
 (731) Stewart Title Guaranty Company, Houston, US
 (540) Stewart Title
 (511) 36, 42

(210) 242667 (220) 2001 11 09
 (731) Stewart Title Guaranty Company, Houston, US
 (540) Sancity of Contract
 (511) 36, 42

(210) 242668 (220) 2001 11 09
 (731) Kapańczyk Anna, Kaszuba Jan, Kapitańczyk
 Adam, Kaszuba Piotr PIWNICA S.C., Łódź
 (540) YEMY
 (531) 27.5, 29.1
 (511) 35, 42

(210) 242669 (220) 2001 11 09
 (731) "Polityka" Spółdzielnia Pracy, Warszawa
 (540) FORUM
 (531) 27.5, 29.1
 (511) 16, 35

(210) 242671 (220) 2001 11 09
 (731) MATRIX.PL S.A., Warszawa
 (540) mała księgowość pro
 (511) 9, 16, 35, 37, 41, 42

(210) 242672 (220) 2001 11 09
 (731) Grupa Wydawnicza **INFOR** Spółka z o.o.,
 Warszawa
 (540) KONGRES RACHUNKOWOŚCI
 BUDŻETOWEJ
 (531) 20.7, 26.4, 27.5, 29.1
 (511) 16, 35, 36, 41, 42

(210) 242673 (220) 2001 11 09
 (731) Grupa Wydawnicza **INFOR** Spółka z o.o.,
 Warszawa
 (540) OGÓLNOPOLSKI KONGRES
 PRAKTYKÓW RACHUNKOWOŚCI
 (531) 1.11, 20.1, 20.7, 26.4, 27.5, 29.1
 (511) 16, 35, 36, 41, 42

(210) 242674 (220) 2001 11 09
 (731) Grupa Wydawnicza **INFOR** Spółka z o.o.,
 Warszawa
 (540) OGÓLNOPOLSKI KONGRES PŁAC
 (531) 1.11, 20.7, 26.4, 27.5, 29.1
 (511) 16, 35, 36, 41, 42

(210) 242675 (220) 2001 11 09
 (731) Bujak **Tomasz, Pluciński** Maciej Agencja
 Artystyczna MTJ, Warszawa
 (540) DO UCHA MALUCHA
 (531) 2.5, 26.1, 27.5, 29.1
 (511) 9, 16, 38

(210) 242676 (220) 2001 11 09
 (731) **Sibrecht** Ewa COMPENDIUM, Kalisz
 (540) COMPENDIUM
 (531) 18.1, 26.4, 27.5, 29.1
 (511) 35, 41, 42

(210) 242677 (220) 2001 11 09
 (731) Fermy Drobiu "WOŹNIAK" Spółka z o.o.,
 Żylice
 (531) 26.2, 29.1
 (511) 29, 31

(210) 242678 (220) 2001 11 09
 (731) Fermy Drobiu "WOŹNIAK" Spółka z o.o.,
 Żylice
 (540) królewskie
 (511) 29

(210) 242679 (220) 2001 11 09
 (731) KARLIK Elektrotechnik Spółka z o.o., Nekla
 (540) karlik
 (511) 7, 9, 11, 37

(210) 242680 (220) 2001 11 09
 (731) Wielkopolska Wytwórnia Żywności **PROFI**
 Spółka z o.o., Grabów **n/Prosna**
 (540) PROFi Wielkopolska Szynka MIELONA
 (531) 3.7, 26.1, 27.5, 29.1
 (511) 29

(210) 242682 (220) 2001 11 09
 (731) Wielkopolska Wytwórnia Żywności **PROFI**
 Spółka z o.o., Grabów **n/Prosna**
 (540) PROFi Wielkopolska Przekąska
 WIEPRZOWA
 (531) 3.7, 26.1, 27.5, 29.1
 (511) 29

(210) 242683 (220) 2001 11 09
 (731) Wielkopolska Wytwórnia Żywności **PROFI**
 Spółka z o.o., Grabów **n/Prosna**
 (540) PROFi Wielkopolska Przekąska
 WIEPRZOWA
 (531) 3.7, 26.1, 26.3, 27.5, 29.1
 (511) 29

(210) 242684 (220) 2001 11 09
 (731) Wielkopolska Wytwórnia Żywności **PROFI**
 Spółka z o.o., Grabów **n/Prosna**
 (540) PROFi Wielkopolska Przekąska DROBIOWA

- (531)3.7,26.1,26.3,27.5,29.1
(511)29
(210)242685 (220)20011109
(731) DOSSCHE Spółka z o.o., Kalisz
(540) gourmand
(511)30
- (210) 242686 (220) **2001** 11 09
(731) DOSSCHE Spółka z o.o., Kalisz
(540) Gourmand Marka dla smakosza
(531)5.7,27.5,29.1
(511)30
- (210) 242687 (220) 2001 11 09
(731) Biernacki Tomasz Zakłady Mięsne
BIERNACKI, Czełuścin
(540) dino
(511)35
- (210) 242688 (220) 2001 11 09
(731) Biernacki Tomasz Zakłady Mięsne
BIERNACKI, Czełuścin
(540) dino SUPERMARKET
(531)27.5,29.1
(511)35
- (210) 242689 (220) 2001 11 09
(731) Kuryło Piotr JMP TELEFON, Kraków
(540) **jmp** telefon
(531)26.2,27.5,29.1
(511)35,37,39,42
- (210)242690 (220)20011109
(731) Ośrodek Badawczo-Produkcyjny Politechniki
Łódzkiej **ICHEM** Spółka z o.o., Łódź
(540) dr Soya
(511)3,5,16,25,29,30,31,32,35
- (210)242691 (220)20011109
(731) Ośrodek Badawczo-Produkcyjny Politechniki
Łódzkiej **ICHEM** Spółka z o.o., Łódź
(540) Dr Soja
(511)3,5,16,25,29,30,31,32,35
- (210)242692 (220)20011109
(731) Ośrodek Badawczo-Produkcyjny Politechniki
Łódzkiej **ICHEM** Spółka z o.o., Łódź
(540) Dr Soya
(531)2.1,27.5
(511)3,5,16,25,29,30,31,32,35
- (210)242693 (220)20011109
(731) ANS Centrum Spółka z o.o., Warszawa
(540) ANSline
(531)26.2,27.5,29.1
(511)3,6,9,11,21
- (210)242694 (220)2001 11 09
(731) Marchewka Emilian Zakład Produkcyjno
Handlowy EMAR, Częstochowa
(540) **Emar**
(531)27.5
(511)25
- (210)242695 (220)20011109
(731) Fabryka Kosmetyków Venita Spółka z o.o.,
Łódź
(540) Visage Color
(511)3
- (210) 242696 (220) 2001 11 09
(731) Fabryka Kosmetyków Venita Spółka z o.o.,
Łódź
(540) Lovely color
(511)3
- (210) 242697 (220) **2001** 11 09
(731) BARBRA Spółka z o.o., Łódź
(540) FORMUŁA HYPOALERGICZNA NIE
ZAWIERAJĄCA TOLUENU I FORMALDEHYDU
(531)2.3,2.9,26.1,27.5
(511)3
- (210) 242698 (220) 2001 11 09
(731) Firma Cukiernicza Solidarność Spółka z o.o.,
Lublin
(540) Del **Fliki** czekoladowe
(531)4.5,25.5,26.15,27.5,29.1
(511)30
- (210) 242699 (220) 2001 11 09
(731) Firma Cukiernicza Solidarność Spółka z o.o.,
Lublin
(540) Del Fliki orzechowe
(531)4.5,25.5,26.15,27.5,29.1
(511)30
- (210) 242700 (220) 2001 11 09
(731) Firma Cukiernicza **Solidarność** Spółka z o.o.,
Lublin
(540) Del Fliki owocowe
(531)4.5,25.5,26.15,27.5,29.1
(511)30
- (210)242701 (220)20011109
(731) Firma Cukiernicza Solidarność Spółka z o.o.,
Lublin
(540) Del Fliki
(531)4.5,25.5,26.15,27.5
(511)30
- (210)242702 (220)20011109
(731) Firma Cukiernicza Solidarność Spółka z o.o.,
Lublin

- (531)8.1,17.1,26.1,26.15
(511)29,30,32
- (210) 242703 (220) 2001 11 09
(731) Patalas Maria, Olszowiak Eugeniusz,
Olszowiak Kazimierz GAL-GAZ S.C., Galewice
(540) GAL-GAZ
(511)4,37,39
- (210) 242704 (220) 2001 11 09
(731) Poznańska Palarnia Kawy ASTRA Spółka z o.o.,
Poznań
(531)6.3,7.1,29.1
(511)29,30,41
- (210)242705 (220)20011109
(731) Poznańska Palarnia Kawy ASTRA Spółka z o.o.,
Poznań
(540) dwanaście bram shier men
(511)29,30,41
- (210) 242706 (220) 2001 11 09
(731) Poznańska Palarnia Kawy ASTRA Spółka z o.o.,
Poznań
(540) pieśń gór shan ge
(511)29,30,41
- (210)242707 (220)20011109
(731) Poznańska palarnia Kawy ASTRA Spółka z o.o.,
Poznań
(531)6.3,18.3,29.1
(511)29,30,41
- (210)242708 (220)20011109
(731) Poznańska Palarnia Kawy ASTRA Spółka z o.o.,
Poznań
(531)6.3,7.1,29.1
(511)29,30,41
- (210)242709 (220)20011109
(731) Poznańska Palarnia Kawy ASTRA Spółka z o.o.,
Poznań
(540) SHAN GE Pieśń Gór HERBATA CHIŃSKA
(531)25.5,27.5,29.1
(511)29,30,41
- (210)242710 (220)20011109
(731) Poznańska Palarnia Kawy ASTRA Spółka z o.o.,
Poznań
(531)6.3, 18.3,29.1
(511)29,30,41
- (210)242711 (220)20011109
(731) Poznańska Palarnia Kawy ASTRA Spółka z o.o.,
Poznań
(540) SHIER MEN Dwanaście Bram HERBATA
CHIŃSKA
- (531)25.5,27.5,29.1
(511)29,30,41
- (210) 242712 (220) 2001 11 09
(731) Hasco-Lek Przedsiębiorstwo Produkcji
Farmaceutycznej, Wrocław
(540) HASCO CLINIC
(531)3.11,26.1,27.5,29.1
(511)35,39,42
- (210) 242713 (220) 2001 11 09
(731) Selen SA, Świdnica
(540) **Aston** Wood
(531)24.1,26.1,27.5,29.1
(511)2
- (210)242714 (220)20011109
(731) Małski Jarosław Fabryka Farb i Lakierów
MALCHEM, Sułkowice
(540) WINYPOL
(511)2
- (210)242715 (220)20011109
(731) Małski Jarosław Fabryka Farb i Lakierów
MALCHEM, Sułkowice
(540) RURMAL
(511)2
- (210)242716 (220)20011109
(731) Małski Jarosław Fabryka Farb i Lakierów
MALCHEM, Sułkowice
(540) GRUNTMAL
(511)2
- (210)242717 (220)20011109
(731) Małski Jarosław Fabryka Farb i Lakierów
MALCHEM, Sułkowice
(540) MALKOR
(511)2
- (210)242718 (220)20011109
(731) Małski Jarosław Fabryka Farb i Lakierów
MALCHEM, Sułkowice
(540) WINYMAX
(511)2
- (210)242719 (220)20011109
(731) Śląska SH Spółka z o.o.,
Czechowice-Dziedzice
(540) POLIDER
(511)9
- (210)242720 (220)20011109
(731) Śląska SH Spółka z o.o.,
Czechowice-Dziedzice
(540) BONDER
(511)9

- (210)242721 (220)20011109
(731) Śląska SH Spółka z o.o.,
Czechowice-Dziedzice
(540) **SFK180**
(511)9
- (210)242722 (220)20011109
(731) Śląska SH Spółka z o.o.,
Czechowice-Dziedzice
(540) **SFK155**
(511)9
- (210) 242723 (220) 2001 11 09
(731) Śląska SH Spółka z o.o.,
Czechowice-Dziedzice
(540) **AMIDER**
(511)9
- (210)242724 (220)20011109
(731) Lechowski Ryszard Przedsiębiorstwo
Produkcyjno Handlowe PRYMAT, Jastrzębie Zdrój
(540) **PRYMAT NIE PRZYPRAWIAMY TYLKO
ROGÓW**
(511)29,30
- (210)242725 (220)20011109
(731) Spółka Ogólnobudowlana **ALFA-EDGAR**
Witkowski i Woroniecki Spółka jawna, Wrocław
(540) **ALFA - EDGAR**
(531)7.1,27.5,29.1
(511)35,37
- (210)242726 (220)20011109
(731) Kusz Józef METALFORM, Chmielnik
(540) **QSZ METALFORM** Józef Kusz
(531)26.4,27.5
(511)6,11,17,19,37,40,42
- (210)242727 (220)20011109
(731) **VAT-CAR** Spółka z o.o., Rzeszów
(540) **Bi Lo**
(531)17.3,26.1,27.5,29.1
(511)2,3
- (210)242728 (220)20011109
(731) Jata Krystyna, Jata Zenon Przedsiębiorstwo
Budowlane JATA PHU, Rzeszów
(540) **Jata**
(531)26.4,27.5,29.1
(511)1,2,3,19,37,42
- (210)242729 (220)20011109
(731) SOKPOL Spółka z o.o., Myszków
(540) **Sun Day**
(511)29,32
- (210)242730 (220)20011109
(731) Spółdzielnia Pracy POŁYSK, Poznań
(540) **połysk**
(531)10.3,26.1,27.5,29.1
(511) **3, 24, 35, 37, 38, 41, 42**
- (210) 242731 (220) 2001 11 09
(310) **2001** -083080 (320) **2001** 09 **13** (330) **JP**
2001-083081
2001-083082
2001-083083
(731) Arysta LifeScience Corporation, Osaka, JP
(531)26.1,26.2,26.11
(511)1,3,5,31
- (210)242732 (220)20011109
(731) Expoconsult B.V., Maarssen, NL
(540) **Fi FOOD INGREDIENTS**
(531)26.1,27.5
(511)16,35,41
- (210)242733 (220)20011110
(731) Gadaj Mieczysław, Draczyński Bogdan,
Przedsiębiorstwo **"CHEMISTIK"**, Jaworzno
(531)25.5,26.4,29.1
(511)1,16
- (210)242735 (220)20011110
(731) CMS Cameron McKenna, London, GB
(540) **CMS CAMERON MCKENNA**
(511)42
- (210)242736 (220)20011110
(731) CMS Cameron McKenna, London, GB
(540) **cameron mcKenna**
(531)26.4,27.5,29.1
(511)42
- (210)242737 (220)20011112
(731) CENTRUM EDUKACJI KADR
BANKOWYCH "INVEST TRADING" Sp. z o.o.,
Kamińsko
(540) **DWA STAWY**
(531)3.9,27.5,29.1
(511)41,42
- (210)242739 (220)20011112
(731) GTX HANEX PLASTIC Sp. z o.o., Poznań
(531) **19.7** (przestrzenny)
(511)3,5,29,32
- (210)242740 (220)20011112
(731) INVEST - BANK S.A., Poznań
(540) **panaceum**
(511)36

