

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 610 egz. Cena 12,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 409/2002

BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 1 lipca 2002 r.

Nr 14 (744) 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
- (6 1) - 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 litero-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST16):

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

*) nie podaje się kodu PL

L WYNALAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 344808 (22)2000 1221 7(51) A01F 12/34

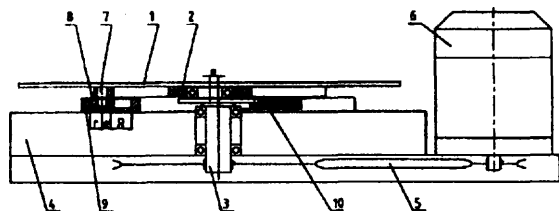
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Wasielewski Roman, Orłowski Kazimierz,
Lewandowski Witold

(54) Układ do napędu i prowadzenia stolika
wyrząsarki

(57) Układ charakteryzuje się tym, że płyta główna (2) zaopatrzona jest w co najmniej dwa sworznie (7), na których obrotowo zamocowane są tulejki (8), najkorzystniej w postaci łożysk tocznych, stykające się z powierzchnią otworów tulei (9) połączonych na stałe z korpusem (4). Promień otworu (R) tulei (9) jest równy sumie promienia (r) tulejki (8) i mimośrodowości (e) wałka napędzającego (3), a oś obrotu tulejki (8) przesunięta jest od osi obrotu tulei (9) równoległe do mimośrodowości (e) wałka napędzającego (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)349072 (22) 1999 1223 7(51) A01K5/00

(31)98 199801717 (32)1998 12 23 (33) DK
99 199901213 1999 09 01 DK

(86) 19991223 PCT/DK99/00730

(87)20000706 WO00/38502 PCT Gazette nr 27/00

(71) KRISTOFFER LARSEN INNOVATION A/S,
Daugard, DK

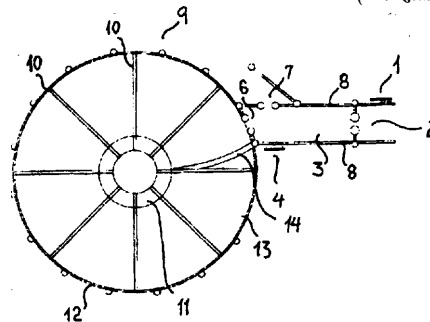
(72) Larsen Jesper Kristoffer

(54) Urządzenie do karmienia zwierząt
pojedynczo, ze swobodnie rozpuszczonego
stada

(57) Ujawnione zostało urządzenie do karmienia zwierząt, zwłaszcza świń i loch, trzymanych w swobodnie rozpuszczonym stadzie. Urządzenie zawiera karuzelę (9) podzieloną na pewną ilość wygrodzeń karmiących, takich żeby duża ilość zwierząt mogła być pojedynczo automatycznie karmiona wewnątrz małego obszaru. Wynalazek może być w szczególności stosowany do karmienia zwierząt, które są hodowane z przeznaczeniem na produkcję mięsa, ale może on być też z korzyścią stosowany do karmienia loch, krów i tak dalej. Ogólnie dostępny wlot (2) wejściowy, posiadający układ (4) rejestracji ogólnej, prowadzi do wygrodzeń do karmienia znajdujących się w karuzeli. Zwierzęta są u wlotu (2) wejściowego identyfikowane, ważone, a opcjonalnie mogą mieć określoną temperaturę, grubość warstwy tłuszczowej oraz/lub mogą mieć rejestrowany wygląd. Wszystkie dane są przechowywane w pamięci systemu komputerowego, sterującego działaniem urządzenia włącznie z separacją zwierząt od stada.

System komputerowy może być opcjonalnie podłączony do oddalonego centralnego komputera, służącego do nadzoru nad jego działaniem i do nadzorowania poszczególnych zwierząt.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)349044 (22) 1999 1220 7(51) A01M 1/20

(31)98 9828728 (32)1998 12 24 (33) GB
99 9901146 1999 01 19 GB

(86) 1999 12 20 PCT/GB99/04312

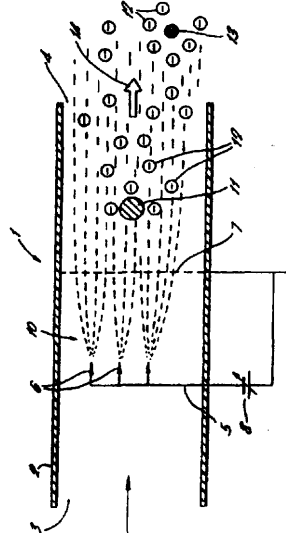
(87) 2000 07 06 WO00/38512 PCT Gazette nr 27/00

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED,
Slough, GB; UNIVERSITY OF
SOUTHAMPTON, Southampton, GB

(72) Hughes John Farrell, Fox Rodney Thomas,
Knapp Jennifer Jane, Harrison Neale mark,
Whitmore Lindsey Faye

(54) Sposób i urządzenie do dyspergowania lotnej
kompozycji

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób dyspergowania lotnej kompozycji, w którym dysperguje się lotną kompozycję



w strumieniu powietrza i generuje się wiatr jonowy powodując elektryczne ładowanie cząsteczek (12) lotnej kompozycji oraz urządzenie (1) do stosowania tego sposobu.

(18 zastrzeżeń)

AI (21)349035 (22)20000118 7(51) A2ID 10/00

(31)99 9900625 (32)1999 0121 (33) FR

(86) 200001 18 PCT/US00/01060

(87) 20000727 WO00/42858 PCT Gazette nr 30/00

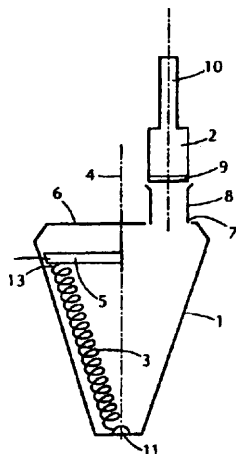
(71) BESTFOODS, Englewood Cliffs, US

(72) Lamblin Claudine, Le Flecher René

(54) **Sposób przygotowania mieszaniny proszkowej i wyłaczarka do wytwarzania mieszaniny proszkowej**

(57) Mieszanina ciasta przygotowywana jest przez dolanie płynu. Sposób przygotowania mieszaniny proszkowej, która zawiera proszek bazowy oraz tłuszcz o niskiej temperaturze topnienia polega na tym, że tłuszcz ten wprowadzany jest na zimno do zbiornika mieszarki (1), w którym przekształcany jest do postaci kawałków, które mieszane są z proszkiem bazowym, w dalszym ciągu w obniżonej temperaturze. Sposób realizowany jest za pomocą wyłaczarki (2) zaopatrzonej w siatkę wyłaczającą (9), której otwory dobierane są w celu zredukowania nagrzewania się tłuszczu przy przechodzeniu przez siatkę (9).

(10 zastrzeżeń)



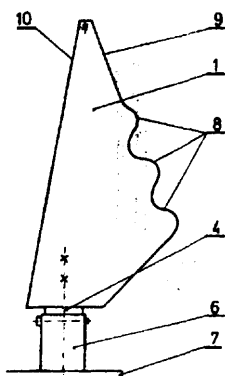
AI (21) 344900 (22) 2000 12 28 7(51) A22C 21/06

(75) Kołacki Edward, Poznań

(54) **Podpora do rozbioru i filetowania drobiu**

(57) Podpora do rozbioru i filetowania drobiu posiada dwie równe bocznie wyoblone oraz wyprofilowane płyty (1) połączone ze sobą u wierzchołka podpory z zawartym między płytami (1) elementem dystansowym (4) umieszczonym rozłącznie w obszarze (6) połączonej z podstawą (7).

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 344936 (22) 2000 12 31 7(51) A23C 23/00

(71) Akademia Ekonomiczna, Poznań

(72) Górna Justyna, Zalewski Romuald I.

(54) **Jogurt smakowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy jogurt smakowy, składający się z jogurtu naturalnego i dodatków smakowych.

Jogurt smakowy na 100 części wagowych naturalnego jogurtu zawiera od 15 do 152 części wagowych rozdrobnionych gotowanych warzyw lub ich mieszanin, ewentualnie z owocami, od 0,02 do 0,1 części wagowych kwasu cytrynowego i ewentualnie od 0,02 do 0,1 części wagowych przypraw, w tym soli oraz ewentualnie od 0 do 6 części wagowych środków słodzących.

(1 zastrzeżenie)

AI (21)349187 (22)20000208 7(51) A23F 3/10

(31)99 9902777 (32)1999 02 08 (33) GB

(86)20000208 PCT/GB00/00359

(87)20000817 WO00/47057 PCT Gazette nr 33/00

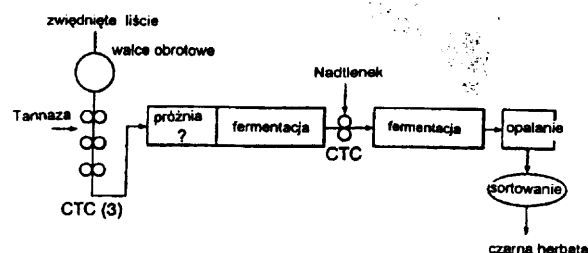
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Goodsall Christopher William, GB; Jones Timothy Graham, GB; Mitei Joseph Kipsiele, KE; Parry Andrew David, GB; Safford Richard, GB; Thiru Ambalavanar, GB

(54) **Zaparzająca się zimną wodą herbata liściasta**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania zaparzającej się zimną wodą herbaty liściastej. Liście zielonej herbaty są macerowane, obrabiane tannazą, fermentowane przez czas wystarczający do wytworzenia kwasu galusowego i teafławiny, fermentowane w obecności nadtlenu wodoru w ilości wystarczającej do aktywacji endogennych peroksydaz, a następnie suszone. Końcowy produkt jest czarną liściastą herbatą która zaparza się w gorącej lub zimnej wodzie, dając dobry smak, zapach i barwę.

(13 zastrzeżeń)



AI (21) 349076 (22) 1999 12 14 7(51) A23J 1/08

(31)98 9804393 (32)1998 12 17 (33) SE

(86) 1999 1214 PCT/SE99/02340

(87) 20000706 WO00/38535 PCT Gazette nr 27/00

(71) RURAL PATENT SVENSKA AB, Sztokholm, SE

(72) Lange Stefan, Göransson Leif, Lönnroth Ivar

(54) **Przeciwwydzielnicze białka z żółtka jaja kurzego stosowane do żywności**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie naturalnych przeciwwydzielniczych białek (NASP) do wytwarzania wzbogaconych w NASP funkcjonalnych produktów żywnościowych lub produktów farmaceutycznych przeznaczonych do leczenia i profilaktyki nienormalnych stanów fizjologicznych wywołanych wyjątkowo wysokim poziomem wydalaných płynów ustrojowych. W szczególności przedmiotem wynalazku jest zastosowanie żółtka jaja kurzego wzbogaconego w NASP, jako źródła NASP.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21)349186 (22)19991207 7(51) A46B 9/04

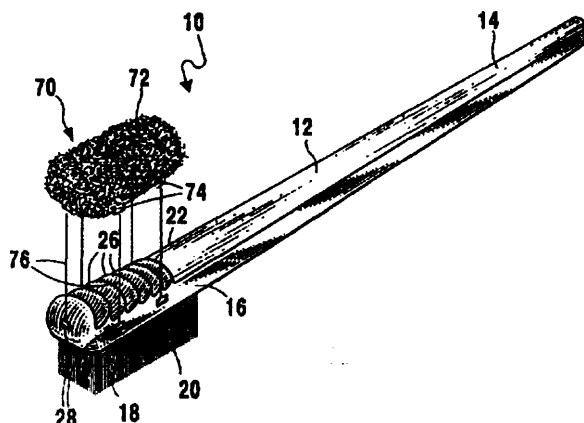
(31)98 211124 (32)1998 12 14 (33) US
(86) 19991207 PCT/US99/28998

(87) 20000622 WO00/35314 PCT Gazette nr 25/00

(75) Noe Dennis, Honolulu, US; Sold Chris,
Honolulu, US**(54) Wszechstronna szczotka do jamy ustnej**

(57) Wszechstronna szczotka do jamy ustnej (10) zawiera uchwyt (12), mający pierwszy koniec (16) z pierwszym (18) i drugim (22) bokiem szczeciny (20), wystające z pierwszego boku (18) i alternatywne urządzenie czyszczące, przyłączone do drugiego boku (22), przy czym szczeciny służą do czyszczenia zębów, a alternatywne urządzenie czyszczące oczyszcza język i wewnętrzną stronę jamy ustnej użytkownika. Alternatywne urządzenie czyszczące może być w postaci licznych równoległych grzbietów (26), licznych kolumn pęczkowo ukształtowanych szczecin, licznych szczecin o głowicach łopatkowych, powierzchni typu podkładki szorującej (72) lub licznych przesuniętych rzędów struktur szczecinopodobnych, wytworzonych z rozpuszczalnych kryształów. Alternatywne urządzenie czyszczące może być przyłączone do wszechstronnej szczotki do jamy ustnej, która zawiera uszczelniany pakiet dla każdego z wzorników i do pomieszczenia pierwszego końca (14) uchwytu podczas przerwy w stosowaniu, a ponadto wewnątrz pakietu znajduje się płyn odświeżający jamę ustną dla dalszej ochrony wzorników i uchwytu.

(18 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.11.22

A1 (21) 348499 (22)2001 0706 7(51) A46B 17/02

(31)00 741274 (32)2000 12 19 (33) US

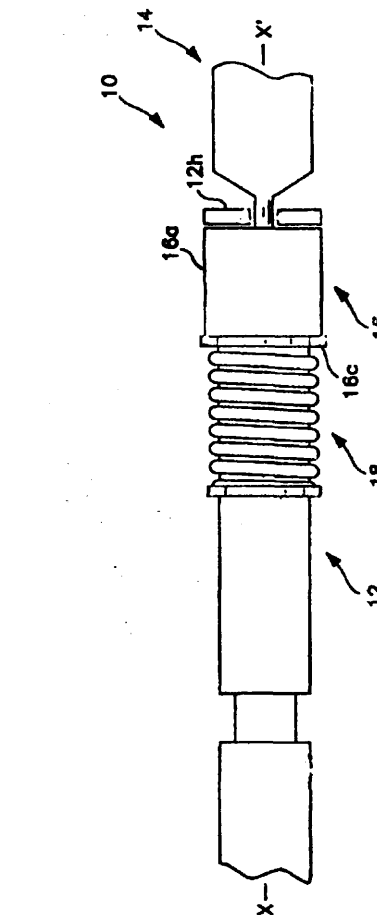
(71) GOOD WAY TECHNOLOGIES
CORPORATION, Stamford, US

(72) Reichborn Per K.

(54) Szybkorozłączalne złącze szczotki do rur

(57) Złącze, zwłaszcza do szczotek do czyszczenia rur, zawiera wpasowane końcówkę złącza wałka (12) i złącza szczotki (14), ustalane przez mechanizm blokujący w układzie osiowym przy wirowaniu w trakcie czyszczenia rury. Końcówka złącza wałka (12) i szczotki (14) oraz mechanizm blokujący są przystosowane do szybkiego mocowania i wymiany końcówki złącza szczotki (14). Mechanizm blokujący stanowi tuleja blokująca (16) i sprężyna blokująca (18) usytuowane gniazdowo w stosunku do siebie i osiowo w złączu. Element pośredniczący końcówki złącza szczotki (14) może tworzyć część złącza dla przyjmowania standardowej szczotki.

(17 zastrzeżeń)



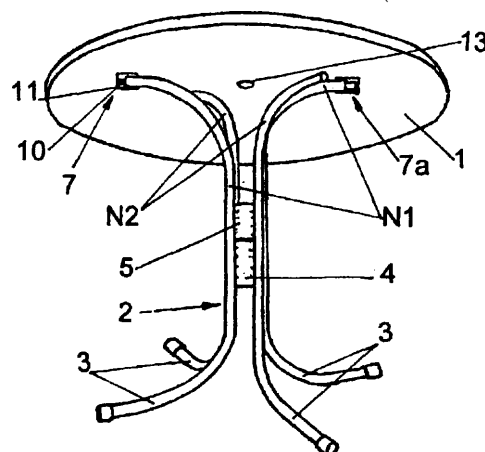
Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.10.02

A1 (21) 344818 (22)20001222 7(51) A47B 3/087

(75) Przybylski Janusz, Szczecin; Przybylski Marek,
Szczecin**(54) Stelaż mebla składanego, zwłaszcza stołu
oraz mebel składany, zwłaszcza stół**

(57) Stelaż charakteryzuje się tym, że ma dwie pary nóg (N1, N2), zawierających po dwie nogi (3), w kształcie zbliżonym do litery "C", wykonane z metalowej rury lub pełnego profilu, które to nogi są zespolone ze sobą na sztywno elementami pośrednimi (4,5), przy czym druga para nóg (N2) jest umieszczona obrotowo w płaszczyźnie przechodzącej między nogami (3) pierwszej pary (N1) tak, że jej element pośredni (5) znajduje się nad elementem pośrednim (4) i jest z nim współosiowy. Przedmiotem wynalazku jest również mebel składany.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)344760 (22)2000 1220 7(51) A47K3/12

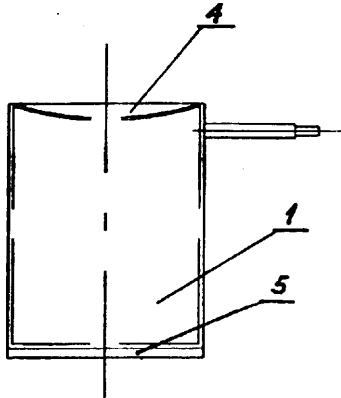
(75) Abramczyk Roman, Bydgoszcz

(54) Taboret pneumatyczny wannowy służący do kąpieli dla osób niepełnosprawnych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji taboretu pneumatycznego wannowego, służącego do kąpieli dla osób niepełnosprawnych.

Taboret posiada kształt okrągłej jednokomorowej pufy (1) wyposażonej w górnej części w dwa przewody z zaworami i odpowiednio wyprofilowane siedzisko (4). W części dennej podstawa (5) taboretu usztywniona jest wzmocnieniem o rozwiniętej powierzchni przeciwpoślizgowej. Pufa (1) wypełniana jest powietrzem.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)349031 (22)1999 12 22 7(51) A61B 5/0444

(31)98 9828362 (32)1998 12 22 (33) GB

(86)19991222 PCT/GB99/04371

(87) 2000 06 29 WO00/36975 PCT Gazette nr 26/00

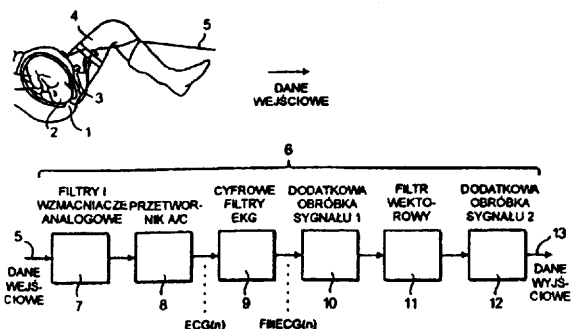
(71) NEOVENTA MEDICAL AB, Goteborg, SE

(72) Rosen Karl G., Samuelsson Arne

(54) Sposób i urządzenie do redukcji szumu w sygnale EKG płodu

(57) Urządzenie redukcji szumu w sygnale EKG płodu otrzymywanym przez zastosowanie konfiguracji (1) EKG z jednobiegunowym odprowadzeniem, zapewnia detekcję przeważającego wektora załamka T i uniknięcie zmian kształtu przebiegu EKG w wyniku obracania się płodu w kanale rodym. Sygnał EKG jest transmitowany za pomocą pierwszego łącza sygnałowego (5) do części redukujących szum sygnału, w skład których wchodzi konwencjonalny filtr analogowy (7), cyfrowy filtr górnoprzepustowy (9) do tłumienia niskich częstotliwości o wyznaczonej częstotliwości granicznej, przy czym częstotliwość graniczna mieści się w zasadzie między 0,2 Hz a 1,7 Hz oraz dodatkowy filtr cyfrowy (11). Filtrowany sygnał EKG jest wyprowadzany jako sygnał wyjściowy z układu elektrycznego za pomocą drugiego łącza sygnałowego (13).

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 344769 (22)20001220 7(51) A61F 2/30

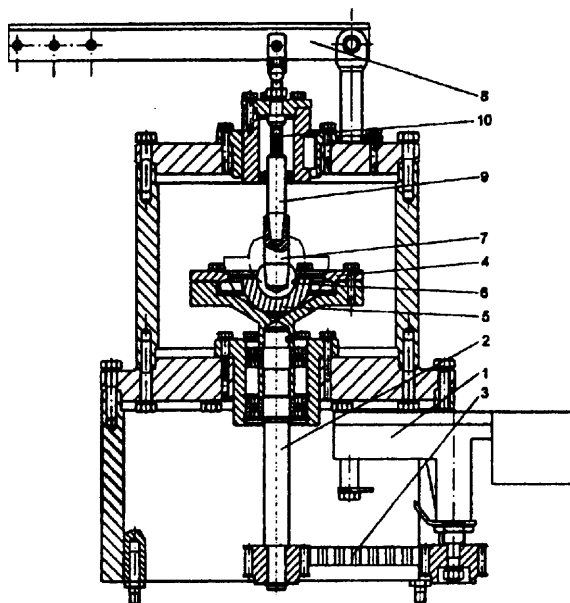
(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Burcan Jan, Witosławski Piotr

(54) Urządzenie do badania oporów ruchu endoprotez stawu biodrowego

(57) Urządzenie do badania oporów ruchu endoprotez stawu biodrowego, jest wyposażone w usytuowany pionowo pomiarowy wałek (9) zakończony od dołu samohamownym stożkiem do mocowania główki (6) endoprotezy, wyposażonym ewentualnie w nasadzone nań kompensujący wałek (7). O góry, zamocowany trwale koniec pomiarowego wałka (9), w jego osi symetrii jest wsparty obciążający element (8). Na pomiarowym wałku (9) są umieszczone przetworniki tensometryczne (10). Pod pomiarowym wałkiem (9) jest usytuowany pionowo, współosiowo z tym wałkiem, napędowy wałek (2), do którego górnego końca jest przymocowany uchwyt (4) panewki (5) endoprotezy. Dolny koniec napędowego wałka (2) jest złączony, za pośrednictwem przekładni (3) z napędem (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344876 (22)2000 1227 7(51) A61F 2/30

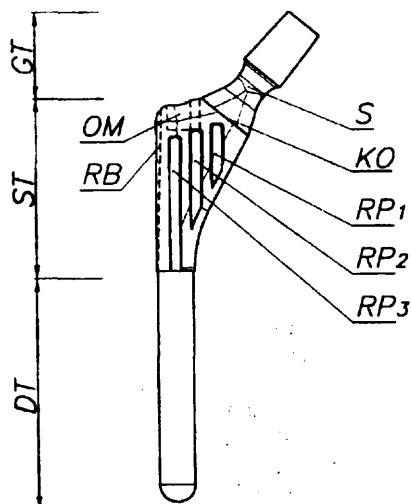
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Będziński Romuald, Bitowski Dariusz, Malinowski Ryszard, Wall Andrzej, Dragan Szymon

(54) Część udowa endoprotezy stawu biodrowego

(57) Część udowa endoprotezy charakteryzuje się tym, że środkowa część trzpienia (ST) ma przekrój wzdłużny podobny do trójkąta prostokątnego o zaokrąglonym kącie prostym z podcięciem po przeciwnej stronie kąta prostego, zaś przekrój poprzeczny podobny do elipsy, dolna część trzpienia (DT) ma kształt prostokąta o zaokrąglonej części dolnej, natomiast górną część trzpienia (GT) stanowi szyjka (S), wyposażona w kołnierz oporowy (KO), ponadto w środkowej części trzpienia (ST) wykonane są rowki kształtowe, przy czym co najmniej jeden tylny rowek kształtowy jest wykonany na powierzchni tylnej, co najmniej jeden przedni rowek kształtowy jest wykonany na powierzchni przedniej oraz co najmniej jeden boczny rowek kształtowy (RB) jest wykonany na powierzchni bocznej.

(12 zastrzeżeń)



AI (21) 349092 (22) 1999 11 27 7(51) A61F 13/15

(31) 99 99101688 (32) 1999 02 08 (33) EP

(86) 1999 11 27 PCT/EP99/09232

(87) 20000817 WO00/47150 PCT Gazette nr 33/00

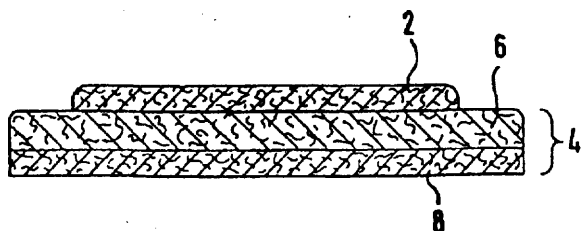
(71) PAUL HARTMANN AG, Heidenheim, DE

(72) Malowaniec Krzysztof

(54) Element absorbcyjny do artykułu higienicznego

(57) Element absorbcyjny do artykułu higienicznego jednorazowego użytku służący do wchłaniania i gromadzenia płynów ustrojowych, zwłaszcza moczu, posiada warstwę wchłaniającą i rozprzewadzącą (2) umieszczoną w użytkowaniu przy powierzchni ciała, składającą się z usieciowanych wewnętrznie włókien celulozy i warstwę gromadzącą (4) umieszczoną w użytkowaniu w oddaleniu od ciała, która składa się z naturalnych nie usieciowanych włókien celulozy i z materiałów superabsorbujących. Powierzchnia zajmowana przez leżącą bliżej powierzchni ciała warstwę wchłaniającą i rozprzewadzącą jest mniejsza, niż odpowiadająca jej powierzchnia warstwy gromadzącej i w żadnym kierunku zlokalizowana nie wykracza poza obrys obrzeża warstwy gromadzącej. Warstwa wchłaniająca i rozprzewadząca (2) składa się z usieciowanych wewnętrznie włókien celulozy o współczynniku retencji wynoszącym między 0,6 i 0,9 gc/g wł. i zawiera 8 - 15%, wagowo, superabsorbujących materiałów polimerowych, a warstwa gromadząca (4) składa się z nieusieciowanych włókien celulozy o współczynniku retencji wynoszącym między 1,0 i 1,4 gc/g wł. i zawiera co najmniej 20% wagowo superabsorbujących materiałów polimerowych.

(5 zastrzeżeń)



AI (21) 349171 (22) 2000 01 26 7(51) A61F 15/00

(31) 99 9901711 (32) 19990126 (33) GB

99 9917443 1999 07 23 GB

99 9917445 1999 07 23 GB

(86) 2000 01 26 PCT/GB00/00208

(87) 20000803 WO00/44327 PCT Gazette nr 31/00

(71) ARK THERAPEUTICS LIMITED, Londyn, GB

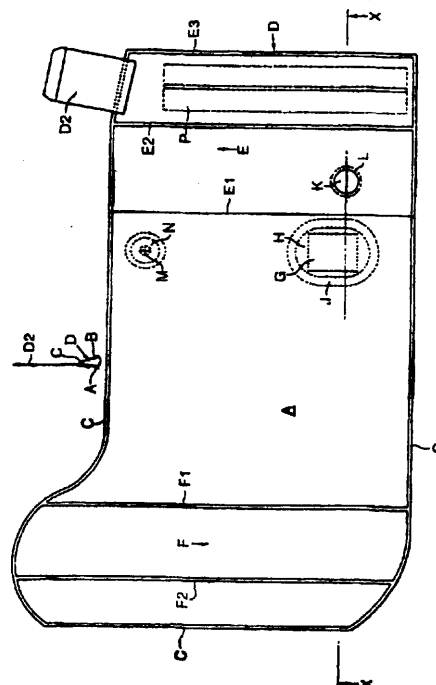
(72) Barker Stephen George Edward

(54) Osłona ochronna na zranione kończyny

(57) Urządzenie, które stanowi osłona z materiału z tworzywa sztucznego, ma otwór na jednym swym końcu ze środkami mocującymi tak, aby umożliwić zamknięcie otworu wokół kończyny albo kikuta, przy czym chora część znajduje się wewnątrz osłony; wewnątrz osłony znajduje się materiał pochłaniający (E) płyn.

Urządzenie jest szczególnie przydatne w leczeniu owrzodzeń nóg.

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 344801 (22) 2000 12 21 7(51) A61H 1/00

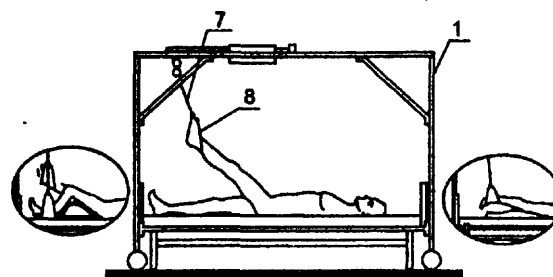
(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Burcan Jan, Wich Marcin

(54) Urządzenie do rehabilitacji kończyn dolnych

(57) Urządzenie do rehabilitacji kończyn dolnych jest wyposażone w stelaż, do górnego ramienia, którego jest przymocowany mechanizm podnoszenia kończyny, zawierający bęben linowy (2) złączony, za pośrednictwem dwóch, usytuowanych jedna za drugą, przekładni przeciążeniowych (3, 4), poprzez sprzęgło sprężynowe (5), z samohamownym napędem (9). Mechanizm podnoszenia zawiera nadto regulator (6) wysokości podnoszenia w postaci dwóch wyłączników krańcowych, sprzężonych z przekładnikami, umieszczonych przy wałku przeciążeniowej przekładni (4), złączonej ze sprężynowym sprzęgłem (5). Do bębna (2) jest przymocowany jeden koniec liny, do drugiego, zwisającego końca której jest przymocowany uchwyt do mocowania kończyny. Mechanizm podnoszenia jest zamocowany do stelaża z możliwością obrotu kątownego w płaszczyźnie poziomej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)349135 (22)2000 1006 7(51) A61J 1/00
(31)99 439826 (32)1999 1112 (33)US
(86) 2000 10 06 PCT/US00/27703

(87) 2001 05 25 WO01/35898 PCT Gazette nr 21/01

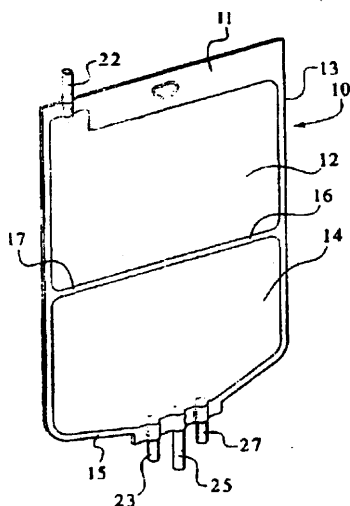
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., Deerfield, US

(72) Peluso Francesco, Anders Tranaeus, Faict Dirk, Balteau Patric, Gollier Paul-André, Dewez Jean-Luc, Henaut Eric, Houwaert Vincent, Lambert Philippe

(54) Wielokomorowy pojemnik do roztworów medycznych

(57) Pojemnik (10) ma korpus przynajmniej częściowo utworzony z folii, zawierający przynajmniej jedno boczne złącze i przynajmniej dwie komory (12, 14) oddzielone od siebie przynajmniej częściowo zdzieralnym złączem, natomiast folia zawiera warstwę szczeliwa, wykazującą właściwość bimodalnego zachowywania się pod wpływem temperatury taką, że boczne złącze jest złączem trwałym, a zdzieralne złącze (10) może być, przynajmniej częściowo, rozdzielone.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 349173 (22)2000 10 20 7(51) A61K 7/00
(31)99 461447 (32)1999 12 14 (33) US
(86)20001020 PCT/US00/28979

(87) 2001 06 21 WO01/43703 PCT Gazette nr 25/01

(71) AVON PRODUCTS, INC., New York, US

(72) Travkina Irina, Raouf Mana

(54) Kompozycje kosmetyczne trwałe w noszeniu

(57) Kompozycja kosmetyczna, korzystnie w formie kompozycji błyszcząca do ust, która jest gładka, błyszcząca i odporna na ścieranie, zawiera olej lub płynny ester i żel oraz ewentualnie antyutleniacz, jeden lub więcej wosków, jeden lub więcej pigmentów, jeden lub więcej środków zmiękczających skórę i inne składniki.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 349174 (22)2000 12 14 7(51) A61K 7/00
A61K 31/00
A61K 35/00
A61K 38/00

(31)99 461449 (32)1999 12 14 (33) US
00 60190988 2000 03 21 US

(86) 2000 12 14 PCT/US00/33776

(87) 2001 06 21 WO01/43704 PCT Gazette nr 25/01

(71) AVON PRODUCTS, INC., New York, US

(72) Anderson Glen T., Ptchelintsev Dmitri S., Menon Gopinathan K., Duffy John A.

(54) Kompozycja do pielęgnacji skóry pośrednicząca w komunikacji międzykomórkowej

(57) Ujawniono kompozycje przeznaczone do pielęgnacji skóry, zawierające związki sygnałowe komórki, które wywołują i pobudzają biosyntezę i/lub aktywność biologiczną endogennych czynników chemicznych, które pośredniczą w komunikacji międzykomórkowej w skórze pomiędzy keratynocytami, fibroblastami i innymi typami komórek obecnymi w skórze. Związek sygnałowy komórki jest wybrany z grupy składającej się z andrografolidu i jego pochodnych, 3', 5-adenozynomonofosforanu i jego pochodnych, zhydrolizowanych białek z mleka, ekstraktu z nasion słonecznika, ekstraktu planktonu, fitolu i jego pochodnych i ich mieszanin.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21)349136 (22)20001129 7(51) A61K 9/48

(31)99 19958007 (32)1999 12 02 (33) DE

(86) 2000 11 29 PCT/EP00/11922

(87)20010607 WO01/39751 PCT Gazette nr 23/01

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

(72) Petereit Hans-Ulrich, Beckert Thomas, Assmus Manfred, Höss Werner, Fuchs Wolfgang, Schikowsky Hartmut

(54) Sposób odlewania wtryskowego kopolimerów (met)akrylanowych z trzeciorzędową grupą amonową

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kształtek przez formowanie wtryskowe, według którego a) roztopia się kopolimer (met)akrylanowy, który złożony jest z 30 - 80% wag. rodnikowo spolimeryzowanych estrów alkilowych C1 - C4 kwasu akrylowego lub metakrylowego i 70 - 20% wag. monomeru (met)akrylanowego z trzeciorzędową grupą amonową w reszcie alkilowej, przy czym kopolimer (met)akrylanowy występuje w mieszaninie z 1 - 70% wag. zmiękczacza i środka suszającego w stosunku od 1 : 1 do 1 : 20, przy czym stosuje się co najmniej 1% wag. zmiękczacza oraz 0,05 - 5% wag. środka antyadhezyjnego, a ponadto w mieszaninie zawarte są ewentualnie dodatkowo dalsze konwencjonalne dodatki lub środki pomocnicze i ewentualnie farmaceutyczna substancja czynna, a mieszanina przed roztopieniem ma zawartość niskowrzących składników o ciśnieniu pary co najmniej 1,9 barów przy 120°C wynoszącą powyżej 0,5% wag., b) odgazowuje się mieszaninę w stanie termoplastycznym przy temperaturze co najmniej 120°C, przez co zawartość niskowrzących składników o ciśnieniu pary co najmniej 1,9 barów przy 120°C obniża się do najwyżej 0,5% wag. i c) wtryskuje się roztopioną i odgazowaną mieszaninę we wnękę formy wtryskowej, przy czym wnękę formy ma temperaturę, która jest co najmniej o 10°C niższa od temperatury zeszczenia kopolimeru (met)akrylanowego, chłodzi się roztopioną mieszaninę i wyjmuje się otrzymane kształtki z formy.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 349077 (22) 1999 11 17 7(51) A61K 9/70

(31)98 9828480 (32)1998 12 24 (33) GB

(86) 1999 11 17 PCT/GB99/03811

(87) 2000 07 06 WO00/38659 PCT Gazette nr 27/00

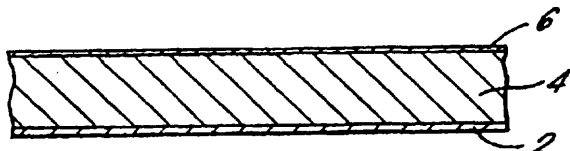
(71) DERMATECH LIMITED, London, GB

(72) Solomon Montague Cecil, Tocili Biljana, Solomon David Louis Charles

(54) Sposób wytwarzania układu
do przezskórnego podawania leku

(57) W sposobie wytwarzania układu substancję czynną rozpuszcza się w stosunku niższym niż poziom nasycenia w rozpuszczalniku, który jest także środkiem sprzyjającym przenikaniu przez skórę i miesza się otrzymany roztwór z klejem. Układ (4) nakłada się w postaci warstwy na silikonowanym papierze oddzielającym (2) i laminuje na pasku podłożowym (6).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 349099 (22) 2000 01 31 7(51) A61K 31/397
C07D 211/46

(31) 99 60118392 (32) 1999 02 01 (33) US
(86) 2000 01 31 PCT/US00/02228

(87) 2000 08 03 WO00/44377 PCT Gazette nr 31/00

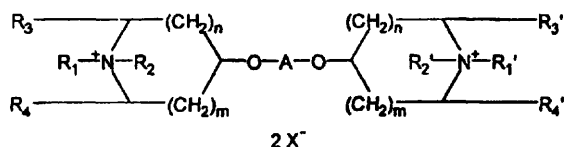
(71) NEWLAXANT, L.L.C., Palos Verdes Estates, US

(72) Lee Chingmuh, Gyermek Laszlo, Cho Young-Moon

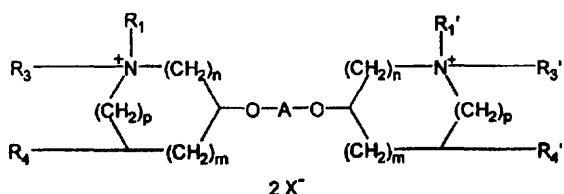
(54) Mono-acyloksyaryalkilowe środki
zwiotczające mięśnie

(57) Mono-acyloksy podstawione aralkilo- i aralkenilo-bis czwartorzędowe amoniowe pochodne diestrow cyklicznych alkoholi o wzorze ogólnym (a) albo (b), w którym R_1 i R_1' oznaczają mono-acyloksy podstawioną grupę aralkilową albo aralkenylową; R_2 i R_2' oznaczają grupę alkilową, alkenylową albo alkinyłową; A oznacza zwykłą albo podstawioną grupę alkanodikarbonyłową, alkenodikarbonyłową, alkinodikarbonyłową, cykloalkanodikarbonyłową, cykloalkenodikarbonyłową, bicykloalkanodikarbonyłową, bicykloalkenodikarbonyłową, policykloalkanodikarbonyłową, policykloalkenodikarbonyłową albo aromatyczną grupę dikarbonyłową; n oznacza 0, 1 albo 2; m oznacza 0, 1 albo 2; p oznacza 0, 1 albo 2; R_3 i R_3' oznaczają H, CH_3 albo niższą grupę alkilową; R_4 i R_4' oznaczają H, CH_3 albo niższą grupę alkilową; R_3 i R_4 mogą również tworzyć razem grupę $-CH=CH-$, $-(CH_2)_h-Y-(CH_2)_k-$ albo trójczołnowe ugrupowanie cykliczne; i R_3' i R_4' mogą również tworzyć razem grupę $-CH=CH-$, $-(CH_2)_h-Y-(CH_2)_k-$ albo trójczołnowe ugrupowanie cykliczne, h oznacza 0, 1, 2 albo 3, k oznacza 0, 1, 2 albo 3; gdzie R_1 i R_1' , R_2 i R_2' , R_3 i R_3' oraz R_4 i R_4' mogą być takie same albo różne; a X oznacza farmaceutycznie dopuszczalny anion; mają korzystne własności zwiotczenia mięśni.

(15 zastrzeżeń)



WZÓR (a)



WZÓR (b)

A1 (21) 349223 (22) 2000 12 06 7(51) A61K 31/415
A61P 29/00

(31) 99 60169856 (32) 1999 12 08 (33) US
00 X 2000 12 01 US

(86) 2000 12 06 PCT/US00/32435

(87) 2001 06 14 WO01/42221 PCT Gazette nr 24/01

(71) PHARMACIA CORPORATION, Chicago, US

(72) Hageman Michael J., He Xiaorong, Kararli Tugrul T., Mackin Lesley A., Miyake Patricia J., Rohrs Brian R., Stefanski Kevin J.

(54) Stała postać celecoxibu mająca polepszoną biodostępność

(57) Przedmiotem wynalazku jest selektywny hamujący cyklooksygenazę-2 lek celecoxib w formie bezpostaciowej, a także lek celecoxib, w którym celecoxib jest obecny w co najmniej wykrywalnej ilości jako bezpostaciowy celecoxib. Przedmiotem wynalazku jest także kompozyt hamujący krystalizację celecoxibu, obejmujący cząstki bezpostaciowego celecoxibu lub leku celecoxibu w dokładnej mieszaninie z jednym lub wieloma inhibitorami krystalizacji, np. polimerami, kompozycja farmaceutyczna obejmująca taki kompozyt hamujący krystalizację celecoxibu lub w/w lek celecoxib i jedną lub więcej zaródek, procesy wytwarzania bezpostaciowego celecoxibu, leku celecoxibu, kompozytu hamującego krystalizację celecoxibu i kompozycji farmaceutycznej, a także sposób leczenia stanu lub zaburzenia medycznego u pacjenta, u którego wskazana jest terapia inhibitorem cyklooksygenazy-2, obejmujący podawanie, np. doustnie w/w kompozycji w leczniczo skutecznej ilości.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 349137 (22) 2000 02 01 7(51) A61K 31/505

(31) 99 9902590 (32) 1999 02 06 (33) GB
99 9921062 1999 09 08 GB

(86) 2000 02 01 PCT/GB00/00285

(87) 2000 08 10 WO00/45819 PCT Gazette nr 32/00

(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Raza Ali

(54) Zastosowanie środka obniżającego poziom cholesterolu

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania konkretnych dawek doustnych albo zakresu dawek inhibitora reduktazy HMG CoA kwasu (E)-7-[4-(4-fluorofenilo)-6-izopropilo-2-[metylo(metylosulfonilo)amino]pirymidin-5-ylo]-(3R,5S) -3,5-dihydroksyhept-6-enowego albo jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli, do korzystnego zmieniania poziomu lipidów albo stosunków lipidów u człowieka jako pacjenta, któremu tego potrzeba, jak również kompozycji farmaceutycznych danego związku albo soli przystosowanych do podawania doustnego, zawierających takie dawki oraz sposobów ich wytwarzania.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 349028 (22) 1999 12 07 7(51) A61K 35/78
A61P 35/00

(31) 98 6011271 (32) 1998 12 07 (33) US

(86) 1999 12 07 PCT/US99/28888

(87) 2000 06 15 WO00/33857 PCT Gazette nr 24/00

(71) ECOSMART TECHNOLOGIES, INC., Franklin, US

(72) Bessette Steven M., Enan Essam E.

(54) Kompozycje do leczenia nowotworów i sposób zastosowania naturalnych roślinnych olejków eterycznych

(57) Ujawniono kompozycje farmaceutyczne zawierające naturalne lub syntetyczne roślinne olejki eteryczne lub mieszaniny

lub pochodne tych olejków, stosowane do zapobiegania i leczenia nowotworów tkanek miękkich u ssaków.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)349149 (22) 1999 12 22 7(51) A61K 41/00
A61P 35/00

(31) 98 60113786 (32) 1998 12 23 (33) US
99 385214 1999 08 27 US

(86) 19991222 PCT/US99/30669

(87) 2000 07 06 WO00/38716 PCT Gazette nr 27/00

(71) G.D. SEARLE & CO., Chicago, US

(72) McKearn John P., Masferrer Jaime L., Milas
Luka

(54) Radioterapia skojarzona z podawaniem
inhibitora COX-2 w leczeniu nowotworu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia nowotworu obejmujący leczenie radioterapeutyczne oraz leczenie terapeutycznie skuteczną ilością inhibitora cyklooksygenazy-2 lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli lub pochodnej.

Inhibitor lub inhibitory cyklooksygenazy-2 oraz radioterapie według wynalazku są podawane w skojarzeniu w niskich dawkach, to jest w dawkach niższych od tradycyjnie używanych w sytuacjach klinicznych, gdy każdy z indywidualnych komponentów jest podawany oddzielnie.

(6 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.11.30

A1 (21)349216 (22) 1999 12 22 7(51) A61K 45/06
A61K 41/00
A61P 35/00

(31) 98 60113786 (32) 1998 12 23 (33) US
(86) 1999 12 22 PCT/US99/30776

(87) 2000 06 29 WO00/37107 PCT Gazette nr 26700

(71) G.D. SEARLE & CO., Chicago, US

(72) McKearn John P., Gordon Gary, Cunningham
James J., Gately Stephen T., Koki Alane T.,
Masferrer Jaime L.

(54) Sposób użycia inhibitora cyklooksygenazy-2
oraz inhibitora matrycowej metaloproteiny
w terapii skojarzonej w leczeniu nowotworu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia lub zapobiegania zaburzeniom nowotworowym, obejmujący podawanie terapeutycznie skutecznej ilości połączenia inhibitora cyklooksygenazy-2, inhibitora matrycowej metaloproteiny ze środkiem przeciwnowotworowym, przy czym wymieniony środek przeciwnowotworowy wybiera się z grupy obejmującej anastrozol, węglan wapnia, kapecytabinę, karboplatynę, cisplatynę, Cell Pathways CP-461, docetaksel, doksorubicynę, etopozyd, fluorouracyl (5-FU), fluoksymestrynę, gemcytabinę, gozereelinę, irynotekan, ketokonazol, letrozol, leukoworynę, lewamizol, megestrol, mitoksantron, paklitaksel, raloksifen, kwas retinowy, tamoksifen, tiotepa, topotekan, toremifen, winorelbinę, winblastynę, winkrystynę, selen (selenometionina), kwas ursodeoksycholowy, sulindak - sulfon, eksemestan oraz eflomitynę (DFMO).

Sposób można stosować w połączeniu z radioterapią.

(149 zastrzeżeń)

A1 (21)349157 (22) 1999 12 20 7(51) A61L 15/46
A61L 15/52

(31) 98 2524 (32) 1998 12 21 (33) CH

(86) 1999 12 20 PCT/IB99/02025

(87) 2000 06 29 WO00/37118 PCT Gazette nr 26/00

(71) IVF HARTMANN AG, Neuhausen am
Rheinfall, CH

(72) Mähr Rodolfo, Mähr Andreas, Enderli Heidi

(54) Tampon zabezpieczający przed zakażeniem

(57) Opisano tampon zaimpregnowany środkiem zarówno wodoodpornym jak i powstrzymującym zakażenie. Nadaje się on zwłaszcza do stosowania przy pływaniu i kąpieli. Dzięki użyciu środka impregnującego stanowiącego kombinację półstałych lub stałych nośników ze środkiem powstrzymującym zakażenie opartym na odpowiednio działającym oleju roślinnym, zapobiega się wymyciu składnika powstrzymującego zakażenie, w wyniku czego tampon jest użyteczny także przy długotrwałym stosowaniu w wodzie.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 344770 (22) 2000 12 20 7(51) A62C 3/00

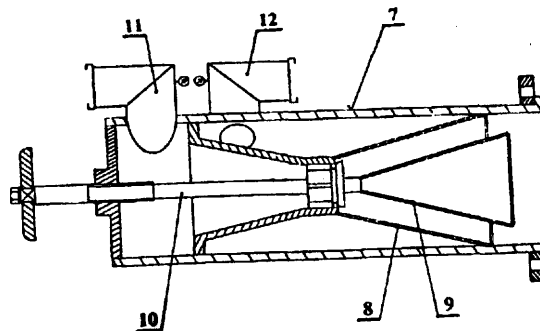
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Kluka Jerzy, Surma Andrzej, Cygankiewicz
Janusz, Bohosiewicz Marian, Cimr Artur, Żądło
Stanisław

(54) Sposób oraz urządzenie do prewencji
i likwidacji zagrożenia pożarowego
w rejonach eksploatacyjnych

(57) Sposób polega na eliminowaniu kontaktu węgla w strefie zawałowej z powietrzem, poprzez cylindryczne włączanie do niej spienionego antypirogeny, który doprowadza się bezpośrednio za sekcje obudowy zmechanizowanej i/lub poprzez otwory wiertnicze wykonane do tej strefy, dla wytwarzania w zrobach ekranu antypirogenowego w formie liniowego pasa bądź też ustępliwego lub stożkowego pasa. Urządzenie ma aparat (7) do wytwarzania spienionego antypirogeny z układem rozpylającym składającym się z dwóch siatek (8, 9) w kształcie ściętych stożków rozchylonych do osi aparatu (7) pod kątem od 10° do 45°, których mniejsze podstawy kontaktują się poprzez zawór (10) z rurociągiem (11) doprowadzającym roztwór pianotwórczy z antypirogenem, a zewnętrzne powierzchnie z rurociągiem (12) doprowadzającym sprężony gaz lub sprężone powietrze.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 344771 (22) 2000 12 20 7(51) A62C 13/00

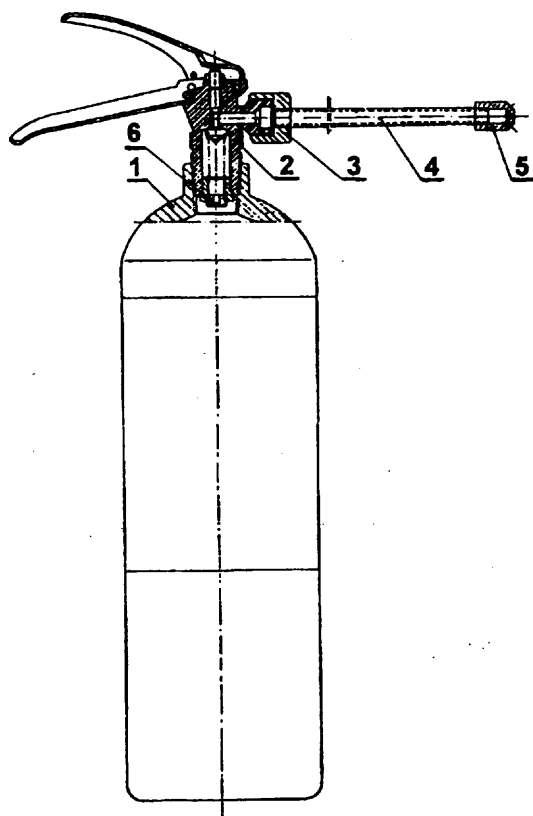
(71) Katowickie Zakłady WYROBÓW Metalowych
S.A., Siemianowice Śląskie

(72) Wolny Antoni, Pliszka Krzysztof, Czyżewski
Krzysztof

(54) Sposób zmniejszenia intensywności wpływu
środka gaśniczego w urządzeniach
gaśniczych sprzętu elektronicznego

(57) Sposób zmniejszenia intensywności wpływu środka gaśniczego w urządzeniach gaśniczych sprzętu elektronicznego, posiadających zbiornik zawierający środek gaśniczy w postaci dwutlenku węgla oraz zawór z przesuwnym wrzecionem i dźwignią, charakteryzuje się tym, że w dolnej części zaworu (2) umieszcza się tulejkę lub wkret (6) z przelotowym otworem o niewielkiej średnicy dławiący wpływ czynnika gaśniczego z butli (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344719 (22) 2000 12 19 7(51) A63C 5/16

(75) Antoniewicz Andrzej, Świecie

(54) **Przyrząd treningowy dla narciarzy**

(57) **Przyrząd treningowy dla narciarzy** charakteryzuje się tym, że ma postać bryły geometrycznej, która ma u góry płaską, korzystnie okrągłą powierzchnię (1), a u dołu wypukłą czaszę (2), korzystnie w kształcie elipsoidalnym, która w całości korzystnie wykonana jest z lekkiego, odpornego na odkształcenia materiału, przy czym płaska powierzchnia (1) ma średnicę w zakresie od 300 do 600 mm, korzystnie 500 mm.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 344816 (22) 2000 12 22 7(51) A62D 1/00

(71) PROTEKTA Spółka z o.o., Warszawa; Skażnik Bronisław, Warszawa; Jagiełło Ryszard, Kędzierzyn-Koźle

(72) Skażnik Bronisław, Jagiełło Ryszard

(54) **Syntetyczny pianotwórczy środek gaśniczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest syntetyczny pianotwórczy środek do wytwarzania pian gaśniczych.

Środek składa się z 6 - 9 części wagowych mieszaniny soli sodowych siarczanowanych alkoholi tłuszczowych frakcji C₁₂-C₁₄ i sulfonowanych α-olefin frakcji C₁₄-C₁₆, 5 - 10 części wagowych eteru butylowego glikolu etylenowego, 8 - 22 części wagowych mocznika, 0 - 6 części wagowych glikolu etylenowego lub propylenowego, 1 - 1,5 części wagowych nasyconego alkoholu tłuszczowego frakcji C₁₂-C₁₄, 0,05 - 0,1 części wagowych 1-metyleno(dietanoloamino)-4-metylo-benzotriazolu, do 0,05 części wagowych kwasu mineralnego do korekty pH oraz wody do 100 części wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 344757 (22) 2000 12 20 7(51) A63F 9/00

(75) Kramarz Józef, Dębica

(54) **Sposób technicznej realizacji teleturnieju, igrzyska wiedzy XXI wieku**

(57) **Wynalazek** dotyczy sposobu technicznej realizacji teleturnieju telewizyjnego w wersji igrzyska wiedzy XXI wieku dla i do zastosowań korzystnych zwłaszcza w produkcji telewizyjnej tego typu programów i ich korzystnego odbioru przez widza, charakteryzuje się tym, że producent publikuje odpłatnie wiedzę i pytania do tego teleturnieju w formie, oprawie i warunkach niezbędnych do wzięcia udziału w nim tak przez uczestników programu w studio jak i widzów siedzących przed telewizorem i grających na równi z uczestnikami o taką samą stawkę nagród jako sponsorzy i współfinansujący ten teleturniej.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 344725 (22) 2000 12 21 7(51) B01D 11/00

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Buszewski Bogusław, Ligor Tomasz

(54) **Sposób ekstrakcji substancji organicznych z fazy ciekłej, zwłaszcza do analiz chromatograficznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ekstrakcji substancji z fazy ciekłej, zwłaszcza do analiz chromatograficznych.

Sposób polega na tym, że w fazie ciekłej zawierającej substancję badaną tworzy się za pomocą strzykawki kroplę odpowiedniego rozpuszczalnika, a po zaabsorbowaniu w niej badanej substancji, wciąga się ją z powrotem do strzykawki i poddaje analizie.

Jako strzykawkę stosuje się korzystnie strzykawkę chromatograficzną z igłą o zagiętym ostrzu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)349100 (22)19990702 7(51) B01 J 31/00

(31)98 110501 (32)19980706 (33)US

(86) 19990702 PCT/US99/15065

(87) 2000 01 13 WO00/01485 PCT Gazette nr 02/00

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, Danbury, US

(72) Billig Ernst, Bryant David **Robert**, Beasley Craig Alan, Morrison Donald Lee, Warholc Michael David, Stockman Kenneth Elwood(54) **Ulepszone procesy katalizowane kompleksem metal-ligand**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu stabilizowania katalizatora, opartego na kompleksie metal-fosforoorganiczny ligand przeciwko dezaktywacji w procesie, który obejmuje reakcję jednego lub więcej reagentów w obecności katalizatora opartego na kompleksie metal-fosforoorganiczny ligand i ewentualnie wolnego liganda fosforoorganicznego, z wytworzeniem cieczy reakcyjnej zawierającej jeden lub więcej produktów, przy czym co najmniej część tego procesu prowadzi się w warunkach oddzielania, które mogą przynajmniej w pewnym stopniu spowodować dezaktywację katalizatora opartego na kompleksie metal-fosforoorganiczny ligand. Sposób polega na tym, że część procesu, która przebiega w warunkach oddzielania prowadzi się w obecności jednego lub więcej alkanienów, w ilości wystarczającej do zapobieżenia i/lub zmniejszenia dezaktywacji katalizatora opartego na kompleksie metal-fosforoorganiczny ligand.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)351346 (22)2001 12 21 7(51) B05B 7/00

(31)00MI 2816 (32)2000 12 22 (33) IT

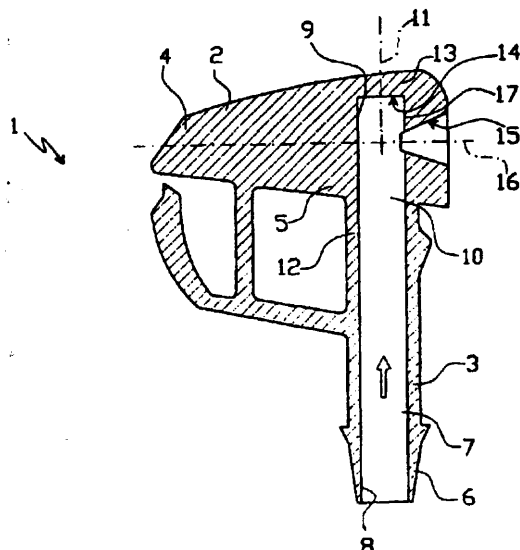
(71) ITW AUTOMOTIVE ITALIA S.r.l., Turyn, IT

(72) Cau Pietro, Yon Fulvio

(54) **Rozpylacz samochodowy płynu czyszczącego**

(57) Rozpylacz samochodowy (1) płynu czyszczącego składa się z korpusu (2), który ma wewnętrzny przewód (7) do przepuszczania płynu czyszczącego i otwór wylotowy (15), połączony z przewodem (7), przy czym przewód (7) ma co najmniej jedną cylindryczną, nieprzelotową część końcową (10), wyznaczoną przez cylindryczną, boczną ściankę (12) i kończącą się ścianką końcową (13), a otwór (15) jest wyznaczony przez obwodową szczelinę, utworzoną w bocznej ścianie (12) w małej, określonej odległości od ścianki końcowej (13). Rozpylacz zapewnia całkowite rozpylanie płynu czyszczącego bez konieczności oddzielnej, specjalnie skonstruowanej dyszy dopasowanej do korpusu rozpylacza.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 351426 (22)2001 12 28 7(51) B05B 7/00

(31)00 10065105 (32)2000 12 28 (33) DE

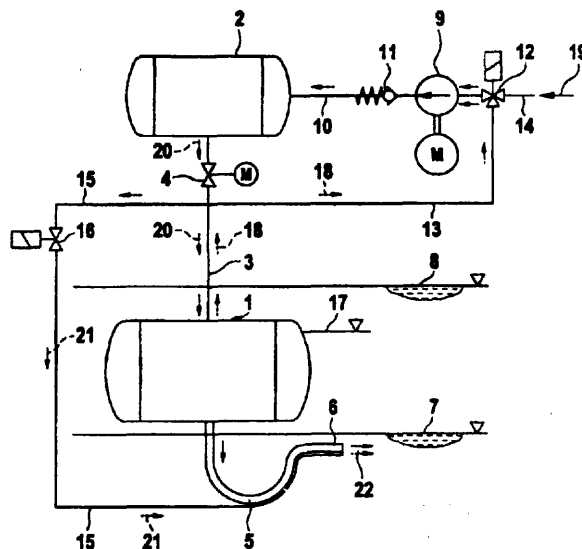
(71) BIONIK GmbH - Innovative Technik für die Umwelt, Taunusstein, DE

(72) Richter Michael

(54) **Sposób impulsowego wytwarzania strumienia cieczy do płukania, zwłaszcza wody oraz urządzenie do realizacji sposobu**

(57) Do tymczasowego przechowywania wody z opadów służą zbiorniki cieczy, na przykład zbiorniki wody deszczowej, za pomocą których wychwytuje się wodę i oddaje ją z czasowym opóźnieniem. W takich instalacjach po spłynięciu wody, dno zbiornika trzeba oczyścić z osadu dennego. W tym celu zaproponowano, aby działać impulsowo strumieniem cieczy do płukania, zwłaszcza wody w taki sposób, że gaz, pozostający pod ciśnieniem w zbiorniku ciśnieniowym (2), rozpręża się poprzez gwałtowne otwarcie przewodu (3) łączącego, prowadzącego do zbiornika (1) napełnionego cieczą do płukania, wskutek czego ciecz do płukania jest wyrzucana przez przewód (5) do płukania w postaci strumienia płuczącego. Ponieważ na ciecz do płukania, zebraną w zbiorniku (1) do płukania, działa uderzeniowo ciśnienie rozprężania sprężonego gazu, ciecz do płukania jest wyrzucana z odpowiednio skierowanego otworu (6).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 344631 (22)2000 12 18 7(51)B08B 3/04

(75) Pilas Remigiusz, Straszyn; Pilas Rafał, Straszyn

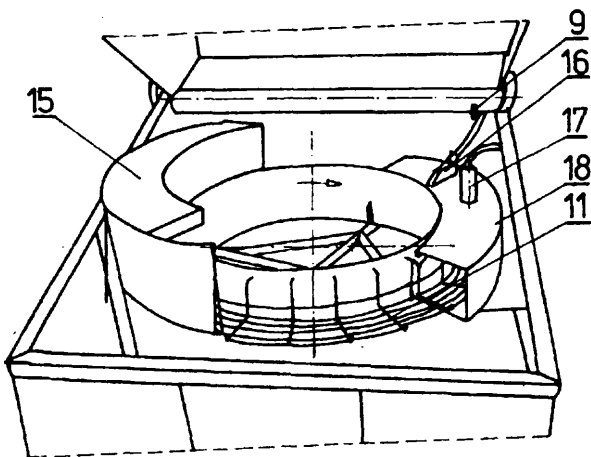
(54) **Myjka natryskowa do mycia, zwłaszcza oddzielonych od siebie pojedynczych elementów w układzie ciągłym**

(57) Myjka natryskowa do mycia, zwłaszcza oddzielonych od siebie pojedynczych elementów w układzie ciągłym, zwłaszcza obrotowym, składająca się z komory roboczej, zamykanej pokrywą oraz zbiornika cieczy myjącej, obrotnicy o pionowej osi obrotu, pomp wodnych, nagrzewnicy i wentylatora, charakteryzująca się tym, że w części wewnętrznej komory roboczej na płaszczyźnie obrotownicy ma wydzielone przestrzenie technologiczne w postaci stałych kanałów technologicznych, zwłaszcza kanał mycia (15) i kanał suszenia (18), usytuowanych wokół obrotownicy o pionowej osi, napędzanej mechanizmem napędowym i posadowionej na rolkach podpierających, która ma centralnie umieszczoną obręcz z zawieszami (11), zaś górną pokrywą w części przedniej ma stację załadowniczą, a wewnątrz w części górnej, kieszenie przepływu oparów połączone z kanałem zawiasowym z wbudowanym wentylatorem wyciągowym.

Wydzielone kanały technologiczne stanowią kolejno występujące po sobie kanał myjący (15), kanał płukania oraz kanał suszenia (18), przy czym kanał myjący (15) ma w przekroju po-

przecznym powierzchnią zbliżoną do powierzchni przekroju poprzecznego przemieszczanych elementów do mycia i ma co najmniej jedną dyszę natryskową.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 351237 (22)2001 12 18 7(51) B21D 39/02

(31) 00 200003023 (32) 2000 12 18 (33) ES

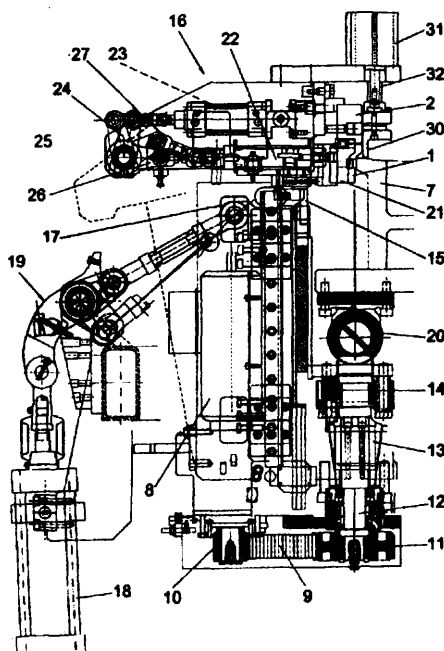
(71) INGEMAT, S.A., Zamudio (Vizcaya), ES

(72) Pico Burgos Victor Maria

(54) Urządzenie do łączenia metalowych części przez zaginanie na ruchomym stole

(57) Zaginanie kołnierza osiągane jest za pomocą przeprowadzenia operacji wstępnego i końcowego zaginania, na obrysie zewnętrznej płyty lub panelu, na krawędzi innej wewnętrznej płyty lub panelu przez odkształcenie plastyczne. Podniesienie i opuszczenie narzędzi zaginających (1, 2) uzyskiwane jest przez sterowany ze wspomaganie elektryczny napęd (8), który działa za pomocą przekazywania przez pas (9), na kulowe wrzeciono (12), które działa na odpowiadającą mu nakrętkę (13). Dla właściwego ustawienia narzędzi czy zaginaków (1, 2) wykonane są mechaniczne ograniczniki (15). Narzędzie do zaginania wstępnego (1) umieszczone jest pod narzędziem do zaginania końcowego (2) i jest pneumatycznie wycyfrowane. Urządzenie ma również pneumatycznie dociskaną płytę (30) dla części lub płyt, zespoloną z narzędziami lub zaginakami (1, 2), dociskającą nieprzerwanie przez cały cykl podwójnego zaginania.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)344813 (22)20001222 7(51) B21D 41/02

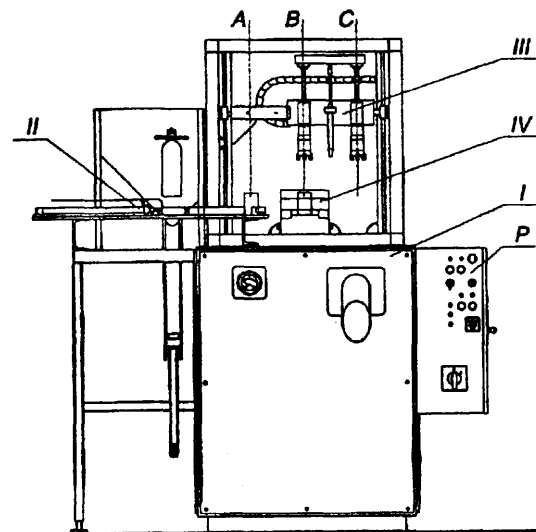
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Bednarczyk Józef, Radło Jacek, Mickowski Maciej, Głuch Gerard

(54) Urządzenie do elektrodynamicznego rozpęczania metalowych elementów rurowych

(57) Urządzenie posiada zabudowane w ramowej konstrukcji nośnej: podajnik elementów rurowych (II), generator (I) prądu, zespół obróbczy (IV) induktora i dzielonej matrycy, której szczęki napędzane są podzespołem zwierająco-otwierającym, pulpit sterowniczy (P) oraz usytuowany ponad zespołem obróbczym (IV) manipulator (III). Suport manipulatora (III) z dwoma chwytakami przemieszczany jest przez dwa pneumatyczne siłowniki w płaszczyźnie pionowej przechodzącej przez oś induktora. Chwytaiki rozstawione są w odległości równej skokowi pneumatycznego siłownika poziomego. Oś elementu rurowego dosuniętego podajnikiem (II) w położeniu (A) do zderzaka pokrywa się z osią lewego chwytaka w skrajnym, lewym położeniu suportu manipulatora (III). Po drugiej stronie ustalonego w położeniu (B) induktora znajduje się odbiornik wyrobu, usytuowany w położeniu (C) odpowiadającym osi prawego chwytaka w skrajnym, prawym położeniu suportu manipulatora (III).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)349096 (22)20000201 7(51) B21J 5/08

(31) 99 99810086 (32) 1999 02 02 (33) EP

99 99810464 1999 05 27 EP

99 99810499 1999 06 07 EP

(86)20000201 PCT/CH00/00052

(87) 2000 08 10 WO00/45976 PCT Gazette nr 32/00

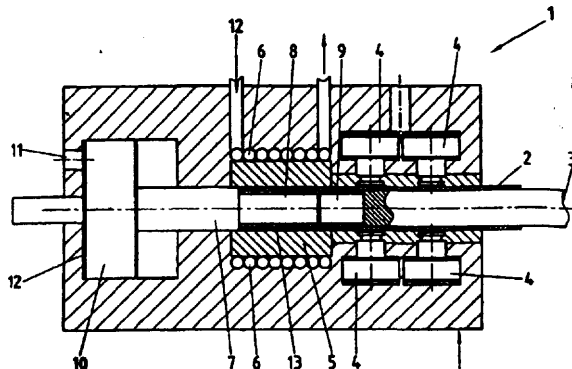
(75) Zeller Walter, Wettingen, CH

(54) Sposób i urządzenie do obróbki plastycznej metali

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obróbki detalu metalowego poprzez spęczanie w urządzeniu do spęczania, zawierającym przyrząd zaciskowy (4), matrycę (5) i młot (7) do spęczania, w którym przeprowadza się operację, polegającą na tym, że a) mocuje się detal metalowy (2) w przyrządzie zaciskowym (4) z utworzeniem komory spęczania (13) w matrycy (5), przy czym na zewnątrz komory spęczania (13) detal mocuje się tak, że siły spęczania są przejmowane bezpośrednio przez otoczenie, b) przystawia się młot (7) do detalu metalowego w taki sposób, że po przyłożeniu doń siły materiał detalu może wnikać do komory spęczania (13), c) napręża się wstępnie zamocowany detal metalowy (2) poprzez wywarcie nacisku na młot (7) do spęczania w taki sposób, że naprężenie mechaniczne znajduje się

w zakresie sprężystym (obowiązywania prawa Hooke'a), d) za pomocą młota (7) do spękania wywiera się impuls na detal metalowy (2), przy czym materiał detalu przechodzi z zakresu sprężystego w zakres płynięcia, wskutek czego może rozprzestrzeniać się do komory spękania, młot (7) do spękania może się przemieszczać do przodu, zaś ciśnienie wywierane na materiał maleje aż do naprężenia wstępnego, przy którym materiał ponownie wraca do zakresu sprężystego, oraz e) powtarza się okresowo etapy c) i d) aż do zakończenia procesu spękania. Za pomocą sposobu otrzymuje się wyroby o jednorodnej strukturze. Przedmiotem wynalazku jest także urządzenie do realizacji powyższego sposobu.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)349188 (22)200003 30 7(51) B22C 1/22
(31)99 456363 (32)1999 12 08 (33) US
(86) 2000 03 30 PCT/US00/08498
(87) 2001 06 14 WO01/41954 PCT Gazette nr 24/01
(71) BORDEN CHEMICAL, INC., Columbus, US
(72) Laitar Robert A., Teeter Brian K., Tse Kwok-tuen, Zaretskiy Leonid S.

(54) Sposób poprawy odporności na wilgotność fenolowo-uretanowych spoiw odlewniczych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób poprawiania wytrzymałości na rozciąganie rdzeni i form odlewniczych. Wynalazek dotyczy m.in. ulepszonego spoiwa dla rdzeni i form, zawierającego jako składnik 1, fenolowy rezol, kwas zawierający fluor i nieorganiczny związek krzemu. Alternatywnie, ulepszone spoiwo może zawierać jako składnik 1, rezol, kwas zawierający fluor i związek boru. W korzystnym aspekcie, zmodyfikowany składnik 1 spoiwa zawiera fenolowy rezol i kombinację kwasu fluorowodorowego i nieorganicznego związku krzemu.

(75 zastrzeżeń)

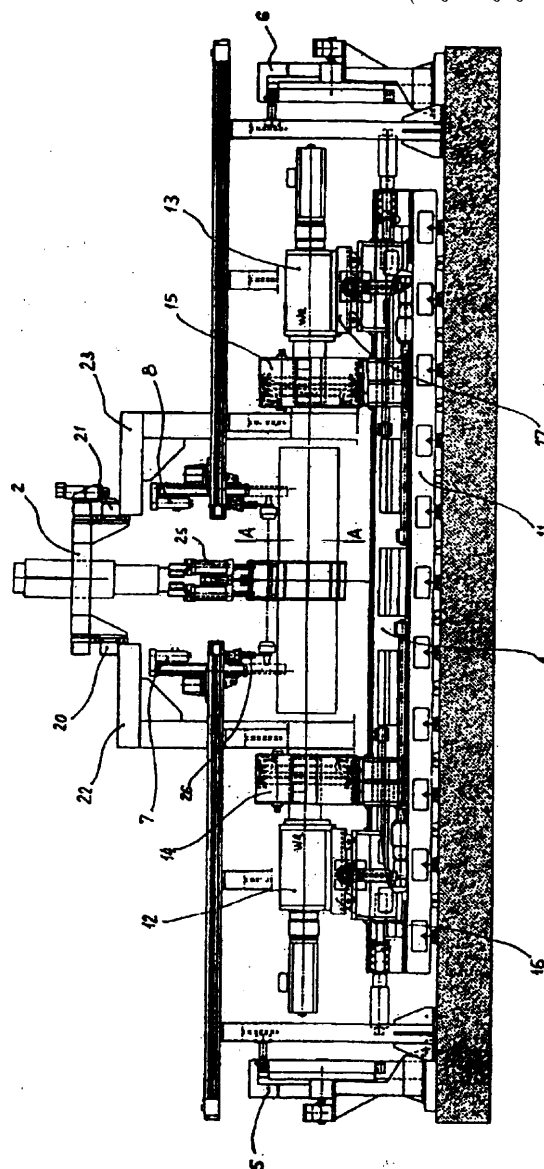
A1 (21) 344821 (22) 2000 12 27 7(51) B23B 5/08
(71) Design Technologies International DTI Spółka z O.O., Racibórz
(72) Siuta Waldemar, Redel Witold, Niewiadomski Krzysztof, Maciaszek Tadeusz, Sywak Sławomir, Grodek Jacek, Siniarski Andrzej, Krasowski Stanisław

(54) Obrabiarka

(57) Przedmiotem wynalazku jest obrabiarka, w szczególności do obróbki przedmiotów o kształtach obrotowych, na przykład elektrod grafitowych, wyposażona w tokarko-gwinciarke oraz urządzenia wspomagające proces technologiczny wykonania elektrody w pełnym cyklu automatycznym.

Obrabiarka składa się z tokarko-gwinciarke (1) wyposażonej w manipulatory z których manipulator (2) zaopatrzony jest w podajnik elektrod surowych, zaś drugi manipulator w podajnik elektrod obrobionych oraz posiada magazyny narzędzi (5, 6)

sprężone z podajnikami narzędzi, lewym (7) i prawym (8), ponadto posiada maszynę pomiarową oraz transportery wiórów.
(3 zastrzeżenia)

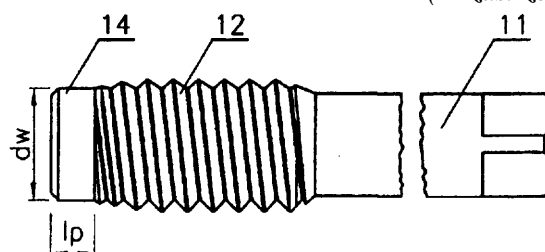


A1 (21) 344899 (22)2000 12 28 7(51) B23G 7/00
(75) Gil Stanisław, Kraków; Hudy Stanisław, Kraków

(54) Narzędzie do kształtowania gwintu

(57) Narzędzie do kształtowania gwintu zawiera chwyt (11), część roboczą (12) oraz prowadzenie (14), które posiada powierzchnie brył obrotowych, przy czym prowadzeniem (14) jest poboczna walca lub stożka o małym kącie wierzchołkowym. W prowadzeniu (14), w zależności od potrzeby, są wykonane rowki o linii śrubowej, rowki obwodowe i/lub rowki podłużne.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 344927 (22) 2000 12 29 7(51) B23K 9/04
B23K 37/04

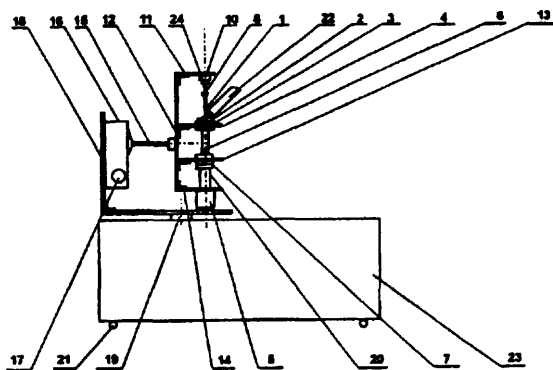
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Weroński Andrzej, Hejwowski Tadeusz

(54) **Urządzenie do wytwarzania powłok na elementach obrotowych, zwłaszcza grzybkach zaworów**

(57) Urządzenie do wytwarzania powłok na elementach obrotowych, zwłaszcza grzybkach zaworów, posiada napawany element (1) obrotowy, zwłaszcza grzybek zaworu, przylegający powierzchnią czotową do gniazda wykonanego w podkładce (2) miedzianej, do powierzchni której dotyka chłodnica (3) wodna, umieszczona na poprzeczce (4) stolika (12), zamocowanej na tulei (6), osadzonej na izolatorze (20) elektrycznym do powierzchni której dotyka zespół szczotek komutatora (7) osadzonego na poprzeczce (13) stolika (12), a tuleja (6) napędzana jest silnikiem (5) skokowym, przymocowanym do poprzeczki (14) stolika (12), zaś napawany element (1) obrotowy jest dociskany do podkładki (2) miedzianej sprężyną opartą w gnieździe (8), a z drugiego końca opartą w gnieździe (24) izolacyjnym osadzonym obrotowo w ułożyskowej oprawie (10) przymocowanej do poprzeczki (11) stolika (12), zaś stolik (12) zamocowany jest na wale (15) przekładni (16) ślimakowej przymocowanej do stolika (18) i napędzanej silnikiem (17) skokowym, a stolik (18) oparty jest w ułożyskowym gnieździe (19), przymocowanym do podstawy (23) urządzenia podpartej na rolkach (21), zaś prostopadło do napawanej powierzchni elementu obrotowego jest ustawiony palnik (22) korzystnie plazmowy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344704 (22) 2000 12 18 7(51) B23P 17/00

(71) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice; Zakłady Górniczo-Hutnicze BOLESŁAW PP, Bukowno; Wesołowski Jan, Bytom; Ochab Bogusław, Bukowno; Ciura Ludwik, Gliwice; Indyka Mirosław, Olkusz; Szary Andrzej, Olkusz; Jasiński Janusz, Katowice; Śmieszek Zbigniew, Gliwice; Stencel Leszek, Bolesław; Fatyga Mirosław, Olkusz; Szotek Kazimierz, Olkusz; Nowak Jerzy, Bukowno

(72) Wesołowski Jan, Ochab Bogusław, Ciura Ludwik, Indyka Mirosław, Szary Andrzej, Jasiński Janusz, Śmieszek Zbigniew, Stencel Leszek, Fatyga Mirosław, Szotek Kazimierz, Nowak Jerzy

(54) **Stop cynku i sposób jego wytwarzania**

(57) Stop cynku, zawierający Al i ewentualnie Pb, ma dodatkowo Sb, Mn, Ni, Ge, Ag, przy czym wagowa zawartość Sb wynosi 0,001-0,15%, Mn 0,001-0,01%, Ni 0,001-0,2%, Ge 0,0002-0,07%, Ag 0,0005-0,1%, Al 0,05-70%, Pb do 1% a resztę stanowi Zn. Korzystnie stop cynku dodatkowo zawiera wagowo do 4% Cu i/lub do 0,1% Mg.

Sposób wytwarzania stopu cynku charakteryzuje się tym, że stopione katody cynkowe o temperaturze rzędu 500°C w oddzielnym piecu indukcyjnym rafinuje się rafinatorem o działaniu

flotacyjnym, zawierającym 5-10% wagowych żywicy melaminowej, 5-10% wagowych chlorku sodu, 15-25% wagowych karnalitu i 55-75% wagowych chlorku amonu w postaci sprasowanych pastylek zanurzonych do kąpieli cynku elektrolitycznego, następnie po usunięciu z jej lustra popiołów i produktów rafinacji do kąpieli czystego cynku elektrolitycznego kieruje się jako pierwszy składnik stopowy aluminium w sposób ciągły dogodnie podczas przelewania ciekłego cynku elektrolitycznego do drugiego pieca topielnego, a następnie stosownie do potrzeb pozostającą ilość aluminium wtapia się po przelaniu określonej porcji cynku do pieca, w którym wytwarza się stop cynku, a po całkowitym rozpuszczeniu aluminium kolejno: ołów, jeśli występuje w składzie stopu cynku, wzbogacony w german i srebro, antymon lub miedź, antymon i magnez, po czym nikiel i mangan w postaci zapraw z cynkiem, a gdy nie występuje ołów uzupełnia się skład chemiczny stopu dodaniem do utworzonej kąpieli metalowej zaprawy dwuskładnikowej srebra z udziałem 30% wagowych germanu. Gotową kąpiel stopową utrzymuje się przez około 1-1,5 godziny w temperaturze 450-500°C, następnie przeprowadza się rafinację przy użyciu rafinatora o działaniu flotacyjnym zawierającego 5-10% wagowych żywicy melaminowej, 5-10% wagowych chlorku sodu, 15-25% wagowych karnalitu i 55-75% wagowych chlorku amonu w postaci sprasowanych pastylek zanurzonych w kąpieli stopu cynku i po oczyszczeniu lustra kąpieli z tlenków i produktów rafinacji dokonuje się odlewania wlewków do wlewnic chłodzonych od dołu wodą i nagrzewanych od góry.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 344775 (22) 2000 12 21 7(51) B23P 17/00

(71) Politechnika Radomska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom

(72) Wojtkun Feliks; Sołncew Jurij Porfiriewicz, RU; Lebiediew Władimir Wasiliewicz, RU

(54) **Staliwo, zwłaszcza do pracy w niskich temperaturach, odporne na ścieranie**

(57) Staliwo zawiera wagowo następujące pierwiastki stopowe: od 0,20 do 0,40 %, korzystnie od 0,25 do 0,30% C; od 0,17 do 0,37 % Si; od 0,80 do 2,20 %, korzystnie od 1,50 do 2,00 % Mn; od 0,80 do 2,00 %, korzystnie od 1,30 do 1,70 % Cr; od 0,80 do 2,00 %, korzystnie od 0,80 do 1,10 % Ni; od 0,20 do 1,00 %, korzystnie od 0,30 do 0,50 % Mo; od 0,08 do 0,12 % V; od 0,020 do 0,040 % Al; od 0,005 do 0,020 % Ce; od 0,005 do 0,020 % Ca.

Staliwo można ulepszać cieplnie. Jest przeznaczone zwłaszcza na zęby koparek i inne części maszyn pracujących w niskich temperaturach, w warunkach znacznych obciążeń dynamicznych i zużycia ściernego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 344776 (22) 2000 12 21 7(51) B23P 17/00

(71) Politechnika Radomska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom

(72) Wojtkun Feliks; Sołncew Jurij Porfiriewicz, Lebiediew Władimir Wasiliewicz

(54) **Staliwo spawalne, zwłaszcza do pracy w niskich temperaturach**

(57) Staliwo zawiera wagowo następujące pierwiastki stopowe: od 0,09 do 0,14 % C; od 0,25 do 0,50 % Si; od 0,60 do 1,00 % Mn; od 0,20 do 0,80 %, korzystnie od 0,30 do 0,50 % Cr; od 0,15 do 0,50 %, korzystnie od 0,20 do 0,30 % Mo; od 0,80 do 1,60 % Ni; od 0,20 do 0,80 % Cu, przy czym korzystnie od 1,20 do 2,00 % (Ni+Cu); od 0,04 do 0,10 % V; od 0,015 do 0,035 % Al; od 0,005 do 0,020 % Ca i od 0,005 do 0,020 % Ce.

Staliwo można ulepszać cieplnie, charakteryzuje się dobrą spawalnością i jest przeznaczone na spawane i odlewano-spawane konstrukcje, części maszyn i urządzeń górniczych, budowlanych, transportowych pracujących w niskich temperaturach.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 344877 (22)2000 12 27 7(51) B23Q 5/22

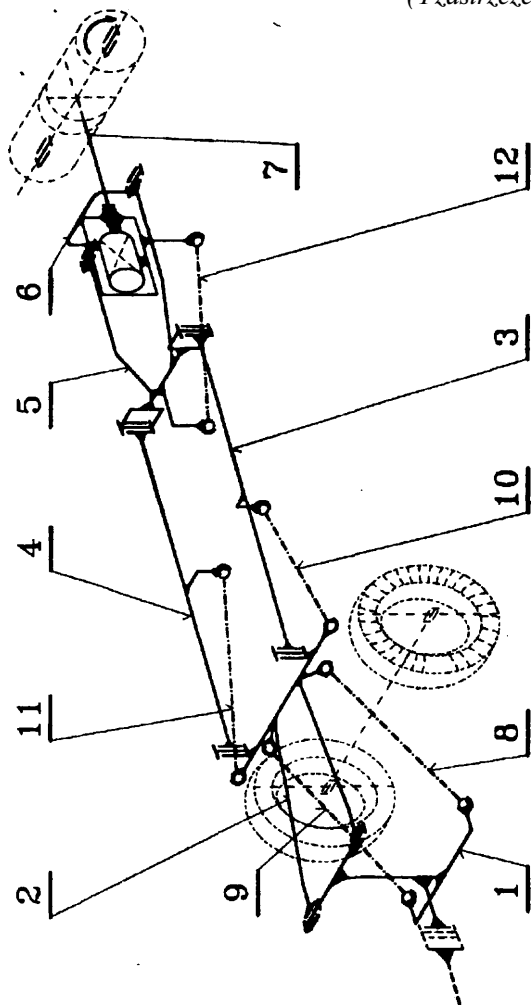
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Rusiński Eugeniusz, Twaróg Władysław, Ziomba Jacek

(54) Przegubowy układ prowadzenia głowicy frezującej

(57) Przegubowy układ prowadzenia głowicy frezującej ma z ramą maszyny (1) połączony korpus (2), który tworzy z wahaczami (3, 4) oraz z dźwignią (5) płaski czworobok przegubowy będący równoległobokiem jednocześnie korpus (2) jest połączony z wahaczami (3, 4) poprzez dwa siłowniki hydrauliczne (10, 11), ponadto na dźwigni (5) osadzona jest obrotnica (6), w której przegubowo osadzona jest głowica frezująca (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344630 (22)2000 12 18 7(51) B23Q 17/09

(75) Szafarczyk Maciej, Warszawa

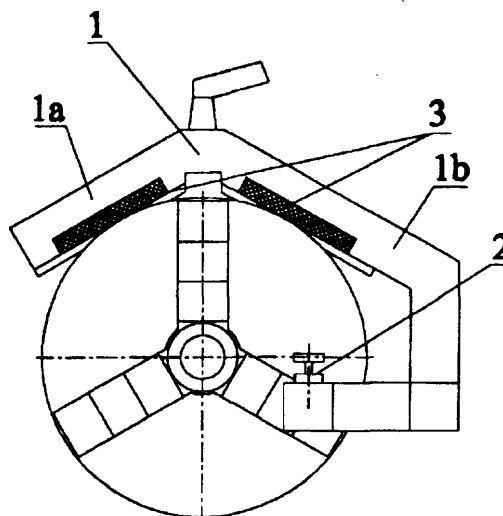
(54) Sposób mocowania sondy narzędziowej i urządzenie do mocowania sondy narzędziowej

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie mocowania sondy narzędziowej w tokarkach, zwłaszcza sterowanych numerycznie.

Sposób polega na tym, że łapę (1) z sondą narzędziową (2), w czasie ustawiania krawędzi skrawającej, bazuje się na uchwycie obrabianego przedmiotu, korzystnie na jego powierzchni walcowej, której oś jest w czasie obróbki osią obrotu wrzeciona wraz z przedmiotem obrabianym i mocuje się do uchwytu obrabianego przedmiotu za pomocą elementu magnetycznego (3), który stanowi elektromagnes. W urządzeniu do mocowania sondy narzędziowej łapa (1) z mocującym elementem magnetycznym (3), stanowiącym elektromagnes, ma ramiona pierwszej

pryzmy (1a, 1b) bazujące na uchwycie przedmiotu obrabianego i wyposażona jest w ustalający poosiowo zaczep umieszczony na ramionach pierwszej pryzmy (1a, 1b), bazujący na tylnej powierzchni uchwytu przedmiotu obrabianego oraz w drugą pryzmę osadzoną na wysięgniku sprężystym, bazowaną na kołku umieszczonym w korpusie wrzecienika.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 344940 (22)2000 12 31 7(51) B27B 33/20

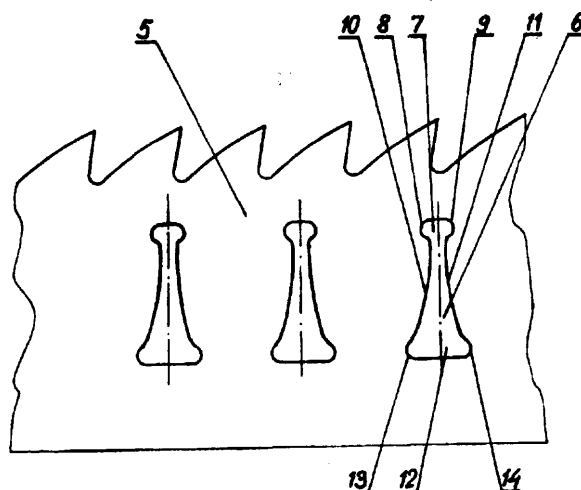
(71) Fabryka Pił i Narzędzi WAPIENICA Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała

(72) Chełkowski Andrzej

(54) Piła trakowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest piła trakowa, stosowana w trakach do przecierania drewna, w których piła wykonuje ruch posuwisto-zwrotny, prostopadły do kierunku posuwu przecieranego drewna. Piła trakowa ma postać stalowego płaskownika, zaopatrzonego w uzębione ostrze i uchwyty do jej mocowania. Część robocza (5) ma na swej powierzchni szereg przelotowych wycięć (6), które od strony uzębionego ostrza mają kształt rowka (7) zaokrąglonego na obu jego końcach (8, 9) i które połączone są łukowymi odcinkami (10, 11) z rowkiem (12) o zaokrąglonych końcach (13, 14).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344805 (22)2000 12 21 7(51) B27C 1/04

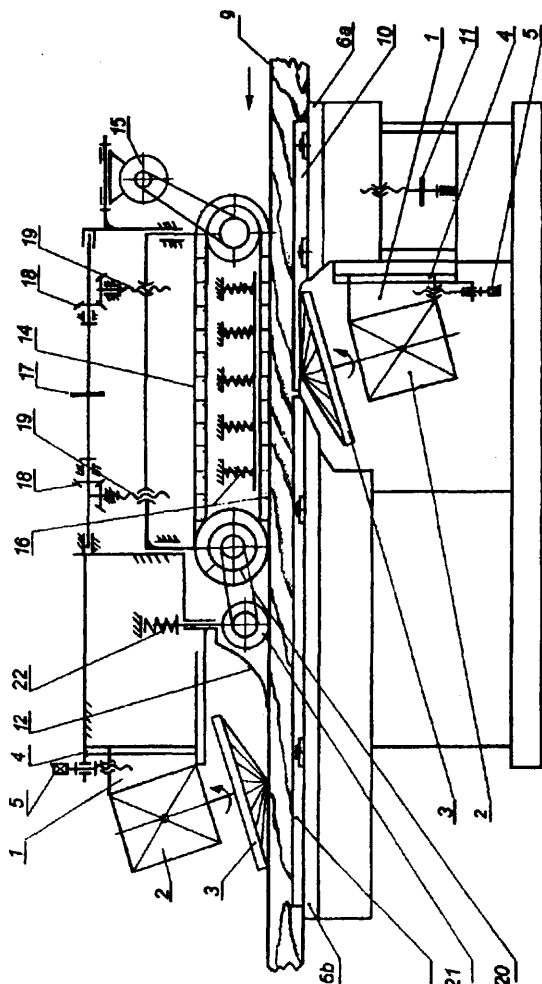
(71) Akademia Rolnicza, Poznań

(72) Kortylewski Bolesław, Wieloch Grzegorz

(54) Strugarka do drewna

(57) Strugarka do drewna charakteryzuje się tym, że jej głowice nożowe (3) mają korpus w kształcie stożka rozwartokątnego o kącie $(180^\circ - 2\alpha)$ i przy zachowaniu pionowej osi obrotu są mocowane w suporcie narzędziowym pod kątem α w wyznaczonym położeniu krawędzi tnących względem podstawy korpusu głowicy, przy czym krawędzie tnące są usytuowane równoległe do płaszczyzny stołów (6a, 6b) i są przesunięte względem płaszczyzny symetrii stożkowego korpusu głowicy (3) o wielkość małej półosi hiperboli wynoszącej od 0,5 do 1 mm. Progi stołów: podawczego (6a) i odbiorczego (6b) mają kształt krzywej parabolicznej i taki sam kształt ma krawędź elementu dociskowego (12) usytuowanego nad stołem podawczym (6b).

(4 zastrzeżenia)



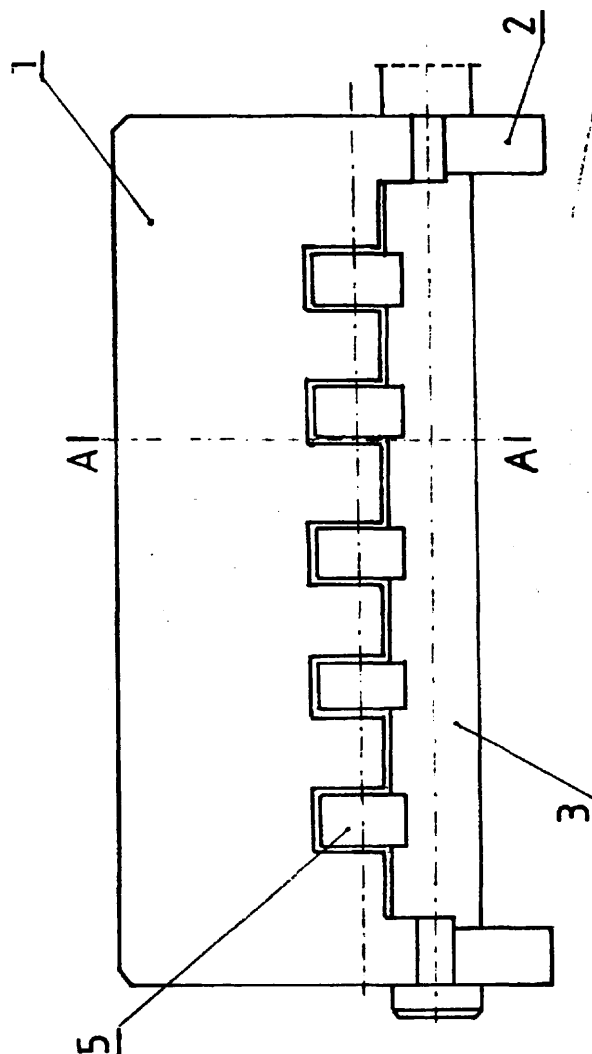
A1 (21) 344772 (22) 2000 12 20 7(51) B27C 5/00

(75) Połczyński Juliusz, Poznań

(54) Głowica do uszlachetniania powierzchni wyrobów z drewna

(57) Głowica do uszlachetniania powierzchni wyrobów z drewna, zwłaszcza płaskich powierzchni wyrobów posadzkowych, zawierająca obrotową rolkę roboczą, charakteryzuje się tym, że w korpusie (1) głowicy, w którym umieszczona jest rolka (3) osadzone są nad nią pary obrotowych rolek dociskowych (5), będących w styku z rolką roboczą (3), przy czym każda para rolek dociskowych (5) ułożyskowana jest tak, że linie styku tych rolek (5) z rolką roboczą (3) są rozmieszczone symetrycznie względem osi rolki roboczej (3), a wzajemna odległość tych linii jest mniejsza od średnicy rolki roboczej (3). Rolki dociskowe (5) są ułożyskowane na dwóch równoległych osiach, które są utwierdzone w korpusie (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 351180 (22) 2001 12 13 7(51) B27K 3/04 B27K 3/50

(31) 00 10064381 (32) 2000 12 21 (33) DE

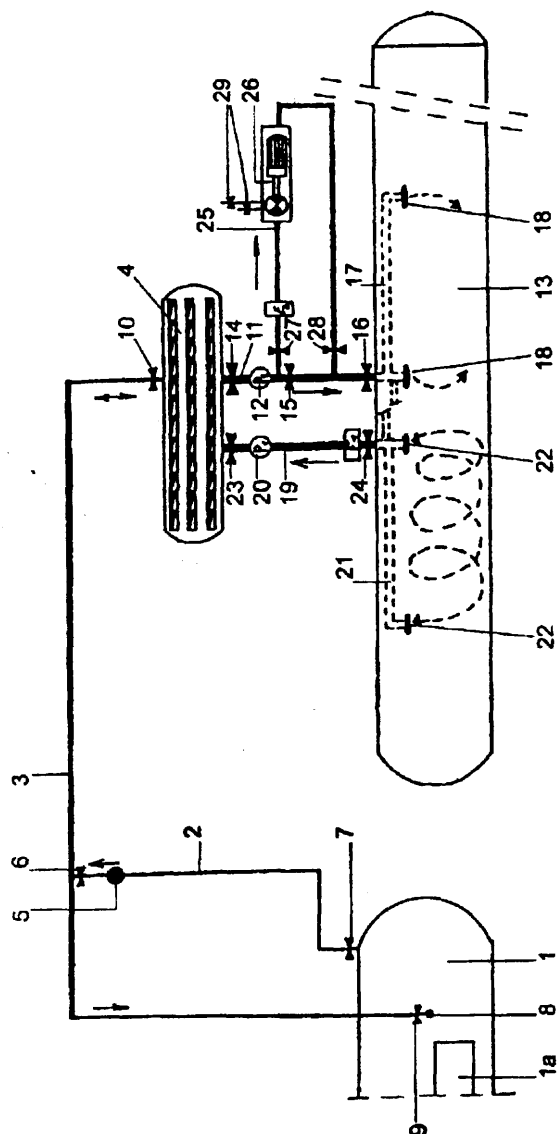
(75) Marmetschke Michael, Hankensbüttel, DE

(54) Sposób i urządzenie do impregnowania drewna

(57) Sposób impregnowania drewna w zbiorniku do nasycania za pomocą środka impregnującego, który zawiera olej impregnujący i co najmniej rozpuszczalne w wodzie polimery jako środek zagęszczający, charakteryzuje się tym, że olej impregnujący i rozpuszczalne w wodzie polimery umieszcza się w zbiorniku (1) do dyspergowania i wytwarza się w nim zawiesinę, którą ogrzewa się, po czym wprowadza się ją do zbiornika do nasycania (13) razem z drewnem do impregnowania o temperaturze co najmniej 100°C i tam utrzymuje w fazie nagrzewania przy ciągłym przetłaczaniu w temperaturze 100 do 130°C , przy czym z drewna odciąga się wodę i częściowo wiąże z polimerami i najpóźniej przy osiągnięciu udziału wody w zawieszynie wynoszącym 20 do 30% dołącza się jednostkę ścinającą (26), przy czym wskutek działania siły ścinającej polimery rozszczepiają się, to znaczy ich powierzchnia zwiększa się w celu dodatkowego wchłaniania wody i środek impregnujący wprowadza się w drewno za pomocą jednego lub więcej cykli ciśnieniowych.

Sposób umożliwia w jednym etapie procesu odciągnięcie wody z drewna, włączenie jej do środka impregnującego i wprowadzenie środka impregnującego w drewno.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 351220 (22)2001 12 17 7(51) B28B 23/02

(31) 00 10063461 (32) 2000 12 19 (33) DE

(71) Schöck Bauteile GmbH, Baden-Baden, DE

(72) Böckmann Gerhard, Frietsch Thomas

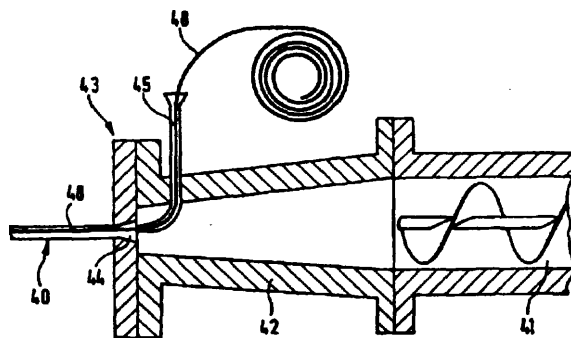
(54) **Kształtka z plastycznego materiału budowlanego, zwłaszcza wytwarzana jako tracone deskowanie oraz sposób i urządzenie do jej wytwarzania**

(57) W kształtce z plastycznego materiału budowlanego, w szczególności wytwarzanej jako tracone deskowanie, osadzone jest uzębienie w postaci włókien wzmacniających i/albo elementów zbrojenia.

Sposób wytwarzania kształtki przez wytłaczanie materiału budowlanego polega na tym, że w wychodzącym z ustnika (43) materiale umieszcza się przed opuszczeniem ustnika jedno lub więcej włókien wzmacniających i/albo elementów zbrojenia.

W urządzeniu do wytwarzania kształtki z wytłaczanego materiału budowlanego, mającym przenośnik (41) materiału budowlanego, głowicę do wytłaczania tego materiału i ustnik (43) zamykający głowicę, przy czym w ustniku znajdują się otwory wyjściowe (44) odpowiadające wytwarzanemu profilowi, przewidziano przed otworem wylotowym (44) ustnika (43) doprowadzenie (45) dla uzębienia.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21)344800 (22)20001221 7(51) B29C 47/88

(71) Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych METALCHEM, Toruń

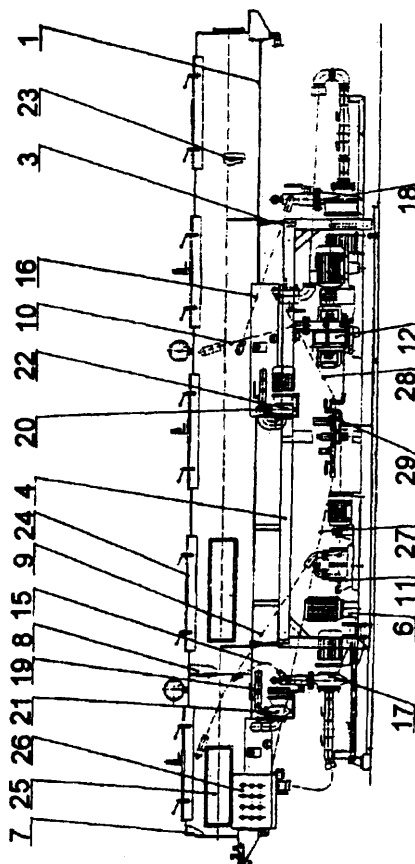
(72) Baraniak Janisław, Mazur Józef, Kubiak Grzegorz, Klimczak Jerzy, Cybulski Roman

(54) **Urządzenie do chłodzenia rur i profili z tworzyw sztucznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do ciągłego chłodzenia rur i profili z tworzyw sztucznych, zwłaszcza z polietylenu lub polipropylenu albo polichlorkuwinyli, które przeznaczone jest do zainstalowania w liniach wytłaczarskich pomiędzy głowicą wytłaczarską a odciągami.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że każda z komór (7, 8) korpusu (1) połączona jest poprzez instalacje (9, 10) próżniowe z przyporządkowanymi im pompami (11, 12) próżniowymi, nadto wewnątrz komór (7, 8) obwodowo usytuowane są rury wraz z dyszami natryskowymi, połączone poprzez instalacje (15, 16) wodne z przyporządkowanymi im pompami (17, 18) wodnymi, a ponadto każda z komór (7, 8) połączona jest poprzez instalacje (19, 20) wymiany wody z przyporządkowanymi im pompami (21, 22) odsysającymi, przy czym wewnątrz komór (7, 8) usytuowane są podpory (23) podtrzymujące wytłaczaną rurę lub profil.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)351300 (22)20011220 7(51) B32B 31/24

(31)00 0004762 (32) 2000 12 20 (33) SE

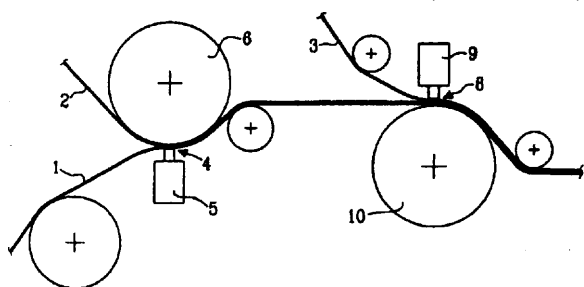
(71) SC A HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

(72) Kusibojoska Liljana, Almberg Christian, Barne Olle, Carlback Olle, Rönnerberg Peter

(54) Sposób wytwarzania laminatu z materiałów włóknistych, laminat z materiałów włóknistych i wyrób chłonny

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania laminatu z materiałów włóknistych w skład którego wchodzi spajanie co najmniej jednej pierwszej wstęgi (1, 2) materiału włóknistego przy użyciu pierwszego desenia spajania i laminowanie co najmniej jednej drugiej wstęgi (3) materiału włóknistego z pierwszą wstęgą materiału (1, 2) przy użyciu drugiego desenia spajania, w którym to sposobie pierwszy i drugi desień spajania mają obszary spajania o różnych wielkościach. Wynalazek dotyczy również laminatu wytworzonego tym sposobem oraz wyrobu chłonnego zapoatrzonego w pasek, gdzie pasek zawiera laminat powyższego typu.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 349094 (22)2000 01 26 7(51) B41F 27/10

(31) 99 19903220 (32) 1999 01 27 (33) DE

(86) 2000 01 26 PCT/DE00/00234

(87) 2000 08 03 WO00/44562 PCT Gazette nr 31/00

(71) AKL FLEXO TECHNIK GMBH, Warburg, DE

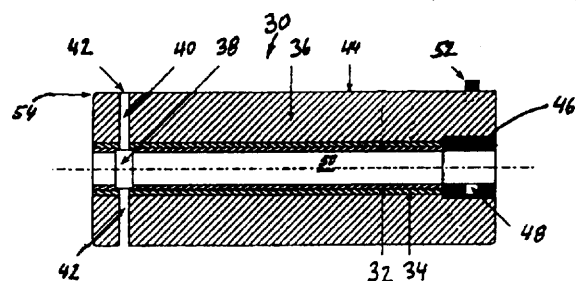
(72) Andreas Hermann, van de Meer Ronald

(54) Układ tulei przejściowych cylindra drukowego

(57) Układ tulei cylindra drukowego dla maszyny drukarskiej, służącej do mocowania tulejek nośnych dla matryc drukarskich, zawiera cylinder drukowy z co najmniej jednym wypustem powietrza na powierzchni płaszcza i tuleję przejściową (30), która ma co najmniej jeden przebiegający promieniście kanał powietrzny (40) i jest nasuwana przy wykorzystaniu poduszki powietrznej na cylinder drukowy, przy czym cylinder drukowy i tuleja przejściowa (30) zostały zaopatrzone w urządzenie ryglujące (48) do zapobiegania osiowemu ruchowi względem siebie.

Wynalazek umożliwia szybki montaż i demontaż tulei przejściowej oraz tulei nośnej, co zostało osiągnięte przez to, że urządzenie ryglujące sztywno łączy obydwie części ze sobą, tak że na tulejkę przejściową można wsunąć i z niej ściągnąć tuleję nośną z matrycami drukarskimi, bez przesuwania przy tym tulejki przejściowej.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)349191 (22)2000 01 10 7(51) B41K 1/10

B41K 1/40

(31)99 167

(32)1999 02 09 (33) AT

(86) 200001 10 PCT/AT00/00002

(87) 2000 08 17 WO00/47420 PCT Gazette nr 33/00

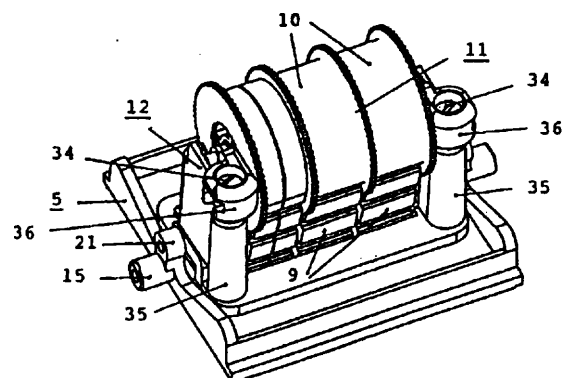
(71) COLOP STEMPERZEUGUNG SKOPEK GMBH & CO. KG, Wels, AT

(72) Faber Ernst

(54) Stempel ręczny, samofarbujący

(57) Stempel ręczny samofarbujący z obrotową powierzchnią stemplującą dociśniętą do poduszki farbującej w jej górnym położeniu ma płytkę nośną (5) dla zamocowanych na stałe czcionek, która ma środkowy otwór, w którym umieszczone są dalsze czcionki (9), znajdujące się we własnej wkładce (11) podtrzymującej, przy czym wkładka (11) jest poprzez adapter (12), w który jest wsunięta, połączona z płytką nośną (5).

