

ISSN-0137-8015
Cena 12,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 605 egz. Cena 12,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 338/2002

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 3 czerwca 2002 r.

Nr 12 (742) Rok XXX

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (21), umieszczone są następujące 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

I. WYNALAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

AI (21)348677 (22)19991228 7(51) A01N43/50

(31)98 60114508 (32)1998 1231 (33)US
99 469432 1999 12 23 US

(86)1999 1228 PCT/US99/30970

(87) 2000 07 06 WO00/38521 PCT Gazette nr 27/00

(71) CELGENE CORPORATION, Warren, US

(72) Nelson Richard A., Thomas Norman W.,
Matcham George W., Lin Sue L., Zhang
Minghua, Lewis Craig

(54) **Środki grzybobójcze zawierające chiralny
fungicyd imidazolowy i sposoby
ich stosowania**

(57) Wynalazek dostarcza chiralnych fungicydów i zawierających je środków, jak również sposobów stosowania środków do hamowania rozwoju grzybów, w tym grzybów fitotoksycznych. Zastosowanie pojedynczego izomeru do leczenia konkretnych gatunków roślin i przeciw konkretnym grzybom pozwala na selektywne hamowanie rozwoju grzybów przy zmniejszonym działaniu fitotoksycznym.

(11 zastrzeżeń)

AI (21) 348638 (22)19991020 7(51) A01N 43/90
A61K 31/70

(31) 98 9825402 (32) 1998 11 19 (33) GB

(86)19991020 PCT/EB99/01715

(87)20000602 WO00/30449 PCT Gazette nr 22/00

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Lukas Timothy Michael, Wicks Stephen Richard

(54) **Preparaty przeciw pasożytnicze**

(57) Preparat przeciw pasożytniczy o długotrwałym działaniu, odpowiedni do podawania miejscowego, zawiera: (a) 0,1-50% w/v awermektyny lub milbemycyny, o działaniu przeciw pasożytom wewnętrznym i/lub zewnętrznym; (b) 1-50% w/v eteru mono (C_{1-4} alkilowego) di(C_{2-4} glikolu); (c) ewentualnie przeciwutleniaczy; i (d) ewentualnie dopuszczalny do zastosowania na skórę lotny rozpuszczalnik, w potrzebnej objętości.

(23 zastrzeżenia)

AI (21) 348678 (22) 1999 11 19 7(51) A01N 57/20

(31)98 60109514 (32)1998 1123 (33) US

(86) 1999 11 19 PCT/US99/27479

(87) 2000 06 02 WO00/30451 PCT Gazette nr 22/00

(71) MONSANTO COMPANY, St.Louis, US

(72) Wright Daniel R.

(54) **System zwartego magazynowania
i ekspedycji herbicydów glifosfatowych**

(57) System magazynowania i ekspedycji herbicydu glifosfatowego, obejmuje pojemnik o pojemności około 0,1 do około

100000 litrów lub większej, w zasadzie wypełniony roztworem wodnym glifosfatu, w przeważającej mierze w postaci pojedynczej soli lub mieszaniny soli potasu i monoetanoloamoniowej; roztwór ma stężenie kwasowego równoważnika glifosfatu co najmniej około 30% wagowych. System magazynowania i ekspedycji, dzięki względnie dużemu ciężarowi właściwemu roztworu soli glifosfatu, utrzymuje większą masę glifosfatu, niż system obejmujący identyczny pojemnik w zasadzie wypełniony roztworem wodnym soli izopropyloamoniowej glifosfatu, o takim samym stężeniu wagowym glifosfatu. Alternatywnie, pojemnik tego systemu magazynowania i ekspedycji może być mniejszy, niż pojemnik utrzymujący taką samą masę glifosfatu w postaci soli izopropyloamoniowej. Ponadto, większą liczbę takich mniejszych pojemników można transportować w danej zamkniętej objętości, tym samym umożliwiając załadunek większej masy glifosfatu w pojedynczej przesyłce.

(14 zastrzeżeń)

AI (21)344064 (22)2000 11 21 7(51) A21D 13/08
A61P3/10

(71) Zakłady Przemysłu Spożywczego CRH
SMAKPOL Sp. z c.o., Parczew

(72) Jędrzejczyk Hanna, Kotiuk Ewa, Swiderski
Franciszek, Waszkiewicz-Robak Bożena,
Zwoiński Antoni

(54) **Wafle spożywcze**

(57) Wynalazek dotyczy wafli spożywczych dla diabetyków i osób nie tolerujących glutenu. Wafle spożywcze, zawierające skrobię, tłuszcze roślinne, mleko, substancje emulgujące i spulchniające oraz słodzące i aromaty, charakteryzują się tym, że zawierają skrobię lub mąkę pszenną w ilości 30-40% wagowych, tłuszcze roślinne w ilości 20-35% wagowych, mleko kozie w proszku w ilości 15-25% wagowych, kompleks wielonienasyconych kwasów tłuszczowych z grupy n-3 w ilości 1-2% wagowych, premiks witaminowy stanowiący kompleks witamin z grupy B oraz witaminę C i E w ilości 0,1-0,2% wagowych, substancje smakowe, emulgujące, spulchniające, słodzące i aromaty.

(5 zastrzeżeń)

AI (21) 348666 (22) 199907 14 7(51) A23B 4/10
A22C 13/00

(31)98 193694 (32)1998 1117 (33)US

(86) 1999 07 14 PCT/US99/15909

(87)20000525 WO00/28837 PCT Gazette nr 21/00

(71) HICKORY SPECIALTIES INCORPORATED,
Brentwood, US

(72) Moeller Patrick W.

(54) **Sposób okrywania wyrobu spożywczego
kolagenem**

(57) Sposób okrywania wyrobu spożywczego kolagenem polega na przetwarzaniu kolagenu w celu zagęszczenia lub utwardzenia go wystarczająco przez stosowanie frakcji ciekłego dymu otrzymanej z pochodnej ciekłego dymu (pochodna dostępna jako

Code V), tak że uzyskany przetworzony kolagen nadaje się do stosowania jako osłonka wyrobu spożywczego. Frakcja ciekłego dymu może być otrzymana przez traktowanie materiału Code V węglem jak również przez ustawianie wartości współczynnika pH, przy czym sposób ten nie wpływa na smak wyrobu spożywczego. W innym przykładzie realizacji materiał Code V poddaje się tylko ustawianiu wartości współczynnika pH.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)348722 (22)19990722 7(51) A23B 7/157

(31)98 125520 (32)1998 07 27 (33) IL
(86) 19990722 PCT/IL99/00403
(87)20000210 WO00/05969 PCT Gazette nr 06700

(71) MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD.,
Beer Sheva, IL

(72) Ben Yehuda Nir, Margalit Eliahu

(54) **Sposób i środek do konserwacji oraz ochrony materiałów roślinnych i artykułów żywnościowych oraz materiały roślinne i artykuły żywnościowe poddane działaniu tego środka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyjazny dla środowiska sposób i środek do zapobiegania jakościowym i ilościowym stratom materiałów roślinnych i artykułów żywnościowych, podczas ich przechowywania, przed zasadzeniem/zasianiem, w czasie wzrostu, przed i po zbiorach oraz w czasie dystrybucji i handlu. Środek w jednym z rozwiązań zawiera nadtlenek wodoru, jony metali oraz opcjonalnie: efektywną śladową ilość rozpuszczonych metali lub jonów metali, efektywną ilość innych i/lub dodatkowo aktywatorów nadtlenu wodoru, synergetyki i promotory, efektywną ilość stabilizatorów i modyfikatorów nadtlenu wodoru, efektywną ilość regulatorów pH, efektywną ilość organicznych i/lub nieorganicznych dodatków.

Sposób i środek służą również do zapobiegania kiełkowania i wyrastaniu korzeni oraz zwiększenia urodzajności niektórych roślin i roślinnej oraz mają zastosowanie w redukcji i eliminacji szkodliwych organizmów i substancji z gleby, różnych roślin, podłoży, oprzyrządowania, materiałów, przestrzeni roboczej i powierzchni.

(53 zastrzeżenia)

A1 (21) 344229 (22)2000 1201 7(51) A23C 19/068

(71) AGROMETAL Food Processing Equipment,
Budapest, HU

(72) Monostori Lajos, HU; Kazmer Attila, HU;
Molnar Istvan, HU; Kowalski Mirosław; Csaba
Pettko, HU

(54) **Baton serowy i sposób jego wytwarzania**

(57) Baton jest utworzony z masy, składającej się z 50-80% wagowych odciśniętego sera, 13-20% wagowych środka słodzącego, korzystnie cukru, 2-4% wagowych tłuszczu, korzystnie masła, 4-45% wagowych substancji wzbogacająco-wypełniających oraz 0,05-0,07% wagowych naturalnych substancji aromatyzujących.

Sposób polega na tym, że odmierzone uprzednio składniki, którymi są odciśnięty ser twarogowy i środek słodzący miesza się w kutterze, dodając substancje aromatyzujące i substancje wzbogacająco-wypełniające oraz tłuszcz, składniki te miesza się aż do uzyskania jednorodnej masy, po czym masę serową wyciska się, formując batony. Następnie uformowane surowe batony schładza się w tunelu chłodniczym do temperatury poniżej 15°C, a po osiągnięciu tej temperatury pokrywa się je polewą i ponownie pokryte polewą batony schładza się w tunelu chłodniczym do temperatury poniżej 15°C.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)350933 (22)2001 1128 7(51) A23L 1/211

(31)00 60250228 (32) 2000 11 30 (33) US

(71) Kraft Foods Holdings, Inc., Northfield, US

(72) Akashe Ahmad, Katcher Jay, Hassanein Azza

(54) **Sposób usuwania środków smakowych z materiałów pochodzących z soi**

(57) Z materiałów pochodzących z soi, takich jak mleko sojowe, mąka sojowa, koncentraty sojowe i izolaty protein sojowych, usuwa się środki smakowe przez dostosowanie pH kompozycji wodnej takich materiałów do około 9 do 12, w celu rozpuszczenia protein sojowych i uwolnienia związków smakowych, a następnie przepuszczenie kompozycji o dostosowanym pH przez membranę ultrafiltracyjną, mającą graniczny poziom masy cząsteczkowej do około 50000 daltonów w warunkach, w których związki smakowe przechodzą przez membranę, pozostawiając zatrzymany materiał sojowy o ulepszonym smaku.

W alternatywnych rozwiązaniach ujawniono sposoby obejmujące także dalsze operacje.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21)344112 (22)20001123 7(51) A23L 1/221

(75) Fomiczowa Anna, Skowarcz; Rudnicki
Sławomir, Gdansk

(54) **Przyprawa smakowo-zapachowa do potraw**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania nowej receptury uniwersalnej przyprawy smakowo-zapachowej do potraw, kanapek, sosów, zup i mięs, opartej na bazie świeżego czosnku i świeżej papryki ostrej typu "chili", konserwowanej solą kamienną i zakwaszanej do właściwego pH dodatkiem owoców.

W jednym z rozwiązań przyprawa smakowo-zapachowa do potraw, oparta na bazie czosnku świeżego lub pomidorów, zawierająca paprykę i przecier owocowy oraz sól jako konserwant, charakteryzuje się tym, że w każdych 100 częściach wagowych zawiera od 30,00 części wagowych do 42,00 części wagowych, najkorzystniej 38,48 części wagowych papryki świeżej, od 10,00 części wagowych do 13,00 części wagowych, najkorzystniej 11,53 części wagowych czosnku świeżego, od 24,00 części wagowych do 28,00 części wagowych, najkorzystniej 26,92 części wagowych pomidorów świeżych, od 12,00 części wagowych do 15,00 części wagowych, najkorzystniej 13,46 części wagowych miększego jabłka świeżego i od 8,00 części wagowych do 10,00 części wagowych, najkorzystniej 9,61 części wagowych soli kuchennej.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)348641 (22)19990604 7(51) A24F27/12

(31) 98 19825352 (32) 1998 06 05 (33) DE
(86) 19990604 PCT/EP99/03870

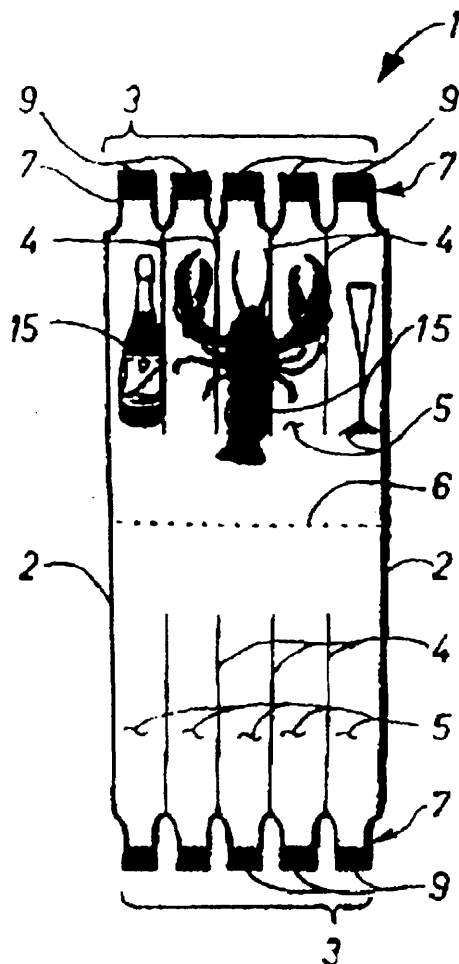
(87)19991216 WO99/64322 PCT Gazette nr 50/00

(75) Schneider Maximilian, Monachium, DE

(54) **Sposób wytwarzania zapalek kartonowych oraz zapalki kartonowe, zwłaszcza do książeczek zapalek**

(57) Sposób wytwarzania zapalek kartonowych, zwłaszcza do książeczek zapalek, obejmujący wycinanie albo wykrawanie co najmniej jednego kartonika, zwłaszcza z papieru lub kartonu, w ten sposób, że dla utworzenia pojedynczych, sąsiednich pasków na pierwszym poprzecznym boku kartonika wykonuje się nacięcia oraz zaopatrzenie przynajmniej odcinków końcowych pasków korzystnie w parafinę lub masę zapłonową dla utworzenia pasków zapalek, charakteryzuje się tym, że dodatkowo od drugiego poprzecznego boku (3), który znajduje się zasadniczo naprzeciw pierwszego poprzecznego boku (3), w kartoniku (1) wykonuje się nacięcia (4) dla utworzenia dalszych pasków (5).

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 348767 (22)19991206 7(51) A43B 23/17
 (31)99 9900384 (32)1999 0109 (33) GB
 (86)19991206 PCT/GB99/04103
 (87)20000720 WO00/41585 PCT Gazette nr 29/00
 (71) TEXON UK LIMITED, Belgrave, GB
 (72) Arnold Brian

(54) Usztywnienie buta, materiał i sposób jego wykonania oraz sposób zastosowania usztywnienia buta w cholewce

(57) Materiał odpowiedni do zastosowania w wytwarzaniu usztywnienia buta, ma warstwę zestawu składników usztywnienia między dwoma warstwami materiału arkuszowego. W zestawie składników usztywnienia występuje materiał polimerowy, który jest sztywny w temperaturze otoczenia oraz jest giętki, przyczepny i płynny pod naciskiem w podwyższonej temperaturze. Lepkość roztopionego materiału mierzona w 100°C wynosi od 100 puazów do 8000 puazów i przynajmniej jedna z warstw materiału arkuszowego zawiera otwory o powierzchni w zakresie od 0,15 mm² do 5 mm². Opisano również sposób wykonywania tego materiału wraz z zastosowaniem jako usztywnienia buta. Przy wprowadzeniu usztywnienia w but wywieranie nacisku może spowodować przepływ części zestawu usztywnienia przez otwory i związanie usztywnienia z sąsiednim górnym składnikiem cholewki.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 344067 (22) 2000 11 23 7(51) A45D 42/00
 (75) Kamieński Andrzej, Warszawa

(54) Osobiste, przegubowe lusterko wsteczne

(57) Osobiste przegubowe lusterko wsteczne składa się z obejm na przegub ręki oraz zamocowanego na obejmie połączeniem kulowym, ramienia z lustrem na końcu. Połączenie kulowe z obejmą pozwala na podnoszenie ramienia do pionu i jego obrót tak, aby lusterko zostało skierowane wstecz. Dzięki mocowaniu na rzepkę, obejmą trzyma się odpowiednio pewnie na przegubie ręki mimo swobodnego poruszania nią.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 348516 (22) 1999 10 13 7(51) A47B 83/00
 (31) 98 60104101 (32) 1998 10 13 (33) US
 (86) 1999 10 13 PCT/US99/23793
 (87)20000420 WO00/21412 PCT Gazette nr 16/00
 (71) HERMAN MILLER, INC., Zeeland, US
 (72) Beck Robert L., Birsel Ayse, Kurrasch Andrew J., Oren Robert A., Thenikl Henry A., Clark Jeffrey, De Haan Richard III

(54) Układ do organizowania przestrzeni roboczej i meblowy

(57) Układ (10) do ustalania licznych stref roboczych (12) w otwartej przestrzeni zawiera ramę (16), utworzoną z licznych, oddalonych jeden od drugiego, słupków (18), rozciągających się w kierunku pionowym od powierzchni podstawy. Słupki (18) są połączone jeden z drugim licznymi poprzeczkami (22,24) na wysokości znacznie większej niż wysokość stojącego użytkownika. Przynajmniej niektóre słupki są przystosowane do dostarczania torowiska, służącego do dystrybucji okablowania. Rama (16) jest konfigurowana w licznych, w zasadzie nieliniowych układach i zawiera przynajmniej częściowo otwarte przestrzenie między sąsiednimi słupkami.

(79 zastrzeżeń)

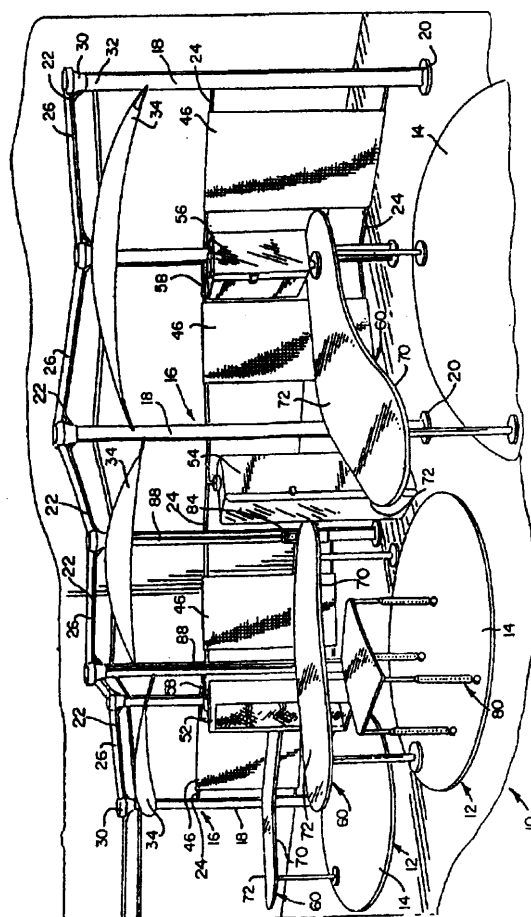
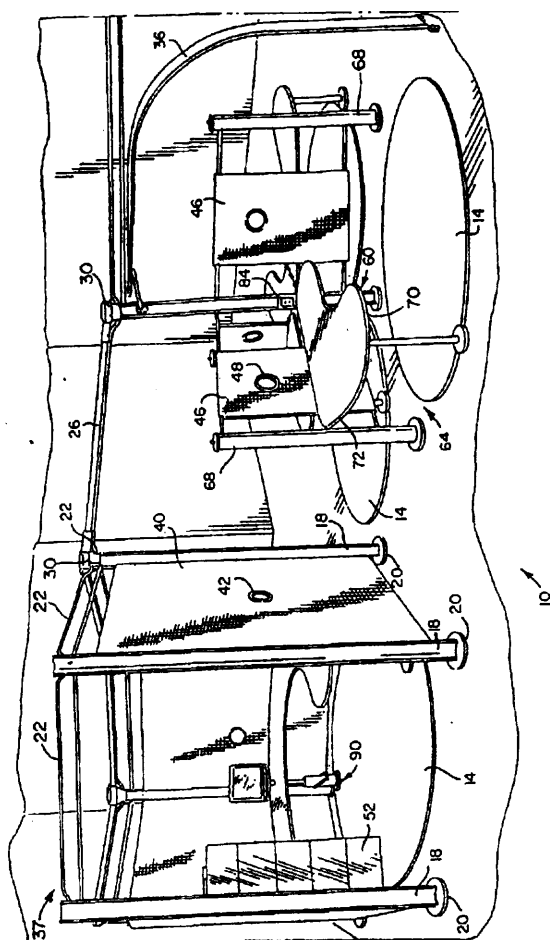


FIG. 1B



A1 (21) 350838 (22)2001 11 23 7(51) A47G 19/22

(31)00 727012 (32)2000 1130 (33) US

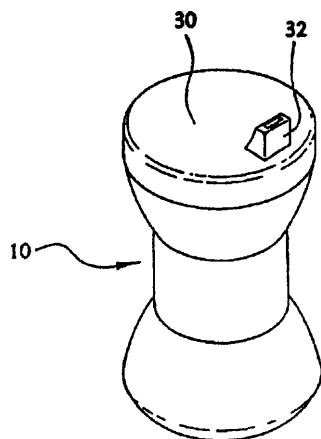
(71) GERBER PRODUCTS COMPANY, Fremont, US

(72) Meyers Brenda Jean, Hudson Bill

(54) **Dziecięcy kubek do picia**

(57) Dziecięcy kubek (10) do picia ma pierwszą barwę w temperaturze pokojowej, a kiedy kubek ten jest napełniony zimnym napojem, część kubka poniżej poziomu napełnienia przyjmuje drugą barwę. Po chwyceniu przez dziecko, obszary poniżej linii styku z ciepłymi dłońmi dziecka mają z powrotem pierwszą barwę. Proces ten jest całkowicie odwracalny, tak że kubek może zmieniać barwę z zimnej na ciepłą i odwrotnie w sposób powtarzalny.

(10 zastrzeżeń)



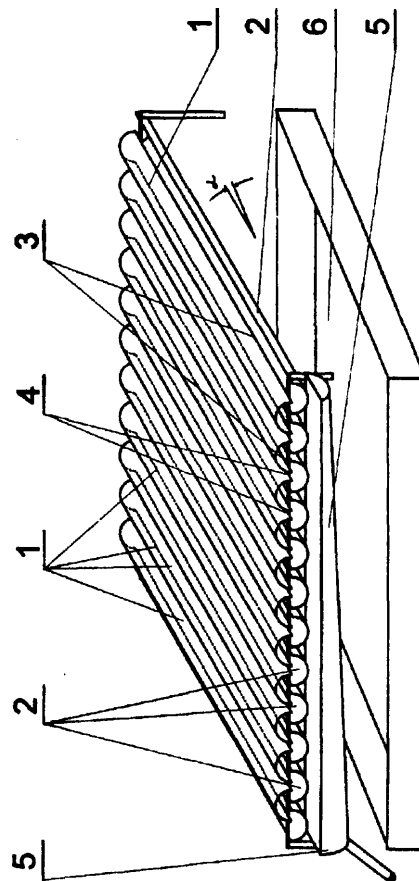
A1 (21)344090 (22)20001122 7(51) A47J 37/00

(75) Ceccherini Antonio, Rędziny k/Częstochowy

(54) **Grill**

(57) Grill służący do opiekania potraw poprzez opalanie węglem drzewnym, gazem, lub elektrycznością, charakteryzuje się tym, że jego ruszt stanowią dwie warstwy rynien, z których górna warstwa rynien (1) ułożona jest krawędziami (3) w dół, a dolna warstwa rynien (2) - krawędziami w górę. Krawędzie rynien w każdej z warstw nie przylegają wzajemnie do siebie, a szczeliny (4) pomiędzy rynnami górnymi usytuowane są nad powierzchnią rynien dolnych (2), a ponadto rynny te nachylone są pod kątem (a) w kierunku odprowadzającego kanału (5), usytuowanego obok paleniska (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 348527 (22) 19990828 7(51) A47J 37/07

(31) 98 29823182 (32) 1998 12 29 (33) DE

(86) 19990828 PCT/EP99/06359

(87) 20000706 WO00/38559 PCT Gazette nr 27/00

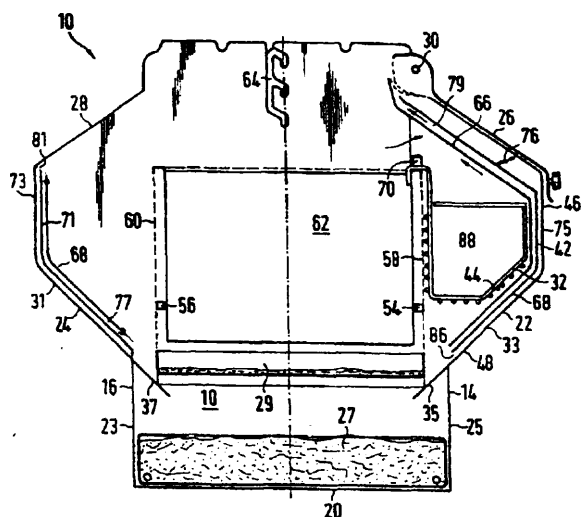
(71) IBG IMMOBILIEN- UND BAUELEMENTE GMBH, Freigericht, DE

(72) Höfler Franz

(54) **Rożen do pieczenia na wolnym powietrzu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rożen (10) do pieczenia na wolnym powietrzu, obejmujący obudowę z bocznymi ścianami zewnętrznymi (14, 16), posiadającymi korzystnie odpowiedni obszar (22, 24), odgięty na zewnątrz, ruszt różną, wannę wychwytującą tłuszcz, umieszczoną poniżej niego i umieszczone z boku elementy ustalające węgiel (32), przy czym elementy ustalające węgiel są osłonięte za pomocą kołpaka stabilizującego (66, 68) względem bocznych ścian zewnętrznych (14, 16, 22, 24) w celu chłodzenia obudowy.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 350935 (22)2001 11 28 7(51) A47K 3/40

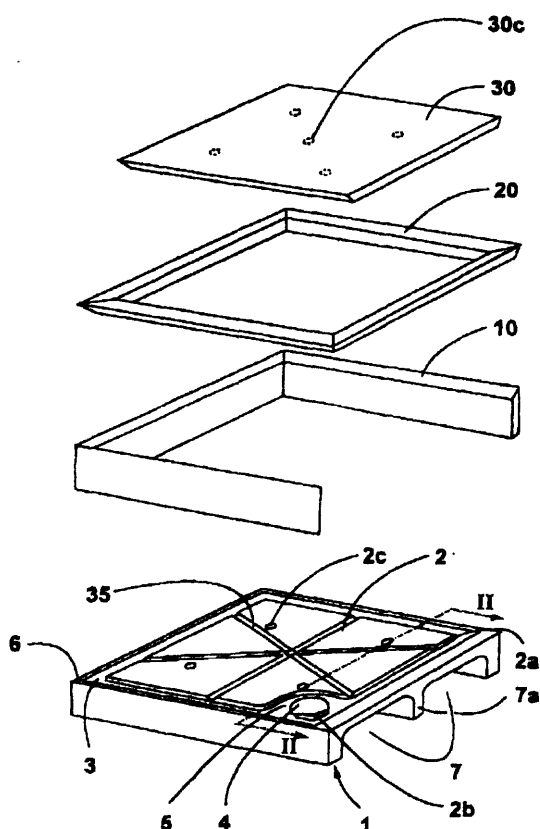
(31) 00 10059982 (32) 2000 12 02 (33) DE

(75) Gerloff Michael, Eschwege, DE

(54) Wspornik płyty natrysku

(57) Przedmiotem wynalazku jest wspornik płyty natrysku wykonanej z kamienia, płytek ceramicznych lub z podobnych materiałów, stanowiących część brodzika. Wspornik charakteryzuje się tym, że jest wyposażony w podest (2) zaopatrzony w obrzeże (6) i w odpływ (4).

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 344034 (22) 2000 11 22 7(51) A47K 10/18
B25B 11/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) Wieszak magnetyczny

(57) Wieszak składa się z żelaznej listwy (1), zaopatrzonej w uchwyt do wieszania na stojaku (8), złączonej łącznikiem magnetycznym z drugą żelazną listwą (2), połączoną z wieszanym przedmiotem (7). Łącznik magnetyczny stanowi co najmniej jedna kompozytowa tarcza magnetyczna (3), złożona z trwałego magnesu, stanowiącego rdzeń tarczy, zewnętrznego pierścienia żelaznego i pierścienia dielektrycznego, łączącego rdzeń z zewnętrznym pierścieniem żelaznym.

(3 zastrzeżenia)

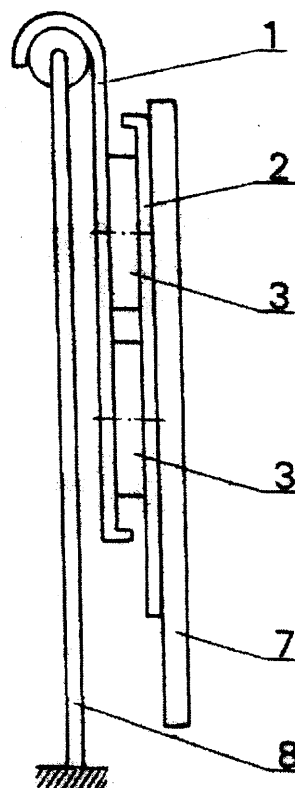


FIG. 1

A1 (21) 350840 (22) 2001 11 23 7(51) A47L 9/24

(31)00 10059052 (32)2000 1128 (33) DE

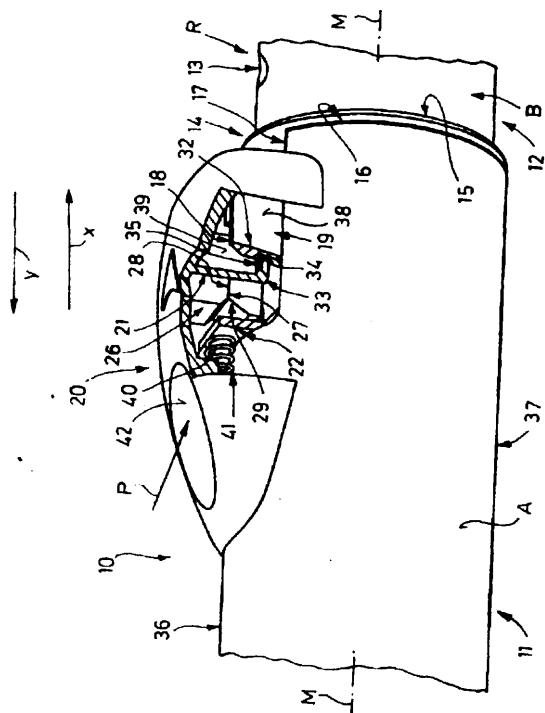
(71) Froh House Tech GmbH & Co. KG, Sundern, DE

(72) Schiemann Jürgen, Kiel Hartmut

(54) Teleskopowa rura ssąca do odkurzacza

(57) Przedmiotem wynalazku jest teleskopowa rura ssąca (10) do odkurzacza mająca rurę zewnętrzną (11) i rurę wewnętrzną (12) z wgłębieniami zatrzaskowymi (13), w które wchodzi element blokujący (29), prowadzony przez wkładkę prowadzącą (14), włożoną od końca w rurę zewnętrzną (11). Wkładka prowadząca (14) przechodzi przez rurę zewnętrzną (11) wystającą promieniowo na zewnątrz nasadką ustalającą (18). Element blokujący (29) jest sterowany za pomocą uchwytu uruchamiającego (20), przemieszczanego przeciwpoверхniami prowadzącymi (35) równoległe do zewnętrznej bocznej powierzchni (A) wkładki prowadzącej (14). Powierzchnie prowadzące (34) nasadki ustalającej (18) są identyczne z powierzchniami zatrzaskowymi zamocowanej na wkładce prowadzącej (14) nasadki ustalającej (18). Przeciwpoверхniami prowadzące (35) uchwytu uruchamiającego (20) są identyczne z przeciwpoверхniami zatrzaskowymi uchwytu uruchamiającego (20). Rygiel (26) w postaci rygla przesuwanego, współpracujący bezpośrednio z elementem blokującym (29), jest zamocowany na uchwycie uruchamiającym (20).

(22 zastrzeżenia)



A1 (21)348704 (22)19990430 7(51) A61F 13/15
D04H 3/16

(31) 98 60109239 (32) 1998 11 19 (33) US
99 249434 1999 02 12 US

(86) 19990430 PCT/US99/09407

(87) 2000 06 02 WO00/30584 PCT Gazette nr 22/00

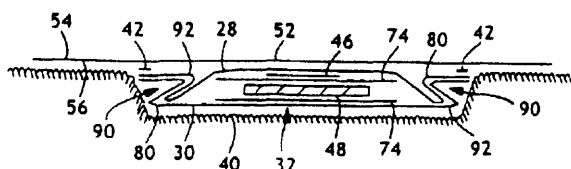
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,
Neenah, US

(72) Van Gompel Paul Theodore, Huang Yung
Hsiang, Martin Jacqueline Ann, Johns Larry
Neal, Reynolds Gary Mack

(54) Wyrób chłonny z rozciągliwym pokryciem

(57) Integralny wyrób chłonny, który ma oś wzdłużną i os boczną zawiera kompozyt chłonny (32), który ma pierwszy i drugi wzdłużnie przeciwny obszar końcowy, bocznie przeciwne obszary boczne, powierzchnię od strony ciała, powierzchnię zewnętrzną i pierwszy wzdłużnie terminalny brzeg końcowy. Kompozyt chłonny (32) zawiera ponadto nieprzepuszczalną dla cieczy warstwę podłożową (30), przepuszczalną dla cieczy warstwę wierzchnią oraz część **zatrzymującą**, umieszczoną warstwowo pomiędzy warstwą podłożową i warstwą wierzchnią. Rozciągliwe pokrycie zewnętrzne (40) jest połączone w taki sposób, że rozciąga się na głównej części zewnętrznej powierzchni kompozytu chłonnego (32) i może zapewnić korzystnie wybrane wydłużenie, gdy poddaje się je działaniu siły rozciągającej, a także korzystnie wybrane trwałe odkształcenie, gdy poddaje się je działaniu siły rozciągającej, a następnie pozostawi do złuznienia po usunięciu przyłożonej siły rozciągającej. Wszczególnych aspektach wynalazku pokrycie zewnętrzne może zapewnić wydłużenie co najmniej około 1 cm, gdy poddaje się je działaniu siły rozciągającej 30 gmf na cal.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21)348528 (22)19990703 7(51) A61K 7/16

(31) 98 19831547 (32) 1998 07 14 (33) DE
(86) 19990703 PCT/EP99/04631

(87) 2000 01 27 WO00/03676 PCT Gazette nr 04/00

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Wuelknitz Peter, Pastura Amerigo,
Walther-Stangrecki Claudia

(54) Ciekłe środki do czyszczenia zębów

(57) Ciekłe środki do czyszczenia zębów charakteryzują się tym, że zawierają od 5 do **15%** wagowo strąconego kwasu krzemowego o średniej wielkości cząstek od 8 do 14 μm , powierzchni właściwej od 40 do 75 m^2/g (BET) i nieznacznej zdolności do zagęszczania, od 20 do 55% wagowo gliceryny, sorbitu albo ich mieszaniny oraz od 0,3 do **1,0%** wagowo gumy ksantanowej jako spoiwa, ich lepkość w temp. **20°C** wynosi od 10 do 100 **Pa.s**, mają dolną granicę płynięcia co najmniej 10 Pa (**20°C**) zaczynają łatwo płynąć przy nieznacznej sile ścinania, na przykład przy naciskaniu na elastyczny zasobnik.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)348717 (22)19991123 7(51) A61K 9/00

(31) 98MI 2559 (32) 1998 11 25 (33) IT
99MI 1712 1999 07 30 IT

(86) 1999 11 23 PCT/EP99/09002

(87) 2000 06 02 WO00/30608 PCT Gazette nr 22/00

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

(72) Lewis David, Ganderton David, Meakin Brian,
Ventura Paolo, Brambilla Gaetano, Garzia
Raffaella

**(54) Ciśnieniowe inhalatory do podawania
odmierzonych dawek (MDI)**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie ciśnieniowych inhalatorów do podawania odmierzonych dawek (MDI), które mają część lub całość swoich powierzchni wewnętrznych ze stali nierdzewnej, anodyzowanego aluminium lub wyłożoną obojętną powłoką organiczną oraz kompozycje przeznaczone do dostarczania wspomnianymi M01.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)343988 (22)20001121 7(51) A61K 9/08

(75) Rużycki Sylwester, Sędziszów

**(54) Kompozycje farmaceutyczne zawierające
substancje czynne w postaci roztworów**

(57) Wynalazek opisuje nowe kompozycje farmaceutyczne, zawierające substancje czynne w postaci roztworów i ich zastosowanie jako leków o zwiększonej biodostępności. Jako substancje czynne kompozycje te zawierają pochodne kwasów **arylo- i alkilokarboksylowych**. Mogą zawierać takie **substancje** jak naproksen, **ibuprofen**, kwas **mefenamowy**.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)348523 (22)19991122 7(51) A61K9/14

(31) 98 9804000 (32) 1998 11 23 (33) SE

(86) 1999 11 22 PCT/SE99/02154

(87) 2000 06 02 WO00/30614 PCT Gazette nr 22/00

(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Bisrat Mikael, Moshashee Saeed, Nyqvist
Håkan, Demirbükler Mustafa

(54) Sposób wytwarzania cząstek, w których obszar bezpostaciowy i/lub metastabilny krystaliczny jest przekształcony w stan krystaliczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób krystalizacji bezpostaciowych **i/lub** metastabilnych krystalicznych obszarów uprzednio wytworzonych cząstek przez poddanie cząstek **działaniu** płynu nadkrytycznego lub podkrytycznego zawierającego przeciwrozpuszczalnik i rozpuszczalnik. Przedmiotem wynalazku są także preparaty, zawierające cząstki wytworzone w/w sposobem, zawierające jedną lub więcej substancji farmakologicznie aktywnych i jedną lub więcej farmaceutycznie dopuszczalnych zarobek, zastosowanie wspomnianych preparatów w leczeniu **m.in.** stanu alergicznego i/lub zapalnego nosa lub płuc oraz sposoby leczenia takich stanów.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21)348612 (22)19991111 **7(51) A61K 9/16**
A61P 13/10

(31)98 9803871 (32)1998 11 11 (33) SE
99SE 9901463 1999 08 26 WO

(86) 1999 11 11 PCT/SE99/02052

(87) 2000 05 18 WO00/27364 PCT Gazette nr 20/00

(71) PHARMACIA AB, Sztokholm, SE

(72) Gren Torkel, SE; Ringberg Anders, SE; Wikberg Martin, SE; Wald Randy J., US

(54) Nowe kuleczki o kontrolowanym uwalnianiu, sposób ich wytwarzania i zawierający je preparat wielojednostkowy

(57) Ujawniono kuleczkę o kontrolowanym uwalnianiu, zawierającą (i) rdzeń, utworzony z zasadniczo rozpuszczalnej w wodzie lub pęczniejącej w wodzie substancji obojętnej; (ii) pierwszą warstwę znajdującą się na rdzeniu i utworzoną z polimeru zasadniczo nierozpuszczalnego w wodzie; (iii) drugą warstwę, pokrywającą warstwę pierwszą i zawierającą składnik aktywny; oraz (iv) trzecią warstwę, utworzoną z polimeru na warstwie drugiej, zapewniającą kontrolowane uwalnianie składnika aktywnego, przy czym pierwsza warstwa jest przystosowana do kontrolowania przenikania wody do rdzenia. Ujawniono ponadto sposób wytwarzania kuleczki o kontrolowanym uwalnianiu.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)348633 (22)19991101 **7(51) A61K 9/20**
A61K 9/48

(31) 98 60106726 (32) 1998 11 02 (33) US

(86) 1999 11 01 PCT/US99/25632

(87) 2000 05 11 WO00/25752 PCT Gazette nr 19/00

(71) ELAN CORPORATION PLC, Dublin, IE;
Church Maria J., Tucker, US

(72) Devane John G., Fanning Niall M., Stark Paul

(54) Wielocząstkowa kompozycja o zmodyfikowanym uwalnianiu

(57) **Wynalazek** dotyczy **wielocząsteczkowej** kompozycji o zmodyfikowanym uwalnianiu, która gdy działa dostarcza substancji czynnej w pulsacyjny lub **bimodalny** sposób. **Wielocząsteczkowa** kompozycja o zmodyfikowanym uwalnianiu zawiera składnik o natychmiastowym uwalnianiu i składnik o zmodyfikowanym uwalnianiu, przy czym składnik o natychmiastowym uwalnianiu zawiera pierwszy zbiór cząstek zawierających **substancję** czynną a składnik o zmodyfikowanym uwalnianiu zawiera drugi zbiór cząstek zawierających substancję czynną pokrytych **powłóczką** o kontrolowanym uwalnianiu, a **kombinacja** składnika o natychmiastowym uwalnianiu i składnika o zmodyfikowanym uwalnianiu uwalnia substancję **czynną** w pulsacyjny lub bimodalny sposób.

Wynalazek dotyczy także stałej doustnej postaci użytkowej zawierającej **wielocząsteczkową** kompozycję o zmodyfikowanym uwalnianiu. Profil stężenia w osoczu uzyskany po

podaniu wielocząsteczkowej kompozycji o zmodyfikowanym uwalnianiu jest korzystny dla zmniejszenia tolerancji pacjenta na substancję czynną i dla zwiększenia wygody pacjenta przez zmniejszenie częstotliwości podawania.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 348734 (22)19991001 7(51) A61K 9/50

(31)98 9821298	(32)1998 10 01	(33)GB
98 9821299	1998 10 01	GB
98 9826654	1998 12 03	GB
98 9827624	1998 12 16	GB
99 9907822	1999 04 06	GB
99 9907823	1999 04 06	GB

(86) 1999 10 01 PCT/EP99/07298

(87) 2000 04 13 WO00/19985 PCT Gazette nr 15/00

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Ogorka Jörg, DE; Kalb Oskar, DE; Shah Rajen, US; Khanna Satish Chandra, CH

(54) Nowe preparaty doustne o przedłużonym uwalnianiu

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna, obejmująca pierwszy komponent, zawierający pierwszą dawkę środka aktywnego, z którego po zetknięciu z wodą 70 do 95% wymienionej dawki uwalnia się w trakcie 3 do 4 godzin oraz drugi komponent zawierający drugą dawkę środka aktywnego, rozpuszczalny w wodzie środek inicjujący osmozę i zaróbkę pęczniejącą w wodzie. Wymieniony drugi komponent ma powłóczkę **przepuszczalną dla wody**, która w trakcie użycia przy zetknięciu z **wodą** pęka z opóźnieniem i uwalnia środek aktywny. Kompozycja farmaceutyczna jest zdolna do uwalniania terapeutycznie skutecznej dawki środka aktywnego, np. **rywastygminy** w sposób kontrolowany w czasie.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21)348515 (22)19991105 **7(51) A61K 31/22**
A61K 35/78
A23L 1/30

(31)98RM 706 (32)1998 11 13 (33) IT

(86) 1999 11 05 PCT/IT99/00351

(87) 2000 05 25 WO00/28986 PCT Gazette nr 21/00

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

(72) Cavazza Claudio

(54) Antyutleniająca zawierająca propionilo-L-karnitynę i flawonoid kompozycja przeciw zakrzepicy i miażdżycy

(57) Ujawniono kompozycję zawierającą jako charakterystyczne składniki czynne propionilo-L-karnitynę lub jej farmaceutycznie dopuszczalną sól i flawonid, typowo kwercetynę lub rutynę, przeznaczoną **m.in.** do zapobiegania i/lub leczenia różnych zmian i patologicznych stanów wywołanych przez wolne rodniki i przez nieprawidłowości zakrzepowe lub miażdżycowe, która może mieć postać dietetycznego środka spożywczego lub rzeczywistego leku.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21)348645 (22)19991203 7(51) A61K 31/40
A61P 29/00

(31)98RM 745 (32)1998 12 03 (33) IT

(86) 1999 12 03 PCT/IT99/00398

(87) 2000 06 08 WO00/32188 PCT Gazette nr 23/00

(71) **MEDOSAN RICERCA S.RX., Cecchina, IT;**
SIGMA-TAU INDUSTRIE
FARMACEUTICHE RIUNITE, Roma, IT

(72) Anzalone Sergio

(54) **Zastosowanie guacylu amtolmetyny
do wytwarzania leków przeciwzapalnych
do leczenia zapaleń jelit**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja i zastosowanie guacylu amtolmetyny do wytwarzania leku przeciwzapalnego do leczenia zapaleń jelit.

Ponadto opisano kompozycje i zastosowanie guacylu amtolmetyny do leczenia zakrzepowego zapalenia żył, jako środka przeciwkrwotoczowego i do leczenia przeciwzapalnego i przeciwbólowego, zwłaszcza w przypadku pacjentów z zawałem i pacjentów po udarze mózgu pochodzenia zakrzepowego.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)348631 (22)19991123 7(51) A61K 31/52
A61K 31/60
A61P 29/00

(31)98 9802716 (32)1998 1125 (33)HU
(86) 1999 11 23 PCT/HU99/00079

(87) 2000 06 02 WO00/30715 PCT Gazette nr 22/00

(71) CHIN01N GYÓGYSZER ÉS VEGYÉSZETI,
Budapeszt, HU

(72) Arányi Péter, Kovács Attila B., Fürst Zsuzsanna,
Kovács Peterné, Mikus Endre

(54) **Przeciwbólowa kombinacja leków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna zawierająca jako składnik czynny związek przeciwbólowy i związek o strukturze ksantyny, w której stosunek środka przeciwbólowego do pochodnej ksantyny wynosi (1-20):1, korzystnie 10:1. Jako związek przeciwbólowy stosuje się korzystnie morfinę, aminofenazon, analginę, kwas acetylosalicylowy, indometacynę, ibuprofen, diklofenak, kodeinę, a jako związek o strukturze ksantyny stosuje się 3-metyloksantynę, teobrominę albo CH-13584 ((1H-puryno-2,6-diono-3,7-dihydro-3-metylo-7-(5-metylo-1,2,4-oksadiazol-2-ilo)metyl), korzystnie teobrominę.

Kompozycję mogą zawierać, jako dodatkowy składnik czynny, środek znoszący skurcz mięśni gładkich, korzystnie drotawerynę.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)348721 (22)19991120 7(51) A61K 31/70
A61P 31/00

(31) 98 19854402 (32) 1998 11 25 (33) DE
(86) 1999 11 20 PCT/EP99/08965

(87) 20000602 WO00/30625 PCT Gazette nr 22/00

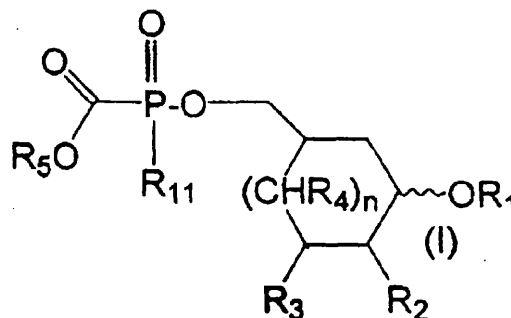
(71) JOMAA PHARMAKA GMBH, Giessen, DE

(72) Jomaa Hassan

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

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

(14 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.06.21

A1 (21)348749 (22)19990827 7(51) A61K 31/70
A61P 35/00

(31)98 9820012 (32)1998 09 14 (33)GB

(86) 19990827 PCT/EP99/06298

(87) 2000 03 23 WO00/15203 PCT Gazette nr 12/00

(71) PHARMACIA & UPJOHN S.P.A., Mediolan, IT

(72) Pacciarini Maria Adele, IT; Valota Olga, IT;
Kerr David, GB

(54) **Zastosowanie pochodnej antracykliny
do leczenia nowotworu wątroby**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie metoksymorfolinodoksorubicyny do leczenia raka wątroby. W szczególności przedmiotem wynalazku jest wewnątrzwątrobowe podawanie metoksymorfolinodoksorubicyny do stosowania w leczeniu nowotworów wątroby ewentualnie w połączeniu ze środkiem, który pozostaje selektywnie w nowotworze wątroby po wstrzyknięciu go przez tętnicę wątrobową.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)348673 (22)19990708 7(51) A61K 31/165
A61P 35/00

(31)98 60101809 (32)1998 09 25 (33)US

(86) 19990708 PCT/US99/15386

(87)20000406 WO00/18393 PCT Gazette nr 14/00

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

(72) Grove William Richard, Klohs Wayne Daniel,
Merriman Ronald Lynn

(54) **Chemioterapia nowotworów acetylodynalina
w połączeniu z gemcytabiną, kapecytabiną
lub cisplatyną**

(57) Acetylodynalina w połączeniu z gemcytabiną, jej farmaceutycznie dopuszczalną solą, kapecytabiną lub cisplatyną jest synergistyczna w leczeniu raka.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)348758 (22)19991112 7(51) A61K 31/403
A61P 25/30

(31) 98 19854147 (32) 1998 11 24 (33) DE

(86) 1999 11 12 PCT/EP99/08734

(87) 2000 06 02 WO00/30639 PCT Gazette nr 22/00

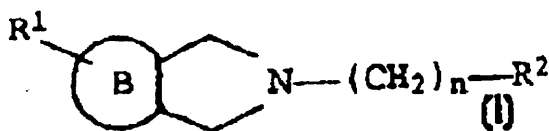
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Munschauer Rainer, Steiner Gerd, Gross
Gerhard, Traut Martin, Unger Liliane,
Teschendorf Hans-Jürgen

(54) Zastosowanie N-podstawionych pochodnych azabicykloalkanów do leczenia zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego

(57) Opisano zastosowanie N-podstawionych pochodnych 3-azabicykloalkanów o ogólnym wzorze I do kontroli zaburzeń związanych z uzależnieniami i innych zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)348601 (22)19991129 7(51) A61K 31/427
A61K 31/517
A61P 5/50

(31)98 199801580 (32)1998 1201 (33)DK
(86) 1999 11 29 PCT/DK99/00663
(87)20000608 WO00/32191 PCT Gazette nr 23/00

(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK;
DR.REDDY'S RESEARCH FOUNDATION,
Hyderabad, IN

(72) Weibel Helle, Hjorth Thyge Borup

(54) Nowa kompozycja farmaceutyczna i sposób jej wytwarzania

(57) Wynalazek przedstawia nowe trwałe kompozycje farmaceutyczne, zawierające 5-[[4-[3-metylo-4-okso-3,4-dihydro-2-chinazolinyl]metoksy]fenylometyl]tiadiazolidyno-2,4-dion lub jego sól dopuszczalną w farmacji jako składnik aktywny.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21)348744 (22)19991124 7(51) A61K 31/546
A61P 31/04

(31)98 1989 (32)1998 1126 (33)AT
(86) 1999 11 24 PCT/EP99/09096
(87) 2000 06 02 WO00/30647 PCT Gazette nr 22/00

(71) BIOCHEMIE GESELLSCHAFT M.B.H.,
Kundl, AT

(72) Jenneweine Herwig, Raneburger Johannes

(54) Kompozycje zawierające aksetyl cefuroksymu

(57) Przedmiotem wynalazku jest aksetyl cefuroksymu w nieżelatynowej postaci w zetknięciu z wodnymi cieczami, np. w postaci stałych roztworów w polimerach albo w postaci stałych dyspersji na nośnikach, użyteczny np. w wytwarzaniu kompozycji farmaceutycznych zawierających aksetyl cefuroksymu jako czynny składnik oraz m.in. zastosowanie aksetylu cefuroksymu do wytwarzania doustnych postaci dawki, które nie wykazują niekorzystnego efektu pokarmowego.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21)344267 (22)2000 11 30 7(51) A61K 35/78

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(72) Goździcka-Józefiak Anna, Warchoł Jerzy,
Fik-Remarkiewicz Ewa, Wołuń Cholewa Maria

(54) Sposób indukcji apoptozy w komórkach nowotworowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu indukcji apoptozy w komórkach nowotworowych, w którym komórki nowotworowe traktuje się czynnikiem indukującym apoptozę.

Jako inicjator indukcji apoptozy stosuje się lektynę, otrzymywaną z *Chelidonium maius*, którą dodaje się do komórek nowotworowych linii CHO lub R2C w ilości od 5 do 30 µg/ml hodowli komórek nowotworowych zawierających 1 mln tych komórek, zawierających korzystnie w płynie infuzyjnym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 348640 (22) 1999 11 23 7(51) A61K 38/00

(31) 98 9804022 (32) 1998 11 24 (33) SE

(86) 1999 11 23 PCT/IB99/02112

(87) 2000 06 02 WO00/30668 PCT Gazette nr 22/00

(75) Broliden Kristina, Danderyd, SE; Westgren Magnus, Sztokholm, SE

(54) Zastosowanie cząstek kapsydowych parwowirusa do hamowania proliferacji i migracji komórek

(57) Wynalazek dotyczy sposobów i kompozycji do zahamowania wzrostu i/lub migracji mających antygen P, w tym, choć nie wyłącznie komórek pochodzenia hematopoetycznego i śródbłonkowego. W szczególności, cząstki kapsydu parwowirusa albo fragmenty białek kapsydu parwowirusa stosuje się do wytwarzania leków, które można podawać osobnikowi w celu hamowania wzrostu komórek progenitrowych krwiotworzenia (np. przed przeszczepieniem komórek macierzystych), wzrostu komórek śródbłonka (np. jako leczenie przeciwnowotworowe albo w celu zapobiegania restenozie albo odkładaniu się włókienka po wszczepieniu protezy) albo w celu zapobiegania zaburzeniom, które obejmują nieprawidłową proliferację komórek mających antygen P (np. czerwienica właściwa).

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 348575 (22) 1999 12 02 7(51) A61K 38/09
A61K 47/34

(31)98 9826662 (32)1998 12 03 (33) GB

(86)19991202 PCT/GB99/04045

(87) 20000608 WO00/32218 PCT Gazette nr 23/00

(71) FERRING BV, Hoofddorp, NL

(72) Qi Steve, Akinsanya Karen, Hayward Amanda

(54) Preparat o kontrolowanym uwalnianiu, zawierający GnRH-II

(57) Preparat farmaceutyczny do kontrolowanego uwalniania peptydu terapeutycznego lub jego soli, zawiera peptyd mający sekwencję: piroGlu-His-Trp-Ser-Xaa¹-Gly-Xaa²-Xaa³-Pro-Gly-NH₂, w której: Xaa¹ oznacza His lub Tyr, Xaa² oznacza Trp lub Leu i Xaa³ oznacza Tyr lub Arg, pod warunkiem, że kiedy Xaa¹ oznacza Tyr, a Xaa² oznacza Leu, to Xaa³ nie oznacza Arg oraz dopuszczalny farmaceutycznie polimer biodegradowalny.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)348611 (22)19991021 7(51) A61K 39/00
C07K 16/46

(31)98 60106652 (32)1998 11 02 (33) US
99 401636 1999 09 22 US

(86)19991021 PCT/SE99/01896

(87) 2000 05 11 WO00/25722 PCT Gazette nr 19/00

(71) RESISTENTIA PHARMACEUTICALS AB,
Stockholm, SE

(72) Hellman Lars T.

(54) **Wzmocnione szczepionki**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów i produktów stosowanych w leczeniu różnych chorób takich jak infekcje i choroby **związane z IgE**. W szczególności wynalazek dotyczy sposobów i produktów, które mogą być stosowane do szczepienia ssaka przeciwko określonym antygenom i autoantygenom.

Wynalazek dotyczy ponadto **koniugatów** szczepionkowych, polipeptydów immunogennych, cząsteczek kwasów nukleinowych, które kodują polipeptydy **immunogenne**, komórek gospodarza zawierających cząsteczki kwasu nukleinowego, kodujących polipeptydy immunogenne i sposobów otrzymywania koniugatów szczepionkowych i polipeptydów immunogennych oraz cząsteczek kwasów nukleinowych, które kodują polipeptydy immunogenne.

Ponadto, wynalazek dostarcza szczepionek indukujących u ssaka odpowiedź anty-własnych **IgE**.

(71 zastrzeżeń)

A1 (21)348580 (22) 1999 12 17 7(51) A61K 45/06
A61K 31/55
A61P 9/00

(31)98 60113955 (32) 1998 12 23 (33) US
99 60142603 1999 07 07 US

(86) 1999 12 17 PCT/US99/27948

(87)20000706 WO00/38727 PCT Gazette nr 27/00

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

(72) Keller Bradley T., Glenn Kevin C, Schuh
Joseph R.

(54) **Kombinacje inhibitorów przenoszenia kwasu żółciowego w jelicie krętym i pochodnych kwasu fibrynowego dla wskazań sercowo-naczyniowych**

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

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)348581 (22) 1999 12 17 7(51) A61K 45/06
A61K 31/55
A61P 9/00

(31) 98 60113955 (32) 1998 12 23 (33) US
99 60142550 1999 07 07 US

(86) 1999 12 17 PCT/US99/27950

(87)20000706 WO00/38729 PCT Gazette nr 27/00

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

(72) Keller Bradley T., Glenn Kevin C, Connolly
Daniel T.

(54) **Kombinacje inhibitorów przenoszenia kwasu żółciowego w jelicie krętym i pochodnych kwasu nikotynowego dla wskazań sercowo-naczyniowych**

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

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 348609 (22) 1999 12 17 7(51) A61K 45/06
A61K 31/785
A61P 9/00

(31)98 60113955 (32)1998 12 23 (33) US
99 60143043 1999 07 07 US

(86) 1999 12 17 PCT/US99/27949

(87) 2000 07 06 WO00/38728 PCT Gazette nr 27/00

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

(72) Keller Bradley T., Glenn Kevin C, Schuh
Joseph R.

(54) **Kombinacje inhibitorów przenoszenia kwasu żółciowego w jelicie krętym i sekwestrantów kwasu żółciowego dla wskazań sercowo-naczyniowych**

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

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 348750 (22) 1999 12 01 7(51) A61K 47/44
A61K 31/445

(31)98 9826656 (32)1998 12 03 (33) GB

(86)19991201 PCT/EP99/09351

(87) 2000 06 08 WO00/32234 PCT Gazette nr 23/00

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Kriwet Katrin, Ledergerber Dorothea, Riedl
Jutta

(54) **Kompozycje miejscowe zawierające askomycyny**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do miejscowego podawania, zawierających **askomycynę** oraz podłoże nośnikowe, które zawiera środki zatrzymujące wodę w zewnętrznej warstwie skóry i środki powstrzymujące parowanie wody ze skóry. Kompozycje przeznaczone są do leczenia zaburzeń skórnych.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)348664 (22)19991118 7(51) A61L 9/01

(31) 98 60109834 (32) 1998 11 25 (33) US

(86) 1999 11 18 PCT/US99/27317

(87)20000602 WO00/30691 PCT Gazette nr 22/00

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

(72) Woo Ricky Ah-Man, Trinh Toan, Schneiderman
Eva, Fritz Mark David, Mattila Jill Maureen,
Mermelstein Robert, Rockwell Pamela Ann

(54) **Ulepszona kompozycja nieskompleksowanej cyklodekstryny dla kontroli brzydkiego zapachu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest trwała, wodna kompozycja absorbująca brzydkie zapachy, korzystnie do zastosowania na nieożywione powierzchnie.

Kompozycja zawiera cyklodekstrynę, kompozycję w postaci emulsji lub zawiesiny, zawierającą długotrwały aromat hydrofobowy w celu polepszenia wrażenia, ewentualnie poliole o niskiej masie cząsteczkowej, sole metali w celu pomocy w kontrolowaniu brzydkiego zapachu, rozpuszczalny w wodzie polimer anionowy w celu pomocy w kontrolowaniu brzydkiego zapachu, środek utrzymujący wilgoć i tym podobne.

Kompozycje zasadniczo jest wolna od jakiejkolwiek substancji która mogłaby pobrudzić lub popłamać tkaninę.

Kompozycja korzystnie stosuje się w postaci kropli o niewielkich rozmiarach, zwłaszcza z dozownika do rozpylania.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)348746 (22)19991102 7(51) A61L 31/14

(31) 98 19850352	(32) 1998 11 02	(33) DE
98 19855421	1998 12 01	DE
99 19907006	1999 02 18	DE
99 19910188	1999 03 09	DE

(86) 1999 11 02 PCT/EP99/08346

(87) 2000 05 11 WO00/25841 PCT Gazette nr 19/00

(71) ALCOVE SURFACES GMBH, Essen, DE

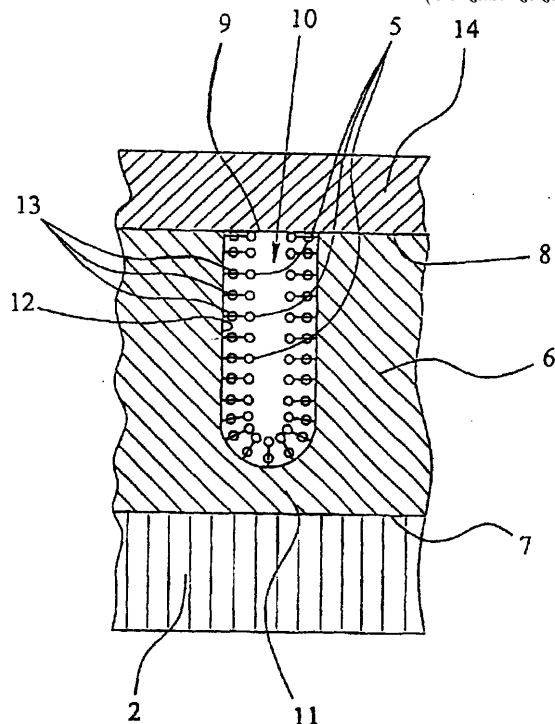
(72) Brandau Wolfgang, Fischer Alfons, Sawitowski Thomas, Schmid Guenter

(54) **Implant z wnękami zawierającymi środki lecznicze oraz sposób wytwarzania implantu**

(57) **Wynalazek** dotyczy implantu oraz sposobu wytwarzania tego implantu.

Implant ma warstwę pokrywającą (6), korzystnie z tlenku aluminium, **mającą** jednorodnie ukształtowane wnęki (10) z odrębnymi otworami do powierzchni (8) warstwy pokrywającej (6), dla przyjęcia przynajmniej jednego środka leczniczego (5), który może być uwalniany podczas **implantacji**.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 348630 (22) 1999 11 30 7(51) A61M 5/00
A61B 5/00
G06F 19/00
G11C 11/00

(31) 98 199801578 (32) 1998 11 30 (33) DK

(86) 1999 11 30 PCT/DK99/00670

(87)20000608 WO00/32258 PCT Gazette nr 23/00

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

(72) Aasmul Seren, Poulsen Jens **Ulrik**, Christensen Lars **Hofmann**

(54) **Sposób i system dla pomagania użytkownikowi w samodzielnym leczeniu, samodzielne leczenie zawiera wiele działań**

(57) Sposób zawiera etapy zbierania w jednej lub więcej bazie danych, danych przedstawiających wartości parametrów odpowiednich dla samodzielnego leczenia i etap przetwarzania jednej lub więcej bazy danych dla dostarczenia alternatywnego wyboru pomiędzy dwoma lub więcej działaniami i odpowiednie wartości dla każdego z dwóch lub więcej działań.

Przedmiotem wynalazku jest także system komputerowy mający elementy dla realizacji sposobu i nośnik odczytywany przez komputer mający zapisany na sobie program, który gdy jest wykonywany, powoduje, że komputer realizuje sposób według wynalazku.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 348716 (22) 1999 05 14 7(51) A61M 39/26

(31)98 78941 (32)1998 05 14 (33) US

(86)199905 14 PCT/US99/10713

(87) 1999 11 18 W099/58186 PCT Gazette nr 46/99

(71) ICU MEDICAL, INC., San Clemente, US

(72) Fangrow Thomas F., Schmidt Jonathan T., Wait Daniel J., Bui Dennis M.

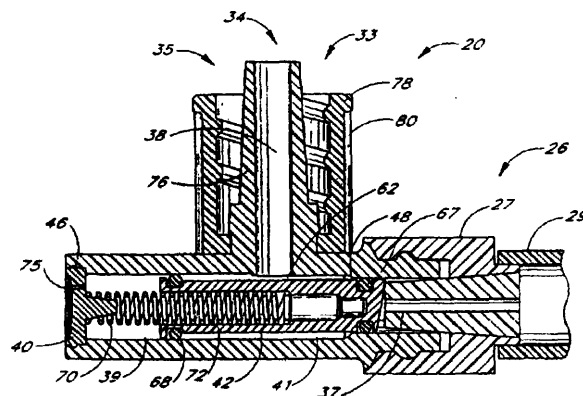
(54) **Zawór medyczny o przepływie wymuszonym**

(57) Ujawniono zawór (20) medyczny do stosowania przy selektywnym ustanawianiu przepływu płynu pomiędzy pierwszym i drugim przyrządem medycznym.

Zawór (20) posiada korpus wyznaczający kanał prowadzący od pierwszego otworu do drugiego otworu.

Zawór (20) wyznacza pierwszą objętość płynu, gdy obydwie przyrządy medyczne są przyłączone oraz drugą mniejszą objętość gdy jeden z tych przyrządów jest odłączony, tym samym powodując wymuszony przepływ płynu z zaworu do drugiego przyrządu (26) medycznego, gdy pierwszy przyrząd zostanie odłączony.

(39 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21)348520 (22)19991103 7(51) B01D 21/24

(31)98 718 (32)1998 1105 (33)AT

(86) 1999 11 03 PCT/AT99/00262

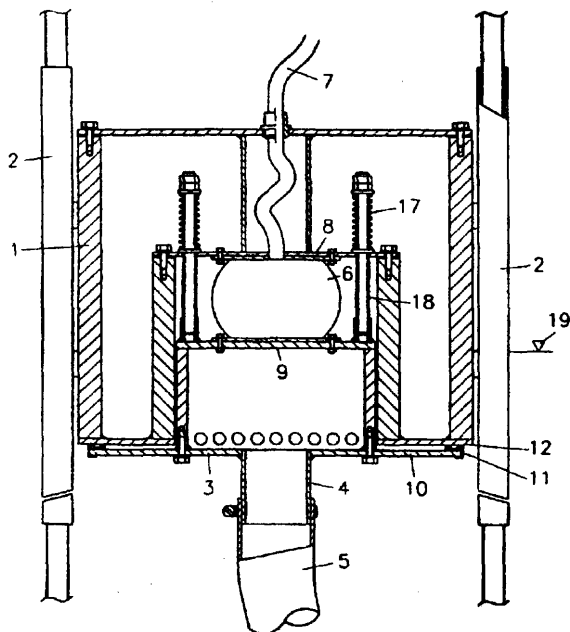
(87) 2000 05 18 WO00/27498 PCT Gazette nr 20/00

(75) Gassner Kurt, Sierndorf, AT

(54) **Urządzenie do odprowadzania czystej wody z urządzeń do oczyszczania ścieków, pracujących w sposób nieciągły**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do odprowadzania czystej wody z urządzeń do oczyszczania ścieków, pracujących w sposób nieciągły z pływakim (1), węzłem odprowadzającym (5) i przynajmniej jednym zamykalnym otworem odprowadzającym, przy czym do otwierania bądź zamykania otworu odprowadzającego służy nastawnik, utworzony jako mieszek (6) i uruchamiany przy pomocy sprężonego powietrza.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)344119 (22)20001123 7(51) B01D 53/26

(71) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy; Zakłady Azotowe ANWIL S.A., Włocławek

(72) Cwalina Janusz, Możeński Cezary, Czeszyński Michał, Wąsicki Stefan, Kucharski Kazimierz, Jancewicz Romuald, Dmoch Marek

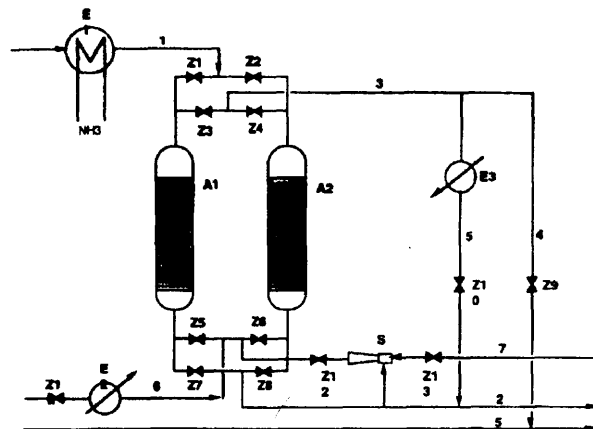
(54) **Sposób adsorpcyjnego osuszania gazu do syntezy amoniaku**

(57) Sposób adsorpcyjnego osuszania gazu do syntezy amoniaku prowadzi się w bakterii, złożonej z co najmniej dwóch adsorberów (A1), (A2) działających na zmianę (osuszanie, regeneracja). Osuszanie gazu syntezowego (1), który wcześniej poddaje się ochłodzeniu do temperatury 3 - 10°C w chłodnicy amoniakalnej (E1), prowadzi się pod ciśnieniem takim,

jak ciśnienie na ssaniu kompresora gazu syntezowego, w adsorberze wypełnionym warstwami adsorbentów o silnie rozwiniętej powierzchni aktywnej.

Adsorber jest zregenerowany przy użyciu zewnętrznego strumienia suchego gazu ogrzanego do temperatury 150 - 300°C, zawierającego te same składniki co gaz osuszany i jest ochłodzony ponownie do temperatury bliskiej temperatury pracy adsorbera przy użyciu małego strumienia osuszonego gazu syntezowego, który powraca do głównego strumienia gazu suchego za pomocą strumienicy gazowej (S), napędzanej innym strumieniem gazu syntezowego, pobieranego za pierwszym stopniem kompresora gazu syntezowego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 348675 (22) 1999 12 14 7(51) B0 1J 8/34

B01J 19/32

C10G 11/18

(31)98 60112258

(32) 1998 12 15

(33) US

99 459230

1999 12 10

US

(86) 1999 12 14 PCT/US99/29600

(87) 2000 06 22 WO00/35575 PCT Gazette nr 25/00

(71) KOCH-GLITSCH, INC., Wichita, US

(72) Rall Richard R.

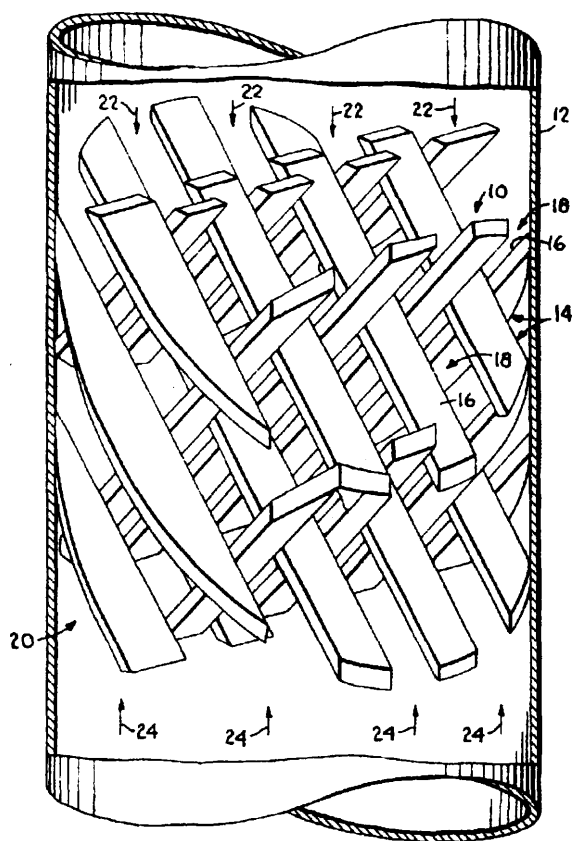
(54) **Sposób i urządzenie do kontaktowania gazów i ciał stałych w złożach fluidalnych**

(57) Złoże fluidalne typu gaz-ciało stałe, wytwarzane jest wewnątrz elementu kontaktowego (10) posiadającego pary płaskich części (14) rozmieszczonych w krzyżujących się ze sobą płaszczyznach, przy czym każda płaska część (14) posiada jedno lub więcej żeber (16) i jedną lub więcej otwartych szczelin (18) sąsiadujących z każdym żebrzem.

Żebra (16) i szczeliny (18) są tak rozmieszczone, że żebro w jednej z płaskich części (14) przecina szczelinę (18) w sparowanej płaskiej części.

Złożem fluidalnym mogą być ziarna katalizatora fluidyzowane strumieniem gazu tak, jak w wyprowadnicy kontaktowej i/lub regeneratorsze w układzie FCC.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 344200 (22)2000 11 29 7(51) B01J 23/34

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle

(72) Nowicki Bogusław, Gawdzik Andrzej, Hetper
Jacek, German Krzysztof

(54) **Sposób wytwarzania katalizatora
do oczyszczania gazów odlotowych**

(57) Sposób wytwarzania katalizatora manganowego polega na tym, że na makroporowaty ceramiczny nośnik blokowy lub spiek szklany nanosi się roztwór zawierający 15 - 20% wagowych octanu manganowego, 10 - 15% wagowych azotanu manganowego oraz 0,05 - 0,1 % wagowych octanu wapnia, przy czym nanoszenie prowadzi się przez zanurzenie lub przez rozpylenie roztworu, następnie nasycony nośnik poddaje się suszeniu, po czym praży się w celu rozłożenia soli manganu i wapnia w tlenki.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 344088 (22) 2000 11 22 7(51) B02C 4/08

(71) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J.
Śniadeckich, Bydgoszcz

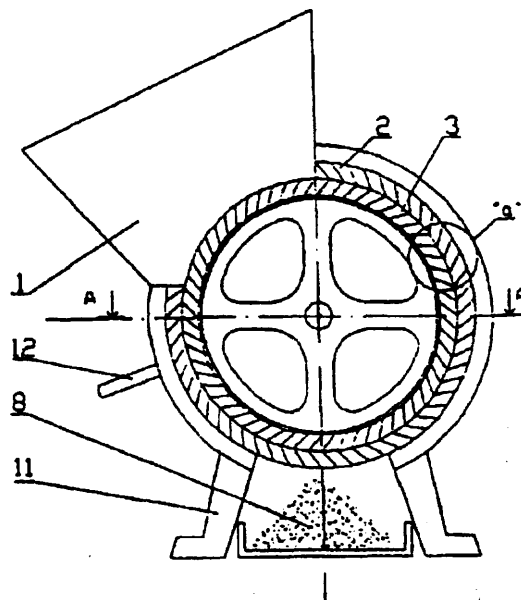
(72) Al-Zubiedy Ali Makhief, Flizikowski Józef,
Macko Marek

(54) **Urządzenie do rozdrabniania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do rozdrabniania surowców biologicznych, ziaren, mięsa, materiałów niejednorodnych i wielotworzywowych, zwłaszcza poeksploatacyjnych, drewna, kory drzewnej, tworzyw sztucznych itp.

Istota wynalazku polega na tym, że płaszczyzny stopnia (1) i wirnika utworzone z szeregu listew zębatych (2, 3) uzyskują kształt walcowy i/lub hiperboidalny przez zmianę położenia jednego końca listew (2, 3) przez system dźwigni z uwięziami (12).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 348613 (22) 1999 12 01 7(51) B02C 19/06

(31)98 9826286 (32)1998 12 01 (33) GB

(86)19991201 PCT/GB99/04047

(87) 2000 06 08 WO00/32313 PCT Gazette nr 23/00

(71) AVENTIS PHARMA LIMITED, West Mailing,
GB

(72) Authelin Jean-René, Hosek Patrick

(54) **Sposób mielenia do wytwarzania drobno
zmielonych substancji leczniczych**

(57) Wynalazek dotyczy rozdrabniania miękkich materiałów w celu uformowania drobnego proszku o średniej wielkości cząsteczek poniżej 10 mikrometrów, który jest odpowiedni do inhalacji i który nie zawiera trwałego bezpostaciowego stadium utworzonego w procesie rozdrabniania. Materiał rozdrabnia się w rozdrabniarce płynowej w temperaturze -30°C i niższej z wykorzystaniem helu lub helu zmieszanego z innym gazem w charakterze płynu rozdrabniającego.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)348614 (22)19991201 7(51) B02C 19/06

A61K 9/00

(31)98 9826284 (32)1998 12 01 (33) GB

(86)19991201 PCT/GB99/04041

(87) 2000 06 08 WO00/32165 PCT Gazette nr 23/00

(71) AVENTIS PHARMA LIMITED, West Mailing,
GB

(72) Vemuri N. Murti, GB; Brown Andrew B., GB;
Authelin Jean-Rene, FR; Hosek Patrick, FR

(54) **Sposób mielenia do wytwarzania drobno
zmielonych substancji leczniczych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania drobnych proszków leczniczych odpowiednich do inhalowania, polegającego na mieleniu w młynie z wykorzystaniem energii płynu, takiego jak powietrze lub azot. Płyn mielący jest poddany obróbce tak, aby miał kontrolowaną wilgotność względną pomiędzy 30% i 70%. Powoduje to wytwarzanie drobnego proszku leczniczego o średniej wielkości cząstek poniżej 10 mikrometrów, jednakże z niewielką lub żadną zawartością fazy amorficznej powstającej podczas mielenia.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)344060 (22)2000 11 21 7(51) B03D 1/16

- (71) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice; **Gramala** Jan, Gliwice; Wieniewski Andrzej, Gliwice; Komorowski Jerzy, Gliwice; Kamiński Sylwester, Lubin; Myczkowski Zbigniew, Gliwice; Śmieszek Zbigniew, Gliwice
- (72) Gramala Jan, Wieniewski Andrzej, Komorowski Jerzy, Kamiński Sylwester, **Myczkowski** Zbigniew, Śmieszek Zbigniew

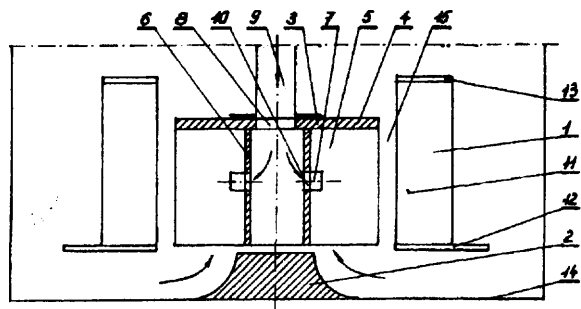
(54) Aerator maszyny flotacyjnej

(57) Aerator maszyny flotacyjnej posiada wirnik (3) usytuowany współśrodkowo wewnątrz łopatkowego statora mający postać okrągłej tarczy z otworem w środku, do której od dolnej jej strony przytwierdzone są łopatki (5) o kształcie prostopadłościąnu rozmieszczone radialnie i symetrycznie wokół elementu cylindrycznego usytuowanego współśrodkowo od dołu tarczy, który do elementu cylindrycznego może posiadać otwory.

Łopatki (5) wirnika (3), przy zewnętrznej powierzchni cylindrycznego elementu (6), posiadają wycięcia (7), których oś symetrii jest prostopadła do płaszczyzny bocznej łopatek (5), korzystnie w kształcie czworoboku, w których stosunek odległości środka geometrycznego wycięcia (7) od dolnej krawędzi łopatek (5) do wysokości łopatek (5) wynosi 0,3 - 0,7.

Łopatki wirnika zamiast wycięcia mogą posiadać pionowe szczeliny, korzystnie w kształcie czworoboku, a stator (1) posiada dodatkowo kierownicę napływu (2) usytuowaną pod wirnikiem (3).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 348761 (22) 1999 10 19 7(51) B05C 1/08

(31)98 19854561 (32)1998 1126 (33)DE

(86) 1999 10 19 PCT/EP99/07924

(87) 2000 06 02 WO00/30768 PCT Gazette nr 22/00

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

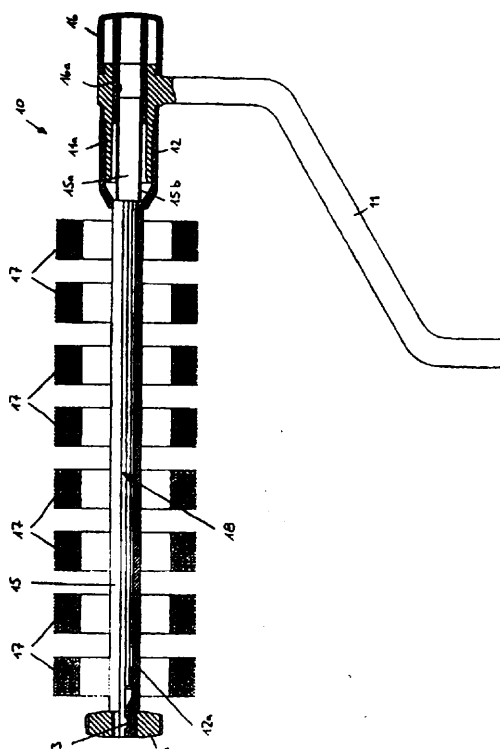
(72) Weihrauch Georg

(54) Wałek do nanoszenia ośrodka, zwłaszcza wałek do farby

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wałek do nanoszenia ośrodka powlekającego, zwłaszcza wałek do farby z pałąkiem nośnym (11), na którym umieszczona jest zakrzywiona oś wałka (18), na której ułożyskowany jest obrotowo przynajmniej jeden wałek nanoszący (17).

W celu nanoszenia ośrodka powlekającego równomiernie i w prosty sposób zarówno na płaskie, jak i na zakrzywione powierzchnie, oś wałka (18) ma nastawialne zakrzywienie za pomocą urządzenia regulacyjnego (14) i ustalana jest w każdorazowo nastawionym zakrzywionym ustawieniu.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 344123 (22)2000 11 24 7(51) B06B 1/16

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

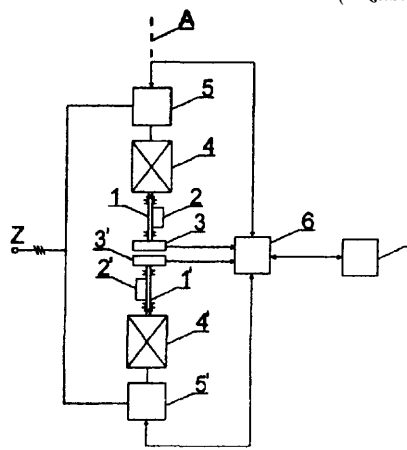
(72) Giergiel Mariusz

(54) Urządzenie do wzbudzania drgań mechanicznych z masami niewyważonymi

(57) Urządzenie dotyczy nadmiernych drgań maszyn roboczych nadrezonansowych wprawianych w **wibracje** przy pomocy mas **niewyważonych** podczas rozruchu i hamowania.

Urządzenie zawierające masy niewyważone, osadzone na wałach obrotowych skojarzonych w parę, z których każdy **napędzany** jest oddzielnym układem napędowym, zawierającym silnik asynchroniczny zasilany z sieci zasilającej poprzez układ przetwarzania częstotliwości napięcia, wyposażony w układ regulacji częstotliwości charakteryzuje się tym, że osie wałów obrotowych (1, 1') skojarzonych w parę leżą w jednej linii prostej (A), a na każdym z nich nieruchomo osadzona jest jedna masa niewyważona (2, 2') oraz układ pomiaru kąta (3, 3') jej położenia, przy czym masy niewyważone (2, 2') są jednakowe, a układy pomiaru (3, 3') kąta położenia mas **niewyważonych** (2, 2') połączone są z mikroprocesorowym układem sterowania (6), do którego podłączona jest konsola operatora (7) oraz układy przetwarzania (5, 5') częstotliwości napięcia sieci zasilającej (Z).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 348642 (22) 1999 11 04 7(51) B22C 1/22

(31) 98 19850833 (32) 1998 11 04 (33) DE
(86) 1999 11 04 PCT/EP99/08419

(87) 2000 05 11 WO00/25957 PCT Gazette nr 19/00

(71) ASHLAND-SÜDCHEMIE-KERNFEST
GMBH, Hilden, DE(72) Roze Jean-Claude, FR; Weicker Günter, DE;
Koch Diether, DE; Werner Andreas, DE**(54) Układ spoiwowy do wytwarzania rdzeni
i form odlewniczych na osnowie poliuretanu**

(57) Wynalazek dotyczy układu spoinowego, obejmującego składnik z żywicy fenolowej i składnik polizocyanianowy, znanym tym, że składnik z żywicy fenolowej obejmuje **alkoksy-zmodyfikowaną żywicę fenolową**, przy czym mniej niż 25% molowych fenolowych grup hydroksylowych jest zetyfikowanych przez pierwszorzędowy lub drugorzędowy alifatyczny alkohol o 1 - 10 atomach węgla.

(9 zastrzeżeń)

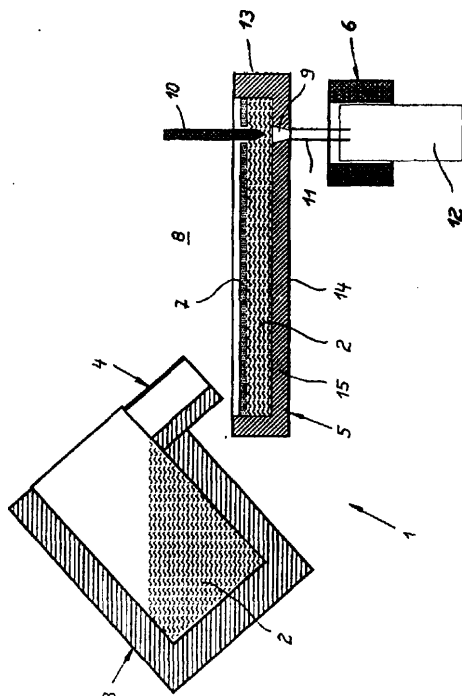
A1 (21) 350879 (22)2001 11 26 7(51) B22D 41/005

(31) 00 10059744 (32)2000 12 01 (33) DE

(71) KM Europa Metal Aktiengesellschaft,
Osnabrück, DE(72) Krause Andreas, Rode Dirk, Quadfasel Uwe,
Oelmann Hartmut, Frankenberg Ralph, Brüning
Hubertus**(54) Sposób celowego nagrzewania rynnny
spustowej i rynnna spustowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób celowego nagrzewania rynnny spustowej (5), umieszczonej pomiędzy zasobnikiem (3) stopionego metalu (2) w postaci miedzi lub jej stopu i co najmniej jednym krystalizatorem (6) do ciągłego odlewania, w którym to sposobie ściankę (13) i dno (14) rynnny spustowej (5) pokrywa od wewnątrz, co najmniej częściowo, odporną na temperaturę stopionego metalu (2) warstwą wykładzinową (15) o właściwej oporności elektrycznej od 10^{-1} do 10^{-6} Om. Warstwę wykładzinową (15) nagrzewa się indukcyjnie za pomocą elektrycznego urządzenia grzejnego, umieszczonego poza rynną spustową (5). Przedmiotem wynalazku jest także rynnna spustowa umożliwiająca realizację sposobu według wynalazku.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)350839 (22)2001 11 23 7(51) B23B 47/00

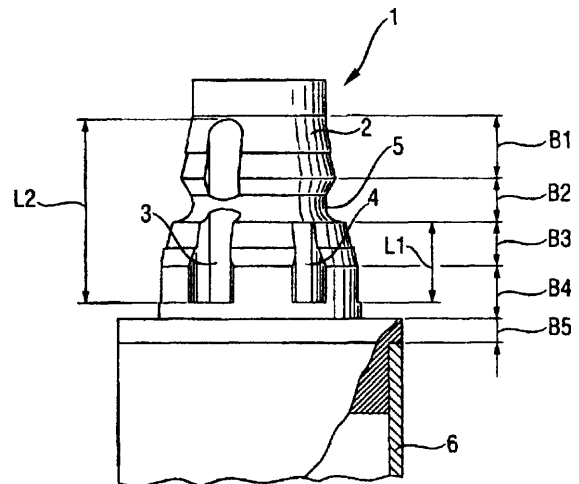
(31)00 10058587 (32) 2000 11 25 (33) DE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Ostermeier Peter, DE; Erdt Wolfgang, DE; Ehe
Peter, AT; Flock Marcus, DE**(54) Urządzenie do przenoszenia momentu
obrotowego**

(57) Urządzenie do przenoszenia momentu obrotowego z przyrządu napędzającego na narzędzie, połączone rozłącznie z przyrządem napędzającym, służącym do obróbki ubytkowej podłoża, przy czym narzędzie posiada chwyt, połączony zamknięciem kształtowym z uchwytem narzędziowym przyrządu napędzającego, który posiada rozszerzający się stożkowo w kierunku obrabiania pierwszy obszar, do którego przylega w kierunku obrabiania drugi obszar z rowkiem obwodowym i rozszerzający się stożkowo w kierunku obrabiania, trzeci obszar oraz cylindryczny, czwarty obszar, przy czym chwyt jest zaopatrzony w co najmniej dwa rowki, umieszczone wzdłuż osi narzędzia, które rozciągają się przez wszystkie cztery obszary, a uchwyt narzędziowy posiada otwór ustalający, rozszerzający się w kierunku obrabiania, co najmniej jeden element blokujący, sięgający do otworu ustalającego oraz co najmniej dwa zabieraki obrotu, sięgające do otworu ustalającego, które są połączone z zamknięciem obrotowym z rowkami chwytu, charakteryzuje się tym, że chwyt (2) w trzecim obszarze (B3) i w czwartym obszarze (B4) posiada co najmniej jeden rowek zabierający (4), w który wchodzi dodatkowe zabieraki uchwytu narzędziowego.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 344227 (22)2000 12 01 7(51) B23C 9/00

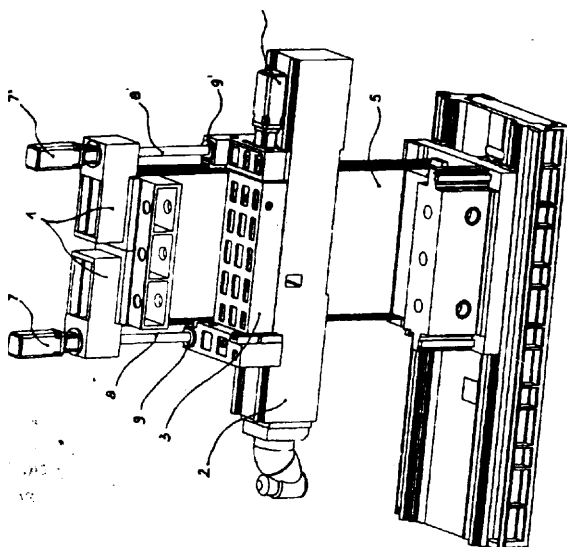
(71) Design Technologies International DTI Sp. z o.o.,
Racibórz

(72) Grodek Jacek, Siuta Waldemar

**(54) Mechanizm korekcji zwisu wysuwnego
suwaka w wiertarko-frezarkach**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm korekcji zwisu wysuwnego suwaka w wiertarko-frezarkach sprzęgający między sobą przesuwne pionowo sanie suwaka z korpusem obrabiarki. Mechanizm korekcji stanowią dwa bliźniacze napędy (7, 7') osadzone na pionowej kolumnie (5) korpusu obrabiarki, wyposażone każdy w niezależny mechanizm przeniesienia ruchu pionowego (8, 8') sanie suwaka (2), przy czym sanie suwaka (3) zawieszone są za pomocą dwóch nakrętek (9, 9') przekładni śrubowych tocnych napędów (7, 7'), usytuowanych na przeciwnych krańcach sanie suwaka (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 348644 (22) 1999 11 10 7(51) B23P 9/00
B23H 1/00

(31) 98 199801458 (32) 1998 11 11 (33) DK

(86) 1999 11 10 PCT/DK99/00615

(87) 2000 05 18 WO00/27577 PCT Gazette nr 20/00

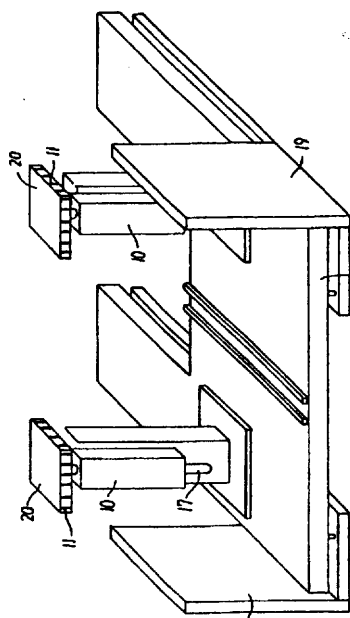
(71) JM HOLDING ARDEN A/S, Arden, DK

(72) Munkholm Jan

(54) **Sposób obrabiania powierzchni łączących pomiędzy ramą silnika okrętowego a przyporządkowaną podporą łożyska oraz urządzenie do stosowania tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obrabiania powierzchni łączących pomiędzy ramą silnika okrętowego, a przyporządkowaną podporą łożyska, które to części całkowicie lub częściowo otaczają wał korbowy, przy czym podporę łożyska demontuje się w celu odsłonięcia powierzchni łączącej ramy silnika zwróconej ku podporze łożyska i określa się płaszczyznę pomocniczą (14), wyznaczoną przez oś wału korbowego i drugą pomocniczą linię prostą do tej osi, ponadto na miejscu obrabia się powierzchnię łączącą ramy silnika pod pewnym kątem, który jest funkcją położenia płaszczyzny pomocniczej (14).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)348610 (22)19991130 7(51) B27K 3/50

(31) 98 9826245 (32) 1998 11 30 (33) GB

(86) 1999 11 30 PCT/GB99/03997

(87) 2000 06 08 WO00/32371 PCT Gazette nr 23/00

(71) HICKSON INTERNATIONAL PLC,
Castelford, GB; JANSSEN
PHARMACEUTICA N.V., Beerse, BE

(72) Williams Gareth, Bacon Michael

(54) **Preparat do konserwacji drewna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja do konserwacji zawierająca, w synergistycznych proporcjach, pochodną oksaziazyny, jeden lub więcej niż jeden czwartorzędowy związek amoniowy i pochodną triazolu oraz sposoby traktowania drewna i innego materiału tą kompozycją.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)350958 (22)2001 11 29 7(51) B29C 45/33
B29C 33/34

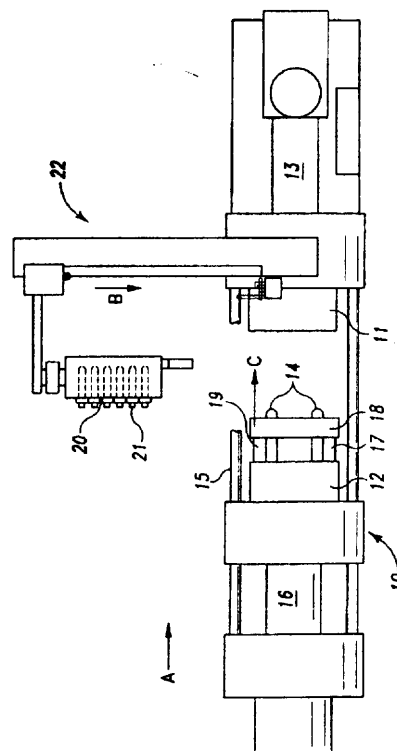
(31)00 726743 (32)2000 11 30 (33) US

(71) WENTWORTH MOLD, INC. ELECTRA
FORM INDUSTRIES, DIV., Vandalia, US

(72) Harrison Kevin R., Roark Jeffrey P.

(54) **Nastawny tor krzywkowy**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest nastawny tor krzywkowy do zespołu formy zawierający pierwszą część (11) formy, drugą część (12) formy ruchomą względem pierwszej części (11) formy, trzecią część (18) formy ruchomo umieszczoną pomiędzy pierwszą i drugą częścią oraz zawierającą przynajmniej jedną parę powierzchni tworzących przestrzeń, która wraz z pierwszą i drugą częścią formy tworzy w zamkniętym położeniu przynajmniej jedną przestrzeń do wypełnienia wtłukiwanym w nią materiałem plastycznym, dla zaformowania przynajmniej jednego formowanego wyrobu (21). Nastawny tor krzywkowy zawiera prowadnicę połączoną do drugiej części formy. Prowadnica tworzy pierwszą część nastawnego toru krzywkowego, a wkładka krzywkowa zawiera drugą część nastawnego toru krzywkowego tworzącą punkt uwolnienia formowanego wyrobu od powierzchni tworzących przestrzeń. Wkładkę krzywki umieszcza się nastawnie względem prowadzenia, dla ustawienia zwolnienia.



W pierwszej części toru krzywkowego występuje rampa do pośredniej części tworzącej położenie uwolnienia od powierzchni tworzących przestrzeń, przez co formowany wyrób jest luźno utrzymywany przez powierzchnie tworzące przestrzeń, od czasu połączenia popychacza krzywkowego z rampą tworzącą początek zwolnienia do czasu dojścia popychacza do punktu pełnego zwolnienia, w celu ułatwienia umieszczenia formowanego wyrobu w zespole odbierającym występującym w odstępie pomiędzy pierwszą częścią formy i **zafornowanym** wyrobem, w zakończeniu cyklu formowania.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 350752 (22)2001 11 19 7(51) B29D 23/00

(31)00 00125497 (32)2000 11 21 (33)EP

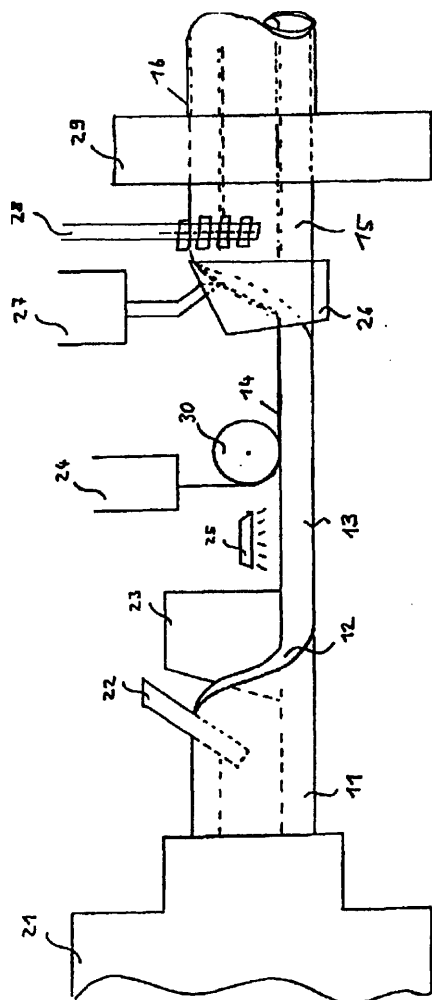
(71) ARMACELL ENTERPRISE GMBH, Münster, DE

(72) Weibel Jürg P.

(54) **Sposób ciągłego wytwarzania izolującego węża posiadającego co najmniej trzy warstwy**

(57) W celu ciągłego wytwarzania izolującego węża posiadającego co najmniej trzy warstwy wytłacza się **wąż** (11) z izolującego cieplnie materiału piankowego, przecina się go tworząc dwie płasko równoległe, zasadniczo osiowe powierzchnie (12) cięcia, przecięty wąż (11) rozszerza się zasadniczo w płytę (13), na wewnętrznej stronie węża rozszerzonego w płytę (13) umieszcza się przyczepnie materiał ślizgowy (14), rozszerzony w płytę (13) wąż z nałożonym na stronę wewnętrzną materiałem ślizgowym (14) z powrotem doprowadza się do kształtu węża z przylegającymi do siebie powierzchniami (12) cięcia, powierzchnie (12) cięcia węża łączy się ze **sobą**, a na zewnętrznej stronie węża nakłada się warstwę (16) płaszcza bez szwu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)344263 (22)20001130 7(51) B41M 5/26

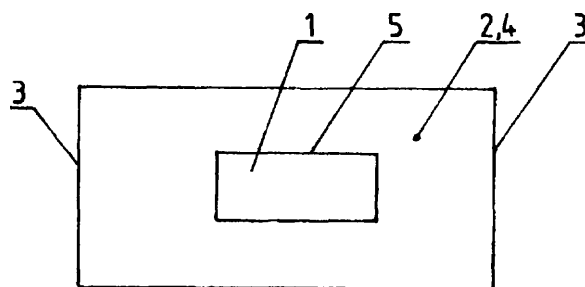
(75) **Ratyński Grzegorz**, Suchy Las

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

(57) Przedmiotem wynalazku jest pakiet porowatej płytki tekstowej do wytwarzania stempli w procesie termodruku, mający zastosowanie do osadzania w gniazdach urządzenia termodrukującego.

Pakiet porowatej płytki tekstowej do wytwarzania stempli w procesie termodruku, mający ustalacz płytki oraz napinacz folii osłonowej, charakteryzuje się tym, że **napinaczem** folii osłonowej (2) jest element (4) ze sprężystego materiału, połączony trwale na dwóch, przeciwległych krawędziach (3) z folią osłonową (2), przy czym odległość między odpowiadającymi im krawędziami łączeniowymi (3) elementu (4) w rozłożeniu jest większa od odległości między odpowiadającymi im krawędziami (3) folii osłonowej (2), zaś **ustalaczem** (5) jest otwór w elemencie (4) o zarysie odpowiadającym zarysowi płytki tekstowej (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 348597 (22) 1999 12 23 7(51) B42B 4/00

(31)99 19900149 (32)1999 01 05 (33)DE

(86) 1999 12 23 PCT/EP99/10339

(87) 2000 07 13 WO00/40425 PCT Gazette nr 28/00

(71) HEINRICH BAUER VERLAG, Hamburg, DE

(72) Scholta Friedrich

(54) **Maszyna do zbierania i zszywania oraz sposób wytwarzania brzegowego indeksu w drukowanych lub innych księgach zszywanych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna (15) do zbierania i łączenia (zszywania) wielu stosów arkuszy czasopisma oraz sposób wytwarzania indeksu brzegowego na czasopiśmie zszywanych za pomocą takiej maszyny.

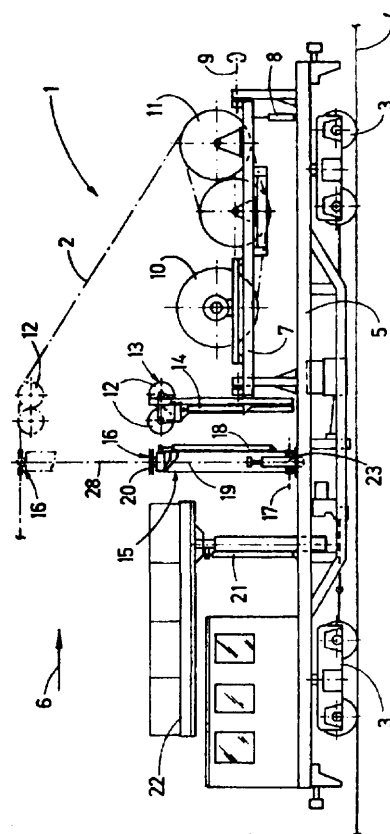
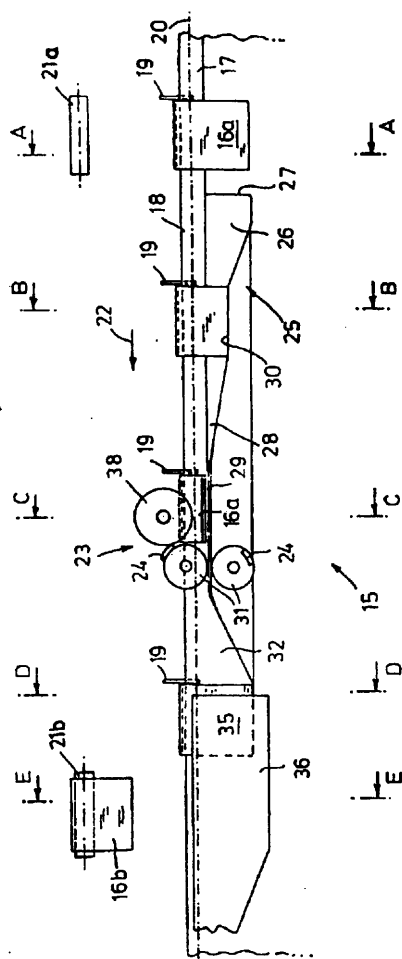
Maszyna (15) posiada **mechanizm** transportowy (17) i mechanizmy prowadzące do osadzania stosów arkuszy na mechanizmie transportowym.

W celu umożliwienia wykonywania maszynowo indeksu brzegowego na czasopiśmie zszywanym przez maszynę do zbierania i zszywania maszyna ta jest wyposażona w co najmniej jedno urządzenie (23) wycinania brzegowego umieszczone za mechanizmem prowadzącym (21a) w kierunku (22) mechanizmu transportowego (17).

Urządzenie to wykonuje jedynie wycięcia w tym stosie (16a) arkuszy przy ich długich brzegach po osadzeniu stosu.

Takie urządzenie wycinania brzegowego jest również przypisane każdemu następnemu mechanizmowi prowadzącemu dla kolejnego stosu arkuszy.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 350589 (22) 2001 11 08 7(51) B60M 1/12
B60M 7/00

(31)00 882 (32)2000 12 01 (33)AT

(71) FRANZ PLASSER
BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIE GES.
LSCHAFT MBH, Wien, AT

(72) Theurer Josef, Gruber Leopold

(54) **Maszyna do układania przewodu
trakcyjnego i sposób układania tego
przewodu**

(57) Maszyna (1) do układania przewodu trakcyjnego (2) i/lub liny nośnej górnej sieci toru (4) zawiera ramę (5) wspartą na jezdnych podwoziach szynowych (5). Na ramie (5) jest umieszczony bęben linowy (10) z nawiniętym przewodem trakcyjnym (2) oraz urządzenie prowadzące (13) z rolkami prowadzącymi (12), które jest odchylnie ułożyskowane w kierunku poprzecznym maszyny przez napęd (8) oraz jest pionowo przestawialne do góry w stosunku do ramy (5) w kierunku pozycji montażowej przewodu trakcyjnego (2) odwijanego z bębna linowego (10).

Maszyna zawiera urządzenie (15) podnoszące przewód trakcyjny (2) z urządzenia prowadzącego (13), wyposażone w niezależny od urządzenia prowadzącego (13) napęd odchylenia (23) w kierunku poprzecznym oraz w utrzymujący przewód trakcyjny (2) element (16), ułożyskowany w górnej jego części oddalonej od ramy (5). Element (16) jest wyposażony w napęd przestawy pionowej (18) na większą odległość od ramy (5) w porównaniu do rolek prowadzących (12) urządzenia prowadzącego (13). Przewód trakcyjny (2) może być odchylany stosunkowo daleko w kierunku poprzecznym maszyny dla połączenia ze słupami sieci trakcyjnej.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)348603 (22) 1998 12 23 7(51) B60R 13/04

(86) 1998 12 23 PCT/IT98/00378

(87) 2000 07 06 WO00/38952 PCT Gazette nr 27/00

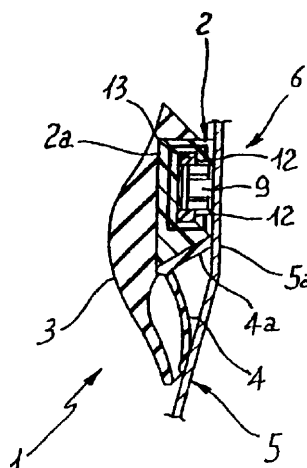
(71) INDUSTRIE ILPEA S.P.A., Malgesso, IT

(72) Cittadini Paolo, Ferrante Pierpaolo, Laudwein
Ralf

(54) **Element kształtowy dla korpusów pojazdów
mechanicznych i sposób wytwarzania
elementu kształtowego**

(57) Element kształtowy dla korpusów pojazdów samochodowych zawiera główny pręt kształtowy (2) o wzdłużnej strukturze, zamocowany do występów mocujących (9), wystających z obszaru zabezpieczającego (5a) korpusu (5) pojazdu. Zamocowanie pomiędzy głównym prętem kształtowym (2) i korpusem jest realizowane za pomocą mocowania ciągłego elementu podporowego zawierającego zadaną ilość gniazd w których umieszcza się zadaną liczbę występów mocujących (9) w korpusie.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 348733 (22) 1999 10 22 7(51) B60T 13/66
B61F 5/10
B61H 13/02

(31) 98 19848990 (32) 1998 10 23 (33) DE
98 19848992 1998 10 23 DE
98 19848994 1998 10 23 DE
98 19848995 1998 10 23 DE

(86) 1999 10 22 PCT/EP99/08015

(87) 2000 05 04 WO00/24625 PCT Gazette nr 18/00

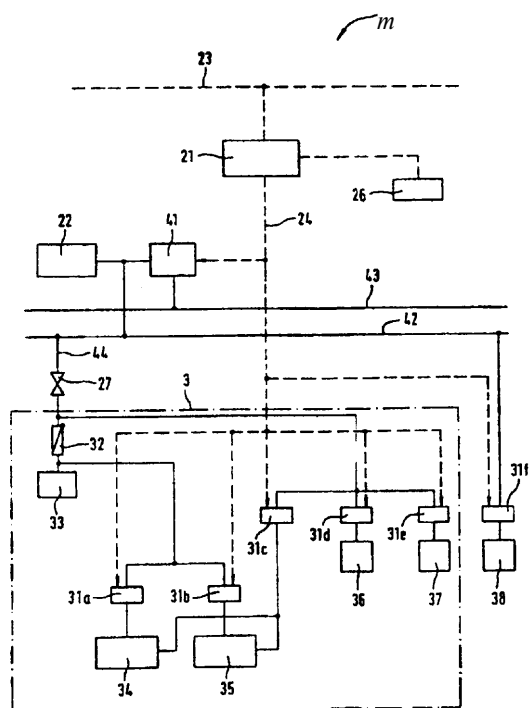
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR
SCHIENENFAHRZEUGE GMBH, München,
DE

(72) Aurich Stefan, Kleemann Ulrich, Waldmann
Peter, Firsching Peter, Vohla Manfred

(54) Układ hamulcowy do pojazdu szynowego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest układ hamulcowy (100) do pojazdu szynowego, z głównym przewodem (42) zbiornika powietrza, który jest zasilany z urządzenia (22) do wytwarzania sprężonego powietrza. Do każdego wózka (3) jest doprowadzony co najmniej jeden przewód (44) sprężonego powietrza, który korzystnie poprzez zawór zamykający, zawór zwrotny i zbiornik sprężonego powietrza jest połączony z przewodem głównym do zbiornika powietrza lub bezpośrednio z nim i który zasila korzystnie zawory hamowania roboczego dla zasilania hamulców wózka (3) albo jednostkę sterującą hamulca działającego sprężynowo i/lub dalsze jednostki sterujące dla dalszych agregatów pomocniczych. Sterowanie zaworami hamowania roboczego i/lub sterowania hamulcem działającym sprężynowo i/lub sterowanie dalszymi agregatami pomocniczymi przeprowadza się za pomocą co najmniej jednej miejscowej, elektronicznej jednostki sterującej hamowaniem.