(210)242741 (220)20011112
 (731) Browary Łódzkie S.A., Łódź
 (540) wow
 (511)32

(210)242742 (220)20011112
 (731) Browary Łódzkie S.A., Łódź
 (540) sioux
 (511)32

(210)242743 (220)20011112
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
 "VET-AGRO" Sp. z o.o., Lublin
 (540) **gentamox**
 (511)3,31,42

(210)242744 (220)20011112
 (731) LEMTECH KONSULTING Spółka z o.o.,
 Kraków
 (540) LEM TECH KONSULTING
 (531)27.5,29.1
 (511)35,36,41,42

(210)242745 (220)20011112
 (731) EURODIRECT Sp. z o.o., Kraków
 (540) MED direct
 (531)26.2,27.5,29.1
 (511)35,42

(210)242746 (220)20011112
 (731) Zakład Produkcji Opakowań Rosiński i S-ka,
 Spółka Jawna, Bielsko - Biała
 (531) **19.7** (przestrzenny)
 (511)21

(210)242747 (220)20011112
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowo -
 Handlowe "MARBET-WIL" Sp. z o.o., Bielsko - Biała
 (540) MARWIL
 (511)19,40

(210)242749 (220)20011112
 (731) Firma Konsultingowa CONSULT - B Biuro
 Handlowe Bella Vita, Pszczyna
 (540) **pless**
 (531)27.5,29.1
 (511)35

(210)242750 (220)20011112
 (731) Sobik Leszek, Firma Handlowo - Usługowa
SOBİK, Bielsko - Biała
 (540) sobik
 (531)3.4,26.1,27.5,29.1
 (511)29

(210)242751 (220)2001 11 12
 (731) Sobik **Leszek**, Firma Handlowo - Usługowa
SOBİK, Bielsko - Biała
 (540) MASŁO EKSTRA OSEŁKOWE
 (531)3.4,8.3,26.4,27.5,29.1
 (511)29

(210)242752 (220)20011112
 (731) Wiszniewska Jolanta ETTE LOU, Łódź
 (540) ette **lou**
 (531)26.1,27.5,29.1
 (511)3,18,25

(210)242753 (220)20011112
 (731) Ślósarz Urszula Elżbieta, Dzierżoniów
 (540) **Gwarmet**
 (531)27.5,29.1
 (511)6,35,39

(210)242754 (220)20011112
 (731) SITA Sp. z o.o., Warszawa
 (531)2.3,16.1,16.3
 (511)9,16,35,41

(210)242755 (220)2001 11 12
 (731) **Bakuła** Danuta, POMORSKA AGENCJA
 REKLAMOWA, Gdańsk
 (540) PEN Royal
 (531)24.9,27.5
 (511)16,35

(210)242756 (220)2001 11 12
 (731) OPUS Spółka z o.o., Bydgoszcz
 (540) POTERKI
 (511)29,30,31,35

(210)242757 (220)20011112
 (731) OPUS Spółka z o.o., Bydgoszcz
 (540) TRADYCJA SMAKU
 (511)29,30,31,35

(210)242758 (220)20011112
 (731) OPUS Spółka z o.o., Bydgoszcz
 (540) BUKIET SMAKU
 (511)29,30,31,35

(210)242759 (220)20011112
 (731) Kieszkowska Mariola, P.P.H.U. REHAMOBIL,
 Łódź
 (540) REHAMOBIL
 (511)35

(210)242760 (220)20011112
 (731) Kondracki Witold, Piątek Zbigniew, "AS
 BABUNI" Wytwórnia Makaronów Spółka cywilna,
 Niemce

(540) AS - BABUNI 4 JAJECZNY LUBELSKI
MAKARON DOMOWY

(531)5.7,9.1,19.3,27.5,29.1

(511)30

(210)242761 (220)20011112

(731) KUJA WIANKA Spółka z o.o., Włocławek

(540) Honoratka Dla Ciebie Wszystkiego

Najlepszego

(531) 5.5, 25.5, 26.1, 27.5, 29.1

(511)30

(210)242762 (220)20011112

(731) KUJA WIANKA Spółka z o.o., Włocławek

(540) Honoratka Dla Ciebie Wszystkiego

Najlepszego

(531)5.5,25.5,26.1,27.5,29.1

(511)30

(210)242763 (220)20011112

(731) KUJA WIANKA Spółka z o.o., Włocławek

(540) Honoratka Dla Ciebie Wszystkiego

Najlepszego

(531)5.5,25.5,26.1,27.5,29.1

(511)30

(210)242764 (220)20011112

(731) KUJAWIANKA Spółka z o.o., Włocławek

(540) Honoratka Dla Ciebie Wszystkiego

Najlepszego

(531)5.5,25.5,26.1,27.5,29.1

(511)30

(210)242765 (220)20011112

(731) Rzońca Józef, Przedsiębiorstwo Instalacji
Sanitarnych "RZOŃCA", Łomża

(540) Rz

(531)26.1,27.5,29.1

(511)6,11, 17,19,37,42

(210)242766 (220)20011112

(731)EMAXS.A.,Poznań

(540) zeus lite

(511)9, 16,41

(210)242767 (220)20011112

(731) EMAX S.A., Poznań

(540) zeus cargo

(511)9,16,41

(210)242768 (220)20011112

(731)EMAXS.A.,Poznań

(540) zeuslite

(531)27.5,29.1

(511)9,16,41

(210)242769 (220)20011112

(731) Blicharz Arkadiusz, "LOS BANDITOS",
Wrocław

(540) GG

(531)2.1,26.1,27.5

(511)14, 18,25,28

(210)242770 (220)20011112

(731) "PLUS DISCOUNT" Sp. z o.o., Kraków

(540) MR.DONG

(531)27.5

(511)29

(210)242771 (220)20011112

(731) FORTE SWEDEN Sp. z o.o., Rogierówko

(540) Mrs. POTTER'S

(531)2.3,19.7,19.8,27.5,29.1

(511)3

(210)242772 (220)20011112

(731) "INTER-ES" Spółka Akcyjna, Wrocław

(540) X POWER MULTIMEDIA SPEAKERS

(531)27.5,29.1

(511)9

(210)242773 (220)20011112

(731) KOMPANIA TYTONIOWA MERKURY
Sp. z o.o., Poddębice

(540) żak

(511)34

(210)242774 (220)20011112

(731) KOMPANIA TYTONIOWA MERKURY
Sp. z o.o., Poddębice

(540) żaczek

(511)34

(210)242775 (220)20011112

(731) UNIMIL Spółka Akcyjna, Dobczyce

(540) unimil

(531)27.5

(511)3,5,10,16,17,21,25,28

(210)242776 (220)20011112

(731) Polskie Towarzystwo Diabetologiczne, Gdańsk

(540) PTD Polskie Towarzystwo Diabetologiczne

(531)3.7,24.9,26.4,27.5,29.1

(511) 16, 35, 41, 42

(210)242777 (220)20011112

(731) Zakłady Pomiarowo - Badawcze Energetyki
"ENERGOMIAR" Spółka z o.o., Gliwice

(540) TKE

(511)35,42

- (210)242778 (220)20011108
(731) PHYTOPHARM KŁĘKA Spółka Akcyjna, Kłęka
(540) INNOVOHERBA
(511)5
- (210)242780 (220)20011112
(731) Hurtownie Elektryczne **"KOPEL"** Spółka z o.o., Toruń
(540) KOPEL
(531)26.4,27.5,29.1
(511)7,8,9,11,17,37
- (210)242781 (220)20011112
(731) Biuro Reklamy i Wydawnictw Międzynarodowych Targów Pomorza i Kujaw Spółka z o.o., Bydgoszcz
(540) BYDGOSZCZANIN ROKU
(511)16,35,41
- (210)242782 (220)20011112
(731) Biuro Reklamy i Wydawnictw Międzynarodowych Targów Pomorza i Kujaw Spółka z o.o., Bydgoszcz
(540) PRZEDSIĘBIORCA POMORZA I KUJAW
(511)16,35,41
- (210)242783 (220)20011112
(731) Zakład Produkcji Spożywczej **"DOBOSZ"** Zakład Pracy Chronionej, Trzebież
(540) DOBOSZ Mleczko w Czekoladzie
(531)24.9,25.1,27.5,29.1
(511)30
- (210)242784 (220)20011112
(731) **com** Sp. z o.o., Słupsk
(540) Deutsch Junior
(531)27.5,29.1
(511)16
- (210)242785 (220)20011112
(731) **com** Sp. z o.o., Słupsk
(540) ABC English
(531)24.7,27.5,29.1
(511)16
- (210)242786 (220)20011112
(731) Muszyński Arkadiusz, Przedsiębiorstwo **"MAGNUS"**, Pabianice
(540) bestblond
(511)3
- (210)242787 (220)20011112
(731) Meyer Violetta, Meyer Marian, Zakłady Mięsne **"VIOLA"**, Lniano
(540) CHŁOPSKA
(511)29
- (210)242788 (220)20011112
(731) Meyer Violetta, Meyer Marian, Zakłady Mięsne **"VIOLA"**, Lniano
(540) GRILLOWA
(511)29
- (210)242789 (220)20011112
(731) Meyer **Violetta**, Meyer Marian Zakłady Mięsne **"VIOLA"**, Lniano
(540) KOPERKOWA
(511)29
- (210)242790 (220)20011112
(731) Meyer Violetta, Meyer Marian, Zakłady Mięsne **"VIOLA"**, Lniano
(540) ZBÓJNICKA
(511)29
- (210)242791 (220)20011112
(731) Meyer Violetta, Meyer Marian, Zakłady Mięsne **"VIOLA"**, Lniano
(540) DOMOWA
(511)29
- (210)242792 (220)20011112
(731) Meyer Violetta, Meyer Marian, Zakłady Mięsne **"VIOLA"**, Lniano
(540) FARMERSKA
(511)29
- (210)242793 (220)20011112
(731) Meyer Violetta, Meyer Marian, **Zakłady** Mięsne **"VIOLA"**, Lniano
(540) ŁOSOSIOWA
(511)29
- (210)242794 (220)20011112
(731) Meyer Violetta, Meyer Marian, Zakłady Mięsne **"VIOLA"**, Lniano
(540) SWOJSKA
(511)29
- (210)242795 (220)2001 11 12
(731) Meyer Violetta, Meyer Marian, Zakłady Mięsne **"VIOLA"**, Lniano
(540) POLSKA
(511)29
- (210)242796 (220)20011112
(731) Meyer Violetta, Meyer Marian, Zakłady Mięsne **"VIOLA"**, Lniano
(540) SENATORSKA
(511)29
- (210)242797 (220)2001 11 12
(731) Meyer Violetta, Meyer Marian, Zakłady Mięsne **"VIOLA"**, Lniano

- (540) WĄTROBIANKA
(511)29
- (210)242798 (220)200111 12
(731) Meyer Violetta, Meyer Marian, Zakłady
Mięsne "VIOLA", Lniano
(540) KSIĄŻĘCA
(511)29
- (210)242799 (220)20011112
(731) Meyer Violetta, Meyer Marian, Zakłady
Mięsne "VIOLA", Lniano
(540) LUKSUSOWA
(511)29
- (210)242800 (220)20011112
(731) Meyer Violetta, Meyer Marian, Zakłady
Mięsne "VIOLA", Lniano
(540) CWANIACZEK
(511)29
- (210)242801 (220)20011112
(731) "AKIE - POLSKO - CHIŃSKIE CENTRUM
WSPÓŁPRACY GOSPODARCZEJ" Sp. z o.o.,
Kraków
(540) AKIE
(511)17,19,21,28,35,39,40,41,42
- (210)242802 (220)20011112
(731) Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej
"Pollena-Savona" Spółka z o.o., Katowice
(540) KOMFORT
(511)3,5
- (210)242803 (220)20011112
(731) Graczyk Rafał Przedsiębiorstwo Produkcyjno
Usługowe Handlowe PROMA, Koło
(540) PROM
(531)7.1,26.4,27.5,29.1
(511)8,17,19
- (210)242804 (220)20011112
(731) "AGREKO" Sp. z o.o., Domaszowice
(540) smak polskich ziemniaków
(511)31
- (210)242805 (220)20011112
(731) Zakłady Mięsne Mysłowice "Mysław" Sp. z o.o.,
Mysłowice
(531)19.3,29.1
(511)29
- (210)242806 (220)20011112
(731) Szmit Andrzej, Ziemiński Ireneusz,
P.U.P.H."TECHTRANS" Spółka Jawna, Elbląg
(540) TECHTRANS
(511)7
- (210)242807 (220)20011112
(731) Szmit Andrzej, Ziemiński Ireneusz,
P.U.P.H."TECHTRANS" Spółka Jawna, Elbląg
(540) TECH TRANS
(531)18.1,26.2,27.5,29.1
(511)7
- (210) **242808** (220) 2001 **11 12**
(731) BARBRA Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Łódź
(540) b **Barbra**
(531)26.13,27.5
(511)3
- (210)242809 (220)20011112
(731) ELPOL Sp. z o.o., Warszawa
(540)elpol
(531)26.11,27.5,29.1
(511)7,9,10,35,36,37,38,42
- (210)242810 (220)20011112
(731) Międzynarodowe Centrum Targowe Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) ZŁOTA DZIEWCZYNA
(511)16,35,41
- (210)242811 (220)20011112
(731) Błachowicz Witold, Warszawa
(540) nauka i przyszłość
(511)16,41
- (210)242812 (220)20011112
(731) Szałański J., Woźniak A. Juan Spółka Jawna,
Warszawa
(540) JUAN
(531)26.3,27.5,29.1
(511)6,7,9,19,20,37,40
- (210)242813 (220)20011112
(731) "IMEX - ADAM OBALEWSKI", Warszawa
(540) "eLOTT"
(511)9,38,41
- (210)242814 (220)20011112
(731) Skulski Piotr **ARAI**, Warszawa
(540) FESTIWAL ZDROWIA WRÓŻB I
NIEZWYKŁOŚCI
(511)35,41,42
- (210)242815 (220)20011112
(731) IT Security Magazine Sp. z o.o., Warszawa
(540) it SECURITY MAGAZINE
(531)26.4,27.5,29.1
(511) 16
- (210)242816 (220)20011112
(731) IT Security Magazine Sp. z o.o., Warszawa