(13 zastrzeżeń)



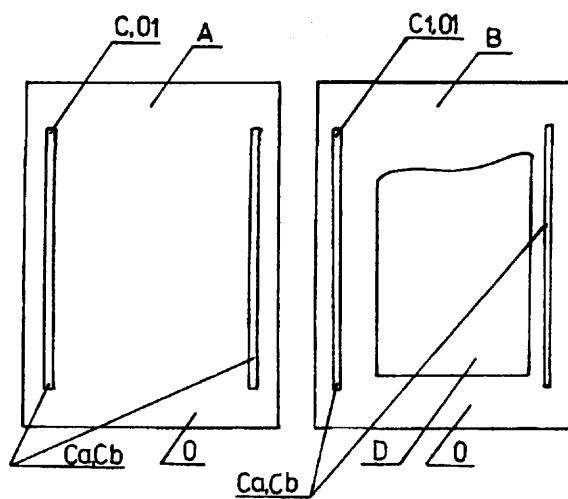
A1 (21) 344822 (22) 2000 12 27 7(51) B42D 15/02

(75) Szafarczyk Maciej, Warszawa

(54) Karta okolicznościowa

(57) Wynalazek dotyczy karty okolicznościowej, zwłaszcza tzw. karty walentynki. Karta charakteryzuje się tym, że składa się z co najmniej dwóch części (A, B), połączonych siłami pola magnetycznego, powstającego wskutek naniesienia na wewnętrznej powierzchni pierwszej części (A) warstwy (C) o właściwościach magnetycznych, stanowiącej magnes trwały oraz na wewnętrznej powierzchni drugiej części (B) warstwy (C1) o właściwościach magnetycznych, również stanowiącej magnes trwały, przy czym karta składa się z co najmniej dwóch oddzielnych, pojedynczych części (A, B) bądź stanowi co najmniej dwuczęściową kartę składaną (A, B).

(31 zastrzeżeń)



A1 (21)349190 (22)2000 01 28 7(51)B60L 5/28

(31)99 19906162 (32)1999 02 09 (33) DE

(86) 2000 01 28 PCT/EP00/00656

(87) 2000 08 17 WO00/47439 PCT Gazette nr 33/00

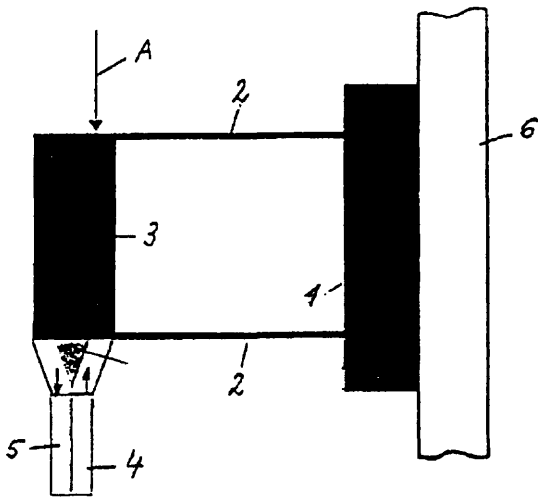
(71) DAIMLERCHRYSLER RAIL SYSTEMS
GMBH, Berlin, DE

(72) Brand Werner, Mollenhauer Olaf

(54) **Urządzenie do wyznaczania siły docisku
między drutem jezdny i odbierakiem prądu**

(57) **Urządzenie do wyznaczania siły docisku między drutem jezdny i odbierakiem prądu pojazdu, zasilanego energią elektryczną jest zaopatrzone w urządzenie pomiarowe dla statycznej siły docisku, która jest wyznaczana z zależnego od statycznej siły docisku odstęp między dwoma połączonymi ze sobą sprężystymi elementami konstrukcyjnymi odbieraka prądu i w połączony z odbierakiem prądu czujnik przyspieszeń odbierajka prądu służący do wyznaczenia przyspieszeń powstających w kierunku siły docisku, przy czym dla obliczenia siły docisku sygnał wyjściowy czujnika przyspieszeń jest kojarzony z sygnałem wyjściowym urządzenia pomiarowego. Czujnik przyspieszeń posiada masę sejsmiczną (3) sprężysto przymocowaną na odbieraku prądu (6), której każdorazowa pozycja względem odbieraka prądu jest wyznaczana na drodze optycznej i odpowiedni sygnał świetlny jest przesyłany do optoelektrycznego przetwornika wielkości mierzonej, oddzielonego potencjałowo od odbieraka prądu.**

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 349225 (22) 2000 02 07 7(51) B60R 1/074

(31) 99 19906150 (32) 1999 02 10 (33) DE

(86) 2000 02 07 PCT/EP00/00936

(87) 2000 08 17 WO00/47447 PCT Gazette nr 33/00

(71) MAGNA REFLEX HOLDING GMBH,
Assamstadt, DE

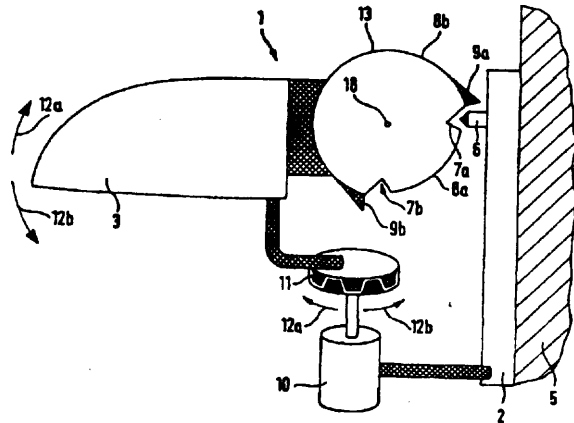
(72) Heinz Jürgen A.

(54) **Zewnętrzne lustro wsteczne pojazdu
i sposób jego sterowania**

(57) **Przedmiotem wynalazku jest zewnętrzne lustro wsteczne pojazdu z główką lusterka (3), przestawną obrotowo względem stopki lusterka (2) oraz z urządzeniem napędowym i sterującym do mechanicznego przestawiania główki lusterka względem jego stopki. Stopka lusterka jest zamocowana na nadwoziu pojazdu (5), a urządzenie napędowe i sterujące posiada co najmniej jeden czujnik pozycji (6) do rozpoznawania położenia główki lusterka względem jego stopki. Czujnik pozycji jest wykonany jako czujnik wyróżniający położenia krańcowe (7a, 7b) i położenia pośrednie (8a, 8b). Zakres normalnego ruchu czujnika pozycji jest ograniczony położeniami krańcowymi, a przez zada-**

nie określonego kierunku przestawiania (12a, 12b) przez urządzenie napędowe i sterujące i realizację ruchu w tym kierunku aż do osiągnięcia położenia krańcowego (7a, 7b) przez czujnik pozycji jest rozpoznawane określone położenie krańcowe.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 344886 (22) 2000 12 29 7(51) B60R 22/30

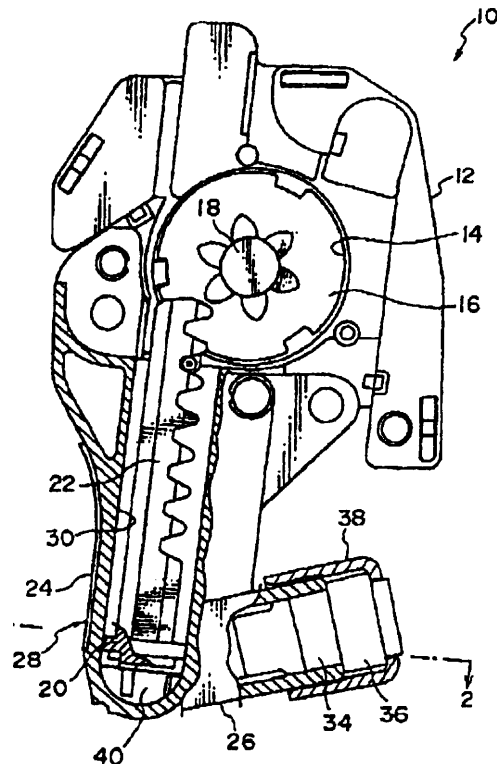
(71) KABUSHIKI KAISHA
TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO,
Aichi-ken, JP

(72) Hori Seiji

(54) **Napinacz**

(57) **W napinaczu kierunek osiowy osady generatora jest odchylony od kierunku prostopadłego do głównego korpusu cylindrycznego (24) przez co drugi koniec wzdłużny gniazda przyjmującego generator (26) jest umieszczony bliżej głównego korpusu cylindrycznego (24) i zmniejszają się wymiary poprzeczne napinacza (10) mierzone w płaszczyźnie poprzecznej do osi wzdłużnej głównego korpusu cylindrycznego (24). Ponadto tworzy się otwarta przestrzeń przy dnie korpusu, a konstrukcja napinacza (10) jest bardziej zwarta oraz uzyskuje się znaczny obszar na wlot do głównego korpusu cylindrycznego (24).**

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 349151 (22)2000 11 15 7(51) B61F 3/16
(31) 99 19956976 (32) 1999 11 26 (33) DE
(86) 2000 11 15 PCT/EP00/11271

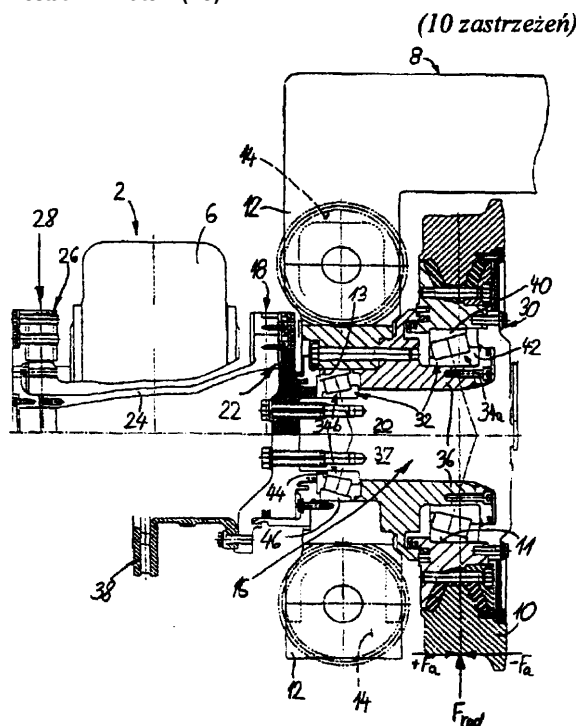
(87) 2001 05 31 WO01/38154 PCT Gazette nr 22/01

(71) GUTEHOFFNUNGSHÜTTE RADSATZ
GMBH, Oberhausen, DE

(72) Brinkmann Andreas, Timmermann Thomas,
Kasprzyk Thaddäus, Wienkop Bernd

(54) **Wał z luźnymi kołami dla pojazdów szynowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wał z luźnymi kołami mający osobno ułożyskowane koła (10) do wózków pojazdów szynowych, jarzmo kołowe (8) obejmujące zewnątrz koła (10) wraz z bocznymi wspornikami (12), przy czym każde koło (10) po wewnętrznej stronie przynależnego wspornika (12) jest ułożyskowane obrotowo na czopie osiowym (36) wspornika (12) i przy czym każde koło (10) po jego stronie wewnętrznej jest połączone sztywno-obrotowo z wałem (16), który przechodzi na zewnątrz przez otwory (11, 13) koła (10) i wspornika (12), przy czym ułożyskowanie koła (32) składa się z dwóch segmentów łożyskowych (34a, 34b) i pierwszy segment (34a) jest umieszczony w otworze (11) koła (10) między tym kołem (10) i czopem osiowym (36) wspornika (12), natomiast drugi segment łożyskowy (34b) przesunięty osiowo i promieniowo względem pierwszego segmentu jest umieszczony w otworze (13) wspornika (12) między tym ostatnim i wałem (16).



A1 (21) 344878 (22)2000 12 27 7(51) B61G 5/02

(71) Instytut Pojazdów Szynowych TABOR, Poznań

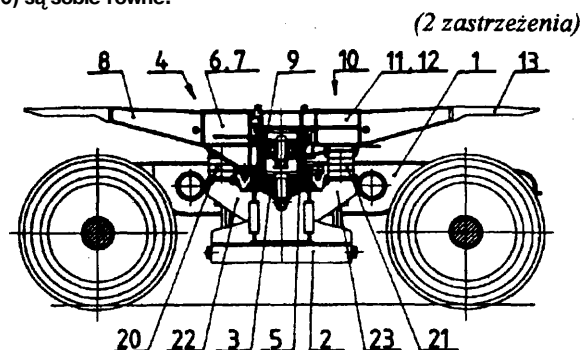
(72) Medwid Marian, Sienicki Adam, Madej Jerzy,
Krawczyk Jacek, Szerbart Ryszard

(54) **Aparat sprzęgowy do łączenia naczip drogowych na wózku szynowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest aparat sprzęgowy do łączenia naczip drogowych na wózku szynowym, mający zastosowanie w systemie transportu bimodalnego.

Aparat sprzęgowy charakteryzuje się tym, że składa się z adaptera dolnego (4) połączonego przegubem kulowym (5) z adapterem górnym (10), przy czym każda belka nośna (6, 11) adapterów (4, 10) jest podparta na wózku szynowym (1) dwiema symetrycznie rozstawionymi podporami elastycznymi (20, 21),

usytuowanymi w pionowych płaszczyznach poprzecznych równoległych do pionowej płaszczyzny poprzecznej przechodzącej przez osie przegubów kulowych (5, 9) gdzie podpory elastyczne (20) jednej belki nośnej (6) podpartej na szerzej rozstawionych ślizgach sprężystych są rozstawione bliżej jej środka, natomiast podpory elastyczne (21) drugiej belki nośnej (11) podpartej na ślizgach sprężystych są rozstawione bliżej przegubów kulowych (5, 9) są rozstawione dalej od jej środka niż podpory elastyczne (20) pierwszej belki nośnej (6) przy czym rozstawy ślizgów sprężystych i podpór elastycznych (20, 21) są tak dobrane, że sumy momentów oporowych kołysania poprzecznego obu adapterów (4, 10) są sobie równe.



A1 (21) 349138 (22)2000 12 06 7(51) B62D 55/32

(31)99 9915506 (32)1999 12 07 (33) FR

(86) 2000 12 06 PCT/EP00/12280

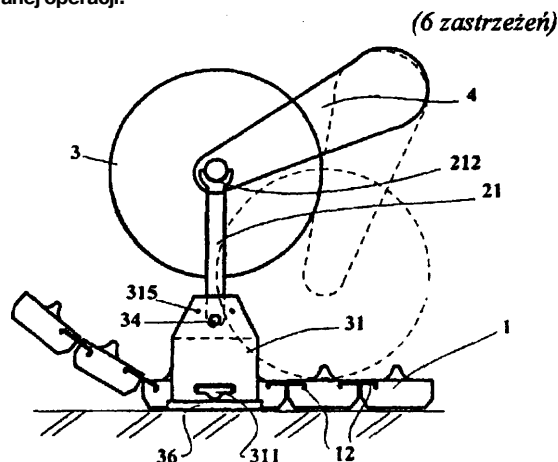
(87) 2001 06 14 WO01/42078 PCT Gazette nr 24/01

(71) KLEBER TRACK, Versailles Cedex, FR

(72) Eloy Jean-Pierre

(54) **Urządzenie podnoszące do podnoszenia rolek jezdnych pojazdu gąsienicowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie podnoszące do podnoszenia co najmniej jednej rolki jezdnej pojazdu wyposażonego w gąsienicę, przy czym każda gąsienica (1) utworzona jest z wielokrotności ogniw, połączonych dwa po dwa za pomocą złączy (12). To urządzenie do podnoszenia rolek zawiera ramię podnoszące (21), którego jedna końcówka przeznaczona jest do współpracy z osią obrotów rolki zamontowanej obrotowo na wahacz (4) i którego druga końcówka zamontowana jest obrotowo na kloku (31) zamocowanym czasowo na pierwszym złączu znajdującym się do strony wewnętrznej wzmiankowanej gąsienicy. Urządzenie zawiera ponadto: drugi klocek zamocowany czasowo na złączu przeciwnym osiowo do złącza, na którym zamocowany jest pierwszy klocek (31) oraz środki sprzęgające pomiędzy pierwszym i drugim klokiem aby utrzymać stały odstęp osiowy między wzmiankowanymi klocekmi, od kiedy zostaną one umieszczone na swoich złączach i podczas całej operacji podnoszenia tak, aby zapewnić bezpieczeństwo wzmiankowanej operacji.



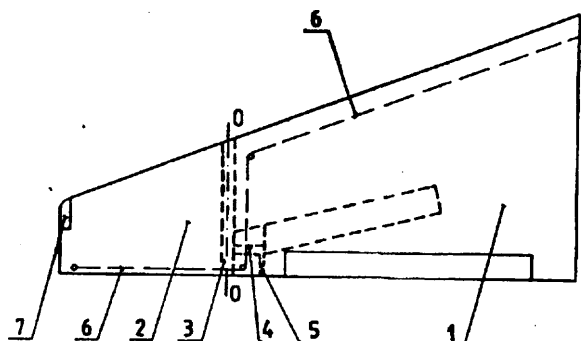
A1 (21) 344804 (22)2000 1221 7(51) B64C 3/26

(75) Wardyn Mirosław, Czarna Woda

(54) Skrzydło samolotu

(57) Skrzydło samolotu składa się z części nieruchomej (1) i połączonej z nią obrotowo-uchylnej części ruchomej (2), gdzie część ruchoma (2) usytuowana jest w odległości nie większej niż 1/3 długości skrzydła mierząc od nieutwierdzonego końca skrzydła.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 349034 (22) 2000 02 03 7(51) B65B 59/00

(31)99 19904429

(32)1999 02 04 (33) DE

(86) 2000 02 03 PCT/DE00/00323

(87) 2000 08 10 WO00/46105 PCT Gazette nr 32/00

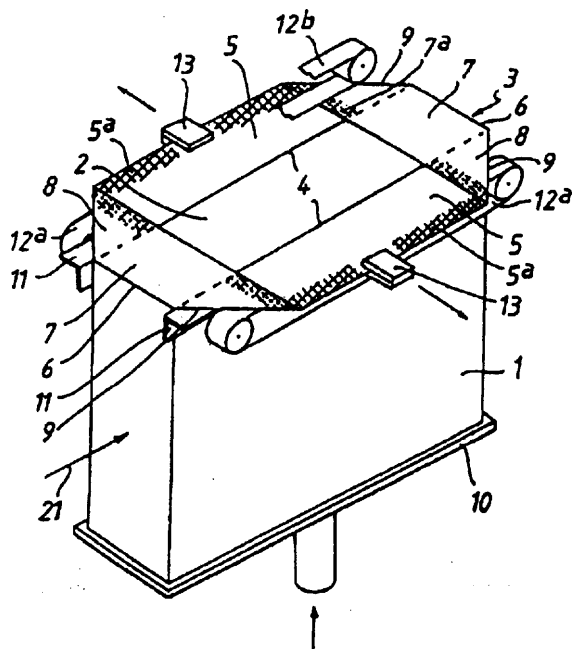
(71) CHRONOS HOLDINGS LTD., Bestwood, GB

(72) Schwenke Dieter, Oster Robert, Tegtmeyer Jürgen

(54) Sposób dopasowania objętości worka kołnierowego

(57) Sposób dopasowania objętości niezupełnie napełnionego worka kołnierowego (1) materiałem sypkim, którego kołnierz jest utworzony z dwóch wzajemnie przeciwnych pierwszych pasm krawędziowych, polega na tym, że rozciąga się pierwsze pasma krawędziowe (5), a ścianę worka z jego górnej, pozostałej, niewypełnionej części przeciąga się poprzez zaginane krawędzie (6) do kołnierza worka.

(8 zastrzeżeń)



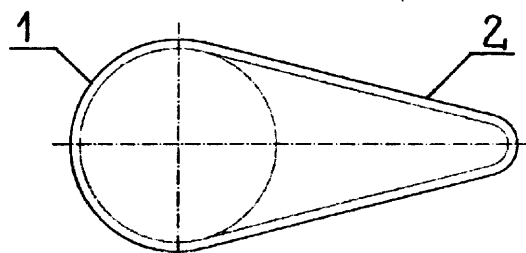
A1 (21) 344632 (22)2000 12 18 7(51) B65D 41/04

(75) Dobrowolski Paweł, Warszawa; Kukwa Wojciech, Warszawa

(54) Zakrętka do pojemników, zwłaszcza do butelek

(57) Zakrętka do pojemników, zwłaszcza do butelek, składająca się z cylindrycznego korpusu gwintowanego od wewnątrz, którego powierzchnia zewnętrzna jest ewentualnie karbowana, zamkniętego od góry denkiem i ewentualnie połączonego od dołu nietrwale poprzez elementy o niewielkiej odporności na zerwanie z pierścieniem zaciskowym na szyjce pojemnika lub butelki, charakteryzuje się tym, że korpus (1) ma na powierzchni zewnętrznej przynajmniej jeden naddatek w postaci ramienia (2) o kształcie parabolicznym w widoku z góry lub z dołu, które wychodzi poza boczną powierzchnię korpusu (1) i ewentualnie drugie podobne ramię po przeciwległej stronie powierzchni korpusu (1). Zakrętka umożliwia zakręcanie i odkręcanie przy użyciu minimalnego wysiłku osoby wykonującej te czynności.

(2 zastrzeżenia)



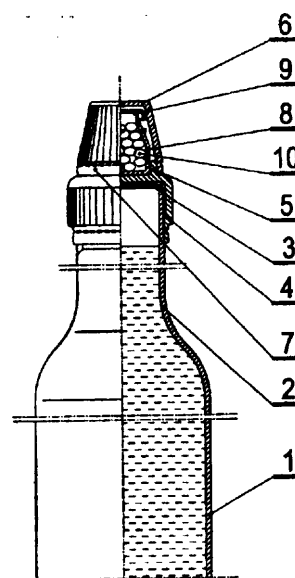
A1 (21) 344905 (22)2000 12 29 7(51) B65D 41/04

(75) Kosiorowska Małgorzata, Wrocław

(54) Zamknięcie pojemnika

(57) Zamknięcie pojemnika, korzystnie w kształcie butelki, charakteryzuje się tym, że zamknięcie w postaci zakrętki lub kapsla, a połączone jest szeregowo i rozłącznie z kapturkiem, pod którym umieszczony jest mały pojemnik (8) z zamknięciem (9). W innym rozwiązaniu zakrętka lub kapsel połączona jest szeregowo i rozłącznie z kapturkiem, lecz bez małego pojemnika (8).

(5 zastrzeżeń)



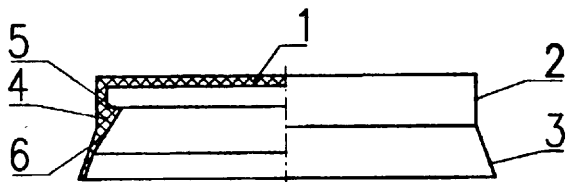
A1 (21) 344907 (22) 2000 12 29 7(51) B65D 43/00

(75) Bażela Przemysław, Dębica; Kędziora Zygmunt, Dębica; Marcisz Zygmunt, Dębica

(54) Przykrywka wieczka puszki na napoje

(57) Przykrywka składa się z denka (1) i części bocznej złożonej z cylindrycznego pasa (2) i stożkowego pasa (3), mającej na wewnętrznym obwodzie jednostronny klin (4) o powierzchni czołowej (5) równoległej do denka (1) i powierzchni roboczej (6), zbieżnej do pasa stożkowego (3).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)351303 (22)20011220 7(51) B65D 75/42

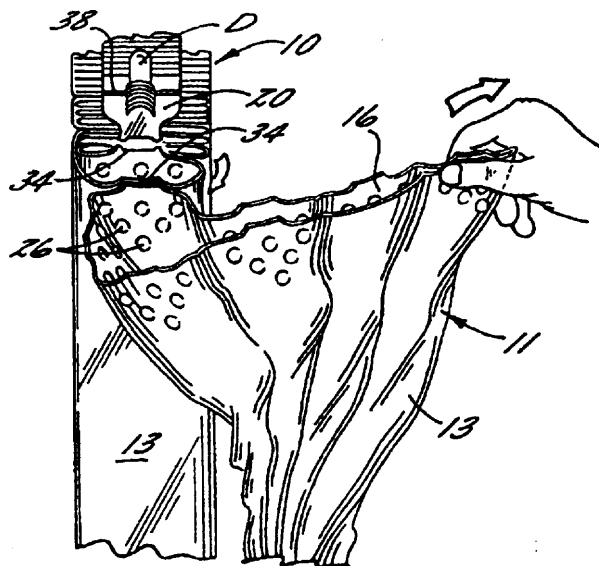
(31)00 749057 (32)2000 12 27 (33) US

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

(72) Wilfong Harry B.

(54) Pakiet szeregowo umieszczonych, samoczynnie otwierających się toreb z tworzywa sztucznego z gwiazdową zgrzeiłą

(57) Przedmiotem wynalazku jest pakiet (10) samoczynnie otwierających się, szeregowo umieszczonych toreb (11) z tworzywa sztucznego z gwiazdową zgrzeiłą tworzącą osiem nałożonych na siebie warstw ścianowych w torbie (11), przy czym płaty (20) osadzania tworzą część górnych obszarów każdej z ośmiu warstw i są usytuowane w położeniach nałożonych na siebie, a każdy z nich zawiera otwór do osadzania płatów (20) na urządzeniu (D) przytrzymywania płatów w stojaku bez swobodnego przodu i boków. Każdy z płatów (20) zawiera elementy służące do nadawania płatowi zdolności odłączania się i zapewniające określoną wytrzymałość odłączania. W jednym przykładzie realizacji każdy z płatów (20) jest odłączany od stojaka, a w drugim przykładzie realizacji każdy z płatów (20) jest odłączany od torby (11). Rozrywane spojenie jest utworzone pomiędzy tylną warstwą a przednią warstwą każdej kolejnej torby (11) w pakiecie (10) i ma uprzednio określoną wytrzymałość, która jest większa niż uprzednio określona wytrzymałość odłączania dwóch spośród płatów i jednocześnie jest mniejsza niż uprzednio określona wytrzymałość odłączania pozostałych sześciu płatów,



by przednia torba (11) pakietu (10) (ciągnięta przez użytkownika w celu zdjęcia) mogła odłączyć się od pakietu (10) z równoczesnym (przed odłączeniem) ciągnięciem kolejnej torby (11) w pakiecie (10), by spowodować odłączenie dwóch przednich płatów (20) w celu samoczynnego otworzenia kolejnej torby (11).

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 349038 (22)200001 15 7(51) B65D 75/54

(31)99 19902196 (32)1999 01 21 (33) DE

(86) 200001 15 PCT/EP00/00289

(87)20000727 WO00/43285 PCT Gazette nr 30/00

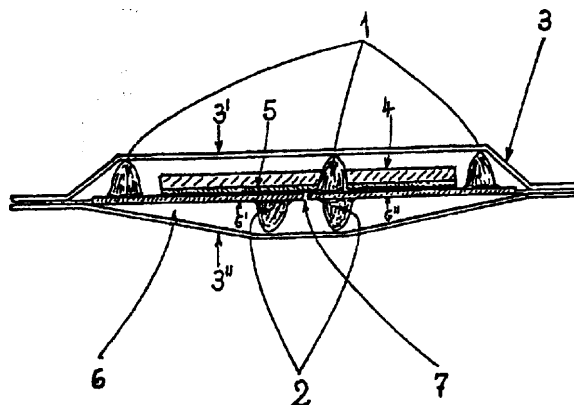
(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG, Andernach, DE

(72) Theobald Frank

(54) Urządzenie do pakowania przylepcowych odcinków podłoża oraz zastosowanie tego urządzenia

(57) Urządzenie zwiększające trwałość podczas przechowywania zapakowanych w torebki (3) odcinków (4) podłoża zaopatrzonych w warstwę (5) kleju przylepcowego, w którym odcinki te są chronione przed sklejeniem z materiałem opakowaniowym torebki (3) za pomocą warstwy nośnikowej (6) co najmniej częściowo wystającej poza warstwę kleju przylepcowego (5) wskutek tego, że wystającym w obszarze warstwy nośnikowej, na stronie skierowanej do odcinka (4) podłoża, znajdują się wzniesienia (1) utrzymujące odstęp od torebki (3), zamocowane na warstwie nośnikowej lub uformowane z warstwy nośnikowej, charakteryzuje się tym, że oprócz wzniesień (1) na zwróconej do odcinka (4) podłoża stronie warstwy nośnikowej (6), na jej przeciwnej stronie dodatkowo znajdują się wzniesienia (2), uformowane jako elementy utrzymujące odstęp.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)351429 (22)2001 1228 7(51) B65D 81/133

(31)00 0017237 (32)2000 12 28 (33) FR

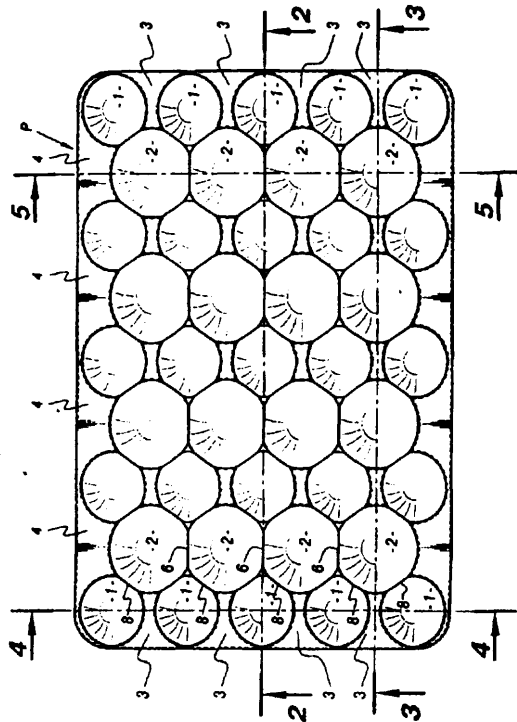
(71) SOCIETE DES EMBALLAGES KEYES, Vix, FR

(72) Mostini Serge

(54) Płyta z tworzywa formowanego, zwłaszcza do pakowania owoców

(57) Płyta z tworzywa formowanego, zwłaszcza do pakowania owoców, zawierająca wgłębienia do pomieszczenia owoców, charakteryzuje się tym, że wgłębienia usytuowane są w kolejnych rzędach wgłębieni górnych (1) i wgłębieni dolnych (2), przy czym wgłębienia górne (1) i wgłębienia dolne (2) ponadto rozmieszczone są względem siebie w układzie ukośnej szachownicy.

(8 zastrzeżeń)



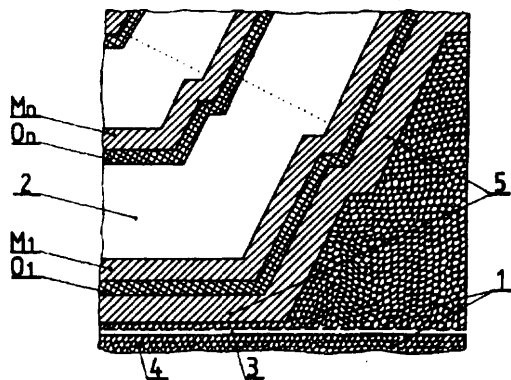
A1 (21) 344759 (22) 2000 12 20 7(51) B65G 3/02

(75) Szpakowski Mirosław, Ludwikowice Kłodzkie

(54) Sposób uszczelniania składowisk odpadów przemysłowych i/lub komunalnych oraz składowisko tych odpadów

(57) Sposób składowania odpadów przemysłowych i/lub komunalnych polega na tym, że utwardzone ziemne podłoże (1) niecki (2) pokrywa się izolacyjną warstwą (5) o grubości od 0,5 m do 1,5 m, utworzoną z mułu węglowego, zaś na tę warstwę (5) kładzie się naprzemiennie warstwy ($O_1 + O_n$) odpadów przemysłowych i/lub komunalnych oraz przekładkowe warstwy ($M_1 + M_n$), utworzone z mułu węglowego, aż do wypełnienia niecki (2) składowiska. Przedmiotem wynalazku jest również składowisko odpadów.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 349037 (22) 1999 12 29 7(51) B65G 47/51
B65G 47/71

(31)99 2259816 (32)1999 01 18 (33) CA

(86) 1999 12 29 PCT/CA99/01245

(87) 2000 07 20 WO00/41955 PCT Gazette nr 29/00

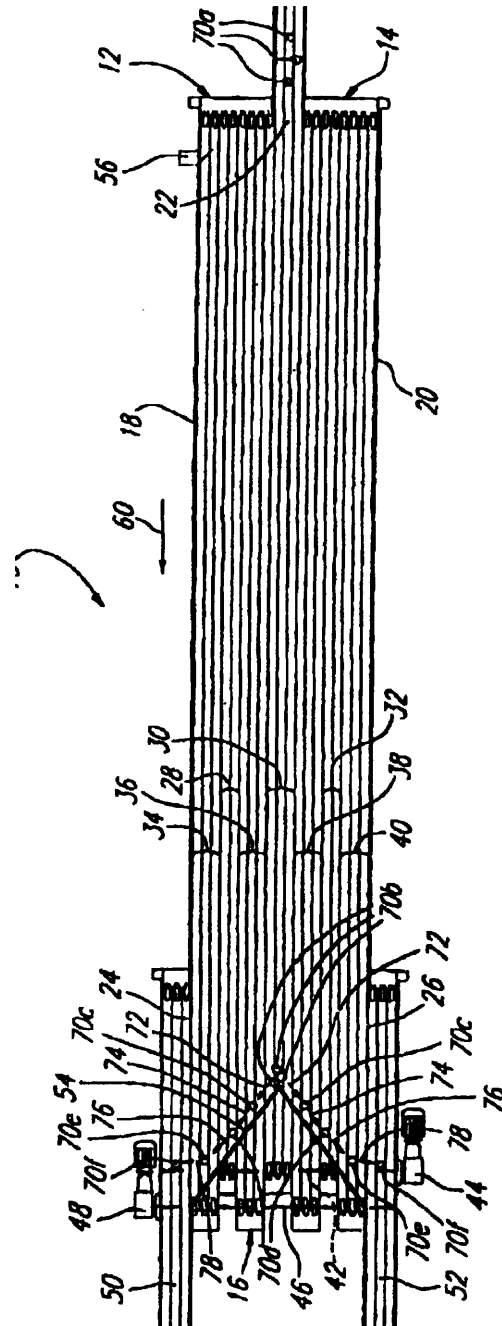
(71) GEBO CONVEYORS CONSULTANTS & SYSTEMS INC., Laval, CA

(72) Petrovic Zmaj

(54) Urządzenie do poziomego transportowania i magazynowania między operacyjnego półwyrobów

(57) Urządzenie do poziomego transportowania i magazynowania międzyoperacyjnego półwyrobów, wyposażone jest w część załadowniczą (22), w część rozładowniczą (24, 26), w przynajmniej jeden przenośnik zasilający (28, 30, 32) oraz w przynajmniej dwa przenośniki magazynujące (34, 36, 38, 40). Dwa przenośniki magazynujące (34, 36, 38, 40), po ich uruchomieniu, przemieszczają półwyroby z powierzchni magazynowej do części rozładowniczej (24, 26) w ilości zależnej od różnicy prędkości transportowej tych przynajmniej dwóch przenośników magazynujących (34, 36, 38, 40).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 344706 (22)2000 12 19 7(51) B66C 23/64

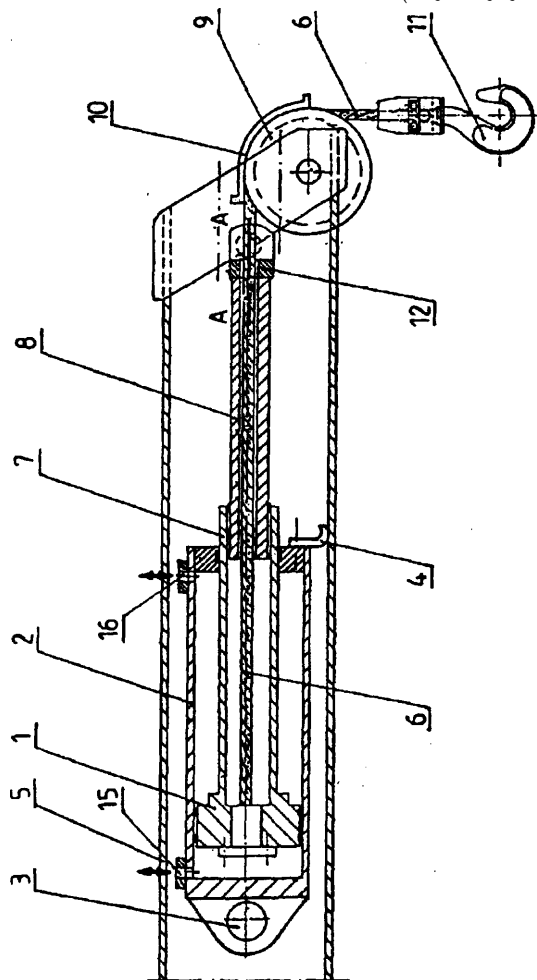
(71) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka

(72) Borkiewicz Władysław

(54) **Hydrauliczno-linowy mechanizm podnoszenia**

(57) Hydrauliczno-linowy mechanizm podnoszenia posiada cylinder hydrauliczny (2) z tłokiem (1). Cylinder hydrauliczny (2) jest zamocowany obrotowo za pomocą sworznia (3) i podparty wspornikiem (4) w wysięgniku (5). Do tłoka (1) przytwierdzona jest na stałe jednym końcem lina (6), przechodząca przez otwory w tulei zewnętrznej (7) i tulei wewnętrznej (8) tłoczyska teleskopowego na obrotowy krążek linowy (9) z osłoną (10). Zwisający drugi koniec liny (6) posiada hak (11). Teleskopowe tłoczysko posiada zewnętrzną tuleję (7) połączoną na stałe z tłokiem (1) oraz tuleję wewnętrzną (8). Tuleja wewnętrzna (8) posiada końcówkę (12) zamocowaną przegubowo na sworzniach w wysięgniku (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 349262 (22)2000 12 02 7(51) B66D 3/16

(31) 99 29921880 (32) 1999 12 13 (33) DE

(86) 2000 12 02 PCT/DE00/04326

(87) 2001 06 21 WO01/44098 PCT Gazette nr 25/01

(71) YALE INDUSTRIAL PRODUCTS GMBH,
Velbert, DE

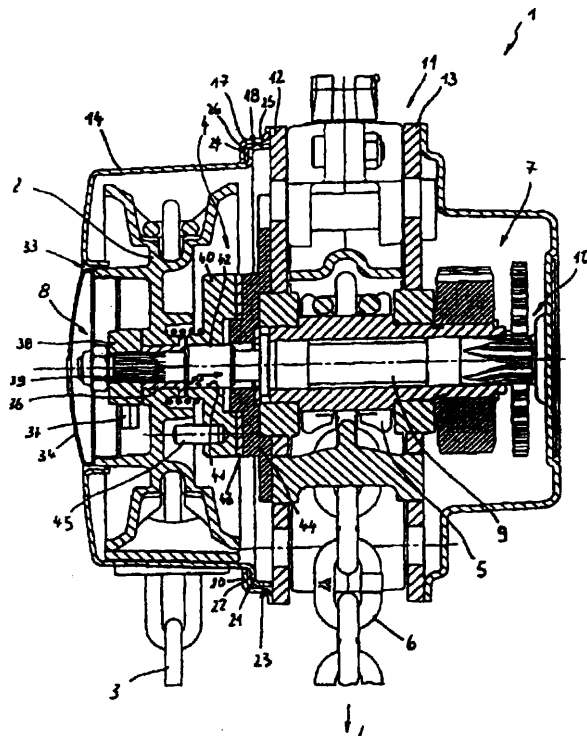
(72) Struck Detlef

(54) **Dźwignica**

(57) Wynalazek dotyczy dźwignicy wykorzystywanej do podnoszenia, opuszczania i przeciągania ładunków. Dźwignica obejmuje koło łańcucha napędu ręcznego (2), które za pomocą łańcucha napędu ręcznego (3), obracać się może w obu kierunkach i sprzężone jest z kołem nośnym (5), które z kolei odpowiada za przemieszczanie łańcucha nośnego (6) wraz z zawieszonym nań ładunkiem. Koło łańcucha napędu ręcznego

(2) przykryte jest zamocowanym obrotowo kołpakiem (14), w którym wykonane są otwory przez które poprowadzone są łańcuchy, przy czym kołpak (14) zamocowany jest obrotowo na blasze łożyskowej (17) zamocowanej nieruchomo na płycie bocznej (12) obudowy (11) koła nośnego (5) ponadto kołpak (14) dzięki zastosowaniu prowadnicy (18), skierowanej promieniście na zewnątrz, zahacza o wieniec ślizgowy (20) blachy łożyskowej (17) wyposażony w swej centralnej części w zagłębienie.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 349263 (22)2000 12 02 7(51) B66D 5/14

(31) 99 19959999 (32) 1999 12 13 (33) DE

(86) 2000 12 02 PCT/DE00/04325

(87)20010621 WO01/44100 PCT Gazette nr 25/01

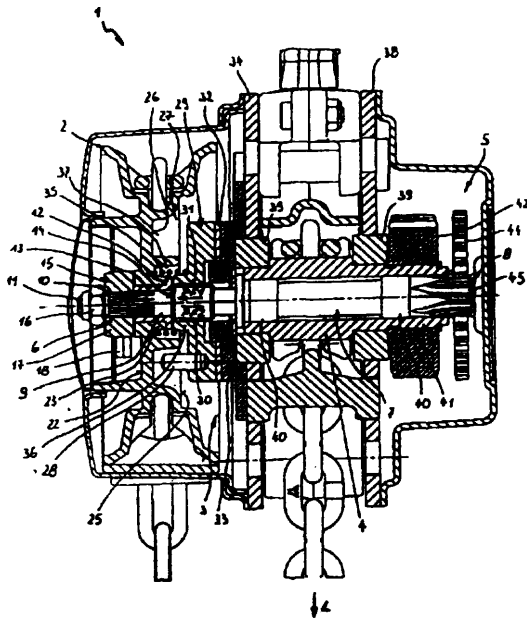
(71) YALE INDUSTRIAL PRODUCTS GMBH,
Velbert, DE

(72) Struck Detlef

(54) **Dźwignica**

(57) Wynalazek dotyczy dźwignicy (1), wyposażonej w koło napędowe (2), hamulec naciskowy ciężarowy (3), koło nośne (4) oraz przekładnię (5), które są rozmieszczone wzdłuż osi w układzie posobnym wewnątrz obudowy. Koło napędowe (2), które umieszczone jest na jednym końcu (6) wału napędowego (7), sprzężone jest za pośrednictwem wału napędowego (7), łączącego hamulec naciskowy ciężarowy (3) z kołem nośnym (4), z przekładnią (5) w sposób pozwalający na przekazywanie momentu obrotowego, przy czym przekładnia (5) położona jest na przeciwnym końcu (8) wału napędowego (7) i odpycha koło nośne (4). Koło napędowe (2) nie może się przesuwać wzdłuż wału napędowego (7) wzdłuż osi, jednak może się obracać w ograniczonym stopniu. Koło napędowe (2) sprzężane jest ponadto z tarczą hamulcową (29) w sposób pozwalający na ograniczony ruch obrotowy. Tarcza hamulcowa (29) przesuwać się może wzdłuż osi w obrębie gwintowanego odcinka (31) wału napędowego (7) i może też wywierać nacisk na tarczę naciskową (33) za pośrednictwem tarczy ciernej (32). Tarcza naciskowa (33) przymocowana jest nieruchomo do obudowy, zaś koło napędowe (2) stanowi element składowy hamulca naciskowego, ciężarowego (3).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 351488 (22) 2002 01 02 7(51) B66F 7/00

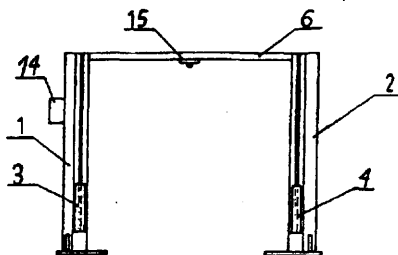
(75) Gabiga Czesław, Brzeg

(54) Podnośnik samochodowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest podnośnik samochodowy przeznaczony do podnoszenia samochodu w celu wykonania naprawy, dokonania jego przeglądu lub wykonania diagnostyki.

Podnośnik samochodowy, utworzony z dwu pionowych kolumn, w których osadzone są przemieszczalne wózki połączone z napędem i zaopatrzone w wychylne ramiona, przy czym obie kolumny są ze sobą połączone u góry poprzeczną belką, charakteryzuje się tym, że siłownik stanowiący napęd wózków (3, 4) jest przymocowany do poprzecznej belki (6) łączącej obie kolumny (1, 2). Siłownik jest zamocowany do belki (6) poprzez przytwierdzenie jego członu stałego do poprzecznego zębra, przy czym człon stały jest umocowany przy końcu, z którego wysuwany jest człon ruchomy.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 349029 (22) 1999 11 09 7(51) B67B 7/00

(31)98 189338

(32) 1998 11 10 (33) US

(86) 1999 11 09 PCT/US99/26383

(87) 2000 05 18 WO00/27742 PCT Gazette nr 20/00

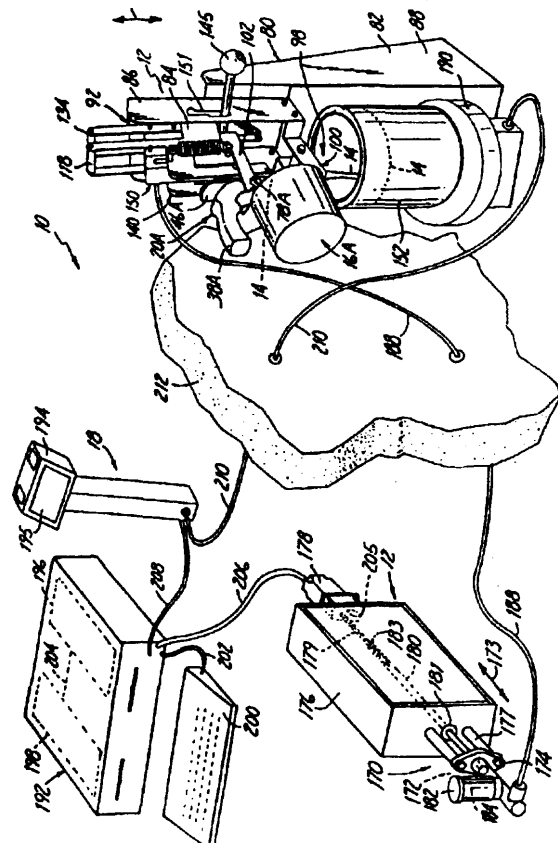
(71) X-PERT PAINT MIXING SYSTEMS, INC., Roseville, US

(72) Boers Arie

(54) Pokrywa pojemnika na farbę do półautomatycznych układów dozujących farbę samochodową

(57) Pokrywa (20A) dla pojemnika (16A) płynnej farby (14) stosowana jest z układem (12) do dozowania farby (14) z jej oryginalnego pojemnika (16A) do zbiornika (152) według receptury farby do otrzymania mieszanki farby. Pokrywa (20A) zawiera część spodnią do ruchomego zaczepiania otwartej góry pojemnika (16A). Część spodnia zawiera dziobek spustowy, przez który można dozować farbę (14) oraz ruchomy element pokrywający. Element pokrywający jest ruchomy pomiędzy pozycją zamkniętą, w której dziobek spustowy jest zakryty, a pozycją otwartą, w której dziobek spustowy jest odkryty umożliwiając dozowanie. Układ sterowania na elemencie pokrywającym jest ruchomo zaczepiany przez urządzenie sterujące (140) układu dozującego (12), które porusza element pokrywający pomiędzy jego pozycjami zamkniętą i otwartą. Mechanizm pokrywy (20A) obraca pojemnik, podczas gdy układ zaczepowy pokrywy (20A) ruchomo zabezpiecza pojemnik (16A) układu dozującego (12).

(26 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21)351302 (22)2001 12 20 7(51) C01B 39/00

B01J 29/00

B01D 9/00

(31)00MI 2772

(32)2000 12 21 (33) IT

(71) ENI S.p.A., Rzym, IT; ENICHEM S.p.A., San Donato Milanese, IT; ENITECNOLOGIE S.p.A., San Donato Milanese, IT

(72) Carati Angela, Pazzuconi Giannino, Perego Carlo, Cappellazzo Oscar, Girotti Gianni

(54) Sposób wydzielania kryształów zeolitów, sposób wytwarzania katalizatorów zeolitycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest prosty, szybki i tani sposób rozdzielania mieszaniny ciała stałego-ciecz w przypadku zeolitów, także o małych kryształach. Ten sposób, szczególnie przydatny do odzyskiwania kryształów zeolitów w zawiesinie w wodzie krystalizacyjnej, obejmuje traktowanie tej zawiesiny kryształów kwasem lub jednym spośród jego prekursorów i poddanie uzyskanej mieszaniny filtracji lub dekantacji. Jednym z aspektów wynalazku jest oddzielanie fazy krystalicznej w mieszaninie z tlenkami, które można stosować jako ligandy. Wymienione tlenki mogą powstawać z reagentów z mieszaniny reagentów do wytwarzania zeolitu, nie przekształcanych w fazę krystaliczną podczas syntezy z traktowaniem hydrotermicznym albo można je dodawać do zawiesiny kryształów przed operacją rozdzielania albo mogą one powstawać z prekursorów dodanych odpowiednio do zawiesiny krystalizacyjnej. Ujawniono także sposoby wytwarzania katalizatorów zeolitycznych.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 344937 (22)2000 12 31 7(51) C01F 7/00
C 1G 19/00

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(72) Kirszensztejn Piotr, Szymkowiak Agnieszka

(54) Glinowo-cynowy układ binarny oraz sposób jego otrzymywania

(57) Przedmiotem wynalazku jest glinowo-cynowy układ binarny, zawierający tlenek glinu i tlenek cyny oraz sposób jego otrzymywania. Układ ten ma zastosowanie jako nośnik wielu katalizatorów. Glinowo-cynowy układ binarny ma postać żelu, otrzymanego w procesie żol-żel, w którym najpierw, w obecności kwasu octowego, otrzymanego koloidalną formę prekursora glinu, a następnie, jako prekursor drugiego składnika układu, wprowadzono do niego octan cyny IV. Stosunek molowy tlenku glinu do tlenku cyny w układzie wynosi od 1,0 : 0,01 do 0,01 : 1,0. Sposób polega na tym, że żel tlenku glinu otrzymuje się według znanego procesu żol-żel, lecz w obecności kwasu octowego, a następnie do tlenku glinu w postaci płynnego zolu dodaje się alkoholowy, korzystnie metanolowy lub etanolowy, roztwór octanu cyny IV i w temperaturze poniżej temperatury wrzenia rozpuszczalnika, przy stałym mieszaniu, prowadzi się dalej proces żol-żel, aż do uzyskania produktu o konsystencji jednorodnej galaretki.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)344938 (22)20001231 7(51)C01F 11/00

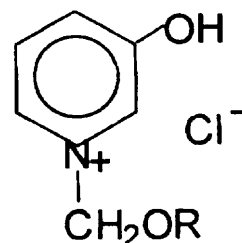
(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(72) Domka Ludwik, Morawska Anna, Urbaniak Włodzimierz

(54) Kreda modyfikowana oraz sposób jej modyfikacji

(57) Przedmiotem wynalazku jest kreda modyfikowana oraz sposób jej modyfikacji polegający na osadzaniu na powierzchni kredy substancji modyfikującej w procesie mieszania. Kreda jest w postaci rozdrobnionej, przy czym na jej powierzchni osadzona jest sól - chlorek 1-alkoksymetylo-3-hydroksypirydyniowy o podanym niżej ogólnym wzorze, w którym R oznacza liniową grupę alkilową zawierającą od 3 do 18 atomów węgla w cząsteczce lub cykliczną grupę alkilową zawierającą od 5 do 12 atomów węgla w cząsteczce, w ilości od 0,5 do 3 cz. wag. na 100 cz. wag. kredy. Sposób modyfikacji kredy, w którym środek modyfikujący kredę nanoszony jest z roztworu wodnego i/lub alkoholowego w procesie mieszania, polega na tym, że w procesie tym jako modyfikator stosuje się chlorek 1-alkoksymetylo-3-hydroksypirydyniowy o podanym niżej ogólnym wzorze, w którym R ma wyżej podane znaczenie, w ilości od 0,5 do 3 cz. wag. na 100 cz. wag. kredy, a proces prowadzi się w temperaturze pokojowej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 344768 (22)2000 1220 7(51) C01F 11/20

(71) Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra

(72) Bydałek Adam

(54) Środek rafinująco-modyfikujący stopy metali

(57) Wynalazek dotyczy środka rafinująco-modyfikującego stopy metali, zwłaszcza miedzi lub żelaza zawierającego karbid i/lub azotniak i ich rozpuszczalniki oraz węgiel. Środek ten zawiera proste halogenki manganu i/lub tytanu i/lub cyrkonu i/lub niobu i/lub boru i/lub pierwiastków ziem rzadkich i/lub ich złożone związki w ilości 5 - 40 % ogólnej masy środka, dodawanego w ilości 0,3 - 3 % masy rafinowanego stopu. Korzystne jest dodanie do środka złożonych związków sodu i/lub potasu w ilości do 40 % ogólnej masy środka rafinująco-modyfikującego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 344810 (22)20001221 7(51) C 1G 3/00

(71) Politechnika Opolska, Opole; Uniwersytet Opolski, Opole

(72) Rzeszotarska Barbara, Masiukiewicz Elżbieta, Wiejak Stanisław

(54) Sposób wytwarzania kompleksu miedziowego (II) N³ -tert-butoksykarbonylo-L-ornityny

(57) Sposób wytwarzania kompleksu miedziowego(II) N³-tert-butoksykarbonylo-L-ornityny z soli miedziowej(II) L-ornityny charakteryzuje się tym, że chlorowodorek L-ornityny rozpuszcza się w wodnym roztworze wodorotlenku sodu i dodaje wodny roztwór hydratu octanu miedzi(II), następnie wprowadza się roztwór pirowęgla di-tert-butyloвого w acetonie i miesza się, po 24 godzinach dodaje acetonu w takiej ilości, aby stosunek acetonu wprowadzonego dotychczas do używanej wody wynosił 2 : 1, miesza się przez 20 godzin, po czym wytrącony osad odsącza się, przemycza mieszaniną acetonu i wody w stosunku 2 : 1, a następnie wodą.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 351234 (22)2001 12 18 7(51) C03B 5/26

(31)00 741979 (32)2000 12 20 (33) US

(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., Toledo, US

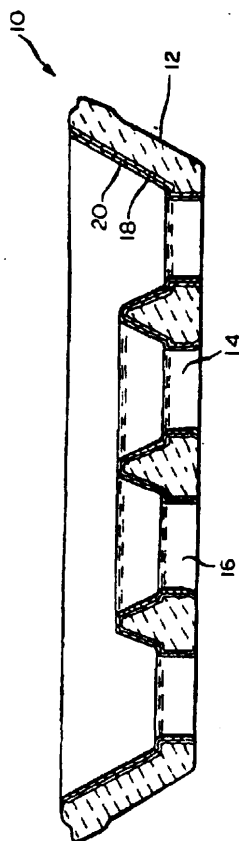
(72) Milliken Dale C, Bosken William E. Jr

(54) Część ceramiczna, zwłaszcza do pracy w kontakcie z masą szklaną i sposób wytwarzania części ceramicznej, zwłaszcza do pracy w kontakcie z masą szklaną

(57) Część ceramiczna pokryta powłoką, zwłaszcza do pracy w kontakcie z masą szklaną zawiera element ceramiczny (12) z cienką podkładową powłoką (18) z kompozytowego proszku niklu, chromu, aluminium, kobaltu i tlenku itru na każdej powierzchni stykającej się z masą szklaną i ma nieco grubszą zewnętrzną powłokę (20) ze stopowego tlenku ceru i tlenku itru stabilizowanego tlenkiem cyrkonu nałożoną na zewnętrzną powierzchnię podkładowej powłoki (18). Sposób wytwarzania części ceramicznej polega na tym, że na stykające się z masą szklaną powierzchnie ukształtowanego elementu ceramicznego (12) nakłada się cienką podkładową powłokę (18), a następnie nakłada się nieco

grubszą zewnętrzną powłokę (20) ze stopowego tlenku ceru i tlenku itru stabilizowanego tlenkiem cyrkonu, po czym ogrzewa się część ceramiczną z powłokami do wytworzenia trwałej i odpornej na ścieranie, stykającej się z masą szklaną powierzchni części ceramicznej.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 351275 (22)2001 12 19 7(51) C03B 7/094
(31)00 747803 (32)2000 12 22 (33) US

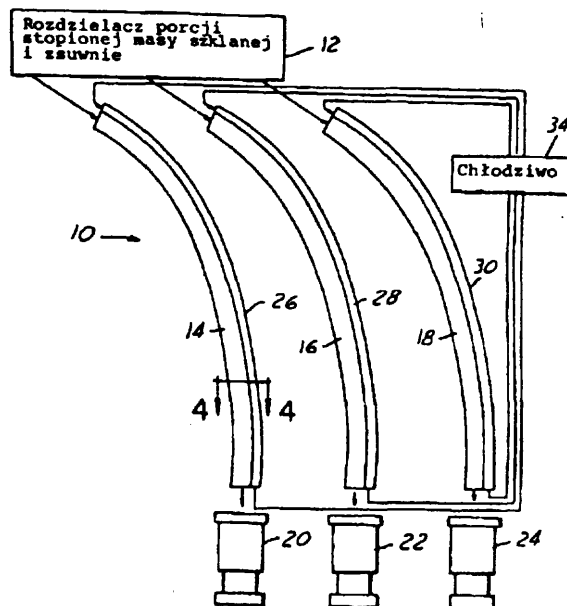
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., Toledo, US

(72) Bennett Stanley

(54) Sposób formowania wyrobów szklanych i układ do formowania wyrobów szklanych

(57) Układ do formowania wyrobów szklanych zawiera urządzenie z indywidualnymi sekcjami do formowania wyrobów szklanych, które ma szereg sekcji, każda z co najmniej jedną formą wstępną (20, 22, 24) i rozdzielacz (12) do rozdzielania porcji stopionej masy szklanej kolejno do wstępnych form każdej sekcji urządzenia. Porcje stopionej masy szklanej doprowadza się do wstępnych form każdej sekcji przez deflektory (14, 16, 18), po których porcje stopionej masy szklanej ślizgają się do każdej wstępnej formy. Co najmniej jedno przejście (26, 28, 30) dla ciekłego chłodziwa jest połączone w jedną całość z każdym deflektorem, a szereg przejść dla chłodziwa całego urządzenia łączy się równolegle pomiędzy źródłem i powrotnymi rozgałęzionymi przewodami chłodziwa. Zmienne zawory do regulacji przepływu są połączone indywidualnie pomiędzy każdym przejściem ciekłego chłodziwa i powrotnym przewodem rozgałęzionym w celu regulacji przepływu ciekłego chłodziwa przez przejścia, a przez to w celu równoważenia temperatur pomiędzy równoległymi deflektorami porcji stopionej masy szklanej. W ten sposób wszystkie deflektory porcji stopionej masy szklanej są utrzymywane w tej samej temperaturze, co polepsza jednorodność temperatury i regulację czasu doprowadzania porcji stopionej masy szklanej do wstępnych form szeregu sekcji maszyny.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 344895 (22) 2000 12 28 7(51) C04B 26/02

(71) Koprzywa Bartosz, Czechowice-Dziedzice

(72) Koprzywa Bartosz, Pindel Marek, Koprzywa Jerzy

(54) Plastyfikator do betonów

(57) Przedmiotem wynalazku jest plastyfikator do betonów, przeznaczony do uplastycznienia masy betonowej, zwiększenia wytrzymałości betonu, poprawy jego szczelności, zwłaszcza do betonów lekkich zawierających granulaty styropianowy. Plastyfikator stanowi mieszaninę 1 do 10 części soli amonowej destylowanego oleju talowego, 1 do 10 części soli amonowej pozostałości pokalafoniowej z rektyfikacji oleju talowego, 1 do 10 części lateksu butadienowo-styrenowego oraz 70 do 97 części wody.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 344896 (22) 2000 12 28 7(51) C04B 26/02
C04B 18/10

(71) Koprzywa Bartosz, Czechowice-Dziedzice

(72) Koprzywa Bartosz, Pindel Marek, Koprzywa Jerzy, Miara Zbigniew, Stradowski Adam, Kopec Józef, Kłoczek Leszek

(54) Masa betonowa lekka

(57) Przedmiotem wynalazku jest masa betonowa lekka, zwłaszcza do produkcji elementów prefabrykowanych. Może być także stosowana jako izolacyjna zaprawa murarska do zalewania stropów i innych. Masa betonowa lekka składa się z cementu, popiołu lotnego i/lub żużla, granulatu styropianowego, wody oraz plastyfikatora składającego się z 1 do 10 części soli amonowej destylowanego oleju talowego, 1 do 10 części soli amonowej pozostałości pokalafoniowej z rektyfikacji oleju talowego, 1 do 10 części lateksu butadienowo-styrenowego oraz 70 do 97 części wody.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)344723 (22)20001221 7(51)C07C2/00
C07C 15/04

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

(72) Tęcza Witold, Jamróz Małgorzata, Gałka Sławomir, Szarlik Stefan

(54) Sposób otrzymywania benzenu

(57) Sposób otrzymywania benzenu z frakcji węglowodorów Cs, będącej produktem ubocznym w procesie pirolizy olefinowej benzyn, polega na tym, że mieszaninę reakcyjną otrzymaną po wygrzewaniu frakcji w temperaturze 90 - 150°C poddaje się destylacji w kolumnie pod ciśnieniem atmosferycznym, odpędzając frakcję węglowodorową wrzącą do temperatury 50 - 60°C. Otrzymaną pozostałość podestylacyjną destyluje się w kolumnie pod obniżonym ciśnieniem 25 - 55 hPa, odbierając jako destylat próżniowy frakcję węglowodorową wrzącą w zakresie temperatur 50 - 75°C, po czym destylat ten miesza się z toluenem i/lub ksylenami w takich proporcjach, aby stosunek masowy destylatu próżniowego do toluenu i/lub ksylenów wynosił 0,5 - 1,5. Mieszaninę tę poddaje się destylacji pod normalnym ciśnieniem w kolumnie rektyfikacyjnej, w której odbiera się jako destylat najpierw przedgonową frakcję węglowodorową wrzącą do temperatury 78,5 - 79°C, a następnie frakcję benzenową wrzącą w zakresie temperatur 79 - 80,5°C, którą ewentualnie poddaje się rafinacji.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 344920 (22) 2000 12 29 7(51) C07C 50/04

(71) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(72) Dziegieć Józef, Steglańska Violetta, Domagała Sławomir

(54) Sposób wytwarzania**2-chloro-5-metylo-1,4-benzochinonu**

(57) Sposób wytwarzania 2-chloro-5-metylo-1,4-benzochinonu, polegający na utlenieniu 2-chloro-5-metylofenolu jest znamienny tym, że 2-chloro-5-metylofenol rozpuszcza się w rozpuszczalniku organicznym, a utlenianie odbywa się wodnym roztworem chloranu(VII) ceru(IV), zawierającym kwas chlorowy(VII), proces prowadzi się w układzie dwufazowym, przy czym molowy stosunek chloranu(VII) ceru(IV) do 2-chloro-5-metylofenolu wynosi korzystnie 4 : 1.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 344921 (22) 2000 12 29 7(51) C07C 50/04

(71) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(72) Dziegieć Józef, Steglańska Violetta, Domagała Sławomir

(54) Sposób wytwarzania**2,3-dimetylo-1,4-benzochinonu**

(57) Sposób wytwarzania 2,3-dimetylo-1,4-benzochinonu, polegający na utlenieniu 2,3-dimetylofenolu jest znamienny tym, że 2,3-dimetylofenol rozpuszcza się w rozpuszczalniku organicznym, a utlenianie prowadzi się wodnym roztworem chloranu(VII) ceru(IV), zawierającym kwas chlorowy(VII), proces prowadzi się w układzie dwufazowym, przy czym molowy stosunek chloranu(VII) ceru(IV) do 2,3-dimetylofenolu korzystnie wynosi 4,5 : 1.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 344922 (22) 2000 12 29 7(51) C07C 50/04

(71) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(72) Dziegieć Józef, Steglańska Violetta, Domagała Sławomir

(54) Sposób wytwarzania**2,5-dimetylo-1,4-benzochinonu**

(57) Sposób wytwarzania 2,5-dimetylo-1,4-benzochinonu, polegający na utlenieniu 2,5-dimetylofenolu jest znamienny tym, że 2,5-dimetylofenol rozpuszcza się w rozpuszczalniku organicznym i utlenia wodnym roztworem, zawierającym kwas chlorowy(VII) oraz chloran(VII) ceru(IV), przy czym molowy stosunek chloranu(VII) ceru(IV) do 2,5-dimetylofenolu wynosi korzystnie 4,5 : 1.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 349193 (22) 2000 11 08 7(51) C07C 229/18
C07C 59/11
C07C 233/52
A61K 31/19
A61P 27/02

(31) 99 60169635 (32) 1999 12 08 (33) US
00 60175399 2000 01 11 US
00 60230020 2000 09 05 US

(86) 2000 11 08 PCT/US00/30769

(87) 2001 06 14 WO01/42191 PCT Gazette nr 24/01

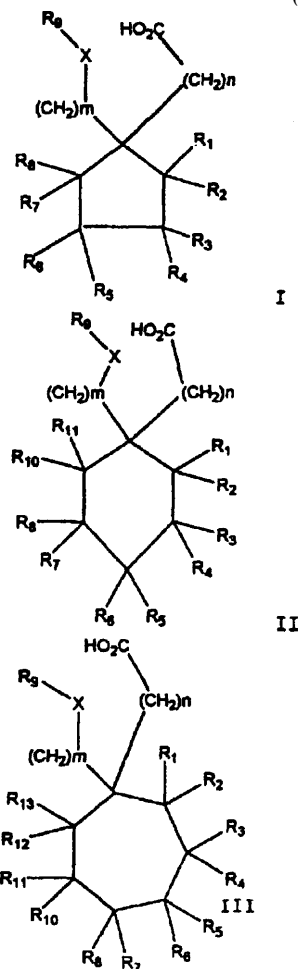
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US; THE PENN STATE RESERACH FOUNDATION, Univeristy Park, US; WAKE FOREST UNIVERSITY, Winston-Salem, US

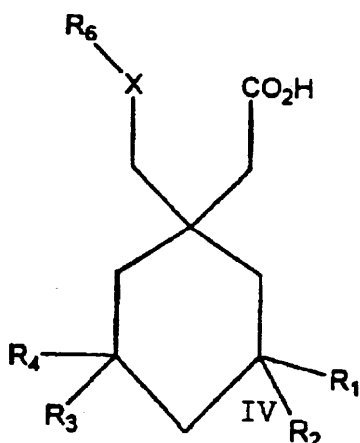
(72) Bryans Justin Stephen, GB; Hu Lain-Yen, US; Hutson Susan M., US; Lanoue Kathryn Foley, US; Lieth Erich, US; Rafferty Michael Francis, US; Ryder Todd Robert, US; Su Ti-Zhi, US; Welty Devin Franklin, US; Wustrow David Juergen, US

(54) Inhibitory aminotransferazy zależnej od aminokwasów o rozgałęzionym łańcuchu i ich zastosowanie w leczeniu retinopatii cukrzycowej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapobiegania i leczenia retinopatii cukrzycowej. Sposób obejmuje podawanie inhibitora szlaku aminotransferazy zależnej od aminokwasu o rozgałęzionym łańcuchu (BCAT) ssakowi, w szczególności człowiekowi, w ilości wystarczającej do zapobiegania lub leczenia retinopatii cukrzycowej siatkówki, korzystnie związku o ogólnym wzorze I, II i/lub III. Wynalazek dotyczy także nowych inhibitorów szlaku BCAT o ogólnym wzorze IV.

(14 zastrzeżeń)





A1 (21) 349042 (22)200001 27 7(51) C07C 317/44
C07C 323/60
C07D 213/56
C07D 209/18
C07D 211/34
C07D 215/48
C07F 9/53
A61K 31/16
A61P 19/02

(31)99 239088 (32)1999 01 27 (33) US

(86) 2000 01 27 PCT/US00/02078

(87)20000803 WO00/44713 PCT Gazette nr 31/00

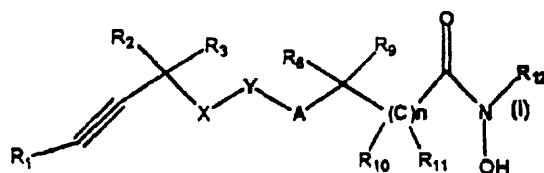
(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY,
Madison, US

(72) Levin Jeremy Ian, Venkatesan Aranapakam
Mudumbai, Cole Derek Cecil, Chen James
Ming, Davis Jamie Marie, Grosu George
Theodore

(54) Związki kwasu hydroksamowego zawierające
alkiny jako inhibitory TACE

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o ogólnym wzorze (I), przydatne w leczeniu stanów chorobowych, którym pośredniczy TNF- α , takich jak reumatoidalne zapalenie stawów, zapalenie kości i stawów, sepsa, AIDS, zapalenie okrężnicy wrzodziejące, stwardnienie rozsiane, choroba Crohna i zwyrodnieniowy zanik chrząstki.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)349131 (22)19991206 7(51) C07C 335/20
C07D 207/14
C07D 207/09
C07D 211/58
C07D 261/08
A61K 31/17
A61P 31/22

(31)98 208316 (32)1998 12 09 (33) US

(86)19991206 PCT/US99/28844

(87) 2000 06 15 WO00/34237 PCT Gazette nr 24/00

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS
CORPORATION, Madison, US

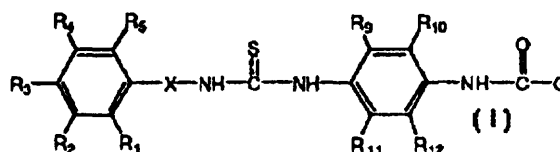
(72) Bloom Jonathan David, Digrandi Martin Joseph,
Dushin Russell George, Lang Stanley Albert,
O'Hara Bryan Mark

(54) Inhibitory tiomocznikowe wirusów
opryszczki zawierające acetamid
i podstawiony acetamid

(57) Ujawniono związki o ogólnym wzorze (I), w którym R1-R5 niezależnie wybiera się spośród podstawników takich jak atom wodoru, alkil o 1 do 6 atomach węgla, alkenyl o 2 do 6 atomach węgla, alkiny o 2 do 6 atomach węgla, perfluorowcoalkil o 1 do 6 atomach węgla, cykloalkil o 3 do 10 atomach węgla, heterocykloalkil o 3 do 10 członach węglowych, aryl, heteroaryl, atom fluorowca, -CN, -NO2, -CO2R6, -COR6, -OR6, -SR6, -SOR6, -SO2R6, -CONR7R8, -NR6N(R7R8)-N(R7R8) lub W-Y-(CH2)n-Z, pod warunkiem, że co najmniej jeden spośród R1-R5 nie oznacza atomu wodoru lub R2 i R3 lub R3 i R4 razem tworzą 3 do 7-członowy heterocykloalkil lub 3 do 7-członowy heteroaryl; R9-R12 oznaczają niezależnie atom wodoru, alkil o 1 do 4 atomach węgla, perfluorowcoalkil o 1 do 4 atomach węgla, atom fluorowca, alkoksyl o 1 do 4 atomach węgla lub grupę cyano albo R9 i R10 lub R11 i R12 mogą razem tworzyć aryl o 5 do 7 atomach węgla; G oznacza alkil o 1 do 6 atomach węgla; X oznacza wiązanie, -NH, alkil o 1 do 6 atomach węgla, alkenyl o 1 do 6 atomach węgla, alkoksyl o 1 do 6 atomach węgla, tioalkil o 1 do 6 atomach węgla, alkiloamino o 1 do 6 atomach węgla lub (CH)J; J oznacza alkil o 1 do 6 atomach węgla, cykloalkil o 3 do 7 atomach węgla, fenyl lub benzyl i n oznacza liczbę całkowitą od 1 do 6.

Związki te i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole są przydatne w leczeniu chorób związanych z wirusami opryszczki, obejmującymi ludzki wirus cytomegalii, wirusy opryszczki zwykłej, wirus Epstein-Barra, wirus ospy wietrznej i półpaśca, ludzkie wirusy opryszczki 6 i 7 oraz wirus opryszczki Kaposiego.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)349133 (22)20000202 7(51) C07D 211/58
A61K 31/4468
A61P 1/14

(31)99 27030 (32)1999 02 04 (33) JP

(86) 2000 02 02 PCT/JPO0/00560

(87) 2000 08 10 WO00/46201 PCT Gazette nr 32/00

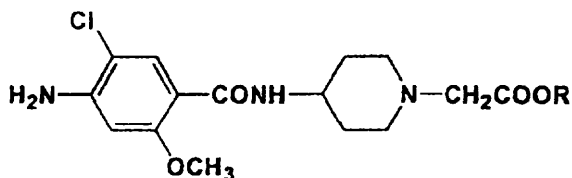
(71) HOKURIKU SEIYAKU CO., LTD., Fukui, JP

(72) Kato Hideo, Kado Noriyuki, Sakaguchi Jun

(54) Pochodna benzamidu i lek zawierający
tę pochodną

(57) Ujawniono nową pochodną benzamidu o wzorze ogólnym (I), w którym R oznacza grupę alkilową posiadającą 3 do 6 atomów węgla, jego sól i lek obejmujący wspomnianą pochodną jako składnik aktywny. Lek posiada doskonałe działanie poprawiając ruchliwość drogi żołądkowo-jelitowej i jest osiągalny jako lek doustny przy zredukowaniu skutków ubocznych. Ma on szczególne zastosowanie jako czynnik do postępowania terapeutycznego w chorobach układu pokarmowego, czynnik poprawiający funkcję ruchliwości drogi żołądkowo-jelitowej i podobnych.

(11 zastrzeżeń)



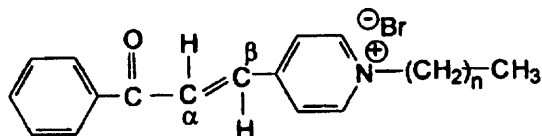
A1 (21)344929 (22)2000 12 30 7(51) C07D 213/46

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

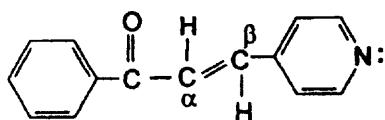
(72) Nowakowska Zdzisława, Wyrzykiewicz
Elżbieta, Kędzia Bogdan(54) Nowe bromki (E)-N-alkilo-γ-azachalkonyliowe
oraz sposób ich otrzymywania

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe bromki (E)-N-alkilo-γ-azachalkonyliowe o ogólnym wzorze 1, w którym n przyjmuje wartości 5, 9, 11, 13, 15 i 17 i oznacza ilość grup metylenowych w łańcuchu n-alkilowym przy atomie azotu pierścienia pirydynowego cząsteczki azachalkonu oraz sposób otrzymywania tych związków. Związki te charakteryzują się działaniem przeciwdrobnoustrojowym w stosunku do bakterii i grzybów wywołujących schorzenia u ludzi i zwierząt. Sposób polega na tym, że (E)-γ-azachalkon o wzorze 2 poddaje się reakcji z bromoalkanem o ogólnym wzorze $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n\text{Br}$, w którym n ma wyżej podane znaczenie, w stosunku molowym 1 : 3. (E)-γ-azachalkon stosuje się w postaci roztworu w acetonitrylu, korzystnie 1.0%. Reakcję prowadzi się w temperaturze wrzenia acetonitrylu.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 344930 (22)2000 12 30 7(51) C07D 213/46

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

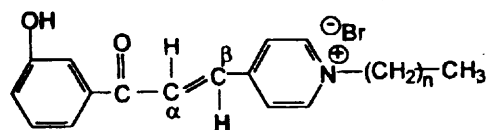
(72) Nowakowska Zdzisława, Wyrzykiewicz
Elżbieta, Kędzia Bogdan(54) Nowe bromki (E)-N-alkilo-3'-hydroksy-γ-aza-
chalkonyliowe oraz sposób ich otrzymywania

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe bromki (E)-N-alkilo-3'-hydroksy-γ-azachalkonyliowe o ogólnym wzorze 1, w którym n przyjmuje wartości 5, 9, 11, 13, 15 i 17 i oznacza ilość grup metylenowych w łańcuchu n-alkilowym przy atomie azotu pierścienia pirydynowego cząsteczki 3'-hydroksy-γ-azachalkonu oraz sposób ich otrzymywania.

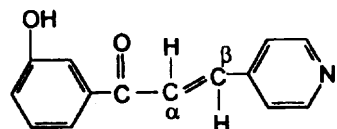
Nowe związki charakteryzują się działaniem przeciwdrobnoustrojowym w stosunku do bakterii i grzybów wywołujących schorzenia ludzi i zwierząt. Sposób polega na tym, że (E)-3'-hydroksy-γ-azachalkon o wzorze 2 poddaje się reakcji z bromoalkanem o ogólnym wzorze $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n\text{Br}$, w którym n ma wyżej

podane znaczenie, w stosunku molowym 1 : 3. (E)-3'-hydroksy-γ-azachalkon stosuje się w postaci roztworu w acetonitrylu, korzystnie 1.0%. Reakcję prowadzi się w temperaturze wrzenia acetonitrylu.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21)349036 (22)20000120 7(51) C07D 215/22

C07D 239/96

C07D 401/12

C07D 403/12

A61K 31/47

A61K 31/4725

A61K 31/496

A61K 31/517

A61K 31/5355

A61P 35/00

(31)99 14858

99 26691

99 142493

99 253624

(32)1999 0122

1999 02 03

1999 05 21

1999 09 07

(33)JP

JP

JP

JP

(86) 2000 01 20 PCT/JPOO/00255

(87) 2000 07 27 WO00/43366 PCT Gazette nr 30/00

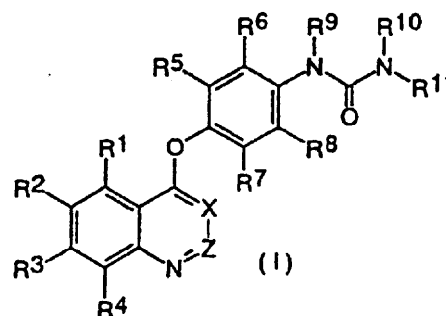
(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, Tokio, JP

(72) Kubo Kazuo, Fujiwara Yasunari, Isoe Toshiyuki

(54) Pochodne chinoliny i pochodne chinazoliny

(57) Ujawniono związki o aktywności przeciwnowotworowej, które nie powodują morfologicznych zmian w komórkach. Opisano związki o ogólnym wzorze (I), ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i solwaty oraz zawierające je kompozycje farmaceutyczne. We wzorze (1) każdy X i Z oznacza CH lub N; każdy $\text{R}^1 + \text{R}^2$ oznacza H, ewentualnie podstawiony alkoksyl, itp., R^1 oznacza H; każdy $\text{R}^5 + \text{R}^6$ oznacza H, halogen, alkil, alkoksyl, grupę alkilotio, nitrową lub aminową, pod warunkiem, że wszystkie spośród $\text{R}^5 + \text{R}^6$ nie oznaczają jednocześnie H; każdy R^7 i R^{10} oznacza m.in. H, alkil lub alkilokarbonyl, a R^{11} oznacza m.in. alkil, alkenyl, alkinył lub aralkil.

(52 zastrzeżenia)



A1 (21)349224 (22)20001201 7(51)C07D 231/12
A61K 31/415
A61P 29/00

(31) 99 60169856 (32) 1999 12 09 (33) US
(86) 2000 12 01 PCT/US00/32760

(87) 2001 06 14 WO01/42222 PCT Gazette nr 24/01

(71) PHARMACIA CORPORATION, Chicago, US

(72) Ferro Leonard J., Miyake Patricia J.

(54) Polimorficzne postacie krystaliczne celekoksylu

(57) Wynalazek dotyczy m.in. kompozycji farmaceutycznych obejmujących jedną lub więcej doustnie podawanych jednostek dawkowania, przy czym każda zawiera selektywny związek hamujący cyklooksygenazę-2 o niskiej rozpuszczalności w wodzie w terapeutycznie skutecznej dawce, przy czym związek występuje w postaci stałych cząstek, z których około 25 % do 100 % wagowych jest mniejszych niż 1 mm. Kompozycje są użyteczne przy leczeniu lub zapobieganiu stanom i schorzeniom, w których pośredniczy cyklooksygenaza-2 i są szczególnie korzystne, jeśli pożądane jest szybkie wystąpienie efektu terapeutycznego. Opisano nową postać I i postać II postaci krystalicznych celekoksybu. Postacie krystaliczne mają unikalne chemiczne i fizyczne właściwości w stosunku do innych postaci celekoksybu w stanie stałym i charakteryzuje się przez wzory proszkowej dyfrakcji w promieniach rentgenowskich (PXRD), termogramy różnicującej kalorymetrii skaningowej (DSC) i inne fizyczne charakterystyki.

(175 zastrzeżeń)

A1 (21) 349192 (22) 1999 12 17 **7(51) C07D 235/00**
A61K 31/4164
A61P 7/00

(31) 98 60113007 (32) 1998 12 18 (33) US

(86) 1999 12 17 PCT/US99/30302

(87) 2000 06 22 WO00/35886 PCT Gazette nr 25/00

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

(72) Allen Darin Arthur, US; Hataye Jason M., US; Hruzewicz Witold N., US; Kolesnikov Aleksandr, US; Mackman Richard Laurence, GB; Rai Roopa, US; Spencer Jeffrey R., US; Verner Erik J., US; Young Wendy B., US; Shrader William Dvorak, US

(54) Inhibitory protease

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o ogólnym wzorze A-B, ich proleków i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli przy czym A oznacza ewentualnie podstawiony nasycony, nienasycony lub częściowo nienasycony bicykliczny pierścieniowy układ heterocykliczny, a B oznacza podstawioną grupę arylową lub podstawioną grupę heteroarylową. Korzystne związki zawierają ugrupowanie benzimidazolu lub indolu, W/W związki są inhibitorami proteaz serynowych, urokinazy (uPA), czynnika Xa (FXa) i/lub czynnika VIIa (FVIIa) i są użyteczne jako środki przeciwrakowe i/lub jako środki przeciwwzakrzepowe w leczeniu lub profilaktyce zaburzeń z zakrzepami i zatorami u ssaków.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 349256 (22) 1999 1027 7(51) C07D 237/14
A61K 31/50
A61P 29/00

(31)98	179606	(32)1998	10 27	(33) US
99	261872	1999	03 03	US
99	298490	1999	04 23	US
99	427768	1999	10 27	US

(86) 1999 10 27 PCT/US99/25234

(87) 2000 05 04 **WO00/24719** PCT Gazette nr 18/00

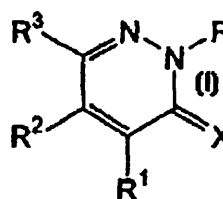
(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Black Lawrence A., Basha Anwer, Kolasa
Teodozj, Kort Michael E., Liu Huaqing,
McCarty Catherine M., Patel Meena V., Rohde
Jeffrey J., Coghlan Michael J., Stewart Andrew O.

(54) **Inhibitory biosyntezy syntetazy endopertlenku H prostaglandyny**

(57) Wynalazek opisuje związki pirydazynonowe o wzorze (I), które są inhibitorami cyklooksygenazy (COX) i w szczególności, są selektywnymi inhibitorami **cyklooksygenazy-2 (COX-2)**. COX-2 jest indukowaną izoformą związaną z zapaleniem, w przeciwieństwie do konstytutywnej izoformy, **cyklooksygenazy-1 (COX-1)**, która jest ważnym "porządkującym" enzymem w wielu tkankach, **włączając trakt żołądkowo-jelitowy (GI)** i nerki. Selektywność tych związków w stosunku do COX-2 minimalizuje nieporządane efekty uboczne w GI i nerkach obecne przy stosowaniu niesteroidowych leków przeciwzapalnych (NSAIDs).

(55 zastrzeżeń)



Al (21) 349032 (22) 1999 11 23 7(51) C07D 241/44
C07D 215/20
C07D 215/38
C07D 405/12
A61K 31/47
A61K 31/495
A61P 35/00

(31)98 198716 (32)1998 1124 (33) US

(86) 1999 11 23 PCT/US99/27761

(87)20000602 WO00/31050 PCT Gazette nr 22/00

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.,
Bridgewater, US

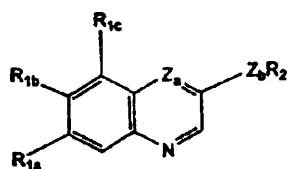
(72) Myers Michael R., FR; Spada Alfred P., US;
Persons Paul E., US; Maguire Martin P., US

(54) Związki chinolinowe i chinoksa linowe

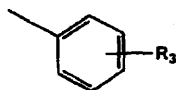
(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o ogólnym wzorze I, gdzie R_a oznacza ewentualnie podstawiony alkil, hydroksyl, acyloksyl, ewentualnie podstawiony alkoksyl, ewentualnie podstawiony cykloalkiloksyl, ewentualnie podstawiony oksaheterocykloalkoksyl, ewentualnie podstawiony heterocykloalkarbonyloksyl lub halogen; R_{1b} oznacza wodór, ewentualnie podstawiony alkil, hydroksyl, acyloksyl, ewentualnie podstawiony alkoksyl, ewentualnie podstawiony cykloalkiloksyl, ewentualnie podstawiony oksaheterocykloalkoksyl, ewentualnie podstawiony heterocykloalkarbonyloksyl lub halogen; R_{1c} oznacza wodór, ewentualnie podstawiony alkil, ewentualnie podstawiony aryl, ewentualnie podstawiony heteroaryl, hydroksyl, acyloksyl, ewentualnie podstawiony alkoksyl, ewentualnie podstawiony cykloalkiloksyl, ewentualnie podstawiony heterocykloalkoksyl, ewentualnie podstawiony aryloksyl, ewentualnie podstawiony heteroaryloksyl, ewentualnie podstawiony heterocykloalkarbonyloksyl, halogen, grupę cyjanową, R_6 Re N- lub acyl R_5N -; R_2 oznacza grupę o wzorze II lub III; R_3 oznacza wodór lub grupę orto lub para fluorową lub meta niższy alkil, niższy alkoksyl, halogen lub karbamion; R_4 oznacza wodór lub niższy alkil; R_5 i R_6 oznaczają niezależnie wodór lub alkil lub R5 i R6 razem z atomem azotu, z którym są związane tworzą związek azaheterocykliczny; Z⁺ oznacza N lub CH i Z₀ oznacza NH lub O i ich N-tlenek, wodzian, solwat, pralek lub sól, pod warunkiem, że R_{1a} i R_{1b} nie są obydwie ewentualnie podstawionym alkilem. W/w związki są inhibitorami kinazy tyrozynowej (TKIs).

(51 zastrzeżeń)

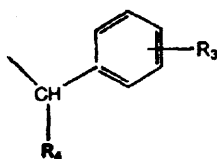
WZÓR I



WZÓR II



WZÓR III

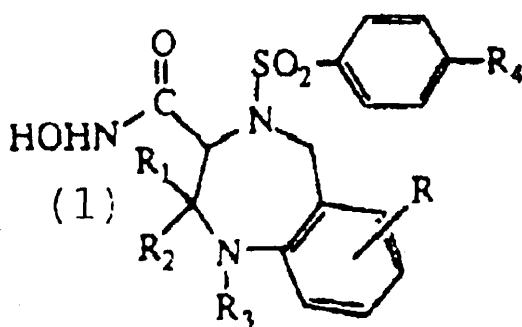


A1 (21) 349025 (22) 2000 01 27 7(51) C07D 243/14
C07D 401/06
C07D 405/06
C07D 409/06
A61K 31/5513
A61P 19/02
A61P 35/00

- (31)99 239080 (32)1999 01 27 (33) US
(86) 2000 01 27 PCT/US00/01991
(87) 2000 08 03 WO00/44730 PCT Gazette nr 31/00
(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY,
Madison, US
(72) Albright Jay Donald, Delos Santos Efrén
Guillermo, Levin Jeremy Ian, Chen James Ming
(54) Kwasy
2,3,4,5-tetrahydro-1H-[1,4]benzodiazepino-3-
-hydroksamowe jako inhibitory
metaloproteinaz macierzy

(57) Związki o ogólnym wzorze (1) są przydatne w leczeniu stanów chorobowych, w których pośredniczą metaloproteinazy macierzy i TACE, takich jak rozwój guza, zapalenie kości i stawów, reumatoidalne zapalenie stawów i zwyrodnieniowy zanik chrząstki.

(55 zastrzeżeń)



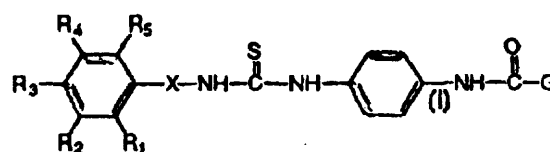
A1 (21)349217 (22)199912 06 7(51) C07D 285/06
C07D 277/56
A61K 31/433
A61P 31/22

- (31)98 208559 (32)1998 12 09 (33) US
(86) 1999 12 06 PCT/US99/28842
(87) 2000 06 15 WO00/34258 PCT Gazette nr 24/00
(71) AMERICAN HOME PRODUCTS
CORPORATION, Madison, US
(72) Bloom Jonathan David, Curran Kevin Joseph,
Digrandi Martin Joseph, Dushin Russell George,
Jones Thomas Richard, Lang Stanley Albert,
Ross Adma Antonia, Terefenko Eugene
Anthony, O'Hara Bryan Mark
(54) Inhibitory tiomocznikowe, zawierające
heterocykliczny karboksamid, wirusów
opryszczki, zawierające grupę
fenylenodiaminową

(57) Ujawniono związki o ogólnym wzorze (I), w którym R1-R5 niezależnie wybiera się spośród podstawników takich jak atom wodoru, alkil o 1 do 6 atomów węgla, alkenyl o 2 do 6 atomów węgla, alkinylo 2 do 6 atomów węgla, perfluorowcoalkil o 1 do 6 atomów węgla, cykloalkil o 3 do 10 atomów węgla, heterocykloalkil o 3 do 10 członach węglowych, aryl, heteroaryl, atom fluorowca, CN, NO2, CO2R6, COR6, OR6, SR6, SOR6, SO2R6, CONR7R8, NR6N(R7R8), N(R7R8) lub W-Y-(CH2)n-Z, pod warunkiem, że co najmniej jeden spośród R1-R5 nie oznacza atomu wodoru lub R2 i R3 albo R3 i R4 razem tworzą 3 do 7-członowy heterocykloalkil lub 3 do 7-członowy heteroaryl; X oznacza wiązanie, NH, alkil o 1 - 6 atomów węgla, alkenyl o 1 do 6 atomów węgla, alkoksyl o 1 do 6 atomów węgla, tioalkil o 1 do 6 atomów węgla, alkiloamino o 1 do 6 atomów węgla lub (CH)J; J oznacza alkil o 1 do 6 atomów węgla, cykloalkil o 3 do 7 atomów węgla, fenyl lub benzyl i n oznacza liczbę całkowitą od 1 do 6.

Związki te i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole są przydatne w leczeniu chorób związanych z wirusami opryszczki, obejmującymi ludzki wirus cytomegalii, wirusy opryszczki zwykłej, wirus Epstein-Barra, wirus ospy wietrznej i półpaśca, ludzkie wirusy opryszczki 6 i 7 oraz wirus opryszczki Kaposiego.

(28 zastrzeżeń)



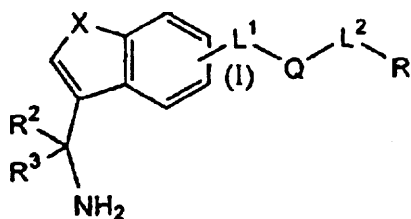
A1 (21) 349267 (22) 1999 12 22 7(51) C07D 401/12
C07D 403/12
A61K 31/33

- (31) 98 60113710 (32) 1998 12 24 (33) US
(86) 1999 12 22 PCT/US99/30623
(87) 2000 07 06 WO00/39087 PCT Gazette nr 27/00
(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS
PRODUCTS INC., Bridgewater, US
(72) Dankulich William P., US; McGarry Daniel G.,
GB; Burns Christopher, US; Gallagher Timothy
F., US; Volz Francis A., US
(54) Podstawione związki (aminoiminometylo- lub
aminometylo-) benzoheteroarylowe jako
inhibitory czynnika Xa

(57) Wynalazek dotyczy związku o ogólnym wzorze (I), który jest użyteczny do hamowania aktywności czynnika Xa. Przed-

miotem wynalazku są **również** kompozycje zawierające związki o wzorze (i), sposoby wytwarzania tych związków oraz ich zastosowanie do hamowania tworzenia się skrzepu lub do leczenia pacjentów cierpiących lub narażonych na chorobę związaną z fizjologicznie szkodliwym nadmiarem trombiny.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 349220 (22) 2000 02 08 7(51) C07D 401/14
A61K 31/395

(31) 99 9902989 (32) 1999 02 11 (33) GB
(86) 20000208 PCT/GBOO/00354
(87) 2000 08 17 WO00/47573 PCT Gazette nr 33/00

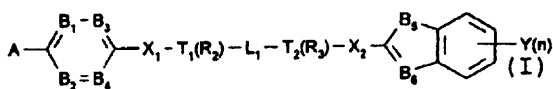
(71) ASTRAZENECAB AB, Södertälje, SE

(72) Caulkett Peter William Rodney

(54) **Heterocykliczne pochodne jako inhibitory czynnika Xa**

(57) Przedmiotem wynalazku są heterocykliczne pochodne i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole o ogólnym wzorze (I), w którym A oznacza ewentualnie podstawiony 5- lub 6-członowy monocykliczny pierścień aromatyczny zawierający 1, 2 lub 3 heteroatomy pierścienia wybrane spośród atomów tlenu, azotu i siarki; które wykazują przeciwzakrzepowe i przeciwkoagulacyjne właściwości, a zatem są przydatne w sposobach leczenia ludzi lub zwierząt. Przedmiotem wynalazku są także sposoby wytwarzania pochodnych heterocyklicznych, zawierające je kompozycje farmaceutyczne i ich zastosowanie w wytwarzaniu leków do stosowania w celu powodowania działania przeciwzakrzepowego lub przeciwkoagulacyjnego.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 351301 (22) 2001 12 20 7(51) C07D 403/14
C07D 407/14
C07D 409/14
A61K 31/44

(31) 00 0016826 (32) 2000 12 22 (33) FR

(71) LES LABORATOIRES SERVIER, Courbevoie Cedex, FR

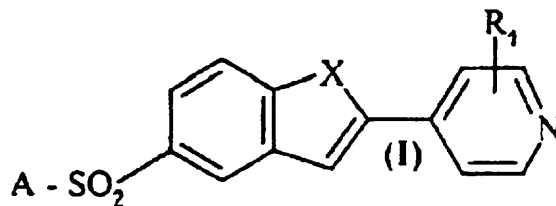
(72) De Nanteuil Guillaume, Benoist Alain, Pastoureau Philippe, Sabatini Massimo, Hickman John, Pierre Alain, Tucker Gordon

(54) **Nowe inhibitory metaloproteazy, sposób ich wytwarzania oraz zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o ogólnym wzorze (i), w którym R1 oznacza atom wodoru, atom fluorowca, grupę alkilową lub **alkoksylową**, X oznacza atom tlenu, siarki lub grupę NR, w której R oznacza atom wodoru lub grupę alkilową ich izomery, **N-tlenki** i sole addycyjne z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem lub zasadą. Przedmiotem wynalazku są również

sposoby wytwarzania tych związków zawierające je kompozycje farmaceutyczne.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 349043 (22) 1999 12 06 7(51) C07D 405/12
A61K 31/31
A61P 31/12

(31) 98 207961 (32) 1998 12 09 (33) US
(86) 19991206 PCT/US99/28838

(87) 2000 06 15 WO00/34268 PCT Gazette nr 24/00

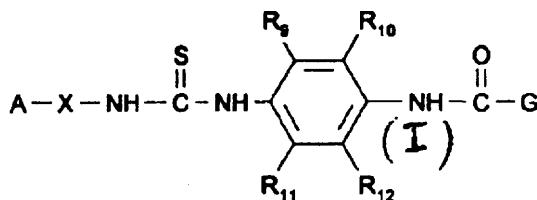
(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, Madison, US

(72) Bloom Jonathan David, Digrandi Martin Joseph, Dushin Russell George, Lang Stanley Albert, O'Hara Bryan Mark

(54) **Inhibitory tiomocznikowe wirusów opryszczki**

(57) Związki o wzorze (I), w którym A oznacza heteroaryl; R9-R12 oznaczają niezależnie atom wodoru, **alkil** o 1 do 4 atomach węgla, **perfluorowcoalkil** 1 do 4 atomach węgla, fluorowiec alkoksyl o 1 do 4 atomach węgla lub cyjano lub Rg i R10 lub R11 i R12 łącznie tworzą aryl o 5 do 7 atomach węgla; W oznacza O, NR6 lub nie występuje; G oznacza **aryl** lub heteroaryl; i X oznacza wiązanie, -NH, alkil o 1 do 6 atomach węgla, alkenyl o 1 do 6 atomach węgla, alkoksyl o 1 do 6 atomach węgla, tioalkil o 1 do 6 atomach węgla, **alkiloamino** o 1 do 6 atomach węgla lub (CH)J; i J oznacza alkil o 1 do 6 atomach węgla, cykloalkil o 3 do 7 atomach węgla, fenyl lub benzyl; i n oznacza liczbę całkowitą od 1 do 6; lub ich farmaceutyczne sole, przydatne **są** w leczeniu chorób związanych z wirusami opryszczki, w tym ludzkim wirusem cytomegalii, wirusem opryszczki pospolitej, wirusem Epsteina-Barr, wirusem ospy wietrznej i półpaśca, ludzkimi wirusami opryszczki 6 do 7 i wirusem opryszczki **Kaposiego**.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 349091 (22) 1999 12 01 7(51) C07D 413/04
C07D 401/04
C07D 401/14
A61K 31/445

(31) 98 9828420 (32) 1998 12 23 (33) GB
99 9922009 1999 09 18 GB

(86) 19991201 PCT/IB99/01913

(87) 2000 07 06 WO00/39125 PCT Gazette nr 27/00

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Armour Duncan Robert, Price David Anthony, Stammen Blanda Luzia Christa, Wood Anthony, Perros Manoussos, Edwards Martin Paul

(54) Piperydyny jako modulatory CCR5

(57) Związki o wzorze I: [Region α]-[Region β]-Region γ]-[Region δ] są użyteczne jako modulatory aktywności chemokin. Wynalazek dotyczy również środków farmaceutycznych i sposobów leczenia z użyciem tych związków.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 349097 (22) 2000 01 20 7(51) C07D 413/14
A61K 31/4245

(31)99 60117913 (32)19990129 (33) US

(86) 2000 01 20 PCT/US00/01494

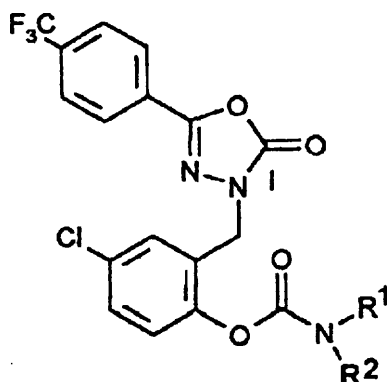
(87) 2000 08 03 WO00/44745 PCT Gazette nr 31/00

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US(72) Hewawasam Piyasena, Chen Xi, Starrett John E.
Jr**(54) Karbaminianowe pochodne diarylo-1,3,4-oksadiazolonu**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe karbaminianowe pochodne 1,3,4-oksadiazolonu o ogólnym wzorze I oraz ich nietoksyczne, dopuszczalne farmaceutycznie sole i sofwaty.

Są one użyteczne do leczenia zaburzeń reagujących na otwieranie aktywowanych wapniem kanałów potasowych o dużym przewodnictwie.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 349070 (22)200001 27 7(51) C07D 471/04
C07D 498/04

(31)99 239084 (32)1999 01 27 (33) US

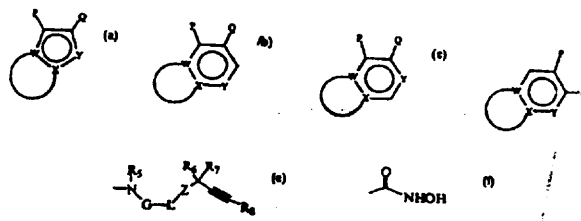
(86) 2000 01 27 PCT/US00/02144

(87) 2000 08 03 WO00/44749 PCT Gazette nr 31/00

(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY,
Madison, US(72) Levin Jeremy Ian, Chen James Ming, Du
Xue-Mei, Albright Jay Donald, Zask Arie**(54) Acetylenowe kwasy orto-sulfonamido- i fosfinoamidobicykloheteroarylohydroksamowe jako inhibitory TACE**

(57) Ujawniono związki o ogólnych wzorach (a), (b), (c), (d), w których P i Q oznaczają grupę o ogólnym wzorze (e) lub (f), z tym, że gdy P oznacza (e), Q oznacza (f) i odwrotnie. Związki te są użyteczne w stanach chorobowych mediowanych przez TNF- α , takich jak reumatoidalne zapalenie stawów, zapalenie stawów i kości, posocznica, AIDS, wrzodziejące zapalenie jelita, stwardnienie rozsiane, choroba Crohna i zwyrodnieniowy zanik chrząstki.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 349154 (22) 1909 12 14 7(51) C07D 471/04
C07D 405/12

(31) 98 60113077 (32) 1998 12 21 (33) US

(86) 1999 12 14 PCT/US99/29643

(87) 2000 06 29 WO00/37469 PCT Gazette nr 26/00

(71) AVENUS PHARMACEUTICALS
PRODUCTS INC., Collegeville, US(72) Sherbine James P., Woodward Rick G., Sledeski
Adam W., Powers Matthew R., O'Brien Michael
K., Salazar Diane C., Rodriguez Walter**(54) Sposób wytwarzania N6-podstawionych pochodnych deaza-adenozyny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ulepszony sposób wytwarzania N6-podstawionych pochodnych adenozyny, związki pośrednie użyteczne do ich wytwarzania i sposoby wytwarzania tych związków pośrednich.

N6-podstawione pochodne adenozyny są użyteczne jako środki sercowo-naczyniowe i przeciwlipolityczne.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 344931 (22) 2000 12 30 7(51) C07F 7/18

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(72) Pietraszuk Cezary, Marciniec Bogdan, Fischer
Helmuth**(54) Sposób otrzymywania mieszaniny cis/trans 1-trialkoksylilo [lub 1-tris(trimetylosi)loksy]silo]-1-alkenów**

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu otrzymywania mieszaniny cis/trans 1-trialkoksylilo [lub 1-tris(trimetylosi)loksy]silo]-1-alkenów o ogólnym wzorze 1, w którym n oznacza liczbę całkowitą od 0 do 15, a R oznacza grupę alkilową lub trimetylosililową, na drodze komataczy winylosilanów z alkenami-1. Sposób, w którym winylosilan o ogólnym wzorze 2, w którym R ma wyżej podane znaczenie poddaje się reakcji komataczy z alkenem-1 o ogólnym wzorze 3, w którym n ma wyżej podane znaczenie, polega na tym, że reakcję prowadzi się w obecności dichlorobis(tricykloheksylofosfina)fen katalizatora, w rozpuszczalniku aromatycznym lub chlorowcowęgłowodowym, korzystnie w chlorku metylenu, w temperaturze 20 - 50°C, w atmosferze gazu obojętnego.

(1 zastrzeżenie)



wzór 1



wzór 2



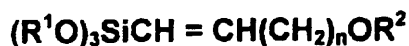
Wzór 3

A1 (21) 344932 (22)2000 12 30 7(51) C07F 7/18

- (71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (72) Pietraszuk Cezary, Marciniec Bogdan, Kujawa Małgorzata
 (54) Sposób otrzymywania mieszaniny cis/trans eterów alkilowo (lub aryłowo) 1-trialkoksylilo {lub (1-trimetylosiloksy) sililo}-1-alkenowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania mieszaniny cis/trans eterów alkilowo (lub aryłowo) 1-trialkoksylilo {lub (1-trimetylosiloksy)sililo}-1-alkenowych o ogólnym wzorze 1, w którym n oznacza liczbę całkowitą od 0 do 15, R¹ oznacza grupę alkilową lub trimetylosililową a R² oznacza grupę alkilową lub aryłową na drodze kometatezy winylosilanów z eterami 1-alkenowymi. Sposób, w którym winylosilan o ogólnym wzorze 2, w którym R¹ ma wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji kometatezy z eterem 1-alkenowym o ogólnym wzorze 3, w którym n i R² mają wyżej podane znaczenie, polega na tym, że reakcję prowadzi się wobec dichlorobis(tricykloheksylofosfina) (fenylokarben)rutenu(II) jako katalizatora, rozpuszczonego w rozpuszczalniku aromatycznym lub chlorowcowęglowodorowym, korzystnie chlorku metylenu, przy czym reakcję prowadzi się w temperaturze 20 - 50°C, w atmosferze obojętnej.

(1 zastrzeżenie)



wzór 1



wzór 2



Wzór 3

A1 (21) 344933 (22) 2000 12 30 7(51) C07F 7/18

- (71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (72) Pietraszuk Cezary, Marciniec Bogdan, Fischer Helmut
 (54) Nowe związki trans 1-trialkoksylilo-2-{(1-trialkoksylilo{lub 1-trialkilosililo lub 1-tris(trimetylosiloksy)sililo}alkilo)eteny oraz sposób ich otrzymywania

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki trans 1-trialkoksylilo-2-{(1-trialkoksylilo{lub 1-trialkilosililo lub 1-tris(trimetylosiloksy)sililo}alkilo)eteny o ogólnym wzorze 1, w którym n oznacza liczbę całkowitą od 0 do 15, p przyjmuje wartości 1 lub 0, R¹ oznacza grupę alkilową lub trimetylosililową a R² oznacza grupę alkilową oraz sposób ich otrzymywania. Związki te mają potencjalne zastosowanie do modyfikacji polimerów lub jako komonomery do otrzymywania polimerów silikonowych, jako środki sieciujące w kauczukach silikonowych, środki do modyfikacji mineralnych napełniaczy tworzyw sztucznych oraz środki do modyfikacji nośników stosowanych w wysokosprawnej chromatografii cieczowej. Sposób polega na tym, że winylosilan o ogólnym wzorze 2, w którym R¹ ma wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji kometatezy z alkenotri(alkoksy lub alkilo)silanem o ogólnym wzorze 3, w którym n, p i R² mają wyżej podane znaczenie, wobec diclorobis(tricykloheksylofosfina) (fenylokarben)rutenu(II) jako katalizatora, rozpuszczonego w rozpuszczalniku aromatycznym lub chlorowcowęglowodorowym, korzystnie chlorku metyle-

nu, przy czym reakcję prowadzi się w temperaturze 20 - 50°C, w atmosferze obojętnej.

(2 zastrzeżenia)



wzór 1



wzór 2



wzór 3

A1 (21) 349045 (22) 1999 12 22 7(51) C07F 9/572

A61K 31/675

A61P 31/00

A01N 57/24

(31)98 19859426 (32)1998 12 22 (33)DE

(86)19991222 PCT/EP99/10274

(87) 2000 06 29 WO00/37477 PCT Gazette nr 26/00

(71) JOMAA PHARMAKA GMBH, Giessen, DE

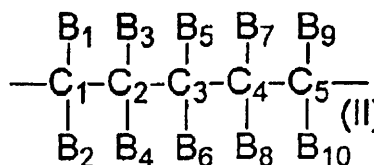
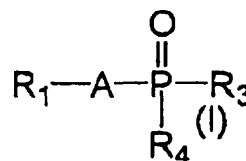
(72) Jomaa Hassan

(54) Fosforoorganiczne związki i ich stosowanie

(57) Wynalazek dotyczy fosforoorganicznych związków o ogólnym wzorze (I), przy czym A jest wybrany ze zbioru obejmującego ewentualnie podstawiony (C₁₋₈)-alkil, ewentualnie podstawione grupy -C-O-C i -C-N-C- oraz grupę o ogólnym wzorze (II), przy czym jeden lub kilka atomów węgla, wybranych ze zbioru C₃, C₄, C₅ wespół z ich podstawnikami może wakować, co najmniej jeden występujący podstawnik spośród B₁-B₁₀ stanowi ewentualnie podstawioną grupę C₃₋₈-cykloalkilo-(C₀₋₈)-alkilową, w której jeden lub dwa atomy węgla grupy cykloalkilowej mogą być podstawione atomami N, O lub S, R₁ jest wybrany ze zbioru obejmującego 5- i 6-członowe pierścienie heterocykliczne o co najmniej jednym atomie azotu w pierścieniu albo policykliczne węglowodory, które zawierają co najmniej jeden z tych pierścieni heterocyklicznych, przy czym co najmniej jeden z tych atomów azotu jest podstawiony i należy do grupy kwasu hydroksamowego lub grupy estru kwasu hydroksamowego, a pierścień heterocykliczny może być podstawiony.

