

ISSN-0137-8015
Cena 12,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 610 egz. Cena 12,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 186/2002

BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 25 marca 2002 r.

Nr 7 (737) 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 litowo-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

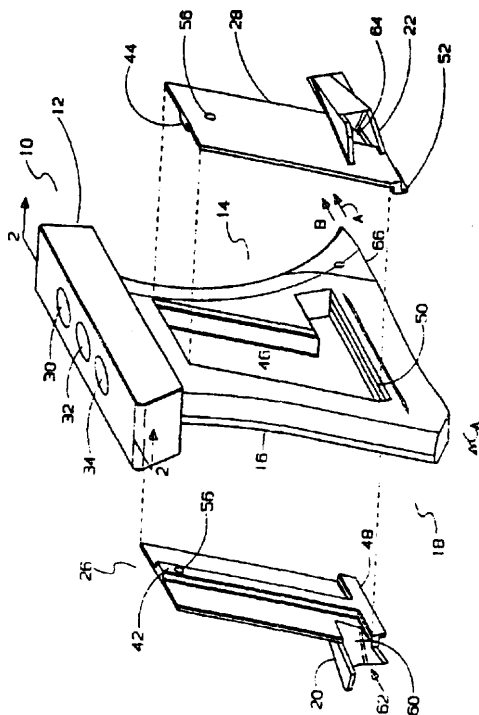
I. WYNALAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21)347335 (22)1998 1016 7(51) A01C 7/06
(86) 1998 10 16 PCT/CA98/00964
(87) 2000 04 27 WO00/22913 PCT Gazette nr 17/00
(75) Lempriere Noel D., Barriere, CA
(54) Zespolone urządzenie do
podpowierzchniowego siania, nawożenia
i nawadniania

(57) Urządzenie do podpowierzchniowego obsiewania, nawożenia i nawadniania zawiera ostrze otwierające (14), które ma boki, pierwszy i drugi, rozciągające się pomiędzy krawędzią natarcia i krawędzią tylną (16) na ostrzu (14) i są ogólnie symetryczne względem siebie. Ostrze otwierające (14) jest zamontowane na podajniku materiału ogólnie pionowo w celu częściowego zanurzenia w gruncie do pierwszej głębokości zanurzenia podczas przemieszczania do przodu, przesuwającego krawędź natarcia przez grunt. Skrzydła, pierwsze (20) i drugie (22), są zamontowane odpowiednio na bokach, pierwszym (26) i drugim (28), naprzeciwko siebie tak, aby odchodziły na zewnątrz na kształt wysięgników i rozciągały się pomiędzy przednimi krawędziami skrzydeł, pierwszą i drugą oraz pomiędzy otwierającymi się ku tyłowi otworami skrzydeł, pierwszym (62) i drugim (64), odpowiednio w skrzydłach, pierwszym (20) i drugim (22). Ostrze otwierające (14) ma biegnące przezeń kanały, pierwszy i drugi, biegnące od i współpracujące na swych górnych końcach z oknami wlotowymi na powierzchni górnej, pierwszym (30) i drugim (32). Kanały współdziałają na swych dolnych końcach z kanałami skrzydeł, biegnącymi ku tyłowi odpowiednio przez skrzydła, pomiędzy dolnymi końcami kanałów, oraz otwierającymi się ku tyłowi otworami skrzydeł.

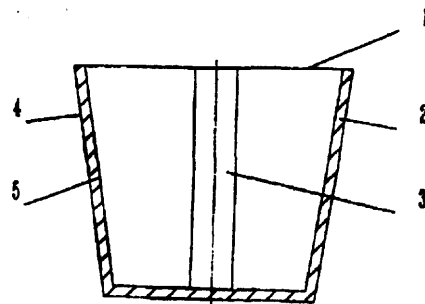


Kanały, pierwszy i drugi oraz odpowiednie kanały skrzydeł tworzą tym samym połączenie, umożliwiające przepływ czynnika pomiędzy oknami wlotowymi oraz odpowiednimi, otwierającymi się ku tyłowi, otworami skrzydeł do obsiewania, nawożenia lub przepływu przez nie cieczy podczas przemieszczania do przodu, w miarę podawania z podajnika materiału.
(27 zastrzeżeń)