- (540) IT Security Magazine
(511)16
- (210)242817 (220)20011112
(731) Przedsiębiorstwo "HEKTOR" Sp. z o.o.,
Działoszyn
(540) HEKTOR
(531)26.1,27.5,29.1
(511)29
- (210)242818 (220)20011112
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO -
HANDLOWE "STYROPOL" Sp. z o.o., Biskupiec
(540) econ S
(511)17,19
- (210)242819 (220)20011112
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO -
HANDLOWE "STYROPOL" Sp. z o.o., Biskupiec
(540) econ
(511)17,19
- (210)242820 (220)20011112
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO -
HANDLOWE "STYROPOL" Sp. z o.o., Biskupiec
(540) econ dach
(511)17,19
- (210)242821 (220)20011112
(731) Pawelski Andrzej, Pawelska - Steinbrich Anna
FLORALAND - POLAND, Legionowo
(531)5.5,29.1
(511)1,7,8,11,17,20,21
- (210)242822 (220)20011112
(731) Zakłady Tłuszczowe Kruszwica S.A.,
Kruszwica
(531) 19.7 (przestrzenny)
(511)29
- (210)242823 (220)20011112
(731) Computer Associates **Think,Inc.**, Islandia, US
(540) ADVANTAGE
(511)9
- (210)242824 (220)20011112
(731) PharmaNutrients,Inc.(an Illinois corporation),
Lake **Bluff**,US
(540) ABSORBITOL PLUS
(511)5
- (210)242825 (220)20011112
(731) Hyperchip Inc., Montreal, CA
(540) HYPERCHIP
(511)9,38
- (210)242826 (220)20011112
(731) Hyperchip Inc., Montreal, CA
- (531)2.1,4.5,26.1
(511)9,38
- (210) 242827 (220) 2001 11 12
(731) S.CJohnson Storage, Inc., Racine, US
(540) ZIPLOC
(511) 16, 21
- (210)242828 (220)20011112
(731) THE COCA-COLA COMPANY, Atlanta, US
(540) LIQUID 8 SYSTEM
(511)32
- (210)242829 (220)20011112
(731) Polskie Stowarzyszenie Snowmobilu,
Piwniczna Zdrój
(540) SNOWTOURS
(511)41
- (210)242830 (220)20011112
(731) VIRMET Spółka z o.o. Zakład Przetwórstwa
Stali, Niedzwica Duża
(540) VM VIRMET
(531)27.5,29.1
(511)6
- (210)242831 (220)20011112
(731) Ogólnopolskie Centrum **Dystrybucji**
HURT-SERWIS Spółka z o.o., Warszawa
(540) **Milea**
(531)26.11,27.5,29.1
(511)3,5,16
- (210) 242832 (220) 2001 11 12
(731) Ogólnopolskie Centrum Dystrybucji
HURT-SERWIS Spółka z o.o., Warszawa
(540) tak!
(531)24.17,27.5
(511)21
- (210)242833 (220)20011113
(731) GTX HANEX PLASTIC Spółka z o.o., Poznań
(531) 19.7 (przestrzenny)
(511)3,5,29,31
- (210)242834 (220)20011113
(731) GTX HANEX PLASTIC Spółka z o.o., Poznań
(531) **19.7** (przestrzenny)
(511)3,5,29,32
- (210)242835 (220)20011113
(731) GTX HANEX PLASTIC Spółka z o.o., Poznań
(531) 19.7 (przestrzenny)
(511)3,5,29,32

- (210)242836 (220)2001 1113
(731) Moczybroda Leszek Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LIBRA, Luboń
(540) LIBRA
(531)26.1,26.4,27.5,29.1
(511)35,37
- (210)242837 (220)20011113
(731) Przedsiębiorstwo A. Grzegorzczak Spółka z o.o., Poznań
(540) AG GRZEGORCZYK NIERUCHOMOŚCI
(531)26.4,27.5,29.1
(511)35,36,37,42
- (210) 242838 (220) 2001 11 13
(731) Ośrodek Badawczo Rozwojowy PREDOM-OBR, Warszawa
(540) PREDOM-OBR B
(531)24.17,26.3,26.4,27.5
(511)42
- (210)242839 (220)20011113
(731) Fołtyn Krystyna, Kamiński Piotr LEO Profesjonalne Kosmetyki do Włosów S.C., Kraków
(540) Leo profesjonalne kosmetyki do włosów
(531)3.1,27.5,29.1
(511)3
- (210)242840. (220)20011113
(731) Firma Cukiernicza Solidarność Spółka z o.o., Lublin
(531)26.4,26.11,29.1
(511)30
- (210)242841 (220)20011113
(731) Firma Cukiernicza Solidarność Spółka z o.o., Lublin
(540) Del **Fliki**
(531)27.5
(511)30
- (210)242842 (220)20011113
(731) ZMK Delikates Spółka z o.o., Ostrów Wielkopolski
(540) kanapkowa
(511)
- (210)242843 (220)20011113
(731) **KRIMS** Spółka z o.o., Lublin
(540) roll-stop
(511)19,27
- (210)242844 (220)20011113
(731) Genova System Poland Spółka z o.o., Łódź
(540) GSP ltd.
(531)26.4,27.5,29.1
(511)11,19,21
- (210)242845 (220)2001 11 13
(731) Żakowiecka Beata ANSON, **Łódź**
(540) VARIUS MANX
(511)9,16,41
- (210)242846 (220)20011113
(731) Natur Produkt **Tom-Mark** Spółka z o.o., Warszawa
(540) PIRAMIDA ZDROWIA I WITALNOŚCI
(511)3,5,16,35
- (210)242847 (220)20011113
(731) Zakład Farmaceutyczny **Adamed Pharma S.A.**, Ksawerów
(540) ZOLAFREN
(511)5
- (210)242848 (220)20011113
(731) Zakład Farmaceutyczny Adamed Pharma S.A., Ksawerów
(540) ZAFIRON
(511)5
- (210)242849 (220)20011113
(731) INTERNET WORKS Spółka z o.o., Wrocław
(540) Internetworks
(531)27.5,29.1
(511)9,35,36,38,41,42
- (210)242850 (220)20011113
(731) Zawadowicz Ewa EVANTEX, Pabianice
(540) Aleksandra Evantex
(531)27.5,29.1
(511)25,40
- (210)242851 (220)20011113
(731) Prószyński i S-ka SA, Warszawa
(540) Bukiety
(531)27.5
(511)16
- (210)242852 (220)20011113
(731) Genaral Re Corporation, Stamford, US
(540) THE PEOPLE BEHIND THE PROMISE
(511)36
- (210)242853 (220)20011113
(731) Wydawnictwo Promocyjne "Między Nami", Warszawa
(540) między nami | cafe
(531)27.5
(511)9, 16,25,35,41,42
- (210)242854 (220)20011113
(731) FINPLUS Spółka z o.o., Warszawa
(540) KARTA W RĘKU KLIENT W ZASIĘGU

(531)27.5,29.1 (511)9,36	(531)1.5,24.15,26.4,27.5,29.1 (511)38
(210)242855 (220)20011113 (731) FINPLUS Spółka z o.o., Warszawa (540) KOMFORT PŁACENIA KOMFORT SPŁACANIA (531)27.5,29.1 (511)9,36	(210)242864 (220)200111 13 (731) PAMAPOL Spółka z o.o., Wieluń (540) WITAL DREZDENKO (511)29,30
(210)242856 (220)20011113 (731) FINPLUS Spółka z o.o., Warszawa (540) KOMFORT PŁACENIA KOMFORT SPŁACANIA (531)27.5 (511)9,36	(210)242865 (220)2001 11 13 (731) EUROMED Spółka z o.o., Mielno (531) 9.3 (przestrzenny) (511)42
(210)242857 (220)20011113 (731) FINPLUS Spółka z o.o., Warszawa (540) KARTA W RĘKU KLIENT W ZASIĘGU (531)27.5 (511)9,36	(210)242866 (220)20011113 (731) Szawłowska Agata, Szawłowski Grzegorz BHN - CHATA AGENCJA NIERUCHOMOŚCI, Wrocław (540) BHN-CHATA (511)36
(210)242858 (220)20011113 (731) Dystrybucja Warszawa Spółka z o.o., Warszawa (540) DYSTRYBUCJA WARSZAWA (531)27.5 (511)32,33,35,39	(210)242867 (220)20011113 (731) Szawłowska Agata, Szawłowski Grzegorz BHN - CHATA AGENCJA NIERUCHOMOŚCI, Wrocław (540) ZNAJDŹ SWÓJ DOM (511)36
(210)242859 (220)20011113 (731) NORMAN & NORMAN ADVERTISING Spółka z o.o., Włocławek (540) MARZENIA ZNALAZŁY SWÓJ DOM (511)35	(210)242868 (220)20011113 (731) Mars, Inc., McLean, US (540) Wygraj z nami (511)30
(210)242860 (220)20011113 (731) INTRANS Spółka z o.o., Janki k/Warszawy (540) LFG LANGE FUNKTIONS GARANTIE (531)26.1,26.11,27.5,29.1 (511)8,9,11,15	(210)242869 (220)20011113 (731) Onken GmbH, Moers, DE (540) SMAKOLADA (511)29,32,33
(210)242861 (220)20011113 (731) PANTA-PLAST Spółka z o.o., Łódź (540) Panta Piast (531)26.4,27.5,29.1 (511)16,42	(210)242870 (220)20011113 (731) Onken GmbH, Moers, DE (540) JOGOLADA (511)29,32,33
(210)242862 (220)20011113 (731) Zdunek Agnieszka LAPINO, Warszawa (540) LAPINO (531)3.5,27.5,29.1 (511)25	(210)242871 (220)20011113 (310)2001/08164 (320) 2001 05 14 (330) ZA 2001/08166 2001 05 14 ZA 2001/08205 2001 05 14 ZA (731) SASOL LIMITED, Johannesburg, ZA (540) sasol (531)27.5 (511)1,3,42
(210)242863 (220)20011113 (731) MEGASOFT.COM Spółka z o.o., Warszawa (540) karta internetowa	(210)242872 (220)2001 11 13 (310) 2001 /08080 (320) 2001 05 14 (330) ZA 2001/08082 2001 05 14 ZA 2001/08121 2001 05 14 ZA (731) SASOL LIMITED, Johannesburg, ZA

- (531)1.13
(511)1,3,42
- (210)242873 (220)2001 11 13
(310) 2001-44359 (320) 2001 05 16 (330) JP
(731) Nintendo Co.,Ltd., Kyoto, JP
(540) G NINTENDO GAMECUBE
(531)26.5,27.5,29.1
(511)9, 16, 25, 28, 30, 35, **38, 41, 42**
- (210)242874 (220)20011113
(731) Aggregate **Industries** UK Limited, Coalville,
GB
(540) Bradstone
(511)19
- (210)242875 (220)20011113
(731) INFOSYS TECHNOLOGIES LIMITED,
Bangalore, IN
(540) FINACLE
(531)26.3,27.5,29.1
(511)9,16,35,37,38,42
- (210)242876 (220)20011113
(731) INFOSYS TECHNOLOGIES LIMITED,
Bangalore, IN
(540) Infosys
(531)27.5
(511)9,16,35,37,38,42
- (210)242877 (220)20011113
(310) 013108007 (320) 2001 06 26 (330) FR
(731) Laboratoires INNOTHERA, Arcueil, FR
(540) PHLEBODIA
(511)5
- (210)242878 (220)20011114
(731) Biuro Turystyki Związku Nauczycielstwa
Polskiego LOGOSTOUR Sp. z o.o., Kraków
(540) SMAK ŚWIATA
(511)39,41,42
- (210)242879 (220)20011114
(731) "ZIAJA Ltd" Zakład Produkcji Leków Spółka z
o.o., Gdańsk-Matarnia
(540) PETITINI
(511)3,5
- (210)242880 (220)20011114
(731) CENTRUM MEDYCZNE "MED-ALL",
Kraków
(540) MED-ALL CENTRUM MEDYCZNE
(531)3.11,26.1,27.5,29.1
(511)42
- (210) 242881 (220) 2001 11 14
(731) Parcej Jerzy, Parcej Małgorzata, Chwaliński
Roman, Chwalińska **Małgorzata, s.c.** Euromat
Groupe, Opole
(540) Zasłona łazienkowa z wieszaczkami
(531)7.3,12.3,27.5,29.1
(511)24,35
- (210) 242882 (220) 2001 11 14
(731) Zieliński Andrzej, Zielińska Regina, Żołnieruk
Krzysztof, Żołnieruk Lidia - "TRICITY" S.C, Gdynia
(540) TRI CITY
(531)27.5,29.1
(511)12,35,36
- (210) 242883 (220) **2001 11 14**
(731) Borucki Andrzej - **firma** Milbor, Sopot
(531)19.7 (przestrzenny)
(511)32,33
- (210)242884 (220)20011114
(731) "WOLNOŚĆ" Sp. z o.o., Elbląg
(540) PROMO
(531)26.4,27.5,29.1
(511)30
- (210)242885 (220)20011114
(731) "WOLNOŚĆ" Sp. z o.o., Elbląg
(540) PROMO
(511)30
- (210)242886 (220)20011114
(731) RESPONSE **SPÓŁKA Z O.O.**, Sieradz
(540) RESPONSE
(531)26.2,26.11,27.5,29.1
(511)9,35,37,41,42
- (210)242887 (220)20011114
(731) Szewe Małgorzata Teresa, CYMES, Szczecin
(540) CYMES
(531)4.5,8.7,27.5,29.1
(511)29,30,32,42
- (210)242888 (220)20011114
(731) Kornecki Maciej, "KORNECKI" Zakład
Produkcji Obuwia, Gniezno
(540) KORNECKI
(531)24.9,27.5
(511)25
- (210)242889 (220)20011114
(731) **OLIVA** Sieć Handlowa Sp. z o.o., Gdynia
(540) **oliva** POLSKI LIDER ANTYKOROZJI
(531)27.5,29.1
(511)2