Ujawniono stosowanie tych związków do terapeutycznego i profilaktycznego traktowania zakażeń u ludzi i zwierząt, spowodowanych przez wirusy, bakterie, grzyby i pasożyty oraz ich stosowanie jako środka grzybobójczego, środka bakteriobójczego lub środka chwastobójczego u roślin.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 344651 (22)2000 12 19 7(51) C07H 15/252

(71) Instytut Farmaceutyczny, Warszawa

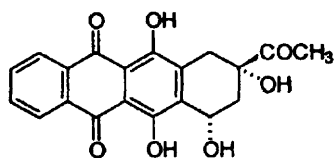
(72) Kaczmarek Łukasz, Belniak Stanisław, Szelejewski Wiesław

(54) Sposób wytwarzania

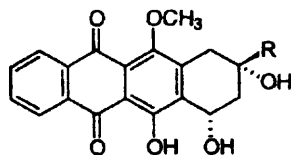
4-demetoksydaunomycynonu

(57) Sposób wytwarzania 4-demetoksydaunomycynonu o wzorze 1 polega na tym, że na aglikon antracyklinowy o wzorze 2, w którym R oznacza grupę COCH₃ lub grupę o wzorze 2b, gdzie A stanowi prostą lub rozgałęzioną grupę alkilenową, działa się halogenkiem pierwiastka grupy III głównej układu okresowego w obecności rozpuszczalnika nie mieszającego się z wodą, następnie mieszaninę reakcyjną rozcieńcza się wodą, po czym powstały produkt wyodrębnia się przez działanie kwasu organicznego i ekstrakcję. 4-Demetoksydaunomycynon stanowi produkt wyjściowy do syntezy antybiotyków antracyklinowych, w szczególności idarubicyny.

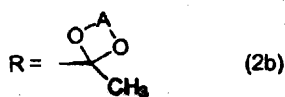
(7 zastrzeżeń)



(1)



(2)



(2b)

A1 (21) 344778 (22) 2000 12 22 7(51) C07H 19/02 A61K 31/7052

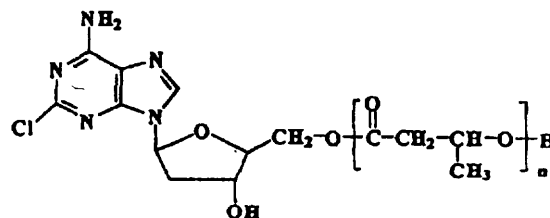
(71) Polska Akademia Nauk, Centrum Chemii Polimerów, Zabrze

(72) Jedliński Zbigniew; Grieb Paweł; Kawiak Jerzy; Kryczka Tomasz; Luczyk-Juzwa Maria; Matuszowicz Andrzej; Lenz Robert W., US

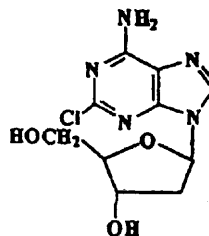
(54) Nowe estry oligomerów kwasu 3-hydroksymasłowego oraz sposób ich wytwarzania

(57) Ujawniono 5'-O-estry kladribiny z oligomerami kwasu 3-hydroksymasłowego o wzorze 1, w którym n wynosi od 4 do 30. Sposób wytwarzania związków o wzorze 1, w którym n wynosi od 4 do 30, polega na tym, że kladribinę o wzorze 2 przeprowadza się poprzez działanie wodorkiem sodowym lub potasowym w sól monosodową lub monopotasową o wzorze 3, w którym X oznacza sól lub potas w środowisku rozpuszczalnika organicznego, korzystnie dimetylosulfotlenku (DMSO), którą następnie działa się na β-butyrolakton, powodując otwarcie pierścienia laktonowego z utworzeniem wiązania estrowego w pozycji 5'-O-kladribiny i polimeryzację laktonu. Środek farmaceutyczny zawiera jako substancję czynną związek o wzorze 1.

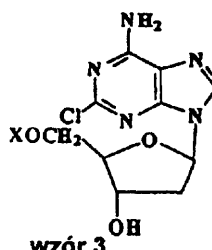
(4 zastrzeżenia)



wzór 1



wzór 2



wzór 3

A1 (21) 349041 (22) 1999 12 02 7(51) C07H 21/02 C12N 1/20 A01N 63/00 C12N 15/00

(31)98 204117 (32)1998 12 02 (33) US 99 60158738 1999 10 12 US

(86)19991202 PCT/US99/28499

(87) 2000 06 08 WO00/32047 PCT Gazette nr 23/00

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND, Baltimore, US

(72) Galen James

(54) System utrzymywania plazmidu dla dostarczenia antygeny

(57) Wynalazek ogólnie dotyczy systemu utrzymywania plazmidu dla stabilizacji plazmidów ekspresyjnych kodujących obce antygeny i sposobów dla sporządzenia i użycia systemu utrzymywania plazmidu. Wynalazek optymalizuje utrzymywanie plazmidów ekspresyjnych na dwóch niezależnych poziomach przez: (1) usunięcie zależności od soli funkcji utrzymywania równowagi le-tala i (2) włączenie przynajmniej jednej funkcji partycji plazmidu, dla zapobiegania losowej segregacji plazmidów ekspresyjnych, co za tym idzie zwiększenia jego odziedziczalności i stabilności. System utrzymywania plazmidu może być zastosowany w plazmidzie, który będzie zmieniony rekombinacyjnie dla wyrażania różnorodnych produktów ekspresji.

(155 zastrzeżeń)

A1 (21) 344809 (22)2000 12 21 7(51) C07K 1/14

(71) Politechnika Opolska, Opole; Uniwersytet Opolski, Opole

(72) Rzeszotarska Barbara, Masiukiewicz Elżbieta, Wiejak Stanisław

(54) Sposób wytwarzania

N-tert-butoksykarbonylo-L-ornityny

(57) Sposób wytwarzania **N-tert-butoksykarbonylo-L-ornityny** charakteryzuje się tym, że do kompleksu miedziowego(II) **N-tert-butoksykarbonylo-L-ornityny** wprowadza się aceton w ilości 2 ml na 1 mM kompleksu miedziowego(II) **tf-ierf-butoksykarbonyl-L-ornityny**, po czym dodaje się wodę, wprowadza 8-hydroksychinolinę i miesza w temperaturze pokojowej, aż do wytrącenia osadu chinolinianu miedzi(II), który odsącza się, przemywa wodą i odparowuje aceton, a warstwę wodną ekstrahuje się octanem etylu, po czym odparowuje wodę w temperaturze nie przekraczającej 40°C.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 344764 (22) 2000 12 20 7(51) C07K 7/06

(71) Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

(72) Lombarska-Słiwińska Danuta, Konopińska Danuta

(54) Nowe pochodne tachykininy owadów **LEM-TRP-1**

(57) Ujawniono nowe pochodne tachykininy owadów **LEM-TRP-1** o ogólnym wzorze $R^1R^2X^3R^4R^5R^6R^7R^8R^9R^{10}R^{11}$, gdzie R^1 oznacza wodór, R^2 oznacza L-alaninę, X^3 oznacza kwas 1-amino-1-karboksycyklopentanowy albo kwas 1-amino-1-karboksycykloheksanowy, R^4 oznacza L-serynę, R^5 oznacza L-glicynę, R^6 oznacza L-fenylalaninę, R^7 oznacza L-leucynę, R^8 oznacza L-glicynę, R^9 oznacza L-walinę, R^{10} oznacza L-argininę, a R^{11} oznacza grupę aminową.

Nowe pochodne mają zastosowanie jako czynniki miotropowe u owadów, służące dla celów naukowo - badawczych i znajdujące zastosowanie jako środki stymulujące akcję serca owadów, jako środki farmakologiczne działające na kręgowce oraz jako środki diagnostyczne do badań farmakologicznych i endokrynologicznych owadów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 349068 (22) 1999 09 23 7(51) C07K 14/00

(31)98 159254 (32)1998 09 23 (33) US
99 265117 1999 03 09 US
99 347930 1999 07 06 US

(86) 19990923 PCT/US99/22149

(87)200003 30 WO00/17235 PCT Gazette nr 13/00

(71) ZYMOGENETICS, INC., Seattle, US

(72) Presnell Scott R., US; Conklin Darrell C., CA; Novak Julia E., US; Hammond Angela K., US

(54) Receptor cytokinowy **Z ALPHA 11**

(57) Ujawnia się nowe polipeptydy, polinukleotydy, kodujące polipeptydy oraz związane kompozycje i sposoby, dla **alpha11**, nowego receptora cytokinowego. Polipeptydy można stosować w sposobach wykrywania liganda, który stymuluje proliferację i/lub rozwój komórek krwiotwórczych, limfoidowych i mieloidowych in vitro oraz in vivo. Polipeptydy receptora wiążącego ligand, można także stosować do blokowania aktywności liganda in vivo oraz in vitro. Polinukleotydy, kodujące **alpha11** leżą na chromosomie 16 i można je stosować do identyfikacji regionu genomu związanego ze stanami chorobowymi człowieka. Wynalazek obejmuje także sposoby wytwarzania białka i przeciwciała przeciwko niemu oraz jego zastosowania.

(49 zastrzeżeń)

A1 (21) 349266 (22) 1999 12 23 7(51) C07K 16/28
C12N 5/08
G01N 33/53
G01N 33/68

(31) 98 60113647 (32) 1998 12 23 (33) US

(86) 1999 12 23 PCT/US99/30895

(87) 2000 06 29 WO00/37504 PCT Gazette nr 26700

(71) PFIZER INC., Groton, US; **ABGENIX INC.**, Fremont, US

(72) Hanson Douglas Charles, Neveu Mark Joseph, Mueller Eileen Elliott, Hanke Jeffrey Herbert, Gliman Steven Christopher, Davis C. Geoffrey, Corvalan Jose Ramon

(54) **Ludzkie przeciwciała monoklonalne wobec CTLA-4**

(57) Ujawniono całe ludzkie monoklonalne przeciwciała przeciw ludzkiemu antygenowi 4 cytotoksycznych limfocytów T (CTLA-4) oraz sekwencje nukleotydowe kodujące sekwencje aminokwasowe, zawierające cząsteczki lekkich i ciężkich łańcuchów immunoglobulin, w szczególności ciągłe sekwencje lekkiego i ciężkiego łańcucha obejmujące regiony określające komplementarność (CDR), szczególnie zaczynające się w obrębie FR1 i/lub CDR1 i sięgające do CDR3 i/lub FR4.

Ponadto dostarczono przeciwciała, mające podobne właściwości wiązania oraz przeciwciała (lub innych antagonistów) mające podobną funkcjonalność jak przeciwciała tu ujawnione.

(104 zastrzeżenia)

A1 (21) 349027 (22) 1999 12 01 7(51) C08F 297/00

(31)98 224448 (32)1998 12 31 (33) US

(86)19991201 PCT/US99/28386

(87) 2000 07 13 WO00/40631 PCT Gazette nr 28/00

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC., Baytown, US

(72) Shaffer Timothy D., Wang Hsien-Chang

(54) **Kopolimery trójblokowe zawierające pośrednie kopolimery blokowe styren/izooolefina**

(57) Ujawniono nowe kopolimery trójblokowe, posiadające blok pośredni, którym jest kopolimer monomeru izooolefiny i winylowego monomeru aromatycznego. Korzystnie blokiem pośrednim jest kopolimer izobutyleny i alkilstyrenu. Bloki końcowe kopolimeru trójblokowego są albo homopolimerem winylowego monomeru aromatycznego albo kopolimerem dwóch lub więcej monomerów wybranych z grupy, składającej się z winylowych związków aromatycznych, styrenu, metyloestyrenu, butyloestyrenu, chlorowcostyrenu, p-allyloestyrenu i p-3-butenyloestyrenu. Ujawniono także sposób wytwarzania kopolimeru trójblokowego, który obejmuje: a) inicjację "żyjącej" polimeryzacji monomeru izooolefinowego (monomer A) i pierwszego winylowego monomeru aromatycznego (monomer B) w naczyniu reakcyjnym przy użyciu warunków polimeryzacji karbokationowej i katalizatora umożliwiającego karbokationową polimeryzację monomeru A i monomeru B; b) pozostawienie polimeryzacji do kontynuacji przez okres czasu T_1 , podczas którego można ewentualnie dodawać dodatkowy monomer A i/lub monomer B; c) na końcu czasu T_1 , kontynuację polimeryzacji przez dodawanie tylko dodatkowego monomeru A przez okres czasu T_2 ; d) na końcu czasu T_2 kontynuację polimeryzacji przez dodawanie drugiego winylowego monomeru aromatycznego (monomer C) przez okres czasu T_3 ; e) na końcu czasu T_3 , wygaszenie polimeryzacji oraz f) odzysk wymienionego kopolimeru poliolefinowego.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 349189 (22) 1999 12 18 7(51) C08G 18/76

(31)98 221034 (32)1998 12 23 (33) US

(86) 1999 12 18 PCT/US99/30283

(87) 20000706 WO00/39185 PCT Gazette nr 27/00

(71) BAYER CORPORATION, Pittsburgh, US

(72) Rosthauser James W.

(54) Tikotropowe kompozycje do wiązania drewna

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kompozytowych wyrobów drewnianych. Sposób obejmuje a) nałożenie tiksotropowej kompozycji wiążącej na cząstki drewna i b) uformowanie albo sprasowanie cząstek drewna potraktowanych substancją wiążącą w celu utworzenia kompozytowego produktu drewnianego. Odpowiednie tiksotropowe kompozycje wiążące zawierają polimetylenopoli(fenylizocyjanian) lub pół-prepolimer polimetylenopoli(fenylizocyjanian) i określony środek tiksotropowy, korzystnie o lepkości przy wysokim ściskaniu poniżej 1000 cps.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21)349150 (22)20000128 7(51) C08G 63/78
C07C 29/88

(31)99 239900 (32)1999 01 29 (33) US

(86) 2000 01 28 PCT/EP00/00735

(87) 2000 08 03 WOOO/44809 PCT Gazette nr 31/00

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

(72) Kesley Donald Ross, Scardino Betty Marrou,
Zronek Steven Charles

(54) Oczyszczanie 1,3-propandiolu zawracanego podczas wytwarzania poliestrów

(57) Ujawniono sposób wytwarzania polestru opartego na 1,3-propandiolu, w którym strumień 1,3-propandiolu zawierający związki karbonylowe oczyszcza się w celu ponownego wykorzystania 1,3-propandiolu. Proces obejmuje poddanie kwasu tereftalowego lub jego estru reakcji z molowym nadmiarem 1,3-propandiolu, w warunkach polimeryzacji kondensacyjnej, z oddestylowaniem i skraplaniem głównej części nieprzereagowanego 1,3-propandiolu. Do tego skroplonego strumienia dodaje się wystarczającą ilość zasady dla podniesienia pH do wartości wyższej niż 7, a z tego skroplonego destylatu zawierającego zasadę oddestylowuje się 1,3-propandiol i zwraca do reakcji polimeryzacji.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 344823 (22) 2000 12 27 7(51) C08G 63/183

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Łukasik Leszek, Rokicki Gabriel

(54) Sposób wytwarzania alkidowych żywic poliestrowych schnących na powietrzu z wykorzystaniem odpadowego poli(tereftalanu etyleny)

(57) Ujawniono sposób wytwarzania alkidowych żywic poliestrowych schnących na powietrzu z wykorzystaniem odpadowego poli(tereftalanu etyleny) prowadzący do zastąpienia całości lub części kwasów dwukarboksylowych lub ich bezwodników kwasem tereftalowym z równoczesnym odzyskiwaniem glikolu etylenowego.

Sposób wytwarzania alkidowych żywic poliestrowych schnących na powietrzu z wykorzystaniem odpadowego poli(tereftalanu etyleny), polega na reakcji niepełnych estrów gliceryny i/lub pentaerytrytu i nienasyconych kwasów tłuszczowych otrzymanych w wyniku alkoholizy schnących lub półschnących olejów roślinnych pentaerytrytem w temp. 240 - 250°C wobec katalizatora, z odpadowym poli(tereftalanem etyleny) w temperaturze 200 + 220°C przy jednoczesnym usuwaniu powstającego glikolu etylenowego przy użyciu rozpuszczalnika współdestylującego z glikolem etylenowym i nie mieszanego się z nim po ochłodzeniu i w następnym etapie ewentualnej polikondensacji z kwasem dwukarboksylowym i/lub bezwodnikiem kwasu dwukarboksylowego (np. bezwodnikiem ftalowym) w temperaturze 200 + 220°C do liczby kwasowej poniżej 7 mgKOH/g, przy jednoczesnym usuwaniu wody ze środowiska reakcji przy użyciu tego samego rozpuszczalnika. Potrzeba przeprowadzenia reakcji polikondensacji

oraz ilość użytego w tej reakcji kwasu dwukarboksylowego i/lub bezwodnika kwasu dwukarboksylowego zależy od ilości użytego do reakcji poli(tereftalanu etyleny) (w przeliczeniu na kwas tereftalowy) w stosunku do całkowitej ilości kwasów i/lub bezwodników niezbędnych do otrzymania żywicy oraz ilości odebranego glikolu w stosunku do obliczonej teoretycznie z wprowadzonego do reakcji poli(tereftalanu etyleny).

Sposobem tym otrzymuje się alkidowe żywice poliestrowe schnące na powietrzu o krótkim czasie wysychania i jaśniejszej barwie w porównaniu do żywic standardowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 344649 (22)20001218 7(51) C08K 5/10

(71) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
w Lublinie, Lublin

(72) Gawdzik Barbara, Księżopolski Jerzy, Matynia
Tadeusz

(54) Sposób otrzymywania plastyfikatorów wieloestrowych

(57) Plastyfikatory wieloestrowe otrzymuje się przez reakcję kwasów karboksylowych i/lub ich estrów metylowych albo ich pochodnych alkilowych, stanowiących zwłaszcza produkt uboczny powstający przy produkcji tereftalanu dimetylu z wyższymi alkoholami w obecności katalizatora. Proces estryfikacji prowadzi się z zastosowaniem alkoholu o wzorze R-OH, w którym R oznacza liniową lub rozgałęzioną grupę alkilową zawierającą od 4 do 11 atomów węgla w cząsteczce oraz w obecności tlenku lub octanu metalu z II, IV, V, VII lub VIII grupy okresowego układu pierwiastków jako katalizatora.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 344648 (22) 2000 12 18 7(51) C08L 27/06

(71) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w
Lublinie, Lublin

(72) Gawdzik Barbara, Księżopolski Jerzy, Matynia
Tadeusz

(54) Sposób otrzymywania plastyfikatorów z polichlorku winylu

(57) W procesie otrzymywania plastyfikatorów z polichlorku winylu zastosowano jako plastyfikator lub jeden z plastyfikatorów wieloestry kwasów karboksylowych zawierające w cząsteczce obok estrów metylowych estry wyższych alkoholi o ogólnym wzorze R-OH, w którym R oznacza liniową lub rozgałęzioną grupę alkilową zawierającą 4 - 11 atomów węgla w cząsteczce, uzyskane przez estryfikację produktu ubocznego w procesie otrzymywania tereftalanu dimetylu alkoholem o podanym wzorze ogólnym, w obecności tlenku lub octanu metalu z II, IV, V, VII lub VIII grupy okresowego układu pierwiastków.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 349098 (22)200001 28 7(51) C08L 95/00

(31) 99 99300739 (32) 1999 02 02 (33) EP

(86) 2000 01 28 PCT/EP00/00734

(87) 2000 08 10 WOOO/46164 PCT Gazette nr 32/00

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

(72) Reinhout Marinus Johannes

(54) Kompozycja w postaci stałej zawierająca stale cząstki i środek wiążący

(57) Ujawniono kompozycję w stanie stałym wykazującą wytrzymałość na zginanie przynajmniej 0,5 N/mm², zawierającą od 70 do 99 % wagowych stałych cząstek i od 30 do 1 % wagowego węglowodorowego środka wiążącego, który zawiera (i) od 15 do 95 % wagowych asfaltów, w stosunku do całkowitej ilości środka wiążącego, które to asfaltyny zawierają przynajmniej 60 % aromatycznego węgla i (ii) od 5 do 85 % wagowych dalszych

węglowodorów, w stosunku do całkowitej ilości środka wiążącego, z tym zastrzeżeniem, że state cząstki nie stanowią jedynie cząstek węgla, sposób wytwarzania takich kompozycji, zastosowanie takiej kompozycji w konstrukcji, element konstrukcyjny zawierający taką kompozycję i konstrukcję zawierającą takie elementy konstrukcyjne.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 349039 (22)200001 24 7(51) C09D 5/03
C09D 167/02

(31)99 9901485 (32)1999 01 22 (33) GB

(86) 2000 01 24 PCT/GB00/00182

(87) 2000 07 27 WO00/43458 PCT Gazette nr 30/00

(71) THOMAS SWAN & CO. LTD., Consett, GB

(72) Richardson Frank Barnett, Watson Peter Joseph Huby

(54) **Proszkowa kompozycja do nakładania powłok**

(57) Proszkowa kompozycja do nakładania powłok zawiera termoutwardzalną żywicę, składającą się z dwóch komponentów i środek sieciujący. Pierwszy komponent jest materiałem reagującym z kwasami, składającym się z poliepoksydu lub β -hydroksyloamidu. Drugi komponent jest żywicą z końcową grupą kwasową, reagującą z pierwszym komponentem. Środek sieciujący, zawierający kwas wielokarboksylowy o funkcyjności przynajmniej 3 i źródło trzeciorzędowego atomu azotu, przereagowuje z nadmiarem pierwszego komponentu, wskutek czego żywica termoutwardzalna ulega sieciowaniu. Kompozycja daje powłoki o doskonałym wyglądzie i zmniejszonym połysku, który może być dostosowany do potrzeb przez zmianę stosunku komponentów.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 344894 (22)2000 12 28 7(51) C10C 3/00

(71) BITREX - Spółka z o.o., Trzebinia

(72) Folga Mirosław, Karczmowicz Sławomir

(54) **Masa asfaltowa**

(57) Masa asfaltowa charakteryzuje się tym, że jest produktem utleniania w procesie oksydacyjnym mieszaniny składającej się z 0 % do 65 % wagowych pozostałości po destylacji ropy naftowej i/lub od 0 % do 65 % wagowych asfaltu otrzymanego poprzez utlenianie takiej pozostałości oraz od 25 % do 70 % wagowych ekstraktu z procesu rozpuszczalnikowej rafinacji selektywnej olejów naftowych o lepkości kinematycznej, mierzonej w 100°C, powyżej 10 mm²/s i zawartości węglowodorów aromatycznych powyżej 60 % wagowych, przy czym skład grupowy pozostałości to od 5 % do 15 % wagowych węglowodorów nasyconych, od 40 % do 65 % wagowych węglowodorów aromatycznych, od 25 % do 45 % wagowych żywic i od 5 % do 20 % asfaltenów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 344913 (22)2000 1229 7(51) C10C 3/00

(71) LEAR CORPORATION POLAND

Spółka z o.o., Tychy

(72) Gradowski Marek, Twardo Paweł, Adamczyk Zygmunt

(54) **Masa bitumiczna tłumiąca lekka, zwłaszcza dla blach karoseryjnych pojazdu**

(57) Masa bitumiczna tłumiąca lekka dla blach karoseryjnych pojazdu, składająca się z asfaltu drogowego lub mieszanki kilku rodzajów asfaltów drogowych, lateksu butadieno - styrenowego oraz napełniaczy mineralnych, zawiera do 8 %, korzystnie 2 % do 4 % wagowych polietylenu, do 20 % wagowych miki mielonej, do 30 %, korzystnie 8 % do 23 % wagowych mikrosfery oraz do 4 %, korzystnie 1 % do 2,5 % wagowych włókien celulozowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)344914 (22)20001229 7(51) C10C 3/00

(71) LEAR CORPORATION POLAND

Spółka z o.o., Tychy

(72) Gradowski Marek, Twardo Paweł, Adamczyk Zygmunt

(54) **Masa bitumiczna tłumiąca, zwłaszcza dla blach karoseryjnych pojazdu**

(57) Masa bitumiczna tłumiąca dla blach karoseryjnych pojazdu, składająca się z mieszanki asfaltów drogowych, lateksu butadieno - styrenowego i napełniacza mineralnego, zawiera do 15 %, korzystnie 7 % do 10 % wagowych miki mielonej, do 8 %, korzystnie 2 %, do 4 % wagowych polietylenu oraz do 4 %, korzystnie około 2 % wagowych włókien celulozowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 344915 (22)20001229 7(51) C10C 3/00

(71) LEAR CORPORATION POLAND

Spółka z o.o., Tychy

(72) Gradowski Marek, Twardo Paweł, Adamczyk Zygmunt

(54) **Magnetyczna masa bitumiczna tłumiąca, zwłaszcza dla blach karoseryjnych pojazdu**

(57) Magnetyczna masa bitumiczna tłumiąca, zwłaszcza dla blach karoseryjnych pojazdu, składająca się z mieszanki asfaltów drogowych, ferrytu barowego lub ferrytu strontowego oraz napełniacza mineralnego, zawiera do 8 %, korzystnie 1 % do 2 % wagowych polietylenu, do 15 %, korzystnie 7 % do 10 % wagowych miki mielonej oraz do 10 %, korzystnie około 7 % wagowych mikrosfery.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)344722 (22)20001221 7(51) C10M 169/00

(71) Centralne Laboratorium Naftowe, Warszawa

(72) Kowalski Bolesław, Ziółkowska Monika, Frydrych Jarosław

(54) **Baza olejowa**

(57) Baza olejowa charakteryzuje się tym, że zawiera od 30 do 100 części wagowych oleju triacyloglicerolowego i od 0 do 70 części wagowych oleju mineralnego głęboko rafinowanego, korzystnie parafinowego. Olej triacyloglicerolowy stanowi mieszaninę estrów glicerolu i wyższych kwasów tłuszczowych, przy czym zawartość kwasów tłuszczowych C-18 nie może być mniejsza niż 80 części wagowych. Zawartość węglowodorów aromatycznych w oleju mineralnym głęboko rafinowanym nie może być wyższa niż 0,3 części wagowe.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 344844 (22) 2000 12 27 7(51) C1 OM 169/00

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle;
Przedsiębiorstwo Produkcji Chemicznej
PRODRYN, Chorzów

(72) Tic Wilhelm, Bernacki Zygmunt, Hensel Józef, Hehn Zygmunt, Kosno Ludwik, Richter Urszula, Karkosz Krystyna

(54) **Sposób wytwarzania środka smarnego do ciągnięcia na sucho drutów stalowych**

(57) Sposób wytwarzania środków smarnych polega na mieszanii przez okres 0,25 - 1 godziny 10 - 30 części wagowych wody, 0,2 - 5 części wagowych amidoaminy o wzorze $R-CO-NH-(CH_2)_n-N(CH_3)_2$ (gdzie $R = C_{12}-C_{18}$, $n=1-4$) oraz 0-20 części wagowych mieszaniny związków wapnia zawierającej 80 - 90 % $Ca(OH)_2$, 4-10 % $CaCO_3$ i 0,5-6 % CaO , po czym wprowadza się 40-75 części wagowych skoncentrowanego roztworu

mydła sodowego kwasów tłuszczowych, zawierającego 10-40% wody, miesza się i suszy do konsystencji proszku.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 349074 (22) 1999 12 30 7(51) C12N 7/02

(31) 98 9816737 (32) 1998 12 31 (33) FR
99 60119948 1999 02 12 US

(86) 1999 12 30 PCT/FR99/03315

(87) 2000 07 13 WO00/40702 PCT Gazette nr 28/00

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

(72) Blanche Francis, Barbot Anne, Cameron Béatrice

(54) Sposób wyodrębniania cząstek wirusowych

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu oczyszczania i oceny ilościowej cząstek wirusowych. Wynalazek dotyczy, zwłaszcza sposobu oczyszczania i oceny ilościowej adenowirusa na drodze chromatografii jonowymiennej. Wynalazek dotyczy również sposobu identyfikacji różnych serotypów adenowirusa.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 351277 (22) 2001 12 19 7(51) C12N 15/03
C12N 15/34
A61K 39/00

(31) 00 0204660 (32) 2000 12 20 (33) NL

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

(72) Jacobs Antonius Arnoldus Christiaan, Vermeij Paul

(54) Sekwencje kwasu nukleinowego, fragmenty DNA, zrekombinowane cząsteczki DNA, żywe zrekombinowane przenośniki, komórki gospodarza, białka i ich zastosowanie, szczepionki przeciw *Lawsonia intracellularis* i sposoby ich wytwarzania oraz testy diagnostyczne

(57) Wynalazek dotyczy między innymi sekwencji kwasów nukleinowych kodujących nowe białka *Lawsonia intracellularis*, fragmentów DNA, zrekombinowanych cząsteczek DNA i żywych zrekombinowanych przenośników zawierających te sekwencje, komórek gospodarza zawierających takie sekwencje kwasów nukleinowych, fragmentów DNA, zrekombinowanych cząsteczek DNA i żywych zrekombinowanych przenośników oraz białek kodowanych przez te sekwencje nukleotydowe. Wynalazek dotyczy również szczepionek do zwalczania infekcji *Lawsonia intracellularis* i sposobów ich wytwarzania oraz testów diagnostycznych do wykrywania DNA *Lawsonia intracellularis*, antygenów *Lawsonia intracellularis* i przeciwciał wobec *Lawsonia intracellularis*.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 344765 (22) 2000 12 20 7(51) C12N 15/11
C07H 21/00

(71) Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

(72) Szopa Jan, Wilczyński Grzegorz

(54) Zrekombinowana sekwencja DNA, wektor obejmujący zrekombinowaną sekwencję DNA, białka otrzymane przez ekspresję zrekombinowanej sekwencji DNA oraz komórka mikroorganizmu lub komórka roślinna lub protoplast stransformowane zrekombinowaną sekwencją DNA

(57) Przedmiotem wynalazku jest zrekombinowana sekwencja DNA, należąca do rodziny genów kodujących białka 14-3-3, wektor obejmujący zrekombinowaną sekwencję DNA, białka

otrzymane przez ekspresję zrekombinowanej sekwencji DNA oraz komórka mikroorganizmu lub komórka roślinna lub protoplast stransformowane zrekombinowaną sekwencją DNA. Przedmiotem wynalazku jest m.in. zrekombinowana sekwencja DNA, zawierająca region obejmujący określoną sekwencję, korzystnie region obejmujący nukleotydy od 1240 do 2470 lub region obejmujący nukleotydy od 1 do 1239 tej określonej sekwencji lub zrekombinowana sekwencja obejmująca część wymienionego regionu obejmującego tę określoną sekwencję lub sekwencja DNA hybrydująca z w/w określoną sekwencją.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 344766 (22) 2000 12 20 7(51) C12N 15/11
C07H 21/00

(71) Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

(72) Szopa Jan, Wilczyński Grzegorz

(54) Zrekombinowana sekwencja DNA, wektor obejmujący zrekombinowaną sekwencję DNA, białka otrzymane przez ekspresję zrekombinowanej sekwencji DNA oraz komórka mikroorganizmu lub komórka roślinna lub protoplast stransformowane zrekombinowaną sekwencją DNA

(57) Przedmiotem wynalazku jest zrekombinowana sekwencja DNA, należąca do rodziny genów kodujących białka 14-3-3, wektor obejmujący zrekombinowaną sekwencję DNA, białka otrzymane przez ekspresję zrekombinowanej sekwencji DNA oraz komórka mikroorganizmu lub komórka roślinna lub protoplast stransformowane zrekombinowaną sekwencją DNA. Przedmiotem wynalazku jest m.in. zrekombinowana sekwencja DNA, zawierająca region obejmujący określoną sekwencję, korzystnie region obejmujący nukleotydy od 1085 do 2272 lub region obejmujący nukleotydy od 1 do 1084 tej określonej sekwencji lub zrekombinowana sekwencja obejmująca część wymienionego regionu obejmującego tę określoną sekwencję lub sekwencja DNA hybrydująca z w/w określoną sekwencją.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 349158 (22) 1999 12 23 7(51) C12N 15/12
C12N 15/62
C07K 14/515

(31) 98 60113387 (32) 1998 12 23 (33) US

(86) 1999 12 23 PCT/US99/30900

(87) 2000 06 29 WO00/37642 PCT Gazette nr 26/00

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.,
Tarrytown, US

(72) Davis Samuel J., Gale Nicholas W.,
Yancopoulos George D., Stahl Neil

(54) Sposób wzmacniania aktywności biologicznej ligandów

(57) Ujawniono nowe ligandy będące polipeptydami fuzyjnymi oraz sposoby przygotowywania takich ligandów będących polipeptydami fuzyjnymi w postaci aktywnej biologicznie.

Ujawniono także m.in. kwasy nukleinowe kodujące te ligandy będące polipeptydami fuzyjnymi zdolne do wytwarzania biologicznie aktywnych ligandów będących polipeptydami fuzyjnymi.

Sposób wytwarzania kwasów nukleinowych i ligandów będących polipeptydami fuzyjnymi ma szerokie możliwości zastosowania do, ogólnie rzecz biorąc, wytwarzania ligandów polipeptydowych, w wyniku czego uzyskuje się lepsze powinowactwo i podwyższoną aktywność ligandu w porównaniu z jego natywną postacią.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21) 344762 (22) 2000 12 20 7(51) C12N 15/38
C12Q 1/68

(71) Centrum Mikrobiologii i Wirusologii PAN,
Łódź

(72) Leśnikowski Zbigniew J., Przepiórkiewicz
Marzena, Paradowska Edyta, Cieślowski
Tomasz

(54) **Oligonukleotyd, jego zastosowanie oraz
sposób i zestaw do wykrywania obecności
DNA wirusa cytomegalii (HCMV)**

(57) W wyniku reakcji nPCR zastosowanej w prezentowa-
nym teście powstają dwa produkty: pierwszy (dłuższy, 837 pz)
wyznaczony przez startery zewnętrzne (P12, M16) i drugi (krót-
szy, 501 pz) wyznaczony przez starter wewnętrzny (P6) i zew-
nętrzny (M16). Krótszy fragment DNA powstaje na matrycy wy-
ściowego DNA oraz dodatkowo dłuższego fragmentu DNA po-
wstałego w wyniku amplifikacji. Rejon amplifikowany obejmuje
fragmenty genu HCMV US14 (szczep AD 169) oraz część jego
otoczenia.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 349153 (22) 2000 02 03 7(51) C12P 17/02

(31) 99 60118447 (32) 1999 02 03 (33) US

(86) 2000 02 03 PCT/US00/02824

(87) 2000 08 10 WO00/46388 PCT Gazette nr 32/00

(71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT., Debrecen,
HU

(72) Barta Istvan, Tegdes Aniko, Szell Valeria, Szabo
Csaba, Nagy Nee Arvai Edit, Keri Vilmos,
Leonov David, Lang Ildiko, Bidlo Nee Igloy
Margit, Jerkovich Gyula, Salat Janos

(54) **Sposób wyodrębniania kwasu
pseudomonowego z brzeczki hodowlanej
zawierającej kompleks kwasu
pseudomonowego**

(57) Ujawniono sposób wyodrębniania antybiotyku kwasu
pseudomonowego A o czystości farmaceutycznej z brzeczki
hodowli jednego ze szczepów bakterii rodzaju *Pseudomonas* wy-
tworzących kwas pseudomonowy A. Sposób obejmuje ekstrak-
cję biologicznie zsyntetyzowanego kwasu pseudomonowego A
z brzeczki hodowlanej, przy pH kwaśnym chlorowcowanym wę-
głowodorem alifatycznym lub octanem izobutyli, a następnie
jego oczyszczanie. Wynalazek obejmuje procesy oczyszczania
wyodrębnionego kwasu pseudomonowego A, polegające na:
(a) rozdzieleniu odparowanej pozostałości ekstraktu pomiędzy fazę
wodno-alkoholową i fazę organiczną, a następnie ekstrakcji fazy
wodno - alkoholowej o wzrastającej zawartości wody m.in. chlor-
kiem metylenu, octanem etylu lub octanem izobutyli; (b) na
ekstrakcji ekstraktu wodnym roztworem wodorowęglanu amonu,
wodorotlenku metalu alkalicznego lub wodorotlenku amonu, za-
kwaszeniu otrzymanego wodnego ekstraktu alkalicznego, nastę-
pnie reekstrakcji chlorowcowanym węglowodorem alifatycznym
lub octanem izobutyli; (c) na zateżeniu ekstraktu i rekryształizacji
krystalicznego kwasu pseudomonowego A np. z mieszaniny oc-
tanu izobutyli i eteru naftowego lub z mieszaniny acetonitrylu i
wody.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 349140 (22) 2000 02 09 7(51) C21C 1/02

(31) 99 9901886 (32) 1999 02 12 (33) FR

(86) 2000 02 09 PCT/FR00/00298

(87) 2000 08 17 WO00/47781 PCT Gazette nr 33/00

(71) PECHINEY ELECTROMETALLURGIE,
Courbevoie, FR

(72) Alary Jean-André

(54) **Mieszanina odsiarczająca oparta na węglu
wapnia i/lub wapnie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mieszanina odsiarczająca
w postaci proszku do obróbki ciekłego żeliwa poprzez wtryskiwa-
nie, składająca się (wagowo) z więcej niż 50 % technicznego wę-
glika wapnia i/lub wapnia i możliwie magnezu do 40 %, aluminium
do 20 % i innych dodatków, takich jak produkty zawierające wę-
giel i/lub środki powlekające w całkowitej ilości do 10 %, znamie-
na tym, że zawiera siarkę na poziomie pomiędzy 1 % i 3,5 %. Ta
mieszanina poprawia efektywność odsiarczania.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 344926 (22) 2000 12 29 7(51) C23C 4/00

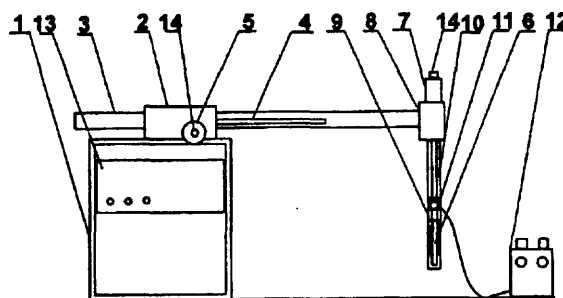
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Weroński Andrzej, Hejwowski Tadeusz,
Kiełbiński Jerzy

(54) **Urządzenie do wytwarzania powłok
z gradientu składu chemicznego**

(57) Urządzenie do wytwarzania powłok z gradientem składu
chemicznego składa się z podstawy (1), do której jest przymoco-
wana oprawa (2) z dwoma zespołami rolek podpierających pozi-
ome ramię (3), do którego jest zamocowana listwa zębata (4)
przesuwana silnikiem (5) skokowym, zamocowanym w nierucho-
mym gnieździe, a do końca ramienia zamocowana jest śruba (6),
napędzana silnikiem (7) skokowym, osadzonym w gnieździe (8)
ruchomym poprzez sprzęgło. Śruba (6) jest ułożyskowana w
gnieździe (8), nakrętka śruby (6) jest zablokowana przed obrotem
przy pomocy elementu blokującego w kształcie obudowy (10)
rurowej z pionową szczeliną, w której znajduje się nakrętka (9)
śruby (6). Palnik (11) do natryskiwania gazowoproszkowego
umieszczony jest na zewnątrz obudowy (10) rurowej i przymoco-
wany na obrotowym ramieniu do nakrętki (9) śruby (6), przy czym
palnik (11) jest zasilany mieszaniną proszków podawaną z zew-
nętrznego podajnika (12), zawierającego zespół bliźniaczych za-
sobników. Ilość podawanych proszków w mieszaninie sterowana
jest za pomocą układu elektronicznego (13), który określa
położenie palnika względem obu osi pionowej i poziomej poprzez
odczyt czujników (14) obrotu, osadzonych na wałkach silników
(5) i (7) skokowych i na tej podstawie według zadanego algorytmu
dobiera skład chemiczny mieszaniny proszków.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 351221 (22) 2001 12 17 7(51) C23C 22/00

(31) 00 10063383 (32) 2000 12 19 (33) DE

(71) W.C.Heraeus GmbH & Co.KG, Hanau, DE

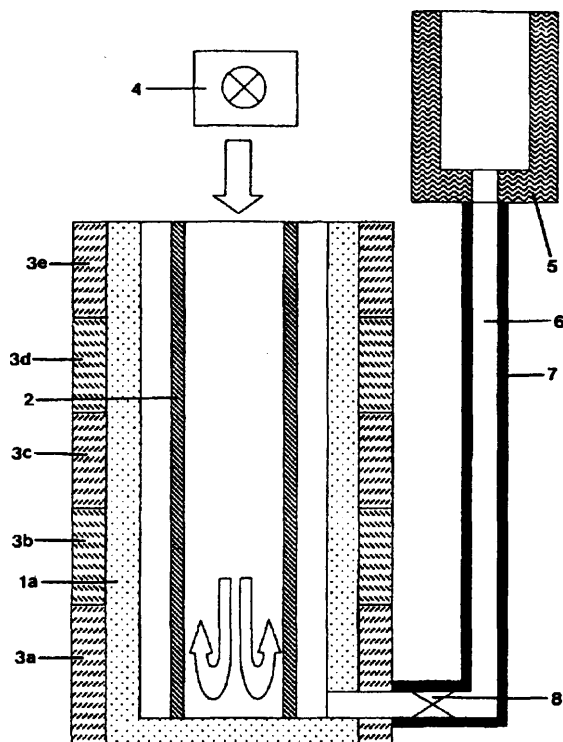
(72) Heck Ralf, Jüttner Rainer, Lupton David, Maier
Egon, Mainz Peter, Manhardt Harald, Stenger
Bernd, Zingg Holger

(54) **Sposób wytwarzania tarczy rurowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania tar-
czy rurowej dla urządzeń do rozpylania katodowego, przy czym
tarczę rurową tworzy się z metalowej rury wewnętrznej z pier-
wszego materiału o pierwszej temperaturze topnienia $T_{p1} > 900\text{ K}$
i otaczającej współosiowo rurę wewnętrzną, metalowej rury zew-

nętrzej z drugiego materiału o drugiej temperaturze topnienia $T_{s2} > 800$ K oraz wewnętrzna średnica rury zewnętrznej jest połączona na stałe kształtowo i mechanicznie z zewnętrzną średnicą rury wewnętrznej. Prosty i tani sposób wytwarzania tarczy rurowej dla urządzeń do rozpylania katodowego, za pomocą którego w napytanej rurze zewnętrznej można uzyskać wysoką czystość i kierunkową strukturę, charakteryzuje się tym, że rurę zewnętrzną tworzy się przez odlewanie drugiego materiału w stanie stopionym do cylindrycznej, stojącej pionowo, ogrzewanej kokili (1a), zaopatrzonej w ogrzewany rdzeń, który tworzy się z rury wewnętrznej (2), zaś po napełnieniu przestrzeni pomiędzy kokilą i rurą wewnętrzną stopionym drugim materiałem wytwarza się pierwszy gradient temperatury pomiędzy rurą wewnętrzną i kokilą oraz drugi gradient temperatury pomiędzy dolną i górną powierzchnią kokili, przy czym rurę zewnętrzną chłodzi się jednocześnie od wewnątrz na zewnątrz i z dołu do góry.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 351238 (22) 2001 12 18 7(51) C23C 22/00
(31)00 741470 (32)2000 12 19 (33)US
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION,
Hartford, US
(72) Jaworowski Mark R., Kryzman Michael A.
(54) Złożona, niechromowa konwersyjna powłoka na częściach ze stopów aluminium oraz sposób wytwarzania niechromowej powłoki konwersyjnej na części ze stopu aluminium

(57) Przedmiotem wynalazku jest złożona niechromowa konwersyjna powłoka dla części wytworzonej ze stopu aluminium i sposób jej wytwarzania. Sposób polega na tym, że wytwarza się pierwszy roztwór, zawierający środek inhibitora anodowego oraz drugi roztwór zawierający środek inhibitora korozji katodowej i zanurza się powlekaną część kolejno w jednym z roztworów, a następnie w drugim. Odpowiednimi środkami inhibitora anodowego są wolframy, nadmanganiany, wanadany i molibdeniany oraz ich mieszaniny. Odpowiednimi środkami inhibitorów korozji katodowej są kobalt, cer i inne lantanowce oraz ich mieszaniny. W jednej odmianie wynalazku wytwarza się powłokę konwersyjną przy

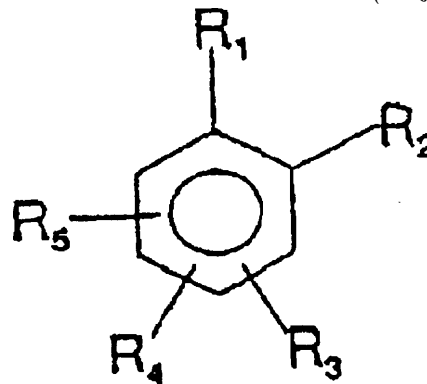
użyciu roztworu, zawierającego cer oraz roztworu zawierającego wolframan.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 349258 (22) 199909 17 7(51) C25D 3/12
(31)98 156859 (32)1998 09 18 (33)US
(86) 1999 09 17 PCT/US99/21638
(87) 2000 03 30 WO00/17420 PCT Gazette nr 13/00
(71) PAVCO, INC., Cleveland, US
(72) Diaddario Leonard L. Jr
(54) Sposób polepszania zdolności kąpieli galwanicznych zawierających nikiel i chlorek cynku do równomiernego pokrywania w skali makro

(57) Wodna kwaśna kąpiel galwaniczna do elektroosadzania niklu, cynku lub stopu cynku na podłożu zawiera i) jony cynku lub niklu, ii) dodatek o podanym niżej wzorze ogólnym, w którym R_1 i R_2 są wybrane z grup: hydroksylowej, karbonylowej, kwasu karboksylowego i jego soli; R_3 jest wybrany spośród wodoru, grupy wodorotlenowej, karbonylowej, kwasu karboksylowego lub jego soli; R_4 i R_5 są grupami odciągającymi elektrony, takimi jak, ale nie wyłącznie, halogenki, kwas sulfonowy i jego sole, grupa trifluorometylowa, cyjanowa i aminowa.

(21 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.08.14

A1 (21) 344781 (22) 2000 12 22 7(51) C25D 3/56
(71) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(72) Czerwiński Andrzej, Kuśmierczyk Krzysztof
(54) Kąpiel do galwanicznego osadzania powłok stopowych Pt-Ag oraz sposób otrzymywania powłok stopowych Pt-Ag na przewodzących podłożach

(57) Kąpiel do galwanicznego osadzania powłok stopowych Pt-Ag zawiera co najmniej jeden związek kompleksowy Pt(IV), wybrany spośród kwasu chloroplatynowego i rozpuszczalnego w wodzie chloroplatynianu lub halogenek platyny (IV) w ilości od 0,001 mola/l w przeliczeniu na platynę do stanu nasycenia, związek kompleksowy srebra z amoniakiem w ilości od 0,001 do 0,1 mola/l w przeliczeniu na srebro, stabilizator w postaci wodorofosforanu sodu, potasu lub amonu w ilości od 0,01 do 2 moli/l i amoniak. Sposób otrzymywania powłok stopowych Pt-Ag na przewodzących podłożach polega na ich galwanicznym osadzeniu z w/w kąpieli przy gęstości prądu katodowego od 0,01 do 5A/dm². Stopy Pt-Ag wykorzystuje się w galwanotechnice, w celach dekoracyjnych i ochronnych, a także w konstrukcji ogniw paliwowych.

(6 zastrzeżeń)

A 1 (21) 344720 (22) 2000 12 19 7(51) C25D 5/00

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

(72) Harańczyk Irena, Gacek Stanisława

(54) Sposób otrzymywania materiałów kompozytowych

(57) Sposób otrzymywania materiałów kompozytowych polega na tym, że trudnorozpuszczalny osad związków metali lub mieszaninę trudnorozpuszczalnych, drobnoziarnistych osadów związków metali i składników niemetalicznych umieszcza się na podkładce przewodzącej, stanowiącej wraz z mieszaniną elektrodę (katodę) drugiego rodzaju w układzie redukującym, zawierającym nieroztworzalną lub roztworzalną anodę oraz elektrolit, po czym osad poddaje się katodowej redukcji. Sposób zapewnia możliwość bardzo dobrego wymieszania składników, które w postaci osadu są w stanie znacznego rozdrobnienia, a dzięki temu uzyskuje się jednolity materiał już na etapie przygotowania osadów.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 349265 (22) 2000 12 06 7(51) C25F 7/00

(31) 99 19959490 (32) 1999 12 10 (33) DE

(86)20001206 PCT/EP00/12251

(87) 2001 06 14 WO01/42538 PCT Gazette nr 24/01

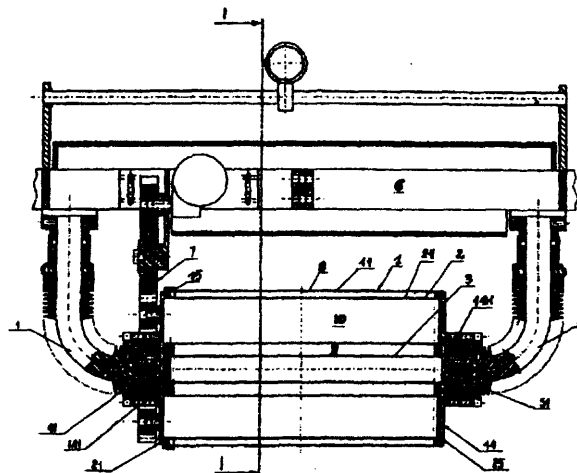
(71) LINNHOFF & PASTERNAK GMBH, Unna, DE

(72) Beier Otmar, WolffHagen Hans

(54) Bęben do polerowania elektrolitycznego sypkich części metalowych, zwłaszcza części ze stali szlachetnej

(57) Wynalazek dotyczy bębna (1) do elektrolitycznego polerowania części metalowych, szczególnie elementów ze stali nierdzewnej, który obejmuje płaszczyznę, wykonaną z metalu i posiadającą otwór załadowniczy na jednej stronie oraz koncentrycznie ustawioną katodę (3). Zbiornik (2), który jest zamknięty ze wszystkich stron i przeznaczony na elementy metalowe tworzy anodę i jest umieszczony w bębnie (1) koncentrycznie, z odstępem (8, 9) w stosunku do obudowy (11) bębna i do koncentrycznej katody (3).

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 344909 (22)2000 12 29 7(51) D04H 11/00

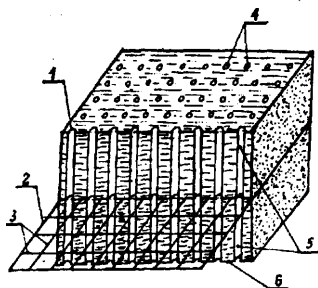
(71) Zakłady LENTEX Spółka Akcyjna, Lubliniec

(72) Dombek Henryk, Imiełowski Józef, Dąbrowska Elżbieta, Jędryka Agnieszka, Sojka Bożena, Makarski Józef

(54) Włóknina na artykuły gospodarstwa domowego

(57) W odmianie włókniny składającej się z kilku połączonych ze sobą warstw, z których jedną warstwę stanowi siatka z przędzy syntetycznych, a pozostałą warstwę/warstwy stanowi runo z ciętych włókien syntetycznych, warstwa stanowiąca siatkę (2) ma gramaturę $3 + 10 \text{ g/m}^2$ oraz ilość przędzy (3) w wątku i osnowie $8 + 41$ na 10 cm i jest połączona obustronnie, w wyniku oddziaływania strumieniami wody pod ciśnieniem od 30 do 150 barów z warstwami runa (1, 6) o gramaturach $20 + 80 \text{ g/m}^2$, składającymi się z ciętych włókien poliestrowych o grubości $1,3 + 3,3 \text{ dtex}$ i długości $35 + 60 \text{ mm}$. Warstwy runa (1, 6) mają perforację (4) o ilości otworów (5) w zakresie $10 + 30 \text{ mesh}$.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 344656 (22)2000 12 19 7(51) D21H 11/00

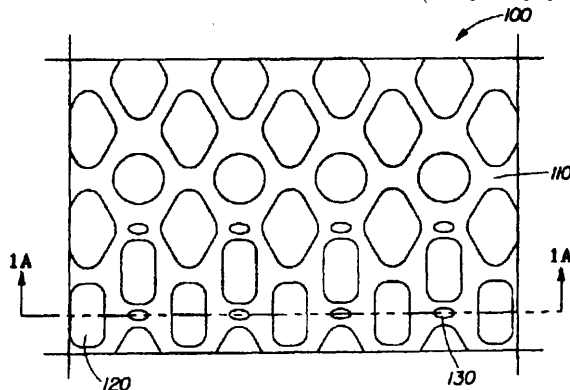
(71) HUMATRO CORPORATION, Wilmington, US

(72) Trokhan Paul Dennis, Cabell David William

(54) Giętka struktura zawierająca włókna skrobiowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest giętka struktura (100) z wieloma włóknami skrobiowymi, zawierająca co najmniej pierwszy obszar (110) i drugi obszar (120), przy czym każdy z tych dwóch obszarów (110, 120) ma co najmniej jedną wspólną intensywną właściwość wybraną z grupy złożonej z gęstości, gramatury, wzniesienia, nieprzezroczystości, częstości marszczenia i dowolnej ich kombinacji. Wspólna intensywna właściwość pierwszego obszaru (110) różni się wartością od wspólnej intensywności drugiego obszaru (120).

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 344657 (22) 2000 12 19 7(51) D21H 11/00

(71) HUMATRO CORPORATION, Wilmington, US

(72) Gordon Gregory Charles, Cabell David William, Mackey Larry Neil, Michael John Gerhard, Trokhan Paul Dennis

(54) Proces wytwarzania ciągłych włókien skrobiowych

(57) Wynalazek dotyczy giętkiej struktury z wieloma włóknami skrobiowymi, zawierającej co najmniej pierwszy obszar i drugi

obszar, przy czym każdy z tych dwóch obszarów ma co najmniej jedną wspólną intensywną właściwość wybraną z grupy złożonej z gęstości, gramatury, wzniesienia, nieprzezroczystości, częstości marszczenia i dowolnej ich kombinacji. Co najmniej jedna wspólna intensywna właściwość pierwszego obszaru różni się wartością od co najmniej jednej wspólnej intensywnej właściwości drugiego obszaru. Ujawniono proces wytwarzania ciągłych włókien skrobiowych o wielkości 0,001 - 123 dtx i proces wytwarzania giętkiej struktury zawierającej włókna skrobiowe.

(23 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 344802 (22) 2000 12 21 7(51) E01H 1/02
E01H 1/05

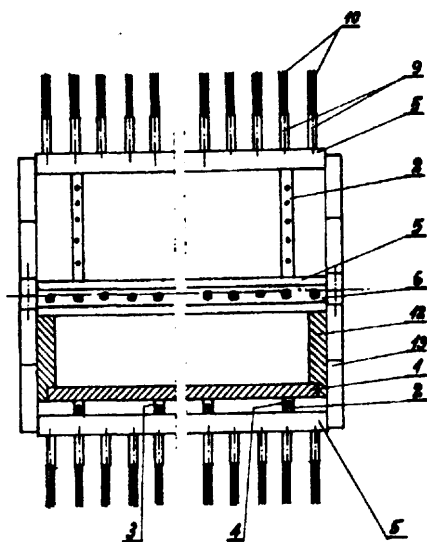
(71) Przedsiębiorstwo Budowy Maszyn Drogowych MADRO, Pabianice

(72) Kordianowski Piotr, Mroziński Mirosław

(54) Szczotka urządzenia do czyszczenia utwardzonych nawierzchni, zwłaszcza nawierzchni pasów startowych

(57) Szczotka ma rdzeń w postaci rury (1), na której są rozmieszczone pierścienie (2) z dystansowymi podporami (2), przy czym do pierścieni (2) są zamocowane wzdłużnie segmenty w postaci prowadnic (5) z wsuwkami (6), a każda z wsuwek (6) ma wykonane w jednakowych odstępach większe przelotowe otwory o osiach prostopadłych do podstawy wsuwki (6) oraz wzdłużny, mniejszy przelotowy otwór równoległy do podstawy wsuwki (6), zaś w każdym otworze jest umieszczony osadczy koszyk (9) z pęczkiem (10) drutu. Na obydwu końcach rury (1) są zamocowane tarcze (12), a na jednej lub obydwu tarczach (12) są umocowane dwudzielne obejmy (13). Przestrzeń wzdłużnego przelotowego otworu w każdej wsuwce (6) jest połączona kanałem z przestrzenią zewnętrzną po stronie podstawy wsuwki (6). Osadzone koszyki (9) są ustalone w każdej wsuwce (6) za pomocą pręta przechodzącego przez wzdłużny otwór wsuwki (6) i otwory osadczych koszyków (9).

(4 zastrzeżenia)



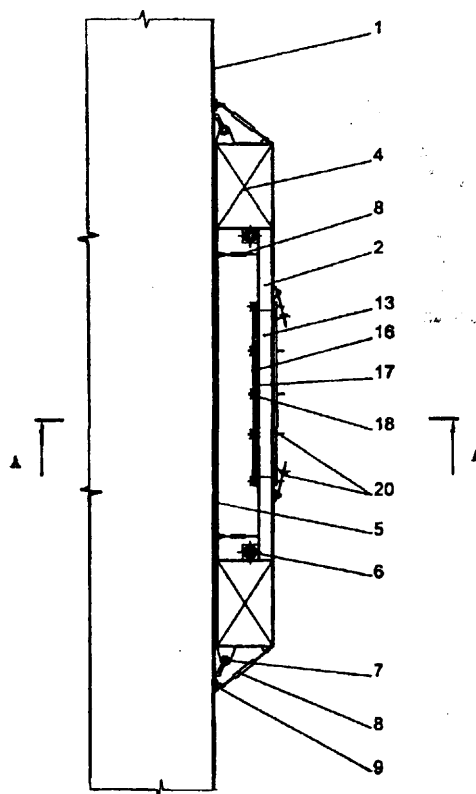
(71) Obszestwo s ograniczennoj otwettswiennostju Nauczno-Proizvodstwiennaja Firma GT INSPEKT, Sankt-Petersburg, RU

(72) Aleksiejew Igor Olegowicz

(54) Urządzenie do prowadzenia prac na podwodnych częściach budowli hydrotechnicznych

(57) Urządzenie do prowadzenia prac na podwodnych częściach budowli hydrotechnicznej charakteryzuje się tym, że posiada szkielet (2) odkryty z góry i z czołowej strony, obudowany bocznymi ściankami, tylną ścianką i dnem. Urządzenie zaopatrzone jest w balastowe komory i uszczelniający pierścień (5), mocujące detale do przyłączenia do budowli hydrotechnicznej i urządzenie do odpompowywania wody (6). Urządzenie zaopatrzone jest w zapewniające pływalność szkieletu powietrzne komory (4). W górnej części szkieletu (2) umieszczona są ustalacze statycznego położenia (7), a w tylnej ściance szkieletu (2) wykonany jest otwór (13) do hermetycznego przyłączenia do szkieletu (2), z jego zewnętrznej strony, technologicznej komory lub technologicznego przepustu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 348272 (22) 2001 06 22 7(51) E02D 23/00

(31) 2000133092

(32) 2000 12 22 (33) RU

A1 (21) 344847 (22)2000 12 28 7(51) E03B 5/04

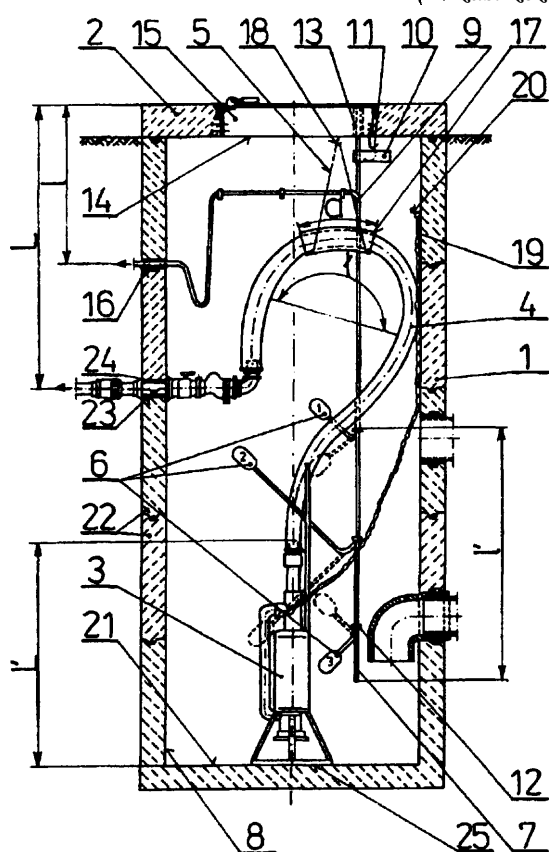
(71) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) Eymontt Andrzej, Nowocien Wit, Dubicki Kazimierz

(54) Studzienka zbiorczo-pompowa, zwłaszcza do ścieków

(57) Studzienka utworzona jest z obudowy (1), przykrytej pokrywą (2), a wewnątrz obudowy (1) znajduje się pompa (3) z giętkim rurociągiem tłocznym (4), podwieszonym na linie (5), zaś płytki sterujące (6), zamocowane do sztywnego pręta (7), mocowanego rozłącznie do konstrukcji wsporczej studzienki są połączone z przewodami zasilająco-sterującymi (9), przy czym długość przewodów zasilająco-sterujących (9) pływaków (6) oraz giętkiego rurociągu tłocznego (4) jest większa niż wymagana do bezpośredniego połączenia pływaków (6) z ich otworem wylotowym (16) w ścianie (8) oraz do bezpośredniego połączenia pompy (3) z jej otworem wylotowym (23) w ścianie (8).

(13 zastrzeżeń)



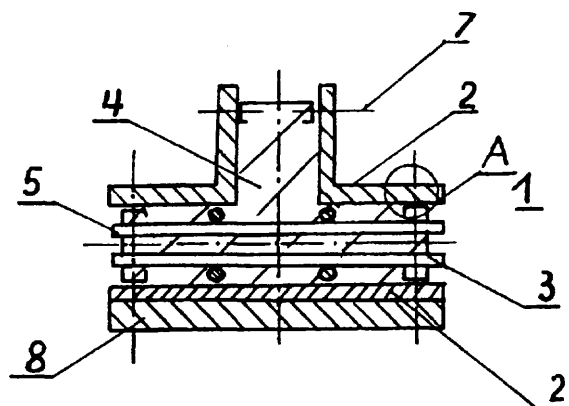
A1 (21) 344659 (22) 2000 12 19 7(51) E04C 3/293

(75) Kulikowski Richard, Görlitz, DE

(54) Sposób wykonania budowlanego elementu nośnego z szalunkiem i budowlany element nośny z szalunkiem traconym

(57) Sposób wykonania budowlanego elementu nośnego z szalunkiem traconym, polega na tym, że płyty wodoszczelne (2) szalunku traconego (1) mocuje się do metalowych cienkościennej wielootworowych profili "ceowych" (3), a następnie przestrzeń pomiędzy płytami wodoszczelnymi (2) zalewa się od góry korzystnie betonem (4). Budowlany element nośny z szalunkiem traconym zawiera płyty wodoszczelne (2) szalunku traconego (1) umocowane do metalowych, wielootworowych cienkościennej profili "ceowych" (3), przy czym przestrzeń pomiędzy płytami wodoszczelnymi (2) jest wypełniona korzystnie betonem.

(32 zastrzeżenia)



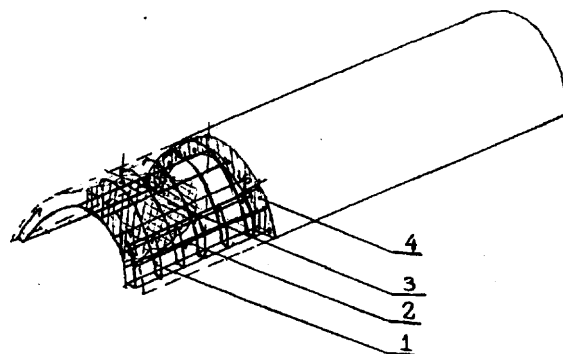
A1 (21) 344903 (22)2000 12 29 7(51) E04C 3/293

(75) Krasiciński Kazimierz, Wrocław; Porawski Andrzej, Wrocław

(54) Element stropu

(57) Prefabrykowany element stropu, wykonany z betonu (4) na bazie kruszywa naturalnego lub sztucznego, zbrojonego stalą lub tworzywem sztucznym, przeznaczony jest do zabudowania bez podparcia we wszystkich rodzajach budownictwa, w którym przekrój poprzeczny elementu stropu jest polem zawartym między dwiema krzywymi będącymi fragmentami kół, elips, parabol lub ich kombinacji, a prostą przecinającą te krzywe.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 351233 (22)2001 12 18 7(51) E04F 11/06

(31)00 10063779 (32)2000 12 21 (33) DE

(71) Henke GmbH & Co. Treppenwerke, Lubeka, DE

(72) Henke Wilhelm

(54) Okucie nożycowe dla schodów na strych i schody na strych z co najmniej jednym okuciem nożycowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest okucie nożycowe dla schodów na strych ze skrzynią łuku (50) i wychyłną pokrywą łuku (51), z pierwszym ramieniem (10), zamocowanym do skrzyni łuku (50) za pomocą przegubu płaskiego (31), z drugim ramieniem (20), które jest połączone obrotowo z pierwszym ramieniem (10) i zamocowane przegubowo do pokrywy łuku (51) i ze znajdującym się na pierwszym ramieniu (10) urządzeniem mocującym z punktem połączenia przegubowego dla zamocowania pierwszego końca sprężyny śrubowej (59), której drugi koniec przewidziany jest do zamocowania do skrzyni łuku (50). Punkt połączenia przegubowego urządzenia mocującego jest w taki sposób usytuowany w odstępie od przegubu płaskiego (31), że oś wzdłużna sprężyny śrubowej (59) w stanie zmontowanym, przy naciąganiu pokrywy łuku (51) może przeciąć bez przeszkód oś obrotu przegubu płaskiego (31).

(15 zastrzeżeń)

(86)20001201 PCT/EP00/12068

(87)20010614 WO01/42604 PCT Gazette nr 24/01

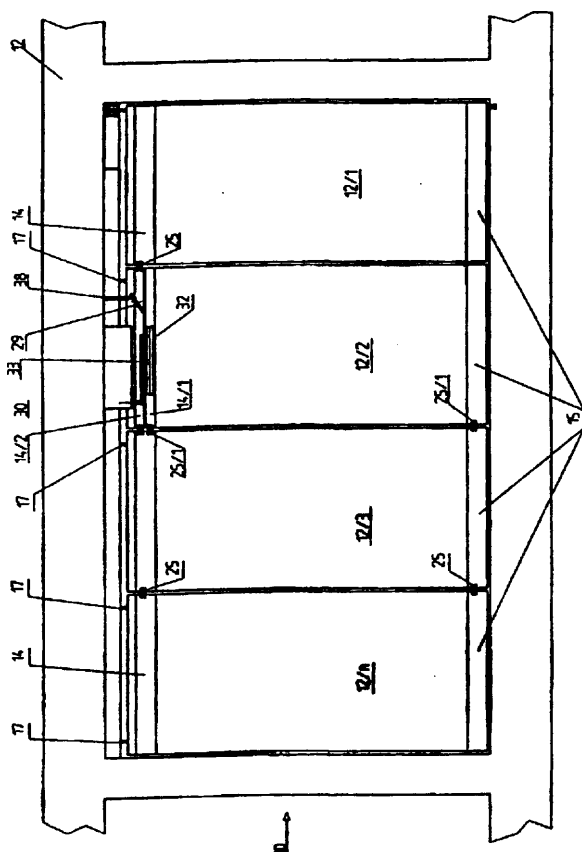
(71) DORMA GMBH & CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Janutta **Reinhard, Blöbaum** Ernst Udo

(54) Ściana przesuwna, **składająca** się z kilku przesuwnych na boki elementów

(57) Przesuwna ściana składa się z kilku elementów ściany (12/1 + 12/n) przesuwanych na boki za pomocą rolek jezdnych w prowadnicy z przynajmniej jednym elementem ściany (12/2) wykonanym jako element drzwiowy uruchamiany przez automat do zamykania drzwi (30), przy czym między automatem do zamykania drzwi (30) a elementem ściany (12/2), służącym jako element drzwiowy jest umieszczony samoczynnie zasprężający się względnie wysprężający się zespół dźwigniowo-prowadnicowy, a element drzwiowy przy przesuwaniu ściany jest utrzymywany samoczynnie w płaszczyźnie jej przesuwania.

(6 zastrzeżeń)



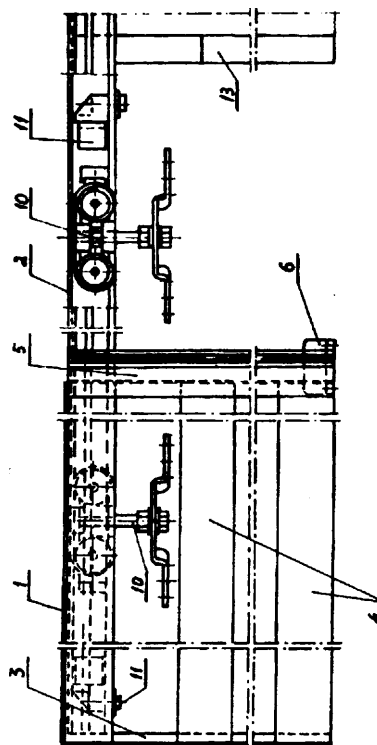
A1 (21) 344916 (22)2000 12 29 7(51) E06B 3/42

(75) Mitas Radosław, Szczecin; Witas Maciej,
Katowice; Mitas **Tomasz**, Szczecin

(54) Ościeżnica drzwiowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest ościeżnica drzwiowa, zwłaszcza do drzwi przesuwanych, która ma profil górny (1) wsparty z jednej strony na profilu tylnym (3) o przekroju zbliżonym do ceownika z wywiniętymi na zewnątrz półkami, a z drugiej strony wsparty na dwóch profilach przednich (5) z wyciętymi na całej wysokości profili przednich (5) kieszeniami, w których osadzone są poprzeczki poziome (4), łączące profile przednie (5) z profilem tylnym (3), przy czym w części dolnej, pomiędzy profilami przednimi (5) jest listwa prowadząca (6).

(3 zastrzeżenia)



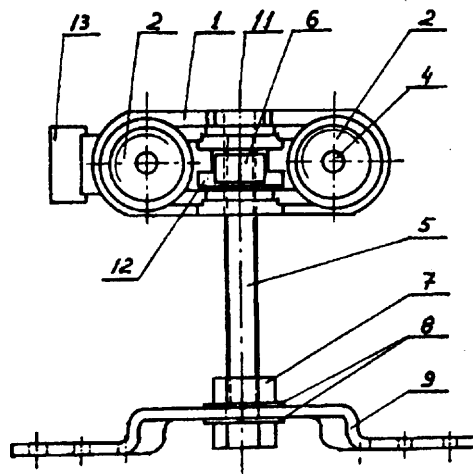
A1 (21) 344917 (22)2000 12 29 7(51) E06B 3/42

(75) **Mitas** Radosław, Szczecin; Witas Maciej, Katowice; Mitas **Tomasz**, Szczecin

(54) **Wózek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wózek, zwłaszcza do drzwi przesuwanych, zawierający uchwyt do mocowania drzwi, a także rolki toczne, który ma prowadnicę (1) z dwoma parami rolek (2), osadzonych na łożyskach i osiach rolek (4), wyposażoną w śrubę regulacji wysokości (5) z nakrętką regulacyjną (6) i nakrętką kontrolującą (7) z podkładkami (8), zakończoną uchwytem (9) do mocowania drzwi. Prowadnica (1) ma gniazda do osadzania łożysk i rolek (2) oraz otwór przelotowy (11) do osadzania śruby regulacji wysokości (5) z gniazdem (12) dla nakrętki regulacyjnej (6) i jest zakończona co najmniej z jednej strony zderzakiem (13).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 349139 (22) 1999 12 15 7(51) E06B 5/11

(31)99 19905209 (32)1999 02 09 (33) DE

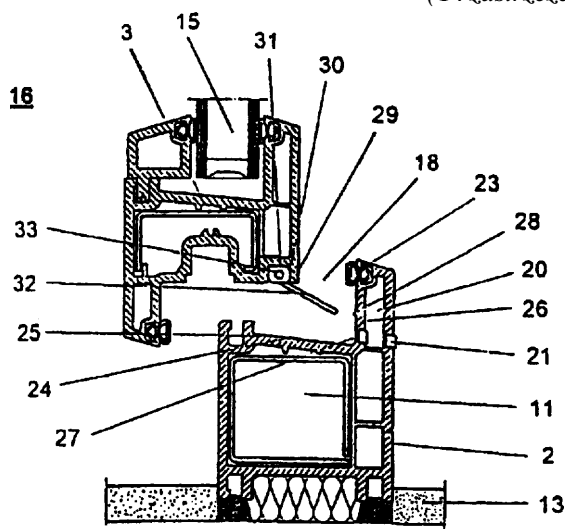
(86) 1999 12 15 PCT/EP99/09951

(87) 2000 08 17 WO00/47857 PCT Gazette nr 33/00

- (71) SIEGENIA-FRANK KG, Siegen, DE
 (72) Gersdorf Oliver, Lohmann Cord, Rotger Steigemann Carmen, Sassmannshausen Jurgen
 (54) **Urządzenie do udoskonalenia zabezpieczenia przed włamaniem w oknie, drzwiach lub tym podobnym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do udoskonalenia zabezpieczenia przed włamaniem oraz zabezpieczenia przed opadami w oknie, drzwiach lub tym podobnym, co najmniej obejmujące ościeżnicę (2), wykonaną z profili ramowych (11) i dające się przeprowadzić z pozycji zamknięcia co najmniej w pozycję przewietrzania (17) skrzydło okienne (3), posiadające brzeg rynienki (29), przy czym profil ramowy (11) ościeżnicy (2) posiada przylgnięcie (20) obejmującą brzeg rynienki (29) i w pozycji przewietrzania (17), między skrzydłem okiennym (3) i ościeżnicą (2), tworzy się szczelina między przylgnięciami (18), przy czym naprzeciw brzegu rynienki (29) w profilu ramowym (3) ościeżnicy (2) znajduje się komora zbiorcza wody (19). W skrzydle okiennym (3) znajduje się co najmniej jedna, podparta przegubowo wychylna listwa (32) w znacznym stopniu równoległa do przylgnięcia (20), która w pozycji zamknięcia za pomocą akumulatora siły (33) sprężystości przylega do ścianki (26) profilu ramowego (11) i w pozycji przewietrzania (17) w znacznym stopniu zakrywa szczelinę między przylgnięciami (18) w celu niedopuszczenia do głębszego wtargnięcia w nią.

(14 zastrzeżeń)

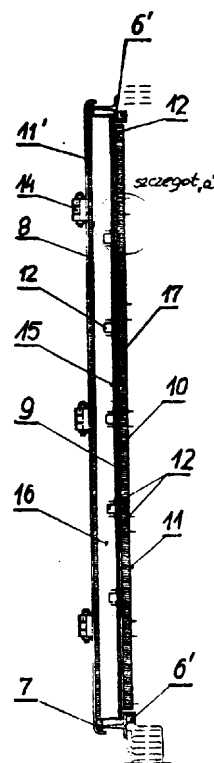


A1 (21)344819 (22)20001222 7(51)E06B 5/16

- (71) Fabryka Sprzętu Okrętowego MEBLOMOR S.A., Czarnków
 (72) Wiśła Bogdan
 (54) **Drzwi ognioodporne i wodoszczelne, zwłaszcza okrętowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja drzwi ognioodpornych i wodoszczelnych. W ościeżnicy (6') umieszczone są co najmniej dwie uszczelki ognioodporne z wypełnieniem masą uszczelniającą między nimi. Na skrzydle umieszczona jest obwodowo uszczelka ognioodporna (7). Skrzydło zawiera co najmniej trzy warstwy izolacji termicznej (8, 9, 10) z przestrzeniami powietrznymi (16, 17). Na ściance wewnętrznej (11) i płycie (15) osadzone są co najmniej po trzy profile usztywniające (12) z obustronnie wykonanymi wycięciami. Zawiasa osadzona jest w otworze płytki, gdzie z jednej strony usytuowany jest wkręt dociskowy, a z drugiej strony jest trzpień z nakrętką. Klamka wewnętrzna i zewnętrzna osadzone są na sworzniu, natomiast mechanizm zatrzaskowy stanowi sprężyna usytuowana między zespołem pierścieni.

(7 zastrzeżeń)



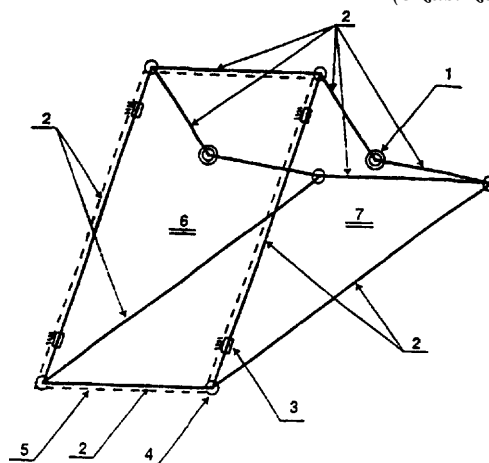
A1 (21) 349093 (22) 2000 06 14 7(51) E06B 9/52

- (31) 99 19994009 (32) 1999 11 12 (33) CZ
 (86) 2000 06 14 PCT/CZ00/00043
 (87) 2001 05 25 WO01/36779 PCT Gazette nr 21/01
 (75) Novotny Jiri, Brno, CZ
 (54) **Siatka przeciwko komarom**

(57) Konstrukcja dotyczy siatki przeciwko komarom, przeznaczonej do okien o skrzydłach obracających się poziomo albo pionowo, która ma być montowana w obwodowej ramie, usytuowanej od zewnątrz albo od wewnątrz naprzeciwko ościeżnicy okna.

Urządzenie składa się z lekkiej konstrukcji mającej kształt trójkątnego graniastosłupa utworzonego z prętów (2) oraz elementów obrotowych i łączących (4), która jest na swym obwodzie zamocowana do ościeżnicy (5) okna za pomocą pręta (2) prostokątnej ścianki (6). Wszystkie pozostałe ścianki pokryte są siatką przeciwko komarom. Pręty (2) prostokątnej konstrukcji ścianki (6) stykające się z ościeżnicą (5) okna są umieszczone w samoryglujących uchwytach (3) na ościeżnicy (5) okna. Alternatywnie pręty innej konstrukcji ścianki (7) mogą być podzielone i połączone za pomocą obrotowych przegubów hamujących (1), które są samoryglujące i nastawne.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 344898 (22)20001228 7(51)E21D 5/12
E21D 7/00

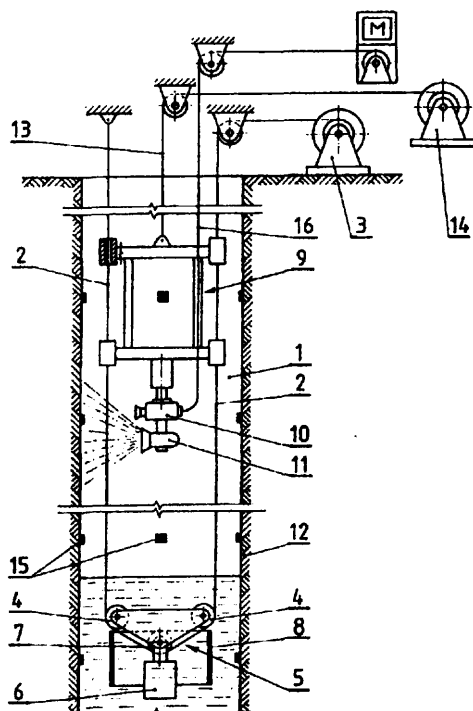
(75) Kopek Stanisław, Będzin; Lelonek Marian, Mysłowice; Machnicki Marian, Mysłowice; Postawa Jacek, Kraków; Witosiński Jan, Kraków

(54) Sposób kontroli stanu obmurza wyrobiska pionowego, zwłaszcza studni głębinowej i układ do kontroli stanu obmurza wyrobiska pionowego, zwłaszcza studni głębinowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do kontroli stanu obmurza wyrobiska pionowego, zwłaszcza studni głębinowej, przydatne zwłaszcza podczas inspekcji nieczynnych szybów zlikwidowanych kopalń głębinowych.

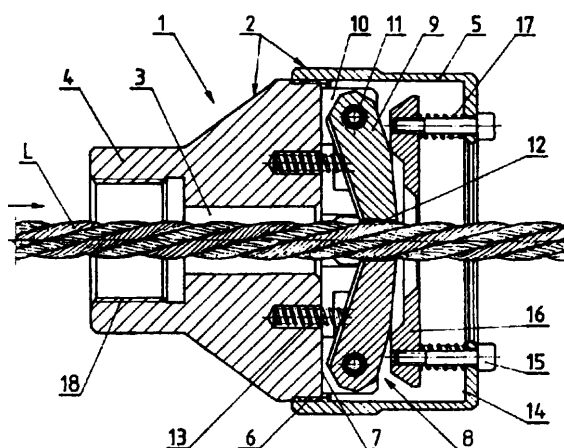
Sposób polegający na dokonywaniu okresowych przeglądów obmurza za pomocą kamery charakteryzuje się tym, że najpierw do studni (1) wprowadza się przewodniki (2), a po zanurzeniu ich zespołu stabilizującego (5) w wodzie i uspokojeniu ruchów przewodników (2) do studni (1) wprowadza się przesuwającą konsolę (9) z kamerą (10). Układ charakteryzuje się tym, że przewodniki linowe (2) mają postać co najmniej jednej liny bez końca przewiniętej w dolnej części przez krążki (4) zespołu obciążająco-stabilizującego (5). Korzystnie zespół obciążająco-stabilizujący (5) ma dodatkowy element obciążający (6) oraz pionowe płyty stabilizujące (8).

(5 zastrzeżeń)



Na wewnętrznej powierzchni czołowej (14) tulei (5) rozmieszczone są sworznie (15), na których osadzony jest przesuwnie względem tulei (5) oporowy pierścień (16) przy czym pomiędzy oporowym pierścieniem (16), a tuleją (5) oraz pomiędzy klinami zaciskowymi (9), a powierzchnią (7) trzpienia (4) umieszczone są elementy sprężyste (13, 17). W odmianie wynalazku wewnątrz korpusu umieszczony jest wymienny wkład z zespołami elementów zaciskowych.

(12 zastrzeżeń)



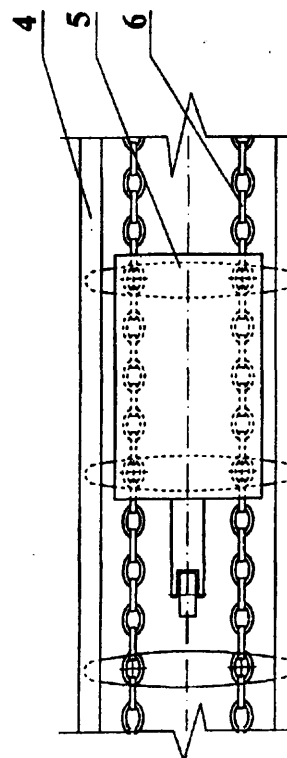
A1 (21) 344817 (22)2000 12 22 7(51) E21F 17/00

(75) Pośpiech Dariusz, Ruda Śląska

(54) Sposób pomiaru prostoliniowości ściany węglowej

(57) Sposób pomiaru prostoliniowości ściany węglowej wyposażonej w przenośnik zgrzeblowy, charakteryzuje się tym, że do jednego ze zgrzebeł (5) przenośnika mocuje się jednostronnie obudowę zawierającą aparaturę pomiarowo-rejestrującą tak, by nie ograniczać pracy przenośnika, a następnie uruchamiając przenośnik dokonuje się rejestracji odchyłań obudowy w trzech wzajemnie prostopadłych kierunkach w funkcji drogi przebytej przez obudowę w czasie jednego przejścia zgrzebla (5) przenośnika wzdłuż ściany węglowej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)344906 (22)20001229 7(51) E21D 21/00

(71) Zakłady Mechaniczne PAMET Sp. z o.o., Imielin

(72) Brzozowski Jerzy, Stolorz Marek, Stolorz Michał

(54) Zacisk do wprowadzania kotwi w górotwór, zwłaszcza kotwi linowych

(57) Zacisk do wprowadzania kotwi w górotwór, zwłaszcza kotwi linowych, znajduje zastosowanie, zwłaszcza w górnictwie podziemnym węgla kamiennego.

Zacisk (1) posiada korpus (2) w postaci dwóch kształtowych elementów łącznych w formie trzpienia (4) oraz osadzonej na tym trzpieniu (4) tulei (5). Wewnątrz korpusu (2) wokół przelotowego otworu (3) rozmieszczone są zespoły elementów zaciskowych (8), korzystnie każdy w postaci klina zaciskowego (9) osadzonego wahliwie za pomocą sworznia (11) w uchwycie (10).

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21)349152 (22)2000 01 19 7(51) F01B 29/10
(31)99 234236 (32)1999 01 20 (33) US
(86) 200001 19 PCT/US00/01308
(87)20000727 WO00/43639 PCT Gazette nr 30/00

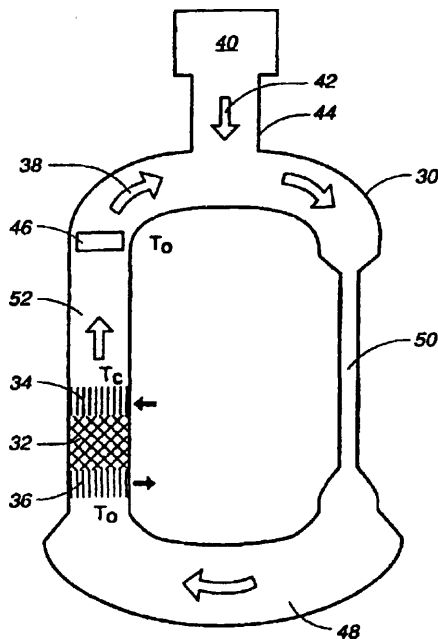
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Los Alamos, US

(72) Swift Gregory W., Backhaus Scott N., Gardner David L.

(54) Urządzenie z falą bieżącą i wygaszaniem strumienia masy

(57) Urządzenie z falą bieżącą przedstawione jest w konwencjonalnym wykonaniu pozbawionym tłoków. Akustyczna energia cyrkuluje w kierunku i przez płyn wewnątrz torusa (30). Boczne odgałęzienie może być przyłączone do torusa dla przekazywania akustycznej energii do i na zewnątrz torusa. Regenerator (32) jest usytuowany w torusie z pierwszym wymiennikiem ciepła (34) usytuowanym na pierwszym boku regeneratora dolnostrumieniowego względem kierunku cyrkulacji akustycznej energii i drugi wymiennik ciepła (36) usytuowany jest na górnostrumieniowym boku regeneratora. Ulepszeniem jest tłumik strumienia masy (46) usytuowany w torusie do minimalizacji czasu uśrednionego strumienia masy płynu. W jednym wykonaniu urządzenie ponadto zawiera termiczną kolumnę oporową w torusie do termicznego izolowania wymiennika ciepła, który jest pod działaniem temperatury urządzenia.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 349134 (22) 1999 12 22 7(51) F02F 1/20
(31)99 19900386 (32)1999 01 08 (33) DE
(86) 199912 22 PCT/EP99/10267
(87) 2000 07 13 WO00/40850 PCT Gazette nr 28/00

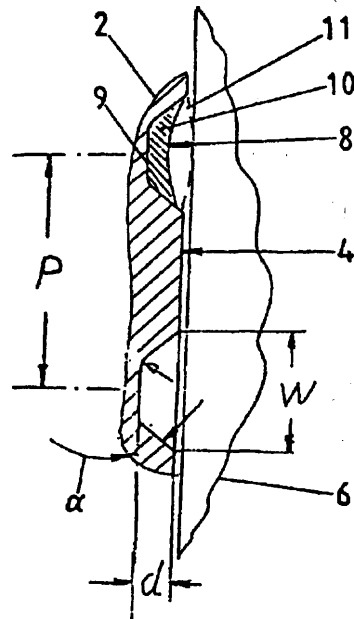
(71) MAN B & W DIESEL A/S, Copenhagen, DK

(72) Moczulski Lech, Fogh Jesper Weis

(54) Maszyna tłokowa

(57) W maszynie tłokowej z co najmniej jednym cylindrem, którego tuleja (2), w obszarze swej przyporządkowanej tłokowi (6) powierzchni bieżnej (4), jest wyposażona w co najmniej jeden rowek (9) do utworzenia olejowej wnęki (8), rowkowi temu, którego głębokość odpowiada co najmniej maksymalnej grubości zużycia tulei (2) cylindra, przyporządkowane jest wypełnienie (10), a ponadto materiał tworzący wypełnienie (10) rowka (9) ma mniejszą odporność na ścieranie niż podstawowy materiał tulei (2) cylindra.

(18 zastrzeżeń)



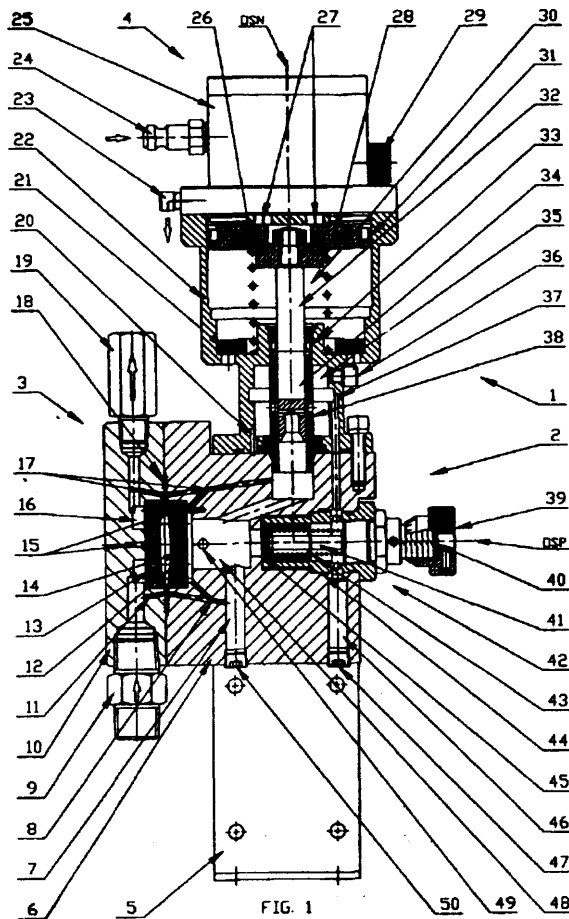
A1 (21) 344628 (22) 2000 12 18 7(51) F04D 27/00

(75) Marek Witold, Warszawa

(54) Pompa hydrauliczna o napędzie pneumatycznym

(57) Pompa hydrauliczna o napędzie pneumatycznym zawiera zespół napędowo-pulsacyjny (1), zespół hydrauliczny (2), zespół ssąco-tłoczący (3), membranę (12) oraz konsolę mocującą (5). Zespół napędowo-pulsacyjny (1) zawiera pulsator powietrza (4), końcówkę (24) zasilania powietrza z sieci użytkownika, końcówkę (23) odprowadzającą powietrze z cylindra, zawór regulacyjny pulsatora (29), korpus cylindrowy (22), tłok (28) z tłoczyskiem (30), tuleję prowadzącą (38), sprężynę powrotną (26), filtr powietrza (21), korek przelewowy (36), uszczelkę wysokociśnieniową (44), uszczelkę niskociśnieniową tłoczyska (33), uszczelkę tłoczyska oraz tuleję wymienną, zespół hydrauliczny (2) zawiera korpus (6), regulator wydatku pompy (42) uszczelkę wysokociśnieniową (44) zawór przelewowy, tylną płytkę oporową (14) ze śrubami mocującymi (15) korki gwintowane (47, 50) oraz zawór wlewowy, zaś zespół ssąco-tłoczący zawiera korpus (10), zawór ssący (9), zawór tłoczący (19), płytkę oporową (13) z śrubą (15) oraz końcówkę odpowietrzającą.

(6 zastrzeżeń)

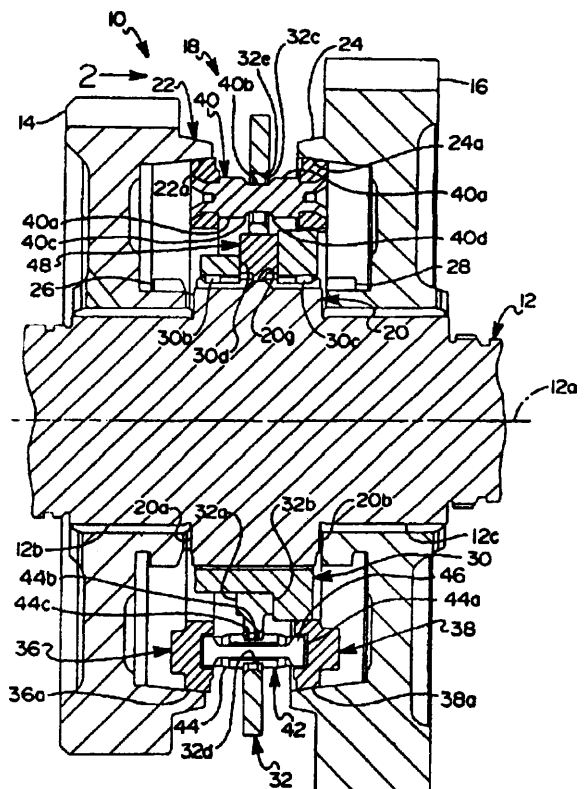


(71) EATON CORPORATION, Cleveland, US
(72) Smith Timothy S.

(54) Samowspomagany synchronizator

(57) Przedmiotem wynalazku jest stosowany w przekładniach samowspomagany synchronizator (10) typu sworzniowego o dwustronnym działaniu z ciernymi pierścieniami (22, 36 i 24, 38), kołowymi sprzęgłami (26, 28) sprzęganymi z kłowymi sprzęgłami (30b, 30c) utworzonymi przez pierścieniowy człon (30), z trzema rozmieszczonymi w odstępach na obwodzie sworzni (40) zawierającymi odsadzenia blokujące do uniemożliwienia asynchronicznego sprzęgnięcia sprzęgieł kłowych, z zespołami samowspomagania (42), zapewniającymi początkowe sprzęgnięcie pierścieni ciernych i odsadzeń blokujących na skutek początkowego sprzęgającego ruchu zmianowego kołnierza (32), przy czym samowspomaganie wytwarza dodatkową osiową siłę pod działaniem krzywek i ze skosami w celu oddziaływania na synchronizujący moment obrotowy. Skosy są utworzone przez łącznik (48) w kształcie litery H, a kołnierz jest przymocowany osiowo do zderzaków pierścieniowego członu.

(14 zastrzeżeń)



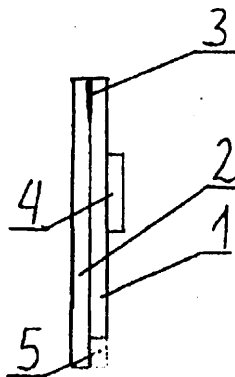
A1 (21) 344875 (22) 2000 12 27 7(51) F16B 45/00

(75) Michał Kubaszczyk, Poznań

(54) Uchwyt mocujący

(57) Uchwyt mocujący stanowią wykonane z materiału ferromagnetycznego, dwa płaskie przytrzymujące ramiona (1, 2), umieszczone równolegle do siebie i wzajemnie się przyciągające. Ramiona połączone są trwale w górnej części swej powierzchni elementem łączącym (3), przy czym ramię stanowiące ściankę tylną jest wyposażone w element samoprzylepny (4). Korzystnie ścianka tylna na krawędzi przeciwległej do połączenia z drugim ramieniem ma wycięcie (5) lub jest krótsza. Oba ramiona mają jednakowy kształt, korzystnie kołysty, kwadratowy, eliptyczny, prostokątny lub trójkątny.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)344814 (22)2000 12 22 7(51) F16J 15/34

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

(72) Ochoński Włodzimierz, Szydło Zbigniew

(54) Dwustronne uszczelnienie czołowe

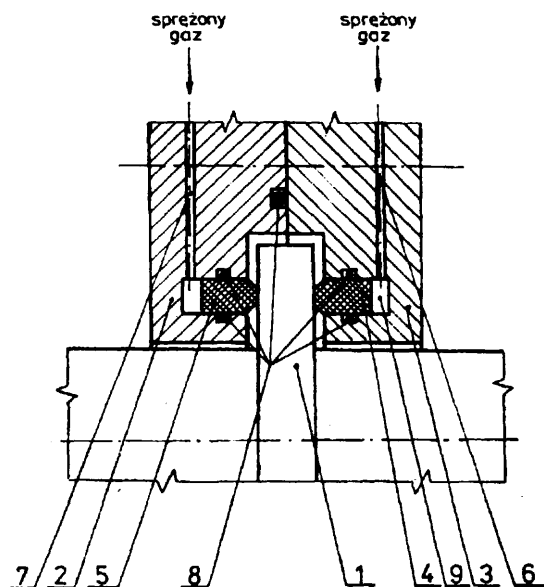
(57) Dwustronne uszczelnienie czołowe służące do uszczelnienia elementów maszyn i urządzeń o ruchu obrotowym, a zawierające dzieloną obudowę oraz dwa pierścienie ślizgowe przylegające do powierzchni czołowych kołnierza na wale, charakteryzuje się tym, że ma gniazda (9) elementu (2, 3) dzielonej obudowy uszczelnienia sprzęgnięte poprzez wydrążone kanały (6, 7) ze zbiornikami sprężonego gazu, zaś pierścienie ślizgowe (8) osadzone przesuwnie w gniazdach (9) są uszczelnione względem elementów (2, 3) dzielonej obudowy za pomocą pierścieni uszczelniających typu "O".

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)351348 (22)2001 12 21 7(51)F16H 3/00

(31)00 747099

(32)2000 12 26 (33) US



A1 (21)344811 (22)20001222 7(51) F16J 15/43

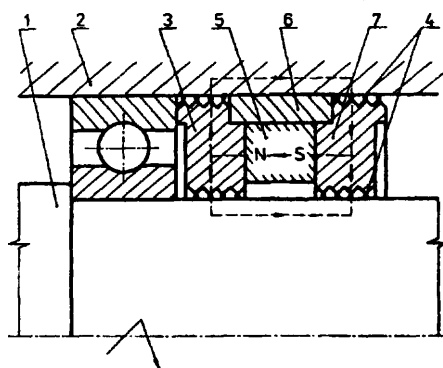
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisław a Staszica, Kraków

(72) Ochoński Włodzimierz

(54) **Uszczelnienie wału za pomocą cieczy magnetycznej**

(57) Uszczelnienie wału za pomocą cieczy magnetycznej zawierającej magnes trwały spolaryzowany osiowo, dwa wielokrawędziowe nabiegunki i ciecz magnetyczną charakteryzuje się tym, że w obudowie (2) uszczelnienia lub na wale (1) osadzona jest tuleja ustalająca (6) do której po obu jej stronach zamocowane są wielokrawędziowe nabiegunki (3, 7) z występami uszczelniającymi zarówno na wewnętrznych jak na zewnętrznych powierzchniach walcowych, zaś ciecz magnetyczna (4) znajduje się w szczelinach pomiędzy występami uszczelniającymi na wewnętrznych powierzchniach nabiegunków (3, 7), a powierzchnią wału (1) oraz w szczelinach utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi na zewnętrznych powierzchniach nabiegunków (3, 7) a obudową (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)344812 (22)2000 12 22 7(51) F16J 15/43

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

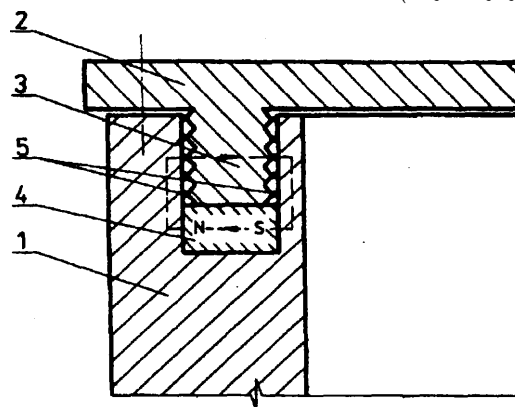
(72) Ochoński Włodzimierz

(54) **Uszczelnienie spoczynkowe z cieczą magnetyczną, zwłaszcza dla pokrywy zbiornika**

(57) Uszczelnienie spoczynkowe z cieczą magnetyczną, zwłaszcza dla pokrywy zbiornika znajduje zastosowanie w bu-

dowie aparatury chemicznej i urządzeń techniki próżniowej a zawierające korpus z wgłębieniem, magnes trwały, wielokrawędziowy nabiegunek i ciecz magnetyczną charakteryzuje się tym, że wystająca cylindryczna część pokrywy (2) zbiornika, usytuowana w walcowym wgłębieniu korpusu (1) stanowi wielokrawędziowy nabiegunek (3) z występami uszczelniającymi pod którym jest osadzony magnes trwały (4) spolaryzowany promieniowo i spoczywający na dnie wgłębienia korpusu (1), a w szczelinach pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunka (3) a gładkimi walcowymi powierzchniami wgłębienia w korpusie (1) znajduje się ciecz magnetyczna (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)344815 (22)2000 12 22 7(51) F16J 15/43

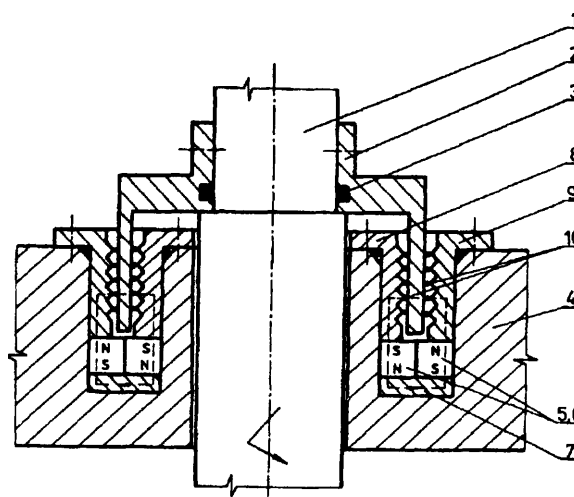
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Ochoński Włodzimierz

(54) **Uszczelnienie wału pionowego z zastosowaniem cieczy ferromagnetycznej**

(57) Uszczelnienie wału pionowego za pomocą cieczy magnetycznej dla urządzeń pracujących w środowisku gazowym lub w warunkach wysokiej próżni a zawierające korpus, magnesy trwałe, wielokrawędziowe nabiegunki, tuleję kołnierзовą i ciecz magnetyczną charakteryzuje się tym, że we wgłębieniu korpusu (4) umieszczony jest zwornik (7) na którym spoczywa para magnesów trwałych (5, 6) spolaryzowanych osiowo, a do nich przylegają wielokrawędziowe nabiegunki (8, 9) w postaci tulei kołnierзовych zaopatrzonych w występy uszczelniające usytuowane na ich powierzchniach walcowych. Pomiędzy nabiegunkami (8, 9) jest usytuowana cienkościenna część stopniowanej tulei (2), a szczeliny utworzone pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunków (8, 9) i walcowymi powierzchniami cienkościennej części stopniowanej tulei (2) są wypełnione cieczą magnetyczną (10).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)344901 (22)20001229 7(51) F16J 15/53

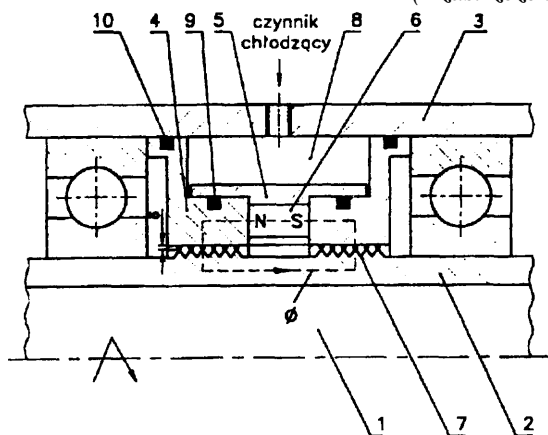
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Ochoński Włodzimierz

(54) Uszczelnienie z cieczą magnetyczną dla wałów wysokoobrotowych

(57) Uszczelnienie z cieczą magnetyczną dla wałów wysokoobrotowych maszyn i urządzeń pracujących w środowisku gazowym lub w warunkach wysokiej próżni, zawierające magnesy trwałe, dwa nabiegunki, tuleję z występami uszczelniającymi i ciecz magnetyczną, charakteryzuje się tym, że spolaryzowane osiowo magnesy trwałe (6) są umieszczone w pierścieniu nośnym (5) o przekroju poprzecznym w kształcie litery T, wykonanym z materiału niemagnetycznego a umocowanym na odsadzeniach nabiegunków (4). Przestrzeń utworzona pomiędzy obudową (3), nabiegunkami (4) i pierścieniem nośnym (5) stanowi komorę (8), do której jest doprowadzany czynnik chłodzący.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344902 (22)2000 12 29 7(51) F16J 15/53

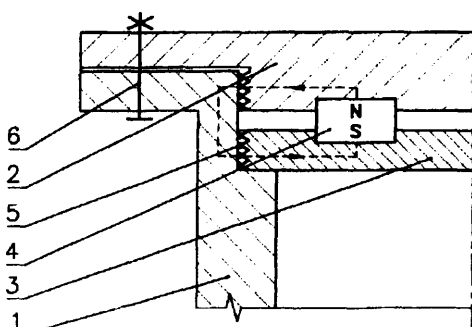
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Ochoński Włodzimierz

(54) Uszczelnienie z cieczą magnetyczną, zwłaszcza dla pokrywy zbiornika

(57) Uszczelnienie z cieczą magnetyczną, zwłaszcza dla pokrywy zbiornika znajduje zastosowanie w budowie aparatury chemicznej i urządzeń techniki próżniowej, a zawierające magnesy trwałe, wielokrążkowe nabiegunki i ciecz magnetyczną charakteryzuje się tym, że pomiędzy pokrywą dolną (3), umieszczoną we wgłębieniu wykonanym w korpusie (1) zbiornika, a pokrywą górną (2) jest umieszczony spolaryzowany osiowo magnes trwały (4). Pokrywy (2, 3) stanowią wielokrążkowe nabiegunki z występami uszczelniającymi wykonanymi na ich powierzchniach cylindrycznych, zaś ciecz magnetyczna (5) znajduje się w szczelinach pomiędzy występami uszczelniającymi pokrywy (2, 3) a gładką wewnętrzną powierzchnią walcową wgłębienia w korpusie (1) zbiornika.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 351208 (22)2001 12 17 7(51) F16K 1/08

(31)00 10064782 (32)2000 12 22 (33) DE

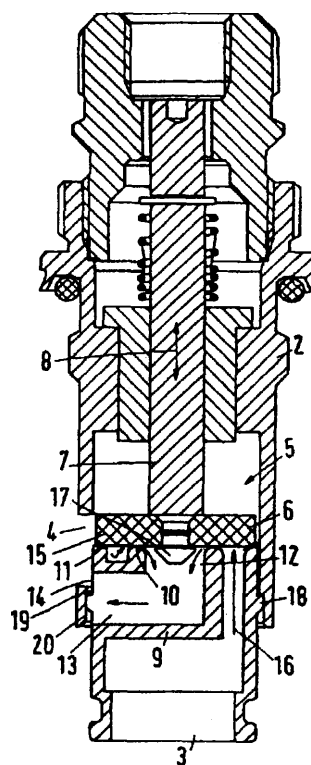
(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

(72) Messmer James David, Sørensen Seren Holm

(54) Zawór wzniosowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór wzniosowy (1) z przyłączem pierwszym (3) i przyłączem drugim (4), pomiędzy którymi znajduje się urządzenie zamykające (5) składające się z zespołu gniazd zaworowych (10, 11) oraz współpracującego z nimi zwierciadła (6), przy czym zespół gniazd zaworowych (10, 11) składa się z zewnętrznego gniazda zaworowego (11) oraz wewnętrznego gniazda zaworowego (10), które umieszczone są po obu stronach wąskiego kanału rozdzielającego (15), otwartego w kierunku zwierciadła (6), który połączony jest z przyłączem pierwszym (3). Zawór umożliwia większe natężenie przepływu medium, a zarazem posiada prostą budowę. W zaworze wewnętrzne gniazdo zaworowe (10) otacza otwór (12), który połączony jest poprzez kanał przyłączeniowy (13) z przyłączem drugim (4).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 349095 (22)2000 01 22 7(51) F16L 5/04

(31) 99 19902937 (32) 1999 01 26 (33) DE

99 19905103 1999 02 09 DE

(86) 2000 01 22 PCT/EP00/00475

(87)20000803 WO00/45079 PCT Gazette nr 31/00

(71) DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL-GMBH & CO OHG, Gladbeck, DE

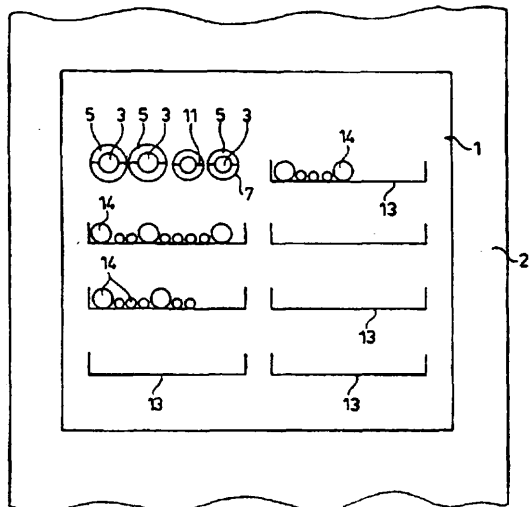
(72) Schwark Martin

(54) Urządzenie do szczelnego osadzenia przewodów rurowych i/lub kabli

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do szczelnego osadzenia przewodów rurowych i/lub kabli (3) w otworze (1) muru i/lub stropu lub też podłogi budynku, składające się z opasującego przewód rurowy i/lub kabel (3) mankietu (5), który jest ognioodporny i dymoszczelny w przypadku pożaru. Dla opracowania urządzenia, które osiąga klasę odporności ogniowej co

najmniej F 90 i jednocześnie ma prostą budowę i może być efektywnie wytwarzane i montowane przewidziano, że mankiety (5) jest ukształtowany jako opaska rurowa z włókien mineralnych, że opaska rurowa jest podatna w kierunku osiowym i w kierunku promieniowym oraz że otwór (1) w murze i/lub w stropie lub w podłodze jest wypełniony przegrodą łączącą się z poboczną mankietu (5).