(42 zastrzeżenia)



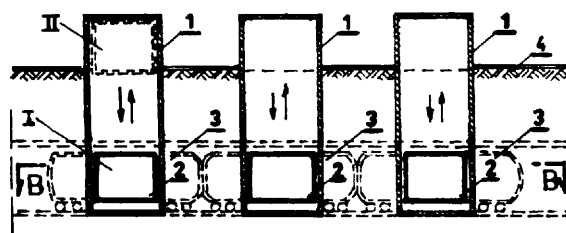
A1 (21) 344278 (22) 2000 12 01 7(51) B61B 1/02

(75) Dmochowski Eugeniusz, Wrocław; Tkaczyński
Grzegorz, Brzeg

(54) Stacja nadziemnej lub podziemnej kolei,
zwłaszcza kolei miejskiej

(57) Stacja nadziemnej lub podziemnej kolei, zwłaszcza kolei miejskiej, charakteryzuje się tym, że jako środek transportu pionowego posiada osobowe szybowe wyciągi (1), w których

umieszczone są windowe kabiny (2), w liczbie odpowiadającej liczbie drzwi wagonów (3) pociągu zatrzymującego się na stacji, rozstawione w odstępach równych odstępom drzwi wagonów (3).
(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 348670 (22) 1999 11 28 7(51) B61D 3/16

(31) 98 19855733 (32) 1998 12 03 (33) DE

(86) 1999 11 28 PCT/DE99/03860

(87) 2000 06 08 WO00/32457 PCT Gazette nr 23/00

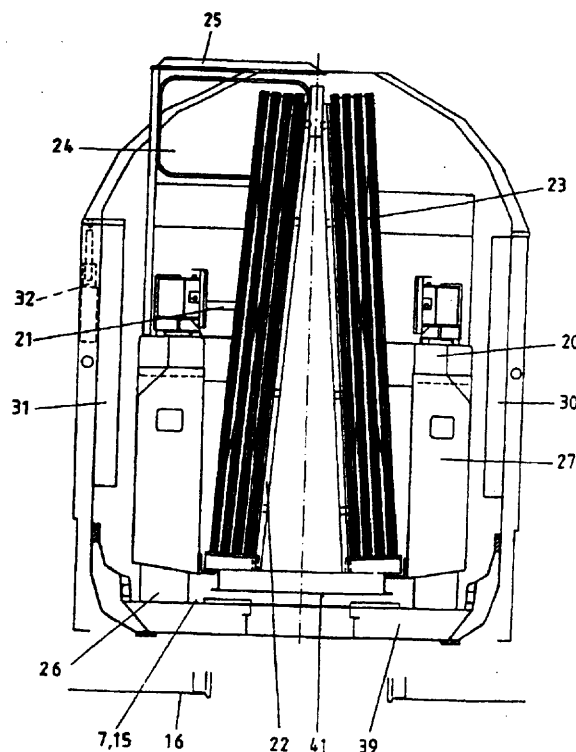
(71) FAHRZEUGWERK ORTHAUS GMBH & CO.
KG, Ahaus, DE; SPEDITION HUBERT
WINNEN GMBH & CO KG, Gladbeck, DE;
NIJMAN/ZEETANK INTERNATIONALE
TRANSPORTEN B.V., Spijkenisse, NL

(72) Exnowski Jürgen, DE; Kapteina Karl-Heinz, DE;
Welsch Friedrich, DE; Van Noordt Kees, NL

(54) Wagon szynowy niskopodłogowy
do transportu stojaków z szybami

(57) Pojazd transportowy do przewozu przedmiotów o dużych rozmiarach, w szczególności stojaków szybowych (22), w postaci wagonów niskopodłogowych ma ciągłą powierzchnię ładunkową (7). Ta powierzchnia (7) i przyporządkowane do niej rampy załadunkowe tworzą pomost jezdny (15) dla pojazdów (20) typu "Osila" do transportu szyb, przy czym powierzchnia ładunkowa (7) jest otoczona nadwoziem chroniącym ją przed zanieczyszczeniem łami i ładunek na powierzchni (7) jest zabezpieczony poprzez urządzenia ustalające stojaki i urządzenia zabezpieczające ładunek (30).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 348579 (22) 2000 02 24 7(51) B62D 5/07

(31)99 19908614 (32)1999 02 27 (33) DE

(86) 2000 02 24 PCT/DE00/00522

(87) 2000 09 08 WO00/51873 PCT Gazette nr 36/00

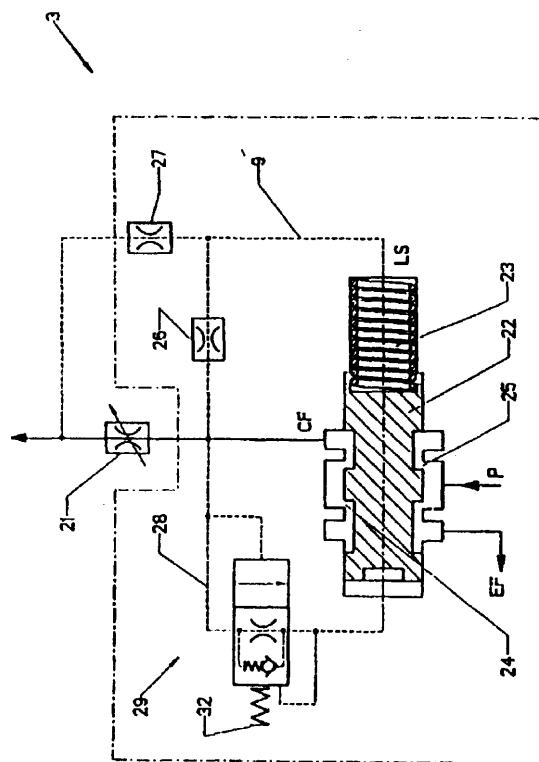
(71) MANNESMANN REXROTH AG, Lohr am Main, DE

(72) Bergmann Erhard, Vossberg Hartmut, Voss Gerhard

(54) **Zawór pierwszeństwa do hydraulicznego układu kierowniczego**

(57) Zawór pierwszeństwa zawiera zawór sterujący (29), którego strona nie obciążona sprężyną jest dołączona do doprowadzającego przewodu, a obciążona sprężyną strona jest dołączona do komory ciśnieniowej nie obciążonej sprężyną strony tłoka regulacyjnego (22) zaworu (3) pierwszeństwa.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 350814 (22)2001 11 22 7(51) B63B 3/00

(31)00 355925 (32)2000 11 22 (33) JP

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo, JP

(72) Saito Yasuo, Iwasaki Yasunori, Ebira Kazuyuki

(54) **Sposób zmniejszania oporów wytwarzania fali przy rufie pawężowej i rufa pawężowa**

(57) Sposób zmniejszania oporów wytwarzania fali, powodowanych przez rufę pawężową statku wypornościowego pływającego z prędkością projektową odpowiadającą liczbie Froude'a 0,2 - 0,4 charakteryzuje się tym, że rufa pawężowa ma kształt profilu spodu rufy, gdzie punkt przegięcia jest przewidziany w określonej odległości przed rufą. Przed tym punktem przegięcia utworzony jest obszar powolnego przepływu, a za punktem przegięcia utworzony jest obszar przyspieszonego przepływu, aby pola przepływu przed i za punktem przegięcia różniły się od siebie, a ponadto dolny koniec rufy jest usytuowany w sąsiedztwie projektowanego zanurzenia, przez co zmniejsza się opory powodujące powstawanie fali.

(7 zastrzeżeń)

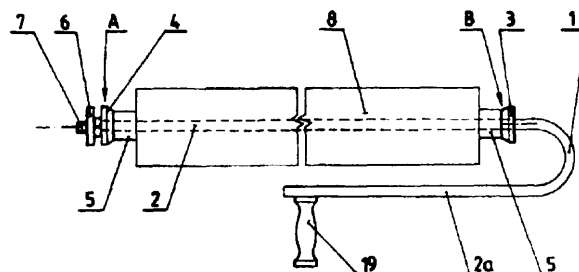
A1 (21) 344266 (22) 2000 11 30 7(51) B65B 11/00

(75) Cichowski Roman, Gdańsk

(54) **Przyrząd do owijania przedmiotów folią rozciągliwą**

(57) Przyrząd zawiera wyprofilowany odcinek rury (1), którego dłuższe ramię (2) wyposażone jest w co najmniej jeden stożkowy element (4), mocujący rolkę folii (8), zaopatrzonej w sprężynę śrubową, nakrętkę regulacyjną i nakrętkę kontruującą (6). Nadto ramię (2) wyposażone jest w stożkowy element (3) mocujący osadzony trwale i zarazem przesuwnie na nie nagwintowanym końcu ramienia (2), zaś przy końcu krótszego ramienia (2a) umocowana jest rękojeść (19).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 348676 (22) 1999 11 25 7(51) B65D 19/12

(31) 98 199801554 (32) 1998 11 25 (33) DK

(86) 1999 11 25 PCT/DK99/00657

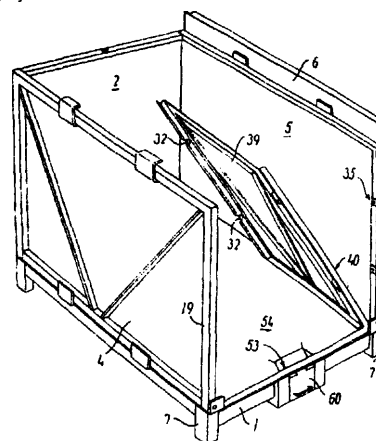
(87) 2000 06 02 WO00/30946 PCT Gazette nr 22/00

(71) CARRIMORAPS, Haderslev, DK

(72) Kofod Bent

(54) **Składany pojemnik do transportu płynów**

(57) Składany pojemnik do przechowywania i transportowania płynu posiada zasadniczo prostokątną podstawę (1), dwie przeciwległe ściany krańcowe (2) i dwie przeciwległe ściany boczne (4, 5), każda przegubowo połączona z odpowiednią jedną z czterech krawędzi podstawy (1), ścianę górną (6) przegubowo połączoną ze ścianą boczną (4; 5) lub ścianą krańcową (2) i wkład do przechowywania płynu. Ściany (2, 4, 5, 6) są przystosowane do odchylania się względem siebie pomiędzy pierwszą pozycją, w której biegną one szeregiem zasadniczo równoległymi w poprzek względem siebie, a drugą pozycją, w której razem wyznaczają one komorę mieszczącą wkład. Składany pojemnik posiada zamknięcie (32) do łączenia ścian krańcowych (2) w drugiej pozycji oraz ścian bocznych (4, 5) ze sobą w taki sposób, że w pozycji tej mogą one być tylko przechylane ponad podstawą (1) oraz że przynajmniej jedna ze ścian krańcowych (1) jest zbudowana jako ściana drzwiowa częściowo składająca się z ramy (40) połączonej uchylnie wokół osi obrotu z podstawą (1), częściowo przynajmniej jedne drzwi (39) połączone są uchylnie z ramą (40) wokół drugiej osi obrotu.



Ta konstrukcja dobrze wytrzymuje ciśnienie, z jakim oddziałuje płyn w wypełnionym wkładzie. Osoba obsługująca ma ponadto łatwy dostęp do zamontowania wkładu poprzez drzwi (39), które otwierają się na zewnątrz w sposób, który jest charakterystyczny dla wynalazku.

(8 zastrzeżeń)

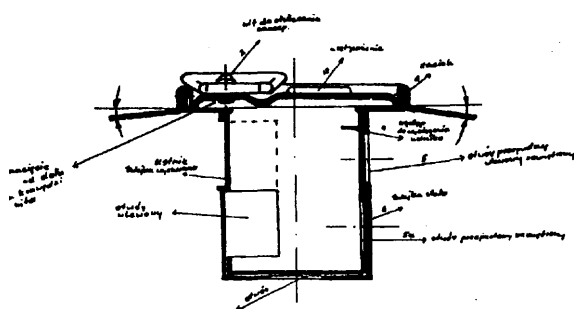
A1 (21) 344170 (22) 2000 11 27 7(51) B65D 25/42

(75) Drożdżewicz Bohdan, Ogrodnicki

(54) **Wieczko puszki z otwieraniem i zamykaniem ustnikiem higienicznym**

(57) Ustnik pokazany na rysunku, umieszczony jest pod wieczkiem puszki zamkniętej hermetycznie i składa się z jednej stałej, a drugiej wysuwanej części. Ustnik może być wielokrotnie otwierany i zamykany.

(7 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.01.01

A3 (21) 344098 (22) 2000 11 24 7(51) B65D 30/00
A01G 9/10

(75) Strenkowski Jerzy Marek, Otwock; Strenkowska Waldemara, Otwock

(54) **Sposób wykonywania tekstylnego kontenera, przeznaczonego w szczególności do produkcji sadzonek drzew i krzewów ozdobnych i owocowych oraz ich transportu**

(57) Sposób wykonywania tekstylnego kontenera, przeznaczonego w szczególności do produkcji sadzonek drzew i krzewów ozdobnych i owocowych oraz ich transportu, polega na tym, że nieprzepuszczalną i przepuszczalną tkaninę po rozwinięciu z belki rozpręża się i wygładza, a następnie termicznie i mechanicznie rozkrawa i wycina elementy dna, korpusu, uchwytów, kieszonek po czym nici i sznurkiem zszywa się z korpusem dno kontenera, jego uchwyty, strzemię, kieszonkę i etykietę wzmocnionym szwem zwykłym z czterema przestępnowaniami, szwem francuskim, bielżnianym, nakładanym, brzegowym i obrębiającym, stosując ścięgi stębnowe płaskie i łańcuszkowe oraz obrzucające, uzyskując bryłę kontenera o dowolnym kształcie, przy czym kontenery mają zróżnicowane ciężary powierzchniowe, a ich korpus nieprzepuszczalny może być mikro perforowany lub posiadać drenażowe otwory.

Po zawinięciu górnej krawędzi i przyszyciu kieszeni i etykiety przyszywa się uchwyty od samego dna lub określonego ułamka wysokości lub tylko w samej górnej krawędzi i zszywa się korpus, przy czym wszystkie szwy pionowe przekładane są do wewnątrz korpusu, a następnie doszywa się dno kontenera, które również może być przewijane do środka.

Na płaskie, rozwinięte elementy korpusu nanosi się oznaczenia graficzne wykonane dowolną techniką. Na kontener o bryle sześcianu i dnie o zarysie prostokąta naszywa się strzemię, łączące dłuższe krawędzie otworu. Kontener posiada w górnej krawędzi dwa uchwyty - tunele do osadzania w nich drążków.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 348706 (22) 1999 11 17 7(51) B65D 35/46

(31) 98 196301 (32) 1998 11 19 (33) US

(86) 1999 11 17 PCT/US99/27300

(87) 20000602 WO00/30969 PCT Gazette nr 22/00

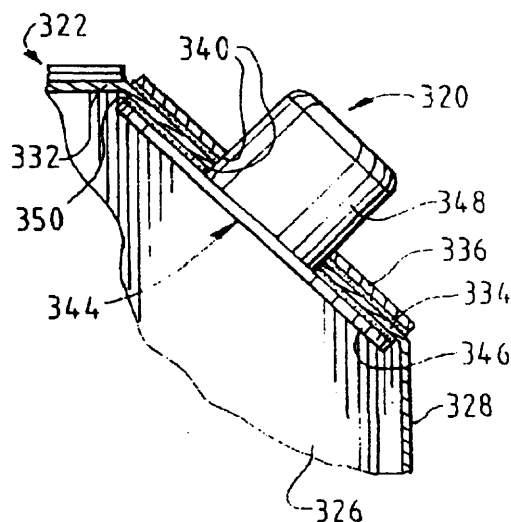
(71) SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC, Crystal Lake, US

(72) Hess John M. III, Brown Stuart R, Robinson Joel R, Socier Timothy R.

(54) **Struktura dozująca, zawierająca urządzenie, służące do mocowania na pojemniku, zaopatrzone w zawór oraz opakowanie ze strukturą dozującą**

(57) Struktura dozująca (320) jest urządzeniem wieloczęściowym, które zawiera podstawę montowaną w pojemniku oraz nośnik zaworu w podstawie, w którym znajduje się podatny samouszczelniający się zawór. Opakowanie zawiera pojemnik (322) ze ścianą narożną (334) i otworem (340), a urządzenie (344) jest szczelnie instalowane w ścianie narożnej w otworze (340). Usuwalna, jednorazowa pokrywa rozciąga się od pojemnika (322) ponad urządzeniem (344) i przynajmniej częścią ścianą narożną (344), ograniczając szczelnie zamkniętą przestrzeń wokół urządzenia (344). Pokrywa może być oderwana od pojemnika (322) dla odświeżenia urządzenia (344).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 348602 (22) 1999 11 24 7(51) B65D 41/62

(31) 98 9815004 (32) 1998 11 25 (33) FR

99 9902322 1999 02 22 FR

99 9907364 1999 06 07 FR

99 9907365 1999 06 07 FR

(86) 1999 11 24 PCT/FR99/02899

(87) 2000 0602 WO00/30948 PCT Gazette nr 22/00

(71) PECHINEY EMBALLAGE ALIMENTAIRE, Clichy, FR

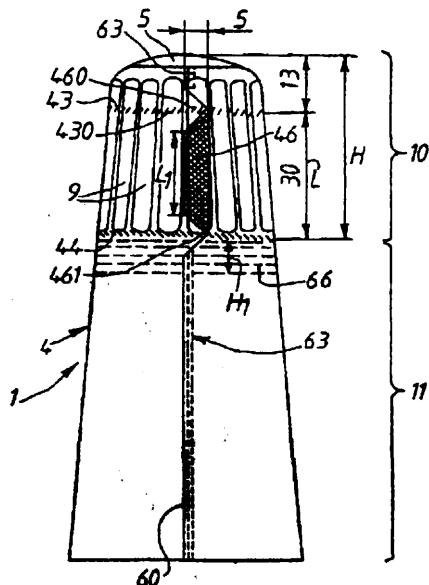
(72) Dautreppe Bernard, Maugas Jacky

(54) **Ośłony z łatwym otwieraniem**

(57) Ośłona zamykająca (1), zawierająca główkę (5), osłonkę dolną (4) i element łatwego otwierania, typowo linię osłabienia, znajdującą się na osłonce dolnej, charakteryzuje się tym, że a) ten element łatwego otwierania zawiera co najmniej jedną linię osłabienia (44) zwaną dolną, umieszczoną na osłonce na wysokości H, która określa podział tej osłony na część zwaną górną (10) i część zwaną dolną (11); b) część górna (10) zawiera języczek chwytny (46), zawarty między dwoma wycięciami albo podcięciami (460, 461); c) osłona zawiera co najmniej jeden element uzupełniający wybrany spośród; drugiej linii osłabienia (43), zwanej

górną, w części górnej (10), elementu wzmacniającego całość lub część części dolnej (11), elementu mocującego (66) na szyjce całość lub część części dolnej (11), elementu wzmacniającego całość lub część części górnej (10), w taki sposób, aby podczas pierwszego otwarcia tego pojemnika lub tej butelki, taśma otwierająca utworzona przez pociągnięcie ręką języczka chwytneho (46) pociągała ze sobą całość części górnej (10).

(23 zastrzeżenia)



AI (21) 348514 (22) 199909 15 7(51) B65D 81/34

(31) 98 199800450 (32) 1998 12 02 (33) DK

(86) 1999 09 15 PCT/DK99/00487

(87) 2000 06 22 WO00/35770 PCT Gazette nr 25/00

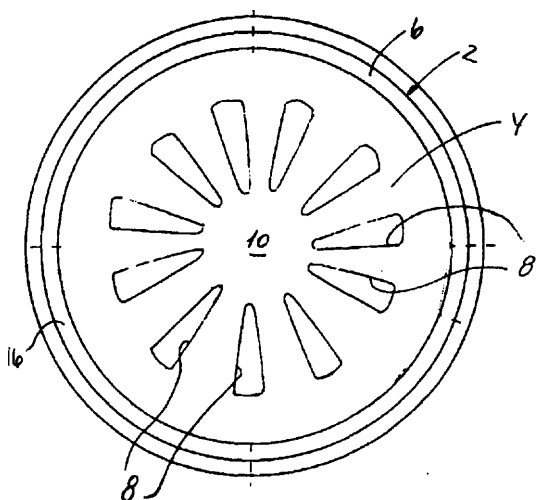
(71) TRYKKO PACK A/S, Esbjerg, DK

(72) Pedersen Steen

(54) **Artykuł opakowaniowy, zwłaszcza do wstępnie upieczonych oraz mrożonych produktów z ciasta**

(57) Opakowanie (2), zwłaszcza do wstępnie upieczonych i/lub mrożonych produktów z ciasta np. pizzy, pierogów oraz placzków, które to opakowanie (2), od strony zwróconej do produktu z ciasta, zaopatrzone jest w tak zwaną podatną powłokę, składającą się, na przykład z pokrytej poliestrem, ukształtowanej według określonego wzoru metalizowanej lub metalowej powłoki, ma denną część (4) z wieloma otworami (8) wentylacyjnymi wokół strefy środkowej (10).

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 348598 (22) 1999 12 30 7(51) B65D 83/04

(31)98 9816772 (32)1998 1231 (33)FR

(86)199912 30 PCT/FR99/03317

(87) 2000 07 13 WO00/40478 PCT Gazette nr 28/00

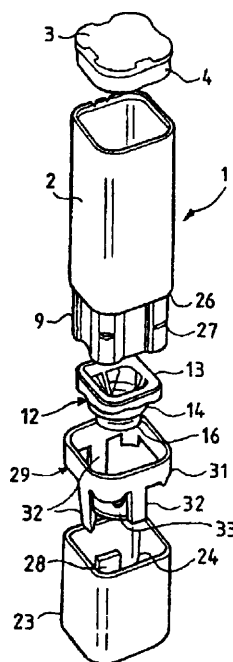
(71) LABORATOIRES DOLISOS, Paryż, FR

(72) Giraud Jean-Pierre, Nobilet Roger

(54) **Dozownik przedmiotów**

(57) Dozownik przedmiotów, zawierający korpus tworzący pojemnik przeznaczony do przechowywania dozowanych przedmiotów, przepust wyjściowy do tych przedmiotów, znajdujący się na jednym z końców koprusu oraz nawrotne środki translacyjne, które wykonują ruch naprzemienny względem korpusu w taki sposób, że uwalniają określoną liczbę przedmiotów w czasie każdego posuwisto-zwrotnego ruchu translacyjnego, charakteryzuje się tym, że nawrotne środki translacyjne mają postać elastycznej membrany z pamięcią kształtu (12) i z przebitym skalibrowanym otworem (17), co pozwala na jednoczesne wywieranie siły nawrotnej, umożliwiającej naprzemienny ruch translacyjny i dzięki współdziałaniu ze środkami popychającymi (18), kontrolę dozowania przedmiotów.

(13 zastrzeżeń)



AI (21) 348720 (22) 1999 11 11 7(51) B65D 85/68

(31) 98 19857575 (32) 1998 12 14 (33) DE

(86) 1999 11 11 PCT/EP99/08660

(87) 2000 06 22 WO00/35778 PCT Gazette nr 25/00

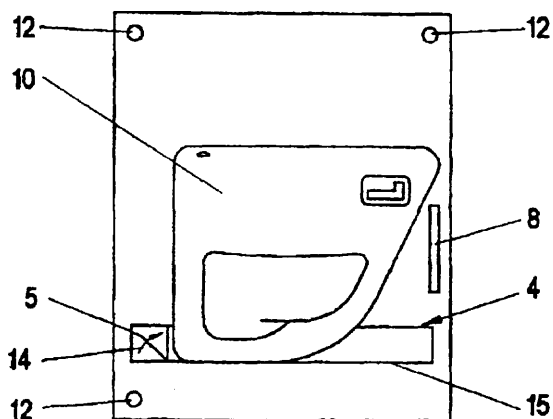
(71) CONTEYOR MULTIBAG SYSTEMS N.V., Merelbeke, BE

(72) Vermeiden Bart, Hugenholtz Roland Patrick

(54) **Urządzenie do przechowywania i transportu płaskich artykułów**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do przechowywania i transportu płaskich, w przybliżeniu dwuwymiarowych artykułów, złożone z ramy lub podobnego elementu nośnego oraz z rozmieszczonych na nim kieszeni mających w przekroju kształt litery U, w których są umieszczone artykuły (10). Kieszenie urządzenia są wyposażone w elementy (5) zapobiegające przechylaniu i przemieszczaniu się artykułów (10) wzdłuż kieszeni oraz nie powodujące zmniejszenia przekroju poprzecznego otworu do ładowania i rozładowywania artykułów (10) z kieszeni.

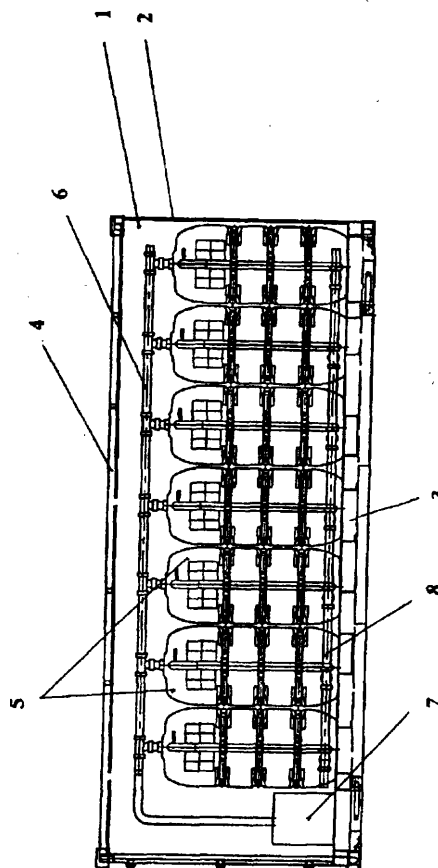
(13 zastrzeżeń)

**(54) Pojemnik kontenerowy**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie pojemnika kontenerowego do transportowania i magazynowania płynów.

Pojemnik charakteryzuje się tym, że ma w wewnętrznej komorze szereg zbiorników (5) połączonych z sobą instalacją do doprowadzania (6) cieczy. Pojemnik zawiera także hydrofor (7), a także instalację odpływową (8).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 344032 (22)2000 11 20 7(51) B65G 5/00

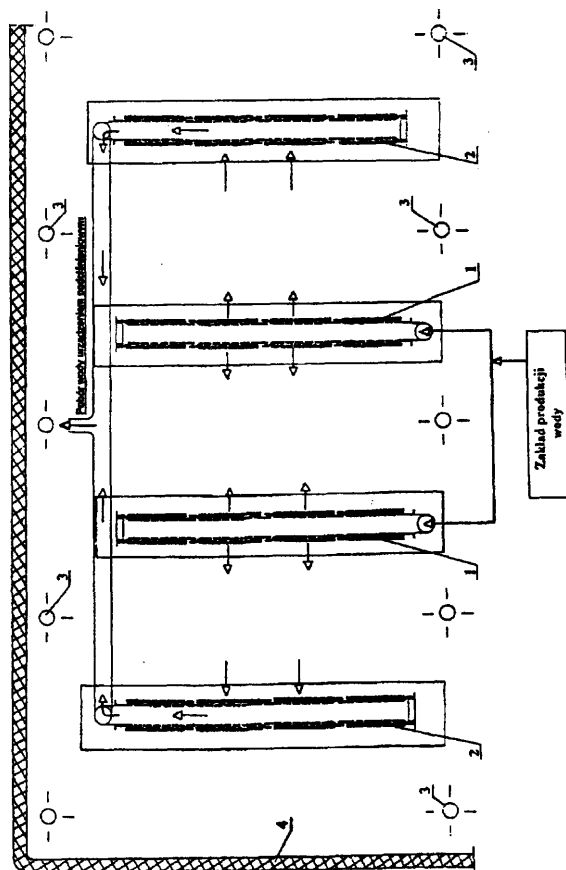
(71) Instytut Górnictwa Odkrywkowego
POLTEGOR-INSTYTUT, Wrocław

(72) Mirków Adam Marek, Kowal Apolinary, Klich Jerzy

(54) Sposób magazynowania oczyszczonych wód powierzchniowych

(57) Oczyszczoną wodę wprowadza się za pomocą sieci poziomych drenów nawadniających (1), a po okresie magazynowania wyprowadza się wodę za pomocą sieci poziomych drenów odwadniających (2), leżących równolegle i poniżej sieci drenów nawadniających (1).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 344198 (22)2000 11 28 7(51) B65G 19/20

(71) Rybnicka Fabryka Maszyn RYFAMA SA,
Rybnik

(72) Skolik Wojciech, Klich Adam, Suchoń Józef,
Gospodarczyk Piotr, Kotwica Krzysztof, Sobik Dariusz

(54) Prowadnica przewodów górniczego przenośnika zgrzeblowego

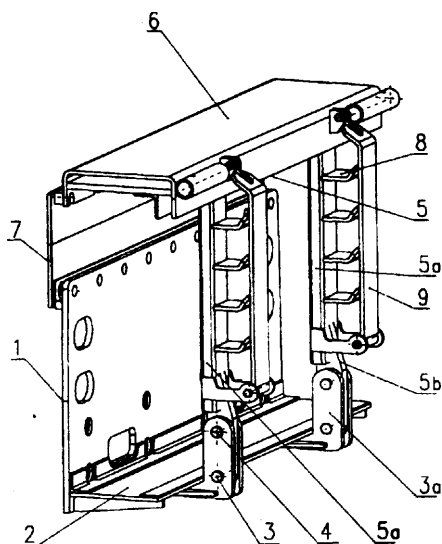
(57) Przedmiot wynalazku usprawnia konstrukcję prowadnicy w zakresie funkcjonalności i bezpieczeństwa obsługi systemu prowadzenia przewodów zasilających górnictwem maszyną urabiającą.

Prowadnica ma czołową ściankę (1) połączoną trwale z dnem (2) zawiasami (3), zaopatrzonymi w blokadę (4), zaś dzielona i elastyczna osłona (7) jest w każdej części osadzona względem zewnętrznej powierzchni czołowej płyty (1) z dystansem. Górna krawędź czołowej płyty (1) wystaje ponad osadzenie dolnej części tej osłony (7). Zawiasy (3) wsporników (5a) odzawałowej ścianki (5) stanowią ucha (3a), jakie ma od strony zawалу dno (2) z ukształtowanymi odpowiednio końcówkami (5b) tych wsporników (5a), zaopatrzone w zestawione pionowe sworznie, z których górny sworznie stanowi rozłączną blokadę (4). Wsporniki (5a) zaopatrzone od strony zawalu w półki (8) mają osłonowe listwy (9), mocowane zawiasowo w ich górnej części. Ponadto, prowadnica może być zaopatrzona poniżej dna (2) w ażurowy i odchylny kanał.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)344193 (22)20001128 7(51) B65G 5/00

(75) Żuralski Zenon, Słupsk



AI (21) 348730 (22) 1999 11 17 7(51) B65G 21/18
F25D 3/10

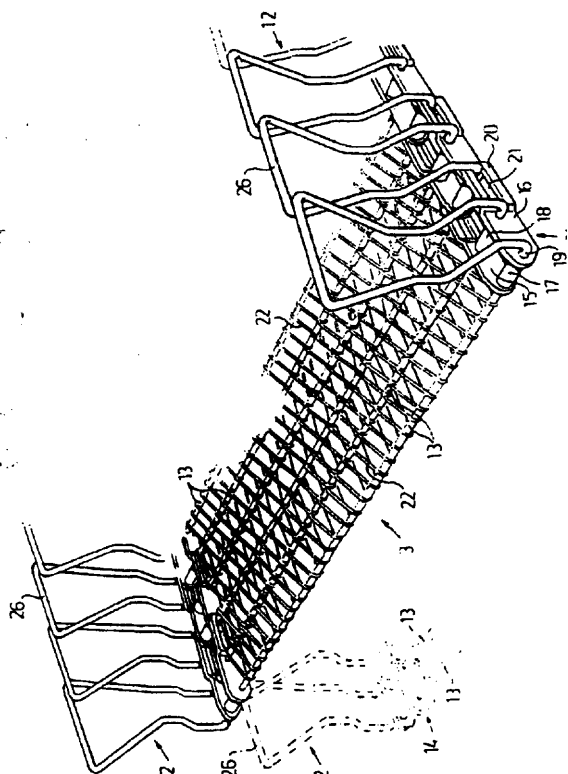
(31) 98 9804250 (32) 1998 12 08 (33) SE
(86) 1999 11 17 PCT/SE99/02103
(87) 2000 06 15 WO00/34160 PCT Gazette nr 24/00

(71) AGA AKTIEBOLAG, Lidingö, SE

(72) Persson Sven

(54) Giętki pas przenośnikowy oraz komora klimatyczna zawierająca pas tego rodzaju

(57) Przedmiotem wynalazku jest giętki taśma przenośnikowa, która nadaje się do zmontowania w pętlę o obiegu zamkniętym, której część tworzy wiele warstw ułożonych w stos jedna na drugiej. Taśma (3) jest złożona z przegubowych względem siebie ogniów, z których każde zawiera co najmniej dwa poprzeczne drążki (13), które przy każdej bocznej krawędzi taśmy wspierają wsporcze człony (12) odstające do góry od płaszczyzny taśmy i nadające się do wspierania warstwy taśmy leżącej powyżej.



Ogniwa są połączone ze sobą tak, że mogą być przemieszczane względem siebie wzdłuż przynajmniej jednej bocznej krawędzi taśmy. Wsporcze człony (12) są połączone z końcami poprzecznych drążków (13) w taśmie (3) lub stanowią przedłużenia tych drążków oraz zawierają ukształtowaną **strzemiennow** część wsporczą która wystaje do góry od płaszczyzny taśmy i łączy drążki (13) w przyporządkowanym ogniwie taśmy.

Wynalazek dotyczy również komory klimatycznej zawierającej wymienioną taśmę oraz sposobu obróbki wyrobów w wymienionej komorze klimatycznej.

(29 zastrzeżeń)

AI (21) 344271 (22) 2000 11 30 7(51) B65G 23/00

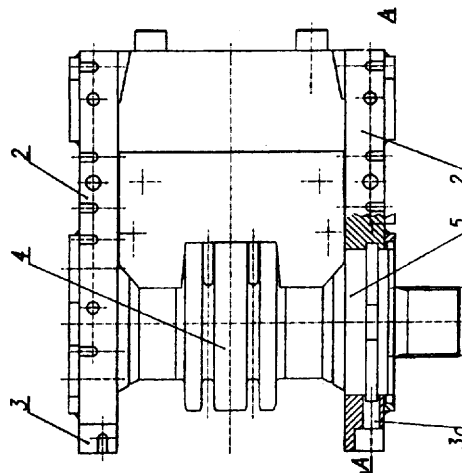
(71) Rybnicka Fabryka Maszyn RYFAMA Spółka Akcyjna, Rybnik

(72) Walczak Zdzisław, Bulenda Andrzej, Łabęcki Mirosław

(54) Napęd górniczego przenośnika zgrzeblowego

(57) Istota wynalazku **usprawniania** konstrukcję napędu w zakresie jego funkcjonalności i sprawności eksploatacyjnej, a także komfortu montażu czy wymiany jego napędowego bębna. Napęd ma kadłub, którego burt (2) zaopatrzone są od czoła w wycięcia zamknięte wysuwymi wkładkami (3), w którym osadzony jest napędowy bęben (4) za pośrednictwem łożyskowych opraw (5). Oprawy (5) zaopatrzone są w kołnierze o zarysie prostokąta z zaokrąglonymi narożami mieszczące się w rowkach, jakie mają burt (2) kadłuba wewnątrz swej grubości wzdłuż całego obrysu swych wycięć oraz wysuwne wkładki (3) zaopatrzone w taki sam rowek wzdłuż krawędzi **odsadzenia**. W rowkach burt (2) mieszczą się również wpusty, **jakie** mają wysuwane wkładki (3). Łożyskowe oprawy (5) mogą być zaopatrzone w kołnierze na części swego obwodu. Kołnierze połączone być **mogą** z oprawami (5) trwale lub rozłącznie. Każdą z wkładek (3) stanowi **odsadza** do wnętrza kadłuba płyta, o wysokości równej najwyższej wysokości burt (2) tego kadłuba, które to **odsadzenie** ma od strony bębna (4) wybranie o kształcie przeciwległej mu powierzchni wycięcia burt (2) kadłuba, o promieniu równym najwyższemu promieniowi zaokrąglenia naroży kołnierza łożyskowej oprawy (5). Każda z wkładek (3) zaopatrzona jest w smarowniczy kanał (3c) rozmieszczony w obszarze wzdłużnej osi kadłuba. Ponadto, co najmniej jedna z łożyskowych opraw (5) zaopatrzona jest na swoim obwodzie w otwory dla osadzenia regulatorów rozstawu kołnierzy.

(8 zastrzeżeń)



AI (21) 348636 (22) 1999 1028 7(51) B66D 3/26

(31) 98 19851708 (32) 1998 10 30 (33) DE
99 19916413 1999 04 01 DE

(86) 1999 10 28 PCT/DE99/03508

(87) 2000 05 11 WO00/26133 PCT Gazette nr 19/00

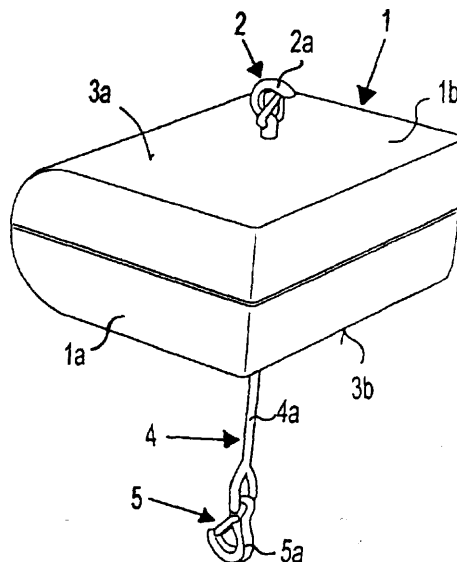
(71) ATECS MANNESMANN AG, Düsseldorf, DE

(72) Gersemsky Udo, Persico Giuliano, Eising Ralf, Flaig Heinz, Heun Jürgen, Lichtenwort Uwe

(54) Wciągnik z obudową

(57) Przedmiotem wynalazku jest wciągnik z **obudową**, w której są umieszczone silnik elektryczny, przekładnia i krążek cięgowy. **W** celu opracowania taniego, dającego się przenosić przez jedną osobę i dającego się stosować uniwersalnie płaskiego wciągnika, zwłaszcza w obszarze domu, zaproponowano jako rozwiązanie, że obudowa (1) w rodzaju skrzynki, wielkością i kształtem podobna do walizki na jednej z dwóch płaskich powierzchni zewnętrznych (3a) posiada zawieszenie (2) i na przeciwległej powierzchni zewnętrznej (3b) posiada otwór służący do przeprowadzenia cięgna (4) i daje się przenosić przez jedną osobę za pomocą elementu nośnego w rodzaju uchwytu do noszenia. Silnik elektryczny, przekładnia i krążek cięgowy leżą we wspólnej płaszczyźnie. Następne korzystne rozwiązanie polega na tym, że silnik elektryczny wykonany jako silnik uniwersalny jest połączony za pomocą napędu pasowego z **przekładnią** wykonaną jako **samohamowna** przekładnia ślimakowa.

(16 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21)350841 (22)2001 11 23 7(51) C01B 33/12

(31)00 10058616 (32)2000 11 25 (33) DE

(71) Degussa AG, Düsseldorf, DE

(72) Kuhlmann Robert, Meier Karl

(54) Wysokostrukturyzowane strąceniowe kwasy krzemowe

(57) Wynalazek dotyczy suszonych w krótkim czasie strąceniowych kwasów krzemowych o wysokiej strukturze, sposobu ich wytwarzania oraz ich zastosowania.

Te strąceniowe kwasy krzemowe charakteryzują się następującymi parametrami **fizyko-chemicznymi**: wartość pH (5% w wodzie) (ISO 787-9) - **3-8**, powierzchnia BET (DIN 66131) - **400-600 m²/g**, **absorpcja** dibutyloftalanu (DIN 53601, w odniesieniu do substancji wysuszonej) - **380-420 g/100 g**, gęstość w stanie ubitym (ISO 787-11) - 100-200 g/l, pozostałość na sicie **ALPINE** > 63 um (ISO 8130-1) - 0,1-40%.

(14 zastrzeżeń)

Dodaje się do niego chlorek potasu przy stosunku molowym reagentów od 1:1,5 do 1:2,0 i sumarycznym stężeniu soli w układzie **27-48%** masowych, **następnie** prowadzi I etap konwersji siarczanu sodu do glazerytu, w obecności chlorku sodu w temperaturze **20-30°C**, przy czym reakcji 10-60 min. Oddziela się otrzymany glazeryt od roztworu macierzystego I i kieruje do II etapu konwersji glazerytu z chlorkiem potasu do siarczanu potasu w temperaturze **20-30°C**, przy stosunku molowym reagentów od 1:4 do 1:8, sumarycznym stężeniu soli w układzie **25-45%** masowych i czasie reakcji **10-60 min.**, oddziela się siarczan potasu od roztworu macierzystego II i otrzymuje surowy siarczan potasu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 348729 (22) 1998 11 10 7(51) C01F 7/00

C01F 11/00

D21H 17/67

(86) 1998 11 10 PCT/EP98/07174

(87) 2000 05 18 WO00/27752 PCT Gazette nr 20/00

(71) RETHMANN LIPPE WERK GMBH, Lünen, DE

(72) Lehmkuhl Josef, Fendel Ansgar, Bings Hubert

(54) Sposób wytwarzania związków wapnia zawierających wodę krystalizacyjną

(57) Wynalazek dotyczy wytwarzania i stosowania związków wapnia zawierających wodę krystalizacyjną. Związki te otrzymuje się przez **reakcję** chemiczną między zasadowym roztworem wodnym glinianu sodu i stałym lub rozpuszczonym albo przeprowadzonym w stan zawiesiny wodorotlenkiem wapnia w obecności dwutlenku węgla lub węgla i oddzielenie powstałego przy tym osadu przez sedimentację, odwodnienie, wysuszenie i/lub kalcynowanie i/lub mielenie albo przeprowadzenie otrzymanego płacka filtracyjnego w stan zawiesiny i poddanie go reakcji z co najmniej jednym kwasem nieorganicznym i/lub co najmniej jedną jego **solą**, oddzielenie powstałego przy tym osadu zawierającego wodę krystalizacyjną przez sedimentację, odwodnienie, wysuszenie i/lub mielenie. Otrzymane przy tym związki można stosować jako wypełniacze lub bardzo białe pigmenty do wytwarzania i powlekania powierzchniowego papieru, tektury lub kartonu, do wytwarzania farb i lakierów, do ochrony przeciwpożarowej

A1 (21)344114 (22)20001123 7(51) C01D 5/00

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Grzmil Barbara, Kałucki Kazimierz, Zienkiewicz Monika

(54) Sposób otrzymywania siarczanu potasu z pochromowego siarczanu sodu

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że siarczan sodu zawierający dichromian (VI) sodu i chromian (VI) sodu rozpuszcza się w wodzie w temperaturze **18-35°C**, w celu uzyskania roztworu zawierającego **17-32%** masowych **Na₂SO₄**, doprowadza się roztworem kwasu siarkowego do pH **1,0-3,5** i redukuje się chrom (VI) do chromu (III) za pomocą czynnika redukującego, korzystnie roztworu siarczynu sodu lub wodosiarczynu sodu. Stosunek molowy reduktora do jonów chromu wynosi 1:1,0 do 1:2,0. Następnie uzyskany roztwór siarczanu sodu zobojętnia się roztworem wodorotlenku sodu do pH 7,5-9,0, wytrąca się wodorotlenek chromu (III) i oddziela się osad poprzez wirowanie lub filtrację. Osad wykorzystuje się w procesie otrzymywania **dichromianu** (VI) sodu, zaś roztwór kieruje się do otrzymywania siarczanu potasu.

jako wypełniacz **przeciwogniowy** w materiałach budowlanych oraz jako wypełniacz do wytwarzania płyt gipsowych lub budowlanych albo jako hydraulicznie aktywny dodatek do wytwarzania cementów pęczniących, gipsów pęczniących i jastrychów jak również jako składnik spęczniający dla niewybuchowych substancji rozsadzających.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 344058 (22)2000 11 21 7(51) C01G 7/00

(71) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(72) Benke Grzegorz, Anyszkiewicz Krystyna, Domagała Andrzej, Machelska Grażyna, Witman Krystyna

(54) Sposób otrzymywania złota wysokiej czystości

(57) Sposób otrzymywania złota wysokiej czystości, w którym z roztworu zawierającego złoto ekstrahuje się je ekstraktem organicznym, a następnie redukuje z fazy organicznej reduktorem rozpuszczalnym w wodzie, charakteryzuje się tym, że złoto rozwarza się w **mieszaniu** trzech kwasów: solnego, azotowego i siarkowego, przy czym objętość użytego kwasu siarkowego wynosi **5-50 %** sumy objętości użytego kwasu solnego i azotowego, następnie roztwór poddaje się homogenizacji przez 1-5 minut w obecności ekstrahenta organicznego. Z kolei po oddzieleniu fazy organicznej redukuje się z niej złoto przy użyciu znanego **reduktora**, korzystnie roztworu kwasu szczawiowego dodanego z około **1,2-krotnym** nadmiarem, w temperaturze około **60°C** i w czasie **3-4** godzin, po czym osad zawierający złoto przemycywa się kwasem solnym, następnie alkoholem etylowym i wodą, otrzymując wysokiej czystości złoto, a ekstrahent organiczny, po oddzieleniu od fazy wodnej zawierającej nadmiar reduktora i po regeneracji kieruje się do kolejnego procesu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 344059 (22)2000 11 21 7(51) C01G 55/00

(71) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(72) Benke Grzegorz, Anyszkiewicz Krystyna, Machelska Grażyna, Witman Krystyna

(54) Sposób rozdzielenia palladu, platyny i rodu

(57) Sposób rozdzielenia palladu, platyny i rodu znajdujących się w roztworze, z zastosowaniem **dwumetylogliksymu**, charakteryzuje się tym, że do roztworu chlorkowego dodaje się ekstrahenta platyny z dodatkiem dwumetylogliksymu w ilości zapewniającej **5-10%** jego nadmiar w stosunku do zawartości Pd w roztworze, następnie całość miesza się intensywnie w temperaturze otoczenia przez 15-30 minut, po czym całość filtruje się, a otrzymany osad zawierający Pd przemycywa się roztworem HCL i ponownie filtruje, uzyskane filtry łączy się ze sobą i rozdziela je na fazę organiczną zawierającą Pt i fazę wodną zawierającą Rh, z kolei fazę wodną kontroluje się analitycznie na zawartość Pt i jeżeli faza ta zawiera jeszcze Pt, to poddaje się ją powtórnie działaniu ekstrahenta platyny, jeżeli zaś faza wodna nie zawiera Pt, to wydziela się z niej Rh znanymi metodami, korzystnie na drodze redukcji, natomiast z fazy organicznej wydziela się znanymi metodami Pt, po czym w fazie organicznej uzupełnia się zawartość ekstrahenta platyny i dwumetylogliksymu i zwraca się ją do procesu odzysku Pd, **Pt** i Rh z roztworu chlorkowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 348760 (22) 1999 11 16 7(51) C02F 1/00

C02F 5/10

G01N 33/18

(31)98 19854432 (32)1998 11 25 (33) DE

(86) 1999 11 16 PCT/EP99/08805

(87) 2000 06 02 WO00/30980 PCT Gazette nr 22/00

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Hater Wolfgang, Schlag Michael

(54) Sposób kontroli wielkości dawki aktywnych składników kondycjonujących wodę

(57) Sposób kontroli **wielkości** dawki aktywnych składników kondycjonujących wodę obiegową w otwartych lub zamkniętych obwodach chłodzenia, polega na tym, że: - w pierwszym obwodzie regulacji określa się **aktualną**, rzeczywistą koncentrację jednego lub kilku składników kondycjonujących wodę **obiegową**, którą porównuje się z wcześniej zadaną wartością koncentracji i w przypadku gdy wartość rzeczywista koncentracji jest mniejsza od wartości zadanej dodaje się do wody obiegowej odpowiednią ilość jednego lub kilku składników, - w drugim obwodzie regulacji określa się jedną lub kilka wielkości kontrolowanych, które są rezultatem dozowania jednego lub kilku składników kondycjonujących wodę obiegową, charakterystycznych dla pierwszego obwodu regulacji i w przypadku przekroczenia przez jedną wielkość kontrolowaną wcześniej zadanej odchyłki ponad wartość **oczekiwaną**, następuje automatycznie jeden lub kilka kroków, mianowicie emitowanie sygnału ostrzegawczego, zwiększenie częstotliwości analizowania w pierwszym i/lub drugim obwodzie regulacji, dostosowywanie wartości zadanej koncentracji jednego lub kilku składników kondycjonujących wodę obiegową w pierwszym i/lub drugim obwodzie sterowania, sprawdzenie poprawności funkcjonowania urządzeń w pierwszym i/lub drugim obwodzie regulacji.

(11 zastrzeżeń)

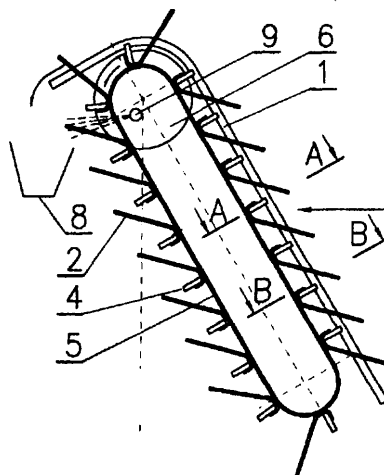
A1 (21) 350761 (22)2001 12 03 7(51) C02F 1/00

(75) Czekala Zygmunt, Piastów

(54) Urządzenie do dwustopniowego oczyszczania cieczy

(57) Urządzenie do dwustopniowego oczyszczania cieczy składa się z kraty zgrubnie czyszczącej (1) i umieszczonego za nią sita obrotowego, które tworzą dwa pasy nośne (5) o zamkniętym obwodzie i rozpięta między nimi siatka filtracyjna, poruszane kołami napędowymi (6). Zgarniacze zanieczyszczeń (2) są umocowane do ruchomej części sita obrotowego, a krata (1) jest umieszczona w takiej odległości od powierzchni siatki filtracyjnej, że końce zębów zgarniaczy zanieczyszczeń (2) wystają po przeciwnej stronie kraty (1). Pręty kraty (1) są połączone między sobą tylko na końcach oraz ukształtowane tak, że przebiegają w jednakowej odległości od siatki filtracyjnej na odcinku jej wznoszącego ruchu prostoliniowego i na górnym łuku wokół obwodu koła napędowego (6), a po stronie opadającego ruchu siatki oddalają się od niej tak, że zęby zgarniacza zanieczyszczeń (2) zostają na tym odcinku wycofane spod prętów kraty (1). Krawędzie zgarniaczy zanieczyszczeń (2) między zębami mają wybrania o kształcie odpowiadającym przekrojowi prętów kraty (1) stykając się ślizgowo tymi **wybraniami** z prętami kraty (1) i stanowią dla niej podparcie.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 348600 (22) 1999 12 23 7(51) C02F 3/20
B01D 21/00

(31)98 19860942 (32)1998 12 29 (33) DE

(86) 1999 12 23 PCT/EP99/10353

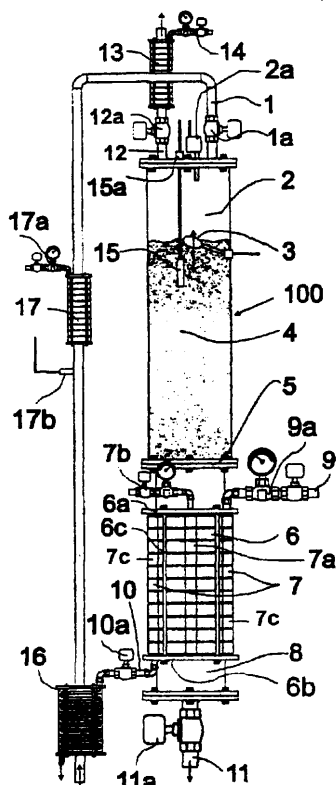
(87)20000706 WO00/39033 PCT Gazette nr 27/00

(75) Lühr Wolfgang, Berlin, DE

(54) **Urządzenie do aerobowego, mikrobiologicznego oczyszczania ścieków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do aerobowego, mikrobiologicznego oczyszczania ścieków z zawierającym biomasę reaktorem, który ma komorę górną i komorę dolną, przy czym komora górna mieści doprowadzane przewodem (1) i przeznaczone do oczyszczania ścieki wymieszane z częścią biomasy i z komorą tą jest połączony układ filtracji i napowietrzania (6), który składa się z co najmniej jednego porowatego, służącego jako membrana elementu kanałowego (7), którego przekrój pozwala przepuszczać wodę i biomasę, przy czym kanały przepustowe przynajmniej jednego elementu (7) są dołączane do źródła gazu i do odpływu (10) oczyszczonej przez filtrację wody i przy czym co najmniej jeden element kanałowy (7) służy w procesie napowietrzania jako element napowietrzający i podczas filtracji jako element filtracyjny.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 344089 (22) 2000 11 22 7(51) C04B 5/00

(71) Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra

(72) Bydałek Adam

(54) **Sposób określania rafinacyjnych właściwości żużli metalurgicznych**

(57) W sposobie metodą termogravimetryczną wyznacza się krzywe **termogravimetryczne** TG oraz krzywe DTA, z których wyznacza się masowy wskaźnik redukcji r z podanego niżej wzoru, gdzie: Δm - ubytek masy żużla z mieszanki żużłotwórczej wraz z odpowiednikami wtrąceń niemetalicznych liczony od zapoczątkowania procesów redukcyjnych, y - zawartość żużla w mieszance z odpowiednikami wtrąceń niemetalicznych, Δm_1 - ubytek masy żużla z mieszanki bez odpowiedników wtrąceń niemetalicznych, x - zawartość odpowiedników wtrąceń **niemeta-**

licznych w całkowitej masie badanej próbki, Δm_2 - ubytek masy analizowanego odpowiednika **wtrąceń** niemetalicznych, a_1 - całkowita wyjściowa ilość odpowiednika wtrąceń niemetalicznych wynikająca z **obliczeń stechiometrycznych** odniesienia do masy próbki, a także wyznacza się energetyczny wskaźnik redukcji EW ze wzoru: $EW = e_k \cdot \Delta H$, gdzie ΔH - wartość cieplnego efektu endotermicznego występującego w zakresie temperatur procesu rafinacji **żużlowej**, wyrażona w **kJ/mol** odpowiedników wtrąceń niemetalicznych, e_k - współczynnik korelacji równy 3,1. Na podstawie wyznaczonych wskaźników EW i r określa się rafinacyjne właściwości żużli zawierających wtrącenia niemetaliczne korzystając z określonej tablicy.

(1 zastrzeżenie)

$$= \frac{\Delta m - y \cdot \Delta m_1 - x \cdot \Delta m_2}{a_1} \cdot 100\%$$

A1 (21) 348639 (22) 1999 11 04 7(51) C05F 17/02

(31)98 19851306 (32)1998 11 06 (33) DE
99 19909353 1999 03 03 DE

(86) 1999 11 04 PCT/IB99/01950

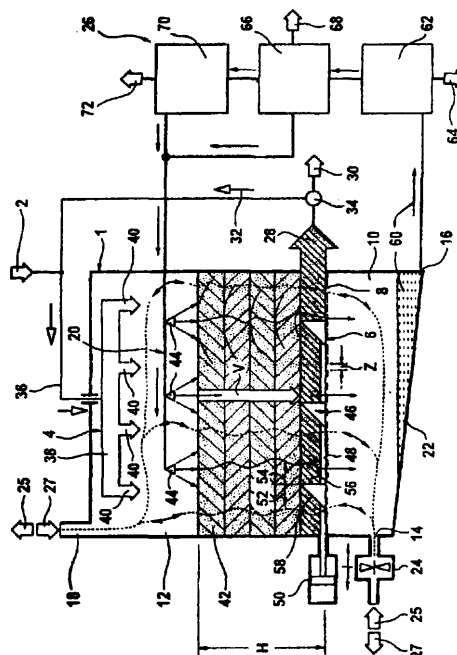
(87) 2000 05 18 WO00/27777 PCT Gazette nr 20/00

(75) Müller Patrick, Binningen, CH

(54) **Sposób oraz instalacja do obróbki mieszaniny, zawierającej składniki organiczne**

(57) Sposób obróbki mieszaniny, zawierającej składniki strukturalne i składniki organiczne, polega na tym, że mieszaninę (2) zasila się impulsowo lub okresowo siłą, co zapobiega tworzeniu kanałów przepływowych dla cieczy wymywającej lub powietrza procesowego w materiale usypowym.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 344203 (22) 2000 11 30 7(51) C07C 2/66
C07C 15/067

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

(72) Gałka Sławomir, Pielichowski Jan

(54) Sposób wytwarzania monoalkilobenzenówC07C 69/708
C07C 67/10

(57) Sposób wytwarzania monoalkilobenzenów, przez alkilację benzenu olefinami, w temperaturze **60-200°C**, w obecności stałego chlorku glinu lub jego ciekłego kompleksu z węglowodarami aromatycznymi, polega na tym, że ciekły kompleks katalityczny otrzymuje się przez kontaktowanie węglowodorów aromatycznych i stałego chlorku glinu w atmosferze gazu obojętnego lub z dodatkiem reduktorów chemicznych, a następnie w obecności tego kompleksu lub w obecności stałego chlorku glinu prowadzi się alkilację benzenu olefinami w atmosferze gazu obojętnego lub z dodatkiem reduktorów chemicznych, użytych w ilości **0,001-10%** w przeliczeniu na masę chlorku glinu. Produkty wytwarzane tym sposobem nie zawierają zanieczyszczeń, np. chlorobenzenu lub zawierają ich śladowe ilości.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 348525 (22) 2000 10 25 7(51) C07C 29/74
C07C 31/26
A61K 7/16

(31)99 9913492 (32)1999 10 28 (33) FR

(86) 2000 10 25 PCT/FR00/02963

(87) 2001 05 03 WO01/30731 PCT Gazette nr 18/01

(71) ROQUETTE FRERES, Lestrem, FR

(72) Salome Jean-Paul, Ferez Patrick, Lefevre Philippe

(54) Sposób wytwarzania niekrystalizującego syropu polioliowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania niekrystalizującego syropu polioliowego odpornego na działanie ciepła i stabilnego w środowisku alkalicznym, w którym stosuje się etap uwodornienia syropu cukrowego i etap karmelizacji uwodornionego syropu cukrowego, w którym tym, że syrop cukrowy uwodorniony i skarmelizowany poddaje się oczyszczaniu na żywicach jonowymiennych, przy czym oczyszczanie obejmuje przynajmniej przejście na silnej żywicy kationitowej w temperaturze niższej niż **50°C**, a temperaturę wybiera się w zależności od pożądanej zawartości cukrów redukujących w niekrystalizującym syropie poliowym. Wynalazek dotyczy również stosowania otrzymanego syropu poliowego m.in. do wytwarzania past do zębów.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 348632 (22) 1999 10 25 7(51) C07C 45/74
C07C 47/21
C07C 29/17
C07C 45/73
B0 U 23/04

(31)98 9825703 (32)1998 11 25 (33) GB

99 9801324 1999 01 22 GB

(86)19991025 PCT/GB99/03534

(87) 2000 06 02 WO00/31011 PCT Gazette nr 22/00

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Londyn, GB

(72) Kelly Gordon James

(54) Kondensacja aldolowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest wytwarzanie aldehydów nienasyconych przez kondensację aldolową aldehydów prostych, np. butyraldehydu, metodą zetknięcia aldehydu w fazie parowej z rozdrobnionym katalizatorem zawierającym co najmniej jeden zasadowy związek metalu alkalicznego osadzony na nośniku obojętnym w temperaturze powyżej **175°C**.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 348526 (22) 1999 12 06 7(51) C07C 67/313
C07C 69/716
C07C 69/675
C07C 67/31

(31)98 2173 (32)1998 12 28 (33) AT

(86) 1999 12 06 PCT/EP99/09517

(87) 2000 07 06 WO00/39068 PCT Gazette nr 27/00

(71) DSM FINE CHEMICALS AUSTRIA NFG GMBH & CO KG, Linz, AT

(72) Zimmermann Curt, Sajtos Alexander

(54) Sposób wytwarzania estrów kwasu glioksylogowego lub ich wodnianów

(57) Cechą sposobu jest to, że hemiacetal estru kwasu glioksylogowego a) bezpośrednio przeestryfikowuje się alkoholem w obecności katalizatora albo b) najpierw przeprowadza się w pełni acetal estru kwasu glioksylogowego i następnie przeestryfikowuje się alkoholem w obecności katalizatora, po czym w połączeniu z a) i b) następuje rozszczepienie acetalu na żądany wolny ester kwasu glioksylogowego lub jego wodnian.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)348572 (22)19990920 7(51) C07C 217/44
C07C 213/08
C07D 319/06
A61K 31/135
A61K 31/357

(31)98 9802014 (32)1998 09 28 (33) ES

(86) 1999 09 20 PCT/ES99/00294

(87)20000406 WO00/18722 PCT Gazette nr 14/00

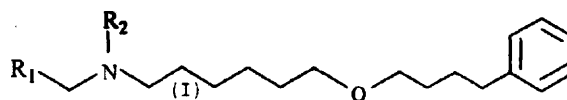
(71) VITA-INVEST, S.A., Sant Joan Despi, ES

(72) Bessa Bellmunt Jordi, Dalmases Barjoan Pere, Marquillas Olondriz Francisco

(54) Nowe pochodne 6-(4-fenylbutoksy)heksyloaminy i sposób otrzymywania Salmeterolu

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych 6-(4-fenylbutoksy)heksyloaminy o wzorze ogólnym (I), w którym R_1 oznacza CHO lub $CHOR_3OR_4$, R_3 i R_4 oznaczają niezależnie grupę C_1-C_6 alkilową, aralkilową lub tworzą 5-cio lub 6-cio członowe cykliczne acetale, R_2 oznacza atom H, grupę benzylową lub alkiloksykarbonylową, aryloksykarbonylową, aralkiloksykarbonylową lub acylową i sposobu ich otrzymywania. Wynalazek dotyczy również nowego sposobu otrzymywania Salmeterolu lub jego akceptowanych farmaceutycznie soli, z zastosowaniem w/w związków.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)348731 (22)19991222 7(51) C07C 231/24
C07C 235/12
A61K 31/197
A61P 17/00

(31)98 369582 (32)1998 12 25 (33) JP

(86) 1999 12 22 PCT/JP99/07215

(87)20000706 WO00/39076 PCT Gazette nr 27/00

(71) DAICHI FINE CHEMICAL CO.LTD., Toyama, JP

(72) Takahashi Norikazu, Nozaki Tomoko, Eimori Sotohiko, Shiba Motoo

(54) Sposób wytwarzania pantotenianu wapnia

(57) Sposób otrzymywania nierozpływającego się krystalicznego pantotenianu wapnia obejmuje etapy: (1) mieszania przesyconego wodnego roztworu zawierającego pantotenian wapnia w stosunku 60% (wagowo/wagowych) lub większym, na przykład przy zastosowaniu młyna, do otrzymania krystalicznej zawiesiny i (2) wysuszenia zawiesiny.

Sposób umożliwia przygotowanie z dużą wydajnością nierozpływającego się krystalicznego pantotenianu wapnia, który jest zasadniczo wolny od rozpuszczalnika organicznego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)348661 (22)1998 12 03 7(51) C07D 207/16
C07D 403/04
A61K 31/40
A61K 31/41

(31) 98 60087842 (32) 1998 06 03 (33) US
(86) 1998 12 03 PCT/US98/25572
(87) 1999 12 09 WO99/62880 PCT Gazette nr 49/99

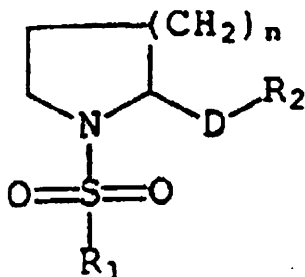
(71) GPI NIL HOLDINGS, INC., Wilmington, US;
AMGEN INC., Thousand Oaks, US

(72) Hamilton Gregory S., Norman Mark H.,
Wu Yong-Qian

(54) **Sulfonamidy N-heterocyklicznych kwasów
karboksylowych lub izoster kwasów
karboksylowych połączone atomem azotu**

(57) Wynalazek dotyczy sulfonamidów o wzorze I, kompozycji farmaceutycznych oraz zastosowania ich do leczenia chorób neurologicznych, obejmujących fizyczne uszkodzenia nerwów i choroby neurodegeneracyjne oraz do leczenia łysienia i indukowania wzrostu włosów.

(71 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.08.20

A1 (21) 348667 (22) 1998 06 08 7(51) C07D 207/16
C07D 405/04
A61K 31/40

(31) 97 877187 (32) 1997 06 17 (33) US
(86) 1998 06 08 PCT/US98/11821
(87) 1998 12 23 WO98/57933 PCT Gazette nr 51/99

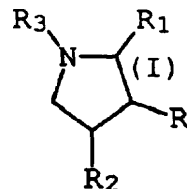
(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Tasker Andrew S., Winn Martin, Boyd Steven A.,
Jae Hwan-Soo, Von Geldern Thomas W.,
Sorensen Bryan K., Henry Kenneth J.

(54) **Pochodne kwasu pirolidynokarboksylowego
jako antagoniści endoteliny**

(57) Ujawniono związki o ogólnym wzorze (I) i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, jak również sposoby otrzymywania takich związków, półprodukty wykorzystywane w tych sposobach oraz sposób antagonizowania endoteliny.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21)348671 (22)19981203 7(51) C07D 207/16
C07D 211/60
C07D 211/36
C07D 211/40
C07D 403/04
C07D 413/04
C07D 417/04
A61K 31/40
A61K 31/445
A61K 31/55
A61K 7/06

(31) 98 60087844 (32) 1998 06 03 (33) US
(86) 1998 12 03 PCT/US98/25570

(87) 1999 12 09 WO99/62879 PCT Gazette nr 49/99

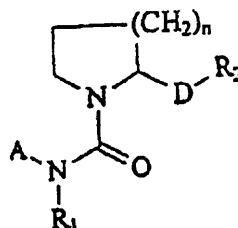
(71) GPI NIL HOLDINGS, NC., Wilmington, US;
AMGEN INC., Thousand Oaks, US

(72) Hamilton Gregory S., Norman Mark H.,
Wu Yong-Qian, Steiner Joseph P.

(54) **Pochodne mocznikowe i karbaminianowe
N-heterocyklicznych kwasów
karboksylowych i izoster kwasów
karboksylowych**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I, kompozycji farmaceutycznych oraz zastosowania związków do leczenia chorób neurologicznych, obejmujących fizyczne uszkodzenia nerwów i choroby neurodegeneracyjne oraz do leczenia łysienia i pobudzania wzrostu włosów.

(71 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.08.20

A1 (21) 348763 (22) 1999 11 02 7(51) C07D 207/20
C07D 211/70
C07D 223/04
C07D 215/14
A01N 43/36

(31) 98 19851986 (32) 1998 11 11 (33) DE

(86) 1999 11 02 PCT/EP99/08366

(87) 2000 05 18 WO00/27812 PCT Gazette nr 20/00

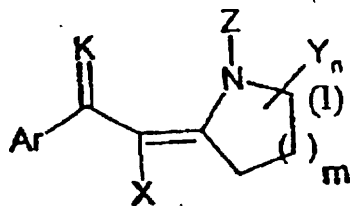
(71) BAYERAKTIENGESellschaft,
Leverkusen, DE

(72) Fischer Reiner, Wischnat Ralf, Drewes Mark
Wilhelm, Dollinger Markus, Erdelen Christoph,
Feucht Dieter, Wetcholowsky Ingo,
Wachendorff-Neumann Ulrike, Philipp Ulrich,
Rauch Olga-Tatjana

(54) Fenylo-podstawione cykliczne enaminony

(57) Wynalazek dotyczy nowych **związków** o ogólnym wzorze (I), sposobów i produktów pośrednich do ich wytwarzania oraz ich zastosowania jako środków chwastobójczych i środków do zwalczania szkodników.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 348596 (22) 1999 12 17 7(51) C07D 207/33
C07D 231/12
C07D 307/46
C07D 333/24
C07D 333/34
C07D 405/14
C07D 405/12
C07D 405/06
A61P 31/12
A61P 31/18
A61K 31/40
A61K 31/506
A61K 31/415

(31)98 371270 (32)1998 12 25 (33)JP
99 247479 1999 09 01 JP

(86) 1999 12 17 PCT/JP99/07101

(87) 2000 07 06 WO00/39086 PCT Gazette nr 27/00

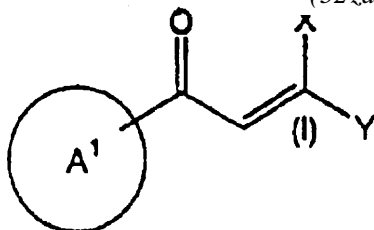
(71) SHIONOGI & CO., LTD., Osaka, JP

(72) Fujishita Toshio, Yoshinaga Tomokazu, Sato Akihiko

(54) Pochodne heteroaromatyczne o aktywności inhibującej integrację HIV

(57) Związek o ogólnym wzorze (I), gdzie X oznacza grupę hydroksylową, zabezpieczoną hydroksylową lub ewentualnie podstawioną amino; Y oznacza -COOR^A, gdzie R^A oznacza wodór lub grupę estrową -CONR^BR^C, gdzie R^B i R^C oznaczają niezależnie wodór lub grupę amidową ewentualnie podstawiony aryl lub ewentualnie podstawiony heteroaryl i A¹ oznacza ewentualnie podstawiony heteroaryl; pod warunkiem, że związek, w którym Y i/lub A¹ oznacza ewentualnie podstawiony indol-3-il jest wyłączony, jego tautomer, pralek, farmaceutycznie dopuszczalna sól lub hydrat, mają działanie inhibujące integrację.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 348668 (22) 1999 12 01 7(51) C07D 211/34
C07D 417/04
C07D 401/04
C07D 265/30
A61K 31/445
A61K 31/426

(31) 98 60114091 (32) 1998 12 29 (33) US

(86)19991201 PCT/IB99/01914

(87) 2000 07 06 WO00/39091 PCT Gazette nr 27/00

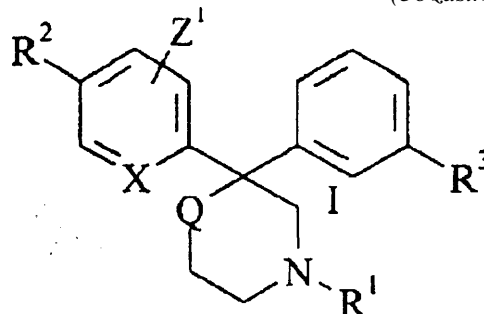
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Liras Spiros, Allen Martin Patrick, Segelstein Barbara Eileen

(54) Pochodne 3,3-biarylopiperydyny i 2,2-biarylomorfoliny

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I, środków farmaceutycznych zawierających takie związki i zastosowania takich związków w leczeniu zaburzeń neurologicznych i żołądkowo-jelitowych.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21)348751 (22)19991106 7(51) C07D 231/20

(31)98 19853502 (32)1998 1119 (33) DE

(86) 1999 11 06 PCT/EP99/08516

(87) 2000 06 02 WO00/31042 PCT Gazette nr 22/00

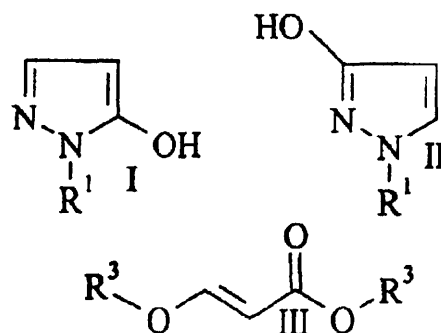
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Maywald Volker, Steinmetz Adrian, Rack Michael, Götz Norbert, Götz Roland, Henkelmann Jochem, Becker Heike, Aiscar Bayeto Juan Jose

(54) Sposób wytwarzania 1-podstawionych 5- lub 3-hydroksypirazoli

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania 1-podstawionych 5- i/lub 3-hydroksypirazoli odpowiednio o wzorach I i II, w których R¹ oznacza C₁-C₆-alkil, C₂-C₆-alkenyl, C₂-C₆-alkinyl, C₃-C₆-cykloalkil lub C₁-C₄-alkoksyl, przy czym grupy te mogą być podstawione atomem chlorowca, C₁-C₄-alkoksylem, fenoksylem, C₁-C₆-alkoksykarbonylem, C₁-C₆-alkilotiokarbonylem lub cyklicznym układem pierścieniowym mającym 3-14 atomów w pierścieniu, polegającego na tym, że poddaje się reakcji 3-alkoksyakrylan alkilu o wzorze III, w którym R i R² niezależnie oznaczają C₁-C₆-alkil lub C₃-C₆-cykloalkil, z podstawioną hydrazyną o wzorze R¹-NH-NH₂, w którym R¹ ma wyżej podane znaczenie, a) w pH 6-11, z wytworzeniem 5-hydroksypirazoli o wzorze I lub b) w pH 11-14, z wytworzeniem 3-hydroksypirazoli o wzorze II.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)348768 (22)20000107 7(51) C07D 241/12
A61K 31/495

(31)99 9900186 (32) 1999 01 11 (33) FR
(86) 2000 01 07 PCT/FR00/00026

(87)20000720 WO00/42027 PCT Gazette nr 29/00

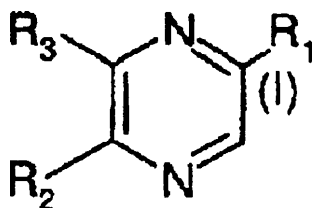
(71) AVENTIS PHARMA S.A., Antony, FR

(72) Bouchard Hervé, Commerçon Alain

(54) Nowe pochodne polihydroksypirazyń, ich wytwarzanie i zawierające je kompozycje farmaceutyczne

(57) Ujawniono nowe związki o ogólnym wzorze (I), w którym R_1 oznacza postacie stereoizomeryczne łańcucha $-(CHOH)_3-CH_2-O-COR$ (II) oraz albo R_2 oznacza atom wodoru i R_3 oznacza postacie stereoizomeryczne łańcucha $-CH_2-(CHOH)_2-CH_2-O-COR$ (III) albo R_2 oznacza postacie stereoizomeryczne w/w łańcuchów (II) lub (III) i R_3 oznacza atom wodoru oraz R oznacza grupę $-(Alk)-(Cycloalk)$; i jest równe 0 lub 1, Alk oznacza grupę alkilową, Cycloalk oznacza grupę cykloalkilową, ich sole z kwasem mineralnym lub organicznym, sposób ich wytwarzania i leki zawierające jako substancję aktywną co najmniej jeden w/w związek lub jego sól, przeznaczone do zapobiegania i/lub leczenia cukrzycy i komplikacji cukrzycy.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 348605 (22) 1999 11 23 7(51) C07D 241/44
C07D 215/20
C07D 215/38
A61K 31/50

(31)98 198720 (32)1998 11 24 (33) US
(86) 1999 11 23 PCT/US99/27760

(87) 2000 06 02 WO00/31049 PCT Gazette nr 22/00

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.,
Bridgewater, US

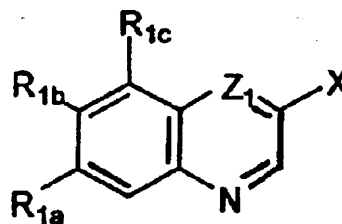
(72) Spada Alfred P., US; He Wei, US; Myers
Michael R., FR

(54) Związki chinolinowe i chinoksalinowe będące inhibitorami kinazy tyrozynowej PDG-R i/lub LCK

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o ogólnym wzorze I, gdzie X oznacza L_1OH lub L_2Z_2 ; L_1 oznacza $(CR_{3a}R_{3b})_r$ lub $(CR_{3a}R_{3b})_m-Z_3-(CR_{3a}R_{3b})_n$; L_2 oznacza $(CR_{3a}R_{3b})_p-Z_4-(CR_{3a}R_{3b})_q$ lub podstawnik etenylowy; Z_1 oznacza CH lub N; Z_2 oznacza ewentualnie podstawiony hydroksycykloalkil, ewentualnie podstawiony hydroksycykloalkenyl, ewentualnie podstawiony hydroksyheterocyklil lub ewentualnie podstawiony hydroksyheterocyklil; Z_3 oznacza O, NR_4 , S, SO lub SO_2 ; Z_4 oznacza O, NR_4 , S, SO, SO_2 lub wiązanie; m oznacza 0 lub 1; n oznacza 2 lub 3 i $n+m=2$ lub 3; p i q oznaczają niezależnie 0,1,2,3 lub 4, $p+q=0,1,2,3$ lub 4, gdy Z_4 jest wiązaniem i $p+q=0,1,2$ lub 3 gdy Z_4 nie jest wiązaniem; r oznacza 2,3 lub 4; R_{1a} i R_{1b} oznaczają niezależnie ewentualnie podstawiony alkil, ewentualnie podstawiony aryl, ewentualnie podstawiony heteroaryl, hydroksyl, acyloksyl, ewentualnie podstawiony alkoksyl, ewentualnie podstawiony cykloalkiloksyl, ewentualnie podstawiony heterocykliloksyl, ewentualnie podstawiony heterocyklilkarbonyloksyl, ewentualnie podstawiony aryloksyl, ewentualnie podstawiony heteroaryloksyl, cyjano, R_5R_6N lub acyl R_5N lub jeden z R_{1a} i R_{1b} oznacza wodór

lub halogen, a inny oznacza ewentualnie podstawiony alkil, ewentualnie podstawiony aryl, ewentualnie podstawiony heteroaryl, hydroksyl, acyloksyl, ewentualnie podstawiony aikoksyl, ewentualnie podstawiony cykloalkiloksyl, ewentualnie podstawiony heterocykliloksyl, ewentualnie podstawiony aryloksyl, ewentualnie podstawiony heteroaryloksyl, cyjano, R_5R_6N lub acyl R_5N , R_{1c} oznacza wodór, ewentualnie podstawiony alkil, ewentualnie podstawiony aryl, ewentualnie podstawiony heteroaryl, hydroksyl, acyloksyl, ewentualnie podstawiony aikoksyl, ewentualnie podstawiony cykloalkiloksyl, ewentualnie podstawiony heterocykliloksyl, ewentualnie podstawiony heterocyklilkarbonyloksyl, ewentualnie podstawiony heteroaryloksyl, halogen cyjano, R_5R_6N lub acyl R_5N ; R_{3a} , R_{3b} , R_{3c} i R_{3d} oznaczają niezależnie wodór lub alkil; R_4 oznacza wodór, alkil lub acyl, R_5 i R_6 oznaczają niezależnie wodór lub alkil lub R_5 i R_6 razem z atomem azotu, z którym są związane tworzą azaheterocyklil oraz N-tienek, wodzian, solwat, protek tego związku lub farmaceutycznie dopuszczalna jego sól.

(60 zastrzeżeń)



A1 (21)344087 (22)20001122 7(51) C07D 251/18

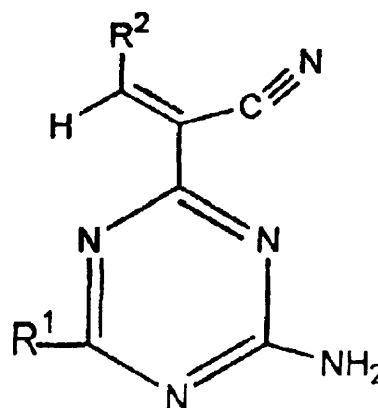
(71) Akademia Medyczna, Gdańsk

(72) Brzozowski Zdzisław, Sączewski Franciszek,
Pomarnacka Elżbieta

(54) Pochodne
2-(2-amino-1,3,5-triazyn-6-yl)akrylonitrylu
i sposób ich otrzymywania

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne 2-(2-amino-1,3,5-triazyn-6-yl)akrylonitrylu o wzorze ogólnym 1, w którym R^1 oznacza trzeciorzędową grupę aminową taką jak dimetyloaminowa, 3,5,5-trimetylo-2-pirozolinowa, 4-fenylopiiperazynowa lub 4-(2-chlorofenyl)piperazynowa, a R^2 jest aryłem, takim jak jedno- lub dwupodstawiony fenyl, który zawiera atom bromu, chloru, grupę dietyloaminową, hydroksylową, metoksyloową, nitrową w pozycjach 2,3 lub 4 względnie R^2 jest heteroaryłem, takim jak 4-pirydył, 2-pirył, 1-(2,4-dichlorofenyl)-2-pirył, 5-chloro-2-tienyl, 5-nitro-2-furył, 5(4-nitrofenyl)-2-furył, 5-nitro-2-tienyl, 2-chloro-4-tienyl, 2-fenyl-4-imidazolil, 2-benzo[b]furył, 1,3-benzodioksan-5-yl lub 1,4-benzopiron-3-yl. Przedmiotem wynalazku jest również sposób otrzymywania związków o wzorze ogólnym 1. Związki te mogą mieć zastosowanie jako potencjalne środki przeciwnowotworowe, względnie półprodukty do syntezy pochodnych o podobnym lub innym działaniu biologicznym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 348599 (22)19991229 7(51) C07D 251/60
C07C 27/26
C07C 37/84
C07C 25/08
C07C 17/392
C07C 15/08
B01D 7/02
B01D 9/00
B J 8/22

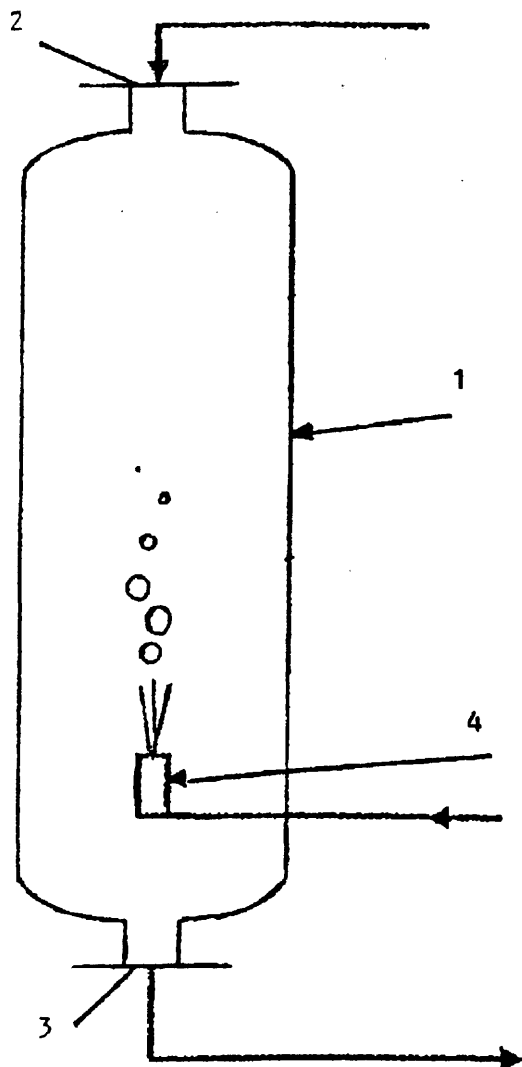
(31) 98 982848 (32) 1998 12 31 (33) FI
(86)19991229 PCT/FI99/01089
(87) 2000 07 13 WO00/40566 PCT Gazette nr 28/00

(71) KEMIRA AGRO OY, Helsinki, FI
(72) Pajens Toine, Van Zee Gerard, Vrijenhoef Hans

(54) Sposób oddzielania składnika z medium gazowego i urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oddzielania składnika z gazowego medium poprzez **krystalizację**, obejmujący wtryskiwanie (4) gazowego medium zawierającego składnik przeznaczony do wydzielania do oziębionej **cieczy** w **krystalizatorze**, w celu wytworzenia swobodnie wędrujących pęcherzyków pary, które dalej oziębiane wywołują przesylenie składnika krystalizującego z dalszą **krystalizacją** składnika w **fazie** łączenia się swobodnie poruszających się pęcherzyków pary w oziębiającej cieczy. Wynalazek również odnosi się do urządzenia do realizacji wspomnianego sposobu.

(18 zastrzeżeń)



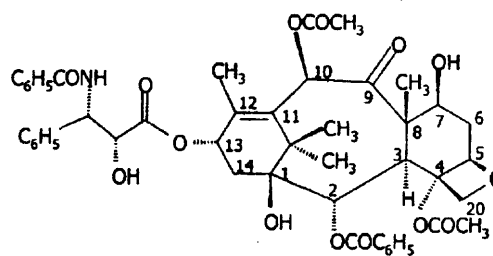
A1 (21)344228 (22)20001201 7(51) C07D 305/14

(71) Instytut Chemii Organicznej PAN, Warszawa
(72) Daniewski Włodzimierz; Schloemer George Charles, US; Schloemer Danuta Anna, US; Masnyk Marek; Gumułka Maria

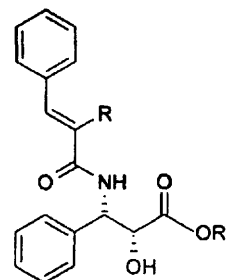
(54) Sposób wytwarzania paklitakselu

(57) Sposób polega na tym, że amid o wzorze 2, gdzie R oznacza wodór lub krótki **alkil**, korzystnie o 1-3 atomach węgla, poddaje się cyklizacji w obojętnym rozpuszczalniku organicznym przy pomocy **dwumetylowego** acetalu aktywowanego benzaldehydu, w warunkach kwaśnej katalizy, z jednoczesnym usuwaniem metanolu, wytwarzając pochodną oksazolową, którą hydrolizuje się przy pomocy zasady i zakwasza w celu wytworzenia kwasu karboksylowego, który łączy się z **7-TES-baccatinem** przez zastosowanie **dicykloheksylo-dikarbodiimidu** (DCC) z **DMAP**, usuwa się grupy zabezpieczające, benzoiluje się w pozycji 2' **jedną** ze znanych metod, do wytworzenia amidowej **olefiny**, z której na drodze oksydacyjnego rozszczepienia przy pomocy ozonu wytwarza się związek, który następnie przekształca się do związku o wzorze 1.

(10 zastrzeżeń)



wzór 1



wzór 2

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.02.07

A1 (21) 348608 (22) 1999 12 22 7(51) C07D 307/87

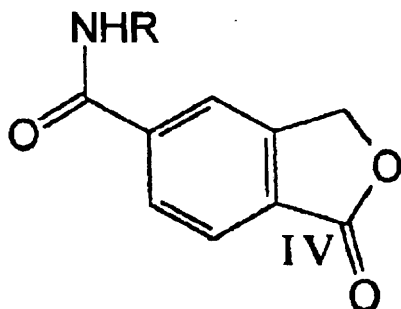
(31) 98 199801718 (32) 1998 12 23 (33) DK
(86)19991222 PCT/DK99/00728
(87)20000706 WO00/39112 PCT Gazette nr 27/00

(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK
(72) Petersen Hans, Dahlberg Nielsen Poul

(54) Sposób wytwarzania 5-cyjanofталиду

(57) Sposób wytwarzania 5-cyjanofталиду polega na tym, że przeprowadza się konwersję **5-karboksyfталidu** do amidu o wzorze IV, w którym R oznacza atom wodoru lub grupę **C₁₋₆-alkilową**, który następnie poddaje się reakcji z czynnikiem odwadniającym z wytworzeniem 5-cyjanofталidu. Konwersję 5-karboksyfталidu w odpowiadający amid o wzorze IV można prowadzić poprzez odpowiadający ester **C₁₋₆-alkilowy** lub fenylowy lub chlorek kwasowy, który przekształca się w amid o wzorze (IV) przez **amidowanie** amoniakiem lub **C₁₋₆-alkiloaminą**. Sposobem tym **5-cyjanofталid**, który jest ważnym półproduktem stosowanym do wytwarzania leku antydepresyjnego **citalopramu**, wytwarza się z wysoką wydajnością w dogodnej i taniej procedurze.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)348715 (22)19991203 7(51) C07D 403/04
C07D 409/12
A61P 17/14
A61K 31/40

(31)98 204237 (32)1998 12 03 (33) US
99 453571 1999 12 02 US

(86)19991203 PCT/US99/28663

(87) 2000 06 08 WO00/32588 PCT Gazette nr 23/00

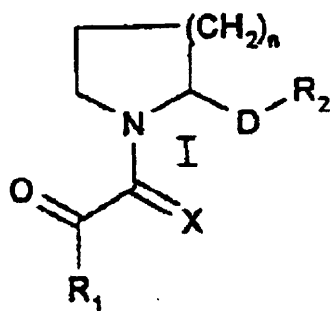
(71) GPI NIL HOLDINGS, INC., Wilmington, US;
AMGEN, INC., Thousand Oaks, US

(72) Hamilton Gregory S., Norman Mark H., Wu
Yong-Qian

(54) Kwasy karboksylowe i izostery kwasu
karboksylowego związków
N-heterocyklicznych

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe N-heterocykliczne kwasy karboksylowe i izostery kwasów karboksylowych, o ogólnym wzorze I, ich wytwarzanie i zastosowanie do leczenia zaburzeń neurologicznych, w tym fizycznie uszkodzonych nerwów i chorób neurodegeneracyjnych, do leczenia łysienia i sprzyjania porostowi włosów; do leczenia zaburzeń widzenia i/lub polepszania widzenia; do leczenia upośledzenia pamięci i/lub polepszania działania pamięci, przez podawanie takich związków.

(82 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.10.10

A1 (21) 348672 (22) 1999 12 14 7(51) C07D 403/06
C07D 265/30

(31)98 9816410 (32)1998 1223 (33)FR

(86) 1999 12 14 PCT/FR99/03123

(87) 2000 07 06 WO00/39126 PCT Gazette nr 27/00

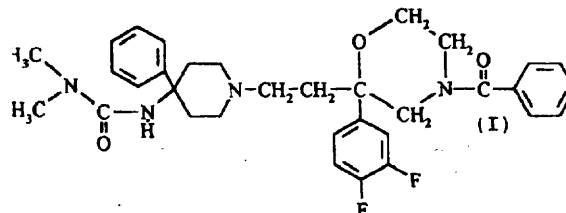
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Aulombard Alain, FR; Bernon Françoise, FR;
Bonnefoy Sabrina, FR; Burgos Alain, US; Cabos
Claude, FR; Lucas Eric, FR

(54) Sposób wytwarzania
(R)-(+)-3-{1-[2-(4-benzoilo-2-(3,4-difluorofenyl)morfolin-2-yl)etylo]-4-fenylpiperid-4-yl}-1,1-dimetylomocznika i jego soli, solwatów i/lub hydratów

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania (R)-(+)-3-{1-[2-(4-benzoilo-2-(3,4-difluorofenyl)morfolin-2-yl)etylo]-4-fenylpiperid-4-yl}-1,1-dimetylomocznika, jego soli, solwatów i/lub hydratów, o wzorze (I), związków pośrednich oraz bursztynianu i fumaranu (R)-(+)-3-{1-[2-(4-benzoilo-2-(3,4-difluorofenyl)morfolin-2-yl)etylo]-4-fenylpiperid-4-yl}-1,1-dimetylomocznika.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21)348702 (22)19991203 7(51) C07D 471/02
A61K 31/435

(31) 98 60110903 (32) 1998 12 04 (33) US

(86)19991203 PCT/US99/28662

(87) 2000 06 15 WO00/33838 PCT Gazette nr 24/00

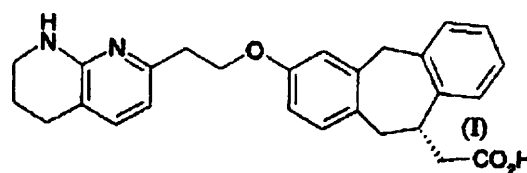
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Filadelfia, US

(72) Miller William H., Manley Peter J.

(54) Antagon receptora witronektyny

(57) Ujawniono związek o wzorze (I), hamujący czynność inhibitora witronektyny, użyteczny w leczeniu osteoporozy, a także farmaceutycznie dozwoloną sól tego związku.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 348724 (22) 1999 12 02 7(51) C07D 487/04
A61K 31/519
A61P 7/02
A61P 9/10

(31)98 9804211 (32)1998 12 04 (33) SE
99 9901271 1999 04 09 SE

(86)19991202 PCT/SE99/02256

(87) 2000 06 15 WO00/34283 PCT Gazette nr 24/00

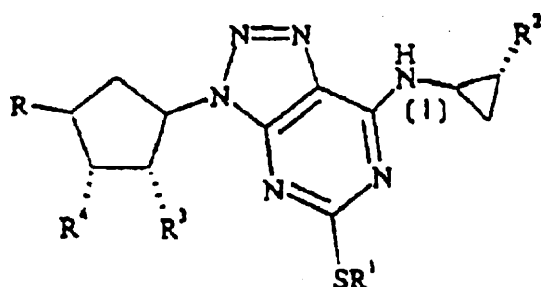
(71) ASTRAZENACA AB, Södertälje, SE

(72) Guile Simon, Hardern David, Ingall Anthony,
Springthorpe Brian, Willis Paul

(54) Nowe związki triazolo(4,5-d)pirymidyny

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków, antagonistów receptora P2T, o ogólnym wzorze I, ich zastosowania jako teków, kompozycji zawierających te związki i sposobów ich wytwarzania.

(18 zastrzeżeń)



Al (21)344115 (22)20001123 7(51) C07D 513/04

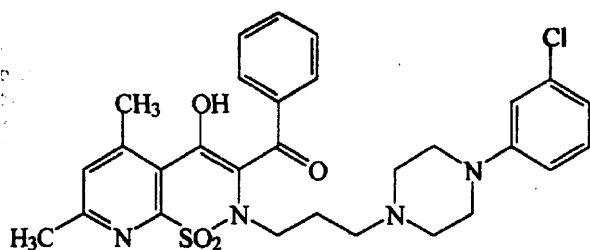
(71) Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Wrocław

(72) Malinka Wiesław, Kaczmarz Mirela, Filipek Barbara, Sapa Jacek

(54) Nowa pochodna 1,1-ditlenku pirydo[3,2-e]-1,2-tiazyny

(57) Nowa pochodna 1,1-ditlenku pirydo[3,2-e]-1,2-tiazyny, o nazwie chemicznej 1,1-ditlenek 3-benzilo-4-hydroksy-5,7-dimetylo-2-[3-[4-(*m*-chlorofenilo)piperazyn-1-ylo]propylo]-2H-pirydo[3,2-e]-1,2-tiazyny i wzorze przedstawionym na rysunku, charakteryzuje się aktywnością przeciwbólową.

(1 zastrzeżenie)



Al (21) 344169 (22)20001127 7(51) C07D 513/04

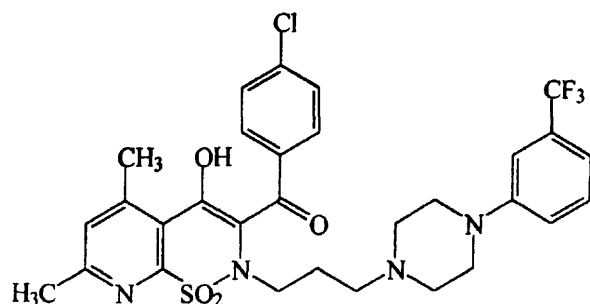
(71) Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Wrocław

(72) Malinka Wiesław, Kaczmarz Mirela, Filipek Barbara, Sapa Jacek

(54) Nowa pochodna 1,1-ditlenku pirydo[3,2-e]-1,2-tiazyny

(57) Nowa pochodna 1,1-ditlenku pirydo[3,2-e]-1,2-tiazyny o nazwie chemicznej 1,1-ditlenek 3-*p*-chlorobenzilo-4-hydroksy-5,7-dimetylo-2-[3-[4-(*m*-trifluorometylofenilo)piperazyn-1-ylo]propylo]-2H-pirydo[3,2-e]-1,2-tiazyny i wzorze przedstawionym na rysunku charakteryzuje się aktywnością przeciwbólową.

(1 zastrzeżenie)



Al (21) 348513 (22) 1999 12 02 7(51) C07H 15/04
A61K 48/00
C12N 15/87

(31)98 9815309 (32)1998 12 03 (33) FR
99 60117184 1999 01 26 US

(86) 1999 12 02 PCT/FR99/02995

(87) 2000 06 08 WO00/32803 PCT Gazette nr 23/00

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

(72) Herscovici Jean, FR; Hofland Hans, NL; Jacopin Christophe, FR; Scherman Daniel, FR

(54) Nowe środki przenoszące kwasy nukleinowe, zawierające je kompozycje i ich zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe środki przenoszące, zawierające je kompozycje i ich zastosowanie do przenoszenia in vitro, in vivo i ex vivo kwasów nukleinowych do komórek, a zwłaszcza nowe środki przenoszące kwasy nukleinowe, zawierające odstępnik hydrofobowy związany chemicznie z polikationem i co najmniej z jednym podstawnikiem hydrofilowym.

(33 zastrzeżenia)

Al (21) 348607 (22) 1999 11 24 7(51) C07H 17/08

(31)98 9850425 (32)1998 11 24 (33) KR
99 9950802 1999 11 16 KR

(86) 1999 11 24 PCT/KR99/00708

(87) 2000 06 02 WO00/31099 PCT Gazette nr 22/00

(71) CHEMTECH RESEARCH INCORPORATION, Kyunggi-do, KR; HANSOL CHEMIECE CO., LTD., Seoul, KR

(72) Lee Tae Suk, Yoo Chang Hyun, Kim Kyoung Soo, An Hyun Suk, Kim Jung Young, Kim Wan Joo

(54) Nowe związki pośrednie, oraz sposób wytwarzania z nich antybiotyku makrolidowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania z dużą wydajnością oczyszczonej klarytromycyny, jako antybiotyku makrolidowego o szerokim spektrum aktywności przeciwdrobnoustrojowej. W sposobie stosuje się czterofluoroboran 1,3-benzoditiol-2-iliu (BDTF), który łatwo otrzymuje się z kwasu antranilowego i który wykorzystuje jako grupę ochronną oksymu. Ponadto wynalazek dotyczy m.in. sposobu wytwarzania klarytromycyny, w którym tworzy się sól kwasu 1,3-benzoditiolo-2-sulfonowego klarytromycyny, wytrącającą się w postaci kryształów z mieszaniny reakcyjnej oraz sposobu oczyszczania klarytromycyny, obejmującego znacznie uproszczony etap oczyszczania.

(8 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.09.12

Al (21) 348648 (22) 1999 1008 7(51) C07K 5/12
C12P 21/04
A61K 38/12

(31)98 6469 (32)1998 10 13 (33) AU
99 9257 1999 03 16 AU

(86)19991008 PCT/JP99/05597

(87) 2000 04 20 WO00/21979 PCT Gazette nr 16/00

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osaka, JP

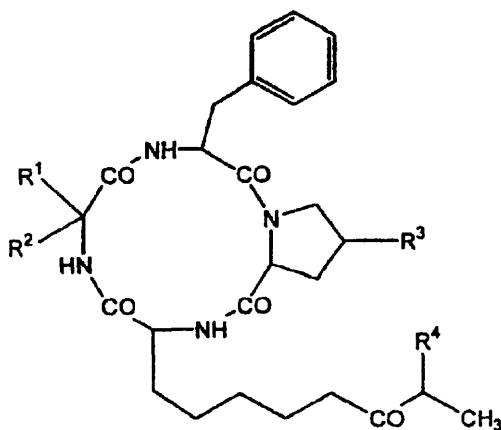
(72) Mori Hiroaki, Sakamoto Kazutoshi, Tsurumi Yasuhisa, Takase Shigehiro, Hino Motohiro

(54) Cykliczny związek tetrapeptydowy i jego zastosowanie

(57) Wynalazek ujawnia cykliczny związek tetrapeptydowy i jego zastosowanie. Opisano zwłaszcza związek WF27082 o poda-

nym niżej wzorze ogólnym, sposób wytwarzania tego związku przez hodowanie w pożywce hodowlanej produkującego WF27082 szczepu należącego do *Acremonium* i odzyskanie związku z bulionu hodowlanego, kompozycję farmaceutyczną zawierającą ten związek jako składnik aktywny, w połączeniu z farmaceutycznie dopuszczalnym zasadniczo nietoksycznym nośnikiem lub substancją **pomocniczą**, związek do stosowania jako lek, zastosowanie związku do wytwarzania leku do hamowania deacetylazy **histonowej**, zastosowanie związku do wytwarzania leku do leczenia lub zapobiegania chorobom zapalnym, cukrzycy, powikłanion cukrzycowym, **talasemii homozygotycznej**, zwiłknięciu, marskości wątroby, ostrej białaczce szpikowej (APL), odrzuceniu przeszczepu narządów, chorobom autoimmunizacyjnym lub nowotworem i stosowanie inhibitorów deacetylazy histonowej jako środków **immunosupresyjnych** lub **przeciwnowotworowych**, jak również zastosowanie inhibitorów deacetylazy histonowej do wytwarzania leku do leczenia lub zapobiegania odrzuceniu przeszczepów narządów, chorobom autoimmunizacyjnym i nowotworom. W National Institute of Bioscience and **Human-Technology** Agency for Industrial Science and Technology pod numerem FERM **BP-6539** zdeponowano szczep grzybów należących do rodzaju *Acremonium*, produkujący związek **WF 27082**.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 348637 (22) 1999 1021 7(51) C07K 7/06
C12N 1/20
A01N 63/02

(31) 98 60108266 (32) 1998 11 12 (33) US
98 223587 1998 12 30 US

(86) 1999 10 21 PCT/US99/24827

(87) 2000 05 25 WO00/29426 PCT Gazette nr 21/00

(71) AGRAQUEST, INC., Davis, US

(72) Heins Sherry D., Manker Denise C., Jimenez Desmond R., McCoy Randy J., Marrone Pamela G., Orjala Jimmy E.

(54) **Kompozycje i sposoby do zwalczania szkodników roślin**

(57) Sposób ochrony lub traktowania roślin i owoców, przed inwazjami owadów, znamienny tym, że obejmuje naniesienie na wymienione rośliny i owoce skutecznej ilości szczepu **AQ713** *Bacillus subtilis*, numer dostępu NRRL **B-21661** lub jego mutantów mających wszystkie identyfikujące cechy charakterystyczne wymienionej szczepu.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 348517 (22) 19990909 7(51) C07K 14/00

(31) 98 149977 (32) 1998 09 09 (33) US

(86) 1999 09 09 PCT/US99/20829

(87) 2000 03 16 WO00/14113 PCT Gazette nr 11/00

(71) MYELOS CORPORATION, San Diego, US

(72) O'Brien John S., Parks D. Elliot

(54) **Sposób pobudzania aktywności receptora prosapozyny**

(57) Ujawniono **m.in.** sposób pobudzania aktywności receptora prosapozyny w komórce przy użyciu cząsteczki DNA albo RNA kodującej prosapozynę albo agonsitę receptora prosapozyny. Cząsteczkę DNA albo RNA podaje się *in vivo* albo stosuje do transfekcji komórek neuronalnych albo neuronalnych komórek macierzystych *ex vivo*, a następnie ponownie wprowadza się komórki do organizmu osobnika.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 348766 (22) 1999 12 03 7(51) C07K 14/02
A61K 39/385
G01N 33/569

(31) 98 60110911 (32) 1998 12 04 (33) US

(86) 19991203 PCT/US99/28755

(87) 2000 06 08 WO00/32625 PCT Gazette nr 23/00

(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US

(72) Murray Kenneth

(54) **Cząsteczki antygeny rdzenia HBV z wieloma komponentami immunogennymi podłączonymi poprzez Ugandy peptydowe**

(57) Wynalazek dotyczy cząsteczek antygeny rdzeniowego wirusa żółtaczkowego typu B ("**HBV**"), które są charakteryzowane przez wielokrotną specyficzność **immunogenną**. Dokładniej wynalazek dotyczy cząsteczek antygeny rdzenia HBV, obejmujących **immunogenne** epitopy lub inne pokrewne struktury usieciowane przez ligandy, które są **peptydami** wiążącymi kapsyd HBV, które wybiórczo wiążą białko rdzenia HBV. Takie cząsteczki mogą być użyte jako systemy dostarczające dla szerokiej gamy epitopów **immunogenicznych**, obejmujących peptydy wiążące kapsyd HBV, które korzystnie również hamują lub wpływają na składanie się wirusa HBV, przez blokowanie oddziaływania pomiędzy białkiem rdzenia HBV i białkami powierzchniowymi HBV. Mieszaniny różnych **immunogenów i/lub** ligandów peptydu wiążącego kapsyd mogą być usieciowane z cząsteczką rdzenia HBV. Tak uzyskana wieloskładnikowa lub **wielowartościowa** rdzeniowa cząsteczka HBV może być korzystnie użyta w szczepionkach i kompozycjach leczniczych i profilaktycznych, jak również w **kompozycjach** diagnostycznych i sposobach ich użycia.

(58 zastrzeżeń)

A1 (21) 348595 (22) 19990930 7(51) C07K 14/47
G01N 33/50
A61K 48/00
A61P 35/00

(31) 98 164223 (32) 1998 09 30 (33) US
99 276484 1999 03 25 US

(86) 19990930 PCT/US99/22819

(87) 2000 04 06 WO00/18795 PCT Gazette nr 14/00

(71) CORIXA CORPORATION, Seattle, US; Gaiger Alexander, Seattle, US

(72) Cheever Martin, Gaiger Alexander

(54) **Kompozycje oraz sposoby immunoterapii specyficznej wobec WT1**

(57) Ujawniono polipeptydy, szczepionki, kompozycje i sposoby do terapii chorób nowotworowych, takich jak białaczka i rak. Kompozycje obejmują jeden albo wiele polinukleotydów **WT1**, polipeptydów **WT1**, komórek prezentujących polipeptyd **WT1**, przeciwciał wiążących polipeptyd **WT1** albo limfocytów T, które swoiście reagują z polipeptydem **WT1**. Kompozycje takie można zastosować, przykładowo do zapobiegania albo leczenia przerzutów.