- (210)242890 (220)20011114
(731) Raniś Stanisław, Zmysłony Bogdan, FARMER
Hurtownia **Rolno-Przemysłowa**, Fabianów
(540) FARMER FABIANÓW
(531)5.7,15.7,27.5,29.1
(511)35
- (210)242891 (220)20011114
(731) Wypych Jan, Nawrocki Wojciech, Zakład
Produkcyjno-Handlowo-Usługowy "DEKBUD" s.c.,
Kalisz
(540) DEKBUD
(531)7.1,24.15,27.5,29.1
(511)35,37
- (210)242892 (220)20011114
(731) Figiel Arkadiusz, P.H.U. MAFPOL, Kalisz
(540) HC Hotel CALISIA
(531)27.5,29.1
(511)42
- (210)242893 (220)20011114
(731) Centralne Laboratorium Przemysłu
Obuwniczego, Kraków
(531)2.9,26.4,29.1
(511)25,42
- (210)242894 (220)20011114
(731) Malawska Teresa, Malawski Andrzej,
"GLASS-MAL", Gorlice
(540) GLASS-MAL
(531)26.11,27.5,29.1
(511)6,11,19,37,40
- (210)242895 (220)20011114
(731) Wawrzynkowski Dominik, **P.W."X"**, Wrocław
(531)24.17,27.5,29.1
(511)25
- (210)242897 (220)20011114
(731) Kozera Mieczysław, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno - Handlowo - Usługowe, Lutomiersk
(540) W DOMU I WOKÓŁ DOMU
(511)20,35,40,42
- (210)242898 (220)20011114
(731) SKARBIEC TOWARZYSTWO FUNDUSZY
INWESTYCYJNYCH S.A., Warszawa
(540) SEZAM III
(511)36
- (210)242899 (220)20011114
(731) SKARBIEC TOWARZYSTWO FUNDUSZY
INWESTYCYJNYCH S.A., Warszawa
(540) SEZAM BRE
(511)36
- (210)242900 (220)20011114
(731) Górka Bogusław, Korczak Ryszard,
Laboratorium Kosmetyczne "JOANNA" Spółka
Jawna, Warszawa
(540) LUNAR
(531)27.5
(511)3,5
- (210)242901 (220)20011114
(731) Grabiński Andrzej, Grabińska Małgorzata,
PANDA s.c., Wasilków
(540) PANDA
(511)25
- (210)242902 (220)20011114
(731) Grabiński Andrzej, Grabińska Małgorzata,
PANDA s.c., Wasilków
(540) ŚWIAT SKÓRY
(511)18,25,35
- (210)242903 (220)20011114
(731) Grabiński Andrzej, Grabińska Małgorzata,
PANDA s.c., Wasilków
(540) PANDA
(531)3.1,26.1,27.5
(511)25
- (210)242904 (220)20011114
(731) Agencja Marketingowa "GWARANT", Łódź
(540) Seagate
(511)35
- (210)242905 (220)2001 11 14
(731) Górniak Irena, Górniak Michał, Przetwórstwo
Owoców i Warzyw **"Gomar"**, Lipsko
(540) źródło natury pińczów gomar
(511)29,30,32,42
- (210)242906 (220)20011114
(731) Górniak Irena, Górniak Michał, Przetwórstwo
Owoców i Warzyw "Gomar", Lipsko
(531)1.3,5.7,9.1,29.1
(511)29,30,32,42
- (210)242907 (220)20011114
(731) Górniak Irena, Górniak Michał, Przetwórstwo
Owoców i Warzyw "Gomar", Lipsko
(540) ŹRÓDŁO NATURY PIŃCZÓW GOMAR
(531)5.7,9.1,25.1,27.5
(511)29,30,32,42
- (210)242908 (220)20011114
(731) Górniak Irena, Górniak Michał, Przetwórstwo
Owoców i Warzyw "Gomar", Lipsko
(531)5.7,9.1,25.1
(511)29,30,32,42

(210)242909 (220)2001 11 14

(731) Górniak Irena, Górniak Michał, Przetwórstwo Owoców i Warzyw **"Gomar"**, Lipsko

(540) ŹRÓDŁO NATURY PIŃCZÓW GOMAR

(531)1.3,5.7,9.1,27.5,29.1

(511)29,30,32,42

(210)242910 (220)20011114

(731) POLKOMTEL Spółka Akcyjna, Warszawa

(531)4.5,24.17,29.1

(511)9,35,36,38,41

(210)24291,1 (220)20011114

(731) HACHETTE FILIPACCHI PRESSE S.A.

(francuska spółka akcyjna), Levallois-Perret Cedex, FR

(540) ELLE girl

(531)27.5,29.1

(511)16

(210)242912 (220)20011114

(731) Administrative Associates LLC, Wilmington, US

(540) mhouse

(531)27.5

(511)7,9

(210)242913 (220)20011114

(731) Vivat Holdings Limited, Slough, GB

(531)26.13

(511)25

(210)242914 (220)20011114

(731) NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY,

Washington, US

(531)26.4,27.5

(511)38,41

(210)242915 (220)20011115

(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego i Drożdżowego POLMOS S.A., Lublin

(540) POLMOS LUBLIN 1906

(531)3.1,7.1,24.1,24.9,27.5

(511)33

(210)242916 (220)20011115

(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego i Drożdżowego POLMOS S.A., Lublin

(531) 19.7 (przestrzenny)

(511)33

(210)242917 (220)20011115

(731) Polski Koncern Naftowy ORLEN Spółka Akcyjna, Płock

(540) DAR SERCA FUNDACJA ORLEN

(531)2.9,27.5,29.1

(511)35,41,42

(210)242918 (220)20011115

(731) Polski Koncern Naftowy ORLEN Spółka Akcyjna, Płock

(540) DAR SERCA FUNDACJA ORLEN

(531)2.9,27.5

(511)35,41,42

(210)242919 (220)20011115

(731) GRANIPOL Spółka z o.o., Świebodzice

(540) GRANIPOL

(531)26.1,26.2,27.5,29.1

(511)9,11

(210)242920 (220)2001 11 15

(731) FURNIT Spółka z o.o., Świebodzice

(540)FURNIT

(531)26.1,26.2,27.5,29.1

(511)20

(210)242921 (220)20011115

(731) PUBLICIS Spółka z o.o., Warszawa

(540) CHRONI TWOJE PIENIĄDZE

(511)35,36

(210)242922 (220)20011115

(731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS S.A., Piaseczno

(540) fORTE 25+

(531)24.17,27.1,27.5

(511)3,5

(210)242923 (220)20011115

(731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS S.A., Piaseczno

(540) fORTE 35+

(531)24.17,27.1,27.5

(511)3,5

(210)242924 (220)20011115

(731) Cwiniart Wiesław, Miodoński Arkadiusz PPO S.C., Cieszyn

(540) Święta dla Studenta

(531)4.1,27.5

(511)35,41

(210)242925 (220)20011115

(731) Poproch Władysław Firma Produkcyjno Handlowo Usługowa POP 90, Wieliczka

(540) miss pop

(511)25

(210)242926 (220)2001 11 15

(731) **Kosmetyczno** Lekarska Spółdzielnia Pracy **Izis**, Warszawa

(540) **iZiS**

- (531)2.3,27.5
(511)3,5,36,39,42
(210)242927 (220)20011115
(731) CONTROLMATICA **ZAP-PNEFAL**
Spółka z o.o., Ostrów Wielkopolski
(540) EPP
(511)9
(210)242928 (220)20011115
(731) CONTROLMATICA ZAP-PNEFAL
Spółka z o.o., Ostrów Wielkopolski
(540) **IPA**
(511) 9
(210)242929 (220)20011115
(731) CONTROLMATICA ZAP-PNEFAL
Spółka z o.o., Ostrów Wielkopolski
(540) **IP T**
(511)9
(210)242930 (220)20011115
(731) CONTROLMATICA ZAP-PNEFAL
Spółka z o.o., Ostrów Wielkopolski
(540) **IPP**
(511)9
(210)242931 (220)20011115
(731) HEXAL POLSKA Spółka z o.o., Warszawa
(540) ibuxal
(511)5
(210)242932 (220)20011115
(731) HEXAL POLSKA Spółka z o.o., Warszawa
(540) finance
(511)5
(210)242933 (220)20011115
(731) HEXAL POLSKA Spółka z o.o., Warszawa
(540) **omar**
(511)5
(210)242934 (220)20011115
(731) TOORANK POLSKA S.A., Jasienica
(540) PRINCE D'ORSAY **V.S.O.R.** N Napoleon
(511)33
(210)242935 (220)20011115
(731) TOORANK POLSKA S.A., Jasienica
(540) **PINA** COLADA TOORANK T
(531)5.7,9.1,27.5,29.1
(511)33
(210)242936 (220)20011115
(731) TOORANK POLSKA S.A., Jasienica
(540) mc hill
(511)33
(210) 242937 (220) 2001 11 **15**
(731) TOORANK POLSKA S.A., Jasienica
(540) PETRIKOV VODKA BLACK THUNDER
(531)7.1,25.1,26.4,27.5,29.1
(511)33
(210)242938 (220)20011115
(731) TOORANK POLSKA S.A., Jasienica
(540) William WALLACE SB Special Blend
(531)2.1,5.3,9.1,25.1,26.1
(511)33
(210)242939 (220)20011115
(731) Frątczak Witold, Pniewo
(540) CROWN JEWELLERY
(531)27.5
(511)16,35
(210)242940 (220)20011115
(731) Frątczak Witold, Pniewo
(540) CROWN JEWELLERY
(511)16,35
(210)242941 (220)20011115
(731) Netia Telekom **SA**, Warszawa
(540) taryfa profesjonalna (dostępna tylko z linią ISDN **Multi**) dla największych
(531)26.4,26.13,27.5,29.1
(511)38
(210)242942 (220)20011115
(731) Netia Telekom **SA**, Warszawa
(540) taryfa wszechstronna (dostępna tylko z linią ISDN Duo) dla osób wszechstronnych i wyjątkowo aktywnych oraz dla firm
(531)26.4,26.13,27.5,29.1
(511)38
(210)242943 (220)2001 11 15
(731) Netia Telekom SA, Warszawa
(540) taryfa rozmowna dla osób aktywnych i rozmownych
(531)16.1,26.4,27.5,29.1
(511)38
(210)242944 (220)2001 11 15
(731) Netia Telekom **SA**, Warszawa
(540) taryfa praktyczna dla osób praktycznych i rozważnych
(531) 16.1,26.4,27.5,29.1
(511)38
(210)242945 (220)2001 11 15
(731) Netia Telekom SA, Warszawa
(540) taryfa spokojna dla osób o spokojnym temperamencie

- (531)16.1,26.4,27.5,29.1
(511)38
- (210)242946 (220)20011115
(731) GASTEL Spółka z o.o., Warszawa
(540) GASTEL
(531)27.5,29.1
(511)19,37,39
- (210)242947 (220)2001 11 15
(731) GASTEL Spółka z o.o., Warszawa
(540) gastel
(511)19,3.7,39
- (210)242948 (220)20011115
(731) KINO ŚWIAT INTERNATIONAL Spółka z o.o., Warszawa
(540) WŁADCA PIERŚCIENI-REALITY SHOW
(511)35,41,42
- (210)242949 (220)20011115
(731) KINO ŚWIAT INTERNATIONAL Spółka z o.o., Warszawa
(540) WŁADCA ETERU
(511)35,41,42
- (210)242950 (220)20011115
(731) KINO ŚWIAT INTERNATIONAL Spółka z o.o., Warszawa
(540) WŁADCA ANTENY
(511)35,41,42
- (210)242951 (220)20011115
(731) PUB PITTSBURGH Spółka z o.o., Katowice
(540) WIEJSKA CHATKA
(511)42
- (210)242952 (220)20011115
(731) SAGRA Spółka z o.o., Szczecin
(540) EMIGO
(511)9,42
- (210)242953 (220)20011115
(731) Stowarzyszenie Charytatywne "Otwartych Serc", Karczew
(540) Stowarzyszenie Charytatywne OTWARTYCH SERC
(511)41,42
- (210)242954 (220)20011115
(731) MINH HA DUYEN, Warszawa
(540) CAS
(531)26.3,29.1
(511)25
- (210)242955 (220)20011115
(731) VITROFLORA K.A. Pawlak, Łochowo
- (540) PRIMA FLORA
(511)31
- (210)242956 (220)2001 1115
(731) VITROFLORA K.A. Pawlak, Łochowo
(540) PRIMA FLORA
(531)5.3,26.1,27.5,29.1
(511)31
- (210)242957 (220)20011115
(731) BIPRODEX Przedsiębiorstwo Projektowo - Inwestycyjne Spółka z o.o., Warszawa
(540) biprodex
(511)6,11,19,35,36,37,39,42
- (210)242958 (220)20011115
(731) BIPRODEX Przedsiębiorstwo Projektowo - Inwestycyjne Spółka z o.o., Warszawa
(540) BIPRODEX
(531)7.1,26.5,27.5
(511)6,11,19,35,36,37,39,42
- (210)242959 (220)20011115
(731) BIPRODEX Przedsiębiorstwo Projektowo - Inwestycyjne Spółka z o.o., Warszawa
(540) BIPRODEX
(531)7.1,26.5,27.5
(511)6,11,19,35,36,37,39,42
- (210)242960 (220)20011115
(731) Józwiak Dominika, Antoniuk Adam GRYF S.C., Katowice
Józwiak Tadeusz Mc MIND, Piekary Śląskie
(540) kącik łasucha
(531)8.1,26.4,27.5,29.1
(511)30,42
- (210)242961 (220)20011115
(731) MONELL Computer Systems Spółka z o.o., Katowice
(540) MONEL
(531)27.5,29.1
(511)9
- (210)242962 (220)20011115
(731) Fabryka Kosmetyków Pollena-Ewa S.A., Łódź
(540) Magia owoców
(511)3,5
- (210)242963 (220)20011115
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe MATIK S.A., Brzesko
(540) CHEMIPLAST
(531)26.3,26.4,27.5,29.1
(511)19