(23 zastrzeżenia)



A1 (21)351276 (22)2001 12 19 7(51) F16L 31/00

(31)00 10063641 (32)2000 12 20 (33) DE

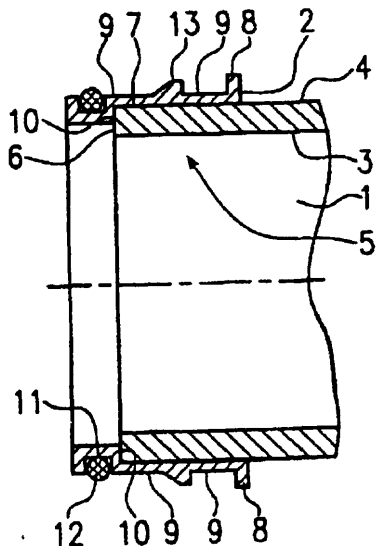
(71) VERITAS AG, Gelnhausen, DE

(72) Emmrich Michael, Koestler Thomas, Weitzel Kai

(54) Wąż z materiału elastycznego i sposób wytwarzania węża ze **złączką** przewodową

(57) Przedmiotem wynalazku jest wąż (1) z materiału elastycznego, na którego przynajmniej jednym zakończeniu (5) jest osadzona na stałe złączka przewodowa (2) mająca obsadę (7), która jest dopasowana do konturu zewnętrznego i/lub konturu wewnętrznego węża (1) i zachodzi na ten wąż w kierunku osiowym przynajmniej na pewnym odcinku. Żeby wytwarzać takie węże efektywnie i jednocześnie nadać im dostateczną wytrzymałość i szczelność, przewiduje się zgodnie z wynalazkiem, że złączka przewodowa (2) jest wykonana przynajmniej częściowo z termoplastycznego tworzywa sztucznego i jest osadzona na wężu (1) poprzez formowanie wtryskowe.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 349030 (22) 1999 12 22 7(51) F16S 3/02

(31)98 9828271 (32)1998 12 22 (33) GB

99 9924282 1999 10 14 GB

(86)19991222 PCT/GB99/04373

(87) 2000 06 29 WOOO/37846 PCT Gazette nr 26/00

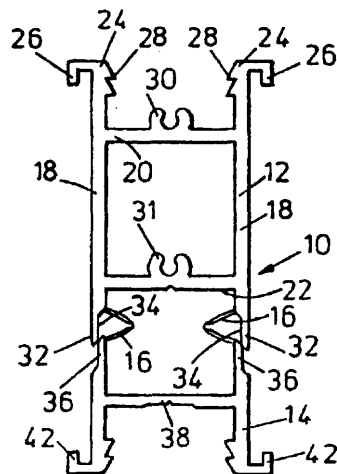
(71) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Clitheroe, GB

(72) Richardson Christopher

(54) **Konstrukcyjny element ramy**

(57) Konstrukcyjny element ramy posiada dwie części (12, 14) połączone ze sobą za pomocą przynajmniej jednej części składanej (16) tak, iż te dwie części mogą być zsunięte ze sobą tak, że unieruchamiają inny element między oddalonymi od siebie występami (26, 42) znajdującymi się na bokach wspomnianych części.

(20 zastrzeżeń)



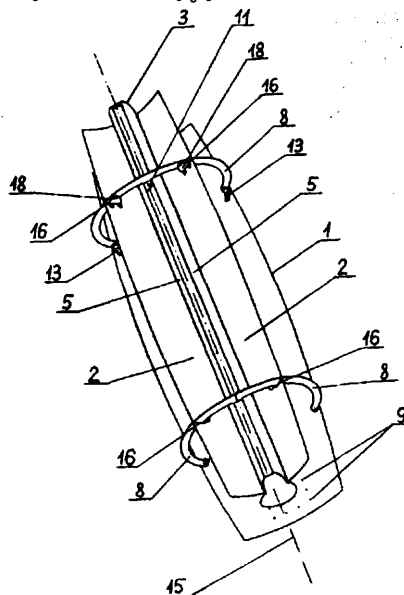
A1 (21)344846 (22)20001228 7(51)F21S4/00

(71) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego ELGO, Gostynin

(72) Kaszkiel Grzegorz, Rudkiewicz Tomasz Andrzej

(54) **Oprawa świetlówkowa**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest oprawa świetlówkowa z podłużnym odbłyśnikiem głównym umieszczonym pod świetłówkami i z symetrycznymi odbłyśnikami bocznymi zamocowanymi do belki montażowej w postaci podłużnego profilu, zamkniętego od dołu odbłyśnikiem maskującym.



Odbłyśnik (1) z odbłyśnikami (2) bocznymi i odbłyśnikiem maskującym tworzy zespół odbłyśników, w którym odbłyśnik (1) główny i odbłyśniki (2) boczne są zamocowane do profilu (3) za pomocą uchwytów (8) w kształcie zbliżonym do litery C. Odbłyśnik (1) główny ma postać płyty zaopatrzonej w układ otworów (9) przepuszczających promieniowanie świetlne. Płyta ma kształt elipsy o ściętych wierzchołkach i jest wygięta łukowo w dół. Odbłyśniki (2) boczne mają kształt części odbłyśnika głównego odciętych równolegle do osi (15) oprawy.

(6 zastrzeżeń)

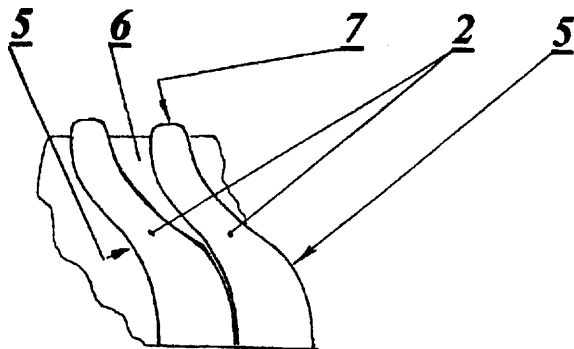
A1 (21)344893 (22)20001228 7(51) F21V 35/00

(75) Tomkiewicz Paweł Marian, Luboń; Tomkiewicz Jacek, Luboń

(54) Okapnik

(57) Okapnik ma formę miski, przy czym z dna miski wychodzi dzielona na szereg równych fragmentów (2), pobocznicą bryły obrotowej, pozbawionej podstawy mniejszej i skierowanej zbieżnością w stronę krawędzi górnej miski. Boki długie (5) fragmentów (2) pobocznic bryły obrotowej są krzywymi powstałymi w wyniku połączenia szeregu promieni, a ponadto są nachylone w stosunku do płaszczyzny podstawy miski i skierowane w tę samą stronę. Szczeliny (6) między fragmentami (2) pobocznic bryły obrotowej poczynawszy od dna miski, poszerzają się stopniowo zgodnie z kierunkiem jej zbieżności. Powierzchnie fragmentów (2) pobocznic bryły obrotowej są wywinięte wzdłuż ich boków krótkich (7) na zewnątrz, a boki długie (5) przechodzą promieniami w boki krótkie (7) fragmentów (2) pobocznic bryły obrotowej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 344923 (22)2000 12 29 7(51) F23L 1/00

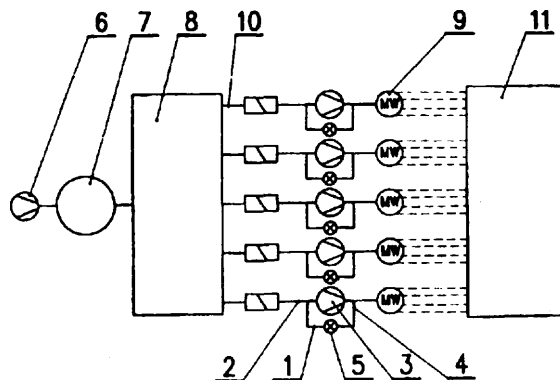
(71) Południowy Koncern Energetyczny S.A., Jaworzno

(72) Tymowski Henryk, Ścierański Klemens, Szynol Kazimierz, Pejm Sebastian, Tchórz Janusz, Więcek Piotr, Gruszka Stanisław, Bujny Marek, Muszyński Piotr, Szendzielorz Barbara, Woryna Jerzy, Szczepanek Krzysztof, Pajęzek Andrzej, Lukasek Janusz, Sztuflik Marek, Baron Eugeniusz, Dziubany Andrzej, Cwioro Andrzej, Tyc Lech Jacek, Ciesielski Jacek, Pikuła Władysław, Brudziana Piotr, Kłosowski Marek

(54) Układ zasilania pierwotnym powietrzem energetycznego kotła

(57) Układ zasilania pierwotnym powietrzem energetycznego kotła, złożony z wentylatora, który pobiera powietrze z atmosfery, obrotowego podgrzewacza, kolektora gorącego powietrza i wentylatorów młynowych, charakteryzuje się tym, że ma oboczne przewody (1) z wejściem (2) przed wentylatorami młynowymi (3) i wyjściem (4) za wentylatorami młynowymi (3), przy czym oboczne przewody (1) są zaopatrzone w regulacyjno-odcinające kłapy (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344924 (22) 2000 12 29 7(51) F23L 1/00

(71) Południowy Koncern Energetyczny S.A., Jaworzno

(72) Tymowski Henryk, Ścierański Klemens, Szynol Kazimierz, Pejm Sebastian, Tchórz Janusz, Więcek Piotr, Gruszka Stanisław, Bujny Marek, Muszyński Piotr, Szendzielorz Barbara, Dziubany Andrzej, Zdeb Janusz, Ciesielski Jacek, Pikuła Władysław

(54) Sposób zasilania pierwotnym powietrzem energetycznego kotła

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zasilania pierwotnym powietrzem energetycznego kotła, według którego chłodne powietrze pobierane z atmosfery wpierv spręża się do ciśnienia równego stratom ciśnienia w kanałach, podgrzewaczu, kolektorze gorącego powietrza i węglowych młynach, a dopiero sprężone podgrzewa się i podgrzane kieruje do węglowych młynów.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 349075 (22) 1999 12 27 7(51) F23N 5/04

(31)98 19860399 (32)1998 12 28 (33) DE (86)19991227 PCT/DE99/04097

(87)20000706 WOOO/39505 PCT Gazette nr 27/00

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

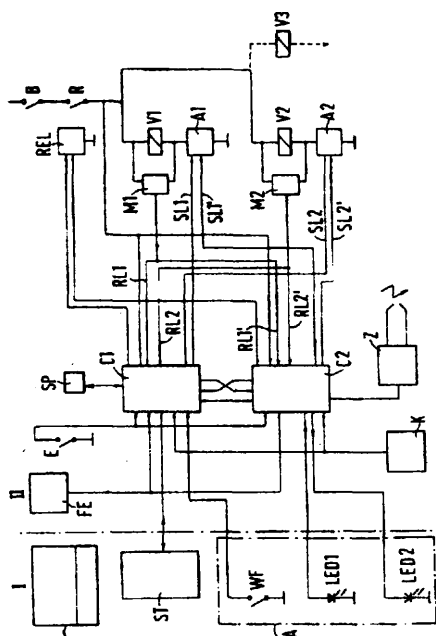
(72) Schmidt Juergen

(54) Urządzenie sterujące dla palnika

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie sterujące dla palnika, z dwiema jednostkami sterującymi (C1, C2), za pomocą których sterowany jest jeden lub dwa, ustawione szeregowo na drodze paliwa, zawory (V1, V2) do otwierania i odcinania drogi paliwa oraz za pomocą których rejestrowane są parametry stanu włączenia i stanu odcięcia zaworów (V1, V2), a także realizowane są inne funkcje sterujące pracą palnika.

Uproszczenie budowy i sterowania przy zachowaniu wysokiego bezpieczeństwa eksploatacji osiągane są tak, że funkcje są podzielone na funkcje istotne ze względów bezpieczeństwa, do których zalicza się co najmniej sterowanie zaworem/zaworami celem ustawienia stanu zamknięcia oraz rejestrowanie danych definiujących stan zamknięcia oraz inne funkcje, do których zalicza się rejestrowanie polecenia dostarczenia ciepła i zapłon palnika, przy czym funkcje istotne ze względów bezpieczeństwa są przyporządkowane obu jednostkom sterującym (C1, C2), natomiast z pozostałych funkcji tylko ich części przyporządkowane są obu jednostkom sterującym (C1, C2).

(7 zastrzeżeń)



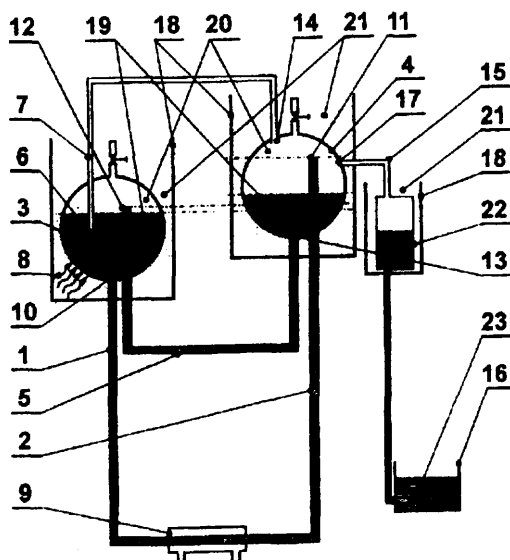
A1 (21) 344650 (22)2000 12 18 7(51) F24D 9/00

(71) Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Olsztyn

(72) Dobriański Jurij, Fieducik Jolanta

(54) **Urządzenie do przekazywania ciepła w kierunku przeciwnym do konwekcji naturalnej**

(57) Urządzenie do samorzutnego przekazywania ciepła w kierunku przeciwnym do konwekcji naturalnej wykonane jest w postaci obiegu zamkniętego, częściowo wypełnionego cieczą i zawiera podnośną (2) i opadową (1) gałąź, grzejnik (8), chłodnicę (9), kanał pośredni (5) i zamknięcie cieczowe składające się z naczynia dozującego (6) i rury przepustowej (7), łączące podnośną z opadową częścią obiegu. Urządzenie ma naczynie zbiorcze (3) z czynnikiem roboczym (19) ciepłym i naczynie zbiorcze (4) z czynnikiem roboczym (19) zimnym, przy czym w naczyniu zbiorczym ciepłym (3), w dolnej części znajduje się wejście (10) gałęzi opadowej (1), a powyżej znajduje się zamknięcie cieczowe oraz wyjście (12) kanału pośredniego (5), a w naczyniu zbiorczym zimnym (4) w dolnej części znajduje się wejście (13) kanału pośredniego (5), a powyżej znajduje się wyjście (11) gałęzi podnośnej (2) oraz wyjście (14) rury przepustowej (7) zamknięcia cieczowego.



Wyjście (11) gałęzi podnośnej (2) jest usytuowane powyżej poziomu wejścia (10) gałęzi opadowej (1), a górna krawędź naczynia dozującego (6) oraz wyjście (12) kanału pośredniego (5) są usytuowane pomiędzy poziomem wyjścia (11) gałęzi podnośnej (2), a wejściem (10) gałęzi opadowej (1), natomiast wyjście (12) kanału pośredniego (5) jest usytuowane powyżej górnej krawędzi naczynia dozującego (6). Do górnej części rury zlewnej (15) między naczyniem zimnym (4), a naczyniem zlewającym (16), zamocowany jest pojemnik (22) do gromadzenia gazów.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 344806 (22)2000 12 21 7(51) F24F 7/06

(71) Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne i Wdrażania Postępu Technicznego
UNIWERSAL Sp.z o.o., Katowice

(72) Nowak Krzysztof, Wajsprych Andrzej

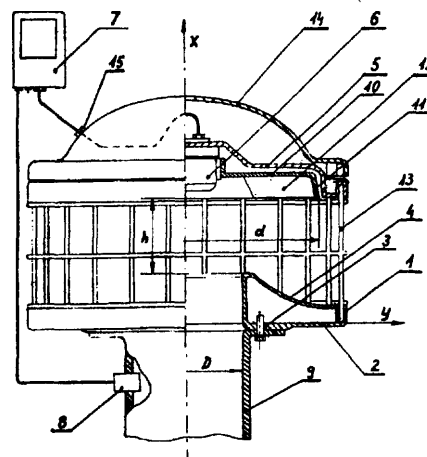
(54) **Wentylator dachowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wentylator dachowy, przeznaczony zwłaszcza do stabilizacji ciągu w kanałach wentylacji grawitacyjnej. Wentylator posiada mocowaną na przewodzie wentylacyjnym (9) o średnicy wewnętrznej (D) pokrywę dolną (1) w formie kołowo-symetrycznego pierścienia profilowego o przekroju poprzecznym zbliżonym do trójkąta prostokątnego, w którym pionowy bok przyprostokątnej jest równoległy do ściany przewodu wentylacyjnego, a drugi odpowiada płaszczyźnie podstawy, natomiast trzeci bok zawiera przynajmniej w górnej części odcinek krzywej hiperbolicznej, korzystnie opisanej równaniem: $y = 0,275$

- - 0,25 D oraz zaokrągloną pokrywę górną (5), korzystnie w

kształcie silnie spłaszczonego dzwonu, w osi której umieszczony jest silnik elektryczny (6), na wale którego osadzona jest tarcza wentylacyjna (10) w kształcie odwróconego talerza o średnicy zewnętrznej (d) = (1,3 - 1,6) (D) i o wyraźnie wywniętej ku dołowi krawędzi zewnętrznej (11), wyposażona w łopatki (12), ograniczone od zewnątrz krawędzią zewnętrzną (11) tarczy wentylacyjnej (10), przy czym pokrywa dolna (1) i pokrywa górną (5) połączone są obwodowo siatką nośno-ochronną (13), natomiast od góry do pokrywy górnej (5) przymocowana jest kopuła ochronna (14), a odległość pomiędzy dolną krawędzią łopatek (12), a górną krawędzią pokrywy dolnej (h) wynosi (0,3 - 0,6) (D).

(3 zastrzeżenia)



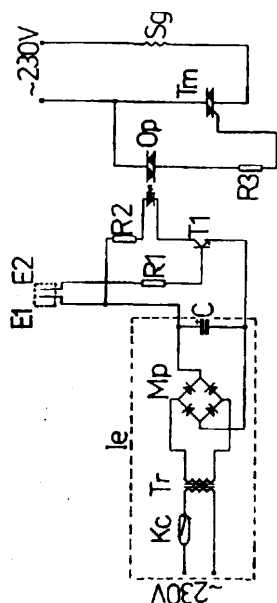
A1 (21)344873 (22) 2000 12 27 7(51) F24H 1/10

(75) Wijas Tomasz, Kielce; Wijas Paweł, Kielce

(54) **Układ zabezpieczający przepływowy ogrzewacz wody**

(57) Układ zawiera na wyjściu zasilacza (1e) elektrody rezystora (E1, E2), które połączone są poprzez rezystor (R1) i tranzystor (T1) z optotriakiem (Op) przez który zasilana jest bramka triaka mocy (Tm) załączającego zasilanie spirali grzewczej (Sg).

(1 zastrzeżenie)

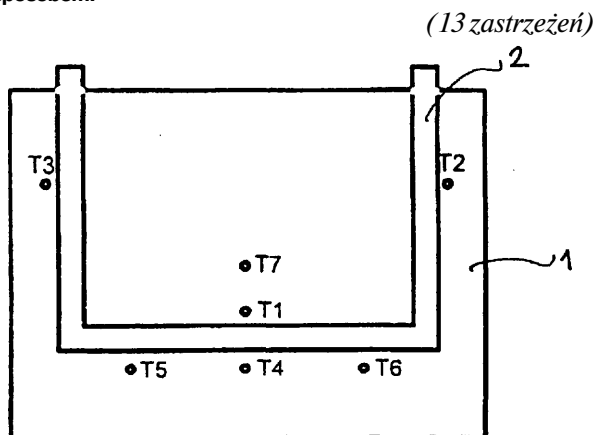


Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.05.09

A1 (21)349155 (22) 1999 12 14 7(51) F27D 1/12
F28F 1/40

- (31)98 982771 (32)1998 12 22 (33) FI
(86) 1999 12 14 PCT/FI99/01029
(87) 2000 06 29 WO00/37870 PCT Gazette nr 26/00
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI
(72) Hugg Eero, Kojo Ilkka, Mäkinen Pertti, Koota Raimo
(54) Sposób wytwarzania elementu chłodzącego reaktora pirometalurgicznego i element chłodzący reaktora pirometalurgicznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania poprzez odlewanie ciągłego elementu chłodzącego (1) reaktora pirometalurgicznego z kanałami przepływowymi (2). W celu zwiększenia zdolności do przekazywania ciepła, powiększa się pole powierzchni ścianki kanału przepływowego, który jest tradycyjnie okrągły lub owalny w przekroju poprzecznym, bez zwiększania średnicy lub długości tego kanału przepływowego. Przedmiotem wynalazku jest również element wytworzony tym sposobem.



A1 (21) 349156 (22) 1999 12 14 7(51) F27D 1/12
F28F 1/40

(31)98 982770 (32) 1998 12 22 (33) FI

(86) 1999 12 14 PCT/FI99/01030

(87) 2000 06 29 WO00/37871 PCT Gazette nr 26/00

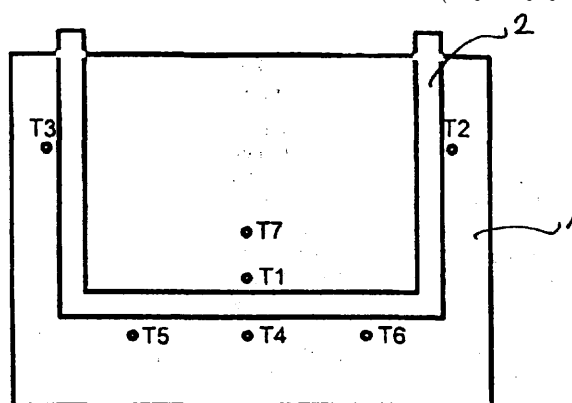
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Hugg Eero, Kojo Ilkka, Mäkinen Pertti, Koota Raimo

(54) Element chłodzący reaktora pirometalurgicznego i sposób jego wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania elementu chłodzącego (1) reaktora pirometalurgicznego z kanałami przepływowymi (2). W celu zwiększenia zdolności do przekazywania ciepła, powiększa się pole powierzchni ścianki kanału przepływowego, który posiada tradycyjnie okrągły przekrój poprzeczny, bez zwiększania średnicy lub długości tego kanału.

(8 zastrzeżeń)

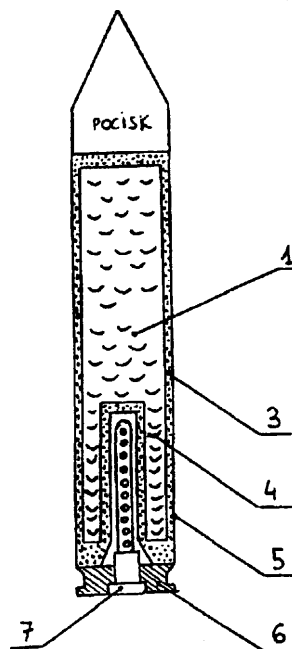


A1 (21) 344703 (22) 2000 12 18 7(51) F42B 5/00
(75) Kaczmarek Grzegorz, Łódź

(54) Ładunek miotający broni lufowej na paliwo ciekłe

(57) Ładunek miotający broni lufowej na paliwo ciekłe charakteryzuje się tym, że każdy jednostkowy wkład (1) zawiera hermetyczną osłonę (3), która we wnętrzu ma ściśle odmierzoną porcję jednoskładnikowego, ciekłego paliwa (4). Hermetyczna osłona (3) ma kształt łuski (5), której dno (6) wykonane z metalu zawiera zapłonnik (7), natomiast część cylindryczna łuski (5) wykonana jest z materiału samospalającego.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21)344717 (22)20001219 7(51) G01B 11/06

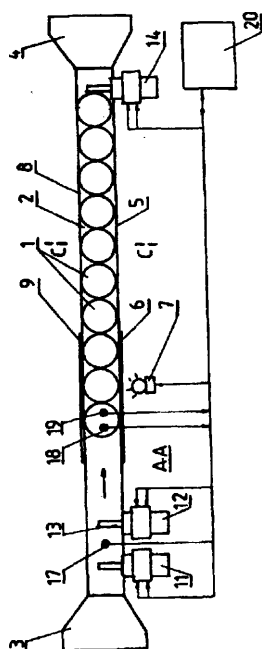
(71) Przedsiębiorstwo Wdrażania Postępu Technicznego POSTEOR Poznań-Sp.z o.o., Poznań

(72) Sobczak Zdzisław

(54) Zespół do pomiaru średniej wartości zmian ilości i średnic kulek, zwłaszcza gąbczastych w instalacjach czyszczących

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół do pomiaru średniej wartości zmian ilości i średnic kulek, zwłaszcza gąbczastych w instalacjach czyszczących, mający zastosowanie do pomiarów tych parametrów w celu określenia stanu zużycia kulek w instalacjach czyszczących. Zespół charakteryzuje się tym, że stanowi go kanał pomiarowy (2) o przekroju w płaszczyźnie prostopadłej do jego osi wzdłużnej zbliżonym do kwadratu z przyłączem wejściowym (3) i wyjściowym (4), na którego jednej ze ścianek bocznych (5) znajduje się okno oświetlające (6) z usytuowanym w jego strefie źródłem światła (7), zaś na równoległej do niej ścianie (8) znajduje się okno pomiarowe (9) ze skalą a na pozostałych ściankach są usytuowane fotodetektory (17, 18, 19), które tworzone są przez pary diod i fototranzystorów, poza tym w strefie wlotu (3) są zastawki (11, 12) a w strefie wylotu (4) zastawka (14), przy czym w strefie między zastawkami (11) a (12) usytuowanym jest fotodetektor (17), natomiast fotodetektory (18, 19) usytuowane są w strefie pomiarowej kanału (2), ponadto zastawki (11, 12, 14) oraz fotodetektory (17, 18, 19) połączone są z procesorem (20).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 349222 (22) 2000 02 02 7(51) G01F 1/84

(31)99 256642 (32)1999 02 23 (33) US

(86)20000202 PCT/US00/02724

(87) 2000 08 31 WOOO/50854 PCT Gazette nr 35/00

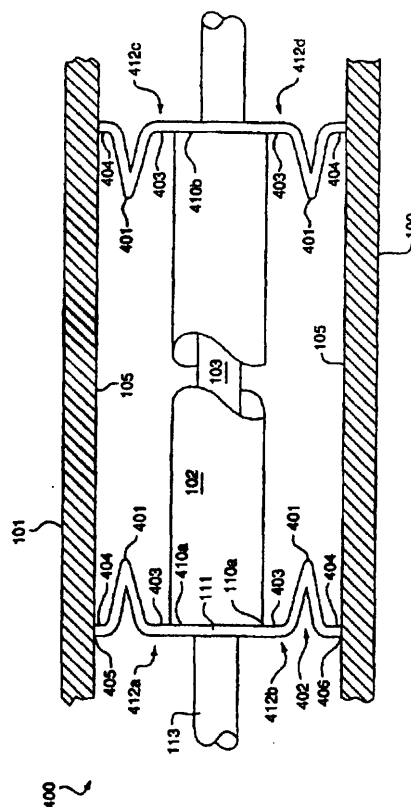
(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

(72) Van Cleve Craig Brainerd

(54) Złączka połączeniowa o małym naprężeniu cieplnym dla obudowy przepływomierza Coriolisa z prostą rurą

(57) Środki połączeniowe obudowy przepływomierza Coriolisa (400) z prostą rurą łączą połączenie bloku równoważącego (102) rury przepływowej (103) z obudową przepływomierza. Każda złączka połączeniowa (412a, 412b, 412c, 412d) obudowy posiada przynajmniej jedno wychodzące poza płaszczyznę wygięcie (401) na jej powierzchni, w celu umożliwiania rozszerzania/kurczenia się złączki połączeniowej obudowy w odpowiedzi na różnice temperatury pomiędzy wewnętrznymi elementami przepływomierza. Rozszerzanie/kurczenie się umożliwiające przez wygięcie wychodzące poza płaszczyznę zapobiega uszkodzeniom strukturalnym złączki połączeniowej obudowy, jak również elementów przepływomierza, z którymi jest ona połączona.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)344941 (22)2000 12 31 7(51) G01F 17/00

(71) Uniwersytet Łódzki, Łódź

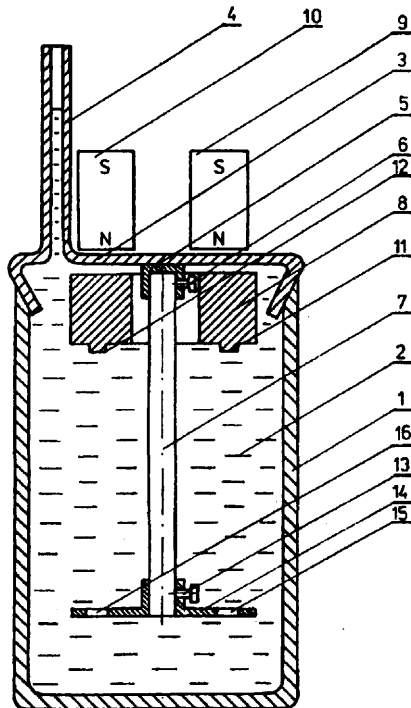
(72) Bednarek Stanisław

(54) Przyrząd do badania zmian objętości ciał stałych podczas odkształceń

(57) Przyrząd do badania zmian objętości ciał stałych podczas odkształceń takich jak rozciąganie, zginanie, skręcanie lub ściskanie, mający zastosowanie w laboratoriach fizycznych, szczególnie podczas doświadczeń pokazowych, składa się

z przezroczystego cylindrycznego naczynia (1) wypełnionego cieczą (2) i zamkniętego szczelnie od góry pokrywą (3) zaopatrzoną w pionową kapilarę (4) umieszczoną w pobliżu brzegu pokrywy. Od dołu z pokrywą (3) połączone jest nieferromagnetyczne gniazdo (5) zaopatrzone w nieferromagnetyczną śrubę (6). We wnętrzu gniazda (5) zamocowana jest za pomocą śruby (6) próbka (7) w kształcie pręta, wykonana korzystnie z elastomeru i przeznaczona do rozciągania, zginania i skręcania. Na próbkę (7) nałożony jest ferromagnetyczny obciążnik (8) w kształcie prostopadłościanu z otworem utrzymywany pod pokrywą przyrządu (3) za pomocą dwóch prostopadłościennych magnesów trwałych (9, 10) wykonanych, korzystnie ze związków typu Fe-Nd-B. Od dołu obciążnik (8) zaopatrzone jest w dwa kołki (11, 12). Na dolnym końcu próbki (7) zamocowana jest za pomocą śruby (13) płytka oporowa (14) zaopatrzona w otwory (15, 16), w które po opadnięciu obciążnika wchodzi kołki (11, 12). Ponadto w skład przyrządu wchodzi dodatkowa próbka w kształcie krótkiego walca lub prostopadłościanu, przeznaczona do badania ściskania. Odkształcenia próbek (7) dokonuje się w wyniku oddziaływania ferromagnetycznego obciążnika (8) z magnesami trwałymi (9, 10) umieszczanymi na zewnątrz naczynia (1), a zmiany objętości próbek podczas odkształceń określa się na podstawie zmian wysokości słupa cieczy w kapilarze (4) i jej średnicy wewnętrznej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)344912 (22)2000 12 29 7(51) G01 F 23/14

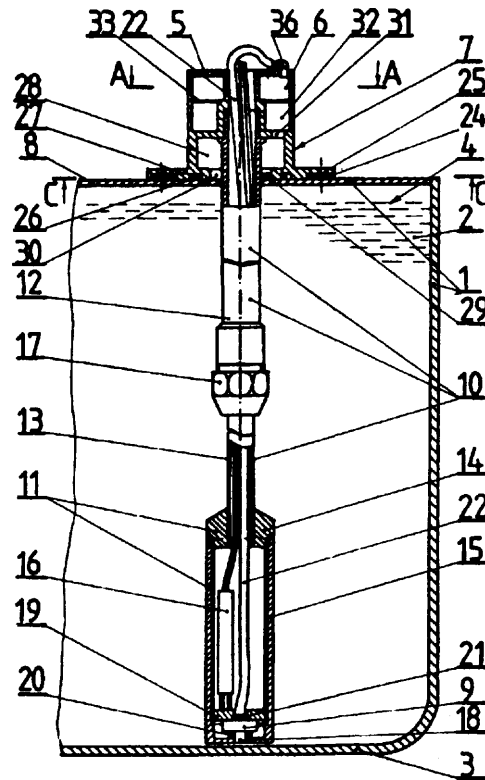
(75) Popko Eugeniusz, Wrocław

(54) Sposób pomiaru ilości paliwa w zbiornikach pojazdów samochodowych w warunkach dynamicznych oraz sonda do stosowania tego sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru ilości paliwa w zbiornikach pojazdów samochodowych w warunkach dynamicznych oraz sonda do stosowania tego sposobu. W sposobie mierzy się różnicowo ciśnienie słupa paliwa wewnątrz zbiornika (1) paliwa (2) poprzez pomiar różnicy ciśnień przy jego dnie (3) oraz nad lustrem (4) paliwa (2) wewnątrz wymienionego zbiornika (1). Pomiar ciśnienia nad lustrem (4) paliwa (2) dokonuje się pod górną, najwyżej usytuowaną ścianą (5) tłumiąco - odpływowej komory (6) głowicy (7) osadzonej na otworze w górnej ścianie zbiornika (1) paliwa (2). Sonda do pomiaru ilości paliwa w zbiornikach pojazdów samochodowych w warunkach dynamicznych jest utworzona z głowicy (7) połączonej wysięgnikowym korpusem (10) z czujnikową częścią (11).

W czujnikowej części (11) jest osadzony różnicowy czujnik (9) ciśnienia, przy czym pomiarowe wejście (18) tego czujnika (9) przeznaczone do współpracy z medium w stanie ciekłym jest wprowadzone na zewnątrz czujnikowej części (11). Drugie, pomiarowe wejście (21) czujnika (9), przeznaczone do współpracy z medium w stanie gazowym lub ciekłym jest połączone kapilarnym przewodem (22), usytuowanym wewnątrz wysięgnikowego korpusu (10) i głowicy (7) z przyłączeniowym króćcem (36) osadzonym w górnej ścianie (5) najwyżej usytuowanej części tłumiąco - odpływowej komory (6) głowicy (7).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 349033 (22)200001 25 7(51) G01F 23/296

(31)99 9900818 (32)1999 01 26 (33) FR

(86) 2000 01 25 PCT/FR00/00160

(87) 2000 08 03 WO00/45137 PCT Gazette nr 31/00

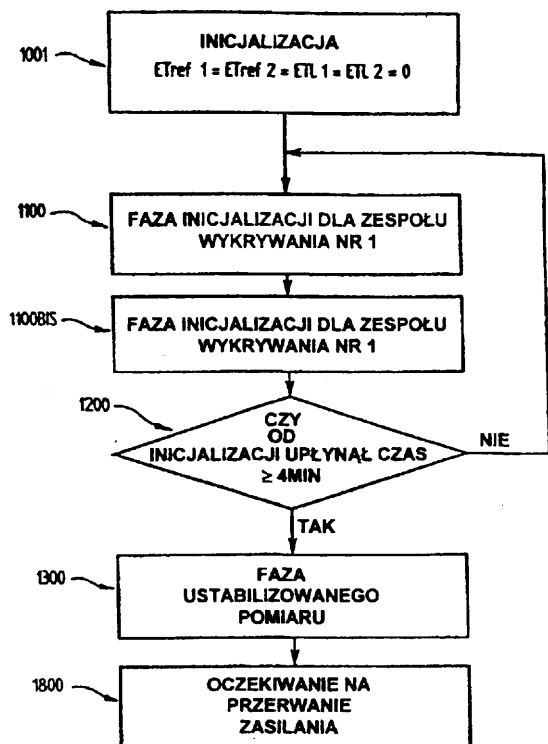
(71) MARWAL SYSTEMS,
Chalons-en-Champagne, FR

(72) Benghezal Karim, Ouenniche Karim

(54) Urządzenie piezoelektryczne do pomiaru
poziomu płynu

(57) Urządzenie do pomiaru poziomu płynu, zawierające zespół wykrywający zawierający dwie komórki piezoelektryczne związane z elementami sterującymi, dla odpowiedniego emitowania fal ultradźwiękowych na przeciw odpowiedniego elementu odbijającego odniesienia, umieszczonego w znanej odległości od związanej komórki z jednej strony i wyższej powierzchni płynu z drugiej strony, elementy przetwarzające przystosowane do określenia poziomu płynu, wykorzystując odpowiednie czasy propagacji fal ultradźwiękowych emitowanych przez każdą z tych dwóch komórek, charakteryzuje się tym, że zawiera elementy, które mogą określić, po podaniu napięcia do urządzenia, fazę inicjalizacji (1100, 1100 bis), podczas której elementy sterujące sterują komórkami piezoelektrycznymi tak, aby stosunek pomiędzy rytmem pobudzania komórki odniesienia i rytmem komórki pomiaru poziomu był większy w porównaniu z tymi samymi rytmami podczas późniejszej fazy ustabilizowanego pomiaru (1300).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)350601 (22)2001 11 09 7(51) G01K 17/02

(31)00 10063711 (32)2000 12 20 (33) DE

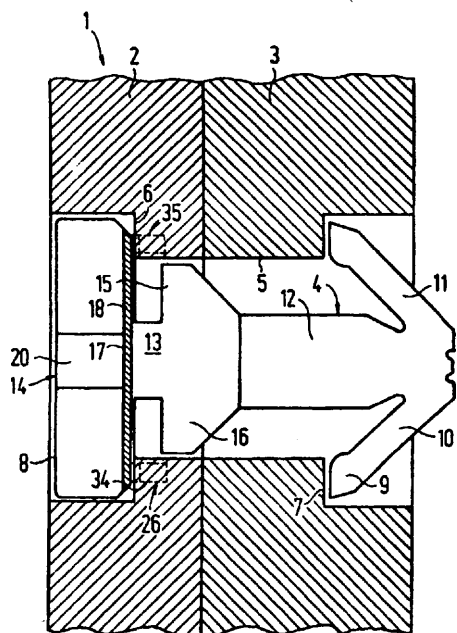
(71) **Techem Service Aktiengesellschaft & Co.KG**,
Frankfurt am Main, DE

(72) Glaser Friedrich

(54) **Rozdzielacz kosztów ogrzewania**

(57) Rozdzielacz kosztów ogrzewania, zwłaszcza do wyznaczenia zużycia ciepła grzejników, posiada co najmniej dwie części obudowy, które są zamocowane ze sobą za pomocą plomby i których wzajemne zamocowanie może być rozłączone przez zniszczenie tej plomby. Główna (8) plomby posiada co najmniej jeden otwarty element zaczepowy, który stanowi zadane miejsce przełamania (17) i jest przeznaczony do zniszczenia główki (8) plomby.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 344774 (22)2000 12 20 7(51) G01L 5/00

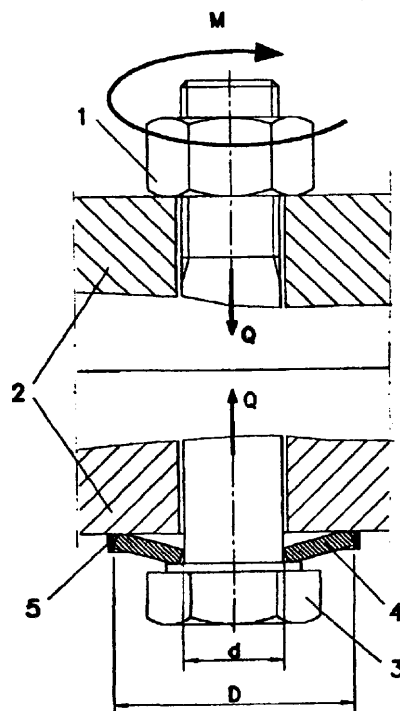
(71) **Politechnika Krakowska im. Tadeusza**
Kościuszki, Kraków

(72) Ryś Jan, Dudek Andrzej

(54) **Sposób i podkładka krytyczna do określania siły naciągu montażowego śruby sprężającej w złączach podatnych, zwłaszcza w połączeniach kołnierzowych rurociągów przemysłowych**

(57) Sposób polega na tym, że w układzie montażowym złącza podatnego pomiędzy powierzchnią oporową złącza śrubowego, tj. pod nakrętką (1) i/lub łbem śruby sprężającej (3), a elementem zaciskającym (2) umieszcza się co najmniej jedną sprężystą podkładkę kontrolną (4) o kształcie stożkowym, zaś wielkość siły naciągu (Q) śruby sprężającej (3) określa się przez pomiar przyrostu średnicy zewnętrznej (D) podkładki kontrolnej (4) zależnego od wielkości jej ugięcia. Podkładka krytyczna stanowi zblokowany, parowany zestaw złożony ze specjalnej sprężystej podkładki kontrolnej (4) o kształcie stożkowym i kruchego pierścienia mierniczego (5) o ustalonej sile jego pęknięcia, który jest pasowany na podkładce kontrolnej (4), przy czym powierzchnię pasowania obu części wyznacza specjalna walcowa łusinka wykonana na średnicy zewnętrznej (D) podkładki kontrolnej (4).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 344919 (22)2000 12 29 7(51) G01N 3/20

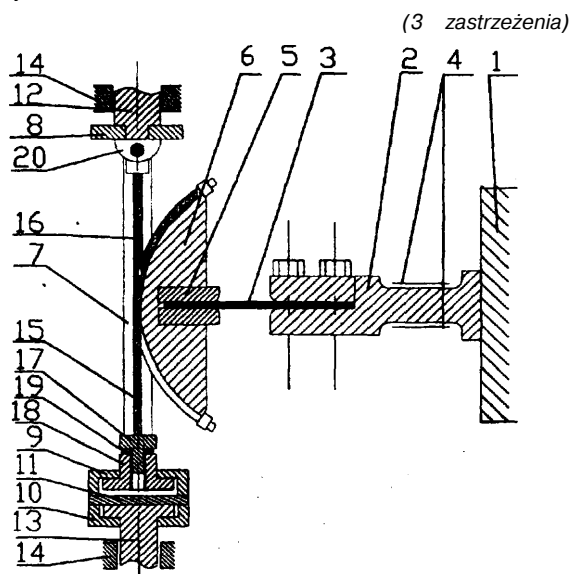
(71) **Politechnika Świętokrzyska**, Kielce

(72) Barchan Adam, Dzioba Ihor, Vasylin Bogdan

(54) **Przyrząd do badań na zginanie płaskich próbek, zwłaszcza z materiałów o niskim module sprężystości**

(57) Przyrząd zawiera sztywną ramę składającą się z górnej (8) i dolnej (9) poprzeczki, złączonych przy pomocy dwóch równoległych sworzni (7), przy czym do górnej poprzeczki (8) umocowany jest sworzni (12), a do dolnej poprzeczki inny sworzni (13) połączony ze wzbudnikiem drgań i sworznie te osadzone są suwliwie w tulejkach (14), a rama przy pomocy lin stalowych (15, 16) umocowana jest do segmentu (6), zawierającego ruchomy uchwyt (5) próbki (3) tak że oś obracania segmentu znajduje się w środku przekroju próbki (3) w miejscu, gdzie występuje maksymalny moment gnący. Środkowa lin (15) łączy górną część segmentu (6) poprzez regulującą śrubę (17) i nakrętkę (18), z dolną

poprzeczką (9), a zewnętrzna lina (16), która ulokowana jest w zewnętrznych rowkach segmentu (6), przechodzi przez kolo (20), sztywno zamocowane do górnej poprzeczki (8) i jest przytworowana do dolnej części segmentu (6). Oś przyłożenia siły zawsze znajduje się w punkcie przecięcia płaszczyzny próbki (3) w stanie nie obciążonym i płaszczyzny przemieszczania sztywnej ramy.



A1 (21) 351428 (22) 2001 12 28 7(51) G01N 21/35
G01N 33/49

(31)00 403518 (32) 2000 12 28 (33) JP

(71) BIOX CORPORATION, Tokio, JP

(72) Miki Keizaburo, Amano Toshio, Hoshina Sadayori

(54) **Urządzenie do spektrofotometrycznego określania stężenia glukozy we krwi i sposób spektrofotometrycznego określania stężenia glukozy we krwi**

(57) Spektrofotometryczne urządzenie do oznaczania stężenia glukozy we krwi, przystosowane do pomiaru stężenia glukozy we krwi, charakteryzuje się tym, że zawiera zespół napromieniowywania bliską podczerwienią do ciągłego rozdzielania długości fal światła bliskiej podczerwieni w zakresie długości fal 0,8 do 2,5 μm na drobne części i napromieniowywania nimi przedmiotu pomiaru, zespół konwersji fotoelektrycznej do odbierania i przekształcania fotoelektrycznego światła transmitowanych lub odbijanych przez ten przedmiot pomiaru napromieniowywany tym światłem za pomocą wspomnianego zespołu napromieniowywania bliską podczerwienią oraz zespół zliczający stężenie glukozy do wyznaczania stężenia glukozy we krwi w obrębie przedmiotu pomiaru przez analizowanie widma absorpcji otrzymywanego na bazie sygnałów detekcyjnych pochodzących z konwersji fotoelektrycznej za pomocą tego zespołu konwersji fotoelektrycznej. Wynalazek dotyczy również sposobu spektrofotometrycznego oznaczania stężenia glukozy we krwi.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 344897 (22) 2000 12 28 7(51) G01N 27/02

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

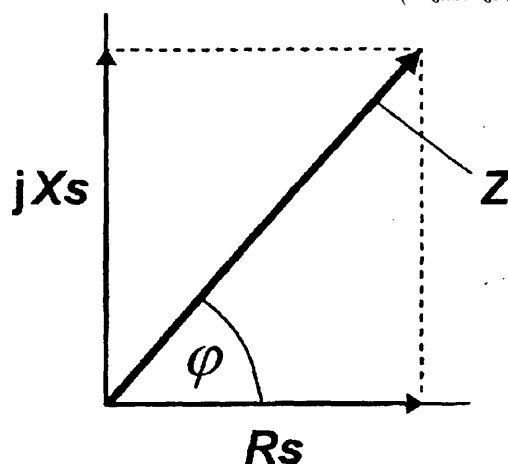
(72) Krochmal Janusz Kazimierz

(54) **Sposób określania składu substancji**

(57) Sposób, polegający na pomiarze wielkości elektrycznej charakteryzującej próbkę badanej substancji umieszczonej pomiędzy elektrodami kondensatora pomiarowego znamienny tym, że za pomocą elektronicznego miernika impedancji, wyposażonego

w generator o przełączanej częstotliwości pomiarowego sygnału sinusoidalnego, a połączonego z kondensatorem pomiarowym mierzy się kąt (ϕ) przesunięcia fazowego pomiędzy impedancją wypadkową (Z) kondensatora z próbką substancji a jej składową rezystancyjną (R_s) w zależności od zmian częstotliwości zawartej w zakresie $0 < f < 10^8$ Hz dla próbek wzorcowego roztworu mieszaniny o określonych stężeniach, a po przeliczeniu przedstawia się obrazowo przebiegi zmian kąta (ϕ) fazowego przesunięcia w skali logarytmicznej od częstotliwości przy określonych stężeniach, po czym obrazuje się przebiegi zmian kąta (ϕ) przesunięcia fazowego w zależności od zmian wartości stężenia roztworu przy wybranej co najmniej jednej częstotliwości. Następnie po wprowadzeniu próbki badanego roztworu o szukanym stężeniu pomiędzy elektrody kondensatora pomiarowego mierzy się kąt (ϕ) przesunięcia fazowego przy wybranej uprzednio co najmniej jednej częstotliwości sygnału pomiarowego i odczytuje się wartość stężenia badanego roztworu bezpośrednio z wyznaczonej uprzednio zależności kąta (ϕ) przesunięcia fazowego od zmian stężenia dla określonego roztworu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344939 (22) 2000 12 31 7(51) G01N 31/00

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

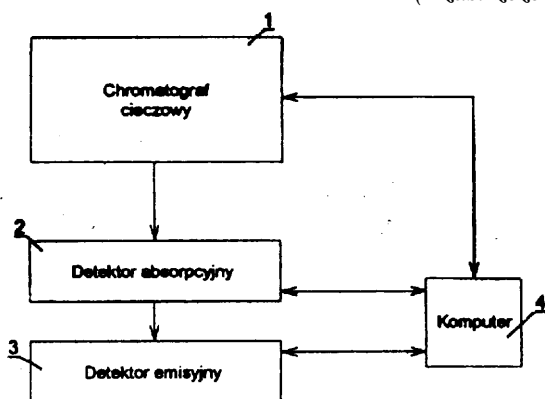
(72) Maciejewski Andrzej, Ciesielska Barbara

(54) **Sposób badania własności emisyjnych bardzo słabo świecących układów chemicznych oraz układ do realizacji tego sposobu**

(57) Sposób pomiaru własności emisyjnych bardzo słabo świecących układów polega na tym, że najpierw w układzie wysokosprawnej chromatografii cieczowej, dobierając odpowiednie kolumny i właściwy eluent, dokonuje się w znany sposób rozdziału badanego związku od zanieczyszczeń, a następnie wykonuje się dla nich pomiar chromatogramu absorpcyjnego i emisyjnego, po czym znając czas retencji badanego związku na chromatogramie absorpcyjnym wyznacza się jego czas retencji na chromatogramie emisyjnym i w maksimum piku chromatograficznego emisji tego związku wykonuje się pomiar widma emisji lub widma wzbudzenia emisji. Z kolei sprawdza się czy uzyskane widmo emisji lub widmo wzbudzenia emisji nie zawiera składnika pochodzącego od ewentualnych zanieczyszczeń o podobnym czasie retencji poprzez wykonanie widma emisji lub wzbudzenia emisji tego związku dodatkowo dla co najmniej jednego czasu retencji, dla którego intensywność emisji jest około dwa razy mniejsza aniżeli w maksimum emisji badanego związku. Następnie, po unormowaniu wykonanych widm emisyjnych do tej samej intensywności, w ich maksimum, sprawdza się czy są one takie same co do kształtu i położenia, przy czym jeśli są one różne to procedurę sprawdzania kształtu i położenia prowadzi się dla kolejnych wybranych czasów retencji, do uzyskania widm emisyjnych o tym samym kształcie i położeniu. Na zakończenie otrzymane wyniki poddaje się obróbce w układzie przetwarzania danych. Układ zawierający wysokosprawny chromatograf cieczowy wyposażony w diodowy detektor absorpcyjny, ma drugi detektor - emisyjny (3) o jednoznacznie zdefiniowanej drodze optycznej, umieszczony

za detektorem absorpcyjnym (2), przy czym detektor emisyjny (3) wyposażony jest w stabilne źródło promieniowania, korzystnie palnik ksenonowy i fotopowielacz oraz przesłonę i ewentualnie filtry optyczne umieszczone bezpośrednio przed i za kuwetą pomiarową, ponadto chromatograf (1), detektor absorpcyjny (2) oraz detektor emisyjny (3) są połączone z układem przetwarzania danych (4).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)349046 (22)2000 01 24 7(51) G01N 31/10

(31)99	125	(32)1999 01 22	(33)CH
99	60117205	1999 01 25	US
99	60136416	1999 05 28	US
99	1147	1999 06 21	CH

(86) 2000 01 24 PCT/IB00/00062

(87) 20000727 WO00/43771 PCT Gazette nr 30/00

(71) THALES TECHNOLOGIES, AG, Zurych, CH

(72) Chen Peter, Hinderling Christian

(54) **Klasyfikowanie katalizatorów z zastosowaniem spektrometrii masowej**

(57) Ujawniono sposoby klasyfikowania w celu identyfikacji katalizatorów albo ulepszonych katalizatorów z zastosowaniem analizy drogą spektrometrii masowej produktów katalizy, a zwłaszcza produktów pośrednich związanych z katalizatorem w cyklu katalitycznym.

Sposoby można stosować zwłaszcza do klasyfikowania związków metaloorganicznych do pełnienia funkcji katalitycznej oraz do klasyfikowania katalizatorów reakcji polimerycznych. W sposobach stosuje się metodę wykrywania drogą dwustopniowej (albo dwuetapowej) spektrometrii masowej, w której jony wytworzone drogą jonizacji w pierwszym stopniu, które są związane ze sprawnością katalizatora, poddaje się selekcji, a katalizator związany z wybranym jonom identyfikuje się w drugim etapie drogą spektrometrii masowej typu tandem. W specyficznych rozwiązaniach w sposobach klasyfikacji unika się wyrażnego kodowania, ponieważ identyczność katalizatora jest z istoty rzeczy zawarta w masie cząsteczkowej produktu (typowo produktu pośredniego), ponieważ katalizator (albo jego część) jest przyłączony do produktu.

(20 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002.01.15

A1 (21) 344718 (22) 2000 12 19 7(51) G01N 33/00

(71) Centralne Laboratorium Przemysłu Koncentratów Spożywczych KONCLAB, Poznań; Akademia Medyczna im. K. Marcinkowskiego, Poznań; Akademia Rolnicza im. Augusta Cieszkowskiego, Poznań

(72) Gawęcki Jan, Garliński Grzegorz, Torliński Lech, Mysza Waldemar, Żak Wojciech, Remiszewski Marian

(54) **Doustny test obciążenia węglowodanami złożonymi do oceny funkcji wewnątrzwydzielniczej trzustki**

(57) Doustny test charakteryzuje się tym, że jako środek obciążający stosuje się modyfikowaną skrobię i/lub produkty skrobiowe. Jako modyfikowana skrobia może być stosowany acetylowany adypinian dwuskrobiowy, a jako produkt skrobiowy - maltodekstryna.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)344918 (22)20001229 7(51) G 1N 33/00

(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Żygadło Maria, Gawdzik Jarosław

(54) **Sposób oceny szybkości migracji związków chemicznych, zwłaszcza związków ropopochodnych w gruntach porowatych**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że próbki badanego gruntu umieszcza się w komórkach badawczych i zestawia się w kolumnę, przy czym próbkę zanieczyszczonego gruntu umieszcza się na wierzchu kolumny i zabezpiecza przed parowaniem, a następnie według ustalonego harmonogramu bada się zawartość zanieczyszczeń w poszczególnych komórkach badawczych. Harmonogram badań układu się w oparciu o dobowy szereg geometryczny, korzystnie 1 doba, 2 doby, 4 doby, 8 dób oraz 16 dób, przy czym korzystnie pierwszego dnia zestawia się dwie kolumny badawcze, a następnie według ustalonego harmonogramu próbki z jednej kolumny poddaje się badaniu na zawartość zanieczyszczeń i ponownie zestawia, a próbki z drugiej kolumny poddaje się badaniu na zakończenie cyklu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)349132 (22)200001 07 7(51) G01N 33/53

(31) 99 60115272 (32) 1999 01 08 (33) US

99 420850 1999 10 19 US

(86) 2000 01 07 PCT/US00/00457

(87) 2000 07 13 WO00/40966 PCT Gazette nr 28/00

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE, Washington, US; Alpert Andrew J., Ellicott City, US

(72) Alpert Andrew J., Schmerr Mary Jo

(54) **Sposób i zestaw do ekstrakcji białka prionowego**

(57) Opisano sposób ekstrahowania białka prionowego z materiału biologicznego, np. tkanki lub produktu zwierzęcego. W specyficznym przykładzie patologiczne białko prionowe jest ekstrahowane z zhomogenizowanego mózgu owcy heksafluoro-2-propanolem. Heksafluoro-2-propanol oddziela się od wodnego preparatu mózgu zwiększając siłę jonową roztworu wodnego. Białko prionowe w ekstrakcie organicznym można dalej oczyszczać lub ekstrakt może być testowany, np. za pomocą testu immunologicznego, na obecność białka prionowego, a dokładniej patologicznego białka prionowego. Proces ekstrakcji pozwala na testowanie na obecność patologicznego białka prionowego, np. dla diagnozy zakaźnej gąbczastej encefalopatii (TSE).

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 344845 (22)2000 12 27 7(51) G01R 19/10

(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

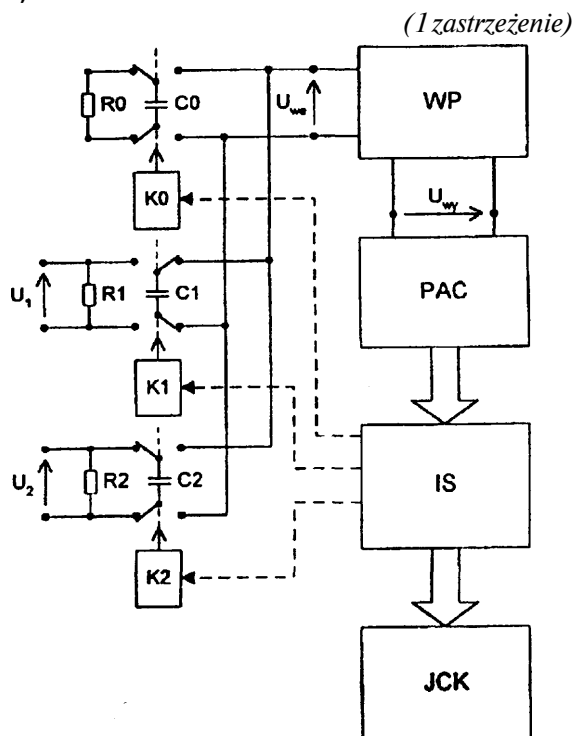
(72) Adamski Władysław

(54) **Sposób pomiaru ilorazu napięć**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienia pomiaru ilorazu sygnałów o bardzo niskim poziomie napięcia.

Sposób pomiaru ilorazu napięć charakteryzuje się tym, że mierzone napięcia wzmacnia się w jednym wzmacniaczu pomia-

rowym (WP) i mierzy się napięcie wyjściowe odniesienia U_{wy0} , zależne od napięcia niezrównoważenia wzmacniacza pomiarowego (WP), występujące na wyjściu tego wzmacniacza dla stanu, w którym do jego wejścia jest dołączony tylko kondensator (C0), mierzy się napięcie wyjściowe mianownika U_{wy1} , zależne od sumy napięcia niezrównoważenia wzmacniacza pomiarowego (WP) i napięcia mianownika (U_1), występujące na wyjściu tego wzmacniacza dla stanu, w którym do jego wejścia jest dołączony tylko kondensator (C1), mierzy się napięcie wyjściowe licznika U_{wy2} , zależne od sumy napięcia niezrównoważenia wzmacniacza pomiarowego (WP) i napięcia licznika (U_2), występujące na wyjściu tego wzmacniacza pomiarowego (WP) dla stanu, w którym do jego wejścia jest dołączony tylko kondensator (C2), przy czym mierzone napięcia wyjściowe są przetwarzane na postać cyfrową w przetworniku analogowo-cyfrowym PAC i przekazywane poprzez interfejs systemu (IS) do pamięci jednostki centralnej komputera (JCK), mierzoną zaś wartość ilorazu napięcia (U_2), do napięcia (U_1) wyznacza się w jednostce centralnej komputera (JCK).



A1 (21)344799 (22)20001221 7(51) G 1R 27/18

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

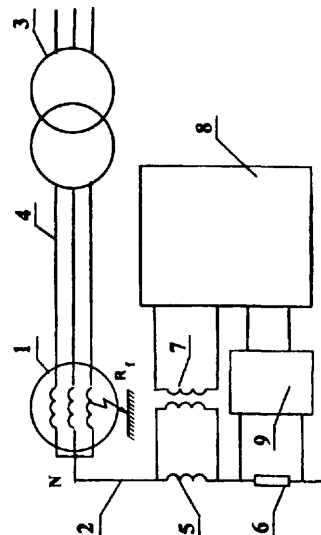
(72) Fulczyk Marek; Bertsch Joachim, CH; Pfiffner Michael, CH

(54) Sposób wykrywania zwarcć doziemnych w uzwojeniach generatora z uziemionym punktem neutralnym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykrywania zwarcć doziemnych w uzwojeniach generatora z uziemionym punktem (N) neutralnym, w którym do gałęzi (2) uziemiającej punkt (N) neutralny generatora, przyłączone jest źródło napięcia przemiennego, za pomocą którego wstrzykuje się odpowiednie wartości napięcia do układu elektrycznego generatora.

Sposób charakteryzuje się tym, że podczas wstrzykiwania zadawanych napięć do gałęzi (2) uziemiającej punkt (N) neutralny generatora, mierzy się spadek napięcia na dławiku (5) kompensacyjnym, a rejestrowanie wartości napięć wstrzykiwanych i spadku napięcia na dławiku kompensacyjnym, przedstawia się za pomocą określonej zależności matematycznej, której rezultatem jest wartość rezystancji w miejscu zwarcia doziemnego w uzwojeniach generatora.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 351223 (22)2001 12 17 7(51) G01R 31/26

(31) 00 10064478 (32) 2000 12 22 (33) DE

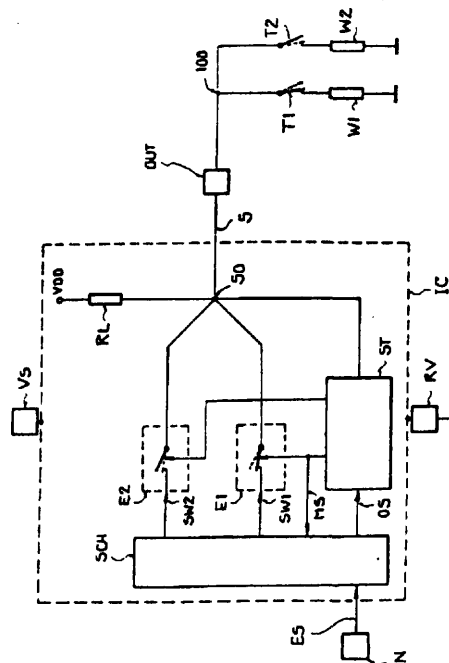
(71) VISHAY SEMICONDUCTOR GMBH, Heilbronn, DE; ATMEL GERMANY GMBH, Heilbronn, DE

(72) Eichin Matthias, Kurz Alexander

(54) Sposób badania obwodu scalonego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób badania obwodu scalonego, który ma co najmniej jedno sygnałowe wyjście (OUT) i daje się przełączyć do trybu testowania oraz ma co najmniej jeden komutacyjny zespół (SCH), charakteryzujący się tym, że w celu przełączenia w tryb testowania na wyjście sygnałowe (OUT) podaje się pewną wartość potencjału, zaś w trybie testowania kontrolny sygnał (SW1, SW2) wytworzony przez komutacyjny zespół (SCH) podaje się na sygnałowe wyjście (OUT). Układ połączeń do przeprowadzania sposobu ma obwód scalony (IC) zawierający sterujący zespół (ST), który jest połączony z sygnałowym wyjściem (OUT). Sterujący zespół (ST) jest połączony z co najmniej jednym komutacyjnym elementem (E1, E2), wyjście komutacyjnego elementu (E1, E2) jest połączone z wyjściem komutacyjnego zespołu (SCH), zaś wyjście komutacyjnego elementu (E1, E2) jest połączone z sygnałowym wyjściem (OUT).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 344904 (22)20001229 7(51) G 1R 31/34

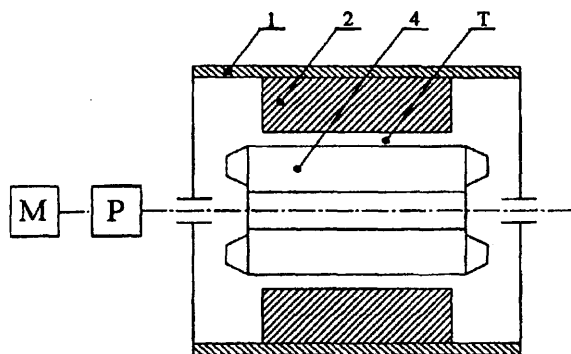
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Gąsiorowski Tomasz, Glinka Tadeusz

(54) Sposób i stanowisko diagnostyczne uzwojenia wirnika silnika indukcyjnego klatkowego

(57) Sposób diagnostyki uzwojenia wirnika silnika indukcyjnego klatkowego bazująca na pomiarze momentu hamującego i **prędkości** obrotowej, polega na tym, że testowany wirnik (4) umieszcza się w **polu** magnetycznym magnesów trwałych (2) bądź elektromagnesów testującego obwodu magnetycznego (T) i wprowadza się go (4) silnikiem (M), w ruch obrotowy i mierzy równocześnie przy pomocy układu pomiarowego (P) moment i prędkość obrotową testowanego wirnika (4). Stanowisko diagnostyczne uzwojenia wirnika silnika indukcyjnego klatkowego składające się z silnika napędowego, układu pomiarowego momentu i prędkości obrotowej oraz testującego obwodu magnetycznego, charakteryzuje się tym, że testujący obwód magnetyczny (T) zawiera magnesy trwałe (2), bądź elektromagnesy i jest tak ukształtowany, aby w polu magnetycznym wzbudzonym przez magnesy trwałe (2) bądź elektromagnesy, umieszczony był testowany wirnik (4) sprzęgnięty mechanicznie z układem pomiarowym (P) i silnikiem napędowym (M).

(2 zastrzeżenia)



A3 (21) 344780 (22)2000 12 22 7(51) G01S 7/28

G01 S 13/00

(61)313830

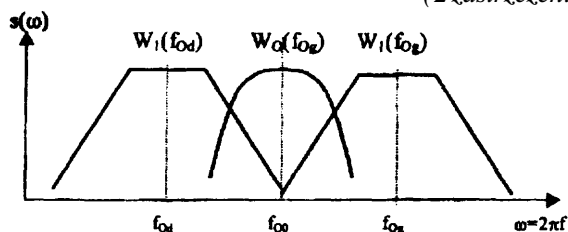
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(72) Niemyjski Wacław, Grzonkowski Bohdan, Pikielny Jerzy

(54) Sposób nadawania i odbioru sygnałów radiolokacyjnych

(57) Widmo **sygnałów** sondujących w funkcji częstotliwości, niezależnie od ich kodów wewnętrznych, poddaje się w odbiorniku obróbce, podczas której uzyskuje się widmo sygnału skupione wokół co najmniej trzech częstotliwości, częstotliwości środkowej (f_{00}), częstotliwości dolnej (f_{0d}), mniejszej od częstotliwości środkowej (f_{00}) oraz wokół częstotliwości górnej (f_{0g}), większej od częstotliwości środkowej (f_{00}). Przy braku sygnału o częstotliwości środkowej (f_{00}) widma sygnałów skupionych wokół częstotliwości dolnej (f_{0d}) i górnej (f_{0g}) wzajemnie przenikają się. Wypadkowa szerokość widma sygnałów sondujących jest mniejsza od szerokości dopuszczalnego pasma pracy radaru.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 344848 (22) 2000 12 28 7(51) G01S 7/28

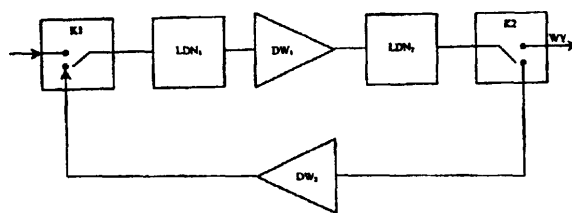
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa; Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Gawor Sylwester, Arvaniti Andrzej, Niemyjski Wacław

(54) Układ kompresji impulsu radiolokacyjnego

(57) Wynalazek dotyczy układu kompresji impulsu radiolokacyjnego o długim czasie trwania i przeznaczony jest do radarów o dużej energii impulsu sondującego z torami odbiorczymi kompresującymi sygnał echa. Kompresor impulsu o czasie trwania $N \cdot T$, składa się z łańcucha N linii odbiorczych, z których co najmniej dwie mają wypadkową **charakterystykę ważoną w** celu uzyskania niskiego poziomu listków bocznych. Pomiędzy dyspersyjne linie odbiorcze włączonych jest **N-1 międzystopniowych** wzmacniaczy obustronnie dopasowanych, a ponadto przy parzystej krotności generacji ekspander impulsu składa się z dwóch dyspersyjnych linii nadawczych, pierwszej (**LDN₁**) i drugiej (**LDN₂**) połączonych kaskadowo poprzez obustronnie dopasowany pierwszy wzmacniacz (**DW₁**) oraz zamkniętych w pętłę poprzez klucz wyjściowy (K2) dopasowany drugi wzmacniacz (**DW₂**) i klucz wejściowy (K1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344724 (22)2000 1221 7(51) G02B 6/10

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

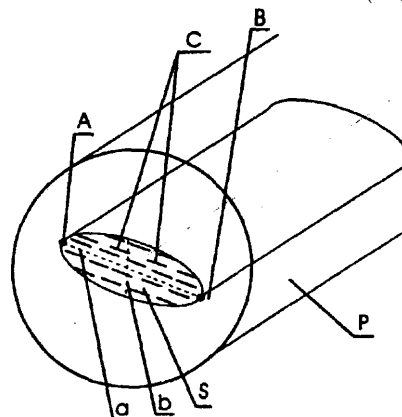
(72) Woliński Tomasz, Domański Andrzej, Szymańska Agnieszka, Wójcik Jan, Dąbrowski Roman, Nowinowski-Kruszelnicki Edward

(54) Światłowod ciekłokrystaliczny

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie określenia stanu i stopnia polaryzacji.

Rdzeń ciekłokrystaliczny (S) światłowodu w przekroju poprzecznym jest elipsą korzystnie o dużej eliptyczności. Jeden ze współczynników załamania światła rdzenia ciekłokrystalicznego (S) jest mniejszy od współczynnika załamania światła szklanego płaszczu (P), a molekuły (C) rdzenia ciekłokrystalicznego (S) zorientowane są wzdłuż jednej z osi elipsy (a, b), korzystnie dłuższej osi elipsy (a). Na ściankach wewnętrznych szklanego płaszczu (P), w miejscu zetknięcia z długą osią elipsy (a), są obszary środka powierzchniowo czynnego (A, B), który jest związany chemicznie z powierzchnią wewnętrzną szklanego płaszczu (P). Środkiem powierzchniowo czynnym (A, B) jest poliimid, poliamid lub alkohol poliwinilowy.

(6 zastrzeżeń)



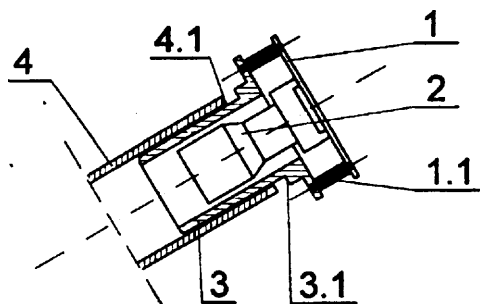
A1 (21) 344881 (22)2000 12 29 7(51) G02B 21/36

(75) Podgurniak Paweł, Warszawa

(54) Kamera mikroskopowa

(57) Wynalazek rozwiązuje problem łączenia kamery telewizyjnej z dowolnym standardowym mikroskopem optycznym. Kamera charakteryzuje się tym, że zawiera kamerę telewizyjną i wyposażona jest w rozłączny łącznik (3) dopasowany do średnicy wewnętrznej tubusa (4) mikroskopu od strony okularu, łączący kamerę z mikroskopem.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 349260 (22) 2000 12 07 7(51) G06F 17/60

(31)99 352265 (32)1999 12 10 (33)JP

(86) 2000 12 07 PCT/JP00/08652

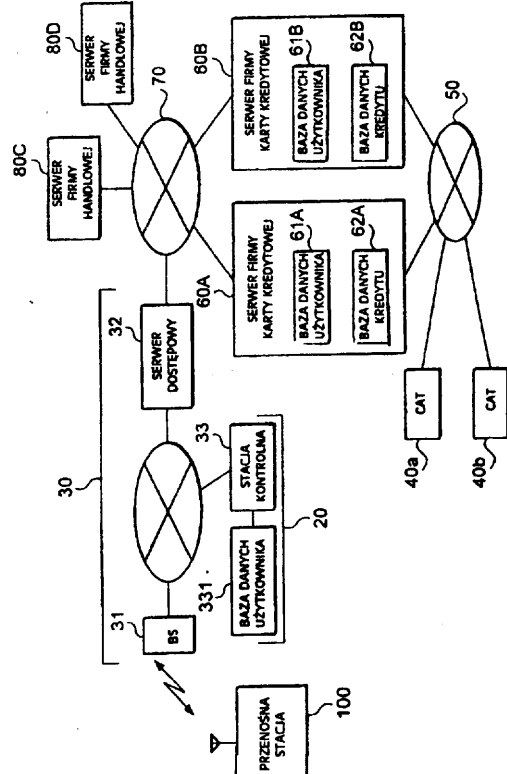
(87) 2001 06 14 WO01/43004 PCT Gazette nr 24/01

(71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo, JP

(72) Natsuno Takeshi

(54) Metoda pośredniczenia umów w handlu elektronicznym i sieć komunikacji przenośnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest system transakcji kartą kredytową, który stosuje się dla umów w różnych usługach handlu elektronicznego i który obejmuje: przenośną stację (100), sieć telefonii przenośnej (20), sieć przenośnej komunikacji pakietowej (30), CAT (40a, 40b,...), sieć CAFIS (50), serwer firmy obsługującej karty kredytowe (60A, 60B,...) i Internet (70).



Żądanie umowy karty kredytowej z przenośnej stacji (100) przekazuje się do któregoś z serwerów firmy obsługującej karty kredytowe (60A, 60B,...) przez serwer dostępowy (32); w przypadku, gdy umowa zostaje przyjęta, informacje o umowie zawartej z wykorzystaniem karty kredytowej przekazuje się z któregoś z serwerów firmy obsługującej karty kredytowe (60A, 60B,...) do przenośnej stacji (100) przez serwer dostępowy (32) informacje o umowie zawartej z wykorzystaniem karty kredytowej przechowuje się w przenośnej stacji (100).

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 349185 (22)2000 01 07 7(51) G07D 7/12 G06K 9/00

(31)99 60133613 (32) 1999 05 11 (33) US
99 375960 1999 08 17 US
99 376138 1999 08 17 US

(86) 2000 01 07 PCT/US00/00560

(87) 2000 11 16 W000/68900 PCT Gazette nr 46/00

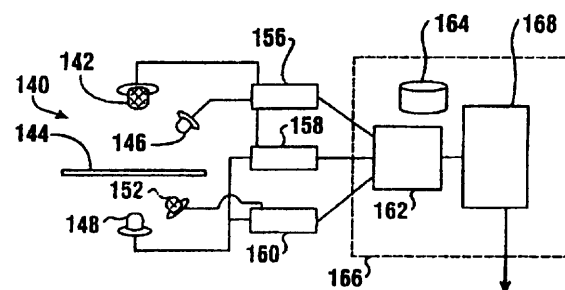
(71) DIEBOLD, INCORPORATED, North Canton, US

(72) Ma Songtao, Yeckley Alexander J., Laskowski Edward L.

(54) Detektor podwójnych arkuszy do maszyny do automatycznego przeprowadzania transakcji

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna do automatycznego przeprowadzania transakcji zawierająca urządzenie do rozróżniania pomiędzy pojedynczymi arkuszami a wielokrotnymi arkuszami na drodze arkuszy. Urządzenie to zawiera emiter (142, 152) promieniowania i detektory (146, 148) promieniowania. Emiter promieniowania służy do emitowania promieniowania w okresowych interwałach. Człony (156, 158, 160) obróbki sygnału otrzymują sygnały z detektorów promieniowania i generują sygnały wyjściowe w odpowiedzi na natężenia zbadane przez detektory zasadniczo tylko w czasie okresowych interwałów. Te sygnały wyjściowe są łączone, ważone i/lub porównywane z progami, by odróżnić arkusze pojedyncze od wielokrotnych. Urządzenie to umożliwia niezawodne działanie w zaszumionym środowisku elektrycznym i przy wielu różnych właściwościach arkuszy.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 350970 (22) 2001 11 30 7(51) G08C 19/00 H04M 11/00 G06F 17/40

(31)00 11526 (32)2000 12 27 (33)CZ

(75) Valenta Ivo, Monte Carlo, MC

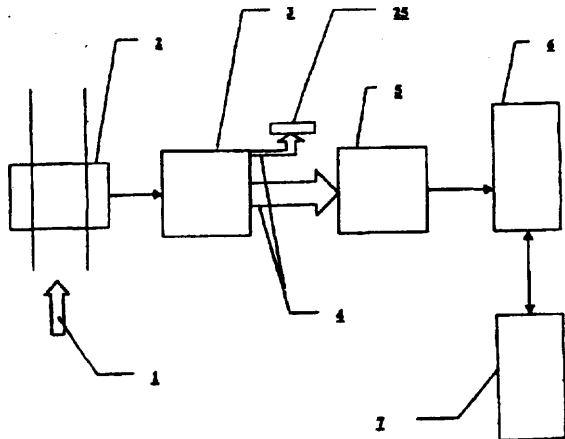
(54) System przesyłania i/lub ewidencji stanu zużycia mediów

(57) System przesyłania i/lub ewidencji zużycia mediów, przede wszystkim wody, gazu energii elektrycznej oraz ciepłej charakteryzuje się tym, że tworzy go co najmniej jeden komunikacyjny moduł-nadajnik (3), który jest podłączony do przyrządu pomiarowego (2) mierzącego wielkość zużycia medium (1) oraz za

pośrednictwem sieci (4) zdalnego przesyłania danych, z przynajmniej jednym urządzeniem do odbioru (5).

Moduł-nadajnik (3) zawiera co najmniej jeden główny procesor nadający, do którego przyłączony jest komputer, przyrządy pomiarowe i przetworniki, układy kontrolne, układy pomocnicze oraz układy kontroli zasilania. Z modułem-nadajnikiem (3) może być dodatkowo połączony telefon komórkowy. Sieć zdalnego przesyłania danych (4) może być siecią telekomunikacyjną lub siecią telefonii komórkowej. Dane mogą być przesyłane w formie kodowanej. Urządzenie do odbioru (5) zawiera komunikacyjny moduł-odbiornik, główny procesor odbierający oraz serwer (6, 7). Do głównego procesora odbierającego może być podłączony układ śledzenia, zapewniający poprawność działania sieci komórkowej oraz układ podtrzymujący zasilanie.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)344882 (22)20001229 7(51)G08G 1/01

(71) Uniwersytet Warszawski, Warszawa

(72) Dziubiński Marek

(54) Sposób **analizy natężenia ruchu i hałasu** drogowego

(57) Sposób analizy natężenia ruchu i hałasu drogowego, polega na tym, że zarejestrowany dźwięk zamienia się na sygnał cyfrowy i poddaje się obróbce komputerowej, w której generuje się obwiednię wartości skutecznej (RMS) sygnału, wyznacza się maksimum lokalne tej obwiedni odpowiadające wystąpieniu pojedynczego przejazdu bądź minięcia pojazdów, co określa się na podstawie maksymalnej wartości funkcji korelacji widma fragmentu sygnału, obliczonego za pomocą cyfrowego analizatora widma, poprzedzającego maksimum lokalne obwiedni i następującego po wystąpieniu maksimum lokalnego obwiedni, po czym oblicza się również za pomocą cyfrowego analizatora widma, stosunek całek przedziałów widma, będącego średnią wcześniej obliczonych widm i określa się czy wartość stosunku odpowiada charakterystyce częstotliwościowej hałasu pojazdu ciężkiego, pojazdu lekkiego, czy minięciu pojazdu ciężkiego z lekkim. Sposób umożliwia określenie natężenia hałasu oraz zliczanie i klasyfikację pojazdów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 344935 (22)2000 1231 7(51) G08G 1/16

(71) Starościak Sławomir, Wrocław

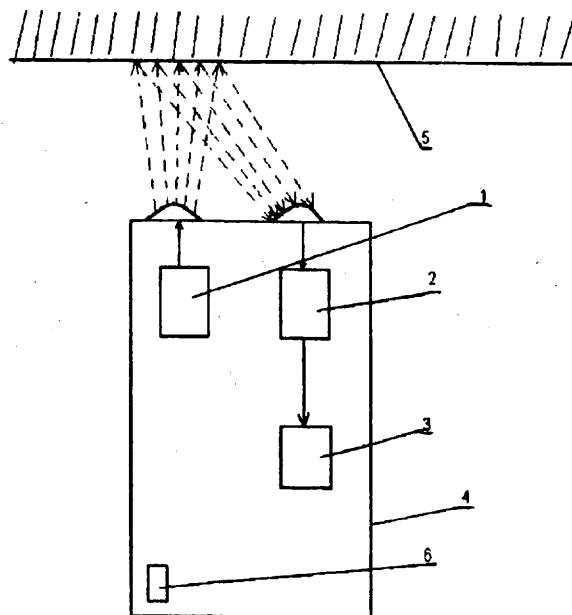
(72) Starościak Sławomir, Urban Marek

(54) Urządzenie **usprawniające ruch pojazdów samochodowych, zwłaszcza w korkach** drogowych

(57) Urządzenie ma kształt, najkorzystniej pilota (4) do odbiornika RTV, w którym zainstalowano emiter promieniowania elektromagnetycznego (1), dekodery (2) promieniowania odbitego od przeszkody (5), element wykonawczy (3) oraz wyłącznik/włącznik (6). Element wykonawczy wysyła, w razie na

przykład poruszenia się samochodu stojącego przed nami w korku do przodu, sygnał akustyczny lub akustyczno-światlny. Urządzenie jest przenośne i może być używane z kabiny kierowcy. Urządzenie umożliwia kierowcy spokojny odpoczynek w czasie długotrwałego oczekiwania, na przykład w długich kolejkach na przejściach granicznych. Może być używane zarówno przez kierowców dużych samochodów tzw. TIR-ów, jak i przez kierowców samochodów osobowych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 344758 (22)2000 1220 7(51) G09F 27/00
G09F 23/06
G07F 17/16

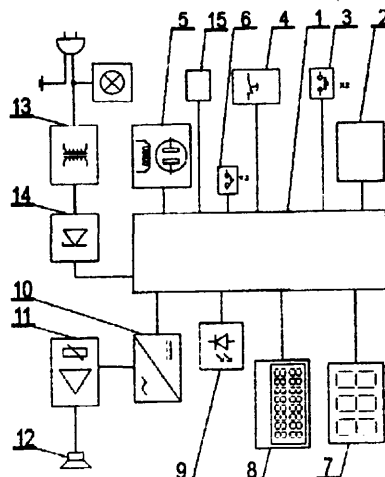
(75) Gorczyca Adam, Jastrzębie-Zdrój

(54) Sposób **emisji reklamy audiowizualnej**

(57) Rozwiązanie dotyczy wykorzystania i przystosowania instalowanych w miejscach publicznych automatów wrzutowych do wykonywania funkcji reklamowych.

Do układu automatu wrzutowego, wyposażonego w mikrosterownik (1) wprowadza się dodatkową pamięć (2) z programem haseł i dźwiękowych spotów reklamowych. Wyborużądanego hasła i/lub spotu reklamowego dokonuje się przez zaprogramowanie z zewnętrznego komputera. Emisja wybranego hasła odbywa się przez okienko komunikacyjne automatu w formie napisu na wyświetlaczu alfanumerycznym (8), zaś spotu dźwiękowego przez zestaw głośno-mówiący. Treść wizualną reklamy eksponuje się na obudowie automatu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)349040 (22)2000 01 19 7(51) G10C 3/12
 (31)99 232588 (32)1999 01 19 (33) US
 (86) 200001 19 PCT/US00/01259
 (87) 2000 07 20 WO00/42596 PCT Gazette nr 29/00
 (75) Pye T. Wilfred, Houma, US
 (54) Harmonie muzyczne o skali dwuzakresowej oraz nagrania z ich zastosowaniem

(57) Przedmiotem wynalazku są różnego rodzaju instrumenty strojone do schodkowych wysokości tonu, dostosowane do innowacyjnego systemu strojenia dla wygenerowanych częstotliwości. Jako takie, urządzenia wybierające ton są przystosowane do określonego zestawu specyfikacji interwałowych, w odróżnieniu od urządzeń wybierających ton wykorzystywanych wraz z instrumentami znanymi ze stanu techniki dającymi brzmienie 12 wybranych tonów systemu równomiernie temperowanego. Aby wygenerować tony dwuzakresowe, korzystny system strojenia wykorzystuje dwa szeregi pitagorejskich doskonałych kwint, podzielone znanym interwałem odniesienia. W porównaniu do 12 tonowego, system natychmiastowego strojenia koncentruje się zasadniczo na poprawie szorstkiego dur i tercj molowych oraz udoskonaleniu nieznacznie obniżoną kwint. Zasadniczo na oktawę przypada mniejsza liczba tonów niż liczba tonów wymagana przez standardową harmonię prostą. Przedstawiono różne modyfikacje instrumentów znanych ze stanu techniki jak również innowacyjną enharmoniczną klawiaturę wielotonową.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)349219 (22)20001127 7(51) G11B 7/007
 (31) 99 99204326 (32) 1999 12 15 (33) EP
 (86) 2000 11 27 PCT/EP00/11825
 (87)20010621 WO01/45096 PCT Gazette nr 25/01
 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL
 (72) Stek Albert, Van Woudenberg Roel
 (54) Optyczny nośnik zapisu oraz urządzenie skanujące

(57) Przedstawiono optyczny nośnik zapisu zawierający ścieżkę służącą do umieszczania danych zakodowanych z wykorzystaniem znaczników optycznych. Parametr ścieżki posiada okresowe zmiany złużące do generowania zmiennego sygnału podczas skanowania ścieżki, na przykład zmiany położenia środka rowka wstępnego zwykle nazywane wahaniami osiowymi. Ścieżka ponadto zawiera elementy odniesienia, na przykład nagłówki, przerywające okresowe zmiany. Faza okresowych zmian występujących po elementach odniesienia wskazuje własność nośnika służącą do sterowania skanowaniem nośnika zapisu w zależności od wspomnianej własności. W szczególności faza może wskazywać czy dno rowka wstępnego znajduje się bliżej strony dysku odczytywanej przez promień skanujący. Ponadto przedstawiono urządzenie skanujące zawierające detektor fazy służący do wykrywania wspomnianej fazy bazując na sygnale zmiennym. Urządzenie dostosowuje środki sterujące skanowaniem w zależności od wskazanej własności.

(12 zastrzeżeń)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 349069 (22) 1999 12 08 7(51) H01H 15/00
 G06C 7/02
 H03K 17/968
 (31) 98 19985770 (32) 1998 12 09 (33) NO
 99 19993598 1999 07 23 NO
 99 19994723 1999 09 28 NO
 (86)19991208 PCT/NO99/00373
 (87) 2000 06 15 WO00/34965 PCT Gazette nr 24/00
 (71) TELENOSTRA AS, Oslo, NO
 (72) Badarneh Ziad
 (54) Urządzenie klawiaturowe

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie klawiaturowe do telefonów, telefonów przenośnych urządzeń zdalnego sterowania, nadajników tekstowych i znakowych, kalkulatorów, elektronicznych planistów itp., przy czym element sterujący, obsługiwany ręcznie przez operatora jest przystosowany do wykonywania przynajmniej dwóch poleceń funkcyjnych, przy czym korzystnie ruch elementu sterującego może być wyczuwany ręcznie lub opcjonalnie i jest sygnalizowany przez dźwięk i/lub światło i/lub wyświetlacz. Urządzenie zawiera obudowę urządzenia, w której zamontowane jest zawiasowo koło sterujące, przy czym koło sterujące jest sprężyste podtrzymywane i zamontowane w przynajmniej trzech jego miejscach; wspornik mocujący, który jest obrotowo stacjonarny w obudowie urządzenia, ale może być przechylany względem obudowy, przy czym wspornik mocujący jest zawiasowo połączony z kołem sterującym i wyposażony w przynajmniej dwa bolce sięgające w szczeliny w obudowie, przez co obrotowy ruch wspornika mocującego jest zablokowany, zaś jego ruch przechylający jest ograniczony; przynajmniej jeden detektor do detekcji ruchu obrotowego koła sterującego, przy czym koło sterujące albo na dolnej powierzchni, albo na brzegu jest wyposażone w optyczne znaczniki i wspo-

mniany detektor jest dostarczony naprzeciw wspomnianych znaczników i/albo przynajmniej jeden zespół emiter światła/odbiornik światła, dostarczony w pewnej odległości od dolnej powierzchni koła sterującego i który, po przechyleniu w dół koła sterującego w miejscu położenia zespołu emiter światła/odbiornik światła w obudowie urządzenia, uaktywnia drogę wiązki świetlnej między emitery światła, a odbiornikiem światła, albo przynajmniej jeden detektor przechyłu, np. mikroprełącznik, dostarczony w pewnej odległości od dolnej powierzchni koła sterującego i który, przy przechylaniu w dół koła sterującego w miejscu położenia detektora przechyłu w obudowie urządzenia, uaktywnia detektor przechyłu.

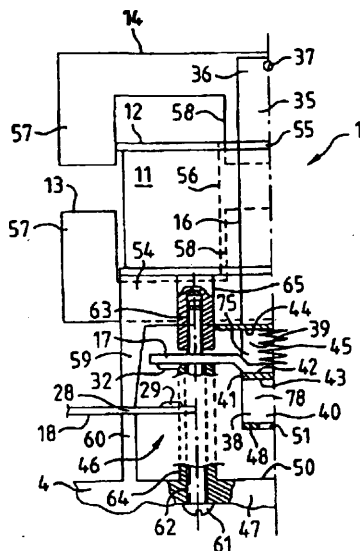
(82 zastrzeżenia)

A1 (21)351298 (22)2001 1220 7(51)H 1H 50/54
 (31)00 0017218 (32)2000 12 28 (33) FR
 (71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC, Limoges, FR
 (72) Girauldon Eric
 (54) Stycznik elektromechaniczny

(57) Stycznik elektromechaniczny, zawiera, w stałej obudowie (4) co najmniej jedną parę przewodów (18), mającą lub tworzącą stały styk (29), co najmniej jeden mostek stykowy (17), elektromagnes zawierający: cewkę (11), zworę stałą (13) połączoną z tą cewką (11), zworę ruchomą (14), człon wykonawczy (16) połączony ze zworą ruchomą (14) dla przesuwania mostka stykowego (17), karkas (12) niosący cewkę (11) i połączony z obudową (4). Każdy przewód (18) stycznika (1) jest unieruchomiony będąc zaciśnięty pomiędzy pierwszą szczęką (60) należąca do obudowy i drugą szczęką (59) należąca do karkasu (12), a karkas (12) jest połączony z obudową za pomocą co najmniej jednego elementu ściskającego (61) oraz istnieje pomiędzy

obudową (4) i karkasem (12), na poziomie śruby (61), luz który umożliwia zaciśnięcie przewodu (18) pomiędzy szczękami (59, 60) za pomocą tego elementu ściskającego.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)351299 (22)2001 12 20 7(51) H01H 50/54

(31)00 0017217 (32)2000 12 28 (33) FR

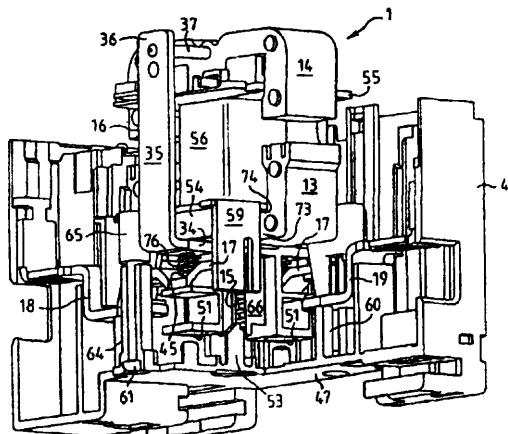
(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC, Limoges, FR

(72) Peron Antoine, Koch Pierre

(54) Stycznik elektromechaniczny

(57) Stycznik elektromechaniczny zawiera w obudowie stałą co najmniej parę przewodów (18), co najmniej mostek stykowy (17), sprężynę stykową (45) powiązaną z mostkiem stykowym (17), elektromagnes zawierający cewkę, zworę stałą (13) powiązaną z tą cewką, zworę ruchomą (14) oraz człon wykonawczy (16) połączony z tą zworą ruchomą (14). Człon wykonawczy (16) zawiera pierwszą powierzchnię ograniczającą zwróconą w stronę zwory ruchomej, drugą powierzchnię ograniczającą zwróconą w stronę zwory ruchomej, działając przeciw sprężynie stykowej (45) za pomocą pierwszej powierzchni ograniczającej, jeżeli mostek stykowy jest typu «zamykającego», za pomocą drugiej powierzchni ograniczającej, jeżeli mostek stykowy jest typu «otwierającego». Obudowa ma powierzchnię oparcia zwróconą w stronę zwory ruchomej (14), podczas gdy istnieje, pomiędzy powierzchnią oparcia i drugą powierzchnią ograniczającą członu wykonawczego (16) wolna przestrzeń przystosowana do przyjęcia sprężyny stykowej, opartej z jednej strony o mostek stykowy otwierający, a z drugiej strony o powierzchnię oparcia obudowy.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)351235 (22)2001 12 18 7(51) H01H 73/00

(31)00 0016643 (32)2000 12 20 (33) FR
01 01410045 2001 05 09 EP

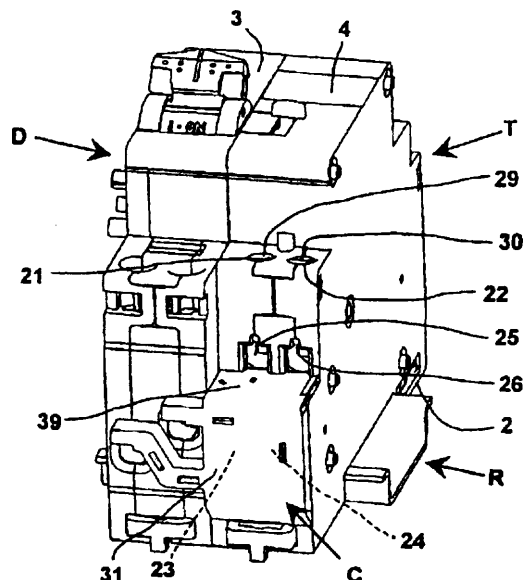
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SA, Rueil Malmaison, FR

(72) Duchene Jean-Marie, Cedron Manuel, Thielemans Geoffroy

(54) Urządzenie do elektrycznego łączenia dwóch aparatów elektrycznych, zwłaszcza elektrycznego urządzenia ochronnego sprzężonego z przełącznikiem sterowanym i aparat elektryczny dostosowany do takiego urządzenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do elektrycznego łączenia dwóch aparatów elektrycznych, zwłaszcza elektrycznego urządzenia ochronnego (D) ze sprzężonym z nim przełącznikiem sterowanym (T), przy czym urządzenie połączeniowe jest przeznaczone do łączenia zacisków wyjściowych jednego z aparatów, zwanego pierwszym aparatem z zaciskami wejściowymi innego aparatu, zwanego drugim aparatem, przy czym urządzenie połączeniowe zawiera przewody umieszczone w pokrywie izolacyjnej (31). Zespół rozmieszczony jest wzdłuż jednej z powierzchni obu aparatów (D, T), a wspomniane zaciski wejściowe i wyjściowe mają otwory dostępowe (23 do 26) na tych powierzchniach. Urządzenie połączeniowe charakteryzuje się tym, że pokrywa izolacyjna (31) zawiera kłapkę (39) przeznaczoną do uniemożliwienia dostępu do zacisków wejściowych drugiego aparatu (T), kiedy urządzenie połączeniowe (C) jest zamontowane, przy pozostawieniu swobodnego dostępu do zacisków wyjściowych (21, 22) drugiego aparatu (T).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)349073 (22)20000201 7(51) H01L 31/048

(31)99 172 (32)1999 02 01 (33) CH
(86)20000201 PCT/CH00/00054

(87) 2000 08 10 WO00/46860 PCT Gazette nr 32/00

(71) KURTH GLAS + SPIEGEL AG, Zuchwil, CH

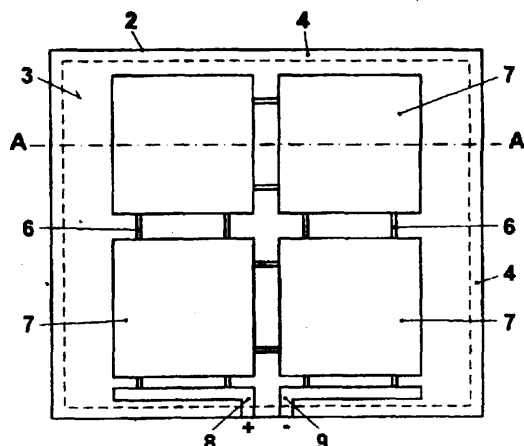
(72) Kurth Martin

(54) Moduł słoneczny

(57) Opisano moduł słoneczny (1), którego dwie szklane tafle (2, 3) umieszczone naprzeciw siebie, są w obrębie swych stref brzegowych wzajemnie połączone i rozsunięte względem siebie przez uszczelniającą ramę rozpórkową (4), a w wypełnionej powietrzem przestrzeni między tymi taflami znajduje się wiele ogniw słonecznych (7) rozmieszczonych w pewnej odległości od tafl

szklanych (2, 3). Ogniwa słoneczne (7) są połączone elektrycznie za pomocą ścieżek przewodzących (6) osadzonych na taflach szklanych. Ponadto, ścieżki przewodzące (6) znajdują się wyłącznie na jednej tafli szklanej (2, 3), a ogniwa słoneczne (7) są zamocowane wyłącznie do jednej tafli szklanej (2, 3) za pomocą giętkkich elementów dystansujących.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 344767 (22)2000 12 20 7(51) H01M 2/02

(75) Bodora Kazimierz, Kędzierzyn-Koźle; Jaksik Czesław, Racibórz

(54) Sposób wytwarzania separatorów akumulatorowych

(57) Sposób wytwarzania separatorów akumulatorowych charakteryzuje się tym, że folię separatorową po operacji parowania krotkotwale zanurza się lub natryskuje się wodnym roztworem związków powierzchniowo czynnych jonowych lub niejonowych lub ich mieszaniną, o sprężeniu 1 - 10% w czasie 1 - 360 s, w temperaturze 5 - 100°C. Jako związki powierzchniowo czynne niejonowe stosuje się oksyetylowane tlenkiem etylenu i/lub propylenu pochodne alkoholi nasyconych i nienasyconych kwasów organicznych, amidów, fenoli rozgałęzionych i nierozgałęzionych, przy czym średnia liczba węgli w łańcuchu węglowodorowym wynosi C_3 do C_{50} , zaś stopień oksyetylacji wynosi 3 do 30. jako związki powierzchniowo czynne jonowe stosuje się kwasy alkilobenzenosulfonowe i ich pochodne lub ich sole z metalami I grupy, kwasy nasycone i nienasycone, hydroksykwasy o średniej liczbie węgli w cząsteczce od C_3 do C_{24} , ich pochodne oksyetylowane, sulfonowane, siarczanowane i ich sole z metalami I grupy, sulfonowane i siarczanowane pochodne oksyetylowanych alkoholi nasyconych i nienasyconych oraz ich sole.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)344773 (22) 2000 12 20 7(51) H01M 4/00

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków

(72) Gandurska Joanna, Snieżyńska Irena, Marek Anna, Szwagierczak Dorota, Bućko Mirosław, Kulawik Jan

(54) Pasta przewodząca na bazie ceramicznych materiałów przewodzących

(57) Przedmiotem wynalazku jest pasta przewodząca na bazie ceramicznych materiałów przewodzących mogąca znaleźć zastosowanie w elektronice do wytwarzania okładek kondensatorów, elektrod w ogniwach elektrochemicznych, czujnikach. Pasta przewodząca na bazie ceramicznych materiałów przewodzących składa się z proszków przewodzących o strukturze perowskitów metali III i IV okresu układu okresowego oraz wapniowców i lantanowców w ilości od 0 do 99 części wagowych proszku szkła w ilości od 0 do 50 części wagowych, przy czym proszki te posiadają uziarnienie poniżej 200 μm oraz substancji organicznych i rozpu-

szczalników organicznych w ilości od 2 do 40 części wagowych na 100 części wagowych suchej masy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)349218 (22)20001026 7(51) H01M 8/00

(31) 99 19954031 (32) 1999 10 29 (33) DE (86)20001026 PCT/EP00/10559

(87) 2001 05 10 WO01/33653 PCT Gazette nr 19/01

(71) DAIMLERCHRYSLER RAIL SYSTEMS GMBH, Berlin, DE

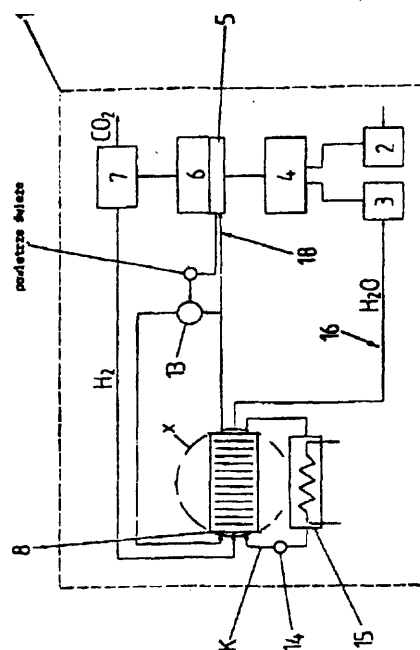
(72) Eibisch Gert, Minges Florian

(54) Urządzenie do zasilania prądem

pomocniczych urządzeń pojazdu szynowego

(57) Zadaniem wynalazku jest stworzenie niezależnego od urządzenia napędowego, lżejszego od dotychczas stosowanych, łatwego w konserwacji i przyjaznego środowisku urządzenia do zasilania prądem urządzeń sterowniczych, sygnalizacyjnych, oświetleniowych, wskaźnikowych i tym podobnych stosowanego w pojazdach szynowych. Zadanie to jest rozwiązane przez zastosowanie jako urządzenia zasilającego zespołu ogniów paliwowych. Ten pracujący na metanolu zespół składa się ze zbiornika zdemineralizowanej wody (3), ze zbiornika metanolu (2), ze służącej do mieszania wody z metanolem wyparki (4), z urządzenia do reformingu (6), służącego do przemiany metanolu na wodór i dwutlenek węgla, z urządzenia do oczyszczania gazu (7), służącego do usuwania tlenu węgla i innych niepożądanych składników gazu, z kilku ogniów paliwowych PEM (8) posiadających membranę z elektrolitem przepuszczającą protony, do których to ogniów są doprowadzane wodór i pełniące rolę utleniacza powietrze sprężone przez sprężarkę (14) z obiegu chłodniczego (K) do chłodzenia ogniów paliwowych (8) z przewodu (16) odprowadzającego do zbiornika (3) wodę powstałą wskutek reakcji, z przewodu (18) odprowadzającego gaz resztkowy powstający przy reakcji zachodzącej w ogniwie paliwowym, który to przewód jest połączony z katalitycznym palnikiem (5).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 344779 (22)2000 1222 7(51) H01P 5/19

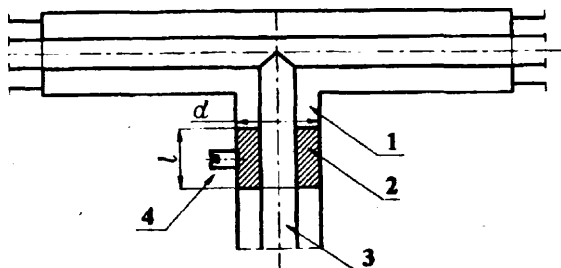
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(72) Glogier Wojciech, Topiłko Wiktor

(54) Dzielnik mikrofalowy

(57) Dzielnik mikrofalowy ma we współosiowym odcinku linii wejściowej (1) przesuwą podpórę dielektryczną (2), w kształcie pierścienia, przewodu wewnętrznego (3) o jednakowej średnicy. Przesuwna podpórka dielektryczna (2) jest jednocześnie transformatorem dopasowującym impedancję wejściową dzielnika do impedancji linii zasilającej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344777 (22)2000 1221 7(51) H01R 13/40
H01R 13/46

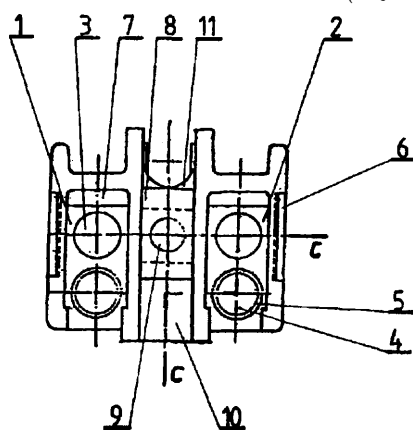
(71) KARLIK ELEKTROTECHNIK Sp. z o.o.,
Nekla

(72) Karlik Jerzy

(54) **Korpus gniazda**

(57) Korpus charakteryzuje się tym, że ma zewnętrzne, boczne części lewą i prawą o kształcie zbliżonym do litery H, w których znajdują się stykowe kanały (1, 2) z półkolistymi zagłębieniami (3) i przelotowymi otworami (4), zakończonymi przewężeniami (5), ponadto na zewnętrznych krawędziach kanałów (1, 2) znajdują się niewielkie blokujące wybrania (6), zaś w górnej części rynienki (8) znajduje się wypust (11) o kształcie litery U.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 349172 (22)200001 17 7(51) H02B 1/24

(31)99 1011173 (32)1999 01 29 (33) NL

(86) 2000 01 17 PCT/NL00/00031

(87) 2000 08 03 WO00/45484 PCT Gazette nr 31/00

(71) HOLEC HOLLAND N.V., Hengelo, NL

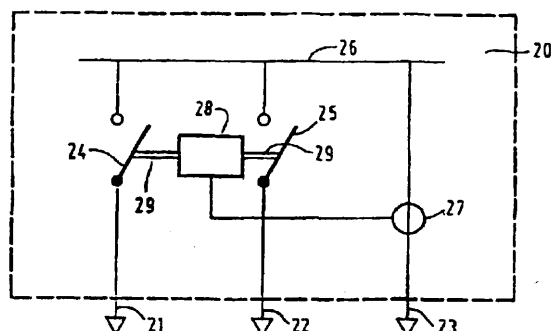
(72) Schoonenberg Gerald Cornelis

(54) **Zespół rozdzielczy średniego napięcia**

(57) Zespół rozdzielczy (20) średniego napięcia dla sieci elektrycznej średniego napięcia, zawiera połączone szeregowo pola przyłączeniowe, pierwsze i drugie (21, 22), każde zaopatrzone w łącznik (24, 25) do przyłączenia do sieci średniego napięcia oraz trzecie pole połączeniowe (23) połączone z miejscem przyłączenia pół przyłączeniowych (21, 22) zaopatrzonych odbiorców w energię elektryczną. Zespół rozdzielczy (20)

ponadto zawiera środki (27) do sygnalizowania nadmiernego prądu wpływającego do trzeciego pola połączeniowego (23) i środek sterujący (28) sprzężony z łącznikami (24, 25) pierwsze i drugie pola przyłączeniowe (21, 22) i środek (27) sygnalizacji prądu, który przy zadziałaniu rozkłada obydwa łączniki (24, 25) w reakcji na wystąpienie nadmiernego prądu w trzecim polu przyłączeniowym (23).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 351425 (22)2001 12 28 7(51) H02G 15/00

(31)00 0017301 (32) 2000 12 29 (33) FR

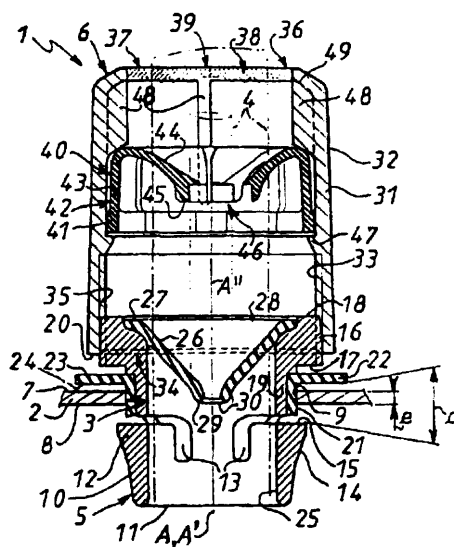
(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC,
Limoges, FR

(72) Cornu Hervé, Taburet Michel

(54) **Urządzenie wejścia kabla**

(57) Urządzenie wejścia kabla, przystosowane do mocowania na ścianie (2) wyposażonej w tym celu w otwór przelotowy (3), zawiera pierwszy element nagwintowany (5), drugi element nagwintowany (6), przystosowany do nakręcenia na pierwszy element (5) i element utrzymujący (40) kabel (4), wprowadzony w drugi element (6). Pierwszy element (5) ma kształt stoły do wciśnięcia na ślepo przez otwór przelotowy (3), przy czym stopa (5) zawiera elastyczne zęby (12) dla umożliwienia ściśnięcia ściany (2) pomiędzy drugim elementem (6) i zębami (12) oraz mocowania na ślepo urządzenia (1) na ścianie (2).