A1 (21)347135 (22)19990802 7(51) A01G 9/02
(31) 98 19836393 (32) 1998 08 12 (33) DE
99 19904684 1999 02 05 DE
99 19933150 1999 07 20 DE
(86) 19990802 PCT/DE99/02355
(87) 2000 02 24 WO00/08917 PCT Gazette nr 08/00
(71) AKE INNOTECH GMBH
AUTOMATISIERUNG-KONSTRUKTION-EL
EKTRONIK, Lichtentanne, DE
(72) Wurlitzer Holger, Herold Hans-Jörg
(54) Włókninowy pojemnik na rośliny oraz
sposób jego wytwarzania

(57) Zadaniem wynalazku jest opracowanie rozwiązania technicznego, za pomocą którego ułatwione jest rozdzielanie stosu pojemników na rośliny oraz zwiększenie stabilności pojemnika na rośliny. Rozwiązanie tego zadania polega na tym, że włókninowy pojemnik do roślin jest wykonany tak, że na ścianie (2) pojemnika usytuowane są co najmniej trzy przebiegające osiowo żeberka (3) rozmieszczone w przybliżeniu równomiernie na obwodzie pojemnika na rośliny. W dalszej odmianie na ścianie pojemnika na rośliny usytuowane są co najmniej trzy w przybliżeniu osiowo przebiegające wcięcia. Służą one do częściowego wspierania brzegu pojemnika w stosie. Wcięcia te mają powierzchnie wsporcze i powierzchnie przylegania. Brzeg pojemnika jest wykonany jako silnie sprasowany stabilny brzeg o zwiększonej średnicy i z krawędzią wsporczą. Włókninowy pojemnik na rośliny potrzebny jest w hodowli roślin, w gospodarce leśnej i w ogrodnictwie.

(17 zastrzeżeń)

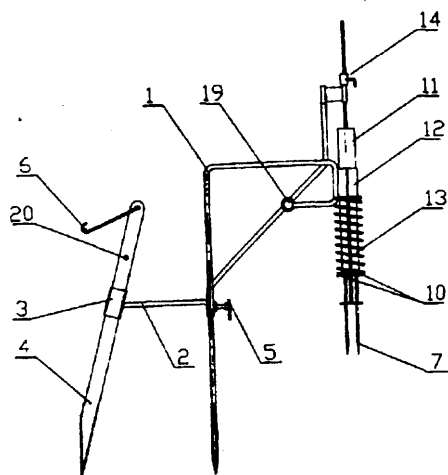


A1 (21)342696 (22)20000920 7(51) A01M 23/14
(75) Madaliński Wiesław, Koło

(54) Kretołapka

(57) Urządzenie służące do niszczenia kreta w obiektach chronionych przed dewastacją przez niego, jest ustawiane poza korytarzem kreta przez co jest niewykrywalne dla kreta oraz posiada z dala widoczny wskaźnik zwolnienia sprężyny. Czujka docięnięta jest do zasypanego korytarza i kret udrażniając zasypany korytarz, unosi ziemię i wraz z nią czujkę, powodując zwolnienie sprężyny (13) i uderzenie szpilek (7) w kreta, znajdującą się w polu rażenia łapki.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 347224 (22) 1999 10 13 7(51) A01N 25/02

(31) 98 19847964 (32) 1998 10 17 (33) DE

(86) 1999 10 13 PCT/EP99/07676

(87) 2000 04 27 WO0G723232 PCT Gazette nr 17/00

(71) TEX-COLOR R FARBEN-PUTZE-LACKE GMBH & CO. BETRIEBSGESELLSCHAFT, Erfurt, DE; Maier Sabine, Erfurt, DE

(72) Hertel Waltraud, Müller Peter-Jürgen, Fink Horst, Beil Detlef, Maier Sabine

(54) Niewodny środek ochrony drewna przeciwko szkodnikom posuszu

(57) Wynalazek dotyczy niewodnego środka ochrony drewna przeciwko szkodnikom posuszu, wykazującego co najmniej jedną pielęgnującą, odpierającą lub biobójczą substancję czynną i co najmniej jedną substancję nośnikową, przenoszącą tę co najmniej jedną substancję czynną. Cechą środka jest to, że substancje nośnikowe lub jedna z substancji nośnikowych są estrem jednowodorotlenowych niższych alkoholi z kwasami tłuszczowymi z co najmniej jednego naturalnego oleju pochodzenia roślinnego, przy czym udział tych substancji nośnikowych wynosi 20-100% wagowych.