(105 zastrzeżeń)

A1 (21) 348635 (22) 2000 09 15 7(51) C07K 14/47
A61K 38/17

(31)) 99 9921881 (32) 1999 09 17 (33) GB
(86) 2000 09 15 PCT/GB00/03566

(87) 2001 04 12 WO01/25275 PCT Gazette nr 15/01

(75) Holms Rupert Donald, Londyn, GB

(54) **Regulujące/rozginające peptydy ezryny**

(57) Wynalazek dotyczy nowych cząsteczek obdarzonych ładunkiem specyficznie wiążących się z **hepreceptorem**, odkrytym miejscem regulującym w ezrynie ludzkiej. Poza tym przedmiotem wynalazku są peptydy, korzystnie o długości od 5 do 13 aminokwasów, które posiadają sekwencję identyczną z częścią **hepreceptora**.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 348634 (22) 1999 05 14 7(51) C07K 16/00
A61K 39/395

(31) 98 60085613 (32) 1998 05 15 (33) US
98 79612 1998 05 15 US
98 206138 1998 12 07 US

(86) 19990514 PCT/US99/10741

(87) 1999 11 25 WO99/60023 PCT Gazette nr 47/99

(71) IMCLONE SYSTEMS INCORPORATED, New York, US; UAB RESEARCH FOUNDATION, Birmingham, US

(72) Waksal Harlan W., Salech Mansoor N., Robert Francisco, Buchsbaum Donald Jay

(54) **Leczenie ludzkich nowotworów promieniowaniem i inhibitorami kinaz tyrozynowych receptorów czynników wzrostowych**

(57) Sposób hamowania wzrostu nowotworów u ludzi, obejmuje leczenie **pacjentów** skuteczną ilością kombinacji promieniowania i nieznakowanego radioaktywnie białka kinazy tyrozynowej receptora czynnika wzrostowego.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21) 348718 (22) 1999 11 24 7(51) C08G 18/08

(31) 98 19856412 (32) 1998 12 07 (33) DE
98 19856968 1998 12 10 DE

(86) 1999 11 24 PCT/EP99/09068

(87) 2000 06 15 WO00/34352 PCT Gazette nr 24/00

(71) BAYERAKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Langel Rolf, Schütze Detlef-Ingo, Bälz Werner, König Eberhard

(54) **Sposób koagulacji wodnych dyspersji PU zawierających zdyspergowany, reaktywny lub ulegający sieciowaniu następczemu poliuretan, otrzymywane w ten sposób produkty oraz ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu koagulacji dyspersji PU, tak otrzymanych produktów koagulacji oraz zastosowania skoagulowanych dyspersji PU.

Sposób koagulacji polega na tym, że ulegające sieciowaniu następczemu dyspersje wytrąca się w wyniku ogrzewania w temperaturze **50-120°C**. Sposoby zastosowania obejmują wytwarzanie folii, powlekanie wielu różnorodnych materiałów oraz częściową lub całkowitą impregnację materiałów nietkanych i dzianin lub innych tkanin w celu ich wzmocnienia.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 350895 (22) 2001 11 27 7(51) C08G 18/61
C08L 75/04

(31) 00 10059057 (32) 2000 11 28 (33) DE

(71) Goldschmidt AG., Essen, DE

(72) Borgogelli Rob, US; Eyrisch Oliver, DE

(54) **Sposób wytwarzania elastycznych pianek poliuretanowych, mieszaniny do wytwarzania elastycznych pianek poliuretanowych i zastosowanie tych mieszanin przy wytwarzaniu elastycznych pianek poliuretanowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania elastycznych pianek poliuretanowych, polegający na wprowadzeniu do kompozycji poliuretanowej mieszaniny organofunkcyjnie modyfikowanych polisiloksanów o ogólnym wzorze (I) ze związkami o ogólnym wzorze **R-CH₂-O-R'**, gdzie R oznacza rozgałęziony rodnik alkilowy, a R' oznacza H, acyl lub określony rodnik polieterowy. Przedmiotem wynalazku są również mieszaniny do wytwarzania elastycznych pianek poliuretanowych zawierające **w/w** organofunkcyjnie modyfikowane polisiloksany i **w/w** rozgałęzione alkohole i/lub ich pochodne, o wzorze **R-CH₂-OR'** oraz zastosowanie tych mieszanin do wytwarzania elastycznych pianek **poliuretanowych**.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 344268 (22) 2000 11 30 7(51) C08G 77/04

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

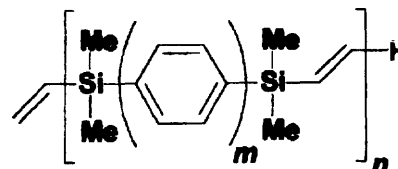
(72) Marciniec Bogdan; Majchrzak Mariusz; Itami Yujro, JP

(54) **Nowe polimery poli(fenyleno-silileno-winylenowe) oraz sposób ich otrzymywania**

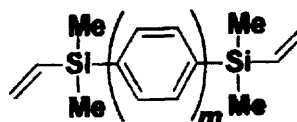
(57) Wynalazek dotyczy nowych związków, polimerów poli(fenyleno-silileno-winylenowych) o ogólnym wzorze **1**, w którym dla m równego 1 n równa się **23**, a dla m równego 2 n równa się **20** oraz sposobu ich otrzymywania. Związki te są polimerami stereoregularnymi, mającymi wyłącznie ugrupowania **trans**-podstawione **etenu**.

Sposób otrzymywania nowych polimerów poli(fenyleno-silileno-winylenowych) polega na tym, że dwualkenylopodstawiony związek **krzemooorganiczny** o ogólnym wzorze **2**, w którym m ma wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji dealkenującej polikondensacji w obecności **dimerycznego** kompleksu **dichlorotrikarbonylorutenu** (II) jako katalizatora, przy czym reakcję prowadzi się w środowisku rozpuszczalnika organicznego **apolarnego**, korzystnie toluenu, w temperaturze **80-130°C**, w atmosferze gazu obojętnego.

(2 zastrzeżenia)



wzór 1



wzór 2

A1 (21) 344269 (22) 2000 11 30 7(51) C08G 77/04

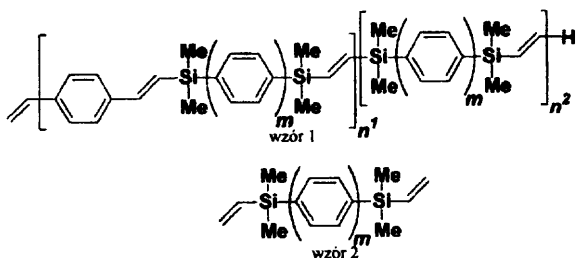
(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (72) Marciniec Bogdan; Majchrzak Mariusz; Itami Yujro, JP; Pawluć Piotr

(54) Nowe polimery
poli(fenylene-silileno-winylenowe)
 oraz sposób ich otrzymywania

(57) Wynalazek dotyczy nowych polimerów **poli(fenylene-silileno-winylenowych)** o ogólnym wzorze 1, w którym dla m równego 1 - n^1 równa się 18, a n^2 równa się 1 oraz dla m równego 2 - n^1 równa się 16, a n^2 równa się 1. Związki te są polimerami **stereoregularnymi** mającymi wyłącznie ugrupowania **trans**-podstawionego etenu.

Sposób otrzymywania nowych polimerów polega na tym, że **równomolową mieszaninę dwualkenylopodstawionego związku krzemoorganicznego** o ogólnym wzorze 2, w którym m ma wyżej podane znaczenie, z **1,4-diwinylbenzenem** poddaje się reakcji dealkenującej kopolikondensacji w obecności kompleksu hydridokarbonyloctanotris(trifenylfosfina) rutenu (II) jako katalizatora, przy czym reakcję prowadzi się w benzenie, w temperaturze niższej niż temperatura rodnikowej polimeryzacji **1,4-diwinylbenzenu**, w atmosferze gazu obojętnego.

(2 zastrzeżenia)



1 (21) 344270 (22) 2000 11 30 7(51) C08G 77/04

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (72) Marciniec Bogdan; Majchrzak Mariusz; Itami Yujro, JP

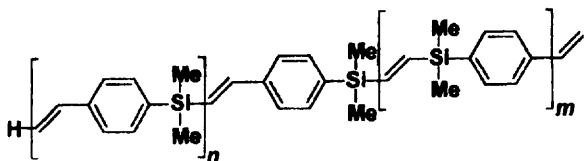
(54) Nowy polimer
poli(fenylene-silileno-winylenowy) oraz
 sposób jego otrzymywania

(57) Wynalazek dotyczy nowego polimeru poli(fenylene-silileno-winylenowego) o podanym niżżej ogólnym wzorze, w którym suma wartości n i m równa się 25, n w niej stanowi 98%, natomiast m - 2%. Związek ten jest polimerem **stereoregularnym**, mającym wyłącznie ugrupowania **trans**-podstawionego etenu.

Sposób otrzymywania nowego polimeru polega na tym, że **4-(winylodimetylosililo)styren** poddaje się reakcji dealkenującej polikondensacji w obecności kompleksu hydridokarbonyloctanotris(trifenylfosfina) rutenu (II) jako katalizatora.

Ponadto reakcję prowadzi się w środowisku rozpuszczalnika organicznego apolarnego, korzystnie benzenu, poniżej temperatury rodnikowej polimeryzacji **substratu**, w atmosferze gazu obojętnego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 348765 (22) 2000 11 09 7(51) C08G 77/08 C08K 5/3415

(31) 99 60164488 (32) 1999 11 09 (33) US

(86) 2000 11 09 PCT/US00/30953

(87) 2001 05 17 WO01/34680 PCT Gazette nr 20/01

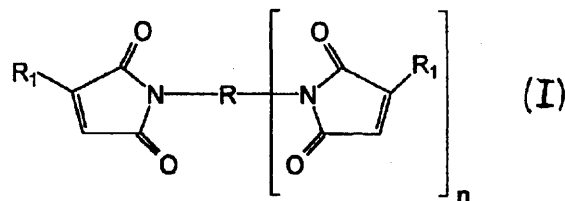
(71) ATOFINA CHEMICALS, INC., Philadelphia, US

(72) Novits Michael Fred, Palys Leonard Henry,
 Gullo Gary James

(54) **Wulkanizacja polimerów organicznymi nadlenkami w obecności powietrza, dająca powierzchnię suchą dotykowo**

(57) Kompozycja, znamienna tym, że zawiera: a) co **najmniej** jeden związek (A) wybrany z grupy składającej się z elastomerów silikonowych i związku o wzorze (i): w którym n jest równe 1 albo 2, a grupa R jest dwuwartościowa albo trójwartościowa i jest wybrana z grupy składającej się z acyklicznych alifatycznych grup zawierających od około 2 do 16 atomów węgla, cyklicznych alifatycznych grup zawierających od około 5 do 20 atomów węgla, aromatycznych grup zawierających od około 6 do 18 atomów węgla i **alkilowo-aromatycznych** grup zawierających od około 7 do 24 atomów węgla, przy czym grupy dwuwartościowe albo trójwartościowe mogą zawierać jeden albo więcej heteroatomów wybranych spośród O, N i S, zastępujących atom węgla albo atomy węgla, a wszystkie grupy R_1 są takie same i oznaczają atom wodoru albo grupę alkilową zawierającą od 1 do 18 atomów węgla i b) co **najmniej** jeden związek (B) wybrany z grupy składającej się z antyozonantów na bazie **p-fenylenodiaminy** i organicznych związków zawierających siarkę wybranych z grupy składającej się z organicznych związków zawierających siarkę, zdolnych do przyspieszania wulkanizacji siarkowej polimerów, które mogą być usieciowane **siarką**, polimerów polisilarszkowych i mieszanin wzmiankowanych związków zawierających siarkę. Sposób wytwarzania suchego dotykowo na powierzchni wulkanizowanego polimeru, wulkanizowanego przez wolne rodniki wytworzone przez rozkład inicjatora wolnorodnikowego w obecności tlenu cząsteczkowego, znamienny tym, że obejmuje wymieszanie wzmiankowanego polimeru z **w/w** kompozycją i dostarczenie energii cieplnej wystarczającej do rozłożenia inicjatora wolnorodnikowego.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21)344171 (22)20001129 7(51)C08J 5/22

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Florjańczyk Zbigniew, **Wielgus-Barry** Edyta,
 Zygadło-Monikowska Ewa, **Półtarzewski**
 Zbigniew, Legocka Izabella

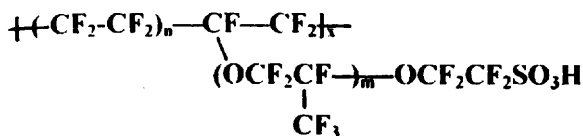
(54) **Membrana polimerowa i sposób otrzymywania membrany polimerowej**

(57) Membranę protonowo przewodzącą stanowi produkt reakcji radiacyjnego szczepienia poli(kwasu **perfluorosulfonowego**) o wzorze 1 z kwasem winylofosfonowym użytym w ilości od 1 do 40% wagowych lub kwasem **2-akryloamido-2-metylopropanosulfonowym** użytym w ilości od 1 do 40% wagowych.

Sposób otrzymywania membrany protonowo przewodzącej charakteryzuje się tym, że poli(kwas perfluorosulfonowy) o wzorze 1 poddaje się reakcji radiacyjnego szczepienia z kwasem winylofosfonowym lub z kwasem **2-akryloamido-2-metylopropanosulfonowym**, przy czym reakcję prowadzi się przy zastosowaniu promieniowania gamma przy użyciu źródła Co i przy

zaabsorbowanej dawce promieniowania od 3 do 108 kGy, a po zakończeniu reakcji szczepienia otrzymane membrany oczyszczają się z nieprzereagowanego monomeru oraz polimerów nie związanych chemicznie.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 344204 (22)2000 11 30 7(51) C08L 27/06

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

(72) Świerż-Motyś Barbara, Grzywa Edward, Luniewska Wanda

(54) **Kompozycja polichlorowinyłowa o podwyższonej odporności radiacyjnej**

(57) Kompozycja polichlorowinyłowa o podwyższonej odporności radiacyjnej na 100 części wagowych suspensyjnego PVC o liczbie K=70 zawiera od 0,05 do 0,2 części wagowych oktadecylo-3-(3,5-di-tert.butylo-4-hydroksyfenilo) etanolokarboksylanu oraz od 0,1 do 0,6 części wagowych bis-(stearylo)etylenodiaminy i ewentualnie od 0,05 do 2 części wagowych żywicy akrylowej lub metakrylowej, a ponadto plastifikator monomeryczny lub mieszaninę plastifikatorów monomerycznych, zwłaszcza ftalan di-2-etyloheksylowy lub trimelitan di-2-etyloheksylowy lub ich mieszaninę, sole Ca/Zn wyższych kwasów tłuszczowych, epoksydowany olej sojowy, antyutleniacz, smar, modyfikator płynięcia i ewentualnie inne środki pomocnicze. Kompozycja przeznaczona jest w szczególności do wytwarzania urządzeń medycznych jednorazowego użytku oraz aseptycznych opakowań żywności i farmaceutyków sterylizowanych radiacyjnie.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)348576 (22)19991130 7(51) C08L 57/12 C09D 5/44

(31)98 217917 (32)1998 1221 (33) US

(86) 1999 11 30 PCT/US99/28269

(87)20000629 WO00/37572 PCT Gazette nr 26/00

(71) BASF CORPORATION, Southfield, US

(72) December Timothy, Ohrbom Walter, Menovcik Gregory

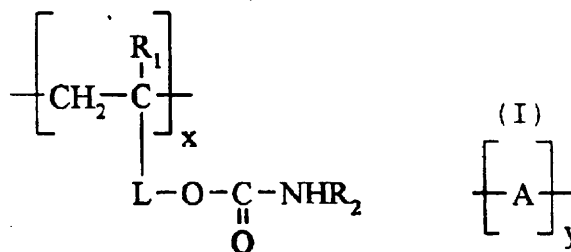
(54) **Kataforetyczna kompozycja powłokowa zawierająca żywicę z karbaminianowymi grupami funkcyjnymi**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji zawierającej polimer (a) ze szkieletem polimerowym, do którego jest przyłączona co najmniej jedna karbaminianowa grupa funkcyjna, przy czym ten polimer zawiera przypadkowo powtarzające się mery o wzorze I, w którym R₁ oznacza H lub CH₃, R₂ oznacza H, alkil lub cykloalkil, L oznacza dwuwartościową grupę łączącą, A oznacza mery obejmujące co najmniej jeden mer zawierający boczną kationową grupę tworzącą sól, x odpowiada 10-90% wag., a y odpowiada 90-10% wag.

Wynalazek dotyczy również kataforetycznej kompozycji powłokowej, stanowiącej wodną dyspersję polimeru (a) oraz (b) związku zawierającego szereg grup funkcyjnych reagujących z grupami karbaminianowymi, przy czym mery A polimeru (a) zawierające boczne kationowe grupy tworzące sól zostały przeprowadzone w sól z kwasem. Wynalazek dotyczy także sposobu kataforetycznego osadzania, polegającego na 1) zanurzeniu

przewodzącego podłoża w kompozycji powłokowej w ośrodku wodnym, zawierającej: polimer (a) oraz (b) związek zawierający szereg grup funkcyjnych reagujących z grupami karbaminianowymi, 2) przyłożeniu napięcia pomiędzy anodę i przewodzące podłoże oraz 3) wyjęciu podłoża z kompozycji powłokowej.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 348732 (22) 1999 11 05 7(51) C08L 61/28

(31) 98 19861030 (32) 1998 11 10 (33) DE

(86) 1999 11 05 PCT/EP99/08505

(87) 2000 05 18 WO00/27919 PCT Gazette nr 20/00

(71) PERMATEX GMBH, Vaihingen/Enz, DE

(72) Ochsner Waldemar, Weiss Herbert

(54) **Zestaw proszkowy do wytwarzania wodnego środka powłokowego**

(57) Wynalazek dotyczy zestawu proszkowego do wytwarzania wodnych środków powłokowych, zawierającego A) 15-30% wagowych jednej lub wielu żywic melaminowych, B) 3-30% wagowych jednego lub wielu alkoholi wielowodorotlenowych, C) 10-50% wagowych jednego lub wielu fosforanów lub polifosforanów i D) 3-40% wagowych jednej lub wielu chloroparafiny i/lub melaminy i/lub pochodnych melaminy i/lub dicyjanodiamidu. W/w zestaw proszkowy w postaci dyspersji wodnej, jest odpowiedni do powlekania podłoża na osnowie tworzywa sztucznego, drewna, stali, betonu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 344025 (22) 2000 11 20 7(51) C09B 33/00

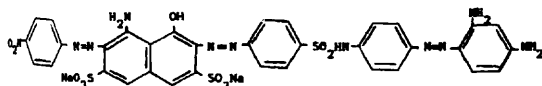
(71) Zakłady Chemiczne ZACHEM, Bydgoszcz

(72) Zachwieja Romuald, Maleska Barbara, Lejman Janusz

(54) **Sposób wytwarzania czarnego barwnika do skóry**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania czarnego barwnika do skóry o wzorze 1, przez kwaśne sprzęganie kwasu 1-amino-8-naftolo-3,6-disulfonowego z diazozwiązkiem 4-nitroaniliny do kwasu 4'-nitrobenzo<1'azo-2>1-amino-8-naftolo-3,6-disulfonowego, który sprzęga się w środowisku alkalicznym z tetrazozwiązkiem sulfanilamido-4'-aminobenzenu, otrzymując produkt, który sprzęga się w środowisku alkalicznym z m-fenyleneodiaminą, charakteryzujący się tym, że kwas 1-amino-8-naftolo-3,6-disulfonowy wprowadza się do diazozwiązku 4-nitroaniliny w ilości kompatybilnej do ilości diazozwiązku 4-nitroaniliny i w postaci kwaśnej zawiesiny o pH 3+0,1, uprzednio strąconej z neutralnego roztworu kwasem mineralnym, korzystnie wobec środka dyspergującego, przy czym punkt kompatybilności składników sprzęgających ustala się według testu kontrolnego, kończąc wprowadzanie kwasu w momencie, gdy test wykazuje śladową obecność diazozwiązku przy braku kwasu 1-amino-8-naftolo-3,6-disulfonowego.

(4 zastrzeżenia)



- A1 (21)348577 (22) 1999 11 30 7(51) C09D 5/44
(31)98 217565 (32)1998 12 21 (33) US
(86) 1999 11 30 PCT/US99/28352
(87)20000629 WO00/37573 PCT Gazette nr 26/00
(71) BASF CORPORATION, Southfield, US
(72) December Timothy, Ohrbom Walter, Menovcik Gregory

(54) **Kataforetyczna kompozycja powłokowa**

(57) Wynalazek dotyczy katabretycznych kompozycji powłokowych zawierających żywicę z **karbaminianowymi** grupami funkcyjnymi z bocznymi grupami kationowymi tworzącymi sól, środek sieciujący reagujący z żywicą z karbaminianowymi grupami funkcyjnymi w żywicy i węglanowy środek **utwardzający**. Wynalazek dotyczy również sposobów kataforetycznego osadzania powłoki na podłożu z użyciem **kompozycji** powłokowych. Kompozycje dostarczają u retę nowych grup sieciujących bez stosowania niekorzystnych blokowanych izocyjanianów i utwardzają się w temperaturze niższej niż znane kompozycje kataforetyczne.

(18 zastrzeżeń)

- A1 (21)348719 (22) 1999 11 30 7(51) C09J 4/04
(31)98 19855272 (32)1998 12 02 (33) DE
(86) 1999 11 30 PCT/EP99/09287
(87) 2000 06 08 WO00/32709 PCT Gazette nr 23/00
(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE
(72) Klauck Wolfgang, Beuer Bernd, Maier Wolfgang, Klein Johann
(54) **Masa do klejenia, powlekania i uszczelniania składająca się z cyjanoakrylanów i produktów kondensacji aldehydów względnie ketonów**

(57) Przy stosowaniu mieszaniny żelotwórczych produktów kondensacji aldehydów względnie ketonów z poliolami i cyjanoakrylanów otrzymuje się kleje, masy powłokowe i uszczelniające o stałym kształcie. Są one trwałe przy magazynowaniu i nadają się przede wszystkim do sklejanego porowatych podłoży, takich jak papier albo drewno. Obchodzenie się z nimi jest szczególnie proste wtedy, gdy tworzy się z nich ściernalne pateczki klejowe.

(9 zastrzeżeń)

- A1(21)344057 (22)20001123 7(51) C10C 3/00
B01F 17/18
(71) ICSO CHEMICAL PRODUCTION Spółka z o.o., Kędzierzyn-Koźle
(72) Hanasz Janusz, Marciński Marek, Czuj-Pekalska Anna, Szczepaniak Zenon, Suwak Ireneusz, Waszczyk Krzysztof, Żółtański Antoni, Zawieruszyński Kazimierz, Zawadzki Mieczysław
(54) **Emulgator do wytwarzania kationowych emulsji asfaltowych**

(57) Emulgator składa się z **20-50%** wagowych dichlorków N,N-dimetylo-tri(2-hydroksyetyleno)alkilodiamin zawierających

w łańcuchu alkilowym **16-22** atomów węgla, **0,3-3%** wagowych chlorków **trimetyloalkiloamoniowych** zawierających w łańcuchu alkilowym **16-22** atomów węgla, **0,2-8%** wagowych chloru metalu I grupy układu okresowego, **2-12%** wagowych izopropanolu oraz wody do **100%** wagowych.

(1 zastrzeżenie)

- A1 (21)344264 (22)20001130 7(51) C10M 169/04
(71) Instytut Technologii Nafty im. prof. Stanisława Pilata, Kraków
(72) Steinmec Franciszek, Bednarska Alicja, Wachowicz Jan, Kostecka-Slanina Małgorzata, Slanina Franciszek, Gugacz Wojciech, Tajber Tadeusz, Paszyński Roman, Łapa Marta, Trzaska Barbara
(54) **Mikroemulsyjny, trudnopalny koncentrat olejowo-wodnej emulsji hydraulicznej**

(57) Mikroemulsyjny trudnopalny koncentrat olejowo-wodnej emulsji hydraulicznej zawiera **15-30%** masowych inhibitorów korozji, obejmujących 7-16% masowych soli trietanolamoniowej aromatycznych, monocyklicznych kwasów karboksylowych, **10-20%** masowych boranu **trietanolamoniowego**, **0,1-1,0%** masowych pochodnej 1,2,3 benzotriazolu, przy zachowaniu stosunku masowego aromatycznych karboksylanów do boranu i do pochodnej 1,2,3 benzotriazolu **1:1-2,5;0,02-0,4**, 35-60% masowych wody, korzystnie **zdemineralizowanej**, **11-30%** masowych środków powierzchniowo czynnych obejmujących 4-10% masowych oleinianu trietanolamoniowego, 4-7% masowych soli sodowej siarczanowanego i sulfonowanego nonylofenolu etoksylovanego 4-8 cząsteczkami tlenu etylenu, 2-7% masowych kompozycji zawierającej powyżej 89% dietanolu oleinowego, do 5% oleinianu sodu i do 6% masowych **dietanolaminy**, 2-6% masowych nonylofenolu etoksylovanego 2-5 cząsteczkami tlenu etylenu, **0-0,2%** masowych znanego dodatku przeciwpiennego, **8-18%** masowych oleju naftowego o lepkości 2,5-8 mm/s w temperaturze **100°C**, korzystnie uzyskanego na drodze **rerafinacji** olejów przepracowanych.

(1 zastrzeżenie)

- A1 (21) 344265 (22) 2000 11 30 7(51) C10M 169/04
(71) Instytut Technologii Nafty im. prof. Stanisława Pilata, Kraków; Rafineria Czechowice S.A., Czechowice-Dziedzice
(72) Steinmec Franciszek, Bednarska Alicja, Wachowicz Jan, Kostecka-Slanina Małgorzata, Slanina Franciszek, Glinka Piotr, Skaźnik Janina, Lesisz Ewa, Gaszyńska Halina, Balcer Andrzej, Łapa Marta, Trzaska Barbara
(54) **Trudnopalny, mikroemulsyjny koncentrat cieczy hydraulicznej**

(57) Trudnopalny, mikroemulsyjny koncentrat emulgujący cieczy hydraulicznej zawiera 14-25% masowych inhibitorów korozji obejmujących: 2-7% masowych soli trietanolamoniowej alifatycznych kwasów karboksylowych zawierających **6-10** atomów węgla w cząsteczce, 3-6% masowych salicylanu trietanolamoniowego, 8-17% masowych boranu trietanolamoniowego, **0,1-1,0%** masowych pochodnej 1,2,3 benzotriazolu, przy zachowaniu stosunku masowego karboksylanu do salicylanu do boranu i do pochodnej 1,2,3 benzotriazolu **1:0,5-1,5;2-6:0,1-0,6**, 40-60% masowych wody, korzystnie zdemineralizowanej, 10-24% masowych środków powierzchniowo czynnych obejmujących: 3-8% masowych soli trietanolamoniowej nienasyconych kwasów tłuszczowych zawierających 16-22 atomów węgla w cząsteczce, **3-6%** masowych soli sodowej siarczanowego i sulfonowanego nonylofenolu etoksylovanego 4-8 cząsteczkami tlenu etylenu, 2-5% masowych **dietanolamidu** nienasyconych kwasów tłuszczowych zawierających 16-22 atomów węgla w cząsteczce charakteryzującego się liczbą kwasową poniżej 8 mg KOH/g, 2-7% masowych nonylofenolu etoksylovanego 2-5 cząsteczkami tlenu etylenu, 0-0,1% masowych znanego dodatku prze-

ciwpiennego korzystnie **polisiloksanowego, 10-20% masowych** rafinowanego oleju naftowego o lepkości **3-10 mm²/s** w temperaturze **100°C** i zawartości **węglowodorów** nasyconych minimum 65%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)348757 (22)1999 11 11 7(51) C10M 175/00

(31) 98 19852007 (32)1998 11 11 (33) DE
(86) 1999 11 11 PCT/EP99/08667

(87) 2000 05 18 WO00/27957 PCT Gazette nr 20/00

(71) MINERALÖL-RAFFINERIE DOLLBERGEN
GMBH, Uetze-Dollbergen, DE

(72) Pöhler Joachim, Mödler Michael, Bruhnke
Detlev, Hindenberg Holger

(54) **Sposób regeneracji olejów zużytych,
oleje podstawowe otrzymane tym sposobem
i ich stosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu regeneracji olejów zużytych i wytwarzania wysokogatunkowych olejów podstawowych, polegającego na przetwarzaniu oleju zużytego przez destylowanie, odparowywanie cienkowarstwowe pod silnie obniżonym ciśnieniem, ewentualnie frakcjonowanie w celu rozdzielania na porcje o różnych lepkościach i następujące po tym ekstrahowanie **N-metylo-2-pirolidonem i/lub N-formylomorfoliną**.

Sposób odznacza się tym, że mogą być stosowane prawie dowolne oleje zużyte, np. oleje obciążone polichlorobifenylami (PCB) lub substancjami zastępczymi PCB w ilości 250 mg/kg (wg LAGA). Ponadto oleje zużyte poddawane regeneracji mogą także zawierać do 5% olejów roślinnych, nie wywierających przy tym ujemnego wpływu na jakość oleju podstawowego. Składniki niepożądane, zwłaszcza wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (PAK) i polichlorobifenyle (PCB) lub ich substancje zastępcze, usuwa się prawie ilościowo.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 344173 (22)2000 11 29 7(51) C11D 1/66

(75) Klej Sabina, Legionowo

(54) **Środek do usuwania zanieczyszczeń**

(57) Środek składa się z 8-10% wagowych rokanolu L10, **4,5-6,0%** wagowych **trójpolifosforenu** sodu, 1,3-2,2% wagowych izopropanolu, 5-6,8% wagowych glikolu **monopropylowego**, 4,3-5,0% wagowych szkła wodnego, **1,8-2,7%** wagowych rokanolu LK3, 0,15-0,18% wagowych komponentu zapachowego oraz wody w ilości uzupełniającej do **100%** wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 344068 (22)2000 11 23 7(51) C11D 3/50

(71) Fabryka Substancji Zapachowych
POLLENA-AROMA Sp. z o.o., Warszawa

(72) Konopacka-Brud Iwona, Dąbski Jan, Brud
Władysław S., Andrzejczak Ewaryst,
Chmielewska Magdalena, Jaroszevska Maria

(54) **Środek do mycia naczyń i powierzchni
kuchennych i sanitarnych**

(57) Środek do mycia naczyń i powierzchni kuchennych i sanitarnych, zawierający syntetyczne anionowe i/lub niejonowe środki powierzchniowo czynne, **substancje** bakteriobójcze, kompozycję zapachową oraz ewentualnie dodatki wspomagające mycie oraz uszlachetniające końcowy produkt pod względem dermatologicznym i organoleptycznym, taki jak substancje stabilizujące pianę, regulatory lepkości, regulatory pH, barwniki, konserwanty, charakteryzuje się tym, że zawiera od 0,1 do 5% wagowych kompozycji składającej się z co najmniej jednego naturalnego olejku eterycznego, wybranego z grupy zawierającej olejek drzewa herbacianego, olejek manuka, olejek kanuka, olejek lawendowy, olejek rozmarynowy, olejek paczulowy, w ilości

od 1 do 99%, co najmniej jednej chemicznej substancji bakteriobójczej w ilości od 1 do 99% oraz ewentualnie z co najmniej jednej chemicznej substancji zapachowej w ilości do 95%.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)348764 (22)19990709 7(51) C11D 17/00

(31)98 9815525 (32)1998 07 17 (33) GB

99 9911268 1999 05 17 GB

(86) 1999 07 09 PCT/US99/15149

(87) 2000 01 27 WO00/04115 PCT Gazette nr 04/00

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

(72) Ricci Patrizio, BE; Bennie Brenda Frances, GB;
Binder Christopher James, GB

(54) **Tabletka detergentowa**

(57) Wielofazowa tabletka detergentowa do stosowania w pralce lub zmywarce zawiera a) pierwszą fazę w postaci ukształtowanego elementu, zawierającego co najmniej jedno gniazdo oraz b) drugą fazę w postaci sprasowanego elementu w tym gnieździe, przy czym tabletka zawiera jedną lub większą liczbę detergentowych substancji czynnych, które skupione są przede wszystkim w drugiej fazie, a druga faza dodatkowo zawiera środek wiążący. Wielofazowe tabletki wykazują ulepszoną charakterystykę rozpuszczania i czyszczenia przy doskonałej integralności i wytrzymałości tabletki.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)344117 (22)20001123 7(51)C12N 1/20
C12R 1:225

(71) PROLAB Spółka z o.o., Kraków

(72) Heczko Piotr, Strus Magdalena

(54) **Nowy szczep bakterii Lactobacillus
rhamnosus**

(57) Wynalazek dotyczy nowego szczepu Lactobacillus rhamnosus **PL1**, zdeponowanego w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej we Wrocławiu pod numerem PCM 2572, który wykazuje aktywność przeciwbakteryjną. Nowy szczep posiada zdolność do wytwarzania **substancji pozakomórkowej**, w skład której wchodzi glukoza w ilości 42,4% i galaktoza w ilości 57,6%.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)348647 (22)1999 10 20 7(51) C12N 15/00
C12N 9/88

(31) 98 19850242 (32) 1998 10 31 (33) DE

(86) 1999 10 20 PCT/EP99/07952

(87) 2000 05 11 WO00/26355 PCT Gazette nr 19/00

(71) HAARMANN & REIMER GMBH,
Holzminden, DE

(72) Rabenhorst Jürgen, Steinbüchel Alexander,
Priefert Horst, Overhage Jörg

(54) **Konstruowanie szczepów produkcyjnych
do wytwarzania postawionych fenoli poprzez
specyficzną inaktywację genów katabolizmu
eugenolu i kwasu ferulowego**

(57) Wynalazek dotyczy transformowanych i/lub mutagenizowanych organizmów jedno- albo wielokomórkowych, w ten sposób, że enzymy katabolizmu eugenolu i/lub kwasu ferulowego są zinktywowane tak, że **akumulują** się związki pośrednie: alkohol koniferylowy, aldehyd koniferylowy, kwas ferulowy, wanilina i/lub kwas wanilinowy.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)348629 (22)19990923 7(51) C12N 15/57
C12N 15/62
C07K 19/00
C12Q 1/37

(31) 98 60101594 (32) 1998 09 24 (33) US

(86) 1999 0923 PCT/US99/20881

(87) 2000 03 30 WO00/17369 PCT Gazette nr 13/00

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,
Kalamazoo, US

(72) Gurney Mark E., US; Bienkowski Michael
Jerome, US; Heinrikson Robert Leroy, US;
Parodi Luis A., SE; Yan Riqiang, US

(54) Sekretaza związana z chorobą Alzheimera

(57) Wynalazek dostarcza enzym i procedurę enzymatyczną do cięcia miejsca cięcia dla sekretazy β w białku APP i związane z tym kwasy nukleinowe, peptydy, wektory, komórki, izolaty komórkowe i testy.

(141 zastrzeżeń)

A1 (21)348529 (22) 1999 09 22 7(51) C12N 15/62
C12N 15/12
C07K 14/715

(31)98 60101858 (32)19980925 (33)US
99 313942 1999 05 19 US

(86) 1999 09 22 PCT/US99/22045

(87) 2000 04 06 WO00/18932 PCT Gazette nr 14/00

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

(72) Stahl Neil, Yancopoulos George D.

(54) Antagoniści pochodzenia receptorowego
i sposoby ich otrzymywania i zastosowania

(57) Wynalazek prezentuje polipeptyd fuzyjny zdolny do wiązania cytokiny tworząc nieczynny kompleks. Przedmiotem wynalazku jest także sekwencja kwasu nukleinowego kodująca fuzyjny polipeptyd i sposób otrzymywania i zastosowania polipeptydu u fuzyjnego.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 348604 (22) 19990922 7(51) C12N 15/62
A61K 39/00
A61K 9/127

(31)98 60101351 (32) 1998 09 22 (33) US
99 400723 1999 09 21 US

(86) 1999 0922 PCT/US99/20880

(87) 2000 03 30 WO00/16746 PCT Gazette nr 13/00

(71) MOLECULAR EXPRESS, INC., Los Angeles,
US

(72) Fuji Gary, Cramer Donald V., Ernst William A.,
Adler-Moore Jill, Perry L. Jeanne

(54) Immunogenne kompozycje liposomowe

(57) Wynalazek dostarcza m.in. immunogenną kompozycję liposomową, zawierającą tworzące pęcherzyki lipidy i konstrukt antygenowy zawierający jedną lub więcej determinan antygenowych i domenę hydrofobową.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 348669 (22) 1998 07 02 7(51) C12N 15/73
C07K 14/62
C12P 21/02

(31)97 886967 (32) 1997 07 02 (33) US

(86) 1998 0702 PCT/IB98/01023

(87) 1999 01 14 WO99/01548 PCT Gazette nr 02/99

(71) UNIVERSIDADE DE BRASILIA, Brasilia, BR;
BIOBRAS S.A., Montes Claros, BR

(72) Astolfi-Filho Spartaco, De Lima Beatriz
Dolabela, Thiemann Josef Ernst, De Sousa
Heloisa Ribeiro Tunes, Vilela Luciano

(54) Wektor do ekspresji heterologicznego białka
oraz sposoby ekstrakcji zrekombinowanego
białka i oczyszczania wyizolowanej
zrekombinowanej insuliny

(57) Wynalazek odnosi się do wektora do ekspresji heterologicznego białka, w bakterii Gram ujemnych, gdzie wektor obejmuje kwas nukleinowy, taki jak DNA, kodujący: miejsce startu replikacji, ewentualnie i korzystnie, marker selekcyjny, promotor, obszar inicjacji taki jak obszar inicjacji translacji i/lub miejsce wiązania rybosomu, co najmniej jedno miejsce restrykcyjne do wprowadzania heterologicznego kwasu nukleinowego, np. DNA kodującego heterologiczne białko oraz terminator transkrypcji. Wektor może zawierać DNA kodujący heterologiczne białko, np. proinsulinę, taką jak proinsulina ze znacznikiem His. Dodatkowo, wynalazek dostarcza sposobu ekstrakcji zrekombinowanego białka ze zrekombinowanej bakterii Gram ujemnej, posiadającej błonę komórkową, bez lizowania bakterii jak również sposobu oczyszczania wyizolowanej, zrekombinowanej ludzkiej insuliny, gdzie wyizolowana, zrekombinowana ludzka proinsulina jest poddawana lizie siarczynowej, chromatografii z chelatującym Ni, renaturacji, ograniczonej proteolizie i rozdzielaniu chromatograficznemu dla dostarczenia czyszczonej, wyizolowanej, zrekombinowanej ludzkiej insuliny.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 348643 (22) 1999 07 12 7(51) C21B 13/00
C21B 13/14

(31)98 1393 (32)1998 08 13 (33) AT

(86)19990712 PCT/EP99/04876

(87) 2000 02 24 WO00/09764 PCT Gazette nr 08/00

(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU
GMBH, Linz, AT

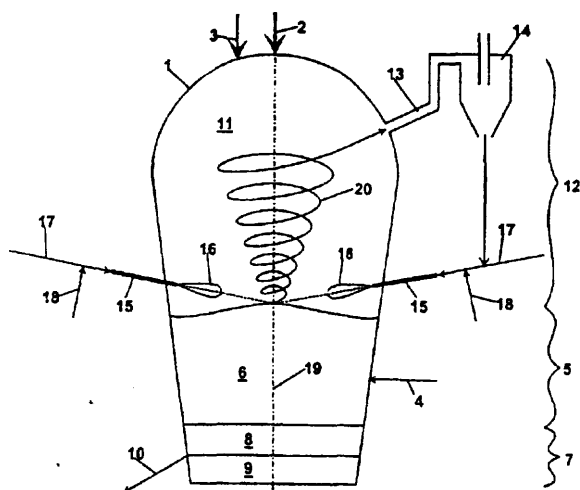
(72) Kepplinger Leopold Werner, Wieder Kurt,
Mizelli Herbert, Stockinger Josef, Wurm
Johann, Zahedi Parviz

(54) Sposób wytwarzania ciekłej surówki

(57) Sposób wytwarzania ciekłej surówki albo prefabrykatów stalowniczych z materiału w kawałkach, zawierającego żelazo w reaktorze stapiająco-zgazowującym, w którym z doprowadzaniem węgla w kawałkach i gazu, zawierającego tlen, z jednoczesnym powstawaniem gazu redukującego następuje stopienie materiału zawierającego żelazo, przy czym węgiel w kawałkach doprowadza się z góry do reaktora i razem z materiałem zawierającym żelazo, powstaje w reaktorze stałe złożo, przy czym zawarte w nim lotne węglowodory uchodzą do kopuły, znajdującej się nad złożem stałym, a palniki pyłowe są skierowane skośnie z góry na powierzchnię złoża stałego, polega na tym, że pracą palników pyłowych steruje się tak, że następuje spalanie węgla zawartego w miążskim nośniku węgla w co najmniej 40 % na CO₂, co umożliwia ograniczenie ilości pyłu wychodzącego z gazem redukującym z reaktora stapiająco-zgazowującego (1) oraz zmniejszenie skłonności do spiekania się wychodzącego jeszcze pyłu.

Przedmiotem wynalazku jest także urządzenie do realizacji sposobu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 348762 (22) 1999 11 11 7(51) C22C 18/04
E04C 2/08

(31)98 19852987 (32)1998 11 17 (33)DE
(86) 1999 11 11 PCT/EP99/08664
(87) 2000 05 25 WO00/29630 PCT Gazette nr 21/00

(71) GRILLO-WERKE AG, Duisburg, DE

(72) Knepper Michael, Priestersbach Jochen, Jahny
Andrea, Wisniewski Juergen

(54) **Blacha względnie taśma z stopu cynkowego
do celów budowlanych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest blacha względnie taśma
ze stopu cynkowego do celów budowlanych, zawierającego wa-
gowo 5% do 35% aluminium oraz ewentualnie inne **składniki**.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)348756 (22)20000107 7(51)C23G 3/02

(31)99 19901401 (32)19990115 (33)DE
(86) 2000 01 07 PCT/EP00/00059

(87) 2000 07 20 WO00/42240 PCT Gazette nr 29/00

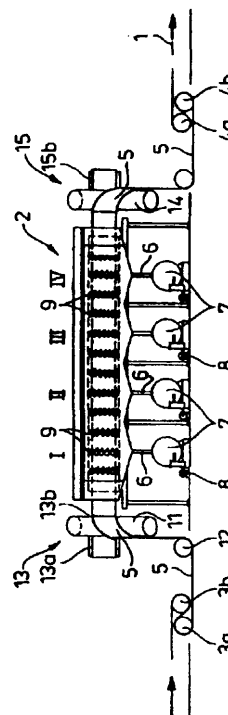
(71) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
AKTIENGESELLSCHAFT, Düsseldorf, DE

(72) Richert Withold

(54) **Sposób i urządzenie do trawienia i
czyszczenia walcowanej taśmy stalowej**

(57) W sposobie trawienia względnie czyszczenia walcowa-
nej taśmy stalowej, którą prowadzi się w postaci pętli przez kilka,
ustawionych w linii technologicznej, zbiorników (I do IV) do tra-
wienia względnie czyszczenia i doprowadza się do niej co naj-
mniej z jednej strony czynnik trawiący względnie czyszczący, do
czego stosuje się jednostki natryskowe względnie zraszające,
które włącza się lub wyłącza i/lub reguluje się szerokość natrysku
i/lub ciśnienie natrysku względnie ciśnienie zraszania i/lub stru-
mień objętościowy, można znacznie zredukować przestrzeń
potrzebną dla instalacji do trawienia względnie czyszczenia, a
ponadto osiągnąć dokładne dopasowanie do konkretnych para-
metrów trawienia względnie czyszczenia, przy jednoczesnym
skróceniu czasu trawienia względnie czyszczenia oraz uzyskaniu
lepszego rezultatu trawienia względnie czyszczenia na szeroko-
ści taśmy, jeżeli przed wprowadzeniem do jednostki trawienia
względnie czyszczenia (2) przestawia się taśmę (5) z jej poziomej
płaszczyzny ruchu w ustawioną na sztorc, pionową płaszczyznę
ruchu, zaś po wyjściu z jednostki trawienia względnie czyszcze-
nia ustawia się ją z powrotem w poziomej płaszczyźnie ruchu.
Przedmiotem wynalazku jest także urządzenie do realizacji
sposobu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)348703 (22) 199909 13 7(51) C25B 15/00

(31) 98 60110577 (32) 1998 12 02 (33) US
(86) 1999 09 13 PCT/US99/20804

(87) 2000 06 08 WO00/32845 PCT Gazette nr 23/00

(71) ELTECH SYSTEMS CORPORATION,
Chardon, US

(72) Matousek Rudolf C., Arnold Mark L., Martin
Barry L., Rudd Eric J., Ernes Lynne M., Colon
Zoilo J., Wyman Gary F., Chance Joseph J.

(54) **Ogniwo elektrolityczne przeponowe**

(57) Wynalazek dotyczy ogniw elektrolitycznych przepo-
nowych, zwłaszcza do elektrolizy solanki dla wytwarzania
chloru i wodorotlenku sodu. Wynalazek jest oparty ogólnie na
odkryciu, że działanie ogniwa elektrolitycznego może być zna-
czenie ulepszone przez dociśnięcie przepony pomiędzy anodą
i katodą. Docisnięcie przepony zmniejsza grubość przepony
od pierwotnej grubości, na przykład pierwotnej grubości prze-
pony świeżo osadzonej na katodzie. Zmniejszona grubość
przepony zapewnia działanie ogniwa, które jest działaniem z
przerwą mniejszą niż zerowa. Przez utrzymywanie przepony
ściśniętej i o zmniejszonej grubości, ogniwo działa z węższą
przerwą **międzyelektrodową** i w wyniku tego przy korzystnym
zmniejszonym napięciu ogniwa.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 348727 (22) 1999 11 26 7(51) C25C 7/08

(31)98 982569 (32)1998 11 27 (33)FI
(86) 1999 11 26 PCT/FI99/00979

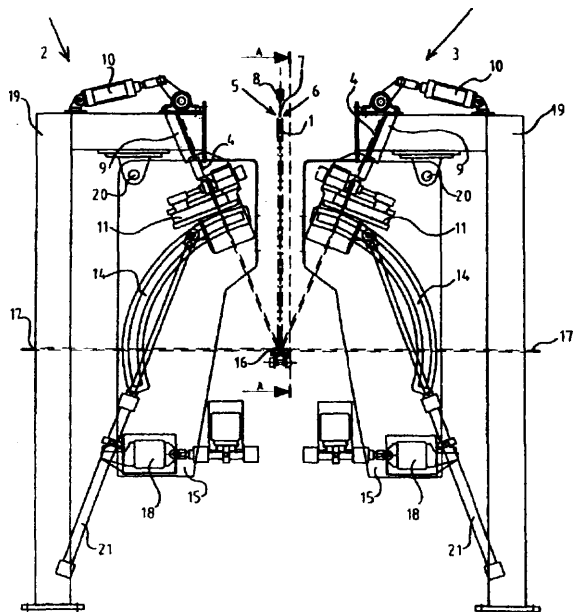
(87) 2000 06 08 WO00/32846 PCT Gazette nr 23/00

(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI; COPPER
REFINERIES PTY LTD, Townsville, AU;
MESCO INC, Tokio, JP

(72) Eriksson Ola, SE; Armstrong Revill Wayne,
AU; Shibata Kei, JP; Suga Yasuo, JP; Haag Jan
Anders, US; Pariani Ronald Lee, US; Bailey
David, AU

(54) Urządzenie do oddzielania osadu metalu z katody

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do oddzielania osadu z katody stanowiącej płytę **macierzystą**, stosowaną w procesie elektrolitycznym, takim jak rafinowanie elektrolityczne metalu lub elektrolityczne otrzymywanie metalu, które to urządzenie posiada człon podtrzymujący do utrzymywania poddanej działaniu katody, człon do przynajmniej częściowego uwalniania rosnącego osadu metalu podczas procesu elektrolitycznego na powierzchni



macierzystej i człon do podtrzymywania uwalnianego osadu metalu. Zgodnie z wynalazkiem, płyta macierzysta katody (1,21) jest zaopatrzona w środek oddziaływujący na wzrost (16), do tworzenia **nieregularności** we wzroście osadu metalu (4), zastosowany jako człon zawiasowy podczas, gdy osad metalu (4) jest odchylany od płyty macierzystej katody (1, 21) w celu przełamania osadu metalu (4) na dwie oddzielne części wzdłuż nieregularności we wzroście osadu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 348755 (22) 1999 11 12 7(51) C25D 3/00

(31) 98 19852219 (32) 1998 11 12 (33) DE

(86) 1999 11 12 PCT/EP99/08724

(87) 2000 05 25 WO00/29645 PCT Gazette nr 21/00

(71) DR.-ING. MAX SCHLÖTTER GMBH & CO.
KG, Geislingen/Steige, DE

(72) Jordan Manfred, Strube Gernot

(54) **Roztwór wodny do elektrolitycznego strącania stopów cyna-cynk**

(57) Wynalazek dotyczy roztworu wodnego, obejmującego następujące składniki: jony Zn(II), jony Sn(II), alifatyczne kwasy karboksylowe i/lub ich sole **litowcowe**, anionowe substancje powierzchniowo czynne, niejonowe substancje powierzchniowo czynne i ewentualnie aromatyczne aldehydy, aromatyczne ketony, aromatyczne kwasy karboksylowe i heterocykliczne kwasy karboksylowe bądź ich sole litowcowe oraz sole zwiększające przewodnictwo. Za pomocą tego roztworu możliwe jest elektrolityczne strącanie równomiernych jasnych stopów cyna-cynk, wobec uniknięcia jonów cyjankowych, wobec małego zużycia energii i przy małych wymaganiach dla prowadzenia kąpieli.

(15 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 344096 (22) 2000 11 24 7(51) D02J 11/00

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki
i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź

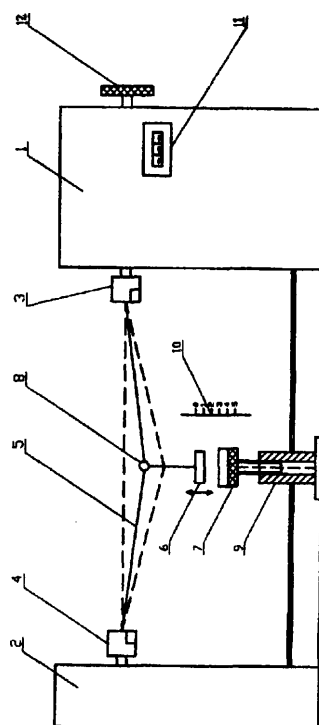
(72) Czaplicki Zdzisław

(54) **Sposób i urządzenie do pomiaru skrętu przędz**

(57) Sposób polega na dwustronnym rozkręcaniu, a następnie skręcaniu próbki (5) przędz przy zastosowaniu jednakowych lecz odwrotnych obrotów, przy czym jednocześnie próbkę doprowadza się do linii załamanej dokładnie w połowie jej długości za pomocą zespołu naprężającego (6, 7).

Naprężenie próbki (5) maleje w czasie jej rozkręcania, a następnie wzrasta w czasie jej skręcania. Następnie wyznacza się liczbę obrotów zacisków obrotowych do momentu zrównoważenia wartości naprężania z wartością początkową i doprowadzenia długości próbki do długości początkowej. Urządzenie ma dwa obrotowe zaciski (3, 4) o regulowanej stałej prędkości obrotowej lecz o przeciwnych kierunkach obrotów i dodatkowo jest wyposażone w zespół naprężający (6, 7) próbkę, usytuowany w połowie długości między obrotowymi zaciskami (3, 4). Zespół naprężający (6, 7) składa się z obciążnika (6), ogranicznika wydłużeń (7) i rozmieszczonej z boku skali wydłużeń (10). Na próbce zawieszony jest obciążnik (6), pod którym usytuowany jest ogranicznik wydłużeń (7), osadzony na zadanej wysokości w podstawie (9).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 350896 (22)2001 11 27 7(51) D03D 15/00
(31)00 10059050 (32)2000 11 28 (33)DE

(71) Carl Freudenberg, Weinheim, DE

(72) Buchwald Holger, Morweiser Karl-Heinz, Veesser Klaus

(54) Sposób wytwarzania tryboelektrycznie naładowanego materiału włókninowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania tryboelektrycznie naładowanego materiału włókniny, w którym mieszanina włókien z włókien poliakrylonitrylowych o mianie $\leq 1,7$ dtex i z włókien poliolefinowych o mianie $< 1,7$ dtex przez mycie uwalnia się od środków smarujących i antystatycznych, suszy do zawartości wilgoci $< 1\%$ wag. i zgrzebli na zgrzeblarce włókniny wzdłużnej lub skłębionej do tryboelektrycznie naładowanego runa włókna o ciężarze powierzchniowym $15-80\text{g/m}^2$, przy czym zdejmowanie runa włókna następuje przy użyciu dwóch współbieżnych walców i jednego walca przenoszącego, tak że odkładanie runa włókna w kierunku maszyny na przenośnik taśmowy i wzmacnianie w agregacie wzmacniania następuje bezpośrednio, przy czym dalsze prowadzenie niezwiązane runa włókna zawiera jedynie 1-3 miejsc przenoszenia.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 348662 (22) 1999 02 25 7(51) D04H 1/56
(31)98 181205 (32)1998 1028 (33)US
(86) 19990225 PCT/US99/04104
(87) 2000 05 04 WO00/24954 PCT Gazette nr 18/00

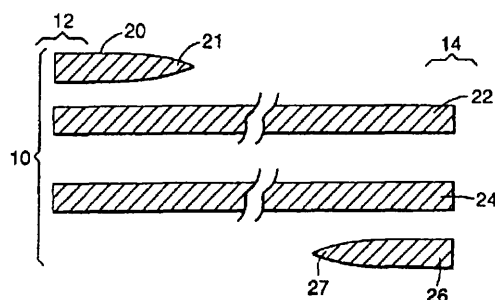
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, Saint Paul, US

(72) Berrigan Michael R., Dyrud James F., Erickson Stanley C., Erickson Luther E.

(54) Równomierna wstęga z włókien dmuchanych w stanie roztopionym oraz sposób i urządzenie do jej wytwarzania

(57) Przedmiotem zgłoszenia są wielowarstwowe wstęgi (10) z włókien dmuchanych w stanie roztopionym, jak również urządzenia i sposoby ich wytwarzania. Wstęgi (10) są wytwarzane na obrotowym kolektorze, który również porusza się równoległe do swej osi wzdłużnej. Wstęgi są zatem tworzone w procesie śrubowym, a wynikowa rurowa wstęga jest rozdzielana w kierunku równoległym do kąta pochylenia linii śrubowej. Przez rozdzielanie rurowej wstęgi w kierunku równoległym do kąta pochylenia linii śrubowej uzyskuje się płaską wielowarstwową wstęgę z włókien, która może zawierać osłabione krawędzie powstałe podczas wytwarzania wyrobu.

(17 zastrzeżeń)



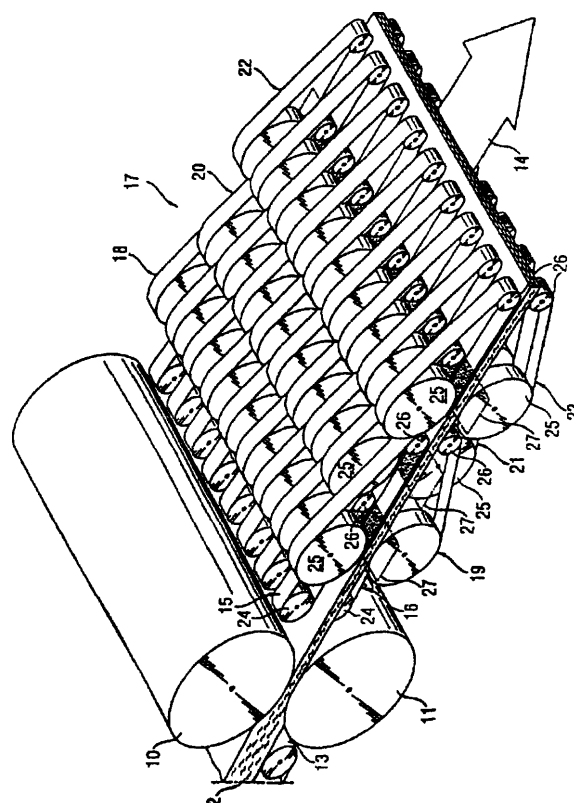
A1 (21) 348747 (22) 1999 12 23 7(51) D04H 1/70
(31)98 19860040 (32)1998 12 23 (33)DE
(86)19991223 PCT/EP99/10376
(87) 2000 07 06 WO00/39381 PCT Gazette nr 27/00

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Courbevoie, FR
(72) Horres Johannes

(54) Sposób wytwarzania wyrobów z wełny żuźlowej związanych spoiwem, urządzenie do prowadzenia sposobu, wyrób z wełny żuźlowej wytworzony tym sposobem, wyrób kompozytowy z wełny żuźlowej wytworzony tym sposobem oraz zastosowanie tych wyrobów

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania wyrobów z wełny żuźlowej związanych spoiwem, w którym włókna osadza się na powierzchni wytwarzania (13) w celu utworzenia wstęgi (12) z wełny żuźlowej i prasuje się je, a ich położenia względne reorientuje się za pomocą działania mechanicznego, w którym wstęgę prowadzi się na jej dużych powierzchniach czołowych i jednocześnie wprowadza się siły, zwłaszcza siły spęczniające we wstęgę równoległe do dużych powierzchni czołowych, przy czym siły wprowadza się do obszarów wprowadzania, usytuowanych w strefach obok siebie, poprzecznie do kierunku biegu i w każdym przypadku w odstępach od siebie i za sobą w strefach wzdłużnych kierunku przesuwu oraz obszary wprowadzania sąsiadnych stref wzdłużnych są umieszczone z przesunięciem względem siebie, po czym utwardza się spoiwo. Obszary wprowadzania są zaprojektowane jako podłużne w kierunku przesuwu (14) wstęgi (12) z wełny żuźlowej, a obszary wprowadzania stref wzdłużnych położone obok siebie tworzą obszary zachodzenia (27). W rezultacie tak duże siły podłużne mogą być wprowadzane do wstęgi, że materiał wstęgi z wełny żuźlowej jest poddawany działaniu spłśniającemu w płaszczyźnie wstęgi.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)348660 (22) 1998 06 12 7(51) D21H 21/16
(86) 1998 06 12 PCT/US98/11597
(87) 1999 12 16 W099/64934 PCT Gazette nr 50/99
(71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington, US
(72) Brungardt Clement L.

(54) Papier zaklejany i jego zastosowanie w operacjach szybkiego przetwarzania lub reprografii

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zastosowania papieru w operacjach szybkiego przetwarzania lub reprografii, obejmujący etap dostarczania papieru zaklejonego w warunkach alkalicznych bezwodnikiem kwasu alkenylobursztynowego

(ASA) i **2-oksetanonem**, który nie jest stary w temperaturze **35°C** i etap zastosowania papieru w operacjach szybkiego przetwarzania lub reprografii. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania papieru w warunkach alkalicznych, obejmujący etap dostarczania środka do zaklejania, zawierającego bezwodnik kwasu alkenylobursztynowego (ASA) i **2-oksetanon**, który nie jest stary w temperaturze **35°C** i etap zaklejania papieru tym środkiem do zaklejania.

(30 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 344031 (22)2000 11 20 7(51) E03B 3/40

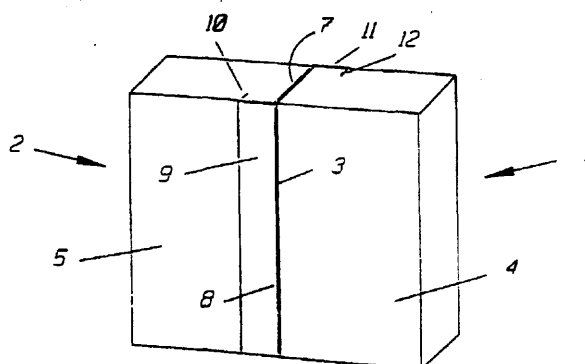
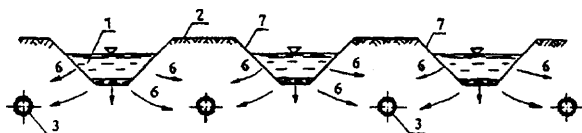
(71) Instytut Górnictwa Odkrywkowego
POLTEGOR-INSTYTUT, Wrocław

(72) Marek Adam, Kowal Apolinary, Klich Jerzy

(54) Sposób oczyszczania wód powierzchniowych

(57) W infiltracyjnej warstwie gruntu, obok brzegów stawów lub rowów wykonuje się poniżej poziomu wody poziome dreny (3), którymi wyprowadza się wodę sposobem lewarowym lub przez **wypompowywanie**.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 348723 (22) 1999 10 20 7(51) E04B 1/61

(31)98 9803725 (32)1998 10 30 (33) SE

(86) 1999 10 20 PCT/SE99/01890

(87) 2000 05 11 WO00/26483 PCT Gazette nr 19/00

(71) NORDINNOVATION AB, Sztokholm, SE

(72) Johannesson Gudni

(54) Sposób i profil do łączenia bloków ściennych

(57) Znane jest łączenie bloków konstrukcyjnych mających dwie płaskie powierzchnie główne i cztery powierzchnie krawędziowe, które to bloki konstrukcyjne łączą się wzdułuż powierzchni krawędziowej każdego z nich, opierając je o siebie, za pomocą profilu z półką i kołnierzami, gdzie co najmniej kołnierz **są** wykonany z blachy. **W** celu ulepszenia tej techniki z zadaniem zmniejszenia liczby profili łączących bloki konstrukcyjne i uzyskania większego bezpieczeństwa funkcji nośnych przed łącznym działaniem sił podłużnych i poprzecznych, jedną stroną (7) półki profilu (8) umieszcza się na powierzchni krawędziowej jednego z bloków konstrukcyjnych (1), a kołnierz (11) wystający prostopadłe z półki (7) jest sprzęgany **mechanicznie** z główną powierzchnią bloku konstrukcyjnego, przy czym długość tego sprzężenia odpowiada co najmniej części podłużnej rozciągłości powierzchni krawędziowej. Jedna powierzchnia krawędziowa drugiego bloku konstrukcyjnego (2) znajduje się w sąsiedztwie drugiej strony półki (7), a kołnierz (9), który wystaje prostopadłe z półki (7), jest mechanicznie sprzężony w taki sam sposób z główną powierzchnią (5) drugiego bloku konstrukcyjnego (2), przy czym ta druga powierzchnia główna znajduje się na przeciwległej stronie bloku konstrukcyjnego względem sprzężonej powierzchni głównej pierwszego bloku konstrukcyjnego (1).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 348752 (22) 1999 05 06 7(51) E04B 1/94

(31)98 19852724 (32)1998 11 16 (33) DE

(86) 1999 05 06 PCT/EP99/03122

(87) 2000 05 25 WO00/29686 PCT Gazette nr 21/00

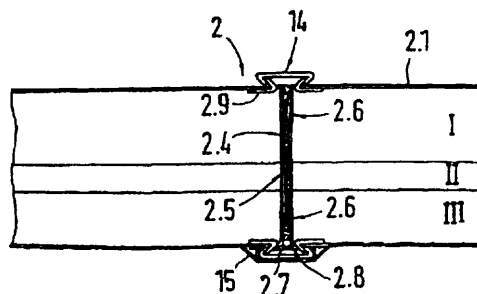
(71) OTTO LAMPERTZ GMBH & CO. KG,
Wallmenroth, DE

(72) Frase Hans-Jürgen, Böhner Martin

(54) Pomieszczenie bezpieczne dla urządzeń informatycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest pomieszczenie bezpieczne dla urządzeń informatycznych z mającymi szczelne drzwi przeciwogniowymi ścianami bocznymi (2), z podłogą i **stropem**. Uszczelnieniu pomieszczenia względem występującej w razie pożaru wysokiej temperatury sprzyja w zasadzie to, że przynajmniej ściany boczne (2) są zmontowane z umieszczonych obok siebie przeciwogniowych elementów **plytowych** sięgających od podłogi do stropu i że między stykającymi się bokami poszczególnych elementów są umieszczone przeciwogniowe elementy uszczelniające (2.5, 2.6, 2.7, 2.8) a poszczególne elementy są zespolone za pomocą łączników (2.9, 14) ściskających elementy uszczelniające (2.5, 2.6, 2.7, 2.8).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 344099 (22) 2000 11 24 7(51) E04B 9/18

(71) SIGNTECH CE. Sp. z o.o., Katowice

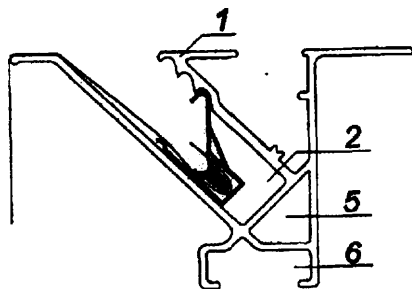
(72) Tereszkievicz Ryszard, Ślaskowski Jan

(54) **Urządzenie napinające elastyczną folię**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie napinające elastyczną folię, które znajduje zastosowanie zwłaszcza przy montażu sufitów oraz ścian z napiętych tkanin lub błon, a także przy montażu elementów wymiennych plansz reklamowych do prezentowania napisów i rysunków na elastycznej folii z możliwością ich łatwej wymiany.

Urządzenie stanowi sztywny kształtownik (1) z otwartym kanałem (2) o równoległych ścianach, w którym to kanale jest osadzona elastyczna spinka amortyzująca, zaczepiona o jeden z haczykowatych występow, która ma jedno z ramion wygięte łukowo i korzystnie jest wykonana ze sprężystej blachy stalowej, zaś haczykowate występy są rozmieszczone równolegle wzdłuż jednej ściany kanału.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 344124 (22) 2000 11 24 7(51) E04C 1/00

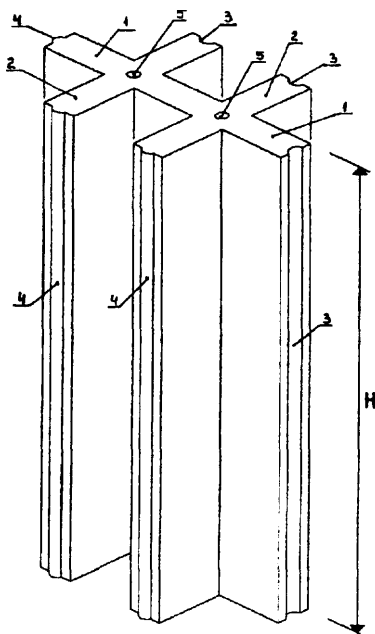
(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Wilk Ryszard, Kondarewicz Stanisław

(54) **Ceramiczny element struktury budowlanej lub rzeźbiarskiej**

(57) Ceramiczny element struktury budowlanej lub rzeźbiarskiej charakteryzuje się tym, że ma postać belki (1), wyposażonej w cztery prostopadłe ramiona (2), tak że w przekroju poprzecznym tworzą podwójny symetryczny krzyżak, przy czym na przeciwległych skrajnych powierzchniach pionowych belki (1) i ramion (2) umieszczone są parami naprzeciwko siebie wpusty (3) i wypusty (4), które znajdują się na całej wysokości (H) elementu. Korzystnie, wpusty (3) i wypusty (4) mają kształt półkola.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 350960 (22) 2001 11 29 7(51) E04C 2/26
E04B 1/16

(31) 00 20020504 (32) 2000 12 01 (33) DE

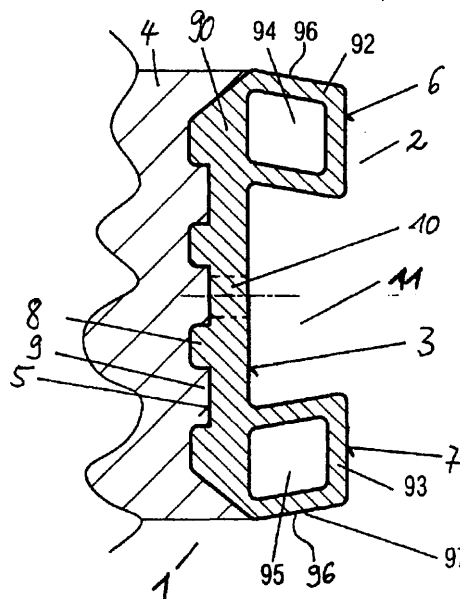
(71) Schöck Bauteile GmbH, Baden-Baden, DE

(72) Frietsch Thomas

(54) **Element deskowania traconego, moduł prefabrykowany z elementem deskowania traconego oraz budynek z modułem prefabrykowanym**

(57) Element deskowania (2), jako deskowanie tracone ma odwrótną do szalowanego materiału stronę zewnętrzną (3) i zwróconą ku temu materiałowi stronę wewnętrzną (5). Element deskowania (2) na powierzchni zewnętrznej ma co najmniej dwa płaskie sektory (6, 7), a po stronie wewnętrznej jest ukształtowany jako płyta, przy czym każdy z sektorów (6, 7) znajduje się na występie wznoszącym się na stronie zewnętrznej ponad płytę, a między sektorami (6, 7) jest ukształtowane co najmniej jedno zagłębienie (11), spełniające funkcję kieszeni na zaprawę. Od strony zewnętrznej (3) do strony wewnętrznej przebiega co najmniej jedno wycięcie (10) na kotew usytuowane w obrębie zagłębienia (11). Za pomocą elementu deskowania (2) można wytwarzać moduły prefabrykowane, takie jak ściany i stropy prefabrykowane.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 348574 (22) 1999 11 11 7(51) E04C 2/54
E04D 3/28

(31) 98 9826004 (32) 1998 11 27 (33) GB

(86) 1999 11 11 PCT/GB99/03771

(87) 20000608 WO00/32890 PCT Gazette nr 23/00

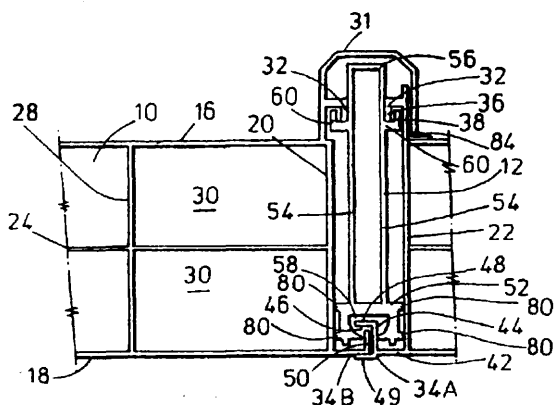
(71) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Clitheroe, GB

(72) Richardson Christopher

(54) **Element konstrukcyjny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pusty w środku element konstrukcyjny (10), wykonany z tworzywa sztucznego, zawierający przynajmniej jeden podłużny kanał (30), ponadto posiadający po przeciwległych krańcach, elementy łączące (32, 34A, 34B), dzięki którym elementy konstrukcyjne mogą być ze sobą łączone bezpośrednio jak i pośrednio, przy czym po jednej stronie każdego z elementów konstrukcyjnych znajduje się integralna nasadka (31) służąca do łączenia sąsiednich elementów konstrukcyjnych.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21)348511 (22)19980829 7(51)E04D 13/03

(86) 1998 0829 PCT/DE98/02594

(87) 2000 03 09 WO00/12837 PCT Gazette nr 10/00

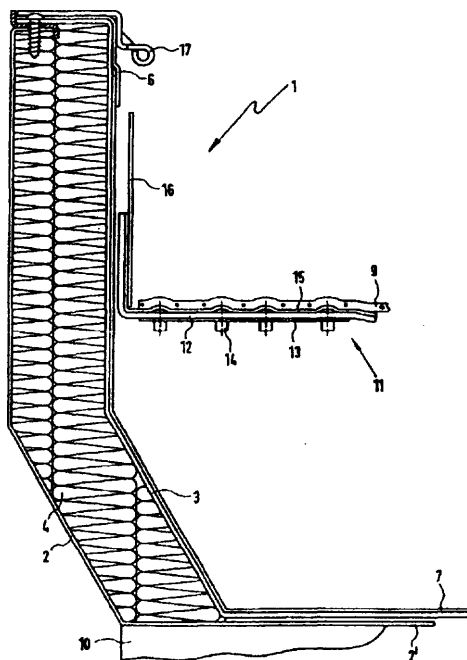
(71) J. EBERSPÄCHER GMBH & CO., Esslingen, DE

(72) Mielich Peter, Petzold Siegfried

(54) **Wieniec nasadowy**

(57) Wieniec nasadowy (1) posiada powłokę wewnętrzną (2) wykonaną z metalu oraz powłokę zewnętrzną (3) wykonaną z jednego elementu w postaci wygiętej blachy metalowej tworząc jednolitą kształtkę, przy czym pomiędzy powłoką wewnętrzną (2) i powłoką zewnętrzną (3) znajduje się profil izolacji cieplnej (4). W celu bezpośredniego montażu wieńca nasadowego (1) na stropie budynku, na powłoce zewnętrznej (3) umocowany jest osobny, biegnący wokół kołnierz łączący (11).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)344122 (22)20001124 7(51)E04G 7/00

(71) Zakłady Techniczne TERMOSPRZĘT Spółka z o.o., Zabrze

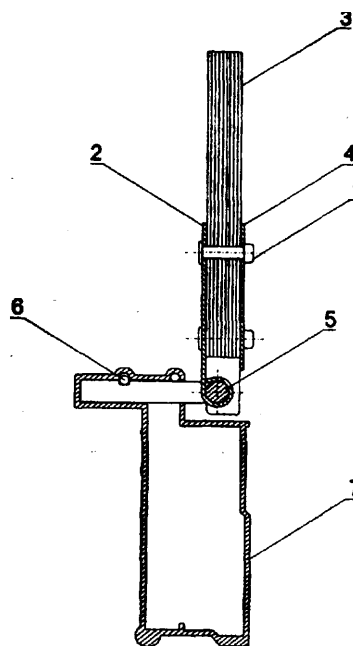
(72) Sztobryn Zenon, Dawidenis Romuald

(54) **Zawias**

(57) Zawias przeznaczony do stosowania na pomostach komunikacyjnych, zwłaszcza do różnego rodzaju rusztowań, zawiera zawiasę (2) wykonaną w kształcie trapezu o zaokrąglonych

od góry wierzchołkach i zakończoną od dołu obejmą powstałą z zawinięcia prostokątnej końcówki zawiasy (2). Wewnątrz zawiasy (2) jest umieszczony sworzeń (5) ukształtowany na wzór ceownika, o przekroju kołowym mający na końcówkach wyfrezowane prostokątne rowki, w których jest umieszczona sprężyna (6) mocująca zawiasę ze sworzniem (5) wewnątrz ramy kształownika (7) pomostu komunikacyjnego.

(1 zastrzeżenie)



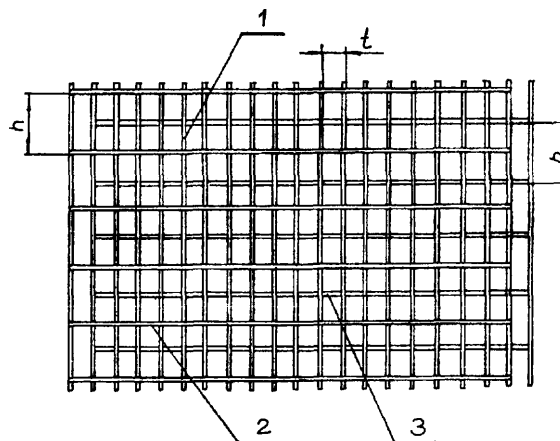
A1 (21) 344225 (22) 2000 11 29 7(51) E04H 17/02

(75) Duda Eugeniusz, Chorzów

(54) **Sposób i konstrukcja budowy specjalnej siatki ogrodzeniowej i słupków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja siatki ogrodzeniowej i słupków do grodzenia budynków gospodarczych, inwentarskich, przydomowych ogródków kwiatowych lub całych gospodarstw indywidualnych. Specjalna siatka ogrodzeniowa składa się z prętów pionowych (1) i poziomych (2, 3) połączonych ze sobą trwale najkorzystniej metodą zgrzewania lub poprzez spawanie po wcześniejszym naprężeniu prętów, nadających siatce odpowiednią sztywność, z zastosowaniem zamka montażowego, który umożliwia uzyskanie w ogrodzeniu linii prostej prętów poziomych, zewnętrznych (2) i wewnętrznych (3). Słupki ogrodzeniowe składają się z rozstawionych rurek pionowych połączonych ze sobą poprzez spawanie za pomocą prętów krzyżowych, które osadzone są w specjalnych uchwytych wbijanych w ziemię.

(2 zastrzeżenia)



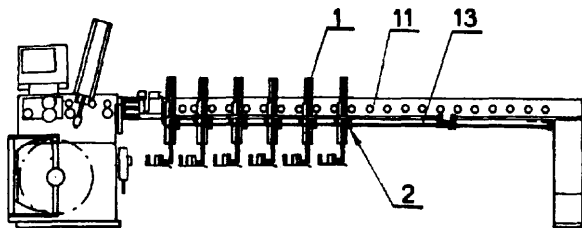
A1 (21) 343989 (22) 2000 11 21 7(51) E06B 9/00

(75) Zbék Marek, Zduńska Wola; Ciompała Władysław, Zduńska Wola

(54) Urządzenie do wytwarzania żaluzji okiennych

(57) Urządzenie składa się z **główek składających** (1) z własnym mechanizmem napędu (2), posiadającym różne przełożenia. Głowice składające (1) wraz z zamocowanym do nich, poprzez płytę mechanizmu napędu (2) przesuwają się wzdłuż łoża (11) na tocznych prowadnicach. Mechanizm napędu (2) składa się z motoreduktora, wspornika z ułożyskowanym zębatym kotłem pasowym osadzonym na **tulei** z otworem, zwłaszcza sześciokątnym, oprawy łożyskowej z wałkiem na którym osadzone jest zębate koło pasowe i dwie listwy, w których osadzone są rolki współpracujące z tocznymi prowadnicami zamocowanymi w korpusie łoża. Motoreduktor stanowi mechanizm ślimakowy, który napędza uzębiony wałek, współpracujący z zębatką mocowaną w rowku korpusu łoża (11).

(5 zastrzeżeń)



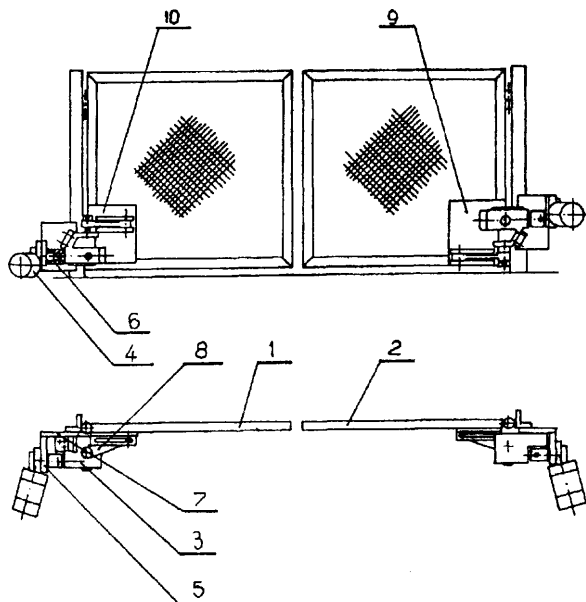
A1 (21) 344202 (22) 2000 11 29 7(51) E06B 11/02

(75) Duda Eugeniusz, Chorzów

(54) Otwieranie i zamykanie bram dwuskrzydłowych z wykorzystaniem podzespołów samochodowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja mechanicznego otwierania i zamykania bram (1, 2) jedno lub dwuskrzydłowych o umiarkowanych rozpiętościach przy pomocy pilota lub poprzez radiolinie z zastosowaniem podzespołów układu kierowniczego samochodów. Dotyczy to przekładni (3) ślimakowej wyposażonej w silnik (4) o zasilaniu 12 V od wycieraczek szyb samochodowych, przymocowany przy pomocy wsporników (7) do słupków ogrodzenia oraz dźwigni (8) ruchomych zamocowanych do skrzydeł bramy (1, 2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344224 (22) 2000 11 29 7(51) E06B 11/02

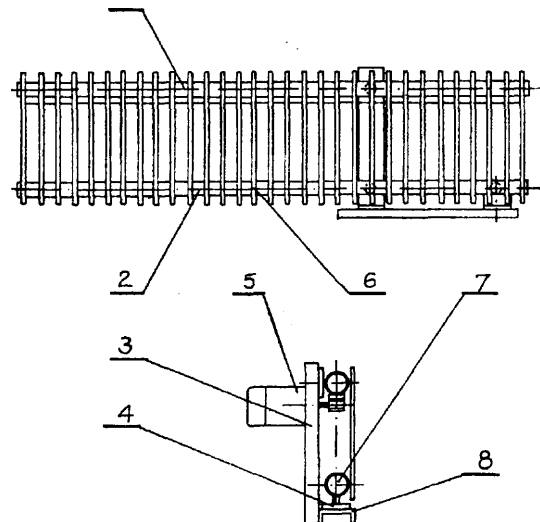
(75) Duda Eugeniusz, Chorzów

(54) Konstrukcja rolek prowadzących, kulowych bram przesuwnych z zastosowaniem elementu nośnego rury stalowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest **konstrukcja** rolek prowadzących kulowych bram przesuwnych jedno lub dwuskrzydłowych, otwieranych i zamykanych mechanicznie z zastosowaniem elementu nośnego w postaci rury stalowej. Brama przesuwna osadzona jest na ceowniku (8), do którego przymocowany jest wspornik pionowy (3) z zamocowanym zespołem prowadzącym kulowym oraz osadzonym napędem w postaci silnika (5) o zasilaniu 12 V. Elementem nośnym jest rura górna (1) i dolna (2) bramy, a elementami prowadzącymi są zespoły prowadzące kulowe składające się z pierścienia (4), łożyska (6), sworznia (5), osadzonego w korpusie. Silnik napędowy napędza listwę zamocowaną na górnej rurze (1) i realizuje przesuw bramy przy pomocy pilota lub sterowania radiolinią.

Zespoły dolne rolek prowadzących kulowych obciążone są przez siły ściskające i rozciągające wynikające z otwierania lub zamykania bram przesuwnych, a zespół górnej rolki prowadzącej kulowej podtrzymuje bramę przesuwą w pionie.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 344126 (22) 2000 11 24 7(51) E21B 33/12

(71) Kubański Andrzej, Sosnowiec

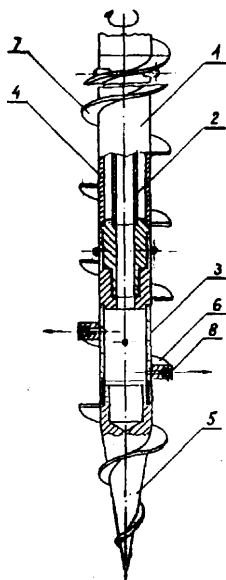
(72) Kubański Andrzej, Kubański Jarosław, Fularski Marek, Spyra Kazimierz

(54) Sposób prowadzenia iniekcji strumieniowo-ciśnieniowej oraz urządzenie do realizacji tego sposobu

(57) Sposób polega na tym, że **operację** wiercenia otworu iniekcyjnego i iniekcji prowadzi się jednocześnie, przy czym dysze iniekcyjne (8) umieszczone są stycznie do pobocznic wykończonego otworu iniekcyjnego.

Urządzenie posiada spiralny przewód wiertniczy (1), zbudowany z dwóch współosiowych rur (2, 4), z których rura wewnętrzna (2) posiada średnicę wewnętrzną równą średnicy otworów na końcach przewodu wiertniczego (1), który od dołu połączony jest z końcówką iniekcyjną (3) w formie odcinka rury o średnicy zewnętrznej równej lub zbliżonej do średnicy zewnętrznej (4) rury przewodu wiertniczego (1), korzystnie zakończonej od dołu stożkiem (5), przy czym końcówka **iniekcyjna** (3) posiada spiralny występ (6), dostosowany wymiarowo do ostrza transportującego (7) spiralnego przewodu wiertniczego (1), na zewnętrznej krawędzi którego znajdują się przynajmniej dwie, skierowane promiennie, dysze iniekcyjne (8).

(2 zastrzeżenia)



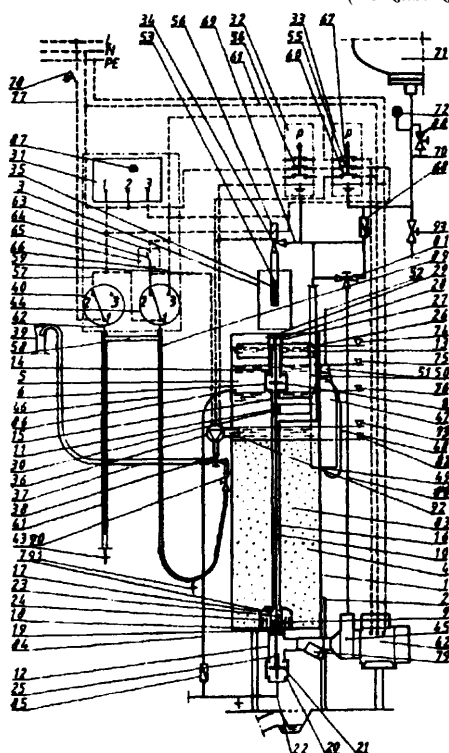
A1 (21) 344144 (22)20001128 7(51) E21B 43/10

(75) Maliszewski Marek, Zabki

(54) **Przystawka hydroforowa do uzdatniania wody, zwłaszcza do ujęć domowych ze studni wierconych i kręgowych o wymuszonym przepływie wody**

(57) Przystawka hydroforowa do uzdatniania wody wykonana ze zbiornika otwartego (1), zawierająca przestrzeń filtru piaskowo-kwarcowego (4) i przestrzeń wodno-napowietrzającą (5) jest urządzeniem bezciśnieniowym, współpracującym z urządzeniem ciśnieniowym, hydroforowym (71). Przystawka instalowana jest obok pompy (45) ssąco-tłoczącej w pomieszczeniu odpowiednio przystosowanym do tego celu. Pompa (45) pracuje w trzech cyklach, gdzie w pierwszym cyklu zasysa wodę ze studni i podaje do przestrzeni wodno-napowietrzającej (5), w drugim cyklu w obiegu zamkniętym doczyszczcza podaną wodę w procesie rozdzielania, napowietrzania oraz filtrowania, a w trzecim cyklu przepompowuje uzdatnioną wodę hydroforu (71).

(23 zastrzeżenia)



A1 (21)344196 (22)20001128 7(51) E21C 35/00

(71) Rybnicka Fabryka Maszyn RYFAMA SA,
Rybnik

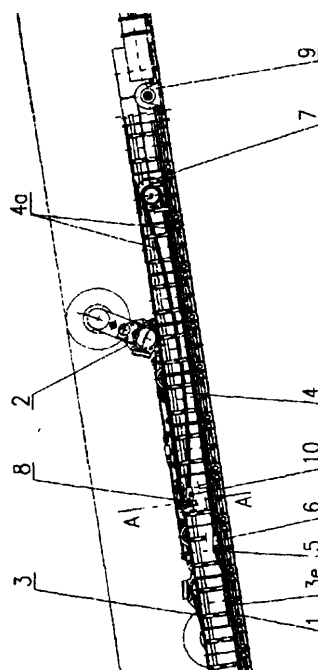
(72) Skolik Wojciech, Klich Adam, Suchoń Józef,
Gospodarczyk Piotr, Kotwica Krzysztof

(54) **System prowadzenia przewodów zasilających, zwłaszcza ruchome maszyny urabiające**

(57) Wynalazek dotyczy uporządkowanego prowadzenia przewodów, zasilających zwłaszcza ruchome maszyny urabiające, stosowane w podziemnej eksploatacji kruszywa prowadzonej systemem ścianowym.

System na pętli (4a) wiązki przewodów (4), zasilających urabiającą maszynę (2) przewiniętą przez zblocze (7) i napinaną wybierakowym urządzeniem (9). Pętla (4a), mocowana do maszyny (2) za pośrednictwem górnego uchwytu (8), swobodnego względem jej korpusu tak w płaszczyźnie pionowej jak i poziomej, wprowadzana jest w zamknięty kanał zastawek (3) tym uchwytem (8) tak, że przewody (4) są prowadzone obramowaniem tego kanału na całej długości roboczej drogi urabiającej maszyny (2) i szczelnie osłonięte płytami jakie ma ten kanał co najmniej od stropu i ociosu. Przeciwległy koniec pętli (4a) wprowadzany jest do kanału i mocowany za pośrednictwem dolnego uchwytu (6), osadzonego na jego dnie. Górny uchwyt (8) prowadzony jest wzdłuż obrzeża ociosowej ściany (3e) kanału zastawek (3). Kanał osłonięty jest od strony ociosu dzielonymi płytami, wychylnymi i elastycznymi. Korzystnym jest dodatkowe osłonięcie kanału od strony zawalu zestawem ruchomych i przezroczystych płyt. Wybierakowe urządzenie (9) stanowi automatycznie sterowany kołowrót o zmiennym kierunku ruchu oraz samoczynnej regulacji naciągu zblocza (7), wartość której jest nastawialna i mniejsza od dwukrotnej wartości siły, zrywającej przewody (4) zaś większa od oporów ruchu pętli (4a). W obszarze górnego uchwytu (8) i końcówki pętli (4a) wiązki przewodów (4) znajdują się progowe czujniki (10) pomiaru siły naciągu górnego odcinka pętli (4a) wiązki przewodów (4) od maszyny (2) do zblocza (7).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 344197 (22)2000 11 28 7(51) E21C 35/00

(71) Rybnicka Fabryka Maszyn RYFAMA SA,
Rybnik

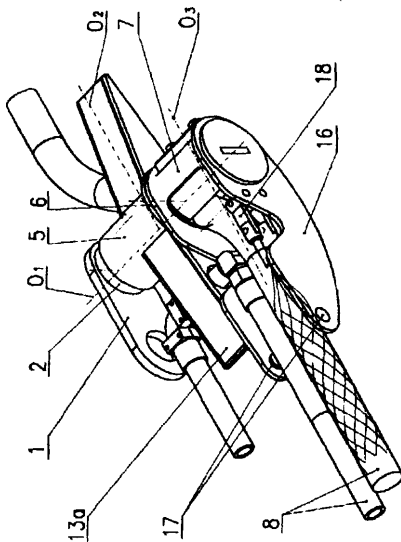
(72) Skolik Wojciech, Klich Adam, Suchoń Józef,
Gospodarczyk Piotr, Kotwica Krzysztof, Gros
Sylwester

(54) Uchwyt przewodów, zasilających maszynę urabiającą

(57) Wynalazek dotyczy zabezpieczenia **przewodów**, zasilających ruchomą maszynę urabiającą przed przegięciami, przetarciami i wypadaniem z kanałów zastawkowych.

Uchwyt ma wspornik (1) z przytwierdzonym do niego prostopadle rurowym wysięgnikiem (2), na którym nanizane są luzem w płaszczyźnie poziomej i obrotowe względem siebie, prowadząca głowica (5), widełkowy prowadnik (6) oraz chwytak (7), zabezpieczone przed wysuwaniem się zaczepem przy czym chwytak (7) ma czopy (17) dla przyłączenia układu przewodów oraz progowe czujniki (18), a jego obrót w płaszczyźnie pionowej ogranicza zderzak pokrywy chwytaka (7) zamykającej rurowy wysięgnik (2) **przeciwległe** do wspornika (1). Głowica (5) ma wydłużoną tuleję, zaopatrzoną w przeciwległe względem siebie płetwy, na której osadzony jest prowadnik (6) z widełkami wsuniętymi pod płetwy. Chwytak (7) zabezpieczony jest przed wysuwaniem się zaczepem w ten sposób, że w przelotowych **wybraniach** jego **tulei** mieszczą się występy połączonego rozłącznie z tuleją głowicy (5) zaczepu zazębiające się z rowkami jakie ma tuleja głowicy. Jedna z płetw (13a) prowadzącej głowicy (5) ma poprzeczny kanał dla przeprowadzenia wodnego przewodu (8). Rurowy wysięgnik (2) ma w swym wnętrzu odbojnicę, w wycięciu której przemieszcza się zderzak pokrywy chwytaka (7). Chwytak (7) zbudowany jest z tulei, zaopatrzonej w parę równoległych osłon (16) z czopami do mocowania układu przewodów (8) i progowymi czujnikami (18). Osłony (16) mają wyprofilowania dla pomieszczenia złączy wodnych przewodów (8).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)344199 (22) 2000 11 28 7(51) E21C 35/00

(71) Rybnicka Fabryka Maszyn RYFAMA SA, Rybnik

(72) Skolik Wojciech, Klich Adam, Suchoń Józef, Gospodarczyk Piotr, Kotwica Krzysztof, Nowak Wojciech

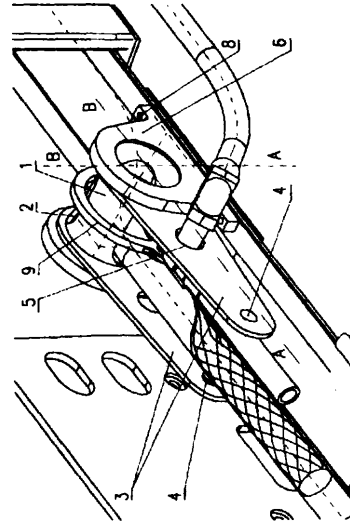
(54) Uchwyt przewodów, zasilających ruchomą maszynę urabiającą

(57) Uchwyt przewodów przeznaczony jest do ustalania wymaganego zapasu pętli wiązki przewodów, zasilających ruchomą maszynę urabiającą w podziemnej eksploatacji kruszywa.

Uchwyt zbudowany jest z tulei (1), zaopatrzonej w co najmniej dwa owalne otwory (2), wzdłużne względem osi tulei (1), do której przytwierdzone są **poprzecznie** dwie równoległe osłony (3). Osłony (3) mają u swych końców współosiowe czopy (4) dla przyłączenia układu przewodów oraz otwory (5) dla osadzenia przelotowej złączki wodnego przewodu. Co najmniej jedna z osłon (3) przytwierdzona jest do tulei (1) z dystansem względem jej zewnętrznej krawędzi, na którym osadzony jest łożyskowy wspornik (6). Na zewnętrznej powierzchni tulei (1) osadzone jest przesuwne ucho (9) dla mocowania siatkowej opony. Tuleja (1)

jest osadzona z jednej strony na wsporniku (6), a przeciwległe do niego na czopie przytwierdzonym do nośnej płyty i zaopatrzonym w zakończeniu o zróżnicowanych **średnicach**, przy czym mniejsza ze średnic mieści się we wnętrzu tulei (1). Łożyskowy wspornik (6) zaopatrzony jest w otwór o zróżnicowanych średnicach, z których większa średnica mieści w swym wnętrzu tuleję (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 348705 (22) 1999 11 19 7(51) E21C 41/00

(31)98 197687 (32)1998 1120 (33) US

(86) 1999 11 19 PCT/US99/27494

(87) 2000 06 02 WO00/31376 PCT Gazette nr 22/00

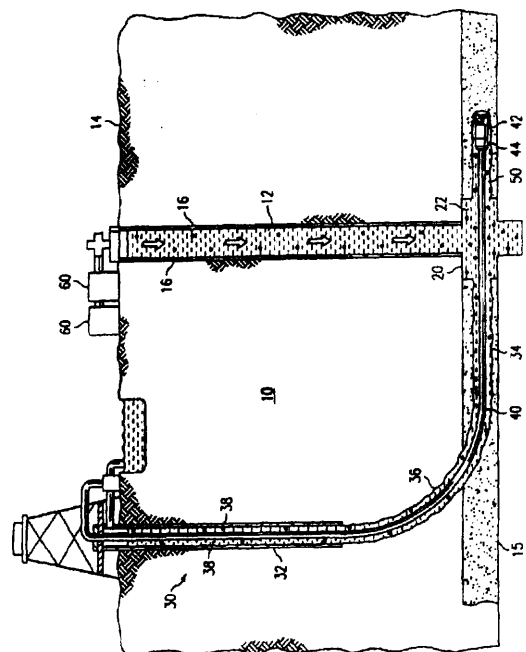
(71) CDX GAS, LLC, Dallas, US

(72) Zupanick Joseph A.

(54) Sposób i układ dla dostępu do złóż podziemnych z powierzchni

(57) Dostęp do złóż podziemnych z powierzchni zapewnia członowy odwiert (30) z układem odwadniającym, który przecina się z poziomym odwiertem studziennym. Ciągi drenarskie zapewniają dostęp do szerokiego obszaru podziemnego z powierzchni, podczas gdy pionowy odwiert (12) studzienny umożliwia porywanie wody, węglowodorom i innym osadom, aby zostały skutecznie usunięte i/lub wyprodukowane.

(79 zastrzeżeń)



A1 (21) 344280 (22) 2000 12 01 7(51) E21D 11/36
E21D 23/00

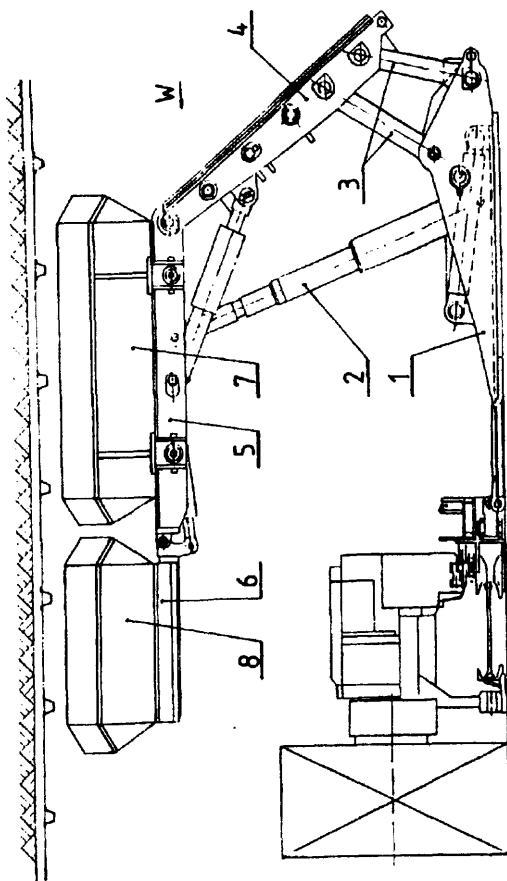
(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG,
Gliwice

(72) Lenard Jan, Cieślak Zbigniew

(54) **Obudowa górnicza**

(57) Obudowa górnicza skrzyżowania wyrobiska **ścianowego** z **chodnikiem** przyścianowym prowadzonym w obudowie łukowej **składa** się z co najmniej jednej pary zestawów podporowych obudowy, typowej dla wyrobisk ścianowych, lewego i prawego, usytuowanych wzdłuż osi wyrobiska chodnikowego. Na zespołach stropnic (5, 6) każdego zestawu są nałożone nadstawki (7, 8), których robocze powierzchnie **mają** w przekroju poprzecznym zarys linii łamanej ze spadem na boki zewnętrzne zestawów i co najmniej jednopunktowy kontakt z obudową łukową wyrobiska chodnikowego. Nadstawki (7 i 8) mają budowę symetryczną względem płaszczyzny pionowej, leżącej w osi poprzecznej nadstawki.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 344273 (22) 2000 12 01 7(51) E21F 7/00

(71) Katowicki Holding Węglowy Kopalnia Węgla
Kamienno STASZIC, Katowice

(72) Żądło Stanisław, Kamiński Marek, Wilkosz
Mariusz, Piecha Wiesław

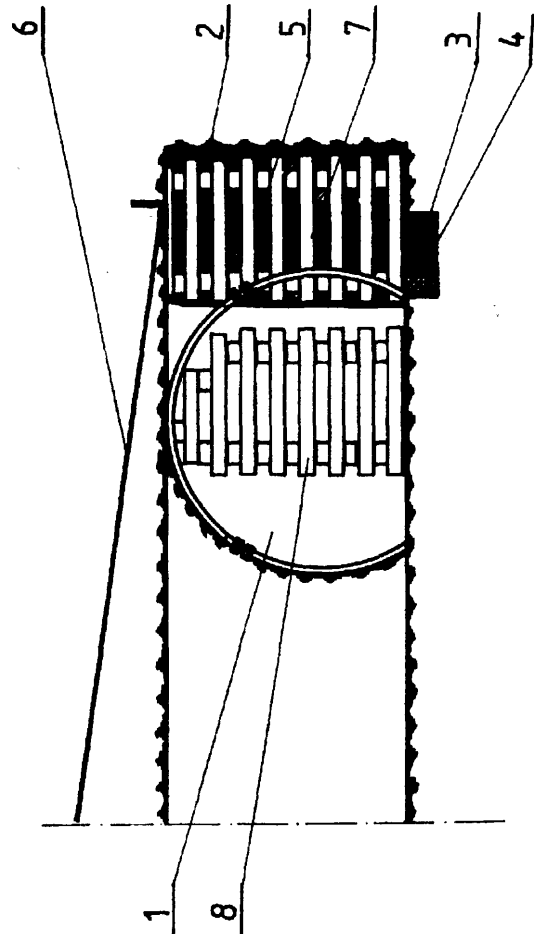
(54) **Sposób zabezpieczenia instalacji
odmetanowania zrobów i calizny węglowej
ściany zawałowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zabezpieczenia instalacji odmetanowania zrobów i calizny węglowej ściany zawałowej przed jej zniszczeniem w wyniku prowadzenia prac eksploatacyjnych i opadania skał stropowych w polu zawałowym.

Wzdłuż wentylacyjnego przyścianowego chodnika (1) na całej jego długości wykonuje się po stronie przeciwnej do strony **eksploatowanych** zrobów szereg wnęk (2), zaś w spągu chodnika

(1) wykonuje się spagowy rów (3), a w **spagowym** rowie układa się rurociąg (4) odmetanowania, zaś we wnękach (2) lokalizuje się kolektory (5) połączone z rurociągiem (4), przy czym z wnęk (2) wykonuje się szereg drenażowych otworów (6) połączonych przyłączami z przynależnym kolektorem (5), zaś wnęki (2) wraz z przyłączami otworów (6) i kolektorami (5) zabudowuje się kasztami (7), a kaszty pokrywa szalunkiem i wypełnia mieszaniną **cementową**, zaś rów (3) i rurociąg (4) okłada się tworzywem podatnym i wypełnia mieszaniną cementową.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 344092 (22) 2000 11 22 7(51) E21F 15/00

(75) Napieracz Tadeusz, Katowice; Franek Jan,
Katowice; Szafarczyk Józef, Żory; Walaszek
Wiktor, Jastrzębie Żród; Węzik Wojciech,
Bytom

(54) **Sposób stabilizacji i zestalania płynnych
zawiesin**

(57) Sposób stabilizacji i zestalania płynnych zawiesin podszadzkowych, w którym zastosowano mieszaninę wody i materiałów wypełniających, takich jak poflotacyjne odpady kopalniane, piasek, odpady energetyczne, polega na dodaniu co najwyżej **10%** wagowych ogólnej masy mieszaniny dodatków w postaci 0,2-3% bentonitu lub hektorytu, 1-8% cementu portlandzkiego oraz maksymalnie 1% siarczanu wapnia i 1% krzemianu sodowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 344125 (22) 2000 11 24 7(51) E21F 15/00

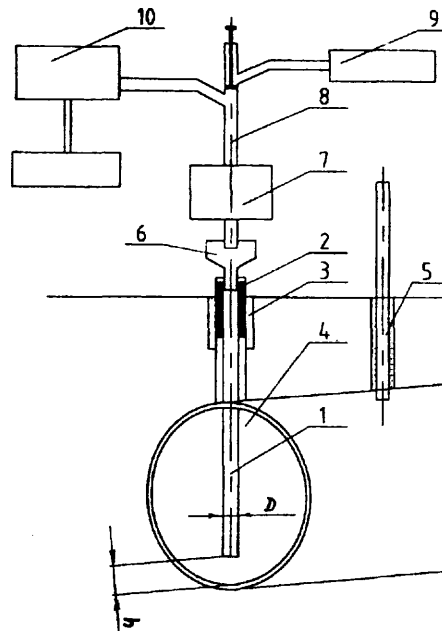
(71) Kubański Andrzej, Sosnowiec

(72) Zawada Stanisław, Kubański Andrzej, Stryczek
Stanisław

(54) Sposób likwidacji wyrobisk górniczych oraz podziemnych pustek naturalnych, zwłaszcza wypełnionych płynnym medium i zestaw urządzeń do realizacji tego sposobu

(57) Według sposobu wykonuje się otwór odprężający, a następnie przez otwór iniekcyjny uzbrojony w rurę iniekcyjną (1) o średnicy (D) do likwidowanej przestrzeni wypełnionej płynnym medium podaje się grawitacyjnie zaczyn wiążący o gęstości przynajmniej 50% wyższej od gęstości płynnego medium, z zachowaniem równowagi pomiędzy objętością wtłaczanego przez rurę iniekcyjną (1) zaczynu wiążącego a objętością wypieranego przez otwór odprężający medium płynnego, przy czym w momencie rozpoczęcia operacji likwidacji końcówkę rury iniekcyjnej (1) umieszcza się ponad dnem likwidowanego wyrobiska lub pustki w odległości (h) nie mniejszej niż trzykrotna średnica (D) rury iniekcyjnej (1), a następnie w miarę postępu wypełniania, końcówkę rury iniekcyjnej (1) utrzymuje się w tej stałej odległości od powierzchni podnoszącego się lustra zaczynu wiążącego. Zespół urządzeń posiada rurę iniekcyjną (1) zakończoną od góry otwartym lejem (6), która umieszczona jest przesuwnie w uszczelnieniu (2) w rurze obsadowej (3) osadzonej w otworze wiertniczym wykonanym ponad likwidowanym wyrobiskiem lub naturalną pustką (4) oraz przewód odprężający (5), osadzony w otworze wiertniczym.

(10 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 350898 (22)2001 11 27 7(51) F01D 5/06

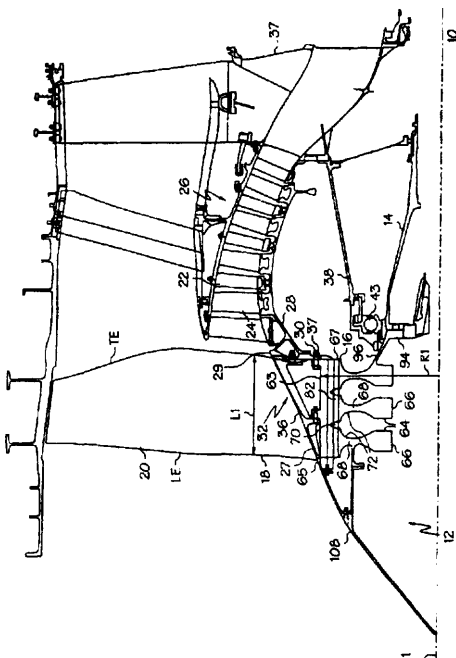
(31)00 723109 (32)2000 11 27 (33) US

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Forrester James Michael, Bolt Janine Elizabeth,
Rhoda James Edwin, Stevenson Joseph Timothy

(54) Tarcza wirnika gazowego silnika turbinowego

(57) Tarcza (16) wirnika gazowego silnika turbinowego ma szereg pierścieniowych piast (64) opisanych wokół osi (11) połączonych z obręczą tarczy (16) za pomocą półki (68).



Szereg rozstawionych na obwodzie w pewnych odstępach od siebie wczepinowych szczelin przechodzi przez obręcz, biegnąc obwodowo pomiędzy słupkami tarczy, biegnąc osiowo od przedniego końca (65) do tylnego końca (67) obręczy oraz biegnąc promieniowo do wewnątrz od zewnętrznej powierzchni (63) tarczy obręczy. Biegące obwodowo pierścieniowe szczeliny bezpieczeństwa (70) przechodzą promieniowo przez obręcz we wczepinowe szczeliny pomiędzy każdą sąsiednią parą (72) półek (68) gdzie wczepinowe szczeliny są w kształcie kołowego łuku. Promieniowo na zewnątrz na każdym słupku tarczy znajduje się biegnący osiowo do przodu nawis, a na promieniowo zewnętrznym narożniku każdego ze słupków tarczy, na części nawisów znajduje się faza. Tarcza zawiera ponadto szereg otworów w słupkach, biegnących osiowo do tyłu w obręczy.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 350897 (22) 2001 11 27 7(51) F01D 5/12
F01D 5/06

(31)00 723110 (32) 2000 11 27 (33) US

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

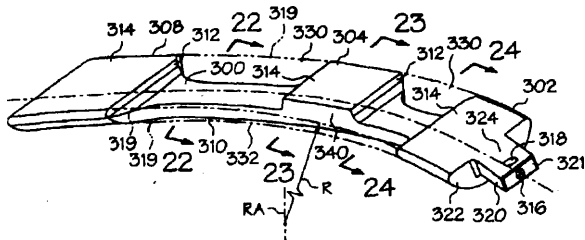
(72) Forrester James Michael

(54) Element dystansowy łopatki gazowego silnika turbinowego i zespół tarczy wirnika gazowego silnika turbinowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest element dystansowy łopatki gazowego silnika turbinowego, w skład którego wchodzi biegnący osiowo grzbiet (300), rozstawione w pewnej odległości od siebie przedni, środkowy i tylny wczepinowy obszar osadzczy (302, 304, 308), usytuowane wzdłuż grzbietu (300), przy czym grzbiet (300) i wczepinowe obszary osadczcze (302, 304, 308) mają dolne zakrzywione powierzchnie grzbietu. Na każdym z przednich, środkowych i tylnych wczepinowych obszarów osadczczych znajduje się nadlew (312), który biegnie nad grzbietem (300) i ma płaską część górną (314). Języček dystansowy (320) biegnie w przybliżeniu osiowo z przodu przedniego obszaru osadczczego (302) i znajdują się w nim przecinające się, biegnące

osiowo i promieniowo otwory (316, 318). Wokół grzbietu (300) oraz pomiędzy **wczepinowymi** obszarami **osadczymi**, przednim i tylnym (302, 308) rozciąga się pusta przestrzeń (330), która jest wypełniona materiałem elastomerowym (332). Element dystansowy ma przekrój o stałym kształcie i wymiarach pomiędzy przednim i tylnym wczepinowym obszarem **osadczym**. Wynalazek dotyczy również zespołu tarczy wirnika gazowego silnika turbiny.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 350815 (22)2001 11 22 7(51) F02C 6/18

(31)00 10058751 (32)2000 11 28 (33) DE

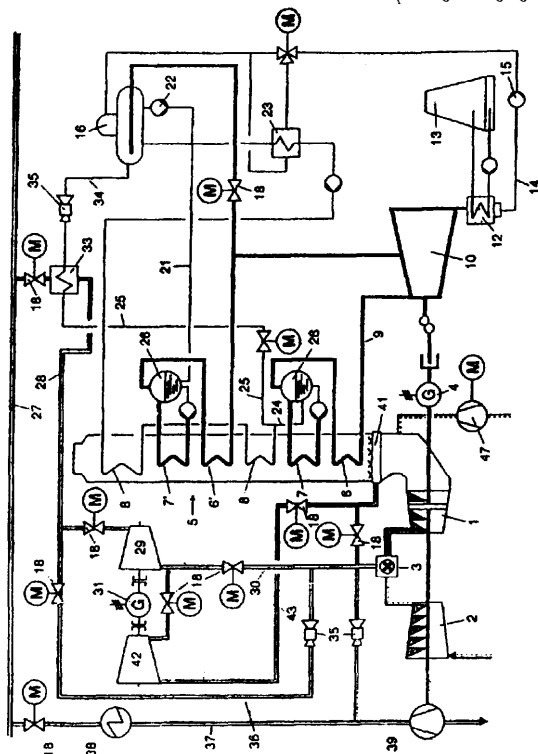
(71) MAN Turbomaschinen AG GHH BORSIG, Oberhausen, DE

(72) Gericke Bernd

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania energii elektrycznej**

(57) Gaz ziemny znajdujący się pod wysokim ciśnieniem wejściowym, przed odprężaniem w **rozprężarce** (29) jest podgrzewany przez cząstkowy strumień obiegu wody-pary, podgrzany na powierzchniach grzejnych kotła (5) na ciepło odlotowe, który jest dołączony do turbiny gazowej (1).