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 351427 (22)2001 1228 7(51) H02G 15/00

(31)00 0017302 (32)2000 12 29 (33) FR

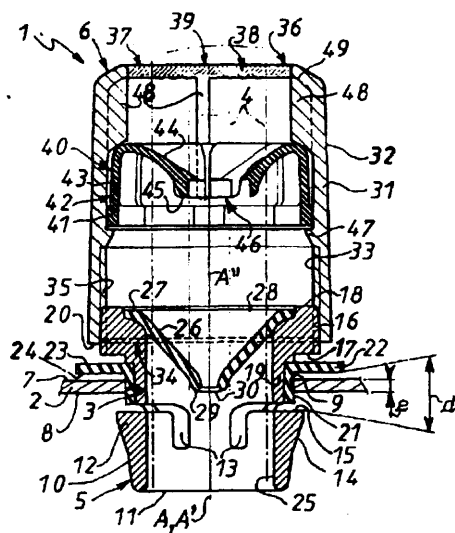
(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC,
Limoges, FR

(72) Cornu Hervé

(54) Element do mocowania na ślepo na ścianie i urządzenie wejścia kabla

(57) Element (1) do mocowania na ślepo na ścianie (2), wyposażony jest w stopę nagwintowaną (5) do wciśnięcia w otwór przełotowy (3), wykonany w ścianie (2), przy czym stopa (5) zawiera trzon (10) mający wolny koniec (11) i elastyczne zęby (12), które mają promieniową powierzchnię oparcia (15), zwróconą w stronę przeciwną do wolnego końca (11) oraz głowicę (6), przystosowaną do nakręcenia na stopie (5). Element (1) zawiera ponadto człon elastycznie ściśnięty (21) przykrywający co najmniej częściowo trzon (10) w sąsiedztwie zębów (12) od strony przeciwnej do wolnego końca (11) trzonu (10). Człon (21) jest przystosowany do ściśnięcia pod działaniem siły promieniowej.

(35 zastrzeżeń)



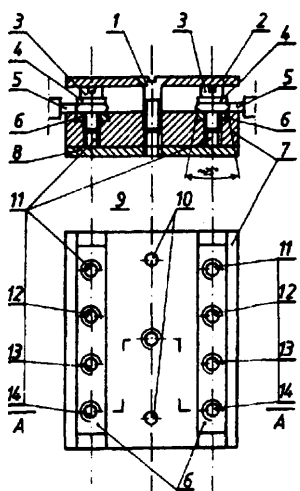
A1 (21)344820 (22) 2000 12 27 7(51) H02G 15/113

(75) Kucharski Witold, Łódź

(54) Rozdzielacz

(57) Rozdzielacz służy do rozdzielania jednej linii przewodów prądu na kilka linii przewodów prądu. Jeżeli do dwóch rozdzielaczy przykręcimy przewody prądu trójfazowego do płaskowników (6) wkrętami (3) w otwory (11) to na podłączonych przewodach z otworami (12, 13, 14) odprowadzamy prąd o napięciu 380 V i 220V. Jeżeli w jednym rozdzielaczu przykręcimy przewody do płaskowników (6) wkrętami (3) w otwory (11) to na przewodach z otworami (12, 13, 14) będą trzy linie odprowadzające prąd o napięciu 220 V. Rozdzielacz ma zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym, bo najczęściej jest rozdzielana jedna linia elektryczna, na kilkanaście lub kilkadziesiąt linii elektrycznych, a rozdzielone linie w mieszkaniach też się rozdziela.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 344629 (22)2000 12 18 7(51) H02K 5/00

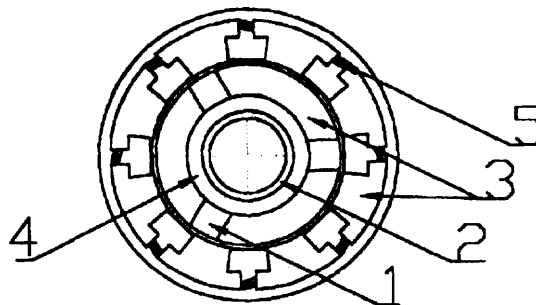
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Pęczyński Piotr

(54) Miniaturowy silnik elektryczny

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie nie zestalania się pokarmu w obracanej rurce w żywieniu pozajelitowym. W miniaturowym silniku elektrycznym zawierającym rotor z elementem napędowym i zespół stojana elementem napędowym silnika jest rurka (2). Rotor (1) połączony jest z rurką (2) za pomocą elementu stożkowego (4) i zatopiony jest w tworzywie (3) nadającym się do łatwej sterylizacji.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 344928 (22) 2000 12 30 7(51) H03M 5/00

(75) Lusina Leszek, Kraków

(54) Zegarowy kod cyfrowy liczb od zera do stu oparty na trzech podstawowych cyfrach rzymskich oraz sposób jego dźwiękowego, świetlnego i graficznego przekazywania

(57) Przedmiotem wynalazku jest zegarowy kod cyfrowy w całości oparty na dźwiękowo-świetlnym oraz graficznym przedstawianiu cyfr rzymskich "I", V i "X" w konwencjonalnym układzie odtwarzania liczb od 1 do 39 oraz opracowaniu własnym wynalazku dla 0 (zera), alternatywnej liczby 4, liczb od 40 do 100 oraz przecinka dziesiętnego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 349259 (22) 2000 12 07 7(51) H04H 1/00
H04Q 7/38

(31)99 350403 (32)1999 12 09 (33)JP

(86) 2000 12 07 PCT/JPOO/08653

(87) 2001 06 14 WO01/43323 PCT Gazette nr 24/01

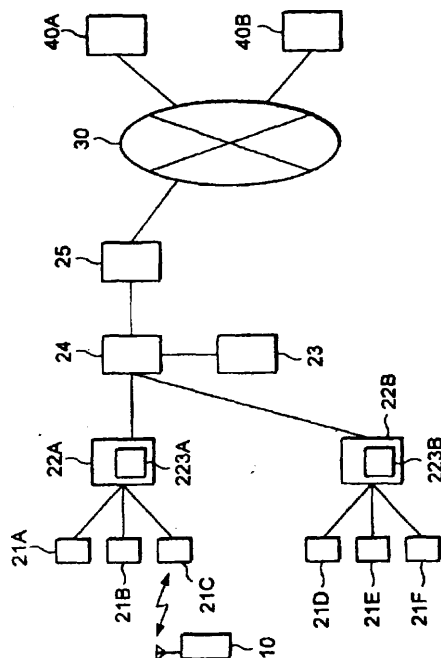
(71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo, JP

(72) Ogasawara Koichi

(54) Sposób dostarczania informacji, sieć komunikacji przenośnej i przenośny terminal komunikacyjny

(57) W sieci komunikacji przenośnej, która obsługuje wielu przenośnych terminali komunikacyjnych, kontrolery stacji bazowych (22A, 22B) wyposaża się w pamięć (223A, 223B), która przechowuje taką informację, jak informacja dotycząca lokalizacji dotyczącej wielu lokalizacji, w których umiejscawia się podległe tej sieci stacje bazowe (21A do 21C, 21D do 21F) i nadaje się sygnały informacji wskazujące informację dotyczącą lokalizacji za każdym razem poprzez stacje bazowe (21A do 21C) lub (21D do 21F). Przenośna stacja (10) otrzymuje i przetwarza wspomniane powyżej sygnały informacji i wyświetla informację dotyczącą lokalizacji wywołaną przez sygnały informacji na jej wyświetlaczu ciekłokrystalicznym.

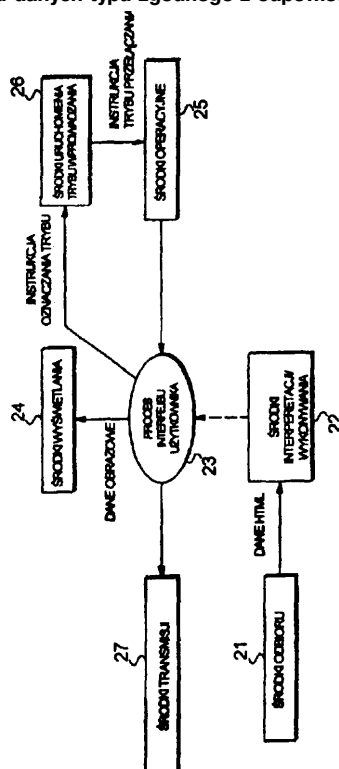
(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 349194 (22)2000 12 07 7(51) H04M 1/00
G06K 3/00

(31)99 349460 (32)1999 12 08 (33)JP
(86) 2000 12 07 PCT/JP00/08651
(87) 2001 06 14 WO01/43403 PCT Gazette nr 24/01
(71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo, JP
(72) Nakatsuchi Masaharu, Yamamoto Masaaki
(54) **Telefon komórkowy i wyposażenie terminalowe**

(57) Telefon komórkowy (i wyposażenie terminalowe) obejmuje środki obsługi posiadające wiele trybów wprowadzania danych i wyposażonych w przynajmniej jeden przycisk obsługi dla wprowadzania danych typu zgodnego z odpowiednim trybem



wprowadzania przez obsługę przycisku obsługi, proces interfejsu użytkownika (23) dla oferowania interfejsu użytkownika pozwalającego na wprowadzenie danych przez środki obsługi i środki uruchamiania trybu wprowadzania (26) dla przełączania odpowiedniego trybu wprowadzania w środkach obsługi (25) zgodnie z poleceniami procesu interfejsu użytkownika (23). Wspomniany powyżej proces interfejsu użytkownika (23) generuje się dzięki środkom przetwarzania/wykonywania (22) przez przetwarzanie i wykonywanie danych HTML odebranych z środków odbioru (21). Typ danych wprowadzonych dzięki środkom obsługi (25) można przełączyć zgodnie z poleceniami procesu interfejsu użytkownika (23).

(13 zastrzeżeń)

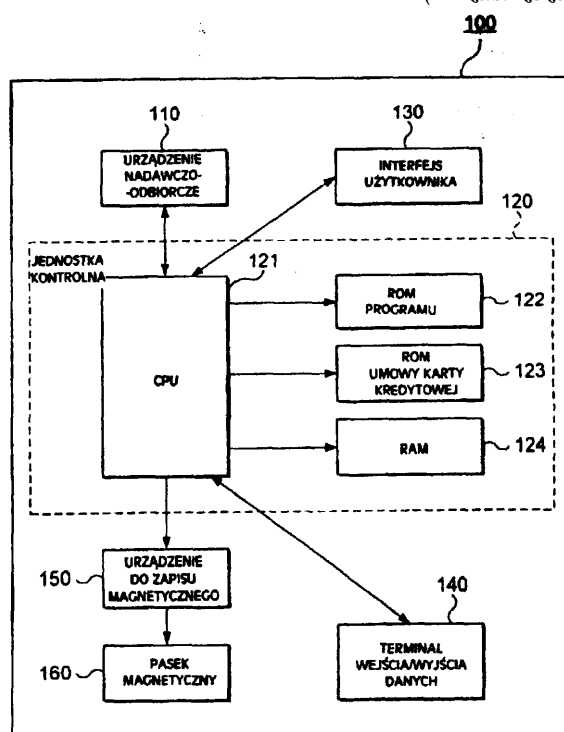
A1 (21) 349257 (22)2000 12 07 7(51) H04M 1/00
H04Q 7/38
G06F 17/60

(31)99 352265 (32)1999 12 10 (33)JP
99 352267 1999 12 10 JP
(86) 2000 12 07 PCT/JP00/08654
(87) 2001 06 14 WO01/43404 PCT Gazette nr 24/01
(71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo, JP
(72) Natsuno Takeshi

(54) **Przenośny terminal komunikacyjny i urządzenie do czytania informacji z kart**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przenośny terminal komunikacyjny (przenośna stacja (100)), obsługiwany w sieci komunikacji przenośnej wykonywania komunikacji bezprzewodowej, obejmujący urządzenie nadawczo-odbiorcze (110), kontroler (120), interfejs użytkownika (130), terminal wejścia/wyjścia danych (140), urządzenie do zapisu magnetycznego (150) i pasek magnetyczny (160). Programy kontrolne przechowywane w programie ROM (122) obejmują program do kontroli urządzenia do zapisu magnetycznego, do zapisywania lub kasowania różnych informacji z paska magnetycznego (160). W karcie kredytowej ROM (123) przechowuje się informacje o atrybutach umowy karty kredytowej zawartej uprzednio pomiędzy użytkownikiem i firmą obsługującą karty kredytowe. Urządzenie do zapisu magnetycznego (150) zapisuje informacje umowy karty kredytowej dostarczone z kontrolera (120) na pasku magnetycznym (160) lub kasuje informacje umowy karty kredytowej z paska magnetycznego (160).

(14 zastrzeżeń)



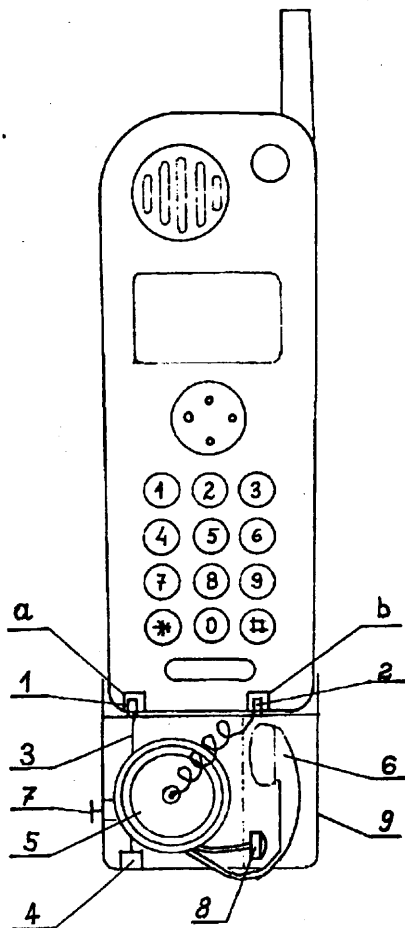
A1 (21) 344652 (22)2000 12 19 7(51) H04M 1/19

(75) Bech Jarosław, Warszawa; Habrat Jan, Warszawa

(54) Przystawka do telefonu komórkowego

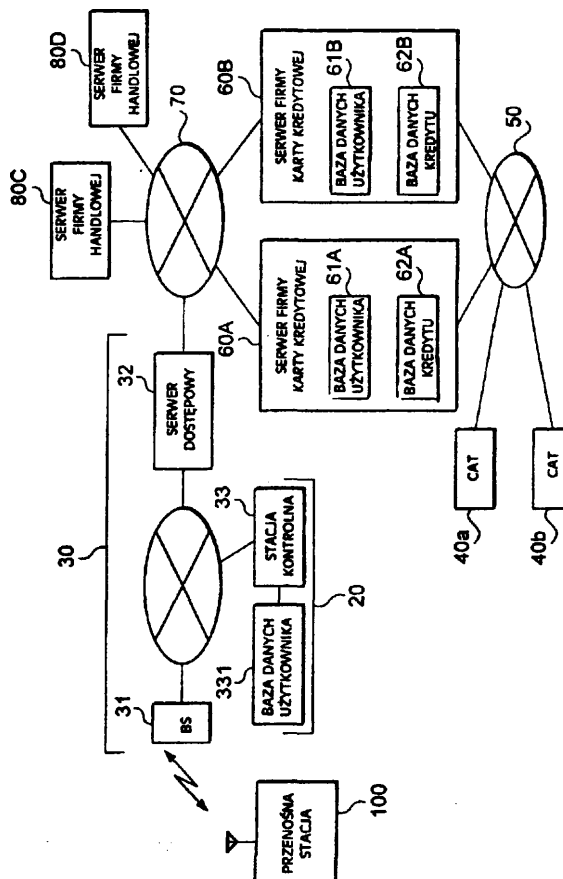
(57) Przystawka zbudowana z obudowy mieszczącej w sobie dodatkowe wyposażenie, charakteryzuje się tym, że w obudowie (9) jest umieszczona szpula (5), na której jest nawinięty przewód ze słuchawką (6) i mikrofonem (8).

(9 zastrzeżeń)



karty przenośnego terminalu komunikacyjnego z wieloma przechowywanymi tam informacjami z karty, dostarcza się system transakcji kredytowych pozwalający na wykonanie procesu zawieszenia połączenia i unieruchomienia działania karty przenośnego terminalu komunikacyjnego, który obejmuje: przenośną stację (100), sieć telefonii przenośnej (20), sieć przenośnej komunikacji pakietowej (30), terminal CAT (40a, 40b,...), sieć CAFIS(50), serwer firmy kredytowej (60A, 60B) oraz Internet (70). Znaczniki stanu unieruchomienia kredytu ustawia się w stacji kontrolnej (33) i przenośna stacja (100) otrzymuje sygnał unieruchomienia ze stacji kontrolnej (33) przez stację bazową (31). Przenośna stacja (100) kasuje następnie informacje umowy kredytowej, w niej przechowywane.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 349264 (22)2000 12 07 7(51) H04M 3/42

H04Q 3/38

H04M 11/00

G06F 17/60

(31)99 352265 (32)1999 12 10 (33)JP

99 352266 1999 12 10 JP

(86) 2000 12 07 PCT/JP00/08655

(87)20010614 WO01/43412 PCT Gazette nr 24/01

(71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo, JP

(72) Natsuno Takeshi

(54) Sposób unieruchamiania przenośnego terminalu komunikacyjnego wyposażonego w pamięć do gromadzenia informacji karty, sieć komunikacji przenośnej i przenośny terminal komunikacyjny

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób unieruchamiania przenośnego terminalu komunikacyjnego wyposażonego w pamięć do gromadzenia informacji karty, sieć komunikacji przenośnej i przenośny terminal komunikacyjny. W sieci komunikacji przenośnej wyposażonej w interfejs komunikacji bezprzewodowej z przenośnym terminalem komunikacyjnym, gdy powstaje potrzeba zawieszenia połączenia i unieruchomienia działania

A1 (21)349175 (22)2000 02 04 7(51) H04N 7/16

H04N 7/167

(31) 99 99400261 (32) 1999 02 04 (33) EP

(86)2000 0204 PCT/IB00/00163

(87) 2000 08 10 WO00/46994 PCT Gazette nr 32/00

(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

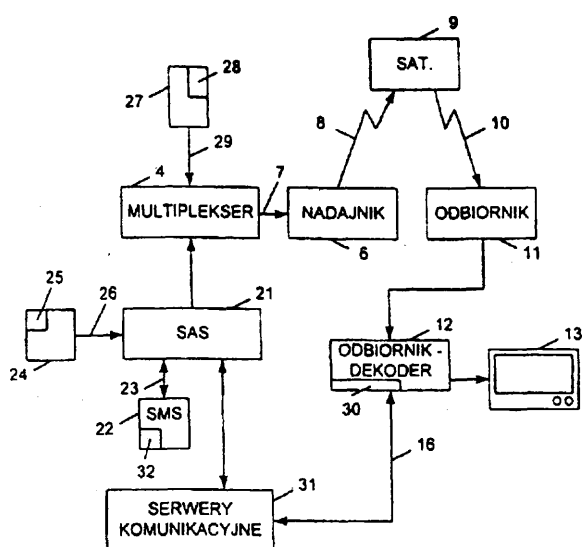
(72) Maillard Michel

(54) Sposób i urządzenie do zaszyfrowanej transmisji

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do szyfrowania danych pomiędzy pierwszym urządzeniem (12) i drugim urządzeniem (30), w którym jedna lub więcej wstępnie obliczonych par kluczy jest przechowywanych w pamięci pierwszego urządzenia (12), a para kluczy lub każda para kluczy zawiera klucz sesji i zaszyfrowaną wersję klucza sesji. Zaszyfrowana wersja jest przesyłana do drugiego urządzenia (30), które deszyfruje klucz sesji, a ten klucz sesji jest następnie stosowany do szyfrowania danych przesyłanych z drugiego urządzenia (30) do pier-

wszego urządzenia (12) i/lub odwrotnie. Wynalazek znajduje szczególnie zastosowanie w systemie telewizji cyfrowej, w którym dane, mianowicie dane słowa sterującego, mają być przesyłane w postaci zaszyfrowanej pomiędzy dekodern i związanym z nim przenośnym modulem zabezpieczenia.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 349026 (22)2000 01 27 7(51) H04R 7/04
H04R 1/02
B60R 11/02

(31)99 9901895 (32)1999 01 29 (33) GB

(86) 2000 01 27 PCT/GB00/00211

(87) 20000803 WO00/45616 PCT Gazette nr 31/00

(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED, Londyn, GB

(72) Azima Henry

(54) Panelowe głośniki rezonansowe

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania panelu wykończenia wnętrza pojazdu posiadającego przynajmniej jeden integralny głośnik panelowy wykorzystujący rezonans fali zginającej, obejmujący projektowanie panelu wykończenia tak, aby zawierał przynajmniej jeden obszar zdolny i przewidziany do pracy jako głośnik wykorzystujący rezonans fali zginającej, wytwarzanie prototypu panelu wykończenia zgodnie z projektem, optymalizację przynajmniej jednego parametru prototypowego panelu w odniesieniu do jego zachowania jako głośnika wykorzystującego rezonans fali zginającej, przez określenie odchylenia standardowego, przy zmianie częstotliwości, impedancji mechanicznej panelu w funkcji wspomnianego przynajmniej jednego parametru, wybieranie jednej lub wielu wartości wspomnianego przynajmniej jednego parametru, która odpowiada minimum wspomnianego odchylenia standardowego impedancji mechanicznej panelu oraz wytwarzanie panelu wykończenia w którym wspomniany jeden z parametrów, który był optymalizowany posiada wybraną jedną lub większą liczbę wartości.

(10 zastrzeżeń)

DZIAŁ X

A1 (21) 344626 (22)2000 12 18

7(51) X

(75) Staniewicz Dominika, Warszawa

(54) Sposób **przesyłania**, zwłaszcza życzeń

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przekazywania życzeń. Sposób polega na tym, że osoba pragnąca ofiarować życzenia lub chcąc złożyć podziękowania bądź wyrazić swoją wdzięczność zgłasza się do wyspecjalizowanej firmy, w której zamawia

wybranego artystę i wybrany utwór. Ponadto ustala treść życzeń, podając jednocześnie termin realizacji zlecenia i adres. Przyjęte zlecenie jest realizowane w ten sposób, że wykonawca jedzie o określonej godzinie pod wskazany adres, składa życzenia i wykonuje zamówiony utwór. Realizacja zlecenia może mieć formę wcześniej uzgodnionego wydarzenia lub może mieć formę niespodzianki.

(3 zastrzeżenia)

H. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 111756 (22)2000 12 21 7(51) A01M 7/00

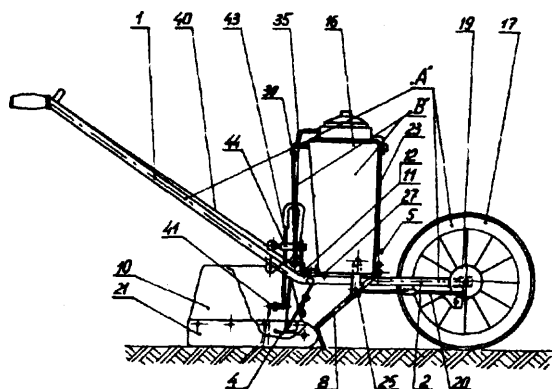
(71) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa,
Skierniewice

(72) Godyń Artur, Cianciara Zdzisław

(54) **Opryskiwacz taczkowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest opryskiwacz taczkowy mogący mieć zastosowanie do niszczenia chwastów w rzędowych uprawach na plantacjach krzewów jagodowych, a także w uprawach warzywniczych przy pomocy różnych rodzajów herbicydów. Opryskiwacz składa się z zespołu nośno - jezdnego (A), na którym zamocowany jest zbiornik (B) skojarzony z zespołem pompowym z **powietrznikiem**. Zespół pompowy napędzany jest zespołem napędu złożonym z koła jezdnego (17) i układu korbowego do zamiany ruchu obrotowego na ruch posuwisto - zwrotny tłoka w zespole pompowym.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111755 (22)20001221 7(51) A01M 25/00

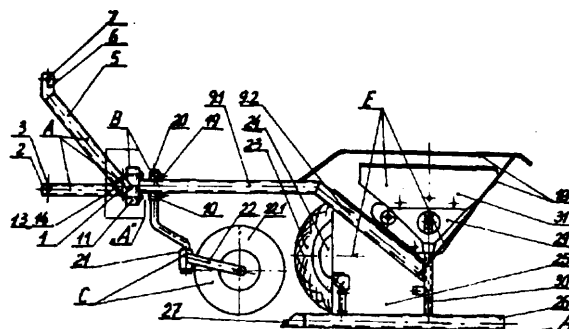
(71) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa,
Skierniewice

(72) Cianciara Zdzisław, Wawrzyńczak Paweł, Sujka
Andrzej, Salamon Zdzisław

(54) **Urządzenie do umieszczania trutek w gruncie**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do umieszczania trutek w gruncie mogące mieć zastosowanie do zwalczania gryzoni, a także innych szkodników żerujących w systemie korzeniowym drzew owocowych w sadach. Urządzenie zbudowane jest z szeregu zespołów połączonych ze sobą w **funkcjonalną** całość takich jak rama nośna (A), która jest połączona z zespołami roboczymi (B) za pomocą obejm śrubowych (13) w postaci długiej belki (1) zaopatrzonej w elementy (2, 5) do zawieszenia na ciągniku, przy czym zespoły robocze (B) posiadają **podłużnicę** łamaną wyposażoną na jednym końcu w gniazda cewowe (11) do osadzenia na belce (1), a na elemencie skośnym (9, 2) zamocowane są zespół dozownikowo - bruzdownikowy (E), złożony z korpusu (25), bruzdownika (26), dozownika (29) i zbiornika (31) oraz zespół **jezdno** - napędowy, złożony z koła jezdnego (23) i przekładni łańcuchowej (24).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111782 (22)2000 12 29 7(51) A43B 1/00

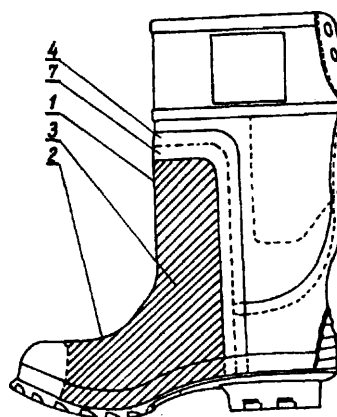
(71) Beskidzki Instytut Tekstylny, Bielsko-Biała

(72) Bojanowska **Elżbieta**, Najdzion **Jolanta**,
Wojciechowski Zbigniew, Wnuk Jan, Chodyński
Andrzej, Suski Franciszek, Kluska Andrzej

(54) **Obuwie gumowo-tekstylnie**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest obuwie **gumowo** - tekstylne, znajdujące zastosowanie jako obuwie ochronne nóg pracowników leśnych, zwłaszcza osób posługujących się piłami łańcuchowymi. Obuwie gumowo - tekstylne ma w goleniowej części (1) i obszarze podbicia (2) wkład (3) złożony z zewnętrznej warstwy gumy (4) zwulkanizowanej z warstwą tkaniny **aramido**wej, sklejoną i przesyżytą z warstwą włókniny poliestrowej i **zwul**kanizowaną z drugą wewnętrzną warstwą gumy (7), połączoną nierozłącznie z materiałem cholewy i podszewką bawełnianą.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21)111963 (22)20001228 7(51) A47B 81/06

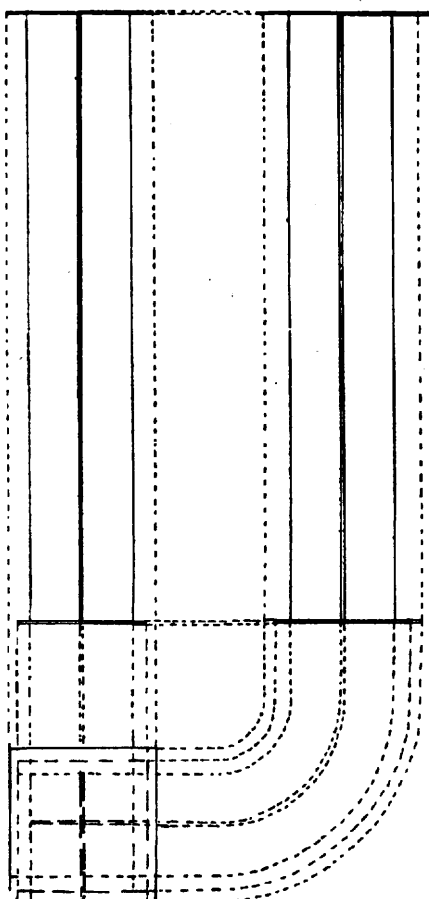
(75) Wika Mariusz, Żnin

(54) **Podstawa pod głośnik**

(57) Podstawa pod głośnik przeznaczona jest do umieszczania na niej głośników, kwiatów oraz telefonów. Cała podstawa

wykonana jest z 5 elementów szklanych ze szkła przezroczystego o grubości 6mm.

(1 zastrzeżenie)

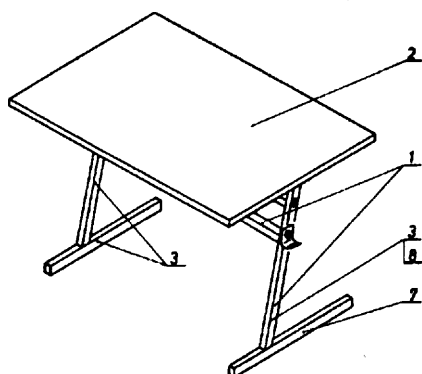


U1 (21) 111758 (22)20001221 7(51) A47C 3/00

- (71) INSGRAF Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny
w Szczecinku, Warszawa
(72) Kaliski Wojciech Sylwester
(54) Ławka

(57) Konstrukcja nośna (1) ma dwa boki (3) połączone ze sobą łącznikami: środkowym i górnym oraz ma wsporniki płyty ławki (2). Bok (3) konstrukcji nośnej (1) ma podstawę (7) i nogę (8), przy czym noga (8) jest połączona z podstawą (7) i wspornikami płyty ławki (2). Dodatkowo noga (8) leży w tej samej płaszczyźnie co podstawa (7), jest do niej nachylona pod kątem i umieszczona jest na podstawie (7) asymetrycznie. Tak ukształtowana ławka jest funkcjonalna, trwała, dogodna w transporcie. Może być stosowana w szkolnictwie jako wyposażenie sal wykładowych oraz w różnego rodzaju ośrodkach szkoleniowych i lokalach gastronomicznych.

(2 zastrzeżenia)

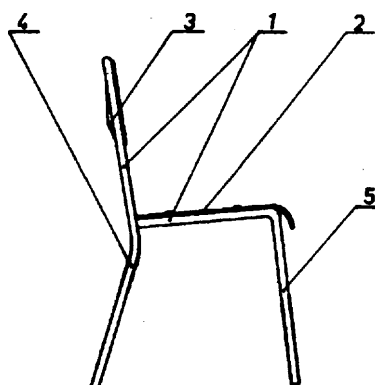


U1 (21) 111759 (22)2000 12 21 7(51) A47C 3/00

- (71) INSGRAF Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny
w Szczecinku, Warszawa
(72) Kaliski Wojciech Sylwester
(54) Krzesło

(57) Krzesło ma konstrukcję nośną (1) oraz przymocowane do niej siedzisko (2) i oparcie (3). Konstrukcja nośna (1) ma nogę tylną (5) i nogi przednie (5) oraz łącznik tylny i łącznik przedni połączone w całość, przy czym noga tylna ma w widoku z przodu kształt odwróconej litery "U", a w widoku z boku kształt linii krzywej, wygiętej w kierunku nóg przednich (5). Nogi przednie (5) z boku mają kształt litery "L". Oparcie (3) jest ustalone i mocowane w wybraniu kształtowym nogi tylnej. Tak ukształtowane krzesło jest funkcjonalne trwałe o szerokim przeznaczeniu, zwłaszcza jako wyposażenie biur, sal wykładowych i lekcyjnych oraz lokali gastronomicznych.

(3 zastrzeżenia)

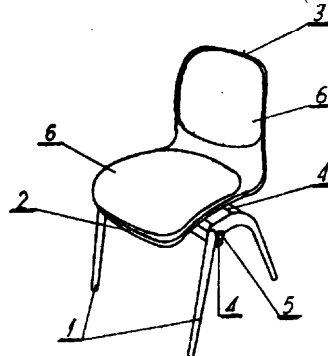


U1 (21) 111776 (22)2000 12 29 7(51) A47C 3/00

- (71) Fabryka Pomocy Naukowych Sp. z o.o., Kartuzy
(72) Kłaman Zdzisław, Stec Witold
(54) Krzesło

(57) Wzór rozwiązuje problem konstrukcji krzesła, którego stelaż składa się z dwóch nóg (1) wykonanych z cienkościennego zamkniętego profilu o owalnym przekroju poprzecznym i ukształtowanych w złożony profil, stanowiący w części przedniej prostą stykającą się pod kątem ostrym z podłożem i przechodzącą w płaszczyźnie siedziska (2) od strony tylnego oparcia w zarys krzywej parabolicznej. Nogi (1) połączone są ze sobą poziomymi nośnymi usztywniającymi elementami (4) oraz dodatkowym rurowym połączeniowym elementem (5) przy zestawianiu szeregowym krzeseł.

(2 zastrzeżenia)



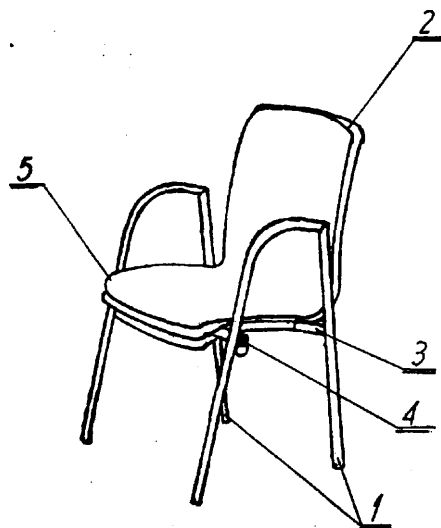
U1 (21) 111777 (22)20001229 7(51) A47C 3/00
A47C 7/24

- (71) Fabryka Pomocy Naukowych Sp. z o.o., Kartuzy
(72) Kłaman Zdzisław, Stec Witold

(54) Półfotel

(57) Półfotel charakteryzuje się tym, że zawiera stelaż, który stanowią dwie nogi (1) wykonane z cienkościennego zamkniętego profilu o owalnym przekroju poprzecznym, ukształtowane w złożony profil składający się z części tylnej, od strony tylnego oparcia jednopłytowego siedziska (2), będącej prostą stykającą się pod kątem ostrym z podłożem, przechodzącą w części przedniej, ponad płaszczyznę siedziska (2), jako podłokietnik, w zarys krzywej parabolicznej. Nogi (1) połączone są ze sobą poziomymi nośnymi usztywniającymi elementami (3) i (4), z których poziomy nośny usztywniający element (4) jest dodatkowo rurowym łączącym elementem przy szeregowym zestawianiu półfotelu.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111778 (22)20001229 7(51) A47C 5/04

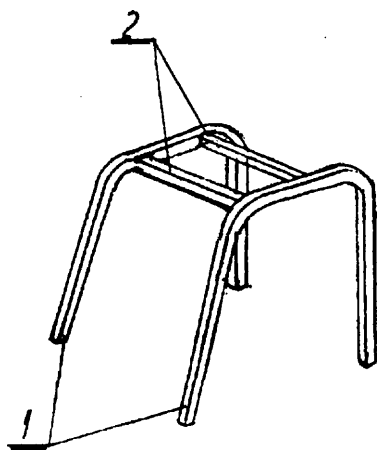
(71) Fabryka Pomocy Naukowych Sp. z o.o., Kartuzy

(72) Kłaman Zdzisław, Stec Witold

(54) Stelaż metalowy krzesła

(57) Stelaż charakteryzuje się tym, że ma dwie nogi (1) wykonane z cienkościennego zamkniętego profilu o owalnym przekroju poprzecznym i ukształtowane w zarys zbliżony do trapezu prostokątnego, którego bok o mniejszym pochyleniu w stosunku do płaszczyzny siedziska znajduje się od strony tylnego oparcia. Nogi (1) w części górnej połączone są ze sobą poziomymi nośnymi elementami (2) siedziska.

(1 zastrzeżenie)



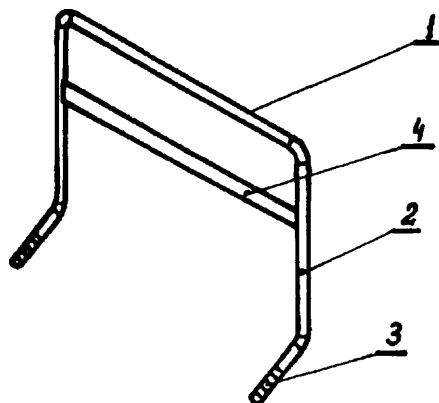
U1 (21) 111783 (22)20001229 7(51) A47C 20/00

(75) Kler Piotr, Dobrodzień

(54) Ramka zagłówka mebla tapicerowanego

(57) Ramka zagłówka mebla tapicerowanego przeznaczona do mocowania poduchy zagłówka ma postać pręta (1) w kształcie litery "U", którego ramiona (2) są w dolnej części zagięte pod kątem rozwartym, a w górnej części są połączone poprzeczką (4). Zakończenia ramion (2) mają postać karbów (3) w kształcie stożków ściętych.

(1 zastrzeżenie)



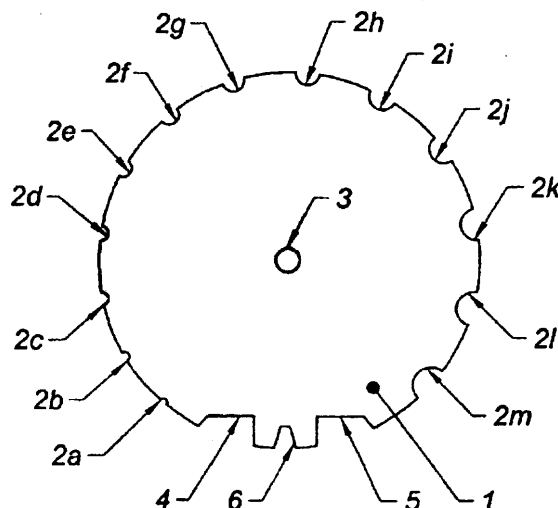
U1 (21) 111773 (22)20001228 7(51) A47J 37/07

(75) Lechowski Ryszard, Jastrzębie Zdrój

(54) Przyrząd do czyszczenia rusztów urządzeń do opiekania i grilowania

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji przyrządu do czyszczenia prętów rusztów urządzeń do opiekania i grilowania dla usunięcia z nich zanieczyszczeń z opiekanymi lub grilowanymi wyrobami i przetworami, zwłaszcza mięsnych. Przyrząd zawiera czyścik (1) ze stali nierdzewnej o kształcie kołowym, który ma na obwodzie zewnętrznym wykonane otwory (2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g, 2h, 2i, 2j, 2k, 2l, 2m) w kształcie półkola o promieniach wzrastających stopniowo, umożliwiające czyszczenie prętów rusztu o przekroju okrągłym, przy czym odległości pomiędzy osiami poszczególnych otworów (2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g, 2h, 2i, 2j, 2k, 2l, 2m) są powiększone stopniowo o stałą wartość. Czyścik (1) ma w swej dolnej części wykonane otwory (4, 5, 6) umożliwiające czyszczenie prętów o przekroju innym niż przekrój okrągły. Oba boczne otwory (4, 5) są rozmieszczone symetrycznie względem osi pionowej czyścika (1) i służą do czyszczenia prętów rusztu o przekroju prostokątnym, zaś otwór (6) umieszczony symetrycznie w osi pionowej czyścika (1) służy do czyszczenia prętów rusztu o przekroju trapezowym. Czyścik (1) ma wykonany centralnie w środku okrągły otwór (3) służący do zawieszenia lub zaczepienia przyrządu w przerwach jego wykorzystania.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 111737 (22)20001218 7(51) A61F 11/06

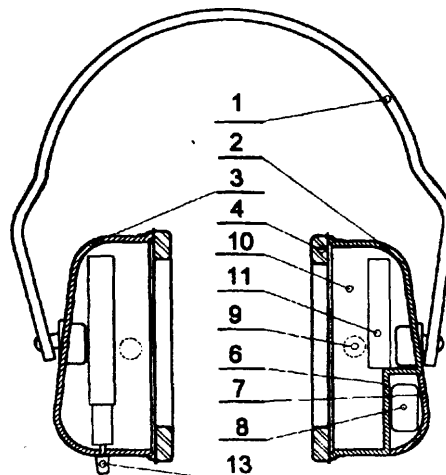
(71) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa

(72) Aronowski Andrzej, Kulka Zbigniew, Engel Kazimierz, Kotarbińska Ewa, Puśłowski Zbigniew, Lipowczan Adam

(54) Nauszniki przeciwhałasowe z regulowanym tłumieniem

(57) Nauszniki zawierają czasze tłumiące (2.3) z poduszkami uszczelniającymi (4) na obrzeżu, połączone sprężyną dociskową (1) w postaci pałąka. W czaszach tłumiących (2.3) jest zainstalowany elektroakustyczny układ (11) regulowanego tłumienia. Część ścianki zewnętrznej pierwszej czaszy tłumiącej (2) ma wykonane wgłębienie, które stanowi podstawkę na baterię (6), zaopatrzoną w pokrywę (7). Kształt pokryw (7) jest wycinkiem ścianki zewnętrznej pierwszej czaszy tłumiącej (2) tak, że obie ścianki zewnętrzne mają taki sam kształt.

(2 zastrzeżenia)

**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE: TRANSPORT**

U1 (21) 111764 (22)20001222 7(51) B61D 1/00

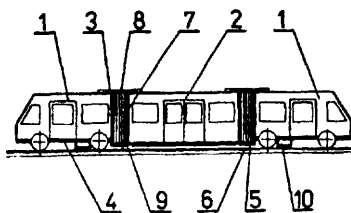
(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(72) Czyczuła Włodzimierz, Stawowiak Jerzy, Brodecki Krzysztof

(54) Pasażerski, trójczłonowy pojazd szynowy dla komunikacji bliskiego zasięgu

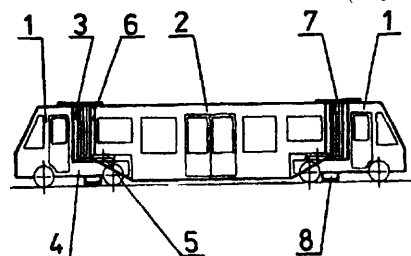
(57) Pojazd posiada połączone przegubowo dwa człony czołowe (1) z silnikami spalinowymi i jeden środkowy człon pasażerski (2). Istotne elementy nadwozia i podwozia członów czołowych (1) stanowią elementy seryjnie produkowanego mikrobusu drogowego, wyposażonego w koła szynowe, oraz którego część końcowa nadwozia za tylną oś jest obcięta. W jej miejsce wbudowana jest konstrukcja wsporcza (3) sztywno połączona z ramą (4) mikrobusu z obniżonym wspornikiem dolnym (5), z przegubem siodłowym (6), a częścią ramową obejmującą nadwozie członu czołowego (1). Człon pasażerski (2) stanowi lekka, bezkołowa konstrukcja kabinowa na obu końcach wyposażona w ramowe konstrukcje nośne (7), które przystosowane są do współpracy z przegubami siodłowymi (6), a na górze połączone poprzez dźwigniowe mechanizmy stabilizacji (8) z sąsiadującymi konstrukcjami wsporczymi (3) członów czołowych (1). W obu członach czołowych (1) między osiami kół szynowych i w pobliżu osi tylnej zabudowane są hamulce szynowe (10). Pojazd przeznaczony jest do komunikacji po liniach kolejowych wyłączonych z ruchu lub o bardzo małym obciążeniu.

(2 zastrzeżenia)

**(54) Trójczłonowy, pasażerski pojazd szynowy dla komunikacji bliskiego zasięgu**

(57) Pojazd posiada przegubowo połączone dwa człony czołowe (1) z silnikami spalinowymi i jeden środkowy, nisko-podłogowy człon pasażerski (2). Istotne elementy nadwozia i podwozia członów czołowych (1) stanowią elementy seryjnie produkowanego drogowego ciągnika siodłowego wyposażonego w koła szynowe. Za kabiną zabudowana jest konstrukcja wsporcza (3) sztywno połączona z ramą (4) ciągnika. Człon pasażerski (2) jest lekką, bezkołową konstrukcją kabinową, wyposażoną na obu końcach w konstrukcje nośne (6) przystosowane do współpracy z przegubem siodłowym (5) członu czołowego (1). Konstrukcje nośne (6) połączone są poprzez dźwigniowe mechanizmy stabilizacji (7) z sąsiadującymi konstrukcjami wsporczymi (3) członów czołowych (1). W obu członach czołowych (1), między osiami kół szynowych i w pobliżu osi tylnej zabudowane są hamulce szynowe (8). Pojazd przeznaczony jest do komunikacji, zwłaszcza po liniach kolejowych wyłączonych z ruchu lub o bardzo małym obciążeniu.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111792 (22)20001229 7(51) B61K 7/04

(75) Łąkwicz Zbigniew, Kraków

(54) Szczeka hamulca torowego

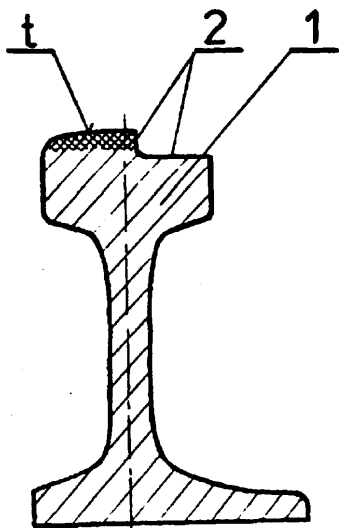
(57) Szczeka stanowi odcinek szyny kolejowej, której główka (1) jest wzdłuż jednego boku ścięta od strony powierzchni tocznej (t). W przekroju poprzecznym ścięcie główki (1) ma kształt zasadniczo prostokątnego odsadzenia (2) z jednym bokiem prostopadłym do powierzchni tocznej (t) szyny.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111765 (22)20001222 7(51) B61D 1/00

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

(72) Czyczuła Włodzimierz, Stawowiak Jerzy, Brodecki Krzysztof



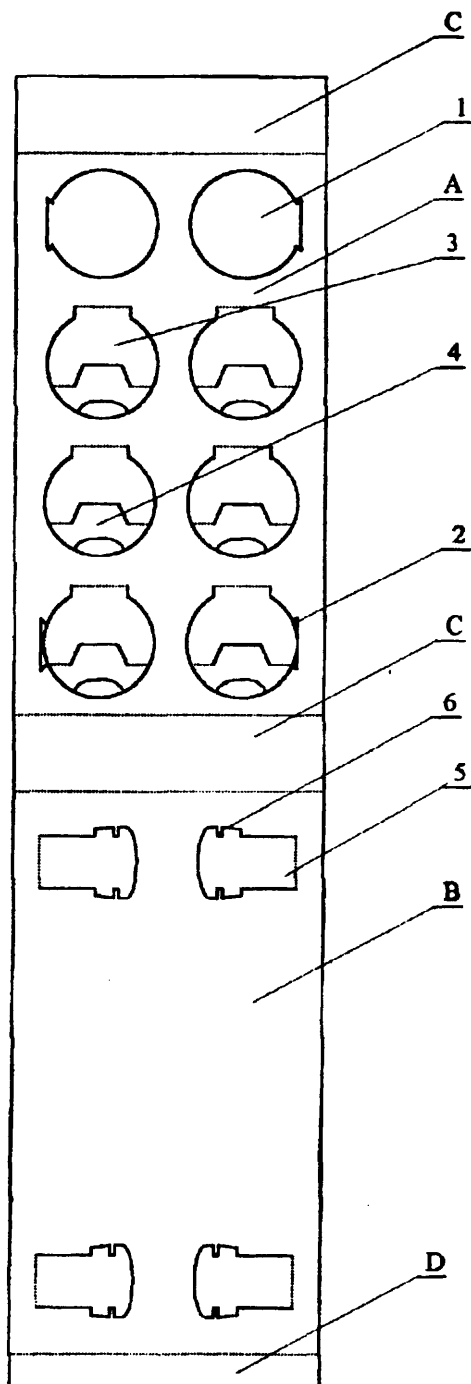
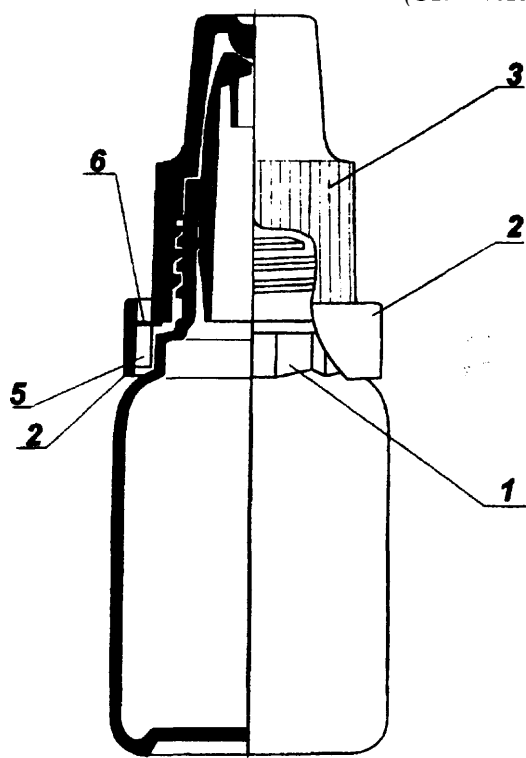
w drugim, trzecim i czwartym poziomym rzędzie ściana górna (A) posiada przekładki dystansowe (3) wyposażone w zakładki ustalające (4). W ścianie dolnej (B) znajdują się cztery wsporniki (5).
(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111770 (22)2000 12 29 7(51) B65D 1/02

(75) Dziuba Paweł, Warszawa

(54) Butelka z nakrętką plombującą

(57) Butelka z nakrętką plombującą ma zapbkowany kołnierz (1) skonfigurowany kształtem z układem zaczepów, rozmieszczonych na wewnętrznym obwodzie pierścienia plombującego (2), przytwierdzonego do nakrętki w ten sposób, że górny brzeg pierścienia (2) wystaje ponad obręb nakrętki (3).
(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111744 (22) 2000 12 20 7(51)B65D 1/30

(75) Prokopek Jan, Toruń

(54) Usztywnione opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych

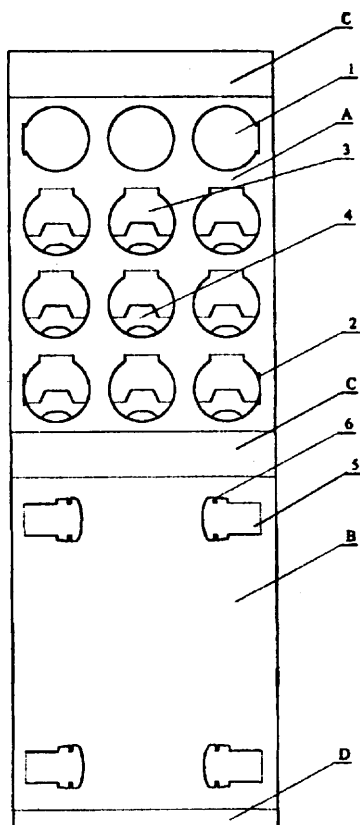
(57) Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych charakteryzuje się tym, że ściana górna (A) posiada osiem okrągłych otworów (1). W otworach znajdujących się

U1 (21) 111745 (22)2000 1220 7(51) B65D 1/30

(75) Prokopek Jan, Toruń

(54) Usztywnione opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych

(57) Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych charakteryzuje się tym, że ściana górna (A) posiada dwanaście okrągłych otworów (1). W otworach (1) znajdujących się w drugim, trzecim i czwartym rzędzie ściana górna (A) posiada przekładki dystansowe (3) wyposażone w zakładki ustalające (4). W ścianie dolnej (B) znajdują się cztery wsporniki (5).
(1 zastrzeżenie)



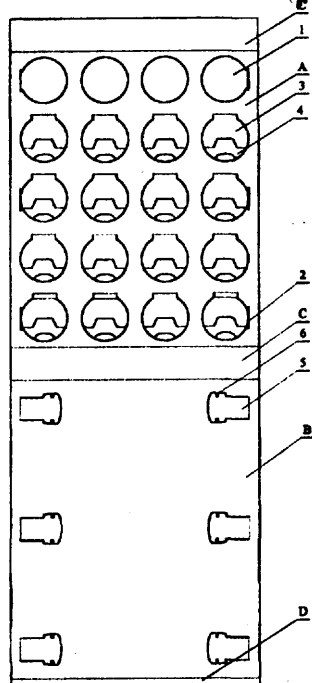
U1 (21) **111746** (22)2000 12 20 7(51) B65D 1/30

(75) Prokopek Jan, Toruń

(54) **Usztywnione opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych**

(57) Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych charakteryzuje się tym, że ściana górna (A) posiada dwadzieścia okrągłych otworów (1). W wewnętrznych otworach (1) znajdujących się w drugim, trzecim, czwartym i piątym poziomym rzędzie ściana górna (A) posiada przekładki dystansowe (3) wyposażone w zakładki ustalające (4). W ścianie dolnej (B) znajduje się sześć wsporników (5).

(1 zastrzeżenie)



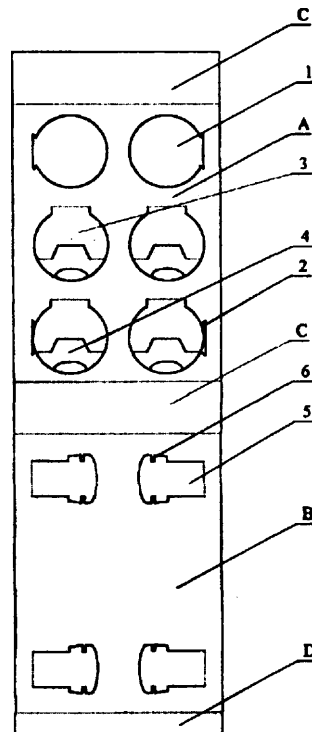
U1 (21) **111747** (22)2000 12 20 7(51) B65D 1/30

(75) Prokopek Jan, Toruń

(54) **Usztywnione opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych**

(57) Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych charakteryzuje się tym, że ściana górna (A) posiada sześć okrągłych otworów (1). W otworach znajdujących się w drugim, trzecim i czwartym poziomym rzędzie ściana górna (A) posiada przekładki dystansowe (3) wyposażone w zakładki ustalające (4). W ścianie dolnej (B) znajdują się cztery wsporniki (5).

(1 zastrzeżenie)

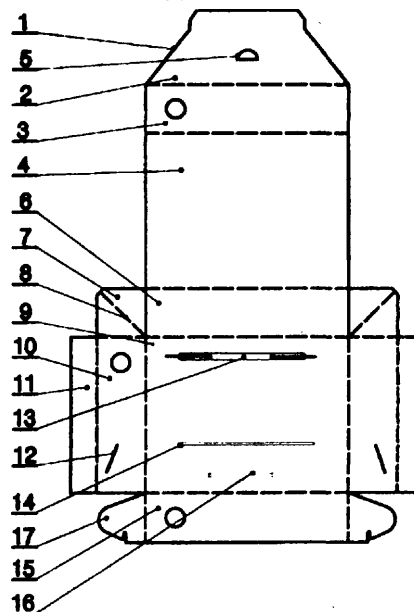


U1 (21) **111741** (22)2000 12 20 7(51) B65D 5/02

(75) Szulakiewicz Krystyna, Swarzędz

(54) **Pudło segregatorowe**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pudło segregatorowe wykonane z tektury jako składak i przeznaczone do



zastąpienia segregatora przy przechowywaniu i składowaniu dokumentów. Pudło segregatorowe stanowi wykrój (1) z klapą (2), stanowiącą początek ciągu składającego się z boku (3) czołowego z otworem, wieka (4) tyłu (6), dna (9) z krótkimi bokami (10) i otworami (16) na zespół spinacza (13) z wąsami. Pudło segregatorowe zabezpiecza w archiwum dokumenty przed kurzem i pozwala na beznaklejkowe i bezklejowe ich oznakowania.

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) 111772 (22)20001228 7(51) B65D 5/18

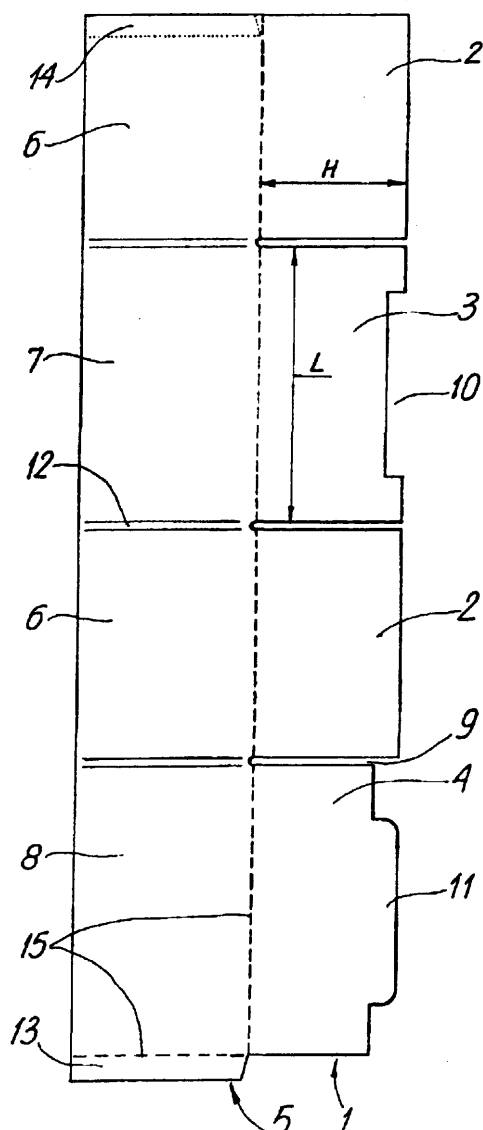
(71) Emerson Polska Spółka z o.o., Piotrków Trybunalski

(72) Matuszewski Andrzej

(54) **Pudełko dwuczęściowe**

(57) Pudełko posiada pojemnik i zakrywę, wykonane z jednolitych wykrójów. Wykrój pojemnika ma segmenty rozmieszczone w dwóch rzędach (1, 5). Segmenty (2, 3, 4) jednego rzędu (1), tworzące po złożeniu prostokątne dno pojemnika są oddzielone od siebie szczelinami (9). Segmenty drugiego rzędu (5) tworzące ściany boczne (6, 7, 8), są wydzielone za pomocą półkolistych wgnieć (12) położonych na przedłużeniach szczelin (9). W centralnej części wykroju zakrywy znajduje się prostokątne denko, przy jego dłuższych bokach są usytuowane segmenty zdwojonych dłuższych ścian bocznych, zaś przy krótszych bokach są umieszczone pojedyncze krótsze ściany boczne zakończone obustronnie zakładkami.

(8 zastrzeżeń)



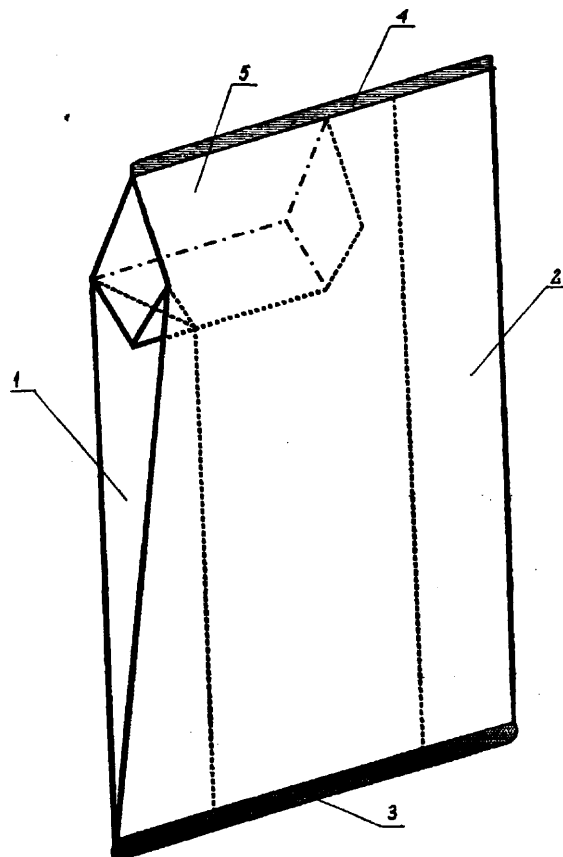
U1 (21) 111750 (22) 2000 12 20 7(51) B65D 30/02

(75) Orzechowski Waldemar, Inowrocław;
Szczepkowski Włodzimierz, Janikowo

(54) **Worek z elastycznego materiału opakowaniowego**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji worka z elastycznego materiału opakowaniowego. Worek w górnej części zakładki (1) w kształcie litery "M" posiada przewód wentylacyjny (5) powstały z zagięcia zakładki (1) pod kątem 90° do środka worka i zgrzania górnej krawędzi (4) worka.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111762 (22)2000 12 22 7(51) B65D 85/72

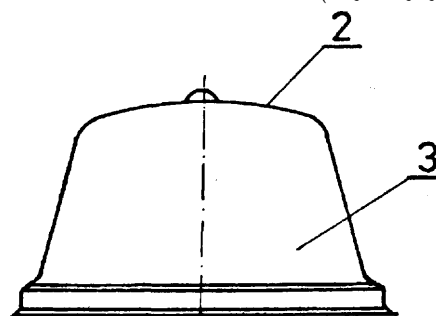
(71) Zakład Produkcji Opakowań LUSAT PACK,
Zakład Pracy Chronionej, Pszczyna

(72) Szpek Stanisław

(54) **Zawór dekompresyjny pojemnika**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zawór dekompresyjny pojemnika przeznaczony dla pojemników jednorazowych, napełnianych środkami spożywczymi. Zawór dekompresyjny pojemnika stanowi wyoblenie na dnie (2) pojemnika (3), osadzone w jego osi pionowej.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111960 (22)2000 12 28 7(51) B65G 1/02

(75) Wika Mariusz, Żnin

(54) Regał szklany na 120 CD

(57) Regał szklany na 120 CD przedstawiony na rysunku przeznaczony jest do umieszczania na nim płyt kompaktowych lub kaset magnetofonowych.

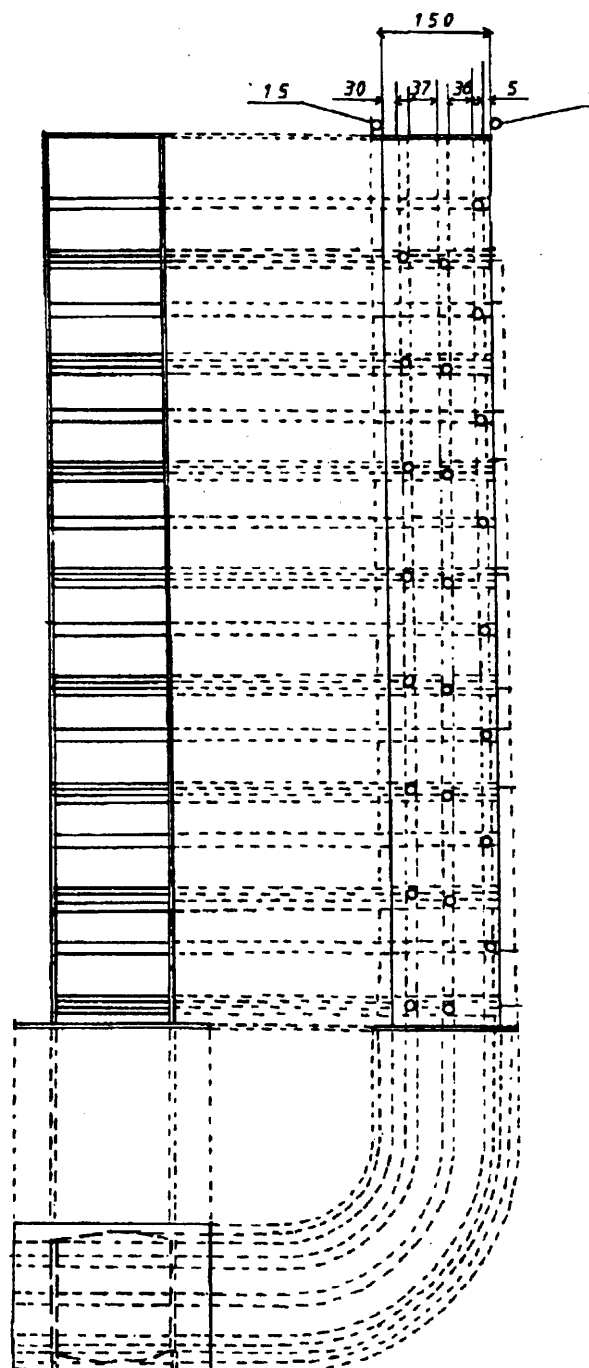
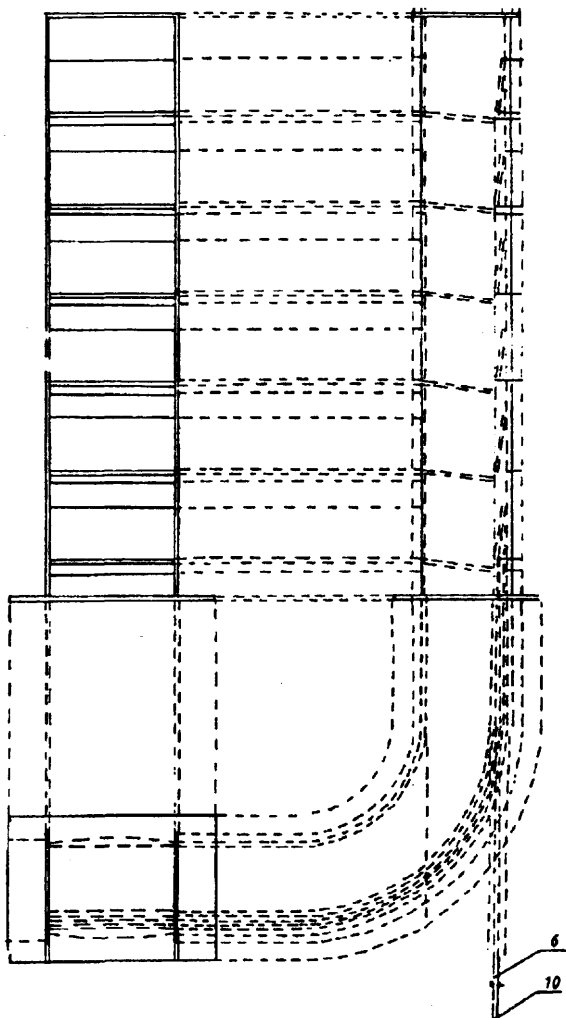
Pojemność regału wynosi 120 płyt kompaktowych lub 72 sztuk kaset magnetofonowych.

Cały regał wykonany jest ze szkła przezroczystego o grubości 6 mm.

Wszystkie półeczki w stosunku do podstawy nachylone są pod kątem 11° .

Na budowę całego regału składa się 16 elementów szklanych, klej oraz taśma dwustronnie klejąca.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111961 (22)2000 12 28 7(51) B65G 1/02

(75) Wika Mariusz, Żnin

(54) Regał szklany na 120 CD

(57) Regał szklany na 120 CD przedstawiony na rysunku przeznaczony jest do umieszczania na nim płyt kompaktowych.

Pojemność regału wynosi 120 płyt kompaktowych.

Cały regał wykonany jest ze szkła przezroczystego o grubości 6 mm oraz prętów szklanych o średnicy 14 mm.

Pręty szklane, na których leżą płyty kompaktowe w stosunku do podstawy nachylone są pod kątem 13° .

Na budowę całego regału składa się 28 elementów szklanych, klej oraz taśma dwustronnie klejąca.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111962 (22)2000 12 28 7(51) B65G 1/02

(75) Wika Mariusz, Żnin

(54) Regał szklany na 160 CD

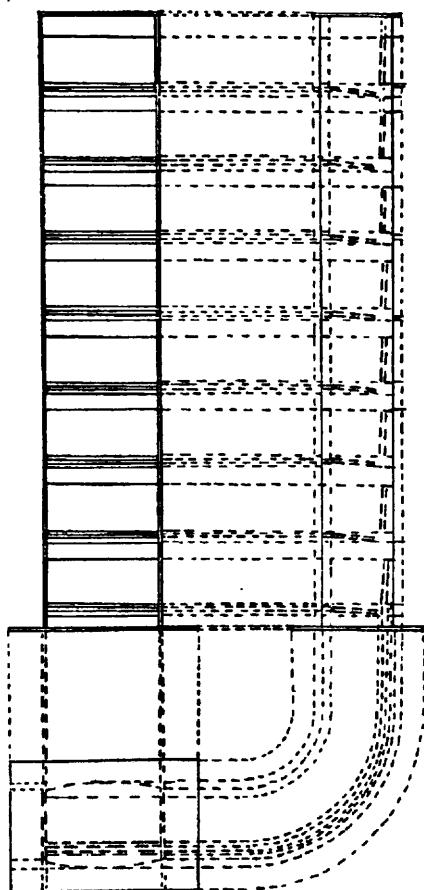
(57) Regał szklany na 160 CD przeznaczony jest do umieszczania na nim płyt kompaktowych lub kaset magnetofonowych.

Pojemność regału wynosi 160 płyt kompaktowych lub 96 kaset magnetofonowych.

Cały regał wykonany jest z elementów szklanych ze szkła przezroczystego o grubości 6 mm.

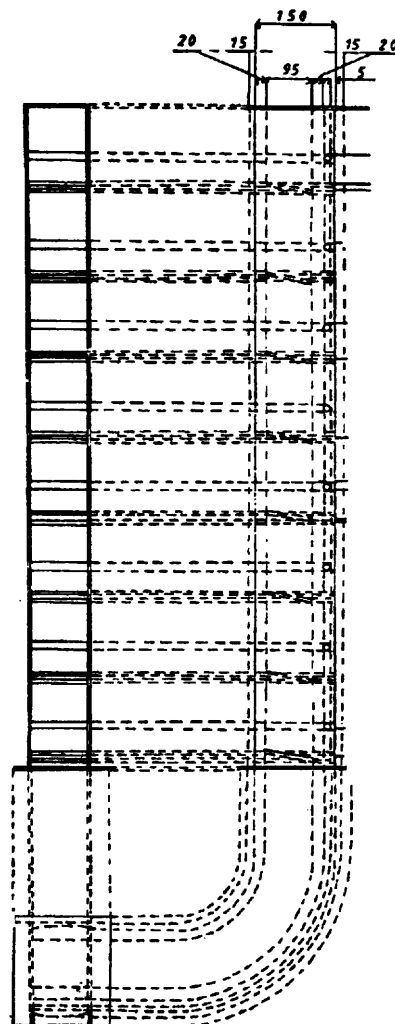
Wszystkie półeczki w stosunku do podstawy nachylone są pod kątem 4° .

(1 zastrzeżenie)



szklanych ze szkła przezroczystego o grubości 6mm oraz prętów szklanych o średnicy 12 mm. Wszystkie półeczki w stosunku do podstawy nachylone są pod kątem 13°.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111964 (22)2000 1228 7(51) B65G 1/02

(75) Wika Mariusz, Żnin

(54) Regał szklany na 80 CD

(57) Regał szklany na 80 CD przeznaczony jest do umieszczania na nim płyt kompaktowych lub kaset magnetofonowych. Pojemność regału wynosi 80 płyt kompaktowych lub 48 kaset magnetofonowych. Cały regał wykonany jest z 20 elementów

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) 112189 (22)2001 05 15 7(51) C03C 23/00

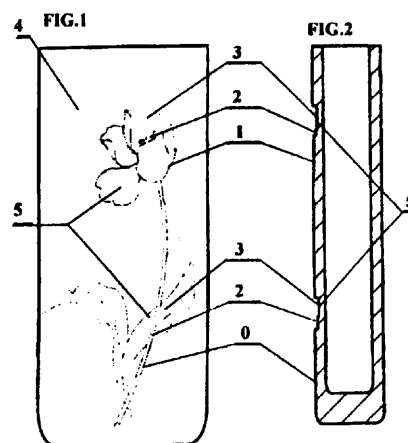
(71) DECO GLASS Sp. z o.o., Krosno

(72) Zych Witold

(54) Wyrób szklany z matową częścią powierzchni

(57) Wyrób szklany z matową zdobiną, stanowiącą część jego powierzchni, ma motyw zdobniczy w postaci wielu matowych wgłębień (1), (2), (3), leżących na różnych poziomach, a fragment położony na poziomie (0) jest częścią powierzchni wyrobu.

(1 zastrzeżenie)



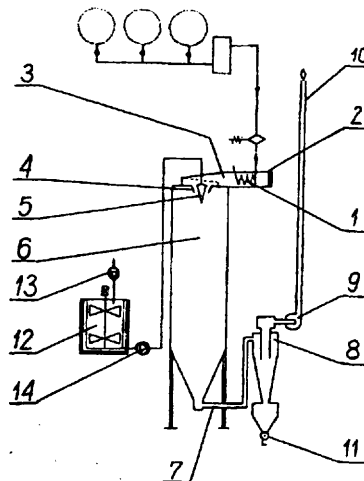
U1 (21) 111766 (22) 2000 12 23 7(51) C12C 13/00

(75) Szumigłowski Romuald, Rychliki

(54) **Urządzenie do suszenia rozpyłowego koncentratu drożdży odpadowych i innych koncentratów odpadowego białka paszowego**

(57) Urządzenie składa się z palnika gazowego (1) z rampą gazową obudowy palnika z filtrem powietrza dolotowego (2), kanału gorącego powietrza (3), kierownicy powietrza (4), aparatu rozpyłowego (5), komory suszącej (6), rury transportowej suchych drożdży wraz z wilgotnym powietrzem (7), cyklonu oddzielającego drożdże od wilgotnego powietrza (8) z komorą rozprężającą i śluzą (11), wentylatora (9), komina (10), zbiornika koncentratu drożdży (12) trzypłaszczywowego z termostatem, pompą napełniającą (13) wraz z regulatorem napełnienia zbiornika oraz z pompy śrubowej "mono" (14) podającej koncentrat do aparatu rozpyłowego ze sterowaniem wydajnością pompy w zależności od temperatury w rurze transportowej (7).

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

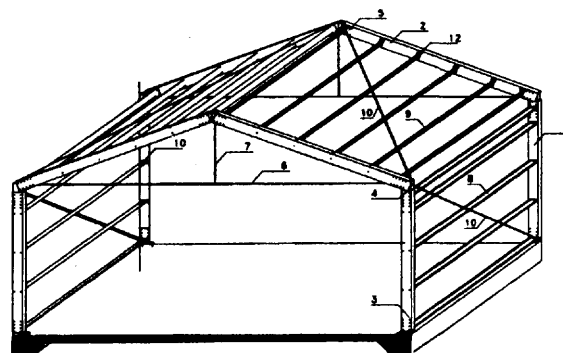
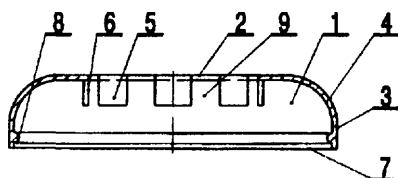
U1 (21) 111752 (22) 2000 12 20 7(51) E03B 7/09
E03C 1/042
A47K 10/08

(75) Desput Marian, Bochnia; Łakoma Bogusław, Bochnia

(54) **Rozetka maskująca**

(57) Rozetka przeznaczona do maskowania elementów armatury wodnej i gazowej utworzona w postaci monolitycznej kołowej pokrywy złożona z elementów chwytnych średnicy wewnętrznej i osłony cylindrycznej średnicy zewnętrznej znanymi tym, że korpus (1) utworzony z płaskiej pokrywy (2) połączonej z częścią cylindryczną (3) płaszczyzną łukową (4), ma symetrycznie rozmieszczone elementy chwytne (5), wyznaczające średnicę wewnętrzną (6), a część cylindryczna (3) w pobliżu kształtowej stopy (7) ma obwodowy występ zatrzaskowy (8).

(4 zastrzeżenia)

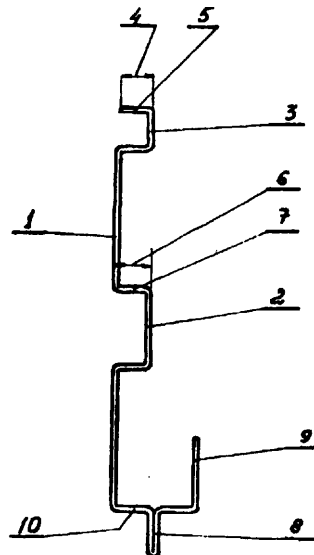


U1 (21) 111774 (22) 2000 12 29 7(51) E06B 1/12

(75) Mitas Radosław, Szczecin; Witas Maciej, Katowice; Mitas Tomasz, Szczecin

(54) **Kształtownik**

(57) Kształtownik w postaci listwy profilowanej o profilu otwartym w przekroju poprzecznym ma kształt zbliżony do kątownika,



U1 (21) 111749 (22) 2000 12 20 7(51) E04B 1/18

(71) BALEXMETAL Sp. z o.o., Bolszewo

(72) Ratasiewicz Jacek, Kotecki Maciej

(54) **Konstrukcja szkieletowa hali**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego kca jest konstrukcja szkieletowa hali przeznaczona do wznoszenia obiektów budowlanych. Konstrukcja szkieletowa hali składająca się ze słupów, rygli, fundamentu i łączników charakteryzuje się tym, że podstawowe elementy konstrukcji, to jest słupy (1), rygle (2), elementy ścienne (8) i elementy dachowe (9) stanowią profile zetaowe mające w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do litery Z, przy czym słupy (1) i rygle (2) składają się z dwóch profili zetaowych połączonych ze sobą przewiązką, zaś elementy ścienne (8) i elementy dachowe (9) stanowią pojedynczy profil zetaowy, a ponadto konstrukcja jest wyposażona w stężenia poziome (6) i stężenia ukośne (10).

(7 zastrzeżeń)

którego ramię (1) w części środkowej ma wypust (2) skierowany do wewnątrz kątownika, a ramię (10) ma wypust zewnętrzny (8) i zagłębienie (9) skierowane do wewnątrz kątownika.

Kształtownik zapewnia szybkie i łatwe łączenie z kształtownikami innego rodzaju, w których w całości lub części zewnętrzne lub wewnętrzne kształty i wymiary nominalne są takie same.

(1 zastrzeżenie)

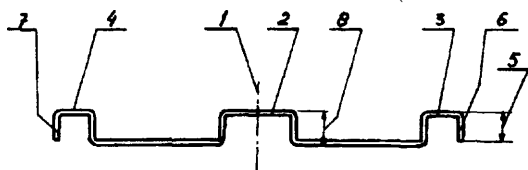
U1 (21) 111775 (22)20001229 7(51) E06B 1/12

(75) Mitas Radosław, Szczecin; Witas Maciej, Katowice; Mitas Tomasz, Szczecin

(54) **Kształtownik**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik w postaci listwy profilowanej o profilu otwartym, który w przekroju poprzecznym ma kształt zbliżony do płaskownika, który wzdłuż osi pionowej (1) ma symetryczny wypust (2) oraz krańcowe wypusty (3) i (4). Kształtownik zapewnia szybkie i łatwe łączenie z kształtownikami innego rodzaju, w których w całości lub części zewnętrzne lub wewnętrzne kształty i wymiary nominalne są takie same.

(1 zastrzeżenie)



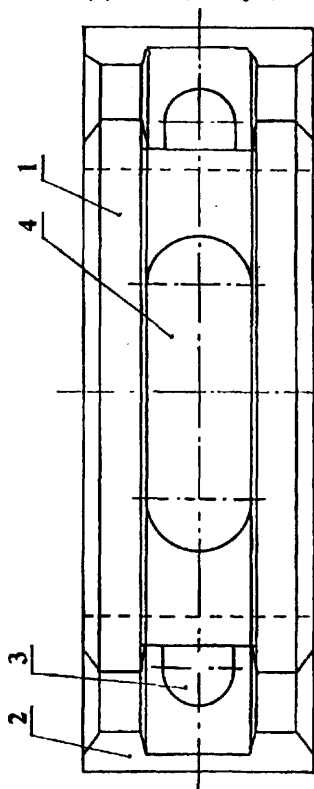
U1 (21) 111763 (22)20001222 7(51) E21D 11/22

(71) Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjno-Usługowa, Oświęcim-Dwory

(72) Szabla Roman, Majzner-Rutka Halina, Sromek Janusz

(54) **Jarzmo górne strzemienia do obudowy górniczej**

(57) Jarzmo górne ma postać obejmy (1) zakończonej obustronnie kołnierzami (2), w których są wykonane otwory (3)



dla śrub łączących jarzmo górne z jarzmem dolnym strzemienia. W obejmie (1) jest wykonany dodatkowy otwór (4) pomiędzy otworami (3) w jej kołnierzach (2).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111793 (22)20001229 7(51) E2 1D 23/00 B65G 9/00

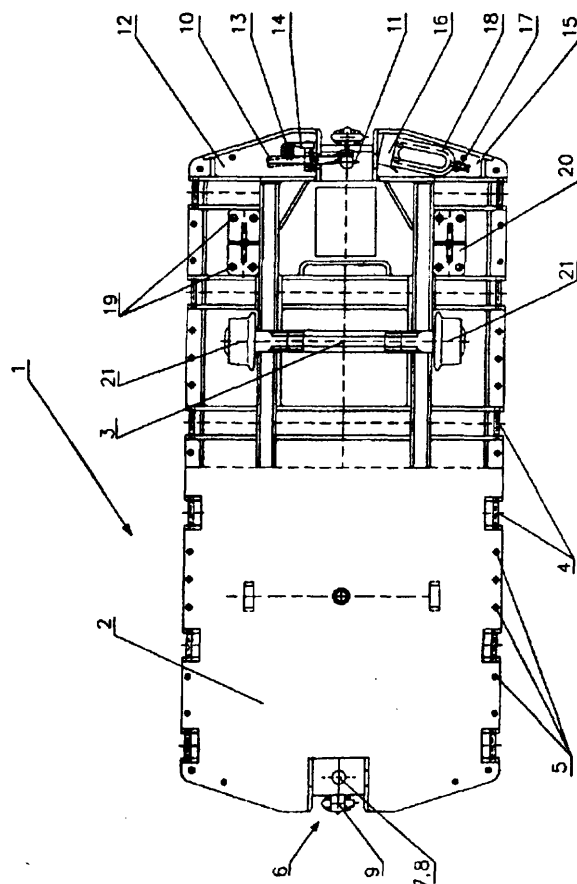
(71) Nadwiślańska Spółka Węglowa S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego SILESIA, Czechowice-Dziedzice; Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Diederichs Ryszard, Drwiega Andrzej, Kajzer Bogusław, Kuglarz Leszek, Kwieciński Daniel, Słeziak Piotr

(54) **Kołowa platforma transportowa**

(57) Wzór użytkowy dotyczy kołowej platformy transportowej, przydatnej zwłaszcza do transportu ciężkich elementów maszyn i urządzeń górniczych, w tym sekcji górniczej obudowy zmechanizowanej. Platforma (1) charakteryzuje się tym, że posiada zamocowane od spodu do płyty nośnej (2) wsporniki (20), rozmieszczone na zewnątrz zestawów kołowych (3) w kierunku czołowych krawędzi płyty nośnej (2) tak, że znajdują się nad główkami szyn jezdnych. Poza tym sprężki (9) mocowane są wkieszeniach sprzęgowych (6) rozłącznie za pomocą pionowego sworznia (7), blokowanego w otworze (8) mechanizmem zabezpieczającym w postaci dźwigni (10). Dodatkowo zestawy kołowe (3) w widoku czołowym mają w swej środkowej części portalowe odsadzenie skierowane wypukłością ku górze. Korzystnie wsporniki (20) mają w widoku z boku na platformę (1) zarys zbliżony do trójkąta równoramiennego o zaoblonym wierzchołku skierowanym ku dołowi. Platforma (1) zaopatrzona jest także w łącznik dystansowy (18). Płyta nośna (2) mocowana jest do każdego z zestawów kołowych (3) za pomocą jednego połączenia śrubowego.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 111795 (22)20001230 7(51)F16K 1/32

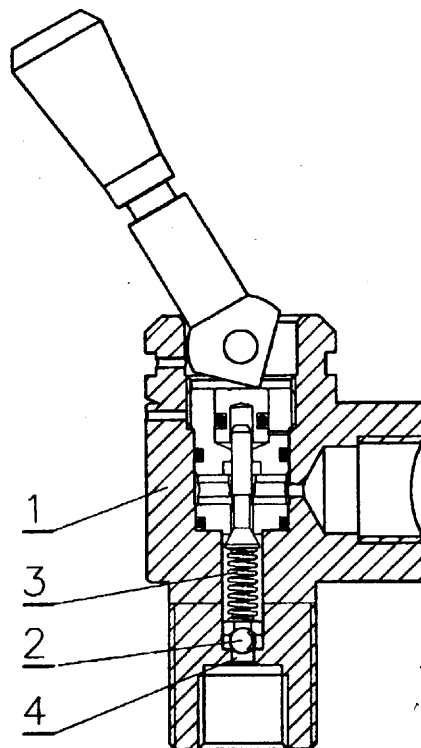
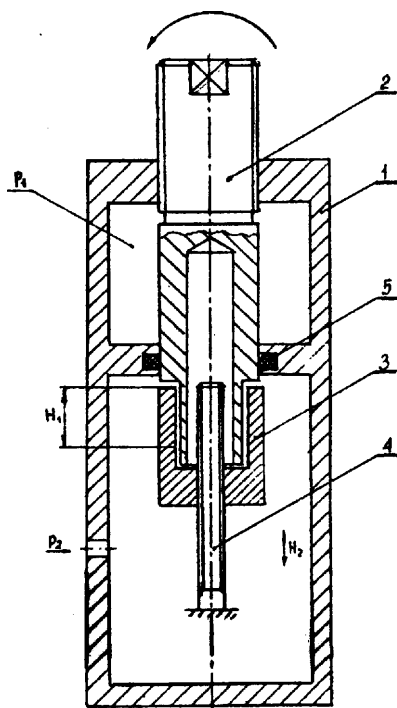
(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
PIAP, Warszawa

(72) Gałązka Tadeusz, Staszewski Andrzej

(54) Nastawnik skoku

(57) Przedmiotem wynalazku jest nastawnik skoku, przeznaczony do sterowania elementami takimi jak trzpień zaworu membranowego. Nastawnik skoku charakteryzuje się tym, że ma korpus (1) z gwintowanym otworem, w który wkręcona jest śruba nastawcza (2) mająca część nagwintowaną i część walcową, przy czym część walcowa śruby nastawczej (2) jest osadzona w otworze korpusu (1), w którym jest umieszczona uszczelka (5), zaś śruba nastawcza (2) zakończona jest płetwą osadzoną w widełkowym wycięciu nastawnika (3) mającego nagwintowany otwór, w który jest wkręcony mający zewnętrzny gwint, element wykonawczy (4) połączony ze sterowanym elementem.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111761 (22)20001221 7(51)F16K 11/044

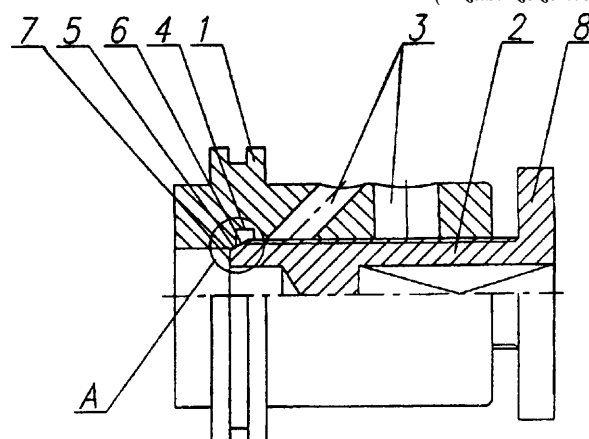
(71) ABB Elta Sp. z o.o., Łódź

(72) Zieliński Wojciech, Stefanowski Ryszard

(54) Zawór spustowy

(57) Zawór spustowy charakteryzuje się tym, że gwint wewnętrzny w korpusie (1) wykonany jest od wejścia zawładła (2) na długości przekraczającej położenie obydwu kanałów (3) wylotowych, a w miejscu zakończenia gwintu wewnętrznego wykonane jest płaskie gniazdo (4) z krawędzią (5), natomiast zawładło (2) zakończone jest stożkową powierzchnią (6), przylegającą do krawędzi (5) gniazda (4).

(1 zastrzeżenie)



U3 (21) 111738 (22)20001218 7(51)F16K 5/06

(61) 111442

(75) Harchala Wacław, Opole

(54) Zawór odcinający

(57) Zawór odcinający do instalacji napełniania butli tlenowych, stosowanych w akwantaucie i sporcie nurkowym zbudowany jest z korpusu (1) w kształcie trójkąta, posiadającego w króćcu wlotowym (4) umieszczoną kulkę (2) zaworu odcinającego, wspierającą się na krążku podpory sprężystej (3) i korpusie (1).

(1 zastrzeżenie)

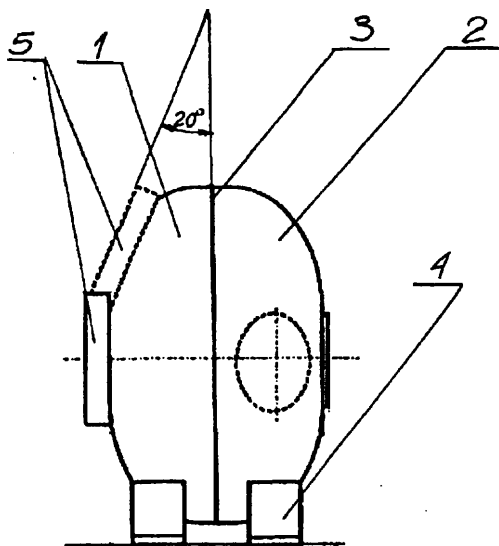
U1 (21) 111748 (22)2000 12 20 7(51) F17C 1/00

(75) Ratomski Janusz, Słupsk

(54) Zbiornik do gazu

(57) Zbiornik do gazu składa się z dwóch dennic (1, 2), połączonych w sposób trwały, tworzących kształt zbliżony do elipsy. W otworze jednej z dennic zamontowany jest króciec (5) w taki sposób, że jego płaszczyzna czołowa tworzy z płaszczyzną łączenia dennic (3) kąt 0 do 60 stopni, korzystnie 20 stopni. Zbiornik spoczywa na podporach (4), a położenie zbiornika może być pionowe lub poziome.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111767 (22)20001227 7(51) F17C 1/04

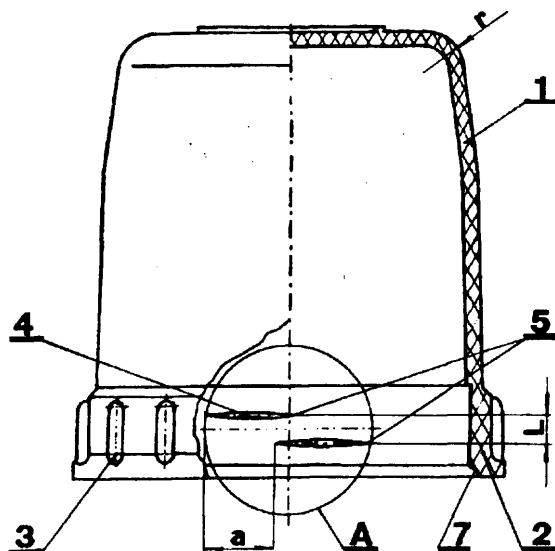
(71) INTER AIM Sp. z o.o. Centrala Handlu Zagranicznego, Lipno

(72) Łukaszewski Józef

(54) Osłona zaworu butli gazowej

(57) Osłona zaworu butli gazowej w kształcie kubka, zakończonego kołnierzem zaopatrzoną od strony zewnętrznej w występy przeciwpoślizgowe charakteryzuje się tym, że od strony wewnętrznej w pobliżu otworu ma rozmieszczone na obwodzie, poprzecznie do jego osi i przesunięte względem siebie występy zatrzaskowe (4), których kształt wysokość oraz rozstawy dostosowane są do wymiarów gwintu szyjki butli gazowej.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112897 (22)20020104 7(51) F21V 7/00

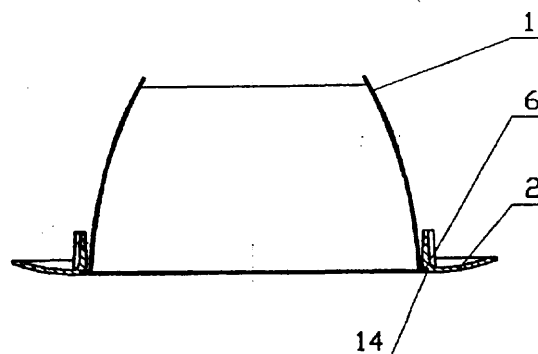
(71) ES-SYSTEM WILKASY Sp z o.o., Wilkasy k/Giżycka

(72) Izbicki Mirosław

(54) Układ optyczny oprawy oświetleniowej świetlówkowej

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania estetycznego i prostego technologicznie układu optycznego oprawy oświetleniowej. W składzie reflektor (1) w widoku czołowym posiada kształt kwadratu oraz płaskie obrzeże (6). Reflektor (1) składa się z wyprofilowanych parabolicznie ścianek czołowych, giętej i wyprofilowanej również parabolicznie ścianki bocznej oraz wykonany jest z fabrycznie wyblaszczzonej jednostronnie blachy aluminiowej. Pierścień (2) reflektora (1) posiada przełotowy kwadratowy otwór z podebraniem (14) na obrzeżu (6) reflektora (1). Wymiary pierścienia (2) w celu uzyskania pożądanego efektu estetycznego posiadają odpowiednią proporcję. Układ optyczny ma zastosowanie w oprawach oświetleniowych przeznaczonych do oświetlenia ogólnego korytarzy oraz pomieszczeń sklepowych, biurowych, wystawienniczych, hotelowych itp.

(2 zastrzeżenia)



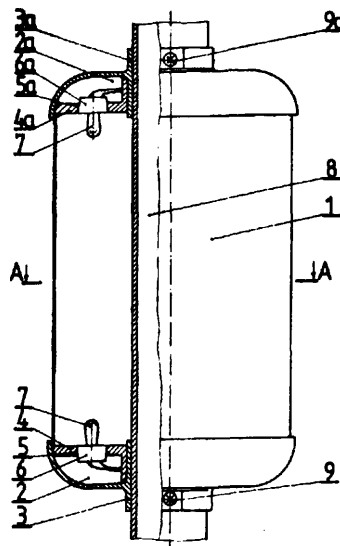
U1 (21) 111785 (22) 2000 12 29 7(51) F21W 131:00 F21W 131:109

(75) Szczebak Aleksander, Wrocław

(54) Oprawa oświetlenia zewnętrznego

(57) Oprawa oświetlenia zewnętrznego stanowiąca wyposażenie ogródków kawiarnianych zawiera klosz (1) zamknięty od dołu i od góry osłonami (2, 2a) z przynależnymi tulejami (3, 3a). Tuleje są połączone z płytkami odbłaskowymi (4, 4a) zawierającymi gniazda (5, 5a), w których są osadzone oprawki (6, 6a) z żarówkami (7). Oprawa poprzez tuleje (3, 3a) jest osadzona suwliwie na maszynie rurowym (8), a jej położenie jest ustalone wkrętami (9, 9a).

(1 zastrzeżenie)

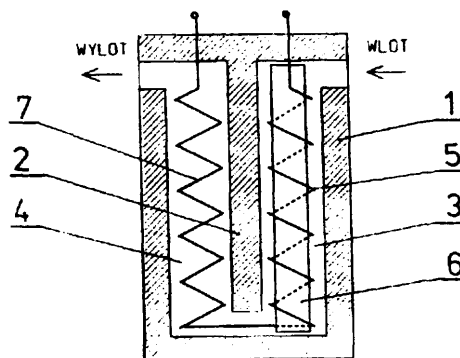


U1 (21) 111768 (22)20001227 7(51) F24H 1/10

(75) Wijas Tomasz, Kielce; Wijas Paweł, Kielce

(54) Przepływowy ogrzewacz wody

(57) Przepływowy ogrzewacz wody ma dwa pionowe kanały grzewcze (3, 4) z osadzonymi w nich odcinkami spirali grzejnej (5, 7) z tym, że w osi kanału grzewczego (3) znajduje się pręt ceramiczny (6), który zmniejsza powierzchnię przekroju poprzecznego tego kanału o co najmniej jedną trzecią.
(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

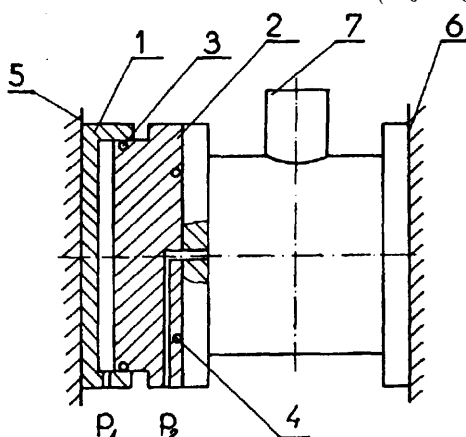
U1 (21)111794 (22)20001230 7(51) G01M 19/00
G01M 3/26(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
PIAP, Warszawa

(72) Gałązka Tadeusz, Staszewski Andrzej

(54) Stanowisko do badania szczelności zaworów

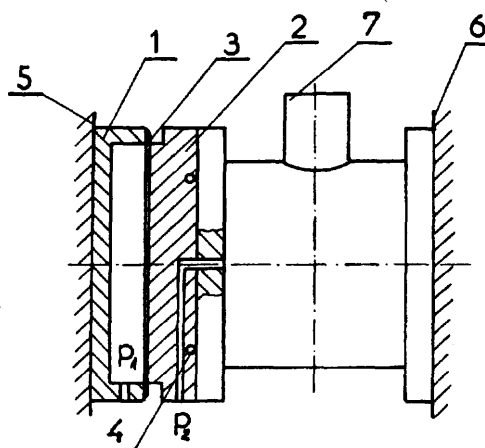
(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stanowisko do badania szczelności zaworów, zwłaszcza zaworów stosowanych w układach regulacji i sterowania. Stanowisko do badania szczelności zaworów, mające płyty oporowe charakteryzuje się tym, że ma różnicowy siłownik tłokowy złożony z cylindra (1), podpartego na płycie oporowej (5) i osadzonego w nim suwliwie tłoka (2) mającego na swym obwodzie umieszczoną uszczelkę (3) typu "O", zaś na powierzchni czołowej stykającej się z powierzchnią kołnierza zaworu (7), również uszczelkę typu "O", przy czym drugi kołnierz zaworu (7) styka się swą powierzchnią czołową z powierzchnią płyty oporowej (6).

(1 zastrzeżenie)



sowanych w układach regulacji i sterowania. Stanowisko do badania szczelności korpusów zaworów mające płyty oporowe charakteryzuje się tym, że ma różnicowy siłownik membranowy, złożony z korpusu (1) mającego postać otwartego cylindra, podpartego na płycie oporowej (5) zamkniętego membraną (3), podpartą sztywnikiem (2) mającym na powierzchni czołowej stykającej się z powierzchnią kołnierza zaworu (7) uszczelkę (4) typu O, przy czym drugi kołnierz zaworu (7) styka się swą powierzchnią czołową z powierzchnią płyty oporowej (6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111760 (22) 2000 12 21 7(51) G01N 25/04

(71) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze

(72) Kubica Krystyna, Kukowka Jan, Raińczak Jerzy,
Robak Zbigniew, Czekanowski Edward, Głębik
Janusz(54) Urządzenie do pomiaru temperatury
początku mięknięcia formowanych
materiałów termoplastycznych

(57) Urządzenie do pomiaru temperatury początku mięknięcia formowanych materiałów termoplastycznych składa się z komory grzewczej (1), na dnie której zamocowana jest badana próbka (3), zagłębnika (4) z obciążnikiem i zegarowym czujnikiem przesunięcia liniowego (6), układu pomiaru temperatury w postaci czujnika (7, 8) oraz ze zintegrowanego wskaźnika cyfrowego (9). Zegarowy czujnik przesunięcia liniowego (6) oraz zintegrowany wskaźnik cyfrowy (9) połączone są z układem komputerowego przetwarzania danych (10).

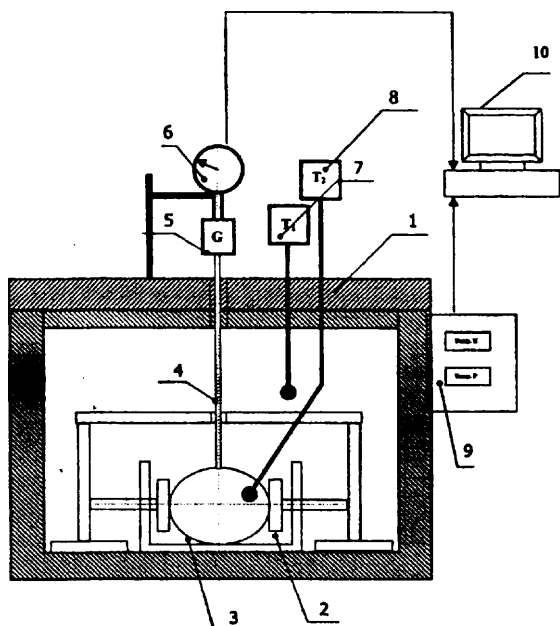
(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111796 (22)20001230 7(51) G01M 19/00
G01M 3/26(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
PIAP, Warszawa

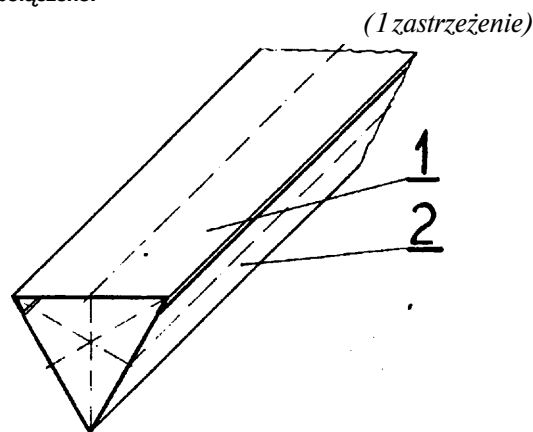
(72) Gałązka Tadeusz, Staszewski Andrzej

(54) Stanowisko do badania szczelności korpusów
zaworów

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stanowisko do badania szczelności korpusów zaworów, zwłaszcza zaworów sto-



(1, 2) blachy, przy czym jeden pas (1) blachy ma kształt prostokąta z zagiętymi do środka pod kątem 60 stopni krawędziami wzdłużnymi, zaś drugi pas (2) blachy jest zgięty w kształcie litery V i swoimi wzdłużnymi krawędziami wchodzi w zagięcia pierwszego pasa (1) blachy, ponadto obydwa pasy (1, 2) są ze sobą trwale połączone.

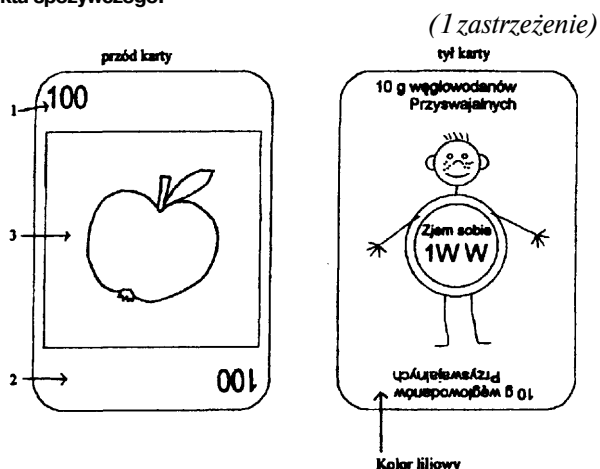


U1 (21) 111566 (22)2000 1228 7(51)G09B 19/22
G09B 23/28

(75) Mozrzyk Renata, Wrocław

(54) Karty edukacyjne w terapii dietetycznej

(57) Wzorem użytkowym są karty edukacyjne, jak na rysunku, służące w medycznej terapii dietetycznej następujących chorób metabolicznych: a) otyłości, b) fenylketonurii, c) cukrzycy, d) cukrzycy i otyłości, e) cukrzycy i fenylketonurii. Karty edukacyjne zawierają informacje dotyczące wielkości wymiennika energetycznego (WE), wymiennika fenylalaninowego (WPhe) i wymiennika węglowodanowego (WW) w powiązaniu z obrazem produktu spożywczego. Kolor karty jest kolorem sygnalizacyjnym, pozwalającym na usytuowanie danego produktu spożywczego w skali bezpieczeństwa lub niebezpieczeństwa dietetycznego. Karty edukacyjne w terapii dietetycznej służą do przyswojenia przez chorych wartości wymienników oraz innych danych liczbowych w powiązaniu z obrazem konkretnego produktu spożywczego.