- (210)242964 (220)20011115
(731) **CARSYSTEM-VOSS** Spółka z o.o., Szczecin
(540) GOLDCAR
(531)27.5,29.1
(511)1,2,16,17
- (210)242965 (220)20011115
(731) TARO Spółka z o.o., **Mierzyn**
(540) MAK KWAK
(531)26.4,29.1
(511)29,30,32,33,39,42
- (210)242966 (220)20011115
(731) Twardowski A., Moczulak Z. Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne TENTOR Sp.j. , Spoczynek
(540) GOTUJEMY RAZEM DOMOWA PRZYPRAWA DO POTRAW
(531)2.7,5.9,9.1,27.5,29.1
(511)29
- (210)242967 (220)20011115
(731) **PROVIMI** POLSKA HOLDING Spółka z o.o., Osnowo
(540) ZAWIERA SYSTEM KLUCZ TYLKO TO
(531)3.4,14.5,27.5,29.1
(511)31
- (210)242968 (220)20011115
(731) PROVIMI POLSKA HOLDING Spółka z o.o., Osnowo
(540) ZAWIERA SYSTEM KLUCZ TYLKO TO
(531)3.4,14.5,27.5,29.1
(511)31
- (210)242969 (220)20011115
(731) PROVIMI POLSKA HOLDING Spółka z o.o., Osnowo
(540) ZAWIERA SYSTEM KLUCZ TYLKO TO
(531)3.4, 14.5,27.5,29.1
(511)31
- (210)242970 (220)20011115
(731) PROVIMI POLSKA HOLDING Spółka z o.o., Osnowo
(540) ZAWIERA SYSTEM KLUCZ TYLKO TO
(531)3.4, 14.5,27.5,29.1
(511)31
- (210)242971 (220)2001 11 15
(731) PROVIMI POLSKA HOLDING Spółka z o.o., Osnowo
(540) ZAWIERA SYSTEM KLUCZ TYLKO TO
(531)3.4,14.5,27.5,29.1
(511)31
- (210) 242972 (220) 2001 11 15
(731) PROVIMI POLSKA HOLDING Spółka z o.o., Osnowo
(540) ZAWIERA SYSTEM KLUCZ TYLKO TO
(531)3.4,14.5,27.5,29.1
(511)31
- (210)242973 (220)20011115
(731) PROVIMI POLSKA HOLDING Spółka z o.o., Osnowo
(540) ZAWIERA SYSTEM KLUCZ TYLKO TO
(531)3.4,14.5,27.5,29.1
(511)31
- (210)242974 (220)20011115
(731) **CEFIC** Polska Spółka z o.o., Warszawa
(540) Zakopianka Centrum Handlowe
(511) 1, 2, **3, 9**, 11, 16, 20, 21, 25, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35
- (210)242975 (220)20011115
(731) Wolniewicz Waldemar Zakład Regeneracji Czyściwa SZOP, Latkowo
(540) SZOP
(531)3.5,27.5,29.1
(511)40
- (210)242976 (220)20011115
(731) Popa Krzysztof Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe ENZO, Bydgoszcz
(540) Enzo Collection
(531)27.5,29.1
(511)24,25,26
- (210)242977 (220)20011115
(731) Przedsiębiorstwo Paliwowe HDT Spółka z o.o., Cieszyn
(540) PRZEDSIĘBIORSTWO PALIWOWE **H D T**
(531)27.5,29.1
(511)4
- (210)242978 (220)20011115
(731) Colgate-Palmolive Company, Nowy Jork, US
(540) SENSATION
(511)21
- (210)242979 (220)20011115
(**310**) 76/264,047 (320) 2001 05 30 (330) US
(731) International Business Machines Corporation, **Armonk**, US
(540) GARSXCHANGE
(511)9,38,42
- (210)242980 (220)20011116
(731) Bank Przemysłowo Handlowy S.A., Kraków
(540) VABANK
(511)36

(210)242981 (220)20011116

(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
i Drożdżowego POLMOS S.A., Lublin

(540) POLMOS LUBLIN 1906

(531)24.1,24.9,27.5,29.2

(511)33

(210)242982 (220)200111 16

(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
i Drożdżowego POLMOS S.A., Lublin

(540) LUBLIN 1906

(531)24.1,24.9,27.5,29.1

(511)33

(210)242983 (220)20011116

(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
i Drożdżowego POLMOS S.A., Lublin

(540) LUBLIN 1906

(531)24.1,24.9,27.5

(511)33

(210)242984 (220)20011116

(731) Michalak Roman, Michalak Marek,
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
"ROMARTEX", Kwiatkowice

(540) MarcoRomii **calze** e collant line

(531)5.5,27.5

(511)25

(210)242985 (220)20011116

(731) Michalak Roman, Michalak Marek,
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
"ROMARTEX", Kwiatkowice

(540) ROMARTEX

(511)25

(210)242986 (220)20011116

(731) MAXIMEX Sp. z o.o., Płock

(540) MAXIMEX

(531)1.5,27.5,29.1

(511)1,17,21

(210)242987 (220)20011116

(731) Skowroński Jerzy, Zakład Produkcyjno
Handlowy SKOPOL, Płock

(540) SL SKOPOL

(531)18.7,26.3,27.5,29.1

(511)16

(210)242988 (220)20011116

(731) Białoszewski Stanisław, Kosiński Stanisław,
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe KOBFI
s.c, Płock

(540) **Kobafi**

(531)9.1,9.5,27.5,29.1

(511)25

(210)242989 (220)20011116

(731) Nykiel Marcin, Przedsiębiorstwo Produkcyjno
Handlowo Usługowe MAR-TEX, Łódź

(540) **LEGIS**

(511)25

(210) 242990 (220) 2001 11 16

(731) Aranowski Andrzej, Firma Produkcyjno
Handlowo Usługowa ARA Export-Import,
Aleksandrów Łódzki

(540) ARA ARANOWSKI

(511)25

(210)242991 (220)20011116

(731) Aranowski Andrzej, Firma Produkcyjno
Handlowo Usługowa ARA Export-Import,
Aleksandrów Łódzki

(540) BULS

(531)1.1,27.5

(511)25

(210)242992 (220)20011116

(731) Piątkowski Marek, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno Usługowo Handlowe STOLDREW,
Trzepowo Nowe

(540) StoldDrew

(531)2.1,27.5,29.1

(511)19

(210)242993 (220)20011116

(731) HERBA STUDIO MŚCISZ I WSPÓLNICY
SPÓŁKA JAWNA, Poznań

(540) ISPAGUL

(511)5

(210)242994 (220)20011116

(731) HERBA STUDIO MŚCISZ I WSPÓLNICY
SPÓŁKA JAWNA, Poznań

(540) AMFOBASE

(511)3,5

(210)242995 (220)200111 16

(731) Doradztwo Gospodarcze "DGA" S.A., Poznań

(540) DGA

(531)26.2,27.5,29.1

(511)9,35,36,41,42

(210)242996 (220)20011116

(731) "GREGOR COLLECTION" Sp. z o.o., Opole

(540) bio TREND

(531)27.5

(511)25

(210)242997 (220)20011116

(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
POLPHARMA S.A., Starogard Gdański

- (540) PARKINOSYL
(511)5
- (210)242998 (220)20011116
(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
POLPHARMA S.A., Starogard Gdański
(540) MAXIGRA
(511)5
- (210)242999 (220)20011116
(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
POLPHARMA S.A., Starogard Gdański
(540) OSTERIXEN
(511)5"
- (210)243000 (220)20011116
(731) **ABOX** Spółka z o.o., Toruń
(540) ABox
(531)1.5,27.5,29.1
(511)9,16,42
- (210) 243001 (220) 2001 11 16
(731) "URODA" S.A., Warszawa
(540) jantar
(511)3
- (210)243002 (220)20011116
(731) Suwalska Wytwórnia Win Spółka z o.o.,
Suwałki
(540) Miodowo-Lipowe
(531)27.5
(511)33
- (210)243003 (220)20011116
(731) "TOORANK POLSKA" S.A., Jasienica
(540) ACAPULCO WHITE RUM AND
COCO-NUT
(531)1.3,5.3,6.6,27.5,29.1
(511)33
- (210)243004 (220)20011116
(731) Grupa Wydawnicza **INFOR** Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) L KONFERENCJA - LIDER BIZNESU
(531)26.4,26.11,27.5,29.1
(511)16,35,36,41,42
- (210)243005 (220)20011116
(731) Grupa Wydawnicza **INFOR** Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) OGÓLNOPOLSKIE FORUM
RACHUNKOWOŚCI
(531) 1.17,26.4,26.11,27.5,29.1
(511)16,35,36,41,42
- (210)243006 (220)20011116
(731) Grupa Wydawnicza **INFOR** Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) FORUM - NEGOCJACJE W BIZNESIE
(531)2.9,26.4,26.11,27.5,29.1
(511)16,35,36,41,42
- (210)243007 (220)20011116
(731) Pawlik Tomasz "AUTO - KASACJA",
Warszawa
(540) AUTO-KASACJA
(531)18.1,24.15,26.11,27.5,29.1
(511)12,35,37
- (210) 243008 (220) 2001 11 16
(731) Jakubowicz Artur "Yeti", Warszawa
(540) Y Yeti
(531)26.4,26.11,27.5,29.1
(511)11, 19,20,21
- (210)243009 (220)20011116
(731) EUROFINANCE CONSULTING Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) **Eurofinance** Training Sp. z o.o.
(531)27.5,29.1
(511)35,41,42
- (210)243010 (220)20011116
(731) AGROS HOLDING S.A., Warszawa
(540) SEZME
(511)30
- (210)243011 (220)20011116
(731) Twardowski Maciej, ARTINTRO, Warszawa
(540) **ArtIntro**
(531)26.1,27.5,29.1
(511)16,28,42
- (210)243012 (220)20011116
(731) AMBRA S.A., Wola Duża
(540) CAZZANO
(511)32,33
- (210)243018 (220)20011116
(731) BRE Bank S.A., Warszawa
(540) MultiProcent
(511)36
- (210)243019 (220)20011116
(731) Mazurek Jadwiga, FIRMA
HANDLOWO-USŁUGOWA "KOMANDOR",
Gdańsk
(540) KOMANDOR
(531)19.1,26.11,27.5,29.1
(511)4,6,35,37,39

(210)243020 (220)2001 **11 16**
 (731) Dzieniszewska Irena, Dzieniszewski Zdzisław
 "ARAG", Łódź
 (540) ARAG
 (511)35

(210)243021 (220)2001 1116
 (731) AGENCJA MARKETINGOWA
 "GWARANT", Łódź
 (540) YAMAHA
 (511)35

(210)243022 (220)2001 11 **16**
 (731) HORIZON.NET S.A., Warszawa
 (540) Ram
 (531)26.1,27.5,29.1
 (511)9

(210)243023 (220)20011116
 (731) MasterCard International Incorporated,
 Purchase, US
 (540) MASTERCARD ADVISORS
 (511)35

(210)243024 (220)20011116
 (731) Alfa Wassermann S.p.A., Alanno **Scalo**, IT
 (540) RIBALFA
 (511)5

(210)243025 (220)20011116
 (731) THE COCA-COLA COMPANY, Atlanta, US
 (540) Fanta cytrynowe
 (531)19.7,27.5,29.1
 (511)32

(210)243026 (220)20011116
 (731) TOSHIBA TEC **KABUSHIKI KAISHA** also
 trading as Toshiba Tec Corporation, Tokio, JP
 (540) Think in colour
 (511)2

(210)243027 (220)20011116
 (731) Jorgensen Conveyors, Inc.(a Wisconsin
 Corporation), Mequon, US
 (540) JORGENSEN CONVEYORS, INC.
 (511)7

(210)243028 (220)20011116
 (731) Aventis CropScience SA, Lyon, FR
 (540) Verita with FENOMEN
 (531)24.15,26.1,27.5
 (511)5

(210)243029 (220)20011116
 (731) Dr. Kade **Pharmazeutische Fabrik** GmbH,
 Berlin, DE

(540) LIDOPOSTERIN
 (511)5

(210)243030 (220)20011116
 (731) Dr.Kade Pharmazeutische Fabrik GmbH,
 Berlin, DE
 (540) DICLOKADE
 (511)5

(210)243031 (220)20011116
(310) 78/064,005 (320) 2001 05 16 (330) US
 (731) Fair, Isaac and Company, **Incorporated(a**
 Delaware corporation), San Rafael, US
 (540) STRATEGY MACHINE
 (511)9,16,35,36,41,42

(210)243032 (220)20011116
 (731) Laboratorium Kolastyna Spółka Akcyjna, Łódź
 (540) ANN hair
 (531)27.5
 (511)3

(210)243033 (220)20011116
 (731) SONDA Spółka Akcyjna, Zduńska Wola
 (540) SOKVIT
 (511)29,30,32

(210)243034 (220)20011116
 (731) SONDA Spółka Akcyjna, Zduńska Wola
 (540) GRATKA NA 100 % WŁOCLAWEK
 (511)32

(210)243035 (220)20011116
 (731) ELMILK Spółka z o.o., Szczecinek
 (540) **Elmilk** Dobrej Gospodyni
 (531)8.3,11.1,27.5,29.1
 (511)29

(210)243036 (220)2001 1119
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ALCOR
 Spółka z o.o., Mareza
 (540) KAWOWA CHWILA ziarna kawy w
 czekoladzie
 (531)6.7,8.1,29.1
 (511)30

(210)243037 (220)2001 11 19
 (731) **Olak** Sławomir Wielobranżowe
 Przedsiębiorstwo Handlowe AGRAHURT
 Export-Import, Raducki Folwark
 (531)3.4,26.1,26.4,29.1
 (511)18

(210)243038 (220)20011119
 (731) Wielkopolska Wytwórnia Żywności **PROFI**
 Spółka z o.o., Grabów n/Prosną
 (540) PROFi Wielkopolska Szynka MIELONA