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 344130 (22)2000 11 27 7(51) F03B 9/00

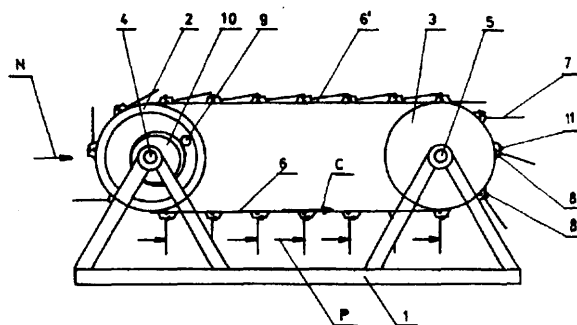
(75) Galiński Jan, Warszawa; Pilawski Marek, Legionowo

(54) **Urządzenie do zamiany energii nurtu rzeki na energię elektryczną i sieć elektryczna połączeń takich urządzeń**

(57) Urządzenie do zamiany energii nurtu rzeki na energię elektryczną i sieć elektryczna połączeń takich urządzeń przeznaczone są do instalowania bezpośrednio w rzece przez zanurzenie w nurcie rzeki.

Urządzenie składa się z ramy (1) i osadzonych w niej obrotowo bębnach (2, 3), na których rozpięta jest taśma (6) elastyczna o obwodzie zamkniętym tworząca taśmociąg (8). Do taśmy przymocowane są łopatki (7). Siła parcia wody na łopatki powoduje powstawanie siły ciągu taśmy, a ta siła napędza bębny urządzenia, które z kolei napędzają prądnice prądu stałego. Zaletą urządzenia jest to, że wytwarzanie energii elektrycznej odbywa się bez zmiany środowiska naturalnego rzeki. Wiele urządzeń połączonych ze sobą elektrycznie tworzy sieć energetyczną prądu stałego, sieć ta jest izolowana od innych sieci energetycznych. Urządzenia mogą znaleźć zastosowanie do wytwarzania energii elektrycznej użytkowanej na obszarach wzdłuż rzek.

(5 zastrzeżeń)



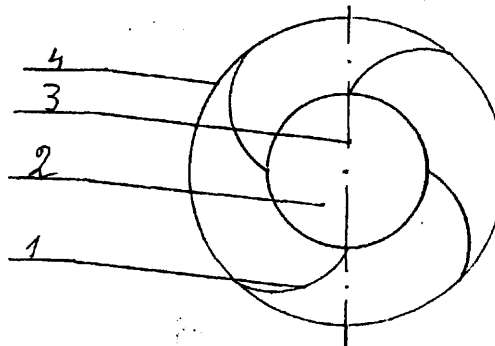
A1 (21) 344113 (22)2000 11 23 7(51) F03D 3/00

(75) Sasiela Józef, Gorlice

(54) **Wielofunkcyjne urządzenie wiatrakowe niezależne od kierunku wiatru**

(57) Wielofunkcyjne urządzenie wiatrakowe charakteryzuje się tym, że jest niezależne od kierunku wiatru, obraca się na osi pionowej (3) i posiada co najmniej 3-y płaty wiatrowe (1), a konstrukcja wiatraka (2) ma wzmocnienie płatów wiatrowych (4).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 350394 (22)2001 10 29 7(51) F03G 3/04

(75) Para Józef, Ołpiny

(54) **Samopęd**

(57) Konstrukcja **samopędu** składa się z zestawu jednakowych pięciu wirników w kształcie czworoboków, z których cztery są osadzone na oddzielnych osiach umieszczonych na krawędziach czworobocznej, dwustronnej obudowy, a tylko jeden jest osadzony na środku na osi głównej. Każdy z **wirników** jest podzielony wewnątrz przegrodami na cztery równe części wypełnione częściowo piaskiem, którego przesyp regulują ruchome zastawki

na bolcach zamykające otwory na zaczepach, uniemożliwiając jego wysyp na dół przy obrotach w górę. Wszystkie wirniki obrotami wokół własnych osi i siłami odśrodkowymi powodują obroty całej konstrukcji wokół osi środkowej, która sprzężona z urządzeniem lub **maszyną** wykonuje pracę dodatkową.

(1 zastrzeżenie)

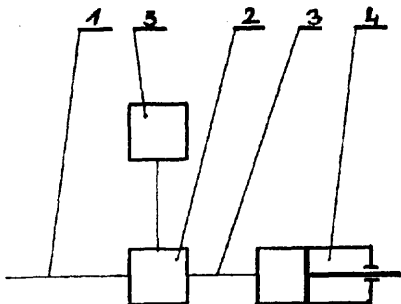
AI (21) 344026 (22)2000 11 20 7(51) F15B 15/00

(75) Kosowski Wiesław, Chrzanów

(54) **Sposób i urządzenie do realizacji cyklu wibracyjnego**

(57) Sposób polega doprowadzeniu medium roboczego do siłownika (4), poprzez elektrozawór (2), przy czym cykl tego doprowadzenia jest regulowany przez regulacyjny sterownik elektroniczny (5).

(4 zastrzeżenia)



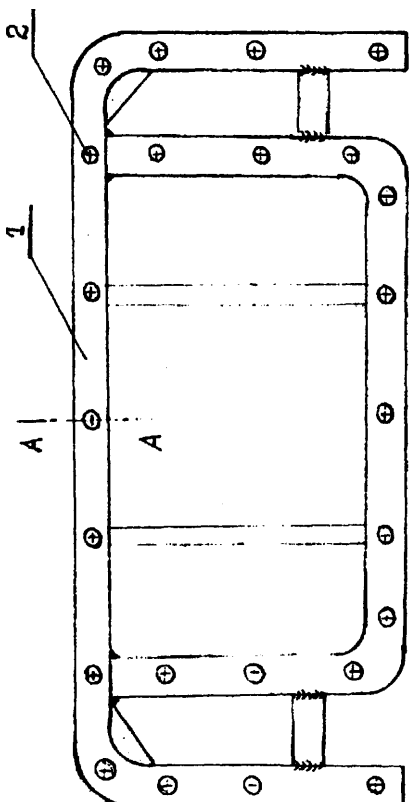
AI (21) 343984 (22)2000 11 20 7(51) F16B 12/00

(75) Piórecki Dariusz, Brody Lipie

(54) **Mebłowa rama nośna**

(57) Meblowa rama nośna, o potrzebnych dla danego mebla kształtach, charakteryzuje się tym, że jest zbudowana z kształtownika metalowego o profilu zamkniętym (1) oraz listwy drewnianej, połączonych metalowym wkrętem do drewna (2).

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 348573 (22) 1999 12 17 7(51) F16F 9/26

(31) 98 7796

(32) 1998 12 18 (33) AU

99 9839

1999 04 19 AU

(86)19991217 PCT/AU99/01127

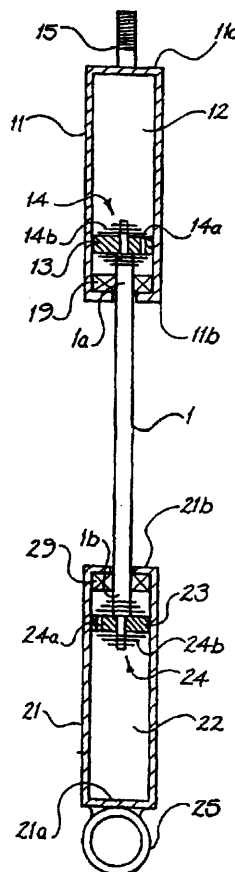
(87)20000629 WO00/37822 PCT Gazette nr 26/00

(75) Bugaj Richard, Rosemeadow, AU

(54) **Amortyzator**

(57) Amortyzator zawiera ustawione **współosiowo** cylindry (11, 12), pierwszy i drugi, przy czym każdy z nich ma komorę tłokową (12, 22) napełnioną **cieczą**, tłok (13, 23) umieszczony w komorze tłokowej (12, 22) i przemieszczający się osiowo oraz środki (14, 24) do tłumienia osiowego przemieszczania tłoka (13, 23) poprzez ciecz w komorze tłokowej (12, 22). Tłoczek (1) **rozciąga** się osiowo pomiędzy i do wnętrza komór tłokowych (12, 22), pierwszej i drugiej, a końce osiowe (1a, 1b) tłoczków (1), pierwszy i drugi, są połączone odpowiednio z tłokami (13, 23).

(51 zastrzeżeń)



AI (21)348743 (22)20001106 7(51) F16L 3/10

(31)99 9914251

(32)1999 1108 (33) FR

(86) 2000 11 06 PCT/FR00/03084

(87) 2001 05 17 WO01/35012 PCT Gazette nr 20/01

(71) COMAP ABBEVILLE SA, Abbeville, FR

(72) Bruvry Michel

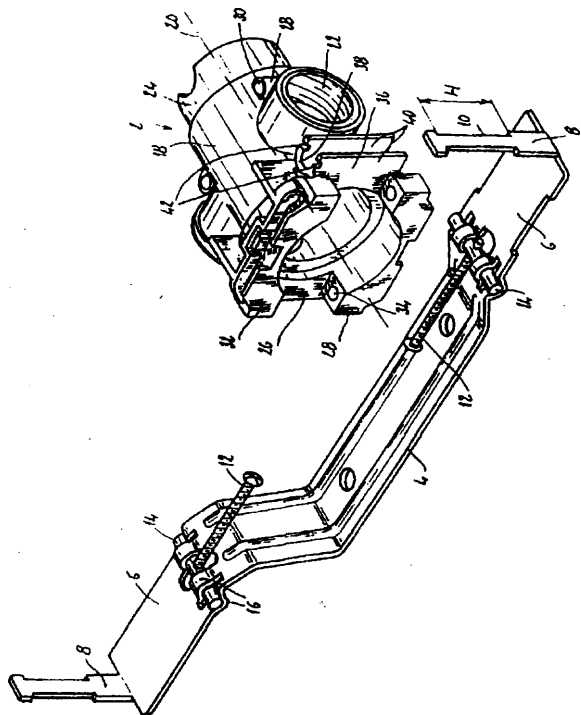
(54) **Urządzenie mocujące do kolektora rozdzielczego płynu**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie mocujące do kolektora rozdzielczego płynów zawierające płytkę nośną (6) na której umieszcza się kolektor, w którym na płytce nośnej zamontowana jest w sposób obrotowy co najmniej jedna ośka (14), w którą wkręcona jest prostopadle śruba (12).

Kolektor rozdzielczy płynów składający się z rurowego korpusu (18) o osi podłużnej (20), do którego przyłączone jest co

najmniej jedno radialne ujęcie (22), posiada na dwóch przeciwnych stronach dwa strzemiiona mocujące (36), z których każde posiada podstawę (38) połączoną z korpusem (18) kolektora i dwa odgałęzienia (40) biegnące w kierunku poprzecznym.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)344116 (22)20001123 7(51) F16L 55/12

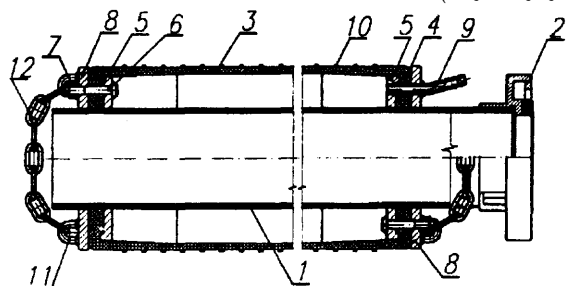
(75) Ochał Józef, Rzeszów

(54) Pneumatyczny korek do zaślepiania przewodów rurowych

(57) Pneumatyczny korek do zaślepiania przewodów rurowych ma zastosowanie do zamykania głównie rurociągów wodociągowych i kanalizacyjnych podczas ich budowy, awarii i w trakcie napraw, także bez konieczności zablokowania przepływu w naprawianym rurociągu.

Korek składa się z wykonanego z elastycznego materiału płaszczu (3) w kształcie walca z prostopadłymi do poboczniczy tego walca powierzchniami czołowymi (4), w których zamocowana jest rura (1), wystająca z obydwu stron płaszczu (3) i z jednej swej strony zakończona podstawą szybkozłączną (2). Obydwie powierzchnie czołowe (4) płaszczu (3) zaciśnięte są rozłącznie pomiędzy nałożonymi na rurę (1) kryzami wewnętrznymi (5), wyposażonymi w trwale doń zamocowane co najmniej dwie śruby (6) oraz zewnętrznymi (8) dociśniętymi do wyposażonych w otwory przelotowe, rozmieszczone odpowiednio do rozstawu śrub (6) kryz wewnętrznych (5), powierzchni czołowych (4) płaszczu (3), za pomocą nakrętek (7) śrub (6). Do kryzy zewnętrznej (8), od strony szybkozłączki (2), zamocowana jest trwale rurka (9) do doprowadzenia powietrza do płaszczu (3). Stosunek średnicy wewnętrznej rury (1) do średnicy korka nie napompowanego mieści się w granicach 0,2-0,6.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 344066 (22)2000 11 23 7(51) F21S 4/00

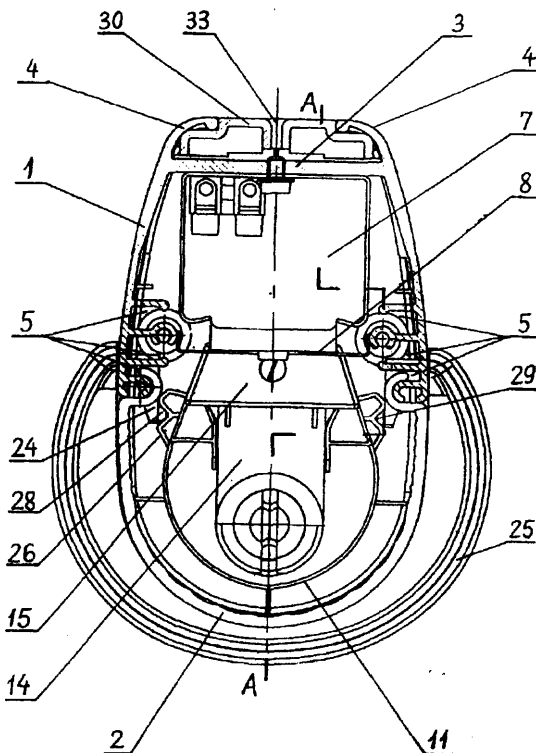
(71) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego ELGO,
Gostynin

(72) Kaszciel Grzegorz, Rudkiewicz Tomasz Andrzej

(54) Oprawa świetłóvkowa

(57) Oprawa świetłóvkowa z jedną lub dwoma świetłóvkami składa się z belki montażowej w postaci podłużnego profilu (1) przesłoniętego kloszem (2) i zamkniętego na obu końcach bocz-kami. Każdy z bocz-ków o kształcie dopasowanym do przekroju poprzecznego zestawu profilu (1) z kloszem (2) ma wypukłą ściankę czołową i otaczającą ściankę boczną. Od strony wnętrza bocz-k ma co najmniej jedno żeberko (11) tworzące osłonę, w której znajduje się gniazdo na sprężynę dociskającą oprawkę (14), zamocowaną rozłącznie do boczka za pomocą wspornika (15). W środkowej części boczka ma dwa tulejkowe występy do rozłącznego połączenia z profilem (1), w pobliżu których na ścian-ce bocznej znajdują się dwa przeciwległe wycięcia na zaczepy (24) pierścienia (25) maskującego brzeg klosza (2) z boczkiem. Ponadto oprawa jest zaopatrzona w dwa zespoły mocujące do sufitu, zawierające eliptyczną podpórkę i wkładkę (30).

(6 zastrzeżeń)



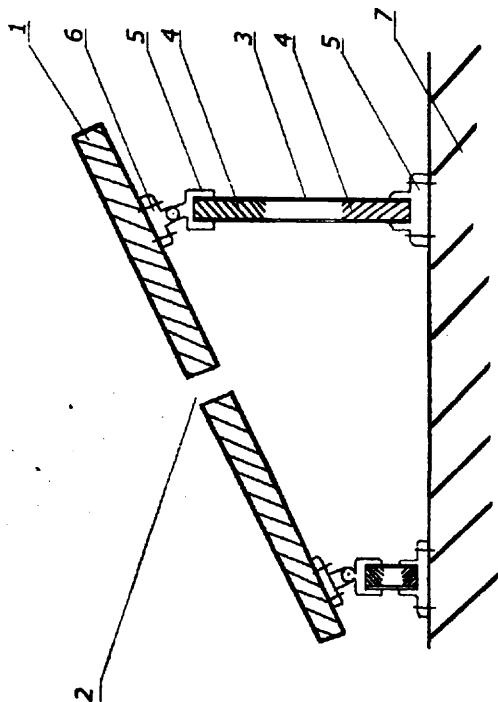
A1 (21) 344024 (22) 2000 11 20 7(51) F21V 21/00

(75) Szlachta Jerzy, Gliwice; Gawrycka Maria,
Gliwice

(54) Zestaw do montażu oświetlenia

(57) Zestaw do montażu oświetlenia posiada co najmniej dwie płaskie płyty (1) z otworami (2) do umieszczania źródła światła mocowane do ścian (7) na elementach dystansowych utworzonych przez gwintowaną wewnętrznie tuleję (3) z wkręconym na obu końcach śrubami (4) umieszczonymi w uchwytach (5). Korzystnym jest, aby uchwyt (5) mocowany był do płyty (1) na zawiasie (6). Tworzące zestaw płyty (1) mogą mieć kształty prostokąta, trójkąta prostokątnego lub wycinka koła, przy czym co najmniej dwa boki płyty (1) mają długość wynoszącą wielokrotność modułu a. Budowa zestawu pozwala na tworzenie zestawów o różnych kształtach montowanych do ścian poziomych i pionowych pod różnymi kątami.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 348728 (22) 1999 11 17 7(51) F22B 31/00

(31)98 982533 (32)1998 11 20 (33) FI

(86) 1999 11 17 PCT/FI99/00951

(87) 2000 06 02 WO00/31468 PCT Gazette nr 22/00

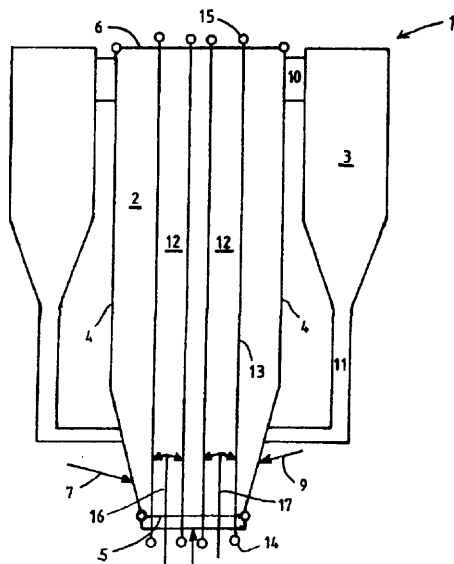
(71) FOSTER WHEELER ENERGIA OY, Helsinki, FI

(72) Hyppänen Timo

(54) Sposób i urządzenie do reaktora ze złożem fluidalnym

(57) Przedmiotem prezentowanego wynalazku jest urządzenie do reaktora ze złożem fluidalnym zawierającym komorę spalania (2) zdefiniowaną przez ściany boczne (4), strop (6) oraz dno (5), w której to komorze spalania znajduje się **złożo** cząstek stałych. Komora spalania jest ponadto wyposażona w przynajmniej jedną zasadniczo pionową komorę odparowującą (12), wysokość której wynosi 80% wysokości komory spalania, a której pionowe ściany (13) są zbudowane z prostych paneli złożonych z rur wodnych. Przedmiotem prezentowanego wynalazku jest sposób odzyskiwania ciepła w takim reaktorze ze złożem fluidalnym.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 348665 (22) 1999 12 20 7(51) F23C 7/02

(31)98 217104 (32)1998 12 21 (33) US

(86) 1999 12 20 PCT/US99/30353

(87) 2000 06 29 WO00/37853 PCT Gazette nr 26/00

(71) ALSTOM POWER INC., Windsor, US

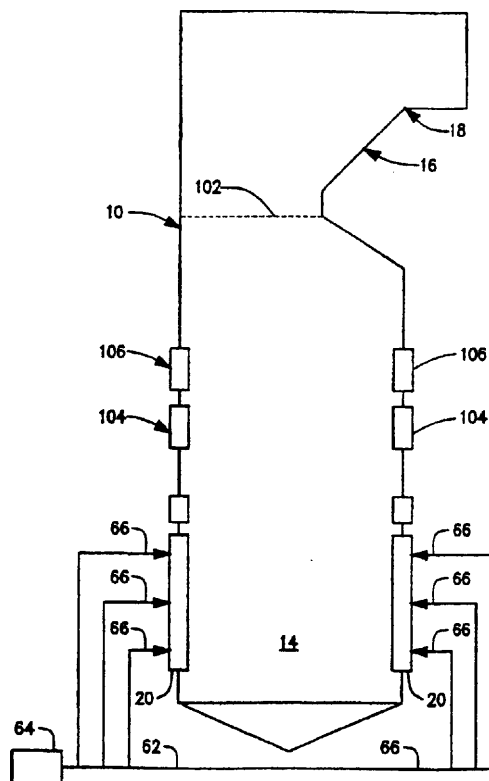
(72) Tobiasz Rebecca L., Hart Douglas J., Lewis Robert D., Sutton James P.III, Griffith Bruce F.

(54) Sposób działania układu stycznego opalania paleniska

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób działania paleniska (10) opalanego stałym paliwem pyłowym typu paleniska, które ma szereg skrzyń dmuchowych (20), z których każda ma szereg przedziałów, przez które wprowadza się do paleniska paliwo i powietrze.

Sposób obejmuje doprowadzanie do paleniska powietrza pierwotnego i paliwa przez te same przedziały w kierunku stycznym do pierwszego umownego koła usytuowanego na ogół w środku paleniska, wytwarzając obracającą się ognistą kulę. Sposób obejmuje ponadto doprowadzanie do paleniska (10) górnego powietrza opałowego i powietrza przesuniętego, przy czym powietrze przesunięte jest częścią powietrza doprowadzonego do paleniska (10) podtrzymując drugie umowne koło współśrodkowe z umownym pierwszym kołem i mające średnicę większą niż umowne pierwsze koło. Całe powietrze doprowadzone do paleniska dzieli się zgodnie z następującą zależnością: powietrze całkowite (100%) = (powietrze przesunięte maksymalnie do 40%) + (górne powietrze opałowe maksymalnie do 50%) + (połączone udziały powietrza pierwotnego i powietrza paliwowego co najmniej 20%).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 350880 (22) 2001 11 26 7(51) F23G 5/08

(31) 00 10058762 (32) 2000 11 27 (33) DE

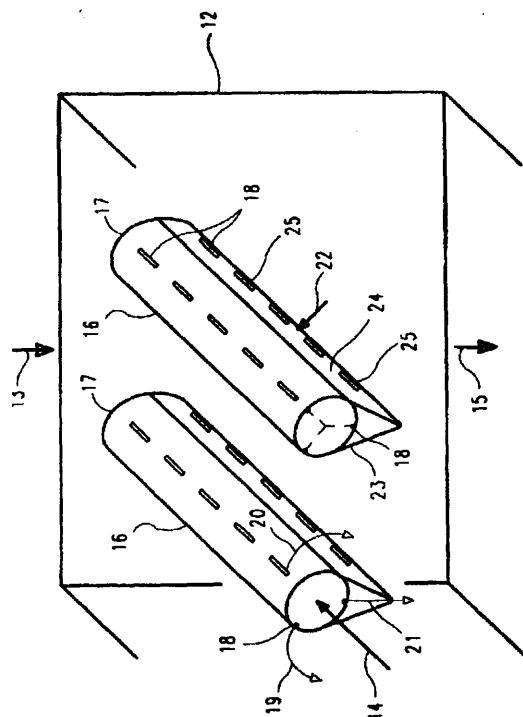
(71) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Monachium, DE

(72) Martin Johannes, Augstein Horst, Schloms Henner-Siebert

(54) Sposób i urządzenie do kondycjonowania wilgotnego i zapyłonego powietrza do spalania

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kondycjonowania wilgotnego i zapyłonego powietrza do spalania w urządzeniach do spalania, a szczególnie urządzeniach do spalania odpadów, w którym powietrze do spalania zasysa się z zapyłonego i wilgotnego otoczenia i doprowadza do paleniska poprzez urządzenie wstępne podgrzewania powietrza, przy czym zasysane powietrze do spalania, przed wprowadzeniem do urządzenia wstępnego podgrzewania powietrza, miesza się z ogrzanym powietrzem. Urządzenie wewnątrz komory mieszania (12) posiada jednostronnie zamknięte rury doprowadzające (16), usytuowane poprzecznie w stosunku do kierunku przepływu strumienia (13) powietrza do spalania, dla powietrza dodanego, posiadające otwory wylotowe (18) powietrza dodanego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 344277 (22)2000 1201 7(51) F23K 1/04

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Kruczek Halina, Łuczak Mirosław, Jabłoński Janusz

(54) Sposób i układ do suszenia i transportu węgla brunatnego do kotła pyłowego

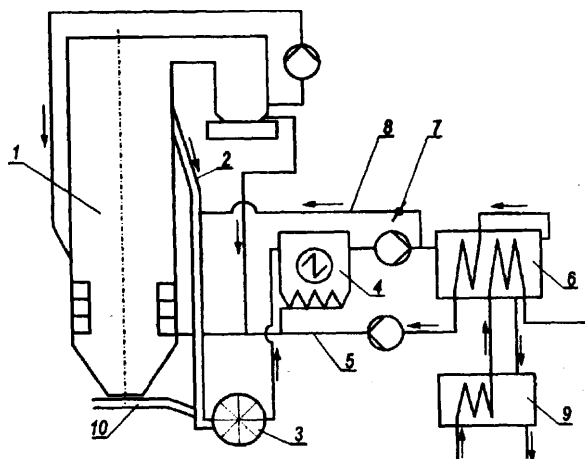
(57) Wynalazek dotyczy sposobu suszenia i transportu węgla brunatnego do kotła pyłowego i układu do suszenia i transportu węgla brunatnego do kotła pyłowego.

Sposób polega na tym, że węgiel podsuszony uprzednio gorącymi spalinami pobieranymi z kotła pyłowego, doprowadza się we **współprądzie** z czynnikiem suszącym do młyna, a po zmieleniu do średnicy poniżej 0,5 mm, odseparowuje od spalin i transportuje do paleniska kotła pyłowego przy pomocy wysuszonych recykulowanych spalin, stosowanych w ilości identycznej do pobieranej do suszenia. Odseparowaną mieszaninę wilgoci i spalin dostarcza się do suszarki w regulowanej od zadanej temperatury i końcowej wilgotności węgla ilości, a jej nadmiar wykorzystuje się do podgrzewu czynnika roboczego.

Układ do suszenia i transportu węgla brunatnego do kotła pyłowego jest wyposażony w separator oparów (4), umieszczony za suszarką (2) i młynem (3), którego wyprowadzenie suchego pyłu węglowego włączone jest pomiędzy wylot suchych spalin z wymiennika ciepła (6) i wlot pyłu do komory kotła pyłowego (1), zaś wylot mieszaniny oparów z separatora włączony jest pomię-

dzy **suszarkę** i wlot oparów do wymiennika ciepła (6). Układ zawiera zespół wymienników ciepła, I i II stopnia podgrzewu, połączonych w sposób umożliwiający cyrkulację spalin i czynnika pobierającego ciepło.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 348659 (22)2000 10 12 7(51) F23N 1/08

(31) 99 19954967 (32) 1999 11 16 (33) DE

(86) 2000 10 12 PCT/DE00/03589

(87) 2001 05 25 WO01/36876 PCT Gazette nr 21/01

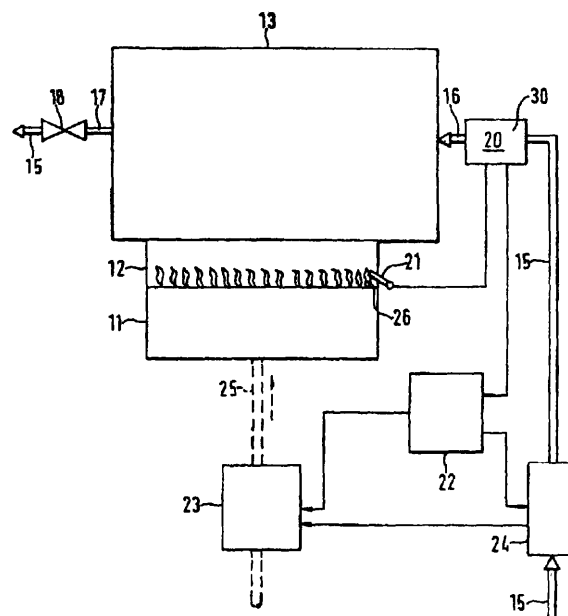
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) De Boer Evert Nicolaas, Meijer Bernardus Johan

(54) Urządzenie do wytwarzania napięcia elektrycznego dla części składowych gazowego podgrzewacza wody

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wytwarzania napięcia elektrycznego dla części składowych gazowego podgrzewacza wody z wymiennikiem ciepła (13), przez który przechodzi przewód wodny (15) z zaworem wylotowym (18). Z przewodem wodnym (15) jest zespolona turbina zespołu **turbino-wo-prądnicowego** (30), który po otwarciu zaworu wylotowego (18) dostarcza napięcie elektryczne dla części składowych podgrzewacza wody. Turbina zespołu **turbino-wo-prądnicowego** (30) jest umieszczona w przewodzie obejściowym względem przewodu (15).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)348726 (22)1999 11 22 7(51) F24D 19/10

(31)98 9815007 (32)1998 11 25 (33) FR

(86) 1999 11 22 PCT/FR99/02873

(87) 20000602 WO00/31475 PCT Gazette nr 22/00

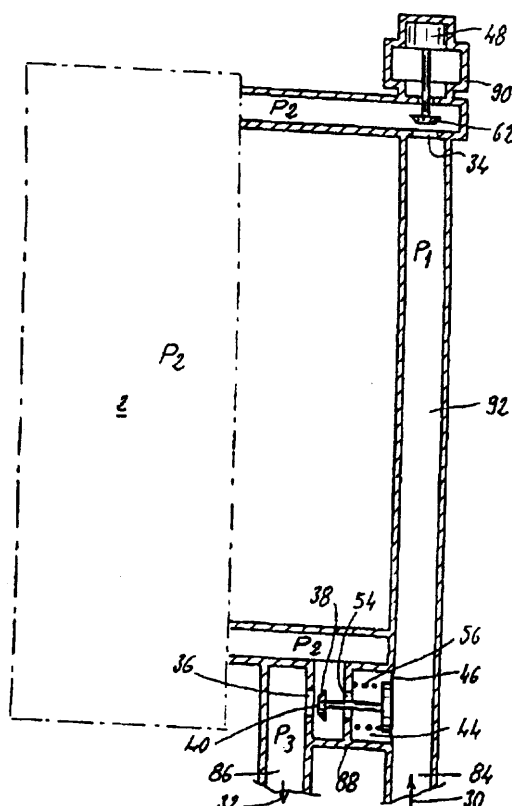
(71)COMAPSA,Lyon,FR

(72) Fridmann Pierre, Leger Jacky, Robin Jean Philippe

(54) Urządzenie do automatycznego równoważenia systemu ogrzewania na bazie cieczy

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie zawierające pierwszy kalibrowany lub ustawialny otwór (34) i umieszczony po stronie odpływu z pierwszego otworu (34), drugi otwór (36). Otwieranie drugiego otworu (36) jest kontrolowane przez zawór (38), którego położenie jest kontrolowane przez zespół (46, 56) do poruszania zaworu w zależności od różnicy ciśnienia (P_1 - P_2) pomiędzy stroną dopływu i stroną odpływu pierwszego otworu (34) oraz przez zespół do wymuszania przemieszczania w zależności od temperatury pomieszczenia, w którym urządzenie jest umieszczone. Urządzenie jest zamontowane w dwóch oddzielnych połączonych ze sobą korpusach (88, 90), przy czym pierwszy korpus (90) odpowiada pierwszemu otworowi (34), a drugi korpus (80) odpowiada drugiemu otworowi (36). Urządzenie umożliwia jednocześnie zapewnianie automatycznego równoważenia hydraulicznego i kontroli termostatycznej.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)348754 (22)1999 11 22 7(51) F25D 21/14
F25D 17/06

(31) 98 19855224 (32) 1998 11 30 (33) DE

(86) 1999 11 22 PCT/EP99/09076

(87) 2000 06 08 WO00/33004 PCT Gazette nr 23/00

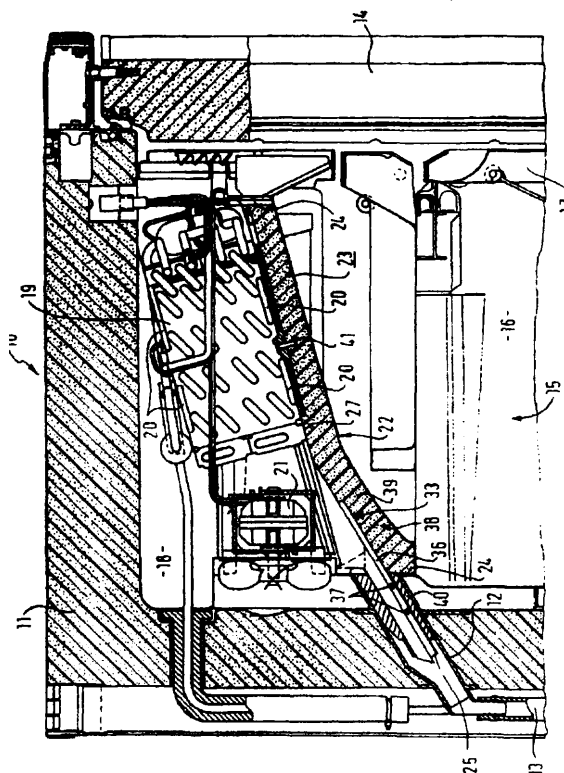
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, Monachium, DE

(72) Hägele Fritz, Magyar Thomas

(54) Urządzenie chłodnicze

(57) W urządzeniu chłodniczym (10), takim jak urządzenie z systemem bezsronowym (no frost), chłodziarka lub zamrażarka lub podobne, z obudową (11) izolującą cieplnie, wewnątrz której przewidziana jest co najmniej jedna, zasilana zimnym powietrzem przez wentylator (21), przestrzeń magazynowa (15) do umieszczenia przechowywanych towarów i przestrzeń parownika (18), służąca do umieszczenia samoczynnie **odszańcającego** się parownika (19), która jest oddzielona termicznie od przestrzeni magazynowej przez płytę działową (22) co najmniej w najwyższym stopniu, płyta działowa (22) po swojej stronie (27) zwróconej do parownika (19) co najmniej w najwyższym stopniu zaopatrzona jest w dobrze przewodzącą ciepło powierzchnię.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)348521 (22)1999 11 17 7(51) F41H 1/02

(31)98 197312 (32)1998 11 20 (33) US

(86) 1999 11 17 PCT/US99/27141

(87)20000602 WO00/31492 PCT Gazette nr 22/00

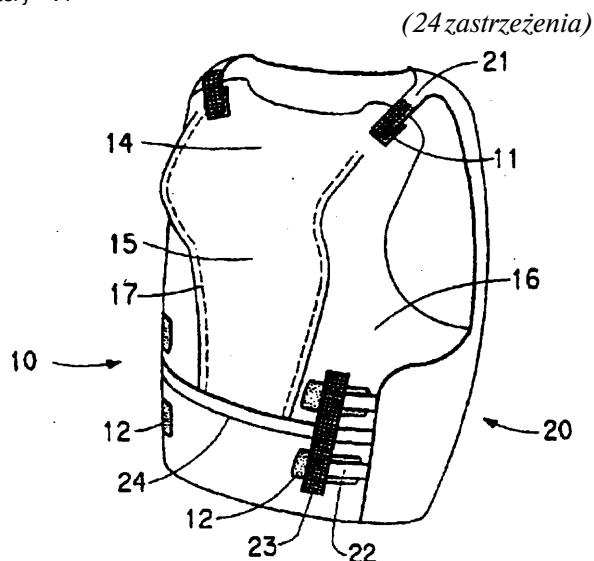
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, US

(72) Moureaux Béatrice, FR; Pfister Freidrich V., CH; Van Zijl Nicolas A., CH

(54) Specjalnie ukształtowany pancerz wielowarstwowy

(57) Pancerz, w szczególności pancerz osobisty dla użytkowników płci żeńskiej, mający przedni płat (10) oraz tylny płat (20), wykonany jest z wielu warstw materiału odpornego na penetrację, np. wykonanego z włókien **poliaramidowych**, **specjalnie ukształtowany** w celu dopasowania do kształtowego obszaru, przewidzianego do ochrony, np. biustu. Część kształtowa pancerza zachowuje kształt dzięki szeregowi zakładek klinowych w kolejnych warstwach materiału. Każda zakładka klinowa w warstwie materiału stanowi fragment ogólnie w kształcie litery V, którego brzegi łączy się w celu utworzenia zakładki klinowej. Fragment w kształcie litery V zagina się na siebie w celu utworzenia fałdy na jedną stronę zakładki klinowej, aby utworzyć dodatkową grubość, leżącą nad albo pod przyległą częścią materiału. Zakładki klinowe są przesunięte kątowno względem siebie, z fałdami zorien-

townymi w kierunkach takich, aby dodatkowa grubość była rozłożona zasadniczo równomiernie, unikając tym samym zgrubień albo usztywnień i polepszając komfort użytkowania. Korzystnie, warstwy materiału stanowi tkanina, pokryta na wybranych obszarach przewidzianych do ochrony związaną albo stanowiącą powłokę folią **wzmacniającą**, z wyjątkiem **fragmnetów** w kształcie litery V.

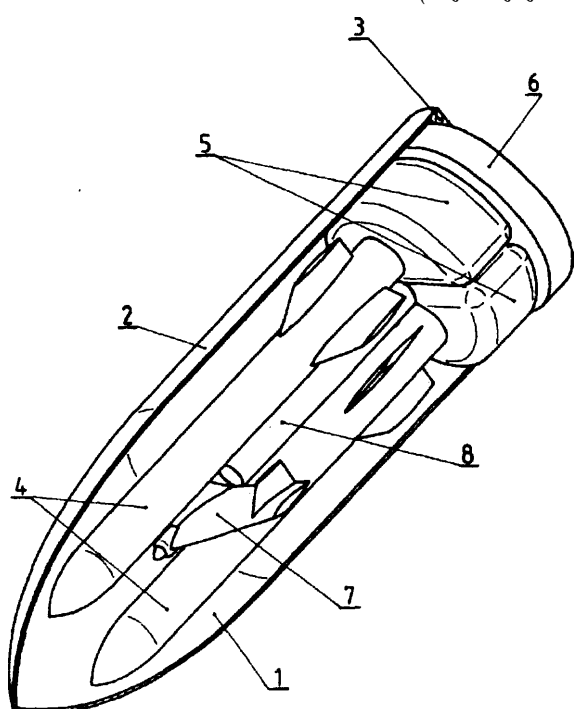


A1 (21) 344028 (22)2000 11 20 7(51) F42B 30/00
F42B 30/08

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń
Mechanicznych OBRUM, Gliwice
(72) Galiński Cezary
(54) **Pocisk artyleryjski, zwłaszcza haubiczny**

(57) W przestrzeni ładunkowej (1) pocisku są umieszczone **subpociski** (4) wyposażone w spadochrony (5) i urządzenie (6) otwierające skorupę (2). Pocisk charakteryzuje się tym, że zawiera w przestrzeni ładunkowej **mikrosamolot** rozpoznawczy (7), a między nim i dnem (3) pocisku jest umieszczony pochłaniacz energii wystrzału (8).

(3 zastrzeżenia)



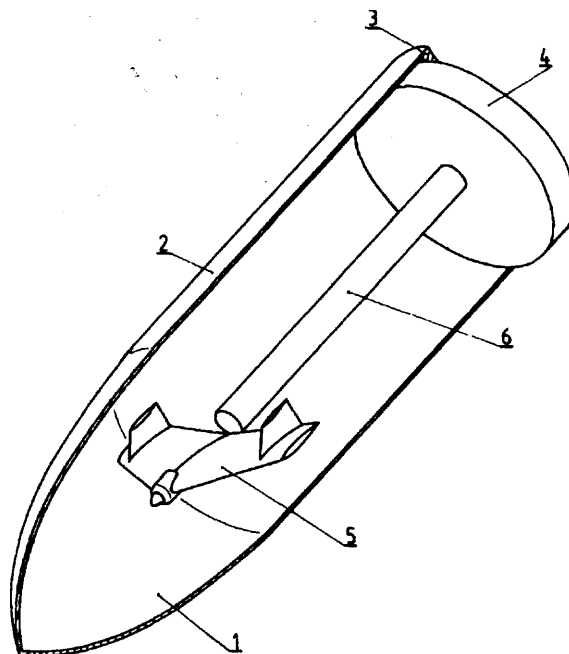
A1 (21) 344027 (22) 2000 11 20 7(51) F42B 30/08

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń
Mechanicznych OBRUM, Gliwice
(72) Galiński Cezary, Godlewski Maciej
(54) **Pocisk artyleryjski, zwłaszcza haubiczny**

(57) W przestrzeni ładunkowej (1) pocisku jest umieszczone urządzenie (4) otwierające skorupę (2).

Pocisk charakteryzuje się tym, że w przestrzeni ładunkowej jest umieszczony **mikrosamolot** rozpoznawczy (5), a między tym **mikrosamolotem** i dnem (3) jest umieszczony pochłaniacz energii wystrzału (6).

(3 zastrzeżenia)



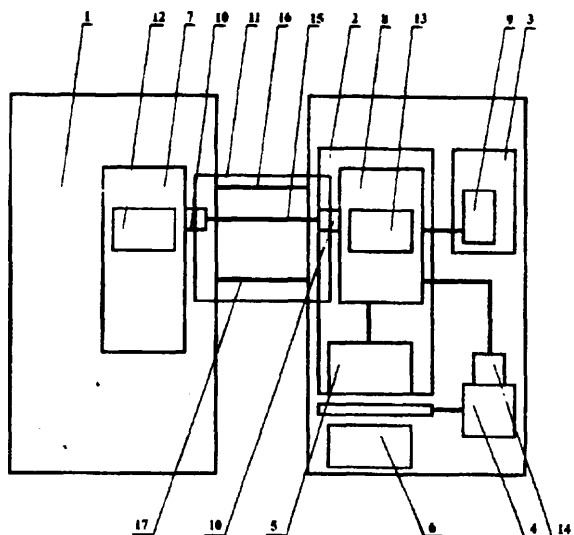
A1 (21) 344091 (22)2000 11 22 7(51) F42C 11/00

(71) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** SKARŻYSKO,
Skarżysko-Kamienna
(72) Wudarczyk Andrzej, Pawlak Andrzej, Fornal
Ryszard
(54) **Układ odległościowego zabezpieczenia
i uzbrajania zapalników elektronicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ odległościowego zabezpieczenia i uzbrajania zapalników elektronicznych przeznaczony do odległościowego zabezpieczenia i uzbrajania zapalników w pociskach rakietowych lub podobnych, które startują z małymi przyspieszeniami.

Układ charakteryzuje się tym, że mikroprocesor (7) w bloku programowania (1) zapalnika połączony jest z przynajmniej jednym scalonym półprzewodnikowym czujnikiem stanu otoczenia poprzez mikroprocesor jednoukładowy (8) w elektronicznym bloku sterującym (2) zapalnika oraz że mikroprocesor (7) w bloku programowania (1) zapalnika i mikroprocesor jednoukładowy (8) w elektronicznym bloku sterującym (2) wyposażone są w wyrowadzenia (11) realizujące dwukierunkową transmisję danych, przy czym mikroprocesor (7) w bloku programowania (1) zapalnika z mikroprocesorem **jednoukładowym** (8) w elektronicznym bloku sterującym (2) zapalnika połączony jest interfejsem (10) sterowanym przez program sterujący (12) mikroprocesora (7) w bloku programowania (1) zapalnika współpracujący z programem wykonawczym (13) mikroprocesora **jednoukładowego** (8) w elektronicznym bloku sterującym (2) zapalnika.

(3 zastrzeżenia)



sku do komory naboowej, podczas jego ruchu w lufie, po wylocie z lufy, w chwili uderzenia w cel (przeszkodę) oraz po niezadziałaniu zapalnika w wyniku uderzenia w cel (przeszkodę).

Przed załadowaniem pocisku, podczas gdy znajduje się w komorze naboowej, podczas ruchu pocisku w lufie, zablokowanie ruchu suwaka (14) zawierającego górną część przełącznika impulsu pobudzającego (15) w skrajnym bocznym położeniu, powoduje jego odizolowanie od spłonki pobudzającej (10) oraz od dolnej nieruchomej części przełącznika impulsu pobudzającego (20), a więc zabezpiecza przed niekontrolowanym uzbrojeniem się i zadziałaniem zapalnika.

Po wylocie pocisku z lufy, zapalnik zapewnia ustawienie w osi łańcucha ogniowego górnej części przełącznika impulsu pobudzającego (15) (uzbrojenie zapalnika).

W razie nie zadziałania zapalnika przy uderzeniu w cel (przeszkodę) lub nie nastąpienia jego **samolikwidacji**, proponowane rozwiązanie zapalnika zapewnia bezpieczne jego rozbrojenie, ponieważ wówczas górna część przełącznika impulsu pobudzającego (15) po ustąpieniu drugiego rygla pirotechnicznego (19) znajduje się w przeciwnym, bocznym skrajnym położeniu poza działaniem łańcucha ogniowego zapalnika.

Wówczas zapalnik jest bezpieczny i można usunąć ewentualny niewybuch pocisku z poligonu bez ryzyka jego niekontrolowanego wybuchu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 343982 (22) 2000 11 20 7(51) F42C 14/00

(71) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia,
Zielonka

(72) Krysiński Bogdan, Goryca Wojciech

(54) **Zapalnik**

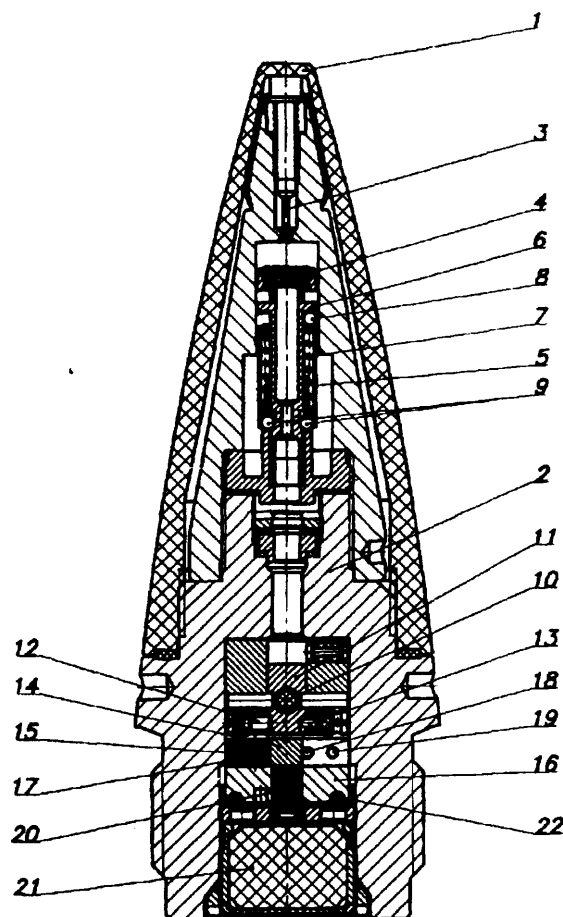
(57) Przedmiotem wynalazku jest zapalnik artyleryjski **głowiowy** natychmiastowego działania.

Zapalnik posiada od czoła czepiec balistyczny (1) osadzony na korpusie (2) zapalnika, w którym kolejno od góry w obrotowości czepca balistycznego (1) usytuowane są współosiowo: iglica (3), spłonka zapalająca (4), mechanizm bezwładnikowy posiadający tulejkę bezwładnikową (5) utrzymywaną w korpusie (2) zapalnika pod obsadą (6) spłonki zapalającej (4) za pomocą sprężyny (7) i trzech kulek zabezpieczających (8, 9).

Poniżej czepca balistycznego (1) usytuowane są kolejno od góry: spłonka pobudzająca (10) osadzona prostopadle do osi zapalnika w obrotowej obsadzie (11), zablokowanej rygłem pirotechnicznym (13) i rygłem bezwładnościowym (12) połączonymi z kanałami ogniowymi mechanizmu **samolikwidacji**, górna i dolna część przełącznika impulsu pobudzającego (15, 20) oraz pobudzac (21).

Górna część przełącznika impulsu pobudzającego (15) umieszczona jest w skrajnym bocznym położeniu w korpusie (2) zapalnika, w suwaku (14) osadzonym **suwliwie** w obsadzie (16) z osadzonymi w niej za suwakiem (14) rygłami pirotechnicznymi (18, 19) połączonymi z kanałami ogniowymi mechanizmu **samolikwidacji**, przy czym suwak (14) podparty jest z jednego boku sprężyną (17), zaś przeciwny bok suwaka (14) opiera się o rygiel pirotechniczny (18).

Dzięki zastosowaniu przesuwnej górnej części przełącznika impulsu pobudzającego (15), której ruch zablokowany jest z jednej strony sprężyną (17), zaś z drugiej zablokowany jest i ograniczany rygłami pirotechnicznymi (18, 19), zapewniony jest dwuetapowy ruch górnej części przełącznika impulsu pobudzającego (15) po wypaleniu się kolejno rygla pirotechnicznego (18, 19), co z kolei zabezpiecza przed niekontrolowanym zadziałaniem zapalnika w każdej fazie jego eksploatacji tj. przed załadowaniem pocisku do komory naboowej działa, w chwili załadowania poci-



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21)348748 (22)19991030 7(51) G01D 5/34

(31) 98 19851018 (32)1998 1105 (33)DE

(86) 1999 10 30 PCT/EP99/08302

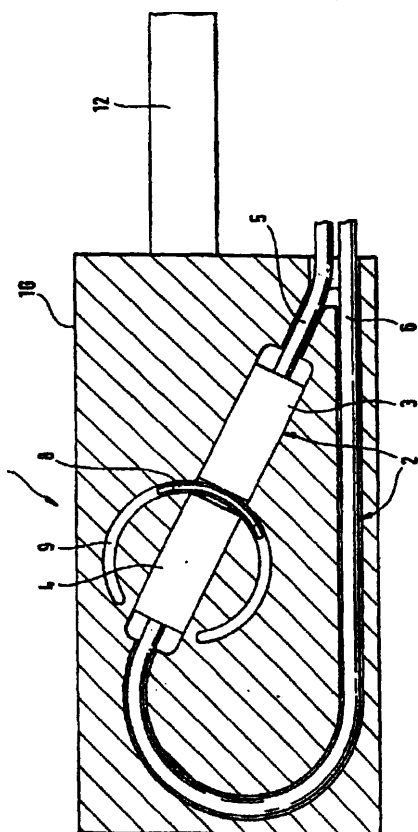
(87) 2000 05 18 WO00/28284 PCT Gazette nr 20/00

(71) DAIMLERCHRYSLER AG, Stuttgart, DE

(72) Waldi Wolfgang, Weidemann Hans-Jürgen,
Gasch Armin**(54) Optyczny przyrząd pomiarowy**

(57) Wynalazek dotyczy optycznego przyrządu pomiarowego (1) do wykrywania ruchów liniowych i/lub kątowych urządzenia. Sygnały są wytwarzane za pomocą czujnika optycznego (2) i migawki (8) w kształcie klina, która jest zamocowana do tarczycy zamontowanej obrotowo i która może być przesuwana w torze wiązki czujnika (2). Wartość sygnałów jest proporcjonalna do wielkości ruchów liniowych i/lub kątowych. Tarcza jest z drugiej strony dołączona mechanicznie do przyrządu.

(4 zastrzeżenia)

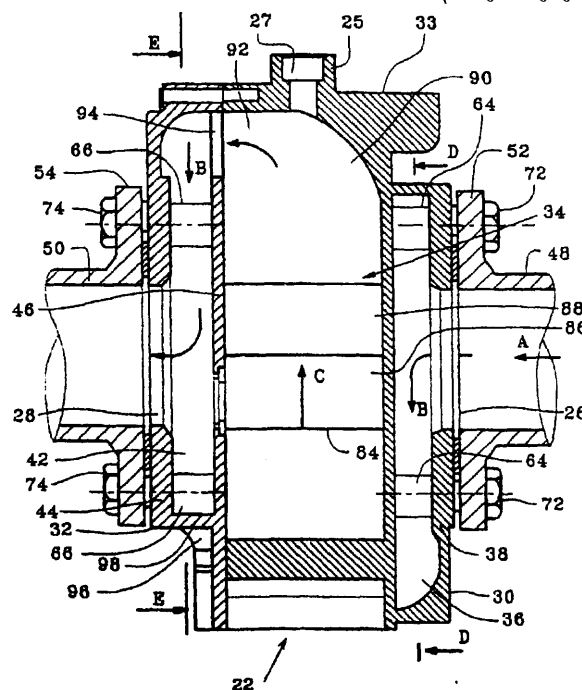
(71) SCHLUMBERGER INDUSTRIES, S.A.,
Montrouge, FR

(72) Hernoux Luc, US; Guizot Jean-Luc, FR

(54) Licznik płynu o poprawionej zawartości

(57) Licznik płynu, zawierający ściankę zewnętrzną o określonej grubości, do której jest przymocowany kołnierz, dołączony do instalacji rurociąkowej za pomocą członów mocujących wnikałych w otwory rozmieszczone odpowiednio w kołnierzu i ścianie zewnętrznej, przeznaczone dla instalacji licznika w instalacji rurociąkowej, który to licznik zawiera otwór dla wprowadzania płynu, umieszczony w ścianie zewnętrznej i za którym znajduje się komora przytrzymująca, do której wpływa płyn z otworu wprowadzającego, charakteryzuje się tym, że zawiera ponadto klocki umieszczone wewnątrz komory przyjmującej w taki sposób, aby modyfikować przepływ płynu, w których są wykonane wewnętrzne otwory, wyrównane z otworami dla członów mocujących (72), aby przyjąć fragmenty członów mocujących.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 344065 (22) 2000 11 22 7(51) G01K 17/00
G 5/00

(75) Jaworski Jan, Warszawa

(54) Sposób i przyrząd do własności refleksyjnych i emisyjnych powierzchni przedmiotu

(57) Sposób pomiaru emisyjności powierzchni przedmiotów w zakresie promieniowania podczerwonego IR i/lub odbijalności powierzchni tych przedmiotów polega na tym, że dokonuje się pomiaru rozkładu intensywności promieniowania podczerwonego IR z wyznaczonego pola powierzchni badanego przedmiotu, w którym to polu połowę jego powierzchni ma znaną emisyjność i/lub odbijalność, zaś drugą połowę stanowi powierzchnia badanego przedmiotu o poszukiwanych wartościach emisyjności i/lub odbijalności. Pole to jest tak uformowane, przez umieszczenie

A1 (21)348512 (22)1998 10 30 7(51) G01F 1/32
G F 1/66
G01F 15/00

(31) 97 9713934 (32) 1997 11 04 (33) FR

(86) 1998 10 30 PCT/FR98/02332

(87)199905 14 WO99/23458 PCT Gazette nr 19/99

w nim powierzchni o znanej emisyjności **i/lub odbijalności** i będących w kontakcie termicznym z badanym przedmiotem, że **emisyjność i/lub odbijalność** centralnego pixela pola jest średnią **emisyjnością i/lub odbijalnością** i jest zbliżona do średniej emisyjności **i/lub** średniej odbijalności całego pola, określonej na podstawie temperatury tego centralnego pixela. Przyrząd do pomiaru emisyjności powierzchni **i/lub** pomiaru odbijalności powierzchni przedmiotu charakteryzuje się tym, że ma formę matrycy w postaci siatki **termograficznej** nakładanej na powierzchnię przedmiotu o polach z materiału o znanej **emisyjności i/lub odbijalności**, które to pola usytuowane są względem **siebie** w układzie szachownicy. Układ ten umożliwia otrzymanie w centralnym pixelu pola wartości temperatury stanowiącej podstawę do wyznaczenia średniej emisyjności pola pomiarowego **i/lub** średniej odbijalności pola pomiarowego radiometru, które to pole obejmuje dokładnie obraz termalny matrycy w postaci siatki termograficznej umieszczonej na powierzchni badanego przedmiotu.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 348753 (22) 1999 11 17 7(51) G01L 9/06

(31) 98 29821563 (32) 1998 12 02 (33) DE

(86) 1999 11 17 PCT/EP99/08834

(87) 2000 06 08 WO00/33047 PCT Gazette nr 23/00

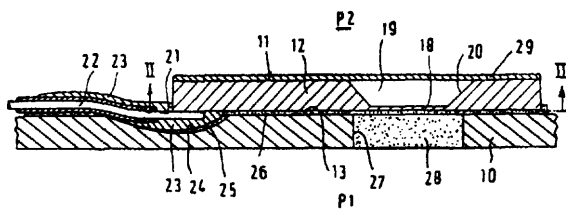
(71) IMPELLA CARDIOTECHNIK AG, Aachen, DE

(72) Siess Torsten, Nix Christoph

(54) **Czujnik ciśnienia**

(57) Czujnik ciśnienia składa się z chipa (11), który jest zamocowany na ścianie nośnej (10). Chip (11) posiada układ oporowy składający się ze ścieżek przewodzących, który jest umieszczony na dolnej stronie (13) podłoża (12) zwróconej do ścianki nośnej (10). Układ oporowy znajduje się na cienkiej membranie (18) za wybraniem (19). Chip (11) jest zamocowany na ścianie nośnej (10) za pomocą sprężystej warstwy pośredniej (26). Chronione elektryczne części składowe chipa są umieszczone między podłożem (12) i ścianką nośną (10). Dzięki wynalazkowi wykonuje się nadzwyczaj płaski przyrząd czujnikowy bez dodatkowej obudowy czujnika, który nadaje się do pomiarów ciśnienia również w mediach przewodzących prąd.

(5 zastrzeżeń)



AI (21) 344033 (22) 2000 11 21 7(51) G01N 33/00

(71) Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Falenty

(72) Barszczewski Jerzy

(54) **Aparat do objętościowego odmierzania świeżej masy próbek gleby**

(57) Aparat do objętościowego odmierzania świeżej masy próbek gleby pozwala na znaczne ograniczenie pracochłonności podczas pobierania próbek gleby w celu oznaczenia w nich obu form azotu mineralnego (N-NO_3 i N-NH_4). Pobierana próbka gleby może reprezentować większą miąższość warstwy glebowej jak w klasycznej metodzie. Dolna część aparatu (stacjonarna), w której następuje objętościowe odmierzanie próbek jest zamocowana na jego stopce. Odmierzanie próbek gleby następuje w cylindrze zasympowym o pojemności 25 cm^3 za pomocą tłoka. Po objętościowym pobraniu próbki i otwarciu blokady tłok przesuwają ją do pojemnika w którym przygotowuje się wyciąg glebowy.

Górna - ruchoma część aparatu jest to układ hydrauliczny rozpoczynający się tłokiem ugniatającym, a kończący się manometrem, całość zamontowano na statywie.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 344121 (22) 2000 11 24 7(51) G01R 27/28
G01R 29/22

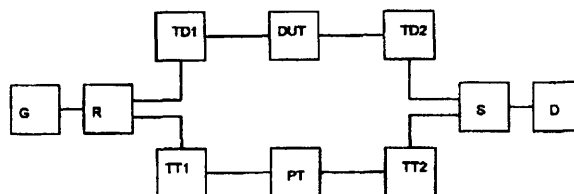
(71) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Lisowiec Aleksander, Wólcicki Marek

(54) **Wielowrotnik do pomiaru transmitancji dwuwrotników**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wielowrotnik do pomiaru transmitancji dwuwrotników, w szczególności rezonatorów piezoelektrycznych, w których wyjście generatora jest połączone z wejściem rozdzielacza sygnału pomiarowego, a detektor mocy z wyjściem sumatora, zbudowany jest tak, że jedno z wyjść rozdzielacza (R) jest połączone z wejściem dopasowanego tłumika (TD1). Wyjście tłumika (TD1) jest połączone z jednym z wrót mierzonego dwuwrotnika (DUT). Drugie wrota mierzonego dwuwrotnika (DUT) są połączone z wejściem dopasowanego tłumika (TD2), którego wyjście jest połączone z jednym z wejść sumatora (S). Drugie wyjście rozdzielacza (R) jest połączone z wejściem dopasowanego tłumika (TT1), którego wyjście jest połączone z wejściem układu o przełączanej transmitancji (PT). Wyjście układu o przełączanej transmitancji (PT) jest połączone poprzez dopasowany tłumik (TT2) z drugim wejściem sumatora (S).

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 344120 (22) 2000 11 24 7(51) G01R 29/22

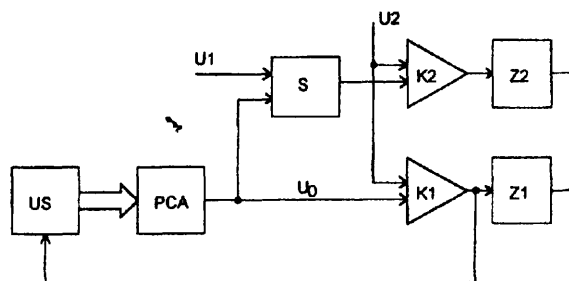
(71) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Lisowiec Aleksander

(54) **Układ detekcji stanu rezonansu w pobudzonej płytce kwarcowej**

(57) Układ detekcji stanu rezonansu w pobudzonej płytce kwarcowej wykorzystujący napięcie proporcjonalne do fazy mierzonego współczynnika odbicia zbudowany jest tak, że wyjście przetwornika **cyfrowo-analogowego** (PCA) jest połączone z jednym z wejść komparatora analogowego (K1), na którego drugie wejście jest podawane napięcie proporcjonalne do fazy mierzonego współczynnika odbicia. Wyjście komparatora analogowego (K1) jest połączone z układem sterującym (US) oraz z elementem pamięciowym (Z1). Wyjście przetwornika cyfrowo-analogowego (PCA) jest połączone z wejściem sumatora napięcia (S), na którego drugie wejście jest podawane stałe napięcie. Wyjście sumatora napięcia jest połączone z jednym z wejść komparatora (K2), na którego drugie wejście jest podawane napięcie proporcjonalne do fazy mierzonego współczynnika odbicia. Wyjście komparatora (K2) jest połączone z drugim elementem pamięciowym (Z2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)343985 (22)20001120 7(51) G01R 31/26

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Czerwiński Andrzej

(54) Sposób wyznaczania składowych brzegowych prądu diody z bramką

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wyznaczania składowych brzegowych prądu diody z bramką, czyli złącza p-n kontrolowanego potencjałem bramki, na podstawie elektrycznych charakterystyk diody z bramką w krzemowych strukturach półprzewodnikowych z izolacją tlenkową wykonaną przy użyciu procesów lokalnego utleniania (LOCOS). W sposobie tym wyznacza się brzegowy prąd dyfuzyjny I_d , brzegowy prąd generacji objętościowej I_{og} i brzegowy prąd generacji powierzchniowej I_{pow} jako składowe prądy diody z bramką dla zadanej temperatury T_z i zadanej napięcia U_g .

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 348524 (22) 1999 10 04 7(51) G06F 1/32

(31)98 335233 (32)1998 1126 (33) JP

(86)19991004 PCT/JP99/05485

(87) 2000 06 02 WO00/31612 PCT Gazette nr 22/00

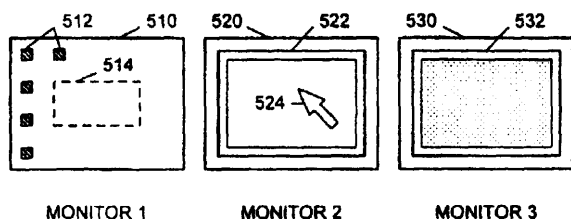
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Nowy Jork, US

(72) Shimotono Susumu

(54) Sposób zarządzania zasilaniem i urządzenie dla urządzeń obrazujących

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób zarządzania zasilaniem poszczególnych urządzeń obrazujących dla systemu komputerowego, do którego można podłączyć wiele urządzeń obrazujących. Dla konfiguracji niniejszego wynalazku jako dalszy warunek ustalający, dołącza się informację o zasobach, dotyczącą położenia (524, 532) wskaźnika myszy i aktywnego okna, do warunku ustalającego bieżącego wygaszacza ekranu/DIM, który stanowi stan roboczy klawiatury/myszy. Wyznacza się położenia zasobów na wielu ekranach i jeżeli nie zostały one wyświetlone na określonym monitorze przez określony okres czasu, monitor zostaje przestawiony w tryb małego zużycia energii (niskoenergetyczny stan roboczy). Zgodnie z jednym aspektem niniejszego wynalazku, komputer, który można podłączyć do wielu urządzeń obrazujących, zawiera: środki do ustalania, czy ekrany wielu urządzeń obrazujących spełniają ustalony warunek; oraz środki do zmieniania stanu roboczego przynajmniej jednego z urządzeń obrazujących, które spełniają ustalony warunek, na podstawie wyników uzyskanych przez środki ustalające.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 348578 (22)2000 1025 7(51) G06F 12/00

G06F 12/14

G06F 13/00

(31)99 303138 (32)1999 1025 (33) JP

(86) 2000 10 25 PCT/JP00/07475

(87) 2001 05 03 WO01/31452 PCT Gazette nr 18/01

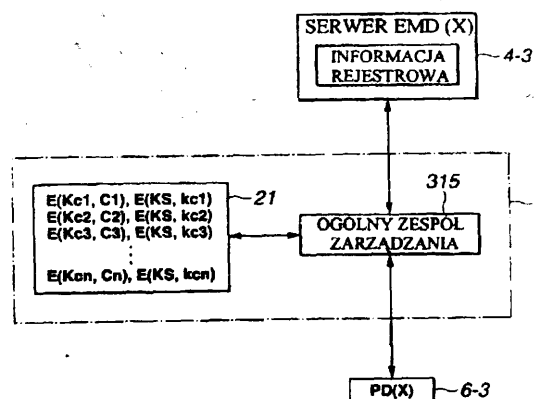
(71) SONY CORPORATION, Tokio, JP

(72) Ishiguro Ryuji, Kawakami Itaru, Tanabe Mitsuru, Ezura Yuichi, Sato Ichiro, Ebihara Munetake

(54) System dostarczania treści

(57) Jeżeli dane treści rozprawdane przez sieć zostaną zniszczone, przywraca się dane treści chroniąc prawa autorskie. PC (1) przechowuje kopię zapasową rozprawdanej treści muzycznej na twardym dysku i dostarcza do serwera EMD (4-3) informację rejestrową o użyciu treści muzycznej przechowywanej na twardym dysku. Jeżeli treść muzyczna na twardym dysku została zniszczona, PC (1) odczytuje rejestr użycia z serwera EMD (4-3) i odtwarza dane zapasowe przechowywane na twardym dysku zgodnie z rejestrem użycia.

(6 zastrzeżeń)



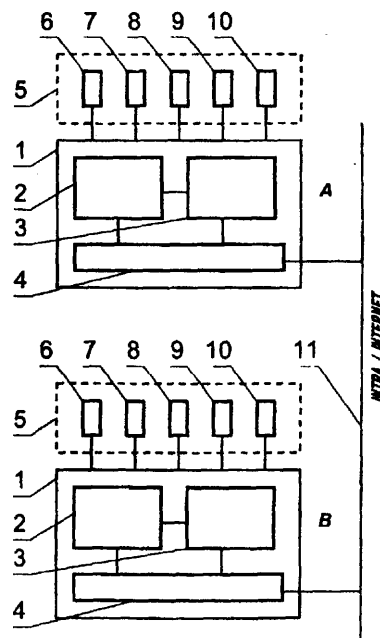
A1 (21) 344061 (22)2000 11 21 7(51) G06F 15/00

(71) ABB Sp. z co., Warszawa

(72) Kruzewicz Daniel, Nowak Tomasz, Nowak Jarosław

(54) Sposób i urządzenie do równoczesnego korzystania z określonego komputerowego programu użytkowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do równoczesnego korzystania z określonego programu komputerowego, znajdujące zastosowanie podczas wspólnej sesji oddalonych od siebie użytkowników zadanego programu komputerowego i umożliwiające tym użytkownikom, zdalne wykonywanie określonych czynności.



Istota sposobu polega na tym, że w pierwszym etapie sprawdza się za pomocą programu synchronizacyjnego, zgodność działania programów użytkowych, lokalnie uruchomionych u poszczególnych użytkowników w ich urządzeniach komputerowych, a następnie w etapie drugim, przesyła się funkcje wykonane na określonym programie użytkowym, które wywołuje się czynnościami wykonywanymi za pomocą urządzeń peryferyjnych, dołączonych do urządzenia komputerowego każdego z użytkowników. Urządzenie zawiera moduł (3) z programem synchronizacyjnym, który sprzężony jest z modulem (2) z programem użytkowym oraz modulem (4) z programem komunikacyjnym.

(9 zastrzeżeń)

A 1 (21) 344282 (22) 2000 12 02 7(51) G06F 15/16
H04L 12/16
G06T 9/00

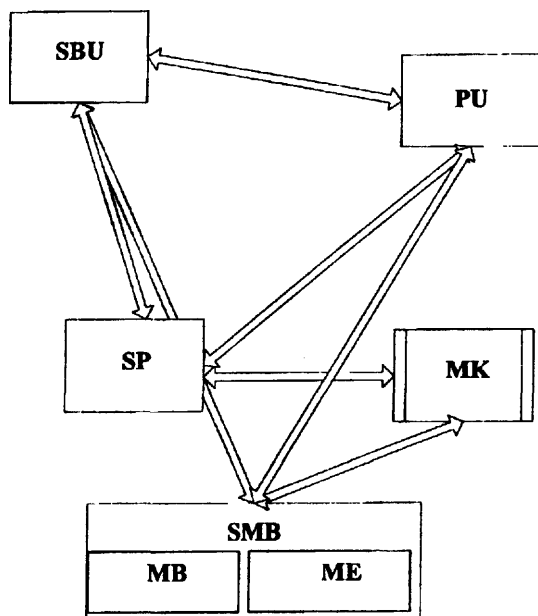
(71) The Mothership Poland Internet Holdings
Sp.z o.o., Warszawa

(72) Starmach Robert, Batory Stefan, Jarzębowski
Mariusz

(54) Sposób i układ do przetwarzania korespondencji elektronicznej, zwłaszcza w światowej sieci rozległej

(57) Sposób i układ do przetwarzania korespondencji elektronicznej, zwłaszcza w światowej sieci rozległej znajduje zastosowanie przy przesyłaniu wiadomości od nadawcy do użytkownika systemu elektronicznego. W sposobie do przesyłanej od nadawcy do użytkownika wiadomości dołącza się mapę bitową, którą konsoliduje się z żądaną przez użytkownika wiadomością i przesyła do użytkownika. Układ do przetwarzania korespondencji zawiera serwer map bitowych (SMB), w którym przechowuje się i z którego pobiera się mapę bitową oraz moduł konsolidacji danych (MK).

(4 zastrzeżenia)



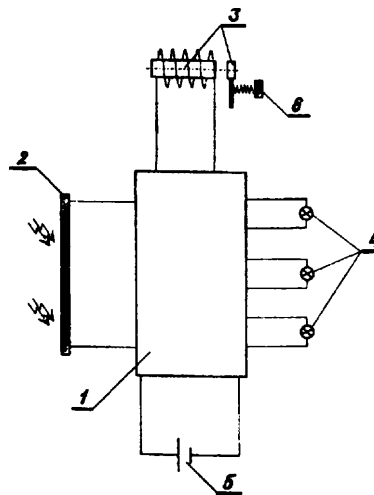
A1 (21) 344095 (22) 2000 11 23 7(51) G08B 5/38

(75) Sadokierski Janusz, Warszawa

(54) Urządzenie ostrzegawcze

(57) Urządzenie zawiera sterownik (1) połączony z baterią słoneczną (2), a także indukcyjnym czujnikiem ruchu (3) oraz zespołem świetlnym (4) i akumulatorem (5), przy czym indukcyjny czujnik ruchu (3) jest wyposażony w regulator (6).

(2 zastrzeżenia)



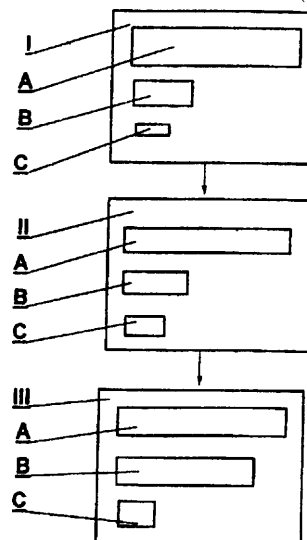
A1 (21) 344281 (22) 2000 12 01 7(51) G09B 19/06

(75) Sicińska Maria, Poznań

(54) Sposób nauczania języków obcych, zwłaszcza dla osób dorosłych

(57) Czas nauczania języka dzieli się na trzy równe części, przy czym w następującej kolejności realizacji wydziela się odpowiednio etap poznawczy (I), etap skojarzeniowy (II) oraz etap autonomiczny (III), gdzie w każdym z etapów czas nauczania dzieli się na strategię psychologiczną (A), strategię poznawczą (B) i strategię współpracy (C). W etapie poznawczym (I) czas nauczania w 80 % wykorzystuje się na strategię psychologiczną (A), natomiast strategię poznawczą (B) realizuje się 15 % udziałem czasu nauczania, a pozostałe 5 % czasu poświęca się strategii współpracy (C). W etapie skojarzeniowym (II) czas nauczania w 65 % wykorzystuje się na strategię psychologiczną (A), natomiast strategię poznawczą (B) realizuje się w 25 % udziałem czasu nauczania, a pozostałe 10 % czasu poświęca się strategii współpracy (C). W etapie autonomicznym (III) czas nauczania w 50 % wykorzystuje się na strategię psychologiczną (A), natomiast strategię poznawczą (B) realizuje się w 40 % udziałem czasu nauczania, a pozostałe 10 % czasu poświęca się strategii współpracy (C).

(1 zastrzeżenie)



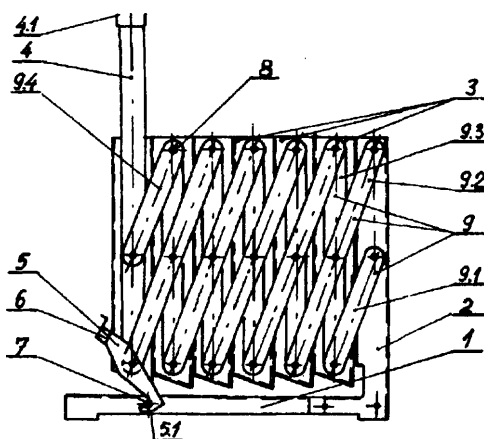
A1 (21) 344201 (22) 2000 11 29 7(51) G09F 5/00
B65D 73/00
A47F 7/14

(75) Sujka Andrzej, Dębowa Góra; Sałuda Ryszard,
Skierniewice

(54) Przenośna, wielokieszeniowa witryna

(57) Przedmiotem wynalazku jest przenośna **wielokieszeniowa** witryna, mogąca mieć zastosowanie do prezentowania różnych materiałów informacyjno-reklamowych w postaci prospektów, kart katalogowych, ulotek, a także obszerniejszych wydawnictw w postaci broszur, książek, albumów i innych w miejscach organizowania różnych konferencji naukowych i sympozjów, spotkań informacyjnych, a także w różnych miejscach, gdzie rozprowadza się wydawnictwa - także w drodze sprzedaży. Przenośna, wielokieszeniowa witryna składa się z kątowej, nośnej podstawy i ruchomego zespołu kieszeniowego, połączonego przegubowo z pionowym elementem płytowym (2) podstawy. Ruchomy zespół kieszeniowy składa się z szeregu kieszeni (3) i dwóch łączników, składanych wielokrotnie nożycowych (9), opartych na zasadzie łączonych szeregowo w jednym przegubie czworoboków przegubowych. Między łącznikami (9) zamocowane są kieszenie (3), do blokady których w pozycji złożonej i rozłożonej w pionie służą dźwignie (5) ząbujące z czopami (7) albo z czopami (8).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 343986 (22) 2000 11 20 7(51) G09F 13/00

(71) Borkowski Artur, Warszawa

(72) Fedorowicz Andrzej

(54) Płyta światłowodowa

(57) Płyta światłowodowa zawierająca raster umieszczony równolegle do kierunku promieni światła oświetlającego płytę, charakteryzuje się tym, że raster (2) ma postać nadruku wykonanego białą **farbą** transparentną na co najmniej jednej z roboczych powierzchni (3, 4) płyty światłowodowej (1), który posiada zmienną szerokość, dowolny kształt i dowolne zagęszczenie, a płyta światłowodowa (1) posiada rowki (5, 6) umieszczone odpowiednio na górnej i dolnej jej powierzchni.

(6 zastrzeżeń)

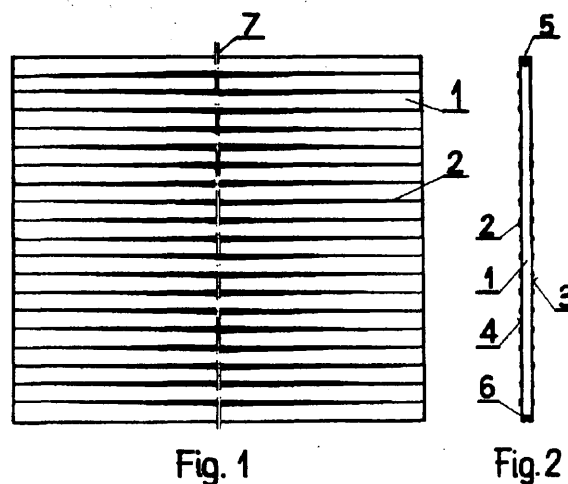


Fig. 1

Fig. 2

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 344207 (22) 2000 11 30 7(51) H01F 38/28

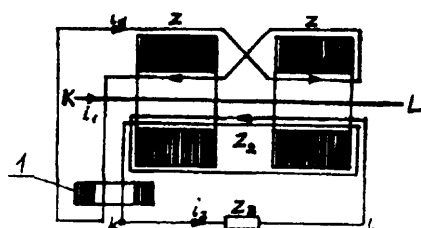
(71) Zakłady POLCONTACT Sp. z o.o., Warszawa

(72) Rajchert Regina

(54) Układ domagnesowania magnetowodu przekładnika prądowego

(57) Układ z **domagnesowaniem** własnym magnetowodu przekładnika prądowego ma dodatkowy przekładnik prądowy (1), który jest elementem **domagnesowującym**. Uzwojenie pierwotne dodatkowego przekładnika prądowego (1) jest włączone w obwód wtórny przekładnika prądowego, a uzwojenie wtórne jest uzwojeniem domagnesowującym **magnetowód** przekładnika prądowego.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2000.12.05

A1 (21) 348745 (22) 2000 01 06 7(51) H01H 71/32

(31) 99 1010974 (32) 1999 0106 (33) NL

(86) 2000 01 06 PCT/NL00/00009

(87) 20000713 WO00/41201 PCT Gazette nr 28/00

(71) HOLEC HOLLAND N.V., Hengelo, NL

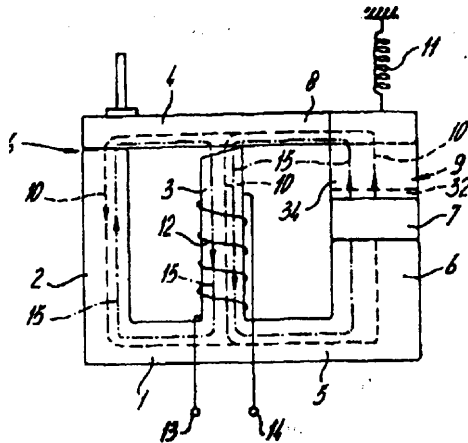
(72) Hemmer Aloysius Gerardus Majella

(54) Układ wyzwalający do wyłącznika elektrycznego posiadający korzystną charakterystykę siły w funkcji drogi

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest układ wyzwalający do wyłącznika elektrycznego, w którym występuje jarzmo z materiału magnetycznego, zawierające część bazową (1) jarzma, pierwsze odgaślenie (2) jarzma i drugie odgaślenie (3) podtrzymujące jarzma. Wspomniane pierwsze (2) i drugie (3) odgaślenie jarzma wystają we wzajemnie rozsuniętym położeniu i w tym samym kierunku z części (1) bazowej jarzma poprzecznie do części (1) bazowej jarzma. Ponadto układ ma zworę (4) z materiału magnetycznego mostkującą wolne końce odgaśleń jarzma i wychylanie podpartą na odgaśleniu podtrzymującym. Magnes trwały jest tak umieszczony, że linie pola magnetycznego przechodzą poprzez pierwszy obwód magnetyczny utworzony przez jarzmo i zworę. Cewka zamontowana na jarzmie i środki sprężyste łączące się ze **zworą**, utrzymują zworę (4) w pierwszym **położeniu**.

niu pod wpływem pola magnetycznego magnesu trwałego o kierunku przeciwnym do siły środków sprężystych, w którym zwora łączy się ze swobodnym końcem pierwszego odgałęzienia jarzma. Zwora (4) może przyjmować drugie położenie pod wpływem pola magnetycznego wytworzonego przez prąd przepływający poprzez cewkę i przekraczającego określoną wartość graniczną, w którym wzajemnie zwrócone do siebie powierzchnie zwory i wolnego końca pierwszego odgałęzienia jarzma znajdują się w odległości pierwszej szczeliny powietrznej. W drugim obwodzie magnetycznym utworzonym przez jarzmo i zworę umieszczono magnes, posiadający w pierwszym położeniu zwory pierwszy opór magnetyczny wyższy od oporu w pierwszym obwodzie magnetycznym, który wzrasta gdy zwora przemieszcza się z pierwszego do drugiego położenia.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)344172 (22)20001129 7(51) H01M 8/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Florjańczyk Zbigniew, Wielgus-Barry Edyta,
Zygadło-Monikowska Ewa, Opońska Ewa**(54) Nowe protonowo przewodzące elektrolity żelowe i sposób ich otrzymywania**

(57) Protonowo przewodzący elektrolit żelowy stanowi kopolimer kwasu 2-akryloamino-2-metylopropanosulfonowego z N,N'-metyleno-bis-akryloamidem we wcześniej utworzonym żelu powstałym z sieci fizycznej poli(fluorku winylidenu) w rozpuszczalniku organicznym, przy czym stosunek molowy kwasu 2-akryloamido-2-metylopropanosulfonowego do N,N'-metyleno-bis-akrylamidu wynosi od 5 : 1 do 9 : 1. Sposób wytwarzania protonowo przewodzącego elektrolitu żelowego charakteryzuje się tym, że do roztworu poli(fluorku winylidenu) o stężeniu 2 - 40 % wag. w rozpuszczalniku organicznym dodaje się kwas 2-akryloamido-2-metylopropanosulfonowy i N,N'-metyleno-bis-akryloamid w łącznej ilości 60 - 90 % w stosunku do poli(fluorku winylidenu), przy czym stosunek molowy kwasu 2-akryloamido-2-metylopropanosulfonowego do N,N'-metyleno-bis-akrylamidu wynosi od 5 : 1 do 9 : 1, po czym dodaje się fotoinicjator w ilości od 0,01 do 5 % wagowych w stosunku do masy monomerów i mieszaninę chłodzi się poniżej temperatury topnienia fazy krystalicznej poli(fluorku winylidenu), roztwór w postaci filmu nasświetla się promieniowaniem UV w obecności fotoinicjatora, po czym usieciowaną folię, po wymianie rozpuszczalnika organicznego na wodę lub metanol, nasącza się do zawartości wody lub metanolu od 10 do 300 % wagowych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 350751 (22)2001 11 19 7(51) H01R 13/52

(31)00 10058265 (32)2000 11 23 (33) DE

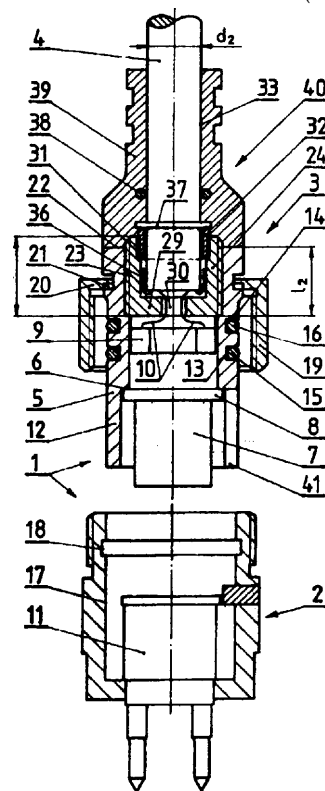
(71) DBT Automation GmbH, Lünen, DE

(72) Tschöpe Jorgen, Frank Reiner

(54) Złącze wtykowe połączenia kabla elektrycznego, zwłaszcza górniczego

(57) Wynalazek dotyczy złącza wtykowego połączenia kabla elektrycznego, zwłaszcza górniczego, przeznaczonych w szczególności do układów elektrohydraulicznego sterowania obudów górniczych. Wtyczka kablowa (3) złącza wtykowego (1) posiada mosiężną tuleję wtykową (5), do której z jednej strony wprowadzony jest kabel (4), a z drugiej, przedniej strony osadzony jest łącznik wtykowy (7) oparty swym kołnierzem (8) o wieniec ustalający (6) tej tulei wtykowej (5). Przy tylnym końcu (22) tulei wtykowej (5) ma gwint wewnętrzny (23), w który wkręcony jest metalowy, korzystnie mosiężny element osadczowy (24) z przelotowym wewnętrznym otworem dla kabla (4). Kabel (4) stabilizowany jest korzystnie tuleją zaciskową (32) z mosiądzu. Między powierzchnią wewnętrzną otworu, a zewnętrzną powłoką kabla (4) znajduje się odsłonięte zbrojenie względnie ekran (36) kabla (4), przez co uzyskuje się dobre uziemienie kabla (4) i wtyczki kablowej (3). Komory wewnętrzne tulei wtykowej (5) uszczelnione są za pomocą kształtki (39) z tworzywa sztucznego, dopasowanej do zewnętrznej powłoki (33) kabla (4), tulei wtykowej (5) i elementu osadczego (24), która mocuje kabel (4) osiowo w tulei wtykowej (5).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 348522 (22) 1999 11 19 7(51) H02G 1/04

(31)98 9804035 (32)1998 11 25 (33) SE

(86) 1999 11 19 PCT/SE99/02123

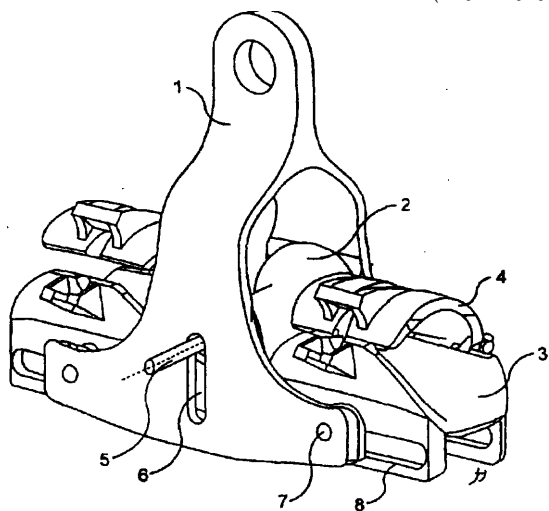
(87) 2000 06 02 WO00/31845 PCT Gazette nr 22/00

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(publ), Sztokholm, SE(72) Efraimsson Lars, Dahlberg Per, Tapper Johan,
Nordlöf Jonas**(54) Urządzenie podtrzymujące z dołączonym wózkiem przewodu**

(57) Przedmiotem prezentowanego wynalazku jest urządzenie podtrzymujące z dołączonym wózkiem przewodu. Aby umożliwić wykorzystanie urządzenia podtrzymującego (1) jako wózka przewodu, urządzenie podtrzymujące jest wyposażone w obrotową część podtrzymującą (2) przewód, która gdy urządzenie pracuje jako wózek przewodu może być podniesiona do góry w

urządzeniu w celu wprowadzenia obrotowego elementu podtrzymującego przewód, gdyż **przewód** zostaje uniesiony ponad powierzchnie oporowe (3) urządzenia podtrzymującego. Ten typ urządzenia, który łączy w sobie cechy wózka przewodu, pozwala na wciągnięcie, zamocowanie i zwolnienie przewodu według potrzeb.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)348518 (22)19991125 7(51) H02G 3/10

(31) 98 9814943 (32) 1998 11 27 (33) FR

(86) 1999 11 25 PCT/FR99/02917

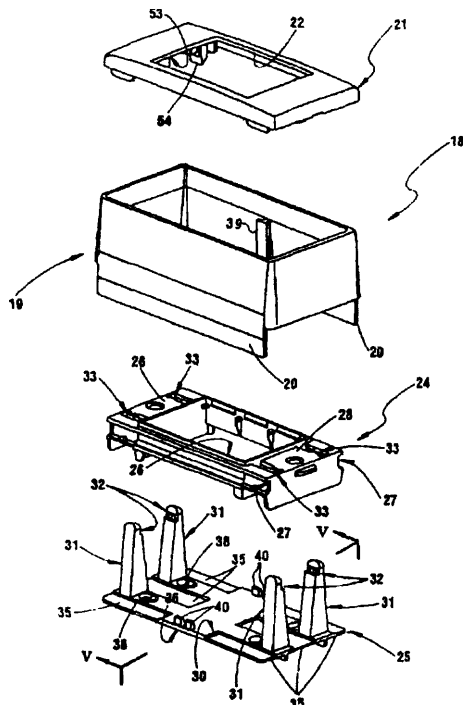
(87) 2000 06 08 WO00/33436 PCT Gazette nr 23/00

(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC, Limoges, FR

(72) Jarry Patrice, Decore Raphael

(54) **Wspornik sprzętu łączeniowego, zwłaszcza sprzętu elektrycznego, i obudowa, zawierająca taki wspornik sprzętu łączeniowego**

(57) Wspornik sprzętu łączeniowego, który wchodzi do wnętrza obudowy i posiada, korzystnie na każdym z dwóch przeciwnych boków co najmniej elementy żłobkowe właściwe do ich



umieszczenia na załamaniach podstawy korytka, charakteryzuje się tym, że jest z nim skojarzona, jako osprzęt okablowania, płyta (25), mająca co najmniej dwa wystające słupki (31) z elementami zapadkowymi (32), usytuowanymi w części wierzchołkowej każdego z tych słupków (31) i tym, że on sam również zawiera, odpowiadające im elementy zapadkowe (33), będące uzupełniającymi elementami do elementów zapadkowych (32) słupków (31) płyty (25), przystosowane do zamocowania wspornika na niej. Wspornik służy do zamocowania elektrycznego sprzętu łączeniowego w pozycji sterzącej na korytku, wzdłuż tego korytka, w odstępie od tego korytka, w jego wnętrzu lub bez takiego korytka.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 344195 (22)2000 11 28 7(51) H02G 11/00

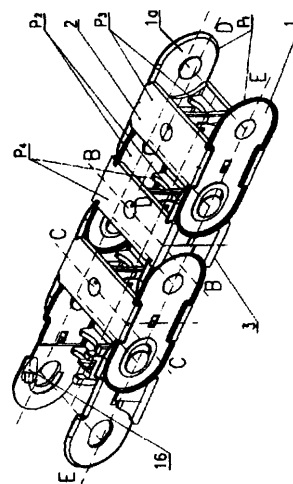
(71) Rybnicka Fabryka Maszyn RYFAMA SA, Rybnik

(72) Skolik Wojciech, Klich Adam, Suchoń Józef, Gospodarczyk Piotr, Kotwica Krzysztof

(54) **Układak przewodów**

(57) Istota wynalazku usprawnia konstrukcję **układaka** osłaniającego wleczone przewody zasilające, w zakresie jego procesu wytwarzania oraz funkcjonalności eksploatacyjnej, a zwłaszcza remontów czy regulacji długości. Układak zbudowany z ciągu połączonych rozłącznie członów stanowi układ jednakowych łubków (1), zestawionych w parę (P1, P2) o naprzemiennie odwróconych i zachodzących na siebie powierzchniach (1a), połączone rozłącznie parami (P3, P4) poprzecznych wkładek (2, 3) z wyprofilowanymi gniazdami (4) dla pomieszczenia przewodów i wzajemnego centrowania, przy czym każda para (P3, P4) wkładek (2, 3) oddziela od siebie końcówki jednakowo odwróconych łubków (1). Łubki mają (1) mają postać eliptycznej płytki, zaopatrzonej w połowie swej długości w rowkowe wybrania ich wzdłużnych krawędzi oraz w prostokątne okno. Jedna z końcówek tej płytki ma przelotowy otwór o zarysie dwóch okręgów o zróżnicowanych średnicach i przemieszczonych **współliniowo** środkach, zaś druga z końcówek zaopatrzona jest w czoł zakończony kołnierzem. Łubki (1) mają wywinięte i zaokrąglone krawędzie końcówek. Pary (P3, P4) wkładek (2, 3) stanowią identyczne i odwrócone względem siebie wkładki (2, 3) o ząbzących się ustalających powierzchniach przegrody jaką ma gniazdo i jego dystansowych ścianek. Pary (P3) wkładek (2), łączące łubki (1) zewnętrzne w tym ciągu mają współpracujące z oknem każdego łubka (1) zaczepy umieszczone wewnątrz tego gniazda, zaś pary (P4) wkładek (3), łączące łubki (1) wewnętrzne w tym ciągu, mają takie zaczepy od zewnętrznej strony gniazd. Każda z wkładek (2, 3) ma gniazdo zaopatrzone w obszarze przegrody w otwór z osadzoną w nim spinką oraz nachylony ukośnie kanał, przy czym spinka ma karb. Ponadto wkładki (2, 3) mogą mieć dystansowe ścianki gniazda zaopatrzone w pionowe nacięcie, rozdzielające **każdą** ze ścianek na dwie części, z których dłuższa część ma zaczep. Jedną z krańcowych par (P2) łubków (1) zaopatrzoną jest w progowe czujniki (16) siły naciągu.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 348674 (22) 1999 09 30 7(51) H02G 15/013

(31) 98 9823138 (32) 1998 10 23 (33) GB
99 9920342 1999 08 28 GB

(86) 19990930 PCT/GB99/03253

(87) 2000 05 04 WO00/25402 PCT Gazette nr 18/00

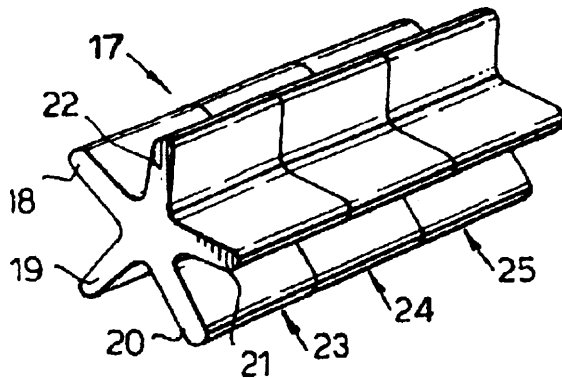
(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM N.V.,
Kessel-Lo, BE

(72) Roosen Dirk

(54) **Element i zespół uszczelniający otwór
przelotowy oprawy oraz sposób uszczelniania
otworu przelotowego oprawy dla podłużnych
przedmiotów**

(57) Element uszczelniający (17) otwór przelotowy oprawy, przez który są przetknięte podłużne przedmioty, złożony jest z korpusu oraz z wystających z niego na całej długości promieniowych żeber (18, 19, 20, 21, 22). Między kolejnymi parami promieniowych żeber znajdują się kanały, w których są osadzone podłużne przedmioty. Korpus elementu uszczelniającego (17) składa się z przylegających do siebie w kierunku osiowym członów (23, 24, 25), wykonanych odpowiednio z materiału sprężystego oraz z materiału uszczelniającego.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 348519 (22) 1999 11 26 7(51) H02K 9/22
H02K 5/02
A61M 1/10(31) 98 29821564 (32) 1998 12 02 (33) DE
(86) 1999 11 26 PCT/DE99/03748

(87) 2000 06 08 WO00/33446 PCT Gazette nr 23/00

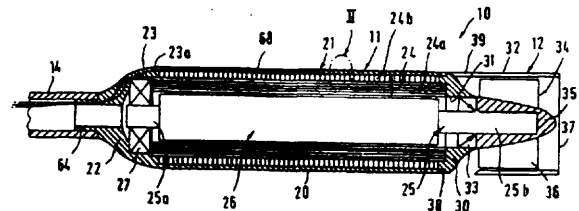
(71) IMPELLA CARDIOTECHNIK AG, Aachen,
DE

(72) Siess Torsten

(54) **Chłodzony cieczą silnik elektryczny
o wysokiej gęstości mocy**

(57) Mikrosilnik posiada obudowę silnika (20) uformowaną z tworzywa polimerowego, która otacza stojan (24). Silnik napędza część pompującą (12), która wprawia w ruch ciecz w kierunku wzdłużnym obudowy silnika (20). W celu lepszego odprowadzania ciepła materiał polimerowy obudowy silnika (20) zawiera przewodzący ciepło, izolujący elektrycznie materiał wypełniający, zwłaszcza Al_2O_3 . Dzięki temu zostają obniżone temperatury powstające w obudowie silnika. Prócz tego wolne przestrzenie w uzwojeniach (24a) stojana mogą być wypełnione tworzywem polimerowym, które zawiera przewodzący ciepło materiał wypełniający. Dzięki udoskonalonemu odprowadzaniu ciepła do cieczy opływającej silnik zostaje obniżona temperatura we wnętrzu silnika. Mikrosilnik nadaje się w szczególności do wewnątrznaczyniowej pompy krwi.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 344295 (22) 2000 12 01 7(51) H02M 7/02

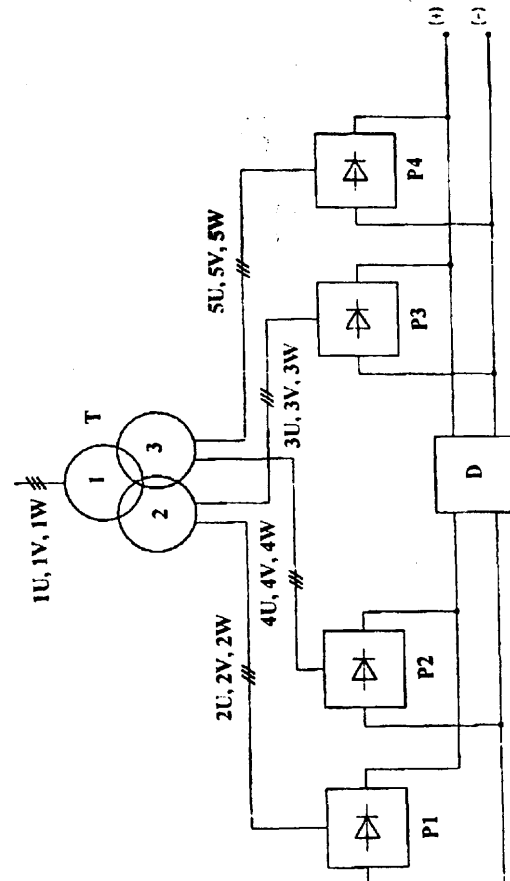
(71) ALSTOM T & D SA Zakład Transformatorów,
Świebodzice

(72) Sobota Janusz

(54) **Układ prostownikowy 24-pulsowy**

(57) Układ jest zbudowany z jednego transformatora trój-uzwojeniowego (T) oraz czterech prostowników (P1, P2, P3, P4) 6-pulsowych mostkowych. Transformator trój-uzwojeniowy (T) posiada dwa uzwojenia wtórne (2, 3), z których pierwsze uzwojenie wtórne (2) jest połączone w trójkąt ze ściętymi wierzchołkami, mającymi dwie trójki zacisków (2U, 2V, 2W i 3U, 3V, 3W), a drugie uzwojenie wtórne (3) jest połączone w gwiazdę z dodatkowymi dwoma sekcjami uzwojeń dołączonymi do każdego z wierzchołków gwiazdy, mających również dwie trójki zacisków (4U, 4V, 4W i 5U, 5V, 5W). Prostowniki (P1, P3 i P2, P4) połączone z tym samym uzwojeniem wtórnym (2, 3) są rozdzielone co najmniej jednym dławikiem kojarzącym (D).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 344129 (22) 2000 11 27 7(51) H02P 6/04

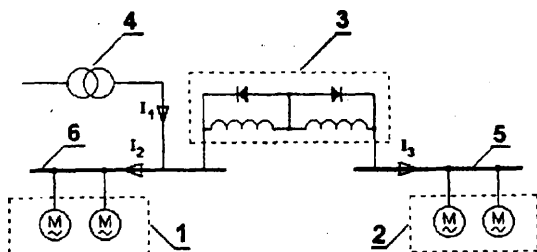
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Hempowicz Paweł

(54) Sposób zmniejszania wartości prądu pobieranego przez grupę silników podczas samorozruchu

(57) Wynalazek dotyczy przesunięcia w czasie chwil, w których prądy pobierane przez różne silniki wspólnie wykonujące samorozruch po **krótkotrwałym** zaniku napięcia, osiągają wartości maksymalne. Sposób polega na tym, że z grupy silników tworzy się co najmniej dwa zespoły silników (1,2), przy czym jeden zespół (1) zasilany jest w znany sposób, a pozostałe zespoły (2) zasilają się poprzez ochronniki indukcyjne (3), za pomocą których ogranicza się prędkość narastania prądu zasilającego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)344205 (22)20001130 7(51) H03B 5/36

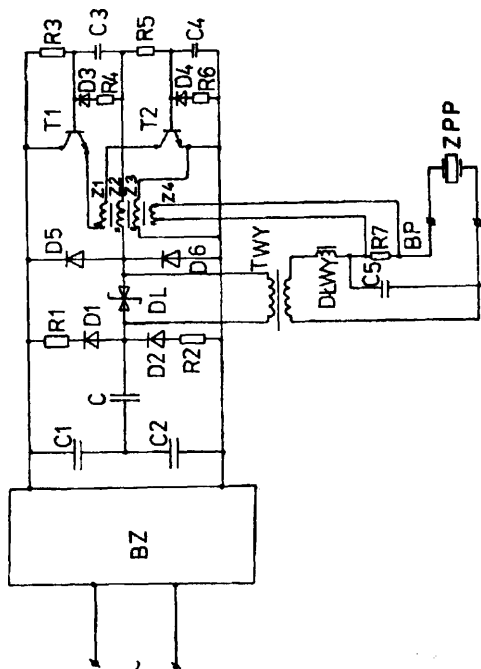
(71) POLSONIC Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe, Warszawa

(72) Palczyński Leszek

(54) **Generator ultradźwiękowy**

(57) Generator charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w obwód sprzężenia magnetycznego prądu wyjściowego przekształtnika płynącego w czwartym uzwojeniu (Z4) z prądami emiterowymi pierwszego i trzeciego uzwojenia (Z1, Z3) tranzystorów mocy (T1, T2), za pomocą magnetycznego obwodu **toroidalnego**, którego pierwsze uzwojenie (Z1) włączone jest w obwód emitera pierwszego tranzystora mocy (T1) przekształtnika, zaś drugie uzwojenie (Z2) włączone jest w przekątną przekształtnika **półmostkowego**, a trzecie uzwojenie (Z3) włączone jest w obwód emitera drugiego tranzystora mocy (T2) przekształtnika, przy czym czwarte uzwojenie (Z4), połączone wraz z blokiem pomiarowym prądu (BP) na wyjściu przekształtnika, stanowi sprzężenie zwrotne częstotliwości kluczowania pierwszego i drugiego tranzystora mocy (T1, T2).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 344029 (22) 2000 11 20 7(51) H03M 7/00

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Kania Dariusz

(54) Sposób kodowania stanów wewnętrznych automatów sekwencyjnych realizowanych w strukturach programowalnych ze stałym (H, L) lub programowalnym poziomem aktywności wyjścia

(57) Sposób kodowania stanów wewnętrznych automatów sekwencyjnych realizowanych w strukturach programowalnych ze stałym (H, L) lub programowalnym poziomem aktywności wyjścia polegający na wykorzystaniu w procesie kodowania wektorów wyjściowych, charakteryzuje się tym, że kodowanie stanów wewnętrznych automatu uzależnia się od poziomu aktywności wyjścia struktury programowalnej przy czym zróżnicowanie stanów prowadzi się poprzez dodanie minimalnej liczby zmiennych wewnętrznych, które przyjmują jak największą liczbę stanów nieaktywnych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 350528 (22)2001 11 06 7(51) H04B 7/14
H04Q 7/06

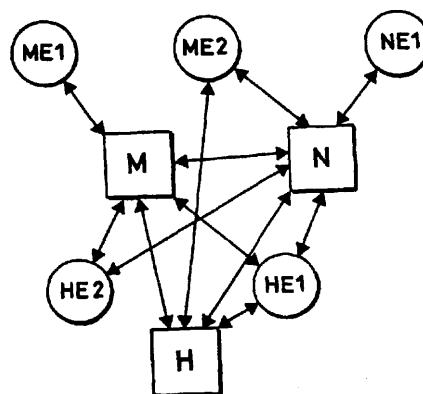
(31) 00 10059868 (32) 2000 11 30 (33) DE

(75) Ziegler Horst, Paderborn, DE

(54) Sposób przenoszenia danych

(57) Sposób przenoszenia danych między centralą (H) **główną** i terminalem (HE1, HE2), zwłaszcza czujnikiem lub aktywatorem polega na tym, że przy zakłóceniu bezpośredniej komunikacji radiowej pomiędzy centralą (H) główną i terminalem (HE1, HE2), przenoszenie danych przeprowadza się poprzez co najmniej jedną pomocniczą, komunikacyjną centralę (M, N) sterującą, za pomocą której nawiązuje się kontakt radiowy zarówno z centralą główną jak i z terminalem.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)348646 (22)19981203 7(51)H04L 1/06

(86)1998 1203 PCT/EP98/07850

(87) 2000 06 22 WO00/36783 PCT Gazette nr 25/00

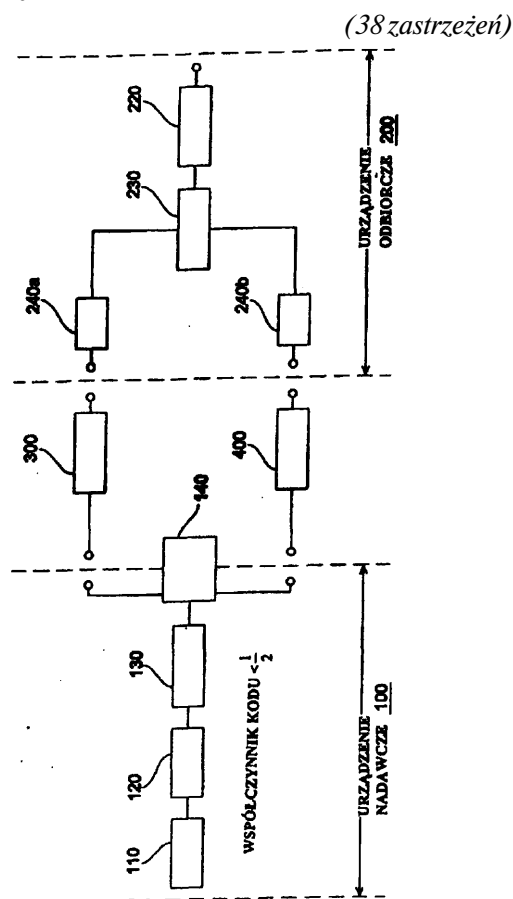
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Monachium, DE

(72) Eberlein Ernst, Breiling Marco, Stoessel Jan, Gerhäuser Heinz

(54) Sposób i urządzenie do nadawania informacji oraz sposób i urządzenie do odbierania informacji

(57) Urządzenie (100) nadające informację zawiera źródło strumienia bitów (110) zapewniające strumień bitów reprezentujący informację, koder dodający **nadmiarowość** (120) generujący na wyjściu strumień bitów zakodowany w ten sposób,

że dla określonej liczby bitów wejściowych liczba bitów wyjściowych jest co najmniej dwa razy większa niż liczba bitów wejściowych i zawiera dwie porcje bitów wyjściowych, każda porcja bitów wyjściowych pozwala osobno odtworzyć informację reprezentowaną przez początkową liczbę bitów wejściowych oraz pierwsza porcja bitów wyjściowych **została** zakodowana na podstawie strumienia bitów w inny sposób niż druga porcja bitów wyjściowych. Urządzenie (100) zawiera ponadto układy (130) przeznaczone do dzielenia liczby bitów wyjściowych na dwie porcje bitów wyjściowych oraz układy (140) do nadawania pierwszej porcji bitów wyjściowych przez kanał pierwszy (300), zaś drugiej porcji bitów wyjściowych przez drugi kanał (400), przy czym drugi kanał (400) jest przestrzennie różny od pierwszego kanału (300). Urządzenie odbiorcze (200) łączy (230) sygnały odebrane z pierwszego i drugiego kanału (300, 400) i używa obu sygnałów do dekodowania kanału (220) przez usunięcie nadmiarowości. Tak **więc** system nadawczo odbiorczy zdolny jest do zapewnienia czasowego **i/lub** przestrzennego zróżnicowania i w optymalnym przypadku zapewnia wartość współczynnika C/N większą niż 4,3 dB w odniesieniu do systemu dwukanałowego zawierającego duplikator w nadajniku i **przełącznik** sterowany kanałem w odbiorniku.