U1 (21) 111784 (22)20001229 7(51) G09F 11/02

(75) Bogacki Adolf, Mierzyn; Bogacka-Sikorska Ewa, Mierzyn

(54) Element trójpłaszczyznowy tablicy reklamowo-informacyjnej

(57) Element trójpłaszczyznowy tablicy reklamowo-informacyjnej charakteryzuje się tym, że wykonany jest z dwóch pasów

U1 (21) 111771 (22)20001229 7(51) G11B 23/033

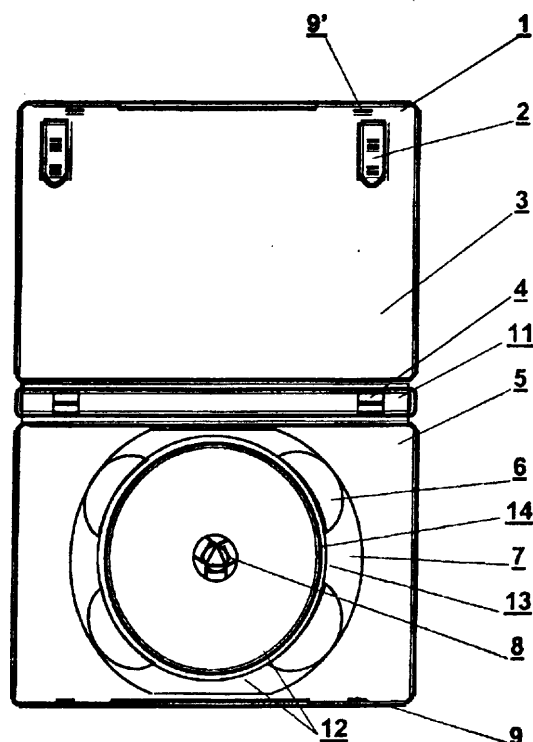
(71) ARPLAST Sp. z o.o., Wesoła

(72) Suchocki Andrzej

(54) Opakowanie dysków optycznych, zwłaszcza płyt DVD

(57) W opakowaniu ścianka zewnętrzna (7) pierścieniowego obrzeża jest na kilku odcinkach obwodu spłaszczona od góry do poziomu górnej krawędzi uskoku (14) - podparcia dysku, tworząc wybrania (6), natomiast współśrodkowy z gniazdem (13) sprężysty, cienkościenny element stabilizujący (8) wystający nad powierzchnię uskoku (14) gniazda (13), utworzony jest przez trzy kształtowe ramiona, każde powstałe z fragmentu powierzchni gniazda i zakończone wystającym półkolistym zaczepem przechodzącym we wspólny łącznikowy, trójkątny wypust, a ponadto na wewnętrznej stronie nierozłącznego grzbietu (11) korpusu (1) w pobliżu swobodnych krawędzi zewnętrznych usytuowane są symetrycznie sprężyste kształtowe uchwyty (4).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 111754 (22)20001222 7(51) H01Q 1/02

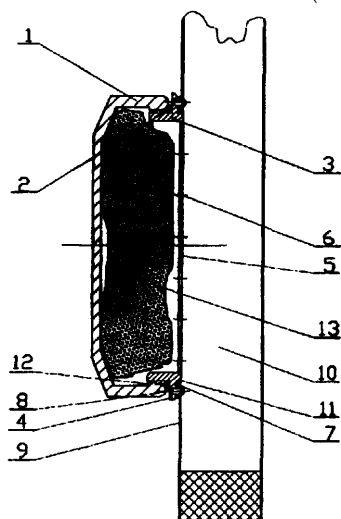
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Lamowski Sławomir

(54) Osuszacz statyczny do wierszy antenowych

(57) Osuszacz statyczny wyposażony jest w obudowę (1) z przezroczystego tworzywa sztucznego w kształcie pokrywki, która zmontowana jest przy pomocy połączenia rozłącznego, korzystnie połączenia gwintowanego (2) z denkiem (3) zaopatrzoną w kołnierz (4) i ściankę dolną (5) z otworami (6). Denko (3) przymocowane jest poprzez swój kołnierz (4) i masę klejącą (7) elementami złącznymi (8) do ścianki (9) wiersza antenowego (10). Wewnątrz obudowy (1) umieszczony jest wkład osuszający (13).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111779 (22) 2000 12 29 7(51) H05K 9/00
H05K 7/00

(71) PIOCH - PRODUKCJA Sp. z o.o., Puck

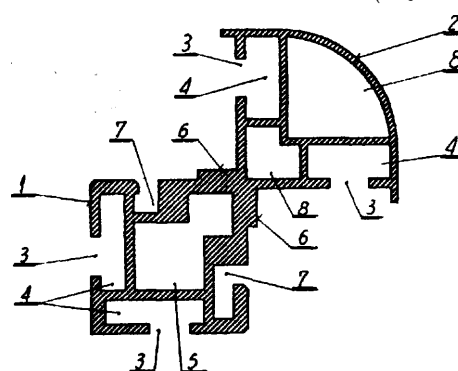
(72) Łyś Piotr, Chilicki Tomasz

(54) Profil narożnikowy obudowy urządzeń elektrycznych i/lub elektronicznych pracujących w trudnych warunkach termicznych i wilgotnościowych z ochroną przed polem elektromagnetycznym

(57) Profil narożnikowy charakteryzuje się tym, że zawiera wewnętrzny montażowy prostokątny element (1) zintegrowany materiałowo jednym z naroży z zewnętrznym osłonowym elementem (2) mającym w przekroju poprzecznym zarys wycinka czwartej części koła. Na wewnętrznych powierzchniach montażowych wewnętrznego montażowego prostokątnego elementu (1) znajdują się przełotowe wycięcia (3) do zamkowych komór (4), za którymi w części środkowej ukształtowana jest montażowa komora (5). Na powierzchniach ścian wewnętrznych montażowego prostokątnego elementu (1) przyległych do zewnętrznego osłonowego elementu (2) znajdują się oporowe progi (6), a w dalszej części ukształtowane są prostokątne osadnicze gniazda (7) z jedną szafowaną krawędzią. Na ścianach wewnętrznych zewnętrznego

osłonowego elementu (2) znajdują się przełotowe wycięcia (3) do zamkowych komór (4), zaś pozostałą przestrzeń wypełniają termiczne komory (8).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111780 (22) 2000 12 29 7(51) H05K 9/00
H05K 7/00

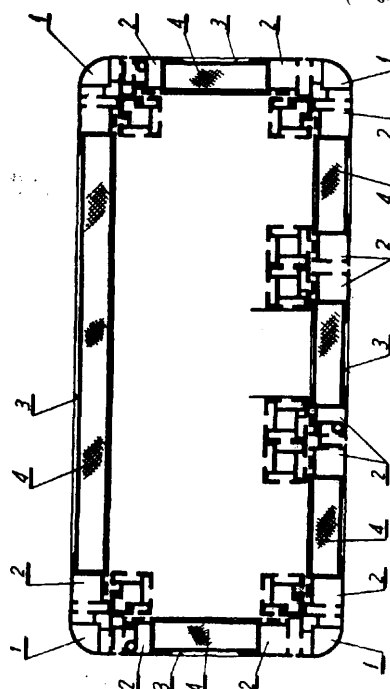
(71) PIOCH - PRODUKCJA Sp. z o.o., Puck

(72) Łyś Piotr, Chilicki Tomasz

(54) Obudowa urządzeń elektrycznych i/lub elektronicznych pracujących w trudnych warunkach termicznych i wilgotnościowych z ochroną przed polem elektromagnetycznym

(57) Obudowa urządzeń charakteryzuje się tym, że zawiera stelaż składający się z zestawu profili narożnikowych (1) oraz rozmieszczonych po obwodzie profili ściennych - drzewiowych (2), między którymi umieszczone są osłonowe ściany (3) wypełnione izolacyjnym materiałem (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111781 (22)20001229 7(51) H05K 9/00
H05K 7/00

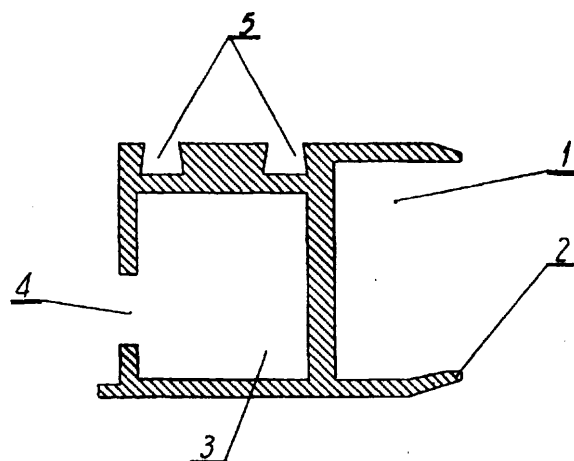
(71) PIOCH - PRODUKCJA Sp. z o.o., Puck

(72) Łyś Piotr, Chilicki Tomasz

(54) **Profil ścienny-drzwiowy** obudowy urządzeń elektrycznych i/lub elektronicznych pracujących w trudnych warunkach termicznych i wilgotnościowych z ochroną przed polem elektromagnetycznym

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem konstrukcji profilu ściennego - drzwiowego mającego zewnętrznie kształt prostopadłościanu ze znajdującą się w nim półotwartą montażową komorą (1) z odchyloną do wewnątrz dociskową końcówką (2) oraz przyległą do niej wewnętrzną montażową komorą (3) z przełotowym wycięciem (4). Na zewnętrznej powierzchni ścian wewnętrznej profilu, ukształtowane są trapezowe gniazda (5) pod elementy uszczelniające przez wilgocia i polem elektromagnetycznym.

(1 zastrzeżenie)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
344626	X	74
344627	E05B	46
344628	F04D	50
344629	H02K	71
344630	B23Q	15
344631	B08B	11
344632	B65D	21
344648	C08L	38
344649	C08K	38
344650	F24D	56
344651	C07H	36
344652	H04M	73
344656	D21H	43
344657	D21H	44
344659	E04C	45
344703	F42B	57
344704	B23P	14
344706	B66C	23
344717	G01B	58
344718	G01N	62
344719	A63C	10
344720	C25D	43
344722	C10M	39
344723	C07C	27
344724	G02B	64
344725	B01D	10
344757	A63F	10
344758	G09F	66
344759	B65G	23
344760	A47K	5
344762	C12N	41
344764	C07K	37
344765	C12N	40
344766	C12N	40
344767	H01M	69
344768	C01F	26
344769	A61F	5
344770	A62C	9
344771	A62C	9
344772	B27C	16
344773	H01M	69
344774	G01L	60
344775	B23P	14
344776	B23P	14
344777	H01R	70

Nr zgłoszenia	Int Cl ⁷	Strona
1	2	3
344778	C07H	36
344779	H01P	69
344780	G01S	64
344781	C25D	42
344799	G01R	63
344800	B29C	17
344801	A61H	6
344802	E01H	44
344804	B64C	21
344805	B27C	15
344806	F24F	56
344808	A01F	2
344809	C07K	36
344810	C01G	26
344811	F16J	52
344812	F16J	52
344813	B21D	12
344814	F16J	51
344815	F16J	52
344816	A62D	10
344817	E21F	49
344818	A47B	4
344819	E06B	48
344820	H02G	71
344821	B23B	13
344822	B42D	18
344823	C08G	38
344844	C10M	39
344845	G01R	62
344846	F21S	54
344847	E03B	45
344848	G01S	64
344873	F24H	56
344875	F16B	51
344876	A61F	5
344877	B23Q	15
344878	B61G	20
344881	G02B	65
344882	G08G	66
344886	B60R	19
344893	F21V	55
344894	C10C	39
344895	C04B	27
344896	C04B	27
344897	GO IN	61

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
344898	E21D	49
344899	B23G	13
344900	A22C	3
344901	F16J	53
344902	F16J	53
344903	E04C	45
344904	G01R	64
344905	B65D	21
344906	E21D	49
344907	B65D	21
344909	D04H	43
344912	G01F	59
344913	C10C	39
344914	C10C	39
344915	C10C	39
344916	E06B	47
344917	E06B	47
344918	G01N	62
344919	G01N	60
344920	C07C	28
344921	C07C	28
344922	C07C	28
344923	F23L	55
344924	F23L	55
344926	C23C	41
344927	B23K	14
344928	H03M	71
344929	C07D	30
344930	C07D	30
344931	C07F	34
344932	C07F	35
344933	C07F	35
344935	G08G	66
344936	A23C	3
344937	C01F	26
344938	C01F	26
344939	G01N	61
344940	B27B	15
344941	G01F	58
348272	E02D	44
348499	A46B	4
349025	C07D	32
349026	H04R	74
349027	C08F	37
349028	A61K	8

1	2	3
349029	B67B	25
349030	F16S	54
349031	A61B	5
349032	C07D	31
349033	G01F	59
349034	B65B	21
349035	A21D	3
349036	C07D	30
349037	B65G	23
349038	B65D	22
349039	C09D	39
349040	G10C	67
349041	C07H	36
349042	C07C	29
349043	C07D	33
349044	A01M	2
349045	C07F	35
349046	G01N	62
349068	C07K	37
349069	H01H	67
349070	C07D	34
349071	E05B	46
349072	A01K	2
349073	H01L	68
349074	C12N	40
349075	F23N	55
349076	A23J	3
349077	A61K	7
349091	C07D	33
349092	A61F	6
349093	E06B	48
349094	B41F	18
349095	F16L	53
349096	B21J	12
349097	C07D	34
349098	C08L	38
349099	A61K	8
349100	B01J	11
349131	C07C	29
349132	G01N	62
349133	C07D	29
349134	F02F	50

1	2	3
349135	A61J	7
349136	A61K	7
349137	A61K	8
349138	B62D	20
349139	E06B	47
349140	C21C	41
349149	A61K	9
349150	C08G	38
349151	B61F	20
349152	F01B	50
349153	C12P	41
349154	C07D	34
349155	F27D	57
349156	F27D	57
349157	A61L	9
349158	C12N	40
349171	A61F	6
349172	H02B	70
349173	A61K	7
349174	A61K	7
349175	H04N	73
349185	G07D	65
349186	A46B	4
349187	A23F	3
349188	B22C	13
349189	C08G	37
349190	B60L	19
349191	B41K	18
349192	C07D	31
349193	C07C	28
349194	H04M	72
349216	A61K	9
349217	C07D	32
349218	H01M	69
349219	G11B	67
349220	C07D	33
349221	E04F	46
349222	G01F	58
349223	A61K	8
349224	C07D	31
349225	B60R	19
349256	C07D	31

1	2	3
349257	H04M	72
349258	C25D	42
349259	H04H	71
349260	G06F	65
349261	E05D	46
349262	B66D	24
349263	B66D	24
349264	H04M	73
349265	C25F	43
349266	C07K	37
349267	C07D	32
350601	G01K	60
350970	G08C	65
351180	B27K	16
351208	F16K	53
351220	B28B	17
351221	C23C	41
351223	G01R	63
351233	E04F	45
351234	C03B	26
351235	H01H	68
351237	B21D	12
351238	C23C	42
351275	C03B	27
351276	F16L	54
351277	C12N	40
351298	H01H	67
351299	H01H	68
351300	B32B	18
351301	C07D	33
351302	C01B	25
351303	B65D	22
351346	B05B	11
351348	F16H	51
351425	H02G	70
351426	B05B	11
351427	H02G	70
351428	G01N	61
351429	B65D	22
351488	B66F	25

**WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111566	G09B	89
111737	A61F	78
111738	F16K	86
111741	B65D	80
111744	B65D	79
111745	B65D	79
111746	B65D	80
111747	B65D	80
111748	F17C	87
111749	E04B	84
111750	B65D	81
111752	E03B	84
111754	H01Q	90
111755	A01M	75
111756	A01M	75
111758	A47C	76
111759	A47C	76

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111760	G01N	88
111761	F16K	86
111762	B65D	81
111763	E21D	85
111764	B61D	78
111765	B61D	78
111766	C12C	84
111767	F17C	87
111768	F24H	88
111770	B65D	79
111771	G11B	89
111772	B65D	81
111773	A47J	77
111774	E06B	84
111775	E06B	85
111776	A47C	76
111777	A47C	76

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111778	A47C	77
111779	H05K	90
111780	H05K	90
111781	H05K	91
111782	A43B	75
111783	A47C	77
111784	G09F	89
111785	F21W	87
111792	B61K	78
111793	E21D	85
111794	G01M	88
111795	F16K	86
111796	G01M	88
111960	B65G	82
111961	B65G	82
111962	B65G	82
111963	A47B	75

**INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH
ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNALEZEK
LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE**

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
		2		3
WO 0235904 A2	20020510	EP0112645	20011031	BRAK KLASY
WO 0235905 A2	20020510	EP0112648	20011031	BRAK KLASY
WO 0235906 A2	20020510	IL0000705	20001101	BRAK KLASY
WO 0235907 A2	20020510	KR0101761	20011018	BRAK KLASY
WO 0235908 A2	20020510	US0143720	20011106	BRAK KLASY
WO 0235910 A2	20020510	US0150399	20011019	BRAK KLASY
WO 0235912 A1	20020510	FR0103400	20011105	A01B 49/06
WO 0235914 A1	20020510	DE0104157	20011101	A01G 9/02
WO 0235915 A1	20020510	GR0000031	20001103	A01G 13/02
WO 0235916 A1	20020510	SE0102361	20011029	A01G 23/08
WO 0235918 A1	20020510	GB 104769	20011029	A01G 27/04
WO 0235919 A2	20020510	US0146223	20011102	A01K
WO 0235920 A2	20020510	US0146343	20011102	A01K 1/03
WO 0235921 A1	20020510	US0029863	20001030	A01K 41/00
WO 0235922 A1	20020510	JP0109417	20011025	A01K 63/02
WO 0235923 A1	20020510	US0142862	20011031	A01K 67/00
WO 0235924 A2	20020510	IB0102032	20011030	A01K 67/027
WO 0235925 A1	20020510	GB0 104895	20011102	A01K 83/06
WO 0235926 A1	20020510	AU0101426	20011107	A01K 97/00
WO 0235928 A1	20020510	NZ0100242	20011030	A01K 97/10
WO 0235929 A1	20020510	SE0102419	20011105	A01N 1/02
WO 0235931 A1	20020510	US0132536	20011018	A01N 25/24
WO 0235932 A1	20020510	CH0000581	20001101	A01N 25/30
WO 0235933 A1	20020510	US0151139	20011029	A01N 59/00
WO 0235934 A1	20020510	JP0109394	20011025	A01N 63/04
WO 0235935 A1	20020510	GB0104813	20011101	A21B 3/04
WO 0235936 A1	20020510	US0147109	20011105	A21D 10/02
WO 0235937 A1	20020510	NO0100410	20011008	A22B 3/10
WO 0235938 A1	20020510	NO0100409	20011008	A22C 25/18
WO 0235939 A1	20020510	EP0112585	20011029	A23F 5/46
WO 0235940 A1	20020510	EP0112539	20011030	A23G 9/20
WO 0235941 A1	20020510	US0149476	20011022	A23J 1/00
WO 0235942 A1	20020510	NL0100795	20011030	A23J 1/20
WO 0235943 A2	20020510	US0149654	20011025	A23K 1/16
WO 0235944 A1	20020510	GB 104812	20011030	A23L 1/0526
WO 0235946 A1	20020510	JP0007644	20001030	A23L 1/48
WO 0235947 A1	20020510	SE0102367	20011029	A23L 2/02
WO 0235948 A1	20020510	JP0109605	20011101	A24B 15/30
WO 0235949 A1	20020510	JP0109606	20011101	A24B 15/30
WO 0235950 A2	20020510	US0144283	20011106	A41B
WO 0235951 A1	20020510	NZ0100243	20011031	A41C 1/08
WO 0235953 A1	20020510	SI0100028	20011024	A43B 5/04

1		2		3
WO 0235954 A1	20020510	US0142908	20011105	A43C 11/00
WO 0235955 A1	20020510	EP0107031	20010405	A43D 71/00
WO 0235956 A2	20020510	US0145634	20011031	A44B 18/00
WO 0235957 A2	20020510	US0148017	20011026	A44B 18/00
WO 0235958 A1	20020510	JP0007793	20001106	A44C 25/00
WO 0235959 A1	20020510	US0145464	20011102	A45C 1/04
WO 0235960 A1	20020510	US0147847	20011102	A45C 13/00
WO 0235961 A1	20020510	EP0112597	20011031	A45D 2/42
WO 0235962 A1	20020510	GB0004214	20001103	A45D 8/20
WO 0235963 A1	20020510	KR0101846	20011101	A45F 4/08
WO 0235964 A1	20020510	US0145462	20011031	A46B 5/04
WO 0235965 A2	20020510	US0125914	20010817	A47B
WO 0235966 A2	20020510	US0151109	20011026	A47B
WO 0235967 A1	20020510	EP0010857	20001103	A47B 96/02
WO 0235969 A1	20020510	US0146691	20011102	A47F 5/00
WO 0235970 A2	20020510	US0147929	20011030	A47G
WO 0235973 A1	20020510	US0105535	20010221	A47G 1/20
WO 0235974 A1	20020510	EP0105700	20010516	A47G 21/14
WO 0235975 A1	20020510	AU0001326	20001031	A47G 23/03
WO 0235976 A1	20020510	DE0104095	20011104	A47G 33/04
WO 0235979 A2	20020510	US0142861	20011031	A61B
WO 0235980 A2	20020510	US0143868	20011105	A61B
WO 0235981 A2	20020510	US0144336	20011106	A61B
WO 0235982 A2	20020510	US0144917	20011101	A61B
WO 0235983 A2	20020510	US0145351	20011102	A61B
WO 0235985 A2	20020510	US0145729	20011101	A61B
WO 0235986 A2	20020510	US0146201	20011030	A61B
WO 0235992 A2	20020510	US0148946	20011030	A61B
WO 0235995 A2	20020510	US0142244	20010921	A61B 3/00
WO 0235997 A1	20020510	AU0101403	20011031	A61B 5/00
WO 0235999 A1	20020510	US0132408	20011016	A61B 5/00
WO 0236005 A1	20020510	EP0112737	20011102	A61B 5/055
WO 0236006 A1	20020510	US0131975	20011015	A61B 5/055
WO 0236007 A1	20020510	US0132420	20011017	A61B 5/07
WO 0236009 A1	20020510	JP0108447	20010927	A61B 5/11
WO 0236013 A1	20020510	IL0100955	20011015	A61B 6/00
WO 0236015 A1	20020510	US0148332	20011030	A61B 8/00
WO 0236017 A2	20020510	IB0102767	20011101	A61B 10/00
WO 0236018 A1	20020510	CH0000587	20001103	A61B 17/00
WO 0236019 A2	20020510	US0145575	20011025	A61B 17/00
WO 0236020 A1	20020510	US0132625	20011024	A61B 17/04
WO 0236021 A2	20020510	US0127787	20011030	A61B 17/11
WO 0236023 A1	20020510	KR0101504	20010906	A61B 17/16
WO 0236024 A1	20020510	CA0001317	20001103	A61B 17/17
WO 0236025 A1	20020510	US0145277	20011101	A61B 17/22
WO 0236026 A2	20020510	US0132269	20011017	A61B 17/70
WO 0236027 A2	20020510	EP0110531	20010911	A61B 18/00
WO 0236028 A1	20020510	GB0104783	20011029	A61B 18/12
WO 0236029 A1	20020510	US0124618	20010807	A61B 18/18
WO 0236032 A1	20020510	US0130620	20011001	A61B 19/00
WO 0236033 A1	20020510	US0142676	20011012	A61C 5/04
WO 0236034 A1	20020510	FR0103393	20011102	A61C 5/10
WO 0236035 A1	20020510	SE0102332	20011025	A61C 5/10

1			2		3
WO 0236037 A1	20020510		AU0101427	20011105	A61C 7/14
WO 0236039 A1	20020510		SE0102387	20011031	A61C 13/00
WO 0236041 A1	20020510		AU0101396	20011030	A61D 7/00
WO 0236042 A2	20020510		US0142975	20011106	A61F
WO 0236043 A2	20020510		US0145582	20011025	A61F
WO 0236044 A2	20020510		US0146236	20011031	A61F
WO 0236045 A2	20020510		US0130102	20010925	A61F 2/06
WO 0236046 A2	20020510		US0130430	20010928	A61F 2/06
WO 0236047 A1	20020510		US0146064	20011031	A61F 2/06
WO 0236048 A1	20020510		FR0103258	20011019	A61F 2/24
WO 0236049 A2	20020510		US0145551	20011102	A61F 2/44
WO 0236050 A1	20020510		NL0100784	20011025	A61F 5/01
WO 0236052 A1	20020510		US0114783	20010508	A61F 9/007
WO 0236054 A1	20020510		US0127771	20011016	A61F 13/00
WO 0236055 A1	20020510		US0131603	20011010	A61F 13/15
WO 0236056 A2	20020510		US0149987	20011022	A61F 13/15
WO 0236057 A1	20020510		SE0102228	20011015	A61F 13/51
WO 0236058 A1	20020510		EP0112626	20011031	A61F 13/53
WO 0236059 A1	20020510		SE0102315	20011023	A61F 13/535
WO 0236060 A2	20020510		US0146309	20011101	A61F 13/56
WO 0236061 A2	20020510		US0145850	20011101	A61G
WO 0236063 A2	20020510		US0147227	20011105	A61H
WO 0236064 A2	20020510		GB0104917	20011106	A61H 3/02
WO 0236065 A1	20020510		EP0112300	20011024	A61J 1/00
WO 0236066 A2	20020510		IL0101004	20011030	A61K
WO 0236067 A2	20020510		IL0101005	20011030	A61K
WO 0236068 A2	20020510		US0142854	20011030	A61K
WO 0236069 A2	20020510		US0142864	20011031	A61K
WO 0236070 A2	20020510		US0145366	20011030	A61K
WO 0236071 A2	20020510		US0145384	20011101	A61K
WO 0236072 A2	20020510		US0146137	20011030	A61K
WO 0236073 A2	20020510		US0146206	20011029	A61K
WO 0236074 A2	20020510		US0146296	20011026	A61K
WO 0236075 A2	20020510		US0146303	20011101	A61K
WO 0236077 A2	20020510		US0147063	20011022	A61K
WO 0236078 A2	20020510		US0147225	20011105	A61K
WO 0236079 A2	20020510		US0148555	20011030	A61K
WO 0236080 A1	20020510		US0125018	20010810	A61K 6/04
WO 0236081 A2	20020510		EP0112435	20011026	A61K 7/00
WO 0236082 A2	20020510		EP0112436	20011026	A61K 7/00
WO 0236084 A2	20020510		US0145018	20011031	A61K 7/00
WO 0236085 A1	20020510		US0145841	20011102	A61K 7/00
WO 0236086 A1	20020510		EP0111775	20011010	A61K 7/06
WO 0236087 A2	20020510		EP0112437	20011026	A61K 7/06
WO 0236088 A1	20020510		US0145016	20011031	A61K 7/46
WO 0236089 A2	20020510		US0145017	20011031	A61K 7/46
WO 0236091 A1	20020510		EP0112387	20011024	A61K 7/48
WO 0236092 A2	20020510		EP0112782	20011105	A61K 7/48
WO 0236093 A2	20020510		FR0103325	20011026	A61K 7/48
WO 0236094 A2	20020510		FR0103353	20011026	A61K 7/48
WO 0236095 A2	20020510		EP0112342	20011019	A61K 7/50
WO 0236097 A2	20020510		CA0101535	20011030	A61K 9/107
WO 0236098 A1	20020510		FI0100948	20011030	A61K 9/22

1		2		3
WO 0236099 A1	20020510	US0148075	20011030	A61K 9/22
WO 0236100 A1	20020510	US0148306	20011030	A61K 9/24
WO 0236101 A1	20020510	ES0100402	20011024	A61K 9/46
WO 0236102 A1	20020510	US0146212	20011102	A61K 9/46
WO 0236103 A1	20020510	KR0101869	20011105	A61K 9/70
WO 0236104 A2	20020510	EP0112292	20011024	A61K 9/72
WO 0236105 A2	20020510	EP0112267	20011030	A61K 31/00
WO 0236106 A2	20020510	EP0112511	20011023	A61K 31/00
WO 0236107 A2	20020510	GB0104774	20011029	A61K 31/00
WO 0236108 A2	20020510	US0127605	20010906	A61K 31/00
WO 0236109 A2	20020510	US0145415	20011102	A61K 31/00
WO 0236110 A2	20020510	US0148683	20011030	A61K 31/00
WO 0236112 A1	20020510	US0132286	20011016	A61K 31/32
WO 0236113 A1	20020510	SE0102372	20011030	A61K 31/395
WO 0236114 A1	20020510	SE0102373	20011030	A61K 31/395
WO 0236115 A1	20020510	EP0112098	20011019	A61K 31/40
WO 0236117 A1	20020510	JP0109563	20011031	A61K 31/404
WO 0236118 A2	20020510	GB0 104468	20011009	A61K 31/41
WO 0236119 A1	20020510	US0142898	20011102	A61K 31/41
WO 0236120 A1	20020510	EP0112159	20011022	A61K 31/4162
WO 0236121 A1	20020510	GB0104871	20011102	A61K 31/4184
WO 0236122 A1	20020510	JP0109387	20011025	A61K 31/445
WO 0236123 A2	20020510	US0127785	20011029	A61K 31/445
WO 0236125 A1	20020510	DK0100717	20011029	A61K 31/5375
WO 0236126 A1	20020510	IN0100141	20010803	A61K 31/545
WO 0236127 A2	20020510	US0146003	20011025	A61K 31/555
WO 0236128 A1	20020510	US0143975	20011106	A61K 31/56
WO 0236130 A1	20020510	GB0 104881	20011105	A61K 31/70
WO 0236131 A1	20020510	US0142885	20011101	A61K 31/70
WO 0236133 A1	20020510	SE0102363	20011029	A61K 33/00
WO 0236134 A1	20020510	EP0112757	20011026	A61K 33/24
WO 0236135 A2	20020510	GB0 104902	20011106	A61K 35/00
WO 0236137 A1	20020510	IB0102036	20011029	A61K 35/74
WO 0236138 A1	20020510	AU0101177	20010919	A61K 35/78
WO 0236139 A1	20020510	CA0001281	20001101	A61K 35/78
WO 0236141 A2	20020510	US0144834	20011030	A61K 38/00
WO 0236143 A1	20020510	US0142900	20011102	A61K 38/08
WO 0236144 A1	20020510	CH0100636	20011026	A61K 38/09
WO 0236145 A2	20020510	GB0104821	20011031	A61K 38/15
WO 0236146 A2	20020510	GB0 104844	20011101	A61K 38/16
WO 0236147 A1	20020510	US0142477	20011005	A61K 38/16
WO 0236148 A2	20020510	EP0112440	20011026	A61K 38/17
WO 0236149 A2	20020510	EP0112485	20011029	A61K 38/17
WO 0236150 A1	20020510	JP0109678	20011106	A61K 38/17
WO 0236152 A1	20020510	US0146205	20011030	A61K 38/18
WO 0236154 A2	20020510	EP0112663	20011031	A61K 38/39
WO 0236155 A1	20020510	US0147073	20011105	A61K 38/45
WO 0236156 A1	20020510	EP0112740	20011102	A61K 38/48
WO 0236157 A1	20020510	SE0002204	20001109	A61K 38/55
WO 0236159 A2	20020510	US0148505	20011030	A61K 39/02
WO 0236160 A2	20020510	CU0100007	20011101	A61K 39/12
WO 0236162 A2	20020510	US0146014	20011101	A61K 41/00
WO 0236163 A2	20020510	EP0112510	20011023	A61K 45/00

1		2		3
WO 0236164 A1	20020510	JP0007603	20001027	A61K 45/00
WO 0236165 A1	20020510	JP0007604	20001027	A61K 45/00
WO 0236166 A2	20020510	US0142909	20011105	A61K 45/00
WO 0236167 A1	20020510	GB0 104878	20011102	A61K 47/36
WO 0236168 A1	20020510	JP0109691	20011106	A61K 47/38
WO 0236169 A2	20020510	US0145154	20011031	A61K 47/48
WO 0236170 A2	20020510	GB0 104866	20011102	A61K 48/00
WO 0236171 A1	20020510	US0146304	20011101	A61K 48/00
WO 0236172 A2	20020510	US0145255	20011102	A61K 49/00
WO 0236173 A2	20020510	US0146153	20011102	A61K 51/00
WO 0236174 A1	20020510	AU0101365	20011024	A61K 51/02
WO 0236175 A2	20020510	US0142895	20011102	A61L
WO 0236176 A1	20020510	ES0100425	20011106	A61L 9/00
WO 0236177 A2	20020510	US0145486	20011025	A61L 15/56
WO 0236178 A2	20020510	CA0101526	20011031	A61M
WO 0236179 A2	20020510	US0145206	20011031	A61M
WO 0236180 A2	20020510	US0146099	20011101	A61M
WO 0236181 A2	20020510	US0147564	20011102	A61M
WO 0236183 A1	20020510	AU0101400	20011031	A61M 1/02
WO 0236184 A1	20020510	CH0100624	20011019	A61M 5/142
WO 0236185 A1	20020510	DE0003837	20001031	A61M 5/148
WO 0236186 A1	20020510	FR0103277	20011022	A61M 5/32
WO 0236187 A2	20020510	IB0102031	20011030	A61M 5/44
WO 0236188 A2	20020510	EP0112106	20011019	A61M 15/00
WO 0236189 A1	20020510	EP0112107	20011019	A61M 15/00
WO 0236190 A2	20020510	EP0112108	20011019	A61M 15/00
WO 0236191 A2	20020510	US0146203	20011031	A61M 16/04
WO 0236192 A1	20020510	SE0102219	20011012	A61M 25/00
WO 0236193 A1	20020510	SE0102362	20011026	A61M 25/00
WO 0236194 A2	20020510	US0145363	20011029	A61M 25/00
WO 0236195 A1	20020510	US0107201	20010307	A61M 25/00
WO 0236196 A1	20020510	US0145398	20011101	A61M 29/02
WO 0236198 A1	20020510	EP0112667	20011101	A61N 2/02
WO 0236199 A2	20020510	US0149879	20011101	A61N 5/00
WO 0236200 A1	20020510	DE0104179	20011105	A61N 5/06
WO 0236201 A1	20020510	JP0109528	20011030	A61N 5/06
WO 0236202 A2	20020510	US0145329	20011031	A61P 31/00
WO 0236203 A2	20020510	US0146938	20011102	A61P 31/10
WO 0236204 A2	20020510	RU0100483	20011031	A62B
WO 0236205 A1	20020510	FR0103312	20011025	A62B 17/04
WO 0236206 A1	20020510	GB0 104872	20011102	A62B 18/00
WO 0236207 A1	20020510	US0106928	20010305	A62C 2/06
WO 0236208 A1	20020510	NO0100434	20011031	A62C 35/60
WO 0236209 A2	20020510	GB0 104900	20011101	A63B
WO 0236210 A2	20020510	US0148681	20011030	A63B
WO 0236212 A1	20020510	KR0101574	20010919	A63B 53/04
WO 0236213 A1	20020510	KR0101816	20011026	A63B 53/04
WO 0236214 A2	20020510	ZA0100157	20011010	A63B 69/00
WO 0236217 A2	20020510	US0148576	20011030	A63F
WO 0236218 A1	20020510	FR0103381	20011031	A63F 1/02
WO 0236219 A1	20020510	GB0104870	20011102	A63F 1/02
WO 0236220 A1	20020510	FR0 102986	20010927	A63F 1/18
WO 0236221 A1	20020510	RU0100453	20011029	A63F 3/08

1		2		3
WO 0236222 A1	20020510	AU0101385	20011030	A63F 7/06
WO 0236224 A1	20020510	US0145800	20011029	A63F 9/24
WO 0236225 A1	20020510	US0146939	20011102	A63F 9/24
WO 0236227 A1	20020510	US0130548	20010928	A63H 3/52
WO 0236228 A1	20020510	KR0100777	20010515	A63H 13/00
WO 0236229 A1	20020510	SK0100022	20011022	A63H 33/08
WO 0236230 A2	20020510	US0145723	20011101	B01D
WO 0236232 A1	20020510	GB0104904	20011106	B01D 11/00
WO 0236233 A2	20020510	US0146744	20011105	B01D 17/00
WO 0236234 A1	20020510	GB0 104846	20011101	B01D 24/00
WO 0236235 A1	20020510	CN0101529	20011105	B01D 27/08
WO 0236236 A1	20020510	GB0104805	20011030	B01D 29/03
WO 0236238 A1	20020510	US0113974	20010430	B01D 37/00
WO 0236241 A1	20020510	EP0111387	20011002	B01D 46/42
WO 0236243 A2	20020510	EP0112314	20011025	B01D 53/04
WO 0236244 A1	20020510	KR0101884	20011106	B01D 53/75
WO 0236245 A1	20020510	AU0101393	20011030	B01D 57/02
WO 0236246 A1	20020510	US0145369	20011030	B01D 61/00
WO 0236247 A1	20020510	US0145368	20011030	B01D 61/24
WO 0236248 A1	20020510	NL0100790	20011026	B01D 63/02
WO 0236250 A1	20020510	EP0112796	20011105	B01F 3/04
WO 0236251 A1	20020510	US0030065	20001101	B01F 3/04
WO 0236252 A1	20020510	JP0109148	20011018	B01F 5/02
WO 0236255 A1	20020510	CH0100418	20010704	B01J 8/12
WO 0236257 A1	20020510	EP0112595	20011031	B01J 13/02
WO 0236258 A2	20020510	EP0112209	20011023	B01J 13/16
WO 0236261 A2	20020510	GB0 104842	20011101	B01J 31/16
WO 0236262 A1	20020510	GB0 104837	20011101	B02C 1/10
WO 0236263 A1	20020510	NL0100785	20011025	B02C 13/18
WO 0236264 A1	20020510	SE0102398	20011101	B02C 25/00
WO 0236266 A2	20020510	US0146953	20011102	B04B 5/04
WO 0236267 A1	20020510	AU0101412	20011030	B05B 7/30
WO 0236268 A1	20020510	US0147563	20011022	B05B 12/00
WO 0236269 A1	20020510	IB0101924	20011012	B05B 17/06
WO 0236271 A2	20020510	US0144786	20011101	B05D 1/04
WO 0236272 A1	20020510	US0142856	20011030	B05D 3/02
WO 0236273 A1	20020510	US0130655	20011001	B05D 3/10
WO 0236274 A2	20020510	US0147095	20011106	B07C 3/00
WO 0236275 A1	20020510	EP0112205	20011023	B08B 3/02
WO 0236276 A1	20020510	AU0101425	20011106	B08B 9/027
WO 0236277 A1	20020510	GB0104814	20011031	B08B 15/02
WO 0236278 A1	20020510	FR0003024	20001030	B09C 1/02
WO 0236279 A1	20020510	KR0101786	20011022	B21D 5/00
WO 0236284 A2	20020510	EP0112581	20011025	B21D 51/26
WO 0236285 A1	20020510	JP0108706	20011003	B21D 53/14
WO 0236286 A1	20020510	EP0112556	20011030	B21H 8/00
WO 0236287 A1	20020510	DE0104192	20011101	B21J 5/12
WO 0236290 A1	20020510	EP0111535	20011006	B22D 11/051
WO 0236291 A1	20020510	EP0112203	20011023	B22D 11/124
WO 0236292 A2	20020510	EP0112594	20011031	B22D 11/18
WO 0236293 A1	20020510	SE0102351	20011026	B22D 37/00
WO 0236294 A1	20020510	EP0112377	20011026	B23D 31/04
WO 0236296 A1	20020510	AT0100326	20011011	B23K 9/12

1		2		3
WO 0236297 A1	20020510	US0127761	20011011	B23K 9/127
WO 0236299 A1	20020510	EP0112206	20011023	B23K 11/36
WO 0236302 A1	20020510	IT0000437	20001031	B23Q 1/54
WO 0236303 A1	20020510	EP0112540	20011030	B23Q 7/14
WO 0236304 A2	20020510	IT0100534	20011022	B23Q 17/00
WO 0236305 A1	20020510	CH0100528	20010903	B24B 5/307
WO 0236307 A1	20020510	US0125802	20010817	B24C 11/00
WO 0236308 A1	20020510	US0145153	20011101	B25B 11/00
WO 0236309 A1	20020510	US0129220	20010919	B25B 23/10
WO 0236311 A1	20020510	FR0103372	20011030	B25H 1/00
WO 0236313 A1	20020510	EP0112189	20011022	B26B 19/00
WO 0236317 A1	20020510	CH0100429	20010709	B29B 13/08
WO 0236318 A1	20020510	AU0101404	20011031	B29B 17/00
WO 0236319 A1	20020510	DK0100699	20011023	B29C 45/04
WO 0236320 A1	20020510	NL0100801	20011102	B29C 45/14
WO 0236321 A1	20020510	DE0104176	20011102	B29C 45/16
WO 0236322 A1	20020510	CA0 100870	20010612	B29C 45/17
WO 0236323 A1	20020510	US0146230	20011023	B29C 45/23
WO 0236324 A1	20020510	US0142795	20011029	B29C 45/27
WO 0236326 A1	20020510	US0146619	20011105	B29C 45/77
WO 0236328 A1	20020510	EP0111741	20011010	B29C 59/04
WO 0236329 A1	20020510	EP0112565	20011031	B29C 65/16
WO 0236332 A2	20020510	US0145550	20011101	B29C 67/20
WO 0236335 A1	20020510	JP0109667	20011105	B30B 11/00
WO 0236336 A1	20020510	CA0 101545	20011101	B31D 5/00
WO 0236338 A1	20020510	US0112876	20010419	B32B 3/00
WO 0236339 A2	20020510	US0145015	20011031	B32B 5/26
WO 0236342 A1	20020510	US0145751	20011102	B32B 27/30
WO 0236343 A1	20020510	US0127786	20011030	B32B 31/08
WO 0236346 A1	20020510	GB0 104938	20011105	B41F 35/00
WO 0236347 A2	20020510	GB0 104448	20011005	B41J
WO 0236349 A2	20020510	US0146042	20011029	B41J
WO 0236350 A2	20020510	US0146245	20011029	B41J 2/00
WO 0236351 A1	20020510	US0146041	20011029	B41J 2/05
WO 0236352 A1	20020510	SE0002150	20001102	B41J 2/415
WO 0236353 A2	20020510	US0146338	20011022	B41M
WO 0236355 A1	20020510	HR0100042	20010914	B42D 15/04
WO 0236356 A1	20020510	DE0104154	20011102	B42D 15/10
WO 0236357 A1	20020510	DE0104155	20011102	B42D 15/10
WO 0236358 A1	20020510	JP0109549	20011031	B42D 15/10
WO 0236359 A2	20020510	GB0 104859	20011030	B42F
WO 0236360 A1	20020510	JP0109502	20011030	B42F 17/00
WO 0236361 A1	20020510	EP0112647	20011031	B43K 5/18
WO 0236362 A1	20020510	GB0 104874	20011102	B43K 23/012
WO 0236365 A1	20020510	JP0109632	20011102	B44C 1/20
WO 0236368 A1	20020510	US0029945	20001030	B60C 23/04
WO 0236369 A1	20020510	US0131030	20011004	B60C 23/10
WO 0236370 A1	20020510	DE0104153	20011106	B60D 1/06
WO 0236374 A1	20020510	EP0112070	20011018	B60J 7/02
WO 0236379 A1	20020510	DE0104104	20011030	B60K 1/04
WO 0236380 A1	20020510	DE0103822	20011005	B60K 15/03
WO 0236381 A1	20020510	DE0103823	20011005	B60K 15/035
WO 0236383 A1	20020510	SE0102376	20011030	B60K 17/348

1		2		3
WO 0236386 A2	20020510	US0144895	20011101	B60N
WO 0236387 A1	20020510	US0144124	20011106	B60Q 1/22
WO 0236388 A2	20020510	CA0 101548	20011102	B60R
WO 0236390 A1	20020510	AU0101410	20011101	B60R 7/00
WO 0236391 A1	20020510	EP0112599	20011031	B60R 16/02
WO 0236392 A1	20020510	EP0112066	20011018	B60R 19/02
WO 0236394 A1	20020510	JP0109358	20011025	B60R 21/26
WO 0236395 A1	20020510	JP0109562	20011031	B60R 21/26
WO 0236399 A2	20020510	EP0111645	20011009	B60T 7/00
WO 0236403 A1	20020510	EP0104523	20010420	B60T 13/52
WO 0236404 A1	20020510	EP0112541	20011030	B60T 13/57
WO 0236406 A1	20020510	GB0104834	20011101	B61D 35/00
WO 0236407 A2	20020510	EP0112644	20011031	B61H
WO 0236408 A2	20020510	US0146595	20011026	B61H 13/04
WO 0236409 A2	20020510	IB0102019	20011029	B62B 3/02
WO 0236410 A1	20020510	AU0101399	20011030	B62D 3/12
WO 0236412 A1	20020510	FI0100945	20011030	B62D 7/14
WO 0236413 A1	20020510	IT0100550	20011030	B62D 7/14
WO 0236415 A1	20020510	SE0102355	20011026	B62D 33/037
WO 0236416 A1	20020510	IB0102008	20011026	B62D 53/12
WO 0236417 A1	20020510	AT0100346	20011030	B62D 55/04
WO 0236419 A1	20020510	FI0100955	20011101	B62D 61/08
WO 0236422 A2	20020510	US0145785	20011102	B62K
WO 0236423 A1	20020510	DK0100710	20011026	B63B 27/00
WO 0236425 A2	20020510	US0125711	20010817	B64D
WO 0236426 A2	20020510	US0125712	20010817	B64D
WO 0236430 A2	20020510	US0148604	20011030	B65B
WO 0236431 A2	20020510	US0150711	20011029	B65B
WO 0236432 A1	20020510	US0145549	20011101	B65B 7/28
WO 0236434 A1	20020510	IL0100997	20011028	B65B 43/12
WO 0236435 A1	20020510	US0147569	20011022	B65B 43/54
WO 0236436 A1	20020510	US0144850	20011031	B65B 53/02
WO 0236437 A1	20020510	US0132373	20011016	B65B 55/08
WO 0236438 A1	20020510	US0146809	20011105	B65C 7/00
WO 0236440 A2	20020510	US0145113	20011024	B65D
WO 0236441 A2	20020510	US0146302	20011101	B65D
WO 0236442 A2	20020510	CA0101356	20010925	B65D 5/06
WO 0236443 A1	20020510	AU0001360	20001106	B65D 5/10
WO 0236446 A1	20020510	US0145618	20011031	B65D 25/08
WO 0236447 A1	20020510	AU0100484	20010427	B65D 25/22
WO 0236448 A1	20020510	AU0101424	20011106	B65D 27/06
WO 0236449 A2	20020510	EP0112619	20011031	B65D 30/20
WO 0236450 A1	20020510	US0028866	20001031	B65D 39/12
WO 0236451 A1	20020510	CH0100642	20011030	B65D 41/34
WO 0236452 A1	20020510	CA0101453	20011003	B65D 43/10
WO 0236453 A1	20020510	NL0100694	20010919	B65D 43/26
WO 0236454 A1	20020510	ES0000417	20001030	B65D 47/08
WO 0236455 A1	20020510	GB0004211	20001102	B65D 51/22
WO 0236456 A1	20020510	EP0112797	20011105	B65D 83/14
WO 0236457 A1	20020510	HU0100104	20011027	B65D 83/64
WO 0236458 A1	20020510	DK0100722	20011101	B65D 85/74
WO 0236459 A1	20020510	GB0104800	20011030	B65D 90/62
WO 0236460 A2	20020510	US0148393	20011022	B65G

1		2		3
WO 0236461 A1	20020510	GB0 104857	20011101	B65G 21/14
WO 0236462 A2	20020510	US0148182	20011102	B65G 21/20
WO 0236463 A1	20020510	AU0101298	20011016	B65G 33/04
WO 0236464 A1	20020510	US0146018	20011102	B65G 35/00
WO 0236466 A1	20020510	FR0103363	20011030	B65G 47/14
WO 0236468 A1	20020510	FR0103361	20011029	B65G 53/58
WO 0236473 A1	20020510	EP0108250	20010717	B65H 37/00
WO 0236474 A1	20020510	CH0100643	20011030	B65H 39/02
WO 0236475 A1	20020510	EP0112546	20011030	B65H 51/22
WO 0236476 A1	20020510	FI0100867	20011008	B66B 5/00
WO 0236477 A1	20020510	EP0110201	20010905	B66F 3/12
WO 0236478 A1	20020510	SE0102385	20011031	B66F 13/00
WO 0236479 A1	20020510	ES0100415	20011102	B67B 7/04
WO 0236480 A1	20020510	EP0111920	20011016	B67C 7/00
WO 0236481 A2	20020510	US0147607	20011026	B67D
WO 0236483 A1	20020510	GB0104779	20011029	B68C 3/02
WO 0236486 A2	20020510	US0142417	20010928	B81B 3/00
WO 0236488 A1	20020510	RU0000533	20001028	C01B 23/00
WO 0236489 A1	20020510	IB0102044	20011031	C01B 39/06
WO 0236490 A1	20020510	CH0100647	20011105	C01B 39/42
WO 0236491 A1	20020510	IB0102051	20011101	C01B 39/48
WO 0236492 A1	20020510	DE0104092	20011027	C01F 7/06
WO 0236494 A1	20020510	AU0101402	20011031	C0 1G 1/02
WO 0236495 A1	20020510	US0142437	20010927	C0 1G 37/00
WO 0236496 A1	20020510	JP0007784	20001106	C02F 1/20
WO 0236497 A1	20020510	GB0104613	20011016	C02F 1/28
WO 0236498 A1	20020510	US0132175	20011016	C02F 1/28
WO 0236499 A2	20020510	GB0 104809	20011029	C02F 1/46
WO 0236500 A2	20020510	US0145595	20011102	C02F 1/52
WO 0236502 A1	20020510	AU0101397	20011030	C02F 3/28
WO 0236503 A1	20020510	KR0101860	20011102	C02F 5/14
WO 0236505 A1	20020510	KR0101863	20011102	C02F 7/00
WO 0236506 A1	20020510	GB0 104877	20011102	C02F 11/18
WO 0236507 A2	20020510	US0131149	20011003	C03B
WO 0236508 A2	20020510	US0148329	20011030	C03B
WO 0236510 A2	20020510	US0142464	20011005	C03B 37/014
WO 0236511 A2	20020510	US0142881	20011101	C03C
WO 0236512 A1	20020510	EP0112283	20011009	C03C 4/08
WO 0236513 A2	20020510	US0142792	20011029	C03C 17/00
WO 0236514 A2	20020510	US0142882	20011101	C03C 17/00
WO 0236516 A2	20020510	US0146594	20011026	C03C 27/10
WO 0236517 A2	20020510	US0142979	20011106	C04B
WO 0236518 A1	20020510	US0131480	20011010	C04B 12/02
WO 0236520 A1	20020510	FR0103355	20011029	C04B 35/83
WO 0236522 A1	20020510	TR0000057	20001103	C04B 38/00
WO 0236523 A1	20020510	EP0112100	20011019	C04B 40/00
WO 0236524 A1	20020510	US0145155	20011101	C04B 41/52
WO 0236525 A2	20020510	US0148724	20011030	C06C
WO 0236526 A1	20020510	NL0100803	20011105	C07B 57/00
WO 0236528 A1	20020510	FI0100952	20011031	C07C 2/08
WO 0236531 A2	20020510	US0130854	20011002	C07C 17/42
WO 0236532 A2	20020510	US0131294	20011005	C07C 29/151
WO 0236534 A2	20020510	US0147305	20011106	C07C 43/13

1		2		3
WO 0236535 A1	20020510	FR0103336	20011026	C07C 45/48
WO 0236536 A1	20020510	FR0103337	20011026	C07C 45/48
WO 0236537 A1	20020510	EP0112413	20011022	C07C 49/67
WO 0236539 A1	20020510	US0122358	20010717	C07C 68/00
WO 0236540 A2	20020510	IB0101996	20011025	C07C209/28
WO 0236541 A1	20020510	US0126132	20010821	C07C209/86
WO 0236542 A1	20020510	EP0112240	20011023	C07C217/74
WO 0236545 A1	20020510	US0142783	20011026	C07C233/00
WO 0236546 A2	20020510	US0145704	20011031	C07C233/49
WO 0236547 A1	20020510	JP0109554	20011031	C07C233/63
WO 0236548 A2	20020510	EP0112324	20011025	C07C241/00
WO 0236549 A2	20020510	US0142789	20011029	C07C253/30
WO 0236550 A1	20020510	JP0109581	20011101	C07C255/63
WO 0236551 A1	20020510	JP0109621	20011102	C07C271/22
WO 0236554 A2	20020510	IB0102022	20011026	C07C279/24
WO 0236555 A1	20020510	GB0104817	20011029	C07C307/08
WO 0236556 A2	20020510	EP0112143	20011020	C07C311/58
WO 0236557 A2	20020510	US0145745	20011030	C07D
WO 0236558 A2	20020510	US0148720	20011030	C07D
WO 0236559 A2	20020510	US0149477	20011023	C07D
WO 0236560 A1	20020510	IB0102023	20011026	C07D207/09
WO 0236562 A2	20020510	US0145389	20011031	C07D209/08
WO 0236563 A1	20020510	EP0112239	20011023	C07D209/24
WO 0236564 A1	20020510	EP0112523	20011030	C07D209/34
WO 0236565 A1	20020510	EP0112142	20011020	C07D213/56
WO 0236566 A1	20020510	EP0112482	20011029	C07D215/18
WO 0236567 A1	20020510	SE0102389	20011031	C07D215/42
WO 0236568 A1	20020510	SE0102390	20011031	C07D215/42
WO 0236569 A1	20020510	SE0102391	20011031	C07D215/42
WO 0236570 A1	20020510	GB0104733	20011025	C07D215/54
WO 0236571 A1	20020510	IB0102004	20011016	C07D217/22
WO 0236572 A1	20020510	JP0109495	20011030	C07D221/04
WO 0236573 A2	20020510	US0145581	20011031	C07D221/26
WO 0236574 A1	20020510	US0144172	20011106	C07D225/06
WO 0236575 A1	20020510	EP0112483	20011029	C07D231/56
WO 0236576 A1	20020510	GB0104729	20011025	C07D237/32
WO 0236577 A1	20020510	JP0109584	20011101	C07D239/94
WO 0236578 A2	20020510	US0142837	20011030	C07D251/00
WO 0236579 A1	20020510	US0132209	20011016	C07D251/24
WO 0236580 A2	20020510	US0142836	20011030	C07D263/57
WO 0236581 A1	20020510	EP0112607	20011101	C07D295/18
WO 0236583 A1	20020510	JP0109435	20011026	C07D333/38
WO 0236584 A1	20020510	EP0112451	20011026	C07D333/54
WO 0236586 A1	20020510	SE0102388	20011031	C07D401/12
WO 0236587 A2	20020510	US0145400	20011101	C07D403/00
WO 0236588 A2	20020510	US0142905	20011105	C07D405/00
WO 0236589 A1	20020510	EP0112450	20011026	C07D405/14
WO 0236590 A1	20020510	AU0101417	20011102	C07D413/14
WO 0236591 A2	20020510	EP0112296	20011024	C07D451/00
WO 0236592 A1	20020510	JP0109575	20011031	C07D471/04
WO 0236593 A1	20020510	US0131364	20011009	C07D471/14
WO 0236594 A1	20020510	IB0102069	20011105	C07D477/20
WO 0236595 A2	20020510	US0146150	20011102	C07D487/04

1		2		3
WO 0236596 A2	20020510	US0146084	20011101	C07D487/06
WO 0236598 A1	20020510	US0142880	20011101	C07D493/04
WO 0236599 A1	20020510	IB0102030	20011030	C07D495/04
WO 0236600 A2	20020510	GB 104832	20011031	C07H
WO 0236601 A2	20020510	US0147603	20011026	C07H
WO 0236602 A1	20020510	JP0109555	20011031	C07H 17/02
WO 0236603 A2	20020510	EP0112631	20011031	C07H 21/00
WO 0236604 A2	20020510	EP0112831	20011106	C07H 21/00
WO 0236605 A2	20020510	US0146924	20011105	C07J 1/00
WO 0236606 A1	20020510	GB0 104888	20011102	C07J 3/00
WO 0236607 A1	20020510	EP0112665	20011031	C07J 73/00
WO 0236608 A2	20020510	US0142637	20011011	C07K
WO 0236609 A2	20020510	US0145709	20011031	C07K
WO 0236610 A2	20020510	US0145718	20011031	C07K
WO 0236611 A2	20020510	US0145344	20011031	C07K 7/00
WO 0236612 A1	20020510	GB0104867	20011102	C07K 9/00
WO 0236613 A2	20020510	EP0112778	20011105	C07K 14/00
WO 0236614 A2	20020510	GB0104843	20011101	C07K 14/00
WO 0236615 A2	20020510	US0146248	20011030	C07K 14/00
WO 0236616 A2	20020510	US0147739	20011030	C07K 14/00
WO 0236617 A2	20020510	EP0112573	20011030	C07K 14/125
WO 0236618 A1	20020510	KR0101871	20011105	C07K 14/145
WO 0236620 A2	20020510	EP0112662	20011031	C07K 14/47
WO 0236621 A1	20020510	EP0112668	20011101	C07K 14/47
WO 0236622 A2	20020510	US0132619	20011024	C07K 14/47
WO 0236623 A2	20020510	US0142627	20011010	C07K 14/47
WO 0236624 A2	20020510	US0142985	20011030	C07K 14/47
WO 0236625 A2	20020510	US0147969	20011101	C07K 14/47
WO 0236626 A1	20020510	DK0100724	20011101	C07K 14/535
WO 0236627 A2	20020510	US0147226	20011105	C07K 14/555
WO 0236628 A2	20020510	DK0100723	20011101	C07K 14/565
WO 0236629 A2	20020510	EP0112473	20011029	C07K 14/705
WO 0236631 A1	20020510	JP0109534	20011031	C07K 14/705
WO 0236632 A2	20020510	US0131744	20011009	C07K 14/705
WO 0236633 A2	20020510	US0150938	20011029	C07K 14/705
WO 0236634 A2	20020510	US0144847	20011101	C07K 14/795
WO 0236635 A2	20020510	US0147105	20011030	C07K 16/00
WO 0236636 A1	20020510	US0145482	20011031	C08B 1/06
WO 0236638 A2	20020510	IL0101029	20011106	C08F
WO 0236639 A2	20020510	US0146187	20011031	C08F
WO 0236640 A1	20020510	FR0103438	20011106	C08F 2/38
WO 0236644 A1	20020510	JP0007666	20001031	C08F 10/02
WO 0236647 A2	20020510	US0131574	20011009	C08F222/40
WO 0236648 A1	20020510	GB0 104637	20011017	C08F255/00
WO 0236649 A1	20020510	IB0102013	20011026	C08F255/02
WO 0236650 A1	20020510	IB0102014	20011026	C08F255/02
WO 0236651 A1	20020510	US0132300	20011017	C08F255/02
WO 0236652 A2	20020510	US0145173	20011031	C08G
WO 0236655 A1	20020510	EP0112508	20011030	C08G 18/08
WO 0236656 A2	20020510	US0151066	20011019	C08G 18/10
WO 0236657 A1	20020510	EP0112259	20011024	C08G 18/67
WO 0236658 A1	20020510	GB 104792	20011030	C08G 63/676
WO 0236659 A2	20020510	US0131944	20011012	C08G 63/682

1			2		3
WO 0236660 A1	20020510		SE0102224	20011012	C08G 65/18
WO 0236663 A1	20020510		EP0112506	20011030	C08J 3/12
WO 0236666 A1	20020510		JP0109519	20011030	C08J 5/18
WO 0236667 A1	20020510		JP0109677	20011106	C08J 7/04
WO 0236668 A1	20020510		US0115639	20010515	C08J 11/04
WO 0236669 A2	20020510		US0147536	20011030	C08J U/08
WO 0236670 A1	20020510		US0131968	20011015	C08K 5/098
WO 0236672 A1	20020510		US0146200	20011102	C08K 5/20
WO 0236673 A1	20020510		US0130786	20010928	C08K 5/24
WO 0236674 A1	20020510		FR0103369	20011030	C08K 5/5425
WO 0236675 A2	20020510		US0143853	20011106	C08L
WO 0236676 A1	20020510		EP0112225	20011023	C08L 9/00
WO 0236677 A1	20020510		JP0109596	20011101	C08L 23/00
WO 0236678 A1	20020510		EP0112417	20011025	C08L 23/04
WO 0236684 A1	20020510		EP0112161	20011022	C08L 51/04
WO 0236686 A1	20020510		EP0112160	20011022	C08L 69/00
WO 0236688 A2	20020510		US0132494	20011017	C08L 69/00
WO 0236689 A1	20020510		JP0109520	20011030	C09C 1/40
WO 0236690 A1	20020510		NO0100435	20011031	C09C 1/56
WO 0236692 A2	20020510		US0145576	20011031	C09D
WO 0236693 A2	20020510		EP0112558	20011031	C09D 5/02
WO 0236694 A2	20020510		US0142707	20011012	C09D 5/08
WO 0236695 A1	20020510		EP0112521	20011030	C09D 7/12
WO 0236696 A2	20020510		US0132375	20011016	C09D 11/00
WO 0236697 A1	20020510		EP0112520	20011030	C09D 11/10
WO 0236698 A2	20020510		US0146489	20011105	C09D123/02
WO 0236699 A1	20020510		EP0112911	20011105	C09D133/06
WO 0236700 A1	20020510		EP0111396	20011001	C09D133/14
WO 0236701 A1	20020510		EP0108167	20010713	C09D183/04
WO 0236702 A1	20020510		EP0112678	20011102	C09J 7/02
WO 0236704 A1	20020510		GB0104818	20011030	C09J 123/10
WO 0236705 A1	20020510		EP0112260	20011024	C09J 131/04
WO 0236707 A1	20020510		US0132389	20011017	C09J 179/04
WO 0236708 A2	20020510		US0147056	20011022	C09K 3/10
WO 0236710 A1	20020510		JP0102309	20010323	C10B 53/02
WO 0236711 A1	20020510		JP0108473	20010927	C10B 53/02
WO 0236712 A2	20020510		US0145530	20011102	C10C 3/00
WO 0236713 A2	20020510		RU0100457	20011030	C10G
WO 0236714 A2	20020510		RU0100458	20011030	C10G
WO 0236715 A1	20020510		US0121230	20010705	C10G 9/12
WO 0236716 A1	20020510		IB0102012	20011026	C10G 25/00
WO 0236718 A1	20020510		US0147318	20011030	C10G 45/00
WO 0236719 A1	20020510		NL0100791	20011029	C11B 9/00
WO 0236720 A1	20020510		GB0104920	20011106	C11B 9/02
WO 0236721 A2	20020510		US0146072	20011023	C11D
WO 0236722 A1	20020510		EP0112578	20011029	C11D 3/00
WO 0236723 A1	20020510		EP0112579	20011029	C11D 3/00
WO 0236724 A1	20020510		EP0112285	20011017	C11D 3/26
WO 0236725 A1	20020510		EP0112352	20011018	C11D 3/37
WO 0236726 A1	20020510		US0146407	20011105	C11D 3/37
WO 0236728 A1	20020510		US0145848	20011102	C11D 3/395
WO 0236729 A1	20020510		EP0112577	20011029	C11D 17/00
WO 0236730 A2	20020510		EP0112598	20011031	C12H 1/056

1		2		3
WO 0236731 A2	20020510	EP0112518	20011030	C12N
WO 0236732 A2	20020510	IL0 100962	20011018	C12N
WO 0236734 A2	20020510	US0142553	20011009	C12N
WO 0236735 A2	20020510	US0142982	20011106	C12N
WO 0236736 A2	20020510	US0145249	20011101	C12N
WO 0236738 A2	20020510	US0145371	20011030	C12N
WO 0236740 A2	20020510	US0146062	20011031	C12N
WO 0236741 A2	20020510	US0146559	20011029	C12N
WO 0236742 A2	20020510	US0148577	20011030	C12N
WO 0236743 A2	20020510	US0149045	20011030	C12N
WO 0236744 A2	20020510	US0151134	20011102	C12N
WO 0236745 A2	20020510	US0132423	20011017	C12N 1/04
WO 0236746 A1	20020510	SE0102370	20011030	C12N 1/20
WO 0236747 A2	20020510	EP0112463	20011027	C12N 5/00
WO 0236748 A2	20020510	US0146333	20011031	C12N 5/00
WO 0236749 A2	20020510	US0147104	20011106	C12N 5/00
WO 0236750 A2	20020510	CA0101477	20011019	C12N 5/08
WO 0236751 A2	20020510	EP0112768	20011103	C12N 5/08
WO 0236752 A2	20020510	DK0100731	20011106	C12N 9/00
WO 0236753 A2	20020510	EP0112381	20011026	C12N 9/00
WO 0236754 A2	20020510	EP0112382	20011026	C12N 9/00
WO 0236755 A2	20020510	EP0112496	20011029	C12N 9/00
WO 0236756 A2	20020510	FR0103367	20011030	C12N 9/00
WO 0236757 A2	20020510	US0144973	20011030	C12N 9/00
WO 0236758 A2	20020510	US0147230	20011106	C12N 9/00
WO 0236759 A2	20020510	US0148498	20011030	C12N 9/00
WO 0236760 A2	20020510	US0145045	20011030	C12N 15/00
WO 0236761 A2	20020510	US0145561	20011102	C12N 15/00
WO 0236762 A1	20020510	JP0109476	20011029	C12N 15/09
WO 0236763 A1	20020510	JP0109478	20011029	C12N 15/09
WO 0236765 A1	20020510	JP0109585	20011101	C12N 15/09
WO 0236766 A2	20020510	US0148162	20011030	C12N 15/10
WO 0236767 A2	20020510	CA0101540	20011031	C12N 15/11
WO 0236768 A1	20020510	AU0101418	20011102	C12N 15/12
WO 0236769 A2	20020510	EP0112495	20011029	C12N 15/12
WO 0236770 A2	20020510	FR0103182	20011012	C12N 15/12
WO 0236771 A2	20020510	GB0 104906	20011106	C12N 15/12
WO 0236772 A1	20020510	JP0109477	20011029	C12N 15/12
WO 0236773 A2	20020510	US0147699	20011026	C12N 15/12
WO 0236774 A2	20020510	EP0112476	20011029	C12N 15/19
WO 0236775 A1	20020510	CN0101533	20011105	C12N 15/29
WO 0236777 A1	20020510	SG0100228	20011101	C12N 15/29
WO 0236778 A1	20020510	JP0109432	20011026	C12N 15/53
WO 0236779 A1	20020510	JP0109556	20011031	C12N 15/53
WO 0236780 A2	20020510	US0145199	20011031	C12N 15/53
WO 0236781 A2	20020510	EP0112475	20011029	C12N 15/54
WO 0236782 A2	20020510	US0146227	20011029	C12N 15/54
WO 0236783 A2	20020510	EP0112517	20011030	C12N 15/55
WO 0236784 A1	20020510	AU0101407	20011101	C12N 15/63
WO 0236786 A2	20020510	CA0101532	20011031	C12N 15/82
WO 0236788 A2	20020510	FR0103439	20011106	C12N 15/82
WO 0236789 A2	20020510	US0145375	20011031	C12N 15/85
WO 0236790 A2	20020510	EP0112532	20011030	C12N 15/86

1		2		3
WO 0236791 A2	20020510	EP0112534	20011030	C12N 15/86
WO 0236792 A2	20020510	GB0104912	20011102	C12N 15/86
WO 0236793 A2	20020510	US0147409	20011105	C12N 15/90
WO 0236795 A2	20020510	IB0102047	20011101	C12P 7/02
WO 0236797 A2	20020510	EP0111228	20010928	C12P 13/00
WO 0236798 A2	20020510	EP0112727	20011102	C12P 13/00
WO 0236801 A2	20020510	EP0112461	20011027	C12P 21/06
WO 0236802 A1	20020510	JP0007645	20001030	C12P 21/06
WO 0236803 A1	20020510	JP0109482	20011029	C12P 41/00
WO 0236804 A2	20020510	US0131365	20011008	C12Q
WO 0236805 A2	20020510	US0132602	20011017	C12Q
WO 0236806 A2	20020510	US0145624	20011101	C12Q
WO 0236807 A2	20020510	US0146888	20011029	C12Q
WO 0236808 A2	20020510	US0147283	20011105	C12Q
WO 0236809 A2	20020510	US0147335	20011030	C12Q
WO 0236810 A2	20020510	US0147585	20011030	C12Q
WO 0236811 A1	20020510	FR0103329	20011026	C12Q 1/48
WO 0236812 A2	20020510	CA0101547	20011105	C12Q 1/68
WO 0236814 A2	20020510	EP0112827	20011106	C12Q 1/68
WO 0236815 A2	20020510	GB0 104760	20011029	C12Q 1/68
WO 0236816 A2	20020510	GB0104865	20011102	C12Q 1/68
WO 0236817 A2	20020510	GB0 104876	20011102	C12Q 1/68
WO 0236818 A2	20020510	GB0104891	20011102	C12Q 1/68
WO 0236819 A1	20020510	IB0001607	20001106	C12Q 1/68
WO 0236820 A2	20020510	IB0102747	20011031	C12Q 1/68
WO 0236821 A2	20020510	IE0100139	20011101	C12Q 1/68
WO 0236822 A1	20020510	JP0109493	20011030	C12Q 1/68
WO 0236823 A1	20020510	JP0109700	20011106	C12Q 1/68
WO 0236824 A1	20020510	NZ0100245	20011031	C12Q 1/68
WO 0236825 A1	20020510	SE0102431	20011102	C12Q 1/68
WO 0236826 A2	20020510	US0142915	20011105	C12Q 1/68
WO 0236827 A1	20020510	US0144963	20011101	C12Q 1/68
WO 0236828 A2	20020510	US0145401	20011101	C12Q 1/68
WO 0236829 A2	20020510	US0145744	20011101	C12Q 1/68
WO 0236830 A2	20020510	US0145835	20011106	C12Q 1/68
WO 0236831 A2	20020510	US0148583	20011022	C12Q 1/68
WO 0236832 A2	20020510	US0148654	20011030	C12Q 1/68
WO 0236833 A1	20020510	US0142919	20011106	C12Q 1/70
WO 0236835 A1	20020510	EP0112257	20011024	C21D 9/00
WO 0236837 A1	20020510	GB0104745	20011026	C22B 11/00
WO 0236838 A2	20020510	CA0101515	20011031	C22B 23/00
WO 0236839 A1	20020510	RO0100017	20010925	C22B 34/32
WO 0236841 A2	20020510	US0131642	20011009	C22F
WO 0236842 A2	20020510	US0144845	20011101	C22F
WO 0236843 A1	20020510	EP0112201	20011023	C22F 1/06
WO 0236845 A1	20020510	GB0 104840	20011031	C23C 4/12
WO 0236846 A2	20020510	US0145535	20011024	C23C 14/00
WO 0236847 A2	20020510	US0151010	20011026	C23C 14/00
WO 0236850 A2	20020510	EP0112689	20011102	C23C 16/00
WO 0236852 A2	20020510	US0105426	20010220	C23C 18/00
WO 0236853 A1	20020510	EP0111468	20011004	C23C 18/16
WO 0236855 A1	20020510	JP0109304	20011023	C23C 24/04
WO 0236856 A1	20020510	JP0109488	20011029	C23F 1/44

1		2		3
WO 0236857 A1	20020510	EP0112537	20011030	C25B 11/03
WO 0236858 A2	20020510	US0132640	20011025	C25D
WO 0236860 A1	20020510	US0145713	20011031	C25D 21/18
WO 0236862 A1	20020510	EP0112683	20011102	D01F 6/62
WO 0236863 A1	20020510	EP0112793	20011105	D01F 6/90
WO 0236864 A1	20020510	EP0112684	20011102	D01F 6/92
WO 0236865 A1	20020510	EP0113003	20011106	D01F 8/14
WO 0236866 A1	20020510	GB 104884	20011105	D01F 9/04
WO 0236868 A1	20020510	GB 104771	20011029	D02G 1/16
WO 0236870 A1	20020510	FR0103333	20011026	D03D 15/12
WO 0236871 A2	20020510	US0148407	20011030	D04G
WO 0236875 A1	20020510	US0146681	20011102	D21B 1/36
WO 0236876 A1	20020510	FI0100927	20011026	D21C 3/02
WO 0236877 A1	20020510	CA0101550	20011102	D21C 9/00
WO 0236878 A1	20020510	FI0100960	20011102	D21F 3/00
WO 0236879 A2	20020510	US0148055	20011101	D21F 3/02
WO 0236880 A1	20020510	FI0100963	20011106	D21F 5/18
WO 0236881 A1	20020510	FI0100954	20011101	D21F 7/00
WO 0236882 A1	20020510	EP0112642	20011031	E01B 1/00
WO 0236883 A1	20020510	IB0102049	20011031	E01C 11/16
WO 0236884 A1	20020510	CA0101412	20011004	E01D 19/06
WO 0236885 A1	20020510	AU0101395	20011031	E01F 9/011
WO 0236886 A1	20020510	GB0104754	20011026	E01F 9/04
WO 0236887 A1	20020510	GB0104787	20011029	E01F 9/06
WO 0236889 A1	20020510	FR0103283	20011023	E01H 1/12
WO 0236890 A1	20020510	US0030460	20001103	E02B 3/12
WO 0236891 A1	20020510	AU0101420	20011106	E02B 9/08
WO 0236892 A1	20020510	AT0100337	20011018	E02D 29/14
WO 0236894 A1	20020510	GB0 104808	20011030	E03D 9/03
WO 0236895 A1	20020510	GB0104863	20011101	E03D 9/03
WO 0236896 A1	20020510	DE0104108	20011105	E04B 1/76
WO 0236898 A2	20020510	US0144060	20011106	E04C
WO 0236899 A1	20020510	GB0 104802	20011030	E04C 2/54
WO 0236901 A1	20020510	AU0101413	20011102	E04F 21/04
WO 0236902 A1	20020510	KR0101830	20011030	E04G 23/02
WO 0236903 A2	20020510	IL0100852	20010910	E04H
WO 0236904 A1	20020510	GB0100467	20010207	E04H 15/22
WO 0236905 A1	20020510	GB0104830	20011031	E04H 17/16
WO 0236906 A2	20020510	NZ0100248	20011106	E05B
WO 0236911 A2	20020510	AM0100011	20011019	E05B 55/00
WO 0236913 A1	20020510	US0146275	20011102	E05B 65/44
WO 0236914 A1	20020510	US0150422	20011024	E05B 67/38
WO 0236918 A1	20020510	SE0102331	20011025	E06B 3/46
WO 0236919 A1	20020510	NZ0100244	20011031	E06B 3/62
WO 0236920 A2	20020510	MX0100083	20011031	E06B 5/00
WO 0236921 A1	20020510	FR0103399	20011102	E06B 9/02
WO 0236922 A1	20020510	US0145840	20011101	E06B 9/38
WO 0236923 A2	20020510	US0150537	20011101	E21B
WO 0236924 A2	20020510	CA0101542	20011031	E21B 7/06
WO 0236925 A1	20020510	SE0102225	20011012	E21B 17/00
WO 0236926 A1	20020510	SE0102286	20011019	E21B 17/03
WO 0236927 A1	20020510	GB0104911	20011105	E21B 19/07
WO 0236928 A1	20020510	GB0 104803	20011030	E21B 19/16

WO 0236929 A1	20020510	US0148225	20011030	E21B 21/06
WO 0236930 A1	20020510	GB0 104879	20011105	E21B 23/04
WO 0236931 A1	20020510	NL0100706	20010925	E21B 25/02
WO 0236932 A1	20020510	US0127614	20010906	E21B 33/038
WO 0236933 A1	20020510	EP0112552	20011030	E21B 33/06
WO 0236934 A1	20020510	GB0 104647	20011018	E21B 33/128
WO 0236935 A1	20020510	US0145642	20011102	E21B 43/00
WO 0236936 A1	20020510	GB0104686	20011022	E21B 43/12
WO 0236939 A1	20020510	DK0100728	20011102	F01C 1/12
WO 0236940 A1	20020510	US0145617	20011031	F01M 1/10
WO 0236941 A2	20020510	FR0103358	20011029	F01N
WO 0236942 A1	20020510	SE0002158	20001103	F01N 3/02
WO 0236943 A1	20020510	FR0103177	20011012	F01N 3/023
WO 0236944 A1	20020510	US0142896	20011102	F01N 7/08
WO 0236945 A1	20020510	RU0100069	20010213	F02B 53/00
WO 0236946 A1	20020510	US0142907	20011105	F02B 61/04
WO 0236947 A1	20020510	RU0100456	20011030	F02B 61/06
WO 0236949 A1	20020510	US0148499	20011030	F02B 75/02
WO 0236950 A2	20020510	US0147287	20011105	F02C
WO 0236952 A2	20020510	US0148228	20011029	F02C 9/00
WO 0236953 A1	20020510	TR0100026	20010629	F02D 19/10
WO 0236955 A1	20020510	SE0102381	20011030	F02K 9/76
WO 0236956 A2	20020510	US0145786	20011102	F02M
WO 0236957 A1	20020510	KR0100063	20010116	F02M 37/00
WO 0236963 A1	20020510	JP0007589	20001027	F03G 7/04
WO 0236964 A1	20020510	GB0104901	20011102	F04B 1/04
WO 0236968 A1	20020510	US0029972	20001031	F15B 15/18
WO 0236969 A2	20020510	US0145681	20011102	F16B
WO 0236973 A1	20020510	CA0101493	20011024	F16C 17/06
WO 0236974 A2	20020510	US0147108	20011105	F16C 17/12
WO 0236975 A1	20020510	DE0104054	20011030	F16C 29/04
WO 0236976 A2	20020510	EP0112661	20011031	F16D
WO 0236977 A1	20020510	AU0101416	20011102	F16D 13/24
WO 0236978 A1	20020510	AU0101414	20011102	F16D 25/06
WO 0236979 A1	20020510	AU0101415	20011102	F16D 25/065
WO 0236980 A1	20020510	CN0101461	20010928	F16D 51/16
WO 0236981 A1	20020510	EP0112696	20011102	F16D 65/092
WO 0236986 A1	20020510	US0145181	20011030	F16H 7/24
WO 0236987 A1	20020510	US0145182	20011030	F16H 7/24
WO 0236988 A1	20020510	US0146001	20011031	F16H 7/24
WO 0236995 A2	20020510	IB0102042	20011031	F16H 61/00
WO 0236996 A1	20020510	EP0111745	20011011	F16J 15/08
WO 0236998 A2	20020510	US0146621	20011105	F16K
WO 0236999 A2	20020510	US0148091	20011030	F16K
WO 0237000 A2	20020510	US0150917	20011029	F16K
WO 0237001 A2	20020510	DE0103623	20010920	F16K 1/20
WO 0237002 A1	20020510	NZ0100235	20011024	F16K 11/078
WO 0237004 A2	20020510	EP0112548	20011030	F16K 31/04
WO 0237005 A1	20020510	EP0112553	20011030	F16K 31/05
WO 0237007 A1	20020510	US0132159	20011015	F16K 31/06
WO 0237008 A1	20020510	EP0112554	20011030	F16K 31/528
WO 0237010 A2	20020510	GB0104163	20010919	F16L
WO 0237011 A1	20020510	EP0111453	20011004	F16L 5/04

1		2		3
WO 0237014 A1	20020510	FR0103276	20011022	F16L 37/084
WO 0237015 A1	20020510	NZ0100227	20011016	F16L 37/244
WO 0237016 A1	20020510	EP0112204	20011023	F16L 39/02
WO 0237017 A1	20020510	DE0103820	20011002	F16L 41/06
WO 0237020 A1	20020510	IB0101806	20011002	F17D 1/18
WO 0237022 A1	20020510	US0124841	20010807	F21V 17/12
WO 0237025 A1	20020510	FR0103359	20011029	F23D 14/22
WO 0237026 A1	20020510	UA0100040	20011025	F23G 5/10
WO 0237029 A1	20020510	NO0100404	20011002	F23Q 13/00
WO 0237030 A1	20020510	EP0113005	20011106	F24C 7/06
WO 0237032 A1	20020510	EP0112839	20011106	F24D 3/14
WO 0237033 A1	20020510	JP0109702	20011106	F24F 6/04
WO 0237037 A1	20020510	US0132118	20011015	F25B 41/06
WO 0237038 A1	20020510	TR0000058	20001103	F25B 47/02
WO 0237039 A1	20020510	AU0101419	20011105	F25C 3/04
WO 0237040 A1	20020510	US0145598	20011102	F25D 3/08
WO 0237041 A2	20020510	GB0104710	20011023	F25J 3/02
WO 0237042 A1	20020510	IB0102016	20011029	F25J 3/04
WO 0237043 A1	20020510	SE0102384	20011030	F26B 3/30
WO 0237045 A1	20020510	IE0100140	20011102	F28B 3/00
WO 0237046 A2	20020510	US0142853	20011030	F28D
WO 0237047 A1	20020510	GB0104858	20011031	F28F 3/08
WO 0237048 A2	20020510	US0148164	20011030	F42B
WO 0237049 A2	20020510	US0148166	20011030	F42B
WO 0237051 A1	20020510	IB0102223	20010920	G01B 5/12
WO 0237053 A2	20020510	CA0101502	20011030	G01B 11/00
WO 0237054 A1	20020510	CZ0100059	20011031	G01B 11/06
WO 0237056 A1	20020510	CZ0100058	20011031	G01B 11/10
WO 0237058 A1	20020510	FR0103373	20011030	G01D 5/14
WO 0237061 A1	20020510	EP0112152	20011020	G01D 9/00
WO 0237063 A2	20020510	US0147609	20011026	G01F 1/00
WO 0237064 A1	20020510	FR0103127	20011010	G01F 1/34
WO 0237066 A1	20020510	IB0102071	20011106	G01G 23/48
WO 0237069 A1	20020510	US0145343	20011030	G01J 4/00
WO 0237070 A2	20020510	US0148280	20011030	G01K
WO 0237071 A1	20020510	US0041891	20001102	G01K 1/00
WO 0237072 A2	20020510	US0147604	20011026	G01L
WO 0237075 A2	20020510	DK0100721	20011031	G01M 11/00
WO 0237077 A2	20020510	KR0101881	20011106	G01N
WO 0237078 A2	20020510	US0130341	20011001	G01N
WO 0237080 A1	20020510	DK0100687	20011017	G01N 1/06
WO 0237081 A2	20020510	US0131099	20011004	G01N 1/30
WO 0237082 A1	20020510	US0148226	20011029	G01N 11/14
WO 0237083 A1	20020510	DE0104106	20011030	G01N 15/02
WO 0237084 A1	20020510	US0145208	20011031	G01N 21/05
WO 0237085 A1	20020510	US0131282	20011004	G01N 21/17
WO 0237088 A1	20020510	DE0104000	20011019	G01N 24/08
WO 0237089 A1	20020510	EP0112312	20011025	G01N 25/72
WO 0237090 A1	20020510	FR0103409	20011105	G01N 27/00
WO 0237092 A1	20020510	US0146653	20011106	G01N 27/26
WO 0237093 A2	20020510	IL0101000	20011029	G1N 27/447
WO 0237094 A2	20020510	IL0101001	20011029	G1N 27/447
WO 0237096 A1	20020510	US0027158	20001002	G1N 27/447

1		2		3
WO 0237097 A1	20020510	EP0109107	20010807	G01N 30/12
WO 0237098 A1	20020510	US0148165	20011101	G0 1N 31/00
WO 0237099 A1	20020510	JP0108512	20010928	G01N 33/493
WO 0237100 A2	20020510	EP0112542	20011030	G01N 33/50
WO 0237101 A2	20020510	EP0112767	20011103	G01N 33/50
WO 0237102 A2	20020510	US0143041	20011019	G01N 33/50
WO 0237103 A2	20020510	US0143860	20011106	G0 1N 33/50
WO 0237104 A2	20020510	US0145485	20011031	G0 1N 33/50
WO 0237106 A2	20020510	US0147064	20011105	G01N 33/53
WO 0237109 A2	20020510	US0144964	20011101	G01N 33/543
WO 0237110 A1	20020510	EP0112531	20011030	G01N 33/545
WO 0237111 A2	20020510	NL0100794	20011030	G01N 33/566
WO 0237112 A2	20020510	CA0101543	20011101	G01N 33/574
WO 0237113 A2	20020510	EP0112786	20011105	G0 1N 33/574
WO 0237114 A1	20020510	JP0109561	20011031	G01N 33/574
WO 0237115 A1	20020510	IT0000442	20001103	G01N 33/576
WO 0237116 A1	20020510	DE0104077	20011031	G01N 33/68
WO 0237117 A1	20020510	EP0112295	20011024	G01N 33/68
WO 0237118 A1	20020510	FR0103410	20011105	G01N 33/68
WO 0237119 A2	20020510	GB0 104806	20011029	G01N 33/68
WO 0237120 A2	20020510	GB0 104892	20011102	G0 1N 33/68
WO 0237121 A2	20020510	US0151160	20011025	G0 1N 33/68
WO 0237122 A2	20020510	CA0101567	20011102	G0 1N 33/92
WO 0237123 A1	20020510	AU0101428	20011105	G01N 35/10
WO 0237125 A1	20020510	US0148501	20011030	G01R 1/04
WO 0237128 A2	20020510	IB0102007	20011026	G01R 31/00
WO 0237129 A2	20020510	US0130392	20010927	G01R 31/00
WO 0237132 A1	20020510	EP0112736	20011102	G01R 33/28
WO 0237133 A2	20020510	US0148656	20011030	G01S
WO 0237134 A2	20020510	EP0112535	20011030	G0 1S 5/00
WO 0237135 A1	20020510	US0142825	20011029	G01S 5/02
WO 0237136 A1	20020510	CN0000355	20001023	G0 1S 13/50
WO 0237138 A1	20020510	JP0109593	20011101	G0 1T 1/20
WO 0237139 A1	20020510	SE0102377	20011030	G01T 1/20
WO 0237140 A2	20020510	US0148049	20011026	G01V
WO 0237141 A2	20020510	CN0101534	20011105	G02B
WO 0237142 A2	20020510	IL0101003	20011030	G02B
WO 0237143 A2	20020510	NL0100793	20011029	G02B 1/00
WO 0237145 A2	20020510	EP0112679	20011102	G02B 5/18
WO 0237147 A1	20020510	CH0100645	20011101	G02B 5/30
WO 0237148 A2	20020510	EP0112261	20011024	G02B 6/00
WO 0237149 A1	20020510	US0142913	20011105	G02B 6/10
WO 0237150 A1	20020510	EP0112222	20011023	G02B 6/22
WO 0237151 A1	20020510	EP0112669	20011101	G02B 6/293
WO 0237152 A1	20020510	US0146335	20011031	G02B 6/38
WO 0237153 A1	20020510	JP0007710	20001101	G02B 6/42
WO 0237155 A1	20020510	EP0112698	20011102	G02B 6/44
WO 0237156 A1	20020510	US0142645	20011009	G02B 06/34
WO 0237157 A2	20020510	FR0103394	20011102	G02B 21/00
WO 0237158 A2	20020510	US0146810	20011105	G02B 21/00
WO 0237159 A2	20020510	US0147298	20011105	G02B 21/00
WO 0237160 A2	20020510	GB0 104852	20011101	G02B 23/00
WO 0237161 A2	20020510	US0142504	20011005	G02B 26/00

WO 0237162 A2	20020510	US0142510	20011004	G02B 26/08
WO 0237163 A1	20020510	US0030410	20001103	G02B 26/10
WO 0237164 A1	20020510	US0030411	20001103	G02B 26/10
WO 0237165 A1	20020510	US0030412	20001103	G02B 26/10
WO 0237166 A1	20020510	US0030419	20001103	G02B 26/10
WO 0237168 A2	20020510	US0142559	20011009	G02C 7/00
WO 0237169 A1	20020510	US0142850	20011030	G02C 7/02
WO 0237170 A2	20020510	EP0112484	20011029	G02C 7/04
WO 0237171 A1	20020510	CA0101538	20011031	G02C 9/00
WO 0237172 A1	20020510	CA0101537	20011031	G02C 9/04
WO 0237173 A2	20020510	US0146339	20011022	G02F
WO 0237174 A1	20020510	JP0109506	20011030	G02F 1/01
WO 0237175 A1	20020510	US0150674	20011101	G02F 1/1335
WO 0237176 A1	20020510	CH0100646	20011101	G02F 1/1347
WO 0237177 A2	20020510	ILO 100994	20011025	G03B
WO 0237178 A2	20020510	JP0108968	20011012	G03B
WO 0237181 A1	20020510	KR0101831	20011030	G03B 21/00
WO 0237182 A2	20020510	US0149720	20011025	G03F 1/00
WO 0237183 A2	20020510	US0151280	20011023	G03F 7/00
WO 0237186 A1	20020510	IL0101007	20011030	G03F 7/20
WO 0237187 A2	20020510	US0151077	20011026	G03G
WO 0237188 A2	20020510	JP0109676	20011106	G03G 9/097
WO 0237189 A2	20020510	US0148477	20011030	G03G 13/28
WO 0237194 A1	20020510	KR0001167	20001018	G04B 19/22
WO 0237196 A2	20020510	GB0 104907	20011106	G05B 19/00
WO 0237199 A2	20020510	US0144059	20011106	G05D 7/01
WO 0237201 A1	20020510	US0145496	20011025	G05G 1/00
WO 0237202 A2	20020510	CA0101552	20011105	G06F
WO 0237204 A2	20020510	FR0103424	20011106	G06F
WO 0237205 A2	20020510	GB0104861	20011102	G06F
WO 0237206 A2	20020510	IL0101006	20011030	G06F
WO 0237207 A2	20020510	IL0100999	20011029	G06F
WO 0237208 A2	20020510	US0124402	20010803	G06F
WO 0237210 A2	20020510	US0130602	20010928	G06F
WO 0237211 A2	20020510	US0142840	20011030	G06F
WO 0237212 A2	20020510	US0142859	20011031	G06F
WO 0237213 A2	20020510	US0142872	20011031	G06F
WO 0237214 A2	20020510	US0142911	20011105	G06F
WO 0237215 A2	20020510	US0142999	20011101	G06F
WO 0237217 A2	20020510	US0145355	20011030	G06F
WO 0237218 A2	20020510	US0145365	20011030	G06F
WO 0237219 A2	20020510	US0145372	20011031	G06F
WO 0237220 A2	20020510	US0145483	20011031	G06F
WO 0237221 A2	20020510	US0145638	20011102	G06F
WO 0237222 A2	20020510	US0145739	20011101	G06F
WO 0237223 A2	20020510	US0146131	20011102	G06F
WO 0237224 A2	20020510	US0146215	20011102	G06F
WO 0237225 A2	20020510	US0146272	20011102	G06F
WO 0237226 A2	20020510	US0146528	20011102	G06F
WO 0237227 A2	20020510	US0146577	20011106	G06F
WO 0237228 A2	20020510	US0147999	20011030	G06F
WO 0237229 A2	20020510	US0148056	20011101	G06F
WO 0237230 A2	20020510	US0148121	20011101	G06F

1			2		3
WO 0237231 A2	20020510		US0148205	20011030	G06F
WO 0237232 A2	20020510		US0148668	20011030	G06F
WO 0237233 A2	20020510		US0149767	20011022	G06F
WO 0237234 A2	20020510		US0150706	20011019	G06F
WO 0237235 A2	20020510		US0150749	20011019	G06F
WO 0237236 A2	20020510		US0150924	20011029	G06F
WO 0237237 A2	20020510		US0151173	20011019	G06F
WO 0237238 A2	20020510		CA0101534	20011031	G06F 1/00
WO 0237239 A2	20020510		EE0100008	20011030	G06F 1/00
WO 0237240 A2	20020510		GB0104835	20011101	G06F 1/00
WO 0237241 A2	20020510		GB0104836	20011101	G06F 1/00
WO 0237242 A2	20020510		IB0101988	20011024	G06F 1/00
WO 0237243 A2	20020510		US0142849	20011030	G06F 1/00
WO 0237244 A2	20020510		US0142858	20011030	G06F 1/00
WO 0237245 A2	20020510		US0144971	20011101	G06F 1/00
WO 0237246 A2	20020510		US0148076	20011030	G06F 1/00
WO 0237248 A2	20020510		US0148496	20011030	G06F 1/26
WO 0237252 A2	20020510		US0147338	20011030	G06F 3/00
WO 0237254 A1	20020510		US0131533	20011009	G06F 3/033
WO 0237255 A2	20020510		EP0111058	20010925	G06F 3/06
WO 0237256 A2	20020510		EP0112739	20011102	G06F 3/14
WO 0237257 A1	20020510		SE0102396	20011031	G06F 3/147
WO 0237258 A1	20020510		US0142493	20011004	G06F 7/00
WO 0237260 A1	20020510		IB0101989	20011024	G06F 7/58
WO 0237261 A2	20020510		IE0100141	20011105	G06F 9/00
WO 0237262 A2	20020510		US0142875	20011031	G06F 9/00
WO 0237263 A2	20020510		US0145428	20011031	G06F 9/00
WO 0237265 A2	20020510		US0146308	20011023	G06F 9/00
WO 0237267 A2	20020510		US0148678	20011030	G06F 9/00
WO 0237269 A1	20020510		US0129800	20010921	G06F 9/30
WO 0237272 A2	20020510		US0131700	20011010	G06F 9/44
WO 0237273 A2	20020510		US0142843	20011030	G06F 9/445
WO 0237274 A2	20020510		US0132306	20011017	G06F 9/45
WO 0237276 A1	20020510		FI0100933	20011026	G06F 9/46
WO 0237278 A1	20020510		US0113164	20010423	G06F 11/00
WO 0237280 A2	20020510		US0146117	20011018	G06F 11/34
WO 0237282 A2	20020510		US0142860	20011031	G06F 12/00
WO 0237283 A2	20020510		US0145083	20011024	G06F 12/00
WO 0237287 A1	20020510		AU0101389	20011030	G06F 13/00
WO 0237288 A2	20020510		EP0112409	20011024	G06F 13/00
WO 0237289 A1	20020510		JP0007729	20001102	G06F 13/00
WO 0237293 A1	20020510		KR0101806	20011025	G06F 13/00
WO 0237294 A1	20020510		US0130601	20010928	G06F 13/00
WO 0237295 A1	20020510		US0141205	20010629	G06F 13/00
WO 0237296 A1	20020510		US0145425	20011031	G06F 13/00
WO 0237297 A1	20020510		US0146067	20011031	G06F 13/00
WO 0237298 A2	20020510		US0146750	20011105	G06F 13/00
WO 0237299 A1	20020510		US0145597	20011030	G06F 15/16
WO 0237300 A1	20020510		US0145637	20011102	G06F 15/16
WO 0237301 A1	20020510		US0150428	20011102	G06F 15/173
WO 0237302 A1	20020510		SE0102285	20011019	G06F 15/18
WO 0237303 A2	20020510		CA0101566	20011102	G06F 17/00
WO 0237304 A2	20020510		EP0112529	20011030	G06F 17/00

1			2		3
WO 0237305 A2	20020510		IB0102033	20011030	G06F 17/00
WO 0237306 A2	20020510		IB0102059	20011101	G06F 17/00
WO 0237307 A1	20020510		KR0101179	20010710	G06F 17/00
WO 0237308 A1	20020510		KR0101856	20011102	G06F 17/00
WO 0237309 A1	20020510		KR0101862	20011102	G06F 17/00
WO 0237310 A2	20020510		US0117599	20010601	G06F 17/00
WO 0237311 A2	20020510		US0141834	20010822	G06F 17/00
WO 0237312 A1	20020510		US0142822	20011029	G06F 17/00
WO 0237313 A2	20020510		US0144000	20011106	G06F 17/00
WO 0237314 A2	20020510		US0145571	20011024	G06F 17/00
WO 0237315 A1	20020510		US0145764	20011101	G06F 17/00
WO 0237316 A2	20020510		US0150295	20011026	G06F 17/00
WO 0237319 A2	20020510		US0145559	20011101	G06F 17/20
WO 0237320 A1	20020510		AU0101222	20011001	G06F 17/30
WO 0237321 A1	20020510		DE0104126	20011030	G06F 17/30
WO 0237324 A2	20020510		GB0104807	20011030	G06F 17/30
WO 0237326 A1	20020510		GB0104869	20011102	G06F 17/30
WO 0237327 A2	20020510		IB0102034	20011030	G06F 17/30
WO 0237328 A2	20020510		IL0100942	20011011	G06F 17/30
WO 0237329 A1	20020510		JP0109318	20011024	G06F 17/30
WO 0237330 A1	20020510		JP0109516	20011030	G06F 17/30
WO 0237331 A1	20020510		US0041359	20001020	G06F 17/30
WO 0237332 A2	20020510		US0130050	20010926	G06F 17/30
WO 0237333 A2	20020510		US0131413	20011010	G06F 17/30
WO 0237334 A1	20020510		US0142842	20011030	G06F 17/30
WO 0237335 A2	20020510		US0142847	20011030	G06F 17/30
WO 0237336 A2	20020510		US0142848	20011030	G06F 17/30
WO 0237337 A2	20020510		US0142888	20011101	G06F 17/30
WO 0237338 A1	20020510		US0148054	20011101	G06F 17/30
WO 0237339 A2	20020510		CH0100633	20011024	G06F 17/50
WO 0237340 A2	20020510		IL0101011	20011031	G06F 17/50
WO 0237343 A1	20020510		US0145441	20011030	G06F 17/50
WO 0237344 A1	20020510		AU0101353	20011023	G06F 17/60
WO 0237345 A1	20020510		AU0101406	20011101	G06F 17/60
WO 0237346 A2	20020510		CA0101531	20011101	G06F 17/60
WO 0237347 A1	20020510		DK0100726	20011102	G06F 17/60
WO 0237348 A2	20020510		DK0100727	20011105	G06F 17/60
WO 0237351 A2	20020510		EP0112544	20011030	G06F 17/60
WO 0237352 A2	20020510		EP0112560	20011031	G06F 17/60
WO 0237355 A2	20020510		IB0102752	20011102	G06F 17/60
WO 0237357 A1	20020510		JP0109475	20011029	G06F 17/60
WO 0237358 A1	20020510		JP0109500	20011030	G06F 17/60
WO 0237363 A1	20020510		KR0101018	20010613	G06F 17/60
WO 0237364 A1	20020510		RU0100446	20011026	G06F 17/60
WO 0237365 A1	20020510		US0030099	20001031	G06F 17/60
WO 0237366 A2	20020510		US0101225	20010202	G06F 17/60
WO 0237367 A1	20020510		US0122612	20010821	G06F 17/60
WO 0237368 A2	20020510		US0126194	20010822	G06F 17/60
WO 0237369 A2	20020510		US0129890	20010924	G06F 17/60
WO 0237370 A1	20020510		US0131830	20011012	G06F 17/60
WO 0237371 A1	20020510		US0132185	20011017	G06F 17/60
WO 0237372 A1	20020510		US0132287	20011016	G06F 17/60
WO 0237373 A1	20020510		US0132288	20011016	G06F 17/60

1		2		3
WO 0237374 A1	20020510	US0132623	20011024	G06F 17/60
WO 0237375 A1	20020510	US0142577	20011008	G06F 17/60
WO 0237376 A1	20020510	US0142824	20011029	G06F 17/60
WO 0237377 A1	20020510	US0142834	20011030	G06F 17/60
WO 0237378 A1	20020510	US0142835	20011030	G06F 17/60
WO 0237379 A2	20020510	US0142851	20011030	G06F 17/60
WO 0237380 A1	20020510	US0142857	20011031	G06F 17/60
WO 0237381 A1	20020510	US0142863	20011031	G06F 17/60
WO 0237382 A1	20020510	US0142865	20011031	G06F 17/60
WO 0237383 A2	20020510	US0142891	20011102	G06F 17/60
WO 0237384 A2	20020510	US0142901	20011102	G06F 17/60
WO 0237385 A2	20020510	US0142906	20011105	G06F 17/60
WO 0237386 A1	20020510	US0142973	20011106	G06F 17/60
WO 0237387 A2	20020510	US0143974	20011106	G06F 17/60
WO 0237388 A2	20020510	US0145186	20011031	G06F 17/60
WO 0237389 A1	20020510	US0145592	20011102	G06F 17/60
WO 0237390 A2	20020510	US0145715	20011030	G06F 17/60
WO 0237391 A2	20020510	US0145746	20011030	G06F 17/60
WO 0237392 A2	20020510	US0146021	20011018	G06F 17/60
WO 0237393 A2	20020510	US0146923	20011105	G06F 17/60
WO 0237394 A2	20020510	US0147965	20011030	G06F 17/60
WO 0237395 A2	20020510	US0148494	20011030	G06F 17/60
WO 0237396 A2	20020510	US0150289	20011019	G06F 17/60
WO 0237397 A2	20020510	CA0 101549	20011102	G06F 19/00
WO 0237398 A2	20020510	EP0112666	20011102	G06F 19/00
WO 0237399 A1	20020510	US0130117	20010925	G06F 19/00
WO 0237402 A1	20020510	IB0102490	20011029	G06K 9/00
WO 0237403 A1	20020510	KR0100931	20010601	G06K 9/00
WO 0237404 A1	20020510	US0149500	20011024	G06K 9/00
WO 0237405 A1	20020510	SE0102444	20011106	G06K 9/22
WO 0237406 A1	20020510	US0145501	20011030	G06K 9/54
WO 0237407 A1	20020510	US0132431	20011017	G06K 9/62
WO 0237408 A2	20020510	US0132220	20011016	G06K 11/00
WO 0237412 A1	20020510	GB0 104797	20011030	G06K 11/08
WO 0237414 A1	20020510	FI0100911	20011019	G06K 19/07
WO 0237418 A1	20020510	KR0101861	20011102	G06T 1/00
WO 0237419 A1	20020510	AU0101392	20011030	G06T 7/00
WO 0237421 A1	20020510	EP0106743	20010613	G06T 11/00
WO 0237422 A1	20020510	US0029835	20001030	G06T 15/00
WO 0237423 A2	20020510	CA0101541	20011031	G06T 17/00
WO 0237424 A1	20020510	DE0104100	20011102	G07B 17/00
WO 0237425 A1	20020510	DE0104101	20011102	G07B 17/00
WO 0237426 A1	20020510	US0142917	20011106	G07B 17/00
WO 0237427 A1	20020510	GB0104788	20011029	G07C 1/14
WO 0237430 A1	20020510	AU0101401	20011030	G07D 1/00
WO 0237431 A2	20020510	EP0112193	20011022	G07D 11/00
WO 0237432 A2	20020510	IB0101716	20010801	G07F
WO 0237433 A2	20020510	US0145741	20011101	G07F
WO 0237437 A1	20020510	GB0 104798	20011030	G08B 21/00
WO 0237438 A1	20020510	GB0 104825	20011031	G08B 21/00
WO 0237439 A1	20020510	GB0104856	20011101	G08B 25/01
WO 0237440 A1	20020510	GB0 104860	20011101	G08B 25/01
WO 0237441 A1	20020510	NO0100440	20011105	G08B 25/08

1		2		3
WO 0237442 A1	20020510	US0149947	20011029	G08B 26/00
WO 0237443 A1	20020510	SE0102368	20011029	G08B 29/12
WO 0237444 A1	20020510	DE0103874	20011009	G08G 1/01
WO 0237445 A1	20020510	CN0101483	20011016	G08G 1/09
WO 0237447 A2	20020510	US0145318	20011102	G09B
WO 0237448 A2	20020510	US0145811	20011101	G09B
WO 0237449 A1	20020510	KR0101752	20011018	G09B 5/06
WO 0237450 A1	20020510	US0028874	20001102	G09B 11/00
WO 0237453 A1	20020510	AU0101398	20011030	G09B 23/32
WO 0237454 A2	20020510	EP0112735	20011102	G09C
WO 0237455 A2	20020510	GB0 104839	20011030	G09F
WO 0237456 A1	20020510	HU0100088	20010829	G09F 11/02
WO 0237457 A1	20020510	EP0112557	20011031	G09F 13/00
WO 0237458 A2	20020510	EP0112715	20011102	G09F 15/00
WO 0237460 A1	20020510	AU0101408	20011101	G09F 21/04
WO 0237462 A2	20020510	CA0101551	20011106	G09G 3/30
WO 0237463 A1	20020510	US0145605	20011025	G09G 3/32
WO 0237464 A1	20020510	US0128560	20010913	G09G 3/36
WO 0237465 A2	20020510	US0151027	20011019	G09G 3/36
WO 0237466 A1	20020510	US0148224	20011030	G09G 5/08
WO 0237468 A1	20020510	NL0000782	20001031	G10K 11/178
WO 0237470 A2	20020510	US0148284	20011030	G10L
WO 0237473 A1	20020510	EP0112632	20011031	G10L 15/26
WO 0237475 A1	20020510	IB0102021	20011029	G1 0L 19/00
WO 0237477 A1	20020510	EP0112403	20011022	G1 0L 19/06
WO 0237478 A2	20020510	US0147076	20011022	G11B 5/00
WO 0237482 A1	20020510	JP0109550	20011031	G11B 7/007
WO 0237483 A1	20020510	JP0109650	20011102	G11B 7/007
WO 0237485 A1	20020510	EP0112497	20011029	G11B 7/22
WO 0237487 A2	20020510	US0148402	20011030	G11B 7/26
WO 0237488 A1	20020510	IB0101688	20010917	G11B 9/00
WO 0237489 A2	20020510	US0148476	20011030	G11B 20/00
WO 0237499 A1	20020510	EP0112255	20011024	G11C 7/16
WO 0237502 A2	20020510	US0145319	20011030	G11C 16/00
WO 0237507 A1	20020510	US0122468	20010717	H01B 1/22
WO 0237509 A1	20020510	US0104361	20010209	H01B 11/06
WO 0237510 A1	20020510	AT0100336	20011017	H01B 13/02
WO 0237511 A1	20020510	FR0103387	20011031	H01B 17/28
WO 0237512 A1	20020510	US0030358	20001103	H01F 13/00
WO 0237513 A2	20020510	US0147054	20011106	H01G
WO 0237515 A2	20020510	US0145202	20011031	H0 1G 4/00
WO 0237517 A1	20020510	JP0109458	20011026	H01H 21/28
WO 0237520 A1	20020510	US0145328	20011101	H01J 25/34
WO 0237521 A2	20020510	US0142846	20011030	H01J 27/00
WO 0237525 A2	20020510	GB0104724	20011024	H01J 37/08
WO 0237530 A1	20020510	EP0112276	20011017	H01J 61/30
WO 0237531 A1	20020510	EP0112399	20011023	H01J 61/36
WO 0237535 A2	20020510	DE0104099	20011102	H01L
WO 0237536 A2	20020510	IL0100998	20011029	H01L
WO 0237537 A2	20020510	US0131442	20011009	H01L
WO 0237538 A2	20020510	US0132295	20011016	H01L
WO 0237539 A1	20020510	AT0100347	20011031	H01L 21/00
WO 0237540 A1	20020510	IB0102064	20011102	H01L 21/00

1		2		3
WO 0237543 A2	20020510	US0148051	20011030	H01L 21/00
WO 0237545 A1	20020510	JP0109521	20011030	H01L 21/027
WO 0237547 A1	20020510	SE0102405	20011101	H01L 21/266
WO 0237550 A1	20020510	US0124677	20010806	H01L 21/336
WO 0237551 A1	20020510	US0124680	20010806	H01L 21/336
WO 0237552 A2	20020510	US0146127	20011030	H 1L 21/336
WO 0237556 A1	20020510	FR0103401	20011105	H01L 21/762
WO 0237559 A2	20020510	US0130929	20011002	H01L 21/768
WO 0237563 A2	20020510	US0146307	20011018	H 1L 23/495
WO 0237565 A2	20020510	US0145250	20011101	H01L 23/498
WO 0237568 A1	20020510	US0106905	20010302	H 1L 27/15
WO 0237570 A2	20020510	US0146268	20011101	H 1L 29/00
WO 0237571 A1	20020510	GB0 104793	20011030	H 1L 29/06
WO 0237576 A2	20020510	EP0112372	20011025	H01L 31/0352
WO 0237577 A2	20020510	EP0112652	20011031	H01L 31/0352
WO 0237579 A2	20020510	US0145636	20011102	H 1L 33/00
WO 0237580 A1	20020510	US0107590	20010309	H 1L 33/00
WO 0237581 A2	20020510	US0128797	20010917	H 1L 39/00
WO 0237582 A2	20020510	US0131844	20011010	H01L 41/113
WO 0237583 A2	20020510	US0131469	20011011	H01M
WO 0237585 A1	20020510	JP0109518	20011030	H01M 4/88
WO 0237587 A2	20020510	US0029895	20001030	H01M 8/00
WO 0237588 A1	20020510	US0145610	20011023	H01M 8/00
WO 0237589 A2	20020510	US0148417	20011030	H01M 8/00
WO 0237590 A1	20020510	CA0101522	20011026	H01M 8/04
WO 0237591 A1	20020510	DE0104103	20011030	H01M 8/04
WO 0237592 A1	20020510	US0148486	20011030	H01M 8/04
WO 0237593 A1	20020510	DE0104113	20011031	H01M 8/06
WO 0237594 A2	20020510	DE0104114	20011031	H01M 8/24
WO 0237596 A2	20020510	DE0104115	20011031	H01M 16/00
WO 0237597 A1	20020510	GB0104428	20011008	H01P 1/175
WO 0237600 A1	20020510	EP0112274	20011022	H01Q 1/24
WO 0237601 A2	20020510	IL0100989	20011025	H01Q 1/24
WO 0237603 A1	20020510	SE0102438	20011106	H01Q 1/26
WO 0237604 A1	20020510	EP0110273	20010906	H01Q 1/38
WO 0237605 A1	20020510	KR0101745	20011017	H01Q 3/30
WO 0237606 A1	20020510	IB0102039	20011030	H01Q 5/00
WO 0237607 A1	20020510	KR0100068	20010117	H0 1Q 9/16
WO 0237608 A2	20020510	US0145209	20011031	H01Q 9/28
WO 0237609 A1	20020510	GB0 104848	20011102	H01Q 11/08
WO 0237610 A1	20020510	SE0102417	20011105	H01Q 21/06
WO 0237612 A2	20020510	US0150946	20011026	H01R
WO 0237614 A1	20020510	EP0112615	20011031	H01R 4/24
WO 0237616 A1	20020510	JP0109540	20011031	H01R 11/01
WO 0237618 A1	20020510	CA0001451	20001212	H01R 31/02
WO 0237619 A1	20020510	EP0112731	20011102	H01R 39/38
WO 0237621 A2	20020510	US0145341	20011030	H01S
WO 0237624 A2	20020510	US0123980	20010731	H01S 3/067
WO 0237625 A2	20020510	US0147356	20011106	H01S 3/067
WO 0237626 A1	20020510	US0131494	20011008	H01S 3/097
WO 0237629 A1	20020510	US0131346	20011005	H01S 3/22
WO 0237630 A2	20020510	IB0102000	20011024	H01S 5/183
WO 0237631 A2	20020510	IB0102001	20011024	H01S 5/183

1		2		3
WO 0237632 A2	20020510	US0129613	20010921	H02G 3/00
WO 0237633 A2	20020510	EP0112624	20011031	H02G 3/12
WO 0237635 A2	20020510	US0147092	20011106	H02G 15/00
WO 0237636 A1	20020510	ES0100416	20011102	H02H 9/04
WO 0237638 A2	20020510	US0146266	20011101	H02J
WO 0237639 A2	20020510	US0146354	20011102	H02J 3/00
WO 0237640 A1	20020510	EP0112547	20011030	H02J 5/00
WO 0237641 A1	20020510	KR0101880	20011106	H02J 7/02
WO 0237643 A2	20020510	US0147293	20011030	H02K
WO 0237644 A2	20020510	US0145453	20011023	H02K 1/00
WO 0237645 A1	20020510	JP0109657	20011105	H02K 5/10
WO 0237646 A1	20020510	US0143785	20011106	H02K 7/102
WO 0237649 A1	20020510	US0142897	20011102	H02K 21/12
WO 0237650 A1	20020510	UA0100037	20011018	H02K 33/18
WO 0237652 A1	20020510	IT0100541	20011024	H02K 41/03
WO 0237653 A2	20020510	SG0100219	20011018	H02M
WO 0237654 A2	20020510	US0127797	20011102	H02M
WO 0237655 A2	20020510	US0144967	20011101	H02M
WO 0237656 A2	20020510	US0150937	20011026	H02M
WO 0237659 A1	20020510	US0127101	20010831	H02M 7/5387
WO 0237660 A1	20020510	DK0100719	20011031	H02N 1/00
WO 0237661 A1	20020510	US0145473	20011101	H02N 1/00
WO 0237664 A1	20020510	BR0100137	20011029	H02P 7/622
WO 0237666 A2	20020510	US0146111	20011024	H03C
WO 0237667 A1	20020510	SE0102411	20011101	H03C 1/00
WO 0237669 A1	20020510	EP0112429	20011025	H03F 1/32
WO 0237671 A1	20020510	US0125426	20010814	H03F 1/52
WO 0237672 A2	20020510	US0145737	20011101	H03F 3/00
WO 0237673 A1	20020510	US0030349	20001103	H03G 3/30
WO 0237677 A2	20020510	US0146015	20011101	H03K 3/0231
WO 0237679 A2	20020510	RU0100482	20011031	H03K 19/00
WO 0237680 A1	20020510	EP0111436	20011004	H03K 19/003
WO 0237682 A1	20020510	US0141706	20010813	H03K 19/177
WO 0237683 A2	20020510	US0145766	20011101	H03L 7/099
WO 0237686 A2	20020510	US0146188	20011031	H03M 3/02
WO 0237687 A2	20020510	US0131532	20011009	H03M 7/00
WO 0237689 A1	20020510	US0131306	20011004	H03M 7/30
WO 0237690 A2	20020510	US0131440	20011009	H03M 7/40
WO 0237691 A2	20020510	US0145839	20011102	H03M 13/00
WO 0237692 A2	20020510	EP0112530	20011030	H04B
WO 0237693 A2	20020510	IL0101016	20011101	H04B
WO 0237694 A2	20020510	JP0109484	20011029	H04B
WO 0237695 A2	20020510	SE0102379	20011030	H04B
WO 0237696 A2	20020510	US0145431	20011031	H04B
WO 0237697 A2	20020510	US0146133	20011030	H04B
WO 0237698 A2	20020510	US0147161	20011105	H04B
WO 0237699 A2	20020510	US0147231	20011106	H04B
WO 0237700 A2	20020510	US0151094	20011029	H04B
WO 0237701 A2	20020510	US0151313	20011025	H04B
WO 0237703 A1	20020510	US0132362	20011016	H04B 1/08
WO 0237704 A1	20020510	US0030409	20001103	H04B 1/16
WO 0237705 A1	20020510	US0034969	20001222	H04B 1/38
WO 0237706 A1	20020510	US0132642	20011029	H04B 1/38