- (531)3.7,9.1,26.3,27.5,29.1
(511)29
- (210) 243039 (220) 2001 11 19
(731) Wielkopolska Wytwórnia Żywności **PROFI**
Spółka z o.o., Grabów **n/Prosna**
(540) POLSKA TRADYCJA według **Profi**
Paprykarz Wielkopolski **PROFI**
(531)3.7,8.1,9.1,27.5,29.1
(511)29
- (210)243040 (220)20011119
(731) Wielkopolska Wytwórnia Żywności **PROFI**
Spółka z o.o., Grabów **n/Prosna**
(540) KUCHNIE ŚWIATA według **Profi** Sos
boloński **PROFI**
(531)9.1,11.3,27.5,29.1
(511)29
- (210)243041 (220)20011119
(731) Wielkopolska Wytwórnia Żywności **PROFI**
Spółka z o.o., Grabów **n/Prosna**
(540) POLSKA TRADYCJA według **Profi**
ŻOŁĄDKI DROBIOWE w sosie pomidorowym
PROFI
(531)9.1,11.3,27.5,29.1
(511)29
- (210)243042 (220)20011119
(731) Wielkopolska Wytwórnia Żywności **PROFI**
Spółka z o.o., Grabów **n/Prosna**
(540) POLSKA TRADYCJA według **Profi** serca
DROBIOWE w sosie z warzywami **PROFI**
(531)9.1,11.3,27.5,29.1
(511)29
- (210)243043 (220)20011119
(731) Wielkopolska Wytwórnia Żywności **PROFI**
Spółka z o.o., Grabów **n/Prosna**
(540) POLSKA TRADYCJA według **Profi** Golonka
z kapustą kwaśnica Wielkopolska Wytwórnia
Żywności **PROFI**
(531)9.1,11.3,27.5,29.1
(511)29
- (210)243044 (220)20011119
(731) **ALiant** Spółka Akcyjna, Ostrów **Wlkp.**
(540) Doskonała ziołowa receptura Excellent herb
recipe **NALEWKA ŻOŁĄDKOWA**
(531)25.1,27.5,29.1
(511)33
- (210)243045 (220)20011119
(731) **ALiant** Spółka Akcyjna, Ostrów **Wlkp.**
(540) Wiśniowy Sad **NALEWKA**
(531)25.1,27.5,29.1
(511)33
- (210)243046 (220)2001 11 19
(731) **OLAK** Sławomir Wielobranżowe
Przedsiębiorstwo Handlowe **AGRAHURT**
Export-Import, Raducki Folwark
(531)3.4,26.1,26.4,29.1
(511) 18
- (210) 243047 (220) 2001 11 19
(731) Przygodzki Józef Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe **VITPOL** Zakład Pracy Chronionej,
Długa Wieś
(540) **S ŚWIDWIN**
(531)24.1,26.1,27.5
(511)29,30
- (210)243048 (220)20011119
(731) Wyrębski Grzegorz Ubojnia Drobiu
“WYRĘBSKI”, Wróblew
(540) **G WYRĘBSKI**
(531)3.7,27.5,29.1
(511)29,31,40
- (210)243049 (220)20011119
(731) **TABAK GRUPA** Spółka z o.o., Kalisz
(540) **TRAFIKA POLSKI KIOSK**
(531)1.17,27.5,29.1
(511)34,35
- (210)243050 (220)20011119
(731) Jaworska Helena, Jaworski Krzysztof
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe **HELKRIS**,
Konin
(540) **helkris**
(511)12,35,37
- (210)243051 (220)20011119
(731) Spółdzielnia Mleczarska **LAZUR**, Nowe
Skalmierzyce
(540) **perłowy**
(511)29
- (210)243052 (220)20011119
(731) Zabłocka Danuta, Chorzewska Ewa, **Lacki**
Bogdan **PATRON**, Konin
(540) **Patron**
(531)26.3,27.5,29.1
(511)35,37
- (210)243053 (220)20011119
(731) Tomalak Aleksander, Mrowiński Edmund
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe **EDAL S.C.**
Zakład Pracy Chronionej, **Żychów**
(540) **Edal** herbata Ceylon
(511)30

(210)243054 (220)2001 11 19
(731) Tomalak Aleksander, Mrowiński Edmund
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe EDAL S.C.
Zakład Pracy Chronionej, **Żychów**
(540) **Edal** Kuchnia MIESZANKA WARZYWNA
DO POTRAW
(531)5.9,27.5,29.1
(511)30

(210)243055 (220)2001 11 19
(731) Adamkiewicz Krzysztof, Adamkiewicz Halina
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe
LARUS, Borek Wielkopolski
(540)LARUS
(531)3.7,26.1,27.5,29.1
(511)29,31

(210)243056 (220)20011119
(731) Jura Stanisław, Jura Halina Przedsiębiorstwo
Produkcyjno Handlowe HALSZKA, Odolanów
(540) halszka
(511)25

(210)243057 (220)20011119
(731) Jura **Stanisław**, Jura Halina Przedsiębiorstwo
Produkcyjno Handlowe HALSZKA, Odolanów
(540) Halszka
(531)27.5,29.1
(511)25

(210)243058 (220)20011119
(731) ALIANT Spółka Akcyjna, Ostrów **Wlkp.**
(540) **radler**
(511)32,33

(210)243059 (220)20011119
(731) EUR01MPEX SA, Wrocław
(540) tniemy koszty
(531)10.3,27.5,29.1
(511)9,35,36,42

(210)243060 (220)20011119
(731) EUR01MPEX SA, Wrocław
(540) TOM Total Office Management
(531)27.5,29.1
(511)9,35,36,42

(210)243061 (220)20011119
(731) Budzianowski Janusz, Budzianowska Jolanta
EKO KOLOR S.C, Wrocław
(540) steryl
(511)1,2,5,17,24,27

(210)243062 (220)20011119
(731) Budzianowski Janusz, Budzianowska Jolanta
EKO KOLOR S.C, Wrocław

(540) ottocento
(511)1,2,5,17,24,27

(210)243063 (220)20011119
(731) Budzianowski Janusz, Budzianowska Jolanta
EKO KOLOR S.C, Wrocław
(540) **multifund**
(511)1,2,5,17,24,27

(210) 243064 (220) **2001 11 19**
(731) Budzianowski Janusz, Budzianowska Jolanta
EKO KOLOR S.C, Wrocław
(540)kreos
(511)1,2,5,17,24,27

(210) 243065 (220) 2001 11 19
(731) Budzianowski Janusz, Budzianowska Jolanta
EKO KOLOR S.C, Wrocław
(540) color finish
(511)1,2,5,17,24,27

(210)243066 (220)20011119
(731) Budzianowski Janusz, Budzianowska Jolanta
EKO KOLOR S.C, Wrocław
(540) betoncryll
(511)1,2,5,17,24,27

(210)243067 (220)20011119
(731) Budzianowski Janusz, Budzianowska Jolanta
EKO KOLOR S.C, Wrocław
(540) supercolor
(511)1,2,5,17,24,27

(210)243068 (220)20011119
(731) **Jeronimo** Martins Dystrybucja Spółka z o.o.,
Poznań
(540) grand italia
(511)29,30

(210)243069 (220)20011119
(731) Jeronimo Martins Dystrybucja Spółka z o.o.,
Poznań
(540) wspaniałe
(511)29

(210)243070 (220)20011119
(731) Jeronimo Martins Dystrybucja Spółka z o.o.,
Poznań
(540) bondi
(511)29

(210)243071 (220)20011119
(731) Jeronimo Martins Dystrybucja Spółka z o.o.,
Poznań
(540) delisse
(511)3

(210)243072 (220)20011119

(731) **Jeronimo** Martins Dystrybucja Spółka z o.o.,
Poznań

(540) Virginia

(511)30

(210)243073 (220)20011119

(731) Jeronimo Martins Dystrybucja Spółka z o.o.,
Poznań

(540) **vitsoft**

(511)3

(210)243074 (220)20011119

(731) Jeronimo Martins Dystrybucja Spółka z o.o.,
Poznań

(540) dorotki

(511)30

(210)243075 (220)20011119

(731) Jeronimo Martins Dystrybucja Spółka z o.o.,
Poznań

(540) **el chico**

(511)29

(210)243076 (220)20011119

(731) Rautaruukki Polska Spółka z o.o., Żyrardów

(540) MaxiRenowacja

(511)6,7,8,17,19,37

(210)243077 (220)20011119

(731) Trelleborg Polska Spółka z o.o., Łódź

(540) **SAMTECH**

(511)6,17, 19,37

(210)243078 (220)20011119

(731) Trelleborg Polska Spółka z o.o., Łódź

(540) DUOTECH

(511)6,17, 19,37

(210)243079 (220)20011119

(731) Trelleborg Polska Spółka z o.o., Łódź

(540) UNOTECH

(511)17,19,37

(210)243080 (220)20011119

(731) Spółdzielnia Pracy GALWANIKA, Kielce

(540) GSP REMS

(531)26.1,27.5

(511)1,42

(210)243081 (220)20011119

(731) Kostyra Adam, Wiktorska Wanda Firma
Budowlana FRYZ S.C., Dębica

(540) FRYZ

(531)7.1,27.5,29.1

(511)17,19,37

(210)243082 (220)20011119

(731) **Gmerek** Marek Przedsiębiorstwo KOMBIKO,
Plewiska k. Poznania

(540) KOMBIKO

(531)26.4,27.5

(511)35,37,42

(210)243083 (220)20011119

(731) GRAY M I, Latour Bas **Elne**, FR

(540) WÓDKA PRO POLONIA

(531)25.1,27.5,29.1

(511)33

(210)243084 (220)20011119

(731) Ciebiera Krzysztof Fabryka Mebli
MEBLO-SYSTEM, Miłocin

(540) FABRYKA MEBLI **meblo** system

(531)27.5,29.1

(511)6,20,37,39,42

(210)243085 (220)20011119

(731) Agencja Produkcyjno Handlowa H & P Spółka
z o.o., Bielsko Biała

(540) ZŁOTY KOGUT

(511)29,30,32

(210)243086 (220)20011119

(731) POLTUR POLSKA Spółka z o.o., Zielona
Góra

(540) POLTUR

(531)27.5,29.1

(511) 12, 20, 22, 24, 25, 28, 35, 36, 39, 41, 42

(210)243087 (220)20011119

(731) **MAGIT** Spółka z o.o., Wrocław

(540) infokiosk

(511)9,35,38,42

(210)243088 (220)20011119

(731) MAGIT Spółka z o.o., Wrocław

(540) infoKiosk

(531)27.5,29.1

(511)9,35,38,42

(210)243089 (220)20011119

(731) Wrocławskie Zakłady Zielarskie HERBAPOL
Spółka Akcyjna, Wrocław

(540) WROCŁAW Herbapol

(531)27.5,29.1

(511)3,5,30,31,32

(210)243090 (220)20011119

(731) Wrocławskie Zakłady Zielarskie HERBAPOL
Spółka Akcyjna, Wrocław

(540) HERBAPOL WROCŁAW

(511)3,5,30,31,32

- (210)243091 (220)200111 **19**
 (731) Zakład Produkcji Mrożonek i Usług
 Chłodniczych IGLOOFRUIT Spółka z o.o., Dębica
 (531)24.11,26.3,26.4,27.5
 (511)29,30,31,32
- (210)243092 (220)20011119
 (731) Zakład Produkcji Mrożonek i Usług
 Chłodniczych IGLOOFRUIT Spółka z o.o., Dębica
 (540) **IGLOOfruit**
 (531)27.5,29.1
 (511)29,30,31,32,39
- (210)243093 (220)20011119
 (731) ELANDA Zakład Produkcji Środków
 Farmaceutycznych B.Kazub,A. Orłowski Spółka
 Jawna, Rozprza
 (540) ELANDLEK
 (531)27.5
 (511)5
- (210) 243094 (220) 2001 11 19
 (731) DECORA Spółka z o.o., Środa Wielkopolska
 (540) INFORMATOR DECORMANA
 (531)2.1,26.4,27.5,29.1
 (511)16
- (210) 243095 (220) 2001 11 19
 (731) DECORA Spółka z o.o., Środa Wielkopolska
 (540) **DECO-HOBOCTI**
 (531)2.1,26.4,26.11,27.5,29.1
 (511)16
- (210)243096 (220)200111 **19**
 (731) Zakład Produkcji Cukierniczej MICHAŁEK
 Spółka z o.o., Będzin
 (540) **1044** twój słodki numer
 (531)26.4,27.5,27.7,29.1
 (511)30
- (210)243097 (220)20011119
 (731) **CRIS - VIN NIKO S.A.**, Toruń
 (540) Santia
 (531)6.3,18.3,24.1,27.5,29.1
 (511)33
- (210)243098 (220)20011119
 (731) **CRIS-VIN NIKO S.A.**, Toruń
 (540) Santia
 (531)6.3,18.3,24.1,27.5,29.1
 (511)33
- (210)243099 (220)20011119
 (731) PLUS DISCOUNT Spółka z o.o., Kraków
 (540) CONTO
- (531)27.5
 (511)3
- (210) 243100 (220) 2001 11 19
 (731) INTERIA.PL S.A., Kraków
 (540) InterMovie
 (531)27.5
 (511)35,38
- (210)243101 (220)20011119
 (731) Pluta Bogusław, Brzeziński Grzegorz
AGROPAK Spółka Jawna Zakład Konfekcjonowania
 Środków Chemicznych, Jaworzno
 (540)retar
 (511)1,5
- (210)243102 (220)20011119
 (731) Dudek Wiesława, Dudek Janusz, Dudek
 Piekarnia ROGALIK, Trzcianka
 (540) ROGALIK W.J. DUDEK
 (511)30,35,39
- (210)243103 (220)20011119
 (731) Rogozińska Ewa Sowa Business Services,
 Opole
 (540) FASTTRANS
 (531)27.5
 (511)35,42
- (210)243104 (220)20011119
 (731) Bielsko Business Center Spółka z o.o.,
 Warszawa
 (540) SFERA
 (531)26.2,27.5,29.1
 (511)36,37,41,42
- (210)243105 (220)20011119
 (731) SŁAWA Spółka z o.o., Pierzchnica
 (540) VIGAS
 (531)1.15,26.4,27.5,29.1
 (511)6,9,11,37
- (210)243106 (220)20011119
 (731) TECO Spółka z o.o., Wrocław
 (540) TECO
 (531)24.15,26.4,27.5,29.1
 (511)17,37
- (210)243107 (220)20011119
 (731) Wolny Jan Przedsiębiorstwo
 Remontowo-Budowlane WOLBUD, Wrocław
 (540) WOLBUD
 (531)7.3,26.11,27.5,29.1
 (511)6,19,35,37,42
- (210)243108 (220)20011119
 (731) Dr Bis Spółka z o.o., Szczecin