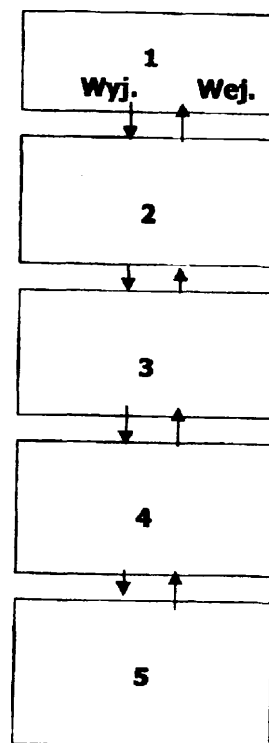
A1 (21) 343983 (22)2000 11 20 7(51) H04M 3/56
H04L 12/18

(75) Chyra Maciej, Opole; Gramberg Marek, Opole

(54) **Telefoniczny układ połączeniowy**

(57) Telefoniczny układ połączeniowy umożliwia utworzenie połączenia z witrynami internetowymi i pobieranie za nie opłat oraz tworzenie teleturniejów. Telefoniczny układ połączeniowy utworzony z komputera połączonego z modemem który łączy się z **internetem**, tworzy znany modem (2) łączy się z numerem sieci inteligentnej (3), który łączy się poprzez modem lub **portmaster** (4) z serwerem (5) intranetu lub internetu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)348725 (22)1999 11 29 7(51) H04M 15/00
H04L 12/14
G07F 7/10

(31) 98 19854860 (32) 1998 11 27 (33) DE
(86)19991129 PCT/DE99/03771

(87) 2000 06 08 WO00/33557 PCT Gazette nr 23/00

(75) Heering Thomas, Dresden, DE

(54) **Sposób obciążania należnością za towary i usługi pobierane z Internetu**

(57) Sposób na zastosowanie zautomatyzowania po stronie kupującego. Komputer kupującego może rozpoznać przekazany mu numer połączenia płatnego i automatycznie go wybrać. Korzystnie odbywa się to za pośrednictwem Internetu. Ścieżki danych połączenia płatnego i bieżącego połączenia z Internetem są rozdzielane w Internecie.

(10 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.07.26

A1 (21) 348759 (22) 1999 11 16 7(51) H04M 15/00

(31) 98 19853697 (32) 1998 11 20 (33) DE

(86) 1999 11 16 PCT/EP99/08800

(87)20000602 WO00/31954 PCT Gazette nr 22/00

(75) Grabher Wolfgang, Stuttgart, DE

(54) **Sposób i urządzenie do ustanawiania najtańszych połączeń telekomunikacyjnych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób ustanawiania połączeń telekomunikacyjnych dla użytkowników w obrębie systemu telekomunikacyjnego zawierającego konkurencyjne stawki za połączenia, polegający na wyborze tej stawki, która jest możliwie najbardziej ekonomiczna dla użytkownika sieci, na podstawie danych stawek zawartych w pamięci oraz reprezentujących ceny w zależności przynajmniej od jednego z następujących parametrów: czasu początku połączenia telekomunikacyjnego, dnia tygodnia, wakacji oraz strefy stawkowej. Sposób charakteryzuje się tym, że do danych stawek dołącza się dodatkowe parametry, to jest czas zakończenia i czas trwania **połącze-**

nia telekomunikacyjnego oraz związane z nimi dane, przy czym połączenie telekomunikacyjne ustanawia się bez jakiegokolwiek poprzedniego wybrania pojedynczej stawki, a najbardziej ekonomiczną stawkę dla użytkownika sieci określa się dopiero po zakończeniu połączenia telekomunikacyjnego, przy uwzględnieniu czasu trwania połączenia telekomunikacyjnego i tę najbardziej ekonomiczną stawkę wykorzystuje się do naliczenia użytkownikowi opłat za ustanowione połączenie telekomunikacyjne. W ten sposób możliwe jest naliczenie użytkownikowi sieci mniejszych opłat za rozmowę telefoniczną.

(6 zastrzeżeń)

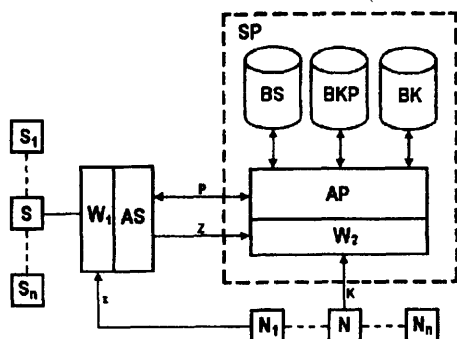
A1 (21) 350208 (22)2001 10 19 7(51) H04M 15/00
G06F 17/60

(75) Mirowski Zbigniew, Grodzisk Mazowiecki;
Jamrozak Dariusz, Kamienna Góra

(54) Sposób rozliczeń płatniczych w sieci telekomunikacyjnej lub internetowej

(57) Istota sposobu polega na tym, że emituje się karty płatnicze z ukrytym kodem, a w serwerze płatniczym (SP) tworzy się bazę danych (BKP) o wyemitowanych kartach, ich kodach i walutowych nominatach oraz bazę danych (BK) kont nabywców (N_n) i bazę danych (BS) sprzedawców (S_n). Gdy nabywca (N) karty łączy się z interfejsem (W_1) serwera płatniczego (SP) przekazuje sygnał (K) o kodzie karty i ewentualnie swoich atrybutach za pomocą algorytmu (AP) w serwerze płatniczym (SP) w bazie danych (BK) kont nabywców (N_n) ewentualnie tworzy się konto nabywcy (N), porównuje się kod wprowadzony przez nabywcę (N) z kodami w bazie (BKP) wyemitowanych kart i aktualizuje się stan konta nabywcy (N) odpowiednio do nominatu zakupionej przez niego karty. W chwili dokonywania przez nabywcę (N) zakupu przez interfejs (W_2) sprzedawcy (S) za pomocą stałego połączenia (P) oraz za pomocą algorytmu (AS) obsługującego interfejs (W_2) automatycznie przekierowuje się zamówienie (Z) nabywcy (N) do serwera płatniczego (SP), gdzie od nabywcy (N) ponownie odbiera się sygnał (K) o kodzie karty i ewentualnie jego atrybutach, następnie za pomocą algorytmu (AP) serwera płatniczego (SP) sprawdza się stan konta nabywcy (N) lub wartość nominatu karty płatniczej, pomniejsza się go o kwotę zakupu, o tę samą kwotę pomniejsza się również o wartość nominatu karty płatniczej i przesyła się do sprzedawcy (S) sygnał o dokładnej płatności za towar. Za pomocą algorytmu (AP) serwera płatniczego (SP) okresowo rozlicza się zobowiązania płatnicze między serwerem płatniczym (SP) i sprzedawcami (S_n).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 348663 (22) 1999 04 30 7(51) H04N 5/765
H04N 5/91
H04N 7/167
H04N 7/173

(31)98 75152 (32)1998 05 08 (33) US

(86) 19990430 PCT/US99/09418

(87) 1999 11 18 W099/59335 PCT Gazette nr 46/99

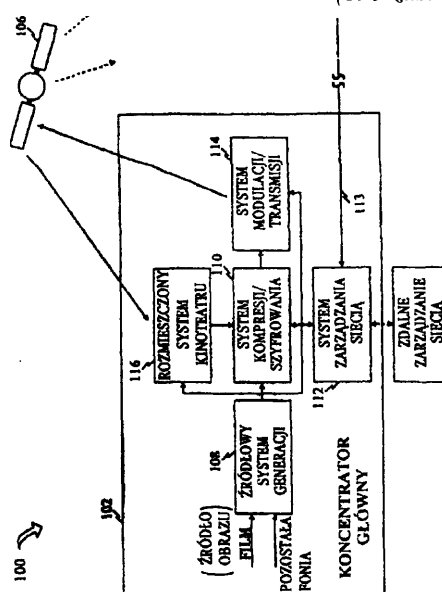
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, US

(72) Morley Steven A., Westling Gregory L.

(54) Urządzenie i sposób do rozprowadzania do miejsc odległych programów z obrazem i dźwiękiem wysokiej jakości

(57) Proponuje się urządzenie i sposób do rozprowadzania materiału programowego **dźwiękowego** lub wizualnego bardzo wysokiej jakości z jednego lub więcej koncentratorów głównych (102) do jednego lub wielu miejsc prezentacji, na przykład teatrów wykorzystujących łącza o dużej prędkości transmisji, na przykład satelity (106). W koncentratorze głównym (102) źródłowy system generacyjny (108) z sygnału analogowego generuje elektryczny sygnał programowy. System (110) kompresji/szyfrowania koduje i cyfrowo szyfruje sygnał elektroniczny, a system (114) modulacji/transmisji przetwarza sygnał w celu jego transmitowania przez satelitę (106). System (112) zarządzania siecią w koncentratorze głównym (102) steruje pracą kondensatora. System zarządzania teatrem wtedy steruje zapamiętywaniem, trasowaniem, dekodowaniem i wyświetlaniem materiału programowego. Obszary pamięciowe w systemie teatralnym zapewniają scentralizowane przechowywanie materiału programowego. Materiał programowy jest trasowany przez lokalną sieć komputerową do wyznaczonych audytoriów, z których kilka może działać wewnątrz systemu teatralnego. W każdym audytorium materiał programowy jest poddawany dekompresji i jest deszyfrowany w celu wyświetlenia z użyciem elektronicznego sprzętu projekcyjnego i standardowych systemów audytoryjnych dźwięku.

(123 zastrzeżenia)



A1 (21) 348606 (22) 1999 11 17 7(51) H04Q 7/38

(31) 98 9849862 (32) 1998 11 17 (33) KR

(86) 1999 11 17 PCT/KR99/00693

(87)200005 25 WO00/30390 PCT Gazette nr 21/00

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.,
Kyungki-do, KR

(72) Kim Dae-Gyun, Koo Chang-Hoi

(54) Przełączanie dedykowanego kanału sterującego przy przekazywaniu połączenia w systemie łączności CDMA

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób przekazywania połączeń w systemie łączności CDMA wykorzystującym kody Walsh a i kody **quasi-ortogonalne**. W celu zrealizowania przekazania połączenia, nowa stacja bazowa, do której następuje przełączenie, powiadamia obsługującą stację bazową o dostępnym kodzie **quasi-ortogonalnym**, jeśli nowa stacja bazowa nie ma dostępnych kodów Walsh a. Obsługująca stacja bazowa transmittuje komunikat o kierunku przekazania połączenia do stacji ruchomej i stacja ruchoma komunikuje się z nową stacją bazową.

przy użyciu kodu **quasi-ortogonalnego** zawartego w komunikacie o kierunku przekazywania połączenia.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 349827 (22) 2001 09 24 7(51) H05B 3/68
G01K 7/42

(31) 00 200002818 (32) 2000 11 24 (33) ES

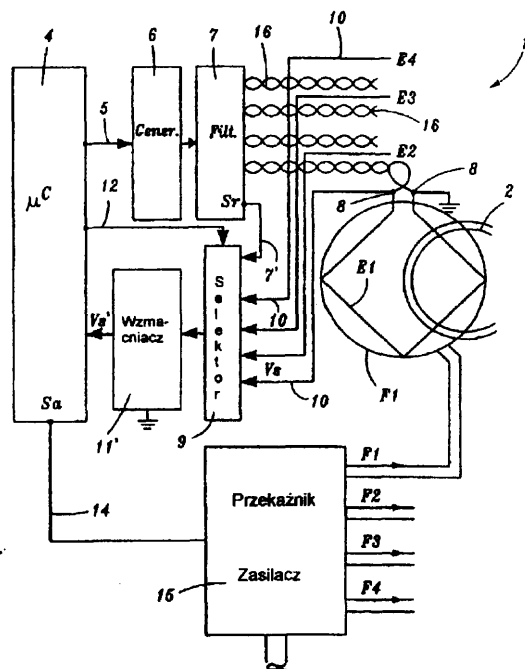
(71) EIKAS. Coop., Etxebarria, ES

(72) Arbe Aurre Ismael, Mitxelena Alzuri Jose M.

(54) **Układ sensorowy, zwłaszcza do wykrywania metalowego rondla na płycie grzejnej kuchenki szklano-ceramicznej**

(57) Układ sensorowy (1) kuchenki elektrycznej wykrywający obecność rondla (2), na każdym z elementów grzejnych (F1-F4), składa się z mikrokontrolera (4) i generatora (6, 7), które dostarczają prąd wysokiej częstotliwości do odpowiedniej pętli pomiarowej (E1-E4) każdego elementu grzejnego, który generuje pole magnetyczne, dwóch sygnałów odniesienia, minimalnego i maksymalnego, dla wszystkich elementów grzejnych (F1-F4) uzyskanych dla temperatury w warunkach pracy oraz układu (9) do pomiaru i oceny napięcia (Vs) wytwarzanego w każdej pętli sensorowej, z częścią układu (11) do **demodulacji** na niskie częstotliwości sygnałów pomiarowych i odniesienia i wzmacniania ich różnic.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 344226 (22) 2000 11 29 7(51) H05B 41/18

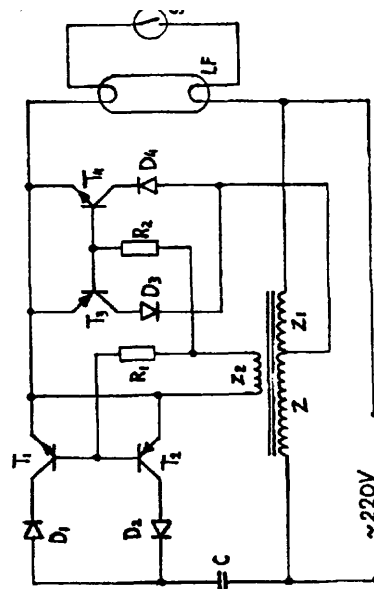
(75) Stec Józef, Biłgoraj

(54) **Układ zasilania lamp wyładowcowych, zwłaszcza świetlówek**

(57) Istotą układu zasilania lamp wyładowcowych, zwłaszcza świetlówek jest to, że lampę zasilaną jest równocześnie dwoma napięciami zmiennymi o różnych wartościach przez zasilacz dwunapięciowy. Zasilacz ten zbudowany jest z obwodu generującego i powielającego napięcie sterujące, który składa się z elementów półprzewodnikowych (T_1, T_2, D_1, D_2) oraz kondensatora (C) i obwodu uzwojenia roboczego (Z_1) autotransformatora wraz z elementami półprzewodnikowymi (T_3, T_4, D_3, D_4), gdzie

wytwarzane jest napięcie robocze lampy wyładowcowej. Zadaniem napięcia sterującego jest wpływanie na rezystancję lampy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350842 (22) 2001 11 23 7(51) H05K 7/02

(31) 00 0015423 (32) 2000 11 29 (33) FR

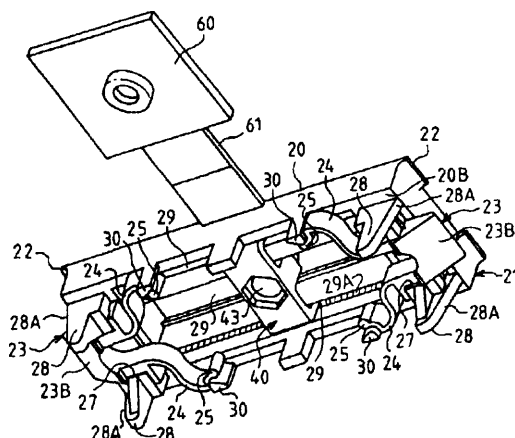
(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC, Limoges, FR

(72) Jarry Patrice, Rayon Jacky

(54) **Wspornik dla aparatury, zwłaszcza dla aparatury elektrycznej**

(57) Wspornik dla aparatury elektrycznej, do połączenia poprzecznego na podstawie korytka z załamaniami skierowanymi ku sobie, zawiera co najmniej jedną poprzeczkę (20), biegnącą w kierunku ogólnym X, która ma na dwóch skrajnych przeciwnych bokach (21), elementy łączące (22, 23) przystosowane do połączenia z tymi załamaniami. Elementy łączące zawierają na co najmniej jednym z tych skrajnych boków (21), co najmniej jeden ząb zatraskowy (23) przymocowany do poprzeczki (20) za pośrednictwem połączenia elastycznego (24), które umożliwia lekkie przesunięcie w ruchu tam i z powrotem tego zęba zatraskowego (23) w kierunku ogólnym X, pomiędzy pierwszym położeniem wysuniętym i drugim położeniem cofniętym w stosunku do pierwszego położenia.

(13 zastrzeżeń)



H. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 111638 (22)2000 11 22 7(51) A47G 35/00

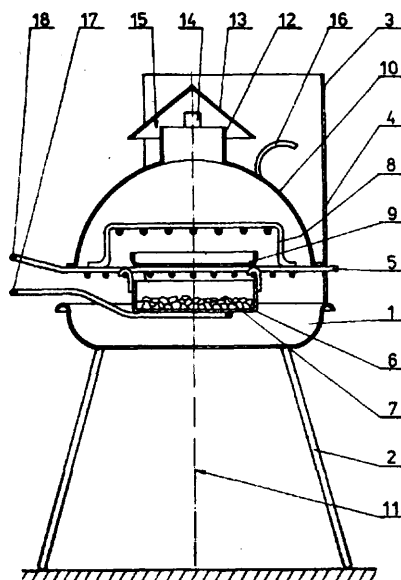
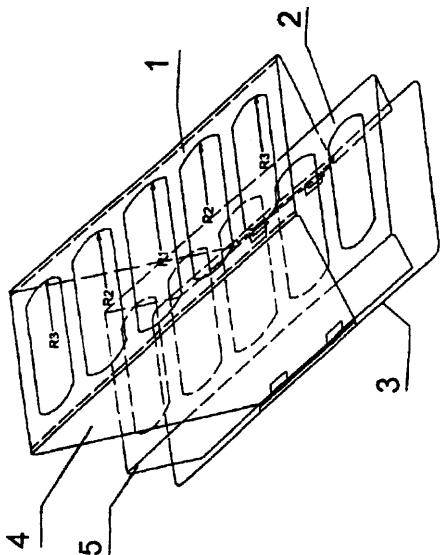
(71) Transfer Nowoczesnych Technologii TNT Sp. z o.o., Płock

(72) Czekaj Andrzej

(54) **Podstawka na piloty do sterowania sprzętem elektronicznym**

(57) Podstawka na piloty do sterowania sprzętem elektronicznym składa się z półki (1) górnej i z półki (2) dolnej, ułożonych poziomo nad sobą. Półki (1) i (2) mają kształt prostokątny i są sprzężone z bokami (4) dla półki (1) górnej i bokami (5) dla półki (2) dolnej i są oparte i przymocowane do podstawy (3). Półka (1) górna i półka (2) dolna mają na powierzchni wybrania prostokątne, tworzące gniazda osadcze.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 111633 (22)20001121 7(51) A47L 25/00

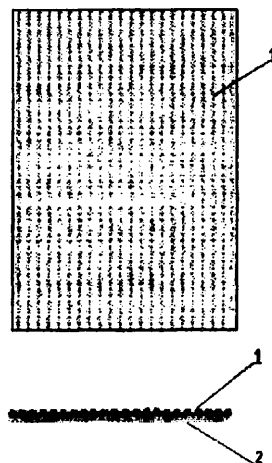
(75) Święcki Antoni, Warszawa

(54) **Czyścik ogólnego zastosowania**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest czyścik ogólnego zastosowania w gospodarstwie domowym.

Celem wzoru użytkowego jest możliwość stosowania detergentów i bardzo wysokiej temperatury wody. Czyścik ma kształt prostokąta 10 x 7 cm i grubość 4 mm. Wykonany jest z dwóch warstw włókien z tworzywa sztucznego. Jedna ze stron (1) jest wzdłużnie prążkowana, druga (2) ma strukturę włóknisto - porowatą. Zastosowane włókna są sfalcowane metodą zgrzewania. Posiada on dobrą nasiąkliwość, znaczną wytrzymałość mechaniczną na zginanie i ścieranie oraz utrzymuje względną sterylność.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112783 (22)2001 1204 7(51) A47J 37/07

(75) Rzeźnikiewicz Stanisław, Warszawa

(54) **Nasadka wędzalnicza na rożen ogrodowy**

(57) Nasadka wędzalnicza na rożen ogrodowy zbudowany z komory paleniskowej opartej na nogach, na której jest osadzona półobwodowa osłona wietrzna z otworami i rowkami stabilizującymi ruszt rożna, charakteryzuje się tym, że jest zintegrowana z rusztem (5) rożna ogrodowego i składa się z pojemnika (6) ze zrębkami (7) zamocowanego pod rusztem (5) rożna oraz z wysokiego rusztu (8) umieszczonego na ruszcie (5) rożna, a także z talerza ociekacza (9) usytuowanego na ruszcie (5) rożna poniżej wysokiego rusztu (8), a ponadto z pokrywy (10) ustawionej na ruszcie (5) rożna, przy czym wszystkie elementy posiadają wspólną oś symetrii (11). Pokrywa (10) jest wyposażona w otwór wentylacyjny (12) z regulowaną szczeliną (15) oraz uchwyty (16). Ponadto pojemnik (6) ze zrębkami (7) ma chwytłą rękojeść (17).

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

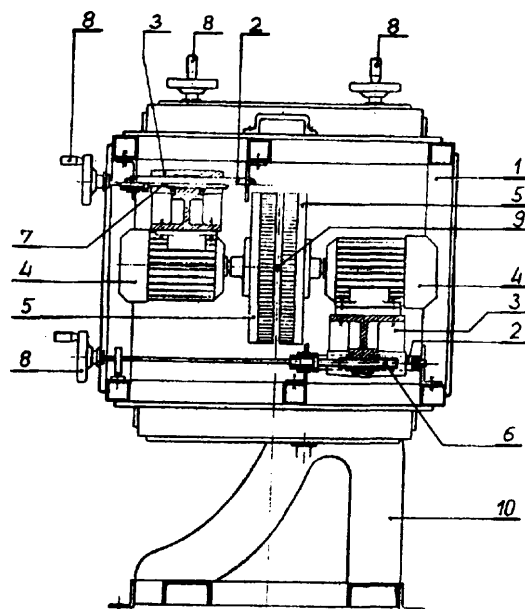
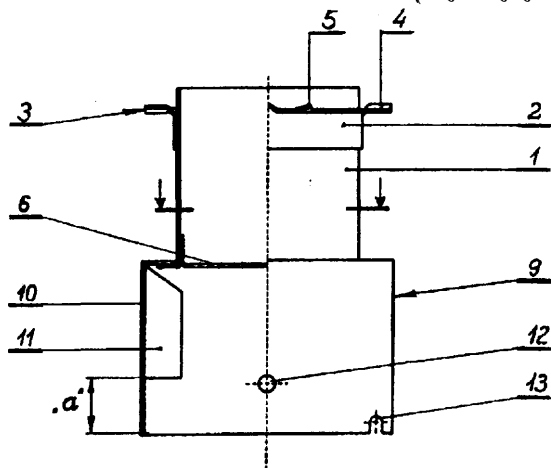
U1 (21) 111661 (22)20001129 7(51) B23K 3/04
F23D 14/48

(75) Ruszowski Czesław, Warszawa

(54) Nakładka na głowicę grzejną do lutowania i wylutowywania układów scalonych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest nakładka na głowicę grzejną do lutowania i wylutowywania układów scalonych poprzez wykorzystanie strumienia rozgrzanego gazu neutralnego. Nakładka na głowicę grzejną do lutowania i wylutowywania układów scalonych złożona jest z kominka (1), który ma poniżej górnej krawędzi, na zewnętrznej powierzchni trwale osadzony pierścień zamka (2). Pierścień zamka (2) u góry ma wyprofilowane na zewnątrz cztery szerokie zaczepy (3). Wewnątrz kominka (1) u dołu umieszczony jest element perforowany (6). Kominek (1) u dołu ma wyprofilowany kołnierz, poprzez który łączy się z komorą (9), utworzoną poprzez złożenie wykroju blachy, gdzie boczne ścianki (10) są z sobą trwale powiązane zakładkami (11). Na każdej bocznej ścianie (10) usytuowany jest pośrodku otwór cyrkulacyjny (12), zaś w dolnej krawędzi bocznej ścianki (10) znajduje się wcięcie cyrkulacyjne (13).

(4 zastrzeżenia)



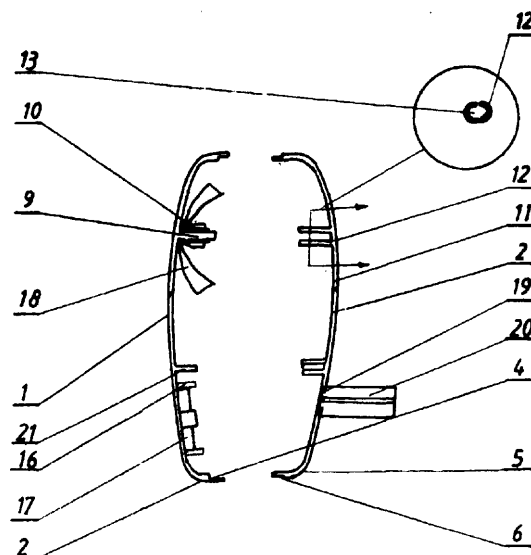
U1 (21) 111637 (22)20001122 7(51) B60H 3/00

(75) Kijuć Radosław, Kalisz

(54) Pojemnik odświeżacza powietrza w samochodzie

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji pojemnika odświeżacza powietrza w samochodzie. Pojemnik jest zbudowany z dwóch części wyposażonych w otwory i osadzonych jedna w drugiej. Pojemnik posiada pokrywę (1) oraz denko (2) o zaokrąglonych obrzeżach. Otwory w poszerzonej części pokrywy (1) i otwory (11) w poszerzonej części denka (2) są opisane wewnątrz koła, zaś wewnątrz na trzpieniu (9) wyposażonym w pierścień (10) o wypolerowanej powierzchni jest osadzony wiatrak (18).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21)111656 (22)2000 11 27 7(51) B24B 29/08

(75) Czyżyk Grzegorz, Kielce; Czyżyk Jerzy, Kielce

(54) Urządzenie szczotkowe, zwłaszcza do czyszczenia walcówki do ciągnięcia drutu

(57) Urządzenie posiadające obrotowe szczotki umieszczone parami w osi silników elektrycznych (4) wyposażone zostało w mechanizmy śrubowe (6) i (7), usytuowane w suportach (3) zamocowanych na walcowych prowadnicach (2), które to mechanizmy realizują docisk szczotek (5) do walcówki (9). Stopień docisku określają amperomierze cyfrowe, umocowane na oddzielnej konstrukcji stalowej. Urządzenie ma budowę segmentową, składającą się z dwóch lub trzech albo czterech takich samych segmentów. W każdym segmencie znajduje się jedna para szczotek z mechanizmami śrubowymi. Wymagany stopień czystości powierzchni walcówki osiąga się przy zastosowaniu dwóch par szczotek to jest dwóch segmentów, a najkorzystniejszy rezultat uzyskuje się przy zastosowaniu czterech par szczotek.

(3 zastrzeżenia)

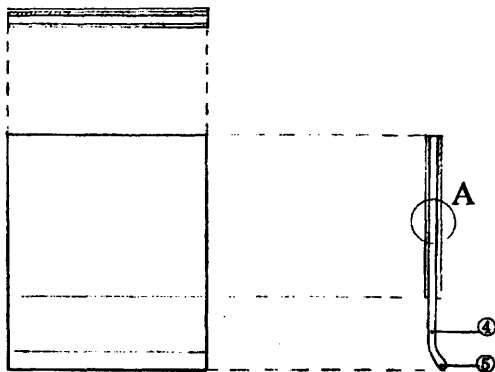
U1 (21) 111652 (22)2000 11 27 7(51) B60R 27/00

(75) Grucz Dariusz, Warszawa

(54) Uchwyt

(57) Uchwyt służy do umieszczania za szybą samochodu w sposób widoczny np. kwitów parkingowych, różnego rodzaju identyfikatorów itp. informacji, a także istnieje **możliwość**, dzięki użyciu przezroczystego tworzywa, do wytworzenia uchwytu oraz zastosowania przezroczystej dwustronnie klejącej folii samoprzylepnej, umieszczenia na uchwycie w sposób **stały**: informacji, znaku, logo lub reklamy tak, aby były one widoczne po przyklejeniu uchwytu przez szybę. Dwustronnie klejąca folia samoprzylepna (2) pozwala na przyklejenie uchwytu (4) do wewnętrznej powierzchni szyby samochodowej. Po przyklejeniu uchwytu do szyby powstaje szczelina pomiędzy pozostałą nie oklejoną częścią uchwytu, a powierzchnią szyby, która umożliwia umieszczenie w niej np. kwitu parkingowego lub identyfikatora w sposób umożliwiający odczytanie go w całości przez szybę. Krawędź (5) nieoklejonej części uchwytu (4) jest ukształtowana w sposób ułatwiający umieszczanie w szczelinie np. kwitu parkingowego. Powierzchnia przyklejonej folii (8) co najmniej pokrywa się z powierzchnią nadruku (3), a jej krawędź w szczelinie stanowi ogranicznik głębokości wsunięcia kwitu nie zezwalając jednocześnie na zastonięcie nadruku.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111657 (22)2000 11 30 7(51) B64C 19/00

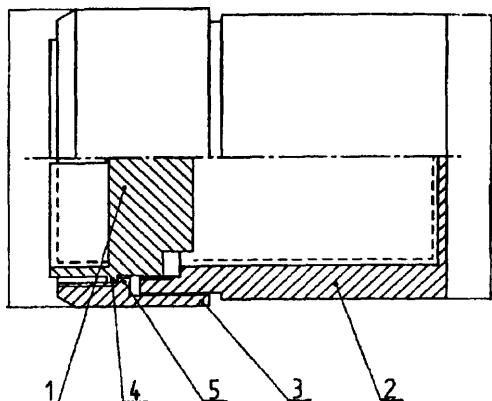
(71) Chalimoniuk Antoni, Warszawa; **Kielkowski Dariusz**, Warszawa; Czichon Tadeusz, Warszawa; Tuchołka Tomasz, Warszawa

(72) Tuchołka Tomasz

(54) Rejestrator parametrów lotu

(57) rejestrator parametrów lotu z okrągłym złączem wielostykowym ma okrągłą obudowę (2) o **zaksymalnej** średnicy zewnętrznej mniejszej od średnicy zewnętrznej pierścienia mocującego (3) złącza wielostykowego (1), przy czym tylna część pierścienia mocującego (3) zachodzi na przednią część obudowy (2) rejestratora.

(1 zastrzeżenie)



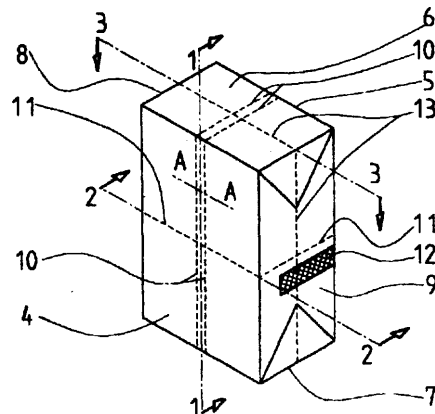
U1 (21) 111662 (22)20001129 7(51) B65D 5/32

(75) Lesikiewicz Maciej, Siemianowice Śląskie; Radwański Damian, Piekary Śląskie

(54) Jednorazowe opakowanie kartonowe dla płynów

(57) Opakowanie kartonowe o kształcie prostopadłościanym charakteryzuje się tym, że w trzech prostokątnych względem siebie płaszczyznach (1-1, 2-2, 3-3), przebiegających pionowo i poziomo wzdłuż ścian (4) do (9) są usytuowane trzy krzyżujące się ze sobą obwodowe, wytłoczone rowki (10, 11, 13). W płaszczyźnie (1-1) są wykonane rowki podwójne.

(3 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.03.26

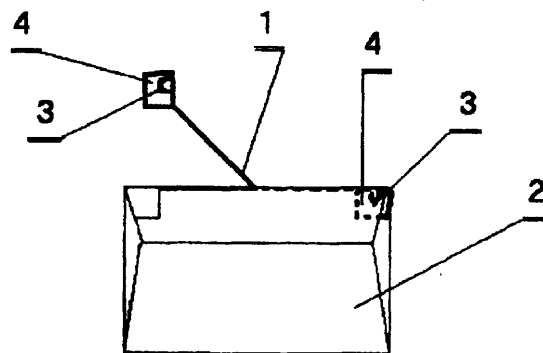
U1 (21) 111667 (22)2000 11 30 7(51) B65D 17/32

(75) Jokiel Grzegorz, Gdańsk

(54) Zespół do otwierania, zwłaszcza opakowań papierowych

(57) Zespół charakteryzuje się tym, że zawiera tnący element (1) rozcinający ścianki opakowania (2), na których od wewnętrznej strony, przy krawędziach zagiętych jest wzdłużnie zamocowane.

(2 zastrzeżenia)



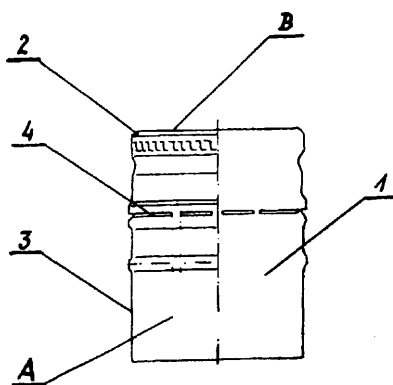
U1 (21) 111668 (22)20001201 7(51) B65D 39/04

(75) Machnicki Jerzy, Tychy

(54) Zamknięcie butelki, zwłaszcza do napojów alkoholowych

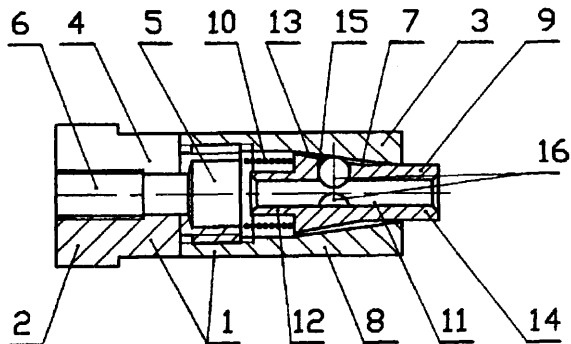
(57) Zamknięcie ma formę metalowego kołpaka (1) w kształcie zamkniętego od góry denkiem (2) cienkościennego metalowego cylindra, który ma na pobocznicy (3) obwodowe nacięcie (4) i usztywniające obwodowe wytłoczenia, przy czym na zewnętrznej powierzchni denka (2) i na pobocznicy (3) wyposażone jest w holograficzne oznaczenia akcyzy oraz producenta.

(1 zastrzeżenie)



W zacisku linki w części środkowej stożkowej (13) **ustalająco-sterującej** tulejki (9) wykonane są trzy przelotowe otwory (15) prostopadłe do jej osi wzdłużnej na osadzenie kulek blokujących (16). Otwory przelotowe (15) posiadają średnicę niewiele większą od średnicy kulek blokujących (16), **leżaw** jednej płaszczyźnie, rozstawione są promieniście na obwodzie części środkowej stożkowej (13) ustalająco-sterującej tulejki (9) co **120°**, grubość ścianki części stożkowej (13) jest mniejsza od średnicy kulek blokujących (16) co w konsekwencji powoduje, że część stożkowa (13) **ustalająco-sterującej** tulejki (9) z przelotowymi otworami (15) stanowi koszyczek centrujący kulek blokujących (16).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112779 (22)2001 12 03 7(51) B65G 19/20

(71) ES-SYSTEM WILKASY Sp. z o.o., Wilkasy
k/Giżycka

(72) Walczak Grzegorz

(54) **Zacisk linki**

(57) Wzór użytkowy **rozwiązuje** zagadnienie opracowania zacisku linki nośnej opraw oświetleniowych służącego do umożliwienia zawierania oprawy w żądanym położeniu.

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) 112818 (22)20011213 7(51) C02F 11/12

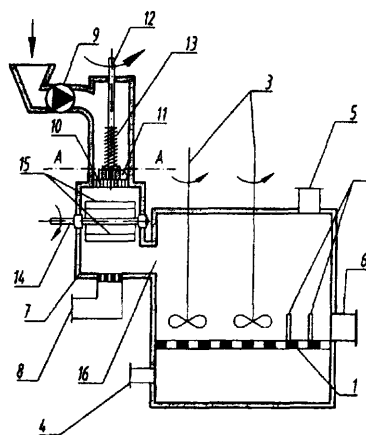
(71) KLIMAPOL Sp. z o.o. j.v., Jastków

(72) Cygielski Marek

(54) **Suszarka fluidyzacyjna osadów ściekowych**

(57) Suszarka fluidyzacyjna posiada podajnik osadu, w górnej ściance którego jest usytuowany dozownik, zaopatrzony w formujące sito, nad którym umieszczony jest obrotowy nóż, przy czym luźno nałożony na napędowy wał (12) obrotowy nóż (11) jest dociskany do formującego sita (10) sprężyną (13).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

U1 (21) 111664 (22)20001201 7(51) D05B 91/00

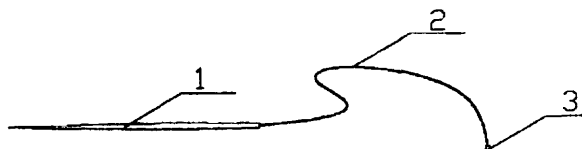
(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego,
Warszawa

(72) Klimkiewicz Marek

(54) **Przyrząd do szycia**

(57) Przyrząd do szycia składający się z igły (1) oraz nitki (2), charakteryzuje się tym, że igła (1) połączona jest na stałe z nitką (2) zakończoną zgrubieniem stanowiącym supeł (3).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 111642 (22)2000 11 21 7(51) E04B 2/96

(71) METALPLAST - BIELSKO Spółka Akcyjna,
Bielsko-Biała

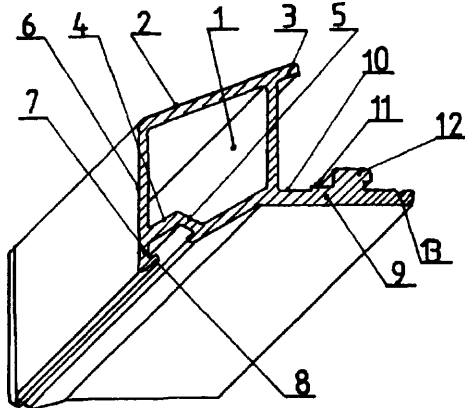
(72) Gandor Robert, Ruśniok Dariusz

(54) Kształtownik

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik, przeznaczony jako nakładka zewnętrzna układu szklenia fasady symetrycznej lub niesymetrycznej budynku.

Kształtownik ma część w kształcie **romboïdu** z przelotowym otworem (1) o tym samym kształcie. Jego zewnętrzna podstawa (2) przedłużona jest jednostronnie **ścianką** (3). Podstawa wewnętrzna ma wklęsnięcie utworzone z dwóch ścianek (4) i (5), usytuowanych do siebie pod kątem rozwartym. Zewnętrzny bok (6) romboïdu przedłużony jest ścianką (7) zakończoną występnym (8), który z takim samym występnym na podstawie wewnętrznej tworzy trapezowy rowek. Podstawa wewnętrzna jest jednostronnie przedłużona pogrubioną ścianką (9), której powierzchnia wewnętrzna (10) ma zgrubienie (11) z usytuowanym na nim występnym kątowym (12), a przy krawędzi na tej powierzchni jest rowek (13). Wszystkie części kształtownika tworzą monolit.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21)111643 (22)2000 11 21 7(51) E04B 2/96

(71) METALPLAST - BIELSKO Spółka Akcyjna,
Bielsko-Biała

(72) Gandor Robert, Ruśniok Dariusz

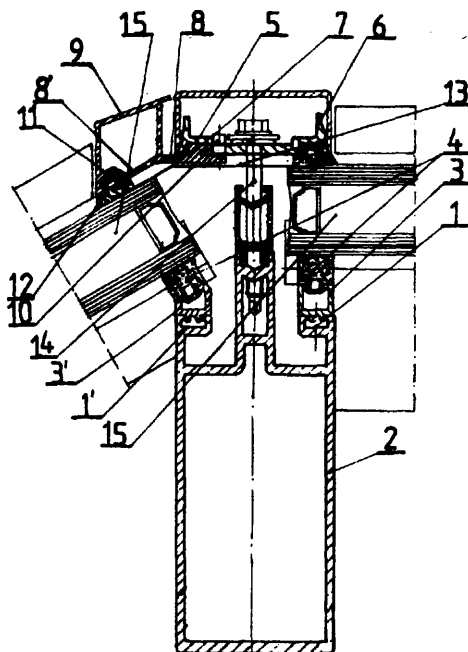
(54) **Zestaw kształtowników słupa ściany słupowo-ryglowej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw kształtowników słupa ściany słupowo-ryglowej, przeznaczony dla układu szklenia symetrycznej lub niesymetrycznej fasady budynku.

Zestaw kształtowników słupa ściany słupowo-ryglowej charakteryzuje się tym, że w gnieździe (1) kształtownika słupa (2) osadzono wkładkę (3) w kształcie litery C o równej długości ramion z uszczelką (4), w gnieździe (1') osadzono wkładkę (3') w kształcie litery C o różnej długości ramion z uszczelką w gnieździe (5) w kształcie litery C, znajdującym się na dolnej powierzchni listwy dociskowej (6) poprzez występnym kątowym (7) znajdującym się na jednej ścianie (8) podstawy dolnej nakładki zewnętrznej (9) i wkrętu pozycjonującego (10) osadzono nakładkę zewnętrzną (9) w zestawie, a druga ścianka (80) tej podstawy dolnej w gnieździe (11) w kształcie litery C ma osadzoną uszczelkę (12), przy czym dwie ścianki (8) i (80) podstawy dolnej nakładki zewnętrznej (9)

usytuowane są do siebie pod kątem rozwartym, zaś pod listwą dociskową (6) i nakładką zewnętrzną (9) zestawu kształtowników słupa (2) ściany słupowo-ryglowej znajduje się elastyczna przekładka (13), przy czym wszystkie części zestawu kształtowników słupa ściany słupowo-ryglowej zestawione są ze sobą trwale poprzez element śrubowy (14).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111640 (22)2000 11 21 7(51) E04G 17/12

(71) Zakład Produkcji Opakowań TARNOPAK Sp. z
o.o., Tarnowiec

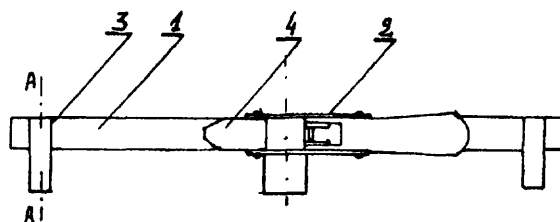
(72) Gałuszka Stanisław

(54) **Opaska cylindrycznego szalunku tekturnego kolumny betonowej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest opaska cylindrycznego szalunku tekturnego używanego do budowy kolumn betonowych, przeznaczona do podtrzymywania szalunku w pozycji pionowej.

Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że ma obejmę ze zwiniętej w okrąg taśmy (1), zamek dźwigniowy (2) połączony z końcami taśmy (1) i gniazdo wspornika w postaci płytki (3) zamocowanej na zewnętrznej stronie taśmy (1), przy czym płytki (3) mają wysokość większą od szerokości taśmy (1).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

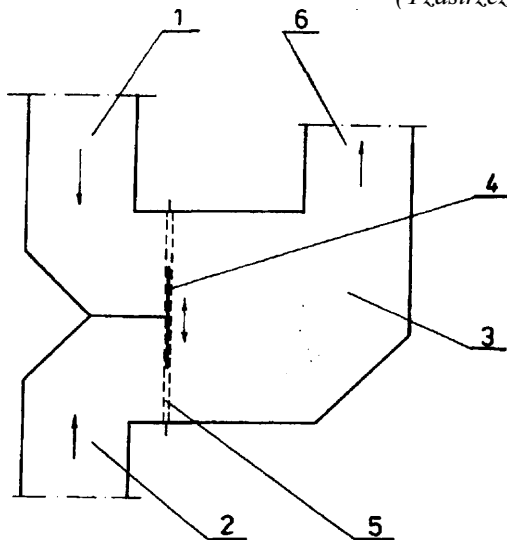
U1 (21) 111663 (22)20001129 7(51) F23M 9/02

(71) Zakład Projektowania i Doradztwa
Technicznego GORPROJEKT Sp. z o.o.,
Gliwice(72) Sznajder Ernest, Pacer Waldemar, Możejko
Krzysztof

(54) Zespół czerpni wentylatorów

(57) Zespół czerpni wentylatorów podmuchu kotła energetycznego stanowią dwa przewody czerpne (1, 2), których wyloty są mechanicznie sprzężone, a pomiędzy wylotem przewodów (1, 2) i ssawnym przewodem (6) zabudowany jest tłumik (3), zaś pomiędzy wylotem czerpnych przewodów (1, 2), a tłumikiem (3) zabudowana jest przesuwna płaska przysłona (4) o powierzchni równej powierzchni wylotu pojedynczej czerpni, pełniąca funkcję przepustnicy poszczególnych czerpni. W skrajnych położeniach przysłona (4) w całości przysłania wylot jednej z czerpni, zaś w położeniach pośrednich przysłona (4) możliwe jest mieszanie strumieni powietrza z poszczególnych czerpnych przewodów (1, 2), co pozwala na regulację termicznych parametrów powietrza w pomieszczeniu kotłowni oraz stałe obciążenie wentylatorów.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111636 (22)2000 11 20 7(51) F24F 12/00

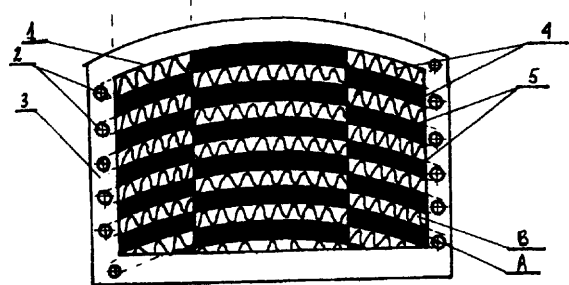
(75) Brzyski Rafał Jacek, Białystok

(54) Rekuperator kuferkowy

(57) Wzór użytkowy dotyczy budowy przeponowego, niepłaszczyznowego równoległoprądowo - krzyżowego wymiennika przeznaczonego do wymiany ciepła pomiędzy cieczami ze szczególnym uwzględnieniem odzysku ciepła z instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Wymiennik wykonany jest z jednego pasa folii metalowej (1), rozpiętej na elementach rozciągająco-dystansujących (2), zamocowanych na ramie konstrukcyjnej (3). Folia jest ułożona wielowarstwowo na fragmencie powierzchni walca i jest przedzielona pomiędzy warstwami elementami dystansującymi (4) oraz dystansująco-uszczelniającymi (5) w sposób powodujący powstanie n kanałów, zaślepionych po bokach elementami zaślepiającymi umieszczonych pomiędzy elementami rozciągająco-dystansującymi (2). Czoła bryły będącej frag-

mentem prostopadłościennego wycinka walca, są podzielone pionowo na trzy sektory, jeden centralny o szerokości równej połowie szerokości czoła oraz dwa boczne o szerokości równej 1/4 szerokości czoła, w których są zaślepione naprzemiennie odpowiednio co drugie wloty poszczególnych kanałów wymiennika. Na czołe przeciwnym sektorowi (7), w którym są otwarte wloty kanałów jednej kategorii odpowiada sektor, w którym są otwarte wloty kanałów drugiej kategorii. Powoduje to wyodrębnienie się dwóch kategorii położonych naprzemiennie kanałów (A, B) dla dwóch czynników przechodzących przez wymiennik.

(1 zastrzeżenie)

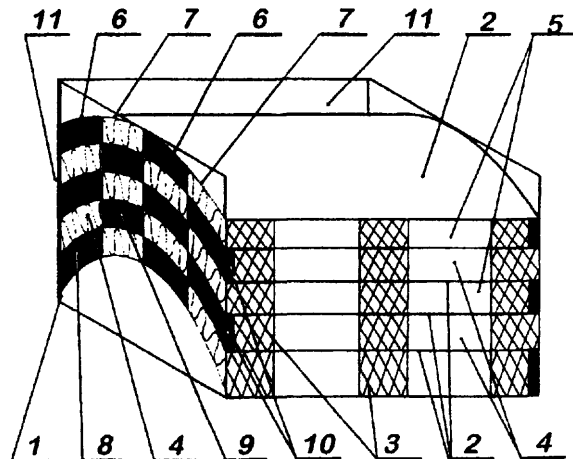


U1 (21) 111645 (22) 2000 11 22 7(51) F24F 12/00

(75) Siwak Jerzy, Białystok

(54) Przeciwpłdowy, niepłaszczyznowy
wymennik ciepła

(57) Wymiennik ciepła stanowi plik n równoległych, wygiętych w łuk tafelprepon (2), utrzymywanych względem siebie w stałym dystansie przez przepuszczalne dla mediów elementy dystansowe (3). Bryła wymiennika wpasowana jest w prostopadłościenną konstrukcję nośną (1), przy czym dwie ściany boczne wymiennika, utworzone z prostych brzegów tafel, są zaślepione (11), a przez podstawy wymiennika są wprowadzane i wyprowadzane media. Konstrukcja ma w przestrzeni między podstawnikami n-1 kanałów, przyporządkowanych trwale mediom tak, że kanały medium A (4) umieszczone są na przemian z kanałami medium B (5). Dla skierowania mediów do przeznaczonych im kanałów każda z podstaw wymiennika podzielona jest na 2, 4, 6 lub 8 sektorów, z których połowa prowadzi medium A (6),



mając zamknięte wejście do kanału medium B (8), a druga połowa prowadzi medium B (7), mając zamknięte wejście do kanału medium A (9). Sektory rozmieszczone są na przemian, gdzie sektorom medium A (6) na jednej podstawie odpowiadają umiejscowieniem sektory medium B (7) na podstawie drugiej.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21)111646 (22)20001122 7(51) F24F 12/00

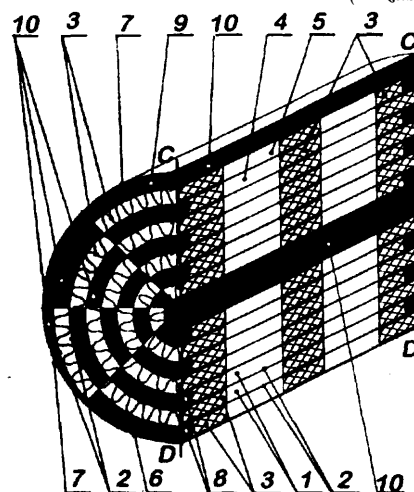
(75) Siwak Jerzy, Białystok

(54) **Przeciuprądowy, wielosektorowy wymiennik ciepła**

(57) Wymiennik ciepła stanowi zwój dwóch rozdzielonych elementami dystansującymi (3), równoległych taśm - przepon (2), mający w przestrzeni między podstawami dwa niezależne kanały, z których jeden prowadzi medium A (4), a drugi medium B (5). Dla skierowania mediów do **przeznaczonych** im kanałów każda z podstaw walca podzielona jest na **4, 6 lub 8** sektorów, z których połowa prowadzi medium A (6), mając zamknięte wejście do kanału medium B (8), a druga połowa prowadzi medium B (7), mając zamknięte wejście do kanału medium A (9). Sektory na każdej podstawie **romieszczone** są na przemian, natomiast układ

sektorów podstawy jednej jest na podstawie drugiej przemieszczony osiowo o kąt **360°/ilość sektorów**.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 111634 (22)2000 11 20 7(51) G01K 7/16
G01K 1/08

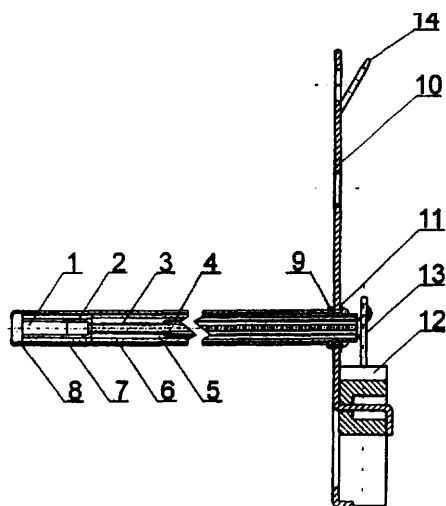
(71) Lubuskie Zakłady Aparatów Elektrycznych
LUMEL SA, Zielona Góra

(72) **Statuch-Chmielnik** Elżbieta, **Kałużny** Emil,
Świetlicki Bogdan

(54) **Czujnik termometryczny**

(57) Wzór użytkowy dotyczy czujnika **termometrycznego** z wkładem pomiarowym zawierającym termometryczny rezystor (1). **Rezystor** (1) umieszczony **jest** w ceramicznej rurce (2), a każda z jego końcówek (3) wraz z połączonym z nią nierozłącznie wyprowadzeniowym przewodem (4) umieszczona jest w oddzielnym kanale (5) ceramicznej osłony (6). Osłaniająca wkład pomiarowy metalowa osłona (7) zamknięta jest nierozłącznie i szczelnie denkiem (8) stanowiącym stożek ścięty z większą podstawą od końca metalowej osłony (7), której drugi koniec wyposażony w obwodowy karb (9) i kołnierz (11) mocowany jest w otworze prostopadłego do niej uchwyty (10).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111635 (22)2000 11 20 7(51) G01K 7/16
G01K 1/08

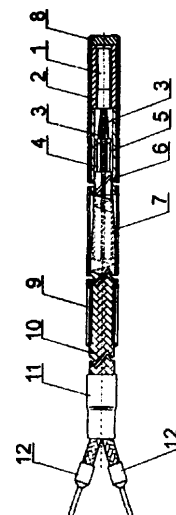
(71) Lubuskie Zakłady Aparatów Elektrycznych
LUMEL SA, Zielona Góra

(72) **Statuch-Chmielnik** Elżbieta, **Kałużny** Emil,
Świetlicki Bogdan

(54) **Rezystancyjny czujnik temperatury**

(57) Wzór użytkowy dotyczy rezystancyjnego czujnika temperatury z umieszczonym w metalowej osłonie (7) wkładem pomiarowym zawierającym termometryczny rezystor (1). Rezystor (1) umieszczony jest w ceramicznej rurce (2), a każda z jego końcówek (3) wraz z odcinkiem izolowanego doprowadzeniowego przewodu (4) umieszczona jest w oddzielnym kanale (5) ceramicznej osłony (6). Metalowa osłona (7) zamknięta jest nierozłącznie i szczelnie denkiem (8) stanowiącym stożek ścięty z większą podstawą od końca osłony (7). Drugi koniec (9) osłony (7) zaciśnięty jest na jednym końcu otaczającego doprowadzeniowe przewody (4) giętkiego metalowego oplotu (10).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111665 (22)2000 1201 7(51) G07C 1/30

(71) MBS Computergraphik Sp. z o.o., Błonie

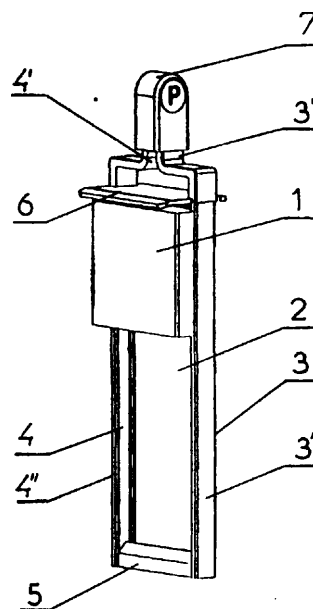
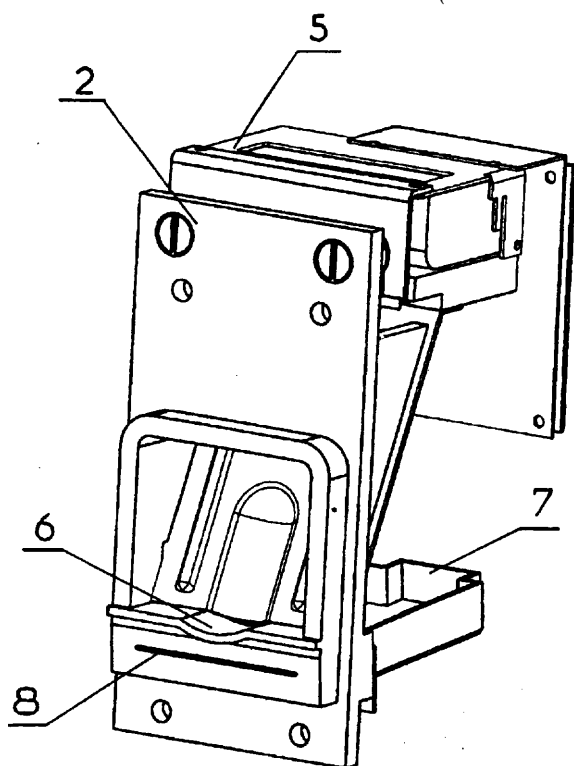
(72) Borejszo Lech, Zawadzki Janusz

(54) **Urządzenie parkingowe**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie parkingowe, służące do pobierania i wydawania biletów parkingowych, przystosowane zwłaszcza do pobierania opłat za pomocą kart.

Urządzenie parkingowe, mające obudowę z płytą czołową na której pomieszczone są przyciski sterujące oraz wskaźniki, zaś wewnątrz niej umieszczony jest mechanizm sterujący mający czytnik kart (7) oraz drukarkę (5) z mechanizmem do wydawania biletów, charakteryzuje się tym, że czytnik kart (7) i drukarka (5) z mechanizmem do wydawania biletów stanowią jeden zespół (2), zamocowany do płyty czołowej obudowy urządzenia, zaś otwór wlotowy (8) czytnika kart jest usytuowany bezpośrednio poniżej otworu wylotowego (6) mechanizmu do wydawania biletów drukarki (5):

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111659 (22)20001129 7(51) G09D 3/00

B42D 5/04

G09F 23/10

(71) Zegzuła Jacek, Bydgoszcz; Szczodrak Mariusz, Bydgoszcz; Woźniakowski Marek, Bydgoszcz

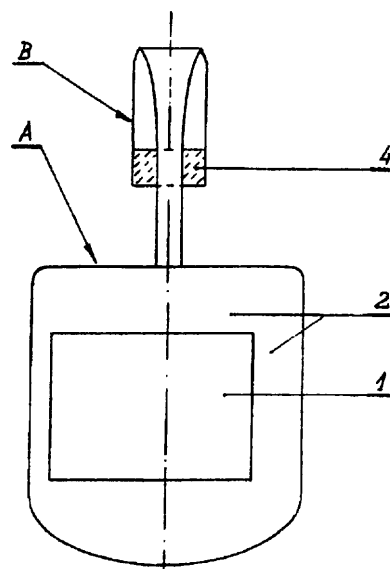
(72) Zegzuła Jacek

(54) **Kalendarz kiwak**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kalendarz kiwak, przeznaczony do ogólnej informacji terminarzowej, który zawiera mały bloczek kart miesięcznych i jest osadzony na elastycznym uchwycie.

Kalendarz kiwak zawiera część zasadniczą (A) i umocowany trwale na jej tylnej powierzchni uchwyt (B). Na przedniej powierzchni części zasadniczej (A) osadzony jest trwale bloczek kart kalendarzowych (1), pozostawiając wokół szerokie marginesy obszaru ekspozycyjnego (2), zaś na tylnej powierzchni części zasadniczej (A) pośrodku umocowany jest uchwyt (B), a po bokach znajdują się obszary informacyjne. Uchwyt (B) stanowi płaski pasek elastycznego materiału, który jednym końcem jest trwale osadzony na tylnej powierzchni części zasadniczej (A), poza obszarami informacyjnymi, zaś drugi koniec uchwyty (B) zaopatrzone jest w element mocujący (4), korzystnie w postaci osłoniętego materiału samoprzylepnego.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111666 (22)2000 12 01 7(51) G07C 1/30

(71) MBS Computergraphik Sp. z o.o., Błonie

(72) Borejszo Lech, Wasilewski Marek, Zawadzki Janusz

(54) **Urządzenie do pobierania opłat i wydawania pokwitowań**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do pobierania opłat i wydawania pokwitowań pobranej opłaty, zwłaszcza urządzenie do pobierania opłat za parkowanie pojazdów i wydawania biletów parkingowych.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że ma korpus (2) złożony z dwóch nierównoramiennych, pionowych belek (3, 4) o kształcie litery Z, których krótsze ramiona (3', 4') są połączone ze sobą, zaś ich dłuższe ramiona (3'', 4'') są połączone w dolnej części, za pomocą poziomej belki (5) stanowiącej podstawę korpusu (2), natomiast między dłuższymi ramionami (3'', 4'') belek w kształcie litery Z zamocowany jest moduł centralny (1), a ponad nim jest zamocowany daszek osłaniający (6).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 111660 (22)2000 11 29 7(51) G09D 3/00
B42D 5/04
G09F 23/10

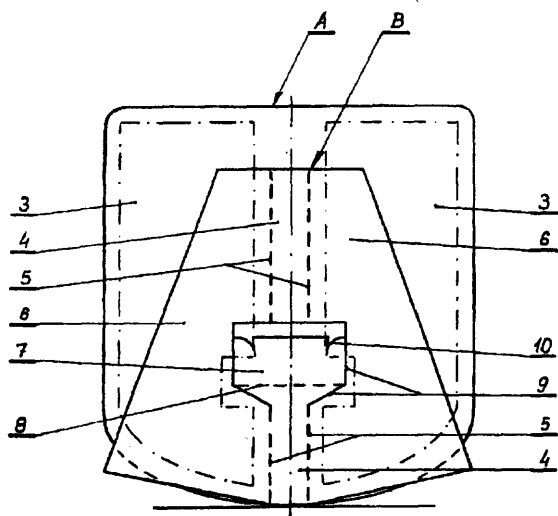
(71) Zegzuła Jacek, Bydgoszcz; Szczodrak Mariusz,
Bydgoszcz; Woźniakowski Marek, Bydgoszcz

(72) Zegzuła Jacek

(54) **Stojący kalendarz biurkowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stojący kalendarz biurkowy, przeznaczony do ogólnej informacji terminarzowej, zawierający mały bloczek kart miesięcznych, sklejonych ze sobą górną krawędzią. Stojący kalendarz biurkowy zawiera część zasadniczą (A) oraz umieszczoną trwale na jej tylnej powierzchni rozkładaną podpórkę (B). Na przedniej powierzchni części zasadniczej (A) osadzony jest trwale bloczek kart kalendarzowych, a wokół niego obszar ekspozycyjnych na tylnej powierzchni części zasadniczej (A) pośrodku umocowana jest podpórka (B), zaś po bokach znajdują się obszary informacyjne (3). Podpórkę (B) tworzy pojedynczy wykrój sztywnika, który zawiera umieszczoną pośrodku powierzchnię mocowania (4), wydzieloną z całości pionowymi nacięciami perforacyjnymi (5). Na bokach powierzchni mocowania (4) znajdują się skrzydła (6), natomiast pośrodku powierzchni mocowania (4) zlokalizowana jest kłapka (7), posiadająca na górnej krawędzi nacięcia blokujące (9).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21)111651 (22)20001124 7(51) G09F 1/06
G09F 23/00

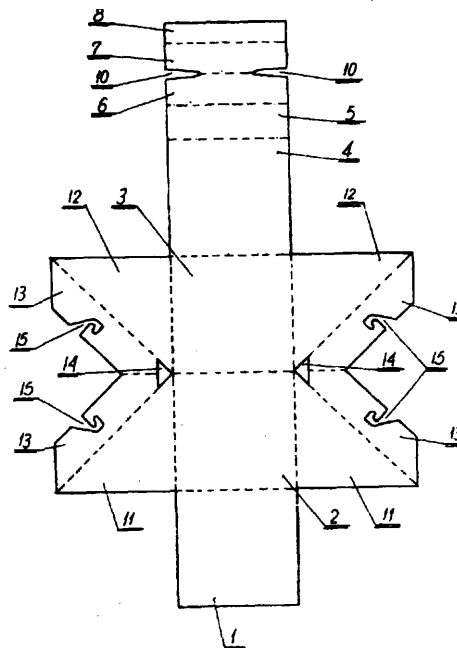
(75) Bury Dariusz, Gdańsk; Bury Małgorzata,
Gdańsk

(54) **Samoskładająca się kostka reklamowa**

(57) Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że na jednym arkuszu w wykroju kostki zaznaczone są cztery czołowe powierzchnie (1, 2, 3, 4), z których czołowe powierzchnie (2) i (3) stanowią wewnętrzne powierzchnie, zaś czołowe powierzchnie (1) i (4) są skrajnymi powierzchniami. Na przedłużeniu czołowej powierzchni (4) skrajnej znajdują się cztery składane prostokątne powierzchnie (5, 6, 7, 8) tworzące po złożeniu wewnętrzny prostopadłościan, zawierający przy końcach przelotowe podłużne wycięcia (10), wykonane symetrycznie na prostokątnych powierzchniach (6) i (7). Czołowe powierzchnie (2) i (3) wewnętrzne bocznymi krawędziami, stykają się z symetrycznymi trójkątnymi bocznymi powierzchniami (11) i (12), mającymi na przeciwprostokątnej wierzchnie zamkowe skrzydełka (13), w których osiowo wykonane są przy podstawie, w płaszczyźnie styku poszczególnych powierzchni, trójkątne otwory (14) oraz w części środkowej przelotowe zaczepowe wycięcia (15) pod osadzone w nich sprężyste elementy. Po złożeniu wykroju w położenie robocze wierzchnie zamkowe skrzydełka (13), złożone po obu stronach parami osadzone są w podłużnych wycięciach (10)

wewnętrznego prostopadłościanu (9) i zespolone w sztywną konstrukcję sprężystymi elementami.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111632 (22)2000 11 20 7(51) G09F 13/00

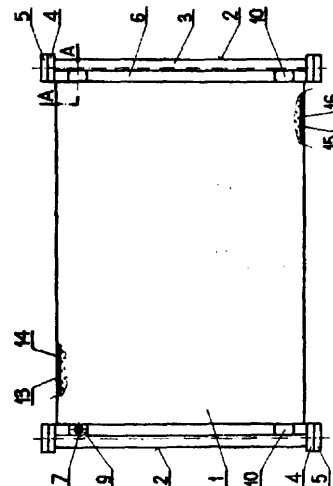
(71) Borkowski Artur, Warszawa

(72) Fedorowicz Andrzej

(54) **Tablica świetlna**

(57) Tablica świetlna zawierająca płytę światłowodową umieszczoną w obudowie, charakteryzuje się tym, że obudowę stanowią dwa odrębne, pionowe ramiona (2), z których każde składa się z rury (3), połączonych z nią trwale przelotowych tulejek (4) zamkniętych pokrywkami (5) i umieszczonych na obu jej końcach oraz z dwóch listew mocujących (6) umieszczonych stycznie do pobocznic rury (3), pomiędzy tulejkami (4) i trwale z nimi połączonych. Pomiedzy listwami mocującymi (6) umieszczone są dwa arkusze folii z płytą światłowodową (1) między nimi. W obu rurach (3) umieszczone są świetlówki połączone z umieszczonym w tulejce (4) elektronicznym zasilaczem za pomocą przewodów zasilających (13) umieszczonych w rowku (14) na górnej powierzchni płyty światłowodowej (1) i dołączone do przewodu uziemiającego (15) umieszczonego w rowku (16) na dolnej powierzchni płyty światłowodowej (1). Na każdej listwie mocującej (6) znajdują się po dwie zaślepki (10) wciśnięte we wgłębienia (9), w których umieszczone są wkręty (7) unieruchamiające płytę światłowodową (1).

(1 zastrzeżenie)

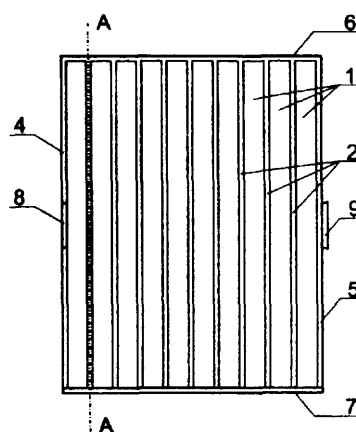


U1 (21) 111644 (22)20001121 7(51) G11B 33/02

(75) Neumann Janusz, Lipno

(54) Stojak do kaset z płytami typu CD

(57) Stojak do kaset z płytami CD ma postać płaskiego prostopadłościanu, w którym każdy rowek (1) uformowany jest przez szereg płaskich, równoległe biegnących względem siebie, przegród (2), z których każda łączy się z dnem biegnącym ukośnie względem podstawy stojaka, utworzonej przez cztery boczne ścianki (4, 5, 6, 7), przy czym dwie dłuższe ścianki (4, 5) wyposażone są w połączenia zaczepowe, co umożliwia ich szeregowe, segmentowe łączenie.

(4 zastrzeżenia)

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int.C1 ⁷	Strona
1	2	3
343982	F42C	61
343983	H04M	71
343984	F16B	55
343985	G01R	64
343986	G09F	66
343988	A61K	7
343989	E06B	49
344024	F21V	56
344025	C09B	39
344026	F15B	55
344027	F42B	60
344028	F42B	60
344029	H03M	70
344031	E03B	46
344032	B65G	24
344033	G01N	63
344034	A47K	6
344057	C10C	40
344058	C01G	27
344059	C01G	27
344060	B03D	15
344061	G06F	64
344064	A21D	2
344065	G01K	62
344066	F21S	56
344067	A45D	4
344068	C11D	41
344087	C07D	32
344088	B02C	14
344089	C04B	28
344090	A47J	5
344091	F42C	60
344092	E21F	52
344095	G08B	65
344096	D02J	44
344098	B65D	22
344099	E04B	47
344112	A23L	3
344113	F03D	54
344114	C01D	26
344115	C07D	35
344116	F16L	56
344117	C12N	41
344119	B01D	13
344120	G01R	63

Nr zgłoszenia	Int. C1 ⁷	Strona
1	2	3
344121	G01R	63
344122	E04G	48
344123	B06B	15
344124	E04C	47
344125	E21F	52
344126	E21B	49
344129	H02P	69
344130	F03B	54
344144	E21B	50
344169	C07D	35
344170	B65D	22
344171	C08J	38
344172	H01M	67
344173	C11D	41
344193	B65G	24
344195	H02G	68
344196	E21C	50
344197	E21C	50
344198	B65G	24
344199	E21C	51
344200	B01J	14
344201	G09F	65
344202	E06B	49
344203	C07C	28
344204	C08L	39
344205	H03B	70
344207	H01F	66
344224	E06B	49
344225	E04H	48
344226	H05B	73
344227	B23C	16
344228	C07D	33
344229	A23C	3
344263	B41M	18
344264	C10M	40
344265	C10M	40
344266	B65B	21
344267	A61K	10
344268	C08G	37
344269	C08G	38
344270	C08G	38
344271	B65G	25
344273	E21F	52
344277	F23K	58
344278	B61B	20

Nr zgłoszenia	Int. C1 ⁷	Strona
1	2	3
344280	E21D	52
344281	G09B	65
344282	G06F	65
344295	H02M	69
348511	E04D	48
348512	G01F	62
348513	C07H	35
348514	B65D	23
348515	A61K	8
348516	A47B	4
348517	C07K	36
348518	H02G	68
348519	H02K	69
348520	B01D	13
348521	F41H	59
348522	H02G	67
348523	A61K	7
348524	G06F	64
348525	C07C	29
348526	C07C	29
348527	A47J	5
348528	A61K	7
348529	C12N	42
348572	C07C	29
348573	F16F	55
348574	E04C	47
348575	A61K	10
348576	C08L	39
348577	C09D	40
348578	G06F	64
348579	B62D	21
348580	A61K	11
348581	A61K	11
348595	C07K	36
348596	C07D	31
348597	B42B	18
348598	B65D	23
348599	C07D	33
348600	C02F	28
348601	A61K	10
348602	B65D	22
348603	B60R	19
348604	C12N	42
348605	C07D	32
348606	H04Q	72

1	2	3	1	2	3	1	2	3
348607	C07H	35	348673	A61K	9	348754	F25D	59
348608	C07D	33	348674	H02G	69	348755	C25D	44
348609	A61K	11	348675	B01J	13	348756	C23G	43
348610	B27K	17	348676	B65D	21	348757	C10M	41
348611	A61K	10	348677	A01N	2	348758	A61K	9
348612	A61K	8	348678	A01N	2	348759	H04M	71
348613	B02C	14	348702	C07D	34	348760	C02F	27
348614	B02C	14	348703	C25B	43	348761	B05C	15
348629	C12N	42	348704	A61F	7	348762	C22C	43
348630	A61M	12	348705	E21C	51	348763	C07D	30
348631	A61K	9	348706	B65D	22	348764	C11D	41
348632	C07C	29	348715	C07D	34	348765	C08G	38
348633	A61K	8	348716	A61M	12	348766	C07K	36
348634	C07K	37	348717	A61K	7	348767	A43B	4
348635	C07K	37	348718	C08G	37	348768	C07D	32
348636	B66D	25	348719	C09J	40	349827	H05B	73
348637	C07K	36	348720	B65D	23	350208	H04M	72
348638	A01N	2	348721	A61K	9	350394	F03G	54
348639	C05F	28	348722	A23B	3	350528	H04B	70
348640	A61K	10	348723	E04B	46	350589	B60M	19
348641	A24F	3	348724	C07D	34	350751	H01R	67
348642	B22C	16	348725	H04M	71	350752	B29D	18
348643	C21B	42	348726	F24D	59	350761	C02F	27
348644	B23P	17	348727	C25C	43	350814	B63B	21
348645	A61K	8	348728	F22B	57	350815	F02C	54
348646	H04L	70	348729	C01F	26	350838	A47G	5
348647	C12N	41	348730	B65G	25	350839	B23B	16
348648	C07K	35	348731	C07C	29	350840	A47L	6
348659	F23N	58	348732	C08L	39	350841	C01B	26
348660	D21H	45	348733	B60T	20	350842	H05K	73
348661	C07D	30	348734	A61K	8	350879	B22D	16
348662	D04H	45	348743	F16L	55	350880	F23G	57
348663	H04N	72	348744	A61K	10	350895	C08G	37
348664	A61L	11	348745	H01H	66	350896	D03D	45
348665	F23C	57	348746	A61L	12	350897	F01D	53
348666	A23B	2	348747	D04H	45	350898	F01D	53
348667	C07D	30	348748	G01D	62	350933	A23L	3
348668	C07D	31	348749	A61K	9	350935	A47K	6
348669	C12N	42	348750	A61K	11	350958	B29C	17
348670	B61D	20	348751	C07D	31	350960	E04C	47
348671	C07D	30	348752	E04B	46			
348672	C07D	34	348753	G01L	63			

**WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3	1	2	3	1	2	3
111632	G09F	82	111643	E04B	78	111660	G09D	82
111633	A47L	74	111644	G11B	83	111661	B23K	75
111634	G01K	80	111645	F24F	79	111662	B65D	76
111635	G01K	80	111646	F24F	80	111663	F23M	79
111636	F24F	79	111651	G09F	82	111664	D05B	77
111637	B60H	75	111652	B60R	76	111665	G07C	81
111638	A47G	74	111656	B24B	75	111666	G07C	81
111640	E04G	78	111657	B64C	76	111667	B65D	76
111642	E04B	78	111659	G09D	81	111668	B65D	76

**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 0228163 A2	20020411	US0131114	20011004	BRAK KLASY
WO 0228164 A2	20020411	US0131218	20011005	BRAK KLASY
WO 0228165 A2	20020411	US0131355	20011004	BRAK KLASY
WO 0228166 A2	20020411	EP0111318	20010928	A01D 46/28
WO 0228167 A1	20020411	FR0 103065	20011004	A01G 17/08
WO 0228168 A1	20020411	US0131138	20011003	A01H 5/00
WO 0228170 A1	20020411	AU0101235	20010928	A01K 1/04
WO 0228171 A1	20020411	SE0102145	20011003	A01K 1/12
WO 0228172 A1	20020411	AU0101243	20011003	A01K 23/00
WO 0228173 A1	20020411	BE0100173	20011004	A01K 61/00
WO 0228176 A1	20020411	DK0100645	20011004	A01K 75/06
WO 0228178 A2	20020411	US0130703	20011002	A01N 25/04
WO 0228179 A1	20020411	US0027018	20000929	A01N 25/10
WO 0228180 A2	20020411	US0130753	20011001	A01N 37/02
WO 0228181 A1	20020411	IB0001404	20001002	A01N 37/52
WO 0228182 A1	20020411	EP0111353	20011001	A01N 43/40
WO 0228183 A1	20020411	GB0104102	20010913	A01N 43/90
WO 0228184 A1	20020411	US0142446	20011002	A01N 51/00
WO 0228185 A2	20020411	US0142461	20011002	A01N 51/00
WO 0228186 A2	20020411	US0142444	20011002	A01N 53/00
WO 0228187 A1	20020411	US0027019	20000929	A01N 59/16
WO 0228188 A1	20020411	US0131219	20011005	A01N 63/00
WO 0228189 A2	20020411	US0131339	20011003	A01N 63/04
WO 0228190 A1	20020411	FR0103036	20011002	A21C 9/06
WO 0228191 A2	20020411	US0130204	20010927	A22C
WO 0228192 A1	20020411	EP0111435	20011004	A22C 13/02
WO 0228194 A1	20020411	NZ0100216	20011005	A23C 1/00
WO 0228195 A2	20020411	US0130376	20011001	A23G 9/02
WO 0228196 A2	20020411	IB0101822	20011003	A23J 1/16
WO 0228198 A1	20020411	JP0108534	20010928	A23J 3/16
WO 0228199 A2	20020411	NO0100406	20011003	A23K
WO 0228200 A1	20020411	ES0100231	20010605	A23L 1/18
WO 0228201 A1	20020411	FI0100865	20011005	A23L 1/185
WO 0228202 A2	20020411	US0131108	20011004	A23L 1/22
WO 0228203 A1	20020411	RU0100388	20010926	A23L 1/30
WO 0228204 A1	20020411	KR0101640	20010928	A23L 2/38
WO 0228205 A1	20020411	ES0100368	20011004	A23L 3/015
WO 0228206 A1	20020411	US0127549	20010906	A23N 1/00
WO 0228207 A1	20020411	NL0100737	20011005	A23N 15/04
WO 0228208 A1	20020411	RU0100378	20010914	A23P 1/12
WO 0228209 A1	20020411	US0131066	20011003	A24B 15/24
WO 0228210 A2	20020411	US0122364	20010717	A41D 27/24

1		2		3
WO 0228211 A1	20020411	AU0101259	20011008	A42B 1/08
WO 0228212 A1	20020411	JP0107859	20010910	A42B 1/18
WO 0228213 A1	20020411	JP0108341	20010926	A42B 3/00
WO 0228214 A1	20020411	EP0111469	20011004	A43B 7/12
WO 0228215 A1	20020411	CA0101380	20010928	A43B 7/28
WO 0228216 A1	20020411	DK0100615	20010927	A43B 13/40
WO 0228217 A2	20020411	IL0100917	20011001	A44B
WO 0228218 A1	20020411	FR0103003	20010928	A45C 5/14
WO 0228219 A1	20020411	IT0100331	20010626	A45D 26/00
WO 0228221 A1	20020411	US0131165	20011004	A46B 9/04
WO 0228223 A1	20020411	EP0010263	20001018	A47B 9/00
WO 0228224 A1	20020411	EP0110986	20010920	A47B 9/06
WO 0228225 A1	20020411	SE0102127	20011001	A47B 81/00
WO 0228227 A2	20020411	US0131275	20011004	A47C
WO 0228228 A2	20020411	US0142466	20011005	A47C
WO 0228229 A1	20020411	US0130581	20010929	A47C 4/28
WO 0228230 A1	20020411	US0122535	20010717	A47C 17/64
WO 0228231 A1	20020411	US0129367	20010920	A47C 19/04
WO 0228232 A1	20020411	US0130824	20010927	A47D 13/00
WO 0228237 A1	20020411	US0142386	20011001	A47G 9/02
WO 0228238 A1	20020411	US0142388	20011001	A47G 9/02
WO 0228239 A1	20020411	US0131209	20011004	A47G 9/08
WO 0228240 A2	20020411	EP0111338	20011001	A47J
WO 0228241 A1	20020411	US0131348	20011005	A47J 31/00
WO 0228242 A1	20020411	EP0110947	20010921	A47J 31/04
WO 0228243 A1	20020411	US0142356	20010928	A47J 39/00
WO 0228244 A1	20020411	DK0100636	20011002	A47J 42/38
WO 0228246 A1	20020411	FR0102989	20010927	A47J 43/07
WO 0228247 A1	20020411	FR0102991	20010927	A47J 43/07
WO 0228248 A1	20020411	FR0102990	20010927	A47J 43/08
WO 0228249 A1	20020411	NZ0100212	20011004	A47J 47/00
WO 0228252 A1	20020411	US0129374	20010918	A47L 5/30
WO 0228253 A1	20020411	TR0100047	20011003	A47L 9/00
WO 0228254 A1	20020411	US0125198	20010810	A47L 9/00
WO 0228255 A1	20020411	US0125689	20010815	A47L 9/00
WO 0228258 A1	20020411	TR0100049	20011004	A47L 9/06
WO 0228259 A1	20020411	US0125202	20010810	A47L 9/12
WO 0228261 A1	20020411	US0125772	20010817	A47L 9/14
WO 0228262 A1	20020411	US0125805	20010817	A47L 9/32
WO 0228263 A1	20020411	US0127196	20010829	A47L 9/32
WO 0228265 A1	20020411	IT0100504	20011002	A47L 21/02
WO 0228266 A2	20020411	IL0100933	20011007	A61B
WO 0228267 A2	20020411	US0130889	20011003	A61B
WO 0228269 A2	20020411	US0131267	20011005	A61B
WO 0228271 A2	20020411	US0131640	20011009	A61B
WO 0228272 A1	20020411	US0129541	20010921	A61B 3/103
WO 0228273 A2	20020411	CA0101393	20011005	A61B 5/00
WO 0228274 A1	20020411	US0126642	20010827	A61B 5/00
WO 0228275 A2	20020411	US0130340	20011001	A61B 5/00
WO 0228276 A2	20020411	US0142462	20011005	A61B 5/00
WO 0228277 A1	20020411	AU0101240	20011003	A61B 5/02
WO 0228278 A1	20020411	FR0103051	20011003	A61B 5/022
WO 0228279 A1	20020411	US0130770	20011001	A61B 5/0408

1			2		3
WO 0228280 A1	20020411	NL0100713	20011001	A61B 5/0456	
WO 0228281 A1	20020411	SE0102085	20010928	A61B 5/087	
WO 0228282 A1	20020411	CH0100590	20011001	A61B 5/11	
WO 0228283 A1	20020411	US0127751	20011003	A61B 5/16	
WO 0228286 A1	20020411	US0131154	20011003	A61B 17/00	
WO 0228287 A1	20020411	US0130745	20011002	A61B 17/02	
WO 0228288 A1	20020411	US0119434	20010618	A61B 17/06	
WO 0228289 A1	20020411	US0129593	20010921	A61B 17/072	
WO 0228290 A1	20020411	US0026993	20000929	A61B 17/14	
WO 0228291 A2	20020411	US0129086	20010918	A61B 17/22	
WO 0228292 A1	20020411	US0131427	20011005	A61B 17/22	
WO 0228294 A2	20020411	EP0111128	20010924	A61B 17/32	
WO 0228295 A1	20020411	US0129553	20010920	A61B 17/34	
WO 0228296 A1	20020411	US0130968	20011002	A61B 17/50	
WO 0228297 A1	20020411	US0131048	20010928	A61B 17/58	
WO 0228298 A1	20020411	CH0100583	20010927	A61B 17/66	
WO 0228299 A1	20020411	ES0000381	20001005	A61B 17/70	
WO 0228300 A1	20020411	US0130887	20011003	A61B 18/04	
WO 0228301 A1	20020411	CH0000541	20001004	A61B 18/14	
WO 0228302 A1	20020411	US0131228	20011004	A61B 18/18	
WO 0228303 A1	20020411	US0131247	20011005	A61B 18/18	
WO 0228306 A1	20020411	US0027724	20001004	A61C 3/02	
WO 0228307 A1	20020411	US0130692	20011002	A61C 3/03	
WO 0228309 A1	20020411	SE0101984	20010917	A61C 13/00	
WO 0228310 A1	20020411	AU0101239	20011002	A61C 15/04	
WO 0228311 A1	20020411	US0102304	20010124	A61D 19/02	
WO 0228312 A1	20020411	FR0103027	20011001	A61F 2/00	
WO 0228313 A1	20020411	US0125923	20010817	A61F 2/00	
WO 0228314 A2	20020411	US0130615	20011001	A61F 2/00	
WO 0228315 A2	20020411	US0131360	20011005	A61F 2/00	
WO 0228317 A2	20020411	US0130853	20011002	A61F 2/06	
WO 0228318 A2	20020411	US0130888	20011003	A61F 2/06	
WO 0228319 A2	20020411	US0131097	20011002	A61F 2/06	
WO 0228320 A2	20020411	US0142325	20010926	A61F 2/06	
WO 0228321 A2	20020411	US0142311	20010926	A61F 2/24	
WO 0228323 A1	20020411	US0130405	20010928	A61F 2/44	
WO 0228324 A1	20020411	US0127752	20011004	A61F 2/80	
WO 0228325 A1	20020411	US0127753	20011004	A61F 2/80	
WO 0228326 A1	20020411	US0131085	20011004	A61F 2/80	
WO 0228333 A1	20020411	US0129457	20010921	A61F 13/00	
WO 0228334 A1	20020411	SE0102090	20010928	A61F 13/475	
WO 0228335 A1	20020411	SE0102091	20010928	A61F 13/475	
WO 0228336 A1	20020411	US0127658	20010905	A61F005/48	
WO 0228338 A2	20020411	US0129751	20010924	A61G 1/02	
WO 0228339 A2	20020411	US0130448	20010928	A61G 5/12	
WO 0228340 A1	20020411	CA0001137	20001006	A61G 7/10	
WO 0228341 A1	20020411	KZ0100006	20010814	A61G 11/00	
WO 0228344 A2	20020411	IL0 100894	20010925	A61J 11/00	
WO 0228345 A2	20020411	AU0101254	20011005	A61K	
WO 0228346 A2	20020411	FR0103022	20011001	A61K	
WO 0228347 A2	20020411	IL0100898	20010925	A61K	
WO 0228348 A2	20020411	US0130897	20011004	A61K	
WO 0228349 A2	20020411	US0131142	20011004	A61K	

WO 0228350 A2	20020411	US0131226	20011005	A61K
WO 0228351 A2	20020411	US0131269	20011004	A61K
WO 0228352 A2	20020411	US0131271	20011005	A61K
WO 0228353 A2	20020411	US0131318	20011005	A61K
WO 0228354 A2	20020411	US0131357	20011004	A61K
WO 0228355 A2	20020411	US0142375	20010926	A61K
WO 0228357 A1	20020411	EP0111304	20010927	A61K 7/06
WO 0228358 A1	20020411	EP0111312	20010927	A61K 7/06
WO 0228359 A2	20020411	US0131146	20011005	A61K 7/42
WO 0228360 A2	20020411	FR0102995	20010927	A61K 7/48
WO 0228361 A2	20020411	US0129391	20010920	A61K 7/48
WO 0228362 A2	20020411	FR0103097	20011008	A61K 9/00
WO 0228363 A1	20020411	SK0100019	20010709	A61K 9/00
WO 0228366 A2	20020411	US0131652	20011009	A61K 9/00
WO 0228367 A1	20020411	JP0108759	20011004	A61K 9/127
WO 0228368 A1	20020411	FI0100854	20011001	A61K 9/14
WO 0228369 A1	20020411	DK0100628	20011001	A61K 9/16
WO 0228370 A1	20020411	SE0102164	20011005	A61K 9/16
WO 0228371 A1	20020411	SE0102169	20011005	A61K 9/16
WO 0228372 A2	20020411	US0131739	20011005	A61K 9/16
WO 0228373 A1	20020411	EP0111229	20010928	A61K 9/20
WO 0228374 A1	20020411	FR0103028	20011001	A61K 9/51
WO 0228375 A1	20020411	SE0102165	20011005	A61K 9/52
WO 0228376 A2	20020411	US0130627	20011002	A61K 9/52
WO 0228377 A1	20020411	FI0100863	20011005	A61K 9/72
WO 0228378 A1	20020411	FI0100864	20011005	A61K 9/72
WO 0228379 A2	20020411	US0131203	20011003	A61K 31/00
WO 0228380 A2	20020411	US0131539	20011005	A61K 31/00
WO 0228381 A2	20020411	US0142509	20011005	A61K 31/00
WO 0228382 A1	20020411	US0131483	20011009	A61K 31/05
WO 0228383 A1	20020411	US0131006	20011003	A61K 31/135
WO 0228384 A1	20020411	CA0101421	20011005	A61K 31/185
WO 0228385 A1	20020411	US0130835	20011002	A61K 31/19
WO 0228386 A1	20020411	CH0100596	20011003	A61K 31/28
WO 0228387 A1	20020411	US0130986	20011003	A61K 31/335
WO 0228388 A2	20020411	US0142480	20011005	A61K 31/35
WO 0228389 A1	20020411	EP0110988	20010921	A61K 31/40
WO 0228390 A1	20020411	US0142502	20011005	A61K 31/409
WO 0228391 A1	20020411	US0131403	20011005	A61K 31/445
WO 0228392 A1	20020411	JP0108445	20010927	A61K 31/455
WO 0228393 A1	20020411	US0130830	20011002	A61K 31/52
WO 0228394 A1	20020411	EP0111498	20011005	A61K 31/53
WO 0228395 A1	20020411	US0130647	20011001	A61K 31/55
WO 0228396 A1	20020411	KR0101643	20010928	A61K 31/575
WO 0228399 A1	20020411	JP0104903	20010611	A61K 31/685
WO 0228400 A1	20020411	IE0000116	20001003	A61K 31/715
WO 0228403 A1	20020411	EP0111524	20011005	A61K 35/78
WO 0228404 A1	20020411	JP0108605	20010928	A61K 35/78
WO 0228405 A2	20020411	DE0103870	20011005	A61K 38/00
WO 0228406 A2	20020411	EP0111513	20011005	A61K 38/00
WO 0228408 A2	20020411	US0130832	20011002	A61K 38/00
WO 0228409 A2	20020411	US0131104	20011004	A61K 38/00
WO 0228411 A1	20020411	US0131486	20011005	A61K 38/00

1		2		3
WO 0228412 A1	20020411	US0141008	20010615	A61K 38/00
WO 0228413 A1	20020411	NZ0100200	20010927	A61K 38/02
WO 0228414 A1	20020411	US0131139	20011003	A61K 38/16
WO 0228415 A1	20020411	IB0001534	20001005	A61K 38/17
WO 0228416 A1	20020411	JP0108572	20010928	A61K 38/17
WO 0228419 A2	20020411	EP0111428	20011003	A61K 38/19
WO 0228421 A1	20020411	US0131605	20011005	A61K 38/43
WO 0228422 A2	20020411	EP0111326	20011001	A61K 39/00
WO 0228423 A1	20020411	GB0104382	20011002	A61K 39/02
WO 0228424 A2	20020411	IB0102284	20011005	A61K 39/02
WO 0228425 A2	20020411	US0127193	20010831	A61K 39/08
WO 0228426 A1	20020411	EP0111328	20011001	A61K 39/155
WO 0228427 A2	20020411	FR0103096	20011008	A61K 39/21
WO 0228428 A2	20020411	FR0103098	20011008	A61K 39/21
WO 0228429 A2	20020411	US0131088	20011005	A61K 39/35
WO 0228432 A2	20020411	US0130839	20011002	A61K 45/00
WO 0228433 A2	20020411	GB0104370	20011002	A61K 45/08
WO 0228434 A2	20020411	GB0104373	20011001	A61K 45/08
WO 0228435 A1	20020411	AU0101237	20011002	A61K 47/10
WO 0228436 A1	20020411	GB0 104464	20011005	A61K 47/10
WO 0228437 A1	20020411	EP0111427	20011003	A61K 47/48
WO 0228438 A1	20020411	GB0 104502	20011005	A61K 47/48
WO 0228439 A2	20020411	EP0111373	20011002	A61K 48/00
WO 0228440 A1	20020411	US0 130864	20011002	A61K 48/00
WO 0228441 A2	20020411	US0131415	20011004	A61K 49/00
WO 0228442 A1	20020411	ES0000368	20001003	A61L 9/03
WO 0228443 A1	20020411	ES0000369	20001003	A61L 9/03
WO 0228444 A2	20020411	US0 142507	20011005	A61L 15/26
WO 0228445 A1	20020411	SE0102102	20010928	A61L 15/34
WO 0228446 A1	20020411	SE0101997	20010919	A61L 15/36
WO 0228447 A1	20020411	SE0102101	20010928	A61L 24/00
WO 0228448 A1	20020411	CH0100555	20010914	A61M 1/00
WO 0228450 A2	20020411	US0128995	20010917	A61M 1/10
WO 0228451 A2	20020411	US0131125	20011004	A61M 1/36
WO 0228452 A2	20020411	EP0110715	20010914	A61M 5/00
WO 0228453 A2	20020411	US0 130966	20011003	A61M 5/00
WO 0228454 A2	20020411	US0 131089	20011004	A61M 5/00
WO 0228455 A1	20020411	DK0100651	20011005	A61M 5/142
WO 0228456 A1	20020411	DK0100650	20011005	A61M 5/145
WO 0228457 A1	20020411	US0 142043	20010905	A61M 5/178
WO 0228458 A1	20020411	AU0101253	20011005	A61M 5/50
WO 0228461 A1	20020411	GB0 104225	20010921	A61M 16/00
WO 0228462 A1	20020411	SE0102016	20010920	A61M 16/04
WO 0228463 A2	20020411	US0130707	20011002	A61M 16/04
WO 0228465 A1	20020411	GB0 104465	20011004	A61M 25/00
WO 0228466 A1	20020411	US0131008	20011002	A61M 25/00
WO 0228467 A1	20020411	US0 130799	20011002	A61M 25/01
WO 0228468 A2	20020411	US0131237	20011005	A61M 25/01
WO 0228469 A1	20020411	US0 116484	20010621	A61M 29/00
WO 0228470 A1	20020411	US0128712	20010911	A61M 31/00
WO 0228471 A1	20020411	AT0100319	20011005	A61M 37/00
WO 0228472 A2	20020411	US0131193	20011004	A61N
WO 0228473 A1	20020411	AU0101231	20010928	A61N 1/05

1		2		3
WO 0228474 A1	20020411	AU0101232	20010928	A61N 1/05
WO 0228475 A1	20020411	US0130501	20010928	A61N 1/05
WO 0228477 A1	20020411	GB0003838	20001005	A61N 1/32
WO 0228481 A2	20020411	US0130963	20011002	A61P 35/00
WO 0228484 A1	20020411	KR0101655	20011004	A62D 1/00
WO 0228486 A2	20020411	US0130973	20011003	A63B
WO 0228487 A1	20020411	US0130723	20010927	A63B 21/062
WO 0228490 A1	20020411	US0129597	20010919	A63B 53/04
WO 0228491 A1	20020411	US0131602	20011009	A63C 5/14
WO 0228492 A1	20020411	NL0100732	20011004	A63C 17/16
WO 0228493 A1	20020411	US0131638	20011005	A63F 1/00
WO 0228495 A1	20020411	RU0000415	20001019	A63F 3/08
WO 0228496 A1	20020411	EP0111611	20011004	A63F 9/00
WO 0228497 A1	20020411	GB0104388	20011002	A63F 9/12
WO 0228498 A1	20020411	JP0108004	20010914	B01D 9/02
WO 0228499 A1	20020411	JP0108237	20010921	B01D 9/02
WO 0228500 A1	20020411	EP0110924	20010921	B01D 15/00
WO 0228501 A1	20020411	US0130828	20011001	B01D 15/08
WO 0228502 A1	20020411	US0131280	20011005	B01D 15/08
WO 0228503 A1	20020411	JP0108421	20010927	B01D 24/46
WO 0228504 A1	20020411	SE0102184	20011008	B01D 24/46
WO 0228505 A1	20020411	EP0111505	20011005	B01D 29/01
WO 0228506 A1	20020411	AU0101255	20011005	B01D 29/27
WO 0228507 A2	20020411	US0130992	20011003	B01D 35/02
WO 0228509 A2	20020411	US0131291	20011005	B01D 53/00
WO 0228512 A1	20020411	IB0101713	20010919	B01D 53/50
WO 0228513 A2	20020411	US0128473	20010913	B01D 53/50
WO 0228516 A1	20020411	AU0101256	20011005	B01D 57/02
WO 0228517 A1	20020411	NL0100724	20011002	B01D 65/10
WO 0228519 A1	20020411	NZ0100211	20011003	B01F 5/04
WO 0228520 A1	20020411	EP0111367	20011002	B01F 5/12
WO 0228521 A1	20020411	FR0103083	20011005	B01J 13/00
WO 0228522 A1	20020411	US0121321	20010707	B01J 19/00
WO 0228523 A2	20020411	US0129762	20010920	B01J 19/00
WO 0228524 A2	20020411	US0130612	20010927	B01J 19/00
WO 0228525 A1	20020411	NL0100728	20011003	B01J 19/02
WO 0228526 A1	20020411	KR0100263	20010222	B01J 20/12
WO 0228527 A1	20020411	EP0111347	20011001	B01J 23/42
WO 0228528 A1	20020411	EP0111346	20011001	B01J 23/64
WO 0228529 A2	20020411	IL0100914	20010930	B01J 39/00
WO 0228530 A2	20020411	US0131581	20011009	B01L
WO 0228531 A1	20020411	US0131295	20011005	B01L 3/00
WO 0228532 A2	20020411	US0131333	20011005	B01L 3/00
WO 0228533 A1	20020411	US0131495	20011003	B01L 3/00
WO 0228536 A1	20020411	US0130279	20010927	B02C 23/36
WO 0228537 A1	20020411	AU0101207	20010927	B03C 7/10
WO 0228538 A2	20020411	DE0103769	20010926	B03D 1/00
WO 0228539 A1	20020411	US0130847	20010928	B05B 1/08
WO 0228541 A1	20020411	CH0100427	20010709	B05B 13/04
WO 0228543 A1	20020411	US0130907	20011003	B05B 15/00
WO 0228544 A1	20020411	US0126874	20010830	B05B 15/04
WO 0228546 A1	20020411	US0041046	20001002	B05C 17/03
WO 0228547 A1	20020411	US0041047	20001002	B05C 17/03

1			2		3
WO 0228549 A1	20020411	US0130571	20011001	B05D 3/10	
WO 0228550 A1	20020411	US0130574	20011001	B05D 3/10	
WO 0228551 A1	20020411	US0130368	20010927	B05D 7/00	
WO 0228552 A1	20020411	US0130369	20010927	B05D 7/00	
WO 0228553 A2	20020411	US0131096	20011005	B07C	
WO 0228554 A1	20020411	NO0100382	20010920	B07C 5/00	
WO 0228555 A2	20020411	US0130526	20011001	B08B	
WO 0228557 A2	20020411	US0129843	20010924	B09C 1/10	
WO 0228560 A2	20020411	US0131211	20011003	B21C	
WO 0228561 A2	20020411	CA0101392	20011005	B21D	
WO 0228563 A1	20020411	EP0111412	20011002	B21D 28/00	
WO 0228565 A1	20020411	EP0111291	20010928	B21F 33/00	
WO 0228566 A1	20020411	US0130901	20011003	B21F 37/00	
WO 0228568 A2	20020411	DE0103834	20011004	B22C	
WO 0228569 A1	20020411	AU0101224	20010928	B22D 11/06	
WO 0228570 A2	20020411	EP0110968	20010922	B22D 11/14	
WO 0228571 A1	20020411	DE0103868	20011004	B22D 41/00	
WO 0228572 A2	20020411	CA0101400	20011001	B22F 1/00	
WO 0228573 A1	20020411	FR0103007	20010928	B22F 1/00	
WO 0228574 A1	20020411	JP0108687	20011002	B22F 1/02	
WO 0228576 A2	20020411	US0124957	20010809	B22F 5/00	
WO 0228577 A2	20020411	US0130206	20010927	B23B 27/00	
WO 0228580 A1	20020411	JP0108107	20010918	B23D 21/00	
WO 0228591 A1	20020411	US0128414	20010911	B23P 19/04	
WO 0228592 A1	20020411	IT0100067	20010215	B23Q 1/01	
WO 0228594 A1	20020411	US0120387	20010627	B24B 1/00	
WO 0228595 A1	20020411	US0131423	20011004	B24B 21/00	
WO 0228596 A1	20020411	US0129919	20010921	B24B 37/04	
WO 0228597 A1	20020411	US0131120	20011004	B24B 37/04	
WO 0228600 A2	20020411	ES0100372	20011005	B25J	
WO 0228601 A1	20020411	JP0108183	20010920	B25J 5/00	
WO 0228602 A1	20020411	JP0108184	20010920	B25J 5/00	
WO 0228605 A1	20020411	FI0100852	20011001	B26D 7/18	
WO 0228607 A1	20020411	US0027232	20001003	B27F 7/00	
WO 0228608 A1	20020411	US0021988	20000929	B29B 9/10	
WO 0228609 A1	20020411	AU0001218	20001006	B29B 17/02	
WO 0228610 A1	20020411	NL0100723	20011002	B29B 17/02	
WO 0228611 A1	20020411	GB0104205	20010921	B29C 35/02	
WO 0228613 A1	20020411	GB0104389	20011002	B29C 45/14	
WO 0228614 A1	20020411	CH0100605	20011004	B29C 45/23	
WO 0228615 A1	20020411	IB0101710	20010525	B29C 45/27	
WO 0228616 A1	20020411	ES0100034	20010208	B29C 45/37	
WO 0228617 A1	20020411	US0026830	20000929	B29C 47/00	
WO 0228622 A1	20020411	CH0100545	20010911	B29C 69/00	
WO 0228623 A1	20020411	GB0104353	20010927	B29C 70/22	
WO 0228624 A1	20020411	GB0104414	20011003	B29C 70/46	
WO 0228625 A1	20020411	US0130988	20011003	B29D 23/00	
WO 0228627 A1	20020411	US0126880	20010828	B29D 30/20	
WO 0228628 A1	20020411	NO0100381	20010920	B30B 9/32	
WO 0228629 A1	20020411	US0131472	20011005	B31B 49/00	
WO 0228630 A2	20020411	US0130073	20010926	B31F 1/07	
WO 0228631 A1	20020411	US0130860	20011002	B32B 3/00	
WO 0228632 A1	20020411	US0128264	20010907	B32B 5/16	

WO 0228634 A1	20020411	US0131119	20011004	B32B 15/00
WO 0228635 A1	20020411	DK0100597	20010913	B32B 15/06
WO 0228636 A1	20020411	US0104031	20010207	B32B 21/08
WO 0228637 A1	20020411	SE0102122	20011001	B32B 27/32
WO 0228638 A1	20020411	US0102914	20010130	B32B 31/00
WO 0228639 A1	20020411	IT0100510	20011005	B32B 31/08
WO 0228640 A2	20020411	US0130631	20011002	B32B 31/10
WO 0228642 A1	20020411	US0131093	20011004	B41F 35/00
WO 0228647 A1	20020411	US0131265	20011005	B41J 2/175
WO 0228649 A1	20020411	US0131278	20011005	B41J 2/175
WO 0228651 A1	20020411	US0131281	20011005	B41J 2/175
WO 0228654 A1	20020411	US0131277	20011005	B41J 2/19
WO 0228658 A1	20020411	US0131091	20011004	B41K 1/56
WO 0228659 A2	20020411	US0130794	20011002	B41M 5/00
WO 0228660 A2	20020411	US0142433	20011002	B41M 5/00
WO 0228661 A1	20020411	DK0100653	20011005	B42D 5/04
WO 0228663 A2	20020411	US0131307	20011004	B42F
WO 0228664 A1	20020411	US0131308	20011004	B42F 3/00
WO 0228665 A1	20020411	SE0102120	20011001	B44C 5/04
WO 0228667 A2	20020411	IL0 100899	20010925	B50Q
WO 0228670 A2	20020411	US0131311	20011005	B60D 1/60
WO 0228671 A1	20020411	US0131351	20011008	B60G 9/00
WO 0228673 A1	20020411	US0142454	20011002	B60K 1/00
WO 0228674 A1	20020411	SE0102072	20010925	B60K 6/02
WO 0228675 A1	20020411	US0130958	20011002	B60K 6/12
WO 0228676 A1	20020411	CA0101395	20011002	B60K 7/00
WO 0228679 A1	20020411	FR0 103067	20011005	B60L 11/18
WO 0228680 A1	20020411	ES0100001	20010102	B60M 1/02
WO 0228681 A1	20020411	US0131151	20011003	B60N 3/10
WO 0228683 A1	20020411	US0131372	20011009	B60P 3/16
WO 0228684 A2	20020411	US0131036	20011004	B60R
WO 0228686 A1	20020411	US0129117	20010918	B60R 16/02
WO 0228689 A1	20020411	EP0111512	20011005	B60R 21/16
WO 0228693 A1	20020411	JP0108349	20010926	B60S 1/08
WO 0228696 A1	20020411	EP0110242	20010906	B62D 15/02
WO 0228697 A1	20020411	NL0100718	20011001	B62D 33/067
WO 0228698 A1	20020411	US0130133	20010927	B62D 61/02
WO 0228699 A1	20020411	US0125518	20010815	B62H 1/12
WO 0228700 A1	20020411	NL0100720	20011002	B62K 3/16
WO 0228701 A1	20020411	IT0000386	20000929	B62L 3/02
WO 0228702 A1	20020411	US0127757	20011004	B63B 21/00
WO 0228703 A1	20020411	US0127758	20011004	B63B 21/24
WO 0228704 A1	20020411	NO0100403	20011002	B63B 35/44
WO 0228706 A1	20020411	SE0102080	20010927	B63H 11/08
WO 0228710 A1	20020411	US0127350	20010830	B64C 27/35
WO 0228711 A2	20020411	US0129110	20010912	B64D
WO 0228712 A1	20020411	GB0 104397	20011003	B64D 11/00
WO 0228714 A1	20020411	US0131171	20010928	B64F 1/28
WO 0228715 A1	20020411	US0131258	20011005	B65B 7/02
WO 0228716 A1	20020411	SE0102041	20010924	B65B 7/16
WO 0228717 A1	20020411	US0130693	20011001	B65B 9/00
WO 0228718 A1	20020411	NL0100734	20011005	B65B 9/04
WO 0228719 A1	20020411	IT0100509	20011005	B65B 11/04