(17 zastrzeżeń)

AI (21) 347310 (22) 1999 08 13 7(51) A01N 25/28

(31) 98 60096973 (32) 1998 08 18 (33) US

(86) 1999 08 13 PCT/US99/18017

(87) 2000 03 02 WO00/10392 PCT Gazette nr 09/00

(71) FMC CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Szamosi Janos

(54) Kombinacja dwóch lub więcej aktywnych składników stosowanych w preparacie mikro kapsułkowym

(57) Przedstawiono sposób kapsułkowania kłomazonu i drugiego biologicznego środka obejmujący: (a) mieszanie (i) fazy wodnej, (ii) emulgatora i (iii) niemieszającej się z wodą fazy zawierającej kłomazon, drugi biologiczny środek i co najmniej jeden

pierwszy polifunkcyjny składnik; (b) tworzenie zawiesiny w fazie wodnej kropelek niemieszających się z wodą całkowicie; i (c) dodanie do dyspersji co najmniej jednego drugiego polifunkcyjnego składnika i reakcję drugiego polifunkcyjnego składnika(ów) z pierwszym polifunkcyjnym składnikiem(ami) do utworzenia warstwy polimeru wokół niemieszających się z wodą kropelek. Dalej przedstawiono kompozycję agrochemiczną i sposób wytwarzania kompozycji agrochemicznej obejmującej kapsułkowany kłomazon i drugi biologiczny środek.

Sposób obejmuje: (a) dostarczanie zawiesiny kapsułek kłomazonu zawierających rozpuszczalniki, rozcieńczalniki lub nośniki; (b) dostarczenie kompozycji zawieszonych cząstek drugiego środka biologicznego; (c) dopasowanie roztworów, rozcieńczalników albo nośników w zawieszaniu kapsułek, tak aby osmotyczność zawiesiny cząstek była wystarczająco podobna do osmotyczności zawiesiny kapsułek i aby kapsułki nie rozrywały się podczas mieszania zawiesin z etapów (a) i (b) oraz mieszania (d) z zawiesiną z etapów (a) i (b).

(15 zastrzeżeń)

AI (21) 349731 (22) 2001 09 18 7(51) A21C 1/02

(31) 00 20016321 (32) 2000 09 19 (33) DE

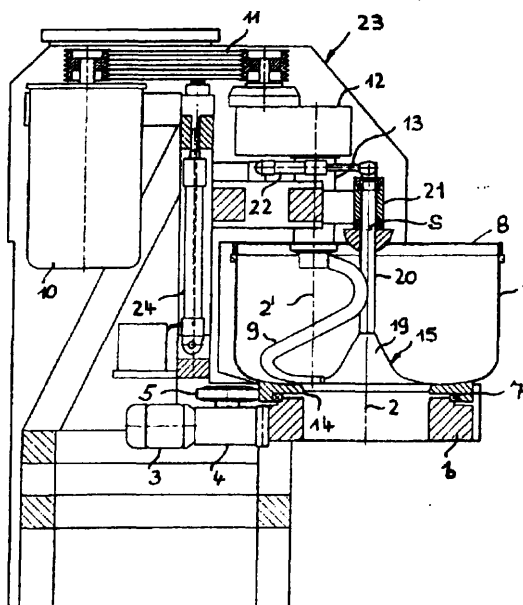
(71) DIOSNA Dierks & Söhne GmbH, Osnabrück, DE

(72) Ghanizadeh Khoub Mohammad Hashem

(54) Maszyna do wygniatania i mieszania

(57) Maszyna do wygniatania i mieszania ciasta, środków spożywczych i tym podobnych substancji, wyposażona w napędzaną kadź, obracającą się wokół pionowej osi i w co najmniej jeden napędzany przyrząd roboczy, zamocowany w kadzi i obracający się wokół osi równoległej do osi obrotu kadzi, posiadającej współosiowy otwór denny, zamykany korpusem zamykającym, który, przy wyładowywaniu obrobionej na gotowo zawartości kadzi, unoszony jest za pomocą urządzenia podnośnikowego do położenia pośredniego i następnie za pomocą układu napędowego wychylany wokół poziomej osi do położenia wyładowczego, charakteryzuje się tym, że korpus zamykający (15) z położenia zamknięcia jest przesuwany w położenie pośrednie do góry, a następnie wewnątrz kadzi (1) wychylany jest w położenie wyładowcze.