1		2		3
WO 0237707 A1	20020510	US0148553	20011030	H04B 1/38
WO 0237708 A2	20020510	US0145560	20011102	H04B 1/48
WO 0237713 A2	20020510	US0130808	20011002	H04B 7/005
WO 0237714 A1	20020510	EP0112583	20011029	H04B 7/26
WO 0237715 A1	20020510	JP0109429	20011026	H04B 7/26
WO 0237716 A1	20020510	JP0109463	20011029	H04B 7/26
WO 0237717 A2	20020510	US0131374	20011009	H04B 7/26
WO 0237718 A2	20020510	US0145630	20011101	H04B 10/00
WO 0237720 A2	20020510	US0144793	20011101	H04B 10/18
WO 0237721 A1	20020510	US0150709	20011029	H04B 10/20
WO 0237722 A1	20020510	JP0109428	20011026	H04J 1/00
WO 0237724 A1	20020510	SE0102395	20011030	H04J 3/16
WO 0237726 A2	20020510	US0145276	20011031	H04J 14/00
WO 0237727 A1	20020510	US0147397	20011105	H04J 14/00
WO 0237729 A2	20020510	IB0102076	20011106	H04L
WO 0237730 A2	20020510	IL0101012	20011031	H04L
WO 0237731 A2	20020510	IL0101017	20011101	H04L
WO 0237732 A2	20020510	IL0 100936	20011010	H04L
WO 0237733 A2	20020510	SE0102422	20011102	H04L
WO 0237734 A2	20020510	US0131864	20011012	H04L
WO 0237735 A2	20020510	US0142866	20011031	H04L
WO 0237736 A2	20020510	US0145765	20011101	H04L
WO 0237737 A2	20020510	US0147582	20011030	H04L
WO 0237738 A2	20020510	US0148285	20011030	H04L
WO 0237739 A2	20020510	US0148400	20011101	H04L
WO 0237741 A1	20020510	FI0100946	20011030	H04L 1/00
WO 0237743 A1	20020510	RU0000430	20001030	H04L 1/18
WO 0237744 A1	20020510	US0127784	20011026	H04L 7/00
WO 0237748 A2	20020510	GB0 104827	20011031	H04L 9/30
WO 0237752 A1	20020510	FI0100934	20011026	H04L 12/00
WO 0237753 A2	20020510	SE0102446	20011106	H04L 12/00
WO 0237755 A2	20020510	US0145720	20011030	H04L 12/00
WO 0237756 A2	20020510	US0146231	20011023	H04L 12/00
WO 0237757 A2	20020510	US0148475	20011029	H04L 12/00
WO 0237758 A2	20020510	US0149694	20011102	H04L 12/00
WO 0237759 A1	20020510	EP0010942	20001106	H04L 12/14
WO 0237760 A1	20020510	EP0012957	20001219	H04L 12/14
WO 0237761 A1	20020510	FI0100959	20011102	H04L 12/18
WO 0237764 A1	20020510	GB0 104845	20011101	H04L 12/26
WO 0237767 A1	20020510	KR0101738	20011016	H04L 12/28
WO 0237770 A2	20020510	EP0112410	20011024	H04L 12/56
WO 0237771 A2	20020510	EP0112533	20011030	H04L 12/56
WO 0237772 A1	20020510	JP0109687	20011106	H04L 12/56
WO 0237773 A1	20020510	US0143033	20011101	H04L 12/56
WO 0237774 A2	20020510	US0144852	20011101	H04L 12/56
WO 0237775 A1	20020510	GB0 104829	20011031	H04L 12/64
WO 0237776 A2	20020510	SE0102307	20011019	H04L 12/64
WO 0237777 A1	20020510	AU0101411	20011102	H04L 12/66
WO 0237778 A1	20020510	FI0100932	20011026	H04L 12/66
WO 0237779 A1	20020510	US0142922	20011106	H04L 12/66
WO 0237781 A2	20020510	RU0100484	20011031	H04L 25/02
WO 0237782 A2	20020510	RU0100485	20011031	H04L 25/02
WO 0237784 A2	20020510	US0145782	20011102	H04L 25/14

1		2		3
WO 0237787 A1	20020510	US0030406	20001103	H04L 27/36
WO 0237788 A2	20020510	CA0101500	20011029	H04L 29/00
WO 0237790 A2	20020510	CA 101475	20011017	H04L 29/06
WO 0237791 A1	20020510	EP0112156	20011022	H04L 29/06
WO 0237795 A1	20020510	FR0103415	20011106	H04L 29/06
WO 0237796 A2	20020510	GB0104850	20011031	H04L 29/06
WO 0237797 A1	20020510	IB0 102744	20011105	H04L 29/06
WO 0237798 A1	20020510	US0142972	20011106	H04L 29/06
WO 0237799 A2	20020510	US0147013	20011105	H04L 29/06
WO 0237800 A2	20020510	IB0102066	20011105	H04M
WO 0237801 A2	20020510	US0145362	20011102	H04M
WO 0237802 A2	20020510	US0145580	20011031	H04M
WO 0237803 A2	20020510	US0149663	20011026	H04M
WO 0237805 A2	20020510	EP0112244	20011023	H04M 1/00
WO 0237806 A2	20020510	FI0100895	20011016	H04M 1/00
WO 0237810 A1	20020510	FI0100939	20011029	H04M 1/02
WO 0237811 A2	20020510	GB0104831	20011101	H04M 3/00
WO 0237812 A2	20020510	US0146240	20011019	H04M 3/00
WO 0237813 A1	20020510	SE0102304	20011019	H04M 3/487
WO 0237814 A1	20020510	JP0109517	20011030	H04M 3/493
WO 0237817 A2	20020510	US0145627	20011031	H04M 11/00
WO 0237818 A1	20020510	SE0102369	20011030	H04M 11/06
WO 0237819 A1	20020510	SE0102402	20011101	H04M 11/06
WO 0237820 A1	20020510	SE0102403	20011101	H04M 11/06
WO 0237821 A1	20020510	SE0102404	20011101	H04M 11/06
WO 0237822 A1	20020510	AU0101423	20011106	H04M 15/00
WO 0237823 A2	20020510	JP0109509	20011030	H04M 15/00
WO 0237824 A1	20020510	GB0104810	20011031	H04M 19/08
WO 0237825 A2	20020510	CA0101527	20011031	H04N
WO 0237826 A2	20020510	US0145657	20011101	H04N
WO 0237827 A2	20020510	US0146226	20011030	H04N
WO 0237828 A2	20020510	US0146800	20011106	H04N
WO 0237829 A2	20020510	US0150130	20011019	H04N
WO 0237830 A2	20020510	US0151180	20011019	H04N
WO 0237831 A1	20020510	JP0109513	20011030	H04N 1/00
WO 0237832 A2	20020510	US0145426	20011031	H04N 1/00
WO 0237841 A1	20020510	JP0108190	20010920	H04N 5/445
WO 0237848 A1	20020510	GB0 104603	20011016	H04N 7/14
WO 0237849 A1	20020510	GB0104841	20011031	H04N 7/15
WO 0237852 A2	20020510	JP0109597	20011101	H04N 7/16
WO 0237853 A1	20020510	US0130481	20010927	H04N 7/16
WO 0237854 A1	20020510	EP0112543	20011030	H04N 7/173
WO 0237859 A2	20020510	US0147222	20011102	H04N 7/24
WO 0237862 A2	20020510	US0150195	20011023	H04N 9/44
WO 0237864 A1	20020510	FR0103383	20011031	H04Q 3/00
WO 0237866 A2	20020510	EP0112555	20011030	H04Q 7/00
WO 0237867 A2	20020510	IB0101898	20011010	H04Q 7/00
WO 0237868 A2	20020510	IB0102011	20011026	H04Q 7/00
WO 0237869 A2	20020510	SE0102450	20011106	H04Q 7/00
WO 0237870 A2	20020510	SE0102451	20011106	H04Q 7/00
WO 0237871 A2	20020510	US0130809	20011002	H04Q 7/00
WO 0237872 A2	20020510	US0131508	20011009	H04Q 7/00
WO 0237873 A2	20020510	US0150305	20011025	H04O 7/00

1		2		3
WO 0237874 A1	20020510	US0144120	20011106	H04Q 7/20
WO 0237875 A1	20020510	US0144348	20011106	H04Q 7/20
WO 0237877 A1	20020510	IB0102040	20011030	H04Q 7/30
WO 0237878 A2	20020510	US0130823	20011002	H04Q 7/30
WO 0237880 A1	20020510	KR0101138	20010704	H04Q 7/34
WO 0237881 A1	20020510	EP0107264	20010626	H04Q 7/36
WO 0237882 A1	20020510	GB0 104708	20011023	H04Q 7/36
WO 0237884 A1	20020510	EP0010818	20001102	H04Q 7/38
WO 0237885 A1	20020510	EP0112051	20011018	H04Q 7/38
WO 0237886 A1	20020510	JP0108127	20010919	H04Q 7/38
WO 0237887 A1	20020510	SE0102305	20011019	H04Q 7/38
WO 0237888 A1	20020510	SE0102365	20011026	H04Q 7/38
WO 0237889 A1	20020510	US0030283	20001102	H04Q 7/38
WO 0237890 A2	20020510	US0147157	20011105	H04Q 7/38
WO 0237891 A2	20020510	US0147605	20011026	H04Q 11/04
WO 0237892 A2	20020510	DK0100718	20011031	H04R
WO 0237893 A1	20020510	KR0101836	20011031	H04R
WO 0237894 A2	20020510	US0145185	20011030	H04R
WO 0237895 A1	20020510	KR0101848	20011101	H04R 1/10
WO 0237896 A1	20020510	KR0101849	20011101	H04R 5/04
WO 0237897 A1	20020510	US0132583	20011022	H05B 3/00
WO 0237898 A1	20020510	GB0104796	20011030	H05B 3/68
WO 0237899 A1	20020510	ZA0100166	20011101	H05B 3/78
WO 0237901 A1	20020510	DK0100725	20011102	H05B 37/02
WO 0237902 A1	20020510	RU0000495	20001201	H05B 41/04
WO 0237905 A2	20020510	GB0104833	20011031	H05H 7/00
WO 0237906 A2	20020510	GB0 104851	20011031	H05H 7/00
WO 0237907 A2	20020510	IB0102054	20011031	H05K
WO 0237908 A2	20020510	US0147228	20011106	H05K
WO 0237909 A2	20020510	US0148337	20011030	H05K 1/02
WO 0237910 A1	20020510	SE0102025	20010920	H05K 3/46
WO 0237911 A1	20020510	SE0102439	20011106	H05K 3/46
WO 0237912 A2	20020510	US0147232	20011105	H05K 5/00
WO 0237917 A1	20020510	KR0101843	20011031	H05K 7/20
WO 0237918 A1	20020510	SE0102260	20011017	H05K 7/20
WO 0237919 A1	20020510	SE0102261	20011017	H05K 7/20
WO 0237920 A1	20020510	US0030309	20001103	H05K 9/00
WO 0237924 A2	20020516	US0127769	20011015	BRAK KLASY
WO 0237925 A2	20020516	US0131468	20011009	BRAK KLASY
WO 0237926 A2	20020516	US0142729	20011015	BRAK KLASY
WO 0237927 A2	20020516	US0142927	20011108	BRAK KLASY
WO 0237928 A2	20020516	US0144056	20011106	BRAK KLASY
WO 0237929 A2	20020516	US0144170	20011106	BRAK KLASY
WO 0237930 A2	20020516	US0146193	20011101	BRAK KLASY
WO 0237932 A2	20020516	US0147612	20011107	BRAK KLASY
WO 0237933 A2	20020516	US0147925	20011108	BRAK KLASY
WO 0237934 A2	20020516	US0148319	20011113	BRAK KLASY
WO 0237935 A2	20020516	US0148416	20011023	BRAK KLASY
WO 0237936 A2	20020516	US0149871	20011108	BRAK KLASY
WO 0237937 A2	20020516	US0149952	20011107	BRAK KLASY
WO 0237938 A2	20020516	US0150646	20011024	BRAK KLASY
WO 0237939 A2	20020516	US0150942	20011019	BRAK KLASY
WO 0237940 A2	20020516	US0151016	20011019	BRAK KLASY

1		2		3
WO 0237941 A2	20020516	US0151178	20011029	BRAK KLASY
WO 0237942 A2	20020516	US0151354	20011025	BRAK KLASY
WO 0237943 A2	20020516	US0151410	20011019	BRAK KLASY
WO 0237944 A2	20020516	US0151413	20011018	BRAK KLASY
WO 0237945 A1	20020516	AU0101438	20011108	A01C 5/06
WO 0237946 A2	20020516	US0147364	20011108	A01D
WO 0237947 A1	20020516	US0041761	20001102	A01G 1/00
WO 0237948 A1	20020516	IB0102053	20011101	A01G 7/06
WO 0237949 A1	20020516	NL0100812	20011109	A01G 9/24
WO 0237950 A1	20020516	NL0100700	20010924	A01G 31/00
WO 0237951 A1	20020516	AU0101454	20011109	A01H 1/00
WO 0237952 A1	20020516	NO0100451	20011113	A01H 3/00
WO 0237953 A1	20020516	SG0000183	20001109	A01H 4/00
WO 0237954 A2	20020516	SG0100230	20011109	A01H 4/00
WO 0237955 A1	20020516	AU0101452	20011109	A01H 5/00
WO 0237956 A2	20020516	US0149705	20011109	A01K
WO 0237957 A2	20020516	US0146457	20011107	A01K 67/027
WO 0237959 A1	20020516	US0042071	20001112	A01M 3/02
WO 0237960 A2	20020516	US0143715	20011106	A01N
WO 0237961 A2	20020516	US0146346	20011108	A01N
WO 0237962 A1	20020516	FR0103486	20011109	A01N 41/10
WO 0237963 A1	20020516	EP0112474	20011029	A01N 43/38
WO 0237964 A1	20020516	EP0112947	20011108	A01N 43/40
WO 0237965 A2	20020516	US0145738	20011101	A01N 59/00
WO 0237966 A1	20020516	ES0100429	20011108	A01N 63/00
WO 0237967 A1	20020516	US0030588	20001107	A01N 63/00
WO 0237969 A1	20020516	US0147224	20011105	A21D 10/02
WO 0237970 A1	20020516	SE0102479	20011109	A21D 10/04
WO 0237971 A2	20020516	FR0103491	20011109	A22B 5/00
WO 0237972 A1	20020516	US0132461	20011016	A23B 4/08
WO 0237973 A1	20020516	MX0100085	20011109	A23B 7/02
WO 0237975 A2	20020516	GB0 104956	20011108	A23C
WO 0237977 A1	20020516	AU0101469	20011113	A23C 13/12
WO 0237978 A1	20020516	JP0007900	20001113	A23G 3/02
WO 0237979 A2	20020516	GB0105008	20011113	A23G 3/20
WO 0237980 A2	20020516	US0145200	20011031	A23K
WO 0237981 A2	20020516	US0151086	20011026	A23K
WO 0237982 A1	20020516	SE0102380	20011030	A23K 1/18
WO 0237983 A2	20020516	IL0100831	20010905	A23L
WO 0237984 A1	20020516	SE0102480	20011109	A23L 1/105
WO 0237986 A1	20020516	KR0100656	20010420	A23L 1/20
WO 0237987 A1	20020516	US0146580	20011108	A23L 1/20
WO 0237988 A1	20020516	CZ0100063	20011112	A23L 1/30
WO 0237989 A1	20020516	JP0007818	20001107	A24B 15/24
WO 0237990 A2	20020516	US0147307	20011109	A24B 15/28
WO 0237991 A1	20020516	US0151221	20011113	A24D 1/02
WO 0237992 A2	20020516	IT0100558	20011107	A4 1C 5/00
WO 0237993 A1	20020516	FR0103348	20011026	A41D 19/02
WO 0237994 A1	20020516	IT0000452	20001110	A43B 5/04
WO 0237995 A1	20020516	IB0102116	20011109	A43B 13/18
WO 0237996 A1	20020516	DE0104172	20011108	A43C 15/16
WO 0237997 A1	20020516	IT0100567	20011109	A44B 11/00
WO 0237998 A1	20020516	US0030861	20001110	A44C 13/00

1			2		3
WO 0237999 A1	20020516		BE0100195	20011112	A45C 5/14
WO 0238000 A1	20020516		NZ0100246	20011105	A45C 5/14
WO 0238002 A2	20020516		EP0112745	20011103	A45D 40/02
WO 0238004 A1	20020516		US0140261	20010308	A46B 7/06
WO 0238005 A1	20020516		US0132218	20011015	A46D 3/00
WO 0238007 A2	20020516		US0146860	20011108	A47B
WO 0238008 A1	20020516		SE0102457	20011107	A47C 3/22
WO 0238011 A2	20020516		US0147650	20011113	A47G
WO 0238012 A2	20020516		US0151171	20011102	A47G
WO 0238014 A1	20020516		AU0101422	20011106	A47G 27/00
WO 0238019 A1	20020516		CA0101570	20011109	A47K 10/38
WO 0238020 A1	20020516		US0150703	20011019	A47K 10/38
WO 0238021 A1	20020516		JP0007608	20001027	A47K 11/02
WO 0238022 A1	20020516		EP0112836	20011106	A47L 9/00
WO 0238023 A1	20020516		US0142514	20011005	A47L 9/02
WO 0238026 A1	20020516		EP0112396	20011023	A47L 9/24
WO 0238027 A2	20020516		US0146761	20011107	A47L 13/16
WO 0238028 A1	20020516		FR0103526	20011112	A47L 13/26
WO 0238029 A2	20020516		US0142910	20011105	A47L 23/22
WO 0238030 A2	20020516		IL0101043	20011108	A61B
WO 0238031 A2	20020516		US0041704	20001030	A61B
WO 0238032 A2	20020516		US0146032	20011113	A61B
WO 0238033 A2	20020516		US0146808	20011109	A61B
WO 0238035 A2	20020516		US0147419	20011108	A61B
WO 0238036 A2	20020516		US0150961	20011019	A61B
WO 0238037 A2	20020516		US0151088	20011019	A61B
WO 0238038 A2	20020516		US0151092	20011026	A61B
WO 0238039 A2	20020516		US0151286	20011022	A61B
WO 0238040 A2	20020516		US0149704	20011109	A61B 1/00
WO 0238041 A1	20020516		IL0101022	20011105	A61B 1/20
WO 0238042 A1	20020516		GB0104942	20011107	A61B 5/00
WO 0238043 A2	20020516		US0143062	20011113	A61B 5/00
WO 0238044 A2	20020516		US0146617	20011108	A61B 5/00
WO 0238045 A2	20020516		US0147031	20011108	A61B 5/00
WO 0238047 A1	20020516		US0041762	20001102	A61B 5/103
WO 0238049 A1	20020516		DE0003958	20001111	A61B 5/482
WO 0238050 A1	20020516		SE0102502	20011112	A61B 6/04
WO 0238051 A2	20020516		CH0100653	20011107	A61B 17/00
WO 0238052 A2	20020516		EP0112243	20011023	A61B 17/00
WO 0238055 A2	20020516		NL0100815	20011109	A61B 17/11
WO 0238056 A1	20020516		US0130905	20011002	A61B 17/12
WO 0238057 A1	20020516		GB0104632	20011017	A61B 17/28
WO 0238058 A1	20020516		US0128722	20010914	A61B 17/56
WO 0238060 A1	20020516		FR0103411	20011105	A61B 17/70
WO 0238061 A1	20020516		FR0103412	20011105	A61B 17/70
WO 0238062 A2	20020516		US0147121	20011113	A61B 17/70
WO 0238063 A2	20020516		US0149896	20011109	A61B 17/70
WO 0238064 A1	20020516		IL0000735	20001109	A61B 18/18
WO 0238065 A1	20020516		US0146349	20011107	A61B 18/18
WO 0238067 A1	20020516		IB0001620	20001108	A61B 19/02
WO 0238068 A2	20020516		US0148363	20011113	A61C
WO 0238069 A1	20020516		FI0100974	20011108	A61C 1/00
WO 0238070 A1	20020516		EP0011085	20001109	A61C 1/07

1		2		3
WO 0238072 A1	20020516	AU0101458	20011109	A61C 5/04
WO 0238073 A1	20020516	FI0100928	20011026	A61C 8/00
WO 0238074 A1	20020516	IB0102111	20011109	A61C 8/00
WO 0238075 A1	20020516	GB0104975	20011108	A61C 9/00
WO 0238076 A1	20020516	CA0 101592	20011113	A61C 17/34
WO 0238077 A2	20020516	US0146762	20011108	A61F
WO 0238078 A2	20020516	US0147278	20011107	A61F
WO 0238079 A2	20020516	EP0112638	20011031	A61F 2/00
WO 0238080 A2	20020516	US0144169	20011106	A61F 2/00
WO 0238081 A2	20020516	US0147234	20011105	A61F 2/00
WO 0238082 A1	20020516	EP0111809	20011012	A61F 2/02
WO 0238083 A1	20020516	US0032606	20001130	A61F 2/04
WO 0238084 A2	20020516	US0146725	20011109	A61F 2/06
WO 0238085 A1	20020516	US0148106	20011108	A61F 2/06
WO 0238086 A1	20020516	FR0103391	20011031	A61F 2/44
WO 0238087 A2	20020516	US0150834	20011025	A61F 2/66
WO 0238088 A1	20020516	IE0000137	20001110	A61F 5/44
WO 0238089 A1	20020516	FI0100966	20011107	A61F 5/455
WO 0238091 A1	20020516	US0146555	20011107	A61F 7/00
WO 0238093 A1	20020516	US0042100	20001111	A61F 9/00
WO 0238094 A1	20020516	US0042103	20001109	A61F 9/00
WO 0238095 A2	20020516	US0146495	20011108	A61F 9/00
WO 0238096 A2	20020516	US0128822	20010914	A61F 13/00
WO 0238097 A1	20020516	GB0 104983	20011112	A61F 13/02
WO 0238098 A2	20020516	US0142926	20011108	A61G
WO 0238099 A2	20020516	US0144111	20011106	A61G
WO 0238100 A2	20020516	AT0100350	20011108	A61H
WO 0238101 A2	20020516	IL0101030	20011106	A61J
WO 0238102 A1	20020516	EP0112753	20011103	A61J 15/00
WO 0238103 A2	20020516	US0131789	20011012	A61K
WO 0238104 A2	20020516	US0143011	20011108	A61K
WO 0238105 A2	20020516	US0143585	20011108	A61K
WO 0238106 A2	20020516	US0146184	20011025	A61K
WO 0238107 A2	20020516	US0150760	20011108	A61K
WO 0238108 A2	20020516	US0151172	20011102	A61K
WO 0238109 A1	20020516	FI0100975	20011109	A61K 7/00
WO 0238111 A1	20020516	JP0109715	20011107	A61K 7/00
WO 0238112 A1	20020516	FR0103495	20011109	A61K 7/027
WO 0238113 A1	20020516	EP0112576	20011029	A61K 7/06
WO 0238114 A1	20020516	US0142659	20011010	A61K 7/09
WO 0238115 A1	20020516	FR0103427	20011106	A61K 7/13
WO 0238116 A1	20020516	FR0103428	20011106	A61K 7/13
WO 0238117 A1	20020516	FR0103429	20011106	A61K 7/135
WO 0238118 A1	20020516	FR0103430	20011106	A61K 7/135
WO 0238119 A1	20020516	EP0112994	20011105	A61K 7/16
WO 0238120 A1	20020516	US0143843	20011106	A61K 7/46
WO 0238121 A1	20020516	EP0 112672	20011102	A61K 7/48
WO 0238125 A2	20020516	US0146462	20011108	A61K 7/50
WO 0238126 A2	20020516	DK0100715	20011029	A61K 9/00
WO 0238127 A2	20020516	GB0104873	20011101	A61K 9/00
WO 0238129 A2	20020516	GB0 104980	20011108	A61K 9/16
WO 0238130 A1	20020516	US0147124	20011113	A61K 9/22
WO 0238131 A2	20020516	EP0112729	20011102	A61K 9/44

1		2		3
WO 0238133 A2	20020516	EP0112714	20011102	A61K 9/50
WO 0238139 A1	20020516	JP0109496	20011030	A61K 9/70
WO 0238140 A2	20020516	CA0101575	20011108	A61K 31/00
WO 0238141 A2	20020516	US0143015	20011108	A61K 31/00
WO 0238142 A2	20020516	US0143016	20011108	A61K 31/00
WO 0238143 A2	20020516	US0147669	20011106	A61K 31/00
WO 0238145 A1	20020516	NZ0100249	20011107	A61K 31/05
WO 0238149 A1	20020516	JP0109760	20011108	A61K 31/202
WO 0238150 A1	20020516	DE0003955	20001109	A61K 31/215
WO 0238151 A1	20020516	JP0109662	20011105	A61K 31/22
WO 0238152 A1	20020516	ES0100424	20011106	A61K 31/28
WO 0238153 A1	20020516	SE0102523	20011109	A61K 31/437
WO 0238154 A1	20020516	EP0112962	20011109	A61K 31/46
WO 0238155 A1	20020516	US0145514	20011102	A61K 31/47
WO 0238156 A2	20020516	US0147460	20011108	A61K 31/47
WO 0238157 A2	20020516	CA0101607	20011109	A61K 31/557
WO 0238158 A1	20020516	SE0102499	20011112	A61K 31/5575
WO 0238160 A1	20020516	fiO102096	20011108	A61K 31/695
WO 0238161 A1	20020516	US0146344	20011108	A61K 33/34
WO 0238162 A1	20020516	US0147329	20011109	A61K 35/14
WO 0238164 A1	20020516	CA0101558	20011108	A61K 35/413
WO 0238165 A1	20020516	SE0102500	20011112	A61K 35/74
WO 0238166 A2	20020516	US0131860	20011009	A61K 35/78
WO 0238167 A2	20020516	US0147144	20011108	A61K 38/00
WO 0238168 A2	20020516	EP0112874	20011107	A61K 38/17
WO 0238170 A2	20020516	US0147514	20011107	A61K 38/21
WO 0238171 A2	20020516	US0147835	20011109	A61K 38/47
WO 0238172 A2	20020516	US0147306	20011109	A61K 39/00
WO 0238173 A1	20020516	GB0 104985	20011109	A61K 39/015
WO 0238174 A2	20020516	DE0104213	20011107	A61K 39/12
WO 0238175 A1	20020516	CA0101530	20011031	A61K 39/39
WO 0238176 A2	20020516	EP0112349	20011023	A61K 39/39
WO 0238177 A2	20020516	US0146943	20011108	A61K 39/39
WO 0238178 A1	20020516	FR0103475	20011108	A61K 39/395
WO 0238179 A1	20020516	JP0109792	20011108	A61K 45/00
WO 0238180 A1	20020516	JP0109802	20011109	A61K 45/00
WO 0238181 A2	20020516	EP0112974	20011109	A61K 45/06
WO 0238182 A1	20020516	US0042072	20001112	A61K 47/00
WO 0238183 A2	20020516	GB0 104982	20011109	A61K 47/34
WO 0238185 A2	20020516	US0147116	20011113	A61K 47/34
WO 0238186 A1	20020516	HR0100004	20010131	A61K 47/40
WO 0238187 A1	20020516	EP0112816	20011106	A61K 47/48
WO 0238189 A1	20020516	US0146798	20011109	A61K 49/00
WO 0238190 A2	20020516	US0151312	20011029	A61K 49/00
WO 0238191 A2	20020516	EP0113058	20011112	A61L 2/10
WO 0238192 A1	20020516	US0143839	20011106	A61L 9/03
WO 0238193 A1	20020516	US0143841	20011106	A61L 9/03
WO 0238194 A1	20020516	US0143842	20011106	A61L 9/03
WO 0238195 A1	20020516	US0143892	20011106	A61L 9/03
WO 0238197 A2	20020516	US0143036	20011109	A61L 27/14
WO 0238198 A2	20020516	US0145648	20011102	A61M
WO 0238199 A2	20020516	US0146819	20011107	A61M
WO 0238200 A2	20020516	EP0112873	20011107	A61M 1/02

1		2		3
WO 0238201 A2	20020516	US0143800	20011113	A61M 1/16
WO 0238202 A1	20020516	AU0101461	20011109	A61M 1/36
WO 0238203 A1	20020516	NL0100810	20011108	A61M 3/02
WO 0238204 A2	20020516	US0145621	20011025	A61M 5/00
WO 0238205 A1	20020516	GB0104953	20011107	A61M 15/00
WO 0238206 A2	20020516	GB0104963	20011107	A61M 15/00
WO 0238207 A1	20020516	GB0 104964	20011107	A61M 15/00
WO 0238208 A2	20020516	US0151239	20011025	A61M 15/06
WO 0238210 A1	20020516	JP0109750	20011107	A61M 19/00
WO 0238211 A1	20020516	JP0109773	20011108	A61M 25/00
WO 0238212 A1	20020516	EP0112754	20011103	A61M 25/02
WO 0238213 A1	20020516	EP0112934	20011108	A61M 25/02
WO 0238214 A2	20020516	US0146885	20011108	A61N
WO 0238216 A1	20020516	NO0100416	20011015	A61N 1/04
WO 0238219 A1	20020516	IL0101021	20011105	A62B 1/20
WO 0238221 A1	20020516	KR0101917	20011110	A62B 18/02
WO 0238222 A1	20020516	CA0101560	20011109	A62B 35/04
WO 0238223 A2	20020516	US0151054	20011024	A63B
WO 0238224 A1	20020516	CH0000605	20001113	A63B 5/16
WO 0238225 A1	20020516	AU0101473	20011113	A63B 22/16
WO 0238226 A2	20020516	US0150920	20011107	A63B 31/00
WO 0238228 A1	20020516	US0142544	20011009	A63B 63/00
WO 0238229 A1	20020516	US0142921	20011106	A63B 67/00
WO 0238231 A1	20020516	US0146083	20011101	A63B 69/00
WO 0238232 A1	20020516	JP0007843	20001108	A63C 1/04
WO 0238233 A1	20020516	US0031094	20001113	A63F 3/06
WO 0238234 A1	20020516	US0142984	20011031	A63F 9/24
WO 0238235 A1	20020516	KR0100400	20010314	A63F 13/12
WO 0238236 A1	20020516	UA0100042	20011108	A63G 9/02
WO 0238237 A2	20020516	US0148058	20011101	A63H
WO 0238239 A1	20020516	US0146954	20011102	B01D 5/00
WO 0238240 A1	20020516	US0142829	20011029	B01D 27/14
WO 0238241 A1	20020516	US0132323	20011018	B01D 29/03
WO 0238244 A1	20020516	KR0101363	20010810	B01D 39/18
WO 0238245 A1	20020516	EP0113049	20011107	B01D 39/20
WO 0238246 A2	20020516	US0147323	20011105	B01D 46/10
WO 0238248 A1	20020516	US0151025	20011107	B01D 50/00
WO 0238249 A2	20020516	US0151336	20011026	B01D 53/04
WO 0238250 A1	20020516	US0144171	20011106	B01D 53/22
WO 0238252 A1	20020516	JP0109865	20011112	B01D 53/70
WO 0238253 A2	20020516	EP0113002	20011109	B01D 53/86
WO 0238254 A1	20020516	US0143657	20011109	B01D 61/00
WO 0238255 A1	20020516	JP0109922	20011113	B01D 63/00
WO 0238256 A1	20020516	AU0101450	20011109	B01D 69/02
WO 0238258 A1	20020516	EP0111746	20011011	B01D 71/02
WO 0238259 A1	20020516	EP0111756	20011011	B01D 71/02
WO 0238260 A1	20020516	EP0112457	20011026	B01D 71/02
WO 0238262 A1	20020516	EP0112995	20011109	B01F 3/08
WO 0238263 A1	20020516	GB0 104670	20011019	B01F 7/00
WO 0238264 A2	20020516	IB0102072	20011106	B01J 3/06
WO 0238265 A1	20020516	US0151132	20011102	B01J 8/00
WO 0238266 A1	20020516	US0041948	20001106	B01J 19/08
WO 0238267 A2	20020516	EP0112728	20011102	B01J 23/00

1		2		3
WO 0238268 A1	20020516	JP0109660	20011105	B01J 23/89
WO 0238271 A1	20020516	US0132291	20011016	B01J 31/40
WO 0238273 A1	20020516	NL0000777	20001026	B02B 3/12
WO 0238274 A1	20020516	GB0 105006	20011113	B02C 17/16
WO 0238275 A1	20020516	EP0113075	20011112	B02C 23/12
WO 0238276 A1	20020516	IN0100096	20010503	B03B 9/06
WO 0238277 A2	20020516	EP0112628	20011031	B03D 1/00
WO 0238279 A1	20020516	EP0113032	20011107	B04C 5/081
WO 0238280 A2	20020516	US0147041	20011113	B05B 1/00
WO 0238281 A1	20020516	US0143427	20011106	B05B 11/00
WO 0238283 A1	20020516	US0146237	20011023	B05B 13/02
WO 0238285 A1	20020516	IN0100041	20010319	B05C 1/08
WO 0238287 A1	20020516	EP0112926	20011108	B05D 7/00
WO 0238289 A1	20020516	DE0104205	20011111	B06B 1/16
WO 0238290 A1	20020516	JP0109765	20011108	B07B 1/20
WO 0238291 A1	20020516	FI0100953	20011031	B07B 4/08
WO 0238292 A2	20020516	EP0011146	20001110	B08B
WO 0238293 A1	20020516	US0145279	20011101	B08B 1/00
WO 0238294 A1	20020516	US0145504	20011101	B08B 1/00
WO 0238296 A1	20020516	IT0100379	20010718	B09B 3/00
WO 0238298 A1	20020516	US0121900	20010712	B09C 1/00
WO 0238300 A1	20020516	FI0100965	20011107	B21D 28/20
WO 0238301 A1	20020516	AU0101471	20011113	B21D 51/26
WO 0238302 A1	20020516	JP0109198	20011019	B21D 53/14
WO 0238303 A1	20020516	EP0112601	20011031	B21D 53/30
WO 0238305 A1	20020516	EP0112927	20011108	B21H 8/00
WO 0238309 A1	20020516	EP0112851	20011107	B22D 11/06
WO 0238310 A1	20020516	SE0102433	20011106	B22D 11/115
WO 0238311 A1	20020516	EP0112872	20011107	B22D 17/00
WO 0238312 A1	20020516	US0041977	20001107	B22D 17/04
WO 0238313 A1	20020516	US0042121	20001109	B22D 17/04
WO 0238315 A1	20020516	SE0101342	20010613	B22F 3/087
WO 0238316 A2	20020516	US0147045	20011113	B23B
WO 0238319 A2	20020516	US0147333	20011113	B23K
WO 0238320 A1	20020516	EP0112316	20011025	B23K 1/00
WO 0238321 A1	20020516	EP0112769	20011102	B23K 1/19
WO 0238323 A1	20020516	DK0100730	20011106	B23K 26/03
WO 0238326 A2	20020516	EP0112574	20011030	B23K 35/28
WO 0238327 A1	20020516	SE0102478	20011108	B23K 35/30
WO 0238329 A1	20020516	GB0 104526	20011011	B23P 15/00
WO 0238330 A1	20020516	SE0102061	20010925	B23P 15/02
WO 0238331 A1	20020516	EP0112868	20011107	B23Q 3/10
WO 0238333 A1	20020516	AU0101453	20011109	B24B 15/04
WO 0238334 A1	20020516	EP0112952	20011108	B24B 31/10
WO 0238335 A1	20020516	US0148100	20011102	B24B 37/04
WO 0238336 A1	20020516	US0129755	20010921	B24B 49/00
WO 0238337 A1	20020516	US0146419	20011108	B24C 7/00
WO 0238338 A2	20020516	US0146562	20011108	B24D 3/00
WO 0238339 A1	20020516	BE0000137	20001110	B24D 3/08
WO 0238340 A1	20020516	SI0000024	20001109	B25B 1/18
WO 0238342 A1	20020516	FR0103470	20011108	B25J 15/02
WO 0238343 A2	20020516	GB0 104950	20011108	B26D
WO 0238345 A1	20020516	DE0103934	20011013	B27N 3/06

1		2		3
WO 0238346 A1	20020516	DE0102266	20010619	B28B 3/02
WO 0238351 A2	20020516	EP0112564	20011031	B29C
WO 0238352 A2	20020516	US0146270	20011101	B29C
WO 0238353 A2	20020516	EP0111748	20011011	B29C 31/00
WO 0238354 A1	20020516	DK0100670	20011015	B29C 31/10
WO 0238359 A1	20020516	CH0100430	20010709	B29C 47/42
WO 0238360 A1	20020516	US0145602	20011102	B29C 49/00
WO 0238362 A1	20020516	NL0100646	20010903	B29D 30/42
WO 0238363 A1	20020516	SE0102442	20011107	B30B 1/32
WO 0238365 A1	20020516	DE0104191	20011110	B30B 11/02
WO 0238368 A2	20020516	FR0103508	20011109	B32B
WO 0238369 A1	20020516	US0143492	20011113	B32B 1/04
WO 0238370 A2	20020516	EP0113138	20011109	B32B 3/00
WO 0238371 A1	20020516	US0143854	20011113	B32B 3/02
WO 0238372 A1	20020516	US0143694	20011106	B32B 3/20
WO 0238375 A2	20020516	DE0104186	20011109	B32B 7/02
WO 0238376 A1	20020516	JP0109705	20011107	B32B 27/00
WO 0238377 A1	20020516	JP0109707	20011107	B32B 27/00
WO 0238378 A1	20020516	JP0109708	20011107	B32B 27/00
WO 0238379 A1	20020516	JP0109709	20011107	B32B 27/00
WO 0238381 A1	20020516	US0031095	20001113	B32B 27/04
WO 0238382 A1	20020516	EP0112512	20011030	B32B 27/30
WO 0238383 A1	20020516	EP0112020	20011017	B32B 27/32
WO 0238384 A2	20020516	US0150179	20011108	B41M
WO 0238385 A2	20020516	US0151384	20011026	B41M 5/00
WO 0238386 A1	20020516	EP0112944	20011108	B41M 5/36
WO 0238387 A2	20020516	US0149983	20011109	B42B
WO 0238388 A1	20020516	GB0 104960	20011107	B42D 1/00
WO 0238389 A1	20020516	FR0103506	20011109	B42D 5/02
WO 0238390 A2	20020516	US0150373	20011109	B42F
WO 0238391 A1	20020516	KR0101889	20011107	B42F 1/02
WO 0238392 A1	20020516	DE0104300	20011109	B42F 1/06
WO 0238393 A1	20020516	EP0112375	20011025	B42F 13/00
WO 0238394 A1	20020516	JP0109794	20011108	B43K 8/02
WO 0238395 A1	20020516	KR0101930	20011113	B43K 29/10
WO 0238396 A1	20020516	DE0104185	20011107	B44C 1/24
WO 0238398 A1	20020516	JP0007911	20001109	B60C 7/00
WO 0238399 A2	20020516	EP0113118	20011113	B60C 11/12
WO 0238400 A1	20020516	EP0112692	20011102	B60C 23/04
WO 0238402 A2	20020516	US0150131	20011107	B60G
WO 0238403 A2	20020516	US0150959	20011019	B60G
WO 0238405 A1	20020516	US0146754	20011108	B60J 5/14
WO 0238406 A1	20020516	NL0100813	20011109	B60J 7/06
WO 0238407 A1	20020516	NL0100814	20011109	B60J 7/06
WO 0238409 A1	20020516	DE0104076	20011027	B60K 15/077
WO 0238414 A1	20020516	CZ0100061	20011102	B60Q 1/12
WO 0238415 A1	20020516	CZ0100060	20011102	B60Q 1/44
WO 0238416 A1	20020516	FR0103324	20011026	B60Q 1/52
WO 0238417 A2	20020516	US0150014	20011109	B60R
WO 0238418 A1	20020516	SE0102239	20011016	B60R 19/02
WO 0238419 A1	20020516	US0143428	20011106	B60R 19/48
WO 0238420 A1	20020516	IB0102083	20011107	B60R 21/00
WO 0238422 A1	20020516	US0150935	20011029	B60R 21/20

1		2		3
WO 0238423 A1	20020516	030102136	20011113	B60R 22/26
WO 0238426 A1	20020516	DE0103268	20010825	B60S 1/48
WO 0238428 A1	20020516	US0143712	20011106	B61F 15/22
WO 0238429 A1	20020516	SE0102401	20011101	B62B 1/12
WO 0238433 A1	20020516	BR0100006	20010118	B62D 7/09
WO 0238434 A2	20020516	US0143043	20011109	B62D 31/00
WO 0238436 A2	20020516	GB0 104989	20011112	B62J
WO 0238437 A1	20020516	GB0104929	20011106	B62K 25/16
WO 0238438 A1	20020516	EP0113179	20011113	B63B 9/08
WO 0238439 A1	20020516	NO0100420	20011019	B63B 35/14
WO 0238440 A1	20020516	EP0104483	20010419	B63B 35/79
WO 0238441 A1	20020516	TR0100057	20011108	B63H 5/125
WO 0238442 A2	20020516	US0131667	20011009	B64C
WO 0238443 A2	20020516	US0125074	20010810	B64D
WO 0238444 A2	20020516	US0143002	20011108	B64F
WO 0238445 A1	20020516	US0148059	20011030	B65B 31/00
WO 0238446 A1	20020516	FR0103556	20011113	B65B 51/06
WO 0238447 A2	20020516	IL0100995	20011026	B65B 55/08
WO 0238448 A1	20020516	EP0112954	20011109	B65B 61/20
WO 0238450 A1	20020516	EP0011110	20001109	B65C 1/02
WO 0238452 A1	20020516	JP0109706	20011107	B65D 1/00
WO 0238453 A1	20020516	GB0 104927	20011106	B65D 5/36
WO 0238454 A1	20020516	SE0102496	20011109	B65D 5/38
WO 0238455 A1	20020516	US0030848	20001106	B65D 5/465
WO 0238456 A1	20020516	GB0 104922	20011106	B65D 6/24
WO 0238457 A1	20020516	FR0103484	20011109	B65D 8/02
WO 0238458 A1	20020516	JP0100169	20010112	B65D 23/00
WO 0238459 A1	20020516	JP0109867	20011112	B65D 33/25
WO 0238460 A1	20020516	US0130766	20010929	B65D 39/00
WO 0238461 A1	20020516	NO0100449	20011113	B65D 41/38
WO 0238462 A2	20020516	US0147051	20011113	B65D 43/02
WO 0238463 A2	20020516	US0147060	20011113	B65D 43/10
WO 0238464 A1	20020516	FR0103555	20011113	B65D 47/18
WO 0238465 A2	20020516	GB0 104903	20011107	B65D 51/30
WO 0238466 A1	20020516	SE0102463	20011107	B65D 71/00
WO 0238467 A1	20020516	AU0101431	20011107	B65D 81/24
WO 0238469 A1	20020516	AU0101433	20011107	B65D 85/57
WO 0238470 A1	20020516	US0030727	20001110	B65D 85/88
WO 0238472 A2	20020516	US0150907	20011024	B65G
WO 0238477 A1	20020516	EP0112881	20011107	B65H 51/22
WO 0238484 A1	20020516	NO0100432	20011031	B66C 1/18
WO 0238485 A1	20020516	NO0100433	20011031	B66C 1/18
WO 0238486 A1	20020516	SG0000187	20001110	B66C 1/66
WO 0238487 A1	20020516	GB0104823	20011031	B66D 1/38
WO 0238488 A1	20020516	DE0104128	20011106	B67D 1/00
WO 0238489 A1	20020516	HU0100107	20011107	B67D 1/04
WO 0238491 A1	20020516	FI0100970	20011107	B81B 3/00
WO 0238493 A2	20020516	US0146984	20011106	C01B
WO 0238495 A1	20020516	EP0113031	20011109	C01B 3/38
WO 0238496 A1	20020516	IB0102123	20011112	C01B 31/02
WO 0238497 A1	20020516	EP0112677	20011102	C01B 33/107
WO 0238499 A1	20020516	EP0112254	20011024	C0 1C 1/04
WO 0238500 A2	20020516	EP0112849	20011107	C01F 7/76

1		2		3
WO 0238502 A1	20020516	EP0112562	20011031	C02F 1/32
WO 0238504 A1	20020516	US0141835	20010822	C02F 1/40
WO 0238505 A1	20020516	US0147643	20011108	C02F 1/52
WO 0238506 A2	20020516	EP0110983	20011102	C02F 1/66
WO 0238508 A2	20020516	US0146496	20011108	C02F 3/00
WO 0238509 A1	20020516	EP0112673	20011102	C02F 3/28
WO 0238510 A1	20020516	NZ0100247	20011105	C02F 7/00
WO 0238511 A1	20020516	FR0103441	20011106	C02F 9/00
WO 0238512 A1	20020516	KR0101924	20011112	C02F 9/02
WO 0238513 A1	20020516	US0131945	20011012	C03C 10/10
WO 0238514 A1	20020516	US0142589	20011009	C03C 13/04
WO 0238515 A2	20020516	US0142793	20011029	C03C 17/36
WO 0238516 A1	20020516	JP0109847	20011109	C04B 28/00
WO 0238517 A2	20020516	EP0112706	20011101	C04B 28/02
WO 0238518 A1	20020516	TR0100058	20011108	C04B 28/02
WO 0238521 A2	20020516	CA0 101563	20011107	C05B 21/00
WO 0238522 A2	20020516	ZA0100145	20010914	C05F 15/00
WO 0238523 A1	20020516	US0132418	20011018	C07C 1/00
WO 0238525 A2	20020516	EP0112681	20011102	C07C 29/141
WO 0238526 A1	20020516	EP0112001	20011017	C07C 51/215
WO 0238528 A1	20020516	GB0 104995	20011112	C07C 69/00
WO 0238529 A1	20020516	AT0100348	20011107	C07C 69/24
WO 0238531 A1	20020516	EP0113131	20011113	C07C 69/80
WO 0238532 A1	20020516	JP0109830	20011109	C07C215/30
WO 0238534 A2	20020516	EP0112617	20011031	C07C233/00
WO 0238536 A1	20020516	GB0104918	20011105	C07C253/30
WO 0238537 A1	20020516	EP0112516	20011030	C07C255/40
WO 0238539 A2	20020516	IB0102087	20011107	C07D
WO 0238540 A2	20020516	US0149480	20011108	C07D
WO 0238541 A1	20020516	JP0109818	20011109	C07D207/16
WO 0238542 A1	20020516	EP0112830	20011106	C07D207/327
WO 0238543 A2	20020516	US0127793	20011102	C07D209/00
WO 0238544 A2	20020516	US0150666	20011026	C07D209/00
WO 0238545 A2	20020516	IL0100982	20011024	C07D209/24
WO 0238546 A1	20020516	BE0100192	20011107	C07D209/42
WO 0238547 A1	20020516	EP0113139	20011112	C07D215/52
WO 0238548 A1	20020516	EP0113141	20011112	C07D215/52
WO 0238549 A1	20020516	IB0102094	20011107	C07D235/26
WO 0238551 A1	20020516	EP0112818	20011106	C07D239/42
WO 0238552 A1	20020516	IN0100129	20010629	C07D241/04
WO 0238553 A2	20020516	US0142928	20011109	C07D249/12
WO 0238554 A1	20020516	JP0109790	20011108	C07D277/40
WO 0238555 A1	20020516	CA0101569	20011113	C07D305/14
WO 0238556 A2	20020516	CA0101572	20011107	C07D305/14
WO 0238557 A2	20020516	US0131305	20011004	C07D307/00
WO 0238559 A1	20020516	DK0100733	20011107	C07D401/06
WO 0238560 A1	20020516	JP0109759	20011108	C07D401/14
WO 0238561 A1	20020516	EP0112785	20011105	C07D403/04
WO 0238563 A2	20020516	US0131386	20011009	C07D471/14
WO 0238564 A1	20020516	JP0109664	20011106	C07D477/20
WO 0238565 A2	20020516	EP0112977	20011109	C07D487/00
WO 0238566 A2	20020516	US0150754	20011109	C07D487/00
WO 0238568 A1	20020516	GB0 104948	20011108	C07D487/04

1		2		3
WO 0238569 A1	20020516	GB0104997	20011108	C07D487/04
WO 0238572 A1	20020516	US0145600	20011102	C07D487/04
WO 0238573 A2	20020516	US0144165	20011106	C07F 5/06
WO 0238574 A1	20020516	GB0104969	20011108	C07F 7/22
WO 0238575 A1	20020516	IT0000447	20001107	C07F 9/117
WO 0238576 A1	20020516	US0042132	20001113	C07F 9/6512
WO 0238577 A2	20020516	US0132055	20011012	C07H
WO 0238578 A1	20020516	SE0102484	20011109	C07H 7/06
WO 0238579 A1	20020516	US0147159	20011113	C07H 19/207
WO 0238581 A2	20020516	DE0104217	20011109	C07J 41/00
WO 0238582 A2	20020516	DE0104218	20011109	C07J 41/00
WO 0238583 A1	20020516	DE0104219	20011109	C07J 41/00
WO 0238584 A1	20020516	EP0112808	20011106	C07J 71/00
WO 0238585 A2	20020516	US0146474	20011113	C07K
WO 0238586 A2	20020516	US0147077	20011109	C07K
WO 0238587 A2	20020516	US0147325	20011109	C07K
WO 0238588 A2	20020516	US0147371	20011107	C07K
WO 0238589 A2	20020516	US0147396	20011109	C07K
WO 0238590 A1	20020516	EP0112812	20011106	C07K 5/06
WO 0238591 A1	20020516	EP0112815	20011106	C07K 5/08
WO 0238592 A2	20020516	EP0112933	20011108	C07K 7/00
WO 0238593 A1	20020516	AU0101456	20011109	C07K 7/06
WO 0238594 A1	20020516	AU0101462	20011109	C07K 14/195
WO 0238595 A2	20020516	US0130684	20011001	C07K 14/195
WO 0238596 A1	20020516	AU0101436	20011108	C07K 14/245
WO 0238597 A2	20020516	NL0100805	20011106	C07K 14/315
WO 0238598 A1	20020516	EP0112042	20011012	C07K 14/34
WO 0238599 A2	20020516	EP0113116	20011113	C07K 14/415
WO 0238600 A2	20020516	EP0113038	20011109	C07K 14/435
WO 0238601 A2	20020516	US0146209	20011101	C07K 14/435
WO 0238602 A2	20020516	US0147420	20011108	C07K 14/435
WO 0238606 A2	20020516	US0146459	20011107	C07K 14/47
WO 0238609 A2	20020516	DK0100739	20011109	C07K 14/775
WO 0238610 A1	20020516	SE0102473	20011108	C07K 14/81
WO 0238611 A2	20020516	EP0113168	20011109	C07K 16/00
WO 0238612 A2	20020516	GB0 105004	20011113	C07K 16/00
WO 0238613 A2	20020516	EP0112975	20011109	C07K 19/00
WO 0238614 A1	20020516	CA0101611	20011109	C08B 31/00
WO 0238616 A2	20020516	FR0103419	20011106	C08F
WO 0238617 A1	20020516	US0145609	20011023	C08F 2/42
WO 0238618 A2	20020516	EP0112226	20011023	C08F 4/00
WO 0238619 A1	20020516	KR0101904	20011109	C08F 4/616
WO 0238620 A1	20020516	KR0101905	20011109	C08F 4/64
WO 0238621 A1	20020516	FI0100971	20011107	C08F 4/642
WO 0238622 A1	20020516	KR0101757	20011018	C08F 4/642
WO 0238623 A1	20020516	KR0101906	20011109	C08F 4/642
WO 0238624 A1	20020516	KR0101903	20011109	C08F 4/646
WO 0238625 A1	20020516	US0142616	20011010	C08F 4/70
WO 0238628 A2	20020516	US0143420	20011106	C08F 10/00
WO 0238629 A2	20020516	US0151006	20011107	C08F 10/00
WO 0238630 A1	20020516	KR0101901	20011109	C08F 10/08
WO 0238631 A1	20020516	EP0112052	20011018	C08F 11/06
WO 0238632 A1	20020516	EP0112820	20011106	C08F 14/06

1			2		3
WO 0238633 A2	20020516		EP0112227	20011023	C08F 20/12
WO 0238635 A1	20020516		EP0112489	20011029	C08F136/08
WO 0238636 A1	20020516		EP0112883	20011107	C08F136/08
WO 0238637 A1	20020516		EP0112264	20011024	C08F210/06
WO 0238638 A1	20020516		EP0112976	20011109	C08F220/18
WO 0238640 A2	20020516		US0146748	20011108	C08F236/04
WO 0238642 A1	20020516		JP0109844	20011109	C08F297/04
WO 0238644 A1	20020516		EP0113011	20011109	C08G 18/40
WO 0238645 A1	20020516		GB0 104650	20011017	C08G 18/42
WO 0238648 A1	20020516		US0149643	20011109	C08G 64/16
WO 0238649 A2	20020516		US0142769	20011016	C08G 69/00
WO 0238656 A2	20020516		CA0101574	20011113	C08J 9/00
WO 0238657 A2	20020516		US0143448	20011106	C08J 9/28
WO 0238658 A2	20020516		EP0112639	20011031	C08J 11/00
WO 0238659 A2	20020516		US0132366	20011018	C08J 11/08
WO 0238660 A1	20020516		US0132367	20011018	C08J 11/08
WO 0238661 A1	20020516		FR0103494	20011109	C08K 3/00
WO 0238662 A1	20020516		US0148331	20011113	C08K 5/3437
WO 0238663 A1	20020516		US0031023	20001109	C08K 5/548
WO 0238664 A2	20020516		US0148324	20011113	C08L
WO 0238665 A2	20020516		US0148326	20011113	C08L
WO 0238666 A1	20020516		JP0109827	20011109	C08L 1/12
WO 0238667 A2	20020516		JP0109552	20011031	C08L 7/00
WO 0238672 A1	20020516		FR0103431	20011106	C08L 33/26
WO 0238673 A2	20020516		US0145254	20011031	C08L 67/00
WO 0238674 A2	20020516		US0146050	20011031	G08L 67/00
WO 0238676 A1	20020516		IB0102108	20011109	C08L 97/02
WO 0238677 A2	20020516		US0143870	20011105	C09B
WO 0238682 A1	20020516		FR0103445	20011107	C09C 1/36
WO 0238684 A1	20020516		GB0 104936	20011107	C09C 3/04
WO 0238685 A1	20020516		EP0112925	20011108	C09D 5/02
WO 0238686 A2	20020516		IB0102764	20011112	C09D 5/08
WO 0238687 A1	20020516		US0142511	20011004	C09D 11/00
WO 0238688 A2	20020516		US0146508	20011107	C09D 11/10
WO 0238689 A2	20020516		US0132005	20011011	C09D123/00
WO 0238690 A1	20020516		CN0101546	20011109	C09F 1/00
WO 0238693 A2	20020516		EP0112634	20011031	C09J 175/00
WO 0238694 A1	20020516		US0001862	20000127	C09J 201/00
WO 0238695 A2	20020516		US0150015	20011109	C09K
WO 0238696 A1	20020516		US0107769	20010312	C09K 3/14
WO 0238697 A2	20020516		US0147311	20011113	C09K 7/02
WO 0238698 A1	20020516		US0146878	20011102	C09K 19/34
WO 0238699 A1	20020516		IB0102103	20011108	C10G 2/00
WO 0238700 A2	20020516		US0146472	20011113	C10G 11/05
WO 0238701 A1	20020516		EP0112989	20011106	C10G 45/00
WO 0238702 A1	20020516		US0146265	20011102	C10G 45/00
WO 0238703 A1	20020516		US0145509	20011024	C10G 47/02
WO 0238704 A2	20020516		EP0112949	20011108	C10G 65/10
WO 0238705 A1	20020516		US0131841	20011010	C10G 69/02
WO 0238706 A1	20020516		EP0112931	20011108	C10J 3/66
WO 0238707 A2	20020516		GB0 104934	20011108	C10L 1/00
WO 0238708 A1	20020516		JP0103610	20010426	C10L 1/08
WO 0238709 A2	20020516		GB0 104947	20011108	C10L 1/10

1		2		3
WO 0238710 A1	20020516	US0124737	20010808	C10M 129/26
WO 0238711 A1	20020516	US0150159	20011109	C10M 169/04
WO 0238712 A2	20020516	DE0104144	20011105	C11B
WO 0238713 A1	20020516	US0147382	20011101	C11D 1/46
WO 0238715 A2	20020516	US0146512	20011107	C11D 3/00
WO 0238716 A1	20020516	EP0112635	20011031	C11D 3/02
WO 0238717 A1	20020516	US0151289	20011029	C11D 3/39
WO 0238720 A1	20020516	EP0111881	20011015	C11D 17/00
WO 0238722 A2	20020516	US0151379	20011026	C11D 17/00
WO 0238723 A1	20020516	RU0100437	20011023	C12C 13/00
WO 0238724 A2	20020516	IL0101040	20011108	C12G 1/00
WO 0238725 A1	20020516	RU0100440	20011024	C12G 3/06
WO 0238726 A2	20020516	JP0109786	20011108	C12N
WO 0238727 A2	20020516	NL0100804	20011105	C12N
WO 0238728 A2	20020516	US0143013	20011108	C12N
WO 0238729 A2	20020516	US0145555	20011101	C12N
WO 0238731 A2	20020516	US0146345	20011108	C12N
WO 0238732 A2	20020516	US0146803	20011109	C12N
WO 0238734 A2	20020516	US0146927	20011109	C12N
WO 0238735 A2	20020516	US0147096	20011113	C12N
WO 0238736 A2	20020516	US0147447	20011107	C12N
WO 0238738 A2	20020516	US0147523	20011109	C12N
WO 0238739 A1	20020516	AU0101455	20011109	C12N 1/11
WO 0238740 A1	20020516	US0032900	20001201	C12N 1/21
WO 0238741 A1	20020516	AU0101463	20011109	C12N 5/00
WO 0238742 A2	20020516	US0146782	20011108	C12N 9/00
WO 0238743 A2	20020516	US0148008	20011102	C12N 9/00
WO 0238744 A2	20020516	US0151034	20011018	C12N 9/00
WO 0238746 A2	20020516	US0148018	20011109	C12N 9/24
WO 0238747 A2	20020516	EP0113060	20011112	C12N 9/88
WO 0238748 A2	20020516	CA0 101605	20011109	C12N 15/00
WO 0238750 A1	20020516	US0030587	20001107	C12N 15/00
WO 0238751 A2	20020516	US0143014	20011108	C12N 15/00
WO 0238752 A2	20020516	US0151212	20011113	C12N 15/00
WO 0238754 A1	20020516	JP0109858	20011112	C12N 15/09
WO 0238755 A1	20020516	CA0 100205	20010223	C12N 15/10
WO 0238757 A1	20020516	KR0101031	20010616	C12N 15/10
WO 0238758 A1	20020516	US0146710	20011108	C12N 15/10
WO 0238759 A2	20020516	SE0102501	20011112	C12N 15/11
WO 0238760 A2	20020516	EP0112923	20011108	C12N 15/12
WO 0238761 A2	20020516	EP0112924	20011108	C12N 15/12
WO 0238763 A1	20020516	JP0109545	20011031	C12N 15/12
WO 0238764 A2	20020516	US0143855	20011113	C12N 15/12
WO 0238765 A2	20020516	US0145021	20011031	C12N 15/12
WO 0238766 A2	20020516	US0147018	20011105	C12N 15/12
WO 0238767 A2	20020516	US0149696	20011107	C12N 15/12
WO 0238768 A1	20020516	AU0101432	20011107	C12N 15/29
WO 0238769 A2	20020516	DE0103618	20010919	C12N 15/37
WO 0238770 A1	20020516	GB0 104986	20011112	C12N 15/40
WO 0238771 A1	20020516	JP0109615	20011102	C12N 15/52
WO 0238772 A1	20020516	EP0111195	20010927	C12N 15/54
WO 0238773 A2	20020516	US0125252	20010810	C12N 15/54
WO 0238775 A2	20020516	US0147843	20011109	C12N 15/56

1		2		3
WO 0238776 A1	20020516	EP0113059	20011112	C12N 15/60
WO 0238779 A1	20020516	FI0100978	20011112	C12N 15/82
WO 0238780 A2	20020516	FR0103457	20011107	C12N 15/82
WO 0238781 A1	20020516	DE0104132	20011107	C12N 15/86
WO 0238782 A2	20020516	EP0113125	20011113	C12N 15/86
WO 0238783 A1	20020516	GB0104916	20011106	C12N 15/861
WO 0238784 A1	20020516	EP0112869	20011107	C12P 1/00
WO 0238785 A2	20020516	EP0113044	20011108	C12P 7/02
WO 0238786 A1	20020516	DK0100709	20011026	C12P 7/06
WO 0238787 A2	20020516	DK0100737	20011109	C12P 7/06
WO 0238788 A2	20020516	EP0112176	20011022	C12P 13/08
WO 0238789 A1	20020516	US0146199	20011101	C12P 19/34
WO 0238790 A1	20020516	JP0109778	20011108	C12P 21/00
WO 0238791 A1	20020516	RU0000464	20001113	C12P 23/00
WO 0238792 A2	20020516	FR0103512	20011109	C12Q
WO 0238793 A2	20020516	US0146350	20011102	C12Q
WO 0238795 A2	20020516	US0147101	20011113	C12Q
WO 0238796 A2	20020516	US0146777	20011108	C12Q 1/00
WO 0238797 A2	20020516	US0151415	20011022	C12Q 1/00
WO 0238798 A1	20020516	FI0100969	20011107	C12Q 1/04
WO 0238799 A2	20020516	CA0101561	20011107	C12Q 1/37
WO 0238800 A1	20020516	JP0109712	20011107	C12Q 1/60
WO 0238801 A1	20020516	AU0101465	20011112	C12Q 1/68
WO 0238802 A1	20020516	CU0100008	20011102	C12Q 1/68
WO 0238803 A2	20020516	DE0104229	20011108	C12Q 1/68
WO 0238804 A1	20020516	EP0112880	20011107	C12Q 1/68
WO 0238805 A2	20020516	EP0113034	20011109	C12Q 1/68
WO 0238806 A2	20020516	EP0113120	20011113	C12Q 1/68
WO 0238808 A2	20020516	GB0 104971	20011108	C12Q 1/68
WO 0238809 A1	20020516	NL0000769	20001023	C12Q 1/68
WO 0238810 A2	20020516	US0147001	20011106	C12Q 1/68
WO 0238811 A2	20020516	US0147141	20011108	C12Q 1/68
WO 0238812 A2	20020516	US0147277	20011107	C12Q 1/68
WO 0238813 A1	20020516	GB0104939	20011108	C14C 3/12
WO 0238814 A2	20020516	US0146797	20011109	C21B
WO 0238816 A1	20020516	GB0004332	20001113	C21C 5/36
WO 0238818 A1	20020516	EP0112910	20011108	C21D 8/02
WO 0238819 A2	20020516	CA0101539	20011031	C22B 3/10
WO 0238820 A2	20020516	EP0113014	20011109	C22B 9/18
WO 0238821 A1	20020516	NO0100431	20011031	C22F 1/05
WO 0238822 A1	20020516	FR0103437	20011106	C23C 2/00
WO 0238823 A1	20020516	FR0103454	20011107	C23C 2/00
WO 0238824 A1	20020516	FR0103455	20011107	C23C 2/00
WO 0238825 A1	20020516	FR0103456	20011107	C23C 2/00
WO 0238826 A1	20020516	US0146829	20011108	C23C 14/34
WO 0238827 A1	20020516	AU0101435	20011108	C23C 16/50
WO 0238829 A1	20020516	EP0112866	20011107	C23C 22/46
WO 0238831 A2	20020516	EP0113078	20011112	C25B
WO 0238832 A1	20020516	CA0101603	20011109	C25B 3/02
WO 0238833 A1	20020516	SE0102397	20011031	C25B 9/00
WO 0238834 A1	20020516	JP0008004	20001113	C25D 1/04
WO 0238836 A1	20020516	FR0103442	20011107	C30B 7/00
WO 0238838 A1	20020516	EP0112067	20011018	C30B 25/08

1			2		3
WO 0238839 A1	20020516		EP0112311	20011025	C30B 25/10
WO 0238840 A1	20020516		EP0112310	20011025	C30B 25/14
WO 0238841 A2	20020516		US0126079	20010822	C30B 31/00
WO 0238843 A2	20020516		EP0112318	20011025	D02G 1/00
WO 0238844 A2	20020516		EP0111480	20011005	D03D
WO 0238846 A2	20020516		US0146781	20011107	D04H 1/46
WO 0238847 A1	20020516		US0142744	20011016	D06C 7/02
WO 0238848 A1	20020516		CZ0100062	20011109	D06F 35/00
WO 0238849 A1	20020516		US0030706	20001108	D06F 43/00
WO 0238850 A2	20020516		US0146983	20011106	D06M 15/277
WO 0238851 A1	20020516		EP0112938	20011108	D06M 15/564
WO 0238852 A1	20020516		EP0113033	20011109	D06M 15/564
WO 0238853 A2	20020516		US0146849	20011108	D06M 19/00
WO 0238855 A2	20020516		IL0101038	20011107	D06P
WO 0238857 A1	20020516		SE0102437	20011106	D21C 9/08
WO 0238858 A2	20020516		FI0100976	20011109	D21F
WO 0238859 A1	20020516		JP0109757	20011107	D21F 3/00
WO 0238860 A2	20020516		US0147513	20011108	D21H 11/20
WO 0238861 A1	20020516		EP0112685	20011102	D21H 19/30
WO 0238862 A1	20020516		JP0109908	20011113	D21H 21/22
WO 0238863 A2	20020516		FR0103490	20011109	D21H 21/26
WO 0238864 A2	20020516		IL0101024	20011105	D21H 21/34
WO 0238865 A2	20020516		US0147462	20011108	D21H 21/56
WO 0238866 A2	20020516		ZA0100169	20011106	E01C
WO 0238868 A1	20020516		FR0103464	20011108	E01F 7/04
WO 0238870 A1	20020516		GB0104714	20011025	E01F 9/04
WO 0238871 A1	20020516		FR0103547	20011113	E02B 7/44
WO 0238872 A1	20020516		KR0101632	20010928	E02D 29/02
WO 0238873 A1	20020516		JP0109801	20011108	E03D 3/02
WO 0238876 A1	20020516		KR0101916	20011109	E04B 1/80
WO 0238877 A1	20020516		EP0110588	20010913	E04B 2/74
WO 0238878 A1	20020516		IB0100017	20010110	E04B 2/86
WO 0238880 A1	20020516		AU0101447	20011108	E04C 2/08
WO 0238882 A1	20020516		EP0112627	20011031	E04C 2/54
WO 0238883 A1	20020516		EP0112643	20011031	E04C 2/54
WO 0238884 A1	20020516		AT0100351	20011108	E04C 5/04
WO 0238885 A1	20020516		AU0101446	20011108	E04D 3/363
WO 0238886 A1	20020516		SI0100017	20010531	E04D 13/16
WO 0238887 A1	20020516		AU0101466	20011112	E04G 21/32
WO 0238888 A1	20020516		KR0101929	20011113	E04G 23/02
WO 0238890 A1	20020516		US0142929	20011109	E04H 12/08
WO 0238891 A1	20020516		US0142930	20011109	E04H 12/08
WO 0238892 A1	20020516		FR0103404	20011105	E04H 12/24
WO 0238893 A1	20020516		FR0103405	20011105	E04H 12/24
WO 0238894 A1	20020516		EP0109816	20010825	E05B 13/10
WO 0238895 A1	20020516		KR0101777	20011020	E05B 49/00
WO 0238896 A1	20020516		US0129033	20010917	E05B 73/00
WO 0238897 A1	20020516		EP0112795	20011105	E05D 5/02
WO 0238899 A1	20020516		ES0000425	20001107	E05D 15/10
WO 0238900 A1	20020516		EP0112514	20011030	E05F 5/02
WO 0238901 A1	20020516		DK0100720	20011031	E06B 1/18
WO 0238902 A2	20020516		FR0103510	20011109	E06B 3/54
WO 0238903 A1	20020516		US0118282	20010606	E06B 3/663

1			2		3
WO 0238904 A1	20020516		EP0112235	20011023	E06B 3/96
WO 0238906 A1	20020516		IB0102097	20011107	E06B 9/171
WO 0238907 A2	20020516		US0143034	20011109	E21B
WO 0238908 A2	20020516		US0147280	20011107	E21B
WO 0238909 A2	20020516		US0147951	20011107	E21B
WO 0238910 A2	20020516		US0149901	20011109	E21B
WO 0238911 A1	20020516		GB0104905	20011106	E21B 19/10
WO 0238912 A1	20020516		GB0104940	20011107	E21B 33/035
WO 0238913 A1	20020516		US0151177	20011025	E21B 33/04
WO 0238914 A2	20020516		US0147281	20011107	E21F
WO 0238915 A2	20020516		US0147613	20011107	E21F
WO 0238916 A2	20020516		US0147614	20011107	E21F
WO 0238917 A1	20020516		DE0104173	20011108	F01C 1/20
WO 0238918 A1	20020516		DE0003911	20001109	F01C 1/28
WO 0238919 A1	20020516		IB0102133	20011112	F01K 23/10
WO 0238920 A2	20020516		US0143654	20011113	F01N 3/00
WO 0238923 A1	20020516		DE0104047	20011025	F01N 11/00
WO 0238925 A1	20020516		MK0100003	20011016	F02B 75/32
WO 0238927 A1	20020516		IB0102075	20011106	F02C 3/34
WO 0238931 A2	20020516		US0146154	20011101	F02D 41/00
WO 0238938 A1	20020516		SK0000023	20001110	F02K 3/115
WO 0238940 A1	20020516		US0131473	20011008	F02M 25/07
WO 0238952 A2	20020516		US0142931	20011109	F03D
WO 0238953 A2	20020516		US0142932	20011109	F03D
WO 0238955 A2	20020516		KR0101892	20011107	F03G 7/10
WO 0238957 A1	20020516		SE0102400	20011101	F04B 7/06
WO 0238959 A1	20020516		DE0103771	20010926	F04B 27/10
WO 0238960 A1	20020516		JP0109681	20011106	F04C 18/02
WO 0238962 A2	20020516		US0143969	20011106	F04D
WO 0238964 A1	20020516		JP0109680	20011106	F04D 29/04
WO 0238966 A2	20020516		GB0104820	20011030	F15B 13/00
WO 0238967 A2	20020516		US0146844	20011108	F16B
WO 0238969 A1	20020516		IB0102134	20011113	F16C 1/16
WO 0238970 A1	20020516		JP0109793	20011108	F16C 11/10
WO 0238971 A1	20020516		EP0112799	20011106	F16C 13/00
WO 0238972 A1	20020516		FI0100958	20011101	F16C 13/00
WO 0238973 A1	20020516		US0030721	20001106	F16C 17/06
WO 0238975 A1	20020516		FI0100868	20011008	F16C 32/06
WO 0238977 A2	20020516		US0149438	20011023	F16D 59/00
WO 0238978 A1	20020516		EP0112719	20011102	F16D 65/12
WO 0238979 A1	20020516		IT0000470	20001113	F16D 65/12
WO 0238983 A1	20020516		EP0112319	20011025	F16H 7/12
WO 0238985 A1	20020516		KR0101927	20011113	F16H 48/20
WO 0238988 A1	20020516		DE0104134	20011102	F16H 61/32
WO 0238989 A1	20020516		AU0101448	20011109	F16J 15/10
WO 0238991 A2	20020516		DE0104143	20011107	F16K
WO 0238994 A1	20020516		US0128964	20010917	F16K 17/10
WO 0238995 A2	20020516		CA0101590	20011113	F16K 35/02
WO 0238996 A2	20020516		US0146198	20011101	F16L
WO 0238997 A1	20020516		IB0102099	20011108	F16L 3/08
WO 0238998 A1	20020516		GB0104961	20011109	F16L 9/22
WO 0239002 A1	20020516		US0041951	20001107	F16L 21/02
WO 0239003 A1	20020516		FR0103305	20011024	F16L 33/01

1		2		3
WO 0239004 A2	20020516	GB0104957	20011108	F16L 41/06
WO 0239005 A1	20020516	CN0000340	20001018	F16L 47/24
WO 0239006 A1	20020516	US0146416	20011110	F16L 55/00
WO 0239007 A1	20020516	US0146509	20011108	F16L 55/04
WO 0239008 A1	20020516	FR0103402	20011105	F16L 58/00
WO 0239011 A1	20020516	EP0112856	20011107	F17C 13/02
WO 0239013 A2	20020516	US0146722	20011019	F21V
WO 0239015 A2	20020516	CA0101386	20011003	F21V 8/00
WO 0239016 A1	20020516	KR0101895	20011107	F22B 17/00
WO 0239019 A1	20020516	HU0100108	20011107	F23G 7/05
WO 0239020 A2	20020516	GB0104908	20011106	F24C
WO 0239021 A1	20020516	AU0101445	20011108	F24C 7/06
WO 0239022 A1	20020516	SE0102518	20011112	F24C 15/16
WO 0239024 A2	20020516	US0146420	20011108	F24F
WO 0239026 A1	20020516	SE0102488	20011109	F24F 13/06
WO 0239028 A1	20020516	SE0102441	20011107	F24H 1/18
WO 0239029 A2	20020516	US0150309	20011022	F24J
WO 0239030 A1	20020516	JP0109762	20011108	F24J 2/16
WO 0239031 A1	20020516	JP0107469	20010829	F24J 2/42
WO 0239032 A2	20020516	US0121895	20010712	F25B
WO 0239033 A1	20020516	FR0103504	20011109	F25B 13/00
WO 0239034 A1	20020516	US0142489	20011004	F25B 29/00
WO 0239035 A1	20020516	FR0103479	20011109	F25B 35/04
WO 0239036 A1	20020516	JP0101645	20010302	F25D 11/02
WO 0239037 A1	20020516	US0143029	20011109	F25D 23/12
WO 0239038 A1	20020516	EP0107811	20010707	F25J 3/06
WO 0239039 A1	20020516	EP0112940	20011108	F26B 3/28
WO 0239040 A1	20020516	EP0111971	20011016	F26B 3/30
WO 0239043 A1	20020516	NO0100370	20010910	F27B 3/24
WO 0239044 A2	20020516	IT0100557	20011107	F27D 3/14
WO 0239045 A2	20020516	US0148204	20011030	F28D
WO 0239046 A1	20020516	JP0109797	20011109	F28D 15/02
WO 0239047 A1	20020516	EP0010984	20001107	F28G 1/16
WO 0239048 A2	20020516	ZA0100172	20011109	F41H 5/007
WO 0239051 A2	20020516	US0126394	20010823	G01B
WO 0239052 A1	20020516	GB0104759	20011026	G01B 3/02
WO 0239054 A1	20020516	US0142677	20011011	G01B 11/24
WO 0239055 A1	20020516	US0150387	20011024	G01B 11/24
WO 0239056 A1	20020516	DE0104177	20011108	G01B 11/25
WO 0239057 A1	20020516	JP0109728	20011107	G01B 21/20
WO 0239058 A2	20020516	US0143001	20011108	G01C
WO 0239059 A1	20020516	SE0102418	20011105	G01C 3/14
WO 0239063 A1	20020516	SE0102477	20011108	G01C 21/30
WO 0239065 A1	20020516	FR0103446	20011107	G01C 22/02
WO 0239068 A1	20020516	US0030901	20001110	G01D 5/353
WO 0239069 A2	20020516	EP0112979	20011109	G01F
WO 0239071 A1	20020516	US0141763	20010817	G01F 1/688
WO 0239074 A1	20020516	JP0100934	20010209	G01G 19/44
WO 0239075 A1	20020516	GB0104925	20011107	G01H 3/00
WO 0239076 A1	20020516	JP0109850	20011109	G01J 1/44
WO 0239077 A2	20020516	EP0112750	20011103	G01J 3/18
WO 0239079 A1	20020516	US0146669	20011107	G01K 13/00
WO 0239080 A1	20020516	US0146799	20011107	G01K 13/00

1		2		3
WO 0239084 A2	20020516	US0145640	20011025	G01N
WO 0239085 A2	20020516	US0147733	20011113	G01N
WO 0239086 A2	20020516	US0151213	20011113	G01N
WO 0239087 A2	20020516	US0151369	20011102	G01N
WO 0239088 A1	20020516	US0150132	20011107	G01N 1/10
WO 0239089 A1	20020516	DK0100743	20011112	G01N 1/28
WO 0239090 A2	20020516	US0143840	20011106	G01N 11/00
WO 0239091 A1	20020516	NZ0100253	20011113	G01N 15/02
WO 0239093 A1	20020516	EP0112939	20011108	G01N 19/10
WO 0239094 A1	20020516	JP0109851	20011109	G01N 21/17
WO 0239098 A1	20020516	EP0112636	20011031	G01N 21/88
WO 0239100 A1	20020516	US0123860	20010730	G01N 21/956
WO 0239101 A2	20020516	US0126103	20010821	G01N 27/00
WO 0239102 A1	20020516	GB 104889	20011106	G01N 27/20
WO 0239103 A1	20020516	US0132093	20011011	G01N 27/22
WO 0239104 A1	20020516	US0147421	20011109	G01N 30/00
WO 0239105 A1	20020516	CH0100661	20011112	G01N 30/20
WO 0239107 A1	20020516	CA0101557	20011106	G01N 33/18
WO 0239108 A1	20020516	SE0102453	20011108	G01N 33/34
WO 0239109 A2	20020516	CA0101555	20011107	G01N 33/50
WO 0239110 A2	20020516	EP0112853	20011107	G01N 33/50
WO 0239111 A1	20020516	JP0109798	20011109	G01N 33/53
WO 0239112 A2	20020516	US0147373	20011107	G01N 33/53
WO 0239113 A2	20020516	US0141912	20010828	G01N 33/543
WO 0239114 A2	20020516	US0147047	20011113	G01N 33/543
WO 0239115 A2	20020516	GB0 105001	20011112	G01N 33/569
WO 0239116 A2	20020516	US0151411	20011019	G01N 33/569
WO 0239117 A1	20020516	CA0101512	20011026	G01N 33/574
WO 0239118 A1	20020516	US0042657	20001207	G01N 33/68
WO 0239119 A2	20020516	US0142826	20011029	G01N 33/68
WO 0239120 A1	20020516	US0146753	20011108	G01N 33/68
WO 0239121 A2	20020516	US0146937	20011102	G01N 33/68
WO 0239122 A2	20020516	US0147406	20011109	G01N 33/68
WO 0239123 A1	20020516	FR0103477	20011108	G 1N 33/74
WO 0239124 A1	20020516	GB0104946	20011108	G01N 33/86
WO 0239125 A2	20020516	US0129253	20010918	G 1N 35/00
WO 0239127 A2	20020516	US0146399	20011105	G01R 1/073
WO 0239130 A1	20020516	GB0 104932	20011107	G01R 31/28
WO 0239132 A1	20020516	IB0102065	20011104	G01R 33/28
WO 0239133 A1	20020516	IB0102086	20011107	G01R 33/28
WO 0239137 A2	20020516	EP0112693	20011102	G 1S 3/48
WO 0239138 A1	20020516	US0030594	20001106	G 1S 5/02
WO 0239139 A1	20020516	EP0112646	20011031	G01S 5/14
WO 0239140 A2	20020516	US0129676	20010921	G01S 13/00
WO 0239143 A2	20020516	US0147783	20011113	G01V 1/00
WO 0239144 A1	20020516	GB 104977	20011109	G 1V 1/30
WO 0239148 A1	20020516	US0147008	20011105	G02B 1/04
WO 0239149 A1	20020516	AU0101441	20011108	G02B 5/18
WO 0239150 A1	20020516	AU0101443	20011108	G02B 5/18
WO 0239152 A2	20020516	CH0100656	20011108	G02B 6/00
WO 0239153 A1	20020516	JP0109690	20011106	G02B 6/00
WO 0239155 A2	20020516	US0145012	20011031	G02B 6/06
WO 0239156 A2	20020516	FR0103480	20011109	G02B 6/12

1			2		3
WO 0239157 A1	20020516		SE0102487	20011108	G02B 6/12
WO 0239158 A1	20020516		GB0104970	20011109	G02B 6/122
WO 0239159 A1	20020516		DK0100746	20011112	G02B 6/16
WO 0239160 A1	20020516		GB0104955	20011107	G02B 6/16
WO 0239161 A1	20020516		GB0104987	20011109	G02B 6/16
WO 0239162 A1	20020516		SE0102366	20011026	G02B 6/25
WO 0239163 A2	20020516		EP0112655	20011031	G02B 6/255
WO 0239164 A2	20020516		US0130621	20011001	G02B 6/255
WO 0239165 A1	20020516		GB0104943	20011107	G02B 6/28
WO 0239168 A1	20020516		CA0101556	20011106	G02B 6/38
WO 0239169 A1	20020516		GB0104822	20011031	G02B 6/38
WO 0239170 A2	20020516		US0124380	20010731	G02B 6/44
WO 0239171 A1	20020516		US0041917	20001106	G02B 26/00
WO 0239172 A2	20020516		US0151018	20011018	G02B 26/00
WO 0239180 A1	20020516		JP0108297	20010925	G02F 1/15
WO 0239181 A2	20020516		JP0109149	20011018	G03B 21/00
WO 0239183 A1	20020516		GB0104973	20011109	G03F 7/00
WO 0239184 A1	20020516		GB0104978	20011109	G03F 7/00
WO 0239185 A1	20020516		GB0104981	20011109	G03F 7/00
WO 0239186 A2	20020516		US0148006	20011031	G03F 7/004
WO 0239190 A2	20020516		US0150996	20011026	G03G
WO 0239196 A1	20020516		US0030697	20001108	G04B 19/00
WO 0239200 A1	20020516		EP0112936	20011108	G05B 24/00
WO 0239201 A1	20020516		SE0102460	20011108	G05D 23/02
WO 0239203 A1	20020516		EP0112551	20011030	G05G 15/00
WO 0239204 A2	20020516		EP0112882	20011107	G06F
WO 0239205 A2	20020516		IB0102060	20011102	G06F
WO 0239206 A2	20020516		IL0101020	20011105	G06F
WO 0239207 A2	20020516		IL0101031	20011106	G06F
WO 0239208 A2	20020516		IL0101042	20011108	G06F
WO 0239209 A2	20020516		RU0100454	20011029	G06F
WO 0239210 A2	20020516		US0142873	20011031	G06F
WO 0239211 A2	20020516		US0142920	20011106	G06F
WO 0239212 A2	20020516		US0143007	20011108	G06F
WO 0239213 A2	20020516		US0143363	20011109	G06F
WO 0239214 A2	20020516		US0143604	20011112	G06F
WO 0239215 A2	20020516		US0143745	20011109	G06F
WO 0239216 A2	20020516		US0144020	20011105	G06F
WO 0239217 A2	20020516		US0144181	20011106	G06F
WO 0239218 A2	20020516		US0145285	20011024	G06F
WO 0239220 A2	20020516		US0145727	20011031	G06F
WO 0239221 A2	20020516		US0146144	20011102	G06F
WO 0239222 A2	20020516		US0146238	20011019	G06F
WO 0239223 A2	20020516		US0146556	20011107	G06F
WO 0239226 A2	20020516		US0147155	20011108	G06F
WO 0239227 A2	20020516		US0147202	20011113	G06F
WO 0239228 A2	20020516		US0147844	20011105	G06F
WO 0239229 A2	20020516		US0148484	20011030	G06F
WO 0239230 A2	20020516		US0150126	20011026	G06F
WO 0239231 A2	20020516		US0150199	20011019	G06F
WO 0239232 A2	20020516		US0150734	20011019	G06F
WO 0239233 A2	20020516		US0150912	20011107	G06F
WO 0239234 A2	20020516		US0150934	20011029	G06F

1			2		3
WO 0239235 A2	20020516		US0151170	20011102	G06F
WO 0239237 A2	20020516		EP0112361	20011025	G06F 1/00
WO 0239239 A2	20020516		US0147786	20011113	G06F 1/00
WO 0239242 A1	20020516		US0150648	20011031	G06F 1/26
WO 0239244 A1	20020516		AU0101467	20011112	G06F 3/023
WO 0239245 A2	20020516		US0143022	20011109	G06F 3/033
WO 0239246 A2	20020516		US0149870	20011026	G06F 3/12
WO 0239247 A2	20020516		US0150147	20011029	G06F 3/12
WO 0239248 A1	20020516		US0143010	20011108	G06F 3/14
WO 0239251 A1	20020516		AU0101439	20011108	G06F 3/16
WO 0239252 A1	20020516		AU0101440	20011108	G06F 3/16
WO 0239253 A1	20020516		US0146541	20011108	G06F 7/00
WO 0239254 A1	20020516		US0146579	20011108	G06F 7/60
WO 0239255 A2	20020516		DK0100740	20011109	G06F 9/00
WO 0239257 A2	20020516		US0142871	20011031	G06F 9/00
WO 0239258 A2	20020516		US0145494	20011102	G06F 9/00
WO 0239259 A2	20020516		US0145516	20011102	G06F 9/00
WO 0239260 A2	20020516		US0145518	20011102	G06F 9/00
WO 0239261 A2	20020516		US0145547	20011102	G06F 9/00
WO 0239262 A2	20020516		US0145695	20011102	G06F 9/00
WO 0239263 A2	20020516		US0146091	20011102	G06F 9/00
WO 0239264 A2	20020516		US0146114	20011102	G06F 9/00
WO 0239265 A2	20020516		US0146204	20011031	G06F 9/00
WO 0239266 A2	20020516		US0147737	20011113	G06F 9/00
WO 0239267 A2	20020516		US0149862	20011107	G06F 9/00
WO 0239268 A2	20020516		US0150197	20011107	G06F 9/00
WO 0239269 A2	20020516		US0150735	20011018	G06F 9/00
WO 0239271 A1	20020516		US0150029	20011109	G06F 9/30
WO 0239272 A1	20020516		US0149653	20011109	G06F 9/42
WO 0239274 A1	20020516		US0146712	20011109	G06F 9/44
WO 0239275 A2	20020516		US0145515	20011102	G06F 9/46
WO 0239276 A2	20020516		US0145836	20011102	G06F 9/46
WO 0239277 A1	20020516		FR0103532	20011113	G06F 9/48
WO 0239278 A1	20020516		EP0112297	20011024	G06F 11/00
WO 0239279 A2	20020516		US0146101	20011102	G06F 11/00
WO 0239282 A1	20020516		US0147457	20011113	G06F 11/30
WO 0239284 A2	20020516		US0145500	20011102	G06F 12/00
WO 0239285 A2	20020516		US0145544	20011102	G06F 12/00
WO 0239286 A1	20020516		AU0101434	20011107	G06F 12/14
WO 0239287 A1	20020516		CN0101505	20011026	G06F 13/00
WO 0239288 A1	20020516		JP0109655	20011105	G06F 13/00
WO 0239289 A1	20020516		US0120535	20010628	G06F 13/00
WO 0239290 A2	20020516		US0131816	20011012	G06F 13/00
WO 0239291 A1	20020516		US0146353	20011109	G06F 13/00
WO 0239293 A1	20020516		US0042107	20001109	G06F 13/14
WO 0239294 A1	20020516		JP0109780	20011108	G06F 15/00
WO 0239296 A1	20020516		KR0101902	20011109	G06F 15/00
WO 0239297 A1	20020516		RU0000452	20001110	G06F 15/00
WO 0239298 A1	20020516		RU0000453	20001110	G06F 15/00
WO 0239299 A1	20020516		US0146824	20011108	G06F 15/00
WO 0239300 A1	20020516		US0143609	20011109	G06F 15/16
WO 0239301 A2	20020516		US0146102	20011102	G06F 15/16
WO 0239302 A1	20020516		US0147083	20011109	G06F 15/16

1			2		3
WO 0239303 A1	20020516		US0147233	20011105	G06F 15/16
WO 0239304 A1	20020516		US0149894	20011109	G06F 15/16
WO 0239308 A1	20020516		US0143047	20011109	G06F 15/173
WO 0239309 A1	20020516		KR0101455	20010829	G06F 17/00
WO 0239310 A1	20020516		KR0101867	20011105	G06F 17/00
WO 0239311 A1	20020516		KR0101920	20011110	G06F 17/00
WO 0239312 A1	20020516		KR0100720	20010502	G06F 17/00
WO 0239313 A2	20020516		US0142869	20011031	G06F 17/00
WO 0239314 A1	20020516		US0143895	20011113	G06F 17/00
WO 0239316 A1	20020516		US0145536	20011024	G06F 17/00
WO 0239317 A1	20020516		US0146856	20011108	G06F 17/00
WO 0239320 A1	20020516		NO0100444	20011109	G06F 17/30
WO 0239321 A1	20020516		SE0102469	20011108	G06F 17/30
WO 0239322 A1	20020516		US0031085	20001109	G06F 17/30
WO 0239323 A2	20020516		US0142816	20011026	G06F 17/30
WO 0239324 A1	20020516		US0143655	20011106	G06F 17/30
WO 0239326 A1	20020516		US0146183	20011025	G06F 17/50
WO 0239327 A2	20020516		US0148449	20011030	G06F 17/50
WO 0239328 A2	20020516		CA0101579	20011107	G06F 17/60
WO 0239329 A2	20020516		EP0112945	20011108	G06F 17/60
WO 0239330 A2	20020516		FR0103548	20011113	G06F 17/60
WO 0239331 A2	20020516		GB0104979	20011108	G06F 17/60
WO 0239332 A1	20020516		IB0102102	20011107	G06F 17/60
WO 0239333 A1	20020516		JP0101210	20010220	G06F 17/60
WO 0239334 A1	20020516		JP0101211	20010220	G06F 17/60
WO 0239335 A1	20020516		JP0101212	20010220	G06F 17/60
WO 0239338 A1	20020516		JP0103720	20010427	G06F 17/60
WO 0239339 A1	20020516		JP0106564	20010730	G06F 17/60
WO 0239340 A1	20020516		JP0108930	20011011	G06F 17/60
WO 0239341 A1	20020516		JP0109073	20011016	G06F 17/60
WO 0239343 A1	20020516		JP0109748	20011107	G06F 17/60
WO 0239346 A1	20020516		KR0001473	20001215	G06F 17/60
WO 0239347 A1	20020516		KR0101827	20011029	G06F 17/60
WO 0239348 A1	20020516		KR0101912	20011109	G06F 17/60
WO 0239349 A1	20020516		SE0102503	20011113	G06F 17/60
WO 0239350 A1	20020516		US0031182	20001113	G06F 17/60
WO 0239351 A2	20020516		US0041738	20001101	G06F 17/60
WO 0239352 A1	20020516		US0042074	20001109	G06F 17/60
WO 0239353 A1	20020516		US0042104	20001109	G06F 17/60
WO 0239354 A1	20020516		US0042105	20001109	G06F 17/60
WO 0239355 A1	20020516		US0042106	20001109	G06F 17/60
WO 0239356 A1	20020516		US0142868	20011031	G06F 17/60
WO 0239357 A1	20020516		US0143018	20011108	G06F 17/60
WO 0239358 A2	20020516		US0143973	20011106	G06F 17/60
WO 0239359 A2	20020516		US 144104	20011106	G06F 17/60
WO 0239360 A1	20020516		US 146460	20011108	G06F 17/60
WO 0239361 A2	20020516		US0146801	20011108	G06F 17/60
WO 0239362 A1	20020516		US0106238	20010226	G06F 17/60
WO 0239363 A1	20020516		AU0101430	20011106	G06F 19/00
WO 0239364 A2	20020516		CA0101553	20011102	G06F 19/00
WO 0239365 A2	20020516		US0125400	20010814	G06F 19/00
WO 0239367 A1	20020516		US0030855	20001110	G06F165/00
WO 0239368 A1	20020516		US0149899	20011109	G06K 5/00

1		2		3
WO 0239370 A1	20020516	US0042042	20001110	G06K 7/10
WO 0239372 A1	20020516	SE0102504	20011113	G06K 9/00
WO 0239373 A1	20020516	SE0102481	20011109	G06K 11/18
WO 0239374 A1	20020516	DE0104178	20011109	G06K 15/00
WO 0239377 A1	20020516	SE0102467	20011108	G06K 19/06
WO 0239378 A1	20020516	SE0102505	20011112	G06K 19/06
WO 0239385 A2	20020516	US0150390	20011025	G06T 3/00
WO 0239386 A2	20020516	GB 104962	20011108	G06T 7/20
WO 0239388 A2	20020516	US0150919	20011108	G06T 17/00
WO 0239390 A1	20020516	DE0104129	20011106	G07B 17/00
WO 0239391 A2	20020516	EP0112299	20011024	G07F
WO 0239392 A2	20020516	FR0103507	20011109	G07F
WO 0239393 A2	20020516	DE0104142	20011107	G07F 7/00
WO 0239394 A1	20020516	IB0102762	20011113	G07F 7/00
WO 0239395 A2	20020516	IE0100142	20011113	G07F 7/00
WO 0239397 A1	20020516	BG0000028	20001107	G07F 7/08
WO 0239398 A1	20020516	GB 104898	20011101	G07F 7/10
WO 0239399 A2	20020516	NL0100808	20011107	G07F 17/24
WO 0239400 A2	20020516	CA0101596	20011113	G07F 19/00
WO 0239401 A2	20020516	US0131643	20011009	G07F 19/00
WO 0239402 A1	20020516	AU0101449	20011108	G07F019/00
WO 0239403 A1	20020516	JP0007922	20001110	G07G 1/12
WO 0239404 A1	20020516	FR0003102	20001108	G08B 15/00
WO 0239405 A1	20020516	NO0100442	20011108	G08B 19/00
WO 0239406 A2	20020516	US0147070	20011112	G08C 23/04
WO 0239407 A1	20020516	IT0100540	20011024	G08G 5/04
WO 0239408 A1	20020516	FR0103511	20011109	G09B 7/00
WO 0239409 A1	20020516	KR0101865	20011105	G09B 11/00
WO 0239410 A1	20020516	DK0100704	20011025	G09B 29/10
WO 0239411 A1	20020516	KR0101918	20011110	G09C 5/00
WO 0239412 A2	20020516	US0143603	20011113	G09F 3/00
WO 0239413 A1	20020516	FR0103466	20011108	G09F 3/02
WO 0239414 A2	20020516	US0146922	20011105	G09F 9/00
WO 0239417 A1	20020516	GB0 104954	20011108	G09G 3/00
WO 0239418 A1	20020516	FR0103037	20011002	G09G 3/28
WO 0239419 A1	20020516	KR0101915	20011109	G09G 3/28
WO 0239421 A1	20020516	US0030972	20001110	G09G 5/00
WO 0239423 A1	20020516	PL0000081	20001113	G10L 11/00
WO 0239424 A1	20020516	IB0102077	20011106	G1OL 13/02
WO 0239427 A1	20020516	EP0112367	20011025	G10L 15/06
WO 0239428 A1	20020516	US0120591	20010627	G1OL 17/00
WO 0239429 A1	20020516	US0031228	20001109	G10L 21/00
WO 0239431 A2	20020516	US0147175	20011106	G11B 5/00
WO 0239433 A1	20020516	JP0109811	20011109	G11B 5/65
WO 0239434 A1	20020516	JP0109651	20011102	G11B 7/007
WO 0239439 A2	20020516	EP0112498	20011029	G11B 7/09
WO 0239441 A1	20020516	JP0109737	20011107	G11B 7/24
WO 0239442 A2	20020516	NL0100822	20011113	G11B 7/24
WO 0239446 A2	20020516	US0147078	20011109	G11B 19/02
WO 0239447 A1	20020516	NL0100816	20011109	G11B 20/00
WO 0239449 A1	20020516	JP0109652	20011102	G11B 20/12
WO 0239451 A2	20020516	GB0105000	20011112	G11B 33/00
WO 0239453 A1	20020516	US0147404	20011113	G11C 8/00

1		2		3
WO 0239459 A2	20020516	RU0100486	20011105	G11C 29/00
WO 0239460 A2	20020516	US0147079	20011109	G11C 29/00
WO 0239463 A2	20020516	US0143948	20011105	H01B
WO 0239466 A1	20020516	US0142899	20011102	H01F 7/06
WO 0239467 A1	20020516	GB0 104883	20011105	H01F 27/28
WO 0239468 A2	20020516	EP0112837	20011106	H01G 9/00
WO 0239469 A1	20020516	US0041698	20001030	H0 1G 9/145
WO 0239470 A2	20020516	US0150974	20011023	H01H
WO 0239472 A1	20020516	US0145620	20011025	H01H 59/00
WO 0239473 A1	20020516	SE0102410	20011102	H0 1H 67/22
WO 0239474 A1	20020516	IB0102091	20011107	H01H 71/74
WO 0239475 A2	20020516	IL0101032	20011106	H01J
WO 0239476 A1	20020516	FR0103270	20011022	H01J 17/49
WO 0239477 A2	20020516	EP0112210	20011023	H01J 29/07
WO 0239480 A2	20020516	US0146025	20011102	H01J 37/34
WO 0239482 A2	20020516	IL0101049	20011112	H0 1L
WO 0239483 A2	20020516	IL0100993	20011025	H0 1L
WO 0239484 A2	20020516	SE0102413	20011102	H0 1L
WO 0239486 A2	20020516	US0149984	20011109	H01L
WO 0239489 A2	20020516	US0147140	20011106	H01L 21/00
WO 0239491 A1	20020516	JP0109838	20011109	H01L 21/027
WO 0239493 A1	20020516	JP0109634	20011102	H01L 21/3065
WO 0239497 A1	20020516	SE0102426	20011105	H0 1L 21/328
WO 0239498 A2	20020516	US0143426	20011105	H01L 21/60
WO 0239505 A1	20020516	NL0100809	20011108	H01L 31/048
WO 0239506 A1	20020516	JP0109834	20011109	H01L 31/101
WO 0239514 A2	20020516	US0151217	20011113	H0 1M
WO 0239515 A2	20020516	IB0102124	20011113	H0 1M 2/00
WO 0239516 A2	20020516	US0148669	20011030	H01M 2/00
WO 0239517 A1	20020516	CA0101719	20011107	H0 1M 4/02
WO 0239520 A2	20020516	CA0101581	20011107	H0 1M 4/24
WO 0239521 A1	20020516	CA0101715	20011107	H0 1M 4/24
WO 0239527 A2	20020516	CA0101564	20011107	H0 1M 8/00
WO 0239528 A2	20020516	CA0 101470	20011022	H0 1M 8/02
WO 0239533 A2	20020516	EP0113135	20011108	H01M 8/10
WO 0239534 A2	20020516	CA0101717	20011107	H0 1M 10/30
WO 0239535 A1	20020516	US0147117	20011113	H01P 1/208
WO 0239537 A1	20020516	KR0101894	20011107	H01P 7/00
WO 0239539 A2	20020516	US0143009	20011108	H0 1Q
WO 0239541 A2	20020516	US0151305	20011101	H01Q 1/00
WO 0239543 A1	20020516	US0150651	20011024	H01Q 3/02
WO 0239545 A1	20020516	SE0102448	20011106	H01Q 3/24
WO 0239546 A1	20020516	KR0101821	20011026	H01Q 3/26
WO 0239549 A2	20020516	US0146092	20011030	H01R
WO 0239550 A2	20020516	ZA0100148	20010920	H01R
WO 0239552 A2	20020516	GB0 104944	20011108	H01S 3/00
WO 0239554 A1	20020516	AU0101460	20011109	H01S 5/183
WO 0239556 A2	20020516	US0143020	20011108	H02B 13/00
WO 0239558 A2	20020516	US0143813	20011113	H02G
WO 0239560 A1	20020516	FR0 103440	20011106	H02G 9/06
WO 0239561 A2	20020516	US0146929	20011109	H02H
WO 0239562 A2	20020516	CA0101718	20011107	H02J 7/00
WO 0239564 A2	20020516	JP0109784	20011108	H02K

1		2		3
WO 0239567 A2	20020516	US0127789	20011031	H02M
WO 0239568 A2	20020516	US0131571	20011009	H02M 3/00
WO 0239570 A1	20020516	KR0101868	20011105	H02M 3/335
WO 0239571 A1	20020516	US0150138	20011109	H02M 3/335
WO 0239576 A1	20020516	JP0109855	20011109	H02P 6/18
WO 0239577 A2	20020516	US0132221	20011016	H03C 1/00
WO 0239578 A1	20020516	NZ0100251	20011109	H03C 1/54
WO 0239579 A1	20020516	NZ0100252	20011109	H03C 1/54
WO 0239585 A2	20020516	US0147050	20011113	H03L 7/081
WO 0239586 A2	20020516	US0147025	20011113	H03L 7/089
WO 0239588 A1	20020516	CH0000600	20001110	H03M 1/00
WO 0239590 A2	20020516	GB0 105011	20011109	H03M 7/00
WO 0239591 A1	20020516	US0042018	20001109	H03M 7/30
WO 0239592 A1	20020516	US0122488	20010717	H03M 7/40
WO 0239593 A2	20020516	US0151347	20011023	H03M 13/00
WO 0239594 A2	20020516	SE0102393	20011030	H04B
WO 0239595 A2	20020516	US0145563	20011107	H04B
WO 0239596 A2	20020516	US0147128	20011113	H04B
WO 0239597 A2	20020516	US0147156	20011105	H04B
WO 0239598 A2	20020516	US0147183	20011030	H04B
WO 0239599 A2	20020516	US0151080	20011026	H04B
WO 0239601 A2	20020516	EP0112625	20011031	H04B 1/00
WO 0239604 A1	20020516	US0146821	20011107	H04B 1/04
WO 0239606 A1	20020516	US0121219	20010705	H04B 1/40
WO 0239607 A1	20020516	GB0104847	20011101	H04B 1/707
WO 0239609 A1	20020516	US0145564	20011107	H04B 1/707
WO 0239610 A2	20020516	US0146747	20011108	H04B 1/707
WO 0239611 A2	20020516	US0147367	20011103	H04B 1/707
WO 0239615 A2	20020516	IL0101013	20011031	H04B 7/00
WO 0239616 A2	20020516	US0142884	20011101	H04B 7/00
WO 0239617 A1	20020516	SE0102512	20011109	H04B 7/005
WO 0239618 A2	20020516	US0131369	20011009	H04B 7/005
WO 0239619 A1	20020516	US0130361	20010926	H04B 7/185
WO 0239620 A1	20020516	US0129298	20010917	H04B 7/212
WO 0239621 A1	20020516	US0143690	20011106	H04B 7/216
WO 0239622 A1	20020516	KR0101746	20011017	H04B 7/26
WO 0239624 A2	20020516	IL0101041	20011108	H04B 10/12
WO 0239625 A2	20020516	US0132170	20011015	H04B 10/18
WO 0239626 A1	20020516	JP0109817	20011109	H04B 17/00
WO 0239627 A2	20020516	US0132315	20011017	H04H
WO 0239629 A2	20020516	RU0100365	20010906	H04J 3/00
WO 0239630 A2	20020516	SE0102455	20011107	H04J 3/00
WO 0239631 A1	20020516	SE0102464	20011107	H04J 3/16
WO 0239632 A1	20020516	AU0101359	20011023	H04J 4/00
WO 0239634 A1	20020516	JP0109693	20011106	H04J 13/04
WO 0239635 A1	20020516	AU0101358	20011023	H04J 14/00
WO 0239636 A1	20020516	US0142879	20011101	H04J 14/02
WO 0239637 A1	20020516	US0146752	20011108	H04K 1/00
WO 0239638 A2	20020516	EP0112978	20011109	H04L
WO 0239639 A2	20020516	FR0103500	20011109	H04L
WO 0239640 A2	20020516	IB0102828	20011025	H04L
WO 0239641 A2	20020516	NO0100185	20010430	H04L
WO 0239642 A2	20020516	US0143017	20011108	H04L

1		2		3
WO 0239643 A2	20020516	US0143028	20011109	H04L
WO 0239644 A2	20020516	US0143031	20011109	H04L
WO 0239646 A2	20020516	US0146751	20011108	H04L
WO 0239647 A2	20020516	US0146928	20011109	H04L
WO 0239648 A2	20020516	US0148012	20011109	H04L
WO 0239649 A2	20020516	US0150971	20011019	H04L
WO 0239650 A2	20020516	EP0112921	20011107	H04L 1/00
WO 0239651 A1	20020516	EP0113119	20011113	H04L 1/16
WO 0239652 A1	20020516	SE0102045	20010924	H04L 7/033
WO 0239656 A1	20020516	KR0001290	20001111	H04L 9/00
WO 0239657 A1	20020516	SE0102462	20011108	H04L 9/00
WO 0239659 A1	20020516	US0143008	20011108	H04L 9/00
WO 0239660 A2	20020516	US0143852	20011108	H04L 9/00
WO 0239661 A2	20020516	US0146461	20011108	H04L 9/00
WO 0239662 A1	20020516	FR0103501	20011109	H04L 9/08
WO 0239663 A1	20020516	FR0103503	20011109	H04L 9/08
WO 0239665 A2	20020516	SE0102468	20011108	H04L 12/00
WO 0239666 A2	20020516	US0145837	20011102	H04L 12/00
WO 0239667 A2	20020516	US0146297	20011107	H04L 12/00
WO 0239668 A2	20020516	US0146759	20011109	H04L 12/00
WO 0239669 A2	20020516	US0147942	20011030	H04L 12/00
WO 0239670 A2	20020516	US0149937	20011019	H04L 12/00
WO 0239673 A1	20020516	SE0102414	20011102	H04L 12/26
WO 0239674 A1	20020516	SE0102415	20011102	H04L 12/28
WO 0239675 A1	20020516	JP0103527	20010424	H04L 12/42
WO 0239678 A1	20020516	KR0101604	20010925	H04L 12/46
WO 0239680 A2	20020516	US0145761	20011101	H04L 12/56
WO 0239681 A1	20020516	US0144106	20011105	H04L 12/66
WO 0239682 A2	20020516	GB0104966	20011109	H04L 25/00
WO 0239683 A2	20020516	US0145364	20011030	H04L 25/00
WO 0239684 A2	20020516	US0147134	20011113	H04L 25/00
WO 0239685 A2	20020516	US0147693	20011026	H04L 25/00
WO 0239686 A1	20020516	CN0000420	20001109	H04L 25/02
WO 0239688 A1	20020516	EP0112792	20011105	H04L 25/02
WO 0239689 A2	20020516	SE0102530	20011113	H04L 25/03
WO 0239691 A1	20020516	AU0101444	20011109	H04L 27/12
WO 0239692 A2	20020516	IB0102068	20011105	H04L 29/00
WO 0239693 A2	20020516	US0145493	20011102	H04L 29/00
WO 0239694 A2	20020516	US0145543	20011102	H04L 29/00
WO 0239695 A2	20020516	US0145721	20011102	H04L 29/00
WO 0239696 A2	20020516	US0146854	20011105	H04L 29/00
WO 0239697 A1	20020516	GB0104976	20011108	H04L 29/06
WO 0239698 A1	20020516	NL0100806	20011106	H04L 29/06
WO 0239699 A1	20020516	US0042125	20001109	H04L 29/06
WO 0239700 A1	20020516	NL0000824	20001110	H04L 29/12
WO 0239701 A2	20020516	CA0101565	20011106	H04M
WO 0239702 A2	20020516	FR0103417	20011106	H04M
WO 0239704 A1	20020516	US0127542	20010906	H04M 1/00
WO 0239705 A1	20020516	US0041980	20001103	H04M 1/64
WO 0239708 A1	20020516	FR0103528	20011112	H04M 3/51
WO 0239709 A1	20020516	IT0100517	20011012	H04M 9/08
WO 0239710 A1	20020516	US0131617	20011011	H04M 11/00
WO 0239713 A2	20020516	US0131325	20011005	H04N

1		2		3	
WO 0239714 A2	20020516	US0132517	20011017	H04N	
WO 0239715 A2	20020516	US0145801	20011029	H04N	
WO 0239716 A2	20020516	US0146519	20011106	H04N	
WO 0239717 A2	20020516	US0147147	20011106	H04N	
WO 0239719 A1	20020516	GB0 104951	20011107	H04N	1/00
WO 0239720 A2	20020516	US0147961	20011101	H04N	1/00
WO 0239721 A1	20020516	US0030979	20001110	H04N	1/024
WO 0239724 A1	20020516	FI0100972	20011108	H04N	1/387
WO 0239725 A1	20020516	EP0112614	20011031	H04N	1/54
WO 0239732 A1	20020516	US0145579	20011031	H04N	5/445
WO 0239734 A2	20020516	AT0100327	20011011	H04N	5/64
WO 0239736 A2	20020516	US0146424	20011113	H04N	5/77
WO 0239738 A1	20020516	US0129650	20010921	H04N	5/91
WO 0239739 A1	20020516	EP0112712	20011030	H04N	7/08
WO 0239741 A1	20020516	US0121832	20010710	H04N	7/16
WO 0239742 A2	20020516	US0142838	20011030	H04N	7/16
WO 0239744 A1	20020516	US0120679	20010627	H04N	7/173
WO 0239745 A1	20020516	US0141575	20010806	H04N	7/173
WO 0239747 A1	20020516	US0120794	20010627	H04N	7/18
WO 0239753 A2	20020516	US0151297	20011026	H04N	17/00
WO 0239754 A1	20020516	PL0000079	20001108	H04N	17/02
WO 0239755 A2	20020516	US0146251	20011030	H04Q	
WO 0239756 A1	20020516	US0030961	20001109	H04Q	1/14
WO 0239757 A1	20020516	FI0100371	20010412	H04Q	3/00
WO 0239759 A2	20020516	SE0102507	20011112	H04Q	7/00
WO 0239760 A2	20020516	US0129959	20010926	H04Q	7/00
WO 0239761 A2	20020516	US0142732	20011015	H04Q	7/00
WO 0239762 A2	20020516	US0144142	20011105	H04Q	7/00
WO 0239764 A2	20020516	US0148483	20011030	H04Q	7/00
WO 0239765 A1	20020516	FI0100967	20011107	H04Q	7/22
WO 0239766 A1	20020516	FI0100968	20011107	H04Q	7/22
WO 0239767 A1	20020516	SE0102424	20011102	H04Q	7/22
WO 0239768 A1	20020516	SE0102486	20011109	H04Q	7/22
WO 0239769 A1	20020516	SE0102511	20011109	H04Q	7/22
WO 0239774 A1	20020516	EP0011175	20001111	H04Q	7/38
WO 0239775 A1	20020516	EP0112412	20011022	H04Q	7/38
WO 0239776 A1	20020516	FR0103488	20011109	H04Q	7/38
WO 0239778 A1	20020516	SE0102416	20011102	H04Q	7/38
WO 0239779 A1	20020516	US0143430	20011106	H04Q	7/38
WO 0239780 A1	20020516	US0146749	20011108	H04Q	7/38
WO 0239781 A2	20020516	GB0104838	20011101	H04R	1/00
WO 0239782 A2	20020516	US0146197	20011018	H04R	17/00
WO 0239783 A1	20020516	AU0101459	20011109	H04R	19/04
WO 0239784 A1	20020516	KR0101857	20011102	H04R	25/00
WO 0239785 A1	20020516	GB0 104921	20011106	H05B	6/80
WO 0239786 A2	20020516	US0148503	20011029	H05B	6/80
WO 0239787 A2	20020516	ZA0100171	20011107	H05B	33/08
WO 0239788 A1	20020516	US0142841	20011030	H05B	41/16
WO 0239789 A1	20020516	EP0112992	20011109	H05B	41/38
WO 0239791 A1	20020516	IB0102121	20011112	H05H	1/44
WO 0239793 A2	20020516	IL0101027	20011106	H05K	
WO 0239794 A2	20020516	IL0101028	20011106	H05K	
WO 0239795 A1	20020516	SE0102495	20011112	H05K	1/11

1			2		3
WO 0239797	A1	20020516	SE0102364	20011026	H05K 3/46
WO 0239802	A2	20020516	US0147517	20011107	H05K 13/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 19 i 20 tygodniu 2002 roku.