1		2		3
WO 0228720 A1	20020411	NL0000704	20001002	B65B 55/02
WO 0228721 A1	20020411	SE0102141	20011003	B65B 55/02
WO 0228722 A2	20020411	US0142372	20010928	B65C 9/26
WO 0228723 A1	20020411	GB0104395	20011003	B65C 9/46
WO 0228724 A2	20020411	NZ0100210	20011001	B65D
WO 0228726 A1	20020411	SE0102162	20011005	B65D 5/36
WO 0228727 A1	20020411	SE0102109	20011001	B65D 5/50
WO 0228728 A1	20020411	CH0100582	20010927	B65D 5/74
WO 0228730 A1	20020411	KR0100088	20010118	B65D 17/00
WO 0228731 A1	20020411	NL0100735	20011005	B65D 19/44
WO 0228732 A1	20020411	NL0100722	20011002	B65D 23/08
WO 0228733 A1	20020411	US0130697	20011001	B65D 25/00
WO 0228735 A1	20020411	US0129722	20010921	B65D 41/32
WO 0228737 A1	20020411	FR0103063	20011004	B65D 50/04
WO 0228738 A1	20020411	US0128460	20010911	B65D 51/16
WO 0228739 A2	20020411	EP0110987	20010921	B65D 51/20
WO 0228740 A1	20020411	US0124599	20010803	B65D 75/00
WO 0228742 A1	20020411	SE0102128	20011002	B65D 81/26
WO 0228744 A1	20020411	IB0101820	20011001	B65D 85/10
WO 0228745 A1	20020411	IB0101821	20011001	B65D 85/10
WO 0228746 A1	20020411	US0131015	20011002	B65D 85/36
WO 0228747 A1	20020411	GB0104403	20011003	B65D 88/52
WO 0228748 A1	20020411	GB0104413	20011003	B65D 90/00
WO 0228749 A1	20020411	DE0103821	20011004	B65D 90/50
WO 0228751 A1	20020411	CH0100549	20010912	B65G 45/22
WO 0228753 A1	20020411	SE0102040	20010924	B65H 1/00
WO 0228754 A1	20020411	GB0104391	20011002	B65H 3/12
WO 0228758 A1	20020411	US0127742	20010928	B65H 45/06
WO 0228759 A1	20020411	US0127636	20010906	B65H 67/056
WO 0228760 A1	20020411	EP0111372	20011001	B65H 69/00
WO 0228762 A2	20020411	IL0100888	20010924	B66F
WO 0228763 A1	20020411	FR0103054	20011004	B67D 1/08
WO 0228764 A1	20020411	US0130072	20010926	B67D 5/33
WO 0228765 A1	20020411	FR0102827	20010911	B67D 5/68
WO 0228769 A2	20020411	US0142530	20011005	C01B 3/00
WO 0228770 A1	20020411	US0130924	20010927	C01B 3/24
WO 0228771 A1	20020411	ES0000380	20001005	C01B 3/34
WO 0228772 A1	20020411	EP0111531	20011005	C01B 21/096
WO 0228773 A1	20020411	US0126875	20010830	C01B 31/34
WO 0228774 A2	20020411	JP0108469	20010927	C01B 37/00
WO 0228776 A1	20020411	FR0103017	20010928	C01F 17/00
WO 0228779 A1	20020411	US0129291	20010920	C01V 9/00
WO 0228780 A2	20020411	US0131411	20011005	C02F
WO 0228781 A2	20020411	US0131116	20011004	C02F 1/461
WO 0228782 A1	20020411	CA0101405	20011004	C02F 1/78
WO 0228783 A2	20020411	US0131063	20011003	C02F 3/00
WO 0228785 A2	20020411	US0130962	20011002	C02F 5/00
WO 0228786 A2	20020411	US0131098	20011004	C02F 9/00
WO 0228787 A1	20020411	US0142045	20010908	C03B 11/06
WO 0228788 A1	20020411	EP0109363	20010814	C03B 17/04
WO 0228789 A1	20020411	US0026937	20000929	C03B 37/012
WO 0228790 A1	20020411	US0127439	20010905	C03B 37/014
WO 0228791 A1	20020411	US0130616	20011002	C03C 3/06

1		2		3
WO 0228793 A1	20020411	JP0108676	20011002	C03C 17/38
WO 0228794 A2	20020411	IB0102488	20011004	C04B 7/00
WO 0228795 A2	20020411	US0129675	20010921	C04B 16/00
WO 0228796 A2	20020411	US0142243	20010921	C04B 16/00
WO 0228797 A1	20020411	FR0103023	20011001	C04B 18/02
WO 0228798 A2	20020411	US0128962	20010917	C04B 28/02
WO 0228799 A1	20020411	EP0111456	20011004	C04B 28/06
WO 0228800 A2	20020411	CA0101385	20011001	C04B 35/00
WO 0228802 A2	20020411	US0131397	20011005	C04B 35/00
WO 0228803 A1	20020411	US0142305	20010919	C04B 35/19
WO 228804 A1	20020411	AU0101251	20011004	C06B 45/00
WO 0228805 A2	20020411	EP0111392	20011001	C07C 2/32
WO 0228807 A1	20020411	JP0108256	20010921	C07C 29/80
WO 0228808 A1	20020411	US0131664	20011009	C07C 50/08
WO 0228809 A2	20020411	US0129783	20010924	C07C 51/00
WO 0228810 A2	20020411	EP0111017	20010924	C07C 65/28
WO 0228811 A1	20020411	AT0100320	20011005	C07C 67/03
WO 0228812 A1	20020411	US0120352	20010627	C07C 68/00
WO 0228813 A1	20020411	US0130423	20010927	C07C 69/52
WO 0228814 A2	20020411	US0142521	20011005	C07C211/13
WO 0228815 A1	20020411	US0127725	20010921	C07C211/30
WO 0228816 A1	20020411	EP0110881	20010920	C07C215/28
WO 0228817 A1	20020411	EP0111231	20010928	C07C217/74
WO 0228818 A1	20020411	GB0003808	20001004	C07C227/18
WO 0228819 A1	20020411	US0142436	20011002	C07C233/65
WO 0228820 A1	20020411	EP0110761	20010918	C07C233/80
WO 0228821 A2	20020411	EP0111005	20010924	C07C237/00
WO 0228822 A2	20020411	JP0108718	20011003	C07C253/30
WO 0228823 A1	20020411	EP0110845	20010920	C07C257/18
WO 0228824 A1	20020411	EP0111192	20010927	C07C275/16
WO 0228825 A2	20020411	US0131249	20011005	C07C279/00
WO 0228826 A1	20020411	FR0103040	20011002	C07C303/28
WO 0228827 A1	20020411	JP0108670	20011002	C07C311/37
WO 0228828 A1	20020411	US0131337	20011005	C07C317/00
WO 0228829 A2	20020411	US0129926	20010924	C07D207/00
WO 0228830 A1	20020411	JP0108489	20010928	C07D207/448
WO 0228831 A1	20020411	US0142389	20010928	C07D209/12
WO 0228832 A2	20020411	US0142519	20011005	C07D209/14
WO 0228834 A1	20020411	EP0009786	20001006	C07D211/58
WO 0228835 A1	20020411	JP0108581	20010928	C07D213/40
WO 0228838 A2	20020411	NZ0100215	20011005	C07D231/00
WO 0228839 A1	20020411	US0131738	20011005	C07D235/14
WO 0228840 A1	20020411	US0142411	20011001	C07D239/02
WO 0228841 A2	20020411	US0130851	20011002	C07D239/91
WO 0228842 A2	20020411	EP0111342	20011001	C07D241/00
WO 0228843 A1	20020411	JP0108673	20011002	C07D257/04
WO 0228844 A1	20020411	JP0108507	20010928	C07D263/32
WO 0228845 A1	20020411	US0130588	20010928	C07D273/04
WO 0228846 A1	20020411	US0130890	20011003	C07D275/03
WO 0228848 A1	20020411	EP0111007	20010924	C07D301/10
WO 0228849 A1	20020411	US0131020	20011004	C07D303/12
WO 0228850 A1	20020411	JP0108739	20011004	C07D307/79
WO 0228851 A1	20020411	FR0103075	20011005	C07D311/30

1			2		3
WO 0228852 A1	20020411		EP0111327	20011001	C07D401/12
WO 0228853 A1	20020411		JP0108616	20011001	C07D401/12
WO 0228854 A1	20020411		EP0111078	20010925	C07D403/10
WO 0228855 A2	20020411		EP0111119	20010926	C07D403/14
WO 0228856 A1	20020411		IB0101771	20010927	C07D409/12
WO 0228857 A1	20020411		US0129899	20010925	C07D417/12
WO 0228858 A2	20020411		US0128972	20010917	C07D471/14
WO 0228859 A2	20020411		US0142173	20010917	C07D471/14
WO 0228860 A2	20020411		US0142387	20010927	C07D487/04
WO 0228861 A2	20020411		US0127728	20010924	C07D487/14
WO 0228862 A2	20020411		US0130951	20011002	C07D493/10
WO 0228865 A2	20020411		US0142175	20010917	C07D498/14
WO 0228866 A2	20020411		US0130592	20010928	C07D498/18
WO 0228867 A2	20020411		US0130685	20010928	C07D498/18
WO 0228868 A1	20020411		RU0000395	20001003	C07D513/04
WO 0228869 A1	20020411		US0131225	20011004	C07F 5/02
WO 0228871 A1	20020411		US0130838	20011002	C07F 15/00
WO 0228872 A1	20020411		JP0108239	20010921	C07H 15/203
WO 0228873 A2	20020411		US0130146	20010927	C07H 17/00
WO 0228874 A2	20020411		US0142405	20010928	C07H 17/02
WO 0228875 A2	20020411		DK0100649	20011004	C07H 19/00
WO 0228877 A1	20020411		US0101432	20010117	C07H 21/04
WO 0228878 A1	20020411		US0130645	20011001	C07H 21/04
WO 0228879 A1	20020411		US0131300	20011005	C07H 21/04
WO 0228880 A2	20020411		US0131568	20011009	C07J
WO 0228881 A1	20020411		US0142513	20011005	C07J 5/00
WO 0228882 A1	20020411		US0131394	20011005	C07J 9/00
WO 0228883 A1	20020411		US0142628	20011009	C07J 53/00
WO 0228884 A1	20020411		US0131289	20011004	C07K 1/00
WO 0228885 A1	20020411		ES0100369	20011005	C07K 5/08
WO 0228886 A2	20020411		CA0101409	20011005	C07K 7/00
WO 0228887 A2	20020411		EP0111414	20011002	C07K 7/00
WO 0228888 A2	20020411		EP0111409	20011003	C07K 7/04
WO 0228889 A2	20020411		CA0101402	20011002	C07K 14/00
WO 0228890 A1	20020411		US0026821	20000929	C07K 14/00
WO 0228891 A2	20020411		FR0103061	20011004	C07K 14/195
WO 0228892 A1	20020411		SE0100766	20010406	C07K 14/31
WO 0228893 A2	20020411		IB0101492	20010629	C07K 14/47
WO 0228894 A1	20020411		JP0108112	20010918	C07K 14/47
WO 0228895 A2	20020411		FR0103049	20011002	C07K 14/52
WO 0228896 A1	20020411		GB0104173	20010918	C07K 14/535
WO 0228897 A2	20020411		EP0111319	20010928	C07K 14/705
WO 0228898 A2	20020411		EP0111439	20011004	C07K 14/705
WO 0228899 A1	20020411		US0130628	20011002	C07K 14/705
WO 0228900 A2	20020411		US0130993	20011003	C07K 14/705
WO 0228901 A2	20020411		US0131250	20011003	C07K 14/705
WO 0228902 A2	20020411		US0131392	20011005	C07K 14/705
WO 0228903 A2	20020411		NL0100670	20010912	C07K 16/00
WO 0228904 A2	20020411		US0130857	20011002	C07K 16/28
WO 0228905 A2	20020411		US0130859	20011002	C07K 16/28
WO 0228906 A2	20020411		EP0111516	20011005	C07K 17/00
WO 0228907 A1	20020411		NL0100739	20011008	C08B 30/08
WO 0228908 A1	20020411		SE0102163	20011005	C08B 30/12

WO 0228909 A1	20020411	SE0102168	20011005	C08B 30/12
WO 0228910 A2	20020411	IB0101829	20011001	C08F
WO 0228911 A2	20020411	US0130836	20011001	C08F 2/24
WO 0228912 A2	20020411	US0131261	20011005	C08F 4/00
WO 0228913 A2	20020411	US0131323	20011005	C08F 4/00
WO 0228914 A2	20020411	US0131329	20011005	C08F 4/40
WO 0228916 A2	20020411	US0128890	20010917	C08F 6/00
WO 0228917 A2	20020411	US0131252	20011005	C08F 8/00
WO 0228918 A2	20020411	US0128565	20010911	C08F 8/14
WO 0228920 A1	20020411	US0130277	20010927	C08F 10/00
WO 0228921 A1	20020411	US0130651	20011001	C08F 10/00
WO 0228922 A1	20020411	EP0111394	20011002	C08F 10/02
WO 0228923 A1	20020411	EP0111489	20011003	C08F110/06
WO 0228924 A1	20020411	US0130971	20011002	C08F210/10
WO 0228926 A1	20020411	US0129302	20010920	C08F214/26
WO 0228927 A1	20020411	EP0110088	20010831	C08F246/00
WO 0228928 A1	20020411	EP0109242	20010810	C08F246/00
WO 0228929 A1	20020411	GB0104432	20011005	C08F246/00
WO 0228931 A1	20020411	EP0111013	20010924	C08F279/04
WO 0228932 A2	20020411	US0130928	20011002	C08F293/00
WO 0228934 A1	20020411	EP0009749	20001005	C08G 12/32
WO 0228935 A1	20020411	US0130886	20011002	C08G 18/10
WO 0228936 A1	20020411	EP0110143	20010904	C08G 18/48
WO 0228937 A2	20020411	US0128372	20010910	C08G 18/63
WO 0228938 A1	20020411	EP0111105	20010926	C08G 18/81
WO 0228939 A2	20020411	US0130916	20011002	C08G 59/00
WO 0228941 A2	20020411	US0130686	20010928	C08G 69/00
WO 0228942 A1	20020411	FR0103045	20011003	C08G 69/28
WO 0228944 A1	20020411	US0128412	20010911	C08G 79/00
WO 0228945 A1	20020411	US0130842	20011003	C08J 3/00
WO 0228947 A1	20020411	US0131166	20011004	C08J 3/28
WO 0228948 A2	20020411	US0127580	20010906	C08J 5/06
WO 0228951 A1	20020411	US0142413	20011001	C08K 5/435
WO 0228952 A1	20020411	GB0104425	20011005	C08K 5/47
WO 0228953 A1	20020411	NL0100733	20011004	C08K 5/5313
WO 0228956 A1	20020411	US0126691	20010828	C08L 1/28
WO 0228957 A1	20020411	US0120982	20010628	C08L 9/00
WO 0228958 A2	20020411	IB0101828	20011002	C08L 23/00
WO 0228961 A1	20020411	JP0108768	20011004	C08L 25/14
WO 0228962 A2	20020411	US0129131	20010919	C08L 27/08
WO 0228968 A2	20020411	US0142503	20011005	C08L 67/04
WO 0228969 A2	20020411	US0142523	20011005	C08L 67/04
WO 0228970 A1	20020411	US0119520	20010619	C08L 69/00
WO 0228971 A1	20020411	KR0101625	20010927	C08L 71/12
WO 0228973 A1	20020411	GB0101151	20010316	C09D 5/22
WO 0228975 A1	20020411	IB0101831	20011003	C09D133/04
WO 0228977 A2	20020411	GB0104364	20011001	C09D167/08
WO 0228979 A1	20020411	JP0102987	20010406	C09K 3/14
WO 0228980 A2	20020411	US0142525	20011005	C09K 3/14
WO 0228981 A1	20020411	CA0101408	20011002	C09K 3/18
WO 0228982 A1	20020411	US0128567	20010913	C09K 5/00
WO 0228983 A1	20020411	GB0104381	20011002	C09K 11/06
WO 0228986 A1	20020411	KR0101634	20010928	C09K 21/12

1		2		3
WO 0228987 A1	20020411	EP0111487	20011003	C10G 11/16
WO 0228988 A1	20020411	US0128933	20010914	C10G 45/00
WO 0228990 A1	20020411	GB0104417	20011004	C11D 3/22
WO 0228991 A1	20020411	DK0100627	20011001	C11D 3/386
WO 0228992 A1	20020411	US0131005	20011002	C11D 7/50
WO 0228993 A1	20020411	US0130932	20011002	C11D 17/00
WO 0228994 A1	20020411	US0027571	20001005	C12C 11/04
WO 0228995 A1	20020411	US0027578	20001005	C12C 11/04
WO 0228996 A1	20020411	US0130630	20011002	C12M 3/06
WO 0228997 A2	20020411	US0027429	20001003	C12N
WO 0228998 A2	20020411	US0130345	20010928	C12N
WO 0228999 A2	20020411	US0130821	20011003	C12N
WO 0229000 A2	20020411	US0130925	20011003	C12N
WO 0229001 A2	20020411	US0130936	20011003	C12N
WO 0229002 A2	20020411	US0131216	20011005	C12N
WO 0229003 A2	20020411	US0131243	20011005	C12N
WO 0229004 A2	20020411	US0131304	20011004	C12N
WO 0229006 A2	20020411	US0142432	20011001	C12N
WO 0229007 A2	20020411	FR0103052	20011003	C12N 1/20
WO 0229008 A1	20020411	SE0102140	20011003	C12N 1/20
WO 0229009 A1	20020411	US0130912	20011003	C12N 1/20
WO 0229010 A2	20020411	FR0102945	20010921	C12N 5/02
WO 0229011 A2	20020411	FR0 103087	20011005	C12N 5/02
WO 0229012 A1	20020411	US0027428	20001003	C12N 5/06
WO 0229015 A1	20020411	US0130802	20011002	C12N 5/20
WO 0229017 A2	20020411	US0129931	20010925	C12N 9/00
WO 0229018 A2	20020411	US0 131296	20011005	C12N 9/00
WO 0229019 A2	20020411	US0 142445	20011002	C12N 9/00
WO 0229020 A1	20020411	EP0110212	20010905	C12N 9/02
WO 0229021 A2	20020411	EP0111624	20011008	C12N 9/06
WO 0229022 A2	20020411	US0131059	20011004	C12N 9/18
WO 0229023 A1	20020411	GB0104390	20011002	C12N 9/48
WO 0229024 A1	20020411	DK0100630	20011002	C12N 9/54
WO 0229025 A2	20020411	DK0100633	20011002	C12N 9/64
WO 0229026 A2	20020411	US0 130806	20011002	C12N 9/64
WO 0229027 A1	20020411	KR0101650	20010929	C12N 11/00
WO 0229029 A2	20020411	EP0109723	20010823	C12N 15/00
WO 0229030 A2	20020411	GB0104434	20011005	C12N 15/00
WO 0229031 A2	20020411	IL0100918	20011001	C12N 15/00
WO 0229032 A2	20020411	US0 131004	20011001	C12N 15/00
WO 0229033 A2	20020411	US0 131074	20011003	C12N 15/00
WO 0229034 A2	20020411	US0131180	20010928	C12N 15/00
WO 0229035 A2	20020411	US0131255	20011005	C12N 15/00
WO 0229036 A2	20020411	US0131302	20011005	C12N 15/00
WO 0229037 A2	20020411	US0 131362	20011004	C12N 15/00
WO 0229038 A2	20020411	US0131377	20011004	C12N 15/00
WO 0229039 A2	20020411	US0 131406	20011005	C12N 15/00
WO 0229040 A2	20020411	US0 131407	20011005	C12N 15/00
WO 0229041 A2	20020411	US0131412	20011005	C12N 15/00
WO 0229042 A2	20020411	US0131674	20011005	C12N 15/00
WO 0229043 A1	20020411	JP0108576	20010928	C12N 15/09
WO 0229044 A2	20020411	DE0103835	20011004	C12N 15/11
WO 0229045 A2	20020411	DK0100635	20011002	C12N 15/12

WO 0229047 A2	20020411	EP0111309	20011001	C12N 15/12
WO 0229048 A2	20020411	EP0111440	20011004	C12N 15/12
WO 0229049 A2	20020411	EP0111441	20011004	C12N 15/12
WO 0229050 A2	20020411	EP0111442	20011004	C12N 15/12
WO 0229051 A2	20020411	EP0111443	20011004	C12N 15/12
WO 0229052 A2	20020411	EP0111515	20011005	C12N 15/12
WO 0229053 A1	20020411	JP0108743	20011004	C12N 15/12
WO 0229054 A1	20020411	JP0108744	20011004	C12N 15/12
WO 0229055 A2	20020411	US0130591	20011001	C12N 15/12
WO 0229056 A2	20020411	US0131126	20011004	C12N 15/12
WO 0229057 A2	20020411	US0131188	20010927	C12N 15/12
WO 0229058 A2	20020411	US0131248	20011005	C12N 15/12
WO 0229059 A2	20020411	US0131488	20011006	C12N 15/12
WO 0229060 A2	20020411	US0131634	20011005	C12N 15/12
WO 0229061 A2	20020411	US0142541	20011005	C12N 15/12
WO 0229062 A2	20020411	GB0104412	20011004	C12N 15/38
WO 0229064 A2	20020411	EP0111354	20011001	C12N 15/63
WO 0229065 A2	20020411	GB0104433	20011005	C12N 15/63
WO 0229066 A1	20020411	US0130871	20011003	C12N 15/63
WO 0229067 A1	20020411	EP0111240	20010928	C12N 15/70
WO 0229069 A2	20020411	US0130814	20011003	C12N 15/82
WO 0229070 A2	20020411	US0131285	20011005	C12N 15/82
WO 0229071 A2	20020411	US0142586	20011005	C12N 15/82
WO 0229072 A2	20020411	EP0111514	20011005	C12N 15/85
WO 0229073 A2	20020411	NL0100731	20011004	C12N 15/86
WO 0229074 A2	20020411	NL0100740	20011008	C12N 15/86
WO 0229077 A2	20020411	IB0101827	20011003	C12P 7/02
WO 0229078 A2	20020411	US0129009	20010917	C12P 7/42
WO 0229079 A2	20020411	US0131273	20011004	C12P 13/00
WO 0229080 A2	20020411	EP0110209	20010905	C12P 13/04
WO 0229081 A1	20020411	US0142409	20011002	C12P 19/34
WO 0229082 A1	20020411	US0129638	20010921	C12P 21/00
WO 0229083 A2	20020411	DK0100632	20011002	C12P 21/02
WO 0229084 A2	20020411	DK0100634	20011002	C12P 21/02
WO 0229085 A2	20020411	AU0101246	20011003	C12Q
WO 0229086 A2	20020411	US0130732	20011002	C12Q
WO 0229087 A2	20020411	US0130904	20011002	C12Q
WO 0229088 A2	20020411	US0131451	20011004	C12Q
WO 0229089 A2	20020411	US0131593	20011005	C12Q
WO 0229090 A1	20020411	JP0108684	20011002	C12Q 1/02
WO 0229091 A2	20020411	US0142428	20011002	C12Q 1/48
WO 0229093 A2	20020411	DE0103817	20011002	C12Q 1/68
WO 0229094 A2	20020411	DE0103818	20011002	C12Q 1/68
WO 0229095 A1	20020411	EP0111499	20011005	C12Q 1/68
WO 0229096 A2	20020411	FR0103077	20011005	C12Q 1/68
WO 0229097 A2	20020411	GB0104332	20010928	C12Q 1/68
WO 0229099 A1	20020411	JP0108698	20011003	C12Q 1/68
WO 0229100 A1	20020411	US0034641	20001221	C12Q 1/68
WO 0229101 A2	20020411	US0130343	20010928	C12Q 1/68
WO 0229102 A1	20020411	US0130377	20011001	C12Q 1/68
WO 0229103 A2	20020411	US0130589	20011002	C12Q 1/68
WO 0229104 A2	20020411	US0130682	20011001	C12Q 1/68
WO 0229105 A1	20020411	US0130872	20011003	C12Q 1/68

1			2		3	
WO	0229106	A2	20020411	US0130933	20011002	C12Q 1/68
WO	0229107	A2	20020411	US0130965	20011002	C12Q 1/68
WO	0229108	A1	20020411	US0131303	20011004	C12Q 1/68
WO	0229109	A2	20020411	US0131326	20011005	C12Q 1/68
WO	0229110	A2	20020411	US0131373	20011009	C12Q 1/68
WO	0229111	A1	20020411	US0131409	20011005	C12Q 1/68
WO	0229112	A1	20020411	US0131421	20011004	C12Q 1/68
WO	0229113	A2	20020411	US0131437	20011005	C12Q 1/68
WO	0229114	A1	20020411	US0131509	20011009	C12Q 1/68
WO	0229115	A1	20020411	US0131656	20011005	C12Q 1/68
WO	0229116	A2	20020411	US0131677	20011004	C12Q 1/68
WO	0229117	A2	20020411	US0131698	20011009	C12Q 1/68
WO	0229118	A1	20020411	CN0101458	20010927	C12Q 1/70
WO	0229119	A1	20020411	JP0102541	20010328	C12Q 1/70
WO	0229120	A1	20020411	JP0102542	20010328	C12Q 1/70
WO	0229122	A1	20020411	EP0111030	20010924	C21B 7/08
WO	0229124	A2	20020411	ZA0100154	20011005	C22B 3/18
WO	0229126	A1	20020411	FR0102993	20010927	C22C 1/02
WO	0229127	A2	20020411	IB0101836	20011004	C22C 29/00
WO	0229128	A1	20020411	US0130934	20011003	C22F 1/00
WO	0229129	A1	20020411	JP0108403	20010926	C23C 14/08
WO	0229132	A1	20020411	EP0111020	20010921	C23C 18/42
WO	0229134	A2	20020411	US0142427	20011002	C25D
WO	0229135	A1	20020411	US0129246	20010919	C25D 3/46
WO	0229136	A1	20020411	US0130729	20011002	C25D 5/02
WO	0229138	A2	20020411	JP0108436	20010927	C30B
WO	0229139	A2	20020411	US0129022	20010914	C30B
WO	0229140	A1	20020411	US0131239	20011004	C30B 7/08
WO	0229141	A1	20020411	IT0100501	20010928	D01F 4/02
WO	0229142	A1	20020411	FR0103079	20011005	D03C 9/06
WO	0229143	A1	20020411	FR0103080	20011005	D03C 9/06
WO	0229145	A2	20020411	US0130885	20011002	D04H 1/56
WO	0229146	A1	20020411	US0142475	20011005	D04H 1/56
WO	0229148	A1	20020411	SG0000167	20001006	D06F 19/00
WO	0229149	A1	20020411	GB0104157	20010917	D06F 25/00
WO	0229150	A1	20020411	US0027322	20001004	D06F 39/02
WO	0229151	A1	20020411	ES0000370	20001003	D06F 58/14
WO	0229152	A1	20020411	FR0103046	20011003	D06M 15/643
WO	0229153	A2	20020411	US0123939	20010731	D06P
WO	0229154	A2	20020411	US0131031	20011004	D12F
WO	0229155	A1	20020411	EP0109019	20010803	D21C 3/00
WO	0229156	A1	20020411	FI0100855	20011001	D21F 7/00
WO	0229157	A1	20020411	US0130937	20011003	D21F 7/08
WO	0229158	A1	20020411	FI0100826	20010921	D21G 1/00
WO	0229159	A1	20020411	FI0100827	20010921	D21G 1/00
WO	0229160	A1	20020411	GB0103933	20010831	E01D 19/12
WO	0229161	A1	20020411	BE0100170	20010927	E01F 9/053
WO	0229162	A1	20020411	US0131596	20011005	E01F 15/14
WO	0229163	A1	20020411	FI0100862	20011005	E01H 5/06
WO	0229164	A1	20020411	NL0100726	20011003	E02D 3/10
WO	0229165	A1	20020411	EP0109685	20010822	E02D 31/00
WO	0229166	A1	20020411	US0130550	20010928	E02F 3/43
WO	0229167	A1	20020411	ES0100363	20011002	E02F 9/28

WO 0229168 A1	20020411	CH0100571	20010920	E03C 1/05
WO 0229169 A1	20020411	GB0104407	20011004	E03D 1/08
WO 0229171 A1	20020411	US0130633	20011002	E04B 1/00
WO 0229172 A1	20020411	SE0102112	20011001	E04B 1/58
WO 0229173 A1	20020411	FR0103024	20011001	E04B 2/90
WO 0229174 A1	20020411	EP0110647	20010914	E04B 2/96
WO 0229175 A1	20020411	CA0101361	20010924	E04C 3/14
WO 0229176 A1	20020411	EP0110091	20010901	E04F 10/06
WO 0229177 A1	20020411	FI0100860	20011003	E04F 13/14
WO 0229178 A1	20020411	AT0100314	20011004	E04G 9/08
WO 0229179 A1	20020411	US0142434	20011002	E04G 21/00
WO 0229180 A1	20020411	GB0104305	20010926	E04G 21/32
WO 0229181 A1	20020411	IB0101804	20011002	E04H 1/14
WO 0229183 A1	20020411	CA0001136	20001006	E04H 13/00
WO 0229186 A1	20020411	EP0110811	20010919	E05B 47/00
WO 0229188 A1	20020411	FI0100841	20010927	E05B 47/06
WO 0229189 A1	20020411	KR0101660	20011005	E05B 49/00
WO 0229190 A1	20020411	KR0001248	20001102	E05B 65/19
WO 0229191 A1	20020411	US0027238	20001003	E05C 19/18
WO 0229193 A1	20020411	US0027042	20000929	E06B 5/10
WO 0229194 A1	20020411	IT0100446	20010821	E06B 9/11
WO 0229195 A2	20020411	EP0111277	20010928	E21B
WO 0229196 A2	20020411	GB0104393	20011004	E21B
WO 0229197 A2	20020411	GB0104488	20011008	E21B
WO 0229200 A1	20020411	NO0100396	20010928	E21B 21/10
WO 0229201 A1	20020411	US0130202	20010927	E21B 23/01
WO 0229202 A1	20020411	GB0104318	20010927	E21B 33/035
WO 0229203 A1	20020411	US0129034	20010918	E21B 33/128
WO 0229204 A1	20020411	US0130191	20010926	E21B 33/14
WO 0229205 A1	20020411	US0027278	20001003	E21B 34/10
WO 0229206 A1	20020411	US0130820	20011003	E21B 43/017
WO 0229209 A1	20020411	BR0100008	20010124	E21B 43/12
WO 0229210 A1	20020411	RO0100018	20010928	E21B 43/30
WO 0229211 A1	20020411	SE0102087	20010928	F01D 25/24
WO 0229213 A1	20020411	EP0109977	20010830	F01L 1/24
WO 0229215 A1	20020411	ZA0100151	20011002	F01L 7/02
WO 0229217 A1	20020411	EP0109979	20010830	F01L 13/00
WO 0229218 A1	20020411	SE0102135	20011003	F01N 3/023
WO 0229220 A1	20020411	SE0102076	20010927	F01N 3/28
WO 0229221 A2	20020411	US0130730	20011002	F02B
WO 0229224 A1	20020411	NZ0100213	20011004	F02C 7/055
WO 0229225 A1	20020411	US0131003	20011004	F02C 7/232
WO 0229232 A1	20020411	US0130862	20011002	F02K 1/38
WO 0229235 A1	20020411	EP0108378	20010720	F02M 25/028
WO 0229236 A1	20020411	US0126199	20010822	F02M 25/06
WO 0229238 A1	20020411	US0142361	20010927	F02M 37/04
WO 0229247 A1	20020411	DK0100622	20010928	F03D 1/06
WO 0229248 A1	20020411	HR0100040	20010911	F03D 3/00
WO 0229251 A1	20020411	BR0100122	20011004	F04B 35/04
WO 0229253 A1	20020411	GB0104114	20010913	F04D 29/34
WO 0229255 A1	20020411	SE0001942	20001006	F15B 9/10
WO 0229258 A2	20020411	IL0100924	20011003	F16B
WO 0229259 A1	20020411	SE0102064	20010926	F16B 2/12

WO 0229260 A1	20020411	ES0000367	20001003	F16B 5/06
WO 0229261 A1	20020411	GB0 104357	20011001	F16B 7/04
WO 0229262 A1	20020411	EP0009060	20000916	F16B 37/04
WO 0229263 A1	20020411	GB0104431	20011004	F16B 39/16
WO 0229267 A1	20020411	FI0100818	20010920	F16C 13/00
WO 0229268 A2	20020411	US0131144	20011004	F16C 15/00
WO 0229269 A1	20020411	DE0103762	20011001	F16C 17/10
WO 0229270 A1	20020411	DE0103788	20011001	F16C 17/10
WO 0229271 A2	20020411	US0131428	20011005	F16D
WO 0229272 A1	20020411	CA0101397	20011004	F16D 55/34
WO 0229276 A1	20020411	NZ0100204	20011001	F16F 7/12
WO 0229277 A1	20020411	JP0108160	20010920	F16F 15/02
WO 0229278 A1	20020411	US0131106	20011002	F16F 15/30
WO 0229279 A2	20020411	US0130772	20011001	F16H
WO 0229280 A1	20020411	AU0101245	20011004	F16H 1/32
WO 0229281 A1	20020411	US0130752	20011001	F16H 7/02
WO 0229282 A2	20020411	US0130769	20011001	F16H 7/12
WO 0229283 A2	20020411	US0130773	20011001	F16H 7/12
WO 0229284 A1	20020411	DK0100644	20011003	F16H 25/20
WO 0229285 A1	20020411	US0142456	20011002	F16H 45/02
WO 0229286 A1	20020411	AU0101182	20010920	F16H 48/02
WO 0229287 A2	20020411	US0131153	20011003	F16H 55/00
WO 0229289 A2	20020411	US0125247	20010810	F16J
WO 0229290 A2	20020411	US0130947	20011003	F16J
WO 0229292 A2	20020411	US0128864	20010914	F16J 15/00
WO 0229294 A2	20020411	US0124275	20010803	F16K
WO 0229295 A2	20020411	US0131156	20011003	F16K
WO 0229296 A1	20020411	CA0101411	20011002	F16K 17/16
WO 0229297 A1	20020411	GB0104106	20010914	F16K 35/02
WO 0229298 A2	20020411	US0142440	20011002	F16L
WO 0229300 A2	20020411	IB0101810	20011002	F16L 37/00
WO 0229301 A1	20020411	GB0104411	20011004	F16L 37/092
WO 0229302 A1	20020411	EP0111375	20011002	F16L 51/02
WO 0229303 A1	20020411	GB0 102574	20010613	F16L 55/07
WO 0229304 A1	20020411	EP0111465	20011004	F16L 55/165
WO 0229305 A1	20020411	US0131383	20011005	F16L 55/18
WO 0229306 A1	20020411	SE0102011	20010920	F16L 55/46
WO 0229308 A1	20020411	US0126377	20010824	F16M 11/00
WO 0229310 A1	20020411	NL0100725	20011002	F17C 3/02
WO 0229311 A1	20020411	AT0100318	20011004	F17C 13/00
WO 0229312 A2	20020411	US0127528	20010906	F17D 5/00
WO 0229313 A1	20020411	US0105352	20010215	F21L 15/08
WO 0229314 A1	20020411	IB0001253	20001005	F21V 8/00
WO 0229315 A1	20020411	US0027049	20000929	F21V 11/00
WO 0229316 A1	20020411	DE0103819	20011002	F21V 19/00
WO 0229317 A1	20020411	US0130429	20010928	F23D 11/38
WO 0229318 A1	20020411	IB0101819	20011003	F23D 14/02
WO 0229319 A1	20020411	EP0101757	20010216	F23D 14/64
WO 0229320 A1	20020411	KR0101582	20010921	F23G 5/00
WO 0229321 A1	20020411	EL0100904	20010925	F23G 5/24
WO 0229322 A2	20020411	IL0100905	20010925	F23G 5/24
WO 0229323 A1	20020411	US0131168	20011004	F23J 7/00
WO 0229324 A1	20020411	NO0100405	20011003	F23K 3/02

WO 0229325 A1	20020411	US0122244	20010716	F23L 15/02
WO 0229326 A1	20020411	SE0102159	20011005	F23N 1/00
WO 0229328 A1	20020411	JP0107034	20010815	F23Q 2/16
WO 0229329 A1	20020411	CH0100589	20011001	F23R 3/28
WO 0229332 A1	20020411	JP0108727	20011003	F24F 1/00
WO 0229337 A1	20020411	KR0101667	20011005	F25B 7/00
WO 0229338 A1	20020411	US0127019	20010830	F25B 43/00
WO 0229340 A1	20020411	EP0111349	20011001	F25D 23/02
WO 0229341 A2	20020411	US0130600	20010928	F25J 3/02
WO 0229342 A1	20020411	SE0102059	20010925	F26B 17/10
WO 229343 A1	20020411	DE0103567	20010914	F26B 21/00
WO 0229344 A1	20020411	EP0111399	20011002	F27D 1/14
WO 0229345 A1	20020411	US0123496	20010726	F27D 3/06
WO 0229346 A1	20020411	FI0100861	20011004	F28B 9/08
WO 0229348 A1	20020411	US0131359	20011005	F28F 7/00
WO 0229349 A1	20020411	US0142443	20011001	F28F 13/12
WO 0229350 A2	20020411	US0125605	20010813	F41A
WO 0229351 A1	20020411	ILO 100746	20010813	F41H 5/04
WO 0229353 A1	20020411	AU0101252	20011004	F42D 1/10
WO 0229354 A1	20020411	US0141504	20010731	G01B 7/30
WO 0229355 A2	20020411	HU0100097	20011003	G01B 11/00
WO 0229357 A2	20020411	US0141293	20010706	G01B 11/00
WO 0229358 A1	20020411	US0131026	20011004	G01B 11/06
WO 0229359 A1	20020411	JP0103666	20010426	G01B 21/08
WO 0229360 A2	20020411	US0130983	20011004	G01C 11/00
WO 0229364 A1	20020411	EP0110841	20010919	G01D 1/18
WO 0229366 A1	20020411	US0131231	20011005	G01D 15/16
WO 0229367 A2	20020411	IB0101807	20011002	G01F
WO 0229374 A1	20020411	US0130989	20011003	G01J 4/00
WO 0229375 A1	20020411	GB0 104435	20011005	G01L 1/22
WO 0229376 A1	20020411	US0129860	20010925	G01L 5/04
WO 0229377 A1	20020411	JP0108204	20010920	G01M 3/26
WO 0229378 A2	20020411	US0128717	20010910	G01N
WO 0229380 A2	20020411	GB0104387	20011001	G01N 1/00
WO 0229382 A1	20020411	KR0101578	20010920	G01N 15/14
WO 0229383 A2	20020411	US0129824	20010924	G01N 21/00
WO 0229388 A2	20020411	US0130980	20011004	G01N 21/64
WO 0229394 A1	20020411	EP0111424	20011002	G01N 21/952
WO 0229395 A1	20020411	US0130908	20011003	G01N 23/207
WO 0229396 A2	20020411	DE0103869	20011004	G01N 27/447
WO 0229397 A2	20020411	US0130974	20011003	G01N 27/447
WO 0229398 A1	20020411	NZ0100205	20011001	G01N 29/18
WO 0229399 A2	20020411	US0131072	20011003	G01N 30/00
WO 0229400 A2	20020411	US0142280	20010920	G01N 30/00
WO 0229401 A1	20020411	EP0110219	20010905	G01N 30/86
WO 0229402 A2	20020411	DK0100637	20011002	G01N 33/00
WO 0229403 A1	20020411	JP0108564	20010928	G01N 33/15
WO 0229404 A1	20020411	US0130317	20010926	G01N 33/48
WO 0229406 A1	20020411	US0131064	20011003	G01N 33/50
WO 0229407 A2	20020411	GB0 104462	20011003	G01N 33/52
WO 0229408 A2	20020411	EP0111425	20011003	G01N 33/53
WO 0229409 A2	20020411	GB01043 77	20011002	G01N 33/53
WO 0229410 A2	20020411	US0131410	20011005	G01N 33/53

1		2		3
WO 0229411 A2	20020411	US0131061	20011003	G01N 33/542
WO 0229412 A2	20020411	GB0 104446	20011004	G01N 33/543
WO 0229413 A2	20020411	IB0102218	20011003	G01N 33/569
WO 0229414 A2	20020411	EP0111410	20011002	G01N 33/58
WO 0229416 A2	20020411	US0127754	20011005	G01N 33/68
WO 0229418 A1	20020411	IB0101851	20011005	G01N 33/94
WO 0229420 A1	20020411	SE0102172	20011005	G01P 5/06
WO 0229423 A1	20020411	FR0102954	20010924	G01R 1/073
WO 0229425 A1	20020411	GB0 104378	20011002	G01R 21/10
WO 0229428 A2	20020411	US0128633	20010913	G01R 31/28
WO 0229430 A1	20020411	EP0111461	20011004	G01R 33/09
WO 0229431 A2	20020411	GB0103297	20010723	G01R 33/383
WO 0229436 A1	20020411	GB0 104375	20011001	G01S 17/89
WO 0229437 A2	20020411	US0127126	20010830	G01T
WO 0229440 A1	20020411	US0127741	20010928	G01V 3/00
WO 0229442 A1	20020411	US0129907	20010925	G01V 3/00
WO 0229443 A1	20020411	GB0 104447	20011004	G01V 3/10
WO 0229444 A1	20020411	EP0111286	20010928	G01V 3/38
WO 0229445 A1	20020411	US0128578	20010913	G01V 7/00
WO 0229447 A1	20020411	EP0110797	20010919	G02B 1/04
WO 0229448 A2	20020411	NL0100714	20011001	G02B 1/04
WO 0229449 A2	20020411	US0131345	20011005	G02B 1/10
WO 0229451 A1	20020411	JP0106250	20010718	G02B 3/08
WO 0229452 A1	20020411	US0131073	20011003	G02B 5/30
WO 0229453 A1	20020411	US0127290	20010831	G02B 5/32
WO 0229454 A2	20020411	IB0101548	20010827	G02B 6/00
WO 0229455 A2	20020411	US0120274	20010626	G02B 6/00
WO 0229456 A2	20020411	US0130518	20011001	G02B 6/00
WO 0229457 A1	20020411	US0142567	20011009	G02B 6/04
WO 0229458 A1	20020411	EP0110798	20010919	G02B 6/16
WO 0229459 A1	20020411	IL0000618	20001004	G02B 6/18
WO 0229463 A1	20020411	US0126428	20010824	G02B 6/36
WO 0229465 A1	20020411	US0129018	20010917	G02B 6/42
WO 0229471 A1	20020411	US0130678	20011001	G02B 26/00
WO 0229472 A1	20020411	FR0103059	20011004	G02B 27/22
WO 0229474 A1	20020411	IT0000397	20001004	G02C 1/02
WO 0229475 A1	20020411	IT0000395	20001004	G02C 5/12
WO 0229476 A1	20020411	IT0000396	20001004	G02C 5/22
WO 0229479 A1	20020411	RU0100391	20010928	G02F 1/09
WO 0229480 A2	20020411	US0130579	20011001	G02F 1/13
WO 0229481 A1	20020411	KR0101645	20010928	G02F 1/133
WO 0229484 A2	20020411	US0129610	20010921	G02F 1/1347
WO 0229485 A1	20020411	US0104184	20010209	G02F 1/167
WO 0229486 A2	20020411	IL0100928	20011004	G02F 1/31
WO 0229487 A1	20020411	GB0 104460	20011008	G02F 1/35
WO 0229488 A1	20020411	US0129239	20010918	G02F 1/35
WO 0229489 A2	20020411	US0142379	20010928	G02F 11/33
WO 0229491 A1	20020411	US0035653	20001230	G03F 1/14
WO 0229495 A1	20020411	US0131332	20011005	G03F 7/20
WO 0229496 A1	20020411	US0130923	20011003	G03F 7/42
WO 0229499 A1	20020411	US0131107	20011004	G03G 15/20
WO 0229500 A1	20020411	GB0 104453	20011008	G03H 1/26
WO 0229501 A2	20020411	US0130921	20011003	G05B

WO 0229502 A2	20020411	NL0100707	20010925	G05B 19/042
WO 0229503 A2	20020411	US0131133	20011004	G05B 19/042
WO 0229504 A1	20020411	IB0001431	20001005	G05B 19/4099
WO 0229505 A2	20020411	CN0000294	20000929	G06F
WO 0229506 A2	20020411	EP0111554	20011005	G06F
WO 0229508 A2	20020411	IB0102766	20011002	G06F
WO 0229509 A2	20020411	IL0100916	20011001	G06F
WO 0229510 A2	20020411	IL0100923	20011003	G06F
WO 0229511 A2	20020411	IL0100930	20011005	G06F
WO 0229512 A2	20020411	SG0000163	20001002	G06F
WO 0229513 A2	20020411	US0102538	20010125	G06F
WO 0229514 A2	20020411	US0130378	20010928	G06F
WO 0229515 A2	20020411	US0130837	20011002	G06F
WO 0229516 A2	20020411	US0130939	20011002	G06F
WO 0229517 A2	20020411	US0130940	20011002	G06F
WO 0229518 A2	20020411	US0131023	20011004	G06F
WO 0229520 A2	20020411	US0131217	20011005	G06F
WO 0229521 A2	20020411	US0131257	20011005	G06F
WO 0229522 A2	20020411	US0131338	20011005	G06F
WO 0229523 A2	20020411	US0131382	20011009	G06F
WO 0229524 A2	20020411	US0131424	20011005	G06F
WO 0229525 A2	20020411	US0131595	20011005	G06F
WO 0229526 A2	20020411	US0131676	20011004	G06F
WO 0229527 A2	20020411	EP0110970	20010921	G06F 1/00
WO 0229528 A2	20020411	US0118471	20010606	G06F 1/00
WO 0229529 A1	20020411	US0130918	20011002	G06F 1/04
WO 0229530 A1	20020411	US0131349	20011009	G06F 1/04
WO 0229533 A2	20020411	US0142448	20011002	G06F 1/18
WO 0229534 A1	20020411	IT0000400	20001005	G06F 1/26
WO 0229535 A2	20020411	US0130254	20010927	G06F 1/32
WO 0229536 A2	20020411	GB0104386	20011002	G06F 3/033
WO 0229537 A1	20020411	JP0006850	20001003	G06F 3/033
WO 0229538 A1	20020411	US0125622	20010816	G06F 3/033
WO 0229539 A2	20020411	US0129653	20010921	G06F 3/06
WO 0229541 A2	20020411	GB0104442	20011003	G06F 3/12
WO 0229542 A1	20020411	GB0104401	20011003	G06F 3/14
WO 0229543 A2	20020411	US0130955	20011002	G06F 3/14
WO 0229544 A1	20020411	US0130711	20011002	G06F 5/00
WO 0229545 A2	20020411	US0127211	20010830	G06F 7/00
WO 0229546 A1	20020411	JP0006612	20000926	G06F 7/52
WO 0229548 A2	20020411	US0130810	20011003	G06F 9/00
WO 0229549 A2	20020411	US0131011	20011002	G06F 9/00
WO 0229550 A2	20020411	US0131058	20011004	G06F 9/00
WO 0229551 A2	20020411	US0131157	20011003	G06F 9/00
WO 0229556 A2	20020411	US0142478	20011005	G06F 9/38
WO 0229558 A1	20020411	EP0111625	20011008	G06F 9/44
WO 0229559 A1	20020411	US0130472	20010927	G06F 9/44
WO 0229560 A1	20020411	US0130632	20011002	G06F 9/44
WO 0229561 A1	20020411	US0142447	20011001	G06F 9/44
WO 0229564 A2	20020411	US0130749	20010928	G06F 9/45
WO 0229565 A1	20020411	US0142222	20010918	G06F 01/24
WO 0229566 A1	20020411	US0142226	20010918	G06F 01/24
WO 0229567 A1	20020411	US0142358	20010928	G06F 07/00

1		2		3
WO 0229570 A1	20020411	US0028286	20001003	G06F 11/00
WO 0229571 A2	20020411	US0130812	20011003	G06F 11/00
WO 0229574 A2	20020411	US0131330	20011005	G06F 11/36
WO 0229576 A1	20020411	JP0108689	20011003	G06F 12/14
WO 0229577 A2	20020411	US0142469	20011005	G06F 12/14
WO 0229580 A1	20020411	KR0101637	20010928	G06F 13/00
WO 0229581 A2	20020411	US0128978	20010917	G06F 13/00
WO 0229582 A1	20020411	US0130708	20011002	G06F 13/00
WO 0229583 A1	20020411	US0130720	20010927	G06F 13/00
WO 0229584 A1	20020411	US0131309	20011004	G06F 13/00
WO 0229585 A1	20020411	US0141953	20010831	G06F 13/00
WO 0229586 A2	20020411	US0142211	20010919	G06F 13/00
WO 0229587 A2	20020411	US0127212	20010830	G06F 13/42
WO 0229588 A1	20020411	JP0006823	20001002	G06F 15/00
WO 0229591 A1	20020411	KR0101651	20011004	G06F 15/16
WO 0229592 A2	20020411	US0130060	20010925	G06F 15/16
WO 0229593 A1	20020411	US0130938	20011002	G06F 15/16
WO 0229594 A1	20020411	US0131204	20011003	G06F 15/16
WO 0229595 A1	20020411	US0131233	20011005	G06F 15/16
WO 0229596 A1	20020411	US0131344	20011004	G06F 15/16
WO 0229597 A1	20020411	US0142476	20011005	G06F 15/16
WO 0229598 A1	20020411	US0130625	20011002	G06F 15/17
WO 0229599 A1	20020411	US0142518	20011005	G06F 15/173
WO 0229600 A2	20020411	EP0111593	20011008	G06F 15/76
WO 0229601 A2	20020411	US0131130	20011004	G06F 15/80
WO 0229602 A1	20020411	AU0101257	20011005	G06F 17/00
WO 0229603 A1	20020411	CN0000301	20000930	G06F 17/00
WO 0229605 A2	20020411	US0033280	20001220	G06F 17/00
WO 0229606 A2	20020411	US0130822	20011002	G06F 17/00
WO 0229607 A1	20020411	US0131132	20011004	G06F 17/00
WO 0229608 A2	20020411	US0131223	20011005	G06F 17/00
WO 0229609 A1	20020411	US0142488	20011004	G06F 17/00
WO 0229610 A2	20020411	US0131164	20011004	G06F 17/10
WO 0229612 A1	20020411	CN0000296	20000930	G06F 17/20
WO 0229613 A1	20020411	CN0000298	20000930	G06F 17/20
WO 0229614 A1	20020411	CN0000299	20000930	G06F 17/20
WO 0229615 A1	20020411	CN0000302	20000930	G06F 17/20
WO 0229616 A1	20020411	CN0000304	20000930	G06F 17/20
WO 0229617 A1	20020411	CN0000306	20000930	G06F 17/20
WO 0229618 A1	20020411	CN0000300	20000930	G06F 17/21
WO 0229619 A1	20020411	US0131594	20011005	G06F 17/21
WO 0229621 A1	20020411	US0130652	20011001	G06F 17/28
WO 0229622 A1	20020411	US0130920	20011002	G06F 17/28
WO 0229623 A1	20020411	AU0101185	20011003	G06F 17/30
WO 0229624 A1	20020411	AU0101250	20011004	G06F 17/30
WO 0229626 A2	20020411	GB0104339	20010928	G06F 17/30
WO 0229627 A2	20020411	GB0104437	20011005	G06F 17/30
WO 0229628 A2	20020411	GB0104445	20011005	G06F 17/30
WO 0229629 A2	20020411	IB0101835	20011002	G06F 17/30
WO 0229630 A2	20020411	IB0101839	20011002	G06F 17/30
WO 0229631 A1	20020411	IE0000112	20000929	G06F 17/30
WO 0229632 A1	20020411	IT0000398	20001004	G06F 17/30
WO 0229634 A1	20020411	JP0006888	20001003	G06F 17/30

WO 0229636 A1	20020411	KR0001033	20000919	G06F 17/30
WO 0229637 A1	20020411	KR0101539	20010913	G06F 17/30
WO 0229638 A1	20020411	NZ0100209	20011001	G06F 17/30
WO 0229639 A1	20020411	US0027155	20001003	G06F 17/30
WO 0229640 A1	20020411	US0129695	20010921	G06F 17/30
WO 0229641 A2	20020411	US0130811	20011003	G06F 17/30
WO 0229642 A2	20020411	US0131315	20011004	G06F 17/30
WO 0229643 A1	20020411	US0131714	20011005	G06F 17/30
WO 0229644 A1	20020411	AU0101241	20011004	G06F 17/60
WO 0229645 A2	20020411	CA0001171	20001005	G06F 17/60
WO 0229646 A2	20020411	CA0101387	20011003	G06F 17/60
WO 0229647 A1	20020411	CN0000305	20000930	G06F 17/60
WO 0229648 A2	20020411	IB0101777	20010927	G06F 17/60
WO 0229649 A2	20020411	IB0101787	20010928	G06F 17/60
WO 0229650 A2	20020411	IB0101797	20011001	G06F 17/60
WO 0229651 A2	20020411	IB0101826	20011003	G06F 17/60
WO 0229652 A2	20020411	IL0100881	20010917	G06F 17/60
WO 0229653 A1	20020411	IN0000096	20001005	G06F 17/60
WO 0229654 A1	20020411	JP0006837	20001002	G06F 17/60
WO 0229657 A1	20020411	JP0108549	20010928	G06F 17/60
WO 0229659 A1	20020411	JP0108699	20011003	G06F 17/60
WO 0229660 A1	20020411	KR0101392	20010817	G06F 17/60
WO 0229661 A1	20020411	KR0101628	20010927	G06F 17/60
WO 0229662 A1	20020411	KR0101656	20011004	G06F 17/60
WO 0229663 A1	20020411	KR0101672	20011005	G06F 17/60
WO 0229664 A1	20020411	KR0100695	20010425	G06F 17/60
WO 0229665 A1	20020411	SG0000165	20001003	G06F 17/60
WO 0229666 A1	20020411	US0027112	20000929	G06F 17/60
WO 0229667 A1	20020411	US0129817	20010926	G06F 17/60
WO 0229668 A1	20020411	US0130288	20010927	G06F 17/60
WO 0229669 A1	20020411	US0130354	20010926	G06F 17/60
WO 0229670 A1	20020411	US0130570	20011001	G06F 17/60
WO 0229671 A1	20020411	US0130643	20011002	G06F 17/60
WO 0229672 A2	20020411	US0130699	20011003	G06F 17/60
WO 0229674 A1	20020411	US0130831	20011002	G06F 17/60
WO 0229675 A2	20020411	US0130863	20011002	G06F 17/60
WO 0229676 A1	20020411	US0130875	20011003	G06F 17/60
WO 0229677 A2	20020411	US0130911	20011003	G06F 17/60
WO 0229679 A1	20020411	US0130977	20011004	G06F 17/60
WO 0229680 A1	20020411	US0130978	20011004	G06F 17/60
WO 0229681 A1	20020411	US0130994	20011004	G06F 17/60
WO 0229682 A1	20020411	US0131010	20011002	G06F 17/60
WO 0229684 A1	20020411	US0131212	20011005	G06F 17/60
WO 0229685 A1	20020411	US0131213	20011005	G06F 17/60
WO 0229686 A1	20020411	US0131222	20011005	G06F 17/60
WO 0229687 A1	20020411	US0131317	20011005	G06F 17/60
WO 0229688 A1	20020411	US0131321	20011005	G06F 17/60
WO 0229689 A2	20020411	US0131398	20011006	G06F 17/60
WO 0229690 A2	20020411	US0131417	20011004	G06F 17/60
WO 0229691 A1	20020411	US0131471	20011005	G06F 17/60
WO 0229692 A1	20020411	US0131497	20011009	G06F 17/60
WO 0229693 A1	20020411	US0131711	20011005	G06F 17/60
WO 0229694 A1	20020411	US0131715	20011005	G06F 17/60

1		2		3
WO 0229695 A1	20020411	US0131721	20011005	G06F 17/60
WO 0229696 A1	20020411	US0131723	20011005	G06F 17/60
WO 0229697 A1	20020411	US0142391	20010928	G06F 17/60
WO 0229698 A2	20020411	US0142485	20011005	G06F 17/60
WO 0229699 A1	20020411	US0130372	20010926	G06F 19/00
WO 0229702 A1	20020411	US0131084	20011004	G06K 5/00
WO 0229703 A1	20020411	US0131206	20011005	G06K 5/00
WO 0229704 A1	20020411	CN0101459	20010927	G06K 7/00
WO 0229705 A1	20020411	JP0108757	20011004	G06K 7/10
WO 0229706 A1	20020411	US0129271	20010918	G06K 7/10
WO 0229708 A1	20020411	US0131238	20011005	G06K 7/10
WO 0229709 A1	20020411	GB0 104466	20011008	G06K 9/00
WO 0229710 A1	20020411	US0127512	20010905	G06K 9/00
WO 0229711 A2	20020411	US0131163	20011003	G06K 9/00
WO 0229712 A2	20020411	US0131081	20011005	G06K 9/48
WO 0229714 A1	20020411	EP0111464	20011004	G06K 19/077
WO 0229716 A2	20020411	US0130648	20011001	G06N 5/00
WO 0229717 A2	20020411	US0130858	20011002	G06T
WO 0229718 A2	20020411	US0131195	20011004	G06T
WO 0229719 A2	20020411	DK0100652	20011005	G06T 5/00
WO 0229721 A1	20020411	KR0101665	20011005	G06T 7/20
WO 0229722 A2	20020411	US0130840	20011003	G06T 7/20
WO 0229723 A1	20020411	US0130942	20011002	G06T 7/60
WO 0229724 A1	20020411	US0131055	20011004	G06T 11/00
WO 0229725 A1	20020411	US0127733	20010926	G06T 11/40
WO 0229726 A1	20020411	US0123243	20010724	G06T 11/60
WO 0229731 A1	20020411	BE0000117	20001006	G07B 17/00
WO 0229732 A2	20020411	EP0111333	20011001	G07C
WO 0229733 A1	20020411	GB0 104408	20011004	G07C 3/14
WO 0229735 A2	20020411	US0130338	20010928	G07D 7/00
WO 0229736 A1	20020411	EP0111417	20011002	G07D 9/00
WO 0229737 A2	20020411	EP0111416	20011002	G07D 11/00
WO 0229738 A2	20020411	GB0104418	20011004	G07F
WO 0229739 A2	20020411	US0141773	20010817	G07F 7/00
WO 0229740 A1	20020411	EP0009723	20001005	G07F 7/10
WO 0229741 A2	20020411	US0142023	20010906	G07F 7/10
WO 0229742 A1	20020411	FR0103072	20011005	G07F 19/00
WO 0229743 A1	20020411	US0130797	20011002	G08B 3/00
WO 0229744 A1	20020411	US0030806	20001110	G08B 13/00
WO 0229745 A1	20020411	US0042446	20001201	G08B 13/14
WO 0229746 A1	20020411	US0107432	20010309	G08B 13/14
WO 0229747 A1	20020411	US0142435	20011002	G08B 17/06
WO 0229748 A1	20020411	US0142453	20011002	G08B 21/00
WO 0229751 A2	20020411	US0131069	20011004	G08C
WO 0229752 A2	20020411	US0131381	20011005	G08C
WO 0229754 A1	20020411	KR0100735	20010507	G08G 1/095
WO 0229755 A1	20020411	US0131492	20011004	G08G 1/095
WO 0229758 A2	20020411	US0130480	20010928	G09B
WO 0229759 A2	20020411	US0142463	20011005	G09B
WO 0229761 A1	20020411	IL0000634	20001006	G09B 5/06
WO 0229762 A1	20020411	US0041039	20000929	G09B 7/00
WO 0229763 A1	20020411	US0131633	20011004	G09B 19/00
WO 0229764 A1	20020411	US0130704	20011001	G09B 23/28

1		2		3
WO 0229766 A2	20020411	DE0103837	20011005	G09F
WO 0229768 A2	20020411	FR0103062	20011004	G09F 3/02
WO 0229769 A1	20020411	FR0101377	20010507	G09F 7/18
WO 0229772 A2	20020411	GB0 104444	20011003	G09G
WO 0229773 A2	20020411	US0129816	20010926	G09G
WO 0229774 A2	20020411	US0129635	20010921	G09G 3/00
WO 0229778 A1	20020411	US0131227	20011005	G10D 13/08
WO 0229779 A1	20020411	US0130903	20011002	G10G 7/02
WO 0229780 A2	20020411	US0131121	20011003	G10L
WO 0229782 A1	20020411	US0130909	20011002	G10L 11/06
WO 0229783 A1	20020411	CN0000297	20000930	G10L 15/14
WO 0229784 A1	20020411	US0130727	20011001	G10L 15/24
WO 0229785 A1	20020411	CN0000303	20000930	G10L 17/00
WO 0229786 A1	20020411	FR0103060	20011004	G10L 19/12
WO 0229787 A1	20020411	JP0108326	20010925	G11B 7/00
WO 0229789 A1	20020411	JP0108477	20010927	G11B 7/007
WO 0229790 A2	20020411	JP0108657	20011001	G11B 7/007
WO 0229791 A1	20020411	JP0108690	20011003	G11B 7/007
WO 0229792 A2	20020411	US0130580	20010928	G11B 7/085
WO 0229793 A2	20020411	US0142335	20010925	G11B 7/085
WO 0229796 A2	20020411	US0130683	20010928	G11B 7/12
WO 0229800 A1	20020411	JP0108502	20010928	G11B 7/24
WO 0229801 A1	20020411	US0126275	20010823	G11B 7/24
WO 0229805 A1	20020411	GB0 104405	20011003	G11B 20/00
WO 0229806 A1	20020411	SE0102105	20010928	G11B 20/00
WO 0229810 A1	20020411	JP0107662	20010904	G11B 20/14
WO 0229811 A1	20020411	JP0108478	20010927	G11B 20/14
WO 0229813 A2	20020411	US0126703	20010828	G11B 25/04
WO 0229814 A2	20020411	US0129097	20010917	G11B 33/00
WO 0229815 A2	20020411	EP0111398	20011002	G11B 33/04
WO 0229816 A1	20020411	GB0 104406	20011003	G11B 33/04
WO 0229818 A2	20020411	EP0110937	20010921	G11C 8/08
WO 0229819 A2	20020411	US0128988	20010913	G11C 11/00
WO 0229820 A2	20020411	US0131152	20011003	G11C 11/00
WO 0229822 A2	20020411	US0131202	20011003	G11C 16/10
WO 0229823 A2	20020411	US0129750	20010920	G11C 27/02
WO 0229824 A2	20020411	CA0 101365	20010926	G11C 29/00
WO 0229826 A1	20020411	US0027406	20001005	G21B 1/00
WO 0229828 A1	20020411	CH0100578	20010926	G21K 1/06
WO 0229829 A1	20020411	US0130739	20011002	H01B 3/44
WO 0229831 A2	20020411	US0131335	20011005	H01B 13/06
WO 0229835 A1	20020411	SE0102147	20011004	H01G 2/20
WO 0229836 A1	20020411	US0130760	20011002	H01G 4/35
WO 0229838 A1	20020411	US0131090	20011004	H01H 29/22
WO 0229840 A1	20020411	US0131145	20011004	H01H 35/02
WO 0229842 A1	20020411	EP0111472	20011004	H01H 73/04
WO 0229843 A1	20020411	US0027380	20001004	H01J 1/304
WO 0229844 A1	20020411	US0027403	20001004	H01J 9/02
WO 0229845 A2	20020411	US0131027	20011004	H01J 9/14
WO 0229846 A2	20020411	EP0110883	20010920	H01J 29/00
WO 0229848 A2	20020411	US0142332	20010926	H01J 37/32
WO 0229849 A2	20020411	US0142536	20011005	H01J 37/32
WO 0229850 A2	20020411	US0130843	20011003	H01J 61/00

1		2		3
WO 0229851 A1	20020411	US0131632	20011003	H01J 61/96
WO 0229853 A2	20020411	NL0100736	20011005	H01L
WO 0229856 A2	20020411	US0129078	20010918	H01L 2/00
WO 0229859 A2	20020411	US0131034	20011004	H01L 21/00
WO 0229860 A2	20020411	US0131312	20011004	H01L 21/00
WO 0229864 A1	20020411	JP0108764	20011004	H01L 21/02
WO 0229865 A2	20020411	US0131035	20011004	H01L 21/02
WO 0229870 A1	20020411	JP0108765	20011004	H01L 21/027
WO 0229872 A1	20020411	US0127711	20010907	H01L 21/20
WO 0229873 A1	20020411	US0127743	20011002	H01L 21/20
WO 0229874 A2	20020411	US0142414	20011001	H01L 21/28
WO 0229875 A2	20020411	US0 118229	20010604	H01L 21/288
WO 0229877 A1	20020411	JP0108624	20011001	H01L 21/3065
WO 0229882 A1	20020411	US0 130930	20011002	H01L 21/336
WO 0229883 A1	20020411	GB0104454	20011005	H01L 21/66
WO 0229890 A2	20020411	US0129578	20010919	H01L 23/00
WO 0229892 A2	20020411	US013U40	20011003	H01L 23/522
WO 0229893 A1	20020411	JP0006859	20001003	H01L 27/04
WO 0229897 A1	20020411	US0131080	20011004	H01L 27/15
WO 0229899 A2	20020411	US0129634	20010921	H01L 29/739
WO 0229900 A2	20020411	US0 130715	20011002	H01L 29/78
WO 0229903 A2	20020411	GB0 104336	20010928	H01L 31/101
WO 0229905 A1	20020411	KR0101652	20011004	H01L 31/12
WO 0229906 A2	20020411	IB0101843	20011004	H01L 33/00
WO 0229907 A1	20020411	KR0101671	20011005	H01L 33/00
WO 0229908 A1	20020411	US0131033	20011004	H01L 35/00
WO 0229911 A2	20020411	US0130763	20010928	H01L 43/08
WO 0229912 A1	20020411	GB0104421	20011004	H01L 51/40
WO 0229914 A1	20020411	US0142460	20011001	H01M 2/38
WO 0229915 A1	20020411	US0 130782	20010928	H01M 6/24
WO 0229916 A2	20020411	IB0101811	20011002	H01M 8/00
WO 0229922 A1	20020411	JP0108724	20011003	H01M 10/40
WO 0229923 A1	20020411	EP0009799	20001006	H01P 5/107
WO 0229924 A1	20020411	GB0104218	20010920	H01Q 1/22
WO 0229925 A1	20020411	KR0001424	20001208	H01Q 1/24
WO 0229927 A1	20020411	US0131182	20011004	H01Q 5/00
WO 0229928 A2	20020411	IL0100901	20010925	H01Q 13/16
WO 0229929 A2	20020411	GB0104399	20011003	H01Q 21/28
WO 0229930 A2	20020411	DK0100639	20011002	H01R
WO 0229931 A2	20020411	DK0100655	20011008	H01R
WO 0229932 A1	20020411	GB0104115	20010913	H01R 9/24
WO 0229934 A1	20020411	SE0102119	20011001	H01R 13/24
WO 0229942 A2	20020411	US0127048	20010830	H01S 3/00
WO 0229943 A2	20020411	US0130542	20010928	H01S 3/00
WO 0229944 A1	20020411	US0142424	20010927	H01S 3/04
WO 0229945 A1	20020411	US0131215	20011005	H01S 3/30
WO 0229946 A1	20020411	CN0101460	20010927	H02B 1/46
WO 0229947 A1	20020411	FR0102861	20010914	H02G 1/06
WO 0229948 A1	20020411	US0111640	20010410	H02G 1/06
WO 0229950 A2	20020411	US0142574	20011006	H02H
WO 0229954 A1	20020411	FI0100336	20010406	H02J 3/14
WO 0229955 A2	20020411	US0128868	20010913	H02J 7/00
WO 0229956 A2	20020411	US0 130108	20010925	H02J 7/00

WO 0229957 A2	20020411	US0130441	20010928	H02K
WO 0229962 A2	20020411	CA0101396	20011002	H02M
WO 0229963 A2	20020411	US0130990	20011003	H02M 3/00
WO 0229965 A1	20020411	US0129611	20010921	H02N 2/18
WO 0229966 A2	20020411	IB0102743	20011004	H02P
WO 0229967 A1	20020411	FR0002792	20001006	H02P 7/622
WO 0229968 A2	20020411	US0142439	20011001	H03D
WO 0229969 A2	20020411	US0131523	20011009	H03F
WO 0229970 A2	20020411	US0131573	20011009	H03F 1/00
WO 0229977 A2	20020411	US0130355	20010926	H03M 13/39
WO 0229978 A2	20020411	EP0111430	20011004	H04B
WO 0229979 A2	20020411	US0128492	20010914	H04B
WO 0229980 A2	20020411	US0128497	20010914	H04B
WO 0229981 A2	20020411	US0131224	20011005	H04B
WO 0229982 A2	20020411	US0131399	20011005	H04B
WO 0229983 A2	20020411	US0131690	20011009	H04B
WO 0229984 A2	20020411	US0142481	20011005	H04B
WO 0229985 A2	20020411	US0130827	20011001	H04B 1/00
WO 0229987 A1	20020411	US0127189	20010831	H04B 1/12
WO 0229988 A1	20020411	US0130804	20011002	H04B 1/38
WO 0229989 A1	20020411	US0130807	20011002	H04B 1/38
WO 0229991 A1	20020411	US0131086	20011004	H04B 1/66
WO 0229992 A1	20020411	KR0101670	20011005	H04B 1/69
WO 0229993 A1	20020411	EP0009825	20001006	H04B 1/707
WO 0229994 A2	20020411	EP0111082	20010925	H04B 1/707
WO 0229998 A1	20020411	JP0108415	20010927	H04B 1/707
WO 0230000 A2	20020411	US0130800	20011002	H04B 1/707
WO 0230001 A2	20020411	GB0104369	20011001	H04B 3/00
WO 0230003 A2	20020411	US0130679	20011001	H04B 3/54
WO 0230004 A2	20020411	US0128493	20010914	H04B 7/00
WO 0230005 A2	20020411	US0141993	20010905	H04B 7/00
WO 0230006 A1	20020411	JP0108501	20010928	H04B 7/08
WO 0230007 A1	20020411	FR0103020	20010928	H04B 7/185
WO 0230008 A1	20020411	KR0101646	20010929	H04B 7/216
WO 0230010 A1	20020411	US0129732	20010920	H04B 7/26
WO 0230011 A1	20020411	US0027279	20001003	H04B 10/00
WO 0230013 A2	20020411	US0142486	20011004	H04B 10/00
WO 0230014 A1	20020411	EP0111423	20011002	H04B 10/08
WO 0230017 A1	20020411	GB0104415	20011004	H04B 10/17
WO 0230018 A2	20020411	US0126919	20010830	H04B 10/17
WO 0230019 A2	20020411	US0121298	20010705	H04B 10/207
WO 0230020 A2	20020411	US0131032	20011004	H04B 10/207
WO 0230021 A2	20020411	IL0100922	20011003	H04J 3/06
WO 0230022 A2	20020411	US0131147	20011005	H04J 3/16
WO 0230024 A1	20020411	JP0108664	20011002	H04J 13/04
WO 0230025 A1	20020411	AU0101249	20011004	H04J 14/02
WO 0230027 A1	20020411	US0130371	20011001	H04J 14/02
WO 0230028 A1	20020411	US0129506	20010918	H04K 1/00
WO 0230029 A2	20020411	US0126756	20010828	H04L
WO 0230030 A2	20020411	GB0104392	20011002	H04L 1/00
WO 0230031 A1	20020411	SE0102134	20011002	H04L 1/00
WO 0230032 A2	20020411	EP0111462	20011004	H04L 1/06
WO 0230033 A2	20020411	US0142057	20010905	H04L 1/18

1		2		3
WO 0230034 A1	20020411	JP0108500	20010928	H04L 5/16
WO 0230035 A1	20020411	US0131128	20011004	H04L 7/00
WO 0230036 A1	20020411	US0142491	20011005	H04L 7/00
WO 0230037 A1	20020411	US0131167	20011004	H04L 9/00
WO 0230038 A2	20020411	CA0 101410	20011005	H04L 9/32
WO 0230039 A1	20020411	FR0103066	20011005	H04L 9/32
WO 0230040 A1	20020411	JP0108704	20011003	H04L 9/32
WO 0230041 A2	20020411	US0130957	20011003	H04L 9/32
WO 0230043 A2	20020411	SE0102151	20011003	H04L 12/00
WO 0230044 A2	20020411	US0130112	20010925	H04L 12/00
WO 0230045 A2	20020411	US0131007	20011001	H04L 12/00
WO 0230046 A2	20020411	US0142354	20010928	H04L 12/00
WO 0230047 A2	20020411	US0142402	20010928	H04L 12/00
WO 0230050 A1	20020411	CA0100666	20010523	H04L 12/24
WO 0230051 A1	20020411	FI0100857	20011002	H04L 12/24
WO 0230052 A1	20020411	US0129991	20010925	H04L 12/26
WO 0230053 A1	20020411	EP0111466	20011004	H04L 12/28
WO 0230056 A2	20020411	US0123625	20010726	H04L 12/28
WO 0230057 A2	20020411	US0123626	20010726	H04L 12/28
WO 0230058 A1	20020411	EP0110836	20010919	H04L 12/403
WO 0230060 A1	20020411	GB0003781	20001003	H04L 12/56
WO 0230061 A1	20020411	GB0003783	20001003	H04L 12/56
WO 0230062 A1	20020411	GB0003785	20001003	H04L 12/56
WO 0230063 A1	20020411	GB0003786	20001003	H04L 12/56
WO 0230064 A1	20020411	GB0003789	20001003	H04L 12/56
WO 0230065 A1	20020411	GB0003790	20001003	H04L 12/56
WO 0230066 A1	20020411	GB0003809	20001003	H04L 12/56
WO 0230068 A2	20020411	US0123620	20010726	H04L 12/56
WO 0230070 A2	20020411	US0142142	20010912	H04L 12/56
WO 0230071 A2	20020411	US0142323	20010927	H04L 12/56
WO 0230072 A2	20020411	US0131334	20011005	H04L 25/02
WO 0230074 A1	20020411	GB0 104344	20010928	H04L 25/03
WO 0230080 A1	20020411	EP0111084	20010925	H04L 27/233
WO 0230081 A2	20020411	DE0103783	20011002	H04L 29/00
WO 0230082 A2	20020411	GB0 103932	20010831	H04L 29/00
WO 0230083 A2	20020411	US0123806	20010727	H04L 29/00
WO 0230084 A1	20020411	DE0102301	20010626	H04L 29/06
WO 0230085 A1	20020411	FR0103041	20011002	H04L 29/06
WO 0230086 A1	20020411	US0116613	20010522	H04L 29/06
WO 0230087 A2	20020411	US0129348	20010919	H04L 29/06
WO 0230088 A1	20020411	US0131316	20011004	H04L 29/06
WO 0230090 A1	20020411	FI0000851	20001002	H04M 1/02
WO 0230092 A1	20020411	SG0100201	20011004	H04M 1/82
WO 0230093 A2	20020411	US0129839	20010924	H04M 3/00
WO 0230094 A2	20020411	US0130342	20010928	H04M 3/00
WO 0230095 A2	20020411	US0130494	20010928	H04M 3/00
WO 0230096 A1	20020411	AU0101236	20011003	H04M 3/15
WO 0230100 A2	20020411	SE0102111	20011005	H04N
WO 0230103 A1	20020411	DE0103760	20011004	H04N 1/60
WO 0230104 A2	20020411	US0129176	20010918	H04N 1/64
WO 0230105 A1	20020411	US0113976	20010501	H04N 3/27
WO 0230108 A1	20020411	US0131100	20011004	H04N 5/232
WO 0230110 A1	20020411	EP0111467	20011004	H04N 5/44

1		2		3
WO 0230111 A2	20020411	US0129295	20010920	H04N 5/445
WO 0230112 A1	20020411	US0131682	20011005	H04N 5/445
WO 0230115 A1	20020411	US0033534	20001211	H04N 7/01
WO 0230116 A1	20020411	US0112894	20010419	H04N 7/14
WO 0230117 A1	20020411	US0115822	20010516	H04N 7/16
WO 0230118 A1	20020411	US0130169	20010926	H04N 7/167
WO 0230119 A1	20020411	NZ0100217	20011008	H04N 7/173
WO 0230120 A1	20020411	US0114281	20010502	H04N 7/173
WO 0230121 A1	20020411	US0114794	20010508	H04N 7/173
WO 0230122 A1	20020411	SE0102067	20010926	H04N 7/18
WO 0230124 A2	20020411	US0130348	20010926	H04N 7/26
WO 0230125 A1	20020411	US0130868	20011001	H04N 7/26
WO 0230129 A1	20020411	US0116923	20010524	H04N 05/44
WO 0230130 A1	20020411	US0130748	20011001	H04N 05/63
WO 0230131 A2	20020411	CA0101404	20011004	H04N 13/00
WO 0230132 A2	20020411	US0125929	20010820	H04Q
WO 0230133 A2	20020411	EP0110931	20010921	H04Q 7/00
WO 0230134 A2	20020411	SE0102144	20011002	H04Q 7/00
WO 0230135 A2	20020411	US0129808	20010925	H04Q 7/00
WO 0230136 A2	20020411	US0130731	20011002	H04Q 7/00
WO 0230137 A1	20020411	SE0102014	20010920	H04Q 7/22
WO 0230138 A2	20020411	US0131205	20011003	H04Q 7/22
WO 0230139 A1	20020411	FI0100858	20011002	H04Q 7/24
WO 0230140 A2	20020411	US0131263	20011005	H04Q 7/24
WO 0230142 A2	20020411	US0129272	20010918	H04Q 7/32
WO 0230143 A2	20020411	US0130801	20011002	H04Q 7/32
WO 0230144 A1	20020411	EP0111383	20011002	H04Q 7/38
WO 0230145 A1	20020411	SE0102058	20010925	H04Q 7/38
WO 0230146 A1	20020411	SE0102178	20011005	H04Q 7/38
WO 0230150 A2	20020411	DK0100643	20011003	H04R
WO 0230151 A2	20020411	GB0104312	20010927	H04R
WO 0230155 A1	20020411	US0131380	20011005	H04R 25/00
WO 0230156 A1	20020411	US0131448	20011005	H04R 25/00
WO 0230157 A2	20020411	US0142498	20011005	H04R 25/00
WO 0230159 A1	20020411	JP0108647	20011001	H05B 33/14
WO 0230163 A1	20020411	KR0101579	20010920	H05F 3/04
WO 0230164 A2	20020411	US0131083	20011005	H05K
WO 0230165 A2	20020411	US0129894	20010925	H05K 1/00
WO 0230166 A2	20020411	US0131092	20011004	H05K 1/14
WO 0230168 A1	20020411	GB0104216	20010920	H05K 5/02
WO 0230169 A1	20020411	US0131001	20011004	H05K 7/20
WO 0230170 A1	20020411	NL0100727	20011003	H05K 9/00
WO 0230172 A2	20020418	IL0100903	20010925	BRAK KLASY
WO 0230174 A2	20020418	US0131313	20011004	BRAK KLASY
WO 0230176 A1	20020418	FR0103084	20011005	A01G 9/12
WO 0230177 A1	20020418	KR0001091	20000929	A01G 31/00
WO 0230178 A1	20020418	DE0103836	20011005	A01K 1/015
WO 0230179 A1	20020418	NL0100753	20011012	A01K 1/02
WO 0230180 A1	20020418	NL0100742	20011009	A01K 13/00
WO 0230181 A1	20020418	CA0 101434	20011012	A01K 51/00
WO 0230182 A2	20020418	US0131562	20011011	A01K 61/00
WO 0230183 A1	20020418	AU0101264	20011009	A01K 67/00
WO 0230184 A1	20020418	AU0101272	20011009	A01K 67/027

1		2		3
WO 0230186 A1	20020418	KR0101704	20011010	A01K 91/06
WO 0230187 A1	20020418	BR0100127	20011005	A01K 97/11
WO 0230189 A1	20020418	GB0 104585	20011012	A01M 25/00
WO 0230190 A1	20020418	NL0100758	20011015	A01N 1/00
WO 0230191 A1	20020418	US0132077	20011012	A01N 1/00
WO 0230192 A2	20020418	US0132025	20011015	A01N 1/02
WO 0230193 A2	20020418	US0132026	20011015	A01N 1/02
WO 0230194 A1	20020418	FI0100887	20011012	A01N 25/00
WO 0230195 A1	20020418	US0131669	20011009	A01N 25/00
WO 0230196 A1	20020418	DE0103588	20010919	A01N 25/08
WO 0230198 A1	20020418	JP0006991	20001006	A01N 43/36
WO 0230199 A1	20020418	EP0111126	20010926	A01N 47/06
WO 0230200 A1	20020418	EP0110844	20010920	A01N 47/40
WO 0230201 A2	20020418	US0130714	20011002	A01N 53/00
WO 0230202 A2	20020418	US0130780	20011002	A01N 53/00
WO 0230203 A1	20020418	US0130644	20011001	A01N 59/08
WO 0230205 A2	20020418	US0130792	20011002	A01N 61/00
WO 0230207 A1	20020418	DK0100646	20011004	A21D 8/04
WO 0230208 A1	20020418	AU0101278	20011011	A22B 5/20
WO 0230210 A1	20020418	IE0100129	20011010	A23C 19/028
WO 0230211 A1	20020418	EP0111431	20011004	A23D 7/00
WO 0230212 A2	20020418	IL0100913	20010930	A23G 1/00
WO 0230214 A1	20020418	US0131889	20011012	A23G 3/00
WO 0230215 A2	20020418	US0131625	20011011	A23K
WO 0230216 A2	20020418	US0131566	20011011	A23K 1/00
WO 0230218 A1	20020418	ES0100230	20010605	A23L 1/18
WO 0230219 A1	20020418	KR0101694	20011009	A23L 1/308
WO 0230220 A1	20020418	US0131462	20011009	A24F 25/00
WO 0230221 A2	20020418	US0130818	20011003	A41D 1/20
WO 0230222 A2	20020418	EP0111074	20010925	A41D 25/00
WO 0230223 A1	20020418	FR0103042	20011002	A41F 1/06
WO 0230224 A1	20020418	GB0 104384	20011001	A42B 1/24
WO 0230225 A1	20020418	KR0101013	20010613	A42B 3/04
WO 0230226 A1	20020418	AU0101285	20011011	A42B 3/06
WO 0230227 A1	20020418	GB0104456	20011009	A42B 3/18
WO 0230228 A2	20020418	US0132048	20011012	A43B
WO 0230229 A1	20020418	KR0101666	20011005	A43B 17/00
WO 0230230 A1	20020418	US0142724	20011012	A43C 15/00
WO 0230231 A1	20020418	AU0101258	20011008	A44B 18/00
WO 0230233 A1	20020418	US0131197	20011005	A45C 11/20
WO 0230235 A1	20020418	KR0001505	20001221	A45D 2/00
WO 0230236 A2	20020418	US0131445	20011009	A45D 24/22
WO 0230237 A2	20020418	US0131385	20011009	A45D 27/02
WO 0230238 A1	20020418	KR0101698	20011010	A47B 7/00
WO 0230239 A2	20020418	EP0111794	20011011	A47B 21/00
WO 0230240 A1	20020418	IT0100518	20011012	A47B 77/12
WO 0230241 A1	20020418	EP0111595	20011008	A47C 3/02
WO 0230242 A1	20020418	KR0101597	20010925	A47C 21/04
WO 0230245 A1	20020418	GB0 104493	20011010	A47F 7/19
WO 0230247 A1	20020418	ZA0000218	20001122	A47G 29/08
WO 0230248 A1	20020418	US0119345	20010615	A47G 33/04
WO 0230249 A1	20020418	AU0101283	20011011	A47J 31/18
WO 0230250 A1	20020418	CN0100865	20010525	A47J 31/30

WO 0230251 A2	20020418	US0131541	20011009	A47J 36/28
WO 0230252 A1	20020418	DK0100662	20011011	A47J 37/06
WO 0230254 A1	20020418	IT0100187	20010413	A47J 45/07
WO 0230255 A1	20020418	SG0000170	20001013	A47L 1/09
WO 0230256 A2	20020418	IB0102351	20011012	A61B
WO 0230257 A2	20020418	IB0102352	20011012	A61B
WO 0230258 A2	20020418	IB0102731	20011012	A61B
WO 0230259 A2	20020418	IB0102745	20011012	A61B
WO 0230260 A2	20020418	IL0100926	20011004	A61B
WO 0230261 A2	20020418	NZ0100218	20011009	A61B
WO 0230262 A2	20020418	US0027670	20001007	A61B
WO 0230263 A2	20020418	US0131645	20011011	A61B
WO 0230264 A2	20020418	US0131767	20011010	A61B
WO 0230266 A2	20020418	US0131967	20011012	A61B
WO 0230267 A2	20020418	US0132034	20011012	A61B
WO 0230268 A2	20020418	US0132045	20011012	A61B
WO 0230269 A2	20020418	US0142543	20011009	A61B
WO 0230270 A2	20020418	US0142551	20011009	A61B
WO 0230271 A2	20020418	US0142690	20011012	A61B
WO 0230273 A1	20020418	US0131025	20011004	A61B 3/103
WO 0230274 A2	20020418	FR0103108	20011009	A61B 3/16
WO 0230275 A1	20020418	EP0111822	20011012	A61B 5/00
WO 0230276 A1	20020418	GB0104438	20011005	A61B 5/00
WO 0230277 A2	20020418	SG0100094	20010517	A61B 5/00
WO 0230278 A1	20020418	US0131531	20011009	A61B 5/00
WO 0230280 A1	20020418	US0130675	20011001	A61B 5/08
WO 0230281 A1	20020418	US0131935	20011012	A61B 5/14
WO 0230282 A2	20020418	US0132011	20011012	A61B 6/00
WO 0230283 A2	20020418	US0132040	20011011	A61B 6/00
WO 0230284 A1	20020418	GB0104563	20011011	A61B 6/04
WO 0230287 A2	20020418	US0132392	20011015	A61B 8/00
WO 0230289 A1	20020418	US0132067	20011011	A61B 10/00
WO 0230290 A1	20020418	US0142552	20011009	A61B 10/00
WO 0230291 A1	20020418	US0131582	20011009	A61B 13/00
WO 0230292 A1	20020418	US0130882	20011003	A61B 17/00
WO 0230293 A1	20020418	GB0104554	20011012	A61B 17/04
WO 0230296 A2	20020418	US0131950	20011012	A61B 17/072
WO 0230297 A2	20020418	US0132213	20011015	A61B 17/072
WO 0230299 A2	20020418	CA0101414	20011010	A61B 17/20
WO 0230300 A2	20020418	US0131837	20011012	A61B 17/20
WO 0230301 A1	20020418	US0131936	20011012	A61B 17/20
WO 0230304 A1	20020418	DE0103864	20011011	A61B 17/34
WO 0230305 A2	20020418	US0131911	20011012	A61B 17/34
WO 0230306 A1	20020418	GB0104524	20011011	A61B 17/68
WO 0230307 A2	20020418	US0131016	20011003	A61B 17/70
WO 0230308 A1	20020418	IB0102324	20011005	A61B 18/00
WO 0230309 A1	20020418	FR0103190	20011015	A61B 18/02
WO 0230312 A2	20020418	FR0103136	20011011	A61C
WO 0230313 A2	20020418	US0131366	20011009	A61C 3/00
WO 0230315 A1	20020418	SE0102195	20011010	A61C 8/00
WO 0230317 A1	20020418	US0142646	20011010	A61C 13/23
WO 0230318 A1	20020418	KR0101674	20011006	A61C 13/34
WO 0230319 A1	20020418	US0132069	20011012	A61C 15/00

1		2		3
WO 0230320 A2	20020418	IB0102350	20011012	A61D
WO 0230321 A2	20020418	US0131569	20011009	A61D
WO 0230322 A2	20020418	US0142621	20011010	A61F
WO 0230324 A1	20020418	GB0 104512	20011011	A61F 2/02
WO 0230325 A2	20020418	US0131614	20011010	A61F 2/02
WO 0230326 A2	20020418	US0131729	20011010	A61F 2/02
WO 0230327 A2	20020418	IL0 100858	20010910	A61F 2/06
WO 0230328 A1	20020418	US0127122	20010830	A61F 2/06
WO 0230330 A2	20020418	US0131724	20011010	A61F 2/06
WO 0230331 A1	20020418	US0131906	20011011	A61F 2/06
WO 0230335 A2	20020418	US0130629	20011002	A61F 2/24
WO 0230336 A2	20020418	CA0101441	20011012	A61F 2/44
WO 0230337 A2	20020418	US0131821	20011011	A61F 2/44
WO 0230338 A1	20020418	US0106136	20010227	A61F 2/44
WO 0230339 A1	20020418	SE0001973	20001012	A61F 2/46
WO 0230341 A1	20020418	GB0 104475	20011009	A61F 5/00
WO 0230342 A1	20020418	EP0010027	20001011	A61F 5/01
WO 0230343 A1	20020418	CN0101476	20011012	A61F 5/41
WO 0230344 A1	20020418	FR0103160	20011012	A61F 9/013
WO 0230345 A1	20020418	SE0101970	20010914	A61F 13/56
WO 0230346 A1	20020418	IB0101860	20011008	A61F 15/00
WO 0230347 A1	20020418	US0142615	20011010	A61F 15/00
WO 0230348 A2	20020418	DK0100658	20011009	A61G 13/00
WO 0230349 A1	20020418	CN0101477	20011012	A61H 5/00
WO 0230350 A1	20020418	JP0108742	20011004	A61H 15/00
WO 0230351 A2	20020418	IB0102740	20011012	A61K
WO 0230352 A2	20020418	US0131691	20011010	A61K
WO 0230353 A2	20020418	US0131866	20011012	A61K
WO 0230354 A2	20020418	US0132051	20011012	A61K
WO 0230355 A2	20020418	US0132066	20011010	A61K
WO 0230356 A2	20020418	US0132225	20011015	A61K
WO 0230357 A2	20020418	US0142624	20011011	A61K
WO 0230358 A2	20020418	US0142625	20011011	A61K
WO 0230359 A2	20020418	US0142719	20011012	A61K
WO 0230360 A1	20020418	US0142590	20011010	A61K 6/00
WO 0230361 A1	20020418	EP0111219	20010928	A61K 6/06
WO 0230362 A1	20020418	EP0111220	20010928	A61K 6/06
WO 0230364 A1	20020418	US0131741	20011010	A61K 6/083
WO 0230367 A2	20020418	US0131542	20011009	A61K 7/00
WO 0230368 A2	20020418	EP0111504	20011005	A61K 7/032
WO 0230369 A1	20020418	FR0102910	20010919	A61K 7/06
WO 0230370 A1	20020418	FR0103090	20011008	A61K 7/06
WO 0230374 A1	20020418	EP0111706	20011010	A61K 7/13
WO 0230376 A1	20020418	EP0111196	20010927	A61K 7/16
WO 0230378 A2	20020418	IB0101837	20011003	A61K 7/16
WO 0230379 A2	20020418	US0129608	20010921	A61K 7/16
WO 0230380 A1	20020418	US0131740	20011010	A61K 7/16
WO 0230381 A1	20020418	US0131742	20011010	A61K 7/16
WO 0230383 A2	20020418	EP0111434	20011004	A61K 7/32
WO 0230385 A2	20020418	EP0111055	20010925	A61K 7/48
WO 0230386 A1	20020418	FR0103055	20011004	A61K 7/48
WO 0230387 A2	20020418	US0130894	20011002	A61K 7/48
WO 0230388 A2	20020418	DE0103587	20010919	A61K 9/00

WO 0230389 A1	20020418	EP0111227	20010928	A61K 9/00
WO 0230390 A2	20020418	EP0111636	20011009	A61K 9/00
WO 0230391 A2	20020418	GB0 104439	20011005	A61K 9/00
WO 0230392 A2	20020418	IB0101899	20011008	A61K 9/00
WO 0230393 A2	20020418	US0129612	20010921	A61K 9/00
WO 0230394 A2	20020418	US0130575	20011001	A61K 9/00
WO 0230395 A1	20020418	US0131590	20011010	A61K 9/00
WO 0230396 A1	20020418	US0105022	20010216	A61K 9/00
WO 0230397 A1	20020418	ES0100367	20011003	A61K 9/127
WO 0230398 A2	20020418	GB0 104423	20011004	A61K 9/16
WO 0230399 A2	20020418	US0131688	20011011	A61K 9/16
WO 0230400 A1	20020418	JP0108785	20011005	A61K 9/20
WO 0230401 A2	20020418	US0142698	20011011	A61K 9/22
WO 0230402 A2	20020418	EP0111768	20011011	A61K 9/70
WO 0230403 A1	20020418	US0130834	20011002	A61K 07/46
WO 0230404 A2	20020418	CA0101423	20011012	A61K 31/00
WO 0230408 A2	20020418	US0131501	20011010	A61K 31/00
WO 0230410 A2	20020418	US0131835	20011010	A61K 31/00
WO 0230411 A2	20020418	US0131992	20011015	A61K 31/00
WO 0230412 A1	20020418	US0132042	20011012	A61K 31/07
WO 0230413 A1	20020418	US0131685	20011011	A61K 31/165
WO 0230414 A1	20020418	US0131904	20011011	A61K 31/165
WO 0230415 A1	20020418	US0131230	20011005	A61K 31/19
WO 0230418 A1	20020418	JP0108991	20011012	A61K 31/198
WO 0230419 A1	20020418	US0132041	20011012	A61K 31/355
WO 0230420 A1	20020418	JP0108745	20011004	A61K 31/381
WO 0230421 A2	20020418	US0132054	20011012	A61K 31/40
WO 0230422 A1	20020418	EP0111710	20011011	A61K 31/404
WO 0230423 A1	20020418	US0131865	20011012	A61K 31/415
WO 0230424 A1	20020418	US0132085	20011015	A61K 31/44
WO 0230425 A1	20020418	JP0108921	20011011	A61K 31/47
WO 0230426 A1	20020418	US0131550	20011009	A61K 31/47
WO 0230427 A1	20020418	US0131796	20011011	A61K 31/4965
WO 0230428 A1	20020418	EP0111701	20011010	A61K 31/4985
WO 0230429 A1	20020418	US0131060	20011003	A61K 31/56
WO 0230432 A1	20020418	IB0101803	20010620	A61K 33/00
WO 0230435 A1	20020418	AU0101291	20011015	A61K 35/28
WO 0230436 A1	20020418	EP0111526	20011005	A61K 35/78
WO 0230437 A1	20020418	FR0102937	20010920	A61K 35/78
WO 0230440 A1	20020418	JP0108876	20011010	A61K 35/84
WO 0230441 A2	20020418	GB0 104555	20011012	A61K 38/00
WO 0230442 A2	20020418	US0131433	20011009	A61K 38/00
WO 0230443 A2	20020418	US0131555	20011011	A61K 38/00
WO 0230444 A2	20020418	US0131849	20011012	A61K 38/00
WO 0230445 A2	20020418	US0132043	20011012	A61K 38/00
WO 0230446 A2	20020418	US0132044	20011012	A61K 38/00
WO 0230447 A2	20020418	US0132187	20011011	A61K 38/00
WO 0230448 A2	20020418	US0132198	20011011	A61K 38/00
WO 0230449 A1	20020418	JP0108911	20011011	A61K 38/02
WO 0230450 A1	20020418	US0100909	20010111	A61K 38/08
WO 0230451 A1	20020418	US0131786	20011010	A61K 38/16
WO 0230452 A1	20020418	US0142670	20011012	A61K 38/28
WO 0230453 A1	20020418	US0131856	20011011	A61K 38/44

1		2		3
WO 0230454 A1	20020418	US0131909	20011012	A61K 38/48
WO 0230455 A2	20020418	DE0103908	20011011	A61K 38/58
WO 0230456 A1	20020418	US0131881	20011012	A61K 39/00
WO 0230457 A2	20020418	US0131606	20011011	A61K 39/02
WO 0230458 A1	20020418	EP0103786	20010326	A61K 39/39
WO 0230459 A1	20020418	DE0103802	20010928	A61K 39/395
WO 0230460 A2	20020418	GB0104518	20011009	A61K 39/395
WO 0230461 A2	20020418	GB0104566	20011015	A61K 39/395
WO 0230462 A2	20020418	US0132100	20011015	A61K 39/395
WO 0230463 A2	20020418	US0142487	20011004	A61K 39/395
WO 0230464 A1	20020418	JP0108552	20010928	A61K 45/00
WO 0230465 A2	20020418	US0132127	20011012	A61K 45/00
WO 0230466 A2	20020418	US0132064	20011011	A61K 47/32
WO 0230467 A2	20020418	NL0100754	20011012	A61K 47/44
WO 0230468 A1	20020418	EP0111317	20011001	A61K 47/48
WO 0230469 A2	20020418	IN0100179	20011011	A61K 47/48
WO 0230470 A1	20020418	US0132274	20011015	A61K 48/00
WO 0230471 A2	20020418	EP0111626	20011008	A61K 49/00
WO 0230472 A2	20020418	US0131817	20011012	A61K 51/00
WO 0230473 A1	20020418	US0131824	20011011	A61K 51/00
WO 0230474 A1	20020418	SE0102231	20011012	A61K 51/10
WO 0230475 A1	20020418	NL0100759	20011015	A61L 2/00
WO 0230476 A1	20020418	AU0101296	20011010	A61L 2/07
WO 0230477 A1	20020418	US0131641	20011009	A61L 9/00
WO 0230478 A2	20020418	GB0 104588	20011015	A61L 15/00
WO 0230479 A1	20020418	US0131948	20011012	A61L 15/00
WO 0230480 A1	20020418	DE0103910	20011011	A61L 15/16
WO 0230482 A1	20020418	EP0110086	20010831	A61L 27/50
WO 0230483 A1	20020418	US0118515	20010608	A61L 29/06
WO 0230484 A2	20020418	US0131803	20011009	A61L 29/14
WO 0230486 A2	20020418	US0142635	20011012	A61M
WO 0230487 A2	20020418	US0104951	20010308	A61M
WO 0230489 A2	20020418	US0142350	20010928	A61M 1/00
WO 0230491 A1	20020418	JP0108784	20011005	A61M 5/158
WO 0230492 A2	20020418	US0142593	20011010	A61M 5/20
WO 0230493 A2	20020418	US0142594	20011010	A61M 5/20
WO 0230494 A2	20020418	US0142595	20011010	A61M 5/20
WO 0230495 A2	20020418	US0127732	20010926	A61M 5/315
WO 0230496 A1	20020418	US0141783	20010820	A61M 5/32
WO 0230498 A1	20020418	EP0111095	20010926	A6 1M 15/00
WO 0230499 A2	20020418	EP0111098	20010926	A61M 15/00
WO 0230500 A1	20020418	GB0104083	20010912	A61M 15/00
WO 0230501 A1	20020418	GB0 104476	20011010	A61M 15/00
WO 0230502 A1	20020418	NO0100411	20011009	A61M 15/00
WO 0230505 A1	20020418	US0126405	20010823	A61M 15/00
WO 0230506 A2	20020418	IL0100941	20011011	A61M 37/00
WO 0230507 A1	20020418	AU0101230	20010928	A61N 1/05
WO 0230508 A2	20020418	DK0100666	20011011	A61N 1/05
WO 0230509 A2	20020418	US0131441	20011009	A61N 1/34
WO 0230510 A1	20020418	AU0101262	20011009	A61N 1/36
WO 0230514 A2	20020418	US0142733	20011010	A61P 3/10
WO 0230515 A1	20020418	BG0100015	20011012	A62C 27/00
WO 0230516 A1	20020418	US0129708	20010921	A62C 37/08

WO 0230519 A1	20020418	US0131775	20011011	A63B 21/00
WO 0230522 A2	20020418	CR0000003	20001010	A63B 41/08
WO 0230523 A1	20020418	US0129596	20010919	A63B 53/02
WO 0230524 A1	20020418	IB0100952	20010531	A63B 57/00
WO 0230525 A1	20020418	GB0 104366	20011002	A63B 67/00
WO 0230527 A1	20020418	US0027550	20001006	A63C 11/02
WO 0230528 A1	20020418	GB0 104478	20011008	A63F 1/00
WO 0230529 A1	20020418	GB0104561	20011012	A63F 3/00
WO 0230530 A1	20020418	US0127749	20011002	A63F 3/06
WO 0230531 A1	20020418	US0130101	20010925	A63F 3/06
WO 0230532 A1	20020418	EP0111743	20011011	A63F 5/04
WO 0230533 A1	20020418	GB0 104470	20011005	A63F 9/00
WO 0230534 A1	20020418	US0142737	20011015	A63F 9/24
WO 0230535 A1	20020418	KR0101710	20011011	A63F 13/00
WO 0230536 A1	20020418	FR0103153	20011011	A63F 13/02
WO 0230537 A1	20020418	US0131800	20011011	A63H 17/26
WO 0230541 A1	20020418	US0142583	20011009	B01D 12/00
WO 0230542 A2	20020418	US0131885	20011012	B01D 15/08
WO 0230543 A1	20020418	US0142303	20010926	B01D 33/073
WO 0230544 A1	20020418	US0142664	20011011	B01D 39/16
WO 0230546 A2	20020418	US0131331	20011005	B01D 53/00
WO 0230547 A2	20020418	US0131798	20011010	B01D 53/04
WO 0230548 A1	20020418	US0131959	20011011	B01D 53/04
WO 0230549 A1	20020418	EP0111760	20011011	B01D 53/22
WO 0230550 A1	20020418	AU0101248	20011003	B01D 63/06
WO 0230551 A1	20020418	US0131544	20011009	B01F 5/06
WO 0230552 A1	20020418	US0131009	20011004	B01F 7/14
WO 0230553 A2	20020418	SE0102211	20011011	B01J
WO 0230554 A2	20020418	US0131117	20011004	B01J
WO 0230555 A1	20020418	EP0111684	20011010	B01J 8/10
WO 0230556 A1	20020418	EP0111376	20011002	B01J 13/18
WO 0230557 A2	20020418	EP0111249	20010928	B01J 19/00
WO 0230558 A2	20020418	GB0104513	20011010	B01J 19/00
WO 0230559 A1	20020418	US0016875	20000707	B01J 19/00
WO 0230560 A2	20020418	US0131563	20011011	B01J 19/00
WO 0230561 A2	20020418	US0131770	20011010	B01J 19/00
WO 0230562 A1	20020418	US0142601	20011009	B01J 19/00
WO 0230563 A2	20020418	EP0111188	20010927	B01J 19/10
WO 0230565 A1	20020418	FR0103093	20011008	B01J 31/12
WO 0230567 A1	20020418	JP0108491	20010928	B01J 35/04
WO 0230569 A1	20020418	EP0111643	20011009	B01J 37/02
WO 0230571 A2	20020418	US0142631	20011010	B01L
WO 0230572 A1	20020418	US0028592	20001016	B02C 19/20
WO 0230573 A1	20020418	SE0102209	20011011	B03B 5/62
WO 0230575 A1	20020418	US0142641	20011010	B05B 3/00
WO 0230576 A1	20020418	IT0000403	20001009	B05B 7/24
WO 0230577 A1	20020418	EP0111534	20011006	B05B 11/00
WO 0230578 A1	20020418	US0131290	20011005	B05B 12/00
WO 0230579 A1	20020418	FI0100889	20011012	B05B 15/02
WO 0230581 A1	20020418	IB0001451	20001011	B05D 1/00
WO 0230582 A1	20020418	US0131707	20011011	B05D 3/02
WO 0230583 A2	20020418	EP0111825	20011012	B07C 3/00
WO 0230584 A1	20020418	HU0000103	20001010	B09B 3/00

1		2		3
WO 0230585 A1	20020418	SE0102005	20010919	B21C 37/16
WO 0230587 A1	20020418	GB0104515	20011010	B21C 47/34
WO 0230588 A1	20020418	FR0103119	20011010	B21D 1/14
WO 0230590 A1	20020418	DE0003560	20001009	B21D 13/02
WO 0230591 A1	20020418	IB0101859	20011008	B21D 53/08
WO 0230592 A1	20020418	EP0111502	20011005	B21J 13/14
WO 0230594 A1	20020418	AU0101269	20011010	B22D 11/06
WO 0230595 A1	20020418	JP0108317	20010925	B22D 11/06
WO 0230596 A1	20020418	AU0101290	20011012	B22D 17/30
WO 0230603 A1	20020418	CA0001173	20001010	B23D 31/00
WO 0230606 A1	20020418	IE0100130	20011012	B23K 3/02
WO 0230608 A1	20020418	CA0101311	20010913	B23K 9/028
WO 0230609 A1	20020418	FI0100891	20011015	B23K 9/32
WO 0230610 A1	20020418	DE0103827	20011009	B23K 26/00
WO 0230611 A1	20020418	EP0111820	20011011	B23K 26/00
WO 0230613 A1	20020418	US0027827	20001010	B23P 17/00
WO 0230616 A1	20020418	JP0108026	20010914	B23Q 1/70
WO 0230617 A1	20020418	US0129398	20010920	B24B 37/04
WO 0230618 A1	20020418	US0130829	20011002	B24B 37/04
WO 0230619 A1	20020418	FR0103140	20011011	B24B 39/00
WO 0230620 A1	20020418	KR0101676	20011006	B24B 45/00
WO 0230621 A2	20020418	GB0 104477	20011008	B24C 3/06
WO 0230622 A2	20020418	GB0104547	20011012	B25B 1/08
WO 0230623 A1	20020418	AU0101261	20011008	B25B 13/46
WO 0230624 A2	20020418	IB0101879	20011009	B25B 23/14
WO 0230625 A1	20020418	FR0102987	20010927	B25D 3/00
WO 0230631 A2	20020418	JP0108883	20011010	B25J 19/00
WO 0230633 A1	20020418	US0132015	20011011	B26B 19/44
WO 0230634 A1	20020418	GB01104500	20011010	B26B 27/00
WO 0230635 A1	20020418	EP0111839	20011012	B26D 7/06
WO 0230637 A1	20020418	US0125251	20010810	B26F 1/40
WO 0230638 A2	20020418	NO0100413	20011011	B27K
WO 0230642 A1	20020418	US0130147	20010927	B27N 3/16
WO 0230643 A1	20020418	EP0111687	20011010	B28B 7/24
WO 0230644 A1	20020418	FR0102857	20010914	B28C 5/40
WO 0230646 A1	20020418	FR0 103134	20011011	B29B 15/14
WO 0230647 A2	20020418	FR0103137	20011011	B29C
WO 0230652 A1	20020418	CH0100336	20010530	B29C 47/10
WO 0230653 A2	20020418	CA0101425	20011010	B29C 63/42
WO 0230654 A1	20020418	US0131310	20011005	B29C 67/00
WO 0230655 A2	20020418	US0131681	20011005	B29C 67/00
WO 0230656 A1	20020418	CA0101435	20011012	B29C 69/02
WO 0230657 A1	20020418	DK0100669	20011012	B29C 70/88
WO 0230658 A1	20020418	US0130491	20010926	B29D 29/00
WO 0230659 A1	20020418	EP0111478	20011005	B30B 1/40
WO 0230660 A1	20020418	FI0100831	20010924	B31B 19/90
WO 0230661 A1	20020418	CH 00594	20011003	B31F 1/07
WO 0230662 A2	20020418	EP0111828	20011012	B32B 5/02
WO 0230663 A1	20020418	AU0101268	20011009	B32B 7/12
WO 0230664 A1	20020418	US0130870	20011001	B32B 9/00
WO 0230665 A1	20020418	JP0108755	20011004	B32B 15/08
WO 0230669 A1	20020418	US0131804	20011011	B32B 33/00
WO 0230670 A1	20020418	US0142683	20011011	B32B 33/00