- (540) Bis.To takie proste.
(531)27.5,29.1
(511)35,36
- (210)243109 (220)20011119
(731) Mysłowski Włodzimierz Usługi Wynajmu, Bielsko Biała
(540) HBM Hale/Biura/Magazyny
(531)27.5
(511)35,36,37,39
- (210)243110 (220)20011119
(731) Zakład Produkcji Opakowań Rosiński i S-ka Spółka Jawna, Bielsko Biała
(531) **19.7** (przestrzenny)
(511)21
- (210)243111 (220)20011119
(731) Kołacz Bogusław, Dudra Mirosław, Ładocha Artur, Sikorski Maciej, Kukieła Robert KRAKPOL S.C., Niepołomice
(540) KRAKPOL
(531)24.9,26.11,27.5,29.1
(511)37,40,42
- (210)243112 (220)20011119
(731) ZIAJA Ltd Zakład Produkcji Leków Spółka z o.o., Gdańsk-Matarnia
(540) BIOBALANS
(511)1,5
- (210)243113 (220)20011119
(731) ZIAJA Ltd Zakład Produkcji Leków Spółka z o.o., Gdańsk-Matarnia
(540) PHYTOAKTIV
(511)1,5
- (210)243114 (220)20011119
(731) ZIAJA Ltd Zakład Produkcji Leków Spółka z o.o., Gdańsk-Matarnia
(540) SEBUM CONTROL
(511)1,5
- (210)243115 (220)20011119
(731) **Biomed** Wytwórnia Surowic i Szczepionek Spółka z o.o., Lublin
(540) BIOMETAMIZOL
(511)5
- (210)243116 (220)20011119
(731) CZECHOWICZ VENTURES Spółka z o.o., Wrocław
(540) mci
(531)27.5,29.1
(511)35,36,41
- (210)243117 (220)2001 11 19
(731) SAMSMAC FOODS Spółka z o.o., Warszawa
(540) TWÓJ CIEPŁY PRZYJACIEL PEŁEN WITAMIN
(511)29,30,32
- (210)243118 (220)20011119
(731) SAMSMAC FOODS Spółka z o.o., Warszawa
(540) CIEPŁA I SMACZNA PORCJA WITAMIN
(511)29,30,32
- (210)243119 (220)20011119
(731) Unilever N.V., **Rotterdam**, NL
(540) Rama
(531)2.3,26.1,27.5,29.1
(511)29
- (210)243120 (220)20011119
(731) FUTURE CENTRE KRAWCZYK & LIPCZYŃSKI, Warszawa
(540) FUTURE CENTRE
(531)26.1,26.2,27.5,29.1
(511)35,41
- (210)243121 (220)20011119
(731) LIWONA Spółka z o.o., Warszawa
(540) LIWONA
(531)27.5
(511)16,35,41,42
- (210)243122 (220)20011119
(731) CEDO Spółka z o.o., Kąty Wrocławskie
(540) **morana**
(511) 16
- (210)243123 (220)20011119
(731) ORTMED Spółka z o.o., Warszawa
(540) ORTMED
(531)26.4,27.5
(511)35,37,42
- (210)243124 (220)20011119
(731) PRAXIS Spółka z o.o., Kamienna Góra
(540) AUGUST MOCNY
(511)34
- (210)243125 (220)20011119
(731) Mincer Janina M.C.R. Corporation Mincer cor.Mona Liza cos.France, Michałowice
(540) BĄDŹ NA TOPIE
(511)3
- (210)243126 (220)20011119
(731) **DIL** Spółka z o.o., Warszawa
(540) tibi
(511)9

(210)243127 (220)20011119

(731) GERMANOS Industrial and Commercial
Company of Electronic-Telecommunication Material
and Supply of Telecommunication Services S.A.,
Stefanos-Attica, GR

(540) G shop

(531)26.1,27.5,29.1

(511)9,14,35,37,38,41,42

(210)243128 (220)20011119

(731) America **Online,Inc.**(a Delaware corporation),
Dulles, US

(531)5.5,29.1

(511)38

(210)243129 (220)20011119

(731) **SOFFASS** S.p.A., Porcari (Lucca), IT

(540) PUCHATEK Regina

(531)25.1,26.4,27.5

(511)16

(210)243130 (220)20011119

(731) Aventis CropScience **SA, Lyon, FR**

(540) MILDEX

(511)5

(210)243131 (220)20011119

(310) 1,103,352 (320) 2001 05 17 (330) CA

(731) Colgate-Palmolive Company, Nowy Jork, US

(540) HARNESS THE POWER OF NATURE

(511)3

(210)243132 (220)20011119

(731) AB ORWAK, Savsjo, SE

(540) ORWAK

(511)7

(210)243133 (220)20011119

(731) SAGATEK **CO.,LTD**, Taipei, TW

(540) sagatek

(531)26.2,27.5,29.1

(511)9

**INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)**

2R 152397	Viscobil	04	754861	CFIX	
2R 167251	AKRA	26		CFE: 26.01, 27.05	19,42
2R 251454	REGNIER	32,33	755172	ECO-CLIMA	
2R 252617	K-Y			CFE: 27.05, 29.01	11,35,37
	CFE: 27.05	05, 10, 21	763603	AMIQUE	05,31
R 312221	akra	06,07,08,09,10,11,26,28	765348	JUMBO	28
R 332384	PIERRE CARDIN	03, 09, 14, 18,21,24, 25, 26	766294	OSATO RESEARCH INSTITUTE	42
			767075	OSATO International	
R 366055	Grassolind	05		CFE: 27.05	29
373225	MONTARBO		767777	FPP Fermented Papaya Preparation	
	CFE: 01.15, 25.05, 25.07, 26.04, 27.05	09		CFE: 27.05	29
R 383704	BILSTEIN		768770	HUXOL	
	CFE: 26.01, 26.04, 27.05, 29.01	06, 07, 08, 12		CFE: 27.03, 27.05	01,05, 29, 30, 31,32
R 411029	ROFANOL	01	770667	Sanoma	
R 442778	Omnisilk	05		CFE: 24.17, 27.05	09, 16, 18,25, 28, 35, 38,39,41,42
R 446103	PIERRE ET VACANCES	35,36,37,39,42	770901	auto com	
				CFE: 26.03, 27.05	09
R 447242	Omnipor	05	775389	3Dconnexion	09,42
467551	Milva	31	775390	Solutions beyond the obvious. Swiss Re	
478436	GIRINDUS	01,02,03,04,05		CFE: 26.04, 27.05	35, 36
495603	Cosmopor	05	775393	CFE: 19.07	32
515948	LACTAB	05	775397	DIMOCO DIRECT MOBILE COMMUNICATIONS	
528329	Cystilac	05		CFE: 26.07, 27.05, 29.01	35,38,42
532372	BAD BOYS	03,18,25	775400	GAROTEX	20,24,26
544194	dt		775402	Samson PREMIUM SVETLY LEZAK	
	CFE: 25.07, 27.05	12		Budweiser Bier	
544220	Sorbalgon	05		CFE: 02.01, 25.01, 26.04, 27.05	32
561982	DEKORA	01,30	775408	Yes, you can.	10, 11, 12, 20, 25
568014	ALGOPLAQUE	05	775410	Silumin-Delta	06,16,42
569067	FIXIES	03, 05,09, 10, 16, 21,24,25	775411	NUTRISSE	03
			775412	VIAD	
592191	NORDOS	01,05,31		CFE: 24.01, 27.05	03,05,35,36,39
597252	INNOVIT	10	775418	I.S.D.GROUP INTERNATIONAL SUNGLASSES DISTRIBUTION GROUP	
599366	sineu graff			CFE: 04.05, 27.05,29.01	09
	CFE: 25.05, 26.04, 27.05	06,19,20,22,28	775419	GIRO	
637068	STERILUX	05, 10		CFE: 27.05	07
672643	UNICAPT	09	775420	MechatronicsSolutions	
696203	Sisis			CFE: 28.03	07, 09
	CFE: 26.03, 27.05	09,37,41,42	775422	milex	
697591	VITRA	20,37,42		CFE: 25.01, 27.05, 29.01	29,30,32
698654	DE RUITER SEEDS HYBRID SEEDS		775423	LUNEX	29,30,39
	CFE: 05.07, 17.05, 25.01, 29.01	31	775427	OSERIS	11
698698	DE RUITER SEEDS HYBRID SEEDS		775430	TQ3	09,16,18,24,25,35,36,38,39,41,42
	CFE: 26.11, 27.05, 29.01	31	775432	Parrano	
701839	iber ig GOURMET			CFE: 25.01, 26.01, 27.05	29,30
	CFE: 17.01,26.01,27.05	07	775434	R2	
710775	Independence	18,24,25		CFE: 27.05, 27.07	09
712779	VYPRO	10	775436	JTS	12
714687	PARAFLAM	19	775437	TRIMM	03
730095	ONIS VISA		775438	Cerajet	07
	CFE: 26.04, 26.11,27.05	07	775447	EASTWICK	03, 18
			775448	CFE: 05.03	06,20,35

775449	CFE: 19.07	01,03,04	775556	Draculina Vampires Delight liqueur Speciality from Transilvania	
775450	Verage			CFE: 25.01, 27.05	33
	CFE: 26.04, 27.05	18	775558	ONLITE	09,11,42
775451	CFE: 19.07	01,03,04	775559	DELTA SAFE	09,11
775453	CML	17,19,27	775560	EUROPEAN DRINKS SCANDIC POP VODKA	
775455	EDERKI			CFE: 11.03, 24.01, 24.09,	
	CFE: 25.07, 26.11, 27.05, 29.01	29,30,31, 32,33		25.01,27.05	33
775456	DAFFERS	30	775563	Frutti Fresh	
775458	ALCHIMED	03,05,32		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	32,33,35
775459	DYNATEC	09,12	775566	VACMAN	09,38,42
775461	MERIVA	12	775569	DELBAG	03,18,25
775463	NUVANO	20,24	775571	orochemie	
775468	GOLDEN BLEND'S VANILLA Super	34		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	01,03,05
775470	Pagen		775574	CAMIX	05
	CFE: 27.05	30	775575	CITY	
775471	GEOTE's			CFE: 26.04, 27.05, 29.01	09,16,28,35, 38,41,42
	CFE: 26.07, 26.11, 27.05	06,17,19	775581	ARAMISKA broadband reality	
775472	PARADOR EIN TRAUM VON RAUM 11,	19,20,27,42		CFE: 26.02, 26.04, 27.05	09,38,41,42
775473	PULMOVAL	05	775584	EXAA	
775479	CFE: 26.07,26.15, 28.05,29.01	28,32,35,41,42		CFE: 26.03, 27.05, 29.01	36,38,39
775480	ASTARA	29,31	775585	INTIMIDEA	25
775481	CFE: 05.05, 19.03, 26.05	30	775586	FERRERO PISTAKI'	30
775485	BYRON	18,25	775589	LHI	
775490	IMPERIAL	10		CFE: 27.05	35,36,37,42
775491	FREEH ANDER	11	775591	OCEAN	16
775492	PSG	03,05	775592	CONTRA	01
775493	HSG	03,05	775594	SPRINTER	12
775494	AMPHOSCA	05	775595	FRESH FLAVOR FILTER CIGARETTEN	
775501	EASYDOR	01,05		CFE: 04.05, 24.01, 25.01,	
775502	AxisControl	09		27.05, 29.01	14,34
775504	Anticol		775596	DP Dairy Partners	
	CFE: 01.15, 02.01, 26.01, 27.05	05,30		CFE: 27.05, 29.01	29,30,32
775505	Optec	11	775597	OXYDENT	30
775516	SERENA	10	775598	Bohème	14,16
775519	FLEXIUM	12	775600	OPTIMA	07,09
775529	PC		775601	SOCO standing	
	CFE: 27.05	03		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	24
775530	EXCELLENT STAR	31,42	775610	Tutti Frutti natural juice EUROPEAN DRINKS	
775531	GRANITE	06		CFE: 01.11,11.03,24.01,	
775532	Scanlux	05		24.09, 27.05	32
775535	Harlem World		775611	EUROPEAN DRINKS Dracula Vodka	
	CFE: 27.05	25		CFE: 01.11, 11.03,24.01,	
775539	LISECHARMEL	03		24.09, 27.05	33
775540	CFE: 04.05, 29.01	09,37,41,42	775612	CLAUDE BERNARD	14
775542	CFE: 04.05	09,37,41,42	775623	EXALTATION PARIS	
775544	MORELIVING	16,41,42		CFE: 29.01	18,24,25
775547	EUROPEAN DRINKS TONIC		775624	AGROFARMA	
	CFE: 01.11, 11.03,24.01, 24.09, 27.05	32,35		CFE: 01.03, 06.01, 25.01,	
775548	TROMPI	32		26.13,29.01	29,31,35
775549	WONDER SPRING	32,35,39	775629	ZEOFEED	01,31
775550	CAZACIOC	33,35	775630	Star Solution	06
775551	SCANDIC ROYAL	32,33,35	775634	MINEL	03
775552	TINY	32,35	775635	LC	
775553	WUNDERQUELLE	32,35,39		CFE: 25.07, 26.01, 27.05	28
775554	TANITA		775639	Metalroll	06,19
	CFE: 27.05	32,33,35	775641	LITEC	06
775555	MOSKOFF VODKA		775642	nur die	
	CFE: 24.01, 24.05, 25.01, 27.05, 29.01	33,35		CFE: 26.04, 27.05	25
			775645	SHW	06,07,12,40