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego	Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2	1	2
WO01/33653	349218	WO00/37107	349216
WO01/35898	349135	WO00/37118	349157
WO01/36779	349093	WO00/37469	349154
WO01/38154	349151	WO00/37477	349045
WO01/39751	349136	WO00/37504	349266
WO01/41954	349188	WO00/37642	349158
WO01/42078	349138	WO00/37846	349030
WO01/42191	349193	WO00/37870	349155
WO01/42221	349223	WO00/37871	349156
WO01/42222	349224	WO00/38502	349072
WO01/42538	349265	WO00/38512	349044
WO01/42604	349261	WO00/38535	349076
WO01/43004	349260	WO00/38659	349077
WO01/43323	349259	WO00/38716	349149
WO01/43403	349194	WO00/39087	349267
WO01/43404	349257	WO00/39125	349091
WO01/43412	349264	WO00/39185	349189
WO01/43703	349173	WO00/39505	349075
WO01/43704	349174	WO00/40631	349027
WO01/44098	349262	WO00/40702	349074
WO01/44100	349263	WO00/40850	349134
WO01/45096	349219	WO00/40966	349132
WO00/01485	349100	WO00/41955	349037
WO00/17235	349068	WO00/42596	349040
WO00/17420	349258	WO00/42858	349035
WO00/24719	349256	WO00/43285	349038
WO00/27742	349029	WO00/43366	349036
WO00/31050	349032	WO00/43458	349039
WO00/32047	349041	WO00/43639	349152
WO00/33857	349028	WO00/43771	349046
WO00/34237	349131	WO00/44327	349171
WO00/34258	349217	WO00/44377	349099
WO00/34268	349043	WO00/44562	349094
WO00/34965	349069	WO00/44713	349042
WO00/35314	349186	WO00/44730	349025
WO00/35886	349192	WO00/44745	349097
WO00/36975	349031	WO00/44749	349070

1	2
WO00/44809	349150
WO00/45079	349095
WO00/45137	349033
WO00/45484	349172
WO00/45616	349026
WO00/45819	349137
WO00/45976	349096
WO00/46105	349034
WO00/46164	349098
WO00/46201	349133
WO00/46388	349153
WO00/46471	349071
WO00/46860	349073

1	2
WO00/46994	349175
WO00/47057	349187
WO00/47150	349092
WO00/47420	349191
WO00/47439	349190
WO00/47447	349225
WO00/47573	349220
WO00/47781	349140
WO00/47841	349221
WO00/47857	349139
WO00/50854	349222
WO00/68900	349185

**INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ
POPRIEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO**

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
322642	04/98	G02B 1/04	353892	G02B 1/04
318220	11/97	C07K 5/023	354005	C07K 5/023
		A61K 38/06		A61K 38/06
		A61K 38/07		A61K 38/07
333235	24/99	F16K 41/04	354064	F16K 41/00

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) 242779 (220) 2001 12 31
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowe
ENERGETYKA Spółka z o.o. Zakład Pracy
Chronionej, Opole
(540) OCHRONA ENERGETYK
(531)1.15,24.1,27.5
(511)42

(210)244332 (220)2001 12 17
(731) Wojtiuk Grzegorz, "YELLOW" - Centrum
Języków Obcych, Wrocław
(540) Dualimpact
(511)16,41,42

(210) 244333 (220) 2001 12 17
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) malwina
(511)32

(210) **244334** (220) 2001 12 17
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) aromatyczny świat herbatek
(511)30

(210) **244335** (220) 2001 12 17
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) iberia
(511)29

(210) **244336** (220) 2001 12 17
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) Silvestře
(511)3,5

(210) **244337** (220) 2001 12 17
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) fasberg
(511)32

(210) **244338** (220) 2001 12 17
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań
(540) tomi
(511)32

(210) **244339** (220) 2001 12 17
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA
Sp. z o.o., Poznań

(540) casa del prato
(511)33

(210) **244340** (220) 2001 12 17
(731) "POLOmarket" Sp. z o.o., Giebnia
(540) MLECZKO CYTRYNOWE USUWA
TŁUSZCZ I ZABRUDZENIA NIE RYSUJĄC
POWIERZCHNI
(531)1.1,1.15,5.7,11.3,7.15,27.5,29.1
(511)3

(210)**244341** (220)2001 12 17
(731) Lewicki Mirosław, Wytwórnia Pasz
i Koncentratów, Grzebienisko
(540) WYTWÓRNIĄ PASZ I KONCENTRATÓW
Mirosław Lewicki
(531)26.1,27.5,29.1
(511)31

(210) **244342** (220) 2001 12 17
(731) Feu Vert Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Feu Vert TWOJE AUTO CENTRUM
(531)26.4,27.5,29.1
(511)2,3,4,6,7,8,9, 11, **12, 14**, 16, 17, 18,20,22,
24,25,27,28,35,37,41,42

(210) **244343** (220) 2001 12 17
(731) Feu Vert Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Feu Vert AUTO CENTRUM
(531)26.4,27.5,29.1
(511)2,3,4,6,7,8,9,11,12,14,16,17,18,20,22,
24,25,27,28,35,37,41,42

(210) **244344** (220) 2001 12 17
(731) Feu Vert Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Feu Vert TWOJE AUTO CENTRUM
(531)26.4,27.5,29.1
(511)2,3,4,6,7,8,9, **11, 12, 14**, 16, 17, 18,20,22,
24,25,27,28,35,37,41,42

(210) **244345** (220) 2001 12 17
(731) Feu Vert Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Feu Vert
(531)26.4,27.5,29.1
(511) 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, **11**, 12, 14, 16, 17, **18, 20**, 22,
24,25,27,28,35,37,41,42

(210) **244346** (220) 2001 12 17
(731) Feu Vert Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Feu Vert AUTO CENTRUM

- (531)26.4,27.5,29.1
(511) 2, **3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 20, 22,** 24,25,27,28,35,37,41,42
- (210) **244347** (220) 2001 12 17
(731) Feu Vert Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Feu Vert TWOJE AUTO CENTRUM
(531)26.4,27.5,29.1
(511)2,3,4,6,7,8,9,11, **12, 14, 16, 17, 18, 20, 22,** 24,25,27,28,35,37,41,42
- (210) 244348 (220) 2001 12 17
(731) Feu Vert Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Feu Vert AUTO CENTRUM
(531)26.4,27.5,29.1
(511) 2, 3, 4, 6, 7, 8, **9, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 20, 22,** 24,25,27,28,35,37,41,42
- (210) 244349 (220) 2001 12 17
(731) Rogała Robert, Gdańsk
(540) AMBER-MIX
(531)27.5
(511)14
- (210) **244350** (220) 2001 12 17
(731) Mierzwa Michał, "Zakłady Chemiczne EMICHEM P.P.", Poznań
(540) jax MYDŁO W PŁYNIE Cream soap
(531)5.5,27.5,29.1
(511)3
- (210) 244353 (220) 2001 12 17
(731) **HILDING** POLSKA Sp. z o.o., Murowana Goślina
(540) **Q QUEEN**
(531)27.5
(511)20
- (210) **244354** (220) 2001 12 17
(731) Krajecki Sebastian, Marciniak Sławomir, Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Usługowo-Handlowe "TRISS"** S.C., Osielsko
(540) TRISS
(511)11,20,24
- (210) 244355 (220) 2001 12 17
(731) "Trouw Nutrition Polska" Spółka z o.o., Grodzisk Mazowiecki
(540) VITAREX
(511)5,31,42
- (210) 244356 (220) **2001 12 17**
(731) Lewandowska **Barbara**, Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Handlowe** "LEMATEX", Łochocin
(540) B BRENAN
(531)27.5
(511)25
- (210) **244357** (220) 2001 12 17
(731) "Trouw Nutrition Polska" Spółka z o.o., Grodzisk Mazowiecki
(540) LIDERMILK
(511)5,31,42
- (210) **244358** (220) 2001 12 17
(731) Cetnar Janusz, Przedsiębiorstwo **"MEGAEL"**, Tarnów
(540) MEGAel
(531)13.1,27.5,29.1
(511)9,35,37,39,42
- (210) 244359 (220) 2001 12 17
(731) Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., Nakło n. Notecią
(540) KPWiK NAKŁO
(531)1.15,26.7,27.5,29.1
(511)6,39,40
- (210) **244360** (220) 2001 12 17
(731) **Mrowiec** Krystyna, NEVADA MUSIC, Kraków
(540) Harry Potter i kamień filozoficzny
(511)9,15
- (210)**244361** (220)**2001 12 17**
(731) Laboratorium Badawczo-Produkcyjne Tworzyw Drewnopodobnych "LIGNOLAB" Sp. z o.o., Ruciane Nida
(540) LignoLab RUCIANE NIDA
(531)5.1,19.11,27.5,29.1
(511)17,20,21,24,42
- (210) **244362** (220) 2001 12 17
(731) ORLEN PetroProfit Spółka z o.o., Niemce k/Lublina
(540) ORLEN PetroProfit
(531)3.7,27.5,29.1
(511)1,4,37,39
- (210) **244363** (220) 2001 12 17
(731) Tabiś Marek, Kompania Tytoniowa "TAKATO", Kraków
(540) SKRĘT PEŁNY
(531)5.3,21.1,25.1,27.5,29.1
(511)34,39
- (210) **244364** (220) 2001 12 17
(731) The Polished Group Spółka Akcyjna, Kraków
(540) NCet
(511)9,35,38,42
- (210) 244365 (220) 2001 12 17
(731) Kowalski.net.pl S.A., Poznań
(540) www.KOWALSKI.NET.PL

- (531) 2.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511)42
- (210) **244366** (220) 2001 12 17
(731) Mierzwa Michał, "Zakłady Chemiczne EMICHEM P.P.", Poznań
(540) Antek płyn do mycia naczyń GRAPEFRUIT 500 g
(531)2.9,11.3,27.5,29.1
(511)3
- (210) **244367** (220) 2001 12 17
(731) "CHAMPION" Sp. z o.o., Jarogniewice
(540) FRUTICO
(511)29,32
- (210) **244369** (220) 2001 12 17
(731) American Heart of Poland Sp. z o.o., Ustroń
(540) POLSKO-AMERYKAŃSKIE KLINIKI SERCA Ustroń
(531)4.5,27.5,29.1
(511)42
- (210) **244370** (220) 2001 12 17
(731) American Heart of Poland Sp. z o.o., Ustroń
(540) AMERICAN HEART OF POLAND Sp. z o.o.
(531)4.5,27.5,29.1
(511)42
- (210) 244371 (220) 2001 12 17
(731) Polski Związek Głuchych Zakład Szkoleniowo-Produkcyjny "ELKOM" Sp. z o.o., Ostrowiec Św.
(540) Elkom
(531)10.3,27.5,29.1
(511)6,20
- (210)**244372** (220) 2001 12 17
(731) Patalas Maria, Olszowiak Eugeniusz, Olszowiak Kazimierz, "GAL-GAZ" S.C., Galewice
(540) Gal-gaz GALEWICE PROPAN-BUTAN TECHNICZNY
(531) 19.1, 27.5, 29.1 (przestrzenny)
(511)4
- (210) **244373** (220) 2001 12 17
(731) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(540) WSM GDYNIA 1920
(531)18.4,27.5,29.1
(511)41
- (210) **244374** (220) 2001 12 17
(731) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(540) WYŻSZA SZKOŁA MORSKA GDYNIA 1920
(531)18.4,27.5,29.1
(511)41
- (210) **244375** (220) 2001 12 17
(731) Prządka Jolanta i Lucjan, Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Handlowe "COPEX"**, Zbąszyń
(540) s-ds
(511)16
- (210) **244376** (220) 2001 12 17
(731) Prządka Jolanta i Lucjan, Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Handlowe "COPEX"**, Zbąszyń
(540) DB DOUBLE bag
(531)27.5,29.1
(511)16,35
- (210)244377 (220) 2001 12 17
(731) Prządka Jolanta i Lucjan, Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Handlowe "COPEX"**, Zbąszyń
(540) 1-ds
(511)16
- (210) **244378** (220) 2001 12 17
(731) Prządka Jolanta i Lucjan, Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Handlowe "COPEX"**, Zbąszyń
(540) o-ds
(511)16
- (210) **244379** (220)2001 12 17
(731) Wcisło Maciej, Gliklich Krzysztof, "SMITH", Katowice
(540) **S-44**
(531)24.17,27.7,27.5
(511)18,25,28
- (210) **244380** (220) 2001 12 17
(731) Kowalczyk **Arletta**, Arlean, Wrocław
(540) Arlean
(531)26.1,26.4,27.5,29.1
(511)35,36,42
- (210) **244381** (220) 2001 12 17
(731) Lasiota Władysław, Stachowiak **Marzena**, P.H.U. "LONPOL", Wrocław
(540) LONPOL
(531)2.3,27.5,29.1
(511)35,37
- (210) **244382** (220) 2001 12 17
(731) Wydawnictwo prasowe "EWAPRESSE" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Warszawa
(540) Top Biografie
(531)27.5,29.1
(511)16,35,41
- (210) **244383** (220) 2001 12 17
(731) Portal internetowy Latarnik Sp. z o.o., Warszawa

(540) FESTIWAL FOTOGRAFII

CZARNO-BIAŁEJ

(511)41

(210) **244384** (220) 2001 12 17(731) Wydawnictwo prasowe **"EWAPRESSE"**Spółka z ograniczoną **odpowiedzialnością**, Warszawa

(540) Top Biografie

(511)16,35,41

(210) **244385** (220) 2001 12 17

(731) Polska Agencja Informacyjna S.A., Warszawa

(540) Pai **POLSKA AGENCJA INFORMACYJNA**

(531)27.5,29.1

(511)9,16,35,36,38,39,41,42

(210) **244386** (220) 2001 12 17(731) Osija Sebastian, **"SEK-POL"** S.C., Kielce

(540) Piwniczna Zdrój

(511)32

(210) **244387** (220) 2001 12 17(731) **Agencja Fotograficzno-Wydawnicza****"MAZURY"** Sp. z o.o., Olsztyn

(540) AFW "Mazury"

(531)1.3,3.7,27.5,29.1

(511)16,35,42

(210) **244388** (220) 2001 12 17(731) Ośrodek Badania Jakości Wyrobów **"ZETOM"**

Sp. z O.O., Warszawa

(540) www.zetom.com.pl

(511)9,11,12,17,19,35,37,41,42

(210)244389 (220)2001 12 17

(731) **"HERMAR"** Sp. z o.o., Mława

(540) WIEM, ŻE ZDROWO JEM WĘDLINY BEZ WOŁOWINY

(531)27.5

(511)29

(210) **244390** (220) 2001 12 17(731) **"HERMAR"** Sp. z o.o., Mława

(540) WIEM, ŻE ZDROWO JEM

(531)27.5

(511)29,30

(210) **244392** (220) 2001 12 17

(731) Przedsiębiorstwo

Produkcyjno-Handlowo-Usługowe**"CENTRUM-KLIMA"** Sp. z o.o., Warszawa

(540) CENTRUM Klima

(531)24.15,27.5,29.1

(511)1,6,8,11,17,35,37,42

(210) **244393** (220) 2001 12 17

(731) Orphan Medical, Inc., Minnetonka, US

(540) BUSILVEX

(511)5

(210) **244394** (220) 2001 12 17(731) Amersham Biosciences AB, **Uppsala**, SE

(531)1.15,26.2

(511)1,9,42

(210) **244395** (220)2001 12 17(731) **Societe** des Produits Nestle S.A., Vevey, CH(540) **FRUTTISSIMA**

(511)29,30

(210) 244396 (220) 2001 12 17

(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE

(540) GRUNAMOX

(511)5

(210) **244397** (220) 2001 12 17

(731) Grunenthal GmbH, Aachen, DE

(540) SUPRACYCLIN

(511)5

(210) **244398** (220) 2001 12 17

(731) Colgate-Palmolive Company, New York, US

(540) DURAPHAT

(511)3,5

(210) **244399** (220) 2001 12 17

(731) Colgate-Palmolive Company, New York, US

(531) 2.9 (przestrzenny)

(511)3

(210) **244400** (220) 2001 12 17

(731) Colgate-Palmolive Company, New York, US

(540) COLGATE ACTIVE FLEXIBLE

(511)21

(210) **244401** (220)2001 12 17

(731) S.C.Johnson & Son, Inc., Racine, US

(540) RÓŻOWY GREJPFRUT

(511)5

(210) **244402** (220) 2001 12 17(731) **S.C.Johnson** & Son, Inc., Racine, US

(540) LETNIE KWIATY

(511)5

(210)244416 (220)2001 12 18

(731) Zakłady Mięsne Morliny Spółka Akcyjna, Morliny

(540) pizza impreza

(531)27.5

(511)30

(210) **244417** (220) 2001 12 18

(731) Zakłady Mięsne Morliny Spółka Akcyjna, Morliny

- (540) apetyczny duet
(531)2.7,27.5
(511)29,30
- (210) **244421** (220) 2001 12 18
(731) Karaszewski Ryszard, Karaszewska Małgorzata, "AVANI", Mszczonów
(540) **AVANI**
(531)26.3,27.5
(511)25
- (210) 244422 (220) **2001 12 18**
(731) **Konopacka-Brud Iwona**, COSMECON, Warszawa
(540) COSMECON
(511)3,5,16,35,41,42
- (210) 244423 (220) **2001 12 18**
(731) Szymański Jerzy, **margo** Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Spożywczego, Łódź
(540) margo Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Spożywczego
(531)24.15,27.5,29.1
(511)29,30,31
- (210) **244424** (220) 2001 12 18
(731) Staroszczyk Radosław, "ARS-SYSTEMS", Wrocław
(540) janczar
(511)6
- (210) **244425** (220) 2001 12 18
(731) Staroszczyk Radosław, "ARS-SYSTEMS", Wrocław
(540) fałanga
(511)6
- (210) 244426 (220) 2001 12 18
(731) Staroszczyk Radosław, "ARS-SYSTEMS", Wrocław
(540) GRUPA ARS SYSTEMS
(531)27.5,29.1
(511)6,8,19,37,42
- (210) **244428** (220) 2001 12 18
(731) Access - Pragma Sp. z o.o., Warszawa
(540) ACCESS-PRAGMA Recruitment Consultancy Services; Insurance, Leasing
(531)27.5,29.1
(511)17,35,36,37,39,42
- (210) 244429 (220) 2001 12 18
(731) "SKO KOSMETYKI" Sp. z o.o., Warszawa
(540) dEff
(531)27.5
(511)3,35
- (210) **244430** (220) 2001 12 18
(731) "SKO KOSMETYKI" Sp. z o.o., Warszawa
(540) dEff
(531)27.5,29.1
(511)3,35
- (210) **244431** (220) 2001 12 18
(731) Kostencki Jerzy, Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "DOM-MUS", Kostrzyn
(540) DM DOM-MUS
(531)26.15,27.5,29.1
(511) 1, 3, 6, 19, 20, 25, 27, 37, 39, 40, 42
- (210) **244432** (220) 2001 12 18
(731) Fundacja "ABCXXI - Program Zdrowia Emocjonalnego", Warszawa
(540) CAŁA POLSKA CZYTA DZIECIOM
(531) 1.1, 2.7, 3.13, 14.11, 20.7, 27.5, 29.1
(511)35,41
- (210) **244433** (220) 2001 12 18
(731) Kowalczyk Juliusz, Zakład Usług Projektowo-Informatycznych"INFOGRAF", Siedlce
(540) Centrum Promocji Gospodarczej
(511)35,38,42
- (210) 244435 (220) 2001 12 18
(731) "TOORANK POLSKA" S.A., Jasienica
(540) **caram'bola**
(511)33
- (210) **244436** (220) 2001 12 18
(731) "TOORANK POLSKA" S.A., Jasienica
(540) napoleon royal martin's
(511)33
- (210) **244437** (220) 2001 12 18
(731) "TOORANK POLSKA" Sp. z o.o., Jasienica
(540) ANCIENT OLD KENTUCKY
(531)27.5,29.1
(511)33
- (210)244438 (220) **2001 12 18**
(731) "TOORANK POLSKA" S.A., Jasienica
(540) Lawrence SCOTT Premium Scotch Whisky
(531)6.3,7.1,24.9,27.5,29.1
(511)33
- (210) **244439** (220) 2001 12 18
(731) AIR POLONIA Sp. z o.o., Warszawa
(540) AP airpolonia
(531)26.2,26.1,27.5,29.1
(511)4,6,7,12,35,38,39,40
- (210) 244440 (220) 2001 12 18
(731) **Senfleben**Zenon, **Senfleben**Marian, "DELMET" Spółka Cywilna, Leszno

- (540) M & D
(531)24.17,27.5,29.1
(511)6,7,8,9,19,20,37,39
- (210) **244441** (220) 2001 12 18
(731) **Tolo Toys Limited**, Mody Road, HK
(540)TOLO
(511)28
- (210) **244442** (220) 2001 12 18
(731) **Consitex S.A.**, Mendrisio, CH
(540) ZEGNA
(511)24
- (210) **244443** (220) 2001 12 18
(731) Schering-Plough Animal Health Corporation, Union, US
(540) INTRAC
(511)5
- (210) **244444** (220) 2001 12 18
(731) **Societe** des Produits Nestle S.A., Vevey, CH
(540) WINIARY Złoty Rosół z kury, gęsi i indyka
(531)3.7,5.9,27.5,29.1
(511)29
- (210) **244445** (220) 2001 12 18
(731) **Basell** Technology Company B.V., Hoofddorp, NL
(540)ADSTIF
(511)1
- (210) **244446** (220) 2001 12 18
(731) AstraZeneca AB, Sodertalje, SE
(540) EXANTA PLUS
(511)5,16
- (210)244447 (220) 2001 12 18
(310) 76/278052 (320) 2001 06 22 (330) US
(731) NISSAN JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (also trading as Nissan Motor Co., Ltd.), Kanagawa-ken, JP
(540) VERSANT
(511)12
- (210) **244448** (220) 2001 12 18
(310) **76/278051** (320) **2001** 06 22 (330) US
(731) NISSAN JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (also trading as Nissan Motor Co., Ltd.), Kanagawa-ken, JP
(540) MURANO
(511)12
- (210)244449 (220) 2001 12 18
(731) Filtrona United Kingdom Limited, Giltbrook, GB
- (540) SUPASTRIP
(511)17
- (210) **244450** (220) 2001 12 18
(731) LVK - VINPROM, Targovisthe, BG
(531) 19.7 (przestrzenny)
(511)33
- (210) **244451** (220) 2001 12 19
(731) BRE Bank S.A., Warszawa
(540)mULTTPORT
(531)3.7,27.5
(511)35,36,38
- (210) **244452** (220) 2001 12 19
(731) BRE Bank S.A., Warszawa
(540) złota rybka
(511)36
- (210) **244453** (220) 2001 12 19
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA Sp. z o-o., Poznań
(540) niezbędna
(511)29
- (210)**244454** (220) 2001 12 19
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA Sp. z co., Poznań
(540) niezbędny
(511)29
- (210) **244455** (220) 2001 12 19
(731) Korespondencyjna Szkoła Lepszego Życia, Bielsko-Biała
(540) KORESPONDENCYJNA SZKOŁA LEPSZEGO ŻYCIA
(531)1.17,20.5,27.5,29.1
(511)41
- (210)244456 (220) 2001 12 19
(731) Korespondencyjna Szkoła Biblijna, Bielsko-Biała
(540) KORESPONDENCYJNA SZKOŁA BIBLIJNA
(531)1.5,20.7,27.5
(511)41
- (210) **244457** (220) 2001 12 19
(731) **CEZAR-VIRGO** Spółka **Jawna**, Duchnice
(540) CEZAR COLLECTION
(531)27.5,29.1
(511)9
- (210) **244458** (220) 2001 12 19
(731) Osińska Maria, Osiński Zdzisław, Zakład Instalatorstwa Elektrycznego **"INEL"**, Dolna Grupa
(540) INEL Rok założenia 1975

- (531) 1.15, 24.15, 27.5, 29.1
(511) 37, 39, 40, 42
- (210) 244459 (220) 2001 12 19
(731) Bąk Józef, Hotel "Halny", Leszno
(540) HALNY
(511) 42
- (210) 244460 (220) 2001 12 19
(731) Kompania Piwowarska S.A., Poznań
(540) TYSKIE 1629
(531) 11.3, 27.5, 29.1
(511) 16, 32, 35, 41, 42
- (210) 244461 (220) 2001 12 19
(731) Kompania Piwowarska S.A., Poznań
(540) Od wieków tradycyjnie szlachetne TYSKIE BROWARY KSIĄŻĘCE 1629 TYSKIE Furst von Ples
(531) 19.7, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 16, 32, 35, 41, 42
- (210) 244462 (220) 2001 12 19
(731) Kompania Piwowarska S.A., Poznań
(540) Pełny smak, pełna satysfakcja TYSKIE BROWARY KSIĄŻĘCE TYSKIE 1629 Gronie
(531) 11.3, 19.7, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 16, 32, 35, 41, 42
- (210) 244463 (220) 2001 12 19
(731) Kompania Piwowarska S.A., Poznań
(540) LECH BROWARY WIELKOPOLSKI WARZONE Z NATURALNYCH SKŁADNIKÓW LECH MOCNY LECH ZŁOTA JAKOŚĆ PIWA
(531) 19.7, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 16, 32, 35, 41, 42
- (210) 244464 (220) 2001 12 19
(731) Kompania Piwowarska S.A., Poznań
(540) LECH BROWARY WIELKOPOLSKI WARZONE Z NATURALNYCH SKŁADNIKÓW LECH PREMIUM SELECTION MONDIALE DELA QUALTE MEDAILLE D'OR MONDE SELECTION 1998 BRUXELLES
(531) 11.3, 25., 27.5, 29.1
(511) 16, 32, 35, 41, 42
- (210) 244465 (220) 2001 12 19
(731) Kompania Piwowarska S.A., Poznań
(540) LECH BROWARY WIELKOPOLSKI WARZONE Z NATURALNYCH SKŁADNIKÓW LECH Pils MEDAILLE D'OR POLAGRA AGRO INDUSTRIELLE POLOGNE POZNAŃ
(531) 11.3, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 16, 32, 35, 41, 42
- (210) 244466 (220) 2001 12 19
(731) Kompania Piwowarska S.A., Poznań
(540) LECH BROWARY WIELKOPOLSKI WARZONE Z NATURALNYCH SKŁADNIKÓW LECH Pils ZŁOTA JAKOŚĆ PIWA MEDAILLE D'OR POLAGRA AGRO INDUSTRIELLE POLOGNE POZNAŃ
(531) 19.7, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 16, 32, 35, 41, 42
- (210) 244467 (220) 2001 12 19
(731) Kompania Piwowarska S.A., Poznań
(540) LECH BROWARY WIELKOPOLSKI WARZONE Z NATURALNYCH SKŁADNIKÓW LECH MOCNY
(531) 11.3, 25.1, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 16, 32, 35, 41, 42
- (210) 244468 (220) 2001 12 19
(731) Kompania Piwowarska S.A., Poznań
(540) LECH ZŁOTA JAKOŚĆ PIWA
(531) 8.7, 11.3, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 16, 32, 35, 41, 42
- (210) 244469 (220) 2001 12 19
(731) Kompania Piwowarska S.A., Poznań
(540) LECH BROWARY WIELKOPOLSKIE WARZONE Z NATURALNYCH SKŁADNIKÓW LECH PREMIUM ZŁOTA JAKOŚĆ PIWA MONDE SELECTION 1998 BRUXELLES SELECTION MONDIALE DE LA QUALITE MEDAILLE D'OR
(531) 19.7, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 16, 32, 35, 41, 42
- (210) 244470 (220) 2001 12 19
(731) "POLOmarket" Sp. z o.o., Giebnia
(540) NEKTAR Pomarańczowy
(531) 5.1, 5.7, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 32
- (210) 244471 (220) 2001 12 19
(731) SANPLAST Sp. z o.o., Wymysłowice
(540) OVAL
(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 6, 11, 19
- (210) 244472 (220) 2001 12 19
(731) "POLOmarket" Sp. z o.o., Giebnia
(540) NEKTAR z owoców egzotycznych
(531) 5.1, 5.7, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 32
- (210) 244473 (220) 2001 12 19
(731) Karpińska Małgorzata, "Tapparella", Radom
(540) Tapparella

- (531)26.1,26.11,27.5,29.1
(511)6,19
- (210) 244474 (220) 2001 12 19
(731) Towarzystwo **Finansowo-Inwestycyjne**
Sp. z O.O., Warszawa
(540) **TeFI** TOWARZYSTWO FINANSOWO
INWESTYCYJNE
(531)26.1,27.5,29.1
(511)36,42
- (210) 244475 (220) 2001 12 19
(731) Migut Media S.A., Warszawa
(540) Prawo i ekonomia W TELEKOMUNIKACJI
(531)26.4,27.5,29.1
(511)16,35,36,38,39,41,42
- (210) 244476 (220) 2001 12 19
(731) **"FINCAST"** Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Warszawa
(540) T5
(531)26.1,24.17,27.5
(511) 9, 11, 16, 20, 35, 37, 38, 41, 42
- (210) 244477 (220) 2001 12 19
(731) "FINCAST" Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Warszawa
(540) TELE 5
(531)24.17,26.1,27.5,29.1
(511)9,11,16,20,35,37,38,41,42
- (210) 244478 (220) 2001 12 19
(731) Gościeniewicz-Niewiarowska Agnieszka,
Lisowska Anita, THE BEST SCHOOL OF
ENGLISH, Warszawa
(540) THE BEST School of English
(531)26.2,27.5,29.1
(511)41
- (210) 244479 (220) 2001 12 19
(731) Agencja Dystrybucyjna "VISTA" Spółka z o.o.,
Łódź
(540) SANN
(511)1,2,3
- (210) 244480 (220) 2001 12 19
(731) Zakład **Produkcyjno-Handlowo-Uslugowy**
"DELIC-POL" Spółka z o.o., Lindów
(540) delicpolki
(511)30
- (210) 244481 (220) 2001 12 19
(731) Borgis Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Warszawa
(540) BORGIS
(511)39,40,41
- (210)244482 (220) 2001 12 19
(731) "PEDIM" S.A., Szczecin
(531)4.3
(511)6,11,19,35,37,39,40,42
- (210) **244483** (220) 2001 12 19
(731) **"PEDIM"** S.A., Szczecin
(540) PEDIM
(531)4.3,26.4,27.5,29.1
(511)6,11,19,35,37,39,40,42
- (210)244484 (220) 2001 12 19
(731) "PEDIM" S.A., Szczecin
(540) PEDIM
(531)4.3,26.4,27.5
(511)6,11,19,35,37,39,40,42
- (210) 244485 (220) 2001 12 19
(731) Wirtualna Polska S.A., Gdańsk
(540) virtuality show
(511) 9, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42
- (210) **244486** (220) 2001 12 19
(731) Powszechny Zakład Ubezpieczeń S.A.,
Warszawa
(540) TELEPOMOC
(511)35,39,42
- (210) 244487 (220) 2001 12 19
(731) Powszechny Zakład Ubezpieczeń S.A.,
Warszawa
(540) **Telepomoc** PZU 0 801 11 55 55 (22)
566 55 55
(531)27.5,29.1
(511)35,39,42
- (210)244488 (220) 2001 12 19
(731) Wirtualna Polska S.A., Gdańsk
(540) wirtualne show
(511) 9, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42
- (210)244489 (220) 2001 12 19
(731) Berentzen Distillers International GmbH,
Haselunne, DE
(540) Kora
(511)33
- (210) 244490 (220) 2001 12 19
(731) Myogen, Inc., Westminster, US
(540) MYOGEN
(511)5,42
- (210) 244491 (220) 2001 12 19
(731) Robert Bosch **GmbH**, Stuttgart, DE
(540) MaxiPower
(511)9,11,37

- (210) **244492** (220) 2001 12 19
(731) STADIUM AB, **Norrköping**, SE
(540) EVEREST
(511)8,9,11,12,14,21,29
- (210) **244493** (220) 2001 12 19
(310)76/315,857 (320) 2001 09 21 (330) US
(731) eTranslate, Inc., San Francisco, US
(540) CONVEY
(511)9,42
- (210) 244494 (220) 2001 12 19
(731) Emig GmbH & Co.KG, Reilingen, DE
(540) TAHITI
(511)32
- (210) **244495** (220) 2001 12 20
(731) Egwuatu Godwin, **"GOODYE"**, Gdynia
(540) GODDY E
(511)16,41,42
- (210) 244496 (220) 2001 12 20
(731) DCM Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) BENTLEY
(531)27.5
(511)11,21
- (210) 244497 (220) 2001 12 20
(731) MSI Miejski System Informacji Sp. z o.o., Zabrze
(540) Bi **i-barter.pl**
(531)27.1,27.5,29.1
(511)36,42
- (210) **244498** (220) **2001 12 20**
(731) Centrum Kultury Smaku "SEKWENS"
Sp. z o.o., Racibórz
(540) Pitraszek
(531)1.1,27.5,29.1
(511)30,42
- (210) **244499** (220) 2001 12 20
(731) Centrum Kultury Smaku **"SEKWENS"**
Sp. z o.o., Racibórz
(540) Szczypuś
(531)1.1,27.5,29.1
(511)30,42
- (210) 244500 (220) 2001 12 20
(731) Centrum Kultury Smaku "SEKWENS"
Sp. z o.o., Racibórz
(540) **Smaczus**
(531)1.1,27.5,29.1
(511)30,42
- (210) **244501** (220) 2001 12 20
(731) Centrum Kultury Smaku "SEKWENS"
Sp. z o.o., Racibórz
(540) Pychotek
(531)1.1,27.5,29.1
(511)30,42
- (210) **244502** (220) 2001 12 20
(731) Centrum Kultury Smaku "SEKWENS"
Sp. z o.o., Racibórz
(540) Mistral gel
(531)1.1,27.5,29.1
(511)30,42
- (210) **244503** (220) 2001 12 20
(731) **Zielińska-Pajak Zofia**, Pajak Krystian,
INTERIAL WORLD SERVICE Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe, Pszczyna
(540) INTERIAL
(531)27.5
(511)25,30,37,39,40,42
- (210) **244504** (220) 2001 12 20
(731) Włodarczyk Mariusz, Włodarczyk Jacek,
Włodarczyk Stanisław, Włodarczyk Czesława,
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe STAMAR
S.C., Nowa Wieś
(540) STAMAR
(531)13.1,26.4,27.5,29.1
(511)4
- (210) 244506 (220) 2001 12 20
(731) Jańczak Leszek, Przedsiębiorstwo Produkcyjno
Usługowo Handlowe **LECHANA**, Szczekociny
(540) LECHANA
(531)27.5,29.1
(511)7,40
- (210) **244507** (220) 2001 12 20
(731) Kwiatkowski Adam, Kwiatkowski Jarosław,
CEKO-PLAST S.C., Cekanowo
(540) CEKO-PLAST
(511)19
- (210) 244508 (220) 2001 12 20
(731) Stańczak Bernard, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno Handlowe BELA Wytwórnia
Makaronów, Wykowo
(540) BELA BELA
(531)26.1,27.5,29.1
(511)30
- (210) 244509 (220) 2001 12 20
(731) EKO-VIT Sp. z o.o., Łódź
(540) REPLAY
(511)32

(210) **244510** (220) **2001 12 20**
(731) Wróż **Zofia, Bak Henryk, Zakład** Produkcijno
Handlowy **WITAMEX S.C.**, Wąsosz **Górny**
(540) Witamex
(531)5.7,27.5,29.1
(511)29

(210) **244511** (220)2001 1220
(731) **Zakłady** Mięsne w Bydgoszczy **BYD-MEAT**
Spółka **Akcyjna**, Bydgoszcz
(540) BYDGOSKA
(511)29

(210) **244512** (220) **2001 12 20**
(731) Zakłady Mięsne w Bydgoszczy **BYD-MEAT**
Spółka **Akcyjna**, Bydgoszcz
(540) BYDGOSKA SZYNKA PO STAROPOLSKU
(511)29

(210) **244513** (220) 2001 12 20
(731) Krzyżaniak Maciej, PH AUTO-SAM, Łódź
(540) **AutosAm**
(531)18.3,26.11,27.5,29.1
(511)1,2,3,4,7,9,11,12,37

(210) **244514** (220) 2001 12 20
(731) **PROFIX** Sp. z O.O., Warszawa
(540) MEGA
(511)7,8,16,28

(210) 244515 (220) 2001 12 20
(731) METAEXPORT Sp. z o.o., Warszawa
(540) POREBA
(511)7

(210) **244516** (220) 2001 12 20
(731) METAEXPORT Sp. z o.o., Warszawa
(540) POREBA
(531)26.1,27.5,29.1
(511)7

(210) **244517** (220) 2001 12 20
(731) Bank Ochrony Środowiska S.A., Warszawa
(540) PAPIRUS
(511)36

(210) **244519** (220) 2001 12 20
(731) MODRY LAS S.A., Choszczno
(540) GOLF CLUB **MODRYLAS**
(531)6.19,26.2,26.4,27.5,29.1
(511)36,37,41

(210) **244520** (220) 2001 12 20
(731) MODRY LAS S.A., Choszczno
(540) Modry Las
(511)36,37,41

(210) **244521** (220) 2001 12 20
(731) VECTOR Sp. z o.o., Gdynia
(540) VECTOR
(511)9,38,42

(210) **244522** (220) 2001 12 20
(731) Natur Produkt Tom- Mark Sp. z o.o., Warszawa
(540) SZAŁWIOSEPT
(511)5

(210) **244524** (220) 2001 12 20
(731) Fundacja Dzieciom "Zdążyć z Pomocą",
Warszawa
(540) Certyfikat Dobroczynności
(511)36

(210) **244525** (220) 2001 12 20
(731) Fundacja Dzieciom "Zdążyć z Pomocą",
Warszawa
(540) "Dzieło Wielkiego Talentu"
(511)36

(210)**244526** (220)**2001 12 20**
(731) Fundacja Dzieciom "Zdążyć z Pomocą",
Warszawa
(540) STOWARZYSZENIE "KONICZYŃKA"
(531)5.3,26.1,27.5,29.1
(511)36

(210) **244527** (220) 2001 12 20
(731) Fundacja Dzieciom "Zdążyć z Pomocą",
Warszawa
(540) Kosidutki
(511)16,41

(210) **244528** (220) 2001 12 20
(731) Fundacja Dzieciom "Zdążyć z Pomocą",
Warszawa
(540) Ekoludki
(531)27.5
(511)16,41

(210) **244529** (220)2001 1220
(731) Fundacja Dzieciom "Zdążyć z Pomocą",
Warszawa
(540) Stowarzyszenie "Koniczynka"
(531)27.5
(511)36

(210) **244530** (220) 2001 12 20
(731) Er-Tur 1 Spółka z o.o., Wolica
(540) WU-WEAR
(511)25

(210) **244531** (220) 2001 12 20
(731) Er-Tur 1 Spółka z o.o., Wolica

- (540) EXZOTICA
(511)25
- (210) 244532 (220) 2001 12 20
(731) Er-Tur 1 Spółka z o.o., Wolica
(540) ENERGINE
(511)25
- (210) 244533 (220) 2001 12 20
(731) Er-Tur 1 Spółka z o.o., Wolica
(540) GOSS
(511)25
- (210) 244534 (220) 2001 12 20
(731) Er-Tur 1 Spółka z o.o., Wolica
(540) POZITIFE
(511)25
- (210) 244535 (220) 2001 12 20
(731) Sajnog Krzysztof, Murawski Dariusz, VIVA BEAUTY, Warszawa
(540) **SANTANA**
(511)3,8,14,21,24
- (210) 244536 (220) 2001 12 20
(731) Murawska **Agata**, TOP CHOICE, Warszawa
(540) NIPPES
(511)3,8,18,21
- (210) 244537 (220) 2001 12 20
(310) **76/276,753** (320) 2001 06 26 (330) US
(731) Archer-Daniels-Midland Company, Decatur, US
(531)5.3,26.4
(511) **1, 4, 5, 12, 16, 29, 30, 31, 33, 35, 39, 42**
- (210) 244538 (220) 2001 12 20
(731) POLICY INVEST EURO LTD, Road Town, VG
(540) NAVA
(511)9,25,28
- (210) 244539 (220) 2001 12 20
(731) Boehringer Ingelheim International GmbH, Ingelheim, DE
(531)26.11,29.1
(511)5,30
- (210) 244540 (220) 2001 12 20
(731) Scholler - Artykuły Spożywcze Sp. z o.o., Namysłów
(540) neo
(511)30
- (210) 244541 (220) 2001 12 20
(731) Scholler - Artykuły Spożywcze Sp. z o.o., Namysłów
- (540) double shake
(511)30
- (210) **244542** (220) 2001 12 20
(310) 76/350,765 (320) 2001 12 19 (330) US
(731) CancerVax **Corporation, Carlsbad, US**
(540) CANCERVAX
(511)5,42
- (210) **244543** (220) 2001 12 20
(310) **76/275,310** (320) **2001** 06 22 (330) US
(731) CancerVax Corporation, **Carlsbad, US**
(540) CANVAXIN
(511)5,42
- (210)244544 (220) **2001 12 21**
(731) Zakłady Farmaceutyczne **Polfa-Łódź** Spółka Akcyjna, Łódź
(540)kofevit
(511)5
- (210)244545 (220) **2001 12 21**
(731) BEIERSDORGF AG, Hamburg, DE
(540) nivea lip care essential
(511)3
- (210) **244547** (220) 2001 12 21
(731) Kucharski Andrzej, **Szcześniak** Paweł, Kucharski Kamil, Spółka Cywilna, PPHU "SELF", Bielawy
(531)3.9,26.1,27.1
(511) 16, 18, 20, **22, 24, 25, 26, 35, 40**
- (210) **244548** (220) 2001 12 21
(731) HH POLAND Sp. z o.o., Gliwice
(540) POWER 4
(531) **26.4, 26.11, 27.5, 27.7, 29.1**
(511)18,28
- (210) **244549** (220) 2001 12 21
(731) Śląski Park Atrakcji Spółka z o.o., Chorzów
(540) ŚLĄSKI PARK ATRAKCJI W CHORZOWIE
(531)1.1,3.15,26.1,27.5,29.1
(511)35,39,41,42
- (210) **244551** (220)2001 12 21
(731) DGT Spółka z o.o., Gdańsk
(540) dgt
(511)9,16,35,37,38,41,42
- (210) 244552 (220) 2001 12 21
(731) Wojcieszuk Artur, Wojcieszuk **Dariusz**, Kasjaniuk **Mariusz**, **“WOKAS”** - Kopalnie Tortu, Rudnik
(540) **TORFmix**
(531)5.3,27.5,29.1
(511)1,31

(210) **244553** (220) 2001 **12 21**
(731) M Serwis Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza
(540) M serwis
(531)27.1,27.5,29.1
(511)1,3,5

(210) **244554** (220) 2001 12 21
(731) M Serwis Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza
(540) STREMITEN M
(511)3,5

(210) **244555** (220) 2001 **12 21**
(731) M Serwis Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza
(540) STRE MIDY
(511)1

(210) 244556 (220) 2001 12 21
(731) M Serwis Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza
(540) STREMIKOL
(511)3,5

(210)**244557** (220)**2001 12 21**
(731) M Serwis Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza
(540) JK M
(511)3,5

(210) **244558** (220) 2001 12 21
(731) M Serwis Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza
(540) STEOL M
(511)1

(210) 244559 (220) 2001 12 21
(731) AMEX Stationery Spółka z o.o., Kraków
(540) **profice**
(531)26.11,27.5,29.1
(511)16

(210)244561 (220)**2001 12 21**
(731) Kompania Tytoniowa MERKURY Sp. z o.o.,
Poddębice
(540) pocztowe
(511)34

(210) **244562** (220) 2001 12 21
(731) Kompania Tytoniowa MERKURY Sp. z o.o.,
Poddębice
(540) pocztylion
(511)34

(210) 244563 (220) 2001 **12 21**
(731) Szeib Mariusz, **"SEIKA"** Firma Handlowa,
Poznań
(540) UNIPENTEC INTELIGENTNY DŁUGOPIS
(531) **27.5**
(511)16

(210) **244564** (220) 2001 12 21
(731) Przedsiębiorstwo Usługowe SEZAM Sp. z o.o.,
Nowy Sącz
(540) SEZAM
(511)36,38

(210) **244565** (220) 2001 12 21
(731) Przedsiębiorstwo **Spedycyjno-Transportowe**
AVISTRANS Spółka z o.o., Koszalin
(540) INFORMACJA ZA DOTYK
(531)2.9,26.4,27.5
(511)38

(210) 244566 (220) 2001 12 21
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
"BESSA" Sp. z o.o., Kielce
(540) HORN
(531)26.1,27.5
(511)29

(210) **244567** (220) 2001 12 21
(731) "SIGMA", Poznań
(540) Black Jack
(511)3

(210)244568 (220)**2001 12 21**
(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
(540) itvn
(511) 3, 9, 16, **17, 18, 20, 21, 22**,24, 25, 28, 32, 33,
34,35,36,38,41,42

(210) **244569** (220) 2001 12 21
(731) **"FLY2EAST"** Sp. z o.o. Travel Service & Air
Ticket, Warszawa
(540) Business Travel TM
(531)26.1,27.1,27.5,29.1
(511)42

(210) 244570 (220) 2001 12 21
(731) **"FLY2EAST"** Sp. z o.o. Travel Service & Air
Ticket, Warszawa
(540) **FLY2EAST** Business Travel
(531)26.1,27.5,29.1
(511)42

(210)244571 (220)**2001 12 21**
(731) **"FLY2EAST"** Sp. z o.o. Travel Service & Air
Ticket, Warszawa
(540) ACC Asia City Center
(531)26.4,27.5,29.1
(511)42

(210)244572 (220)**2001 12 21**
(731) **"FLY2EAST"** Sp. z o.o. Travel Service & Air
Ticket, Warszawa
(540) fly2east
(511)42

- (210) 244573 (220) 2001 12 21
(731) Fundacja Małych i Średnich Przedsiębiorstw
KOMANDOR, Warszawa
(540) 1033
(531)24.17,26.4,27.5,29.1
(511)16,28,35,41,42
- (210) 244574 (220) 2001 12 21
(731) Fundacja Małych i Średnich Przedsiębiorstw
KOMANDOR, Warszawa
(540)1077
(531)24.17,26.4,27.5,29.1
(511)16,28,35,41,42
- (210) 244575 (220) 2001 12 21
(731) Fundacja Małych i Średnich Przedsiębiorstw
KOMANDOR, Warszawa
(540) 1066
(531)2.9,24.17,27.5,29.1
(511)16,28,35,41,42
- (210) 244576 (220) 2001 12 21
(731) Fundacja Małych i Średnich Przedsiębiorstw
KOMANDOR, Warszawa
(540) 1055
(531)24.17,25.5,27.5,29.1
(511)16,28,35,41,42
- (210) 244577 (220) 2001 12 21
(731) Fundacja Małych i Średnich Przedsiębiorstw
KOMANDOR, Warszawa
(540) 1044
(531)24.17,27.5,29.1
(511)16,28,35,41,42
- (210) 244578 (220) 2001 12 21
(731) NEUROSOFT Spółka z o.o., Kraków
(540) INFOGENIA
(511)9,37,38,42
- (210) 244579 (220) 2001 12 21
(731) MediaOne Spółka z o.o., Warszawa
(540) MediaOne
(511)35,38
- (210) 244580 (220) 2001 12 21
(731) Koral Józef, Koral Izabela, Koral **Monika**,
Przedsiębiorstwo Produkcji Lodów "KORAL"
Sp. Cyw., Limanowa
(540) koral figielek
(531)26.1,27.5,29.1
(511)30
- (210)244581 (220)2001 12 21
(731) Koral Józef, Koral Izabela, Koral Monika,
Przedsiębiorstwo Produkcji Lodów "KORAL"
Sp. Cyw., Limanowa
- (540) koral bączek
(531)26.1,27.5,29.1,21.1
(511)30
- (210) 244582 (220) 2001 12 21
(731) Koral Józef, Koral Izabela, Koral **Monika**,
Przedsiębiorstwo Produkcji Lodów "KORAL"
Sp. Cyw., Limanowa
(540) koral OSKAR
(531)26.1,27.5,29.1
(511)30
- (210) 244583 (220) 2001 12 21
(731) Brabec-Stevnert Maria, "INVESTIA",
Warszawa
(540) **cllic**
(531)24.15,27.5
(511)12,35,37
- (210) 244584 (220) 2001 12 21
(731) Netia Telekom S.A., Warszawa
(540) netiacarrier
(531)27.5,29.1
(511)38
- (210) 244585 (220) 2001 12 21
(731) Moryń Andrzej, Wrocław
(540) lord sportswear
(531)24.9,27.5,29.1
(511)25
- (210) 244586 (220) 2001 12 21
(731) Moryń Andrzej, Wrocław
(540) lord sportswear
(531)24.9,27.5
(511)25
- (210) 244587 (220) 2001 12 21
(731) Frigoglass Commercial Refrigeration S.A.I.C.,
Ateny, **GR**
(540) norcool
(531) 3.1, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)11
- (210) 244588 (220)2001 1221
(731) Electronics for Imaging, Inc., Foster City, US
(531) 26.1, 26.2, 26.11
(511)9
- (210) 244589 (220) 2001 12 21
(731) Electronics for Imaging, Inc., Foster City, US
(540) SPLASH
(511)9
- (210) 244590 (220) 2001 12 21
(731) **Cipla** Ltd., Bombay, IN

- (540) **NUTROLIN-B**
(511)5
- (210) **244593** (220) 2001 12 21
(731) **Cipla** Ltd., Bombay, IN
(540) DOXACARD
(511)5
- (210) **244594** (220) 2001 12 21
(731) Cipla Ltd., Bombay, IN
(540) FINCAR
(511)5.
- (210)244595 (220)2001 1221
(731) Cipla Ltd., Bombay, IN
(540) ZAART
(511)5
- (210) **244596** (220) 2001 12 21
(731) Cipla Ltd., Bombay, IN
(540) RISNIA
(511)5
- (210) **244597** (220) 2001 12 21
(731) Cipla Ltd., Bombay, IN
(540) ALERID
(511)5
- (210) **244598** (220) 2001 12 21
(731) Cipla Ltd., Bombay, IN
(540) LACTOVITA
(511)5
- (210) **244599** (220) 2001 12 21
(731) Cipla Ltd., Bombay, IN
(540) EMESET
(511)5
- (210) **244600** (220) 2001 12 21
(731) Cipla Ltd., Bombay, IN
(540) LOMAC
(511)5
- (210) **244601** (220) 2001 12 21
(731) Scholler - Artykuły Spożywcze Sp. z o.o.,
Namysłów
(540) **lucky**
(511)30
- (210) **244602** (220) 2001 12 21
(731) BENQ Corporation, Tao Yuan, TW
(540) BenQ
(531)27.5
(511)9
- (210)244603 (220)2001 12 21
(731) Pfizer Products Inc. (a Connecticut
Corporation), Groton, US
- (540) BINEXIS
(511)5
- (210) **244604** (220) 2001 12 21
(731) Time Warner Entertainment Company, L.P.
Nowy **Jork**, US
(540) **cine** max
(531)26.1,27.5
(511)38
- (210) **244605** (220) 2001 12 21
(731) Mattel, Inc., El Segundo, US
(540) BARBIE
(511)9
- (210)244606 (220)2001 12 21
(731) Schering-Plough Ltd., Lucerna, CH
(540)OPULAZE
(511)5
- (210) **244607** (220)2001 12 21
(731) Majski **Mariusz**, Styrna Janusz,
Przedsiębiorstwo Produkcji i Usług **"STYMAR"**
Spółka Cywilna, Wrocław
(540) EUROREGION
(531)26.1,27.5,29.1
(511)16,35,37,38,39,41,42
- (210) **244608** (220) 2001 12 21
(731) Majski **Mariusz**, Styrna Janusz,
Przedsiębiorstwo Produkcji i Usług **"STYMAR"**
Spółka Cywilna, Wrocław
(540) EUROREGION PL
(531) 26.11, 27.5, 29.1
(511)16,35,37,38,39,41,42
- (210) **244609** (220) 2001 12 21
(731) Majski **Mariusz**, Styrna **Janusz**,
Przedsiębiorstwo Produkcji i Usług **"STYMAR"**
Spółka Cywilna, Wrocław
(540) EUROREGION Polska
(531)26.11,27.5,29.1
(511)16,35,37,38,39,41,42
- (210)244610 (220)2001 12 21
(731) Majski **Mariusz**, Styrna Janusz,
Przedsiębiorstwo Produkcji i Usług **"STYMAR"**
Spółka Cywilna, Wrocław
(540) planeta zwierząt
(531)26.4,27.5,29.1
(511)16,35,38,39,41,42
- (210)244611 (220)2001 12 21
(731) Gała **Mariusz**, PPHU AMG, Pabianice
(540) cocomore
(511)16,18,25,26,35

(210) **244612** (220) 2001 12 21
(731) Własińska **Ludwika**, ACRYLMED
Przedsiębiorstwo **Badawczo-Wdrożeniowe**, Śrem
(540) aluflor
(531) 27.5
(511) 1,3

(210) 244613 (220) **2001 12 22**
(731) Własińska **Ludwika**, ACRYLMED
Przedsiębiorstwo **Badawczo-Wdrożeniowe**, Śrem
(540) alkasol
(531) 27.5
(511) 3,5

(210) **244617** (220) 2001 12 24
(731) SEMAX - **INTERTRADE** S.A., Poznań
(540) Factory outlet SKLEP FABRYCZNY
JEDYNA SIEĆ W POLSCE
(531) **24.3, 27.5, 29.1**
(511) 25

(210) **244618** (220) 2001 12 24
(731) Stream Communications Sp. z o.o., Kraków
(540) SC TELE Krajobraz
(531) **26.1, 26.2, 27.1, 27.5, 29.1**
(511) 38, 41, 42

(210) **244619** (220) 2001 12 24
(731) Stream Communications Sp. z o.o., Kraków
(540) SC TELE Miniatura
(531) **26.1, 26.2, 27.1, 27.5, 29.1**
(511) 38, 41, 42

(210) **244620** (220) 2001 12 24
(731) Stream Communications Sp. z o.o., Kraków
(540) SC TELE Strada
(531) 26.1, 27.1, 27.5, 29.1
(511) 38, 41, 42

(210) **244621** (220) **2001 12 24**
(731) Stream Communications Sp. z o.o., Kraków
(540) SC TELE Panorama
(531) 26.1, 26.2, 27.1, 27.5, 29.1
(511) 38, 41, 42

(210) **244622** (220) 2001 12 24
(731) Koza Andrzej, AK, Częstochowa
(540) POJEMNIK NA ODPADY MEDYCZNE
(531) 19.11, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 10

(210) **244624** (220) 2001 12 24
(731) Międzynarodowe Targi Gdańskie S.A., Gdańsk
Promare Sp. z o.o., Gdynia
(540) **BALT-TRANS-PORT**

(531) 18.1, 18.3, 27.5, 29.1
(511) 35, 41

(210) **244625** (220) 2001 12 24
(731) Top Farms "Głubczyce" Kombinat Rolny
Sp. z o.o., Głubczyce
(540) TOP FARMS
(531) 26.3, 27.5, 29.1
(511) **1, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 39, 40, 42**

(210) **244626** (220) 2001 12 24
(731) MLEKOLAND Spółka z o.o., Głubczyce
(540) **mlekoland**
(511) 29, 35, 40

(210) **244627** (220) **2001 12 24**
(731) DANUTA S.A., Malbork
(540) MALMA Napoli **107**
(531) 1.3, 5.7, **25.1, 24.7**, 27.5, 29.1
(511) 29, 30

(210) **244629** (220) 2001 12 24
(731) Polok Tadeusz, Czechowice-Dziedzice
(540) FASTBURGER
(531) 27.5
(511) 29

(210) **244630** (220) 2001 12 24
(731) "MASPEX WADOWICE" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) karolina
(511) 30, 32

(210) **244631** (220) 2001 12 24
(731) "MASPEX WADOWICE" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) jupik
(511) 30, 32

(210) **244632** (220) 2001 12 24
(731) Kwiatkowski Mirosław, Kwiatkowska Janina,
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
"EUREKA", Koziegłowy k/Poznań
(540) VERA
(511) **11, 19**

(210) **244633** (220) 2001 12 24
(731) Kompania Piwowarska S.A., Poznań
(540) Bukowe
(511) 16, 18, **20, 21**, 25, 28, 32, 35, **41, 42**

(210) **244634** (220) 2001 12 24
(731) Kompania Piwowarska S.A., Poznań
(540) Klonowe
(511) 16, 18, 20, 21, 25, 28, 32, **35, 41, 42**

(210) **244635** (220) **2001** 12 24
(731) Kompania Piwowarska S.A., Poznań
(540) Jesionowe
(511) 16, **18, 20, 21, 25, 28**, 32, **35, 41, 42**

(210) **244636** (220) 2001 12 24
(731) Kompania Piwowarska S.A., Poznań
(540) Olchowe
(511) **16, 18, 20, 21, 25, 28**, 32, 35, 41, 42

(210) **244637** (220) 2001 12 24
(731) Uniwersytet Śląski, Katowice
(540) US
(511) 9, 16, 35, 41, 42

(210) **244638** (220) 2001 12 24
(731) Uniwersytet Śląski, Katowice
(531) 3.7, 24.1
(511) 9, 16, 35, 41, 42

(210) **244639** (220) 2001 12 24
(731) CONSTAR S.A., Starachowice
(540) Kiełbasa galicyjska
(511) 29

(210) **244640** (220) 2001 12 24
(731) CONSTAR S.A., Starachowice
(540) Szynka Tradycyjna
(511) 29

(210) **244641** (220) 2001 12 24
(731) CONSTAR S.A., Starachowice
(540) Szynka Senatorska
(511) 29

(210) **244642** (220) 2001 12 24
(731) CONSTAR S.A., Starachowice
(540) Szynka Chłopska
(511) 29

(210) **244643** (220) 2001 12 24
(731) CONSTAR S.A., Starachowice
(540) Parówki śniadaniowe
(511) 29

(210) **244644** (220) 2001 12 24
(731) CONSTAR S.A., Starachowice
(540) **Smoko** - Łyczki
(511) 29

(210) **244645** (220) 2001 12 24
(731) CONSTAR S.A., Starachowice
(540) Kiełbasa Tatrzańska
(511) 29

(210) **244646** (220) 2001 12 24
(731) CONSTAR S.A., Starachowice

(540) Constaretki
(511) 29

(210) **244647** (220) 2001 12 24
(731) CONSTAR S.A., Starachowice
(540) Kiełbasa śniadaniowa
(511) 29

(210) **244648** (220) 2001 12 24
(731) Łódzkie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
"POLMOS", Łódź
(531) 19.7 (przestrzenny)
(511) 33

(210) **244649** (220) 2001 12 24
(731) Kołaczyński Ziemowit, HARDIN, Gorzów
Wlkp.
(540) CodeBlue
(531) 27.5, 29.1
(511) 14, 18, 25

(210) **244650** (220) 2001 12 24
(731) Wytwórcza Spółdzielnia Pracy "SPOŁEM",
Kielce
(540) Pasta samopożywkowa błysk
(511) 3

(210) **244651** (220) 2001 12 24
(731) Lutyński Bolesław, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "AUDIOTECH",
Poznań
(540) Audio Tech
(531) 16.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 9, 15, 37, 38, 42

(210) **244652** (220) 2001 12 24
(731) UNIMET Spółka Jawna - Józef Jemioła i Jacek
Jemioła, Rzeszów
(540) UNIMET
(531) 27.5, 29.1
(511) 6, 7, 8

(210) **244653** (220) 2001 12 24
(731) Tyczyńska Fabryka Urządzeń Wentylacyjnych
"TYWENT" Spółka z o.o., Tyczyn
(540) TYWENT
(531) 13.3, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 6, 7, 11

(210) **244654** (220) 2001 12 24
(731) "Nowa Szkoła" Sp. z o.o., Łódź
(540) nowa szkoła
(531) 2.7, 27.5
(511) 16, 20, 25, 28

- (210) **244656** (220) 2001 12 24
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego "SKAWA" S.A., Wadowice
(540) WADOWICE skawa
(531)2.1,5.1,5.7,18.3,27.5,29.1
(511)30
- (210) **244661** (220) 2001 12 24
(731) PHU "PLANTAG" Eksport - Import, Zawonia
(540) PCG LAKIER
(531)27.5,29.1
(511)2,6,19,35
- (210) **244662** (220) 2001 12 24
(731) Przedsiębiorstwo Handlowe "ABBUD", Jelenia Góra
(540) ABBUD plus
(531)26.3,26.4,27.5,29.1
(511)6,19,35
- (210) 244663 (220) **2001** 12 24
(731) Śląski Park Atrakcji Spółka z o.o., Chorzów
(540) KARUZIO
(531)4.3,3.15,27.5,29.1
(511) **3, 9, 14, 16, 18, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 32, 35, 39, 41, 42**
- (210) **244664** (220) 2001 12 24
(731) "Chemia" Sp. z o.o., Zielona Góra
(540) UNICHRON
(511)2
- (210) **244665** (220) 2001 12 24
(731) Polskie Stowarzyszenie Snowmobili, Kosarzyska-Zamakowsko
(540) SNOWTOUR
(511)41
- (210) **244666** (220) 2001 12 24
(731) MEDIATOR Sp. z o.o., Wałbrzych
(540) otwieramy świat możliwości
(511)38,41,42
- (210) 244667 (220) 2001 12 24
(731) Domeracka Magdalena, Wysocka Jolanta, Zig-Zag Centrum Języków Obcych S.C., Poznań
(540) Z Zig-Zag
(531)27.1,26.1,27.5,29.1
(511)41,42
- (210) 244668 (220) 2001 12 24
(731) "NOBILES" Kujawska Fabryka Farb i Lakierów Sp. z o.o., Włocławek
(540) supralux
(511)2
- (210) **244669** (220) 2001 12 24
(731) Przedsiębiorstwo **Pszczelarsko-Farmaceutyczne "APIPOL-FARMA"** Sp. z o.o., Myślenice
(540) DROMAX
(511)5
- (210)**244671** (220)2001 1224
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" Spółka Akcyjna, Kutno
(540) MITRIP
(511)5
- (210) **244672** (220) 2001 12 24
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" Spółka Akcyjna, Kutno
(540) RELITRIP
(511) **5**
- (210) **244673** (220) 2001 12 24
(731) **ICN POLFA** Rzeszów S.A., Rzeszów
(540) gardłolek
(511)5
- (210) **244674** (220) 2001 12 24
(731) **ICN POLFA** Rzeszów S.A., Rzeszów
(540) chlorinadin
(511)5
- (210) **244675** (220) 2001 12 24
(731) **ICN POLFA** Rzeszów S.A., Rzeszów
(540) chlornadin
(511)5
- (210) **244676** (220) 2001 12 24
(731) **ICN POLFA** Rzeszów S.A., Rzeszów
(540) agardło
(511)5
- (210)**244677** (220)2001 1224
(731) Zakład Mechaniki i Elektroniki "ZAMEL" Spółka Jawna Józef Dzida, Wojciech Dzida, Katarzyna Łodzińska, Pszczyna
(540) Westminster
(511)6,9,15
- (210) **244678** (220) 2001 12 24
(731) Zakład Mechaniki i Elektroniki "ZAMEL" Spółka Jawna Józef Dzida, Wojciech Dzida, Katarzyna Łodzińska, Pszczyna
(540) largo
(511)6,9,15
- (210) **244679** (220) 2001 12 24
(731) Business Solutions Partner Spółka z o.o., Wrocław
(540) BS PARTNER Business Solutions Partner

- (531)26.1,27.5,29.1
(511)35,36,42
- (210) 244680 (220) 2001 12 24
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "MISPOL" Sp. z o.o., Białystok
(540) STOŁOWA
(531)11.3,25.1,26.1,27.5,29.1
(511)29
- (210)244681 (220) 2001 12 24
(731) "SOLANKI" Uzdrowisko Inowrocław Spółka z O.O., Inowrocław
(540) Solanki
(531)5.1,27.5,29.1
(511)32,33,39,42
- (210) 244683 (220) 2001 12 24
(731) Zakłady Płyt Pilśniowych "CZARNA WODA" S.A., Czarna Woda
(540) PORCOLEX
(511)19
- (210) 244684 (220) 2001 12 24
(731) Onyszcuk Daniel, Sciterian Technologies, Międzyrzecz
(540) Sciterian
(531)26.4,27.5
(511)9,42
- (210)244685 (220) 2001 12 24
(731) Onyszcuk Daniel, Sciterian Technologies, Międzyrzecz
(540) VRPresents
(531)26.4,27.5
(511)9,42
- (210)244686 (220) 2001 12 24
(731) Onyszcuk Daniel, Sciterian Technologies, Międzyrzecz
(540) VRBunkers
(531)26.4,27.5
(511)9,42
- (210) 244687 (220) 2001 12 24
(731) Sudnik Zbigniew, Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "ROLMASZ-POL", Wolica Pusta
(540) ROLMASZPOL
(531)27.5,29.1
(511)7,31,35,37,39,40
- (210) 244688 (220) 2001 12 24
(731) Sudnik Zbigniew, Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "ROLMASZ-POL", Wolica Pusta
- (540) **rolmaszpol**
(511)7,31,35,37,39,40
- (210) 244689 (220) 2001 12 24
(731) "NOBILES" Kujawska Fabryka Farb i Lakierów Sp. z o.o., Włocławek
(540) stalkolor
(511)2
- (210) 244690 (220) 2001 12 24
(731) "NOBILES" Kujawska Fabryka Farb i Lakierów Sp. z o.o., Włocławek
(540) stalux
(511)2
- (210) 244691 (220) 2001 12 24
(731) "NOBILES" Kujawska Fabryka Farb i Lakierów Sp. z o.o., Włocławek
(540) Nobiakrylak
(511)2
- (210)244692 (220) 2001 12 24
(731) Dudek Piotr, Książek Marek, Firma Handlowo-Usługowa "PROMAR" S.C., Mielec
(540) PROMAR
(531)26.4,27.5,29.1
(511)6,19,37
- (210) 244693 (220) 2001 12 24
(731) Głuch Wojciech, "EUROPA" Wydawnictwo, Wrocław
(540) SŁOWNIKI 21 WIEKU
(531)24.17,26.1,27.5
(511)16,35,41
- (210)244694 (220) 2001 12 24
(731) STUDIO MODERNA Sp. z o.o., Warszawa
(540) Moderna
(531)26.1,27.5,29.1
(511) 3, 5, 7, **8, 9, 11**, 12, 14, 16, 20, **21, 28**, 35, 39, 41
- (210)244695 (220) 2001 12 24
(731) **Dysput-Goławska** Larysa, Goławski Marek, "AVA" Laboratorium Kosmetyczne, Warszawa
(540) Ava zatrzymać czas TAJEMNICA MŁODOŚCI
(531)26.4,27.5,29.1,27.1
(511)3
- (210) 244696 (220) 2001 12 24
(731) SIMON S.A., Barcelona, ES
(531) 15.9 (przestrzenny)
(511)9
- (210)244697 (220)2001 12 24
(310)2.410.700 (320) 2001 06 26 (330) ES

- (731) SIMON S.A., **Barcelona**, ES
(531) 15.9 (przestrzenny)
(511)9
- (210) **244698** (220) 2001 12 24
(731) N.V. Organon, Oss, NL
(540) SOLTAB
(511)5
- (210) 244699 (220) 2001 12 27
(731) "RAT-POL", Radzymin
(540) RATPOL logistyka
(531)27.5,29.1
(511)36,39
- (210)244700 (220)2001 12 27
(731) Zakłady Mięsne Mysłowice **"Mysław"**
Sp. z O.O., Mysłowice
(540) REJENTA
(511)29
- (210) 244701 (220) 2001 12 27
(731) Cieślík **Łukasz**, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe "CHARISTIA", Kozy
(540) CIEŚLIK CHARISTIA
(531)26.1,24.13,27.5,29.1
(511)11,30
- (210)244702 (220)2001 12 27
(731) "AKROPOL" Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza
(540) Grill Chata
(531)26.4,27.5,29.1
(511)42
- (210) 244703 (220) 2001 12 27
(731) Domański Jerzy, Domański Roman, "JERO"
S.C. Domański Roman & Syn, Krzykawka
(540) zielony węgiel
(511)4,22,31
- (210) 244704 (220) 2001 12 27
(731) **"BIEL-FLAG"**, Flagi, Bandery, Reklamy
Sp. z o.o., Bielsko-Biała
(540) bielflag
(531)24.7,27.5,29.1
(511)35
- (210) **244706** (220) 2001 12 27
(731) Kowalczyk Juliusz, Zakład Usług
Projektowo-Informatycznych "INFOGRAF", Siedlce
(540) INFOGRAF
(531)26.4,27.5,29.1
(511)35,37,38,42
- (210) 244707 (220) 2001 12 27
(731) BERU AG, Ludwigsburg, DE
(540) **duotherm**
- (531)19.1,27.5
(511)7
- (210) **244708** (220) 2001 12 27
(731) FORD MOTOR COMPANY, Dearborn, US
(540) POD
(511)12
- (210) **244709** (220) 2001 12 27
(731) Regent Inns **plc**, Londyn, GB
(540) WALKABOUT
(531)26.1,27.5
(511)41,42
- (210)244710 (220)2001 12 27
(731) Martin Stoli GmbH & Co. KG,
Waldshut-Tiengen, DE
(540) MARTINSTOLL
(511)20
- (210) **244711** (220) 2001 12 27
(310)06419/2001 **(320) 2001 06 28 (330) CH**
(731) The Procter & **Gamble** Company, Cincinnati,
US
(540) VIOCEA
(511)3
- (210) **244712** (220) 2001 12 27
(731) Electronics for Imaging, Inc., Foster City, US
(540) PRINTME
(511)9,42
- (210) **244713** (220)2001 12 27
(731) TCM International Tool, Consulting
& Management GmbH, **Graz**, AT
(540) TCM
(511)7,8,40,42
- (210) 244714 (220)2001 12 27
(731) SEIKO KABUSHIKI KAISHA (działająca
jako SEIKO Corporation), Tokyo, JP
(540) 5
(531)24.1,24.17,27.5
(511)14
- (210) **244716** (220)2001 12 27
(731) One Card Spółka z o.o., Wrocław
(540) OneCard
(531)1.3,2.7,6.3,27.5,29.1
(511)9,16,35,36,38,39,41,42
- (210) 244717 (220) 2001 12 28
(731) Zatoka Kazimierz
AUTO-ZATOKA,HURTOWNIA, Wrocław
(540) TopCar SERVICE
(531)26.4,26.13,27.5,29.1
(511)37

(210) **244718** (220)2001 12 28

(731) Rafineria Gdańska S.A., Gdańsk

(540) LOTOS Racing Team

(531)24.7,27.5,29.1

(511)35,41

(210) **244719** (220)2001 12 28

(731) Rafineria Gdańska S.A., Gdańsk

(540) modbit

(531)26.4,27.5

(511)19

(210) **244720** (220) 2001 12 28

(731) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne Polfa,
Warszawa

(540) OREKSYD

(511)5

(210) **244721** (220) **2001** 12 28

(731) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne Polfa,
Warszawa

(540) MAGRAL

(511)5

(210)244722 (220) **2001 12 28**

(731) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne Polfa,
Warszawa

(540) SUPLEMAG B6

(511)5

(210) **244723** (220) 2001 12 28

(731) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne Polfa,
Warszawa

(540) CUTIZOLIN

(511)5

(210) **244724** (220) 2001 12 28

(731) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne Polfa,
Warszawa

(540) DARSOMAG

(511)5

(210) **244725** (220)2001 12 28

(731) Instal Warszawa S.A. Przedsiębiorstwo
Instalacji Przemysłowych, Warszawa

(540) INSTAL **1951** WARSZAWA S.A.

(531)12.3,26.4,27.5,29.1

(511)11,37,39,42

(210) **244726** (220) 2001 12 28

(731) Instal Warszawa S.A. Przedsiębiorstwo
Instalacji Przemysłowych, Warszawa

(540) INSTAL **1951** WARSZAWA S.A.

(531)12.3,26.4,27.5,29.1

(511)11,37,39,42

(210) **244727** (220) 2001 12 28

(731) Agencja **Promocyjno-Handlowa** MINI-MAX
Spółka Jawna W.M.D.J. EKIERT, Piła

(540) **GIGUŚ**

(531)26.4,27.5,29.1

(511)3

(210) **244728** (220) 2001 12 28

(731) Agencja Promocyjno-Handlowa MINI-MAX
Spółka Jawna W.M.D.J. EKIERT, Piła

(540) Pati

(531)27.5,29.1

(511)3

(210) **244729** (220) 2001 12 28

(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa

(540) Szortpress

(511)9,16,28,35,38,41,42

(210) **244730** (220) 2001 12 28

(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa

(540) BUDZIK

(531)17.1,27.5,29.1

(511)9,16,28,35,38,41,42

(210) **244731** (220) 2001 12 28

(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa

(531)2.1,29.1

(511) 3, 5, 9, **15**, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,
38,41,42

(210) **244732** (220) 2001 12 28

(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa

(531)3.1,29.1

(511) 3, 5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,
38,41,42

(210)**244733** (220)2001 12 28

(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa

(531)3.1,29.1

(511) 3, 5, **9, 15**, 16, **18, 20,24, 25, 28**, 29, 30, 32, 35,
38,41,42

(210)244757 (220)2001 12 28

(731) Związek Kontroli Dystrybucji Prasy, Warszawa

(540) Teleskop

(531)26.2,27.5

(511)35

(210) 244758 (220) 2001 12 28

(731) Nowińska Jolanta Agencja Reklamowa RGB,
Warszawa

(540) Rajdowe Mistrzostwa Gwiazd

(511)35,41

- (210) **244760** (220) 2001 12 28
(731) Nowińska Jolanta Agencja Reklamowa RGB,
Warszawa
(540) Bezpieczna Jazda
(511)35,41
- (210) **244761** (220) 2001 12 28
(731) Nowińska Jolanta Agencja Reklamowa RGB,
Warszawa
(540) Dwójka za kierownicą
(511)35,41
- (210) 244762 (220) 2001 12 28
(731) **Towarzystwo** Ubezpieczeniowe Winterthur
Życie S.A., Warszawa
(540) Pakiet Koralewy
(511)16,35,36
- (210) 244763 (220) 2001 12 28
(731) Towarzystwo Ubezpieczeniowe Winterthur
Życie S.A., Warszawa
(540) Pakiet Turkusowy
(511)16,35,36
- (210) 244764 (220) 2001 12 28
(731) Towarzystwo Ubezpieczeniowe Winterthur
Życie S.A., Warszawa
(540) Pakiet Granatowy
(511)16,35,36
- (210) 244765 (220) 2001 12 28
(731) Towarzystwo Ubezpieczeniowe Winterthur
Życie S.A., Warszawa
(540) Pakiet Ametystowy
(511)16,35,36
- (210) 244766 (220) 2001 12 28
(731) Towarzystwo Ubezpieczeniowe Winterthur
Życie S.A., Warszawa
(540) Pakiet Szmaragdowy
(511)16,35,36
- (210) 244767 (220) 2001 12 28
(731) Towarzystwo Ubezpieczeniowe Winterthur
Życie S.A., Warszawa
(540) Pakiet Brylantowy
(511)16,35,36
- (210) 244768 (220) **2001** 12 28
(731) Towarzystwo Ubezpieczeniowe Winterthur
Życie S.A., Warszawa
(540) Pakiet Rubinowy
(511)16,35,36
- (210) 244769 (220) 2001 12 28
(731) Towarzystwo Ubezpieczeniowe Winterthur
Życie S.A., Warszawa
- (540) Pakiet Agatowy
(511)16,35,36
- (210) **244770** (220) 2001 12 28
(731) Towarzystwo Ubezpieczeniowe Winterthur
Życie S.A., Warszawa
(540) **Trafna** Decyzja
(511)16,35,36
- (210) **244771** (220) 2001 12 28
(731) Towarzystwo Ubezpieczeniowe Winterthur
Życie S.A., Warszawa
(540) Optymalny Wybór
(511)16,35,36
- (210)244772 (**220**) 2001 12 28
(731) EBS Spółka z o.o., Warszawa
(540) next
(511)9,12
- (210) **244773** (220) 2001 12 28
(731) Rainbows Spółka z o.o., Warszawa
(540) BEER BROTHER PIWNE JADŁO
PRAWDZIWE **PIWO** DLA PRAWDZIWYCH
MEŻCZYŹN **PIWO** NIEPASTERYZOWANE
(531) **2.1, 9.1, 24.3, 26.2, 27.5, 29.1**
(511) **16, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 39, 41, 42**
- (210) **244774** (220) 2001 12 28
(731) E&W World Tobacco and Computers
Spółka z o.o., Warszawa
(540) white death
(511)34
- (210) 244776 (220) 2001 12 28
(731) Dzieniszewska **Irena**, Dzieniszewski Zdzisław
ARAG, Łódź
(540) ARAG
(511)36
- (210) 244777 (220) 2001 12 28
(731) Art-Technology Poland Spółka z o.o., Zielona
Góra
(540) MULTINET
(511)35,36,38,41
- (210) **244779** (220)2001 12 28
(731) Kordek Zbigniew EURO-CORD
Export-Import, Poznań
(540) AUTOBUSY Książka adresowa polskich **firm**
przewozowych Autobusy Autokary Minibusy 2002
Bus & coach in Poland Bus & cars en Pologne Linien
& Reisenbusse in Polen PL Wydawca EURO-CORD
(531)1.17,27.5,29.1
(511)9,16,35,38,39,42
- (210) 244780 (220) 2001 12 28
(731) YKK CORPORATION, Tokio, JP

- (540) **cosmolon**
(531)27.5
(511)26
- (210) **244781** (220) 2001 12 28
(731) NBA Properties, Inc, Nowy **Jork**, US
(540) PORTLAND BLAZERS
(531)26.4,26.13,27.5
(511)9,16,25,28,41
- (210) **244782** (220) 2001 12 28
(731) "VITA MEDICA" Spółka z o.o., Łysomice
(540) Vita Medica
(511)9,10,11, **19, 20, 36, 37, 40**
- (210) 244783 (220) **2001 12 28**
(731) "VITA MEDICA" Spółka z o.o., Łysomice
(540) Vita Medica
(531)1.3,27.5,29.1
(511)9,10,11,19,20,36,37,40
- (210) **244785** (220) 2001 12 29
(731) Przedsiębiorstwo **Handlowo-Wytwórcze**
"POSTI" S.A., Warszawa
(540) POSTI SEKRETY HERBATY HERBATA
EKSPRESOWA EARL GREY
(531) 1.5, **18.3, 26.1, 26.3, 27.5, 29.1**
(511)30
- (210) 244786 (220) 2001 12 29
(731) Przedsiębiorstwo **Handlowo-Wytwórcze**
"POSTI" S.A., Warszawa
(540) POSTI SEKRETY HERBATY HERBATA
ORYGINALNA EARL GREY LIŚCIASTA
(531) 1.5, **18.3, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1**
(511)30
- (210) 244787 (220) 2001 12 29
(731) Jeka Jarosław, Firma Handlowo-Usługowa
"TORNADO-BŁYSK I", Łysomice
(540) TORNADO BŁYSK I
(531)26.13,27.5,29.1
(511)9,36,37
- (210)244788 (220) **2001 12 31**
(731) TIM Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała
(540) Vasco da Gama
(511)33
- (210) 244789 (220) 2001 12 **31**
(731) Mroczek Bogumiła, "FREGATA LIFE",
Poznań
(540) **FREGATA-LIFE** Studio Pływania
Zdrowotnego
(531)3.7,27.5,29.1
(511)41,42
- (210) **244790** (220) 2001 12 **31**
(731) Zakład Produkcji Opakowań Rosiński i S-ka,
Spółka Jawna, Bielsko-Biała
(531) 19.7 (przestrzenny)
(511)21
- (210) **244791** (220) 2001 12 **31**
(731) Zakład Produkcji Opakowań Rosiński i **S-ka**,
Spółka Jawna, Bielsko-Biała
(531) **19.7**(przestrzenny)
(511)21
- (210) **244796** (220) 2001 12 **31**
(731) Wielki **Dariusz**, DAVOS Przedsiębiorstwo
Handlowo-Usługowe, Gdańsk
(540) YLE art
(531)27.5
(511)21
- (210) **244797** (220) 2001 12 **31**
(731) Wielki **Dariusz**, DAVOS Przedsiębiorstwo
Handlowo-Usługowe, Gdańsk
(540) DAVOS
(531)26.1,27.5,29.1
(511)11,21,28,42
- (210) **244798** (220)2001 12 31
(731) Sut Elżbieta, Zakład Produkcji Leków
Weterynaryjnych "ELMIR", Bratoszewice
(540) **otomix dc**
(511)5
- (210) **244800** (220) 2001 12 **31**
(731) SALTEX Spółka z o.o., Łódź
(540) e.KID
(511)25
- (210) **244801** (220) 2001 12 **31**
(731) SALTEX Spółka z o.o., Łódź
(540) FERIX
(511)25
- (210) **244802** (220) 2001 **12 31**
(731) SALTEX Spółka z o.o., Łódź
(540) e.FEMME
(511)25
- (210) **244803** (220) 2001 12 **31**
(731) SALTEX Spółka z o.o., Łódź
(540) **e.VIP**
(511)25
- (210)**244804** (220)2001 1231
(731) "MASPEX WADOWICE" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) fingersy
(511)29,30,32

- (210) **244805** (220)2001 12 31
(731) **"MASPEX WADOWICE"** Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) bake bars
(511)29,30,32
- (210) **244806** (220) **2001 12 31**
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne **"JELFA"**
S.A., Jelenia Góra
(540) PIRATROPIL
(511)5
- (210) **244807** (220) 2001 **12 31**
(731) "ALKAN" Sp. z o.o., Tuszyn
(540) ADESSO
(531) 27.5, 29.1
(511)25
- (210) **244808** (220) 2001 12 **31**
(731) Stolarczyk Jerzy, Biuro Techniczno-Handlowe
"JESTOR", Tarnowskie Góry
(540) ... dodamy inteligencji Twojej rezydencji !!!
(511)35,36,37,42
- (210) **244809** (220) 2001 12 **31**
(731) "BARWA" Spółka z o.o., Kraków
(540) ORIENTEA
(511)3
- (210) **244810** (220) **2001 12 31**
(731) "BARWA" Spółka z o.o., Kraków
(540) BARWY SŁOŃCA
(511)3
- (210)244811 (220)**2001 12 31**
(731) "BARWA" Spółka z o.o., Kraków
(540) LINIA NATURA
(511)3
- (210) **244812** (220) 2001 12 31
(731) "BARWA" Spółka z o.o., Kraków
(540) Talia Fitness
(511)3
- (210) **244813** (220)2001 12 31
(731) "BARWA" Spółka z o.o., Kraków
(540) STOP KURZ
(511)3
- (210) **244814** (220) 2001 12 **31**
(731) INDYKPOL S.A., Olsztyn
(540) DER GOLDENE PUTER DIE BESTE
QUALITAT SEIT 1996
(531)3.7,9.1,26.2,27.5,29.1
(511)29,30
- (210) **244815** (220) 2001 12 31
(731) INDYKPOL S.A., Olsztyn
(540) **ZŁOTY KURCZAK NAJLEPSZA JAKOŚĆ**
OD 1996
(531)3.7,9.1,26.2,27.5,29.1
(511)29,30
- (210) **244816** (220) 2001 12 31
(731) INDYKPOL S.A., Olsztyn
(540) GOLDEN TURKEY TOP QUALITY SINGE
1996
(531)3.7,9.1,26.2,27.5,29.1
(511)29,30
- (210) **244817** (220) 2001 12 31
(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych
Spółka **Akcyjna**, Toruń
(540) **plastofilm**
(511)5
- (210) **244818** (220) 2001 12 31
(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych
Spółka Akcyjna, Toruń
(540) **plastofix**
(511)5
- (210) **244819** (220) 2001 12 **31**
(731) Świdzki Wiesław ALKOR-WBS, Nysa
(540) pierre ricaud
(511)14
- (210) **244820** (220) 2001 12 **31**
(731) Świdzki Wiesław ALKOR-WBS, Nysa
(540) baleno
(511)14
- (210) **244821** (220) 2001 12 **31**
(731) KBE POLSKA Sp. z o.o., Wrocław
(540) OKNA SREBRNE
(511)19
- (210) **244822** (220) 2001 12 31
(731) KBE POLSKA Sp. z o.o., Wrocław
(540) OKNA PLATYNOWE
(511)19
- (210) **244824** (220)2001 12 31
(731) **"RUFİ"** Filijs, Rutkowski Sp. Jawna,
Radomsko
(540) RUFİ Twoje Sklepy
(531)27.5,29.1
(511)29,30,32
- (210)**244826** (220)**2001 12 31**
(731) Gieros Andrzej, METALOPLASTYKA,
Nowy Świat

(540) AG

(511)28

(210) **244827** (220) 2001 12 **31**(731) Gieros Andrzej, **METALOPLASTYKA**,
Nowy Świat

(540) GUMIKI

(511)28

(210) **244828** (220) 2001 12 **31**(731) Ojczyk Ryszard, Wilkanowski Zbigniew,
Sulkowski Roman, **ROM-BIS s.c.**, Płock(540) **ROM-BIS**

(511)23,24,25

(210) **244829** (220) 2001 12 **31**(731) Sulikowski Roman, Wilkanowski Zbigniew,
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe
ROM-TEX s.c., Płock

(540) Rom-tex R.Sulkowski Z.Wilkanowski

(531)5.1,27.5,29.1

(511)23,24,25

(210) **244831** (220) 2001 12 **31**(731) Bereza Izabela Krystyna, Bereza Czesława -
P.P.H.U. **"BERYK"**, Goręczyno(540) **ETS."BERYK" FILS**

(531)15.1,26.13,27.5

(511)6,19,20,37,40,42

(210) **244832** (220) 2001 12 **31**(731) Grzesiak Bogusław, Grzesiak Hanna - P.H.
"HAMAR" Sp. j., Gdynia

(540) Eurobit

(531)15.1,26.4,27.5,29.1

(511)6,7,8,17

(210) **244839** (220) 2001 12 **31**

(731) "Insoft Consulting" Sp. z o.o., Gdynia

(540) Insoft Consulting

(511)35,41,42

(210) **244840** (220) 2001 12 **31**

(731) HOOP S.A., Warszawa

(540) Speed Fire

(511)32

(210) **244841** (220) 2001 12 **31**(731) Lorenz Bahlsen **Snack-World** Holding GmbH
& Co.KG, Hannover, DE

(540) Lorenz Crunchips

(511)29,30

(210) **244842** (220) 2001 12 **31**(731) KUOK OILS & GRAINS PTE LTD,
Singapore, SG(540) **ARAWANA BRAND**

(531)3.9,27.5,28.3

(511)29,30

(210) **244843** (220) 2001 12 **31**(731) Time Warner Entertainment Company, L.P.,
New York, US

(540) QUIDDITCH

(511)16,25,28

**INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)**

R 267359	MOTUL	01,02,03,04,05,06, 07,08,09,11,12,16, 17, 19, 35, 39, 40, 42	774142	Panther	12,25,28
			774162	BIMACID	02
R 402700	SOLID ELEGANT MODERN		774167	ENVIRO-CHEMIE	
	CFE: 27.05	25		CFE: 01.05, 14.03, 26.04,	
R 435316	THYMEON	05		27.05	01,07,37,42
R 468034	SEDACORONE	05	774171	Cefamadar	05
484245	MOTUL	01,04,18,25,28,34	774173	Cefatec	05
519049	FRANCE TELECOM	09, 16, 35, 38, 42	774174	Cefatox	05
533078	MAJA		774175	Cefakliman	05
	CFE: 25.03, 26.04, 27.05, 29.01	07, 11	774176	Cefabene	05
534183	Naturland		774177	Cefanorm	05
	CFE: 05.03, 26.04, 26.13,		774181	IPS ERIS	05,10
	27.05	29,30,31, 32,33	774182	AGUA MASSIMO DUTTI	03
564506	Diotec	09	774183	EBS SMALLS	09,36,38
572863	AVIAPARTNER	39,42	774184	BIOHIT	05,09,10,42
R 576896	ECLISSE	06	774190	HUBER+SUHNER	09,17,19
593522	QUINNY	12,21,28	774192	motivi	
709393	The NOMOS Group			CFE: 24.17, 27.05	03, 09, 14, 18
	of Law Firms		774193	HOGAN	
	CFE: 07.05, 26.03, 26.11,			CFE: 03.07, 24.11, 27.05	03, 09, 18, 25
	27.05, 28.07	42	774194	INDIGO	
721092	Be. You (k)			CFE: 26.11, 27.05	18,25,28
	CFE: 24.17, 27.05	16,18,25	774195	GLOBALITY	35,36,38,39,41,42
722886	Zegna S sport		774197	LURPAK LIGHTER	29
	CFE: 27.05	25, 35	774199	m & k	
747928	WEAVER			CFE: 24.17, 27.05	25
	CFE: 02.03, 09.03, 26.01,		774200	Classic	
	27.05,29.01	24,25,26		CFE: 26.11, 27.05	09
755437	interpan		774201	CFE: 10.05	21
	CFE: 02.01, 25.01, 27.05, 29.01	29, 30	774204	CFE: 05.01, 05.03, 29.01	32
760989	QUICK	25,28	774208	Guardant	09,37,42
761382	SUN ISLAND	29,30	774209	P PRO	
769057	CAR SYSTEM			CFE: 26.04, 27.05	07, 08, 09, 11
	CFE: 03.09, 25.01, 27.05	01, 02, 03, 06, 17,21,38	774210	CFE: 26.15, 29.01	29,30
769060	R		774211	MICR01DENTT	09,42
	CFE: 24.01, 25.01, 29.01	34	774213	ORBEXA	01,05,42
774098	STAMPING CLUB	38,41,42	774222	SPITAGEL	03,05
774099	tricky		774229	SpeciaLight	
	CFE: 25.01, 27.05	06, 07, 08, 17, 19		CFE: 25.01, 26.03, 27.05	11, 16, 35
774104	SOFTWARE FOR YOUR		774230	RACIO	
	HARDWARE	03, 04, 05, 16, 30, 34		CFE: 27.05	29, 30, 32
774115	ALTAVISION	09,41,42	774235	UNI SEX ATHLETIC	
774116	ATL Art of Transport Logistics			THE SPORTSWEAR COMPANY	
	CFE: 26.02, 27.05, 29.01	39		CFE: 02.01, 27.05	03,18,25
774119	GALANTIN	05	774237	HTH	07, 11, 19, 20, 37, 41, 42
774121	Y RAIL	06,12			
774125	SURACTIF EXCELLENCE	03	774239	PIV	07, 09, 12, 37, 42
774127	Flexia		774240	hohes C	
	CFE: 26.04, 27.05	09, 36		CFE: 05.07, 08.01, 19.03, 27.05,29.01	29,30
774128	AVON PUR BLANCA	03	774242	MATILDE CAF	
774129	TIME TO PLAY	03		CFE: 26.04, 27.05	29, 30, 32
774135	SPEED GENERATION	12	774243	SCANOMAT	09, 11
774140	NICEM	07, 11	774246	Duosync	06,20
			774249	Westdeutsche ImmobilienBank	
				CFE: 26.04, 27.05	35,36,41

774250	HB REAVIS GROUP Real Estate Consultants CFE: 26.04, 27.05	35,36, 37, 42	774379	INTERNATIONAL BENEDICT BUSINESS AND LANGUAGE SCHOOLS PUBLISHING-COURSES-TEACHING CFE: 01.01, 24.01, 27.05	16,41
774256	Xtalk. CFE: 01.05, 03.07, 26.15, 27.05, 29.01	09, 16, 35, 38, 41, 42	774387	Skytanking CFE: 27.05, 29.01	04, 37, 39, 42
774257	Grégoire Besson CFE: 25.01, 26.04, 27.05	07	774388	GYNECOL TRIBUNE	16,41,42
774262	PIACERE Vismara CFE: 05.03, 25.01, 26.04, 27.05	29, 30, 33	774392	MER ET ALIZES	18,25
774264	Fosetyl Syner + CFE: 24.17, 26.01, 27.03, 27.05, 29.01	05	774396	ME BY MILESTONE CFE: 27.05	25
774265	ProSiebenSat.1 Media AG CFE: 27.05	03, 09, 11, 12, 14, 16, 18,20,21,24,25,26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34,35,36,38,41,42	774401	SEVEN HILL CFE: 26.01, 26.03, 26.04, 27.05	25,28
774266	MASTERS COLORS CFE: 20.01, 26.04, 27.05	03	774402	paper profile CFE: 26.04, 27.05, 29.01	01, 16, 31
774268	SUCCESSLASER	03	774403	ABSALUnON	09,35,38,41,42
774269	HB REAVIS MANAGEMENT construction management CFE: 26.04, 27.05	35, 36, 37, 42	774404	Aladdin CFE: 11.03, 26.01, 27.05, 29.01	29, 30, 32
774291	ChondroArt	05,10	774405	PROMETH	10
774292	SkinArt	05,10	774406	Ocean concept CFE: 27.05	09,18,25
774293	MANZANO CFE: 05.07, 25.01, 27.05	29, 31, 32	774412	DIVE	03
774295	CFE: 01.01, 26.03	05,10,42	774416	BERGE&MEER Direkt gebucht- Direkt gespart CFE: 25.01,26.01,26.11, 27.05, 29.01	39
774300	SC-Contur	06	774417	DEDON CFE: 27.01	11,17,20
774302	DIGILEIT	09,16,41,42	774424	NYCOMED CFE: 26.07, 27.05	03,05,10
774309	SWISSLOG	06,07,09,12,20,35, 37,39,41,42	774425	ADVATE	05
774323	orangeblue	06, 09, 11, 12, 16, 18, 25,28,35,37,39,41, 42	774432	MAKER	14,34
774324	artdor CFE: 07.03, 20.01, 25.01, 26.01,27.05	06,19	774433	MoneyBeamer	09,38,42
774325	RENT-A-PROFESSIONAL! CFE: 24.17, 27.05	35, 37, 38, 42	774434	M45	09
774326	Guseppe CFE: 26.04, 27.05	29,30,31	774437	SIPRALEXA	05
774327	Christkindles	32,33	774438	RG CFE: 27.05	03,14,18,25
774329	RAIL4CHEM	39	774440	ASCAIR	01, 05, 09, 11, 16,27,34
774331	WonderClean	01,11,19,20	774441	Vismara CFE: 05.03, 26.04, 27.05, 29.01	29, 30, 33
774333	C45	09	774442	PHARGALIS	01,37,39,42
774336	SL42	09	774443	OFTAQULX	05
774340	ACTIVE SELECT	12	774444	Gigi D'Agostino CFE: 27.05, 28.03, 29.01	09, 16, 24, 25, 32,33,41
774341	CVTronic	12	774447	CAÏPI	33
774345	f CFE: 25.07, 26.04, 27.05, 29.01	29, 30, 31	774449	WATER SHINE DIAMONDS	03
774357	CROQUE BRASSERIE	29,30,32,33,42	774450	Meriseed	31
774358	COLUMBUS CFE: 04.03, 24.01, 25.01, 27.05	41, 42	774452	CFE: 28.03, 29.01	09,16,24,25, 32,33,41
774359	MANGE D01GT	29,30,32,33,42	774453	De Ruiter's...Essence	31
774364	EASYSHARE	09	774457	EKG CFE: 26.04, 27.05	12, 37
774368	GAI MATTIOLO JEANS	03, 18, 25	774465	HIESTAND	30
774373	CFE: 14.01, 26.01	06, 07, 42	774466	SIDROGA CFE: 27.05	03, 05, 30
774374	TopSon	09,11,37,42	774468	COLOR DEFINITIVE	03
774378	e-generis CFE: 26.04, 27.05, 29.01	09, 35, 38, 41, 42	774479	Chocomels	30
			774481	WILD WEST FAVOURITE CFE: 01.01, 02.01, 26.01, 27.01, 29.01	30

774485	PRICHUDA	29,30	777894	SUNKID	05,29,30
774486	1855		777897	EXIDER	12,28
	CFE: 05.13, 25.01, 28.05, 29.01	30	777899	SOMULOSE	05
774487	THAT'S AMORE		777902	FORMMED	05,09,28,29,30,32,
	GAI MATTIOLO	09, 18, 25			41,42
774490	MYHOME		777903	SSDL210	
	CFE: 01.01, 04.05, 07.01, 27.05	09		CFE: 27.05, 27.07	12
774491	ZIPLETS	01,05,42	777908	LALUPA	
774766	Scala	01,02,03		CFE: 27.05	25
777818	BIS ZUM BITTEREN		777909	E Etincelle	
	ENDE DIE TOTEN HOSEN			CFE: 25.07, 26.04, 27.05	25
	CFE: 03.07, 27.01	09, 14, 15, 16, 17,	777910	PAOLINA	
		18,24,25,26,27,28,		CFE: 04.05, 27.05	25
		32,33,34,38,41,42	777911	320	12
777821	HiServ	07, 09, 11, 35, 36,	777916	BX AGILE	10
		37,42	777917	EVIDENCE IN MEDICINE	10
777823	CartoTravel	09,16,38,39,41,42	777927	TROST	19,21
777824	Xenaro	09	777932	DOGITAL	05,31
777825	EXCENTRA	06	777933	VISOCALL	09
777828	COME		777934	BOXOF SOX	24,25,28
	CFE: 27.05	09,28,35,41	777935	MinusL	05, 29, 30, 32, 33
777830	CFE: 02.05, 03.13,		777939	CLAREXEN	05
	05.13,25.01	03,10,16,21,24	777942	LUMITOP	19
777837	JR goalie		777947	CFE: 01.05, 26.03, 29.01	16
	CFE: 26.02, 27.05, 29.01	09, 25, 28	777948	Global Value An IBM	
777844	EGEO FUSION	09		and FIAT Company	
777845	ACRYSERT	10		CFE: 26.03, 27.05, 29.01	09, 35, 38, 42
777846	TRAVANCE	05	777949	NAPRAFORGÓ Batika	
777847	INSTRADA	10		CFE: 05.05, 25.01, 27.05, 29.01	30
777848	TRAVOLOL	05	777954	metelli	
777849	KUPER	07,08,17		CFE: 27.05	07, 12
777850	CAMICAINE	05	777961	SOPHISTO	33
777851	SOFENZ	05	777962	HECO	07,11
777858	SR ORTHO TAC	05,10	777963	MULTIKWIK	11, 17, 19
777859	Orange cosmetics		777978	MAGIC MAMAN	03,14,18
	CFE: 26.01, 26.11, 27.05	03	777979	PALATINOSE	01,05,30,32
777860	Jackocell	01,16,17,40,42	777981	VOGUE	14
777861	NUTRIMATCH	42	777986	WWEHMEYER	
777863	Estereocolor	03,05,35		CFE: 26.04, 27.05	14,18,25
777864	Bonmetique	03,05,35	777987	ACIDOMIX	01
777865	DERMOSOPHY	03,05,35	777990	ConsulTable	09, 11, 20
777866	VO 02	06, 11, 16, 20, 21, 24,	777992	cifam	
		27		CFE: 26.04, 27.05	07, 12
777867	VO 01	06, 11, 16, 20, 21, 24,	777993	IS	
		27		CFE: 27.01	03,05,44
777868	VO 03	06, 11, 16, 20, 21, 24,	777997	ARVEST	35,36,42
		27	778001	ATHLON	09,12,18,22,25,28,
					38,41
777870	SR VIVO TAC	05,10	778003	CENTRONET	
777873	NESPRESSO	07, 09, 11, 21, 30, 38		CFE: 24.15, 26.11, 27.05, 29.01	35,37
777874	betasystems		778005	VALLEBRUNA	03,18,25
	CFE: 27.05, 29.01	09, 35, 37, 38, 42	778006	look@me	
777875	VALLSPEED	07,08		CFE: 24.17	09
777878	europlac	19,20,37,39,40	778007	CFE: 26.11, 27.05	09
777879	NOVALUX	19	778008	ALKEO	01,19,31
777880	H2 HYDROGEN SYSTEMS		778012	WINTERHALTER	03, 07, 09, 11
	CFE: 26.04, 27.05	07, 09, 11, 12	778013	oncology world aktiengesellschaft	
777882	POLAR ICE	03,05,30		CFE: 26.02, 27.05	09, 35, 38, 41, 42
777885	AMISU	03, 09, 14, 18, 25, 28	778016	FUN PLANE	
777886	Z ZOBELE			CFE: 18.05,27.01	28
	CFE: 27.05	03, 05, 09	778018	LUCELBA	05
777889	POWELL		778020	LECADO	05
	CFE: 27.05	25	778021	APTUBIB	05
777890	memmert	09,11,37	778022	RINTEZEX	05
777892	HiFA	02			

778023	MOLIMBA	31	778126	Zyrtec-D DECONGESTANT	
778024	VERPALIN	16		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	05
778025	D-MINCEUR	03,05	778127	Zyrtec ZAPTABS	
778026	PROTECTIS	12		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	05
778032	SMART		778129	ASUNRA	05
	CFE: 03.07, 26.04, 27.05, 29.01	02, 03	778130	CIZAVIG	05
778034	meister MW		778131	JILUNAR	05
	CFE: 27.05	06,08,09,12,18,19,20	778136	LIV	
				CFE: 14.01,27.05	06,07,11,12
778037	HASOPOR	17	778151	MIRADA	
778038	INCUS	38		CFE: 27.05	25
778039	TELENOR INCUS	38	778152	MYPROCEL	05
778041	CFE: 05.01, 29.01	09,41,42	778154	DIGITANIA	09,35,36,38,39,41,42
778045	i 2 i		778157	Solder	
	CFE: 25.01, 26.04, 27.05,			CFE: 27.05	06
	27.07,29.01	09,35,41,42	778159	PARISboutique	
778046	UniFlam	19		CFE: 27.05	18,25,35
778047	HYPER-PHASE	09	778160	SPECIALMARKETS GROUP YOUR	
778050	WALER			PARTNER FOR INNOVATIVE TOOLS	
	CFE: 27.01, 27.05, 29.01	08		CFE: 26.11, 27.05	07,08
778051	CFE: 05.03, 19.07, 26.01	03, 21, 29, 30,	778162	Hanhart	
		32,33		CFE: 27.05	14
778052	BALLUFF	09	778166	SCHALLER THERMOSTAR	
778053	san marco			CFE: 26.11, 27.05, 29.01	11
	CFE: 26.04, 27.05	12	778168	SCHALLER GELSTAR	
778056	Johnson&Johnson GATEWAY			CFE: 26.11, 27.05, 29.01	30
	CFE: 27.05	44	778169	VIVASENS	05,10
778060	DIE EUROPÄISCHE		778171	SCHALLER EMULGOSTAR	
	WEINRITTERSCHAFT	33, 41, 42		CFE: 26.11, 27.05, 29.01	30
778061	FEDEFAN	05	778172	PARKS OUTDOOR PASSION	
778062	CFE: 26.11, 27.05, 29.01	19,21		CFE: 05.01, 26.01, 27.05	18,25,28
778063	SUGANET	05	778176	SUPERBA	
778065	TVM Techno Venture			CFE: 01.01, 01.15, 27.05, 29.01	12
	Management	35, 36, 42	778178	terra	
778068	Comunello	06		CFE: 26.01, 27.05, 29.01	19,27
778073	BASIC EDITIONS		778193	Scenatic	32
	CFE: 27.05	25	778194	FANCY	33
778077	ARS INTERMEDIA	09,16,35,36,37,38,41,42	778195	FEMIVITAL	03,05
778079	1.TIME	25	778198	HIGH CARE CENTER	
778080	TwinFlow	10		CFE: 26.04, 26.13, 27.05	42
778084	BAKKE DAL		778199	SICPASHIFT	02,40,45
	CFE: 05.07, 08.01, 25.01, 27.01	29	778201	DUOGRAPH	14
778086	RaniStretch	16	778202	Mr. Energy	30,32,33
778087	RANI WRAP		778203	ANNALISA FERRETTI	03,18,25
	CFE: 03.04, 27.05	16	778212	ARCELOR	01,06,07,09,12,37,40
778090	FLASH	30	778213	POWER CRYSTAL	01,16,17
778094	G		778214	URPEMAK	06,07,42
	CFE: 27.05	09,18,25	778215	SANTE	05,16,25,28,29,30,32,33,35,42
778095	EMSIBETH	03,44	778216	Rockbass by Warwick	09, 15
778096	RZB - GROUP	36	778217	GLOBAL TALENTS	36,41
778098	GREITER & GREITER		778223	SOLEIL LUMIERE	03
	ADVOKAT		778225	aQua LAND	
	CFE: 24.17, 26.04, 27.05, 29.01	09, 35, 42		CFE: 01.15, 27.05	07,11
778099	RED ROSE	30	778226	MINISTRY OF SOUND	09,41
778101	PANORAMA		778227	Prostenal	05,29,30
	CFE: 27.05, 29.01	35, 36, 39, 41, 42, 43	778228	Allessini EYE WEAR	
778105	MIRZATEN	05		CFE: 26.04, 27.05	09, 14, 25
778106	LEXAPRO	05	778229	HEISSENBERGER TEA COFFEE	30
778109	RISPERDAL CONSTA	05	778233	VINMINOR	05
778110	TERRA	03,08,21	778234	MEGAFLOOR	19,27
778121	MONDADORI	09,16,28,35,38,41,42			

778235	GLOBART	19,27	778245	Squixx	09
778237	T-Point	09, 16, 35 , 36,	778246	Navigator	09
		38, 39, 41, 42	778248	primus	
778238	VINCABRAL	05		CFE: 26.15, 27.05, 27.07, 29.01	20
778240	MPixx	09	778252	MEDOLIVE	29
778241	SAFARI	09	778253	FANDANGO	01,05
778243	Planixx	09	778259	CFE: 26.01, 26.07	01,06,07,09,
778244	Commander	09			12, 37, 40

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	10
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	25
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO.	43
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	44
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	50
DZIAŁ G	FIZYKA	58
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	67
DZIAŁ X		74

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	75
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	78
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	83
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	84
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	86
DZIAŁ G	FIZYKA	88
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	90

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	92
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	94
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	95
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	149
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO.	150

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM.	152
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	176