1		2		3
WO 0230671 A2	20020418	US0130981	20011004	B41F
WO 0230672 A1	20020418	EP0111270	20010928	B41F 23/00
WO 0230673 A2	20020418	US0131699	20011010	B41J
WO 0230674 A1	20020418	US0131621	20011011	B41J 2/40
WO 0230675 A1	20020418	US0105154	20010216	B41J 2/475
WO 0230679 A1	20020418	US0142490	20011005	B42D 3/00
WO 0230682 A2	20020418	IT0100505	20011002	B44C
WO 0230683 A1	20020418	FI0100885	20011012	B44D 3/08
WO 0230685 A1	20020418	US0131877	20011011	B60B 23/00
WO 0230686 A1	20020418	EP0111569	20011008	B60C 3/04
WO 0230687 A2	20020418	EP0111573	20011008	B60C 3/04
WO 0230688 A1	20020418	EP0111570	20011008	B60C 15/00
WO 0230689 A1	20020418	EP0111571	20011008	B60C 15/00
WO 0230690 A1	20020418	EP0111568	20011008	B60C 15/06
WO 0230691 A1	20020418	EP0111572	20011008	B60C 17/00
WO 0230693 A1	20020418	NL0100741	20011009	B60F 1/04
WO 0230696 A1	20020418	FR0002818	20001010	B60J 10/02
WO 0230698 A1	20020418	US0131519	20011010	B60K 17/04
WO 0230700 A2	20020418	US0132104	20011015	B60K 28/00
WO 0230703 A1	20020418	US0131155	20011003	B60N 3/10
WO 0230705 A1	20020418	US0132053	20011012	B60P 3/34
WO 0230706 A1	20020418	US0132109	20011015	B60Q 1/00
WO 0230707 A1	20020418	US0130850	20011003	B60Q 3/02
WO 0230708 A2	20020418	NO0100294	20010709	B60R
WO 0230709 A1	20020418	SE0101711	20010807	B60R 9/04
WO 0230711 A1	20020418	US0130332	20010928	B60R 15/00
WO 0230714 A1	20020418	SE0102197	20011010	B60R 19/02
WO 0230717 A1	20020418	US0142304	20010926	B60R 21/01
WO 0230720 A2	20020418	US0131908	20011012	B60R 25/00
WO 0230721 A1	20020418	CN0000431	20001120	B60S 1/54
WO 0230722 A2	20020418	EP0111709	20011010	B60T
WO 0230724 A1	20020418	FR0103068	20011005	B60T 7/10
WO 0230725 A1	20020418	EP0111256	20010928	B60T 13/575
WO 0230726 A1	20020418	DE0103774	20010926	B60T 17/02
WO 0230727 A1	20020418	NO0100414	20011011	B61B 7/02
WO 0230729 A1	20020418	US0131478	20011010	B61K 9/10
WO 0230730 A2	20020418	US0142657	20011011	B62K 3/00
WO 0230731 A1	20020418	US0131384	20011009	B62K 21/26
WO 0230733 A1	20020418	AT0100323	20011010	B62M 11/14
WO 0230734 A2	20020418	ZA0100155	20011010	B63B
WO 0230736 A1	20020418	IB0101758	20010926	B63B 21/66
WO 0230737 A1	20020418	IB0101759	20010926	B63B 21/66
WO 0230738 A1	20020418	NO0100408	20011008	B63B 25/08
WO 0230739 A1	20020418	US0142596	20011010	B63C 9/08
WO 0230740 A1	20020418	US0131208	20011005	B63H 1/18
WO 0230742 A1	20020418	FR0103138	20011011	B63H 21/30
WO 0230743 A1	20020418	RU0000542	20001229	B64C 1/00
WO 0230744 A1	20020418	US0130408	20010928	B64C 31/06
WO 0230745 A1	20020418	US0142713	20011012	B64D 11/02
WO 0230747 A1	20020418	GB0104217	20010921	B64F 5/00
WO 0230748 A1	20020418	ES0100376	20011009	B64G 1/24
WO 0230749 A2	20020418	NZ0100223	20011011	B65B
WO 0230750 A1	20020418	EP0111596	20011008	B65B 11/02

1		2		3
WO 0230751 A1	20020418	AU0101263	20011009	B65B 11/04
WO 0230752 A1	20020418	SE0102181	20011005	B65B 35/24
WO 0230753 A1	20020418	SE0102136	20011003	B65B 43/30
WO 0230754 A1	20020418	SE0102182	20011005	B65B 51/22
WO 0230755 A1	20020418	SE0102142	20011003	B65B 55/24
WO 0230756 A1	20020418	SE0102180	20011005	B65B 59/00
WO 0230757 A2	20020418	AU0101284	20011011	B65D
WO 0230758 A2	20020418	EP0111408	20011003	B65D
WO 0230759 A2	20020418	IB0101855	20011005	B65D
WO 0230760 A2	20020418	US0131801	20011009	B65D
WO 0230761 A1	20020418	US0131649	20011011	B65D 5/00
WO 0230762 A1	20020418	SE0102190	20011009	B65D 5/06
WO 0230764 A2	20020418	US0131827	20011012	B65D 5/48
WO 0230765 A2	20020418	US0131831	20011012	B65D 5/72
WO 0230766 A2	20020418	US0130020	20010927	B65D 8/06
WO 0230767 A1	20020418	US0129862	20010921	B65D 17/00
WO 0230768 A2	20020418	IB0101871	20011009	B65D 19/00
WO 0230769 A1	20020418	MX0100073	20011010	B65D 23/06
WO 0230770 A1	20020418	HR0000039	20001124	B65D 23/10
WO 0230771 A2	20020418	US0131525	20011010	B65D 33/24
WO 0230772 A1	20020418	US0131689	20011011	B65D 33/24
WO 0230773 A1	20020418	EP0111161	20010926	B65D 33/30
WO 0230775 A1	20020418	EP0110946	20010921	B65D 41/04
WO 0230776 A1	20020418	FR0002871	20001013	B65D 41/04
WO 0230777 A1	20020418	US0129518	20010921	B65D 41/04
WO 0230778 A1	20020418	HR0100047	20011012	B65D 41/48
WO 0230780 A1	20020418	AU0101270	20011009	B65D 43/02
WO 0230781 A1	20020418	CN0000312	20001011	B65D 47/28
WO 0230782 A1	20020418	NL0100654	20010905	B65D 51/16
WO 0230783 A1	20020418	US0132134	20011012	B65D 51/18
WO 0230785 A1	20020418	US0030369	20001103	B65D 71/36
WO 0230786 A1	20020418	US0131543	20011009	B65D 77/02
WO 0230788 A1	20020418	US0131356	20011005	B65D 81/20
WO 0230789 A1	20020418	GB0104560	20011012	B65D 83/04
WO 0230790 A2	20020418	GB0104471	20011008	B65D 85/10
WO 0230791 A1	20020418	EP0106932	20010620	B65D 90/34
WO 0230792 A2	20020418	US0131487	20011009	B65G
WO 0230793 A1	20020418	EP0106569	20010611	B65G 15/02
WO 0230794 A1	20020418	JP0107236	20010824	B65G 67/60
WO 0230795 A1	20020418	US0142550	20011009	B65H 7/04
WO 0230796 A1	20020418	DK0100624	20010928	B65H 29/32
WO 0230799 A1	20020418	EP0111993	20011011	B65H 75/22
WO 0230804 A1	20020418	NL0100751	20011012	B66C 1/44
WO 0230805 A1	20020418	CA0101466	20011012	B66C 23/20
WO 0230807 A1	20020418	IB0101910	20011012	B67D 3/00
WO 0230808 A1	20020418	US0132068	20011010	B67D 3/02
WO 0230809 A2	20020418	US0131067	20011004	B81C 1/00
WO 0230810 A1	20020418	EP0111770	20011011	C01B 3/06
WO 0230812 A2	20020418	US0142651	20011012	C01B 3/58
WO 0230813 A1	20020418	EP0111495	20011005	C01B 17/90
WO 0230814 A1	20020418	SI0100027	20011008	C01B 19/00
WO 0230815 A1	20020418	FR0103128	20011010	C01B 25/45
WO 0230817 A1	20020418	FR0103104	20011009	C01B 33/193

1		2		3
WO 0230818 A2	20020418	US0132114	20011012	C01B 33/193
WO 0230819 A1	20020418	ES0100385	20011011	C01B 39/48
WO 0230820 A1	20020418	ES0100386	20011011	C01B 39/48
WO 0230821 A1	20020418	ES0100387	20011011	C01B 39/48
WO 0230822 A2	20020418	US0142260	20010921	C01F
WO 0230823 A1	20020418	US0131327	20011005	C01G 23/04
WO 0230825 A1	20020418	US0131629	20011010	C01G 45/02
WO 0230826 A2	20020418	US0131897	20011010	C02F
WO 0230827 A1	20020418	CA0001195	20001012	C02F 1/32
WO 0230828 A2	20020418	CA0101432	20011012	C02F 1/32
WO 0230829 A1	20020418	JP0102744	20010330	C02F 1/50
WO 0230830 A1	20020418	JP0102745	20010330	C02F 1/50
WO 0230831 A1	20020418	US0132113	20011015	C02F 1/74
WO 0230832 A1	20020418	SE0102207	20011010	C02F 3/02
WO 0230833 A1	20020418	EP0010013	20001011	C02F 3/12
WO 0230834 A2	20020418	FR0103106	20011009	C02F 3/28
WO 0230837 A2	20020418	US0131702	20011010	C03B 5/02
WO 0230838 A1	20020418	US0027957	20001010	C03B 23/02
WO 0230841 A1	20020418	IB0001469	20001013	C03C 1/02
WO 0230842 A1	20020418	NL0100748	20011011	C03C 4/08
WO 0230843 A1	20020418	JP0108877	20011010	C03C 13/00
WO 0230844 A1	20020418	KR0001164	20001017	C04B 18/04
WO 0230845 A1	20020418	US0131887	20011012	C04B 22/00
WO 0230848 A1	20020418	US0142622	20011010	C04B 41/84
WO 0230849 A1	20020418	EP0111331	20011001	C06B 23/00
WO 0230850 A1	20020418	JP0108780	20011005	C06D 5/00
WO 0230851 A2	20020418	EP0111649	20011009	C07B 35/02
WO 0230852 A1	20020418	GB0104424	20011005	C07B 39/00
WO 0230853 A1	20020418	JP0109008	20011012	C07B 57/00
WO 0230854 A2	20020418	FR0103047	20011003	C07C
WO 0230855 A1	20020418	EP0111650	20011009	C07C 5/10
WO 0230857 A1	20020418	US0128912	20010918	C07C 7/148
WO 0230858 A1	20020418	EP0111763	20011011	C07C 29/90
WO 0230859 A2	20020418	EP0111054	20010925	C07C 43/16
WO 0230860 A2	20020418	US0131872	20011011	C07C 49/17
WO 0230861 A2	20020418	US0131320	20011004	C07C 51/215
WO 0230862 A1	20020418	GB0 104426	20011005	C07C 51/265
WO 0230863 A2	20020418	US0131873	20011011	C07C 59/305
WO 0230864 A1	20020418	JP0108998	20011012	C07C 67/055
WO 0230865 A2	20020418	GB0104436	20011005	C07C201/08
WO 0230866 A1	20020418	EP0111664	20011009	C07C203/04
WO 0230867 A2	20020418	EP0111665	20011009	C07C203/04
WO 0230868 A1	20020418	US0132079	20011012	C07C209/34
WO 0230869 A1	20020418	EP0111244	20010928	C07C215/28
WO 0230870 A2	20020418	EP0111246	20010928	C07C217/52
WO 0230871 A1	20020418	EP0111230	20010928	C07C229/28
WO 0230874 A2	20020418	EP0111584	20011008	C07C275/00
WO 0230875 A1	20020418	EP0111586	20011008	C07C275/40
WO 0230876 A2	20020418	EP0111585	20011008	C07C275/42
WO 0230878 A1	20020418	GB0104427	20011005	C07C303/06
WO 0230879 A2	20020418	GB0104326	20010927	C07C311/21
WO 0230880 A2	20020418	EP0111833	20011012	C07C311/46
WO 0230881 A1	20020418	EP0111245	20011001	C07C311/64

1		2		3
WO 0230882 A2	20020418	US0131871	20011011	C07C317/18
WO 0230883 A1	20020418	EP0111653	20011009	C07C319/02
WO 0230884 A2	20020418	US0131869	20011011	C07C323/12
WO 0230885 A2	20020418	US0132126	20011011	C07C323/12
WO 0230886 A2	20020418	IB0102722	20011012	C07D
WO 0230887 A2	20020418	KR0101690	20011009	C07D
WO 0230888 A2	20020418	US0131731	20011010	C07D
WO 0230889 A2	20020418	US0132036	20011012	C07D
WO 0230890 A1	20020418	JP0108802	20011005	C07D207/16
WO 0230891 A1	20020418	JP0108803	20011005	C07D207/16
WO 0230892 A1	20020418	EP0111791	20011011	C07D207/38
WO 0230893 A1	20020418	JP0108946	20011011	C07D207/38
WO 0230895 A1	20020418	US0142644	20011009	C07D209/42
WO 0230896 A1	20020418	JP0108982	20011012	C07D211/14
WO 0230898 A1	20020418	EP0111627	20011008	C07D211/46
WO 0230899 A1	20020418	EP0111628	20011008	C07D211/46
WO 0230900 A1	20020418	JP0108571	20010928	C07D211/48
WO 0230901 A1	20020418	US0142143	20010914	C07D213/73
WO 0230902 A1	20020418	EP0111714	20011009	C07D213/74
WO 0230903 A1	20020418	JP0109000	20011012	C07D215/14
WO 0230904 A1	20020418	EP0111610	20011005	C07D215/36
WO 0230906 A1	20020418	AU0101265	20011009	C07D221/18
WO 0230907 A1	20020418	EP0111474	20011004	C07D231/18
WO 0230908 A1	20020418	US0142715	20011012	C07D231/54
WO 0230909 A1	20020418	EP0111010	20010924	C07D235/10
WO 0230911 A1	20020418	EP0111562	20011005	C07D239/91
WO 0230912 A1	20020418	GB0 104474	20011008	C07D243/24
WO 0230913 A1	20020418	GB0 103592	20010810	C07D251/70
WO 0230914 A1	20020418	IN0100175	20011010	C07D279/16
WO 0230915 A2	20020418	US0132017	20011011	C07D295/18
WO 0230916 A1	20020418	EP0111613	20011009	C07D311/94
WO 0230917 A2	20020418	EP0111577	20011008	C07D339/00
WO 0230918 A2	20020418	EP0111575	20011008	C07D339/04
WO 0230919 A1	20020418	EP0111576	20011008	C07D339/04
WO 0230920 A1	20020418	JP0108943	20011011	C07D401/12
WO 0230921 A1	20020418	KR0001138	20001012	C07D401/12
WO 0230922 A2	20020418	CA0101464	20011015	C07D405/04
WO 0230923 A1	20020418	FR0103133	20011011	C07D405/12
WO 0230924 A1	20020418	GB0 104498	20011009	C07D405/12
WO 0230925 A1	20020418	KR0101675	20011006	C07D407/06
WO 0230926 A1	20020418	GB0 104497	20011009	C07D407/12
WO 0230928 A1	20020418	EP0111225	20010928	C07D451/10
WO 0230929 A1	20020418	EP0111603	20011008	C07D453/02
WO 0230930 A2	20020418	US0131456	20011009	C07D471/00
WO 0230931 A2	20020418	US0142564	20011009	C07D471/04
WO 0230932 A2	20020418	GB0 104557	20011012	C07D471/06
WO 0230933 A1	20020418	EP0111700	20011010	C07D487/04
WO 0230934 A1	20020418	EP0111702	20011010	C07D487/04
WO 0230935 A1	20020418	EP0111558	20011005	C07D489/10
WO 0230936 A1	20020418	EP0111556	20011005	C07D491/20
WO 0230937 A2	20020418	US0142548	20011009	C07D493/18
WO 0230938 A1	20020418	JP0108902	20011010	C07D498/10
WO 0230939 A1	20020418	EP0111668	20011009	C07F 7/08

WO 0230940 A2	20020418	EP0111207	20010927	C07H 15/00
WO 0230941 A2	20020418	US0130640	20011001	C07H 17/02
WO 0230942 A2	20020418	US0130641	20011001	C07H 17/02
WO 0230943 A1	20020418	JP0108990	20011012	C07H 17/08
WO 0230944 A2	20020418	US0131822	20011011	C07H 19/10
WO 0230946 A1	20020418	US0131246	20011005	C07H 21/04
WO 0230947 A2	20020418	US0131757	20011010	C07K
WO 0230948 A2	20020418	US0131758	20011010	C07K
WO 0230949 A2	20020418	US0132002	20011012	C07K
WO 0230950 A2	20020418	US0142725	20011015	C07K
WO 0230951 A2	20020418	US0142726	20011015	C07K
WO 0230952 A2	20020418	US0142727	20011015	C07K
WO 0230953 A1	20020418	FI0100884	20011012	C07K 1/00
WO 0230954 A1	20020418	JP0108715	20011003	C07K 1/22
WO 0230955 A2	20020418	RU0100199	20010515	C07K 5/00
WO 0230956 A1	20020418	ES0100384	20011011	C07K 5/08
WO 0230957 A1	20020418	GB0 104529	20011011	C07K 5/10
WO 0230960 A2	20020418	EP0111559	20011005	C07K 14/00
WO 0230961 A1	20020418	JP0108565	20010928	C07K 14/00
WO 0230963 A1	20020418	US0131868	20011012	C07K 14/00
WO 0230964 A2	20020418	US0131931	20011010	C07K 14/00
WO 0230965 A2	20020418	US0132080	20011012	C07K 14/00
WO 0230966 A2	20020418	US0131076	20011003	C07K 14/17
WO 0230967 A2	20020418	EP0111561	20011005	C07K 14/285
WO 0230968 A1	20020418	AU0101286	20011012	C07K 14/435
WO 0230969 A2	20020418	EP0111758	20011011	C07K 14/435
WO 0230970 A2	20020418	EP0111759	20011011	C07K 14/435
WO 0230971 A2	20020418	EP0111560	20011005	C07K 14/47
WO 0230972 A2	20020418	EP0111639	20011009	C07K 14/47
WO 0230973 A2	20020418	IB0102757	20011013	C07K 14/47
WO 0230974 A2	20020418	US0131922	20011012	C07K 14/47
WO 0230975 A2	20020418	US0142609	20011011	C07K 14/47
WO 0230976 A1	20020418	AU0101281	20011011	C07K 14/475
WO 0230977 A2	20020418	US0132257	20011015	C07K 14/485
WO 0230978 A1	20020418	US0027797	20001006	C07K 14/59
WO 0230979 A2	20020418	US0131498	20011010	C07K 14/705
WO 0230980 A2	20020418	US0132059	20011015	C07K 14/705
WO 0230981 A1	20020418	US0107832	20010313	C07K 14/705
WO 0230982 A2	20020418	US0132437	20011015	C07K 14/78
WO 0230983 A2	20020418	EP0111994	20011011	C07K 14/81
WO 0230984 A1	20020418	US0131857	20011012	C07K 16/00
WO 0230985 A2	20020418	US0131103	20011004	C07K 16/18
WO 0230986 A2	20020418	US0132140	20011012	C07K 16/28
WO 0230988 A2	20020418	DE0103824	20011005	C08B
WO 0230990 A1	20020418	KR0101687	20011010	C08B 37/08
WO 0230992 A2	20020418	US0142705	20011012	C08F 2/00
WO 0230993 A2	20020418	US0130459	20010928	C08F 2/34
WO 0230994 A1	20020418	EP0111739	20011010	C08F 2/44
WO 0230996 A2	20020418	US0132141	20011012	C08F 4/00
WO 0230997 A2	20020418	US0130855	20011002	C08F 4/26
WO 0231000 A1	20020418	EP0111321	20011001	C08F 8/36
WO 0231001 A1	20020418	EP0111239	20010928	C08F 10/02
WO 0231002 A1	20020418	US0132007	20011011	C08F 32/06

WO 0231003 A1	20020418	NL0000727	20001009	C08F110/02
WO 0231004 A1	20020418	GB0104594	20011015	C08F210/02
WO 0231008 A1	20020418	EP0111011	20010924	C08F279/02
WO 0231009 A1	20020418	GB0104507	20011009	C08F285/00
WO 0231012 A1	20020418	EP0111657	20011009	C08G 18/08
WO 0231013 A1	20020418	EP0111762	20011011	C08G 18/16
WO 0231014 A1	20020418	FR0103144	20011011	C08G 18/22
WO 0231015 A1	20020418	EP0111311	20011001	C08G 18/67
WO 0231016 A1	20020418	EP0111599	20011008	C08G 18/83
WO 0231019 A1	20020418	NL0100743	20011009	C08G 63/00
WO 0231026 A2	20020418	US0129099	20010918	C08G 75/00
WO 0231027 A1	20020418	US0131907	20011012	C08J 3/09
WO 0231028 A1	20020418	EP0111223	20010928	C08J 5/10
WO 0231029 A2	20020418	US0132125	20011012	C08J 5/18
WO 0231031 A2	20020418	US0131443	20011009	C08J 9/28
WO 0231033 A2	20020418	US0131065	20011004	C08J 11/08
WO 0231039 A1	20020418	US0131431	20011009	C08K 5/17
WO 0231041 A1	20020418	EP0111669	20011009	C08K 5/548
WO 0231042 A2	20020418	EP0111496	20011005	C08K 9/04
WO 0231043 A2	20020418	IB0101794	20011010	C08K 13/00
WO 0231044 A1	20020418	FI0100888	20011012	C08L 21/00
WO 0231045 A2	20020418	US0131482	20011008	C08L 23/00
WO 0231046 A2	20020418	US0130803	20010928	C08L 23/04
WO 0231048 A1	20020418	US0131370	20011009	C08L 23/28
WO 0231049 A1	20020418	US0131522	20011009	C08L 23/28
WO 0231050 A2	20020418	US0129473	20010919	C08L 25/00
WO 0231051 A1	20020418	US0131791	20011011	C08L 31/04
WO 0231053 A2	20020418	US0142587	20011010	C08L 77/00
WO 0231055 A1	20020418	EP0111612	20011009	C09B 25/00
WO 0231056 A1	20020418	EP0111708	20011010	C09B 44/16
WO 0231059 A2	20020418	US0131244	20011005	C09C 1/00
WO 0231060 A1	20020418	EP0111127	20010926	C09C 1/24
WO 0231062 A2	20020418	US0130893	20011003	C09D 4/00
WO 0231063 A1	20020418	EP0111507	20011011	C09D 5/00
WO 0231064 A1	20020418	EP0111737	20011010	C09D 5/00
WO 0231065 A2	20020418	EP0111738	20011010	C09D 5/00
WO 0231067 A2	20020418	US0131962	20011011	C09D 11/00
WO 0231071 A1	20020418	EP0111314	20011001	C09D175/16
WO 0231072 A1	20020418	KR0100163	20010205	C09G 1/02
WO 0231075 A1	20020418	US0027733	20001006	C09J 7/02
WO 0231077 A2	20020418	US0131732	20011010	C09J 163/00
WO 0231078 A2	20020418	IB0101875	20011009	C09K 3/14
WO 0231079 A1	20020418	JP0108671	20011002	C09K 3/14
WO 0231081 A2	20020418	EP0111875	20011012	C10B 7/10
WO 0231082 A1	20020418	US0131752	20011010	C10B 35/00
WO 0231084 A1	20020418	EP0009873	20001009	C10G 15/08
WO 0231085 A2	20020418	IB0101874	20011009	C10G 21/04
WO 0231086 A1	20020418	ES0100388	20011011	C10G 27/04
WO 0231087 A1	20020418	US0142569	20011009	C10G 45/00
WO 0231088 A1	20020418	US0142572	20011009	C10G 45/00
WO 0231090 A1	20020418	JP0108938	20011011	C10L 1/06
WO 0231091 A1	20020418	EP0111667	20011009	C10L 10/00
WO 0231092 A2	20020418	EP0111675	20011009	C11D

1		2		3
WO 0231093 A1	20020418	US0129781	20010924	C11D 1/83
WO 0231094 A2	20020418	US0128533	20010912	C11D 3/00
WO 0231095 A1	20020418	EP0110574	20010912	C11D 3/20
WO 0231096 A1	20020418	EP0111761	20011011	C11D 3/37
WO 0231097 A1	20020418	US0123090	20010720	C11D 3/37
WO 0231098 A1	20020418	AT0100258	20010726	C11D 3/39
WO 0231099 A1	20020418	EP0111621	20011009	C11D 17/00
WO 0231100 A1	20020418	US0142604	20011010	C11D 17/00
WO 0231101 A2	20020418	US0142598	20011010	C12M
WO 0231102 A1	20020418	EP0111022	20010924	C12M 1/00
WO 0231103 A1	20020418	KR0100896	20010528	C12M 1/00
WO 0231104 A2	20020418	EP0111696	20011010	C12M 1/107
WO 0231105 A1	20020418	JP0007075	20001012	C12M 1/26
WO 0231106 A1	20020418	US0027925	20001010	C12M 1/34
WO 0231107 A2	20020418	CH0100609	20011009	C12M 3/06
WO 0231109 A2	20020418	IB0102423	20011015	C12N
WO 0231110 A2	20020418	IB0102739	20011012	C12N
WO 0231111 A2	20020418	US0127760	20011011	C12N
WO 0231112 A2	20020418	US0131586	20011010	C12N
WO 0231113 A2	20020418	US0131588	20011010	C12N
WO 0231114 A2	20020418	US0132091	20011011	C12N
WO 0231115 A2	20020418	US0132136	20011011	C12N
WO 0231116 A2	20020418	US0132176	20011011	C12N
WO 0231117 A2	20020418	US0132202	20011015	C12N
WO 0231119 A1	20020418	KR0001147	20001013	C12N 1/20
WO 0231120 A1	20020418	US0132143	20011013	C12N 1/20
WO 0231121 A2	20020418	US0132030	20011015	C12N 5/00
WO 0231122 A1	20020418	US0132052	20011012	C12N 5/00
WO 0231123 A1	20020418	GB0 104534	20011011	C12N 5/06
WO 0231124 A2	20020418	DK0100668	20011012	C12N 9/00
WO 0231125 A2	20020418	EP0111703	20011010	C12N 9/00
WO 0231126 A2	20020418	EP0111704	20011010	C12N 9/00
WO 0231127 A2	20020418	IB0102573	20011011	C12N 9/00
WO 0231128 A1	20020418	US0027628	20001006	C12N 9/00
WO 0231129 A2	20020418	US0132010	20011011	C12N 9/00
WO 0231130 A1	20020418	AU0101275	20011010	C12N 9/10
WO 0231131 A1	20020418	JP0107106	20010820	C12N 9/16
WO 0231132 A2	20020418	US0131661	20011010	C12N 9/16
WO 0231133 A1	20020418	DK0100667	20011012	C12N 9/54
WO 0231134 A2	20020418	US0131874	20011012	C12N 9/64
WO 0231135 A1	20020418	US0131890	20011012	C12N 11/04
WO 0231136 A1	20020418	US0131484	20011009	C12N 15/00
WO 0231137 A2	20020418	US0132050	20011012	C12N 15/00
WO 0231138 A1	20020418	JP0108372	20010926	C12N 15/09
WO 0231140 A1	20020418	JP0108804	20011005	C12N 15/10
WO 0231141 A2	20020418	CA0101427	20011015	C12N 15/11
WO 0231142 A2	20020418	EP0111790	20011011	C12N 15/11
WO 0231143 A2	20020418	US0132060	20011012	C12N 15/11
WO 0231144 A2	20020418	EP0111837	20011012	C12N 15/12
WO 0231145 A1	20020418	JP0108977	20011012	C12N 15/12
WO 0231146 A2	20020418	US0131095	20011005	C12N 15/12
WO 0231147 A2	20020418	US0131113	20011004	C12N 15/12
WO 0231148 A2	20020418	US0131557	20011011	C12N 15/12

1			2		3	
WO	0231149	A2	20020418	US0131704	20011011	C12N 15/12
WO	0231150	A2	20020418	US0131900	20011010	C12N 15/12
WO	0231151	A2	20020418	US0131942	20011012	C12N 15/12
WO	0231152	A2	20020418	US0132090	20011012	C12N 15/12
WO	0231153	A2	20020418	US0132088	20011011	C12N 15/24
WO	0231156	A2	20020418	CA0101465	20011015	C12N 15/31
WO	0231157	A2	20020418	GB0 104509	20011010	C12N 15/52
WO	0231158	A2	20020418	US0131893	20011012	C12N 15/52
WO	0231159	A1	20020418	JP0108833	20011005	C12N 15/54
WO	0231160	A2	20020418	EP0111640	20011009	C12N 15/55
WO	0231161	A2	20020418	EP0111641	20011009	C12N 15/55
WO	0231162	A2	20020418	EP0111642	20011009	C12N 15/55
WO	0231163	A1	20020418	JP0108913	20011011	C12N 15/57
WO	0231166	A2	20020418	US0132000	20011015	C12N 15/63
WO	0231167	A1	20020418	US0131618	20011011	C12N 15/82
WO	0231168	A2	20020418	US0131842	20011010	C12N 15/86
WO	0231169	A1	20020418	US0131845	20011010	C12N 15/86
WO	0231171	A2	20020418	US0131510	20011010	C12N 15/87
WO	0231172	A2	20020418	EP0111823	20011012	C12P 13/00
WO	0231173	A2	20020418	EP0110779	20010918	C12P 17/06
WO	0231174	A2	20020418	EP0111931	20011012	C12P 17/10
WO	0231178	A1	20020418	US0131862	20011012	C12P 21/04
WO	0231183	A1	20020418	US0131615	20011010	C12Q 1/00
WO	0231184	A2	20020418	BE0100179	20011011	C12Q 1/24
WO	0231185	A1	20020418	AU0101282	20011011	C12Q 1/68
WO	0231186	A2	20020418	DE0103901	20011010	C12Q 1/68
WO	0231187	A1	20020418	DE0103902	20011010	C12Q 1/68
WO	0231188	A2	20020418	EP0111726	20011010	C12Q 1/68
WO	0231190	A2	20020418	IB0101464	20010619	C12Q 1/68
WO	0231191	A2	20020418	IL0100886	20010924	C12Q 1/68
WO	0231192	A1	20020418	JP0108806	20011005	C12Q 1/68
WO	0231193	A1	20020418	JP0108882	20011010	C12Q 1/68
WO	0231194	A1	20020418	US0034629	20001221	C12Q 1/68
WO	0231195	A1	20020418	US0131564	20011011	C12Q 1/68
WO	0231196	A1	20020418	US0131576	20011010	C12Q 1/68
WO	0231197	A1	20020418	US0131577	20011010	C12Q 1/68
WO	0231198	A2	20020418	US0131607	20011011	C12Q 1/68
WO	0231199	A1	20020418	US0131665	20011010	C12Q 1/68
WO	0231200	A1	20020418	US0131670	20011010	C12Q 1/68
WO	0231201	A2	20020418	US0131745	20011009	C12Q 1/68
WO	0231203	A2	20020418	US0131806	20011010	C12Q 1/68
WO	0231204	A2	20020418	US0131807	20011009	C12Q 1/68
WO	0231205	A2	20020418	US0131811	20011011	C12Q 1/68
WO	0231206	A2	20020418	US0131829	20011011	C12Q 1/68
WO	0231207	A1	20020418	US0131896	20011010	C12Q 1/68
WO	0231208	A1	20020418	US0131898	20011010	C12Q 1/68
WO	0231209	A2	20020418	US0131932	20011012	C12Q 1/68
WO	0231210	A1	20020418	US0131960	20011011	C12Q 1/68
WO	0231211	A1	20020418	EP0111221	20010928	C21B 7/10
WO	0231212	A1	20020418	US0028077	20001006	C21C 5/32
WO	0231215	A2	20020418	US0132076	20011012	C23C 14/08
WO	0231216	A2	20020418	US0131597	20011011	C23C 14/34
WO	0231217	A2	20020418	US0132018	20011011	C23C 14/34

1		2		3
WO 0231218 A2	20020418	US0132019	20011011	C23C 14/34
WO 0231219 A1	20020418	US0130286	20010926	C23C 16/00
WO 0231220 A1	20020418	CH0100608	20011008	C23C 18/16
WO 0231221 A1	20020418	SE0102221	20011012	C23C 18/28
WO 0231222 A2	20020418	EP0111506	20011005	C23C 22/00
WO 0231223 A1	20020418	JP0101499	20010228	C23C 22/07
WO 0231225 A2	20020418	US0131371	20011009	C25C
WO 0231226 A1	20020418	GB0104441	20011008	C25C 7/02
WO 0231228 A1	20020418	JP0108853	20011009	C25D 3/38
WO 0231230 A1	20020418	NZ0100219	20011010	C25D 11/30
WO 0231235 A1	20020418	FR0102979	20010926	D01D 5/08
WO 0231236 A1	20020418	GB0104562	20011012	D01F 2/00
WO 0231238 A1	20020418	EP0111608	20011009	D01F 6/62
WO 0231239 A1	20020418	GB0104489	20011010	D01G 15/86
WO 0231240 A2	20020418	US0124056	20010801	D02G
WO 0231241 A1	20020418	JP0108835	20011005	D02G 3/04
WO 0231243 A1	20020418	JP0108767	20011004	D03D 15/00
WO 0231244 A2	20020418	EP0111731	20011010	D04B 1/16
WO 0231245 A2	20020418	US0131622	20011011	D04H
WO 0231246 A2	20020418	US0142686	20011012	D04H
WO 0231247 A1	20020418	US0131604	20011010	D04H 1/00
WO 0231248 A2	20020418	US0131832	20011012	D04H 1/00
WO 0231249 A1	20020418	US0142720	20011012	D04H 1/46
WO 0231250 A2	20020418	US0131961	20011011	D04H 3/00
WO 0231251 A1	20020418	US0141310	20010709	D05B 11/00
WO 0231252 A1	20020418	SE0102138	20011003	D05B 35/06
WO 0231253 A2	20020418	US0131507	20011010	D06F 43/00
WO 0231255 A1	20020418	IT0100508	20011003	D06F 81/00
WO 0231256 A1	20020418	EP0110862	20010920	D06M 15/643
WO 0231257 A1	20020418	EP0111795	20011011	D07B 1/06
WO 0231258 A1	20020418	US0131379	20011005	D21F 1/54
WO 0231259 A1	20020418	FI0100880	20011011	D21G 1/00
WO 0231260 A2	20020418	US0131536	20011009	D21H
WO 0231261 A1	20020418	JP0108901	20011010	D21H 19/20
WO 0231262 A1	20020418	FI0100876	20011009	D21H 25/10
WO 0231263 A1	20020418	GB0104452	20011008	D21H 27/08
WO 0231264 A1	20020418	GB0104520	20011009	E01B 9/30
WO 0231265 A1	20020418	SE0102196	20011010	E01C 23/12
WO 0231267 A1	20020418	US0130817	20011003	E01F 9/00
WO 0231268 A1	20020418	US0130815	20011003	E01F 13/00
WO 0231269 A1	20020418	FR0103139	20011011	E01F 13/12
WO 0231270 A1	20020418	US0131477	20011010	E02D 29/00
WO 0231271 A2	20020418	EP0111623	20011008	E02F
WO 0231272 A1	20020418	US0131679	20011010	E02F 3/64
WO 0231274 A1	20020418	FR0103105	20011009	E03F 5/046
WO 0231275 A2	20020418	US0131513	20011009	E04B
WO 0231277 A1	20020418	IB0102727	20011010	E04B 1/346
WO 0231278 A1	20020418	AU0101280	20011011	E04B 1/38
WO 0231279 A1	20020418	JP0108854	20011009	E04B 1/62
WO 0231280 A1	20020418	US0028078	20001011	E04B 1/70
WO 0231281 A1	20020418	HU0100100	20011015	E04B 1/76
WO 0231282 A1	20020418	GB0103064	20010706	E04B 1/94
WO 0231284 A1	20020418	AT0100316	20011004	E04B 5/36

1			2		3	
WO	0231285	A2	20020418	US0132U0	20011015	E04C
WO	0231286	A2	20020418	EP0111433	20011004	E04C 1/39
WO	0231287	A1	20020418	US0130967	20011003	E04C 2/04
WO	0231288	A1	20020418	US0129051	20010918	E04C 3/30
WO	0231289	A1	20020418	AU0101288	20011012	E04D 13/064
WO	0231290	A1	20020418	AT0100329	20011012	E04F 15/02
WO	0231291	A1	20020418	BE0000121	20001010	E04F 15/04
WO	0231292	A1	20020418	PL0000070	20001012	E04H 5/02
WO	0231293	A1	20020418	CA0101418	20011010	E04H 17/14
WO	0231294	A1	20020418	AU0101266	20011010	E05B 39/00
WO	0231295	A1	20020418	EP0111674	20011009	E05B 45/08
WO	0231296	A1	20020418	AU0101292	20011015	E05B 49/00
WO	0231297	A1	20020418	US0142666	20011012	E05B 65/10
WO	0231298	A1	20020418	EP0111067	20010925	E05B 65/32
WO	0231299	A1	20020418	FR0103174	20011012	E05B 73/00
WO	0231300	A1	20020418	US0141127	20010625	E05B 73/00
WO	0231304	A1	20020418	DK0000571	20001010	E05F 15/20
WO	0231306	A1	20020418	US0131888	20011012	E06B 5/16
WO	0231307	A1	20020418	IB0101886	20011010	E06B 7/086
WO	0231308	A2	20020418	GB0104385	20011003	E06B 9/02
WO	0231309	A2	20020418	EP0111712	20011010	E21B
WO	0231310	A2	20020418	GB0104420	20011004	E21B
WO	0231311	A2	20020418	GB0 104535	20011011	E21B
WO	0231312	A2	20020418	IB0102105	20011009	E21B
WO	0231313	A1	20020418	AU0101260	20011009	E21B 7/28
WO	0231314	A1	20020418	FR0102976	20010926	E21B 43/08
WO	0231315	A1	20020418	GB0 104473	20011008	E21B 43/10
WO	0231316	A2	20020418	HR0100046	20011009	E21D
WO	0231317	A1	20020418	JP0109010	20011012	E21D 11/04
WO	0231318	A1	20020418	NO0100402	20010928	F01C 1/344
WO	0231321	A1	20020418	EP0111388	20010929	F01L 1/18
WO	0231323	A1	20020418	US0130224	20010927	F01M 11/06
WO	0231330 A1		20020418	US0131039	20011004	F02B 53/00
WO	0231331	A1	20020418	US0131626	20011011	F02C 3/28
WO	0231338	A1	20020418	US0142278	20010920	F02M 25/07
WO	0231340	A1	20020418	US0131802	20011009	F02M 35/02
WO	0231354	A1	20020418	JP0108999	20011012	F02M 61/16
WO	0231358	A1	20020418	FI0100894	20011015	F04B 13/02
WO	0231361	A1	20020418	EP0111681	20011009	F04D 29/22
WO	0231363	A1	20020418	NL0100750	20011011	F15B 15/20
WO	0231367	A2	20020418	US0142557	20011009	F16B
WO	0231368	A1	20020418	SE0102192	20011009	F16B 39/282
WO	0231370	A1	20020418	AU0101295	20011011	F16C 32/04
WO	0231372	A1	20020418	US0101080	20010112	F16C 39/06
WO	0231374	A1	20020418	AT0100287	20010913	F16D 23/06
WO	0231375	A1	20020418	ZA0100156	20011011	F16D 55/228
WO	0231376	A1	20020418	KR0101521	20010908	F16D 65/02
WO	0231377	A2	20020418	US0132336	20011012	F16F 3/093
WO	0231379	A1	20020418	US0027728	20001006	F16G 1/28
WO	0231380	A2	20020418	US0131782	20011010	F16H
WO	0231381	A2	20020418	US0131905	20011010	F16H
WO	0231382	A1	20020418	EP0108777	20010728	F16H 45/02
WO	0231383	A2	20020418	US0142547	20011008	F16J 15/10

WO 0231384 A2	20020418	US0130639	20011001	F16J 15/34
WO 0231385 A1	20020418	JP0108859	20011009	F16J 15/43
WO 0231389 A1	20020418	US0121118	20010725	F16K 5/20
WO 0231392 A2	20020418	IB0101887	20011010	F16K 24/04
WO 0231393 A2	20020418	US0129844	20010924	F16K 43/00
WO 0231394 A1	20020418	DK0100641	20011003	F16L 11/08
WO 0231395 A1	20020418	SE0102157	20011005	F16L 21/035
WO 0231396 A1	20020418	US0131843	20011010	F16L 31/00
WO 0231398 A1	20020418	EP0111811	20011012	F16L 55/165
WO 0231399 A1	20020418	FI0100886	20011012	F16L 59/02
WO 0231400 A1	20020418	NL0100756	20011015	F16L 59/153
WO 0231402 A1	20020418	KR0101701	20011010	F17C 5/02
WO 0231403 A1	20020418	US0142649	20011012	F17C 7/02
WO 0231404 A2	20020418	US0130440	20010928	F21L 4/00
WO 0231405 A2	20020418	GB0104528	20011011	F21V 8/00
WO 0231406 A1	20020418	AU0101289	20011012	F21V 23/06
WO 0231408 A1	20020418	IB0101846	20011005	F23G 5/00
WO 0231409 A1	20020418	DE0103855	20011005	F23Q 2/36
WO 0231410 A1	20020418	EP0111476	20011004	F24C 15/04
WO 0231411 A1	20020418	SE0102037	20010919	F24C 15/04
WO 0231412 A1	20020418	FR0103152	20011011	F24F 3/06
WO 0231413 A2	20020418	US0131461	20011009	F24F 6/00
WO 0231414 A1	20020418	FR0103094	20011008	F24F 7/10
WO 0231415 A1	20020418	GB0104440	20011005	F24J 2/04
WO 0231416 A1	20020418	FR0103115	20011009	F25B 40/00
WO 0231417 A1	20020418	AU0101277	20011010	F25D 3/06
WO 0231419 A1	20020418	TR0100050	20011004	F25D 11/02
WO 0231420 A1	20020418	US0131751	20011010	F26B 5/08
WO 0231421 A1	20020418	US0131363	20011009	F26B 19/00
WO 0231422 A1	20020418	BR0100123	20011009	F27D 1/16
WO 0231423 A2	20020418	EP0111826	20011012	F27D 5/00
WO 0231424 A1	20020418	CA0101417	20011005	F28D 1/03
WO 0231425 A1	20020418	GB0 104508	20011010	F28D 9/00
WO 0231429 A1	20020418	EP0108775	20010728	F41G 3/26
WO 0231430 A1	20020418	RU0000546	20001226	F41G 3/26
WO 0231431 A1	20020418	EP0111275	20010928	F42D 1/055
WO 0231432 A2	20020418	IL0100932	20011007	G01B
WO 0231435 A1	20020418	US0142652	20011010	G01B 11/02
WO 0231436 A1	20020418	SE0102226	20011012	G01B 11/08
WO 0231442 A1	20020418	GB0 104400	20011004	G01D 5/39
WO 0231443 A1	20020418	US0131675	20011008	G01D 11/00
WO 0231445 A1	20020418	JP0108969	20011012	G01F 1/32
WO 0231448 A1	20020418	IE0100131	20011008	G01F 23/00
WO 0231450 A1	20020418	EP0108962	20010802	G01F 23/284
WO 0231451 A2	20020418	US0131540	20011009	G01J
WO 0231452 A1	20020418	AU0101273	20011010	G01J 3/06
WO 0231453 A1	20020418	EP0111350	20011001	G01J 5/04
WO 0231454 A1	20020418	US0142623	20011011	G01J 5/06
WO 0231456 A1	20020418	GB0 104558	20011012	G01J 11/00
WO 0231457 A1	20020418	FR0103149	20011011	G01K 13/00
WO 0231459 A1	20020418	EP0109030	20010804	G01L 7/08
WO 0231460 A1	20020418	EP0109492	20010817	G01L 9/00
WO 0231461 A1	20020418	GB0104519	20011010	G01L 9/00

1		2		3
WO 0231463 A2	20020418	US0127282	20010831	G01N
WO 0231464 A2	20020418	US0131613	20011010	G01N
WO 0231465 A1	20020418	AU0101287	20011012	G01N 1/00
WO 0231468 A2	20020418	CA0101391	20011005	G01N 1/24
WO 0231470 A2	20020418	IT0100515	20011011	G01N 3/00
WO 0231471 A2	20020418	EP0110009	20010830	G01N 11/00
WO 0231472 A1	20020418	FR0103021	20010928	G01N 11/08
WO 0231473 A1	20020418	US0131902	20011011	G01N 21/00
WO 0231474 A1	20020418	US0132177	20011011	G01N 21/00
WO 0231476 A2	20020418	IB0101676	20010912	G01N 21/35
WO 0231477 A2	20020418	US0131710	20011010	G01N 21/49
WO 0231478 A2	20020418	US0128626	20010912	G01N 21/55
WO 0231479 A1	20020418	NZ0100225	20011011	G01N 22/04
WO 0231481 A2	20020418	EP0111411	20011002	G01N 27/00
WO 0231482 A2	20020418	EP0111413	20011002	G01N 27/00
WO 0231483 A2	20020418	NL0100752	20011012	G01N 27/00
WO 0231484 A2	20020418	US0028261	20001012	G01N 27/00
WO 0231485 A1	20020418	US0142678	20011012	G01N 27/404
WO 0231487 A2	20020418	US0131537	20011004	G01N 29/00
WO 0231489 A1	20020418	US0119748	20010620	G01N 29/04
WO 0231490 A1	20020418	EP0110010	20010830	G01N 30/60
WO 0231491 A2	20020418	US0028163	20001011	G01N 30/72
WO 0231494 A1	20020418	CN0000319	20001013	G01N 33/38
WO 0231495 A1	20020418	GB0 104522	20011010	G01N 33/493
WO 0231496 A2	20020418	EP0111281	20010929	G01N 33/50
WO 0231497 A1	20020418	JP0108098	20010918	G01N 33/50
WO 0231498 A2	20020418	US0131599	20011011	G01N 33/50
WO 0231499 A1	20020418	AU0101271	20011009	G01N 33/53
WO 0231502 A1	20020418	JP0108769	20011005	G01N 33/543
WO 0231503 A1	20020418	SE0102185	20011008	G01N 33/543
WO 0231504 A1	20020418	US0129791	20010925	G01N 33/543
WO 0231505 A1	20020418	US0130848	20011003	G01N 33/543
WO 0231506 A1	20020418	US0130891	20011002	G01N 33/543
WO 0231507 A2	20020418	US0131980	20011015	G01N 33/574
WO 0231508 A1	20020418	US0132132	20011012	G01N 33/58
WO 0231509 A2	20020418	IL0 100944	20011011	G01N 33/68
WO 0231510 A1	20020418	NL0100744	20011010	G01N 33/68
WO 0231511 A2	20020418	US0132047	20011012	G01N 33/68
WO 0231512 A2	20020418	US0132150	20011011	G01N 33/68
WO 0231513 A1	20020418	NZ0000216	20001102	G01N 33/74
WO 0231515 A2	20020418	EP0111310	20011001	G01N 33/96
WO 0231516 A1	20020418	EP0111265	20010928	G01R 1/073
WO 0231517 A2	20020418	US0132240	20011015	G01R 19/00
WO 0231518 A2	20020418	US0127607	20010905	G01R 31/28
WO 0231519 A2	20020418	US0131762	20011011	G01R 31/316
WO 0231520 A2	20020418	US0131805	20011011	G01R 31/316
WO 0231522 A1	20020418	US0131520	20011009	G01R 33/345
WO 0231524 A1	20020418	GB0 104368	20011001	G01R 33/60
WO 0231525 A1	20020418	SE0102206	20011010	G01S 5/00
WO 0231526 A2	20020418	US0132014	20011011	G01S 5/00
WO 0231527 A1	20020418	US0119433	20010618	G01S 5/04
WO 0231528 A2	20020418	US0132074	20011012	G01S 5/14
WO 0231532 A1	20020418	SE0102132	20011002	G01S 13/94

1		2		3
WO 0231533 A1	20020418	SE0102133	20011002	G01S 13/94
WO 0231535 A1	20020418	SE0102230	20011012	G01T 1/185
WO 0231538 A1	20020418	US0131668	20011009	G01V 7/00
WO 0231539 A2	20020418	US0121355	20010702	G02B 1/00
WO 0231540 A1	20020418	US0120998	20010702	G02B 1/04
WO 0231541 A2	20020418	US0130681	20011001	G02B 1/04
WO 0231546 A2	20020418	EP0111733	20011010	G02B 6/00
WO 0231548 A2	20020418	US0130510	20010928	G02B 6/00
WO 0231549 A2	20020418	US0131022	20011004	G02B 6/00
WO 0231550 A2	20020418	US0128087	20010907	G02B 6/12
WO 0231553 A2	20020418	US0142308	20010919	G02B 6/22
WO 0231555 A2	20020418	US0130511	20010928	G02B 6/26
WO 0231556 A1	20020418	GB 104571	20011010	G02B 6/28
WO 0231560 A1	20020418	US0142581	20011009	G02B 6/36
WO 0231567 A2	20020418	US0130825	20011002	G02B 6/43
WO 0231569 A2	20020418	US0131834	20011011	G02B 7/00
WO 0231571 A2	20020418	AT0100328	20011011	G02B 21/00
WO 0231575 A2	20020418	US0131418	20011004	G02B 27/00
WO 0231576 A2	20020418	US0132092	20011011	G02B 27/00
WO 0231577 A1	20020418	EP0009840	20001007	G02B 27/01
WO 0231578 A1	20020418	EP0009841	20001007	G02B 27/01
WO 0231579 A1	20020418	EP0009842	20001007	G02B 27/01
WO 0231580 A1	20020418	EP0009843	20001007	G02B 27/01
WO 0231581 A1	20020418	EP0111634	20011008	G02B 27/01
WO 0231582 A1	20020418	GB0104194	20010920	G02B 27/01
WO 0231583 A1	20020418	US0131930	20011012	G02B 27/10
WO 0231585 A1	20020418	EP0111800	20011011	G02C 7/04
WO 0231586 A1	20020418	US0132182	20011010	G02C 7/08
WO 0231587 A2	20020418	GB0104479	20011008	G02F 1/00
WO 0231588 A1	20020418	US0131680	20011005	G02F 1/09
WO 0231591 A1	20020418	GB0104451	20011008	G02F 1/225
WO 0231594 A1	20020418	GB0 104422	20011004	G03B 21/60
WO 0231595 A2	20020418	US0142662	20011012	G03F 7/00
WO 0231597 A1	20020418	US0131818	20011012	G03F 7/20
WO 0231600 A1	20020418	US0142629	20011010	G03F 7/36
WO 0231601 A1	20020418	IL0000652	20001013	G03G 15/20
WO 0231602 A1	20020418	CH0100602	20011004	G04B 5/10
WO 0231604 A1	20020418	US0131414	20011010	G04F 10/10
WO 0231606 A1	20020418	DK0100660	20011010	G05B 13/02
WO 0231610 A2	20020418	EP0111254	20010928	G05B 19/418
WO 0231611 A2	20020418	US0131727	20011011	G05D 7/01
WO 0231613 A2	20020418	IL0100937	20011010	G06F
WO 0231614 A2	20020418	IL0100939	20011010	G06F
WO 0231615 A2	20020418	IL0100947	20011012	G06F
WO 0231616 A2	20020418	KR0001431	20001209	G06F
WO 0231617 A2	20020418	KR0101708	20011011	G06F
WO 0231619 A2	20020418	SG0100206	20011010	G06F
WO 0231620 A2	20020418	US0130000	20010926	G06F
WO 0231621 A2	20020418	US0131481	20011005	G06F
WO 0231622 A2	20020418	US0131517	20011010	G06F
WO 0231623 A2	20020418	US0131616	20011011	G06F
WO 0231624 A2	20020418	US0131759	20011010	G06F
WO 0231627 A2	20020418	US0132020	20011013	G06F

1		2		3
WO 0231628 A2	20020418	US0132049	20011012	G06F
WO 0231632 A2	20020418	GB0104544	20011011	G06F 1/00
WO 0231635 A1	20020418	US0130998	20011004	G06F 3/00
WO 0231636 A1	20020418	KR0001140	20001013	G06F 3/02
WO 0231637 A1	20020418	KR0001141	20001013	G06F 3/02
WO 0231638 A1	20020418	KR0001142	20001013	G06F 3/02
WO 0231639 A1	20020418	KR0001293	20001111	G06F 3/02
WO 0231641 A1	20020418	NO0100387	20010921	G06F 3/033
WO 0231642 A1	20020418	US0131771	20011010	G06F 3/14
WO 0231643 A1	20020418	JP0108923	20011011	G06F 3/16
WO 0231646 A2	20020418	FR0103122	20011010	G06F 7/49
WO 0231647 A2	20020418	GB0104531	20011011	G06F 9/00
WO 0231648 A2	20020418	GB0104533	20011011	G06F 9/00
WO 0231649 A2	20020418	US0131444	20011009	G06F 9/38
WO 0231650 A1	20020418	US0132001	20011011	G06F 9/44
WO 0231651 A1	20020418	US0142697	20011011	G06F 9/44
WO 0231652 A1	20020418	US0142610	20011010	G06F 9/45
WO 0231653 A2	20020418	GB0104536	20011011	G06F 9/455
WO 0231656 A2	20020418	AT0100322	20011008	G06F 11/00
WO 0231657 A2	20020418	US0131886	20011012	G06F 11/36
WO 0231658 A2	20020418	DE0103916	20011015	G06F 12/00
WO 0231660 A2	20020418	GB0104506	20011010	G06F 12/02
WO 0231664 A2	20020418	GB0104538	20011011	G06F 13/00
WO 0231668 A1	20020418	US0127164	20010831	G06F 13/00
WO 0231669 A1	20020418	US0131809	20011011	G06F 13/00
WO 0231671 A2	20020418	US0142549	20011009	G06F 13/00
WO 0231672 A2	20020418	CA0101437	20011012	G06F 15/16
WO 0231673 A1	20020418	US0131875	20011011	G06F 15/16
WO 0231674 A1	20020418	US0131882	20011010	G06F 15/16
WO 0231675 A1	20020418	US0142661	20011009	G06F 15/16
WO 0231676 A1	20020418	US0131854	20011010	G06F 15/173
WO 0231677 A1	20020418	US0132179	20011012	G06F 15/18
WO 0231678 A2	20020418	GB0104551	20011011	G06F 15/78
WO 0231679 A1	20020418	KR0101689	20011009	G06F 17/00
WO 0231680 A1	20020418	US0128296	20010912	G06F 17/00
WO 0231681 A1	20020418	US0131234	20011005	G06F 17/00
WO 0231682 A2	20020418	US0131838	20011012	G06F 17/00
WO 0231683 A1	20020418	US0142578	20011008	G06F 17/00
WO 0231684 A1	20020418	US0131535	20011010	G06F 17/21
WO 0231685 A1	20020418	US0132139	20011012	G06F 17/21
WO 0231686 A1	20020418	AU0100537	20010511	G06F 17/30
WO 0231689 A1	20020418	FI0100871	20011009	G06F 17/30
WO 0231690 A2	20020418	GB0104365	20011002	G06F 17/30
WO 0231691 A2	20020418	GB0104541	20011012	G06F 17/30
WO 0231693 A1	20020418	IT0000405	20001011	G06F 17/30
WO 0231695 A1	20020418	KR0101678	20011008	G06F 17/30
WO 0231696 A1	20020418	NZ0100206	20011001	G06F 17/30
WO 0231698 A1	20020418	SG0100202	20011005	G06F 17/30
WO 0231699 A1	20020418	US0126754	20010828	G06F 17/30
WO 0231700 A1	20020418	US0130321	20010927	G06F 17/30
WO 0231701 A2	20020418	US0131518	20011009	G06F 17/30
WO 0231702 A1	20020418	US0131662	20011009	G06F 17/30
WO 0231703 A1	20020418	US0131779	20011010	G06F 17/30

WO 0231705 A1	20020418	US0142028	20010906	G06F 17/30
WO 0231706 A1	20020418	US0142630	20011010	G06F 17/30
WO 0231707 A1	20020418	US0142765	20011012	G06F 17/30
WO 0231708 A1	20020418	US0127748	20011002	G06F 17/40
WO 0231709 A1	20020418	US0131965	20011011	G06F 17/40
WO 0231710 A1	20020418	AU0101267	20011009	G06F 17/50
WO 0231711 A1	20020418	AT0100324	20011010	G06F 17/60
WO 0231712 A1	20020418	AU0101279	20011009	G06F 17/60
WO 0231713 A1	20020418	CN0000320	20001013	G06F 17/60
WO 0231714 A1	20020418	CN0000321	20001013	G06F 17/60
WO 231716 A2	20020418	EP0111632	20011008	G06F 17/60
WO 0231717 A1	20020418	FI0100866	20011008	G06F 17/60
WO 0231718 A1	20020418	FI0100878	20011010	G06F 17/60
WO 0231719 A2	20020418	GB0104567	20011012	G06F 17/60
WO 0231720 A1	20020418	JP0007029	20001010	G06F 17/60
WO 0231723 A1	20020418	KR0001135	20001011	G06F 17/60
WO 0231724 A1	20020418	NZ0100220	20011010	G06F 17/60
WO 0231725 A1	20020418	SE0102191	20011009	G06F 17/60
WO 0231726 A1	20020418	US0129835	20010921	G06F 17/60
WO 0231728 A2	20020418	US0130869	20011001	G06F 17/60
WO 0231729 A1	20020418	US0130946	20011003	G06F 17/60
WO 0231730 A2	20020418	US0131470	20011010	G06F 17/60
WO 0231731 A2	20020418	US0131515	20011009	G06F 17/60
WO 0231732 A1	20020418	US0131529	20011009	G06F 17/60
WO 0231733 A1	20020418	US0131552	20011011	G06F 17/60
WO 0231734 A1	20020418	US0131598	20011011	G06F 17/60
WO 0231735 A1	20020418	US0131735	20011010	G06F 17/60
WO 0231736 A2	20020418	US0131884	20011012	G06F 17/60
WO 0231737 A1	20020418	US0132180	20011010	G06F 17/60
WO 0231738 A1	20020418	US0142618	20011011	G06F 17/60
WO 0231739 A1	20020418	US0142738	20011015	G06F 17/60
WO 0231740 A2	20020418	US0108122	20010313	G06F 17/60
WO 0231741 A1	20020418	US0109463	20010323	G06F 17/60
WO 0231742 A2	20020418	US0109989	20010329	G06F 17/60
WO 0231743 A1	20020418	KR0101705	20011011	G06F 19/00
WO 0231744 A1	20020418	KR0101728	20011013	G06F 19/00
WO 0231745 A1	20020418	US0131754	20011010	G06F 19/00
WO 0231746 A1	20020418	US0131826	20011012	G06F 19/00
WO 0231747 A1	20020418	US0132454	20011015	G06F 19/00
WO 0231748 A1	20020418	US0142680	20011012	G06F 19/00
WO 0231749 A1	20020418	KR0100174	20010207	G06K 7/10
WO 0231750 A1	20020418	KR0101499	20010905	G06K 9/00
WO 0231751 A1	20020418	US0130841	20011003	G06K 9/00
WO 0231752 A1	20020418	US0131784	20011010	G06K 9/00
WO 0231755 A1	20020418	US0131765	20011010	G06K 9/36
WO 0231756 A1	20020418	US0131870	20011011	G06K 9/36
WO 0231757 A1	20020418	EP0111930	20011015	G06K 11/18
WO 0231758 A1	20020418	NO0100388	20010921	G06K 11/18
WO 0231759 A1	20020418	SE0100535	20010315	G06K 11/18
WO 0231760 A2	20020418	US0132099	20011015	G06K 19/00
WO 0231761 A1	20020418	US0127082	20010830	G06K 19/07
WO 0231762 A1	20020418	US0127134	20010830	G06K 19/07
WO 0231764 A2	20020418	EP0111490	20011005	G06N

1		2		3
WO 0231765 A2	20020418	US0131655	20011010	G06N 3/04
WO 0231766 A2	20020418	EP0111715	20011009	G06T
WO 0231767 A2	20020418	EP0111796	20011011	G06T
WO 0231768 A2	20020418	IL0 100946	20011011	G06T
WO 0231774 A1	20020418	FI0100882	20011011	G06T 11/60
WO 0231776 A1	20020418	IL0000649	20001012	G06T 15/70
WO 0231777 A1	20020418	US0131768	20011010	G07B 17/00
WO 0231778 A1	20020418	IB0101931	20011015	G07C 9/00
WO 0231779 A2	20020418	EP0111723	20011010	G07D 7/00
WO 0231780 A2	20020418	GB0104569	20011012	G07D 7/12
WO 0231781 A2	20020418	EP0111335	20011001	G07D 11/00
WO 0231782 A2	20020418	EP0111336	20011001	G07D 11/00
WO 0231787 A1	20020418	US0035174	20001220	G08B 13/14
WO 0231788 A1	20020418	US0129704	20010921	G08B 13/14
WO 0231790 A1	20020418	US0142449	20011002	G08B 17/00
WO 0231791 A1	20020418	US0125596	20010816	G08B 21/00
WO 0231792 A1	20020418	RU0100375	20010911	G08B 25/08
WO 0231794 A1	20020418	KR0101703	20011010	G08G 1/095
WO 0231797 A2	20020418	DE0103900	20011010	G09B
WO 0231798 A2	20020418	EP0111711	20011010	G09B
WO 0231800 A1	20020418	US0131855	20011011	G09B 7/00
WO 0231801 A1	20020418	FI0100859	20011002	G09F 21/02
WO 0231802 A2	20020418	US0131436	20011009	G09G
WO 0231805 A1	20020418	US0142579	20011008	G09G 5/00
WO 0231806 A1	20020418	US0142730	20011015	G09G 5/00
WO 0231807 A1	20020418	US0131077	20011004	G09G 5/08
WO 0231808 A1	20020418	GB0 104486	20011010	G10D 3/16
WO 0231809 A1	20020418	US0131589	20011010	G10L 11/00
WO 0231813 A1	20020418	DE0103925	20011012	G10L 15/06
WO 0231814 A1	20020418	US0131162	20011003	G10L 15/26
WO 0231815 A1	20020418	US0142582	20011010	G10L 19/12
WO 0231817 A2	20020418	US0142669	20011011	G11B 5/10
WO 0231819 A2	20020418	JP0108839	20011009	G11B 7/00
WO 0231821 A1	20020418	JP0108775	20011004	G11B 7/007
WO 0231825 A1	20020418	JP0108871	20011009	G11B 7/24
WO 0231829 A1	20020418	IT0100512	20011009	G11B 27/029
WO 0231830 A1	20020418	DK0100654	20011008	G11B 33/04
WO 0231831 A1	20020418	GB0 104553	20011011	G11B 33/04
WO 0231832 A2	20020418	US0145842	20011009	G11C 5/00
WO 0231833 A1	20020418	NL0100710	20010927	G21B 1/00
WO 0231834 A1	20020418	US0142617	20011011	G21F 5/02
WO 0231838 A2	20020418	EP0111810	20011012	H01B
WO 0231839 A1	20020418	US0131528	20011009	H01B 1/04
WO 0231840 A1	20020418	US0131797	20011011	H01B 1/04
WO 0231841 A2	20020418	EP0111194	20010927	H01B 1/20
WO 0231842 A1	20020418	US0131547	20011009	H01B 3/00
WO 0231844 A2	20020418	US0131102	20011004	H01F 1/147
WO 0231845 A1	20020418	EP0111851	20011012	H01F 41/06
WO 0231846 A1	20020418	EP0110759	20010918	H01H 9/00
WO 0231847 A1	20020418	EP0110866	20010920	H01H 9/00
WO 0231849 A1	20020418	IB0101905	20011012	H01H 71/12
WO 0231850 A1	20020418	US0123844	20010730	H01J 3/02
WO 0231857 A1	20020418	US0130027	20010927	H01J 35/22

1		2		3
WO 0231858 A2	20020418	US0130178	20010926	H01J 37/32
WO 0231859 A2	20020418	US0142611	20011010	H01J 37/32
WO 0231861 A2	20020418	US0131347	20011005	H01L
WO 0231862 A2	20020418	FR0103171	20011012	H01L 21/00
WO 0231863 A2	20020418	IE0100128	20011011	H0 1L 21/00
WO 0231864 A1	20020418	US0131761	20011010	H01L 21/00
WO 0231865 A1	20020418	US0131839	20011012	H01L 21/00
WO 0231866 A2	20020418	US0132124	20011011	H01L 21/00
WO 0231867 A2	20020418	GB0 104430	20011005	H0 1L 21/02
WO 0231869 A2	20020418	US0131391	20011009	H0 1L 21/02
WO 0231872 A1	20020418	US0129412	20010920	H01L 21/20
WO 0231875 A2	20020418	US0142167	20010911	H01L 21/316
WO 0231879 A2	20020418	US0124679	20010806	H01L 21/8246
WO 0231880 A2	20020418	US0130757	20011002	H01L 23/00
WO 0231890 A2	20020418	US0142640	20011012	H01L 31/0296
WO 0231891 A1	20020418	US0131388	20011009	H01L 31/0312
WO 0231893 A1	20020418	US0131924	20011012	H01L 39/00
WO 0231895 A1	20020418	JP0007059	20001012	H01L 49/00
WO 0231896 A2	20020418	US0131449	20011009	H01L 51/30
WO 0231898 A1	20020418	JP0108974	20011012	H0 1M 2/02
WO 0231901 A2	20020418	US0142721	20011012	H01M 8/00
WO 0231903 A1	20020418	US0130357	20010926	H01M 8/10
WO 0231905 A2	20020418	US0130892	20011003	H01M 10/40
WO 0231906 A1	20020418	US0131858	20011012	H01M 12/06
WO 0231908 A2	20020418	US0142722	20011012	H0 1Q 1/00
WO 0231909 A1	20020418	US0130515	20010928	H01Q 1/04
WO 0231910 A1	20020418	NL0100687	20010914	H01Q 1/12
WO 0231911 A1	20020418	FR0103135	20011011	H0 1Q 1/22
WO 0231912 A1	20020418	SE0102241	20011015	H01Q 1/24
WO 0231914 A1	20020418	US0132083	20011012	H01Q 1/38
WO 0231915 A2	20020418	US0142634	20011010	H01Q 3/08
WO 0231916 A1	20020418	fiO102089	20010926	H0 1Q 7/38
WO 0231917 A2	20020418	US0142633	20011010	H01Q 13/02
WO 0231919 A1	20020418	FI0100874	20011009	H01Q 21/08
WO 0231920 A1	20020418	FR0103132	20011011	H01Q 21/28
WO 0231921 A2	20020418	IB0101889	20011010	H0 1Q 21/28
WO 0231923 A1	20020418	DK0100656	20011009	H01R 11/24
WO 0231925 A1	20020418	EP0111112	20010926	H01R 12/08
WO 0231926 A1	20020418	EP0111437	20011004	H01R 13/58
WO 0231927 A1	20020418	US0130995	20011004	H01R 13/62
WO 0231928 A1	20020418	US0131068	20011004	H01R 13/627
WO 0231930 A2	20020418	US0131198	20011005	H01S
WO 0231931 A2	20020418	US0131430	20011009	H01S 3/00
WO 0231932 A1	20020418	US0130164	20010925	H01S 3/10
WO 0231933 A2	20020418	US0131429	20011009	H01S 5/00
WO 0231934 A2	20020418	FR0103129	20011010	H01S 5/14
WO 0231935 A1	20020418	US0142701	20011011	H02B 1/54
WO 0231936 A2	20020418	US0131021	20011004	H02G
WO 0231937 A2	20020418	US0130987	20011003	H02G 3/00
WO 0231938 A2	20020418	US0131692	20011009	H02G 3/00
WO 0231939 A1	20020418	GB0104501	20011010	H02G 3/04
WO 0231940 A2	20020418	EP0111038	20010925	H02G 15/00
WO 0231941 A1	20020418	EP0111452	20011004	H02H 9/00

1		2		3
WO 0231942 A1	20020418	SE0102212	20011011	H02H 9/02
WO 0231943 A2	20020418	US0131608	20011010	H02J
WO 0231944 A2	20020418	IB0101897	20011011	H02J 3/00
WO 0231945 A2	20020418	US0131916	20011012	H02K
WO 0231946 A1	20020418	DE0103670	20010922	H02K 1/26
WO 0231948 A1	20020418	DE0102963	20010803	H02K 3/487
WO 0231950 A2	20020418	US0132172	20011015	H02M
WO 0231951 A2	20020418	US0132263	20011015	H02M
WO 0231952 A1	20020418	US0132181	20011015	H02M 3/24
WO 0231954 A1	20020418	US0131611	20011010	H02M 5/40
WO 0231955 A1	20020418	DK0100599	20010918	H02M 7/48
WO 0231957 A2	20020418	JP0108906	20011010	H02P
WO 0231961 A1	20020418	US0142128	20010913	H03B 5/12
WO 0231962 A2	20020418	US0131695	20011009	H03C
WO 0231963 A2	20020418	US0131703	20011010	H03C
WO 0231964 A1	20020418	US0142450	20011002	H03D 1/00
WO 0231966 A2	20020418	US0131808	20011009	H03F
WO 0231967 A2	20020418	US0131813	20011009	H03F
WO 0231969 A2	20020418	US0142592	20011009	H03F 1/30
WO 0231970 A2	20020418	SE0101860	20010903	H03F 1/32
WO 0231973 A2	20020418	US0131696	20011009	H03G 7/00
WO 0231977 A1	20020418	FR0103155	20011011	H03H 17/06
WO 0231980 A2	20020418	US0131941	20011012	H03L
WO 0231981 A1	20020418	US0131812	20011010	H03M 7/00
WO 0231983 A2	20020418	IL0100920	20011003	H03M 13/00
WO 0231984 A2	20020418	IL0100938	20011010	H04B
WO 0231985 A2	20020418	US0126218	20010822	H04B
WO 0231986 A2	20020418	US0127750	20011002	H04B
WO 0231987 A2	20020418	US0131389	20011006	H04B
WO 0231988 A2	20020418	US0131587	20011010	H04B
WO 0231989 A2	20020418	US0131697	20011009	H04B
WO 0231990 A2	20020418	US0131753	20011010	H04B
WO 0231991 A2	20020418	US0131766	20011010	H04B
WO 0231993 A1	20020418	US0028003	20001011	H04B 1/00
WO 0231994 A2	20020418	US0127746	20011002	H04B 1/00
WO 0231995 A2	20020418	US0128317	20010910	H04B 1/00
WO 0231996 A2	20020418	US0131694	20011009	H04B 1/00
WO 0231997 A2	20020418	US0131763	20011010	H04B 1/00
WO 0231998 A2	20020418	US0142500	20011005	H04B 1/00
WO 0231999 A1	20020418	US0121795	20010711	H04B 1/38
WO 0232000 A1	20020418	US0132012	20011011	H04B 1/38
WO 0232003 A1	20020418	CA0101413	20011005	H04B 1/707
WO 0232004 A1	20020418	EP0010064	20001012	H04B 1/707
WO 0232005 A1	20020418	FI0100873	20011009	H04B 3/36
WO 0232006 A2	20020418	EP0111473	20011004	H04B 7/00
WO 0232007 A2	20020418	EP0111538	20011006	H04B 7/00
WO 0232008 A2	20020418	US0131891	20011012	H04B 7/00
WO 0232011 A1	20020418	SE0102238	20011012	H04B 7/005
WO 0232012 A1	20020418	US0129854	20010924	H04B 7/06
WO 0232013 A2	20020418	SE0102236	20011012	H04B 7/10
WO 0232014 A2	20020418	US0142739	20011015	H04B 7/185
WO 0232015 A1	20020418	US0027815	20001010	H04B 7/216
WO 0232017 A1	20020418	KR0101712	20011011	H04B 7/26

1		2		3
WO 0232018 A2	20020418	US0131612	20011010	H04B 7/26
WO 0232019 A1	20020418	US0041098	20001006	H04B 10/00
WO 0232020 A1	20020418	US0131565	20011011	H04B 10/00
WO 0232022 A2	20020418	GB0104511	20011010	H04B 10/135
WO 0232023 A1	20020418	EP0110794	20010918	H04B 10/18
WO 0232024 A2	20020418	EP0111294	20010929	H04H
WO 0232025 A1	20020418	EP0009894	20001009	H04H 1/00
WO 0232026 A1	20020418	US0132129	20011015	H04H 1/00
WO 0232027 A2	20020418	US0131000	20011004	H04J
WO 0232028 A1	20020418	US0131788	20011009	H04J 11/00
WO 0232029 A1	20020418	JP0108832	20011005	H04J 13/04
WO 0232030 A1	20020418	JP0108841	20011009	H04J 13/04
WO 0232031 A1	20020418	US0131671	20011009	H04K 1/00
WO 0232032 A2	20020418	KR0101721	20011012	H04L
WO 0232033 A2	20020418	US0130999	20011004	H04L
WO 0232035 A2	20020418	US0131657	20011010	H04L
WO 0232036 A2	20020418	US0131748	20011010	H04L
WO 0232037 A2	20020418	US0131994	20011015	H04L
WO 0232038 A2	20020418	US0132255	20011015	H04L
WO 0232039 A2	20020418	US0127389	20010905	H04L 1/00
WO 0232042 A2	20020418	US0142542	20011009	H04L 7/04
WO 0232043 A1	20020418	US0131756	20011009	H04L 9/00
WO 0232044 A2	20020418	US0132008	20011011	H04L 9/00
WO 0232045 A1	20020418	US0142614	20011010	H04L 9/00
WO 0232046 A1	20020418	EP0109645	20010820	H04L 9/08
WO 0232047 A1	20020418	SG0100151	20010716	H04L 9/32
WO 0232049 A2	20020418	GB0104503	20011009	H04L 12/00
WO 0232050 A2	20020418	IB0101896	20011010	H04L 12/00
WO 0232051 A2	20020418	US0131551	20011011	H04L 12/00
WO 0232052 A2	20020418	US0131728	20011010	H04L 12/00
WO 0232053 A2	20020418	US0131997	20011015	H04L 12/00
WO 0232054 A2	20020418	US0132098	20011015	H04L 12/00
WO 0232055 A2	20020418	US0142371	20010928	H04L 12/00
WO 0232056 A2	20020418	US0129377	20010918	H04L 12/24
WO 0232058 A2	20020418	US0142762	20011013	H04L 12/28
WO 0232062 A1	20020418	SE0102210	20011011	H04L 12/56
WO 0232063 A1	20020418	KR0101685	20011009	H04L 12/66
WO 0232064 A1	20020418	US0128275	20010910	H04L 13/00
WO 0232066 A2	20020418	US0127747	20011002	H04L 27/00
WO 0232067 A1	20020418	IB0101401	20010806	H04L 27/233
WO 0232068 A2	20020418	EP0111900	20011015	H04L 29/00
WO 0232069 A2	20020418	GB0104481	20011005	H04L 29/00
WO 0232070 A2	20020418	IS0100020	20011011	H04L 29/00
WO 0232071 A2	20020418	US0129270	20010918	H04L 29/00
WO 0232072 A2	20020418	US0131161	20011003	H04L 29/00
WO 0232074 A2	20020418	US0142398	20010928	H04L 29/00
WO 0232075 A1	20020418	GB0104449	20011005	H04L 29/06
WO 0232076 A1	20020418	GB0104450	20011008	H04L 29/06
WO 0232077 A2	20020418	GB0104480	20011005	H04L 29/06
WO 0232078 A1	20020418	GB0104482	20011005	H04L 29/06
WO 0232082 A1	20020418	JP0108995	20011012	H04L 29/08
WO 0232083 A1	20020418	JP0108996	20011012	H04L 29/08
WO 0232084 A2	20020418	EP0111656	20011009	H04L 29/12

1		2		3
WO 0232088 A2	20020418	US0142693	20011010	H04M 1/00
WO 0232089 A2	20020418	US0142696	20011011	H04M 1/00
WO 0232093 A1	20020418	DE0103848	20011010	H04M 3/42
WO 0232094 A1	20020418	DK0100675	20011012	H04M 3/42
WO 0232095 A1	20020418	AU0101276	20011010	H04M 3/436
WO 0232096 A1	20020418	SG0100204	20011010	H04M 3/50
WO 0232097 A2	20020418	JP0108983	20011012	H04M 7/00
WO 0232098 A2	20020418	IB0101748	20010924	H04M 11/00
WO 0232100 A1	20020418	US0131511	20011010	H04M 11/00
WO 0232102 A1	20020418	HU0100098	20011011	H04M 11/04
WO 0232103 A1	20020418	FR0002822	20001011	H04M 11/06
WO 0232105 A1	20020418	FI0100893	20011015	H04M 19/02
WO 0232106 A2	20020418	US0041157	20001012	H04N
WO 0232108 A1	20020418	EP0111831	20011012	H04N 1/047
WO 0232109 A1	20020418	EP0111832	20011012	H04N 1/107
WO 0232114 A1	20020418	EP0111279	20010929	H04N 3/15
WO 0232116 A1	20020418	US0028057	20001011	H04N 5/04
WO 0232118 A1	20020418	EP0111295	20010929	H04N 5/253
WO 0232119 A1	20020418	US0120430	20010626	H04N 5/44
WO 0232120 A2	20020418	US0131584	20011009	H04N 5/44
WO 0232122 A1	20020418	US0142505	20011004	H04N 5/445
WO 0232131 A1	20020418	US0028423	20001012	H04N 5/91
WO 0232134 A1	20020418	FI0100872	20011009	H04N 7/088
WO 0232137 A1	20020418	CA0001190	20001013	H04N 7/173
WO 0232138 A1	20020418	US0117229	20010525	H04N 7/173
WO 0232139 A2	20020418	US0131516	20011009	H04N 7/173
WO 0232140 A2	20020418	US0131585	20011009	H04N 7/173
WO 0232144 A2	20020418	IL0100940	20011011	H04N 7/26
WO 0232145 A1	20020418	SG0000176	20001013	H04N 7/26
WO 0232146 A1	20020418	US0130902	20011003	H04N 7/26
WO 0232147 A1	20020418	EP0111565	20011004	H04N 7/30
WO 0232148 A1	20020418	US0028130	20001011	H04N 7/62
WO 0232149 A2	20020418	US0132087	20011012	H04N 15/00
WO 0232150 A2	20020418	IL0100945	20011011	H04Q
WO 0232152 A1	20020418	EP0110812	20010919	H04Q 3/00
WO 0232153 A1	20020418	US0131644	20011009	H04Q 3/00
WO 0232154 A2	20020418	US0142600	20011009	H04Q 3/00
WO 0232155 A1	20020418	KR0101686	20011009	H04Q 3/68
WO 0232156 A2	20020418	CA0101406	20011004	H04Q 7/00
WO 0232157 A2	20020418	CA0101407	20011004	H04Q 7/00
WO 0232158 A2	20020418	DE0103873	20011008	H04Q 7/00
WO 0232159 A2	20020418	EP0111384	20011002	H04Q 7/00
WO 0232160 A2	20020418	IB0102221	20011009	H04Q 7/00
WO 0232161 A2	20020418	JP0108984	20011012	H04Q 7/00
WO 0232162 A2	20020418	JP0108985	20011012	H04Q 7/00
WO 0232163 A2	20020418	US0129829	20010924	H04Q 7/00
WO 0232165 A1	20020418	EP0009884	20001009	H04Q 7/22
WO 0232166 A1	20020418	EP0009885	20001009	H04Q 7/22
WO 0232167 A1	20020418	EP0111564	20011008	H04Q 7/22
WO 0232168 A1	20020418	IB0101834	20011003	H04Q 7/22
WO 0232170 A1	20020418	EP0009886	20001009	H04Q 7/24
WO 0232171 A1	20020418	AU0101201	20011009	H04Q 7/32
WO 0232172 A1	20020418	SE0102028	20010921	H04Q 7/32

1		2		3
WO 0232173 A1	20020418	IB0102219	20011009	H04Q 7/36
WO 0232174 A1	20020418	IB0102222	20011009	H04Q 7/36
WO 0232175 A1	20020418	JP0108997	20011012	H04Q 7/36
WO 0232177 A1	20020418	EP0010111	20001013	H04Q 7/38
WO 0232178 A1	20020418	EP0009964	20001010	H04Q 7/38
WO 0232179 A1	20020418	IB0102220	20011009	H04Q 7/38
WO 0232181 A1	20020418	SE0102177	20011008	H04Q 7/38
WO 0232182 A1	20020418	SE0102204	20011010	H04Q 7/38
WO 0232183 A1	20020418	SE0100891	20010426	H04Q 7/38
WO 0232184 A2	20020418	US0142573	20011006	H04Q 7/38
WO 0232185 A1	20020418	KR0101713	20011011	H04R 1/10
WQ 0232186 A2	20020418	US0130997	20011004	H04R 3/02
WO 0232188 A2	20020418	US0130453	20010928	H05B 3/26
WO 0232189 A1	20020418	US0131955	20011012	H05B 3/34
WO 0232190 A2	20020418	US0142650	20011012	H05B 3/42
WO 0232191 A1	20020418	US0131706	20011010	H05B 33/10
WO 0232192 A1	20020418	KR0101691	20011009	H05B 33/26
WO 0232193 A1	20020418	KR0101692	20011009	H05B 33/26
WO 0232195 A2	20020418	CA0101431	20011012	H05B 41/295
WO 0232197 A1	20020418	SE0102217	20011012	H05G 2/00
WO 0232198 A2	20020418	US0131457	20011009	H05K 1/00
WO 0232199 A1	20020418	CH0100472	20010802	H05K 1/03
WO 0232200 A1	20020418	GB0 104458	20011005	H05K 3/26
WO 0232202 A1	20020418	US0115267	20010510	H05K 7/20
WO 0232203 A1	20020418	EP0111742	20011010	H05K 9/00
WO 0232204 A1	20020418	US0032015	20001121	H05K 9/00
WO 0232205 A2	20020418	US0130709	20011002	H05K 9/00
WO 0232206 A2	20020418	US0127493	20010905	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 15 i 16 tygodniu 2002 roku.

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO 1/25275	348635
WO 1/30731	348525
WO01/31452	348578
WO 1/34680	348765
WO01/35012	348743
WO 1/36876	348659
W098/57933	348667
WO99/01548	348669
W099/23458	348512
WO99/58186	348716
WO99/59335	348663
WO99/60023	348634
W099/62879	348671
WO99/62880	348661
W099/64322	348641
W099/64934	348660
WO0O/03676	348528
WO00/04115	348764
WO00/05969	348722
WO00/09764	348643
WO0O/12837	348511
WO00/14113	348517
WO00/15203	348749
WO00/16746	348604
WO00/17369	348629
WO00/18393	348673
WO00/18722	348572
WO00/18795	348595
WO00/18932	348529
WO00/19985	348734
WO00/21412	348516
WO00/21979	348648
WO00/24625	348733
WO00/24954	348662
WO00/25402	348674
WO00/25722	348611
WO0O/25752	348633

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/25841	348746
WO00/25957	348642
WO00/26133	348636
WO00/26355	348647
WO00/26483	348723
WO00/27364	348612
WO00/27498	348520
WO00/27577	348644
WO00/27752	348729
WO00/27777	348639
WO00/27812	348763
WO00/27919	348732
WO00/27957	348757
WO00/28284	348748
WO0O/28837	348666
WO0O/28986	348515
WO00/29426	348637
WO00/29630	348762
WO00/29645	348755
WO00/29686	348752
WO00/30390	348606
WO00/30449	348638
WO00/30451	348678
WO0O/30584	348704
WO00/30608	348717
WO00/30614	348523
WO00/30625	348721
WO00/30639	348758
WO00/30647	348744
WO00/30668	348640
WO00/30691	348664
WO00/30715	348631
WO00/30768	348761
WO00/30946	348676
WO00/30948	348602
WO00/30969	348706
WO00/30980	348760

1	2	1	2
WO00/31011	348632	WO00/34160	348730
WO00/31042	348751	WO00/34283	348724
WO00/31049	348605	WO00/34352	348718
WO00/31099	348607	WO00/35575	348675
WO00/31376	348705	WO00/35770	348514
WO00/31468	348728	WO00/35778	348720
WO00/31475	348726	WO00/36783	348646
WO00/31492	348521	WO00/37572	348576
WO00/31612	348524	WO00/37573	348577
WO00/31845	348522	WO00/37822	348573
WO00/31954	348759	WO00/37853	348665
WO00/32165	348614	WO00/38521	348677
WO00/32188	348645	WO00/38559	348527
WO00/32191	348601	WO00/38727	348580
WO00/32218	348575	WO00/38728	348609
WO00/32234	348750	WO00/38729	348581
WO00/32258	348630	WO00/38952	348603
WO00/32313	348613	WO00/39033	348600
WO00/32371	348610	WO00/39068	348526
WO00/32457	348670	WO00/39076	348731
WO00/32588	348715	WO00/39086	348596
WO00/32625	348766	WO00/39091	348668
WO00/32709	348719	WO00/39112	348608
WO00/32803	348513	WO00/39126	348672
WO00/32845	348703	WO00/39381	348747
WO00/32846	348727	WO00/40425	348597
WO00/32890	348574	WO00/40478	348598
WO00/33004	348754	WO00/40566	348599
WO00/33047	348753	WO00/41201	348745
WO00/33436	348518	WO00/41585	348767
WO00/33446	348519	WO00/42027	348768
WO00/33557	348725	WO00/42240	348756
WO00/33838	348702	WO00/51873	348579

**INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ
POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO**

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
325287	15/98	A61F 13/15	353499	A61F 13/512

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)243134 (220) 2001 11 20
 (731) Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia
 Farmaceutycznego **CEFARM-Lublin S.A.**, Lublin
 (540) gastrosol
 (511)5

(210) 243135 (220) 2001 11 20
 (731) **Inżynieria**, Doradztwo, Ekologia **"IDEK"**
 Spółka z o.o., Gdańsk
 (540) INŻYNIERIA DORADZTWO EKOLOGIA
 idek
 (531)1.15,27.5,29.1
 (511)9,16,35,37,42

(210) 243136 (220) 2001 11 20
 (731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
 i Drożdżowego POLMOS S.A., Lublin
 (531)3.1,7.1,24.1,29.1
 (511)33

(210) 243137 (220) 2001 11 20
 (731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
 i Drożdżowego POLMOS S.A., Lublin
 (540) LUBLIN 1906
 (531)3.1,7.1,24.1,27.5,29.1
 (511)33

(210) 243138 (220)2001 11 20
 (731) M.S.D. Spółka z o.o., Gdańsk
 (540) **SHIDO**
 (531)26.1,27.5,29.1
 (511)9,37

(210) 243141 (220) 2001 11 20
 (731) **"AGRO-MAN"** Spółka z ograniczoną
 odpowiedzialnością, Warszawa
 (540) AGROMAN GRUPA TONAGRO
 (531) 24.15, 26.3, 26.4, 27.5, 29.1
 (511)36

(210) 243142 (220) 2001 11 20
 (731) "AGRO-MAN" Spółka z ograniczoną
 odpowiedzialnością, Warszawa
 (540) AGRO-MAN
 (511)36

(210) 243143 (220) 2001 11 20
 (731) Kamiński Adam GRAF FIELD, Warszawa
 (540) GrafTield pola wyobraźni
 (531)6.19,25.7,26.11,27.5,29.1
 (511)35

(210) 243144 (220) 2001 11 20
 (731) **"PETROMONT"** Spółka z o.o., Niemce
 (540) **Petromont**
 (531)26.4,27.5,29.1
 (511)35,37,39

(210) 243145 (220) 2001 11 20
 (731) CPP Centrum Pomocy Profesjonalnej,
 Warszawa
 (540) CPP
 (531)26.1,27.5,29.1
 (511)35,41,42

(210) 243146 (220) 2001 11 20
 (731) Witek Andrzej TOOLMET Zakład Mechaniki
 Precyzyjnej, Piekary **Śl.**
 (540) TOOLMET
 (531)27.5,29.1
 (511)6,20,35,42

(210) 243147 (220) 2001 11 20
 (731) YAYO ART PROJECT, **Dańko** Wojciech,
 Warszawa
 (540) YAYO ART PROJECT
 (531)3.7,8.7,29.1
 (511)35,41,42

(210) 243148 (220) 2001 11 20
 (731) GOLDBAK, Pawiński Aleksander, Warszawa
 (540) GoldPAK
 (531)26.1,27.5,29.1
 (511)14

(210) 243149 (220) 2001 11 20
 (731) Wirtualna POLSKA S.A., Gdańsk
 (540) WS
 (511)35

(210) 243150 (220) 2001 11 20
 (731) The Sherwin-Williams Company (an Ohio
 Corporation), Cleveland, US
 (540) **TRI-FLOW**
 (511)2

(210)243151 (220) 2001 11 20
 (310) 2380590 (320) 2001 09 19 (330) EM
 (731) THERMO LABSYSTEMS OY, Helsinki, FI
 (540) FINNPIPETTE FOCUS
 (511)9,10

(210)243152 (220)2001 11 20
 (731) Tomen Agro, Inc., San Francisco, US

- (540) Arvesta
(531)26.11,29.1
(511)1,5
- (210)243153 (220)20011120
(731) DONG-A PENCIL CO., LTD., Seoul, KR
(540) ENERGEL
(511)16
- (210)243154 (220)2001 1120
(731) Twentieth Century Fox Film Corporation, Los Angeles, US
(540) THE SIMPSONS
(511)16
- (210)243155 (220)2001 11 21
(731) BIOGRAN GmbH Spółka z o.o., Skawina
(540) INKA JUNIOR
(511)30
- (210)243156 (220)20011121
(731) BIOGRAN GmbH Spółka z o.o., Skawina
(540) JUNIOR
(511)30
- (210) 243157 (220)2001 11 21
(731) GTX HANEX PLASTIC Spółka z o.o., Poznań
(531) 19.7 (przestrzenny)
(511)3,29,32
- (210)243158 (220)2001 11 21
(731) GTX HANEX PLASTIC Spółka z o.o., Poznań
(531) 19.7 (przestrzenny)
(511)3,29,32
- (210) **243159** (220) 2001 1121
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe PRZEMYSŁAW Spółka z o.o., Poznań
(540) przemysław
(511)16,36,39,42
- (210)243160 (220)2001 11 21
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe PRZEMYSŁAW Spółka z o.o., Poznań
(540) PRZEMYSŁAW
(531)26.4,29.1
(511)16,36,39,42
- (210)243161 (220)2001 1121
(731) Miejskie Centrum Kultury w Tychach, Tychy
(540) Port Pieśni Pracy
(531)27.5
(511)16,41
- (210)243162 (220)2001 1121
(731) Jastrzębski Artur Biuro Handlowe AXEL, Warszawa
- (540) air max
(531)9.1,27.5,29.1
(511)25
- (210)243163 (220)2001 1121
(731) Medana Pharma Terpol Group Spółka Akcyjna, Sieradz
(540) helical
(511)5
- (210) **243164** (220) 2001 11 21
(731) MTL Maxfilm Spółka z o.o., Warszawa
(540) MTL Maxfilm
(531) 2.9, **26.4, 26.13, 26.15**, 29.1
(511)39,41
- (210) 243165 (220) 2001 11 21
(731) ARTRAMA Spółka z o.o., Warszawa
(540) ARTRAMA
(531)16.3,27.5,29.1
(511)39,41
- (210)243168 (220)2001 11 21
(731) Zakład Energetyczny Płock-Rejon Energetyczny Gostynin Spółka z o.o., Gostynin
(540) MOBIUS
(531)26.1,26.13,29.1
(511)35,38,41
- (210) **243169** (220) 2001 11 21
(731) PRAXIS Spółka z o.o., Kamienna Góra
(540) AUGUST DER STARKE
(511)34
- (210) 243171 (220) 2001 1121
(731) Poterek Adam, Poterek Sławomir MATRIX S.C., Pruszków
(540) TITANUM
(511) **9, 16, 20, 35**
- (210)243172 (220)2001 11 21
(731) Robaszyński Mirosław Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe VIOLA, Cybinka
(540) viola
(511)20,37,39
- (210)243173 (220)2001 11 21
(731) Olszewski Rajmund, Olszewska Justyna Firma **Odzieżowa**, Przedbórz
(540) **Oltex**
(531)9.5,29.1
(511)25
- (210)243174 (220)2001 11 21
(731) FARMINA Spółka z o.o., Kraków
(540) HEMOCAL
(511)5

- (210) 243175 (220) 2001 1121
(731) FARMINA Spółka z o.o., Kraków
(540) ANTOTALGIN
(511)5
- (210)243176 (220) 2001 11 21
(731) FARMINA Spółka z o.o., Kraków
(540) VAGICAL
(511)5
- (210) 243177 (220) 2001 11 21
(731) Lewandowski Krzysztof, Obst Krzysztof,
Suchomski Jakub Grupa Wydawnicza REGIONY,
Poznań
(540) WSZYSTKO DLA SZKOŁY
OGÓLNOPOLSKI INFORMATOR O OBSŁUDZE
SZKOLNICTWA
(511)16
- (210) 243178 (220) 2001 1121
(731) Nieruchomości Wielkopolski Spółka z o.o.,
Poznań
(540) REAL24.PL
(531)26.1,27.5,29.1
(511)16,35,36,37,38,41,42
- (210) 243179 (220) 2001 1121
(731) **UNIPAK** Spółka z o.o., Gniezno
(540) Trepko
(531)26.1,26.4,29.1
(511)7,8,9,11,37,39,40
- (210) 243180 (220) 2001 11 21
(731) PRINT SYSTEMS Spółka z o.o., Grabów
n/Prosną
(540) PrintSystems
(531)26.3,27.5,29.1
(511)16
- (210)243181 (220)2001 1121
(731) Śmiałek Jarosław Przedsiębiorstwo Handlowe
HARRY Import-Eksport, Murowana Goślina
(540) "HARRY"
(531)26.1,27.5,29.1
(511)6,10,16,21,24,39
- (210)243182 (220) 2001 11 21
(731) Azuba Polska Spółka z o.o., Kraków
(540) cafe de Paris
(531)27.5
(511)30
- (210)243183 (220) 2001 11 21
(731) Azuba Polska Spółka z o.o., Kraków
(540) Cafe de Paris
(531)7.1,7.5,27.5
(511)30
- (210) 243184 (220) 2001 11 21
(731) Browary Górnośląskie S.A., Zabrze
(540) SuperPiwosz
(531) 2.1, 5.7, 5.13, 9.1, 11.3,26.4, **27.5, 29.1**
(511)32
- (210) 243185 (220) 2001 11 21
(731) Browary Górnośląskie S.A., Zabrze
(540) Superpiwosz
(511)32
- (210) 243186 (220) 2001 11 21
(731) Nowak Tomasz Gold Wing Club of Poland,
Pszczyna
(540) Gold Wing Club of Poland
(531)3.7,24.7,26.1,27.5,29.1
(511)35
- (210) 243187 (220) 2001 11 21
(731) Fraszczyk Paweł, Łódź
(540) CHARFON
(531)1.15,27.5,29.1
(511)20,37,39,42
- (210) 243188 (220) 2001 11 21
(731) Nobiles Kujawska Fabryka Farb i Lakierów
Spółka z o.o., Włocławek
(540) metalux
(511)2
- (210)243189 (220)20011121
(731) Poliński Norbert, Białystok
(540) primus inter pares
(511)41
- (210)243190 (220)2001 1121
(731) Poliński Norbert, Białystok
(540) PRIMUS INTER PARIS
(531)2.1,24.3,26.1,27.5
(511)41
- (210) 243191 (220) 2001 1121
(731) ALFA SYSTEMS Spółka z o.o., Brzeg Dolny
(540) ALFA SYSTEMS
(511)1,17,19,37
- (210)243192 (220)2001 1121
(731) ALFA SYSTEMS Spółka z o.o., Brzeg Dolny
(540) INTERROKITA
(511)1,17,19,37
- (210)243193 (220)2001 1121
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) Z KAMERĄ WŚRÓD ZWIERZĄT
(531)16.3,29.1
(511)9,16

- (210) **243194** (220) 2001 11 21 (531)5.5,27.5,29.1
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa (511)4
(540) Zawsze po dwudziestej pierwszej
(531)29.1
(511)9,16
- (210)243195 (220) 2001 11 21 (531)5.5,27.5,29.1
(731) Telewizja Polska Spółka **Akcyjna**, Warszawa (511)4
(540) dt
(531)1.17,25.7,27.5,29.1
(511)9,16
- (210) **243196** (220) 2001 11 21 (531)1.17,25.7,27.5,29.1
(731) **Telewizja** Polska Spółka Akcyjna, Warszawa (511)9,16
(540) dt DZIENNIK
(531)1.17,25.7,27.5,29.1
(511)9,16
- (210)243197 (220) 2001 11 21 (531) **4.1, 22.5** (przestrzenny)
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa (511)9,16
(540) Superjedyńka
- (210) **243198** (220) 2001 11 21 (531)29.1
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa (511)9,16
(540) **magzyn** kryminalny 997
- (210) **243199** (220) 2001 11 21 (531)29.1
(731) Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego (511)9,16
BARTIMPEX S.A., Marlew
(540) brasco E-98 ZŁOTA
(531)5.5,27.5,29.1
(511)4
- (210) **243200** (220) 2001 11 21 (531)5.5,27.5,29.1
(731) Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego (511)4
BARTIMPEX S.A., Marlew
(540) brasco ON ZŁOTY
(531)5.5,27.5,29.1
(511)4
- (210)243201 (220) 2001 11 21 (531)5.5,27.5,29.1
(731) Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego (511)4
BARTIMPEX SA, Marlew
(540) brasco ETYLINA ZŁOTA
(531)5.5,27.5,29.1
(511)4
- (210)243202 (220)2001 11 21 (531)5.5,27.5,29.1
(731) Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego (511)4
BARTIMPEX S.A., Marlew
(540) brasco ON ZŁOTY
- (531)5.5,27.5,29.1
(511)4
- (210) **243203** (220) 2001 11 21 (531)5.5,27.5,29.1
(731) Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego (511)4
BARTIMPEX S.A., Marlew
(540) brasco BARTIMPEX HOLDING
BIOPALIOWY
(531)5.5,27.5,29.1
(511)4
- (210) **243204** (220) 2001 11 21 (531)3.13,26.1,29.1
(731) **JAKOMEX** Spółka z o.o., Reguły (511)31,39,42
(540) JAKOMEX
(531)3.13,26.1,29.1
(511)31,39,42
- (210) **243205** (220) 2001 11 21 (531)35,41,42
(731) KARIN MODELS, Paryż, FR
(540) MODELS NEW GENERATION
(511)35,41,42
- (210) **243206** (220) 2001 11 21 (531)35,41,42
(731) KARIN MODELS, Paryż, FR
(540) KARIN MODELS
(511)35,41,42
- (210) **243207** (220) 2001 11 21 (531)3,18,25
(731) Americanos Spółka z o.o., Warszawa
(540) AMERICANOS
(511)3,18,25
- (210) **243208** (220) 2001 11 21 (531)26.1,27.5,29.1
(731) AMERICANOS Spółka z o.o., Warszawa (511)3,18,25
(540) americanos BLUE JEANS & **GINOS**
(531)26.1,27.5,29.1
(511)3,18,25
- (210) **243209** (220) 2001 11 21 (531)21.3,24.15,27.5,29.1
(731) **Aventis** CropScience SA, Lyon, FR (511)5
(540) Verita with FENOMEN
(531)21.3,24.15,27.5,29.1
(511)5
- (210) **243210** (220) 2001 11 21 (531)12
(731) KIA MOTORS CORPORATION, Seoul, KR
(540) **HPDI**
(511)12
- (210)243211 (220) 2001 11 21 (531)42
(731) Computer Associates Think, Inc, **Islandia**, US
(540) ACCOUNTCONNECT
(511)42
- (210)243212 (220) 2001 11 21 (531)42
(731) Computer Associates Thinkjnc, Islandia, US

- (540) ALLFUSION
(511)9
- (210) **243213** (220) 2001 11 21
(731) Computer Associates Think, Inc, **Islandia**, US
(540) QUOTECONNECT
(511)9
- (210) **243214** (220) 2001 11 21
(731) Computer Associates **Think**, Inc, **Islandia**, US
(540) CUSTOMERCONNECT
(511)42
- (210)243215 (220) 2001 11 21
(731) Computer Associates Thinkjnc, **Islandia**, US
(540) SUPPORTCONNECT
(511)42
- (210) **243216** (220) 2001 11 21
(731) America **Online, Inc.** (a Delaware corporation),
Dulles, US
(531)26.1,26.2,26.3
(511)38,42
- (210)243217 (220) 2001 11 21
(731) Colgate-Palmolive Company, Nowy Jork, US
(540) AVALANCHE
(511)3
- (210)243218 (220) 2001 11 21
(731) Colgate-Palmolive Company, Nowy Jork, US
(540) SPEED STICK POWER OF NATURE
(511)3
- (210)243219 (220)20011121
(731) Kentucky Fried Chicken International
Holdings, Inc, Louisville, US
(540) KFC
(531)2.1,27.5,29.1
(511)29,30,42
- (210) **243220** (220) 2001 11 21
(731) FORD MOTOR COMPANY, Dearborn, US
(540) SPORTKA
(511)12,27,37
- (210) **243221** (220) 2001 1122
(731) Baranowski Józef, BAMEX POLAND, Kutno
(540) BAMEX Józef Baranowski
(531)27.5,29.1
(511)19,37,40,42
- (210) **243222** (220) 2001 1122
(731) "EURO-MODA" Spółka z o.o., Warszawa
(540) EURO-MODA
(511)25
- (210) **243223** (220) 2001 11 22
(731) "EURO-MODA" Spółka z o.o., Warszawa
(540) VIA APIA
(511)25
- (210) **243224** (220) 2001 11 22
(731) "EURO-MODA" Spółka z o.o., Warszawa
(540) LINEA DONNA
(511)25
- (210) **243225** (220) 2001 11 22
(731) "EURO-MODA" Spółka z o.o., Warszawa
(540) SARAH LOOM
(511)25
- (210) **243226** (220) 2001 11 22
(731) "EURO-MODA" Spółka z o.o., Warszawa
(540) VENTO
(511)25
- (210) **243227** (220) 2001 11 22
(731) POLKOMTEL Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) flota Plus
(511)9,35,36,38,41
- (210) **243228** (220) 2001 1122
(731) Markiewicz Jerzy, Markiewicz Leszek,
SPOIW-CANDI Spółka Jawna, Siedlec
(540) Dębowa Polska De **Chene** VODKA
(531)25.1,27.5,28.17,29.1
(511)33
- (210) **243229** (220)2001 1122
(731) BIO COSMETIC SWEDEN Sp. z o.o., Poznań
(540) marco boro for men
(531)2.1,3.3,26.4,27.5,29.1
(511)3
- (210) **243230** (220) 2001 11 22
(731) "POLSKIE BARWY" Spółka Akcyjna,
Katowice
(540) POLSKIE BARWY
(531)27.5
(511) 1, 2, 6, 11, 16, 17, 19, 20, 35, 39, 42
- (210)243231 (220)2001 1122
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
i Drożdżowego POLMOS S.A., Lublin
(540) **zamoyski**
(511)33
- (210)243232 (220)2001 1122
(731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
i Drożdżowego POLMOS S.A., Lublin
(540)jan zamoyski
(511)33

- (210) **243233** (220) 2001 1122
(731) "BARWA" spółka z o.o., Kraków
(540) CZYSTY DOM - WC ŻEL
(511)3
- (210) **243234** (220) 2001 1122
(731) "BARWA" spółka z o.o., Kraków
(540) CZYSTY DOM - ALL
(511)3
- (210) 243235 (220) 2001 1122
(731) "BARWA" Spółka z o.o., Kraków
(540) CZYSTY DOM - DANA
(511)3
- (210) **243236** (220) 2001 1122
(731) "BARWA" Spółka z o.o., Kraków
(540) CZYSTY DOM - OLA
(511)3
- (210) 243237 (220) 2001 1122
(731) Bobran Krzysztof, Bobran Sabina, Firma Komputerowa SET(H) s.c, Rzeszów
(540) SET(H)
(531)24.17,27.5,28.17
(511)9,41,42
- (210)243238 (220)2001 1122
(731) Przedsiębiorstwo Realizacyjne **INORA** Sp. z o.o., Gliwice
(540) **INOREX**
(511)6
- (210) 243239 (220) 2001 11 22
(731) Błaszak Michał, "MIDAN SOFTWARE", Reda
(540) software **MIDAN**
(531)1.1,26.3,27.5,29.1
(511)9,37,41,42
- (210) **243240** (220) 2001 1122
(731) "ADDIS" Sp. z o.o., Gliwice
(540) ADDIS
(531)26.3,27.5,29.1
(511)9,35,42
- (210)243241 (220)2001 1122
(731) "ADDIS" Sp. z o.o., Gliwice
(540) addis
(511)9,35,42
- (210) 243242 (220) 2001 11 22
(731) Fundacja Familijna Poznań, Poznań
(540) Familijny Poznań
(531)27.5
(511)35,36,38,41,42
- (210) **243243** (220) 2001 11 22
(731) ZAKŁADY MIĘSNE MORLINY SPÓŁKA AKCYJNA, Morliny
(540) morlińska
(511)29
- (210) **243244** (220) 2001 11 22
(731) ZAKŁADY MIĘSNE MORLINY SPÓŁKA AKCYJNA, Morliny
(540) teściowej
(511)29
- (210) **243245** (220) 2001 11 22
(731) ZAKŁADY MIĘSNE MORLINY SPÓŁKA AKCYJNA, Morliny
(540) karmelowa
(511)29
- (210) **243246** (220) 2001 11 22
(731) ZAKŁADY MIĘSNE MORLINY SPÓŁKA AKCYJNA, Morliny
(540) ormiańskie
(511)29
- (210) **243247** (220) 2001 11 22
(731) ZAKŁADY MIĘSNE MORLINY SPÓŁKA AKCYJNA, Morliny
(540) ostródzkie
(511)29
- (210) **243248** (220) 2001 11 22
(731) ZAKŁADY MIĘSNE MORLINY SPÓŁKA AKCYJNA, Morliny
(540) jeziorańska
(511)29
- (210) **243249** (220)2001 11 22
(731) Szczygiel Beata & Zbigniew, Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowo - Handlowe "MESTOL" S.C, **Stobierna**
(540) MESTOL
(531)5.1,27.5,29.1
(511)19,20,35,37
- (210) **243250** (220) 2001 11 22
(731) **Stuglik** Krzysztof, Stuglik Józef, Z.P.H.U. "INEX" Spółka Cywilna, Klecza Dolna
(540) ESPANOLA
(531)1.3,27.5,29.1
(511)32
- (210) **243251** (220) 2001 11 22
(731) **Trzeciakiewicz** Andrzej, BEATA CONSULTING, Kielce
(540) złote piwo
(511)32

- (210) **243254** (220) 2001 11 22
(731) Busz Paweł, Starko **Janusz**, Pszczoła Sławomir,
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe BIS Spółka
Cywilna, Bielsko-Biała
(540) CASSINO
(511)25
- (210) **243255** (220) 2001 11 22
(731) Zawadzki Michał, "DAS" Przedsiębiorstwo
Handlowe, Poznań
(540) BONUS
(531)25.1,27.5,29.1
(511) 29, 30, 39
- (210) **243256** (220) 2001 11 22
(731) "COMPEX" Wielobranżowa Spółka
Przemysłowo - Handlowa z o.o., Poznań
(540) NEOSAN BALSAM
(511)5
- (210) **243257** (220) 2001 11 22
(731) "COMPEX" Wielobranżowa Spółka
Przemysłowo - Handlowa z o.o., Poznań
(540) NEOSAN TEST
(511)1
- (210) **243258** (220) 2001 11 22
(731) "**AGMAR-TELECOM**" Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Mielec
(540) TELECOM AGMAR
(531)3.2, 16.1,27.5
(511)6,9,17,21,36,40,42
- (210) **243259** (220) 2001 11 22
(731) Polska Telefonía Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
(540) era BIZNES Era Biznes.Twoja prawa ręka
(531)3.7,26.2,27.5,29.1
(511)9,16,35,36,37,38,41
- (210) **243260** (220) 2001 11 22
(731) Polska Telefonía Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
(540) Era Biznes. Twoja prawa ręka
(531)27.5
(511) 9, 16, 35, 36, 37, 38, 41
- (210) **243261** (220) 2001 11 22
(731) Smoleński Sławomir "Axis", Warszawa
(540) axis
(531)27.5,29.1
(511)37,39,42
- (210) **243262** (220) 2001 11 22
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO
S.A., Racibórz
(540) Marco Polo MIESZKO
(531)8.1,25.5,27.5,29.1
(511)30
- (210) **243263** (220) 2001 11 22
(731) Wielgomas Danuta, Zakład Przetwórstwa
Owocowo-Warzywnego "DAWTONA", Błonie
(540) pomodore
(511)29,30
- (210) **243264** (220) 2001 11 22
(731) Pawlak **Magdalena**, Brwinów
(540) Femmini
(531)26.11,27.5,29.1
(511)25
- (210) **243265** (220) 2001 11 22
(731) "**ZAS PRZEDSIĘBIORSTWO OBROTU**
TOWARAMI IMPORTOWANYMI Z.I.A.
SUCHAŃSCY, SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) GREEN oryginalna herbata chińska ZIELONA
(531)26.1,26.4,27.5,29.1
(511)30
- (210) **243266** (220) 2001 11 22
(731) "**ZAS PRZEDSIĘBIORSTWO OBROTU**
TOWARAMI IMPORTOWANYMI Z.I.A.
SUCHAŃSCY. SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) TOMS oryginalna herbata drobnoliściasta
AFRYKAŃSKA
(531)3.2,26.1,26.4,27.5,29.1
(511)30
- (210) **243267** (220) 2001 11 22
(731) "DAX COSMETICS" Sp. z o.o., Majdan
(540) DC DAX COSMETICS
(531)27.5,29.1
(511)3,5
- (210) **243268** (220) 2001 11 22
(731) "ZAS PRZEDSIĘBIORSTWO OBROTU
TOWARAMI IMPORTOWANYMI Z.I.A.
SUCHAŃSCY. SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) www.zas-herbaty.com.pl
(511)5,30,39
- (210) **243269** (220) 2001 11 22
(731) "**ZAS PRZEDSIĘBIORSTWO OBROTU**
TOWARAMI IMPORTOWANYMI Z.I.A.
SUCHAŃSCY SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) www.zaspoti.com.pl
(511)5,30,39
- (210) **243270** (220) 2001 11 22
(731) "**ZAS PRZEDSIĘBIORSTWO OBROTU**
TOWARAMI IMPORTOWANYMI Z.I.A.
SUCHAŃSCY. SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) www.zas.com.pl
(511)5,30,39