775648	mg lifetech	01, 03, 07, 09, 10, 11, 17, 29, 35, 37, 40, 42, 43, 45	775728	GYROTWISTER Das Trainingsgerät, das süchtig macht CFE: 26.01, 26.03, 27.05	09, 10, 28
775650	CATLIKE	09, 25, 28	775729	VICI CFE: 03.07, 25.03, 27.05, 29.01	29
775662	Cisto		775732	PJE	16, 18, 25
	CFE: 01.01, 26.01, 26.02, 27.05	03	775733	Sympatex New Dimension	23, 25
775663	PSX	02	775734	EUROSTAB	01, 04, 35
775665	ZOA	12	775735	INES VALENTINITSCH	03, 09, 14, 18, 24, 25
775666	Venti		775736	VINCIT	01, 05
	CFE: 26.04, 27.05	09, 12	775738	IMPACT	01, 05
775667	VARILOC		775739	FERRAX	01, 05
	CFE: 26.04, 27.05	09, 12	775740	MABI	11, 29, 31
775668	TQ3 TRAVEL SOLUTIONS		775741	SALORA	09, 38
	CFE: 27.05, 27.07, 29.01	09, 16, 18, 24, 25, 35, 36, 38, 39, 41, 42	775742	FUNDAMENTALACCOUSTIC RESEARCH (F.A.R.)	09
775669	BIMET	06, 07, 12, 17, 42	775743	World Blue Mundi CFE: 01.01, 03.09, 26.11, 27.05, 29.01	03, 05, 11, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35, 38, 41, 42
775671	Studersystems	09, 16, 20, 35, 36, 37, 38, 41, 42	775746	FWFACCIN CFE: 26.04, 26.13, 27.05	07
775672	CFE: 07.05, 26.01, 26.11	09, 14, 16, 25, 28, 35, 36, 38, 39, 41, 42	775747	EGOV.NET	09, 37, 41, 42
775673	S45	09	775751	GEOZENT	09, 11
775674	BORCULO DOMO Ingredients		775754	GASTROSOFT	09
	CFE: 27.05, 29.01	05, 29, 30, 31, 32	775756	GCIB	36
775675	IGEPA PROFIBulk		775757	PHYSIOVITAL	05, 09, 10
	CFE: 27.05	16	775760	GRAPHIART	16
775676	OFC	09, 35, 38, 42	775762	SSI SCHAEFER	
775679	Shin-Etsu Silicone	01, 04, 17, 19		CFE: 27.05	06, 07, 09, 12, 20, 21
775681	FAN	07, 08, 09, 42	775763	SSI SCHAFER	
775683	TRITHEM			CFE: 27.05	06, 07, 09, 12, 20, 21
	CFE: 27.05, 27.07, 29.01	42	775764	sgl	
775684	Devin			CFE: 26.04, 27.05	07, 09, 11, 42
	CFE: 27.05, 29.01	08, 09, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 37, 38, 41, 42	775768	LIEVITECH	05, 29, 30, 31, 42
775687	KNOWLEDGE OFFICE	09, 16, 35, 36, 38, 39, 42	775769	HAPPYDENT DEFENSIVE	
775689	emphasis	09, 16, 35, 41		CFE: 01.15, 08.01, 27.05, 29.01	05, 30
775696	Loreley		775770	LIQUATOUCH	03, 16, 20
	CFE: 27.05	29	775771	ARCADE	03, 16, 20, 40
775698	IMSMA	09	775775	CFE: 26.11, 29.01	19, 35, 36, 37, 41, 42
775703	MEAL S FLY		775776	Wienerberger	19, 35, 36, 37, 41, 42
	CFE: 11.01, 25.03, 27.05	29, 30, 32, 42	775777	Quam	
775706	UNILOOP	26		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	09, 16, 35, 38, 42, 43, 44
775708	T-Mobile Streamer	09, 16, 35, 36, 38, 39, 41, 42	775779	KARSA Minuet	
775711	Warning, lasts longer than expected	09, 11		CFE: 02.07, 26.04, 27.05, 29.01	29, 30, 32
775714	ses		775787	ladot	
	CFE: 24.15, 27.05	25, 28		CFE: 27.05	09, 35, 38, 41, 42
775717	PROCORNEA		775788	ContiTrade	07, 09, 12, 35, 42
	CFE: 26.07, 27.05	05, 09	775789	PERFETTI van Melle	
775718	LARSEN			CFE: 25.01, 26.01, 27.05, 29.01	05, 30
	CFE: 02.01, 02.03, 12.01, 25.01, 27.05	20, 24	775792	LE CONVIV' STYLES	35
775721	SONO UPDATE	05, 09, 16, 35, 38, 41	775794	UMICORE	01, 02, 06, 09, 14, 40, 42
775722	CFE: 28.05	29, 30	775795	FACESNAP	
775723	NAVICI	38, 42		CFE: 27.05	09
775725	OxyGuard		775798	REPEARL	01
	CFE: 19.01	09	775799	CFE: 26.01, 29.01	09, 16, 35, 38, 41
775726	AUTOMASTER	09, 37, 42	775809	TRANSOCEAN	
775727	clean&clear			CFE: 03.09, 27.05	02
	CFE: 24.17, 27.05	03, 05, 09	775810	innomotive	07, 12

775813	ca'tron					775936	FI	AM	ITALIA	20,21
	CFE: 09.07, 27.05	29, 30, 31, 33, 42				775938	RedDot			
775814	NURTURING FOR LIFE						CFE: 24.17, 26.01, 27.05, 29.01			09, 41, 42
	CFE: 05.03, 26.01, 27.05	01				775941	surTOundvision			
775825	IS	AH	09,16,42				CFE: 26.13, 27.05			09
775831	GAIN		07,20			775945	BRANDOL			01,11
775832	TERRENA	01,05,29,30,31,35,				775947	DRAGON			03
		38, 39, 40, 42				775948	euromarina			
775834	ZEFRI		05				CFE: 07.01, 26.04, 27.05			36,37,42
775842	MOXXIGE		05			775951	S SORMAT			
775847	QSD GROUP Q						CFE: 27.05			06,07,19
	CFE: 26.04, 27.05	36,37,41				775952	LOWE			
775857	BURGMANN						CFE: 26.04, 27.01			35
	CFE: 24.01	04,06,07,09,12,				775953	FIRST CLASS TRAVEL			
		17,42					FOR CHILDREN			12
775858	MultiMaster		07,09			775958	ABRESSA abrasivos de españa , s.a.			
775859	Profile EuroService Tyre Breakdown Service						CFE: 26.11, 27.05			07,08,39
	in Europe					775967	HA! LA HALLE			
	CFE: 01.11, 27.05, 29.01	36,37,39					CFE: 24.17, 27.05, 29.01			14, 18,25
775860	XUOTMOS		05			775971	NOREMAT			07,12,37
775861	AMAXIO		05			775973	CAFFE DEL MORO			30
775862	CHOCODAN'S	29,30,32				775975	PORCELATEC			
775864	BETTER FRYING Oil Master 01L						CFE: 26.07, 27.05, 29.01			19,21,39
	IMPROVER					775980	Fashionation			16,25,35
	CFE: 01.15, 27.05, 29.01	01,29				775981	Dream Time			
775865	LASERVISION		09				CFE: 03.04, 26.11, 27.05			16, 25, 35
775866	FAIGLE		01,07,17			775991	IGEPA PROFIsilk			
775867	QUIK LOK	09, 11, 15, 20					CFE: 27.05			16
775868	1					775994	JEken			
	CFE: 01.15, 27.07	03,05					CFE: 27.05			07,09,11,21
775871	PERSONAL BEAUTY natural cosmetic					775999	ADIESTA			05
	CFE: 29.01	03				776000	KOLXEO			05
775873	HITCHCOCK SUNNY BREAKFAST					776001	NUPLUMA			05
	CFE: 05.07, 25.01, 27.05, 29.01	30, 32, 33				776003	AUTOGLOBAL	09, 12, 16, 35, 38,		41,42
775875	EZQUALT		05				CFE: 26.01, 26.03			25
775876	TIPANZA		05			776007	LEUCHI			02
775877	RAVELNIA		05			776011	viacrème			
775878	INSTIGAR		05				CFE: 27.01, 27.05			03
775879	EZEACT		05			776015	HOSTELLING INTERNATIONAL			
775880	PIXEL PLUS						CFE: 05.01, 07.01, 26.01			16,42
	CFE: 26.13, 27.01, 27.05	09				776018	Johnson's			
775882	PiccoLink		09				CFE: 27.05	09,16,35,41,42		
775888	QUOXEO		05			776027	MATTISPHERES			03
775889	EZEAND		05			776029	EP-FIT PLUS			10
775890	DALTAGE		05			776031	FLEXDSL			09,12,38
775892	BRAINY					776032	CLIMADOR			34
	CFE: 02.05, 27.05, 29.01	09, 16, 41, 42				776035	OSCAM			07
775895	ZF		35,36,39			776036	la femme lotus fenjal			03,05
775899	HSM TODAY		16,35			776037	la femme lotus fenjal			
775905	THE PECKER		09				CFE: 05.05, 26.04, 27.05			03, 05
775906	CFE: 25.07, 26.11	01, 02, 06, 17, 19				776042	GALANOS			27
775907	PRISMA		31			776047	IGEPA PROFIgloss			
775909	INTERCLEAN.NETIC		37				CFE: 27.05			16
775915	TERVOLFON		17			776049	NATANUDA			25
775917	DUBLOOM					776050	ponte de amarante AGUARDENTE DE			
	CFE: 25.01, 27.05, 29.01	30					Vinho Verde			
775918	FIAT DOBLO' XPERIENCE		12				CFE: 24.01, 25.01, 27.05			33
775923	WHITE VELVET		03			776051	CONDE DE AMARANTE			33
775928	PREVENTOR					776052	OURO VERDE			33
	CFE: 02.07, 24.17,26.07	05,10				776057	HYDROSOL			01,29,30
775929	XO FOR MEN		16,21,33			776060	PARADOR THE ROOM OF YOUR			
775932	VISUAL TRADER		09,36,38				DREAMS			11,19,20,27,42
775934	KLARON					776069	CFE: 02.01			30
	CFE: 26.04, 27.05	35, 36, 37, 38, 41, 42								

776072	NAVIAIR			776197	G		
	CFE: 27.05, 27.07	37,39,41,42			CFE: 27.05	09,18,25	
776076	Johnson&Johnson			776198	CINE MEDIA FILM AG GEYER		
	CFE: 24.17, 27.05	09,16,35,41,42			WERKE		
776086	MARIELLA ROSATI	25			CFE: 26.11, 27.05, 29.01	09, 16, 20, 21,	
776087	eSolutions GROUP EUROPE					35,38,41,42	
	CFE: 04.05, 27.05, 29.01	09, 35, 42		776200	SUNSHADE	12	
776088	GEM 10	07, 12		776201	DEFOG	12	
776089	XAMOX	01,02,05,21		776206	Optosense	07, 09, 11	
776091	CFE: 26.04, 26.07,			776216	TRES Griferia		
	26.11,29.01	09,28,38,42			CFE: 27.01, 27.05, 29.01	11	
776099	FREEWAY ENTERTAINMENT	35,36,42		776224	CFE: 02.09, 04.05	05	
776102	TAS	07,09,37		776233	LANCIA EMBLEMA	12	
776103	EXCLUSIV HOLZ			776236	Ciba	07,09	
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	06, 19, 20, 27		776237	LINEA VARIATIONS	14	
776106	TOCCATA	01, 11, 40, 42		776238	ALPENSTAR	30	
776107	PLEINECRAN	35		776241	EPTUZIL	05	
776112	Sirman			776242	EPAXIM	05	
	CFE: 24.01, 27.05	03,14,16		776244	AQUAPANEL	19	
776123	CPG CAPITAL PARTNERS			776245	SELECÇÃO DE ENÓFILOS		
	GROUP	35, 36			CFE: 05.07, 26.01, 27.01	33	
776126	FLOC-feron	03, 05, 10		776247	DRIVE-CLiQ	07,09	
776127	CELLPOETIN	03,05,10		776249	CFE: 24.17	25	
776132	TEIJINCONEX	22		776250	SYNTRAN	01	
776133	TECHNORA	22		776251	SPULBOY	07,21	
776136	MISTER FRESH	05		776253	Vasobion	05	
776137	GEMTIQUE	14, 16, 20		776254	SWING	08	
776143	CRYSTAL MOMENTS	14,21,28		776255	Cebion		
776144	FLORENCE	31			CFE: 10.03, 26.01 , 26.02, 27.05	05	
776145	CARPETSTONES	19		776256	LadyProtectorSwing		
776146	Polo Lights American Blend				CFE: 27.05	08	
	CFE: 25.01 , 26.04, 27.05, 29.01	14, 34		776257	RIEGELEIN CONFISERIE		
776147	Pulmoll				CFE: 25.01, 27.05	28, 30	
	CFE: 25.01 , 26.07, 27.05	05, 29, 30		776258	FOR MEN		
776148	HUGO	23,24,26			CFE: 26.04, 27.05, 29.01	03	
776150	Cannapret	05		776263	SKYWATCHMOBIL	42	
776156	DICINI	03		776265	MT. SOFIA	33	
776159	Lovable MILLENNIUM Beauty			776266	Emilio Adani	18,25,28	
	CFE: 02.09, 27.05	25		776267	EBS TRADER	09,36,38	
776174	RIVVIS	33		776268	TRANSFLOW	09,39,42	
776175	FAMEGA	33		776269	HONG KONG LEGENDS	09	
776176	TERVOLFLOC	17		776271	CEZTRADE	35,39,42	
776181	ACTIVE			776272	ALVEOCIM	19,37	
	CFE: 26.03, 27.05	07,08,12		776277	SEAL VIA	19, 37	
776184	PRO EDA DATENMANAGEMENT			776278	APPLIED INTELLIGENCE	01, 17, 40	
	CFE: 26.04, 27.05	09		776279	MODULOVIA	19,37	
776185	FIBREPARC			776280	Dr. BecherGV		
	CFE: 26.04, 27.05	35, 37, 42			CFE: 27.05, 29.01	03,05,21	
776186	Monello	33		776281	FIBROVIA	19,37	
776189	Le Guet			776282	VIAPLAST	19,37	
	CFE: 02.01, 16.03,			776283	TRAPSYSTEM	10	
	27.05,29.01	03,09,14,18,		776284	BUSQUETS		
		25,34			CFE: 26.13, 27.05	18	
776190	h.ear			776288	TIGA	12,28	
	CFE: 27.05	09		776290	TRAKINSEC	05	
776192	EVANESCENT	16, 38		776293	ALBA	35,41	
776194	GUCCI			776296	GUCCI		
	CFE: 09.03, 27.05	09,18,25			CFE: 09.03, 27.05	09,18,25	
776196	ULTRACEUTICALS	03,05		776299	SEFPRO	01,11,19	

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	16
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	28
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	44
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	45
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	52
DZIAŁ G	FIZYKA	60
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	67

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	71
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	75
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	78
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	82
DZIAŁ G	FIZYKA	85

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	86
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	88
INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNAŁAZEK LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE.	89
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	146
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO.	148

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM.	150
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	183