(7 zastrzeżeń)



AI (21) 349757 (22) 2001 09 19 7(51) A21D 2/26

(31) 00 10046605 (32) 2000 09 20 (33) DE

(71) AB Enzymes GmbH, Darmstadt, DE

(72) Schuhmann Frank

(54) Mąka do pieczenia zawierająca mało pszenicy i sposób wytwarzania pieczywa ubogiego w pszenicę

(57) Wynalazek dotyczy mąki do pieczenia ubogiej w pszenicę, zawierającej mąkę pszeniczną w udziale wagowym 1-50%, a jako resztę jeden lub więcej rodzajów mąki nie pszenicznej i dodatkowo transglutaminazę w ilości 5 do 5000 jednostek na 100 kg mąki do pieczenia, jak też metody produkcji pieczywa ubogiego w pszenicę, w której ciasto wytwarzane jest w obecności transglutaminazy w ilości od 5 do 5000 jednostek na 100 kg mąki do pieczenia.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)347317 (22)19990728 7(51)A22C 11/00
A23L 1/317

(31) 98 29813782 (32) 1998 08 01 (33) DE
99 29902102 1999 02 08 DE

(86) 199907 28 PCT/DE99/02279

(87)200002 17 WO00/07449 PCT Gazette nr 07/00

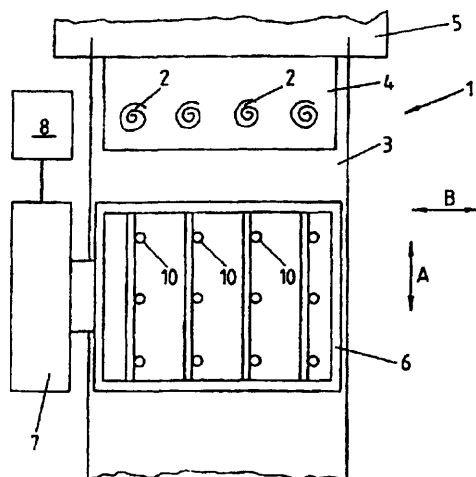
(71) BREUKO GMBH FLEISCH- UND
WURSTWARENVERTRIEB, Furth im Wald,
DE

(72) Breu Andreas, Kott Hubert

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania kielbas i artykułów piekarniczych, przygotowanych z takimi kielbasami

(57) Sposób wytwarzania kielbas, zwłaszcza kielbas, wytwarzanych z odpowiednio spreparowanej masy kielbasianej, polega na tym, że masę kielbasianą umieszcza się jako odcinki kielbas za pomocą kilku wylotów dostarczających lub wyładowujących na konstrukcji nośnej, na korytku (4), umieszczonym poniżej wylotów wyładowujących, przy czym konstrukcja nośna i korytko (4) poruszają się względem siebie w celu deponowania odcinków kielbas (2) w postaci odpowiadającej względnemu ruchowi, utrwalanej poprzez modyfikowanie masy kielbasianej, na przykład wskutek efektu koagulacji i/lub obróbki termicznej, i/lub głębokiego lub szybkiego zamrażania.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 342725 (22) 2000 09 22 7(51) A22C 25/00

(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

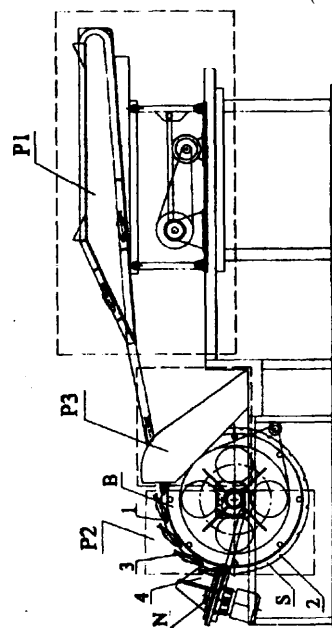
(72) Knyszewski Jan, Michalski Miłosz

(54) Sposób i urządzenie do obróbki małych ryb

(57) Sposób obróbki małych ryb, polegający na automatycznym odcinaniu jednym cięciem głów i części brzusznych ryb, charakteryzuje się tym, że przed dokonaniem cięcia strumień ryb nawleka się w okolicy oczu na pręty (1), które wkłada się następnie do drugiego podzespołu (P2) z kanałami, przy pomocy którego przesuwa się je w kierunku zespołu noża odcinającego (N).