- (210) **243271** (220) 2001 11 22
(731) Tomaszewski Bogdan "DANAS BT",
Warszawa
(540) brydż
(511)29,32,33
- (210) **243272** (220) 2001 11 22
(731) **Przybylińska Małgorzata**, Jarosz-Siekierska
Dorota, "FRENCH FASCHION" s.c, Warszawa
(540) For You Prestige
(531)2.3,26.1,27.5,29.1
(511)18,25
- (210) **243273** (220) 2001 11 22
(731) Cywińska Joanna **Maria**, **AMERMOTORS**,
Warszawa
(540) AMER MOTORS
(531)3.7,27.5,29.1
(511)9,35,37,41
- (210) **243274** (220) 2001 11 22
(731) EMG Poland Sp. z o.o., Warszawa
(540) EMG
(531)27.5,29.1
(511)9,12,35,37,41
- (210) **243275** (220) 2001 11 22
(731) Łaska **Barbara**, BIURO OBSŁUGI
FINANSOWEJ FIN - BOSS, Warszawa
(540) Fin Boss
(531)26.1,27.5,29.1
(511)35,36
- (210) **243276** (220) 2001 11 22
(731) Natur Produkt Tom-Mark Sp. z o.o., Warszawa
(540) WITAMINY DLA GMINY
(511)5,16,35
- (210) **243277** (220) 2001 11 22
(731) Natur Produkt Tom - Mark Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) DR.THEISS ECHINACEA EXTRA
(531)27.5,29.1
(511)5
- (210) **243278** (220) 2001 11 22
(731) RYTMY ZDROWIA Sp. z o.o., Warszawa
(540) Rytmny Zdrowia
(531)5.7,27.5,29.1
(511)16,35,41
- (210) **243279** (220) 2001 11 22
(731) Kaliszuk Jarosław, Stanisław Leszek, ELCO -
EXIM Spółka Jawna, Warszawa
(540) AUDIOMANIA
(511)9,16,36
- (210) **243280** (220) 2001 11 22
(731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego "Tarczyński"
Spółka z o.o., Trzebnica
(540) PRODUCENT MIĘSA I WĘDLIN
TARCZYŃSKI Wesołych Świąt
(531)1.1,2.5,4.2,26.1,27.5
(511)29
- (210) **243281** (220) 2001 11 22
(731) Zakłady Przetwórstwa Mięsnego "Tarczyński"
Spółka z o.o., Trzebnica
(540) PRODUCENT MIĘSA I WĘDLIN
TARCZYŃSKI Wesołych Świąt
(531) 1.15, **3.4, 5.1, 26.1, 26.11, 27.5**
(511)29
- (210) **243282** (220) 2001 11 22
(731) eSecurityOnline, LLC, Kansas, US
(540) eSecurity Online
(531)15.9,27.5
(511)9,42
- (210) **243283** (220) 2001 11 22
(310) 01/3102563 (320) 2001 05 28 (330) FR
(731) Colgate-Palmolive Company, New York, US
(540) SOFRESH
(511)3
- (210) **243284** (220) 2001 11 22
(731) Schering-Plough Animal Health Corporation,
Union, US
(540) IMIZOL
(511)5
- (210) **243285** (220) 2001 11 22
(731) INISTEEL COMPANY, Incheon, KP
(540) ini
(531)26.4,27.5
(511)6
- (210) **243286** (220) 2001 11 22
(731) INISTEEL COMPANY, Incheon, KP
(540) INISTEEL
(531)27.5
(511)6
- (210) **243287** (220) 2001 11 22
(731) Bridgestone Licensing Services, Inc.,
Nashville, US
(540) SZ-80
(511)12
- (210) **243288** (220) 2001 11 22
(731) UNIPHARM, INC.(Maryland corporation),
New York, US
(540) ACTIVIT
(511)5

- (210) **243289** (220) 2001 11 23
(731) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
(540) UNIGIS
(531)1.5,1.13,27.5,29.1
(511)41,42
- (210) **243290** (220) 2001 11 23
(731) ZIAJA Ltd Zakład Produkcji Leków
Spółka z o.o., Gdańsk-Matarnia
(540) NORMASEB
(511)1,5
- (210) **243291** (220) 2001 11 23
(731) ZIAJA Ltd Zakład Produkcji Leków
Spółka z o.o., Gdańsk-Matarnia
(540) PHYTOTAL
(511)1,5
- (210) **243292** (220) 2001 11 23
(731) ZIAJA Ltd Zakład Produkcji Leków
Spółka z o.o., Gdańsk-Matarnia
(540) CALMA HLC
(511)1
- (210) **243293** (220) 2001 11 23
(731) ZIAJA Ltd Zakład Produkcji Leków
Spółka z o.o., Gdańsk-Matarnia
(540) LIPOCELL BLOKER
(511)1
- (210) **243294** (220) 2001 11 23
(731) ZIAJA Ltd Zakład Produkcji Leków
Spółka z o.o., Gdańsk-Matarnia
(540) **HYDROLIPID** COMFORT
(511)1
- (210) **243295** (220) 2001 11 23
(731) **Smoroń** Anna Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia
Hurtowni KOS-CHEM, Gdańsk
(540) MISTER HARRY
(511)3,5
- (210) **243296** (220) 2001 11 23
(731) KONKRET Spółka z o.o., Poznań
(540) panorama
(511)1,5, 10, 12, 13, 15, 17, 34, 36, 37, **38, 41**
- (210) **243298** (220) 2001 11 23
(731) FAWOR Spółdzielnia Piekarsko-Ciastkarska,
Poznań
(540) mozaika
(511)29,30,31,32,33,34,42
- (210) **243299** (220) 2001 11 23
(731) FORTE SWEDEN Spółka z o.o., Rogierówko
(540) Mrs.POTTER's
(531)2.3,19.7,27.5,29.1
(511)3
- (210) **243300** (220) 2001 11 23
(731) FORTE SWEDEN Spółka z o.o., Rogierówko
(540) Mrs. POTTER'S
(531)2.3,19.7,27.5,29.1
(511)3
- (210) **243301** (220) 2001 11 23
(731) WWW praca com Spółka z o.o., Gdynia
(540) e-Kompetencje
(511)9,16,28,35,37,38,41,42
- (210)**243302** (220) 2001 11 23
(731) **Pohorecka-Wieczorkowska** Edyta Gabinet
Stomatologiczny, Łany
(540) ASTARIA
(511)10,42
- (210) **243303** (220) 2001 11 23
(731) NORDZUCKER Polska Spółka z o.o. Spółka
Komandytowa, Przeźmierowo k.Poznań
(540) CZYSTA SŁODYCZ NATURY
(511)30
- (210) **243304** (220) 2001 11 23
(731) NARDZUCKER Polska Spółka z o.o. Spółka
Komandytowa, Przeźmierowo k. Poznań
(540) WSZYSTKIEGO SŁODKIEGO
(511)30
- (210) **243305** (220) 2001 11 23
(731) DE-JUR Spółka z o.o., Moskwa, RU
(540) CAMELOT LEAVE YOUR FOOTSTEP
(531)27.5,29.1
(511) 9, **18, 23, 24, 25, 26, 28, 41, 42**
- (210) **243306** (220) 2001 11 23
(731) DE - JUR Spółka z o.o., **Moskwa**, RU
(540) CAMELOT
(531)1.1,9.9,26.13,27.5,29.1
(511) 9, **18, 23, 24, 25, 26, 28, 41, 42**
- (210)**243307** (220) 2001 11 23
(731) DE - JUR Spółka z o.o., Moskwa, RU
(540) CAMELOT SPORT
(531)26.1,26.11,27.5,29.1
(511)9, **18, 23, 24, 25, 26, 28, 41, 42**
- (210)**243308** (220) 2001 11 23
(731) DE - JUR Spółka z o.o., Moskwa, RU
(540) CAMELOT ULTRA
(531)26.1,27.5,29.1
(511) 9, **18, 23, 24, 25, 26, 28, 41, 42**

- (210) **243310** (220) 2001 11 23
(731) Kall Jerzy Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe PRO-KALL-HAND, Czarna Wieś
(540) JK PRO-KALL-HAND
(531)26.1,27.5,29.1
(511)15,20,29
- (210) **243312** (220) 2001 11 23
(731) **Strzeński** Mirosław, **Strzeński** Dariusz STEMOT Zakład Produkcyjny Mechaniki Pojazdowej, Zapolice
(540) STEMOT
(531)27.5,29.1
(511)7,12
- (210) **243313** (220) 2001 11 23
(731) Kubiak J., Nowak M. JUMA Spółka Jawna, Sieradz
(540) JUMA
(531)27.5,29.1
(511)25
- (210) **243314** (220) 2001 11 23
(731) **EKO-VIT** Spółka z o.o., Łódź
(540) SMART POWER
(511)32
- (210) **243315** (220) 2001 11 23
(731) Zakład **Wapienno-Piaskowy** SILIKATY S.A., Teodory
(540) **SILIKATKA-T**
(511)6,19
- (210) **243316** (220) 2001 11 23
(731) Sokołowska Wanda, Sokołowski Władysław Fabryka Kosmetyków LOKI, Łódź
(540) loki ton
(511)3
- (210) **243317** (220) 2001 11 23
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe Usługowe GLEZMAN, Bydgoszcz
(540) **ART DECO**
(511)42
- (210) **243318** (220) 2001 11 23
(731) PPHU Bazaltex Spółka z o.o., Tarnowskie Góry
(540) BAZALTEX wszystko się dobrze ułoży
(531)7.15,21.1,26.1,26.13,27.5
(511)19
- (210) **243321** (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. **ZIOŁOPEX** Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) ZIOŁOPEX
(531) 5.3, 5.7, 11.3, 25.1, 26.1, **26.4, 27.5**, 29.1
(511)29,31
- (210) **243322** (220) 2001 11 23
(731) ALIANT S.A., Ostrów **Wlkp.**
(540) piwnice win liturgicznych bene vobis
(531)27.5
(511)33
- (210) **243323** (220) 2001 11 23
(731) Zakłady Przemysłu Spożywczego **OSTRO WIN** Spółka z o.o., Ostrów Wlkp.
(540) STING Cherry
(531)5.7,25.1,27.5,29.1
(511)33
- (210) **243324** (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. ZIOŁOPEX Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) Kuchnia konesera ZIOŁOPEX Przyprawa do FLAKÓW docień ten smak...
(531) 5.3, 5.9, 8.7, 11.3, 25.1, 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511)30
- (210) **243325** (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. ZIOŁOPEX Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) Kuchnia konesera ZIOŁOPEX Przyprawa do DROBIU docień ten smak...
(531) 5.3, **5.9, 8.5, 25.1, 26.1, 26.11, 27.5, 29.1**
(511)30
- (210) **243326** (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. ZIOŁOPEX Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) Kuchnia konesera ZIOŁOPEX Przyprawa do BIGOSU docień ten smak...
(531) 5.3, 5.9, 8.7, 11.3, **25.1, 26.1, 27.5, 29.1**
(511)30
- (210) **243327** (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. ZIOŁOPEX Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) ZIOŁOPEX ŻELATYNA spożywcza docień ten smak...
(531) 5.3, 5.7, 5.9, 8.7, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511)29
- (210) **243328** (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. ZIOŁOPEX Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) ZIOŁOPEX SODA oczyszczona docień ten smak...
(531) 5.5, 8.1, 11.3, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511)29
- (210) **243329** (220) 2001 11 23
(731) **P.H.P. ZIOŁOPEX** Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) ZIOŁOPEX Kwasek cytrynowy docień ten smak...
(531) 5.3, 5.7, 25.1, **26.1, 27.5**, 29.1
(511)30
- (210) **243330** (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. ZIOŁOPEX Spółka z o.o., Piątek Mały

- (540) **ZIOŁOPEX SÓL** peklowa docień ten smak...
(531) 5.3, 5.9, 8.5, 11.3, 25.1, 26.1, **27.5, 29.1**
(511) 30
- (210) 243331 (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. ZIOŁOPEX Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) ZIOŁOPEX Proszek do pieczenia docień ten smak...
(531) 8.1, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) 243332 (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. ZIOŁOPEX Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) ZIOŁOPEX Cukier waniliowy docień ten smak...
(531) 8.1, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) **243333** (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. ZIOŁOPEX Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) ZIOŁOPEX CYNAMON mielony docień ten smak...
(531) 5.3, 5.7, 5.11, **25.1, 26.1**, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) 243334 (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. ZIOŁOPEX Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) ZIOŁOPEX CZOSNEK granulowany docień ten smak...
(531) 5.9, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 29
- (210) **243335** (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. ZIOŁOPEX Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) ZIOŁOPEX PAPRYKA ostra mielona docień ten **smak ...**
(531) 5.9, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) **243336** (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. ZIOŁOPEX Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) ZIOŁOPEX PAPRYKA słodka mielona docień ten smak...
(531) 5.9, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) **243337** (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. ZIOŁOPEX Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) ZIOŁOPEX Pieprz naturalny mielony docień ten smak...
(531) 5.7, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) **243338** (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. ZIOŁOPEX Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) ZIOŁOPEX PIEPRZ ziołowy docień ten smak...
- (531) 5.3, 5.7, **5.9, 25.1, 26.1, 27.5**, 29.1
(511) 30
- (210) **243339** (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. ZIOŁOPEX Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) ZIOŁOPEX LIŚĆ laurowy opakowania promocyjne Vigora gratis !!! docień ten smak...
(531) 1.1, **5.3, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1**
(511) 30
- (210) **243340** (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. ZIOŁOPEX Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) ZIOŁOPEX ZIELE angielskie docień ten smak...
(531) 5.7, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) **243341** (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. ZIOŁOPEX Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) ZIOŁOPEX GORCZYCA biała docień ten smak...
(531) 5.3, 5.7, **5.9, 25.1**, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 31
- (210) **243342** (220) 2001 11 23
(731) P.H.P. ZIOŁOPEX Spółka z o.o., Piątek Mały
(540) ZIOŁOPEX KMINEK docień ten smak...
(531) 5.3, 5.7, **5.9, 25.1, 26.1, 27.5**, 29.1
(511) 30
- (210) **243343** (220) 2001 11 23
(731) ARR GROUP Spółka z o.o., Kraków
(540) HOTsports
(531) 27.5, 29.1
(511) 35, 38, 39, 41
- (210) **243344** (220) 2001 11 23
(731) Centrala Handlu Zagranicznego ARS POLONA S.A., Warszawa
(540) Krajowe Targi Książki w Warszawie
(531) 27.5
(511) 9, 16, 35, 41
- (210) **243345** (220) 2001 11 23
(731) Centrala Handlu Zagranicznego ARS POLONA S.A., Warszawa
(540) Międzynarodowe Targi Książki w Warszawie
(531) 27.5
(511) 9, 16, 35, 41
- (210) **243346** (220) 2001 11 23
(731) Centrala Handlu Zagranicznego ARS POLONA S.A., Warszawa
(540) Warsaw International Book Fair
(531) 27.5
(511) 9, 16, 35, 41

- (210) **243347** (220) 2001 11 23
(731) Grupa Wydawnicza INFOR Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) OGÓLNOPOLSKI KONGRES
SEKRETAREK I ASYSTENTEK
(531) **1.17, 16.1, 20.1, 26.4, 26.11, 27.5**, 29.1
(511) 16, 35, 36, 41, 42
- (210) **243348** (220) 2001 11 23
(731) Grupa Wydawnicza INFOR Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) 2+2=? OGÓLNOPOLSKI KONGRES
CONTROLLINGU I RACHUNKOWOŚCI
ZARZĄDCZEJ
(531) **1.17, 24.17, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1**
(511) 16, 35, 36, 41, 42
- (210) **243349** (220) 2001 11 23
(731) Krajowa Rada Gorzelnictwa Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) MOSTANOL
(511) 1, 2, 3, 4
- (210) **243350** (220) 2001 11 23
(310) 76/298951 (320) 2001 08 09 (330) US
(731) United Parcel Service of **America, Inc., Atlanta,**
US
(540) UPS FREIGHT SERVICES
(511) 35, 36, 39
- (210) 243351 (220) 2001 11 23
(731) Baxter International Inc. (a Delaware
corporation), **Deerfield, US**
(540) SALVIA
(511) 5
- (210) **243352** (220) 2001 11 23
(731) WEMAS GmbH, Gutersloh, DE
(540) Cabelit
(511) 1
- (210) **243353** (220) 2001 11 23
(731) Lorenz Bahlsen **Snack-World Holding**
GmbH & Co KG, Hannover, DE
(540) Saltletts
(511) 29, 30
- (210) **243354** (220) 2001 11 23
(731) Drela Janusz Przedsiębiorstwo Produkcyjno -
Handlowo - Usługowe **MODEXTIL**, Warszawa
(540) TONNY & BROS
(531) 27.5, 29.1
(511) 25
- (210) 243355 (220) 2001 11 23
(731) MEGASOFT.COM Spółka z o.o., Warszawa
(540) 07-setka karta 07 - setka
- (531) 16.1, 27.5, 29.1
(511) 9, 38
- (210) **243356** (220) 2001 11 23
(731) CAMPINA POLSKA Spółka z o.o., Warszawa
(540) Śmietana Na Raz
(531) 26.13, 27.5, 29.1
(511) 29
- (210) **243357** (220) 2001 11 23
(731) YEREVAN BRANDY COMPANY, Yerevan,
AM
(540) ARARAT
(511) 33
- (210) **243358** (220) 2001 11 23
(310) 76/275263 (320) 2001 06 19 (330) US
(731) Gilead **Sciences, Inc.**, Foster City, US
(540) REPSUR
(511) 5
- (210) **243359** (220) 2001 11 23
(731) Cierpisz Ewa, Cierpisz Zbigniew **LECZNICA**
DEMETER, Warszawa
(540) DEMETER 1991
(531) 27.5, 27.7, 29.1
(511) 42
- (210) **243360** (220) 2001 11 23
(731) GERMANOS Industrial and Commercial
Company of Electronic-Telecommunication Material
and Supply of Telecommunication Services S.A.
(w skrócie: GERMANOS S.A.), Stefanos-Attica, GR
(540) ORBIT
(531) 1.9, 26.1, 27.5
(511) 9, 14, 35, 37, 38, 41, 42
- (210) **243361** (220) 2001 11 23
(731) **DAYGLOB** Spółka z o.o., Warszawa
(531) 19.7 (przestrzenny)
(511) 21, 32, 33
- (210) **243362** (220) 2001 11 23
(731) EDEN WINE S.A., Rogów
(540) Grzaniec
(531) 20.5, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 33
- (210) **243363** (220) 2001 11 23
(731) EDEN WINE S.A., Rogów
(540) Grzaniec Staropolski
(531) 20.5, 25.1, 27.5, 29.1
(511) 33
- (210) **243364** (220) 2001 11 23
(731) Łuczak Artur, Rutkowski Włodzimierz
DREAM TEAM S.C., Łódź

- (540) ERROR
(511)18,25
- (210) **243365** (220) 2001 11 24
(731) "PLUS **DISCOUNT**" Sp. z o.o., Kraków
(540) CZYM CHATA BOGATA
(531)2.1,6.7,25.1,27.5,29.1
(511) **29**
- (210) **243367** (220) 2001 **1126**
(731) "Regina" Sp. z o.o., Katowice
(540) Parisette Dom Mody Grażyna Cieślińska
(531)5.3,26.1,27.5,29.1
(511)25,26,42
- (210) **243368** (220) 2001 11 26
(731) Zelmer S.A., Rzeszów
(540) limonka
(531)5.3,5.7,27.5
(511)7
- (210) **243369** (220) 2001 11 26
(731) Matysiak **Marek, P.H.U.MIXIMPORT**,
Częstochowa
(540) ninbo
(531)26.1,26.11,27.5,29.1
(511)3,8,16,21,35
- (210) **243370** (220) 2001 1126
(731) Pirogowicz **Grzegorz**, Pirogowicz Zbigniew,
PPHU "ATUT", Koszalin
(540) SALON PRASOWY BEZ ATU
(531)21.1,26.4,27.5,29.1
(511)3,16,34
- (210) **243371** (220) 2001 1126
(731) Gusta Krzysztof, PPHU "GUST-POL", Łódź
(540) SUPER GLUE GUST POL
(531) 1.1, **26.1, 26.4**, 26.11, **27.5, 29.1**
(511)1,3,6,16,20,21
- (210) **243372** (220)2001 11 26
(731) **Meka** Kazimierz Słupska Fabryka Obuwia
NORD **Meka** Sztrajbel Sp.j., Strzelinko
(540) MEKKA SHOES
(511)18,25,26
- (210) **243373** (220) 2001 11 26
(731) Kusiewicz Henryk Przedsiębiorstwo Produkcji
Piekarskiej "Henpol", Kraków
(540) Pyszny **Iger**
(511)30
- (210)243374 (220) **2001 11 26**
(731) Rogóż **Ewa**, Rogóż **Janusz**, "INTER-MED" S.C.,
Katowice
(540) INTER MED
- (531) **3.11, 24.13, 26.4, 27.5, 29.1**
(511)**42**
- (210) **243375** (220) 2001 11 26
(731) Świderek Andrzej, Świderek Tomasz, Misztela
Anna, OLI Centrum Technik Energooszczędnych,
Piotrków Trybunalski
(540) Oli
(531)26.11,27.5,29.1
(511)6,19
- (210) **243376** (220) 2001 11 26
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe BIOLINE
Sp. z o.o., Kraków
(540) GLYCOGEL
(511)1
- (210)243377 (220) **2001 11 26**
(731) Gnatowski Waldemar, "WULPING" PPHU,
Tomaszkowo
(540) WULPING
(511)1,8,9
- (210) **243378** (220) 2001 1126
(731) Bank Przemysłowo Handlowy S.A., Kraków
(540) BANK BPH BANK PBK
(531)26.1,26.5,27.5,29.1
(511)35,36,38
- (210) **243379** (220) 2001 11 26
(731) Bank Przemysłowo Handlowy S.A., Kraków
(540) BANK BPH BANK PBK
(531)26.1,26.5,27.5
(511)35,36,38
- (210) **243380** (220) 2001 11 26
(731) REFRATEC ENGINEERING Spółka z o.o.,
Katowice
(540) M **Refratec** Refractory Technics .**Eastern**
Europe Refratec Engineering
(531)26.4,27.5,29.1
(511)6,19,37
- (210) **243381** (220)2001 1126
(731) REFRATEC ENGINEERING Spółka z o.o.,
Katowice
(540) M Refratec Refractory Technics.Eastern
Europe
(531)26.4,27.5,29.1
(511)6,19,37
- (210) **243382** (220)2001 1126
(731) Szyłak R.,Staś K.,Kołodziej **J.,Lewandowski M.**,
Lewandowski D., "GAD" s.c, Opole
(540) "Smartcasino"
(511)9,28,35,38,41,42

(210) **243383** (220) 2001 11 26

(731) KRONOPOL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Żary

(540) perfect panel floor

(511) 19, 20, 37

(210) **243384** (220) 2001 11 26

(731) KRONOPOL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Żary

(540) perfect duo floor

(511) 19, 20, 37

(210) **243385** (220) 2001 11 26

(731) KRONOPOL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Żary

(540) perfect lock floor

(511) 19, 20, 37

(210) **243386** (220) 2001 11 26

(731) KRONOPOL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Żary

(540) perfect top floor

(511) 19, 20, 37

(210) **243387** (220) 2001 11 26

(731) KRONOPOL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Żary

(540) kronopol pine floor

(511) 19, 20, 37

(210) **243388** (220) 2001 11 26

(731) Rusocki J., Tomal T., "TAJA Sp.J.", Nieszawa

(531) 26.4, 27.5, 27.7, 29.1 (przestrzenny)

(511) 32

(210) **243389** (220) 2001 11 26

(731) Baranowski Piotr, PPH Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe PETTO, Włocławek

(540) UMO & 7 14

(511) 18, 25

(210) **243390** (220) 2001 11 26

(731) Górecki Krzysztof, **AGENCJA ARTYSTYCZNA CHORAĞIEW KOMTURSTWA GNIEWSKIEGO**, Tczew

(540) "żywa lekcja historii"

(511) 16, 41, 42

(210) **243391** (220) 2001 11 26

(731) Szadny Waldemar, "GOLF - PROJEKT", Poznań

(540) golf projekt SZADNY & PARTNERS

(531) 26.1, 26.2, 27.5, 29.1

(511) 42

(210) **243392** (220) 2001 11 26

(731) Prymas Jarosław "AGRECOL", Miesznary

(531) 27.5

(511) 1, 3, 4, 5, 16, 20, 31

(210) **243393** (220) 2001 11 26

(731) "Terravita" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Poznań

(540) czary - mary

(511) 30

(210) **243394** (220) 2001 11 26

(731) Kraśnicki Wiesław, Mazurek Marek, Kraśnicki Maciej, Kraśnicka Agnieszka, Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "PEKMAR" S.C., Kielce

(540) PEKMAR

(531) 26.1, 27.5, 29.1

(511) 29, 30, 39

(210) **243395** (220) 2001 11 26

(731) Górzyński Roman, Górzyński Marek, Górzyński Marcin "DODONI" S.C., Suchedniów

(540) dzika malina

(511) 32

(210) **243396** (220) 2001 11 26

(731) Górzyński Roman, Górzyński Marek, Górzyński Marcin, "DODONI" S.C., Suchedniów

(540) kasia mandarynka

(511) 32

(210) **243397** (220) 2001 11 26

(731) Sobik Leszek, Firma Handlowo - Usługowa **SOBİK**, Bielsko - Biała

(540) MASŁO EXSTRA OSEŁKA GÓRSKA

(531) 3.4, 26.1, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1

(511) 29

(210) **243398** (220) 2001 11 26

(731) Pawlas Ewa "OXYLIFE" "OXYWELL", Ruda Śląska

(540) 02XYLIFE

(531) 27.5, 27.7, 29.1

(511) 11, 21, 32, 42

(210) **243399** (220) 2001 11 26

(731) "LEX MEDICA" Sp. z o.o., Łódź

(540) LEX MEDICA

(531) 3.11, 24.17, 27.5, 29.1

(511) 35

(210) **243400** (220) 2001 11 26

(731) Spółdzielnia Mleczarska SOMLEK, Sokółka

(540) almateja

(511) 29

(210) 243401 (220) 2001 11 26

(731) Kamiński Ryszard Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe "RIWPOL", Mielec

- (540) **RIW POL RIWPOL**
(531)26.1,27.5,29.1
(511)6,20,40
- (210) **243402** (220) 2001 11 26
(731) Wróbel Ryszard, Stawowczyk Bogdan, Malarz Stanisław, Malarz Bartłomiej, **"BASCO"** S.C., Kozy
(540) BASCO
(531)3.4,26.4,27.5,29.1
(511)29,40
- (210) **243403** (220) 2001 11 26
(731) Mężyk Joanna **"MEŻYK"**, Gdańsk
(540) MILLACK OGÓRKI KWASZONE DOMOWE HAUSSALZGURKEN
(531) 5.9, **25.1, 26.4**, 26.11, **27.5, 29.1**
(511)29
- (210) **243404** (220) 2001 11 26
(731) Stowarzyszenie Rzeczników Techniki Samochodowej i Ruchu Drogowego, Warszawa
(540) CENTRUM SZKOLENIA **"SZKOLMOT"**
(531)20.7,27.5,29.1
(511)41
- (210) **243405** (220) 2001 11 26
(731) Stowarzyszenie Rzeczników Techniki Samochodowej i Ruchu Drogowego, Warszawa
(540) CENTRUM CERTYFIKACJI RZECZOWNICÓW SAMOCHODOWYCH
(531)24.1,24.5,27.5,29.1
(511)41
- (210) **243406** (220) 2001 11 26
(731) "Apeiron" Sp. z o.o., Legionowo
(540) Apeiron
(511)5,42
- (210) **243407** (220) 2001 11 26
(731) POWEN SA, Zabrze
(540) HC
(511)11
- (210) **243408** (220) 2001 11 26
(731) POWEN SA, Zabrze
(540) PH
(511)11
- (210) **243409** (220) 2001 11 26
(731) POWEN SA, Zabrze
(540) ON
(511)11
- (210) **243410** (220) 2001 11 26
(731) POWEN SA, Zabrze
(540) OS
(511)11
- (210) **243411** (220) 2001 11 26
(731) POWEN SA, Zabrze
(540) ZW
(511)11
- (210) **243412** (220) 2001 11 26
(731) POWEN SA, Zabrze
(540) OW
(511)11
- (210) **243414** (220) 2001 11 26
(731) Dominik Artur, Dominik **Jadwiga**, DUET II S.C., Konstancin Jeziorna
(540) **Sotina**
(531)27.5
(511)3
- (210) **243415** (220) 2001 11 26
(731) Dominik Artur, Dominik Jadwiga, DUET II S.C., Konstancin Jeziorna
(540) WC - ekspert
(531)27.5
(511)3
- (210) **243416** (220) 2001 11 26
(731) Dominik Artur, Dominik Jadwiga, DUET II S.C., Konstancin Jeziorna
(540) Reflex
(531)27.5
(511)3
- (210) **243417** (220) 2001 11 26
(731) LU Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Digestive
(531)5.7,8.1,27.5,29.1
(511)29,30,32
- (210) **243418** (220) 2001 11 26
(731) LU Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Digestive
(531)5.7,8.1,27.5,29.1
(511)29,30,32
- (210) **243419** (220) 2001 11 26
(731) LU Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) HOLENDERSKIE Herbatniki półsłodkie
(531) 5.7, 7.1, **8.1, 26.11, 27.5, 29.1**
(511)29,30,32
- (210) **243420** (220) 2001 11 26
(731) LU Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) HOLENDERSKIE Herbatniki półsłodkie w czekoladzie mlecznej
(531)5.7,7.1,8.1,26.11,27.5,29.1
(511)29,30,32

- (210) **243421** (220) 2001 1126
(731) STÓŁ POLSKI Sp. z o.o., Warszawa
(540) KOKOBASKI
(511)1,29,30
- (210) **243422** (220) 2001 11 26
(731) STÓŁ POLSKI Sp. z o.o., Warszawa
(540) SZKOLNE
(511)1,29,30
- (210) **243423** (220) 2001 1126
(731) STÓŁ POLSKI Sp. z o.o., Warszawa
(540) SZYNKOLADA
(511)1,29,30
- (210) **243424** (220) 2001 1126
(731) STÓŁ POLSKI Sp. z o.o., Warszawa
(540) **KOKOSZYNA**
(511)1,29,30
- (210) **243425** (220) 2001 1126
(731) STÓŁ POLSKI Sp. z o.o., Warszawa
(540) Szynka z Klasą
(511)1,29,30
- (210) **243426** (220) 2001 11 26
(731) **OVITA-NUTRICIA** Sp. z o.o., Opole
(540) Bebiko
(531)27.5
(511)5,29,30
- (210) **243427** (220) 2001 11 26
(731) Kaliszuk Jarosław, Stanisław Leszek,
ELCO-EXIM, Warszawa
(540) audio mania
(531)27.5,29.1
(511)9,16,36
- (210) **243428** (220) 2001 11 26
(731) "METROPOLITAN" Sp. z o.o., Warszawa
(540) M METROPOLITAN
(531)26.11,27.5
(511)16,35,36,39,41
- (210) **243429** (220) 2001 11 26
(731) **"HINES POLSKA"** Sp. z o.o., Warszawa
(540) Hines
(531)27.5,29.1
(511)16,35,36,37,39,41,42
- (210) **243430** (220) 2001 1126
(731) Hortex Holding S.A., Płońsk
(540) HORTEX
(511)29,30,32,39,40,42
- (210)243431** (220)20011126
(731) Drela Janusz, Przedsiębiorstwo Produkcyjno -
Handlowo - Usługowe **MODEXTIL**, Warszawa
(540) METAMORFOSI **METAMORFOSI**
(531)26.4,27.5,29.1
(511)25
- (210) **243432** (220) 2001 11 26
(731) Rosa Andrzej, Rosa Monika, Royal Collection,
Warszawa
(540) R.C.BUSINESS WOMAN
(531)27.5
(511)25
- (210) **243433** (220) 2001 11 26
(731) NEPENTES Sp. z o.o., Warszawa
(540) CONTACT by Nepentes
(531)26.4,26.11,27.5
(511)10
- (210) 243434 (220) 2001 11 26
(731) Kołodko Grzegorz Witold, Nowa **Iwiczna**
(540) TiGER Transformation Integration
and Globalization Economic Research
(531)27.5,29.1
(511)16,35,41
- (210) **243435** (220) 2001 11 26
(731) Kołodko Grzegorz Witold, Nowa Iwiczna
(540) TiGER
(531)26.1,27.5,29.1
(511)16,35,41
- (210) **243436** (220) 2001 1126
(731) **Mayr-Melnhof** Karton Aktiengesellschaft,
Wiedeń, AT
(540) **formaStar**
(511) 16, 39, 42
- (210) **243437** (220)2001 11 26
(731) Mayr-Melnhof Karton Aktiengesellschaft,
Wiedeń, AT
(540) MM Packaging
(511)16,39,42
- (210) **243438** (220) 2001 11 27
(731) ITALFIL Spółka z o.o., Łódź
(540) ITALFIL
(531)26.11,27.5,29.1
(511)7,23,25
- (210)243439 (220)2001 11 27
(731) CALZIFICIO ROSSI Polska Spółka z o.o.,
Łódź
(540) ROSSI POLSKA

- (531)3.3,26.4,27.5,29.1
(511)7,25
- (210) **243440** (220) 2001 11 27
(731) HH POLAND Spółka z o.o., Gliwice
(540) ABGYMNIC
(531)27.5,29.1
(511)28
- (210)243441 (220) 2001 11 27
(731) AXEN Spółka z o.o., Poznań
(540) DODO
(531)3.7,27.5,29.1
(511)3,5,16,18,19,21,28,31,42
- (210) **243442** (220) 2001 11 27
(731) Adamczyk Paweł, Elerowska Joanna EMKA STUDIO, Łódź
(540) EMKA
(511)35,36,42
- (210) 243443 (220) 2001 11 28
(731) MEDANA PHARMA TERPOL GROUP Spółka Akcyjna, Sieradz
(540) antichrapus
(511)5
- (210) **243444** (220)2001 11 28
(731) MEDANA PHARMA TERPOL GROUP Spółka Akcyjna, Sieradz
(540) migranolina
(511)5
- (210) **243445** (220) 2001 11 27
(731) Polska Izba **Spedycji** i Logistyki, Gdynia
(540) POLSKA IZBA SPEDYCJI I LOGISTYKI **PISiL PIFFA** POLISH INTERNATIONAL FREIGHT FORWARDERS ASSOCIATION
(531)26.4,26.11,27.5,29.1
(511)16,35,36,39,41,42
- (210) **243446** (220) 2001 11 27
(731) Wrona Teresa, Wrona Jan Hurtownia JANEX, Różyny
(540) JANEX
(511) 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39, 42
- (210) **243447** (220)2001 11 27
(731) Siekierski Stanisław AUTO-STYL, Wrocław
(540) AUTO-STYL
(531)26.4,26.11,27.5
(511)12,41
- (210) **243448** (220) 2001 11 27
(731) Rybińska Teresa Firma Handlowa Pabi, Iława
(540) Pabi PASMANTERIA
- (531)26.1,27.5,29.1
(511)20,23,26
- (210) **243449** (220) 2001 11 27
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe DELFIN S.C., Iława
(540) DELFIN **S.C.** MADE IN POLAND
(531)3.9,26.1,27.5,29.1
(511)7,17
- (210) **243450** (220) 2001 11 27
(731) Pierewoj Marek ALBO Wyposażenie Sklepów, Olsztyn
(540) ALBO
(531)27.5,29.1
(511)6,20,42
- (210) **243451** (220) 2001 11 27
(731) Zakład Przemysłu Spirytusowego Polmos, Sieradz
(540) Warmińska
(511)32,33
- (210) **243452** (220) 2001 11 27
(731) Zakłady Przemysłu Spirytusowego Polmos, Sieradz
(540) Creazy
(511)32,33
- (210) **243453** (220) 2001 11 27
(731) Czyż Władysław, Chrzastek Grzegorz, **Buchman** Jan Spółka Jawna, Żory
(531)27.5
(511)25
- (210) **243454** (220) 2001 11 27
(731) Nawrot **Halina**, Nawrot Marian
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe SoNa S.C, Koziegłówek
(531)18.3,24.13
(511)29,31
- (210) **243455** (220) 2001 11 27
(731) femina med Spółka z o.o., Częstochowa
(540) femina med
(511)42
- (210) **243456** (220) 2001 11 27
(731) Zrzeszenie Transportu Prywatnego, Łódź
(540) TAXI DWADWA
(531)16.1,26.4,25.5,27.5,29.1
(511)39
- (210) **243457** (220) 2001 11 27
(731) Cederroth International AB, Upplands Vasby, SE
(540) RELANA
(511)5

- (210) **243458** (220)2001 1127
(731) CAISSE NATIONALE DE CREDIT AGRICOLE, Paryż, FR
(540) CREDIT AGRICOLE
(531)26.11,27.5,29.1
(511)9,16,35,36,38
- (210) **243459** (220) 2001 1127
(731) Romanson Co.,Ltd., Seul, **KR**
(540) ROMANSON
(531)26.1,26.11,26.13,27.5
(511)14
- (210) **243460** (220) 2001 11 27
(731) NOBEL Communications Ltd, Central, HK
(540) OASiA
(531)26.4,26.13,27.5,29.1
(511)29,30,32
- (210) **243461** (220) 2001 1127
(731) American International **Group,Inc.** (a Delaware Corporation), Nowy Jork, US
(540) SAIL
(531)26.4,27.5
(511)36
- (210) **243462** (220) 2001 11 27
(731) UNIROYAL CHEMICAL **COMPANY,INC.** (a Delaware corporation), Greenwich, US
(540) VORTEX
(511)5
- (210) **243463** (220) 2001 11 27
(731) UNIROYAL CHEMICAL **COMPANY,INC.** (a Delaware corporation), Greenwich, US
(540) JAG
(511)5
- (210) 243464 (220) 2001 11 27
(731) UNIROYAL CHEMICAL **COMPANY,INC.** (a Delaware corporation), Greenwich, US
(540) ASSAULT
(511)5
- (210) **243465** (220) 2001 11 27
(731) ATLANTiKA Spółka z o.o., Warszawa
(540) FATiMA
(511) 32, 33
- (210) **243466** (220) 2001 11 27
(731) ATLANTiKA Spółka z o.o., Warszawa
(540) PARFOiS
(511)3,14,18,25,35
- (210)243467 (220) 2001 11 27
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne **LEK-AM** Spółka z o.o., Zakroczym
- (540) ostolek protect
(511)5
- (210) **243468** (220) 2001 11 27
(731) DORPOL-ALFA Spółka z o.o., Zielonka
(540) T TAFETEX
(531)26.1,26.4,27.5,29.1
(511)22,24
- (210) **243469** (220) 2001 11 27
(731) Howorus Daniel, Howorus-Goździkowska **Monika**, Howorus Stefan GOLD PAPER S.C., Sulejów
(540) STEP 8
(531)26.1,27.5,27.7,29.1
(511)3,7
- (210) **243470** (220)2001 1127
(731) Kępa Anna MILOHA, Łuków
(540) Miloha
(511)25
- (210) **243471** (220) 2001 1127
(731) Raisio **Yhtyma** Oyj, Raisio, FI
(540) Finea niskokaloryczna
(531)2.7,8.3,11.1,25.5,26.1,26.11,27.5,29.1
(511)29
- (210) **243472** (220)2001 11 27
(731) Raisio Yhtyma Oyj, Raisio, FI
(540) Finea delikatesowa
(531) 2.7, 8.3, 11.1, 18.1, 25.5, 26.11, 27.5, 29.1
(511)29
- (210) **243473** (220) 2001 1127
(731) Sandvik Tamrock Oy, Tampere, FI
(540) OPTIMINE
(511)7,12,37
- (210) **243474** (220) 2001 11 27
(731) Sandvik Tamrock Oy, Tampere, FI
(540) INFRAFREE
(511)7,12,37
- (210) **243475** (220) 2001 11 27
(731) Sandvik Tamrock Oy, Tampere, FI
(540) AUTOMINE
(511)7,12,37
- (210)243476 (220) 2001 11 27
(731) **DWS** Investment GmbH, Frankfurt am Main, DE
(540) Twoje pieniądze są warte fortunę
(511)36
- (210)243479 (220)2001 1128
(731) Zeelandia Super Bake Sp. z o.o., Poznań

- (540) WITEK pieczywo bogate w błonnik i wapń
(531)1.15,3.5,26.13,27.5,29.1
(511)30
- (210) **243480** (220) 2001 11 28
(731) Zeelandia Super Bake Sp. z o.o., Poznań
(540) witek
(511)30
- (210) **243481** (220) 2001 11 28
(731) Klimek Marek, Zakład Produkcyjno-Usługowy "PREZ-MET", Romanów
(540) PREZ-MET
(531)26.4,27.5,29.1
(511)7,8,35
- (210) **243482** (220) 2001 11 28
(731) JUVENTA (INTERNATIONAL) AG, Volketswil, CH
(540) skinmagic
(511)3
- (210) **243483** (220) 2001 11 28
(731) JUVENA (INTERNATIONAL) AG, Volketswil, CH
(540) juvena skinovation
(511)3
- (210) **243484** (220) 2001 11 28
(731) BRE Bank S.A., Warszawa
(540) izzy
(511)36
- (210) **243486** (220) 2001 11 28
(731) BRE Bank S.A., Warszawa
(540) izzyBank
(511)36
- (210) **243487** (220) 2001 11 28
(731) BRE Bank S.A., Warszawa
(540) IZZY
(531)4.5,26.4,27.5
(511)36
- (210) **243488** (220) 2001 11 28
(731) "BARTEX"-Bartol Spółka Jawna, Paproć
(540) puszta bor
(511)33
- (210) **243489** (220)2001 11 28
(731) WROZAMET SA, Wrocław
(540) WROZAMET SA
(531)2.9,26.4,26.13,27.5,29.1
(511) 7, 11, 21, 37, 39
- (210)243490 (220)2001 11 28
(731) WROZAMET SA, wrocław
- (540) WROZAMET SA Solidny partner
(531) **2.9, 26.4, 26.11, 26.13**,27.5, 29.1
(511)7,11,21,37,39
- (210) **243491** (220) 2001 11 28
(731) WROZAMET SA, Wrocław
(540) Solidny partner
(531) **2.9, 26.4, 26.11, 26.13**,27.5, 29.1
(511)7,11,21,37,39
- (210) **243492** (220)2001 11 28
(731) WROZAMET SA, Wrocław
(531)2.9,26.4
(511)7,11,21,37,39
- (210) **243493** (220) 2001 11 28
(731) WROZAMET SA, Wrocław
(531)2.9,26.4,29.1
(511)7,11,21,37,39
- (210) **243494** (220) 2001 11 28
(731) "Hasco-Lek" Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej, Wrocław
(531)26.4
(511)5
- (210) **243495** (220) 2001 11 28
(731) "Hasco-Lek" Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej, Wrocław
(531)26.4
(511)5
- (210) **243496** (220) 2001 11 28
(731) Kozera Mieczysław, **Przedsiębiorstwo** -Produkcyjno Handlowo Usługowe, Lutomiersk
(540) Justyna
(511)20,21,35,40,42
- (210) **243497** (220) 2001 11 28
(731) Latosek Grzegorz, Przedsiębiorstwo Handlowe "TOPSPORT", Łódź
(540) korona
(531)24.9,26.11,27.5,29.1
(511)10,18,22,25,28,35
- (210)**243498** (220)2001 11 28
(731) Kozera Mieczysław, **Przedsiębiorstwo-Produkcyjno** Handlowo Usługowe, Lutomiersk
(540) K KOZERA
(531)26.11,27.5,29.1
(511) **2, 4, 11, 14, 19, 20, 21, 24, 25, 35, 40, 42**
- (210)243499 (220)2001 11 28
(731) Grochowski Waldemar, "BROKAT" Fabryka Okien, Kołobrzeg
(540) brokat

- (531) 1.1, **7.3, 26.4, 26.13, 27.5, 29.1**
(511)6,11,19,20,21,35,37,42
- (210) **243500** (220) 2001 1128
(731) Elektrownia "Bełchatów" S.A., Rogowiec
(540) **E B**
(531) **26.1, 26.11, 26.13, 27.5, 29.1**
(511)42
- (210)243501 (220)2001 11 28
(731) Elektrownia "Bełchatów" S.A., Rogowiec
(540) E B Elektrownia Bełchatów
(531) **26.1, 26.11, 26.13, 27.5, 29.1**
(511)42
- (210) **243502** (220) 2001 1128
(731) Sobota Wiesław, Sobota Władysław, Sobota **Dorota**, Sobota Katarzyna, **ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWO-PRODUKCYJNY "SOBEX"**, Trzebiecz
(540) **sobex**
(511)19,20,21,35,37,39,40
- (210) **243503** (220) 2001 1128
(731) Ciopała Adam, Ciopała Piotr, **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe"CHEMO"**, Stojowice
(540) **CHEMO**
(511)2,3
- (210) **243504** (220) 2001 1128
(731) Ciopała Adam, Ciopała Piotr, **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "CHEMO"**, Stojowice
(540) **CHEMO**
(531)3.7,27.5
(511)2,3
- (210)243505 (220)2001 1128
(731) Kowalski Kazimierz, Foop Andrzej, Kowalski Piotr, Foop Dorota, Dziekanowska Małgorzata, Foop Przemysław, Foop Elżbieta, Gospodarstwo **Rybackie"ACIPOL"**, Konin
(540) **"ACIPOL"**
(531)3.9,26.11,27.5,29.1
(511)29,31
- (210) **243506** (220) 2001 11 28
(731) **SurmanowiczEwa**, "NETEO", Poznań
(540) **NETEO**
(511)9,41,42
- (210) 243507 (220) 2001 11 28
(731) "Instantina" Sp. z o.o., Żory
(540) **ŚWIĄTECZNA**
(511)30
- (210) **243508** (220) 2001 11 28
(731) Sobieraj Mirosław, **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe Sklep Ubój i Przetwórstwo Mięsa**, Bechcice
(540) **JAMIR BEHCICE 21**
(531)26.1,26.4,27.5,29.1
(511)29
- (210) **243509** (220) 2001 11 28
(731) De Lubicz Szeliski **Ewa**, De Lubicz Szeliski Henryk, "Pierre Rene", Ustka
(540) **MEDIC LABORATORIUM by Pierre Rene**
(531)26.2,27.5
(511)3
- (210) **243510** (220) 2001 11 28
(731) **CRIS-VIN NIKO S.A.**, Toruń
(540) **GRZANIEC GÓRALSKI**
(511)33
- (210) **243511** (220) 2001 1128
(731) **CRIS-VIN NIKO S.A.**, Toruń
(540) **SZABOR**
(531)26.1,26.4,27.5,29.1
(511)33
- (210) **243512** (220) 2001 1128
(731) Cabaj Teresa, Cabaj Stanisław, **Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "MATEO"** Hurtownia Artykułów Spożywczych, Dębica
(540) **CST MATEO**
(531)26.1,26.11,27.5,29.1
(511)29,30,31
- (210) **243513** (220) 2001 11 28
(731) Zakład Materiałów Ogniotrwałych **GÓRBET Spółka z o.o.**, Trzebinia
(540) **ZMO GÓRBET**
(531)7.3,27.5,29.1
(511)19,42
- (210) **243514** (220) 2001 11 28
(731) **JZO Sp. z o.o.**, Jelenia Góra
(540) **IRYS**
(511)9
- (210) **243515** (220) 2001 1128
(731) **JZO Sp. z o.o.**, Jelenia Góra
(540) **SIGMA**
(511)9
- (210)243516 (220)2001 1128
(731) **JZO Sp. z o.o.**, Jelenia Góra
(540) **TOPAZ**
(511)9

(210) **243517** (220) 2001 1128
(731) JZO Sp. z o.o., Jelenia Góra
(540) ZŁOCIEN'
(511)9

(210) **243518** (220) 2001 11 28
(731) JZO Sp. z o.o., Jelenia Góra
(540) AGAT
(511)9

(210) **243519** (220) 2001 1128
(731) JZO Sp. z o.o., Jelenia Góra
(540) IZOKRON
(511)9

(210) **243520** (220) 2001 11 28
(731) JZO Sp. z o.o., Jelenia Góra
(540) KROKUS
(511)9

(210) **243521** (220) 2001 11 28
(731) JZO Sp. z o.o., Jelenia Góra
(540) IRYS forte
(511)9

(210) **243522** (220) 2001 11 28
(731) JZO Sp. z o.o., Jelenia Góra
(540) SZMARAGD
(511)9

(210) **243523** (220) 2001 1128
(731) JZO Sp. z o.o., Jelenia Góra
(540) IZOPLAST
(511)9

(210) **243524** (220) 2001 1128
(731) Grupa Polski Styropian Sp. z o.o., Giebnia
(540) grupa polski styropian
(511)16,17,19

(210) **243525** (220) 2001 11 28
(731) Grupa Polski Styropian Sp. z o.o., Giebnia
(540) GPS
(531)26.11,27.5,29.1
(511)17

(210)243532 (220)2001 1128
(731) Przedsiębiorstwo PRETOR Sp. z o.o., Gdańsk
(531)4.5,16.1,26.7
(511)9,16,24,28,34,41,42

(210)243533 (220)2001 11 28
(731) Przedsiębiorstwo PRETOR Sp. z o.o., Gdańsk
(531)5.3,26.1,29.1
(511)9,16,24,25,28,34

(210) **243534** (220) 2001 11 28
(731) Dyner Marcin, Fabryka Narzędzi Medycznych,
Rudniki
(540) CHIRMED
(531)27.5

(511)6,10,40

(210) **243535** (220) 2001 11 28
(731) Turek Beata, Firma **Handlowo-Ushugowa**
"B.S.H. TRADING PARTNERS", Tarnowskie Góry
(540) D DIMARA
(531)24.7,26.11,27.5
(511)25,36,40

(210)243536 (220)2001 11 28
(731) Stender Roman, Zakład Przetwórstwa
Mięsnego, Przybysławice
(540) ZAKŁAD Stendera PRZETWÓRSTWA
MIĘSNEGO
(531)8.5,27.5,29.1
(511)29

(210) **243537** (220) 2001 1128
(731) Rdzonek Anna "STYL", Łódź
(540) Prestig
(531)5.5,27.5,29.1
(511)25

(210) **243538** (220) 2001 11 28
(731) STOCKMEYER POLSKA Sp. z o.o., Wróblów
(540) Stockmeyer Polska
(531) **24.1, 24.9, 26.13, 27.5, 29.1**
(511)29,30

(210) **243539** (220) 2001 1128
(731) STOCKMEYER POLSKA Sp. z o.o., Wróblów
(540) POLSKIE EXCELSIOR WĘDLINY
(531)24.1,24.9,26.1,26.13,27.5,29.1
(511)29

(210) **243540** (220) 2001 11 28
(731) STOCKMEYER POLSKA Sp. z o.o., Wróblów
(540) DELIKATESY EXCELSIOR
(531) 24.1, 24.9, **26.2, 26.13, 27.5, 29.1**
(511)29,30

(210) **243541** (220) 2001 1128
(731) STOCKMEYER POLSKA Sp. z o.o., Wróblów
(540) POLSKIE WĘDLINY
(531)26.1,27.5,29.1
(511)29

(210)243542 (220)2001 11 28
(731) GRUPA WYDAWNICZA INFOR Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) AKADEMIA PRAWA PRACY

- (531) 2.9, 3.7, **9.7, 24.15**, 26.1, **27.5, 29.1**
(511) 16, 35, 36, 41, 42
- (210) **243543** (220) 2001 1128
(731) GRUPA WYDAWNICZA INFOR Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) AKADEMIA PODATKOWA
(531) 3.7, 9.7, 24.15, 26.1, **27.5, 27.7, 29.1**
(511) 16, 35, 36, 41, 42
- (210) **243544** (220) 2001 1128
(731) NET 2 NET Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) ZILLION
(531) 26.4, 26.7, 27.5, 29.1
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41
- (210) **243545** (220) 2001 11 28
(731) NET 2 NET Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) TDC Internet
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41
- (210) **243546** (220) 2001 11 28
(731) NET 2 NET S.A., Warszawa
(540) ZILLION
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41
- (210) **243547** (220) 2001 11 28
(731) NET 2 NET S.A., Warszawa
(540) TDC Internet
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41
- (210) **243548** (220) 2001 1128
(731) **PPL-SERWIS** Sp. z o.o., Warszawa
(540) PPL-SERWIS
(531) 26.1, 26.2, 27.5, 29.1
(511) 20, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42
- (210) **243549** (220) 2001 11 28
(731) MATRIX S.A., Warszawa
(540) **e-EDUKACJA**
(531) 26.7, 27.5, 29.1
(511) 9, 38
- (210) 243550 (220) 2001 11 28
(731) **DWS** Polska **TFI** S.A., Warszawa
(540) DWS POLSKA FUNDUSZ
INWESTYCYJNY OTWARTY TOP 50 ŚWIAT
(511) 36
- (210) 243551 (220) 2001 11 28
(731) DWS Polska TFI S.A., Warszawa
(540) DWS POLSKA FUNDUSZ
INWESTYCYJNY OTWARTY TOP 50 AZJA
(511) 36
- (210) **243552** (220) 2001 11 28
(731) DWS Polska TFI S.A., Warszawa
(540) DWS POLSKA FUNDUSZ
INWESTYCYJNY OTWARTY TOP 50 AMERYKA
(511) 36
- (210) **243553** (220) 2001 11 28
(731) DWS Polska TFI S.A., Warszawa
(540) DWS POLSKA FUNDUSZ
INWESTYCYJNY OTWARTY TOP 50 EUROPA
(511) 36
- (210) **243554** (220) 2001 11 28
(731) AHA Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) Brand Mission
(511) 9, 16, 35, 36, 37, 41
- (210) **243560** (220) 2001 11 28
(731) ELITE INTERNATIONAL B.V.,
Schiphol-Rijk, NL
(540) BRYLANT
(511) 30
- (210) **243561** (220) 2001 11 28
(310) 645048 (320) 2001 09 06 (330) NZ
(731) Grocorp Pacific Limited, Hastings, NZ
(540) MR APPLE
(511) 31
- (210) **243562** (220) 2001 11 28
(731) Allergan, Inc. (a Delaware corporation), Irvine,
US
(540) WHITE STAR
(531) 1.1, 27.5
(511) 9
- (210) **243563** (220) 2001 11 28
(731) Allergan, Inc. (a Delaware corporation), Irvine,
US
(540) VISTABEL
(511) 5
- (210) **243564** (220) 2001 1128
(731) Scandinavian Airlines System, Sztokholm, SE
(540) SAS EUROBONUS
(511) 36, 39, 42
- (210) **243565** (220) 2001 11 29
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne Polfa
Spółka Akcyjna, Kutno
(540) **OST 70**
(511) 5
- (210) 243566 (220) 2001 1129
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne Polfa
Spółka Akcyjna, Kutno

- (540) ALREOS
(511)5
- (210) **243567** (220) 2001 11 29
(731) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne Polfa Spółka Akcyjna, Kutno
(540) **OST 10**
(511)5
- (210) **243568** (220) 2001 11 29
(731) Kliszowski Ośrodek Kultury, Kliszów
(540) bellacanzone ogólnopolski festiwal piosenki włoskiej
(511)41
- (210) **243569** (220) 20011129
(731) Telekomunikacja Polska S.A., Warszawa
(540) tp TP TELTECH
(531)27.5,29.1
(511) 6, 9, 11, 16, 17, 19, 20, 35, 37, **38, 40, 42**
- (210) **243570** (220) 2001 11 29
(731) Baran Bolesław, Baran Franciszek, Baran Józef Wyrób Listew i Parkietów oraz Handel, Iwierzycze
(540) **BARAN**
(531)7.3,26.4,26.7,27.5,29.1
(511)19,20,40
- (210) **243571** (220) 2001 11 29
(731) Jeronimo Martins Dystrybucja Spółka z o.o., **Poznań**
(540) puszek
(511)5
- (210) **243572** (220) 2001 1129
(731) Jeronimo Martins Dystrybucja Spółka z o.o., Poznań
(540) wybitny
(511)29
- (210) **243573** (220) 2001 11 29
(731) Jeronimo Martins Dystrybucja Spółka z o.o., Poznań
(540) wybitna
(511)29
- (210) **243574** (220) 2001 11 29
(731) Jeronimo Martins Dystrybucja Spółka z o.o., Poznań
(531)3.4,5.5,29.1
(511)29
- (210) **243575** (220) 2001 11 29
(731) Jeronimo Martins Dystrybucja Spółka z o.o., Poznań
(531)3.4,5.5,29.1
(511)29
- (210) **243576** (220) 2001 11 29
(731) Fabryka Pił i Narzędzi WAPIENICA S.A., Bielsko Biała
(540) Aluex SUPER
(531)27.5
(511)7
- (210) **243577** (220) 2001 1129
(731) Wolak Ireneusz Sewera Polska Chemia, Katowice
(540) CERAFLX
(511)1
- (210) **243578** (220) 2001 11 29
(731) Zakłady Mięsne z Bydgoszczy BYD-MEAT Spółka Akcyjna, Bydgoszcz
(540) **ZAKŁADY MIĘSNE BYDGOSZCZ 1890**
(531)1.5,7.3,26.1,27.5,29.1
(511)29
- (210) **243580** (220) 2001 11 29
(731) KONKRET Spółka z o.o., Poznań
(540) panorama CENTRUM HANDLOWE
(531)26.11,27.5,29.1
(511) 1, 5, **10, 12, 13**, 15,17, 27, 34, 36, 38, 41
- (210) **243581** (220) 2001 11 29
(731) Restauracje Polskie Spółka z o.o., Kraków
(540) **WIEJSKA CHATA**
(531)27.5
(511)42
- (210) **243582** (220) 2001 11 29
(731) AXEL SPRINGER POLSKA Spółka z o.o., Warszawa
(540) Olivia KOSMETYK ROKU
(531)26.2,26.11,27.5,29.1
(511)41
- (210) **243583** (220) 2001 11 29
(731) SPORT PREMIUM Spółka z o.o., Warszawa
(540) Sport PREMIUM
(531)24.15,27.5,29.1
(511) 5, 9, 25, 28, 35, 36, 37, **38, 41, 42**
- (210) **243584** (220)2001 11 29
(731) Mikos Waldemar, Mikos Ewa MIKA PLUS, Wrocław
(540) mika plus
(531)27.5,29.1
(511)11,42
- (210) **243585** (220) 2001 11 29
(731) The Sunrider Corporation d.b.a. Sunrider International (a Utah Corporation), Torrance, US

- (540) **VEROS**
(511) **5, 29**
- (210) **243586** (220) **2001** 11 29
(731) Sukiennik Andrzej PPHU COSMOS, Halinów
(540) COSMOS
(531) 27.5, 29.1
(511) 24, 25
- (210) **243587** (220) 2001 11 29
(731) PROWANA Spółka z o.o., Nowy Janków
(540) Prowana
(531) 5.5, 27.5, 29.1
(511) **1, 7**, 17, 29, 30, 31, 32, 33, 35, **38, 41**
- (210) **243588** (220) 2001 11 29
(731) **TOORANK** POLSKA S.A., Jasienica
(540) TOORANK
(531) 19.7, 29.1 (przestrzenny)
(511) 33
- (210) 243589 (220) **2001** 11 29
(731) PROWANA Spółka z o.o., Nowy Janków
(540) Gulasz Angielski
(531) 5.5, 25.1, 27.5
(511) 29
- (210) **243590** (220) 2001 11 29
(731) Flak Agata EFOR, Kraków
(540) SCETTRO
(511) 18, 25
- (210) **243591** (220) 2001 11 29
(731) ART SHOP Spółka z o.o., Warszawa
(540) KOCHAMY POLSKIE KINO
(511) 9, 16, 35, 38, 41
- (210) 243592 (220) 2001 11 29
(731) ART SHOP Spółka z o.o., Warszawa
(540) KOCHAMY POLSKIE FILMY
(511) 9, 16, 35, 38, 41
- (210) **243593** (220) 2001 11 29
(731) Colgate-Palmolive Company, Nowy Jork, US
(540) AJAX SPRING SENSATIONS ZIELONE
JABŁUSZKO PŁYN DO MYCIA NACZYŃ
KONCENTRAT
(531) 5.5, 5.7, 11.3, 27.5, 29.1
(511) 3
- (210) **243594** (220) 2001 11 29
(731) Ford Motor Company, Dearborn, US
(540) **4-TRONIC**
(511) 12
- (210) 243595 (220) 2001 11 29
(731) Ford Motor Company, Dearborn, US
- (540) **5-TRONIC**
(511) 12
- (210) **243596** (220) 2001 11 29
(731) Ford Motor Company, Dearborn, US
(540) **6-TRONIC**
(511) 12
- (210) **243597** (220) 2001 11 29
(731) Rose Art **Industries, Inc.**, Livingston, US
(540) RoseArt Since **1923**
(531) 26.1, 27.5
(511) 16, 28
- (210) **243598** (220) 2001 11 29
(731) Bayer Corporation, Pittsburgh, US
(540) **ACS**: 180
(511) 10
- (210) **243599** (220) 2001 11 29
(731) Bayer Corporation, Pittsburgh, US
(540) **ADVIA**
(511) 5, 10
- (210) **243600** (220) 2001 11 29
(731) Bayer Corporation, Pittsburgh, US
(540) DCA 2000
(511) 5, 10
- (210) **243601** (220) 2001 11 29
(731) Bayer Corporation, Pittsburgh, US
(540) EXPRESS
(511) 10
- (210) **243602** (220) 2001 11 29
(731) Bayer Corporation, Pittsburgh, US
(540) GLUCOSTLX
(511) 5
- (210) **243603** (220) 2001 11 29
(731) Bayer Corporation, Pittsburgh, US
(540) MICROLET VACULANCE
(511) 10
- (210) **243604** (220) 2001 11 29
(731) Bayer Corporation, Pittsburgh, US
(540) QUANTIPLEX
(511) 5
- (210) **243605** (220) 2001 11 29
(731) Bayer Corporation, Pittsburgh, US
(540) RAPIDLINK
(511) 9
- (210) 243606 (220) 2001 11 29
(731) Tegometall (International) AG, Lengwil, CH

- (540) HDS
(511)20
- (210) 243607 (220) 2001 11 29
(731) Lusit **Betonelemente-Lusga** GmbH & Co. KG,
Lohne, DE
(540) Bellusa
(511)19
- (210) **243608** (220) 2001 11 29
(731) DePuy, Inc. (a Delaware corporation), Warsaw,
US
(540) **BOWTI**
(511)10
- (210) **243609** (220) 2001 11 29
(731) Rudolf Wild GmbH & Co. KG,
Heidelberg-Eppelheim, DE
(540) **Kinder-Cola**
(511)32
- (210) 243610 (220) 2001 11 29
(731) DePuy, Inc. (a Delaware corporation), Warsaw,
US
(540) **PLIF-SG**
(511)10
- (210) **243611** (220) 2001 11 29
(731) DePuy, Inc. (a Delaware corporation), Warsaw,
US
(540) OZ
(511)10
- (210) **243612** (220) 2001 11 29
(731) DePuy, Inc. (a Delaware corporation), Warsaw,
US
(540) OGEE
(511)10
- (210) 243613 (220) 2001 11 29
(731) **Roltex** Spółka z o.o., Kościerzyna
(531)5.9,5.11,29.1
(511)29,31,32
- (210) **243614** (220) 2001 11 29
(731) Roltex Spółka z o.o., Kościerzyna
(540) Roltex
(531)27.5
(511)5,29,30,31,32,33
- (210)243615 (220) 2001 11 29
(731) Roltex Spółka z o.o., Kościerzyna
(540) W DZEMIE SIŁA DRZEMIE
(511)29
- (210)243616 (220) 2001 11 29
(731) Roltex Spółka z o.o., Kościerzyna
- (540) SPOKOJNIE ROSŁY W KASZUBSKIEJ
KRAINIE
(511)29,31,32
- (210) **243617** (220) 2001 11 30
(731) **BGW** Pięć Spółka z o.o., Warszawa
(540) DECORADOR
(511) **4, 7, 8, 9, 11, 14, 16, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27,**
28, 35
- (210) **243618** (220) 2001 11 30
(731) Wieklera Anna Agencja
Promocyjno-Reklamowa AW-ART, Katowice
(540) DZIECIĘCA MISS I MISTER URODY
I WDZIEKU
(511)35,41
- (210) **243619** (220) 2001 11 30
(731) Trzaska Jerzy MEDIA WATCH, Wrocław
(540) Media Watch
(531)27.5
(511)9,35,41
- (210) **243620** (220) 2001 11 30
(731) Trzaska Jerzy MEDIA WATCH, Wrocław
(540) media watch
(511)9,35,41
- (210) **243621** (220) 2001 11 30
(731) Kowalski Zbigniew, Bocianowski Sławomir
INTER-KoBo Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe Spółka Cywilna, Łódź
(540) ARROW
(511)28
- (210) **243622** (220) 2001 11 30
(731) Kowalski Zbigniew, Bocianowski Sławomir
INTER-KoBo Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe S.C., Łódź
(540) **N.A.T.O.**
(511)28
- (210) **243623** (220) 2001 11 30
(731) Kowalski Zbigniew, Bocianowski Sławomir
INTER-KoBo Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe S.C., Łódź
(540) INTERKOBO JUNIOR ELECTRONIC
(511)28
- (210) **243624** (220) 2001 11 30
(731) Kowalski Zbigniew, Bocianowski Sławomir
INTER-KoBo Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe S.C., Łódź
(540) INTERKOBO JUNIOR DRIVER
(511)28

(210) **243625** (220) 2001 11 30
(731) Kowalski Zbigniew, Bocianowski Sławomir
INTER-KoBo Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe S.C., Łódź
(540) VUELTA
(511)28

(210) **243626** (220) 2001 11 30
(731) Kowalski Zbigniew, Bocianowski Sławomir
INTER-KoBo Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe S.C., Łódź
(540) GIRO
(511) 28

(210) **243627** (220) 2001 11 30
(731) Kowalski Zbigniew, Bocianowski Sławomir
INTER - KoBo Przedsiębiorstwo
Produkcyjno - Handlowe S.C., Łódź
(540) ELITA
(511)28

(210) **243628** (220) 2001 11 30
(731) Kowalski Zbigniew, Bocianowski Sławomir
INTER-KoBo Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe S.C., Łódź
(540) LEGEND
(511)28

(210) **243629** (220) 2001 11 30
(731) Kowalski Zbigniew, Bocianowski Sławomir
INTER-KoBo Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe S.C., Łódź
(540) FUTURA
(511)28

(210) **243630** (220) 2001 11 30
(731) Kowalski Zbigniew, Bocianowski Sławomir
INTER-KoBo Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe S.C., Łódź
(540) INTERKOBO JUNIOR CONSTRUCTOR
(511)28

(210)243631 (220)20011130
(731) Kowalski Zbigniew, Bocianowski Sławomir
INTER-KoBo Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe S.C., Łódź
(540) CARERA
(511)28

(210) **243632** (220) 2001 11 30
(731) Kowalski Zbigniew, Bocianowski Sławomir
INTER-KoBo Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
S.C., Łódź
(540) INTERKOBO JUNIOR DOCTOR
(511)28

(210) **243633** (220) 2001 11 30
(731) Zieliński E., Śmigierski Z. Zakład Przetwórstwa
Mięsnego Corrida S.C., Nowe
(540) SERDELKI PYSZNE Z INDYKA
(511)29

(210)**243634** (220)2001 1130
(731) Zieliński E., Śmigierski Z. Zakład Przetwórstwa
Mięsnego Corrida S.C., Nowe
(540) POŁĘDWICA DROBIOWA
(511)29

(210) **243635** (220) 2001 11 30
(731) Zieliński E., Śmigierski Z. Zakład Przetwórstwa
Mięsnego Corrida S.C., Nowe
(540) ROLADA DROBIOWA
(511)29

(210) **243636** (220) 2001 11 30
(731) Zieliński E., Śmigierski Z. Zakład Przetwórstwa
Mięsnego Corrida S.C., Nowe
(540) KIEŁBASA GDAŃSKA
(511)29

(210) **243637** (220) 2001 11 30
(731) Szejko Robert, Michalak-Szejko Arieta,
Błaszczuk Danuta, Błaszczuk Bogdan SHARK,
Poznań
(540) SHARK
(531) **3.9**, 24.15, **26.2**, **27.5**, 29.1
(511)2, 19, 24, 25, 37

(210) **243638** (220) 2001 11 30
(731) Browar Belgia Spółka z o.o., Kielce
(540) wojak
(511)32

(210) **243639** (220) 2001 11 30
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) **COLITAN**
(511)5

(210) **243640** (220)2001 11 30
(731) Fabryka Kosmetyków **Pollena-Ewa** S.A., Łódź
(540) Magia ogrodów
(511)3,5

(210)243641 (220)2001 1130
(731) DOUBLET-POLFLAG Spółka z o.o., Bielsko
Biała
(540) **BIEL-FLAG**
(531)27.5, 29.1
(511)24, 35

- (210) **243642** (220) 200111 30
(731) **Majkut** Robert PROGRESS DESIGN STUDIO,
Poznań
(540) progress design studio
(531)26.1,27.5,29.1
(511)42
- (210) **243643** (220) 2001 11 30
(731) Majkut Robert PROGRESS DESIGN STUDIO,
Poznań
(540) R.Majkut design
(531)27.5
(511)9, **15, 16, 20, 25**
- (210) **243644** (220) 2001 11 30
(731) ANNE MARII Spółka z o.o., Bydgoszcz
(540) AM GROUP
(531)26.4,27.5,29.1
(511)9
- (210) 243645 (220) 2001 11 30
(731) ANNE MARII Spółka z o.o., Bydgoszcz
(540) LION LUNETTES
(531)27.5,29.1
(511)9
- (210) **243646** (220) 2001 11 30
(731) ANNE MARII Spółka z o.o., Bydgoszcz
(540) Charme LUNETTES
(531)27.5,29.1
(511)9
- (210) **243647** (220) 2001 11 30
(731) ANNE MARII Spółka z o.o., Bydgoszcz
(540) RED VELVET EYEWEAR
(531)27.5,29.1
(511)9
- (210) **243648** (220) 2001 11 30
(731) ANNE MARII Spółka z o.o., Bydgoszcz
(540) W WISH EYEWEAR
(531)26.1,27.5,29.1
(511)9
- (210) **243649** (220) 2001 11 30
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska
Kowalew-Dobrzyca, Kowalew
(540) SM K-D
(531)24.15,26.1,27.5,29.1
(511)29
- (210) **243650** (220) 2001 11 30
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska
Kowalew-Dobrzyca, Kowalew
(540) SM K-D KANAPKOWA PASTA Serowo
tuńczykowa
- (531)3.9,8.3,11.3,24.15,26.1,27.5,29.1
(511)29
- (210) **243651** (220) 2001 11 30
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska
Kowalew-Dobrzyca, Kowalew
(540) SM K-D KANAPKOWA PASTA Serowo
makrelowa
(531) 3.9, 8.3, 11.3, **24.15, 26.1, 27.5, 29.1**
(511)29
- (210) **243652** (220) 2001 11 30
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska
Kowalew-Dobrzyca, Kowalew
(540) SM K-D KANAPKOWA PASTA Serowo
łososiowa
(531)3.9,8.3, 11.3,24.15,26.1,27.5,29.1
(511)29
- (210) **243653** (220)2001 11 30
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska
Kowalew-Dobrzyca, Kowalew
(540) SM K-D KANAPKOWA PASTA Serowo
makrelowa z ziołami
(531) 3.9, 8.3, 11.3,24.15,26.1, **27.5, 29.1**
(511)29
- (210) **243654** (220) 2001 11 30
(731) Szymanek Tadeusz Firma Produkcyjno
Handlowo Usługowa Green Pack, Wierchowisko
(540) green pack
(531) 26.1, **26.4, 26.7, 26.15**, 27.5, 29.1
(511)8,10,16,17,20,21
- (210) **243655** (220)2001 11 30
(731) Wspólnota Mieszkaniowa Osiedla USTRONIE,
Warszawa
(540) W.M.O. USTRONIE
(531)27.5
(511)36,42
- (210) **243656** (220) 2001 11 30
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO
S.A., Racibórz
(540) **a'le!**
(531)24.17,27.5
(511)30
- (210) **243657** (220)2001 11 30
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO
S.A., Racibórz
(540) vitto
(511)30
- (210) **243658** (220) 2001 11 30
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne LEK-AM
Spółka z o.o., Zakroczym

- (540) Maglek B6
(531)2.3,26.1,27.5,29.1
(511)5
- (210) **243659** (220) 2001 11 30
(731) Pacocha Barbara Agencja ART.MODELS,
Warszawa
(540) MISTER
(531)24.15,26.13,27.5
(511)33
- (210) **243660** (220) 2001 11 30
(731) **PROWANA Spółka** z o.o., Nowy Janków
(540)sprytka
(511)29
- (210)243661 (220) 2001 11 30
(731) Magnus INFO SYSTEM Spółka z o.o.,
Człuchów
(540) MAGNUS INFO SYSTEM
(531)4.5,26.1,26.7,27.5,29.1
(511)9,16,35,37,41,42
- (210) **243662** (220) 2001 11 30
(731) **MAXIS-POLSKA** Spółka z o.o., Łódź
(540) maxis
(531)2.9,27.5,29.1
(511)10
- (210) **243663** (220) 2001 11 30
(731) FILM STUDIO MTM, Warszawa
(540) FESTIWAL FILMÓW O MIŁOŚCI
KRYNICA
(511)41
- (210) **243664** (220) 2001 11 30
(731) "DAX COSMETICS" Sp. z o.o., Majdan
(540) DC DAX COSMETICS FITOLIFT intensywna
kuracja odmładzająca KREM
PRZECIWZMARSZCZKOWY Z FLAWONEM i
FITOHORMONAMI
(531) **25.1, 25.5, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1**
(511)3
- (210) **243665** (220) 2001 11 30
(731) "DAX COSMETICS" Sp. z o.o., Majdan
(540) DC DAX COSMETICS FITOLIFT
(531)25.1,25.5,26.1,27.5,29.1
(511)3,5
- (210) **243666** (220) 2001 11 30
(731) "DAX COSMETICS" Sp. z o.o., Majdan
(540) DC DAX COSMETICS FITOLIFT intensywna
kuracja odmładzająca MASECZKA W
TABLETKACH UJĘDRNIENIE NIWELACJA
ZMARSZCZEK DOTLENIENIE Efekt Masażu
Limfatycznego
- (531) 25.1, 25.5, 26.1, **26.4, 27.5, 29.1**
(511)3
- (210) **243667** (220) 2001 11 30
(731) "DAX COSMETICS" Sp. z o.o., Majdan
(540) DC DAX COSMETICS FITOLIFT intensywna
kuracja odmładzająca
(531) 25.1, **25.5, 26.1, 26.4**, 27.5, 29.1
(511)3,5
- (210) **243669** (220) 2001 11 30
(731) Nizinkiewicz Bogusław, KWARK, Szczecin
(540) KWARC
(511)25
- (210) **243670** (220) 2001 11 30
(731) POLISH TRAVEL QUO **VADIS** Ltd.,
Warszawa
(540) Odkryj Polskę
(531)26.3,26.4,26.7,27.5
(511)39,42
- (210) **243671** (220) 2001 11 30
(731) POLISH TRAVEL QUO VADIS Ltd.,
Warszawa
(540) Discover Poland
(531)26.3,26.4,26.7,27.5
(511)39,42
- (210) **243676** (220) 2001 11 30
(731) Pepsi-Cola General Bottlers Poland Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) DOLINA TARCZYNI
(511)32
- (210) **243677** (220) 2001 11 30
(731) Pepsi-Cola General Bottlers Poland Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) SKARB NATURY
(511)32
- (210) **243678** (220)2001 11 30
(731) Pepsi-Cola General Bottlers Poland Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) GEJZER
(511)32
- (210)243679 (220) 2001 11 30
(731) Pepsi-Cola General Bottlers Poland Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) BUKOWY ZDRÓJ
(511)32
- (210) **243680** (220) 2001 11 30
(731) Pepsi-Cola General Bottlers Poland Sp. z o.o.,
Warszawa

- (540) JAGIENKA
(511)32
(210)243681 (220)2001 11 30
(731) **Pepsi-Cola** General Bottlers Poland Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) KRÓLEWSKI ZDRÓJ
(511)32
(210) **243682** (220)2001 11 30
(731) Pepsi-Cola General Poland Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) DOLINA RUCZAJU
(511) 32
(210) **243683** (220)2001 11 30
(731) Pepsi-Cola General Bottlers Poland Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) PIASTOWSKI ZDRÓJ
(511)32
(210) **243684** (220)2001 11 30
(731) Pepsi-Cola General Bottlers Poland Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) SREBRNA GÓRA
(511)32
(210) **243685** (220)2001 11 30
(731) Pepsi-Cola General Bottlers Poland Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) SKARB CZASU
(511)32
(210)243686 (220)2001 11 30
(731) Pepsi-Cola General Bottlers Poland Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) DOLINA ZIELONEJ
(511)32
(210) **243687** (220)2001 11 30
(731) Pepsi-Cola General Bottlers Poland Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) PRADAWNY ZDRÓJ
(511)32
(210)243688 (220)2001 11 30
(731) Pepsi-Cola General Bottlers Poland Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) ZIELONA KRAINA
(511)32
(210)243689 (220)2001 11 30
(731) FARM FRITES POLAND S.A., Łęborg
(540) **AVIKO** Food Service POMMES FRITES
STEAKHOUSE
(531) 8.7, **19.3, 25.1, 26.1, 26.15**, 27.5, 29.1
(511)31
(210) **243694** (220)2001 11 30
(310) 002275972 (320)2001 06 27 (330) EM
(731) **CL AAS** KGaA, Harsewinkel, DE
(540) CLAAS SELECT
(511)2,4,6,7,8,9,12,16
(210) **243695** (220)2001 11 30
(731) Contura SA, Montreux, CH
(540) AQUAMID
(511)10
(210)243696 (220)2001 11 30
(310) 78/066430 (320) **2001** 05 30 (330) US
(731) Colgate-Palmolive Company, New York, US
(540) NUTRA-01L
(511)3
(210) **243697** (220)2001 11 30
(731) **Societ** des Produits **Nestle** S.A., Vevey, CH
(540) Goplana Pinokio biała czekolada mnóstwo
mleka i naturalny wapń
(531) 1.1, **2.5, 25.5, 26.1, 27.5, 29.1**
(511)30
(210) **243698** (220)2001 11 30
(731) **Societ** des Produits Nestle S.A., Vevey, CH
(540) Brando vita Z SOKAMI OWOCOWYMI
zawiera witaminy B,C i E MARCHEWKA +
POMARAŃCZA MARCHEWKA + BRZOSWINIA
(531)8.1,26.1,26.4,27.5,29.1
(511)30
(210) **243699** (220)2001 11 30
(731) **Societ** des Produits Nestle S.A., Vevey, CH
(540) Princessa
(531)27.5,29.1
(511)30
(210) **243700** (220)2001 11 30
(731) **Societ** des Produits Nestle S.A., Vevey, CH
(540) Goplana Princessa CZEKOLADOWA Lekka
przyjemność
(531)8.1,25.5,26.1,27.5,29.1
(511)30
(210) **243701** (220)2001 11 30
(731) **Societ** des Produits Nestle S.A., Vevey, CH
(540) Goplana Princessa KOKOSOWA BIAŁA
Lekka przyjemność
(531)5.7,25.5,26.1,27.5,29.1
(511)30
(210) **243702** (220)2001 11 30
(731) **Societ** des Produits Nestle S.A., Vevey, CH
(540) Goplana Princessa MLECZNA Lekka
przyjemność

(531)8.3,25.5,26.1,27.5,29.1
(511)30

(210) **243703** (220) 2001 11 30
(731) **Societ** des Produits Nestle S.A., Vevey, CH
(540) Goplana Princessa ORZECHOWA Lekka
przyjemność
(531)5.7,25.5,26.1,27.5,29.1
(511)30

(210) **243704** (220) 2001 11 30
(731) **Societ** des Produits Nestle S.A., Vevey, CH

(540) Goplana Princessa ARACHIDOWA Lekka
przyjemność
(531)5.7,25.5,26.1,27.5,29.1
(511)30

(210) **243709** (220) 2001 12 01
(731) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(540) d m drogi i mosty
(531)7.11,27.5,29.1
(511)16

**INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)**

2R 218031	Prostamed	05	677781	DANIEL HECHTER SPORT	
2R 225958	Mido		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	18,25,35	
	CFE: 27.05	14	706912	MC KENZIE	07,08
2R 233658	DARWIL		710224	ALLPRESAN	03
	CFE: 24.09, 27.05	14	717095	Purarôme	03
2R 235907	DKT		722429	ALGOTHERM	
	CFE: 06.07, 26.01, 26.04, 27.05	28	CFE: 05.11, 26.04, 27.05	03, 05, 35,	
R 277607	CAREFREE	05		41,42	
R 387215	MESTO		724823	GUY NOEL	07
	CFE: 26.04, 27.05	07, 08, 09, 10	729521	BELLAQUA	32
R 426727	VISONIK		735952	FUN LIGHT	
	CFE: 26.01, 27.01, 27.05	09	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	32	
R 467554	Monica	31	737411	PERI	
469121	Elfe	31	CFE: 26.03, 27.05, 29.01	06,07,09,19	
483429	ALTESSE	34	740434	Miyako	
495160	METAFLEX	11	CFE: 26.04, 27.05, 28.03, 29.01	35,42	
503630	SPACIAL	06,09	747405	CREDIT SUISSE GROUP	
517288	KAGO	11,37	CFE: 27.05, 29.01	09, 16,35,36,42	
528483	LUNA		758829	GOLDEN TOAST	
	CFE: 01.07, 25.05, 26.01, 27.05	11	CFE: 01.03, 27.05	05, 08, 09,11, 14,16,	
531338	LunaMil			21, 24, 25, 28, 29, 30,	
	CFE: 27.05	29, 30, 32		31, 32,39,41,42	
536547	FOLIODRAPE	05, 24, 25	765006	PRANDINA	11,38
540412	TRUMPF		765964	NEOXIL	01
	CFE: 26.04, 27.05	07,09	767447	LENTRIVEL	05
543132	PRO'S PRO	18, 25, 26, 28	770214	DOM VINCENT	33
550587	OCEANSTAR	14	776305	Queisser Visage	03,05
R 551801	DYNACROSS	10	776306	CFE: 26.03	35,38,41,42
R 557781	LIGAFLEX	09,10	776309	Inoa	
R 558154	BERGUMER	05,29	CFE: 26.13, 27.05	09, 16,35,38,42	
R 563321	LOMBAX	10	776310	SurfBoy	09,38
566515	AUER		776311	Party-Boy	09,38
	CFE: 03.07, 25.03, 26.01,		776312	WebBoy	09,38
	27.05, 29.01	30	776314	Trafin	
568053	L'ABBAYE DE FLAVIGNY		CFE: 26.02, 27.05, 29.01	02, 04, 06, 36, 39	
	CFE: 02.07, 06.07, 24.01,		776319	GlobalCap	
	25.01, 29.01	30	CFE: 26.11, 27.05, 29.01	06,20	
569703	DANY	29,30	776321	Forward thinking	
576473	1890 YANKO ESPAÑA		CFE: 26.03, 27.05	12,35,41	
	CFE: 27.05, 27.07	18,24,25,28	776323	INUYASHA	
576821	PERRELET	14	CFE: 04.05, 27.05	09, 16, 25, 28, 30, 32	
577633	CFE: 05.07, 19.07	33	776325	VALDOR	29,35
578817	VIELER International		776330	FUCHS SCHMITT	
	CFE: 26.04, 27.05	06,12,19,20,21,34	CFE: 26.03, 27.05, 29.01	16,18,25	
579001	COLLAVINI	33	776334	SITEMP	09
R 581029	LOMBACROSS	10	776335	D	
583426	Ruegg		CFE: 02.09, 27.05, 29.01	36	
	CFE: 01.15, 13.03, 27.03, 27.05	06, 08,	776336	Relakz	03,18,25
		09,11, 19,20,21	776338	Filme	
R 584120	ZIBRO	04	CFE: 26.07, 26.15, 27.05	03, 05, 10	
595823	MOTOR LAND		776339	NetClub	
	CFE: 04.05, 27.05	07	CFE: 27.05	35,38,42	
605379	BARONI	29,30	776344	DRC	07, 09, 12
640000	LIGASTRAP	05,10	776346	DETERSAN	05
656279	Viña Pedrosa		776347	SALMOFREE	05
	CFE: 27.05	33	776351	MEAL TICKET	
671760	SUCRE D'ORGE	24, 25, 28	CFE: 25.03, 26.03, 27.05, 29.01	42	

776355	MILLE MIGLIA	03,09,12,14,16, 18,25,28,33,36, 38,41,42	776456	VICETA	05
			776457	EV	07
			776458	VT	07
776356	ADVOCATING		776460	UP AND SLICE	20
	CFE: 26.04, 27.03, 27.05, 29.01	09,35,36,42	776463	Chatenau Sekt	
776357	Satellite system			CFE: 25.01	32,33,41
	CFE: 26.01, 26.07, 27.05	06,19	776466	NOE	05, 30
776358	CFE: 03.13, 25.07	07,09	776467	CenTrade	09,16,35,36,38,41, 42
776360	CFE: 09.03, 26.05	25			
776362	ARTIREX	17	776470	R REGUITTI	
776364	CFE: 19.07	03,21,29,30,32,33		CFE: 26.04, 27.05	06
776367	STEVI	06,07	776472	ASR as roma.music	
776371	TRIGGER	30		CFE: 02.05,03.01,25.01, 27.05,29.01	09,41
776372	BLANC ESSENTIEL	03	776477	MAC ALLISTER	07,09
776378	BRAVO SCREENFUN	09,16,35,38,41,42	776479	BIXS	12
776384	PRINCE		776480	REJUVEN ulti-max	03
	CFE: 24.09, 25.01, 26.04, 27.05	34	776489	W.Wegener	
776387	AVON SOLUTION	03		CFE: 26.04, 27.05	25
776390	GUFRESH	31	776491	MARASKA	
776391	Boreas energy unlimited	35,37,40,42		CFE: 25.03, 27.05	32,33
776392	BOREAS	35,37,40,42	776493	WAGGON	
776394	Alpina	29		CFE: 26.04, 27.05	25,35
776395	EPTUBAX	05	776496	EFQM	
776396	TUVIGIN	05		CFE: 27.01, 27.05	16,35,41
776397	TEKASEV	05	776498	CFE: 26.04,26.11,29.01	05
776398	TIGRIAX	05	776500	MORFEIA	11
776401	CFE: 02.01, 23.01	06,09	776501	KELLIA	11
776403	OPTIMISER		776502	IDROPOOL	11
	CFE: 27.05	11	776506	MICROsorp	09,11
776406	Le Full		776510	Vismara	
	CFE: 27.05	25		CFE: 05.03, 26.04, 27.05	29,30,33
776408	KBA	07,09,37	776512	DIMENSION	03
776410	CELEBRATE HUMANITY	16,35,41	776515	BESTBUY CLUB	
776412	VODAFONE-IM	09,16,35,36,38,42		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	16, 35, 36, 39, 41,42
776413	Studio TARABA				
	CFE: 26.04, 27.05	37,39,42	776516	p k y	
776418	SECURA-SPLIT	11		CFE: 26.02, 27.05	02,20,37
776419	REAL-UNIT	09,16,35,36,38,41, 42	776518	CFE: 02.09, 19.07, 24.15, 25.01,29.01	03, 05, 21
776421	PACHA		776519	CFE: 02.09, 19.07, 24.15, 29.01	03,05,21
	CFE: 05.07, 27.05, 29.01	25	776520	CFE: 02.09, 19.07, 24.15, 25.01,29.01	03,05,21
776422	Copyspeed		776522	SUPERVARIO	07,11,21
	CFE: 03.07, 26.04, 27.05, 29.01	16	776523	JIKA	
776427	MEDUSA			CFE: 27.01, 27.05	11, 17, 19, 20, 21, 37
	CFE: 02.03, 25.01, 26.04, 27.05	09, 16, 35, 38, 41	776525	Pilsner Urquell	
776429	Gentleman Farmer			THE ORIGINAL PILSNER	
	CFE: 03.03, 27.05	18, 24, 25		CFE: 24.01, 24.03, 25.01, 27.05,29.01	32,33,43
776432	DIGIT	11	776533	Solo	
776434	MEDUSA EMOTION			CFE: 26.15, 27.05, 29.01	09,36,38
	PICTURE	09,16,35,38,41	776543	LIFE	36
776439	ALPINE PRO SPORTSWEAR		776547	Pigmentist	03,16,44
	& EQUIPMENT	28	776548	BRAINPOINT	36,37,42
	CFE: 27.05	18,25	776556	EXTRA-RENT	36,37,39,42
776441	LES PLIAGES	07,11,37,39,40,42	776558	ORAFITI INNERGY FOODS	05,30,32
776443	QLEAR	23,24,26	776559	what's your Range?	
776444	BOSS	06,37,39,42		CFE: 25.01, 27.05, 29.01	41
776446	MARCEGAGLIA		776560	Innergy Inspiring Internal Energy	
776447	Braca-sport			CFE: 26.07, 27.05	05,30,32
	CFE: 27.05	12	776565	Dubey & Schaldenbrand	
776448	Brácsa			CFE: 26.03, 26.11, 27.05	14
	CFE: 27.05	12	776567	COURONNIER	33
776454	CFE: 24.13, 26.04, 29.01	04,07,09,11, 36,37,39,40,42			

776568	Amadori Passione di Famiglia			776702	MagentaWorld		
	CFE: 25.01, 27.05, 29.01	29			CFE: 01.05, 26.01,		
776570	LITAK	05			27.05, 29.01	09, 16, 25, 28, 35, 36,	
776573	CFE: 01.03, 24.17	05, 29, 30				37, 38, 39, 41, 42	
776576	Mano	09, 16		776703	garda		
776577	GIANNI BRAVO	18, 25			CFE: 05.05, 27.05	05, 16, 17, 19, 21, 22,	
776578	KUB Duplon	07				24, 26	
776579	KUB Duon	07		776704	MemorySolutioN GmbH		
776581	ORMAC	07			CFE: 26.11, 27.05, 29.01	09, 42	
776583	EPTAZAR	05		776707	PKF		
776585	NEVONSA	05			CFE: 27.05	35, 36, 41, 42	
776586	elite MODELS' S STUDIO			776715	POLIROLL	07	
	CFE: 27.05	03		776716	LIFEGAMES	03	
776599	J. ONATE Y HNOS, S.A.			776725	Spacecargo		
	CFE: 14.07, 26.07, 27.05	06, 12, 40			CFE: 01.05, 27.05	39	
776604	Marie-Antoinettes	31		776729	CFE: 14.03	35, 36, 42	
776605	GOLDEN BLEND'S Mild CHOC			776730	THE NEXT RE GENERATION	35, 36, 42	
	CFE: 10.01, 26.04, 27.05	34		776732	LIMIT	09	
776606	NERVASPORT	12		776735	Mobile-Travelagent		
776607	GLORIA	03			CFE: 16.01, 27.05, 29.01	35, 38, 39, 41, 42	
776608	B technologies			776736	CFE: 03.07, 25.01	14, 16, 18, 25, 28,	
	CFE: 01.15, 26.04, 26.11,					38, 41	
	27.05, 29.01	05		776737	FFF		
776609	DIAPLEXOR	05			CFE: 03.07, 21.03, 27.01	14, 16, 18, 25,	
776610	SALLI	16, 20, 35				28, 38, 41	
776614	MAG			776739	MANNOL		
	CFE: 26.04, 27.03, 27.05, 29.01	09, 12, 16, 18,			CFE: 27.05	03, 04	
		24, 25, 28, 30, 32,		776741	Vieux Carion		
		35, 37, 38, 39, 41, 42			CFE: 06.07, 25.01, 27.05, 29.01	33	
776616	SUPER SELVA ABRASIVES			776742	laforet IMMOBILIER		
	AND DIAMONDS				CFE: 05.01, 26.04, 27.05, 29.01	16, 36, 38	
	CFE: 15.07, 17.02, 27.05	01, 08		776743	CIPRUM	05	
776627	B.C. & I. BIPISIAI GROUP			776744	EDP	19, 20, 27	
	CFE: 24.17, 27.05, 29.01	36		776745	Airforce		
776630	CABLEBIRD	06, 09, 19			CFE: 01.15, 27.05	11	
776633	OLMO	08		776748	SIR ToBY's		
776638	CFE: 02.09, 19.07, 24.15, 29.01	03, 05, 21			CFE: 26.04, 27.05	30, 42	
776642	RITTAL INTERNATIONAL			776750	Pearl-Co2		
	CFE: 26.03, 26.04, 27.05	06, 09, 11, 19,			CFE: 01.15, 26.11, 27.05,		
		20, 35, 36, 42			27.07	06, 07, 11, 20,	
776644	RITTAL					21, 32, 37, 39, 42	
	CFE: 26.03, 26.04, 27.05	06, 09, 11, 19,		776752	CFE: 24.13, 24.15	09, 16, 28, 38, 39	
		20, 35, 36, 42		776753	muteen		
776646	ÉPRIZ	33			CFE: 27.05	16, 38, 41	
776647	RECOMBINATE	05		776759	OF ottofond		
776648	SKINTEX	01			CFE: 27.05	06, 11, 19, 20	
776652	1853 ZSOLNAY			776761	agurdino		
	CFE: 25.01, 26.01, 27.01, 27.07	11, 19, 21			CFE: 03.01, 27.05	01, 02, 03	
776653	PÉCS			776762	UNDERSTANDING CENTER	35, 41, 42	
	CFE: 25.01, 25.07, 27.05	11, 19, 21		776763	Formula One		
776657	PLESAL	05, 30			CFE: 26.01, 27.05, 29.01	03, 29, 30, 32, 33	
776659	TWIN JAZZ	14		776765	ZAPP	09, 16, 35, 37, 38	
776661	INCA	14		776766	Lectra		
776662	H				CFE: 26.03, 27.03, 27.05, 27.07, 09,	16, 35, 37, 38,	
	CFE: 03.07, 27.05	03, 09				41, 42	
776663	FREEFLEX	11		776767	CHARLOTTE DI VITA	20, 21	
776667	HOVASIN	05		776770	MaxiWash	07, 11	
776678	OZMOTEK	01, 11, 16, 21, 35, 38,		776771	CITY SELF-STORAGE		
		42			CFE: 07.01, 26.05, 27.05	39	
776683	NOCTOCALM	03		776772	GEM	07, 12	
776690	Think. Do.			776773	RIEGELEIN CONFISERIE		
	CFE: 02.09, 26.04, 27.05	35, 39, 41			It's HALLOWEEN		
776691	CFE: 26.11, 26.15	11			CFE: 03.07, 05.09, 25.01, 27.05	28, 30	
776698	SICPAGUARD	02, 09, 16, 40, 45		776780	VEGA	12	

776784	pointer innovation by sonera. CFE: 26.04, 27.05	09,35,38,42	776896	NIMOS	09,42,44
776795	CFE: 14.01,29.01	01,02,03,04, 06,14,19,39,40	776900	CFE: 02.09, 04.05, 09.07 , 29.01	29,30
776796	CFE: 07.15, 14.01, 29.01	01,02,03,04, 06,14,19,39,40	776901	CERTO	05
776799	Libolips CFE: 02.09, 04.05, 27.03, 27.05	30	776902	IGEPA maxisatin CFE: 27.05	16
776803	MOVISTAR	01,02,03,04,05,06, 07,08,10,11,12,13, 14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23,24,25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32,33,34,35,36,37, 39,40,41	776903	IGEPA maxigloss CFE: 27.05	16
776806	SNORFLEX	05,10	776904	IGEPA maximatt CFE: 27.05	16
776808	WINGSOUNDS	09,35,41	776905	IGEPA PROFI matt	16
776810	LMI	04, 07, 12	776907	Horsol	05
776811	BGT Bodenseewerk	07,09,13,42	776911	LRS	12
776812	Nuendo	09	776912	BLACKSEA GOLD POMORIE CFE: 18.03,26.01,27.01	33
776819	symbol CFE: 27.05	37	776916	RUMIFERT	05,31
776823	stowsoft	09,39,42	776917	BARATTI CFE: 25.07, 26.04, 27.05	03
776826	METRONIC LA COMMUNICATION POUR TOUS CFE: 24.17, 27.05	09,20,38	776919	Cytotainer	05
776828	Sky GUARD CFE: 24.17, 26.07, 27.05, 29.01	09,12,42	776920	KNAUF FIREBOARD	19
776829	MUNDIAL CFE: 25.03, 27.05, 29.01	08,11,16,21	776921	AMBROSPRAY	05
776831	M.FREY WILLE	03,14,16,18,25	776923	HG	07
776834	ESCO	11	776924	shaPE	36
776835	onlinePilot CFE: 26.04, 27.05	09	776925	ANITIN CFE: 02.01, 08.01, 27.05	30
776838	NEUPO-cell	03,05,10	776926	TRADALL CFE: 26.03, 27.05	39,40,42
776839	COSID RAIL	12,17,37	776927	CFE: 26.13	09, 42
776840	SHARBET	23, 24, 25	776934	YONGER	14
776841	V-PORT	09, 36, 41, 42	776936	THE WORLD'S LOCAL BREWER	32,35,41
776842	topInox CFE: 27.05	08,10	776939	CFE: 26.01, 26.02, 27.05	25
776844	EDUTAIN	41	776942	MATRIX	03
776853	EM	07	776943	opti-safe	20
776854	ER	07	776944	SWIM CREAM	03
776856	EF	07	776945	FOREVER LASER INSTITUT CFE: 24.15,27.05	03,44
776857	SC	07	776951	PRÉNATAL CFE: 27.05	03, 10, 11, 12, 16, 21, 25,28,35,38,42
776859	WG	07	776955	SIDOR	09,41
776861	RockLux	11	776957	cypher CFE: 27.05	10
776864	INSTINCT	34	776958	kallia CFE: 27.01,27.05	06,19,20,24,26,27
776867	Seirin	10	776959	SYMBOLCARE	37
776872	COOP PREMIUM	16,29,30,32	776965	CIL ARCHITECT	03
776874	COOP EURO	16,29,30,32,35	776969	ECOP	07
776877	GRACIL	05	776976	L CFE: 26.01, 27.05	09, 14, 16, 25, 32, 33, 35,36,38,39,41,42
776878	VIVASTAR CFE: 01.01, 27.05	09	776977	mom	09,16,35,38,41,42
776881	Fassbind CFE: 19.07, 25.01	33	776980	OptionOne answers that count CFE: 04.05, 27.05, 29.01	09,35,38
776882	Diagonal CFE: 26.01, 27.05	31	776983	Einhell CFE: 27.05	07, 09, 11, 20
776883	INDATENS	05	776987	WIPEOUT	03
776885	CONTROLOM	05	776990	Salon de Thé	29, 30, 32
776886	CALMASIL	05	776991	AEROCRYL	02
776888	GRILL START CFE: 27.05	04	776992	ECLIPSE	02
776891	ANATERA	05	776998	CFE: 05.05,26.04,29.01	35,39,40
			776999	CFE: 05.05, 26.04	35,39,40
			777000	OTTO RECRUITMENT SA CFE: 26.04, 27.05, 29.01	35,39,40
			777001	OTTO RECRUITMENT SA CFE: 26.04, 27.05	35,39,40

777003	food for life CFE: 27.05, 29.01	05, 29, 30, 32, 41, 43	777114	GARFORD	06
777009	NATHAL	19, 20, 21, 24, 27	777117	CFE: 02.01, 23.05	02, 09, 16, 28
777010	ADAX	07, 08, 09, 10, 11	777121	DRY SAFE	
777011	SWISS RE. SOLUTIONS BEYOND THE OBVIOUS	35, 36		CFE: 26.01, 27.05	16
777013	TREBOR CFE: 25.03, 27.05	30	777122	B 21	03, 05, 21, 42
777020	VIABIL	10	777127	DRY JEANS CFE: 27.05	18, 22, 25
777023	F 500 CFE: 27.05, 27.07	01	777129	IWORX	09
777024	CFE: 26.	25	777130	ALKOSAN	03
777025	LIZIPAIN	05	777132	CFE: 01.15, 26.01	05, 09, 16, 35, 38, 41, 42
777028	Technipur	01	777134	FORUM INSTITUT FÜR MANAGEMENT	
777030	HAENNI	09		CFE: 07.05, 27.05	41
777031	BOURDON HAENNI	09	777138	SaxoTrader	36
777033	BD Beautiful Dress CFE: 26.04, 27.05	16, 25, 35	777139	T's CFE: 26.01, 27.05	09, 14, 16, 25, 28, 41
777034	OBM CFE: 24.15, 26.01, 26.15, 27.05, 29.01	32	777140	Timber Tee's WORLD CFE: 25.01, 26.01, 27.05	09, 14, 16, 25, 28, 41
777036	FOREVER CH01CE CFE: 24.15, 27.05	03, 05, 44	777143	YANAË	03, 05, 08, 09, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 34, 36, 38, 42
777037	inova	07, 09, 11	777144	NAPRAFORGÓ CFE: 05.05, 25.01, 27.05, 29.01	30
777038	Sunnysher	31	777146	SKYGUARD	09
777039	SELECTSERV	37, 42	777147	CHRISTIANIA	33
777042	ComS.I.T. CFE: 26.11, 27.05, 29.01	09, 38	777149	GOURMANDINE CFE: 26.01, 27.05, 29.01	16, 17, 21, 24
777048	KOTON CFE: 25.01, 26.04, 27.03, 27.05, 29.01	18, 25, 35	777150	millioni	25
777057	WIGOPOL CFE: 27.05, 29.01	01, 09, 11, 17, 19, 37, 42	777153	ZYR	05
777058	PEARL SWING	10	777157	DICostream	09, 42
777059	FRA	01, 05, 31	777160	boom town CFE: 26.13, 27.05, 29.01	09, 35, 38, 41
777062	M A S .DE Elektronik AG CFE: 25.01, 26.15, 27.05, 29.01	09, 42	777161	GAMMADERM	05
777070	FlexCargo	12	777171	DIGIALITY CFE: 26.02, 27.05	09
777073	Vario Shuttle	07	777173	RISING STAR RECRUITMENT	16, 35
777074	TROCRE	30	777174	CFE: 01.05, 26.03	35
777079	STIMUNAL	05	777175	ANTAL INTERNATIONAL	16, 35
777084	Café del Sol	30, 35, 43	777178	ANTAL	16, 35
777085	MARITIM	41, 43	777181	MEYER	25
777088	Reifen-Hotel	37, 39, 42	777186	UVALUX XPress	02
777089	Räder-Hotel	37, 39, 42	777187	San -fa	25
777090	.tel CFE: 24.17, 26.01, 27.05	35, 38, 42	777197	DURTRACK	06, 19, 40, 42
777091	eco profit CFE: 26.04, 27.05, 29.01	16, 35, 41, 42	777202	EAE the business airline CFE: 01.11, 26.02, 27.05, 29.01	39
777092	E EGGER CFE: 26.11, 27.05, 29.01	17, 19, 20, 27	777203	EXPECT EVERYTHING	03
777095	Basica	03, 05, 30, 32	777204	CFE: 20.05, 26.03, 29.01	36, 39, 42
777097	EPASS-HELENA	09, 42	777208	LAKTOVIT	31
777100	BASIL	06, 11, 12	777211	NESTEA CFE: 05.03, 26.04, 27.05, 29.01	30, 32
777101	RockVenti	11	777213	Truffet CFE: 05.05, 06.01, 08.01, 27.05, 29.01	30
777102	WOLF CFE: 27.05, 29.01	09, 11, 37, 42	777214	QUICKMATCH CFE: 09.01, 27.05, 29.01	25
777106	BASECAMP	34	777215	Beauty HairShop CFE: 25.05, 26.01, 27.05, 29.01	03, 08, 21, 26, 41, 44
777107	CFE: 26.04, 29.01	39	777216	TUSSIS OM	05
777108	ACTIFEM	05	777217	B-OM	05
777109	RACE	11	777218	CFE: 26.01, 29.01	05, 10
777110	NEWMORE INTERNATIONAL CFE: 03.01, 26.01, 27.05	34	777227	HYDRA TECH	03

777236	VITALAQUA	05,32	777369	CFE: 04.05	06, 10, 20,26
777240	POPSTAR MAKER	09, 16, 28, 41, 42	777373	acCess act concept	
777241	Nest call center			CFE: 27.05	25
	CFE: 08.07, 27.05, 29.01	09, 35, 37, 38, 41,42	777376	CFE: 26.01, 26.02	09,14,25
777246	AZ-SATELIT s.r.o.	08,20,35	777378	S	
777253	RADIX	05		CFE: 27.05	07,08,09,11,21
777270	STEELIUM	06,21,38	777381	POTENSIMUM	05
777271	SMARTRAMS	09, 12	777382	INESIS	12
777272	NRI	09,16,41,42	777384	SMT HYBRID PACKAGING	
777273	NATURAL RESOURCES			CFE: 26.11, 26.15, 27.05	09,16,35, 38,41,42
	INSTITUTE	09,16,41,42	777385	Pet's Family	
777274	bosch			CFE: 02.07, 27.05	06,31,35,42
	CFE: 27.05	25	777391	MONARFLEX	17,19,22
777275	DREUMEX FLEXX	03, 09, 21	777392	MONARPERM	17,19
777276	Bistrello	29,30	777394	P.C. PC	05
777277	STRATAFLO	11	777395	CFE: 26.04, 26.11, 29.01	03
777278	AZALEA	03	777397	WILD TOBACCO	03
777279	WAECO	11	777398	CFE: 26.04, 29.01	03
777280	CARE	09	777400	COLLARIN	18
777281	NewColor	09	777404	Schumacher	
777289	SPRINGFIELD	03		CFE: 26.04, 27.05	25
777291	Kern&Sammet		777405	PIA CONSULTING	16,35,41
	CFE: 24.17, 26.01	30	777411	NETTA	12,24,27
777294	LIZARD		777418	KAUBET	
	CFE: 03.11,27.05	25		CFE: 25.03, 27.05	30
777296	Vitafort		777420	FRIGOLEASE	36,39
	CFE: 26.11,27.05	05,30	777421	FRUTTI PRO	07
777299	VISOR	11	777422	BULLDOG	16
777309	CFE: 04.05	29, 30	777423	SIKAFORCE	01
777311	DUO		777425	REPTILIN	05
	CFE: 02.01, 27.05	25	777428	ABSOL	19
777317	ALOHA	32	777429	OVB	
777318	OSRAM			CFE: 26	36
	CFE: 13.01, 26.01, 27.05	09, 10, 11	777430	Lorpen	
777320	PALL MALL PME AMERICAN			CFE: 26.04, 27.05	25
	CLASSIC		777432	BOTTICELLI	30
	CFE: 03.07, 25.01, 26.01, 27.01	18, 25	777433	POWERJOG	10,28
777321	PALL MALL AMERICAN		777438	GENERALTURIST	
	CLASSIC GEAR-UP !			CFE: 01.05, 27.05, 29.01	35, 37, 39, 41,42
777322	REGAL	29,30,32	777439	double you DBU	
777328	EIO			CFE: 27.05, 29.01	03,18,25
	CFE: 09.01, 27.05	07,21	777442	SALZER	01, 16, 17, 20
777329	Powersprint	07	777443	DUURI	
777330	PEUGEOT 107	12		CFE: 26.04, 27.05	06, 17, 19
777339	DUNHILL TOP LEAF	34	777444	AGRISEM	07
777351	TONTINI	30	777445	Goll Natural Power	
777353	BURGMANN The name			CFE: 26.01, 27.05	25
	for Sealing Technology	07, 09, 11, 17, 42	777452	Panther-Junior	12,28
777356	robatherm	11	777453	Sofix EasyClean	03,21
777358	FINMECCANICA	06, 07, 09, 11,12, 37,38,40,41,42	777461	FINLUX	09,38
777359	BURGMANN Leakproof		777462	1 2 3 4 5 PAPER BY NUMBERS	
	for a clean environment	07, 09, 11, 17, 42		CFE: 26.01, 27.01, 27.07, 29.01	16
777361	MATACRYL	02,19,27	777465	PINEREZ	01
777362	BUMP! a product of		777466	Sofix Easy-Clean	03,21
	RATIPUR		777468	PROCELL	16, 17, 19, 27
	CFE: 24.17, 26.02, 27.05, 29.01	12	777470	HERMESSENCE	03
777365	SLAVJANSKOE PIVO	32	777472	TOURNUS EQUIPEMENT	
777367	PARTSLIFE			CFE: 26.04, 27.05, 29.01	19,21
	CFE: 26.11, 27.05, 29.01	06, 16, 20, 21, 35, 42			

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

L WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	13
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	26
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	44
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.. . . .	46
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; 53 TECHNIKA MINERSKA	53
DZIAŁ G	FIZYKA	62
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	66

H. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	74
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	75
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	77
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	77
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	78
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	79
DZIAŁ G	FIZYKA	80

HI. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	84
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	85
INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNAŁAZEK LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE.	86
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	142
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO.	143

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM.	146
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	176