Urządzenie do obróbki małych ryb charakteryzuje się tym, że pomiędzy pierwszym podzespołem (P1) ustawiania strumienia ryb, a drugim podzespołem (P2) znajduje się trzeci podzespół (P3) nawlekania ryb na pręty (1), przy czym kanały drugiego podzespołu (P2) utworzone są przez pojedyncze, równoległe do siebie ścianki (S), które w swej górnej części zaopatrzone są w wycięcia (2), dostosowane do średnicy wkładanych w nie prętów (1), pomiędzy którymi zamocowane są elementy oporowe (3).

(11 zastrzeżeń)

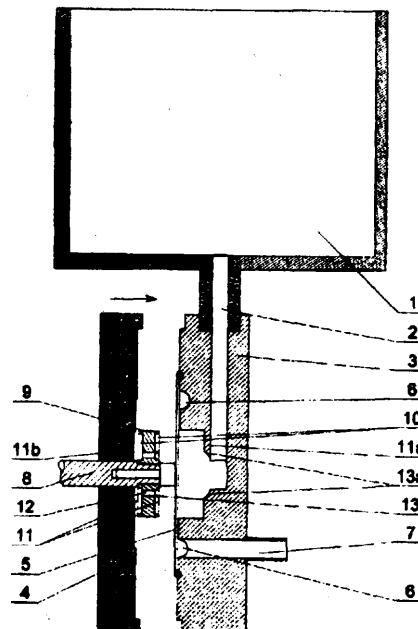


A1 (21)342715 (22)20000921 7(51) A23C 13/12

(75) Kwiatecki Karol, Częstochowa

(54) Krem śmietankowy oraz sposób wytwarzania kremu śmietankowego, a także urządzenie do stosowania sposobu wytwarzania kremu śmietankowego

(57) Krem śmietankowy charakteryzuje się tym, że zawiera w swym składzie margarynę cukierniczą o zawartości tłuszczu od 70% do 85% w ilości od 10% do 50% masy całkowitej, mleko w proszku korzystnie odtłuszczone bądź pełne w postaci sypkiej lub granulowanej w ilości od 0,2% do 15% oraz wodę w ilości od 20% do 60% całkowitej masy tłuszczu maślanego.



Urządzenie do wytwarzania kremu składa się ze zbiornika (1), połączonego z zespolonymi ze sobą talerzami (3) i (4), pomiędzy którymi umieszczony jest wirnik (9) w kształcie płaskiego walca z wykonanymi w jego obu podstawach wyżłobieniami (10), pomiędzy którymi znajdują się łopatki (11). a analogiczne wyżłobienia oraz łopatki znajdują się na powierzchni talerzy (3) i (4).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 347250 (22)19991015 7(51) A23K 1/165

(31) 98 98308456 (32) 1998 10 15 (33) EP
(86) 1999 10 15 PCT/EP99/07835
(87)20000420 WO00/21381 PCT Gazette nr 16/00

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

(72) Beudeker Robert Francisais, Kies Arie Karst

(54) **Enzymy przeciwdrobnoustrojowe do żywienia zwierząt**

(57) W celu przyspieszenia wzrostu i polepszenia współczynnika wykorzystania paszy opracowano kompozycję dodatku paszowego dla zwierząt jednożołądkowych lub nieprzeżuwających, takich jak, drób, świnię, cielęta i ryby, zawierającą co najmniej dwa enzymy przeciwdrobnoustrojowe i wielonienasycony kwas tłuszczowy (kwas PUFA). Enzymy posiadają działanie przeciwdrobnoustrojowe i jeden z nich zdolny jest do rozerwania błony komórkowej bakterii (na przykład, lizozym) zaś drugi do wytwarzania związku toksycznego dla bakterii (na przykład, oksydaza).

Skuteczność tych enzymów może być zwiększona za pomocą dodania wielonienasyconego kwasu tłuszczowego (kwas PUFA), takiego jak kwas arachidowy.

Przedmiotem wynalazku jest też kompozycja paszowa i sposób jej wytwarzania.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)347166 (22)19991005 7(51) A24C 5/32

(31) 98 19847152 (32) 1998 10 13 (33) DE
(86)19991005 PCT/EP99/07404
(87)20000420 WO00/21393 PCT Gazette nr 16/00

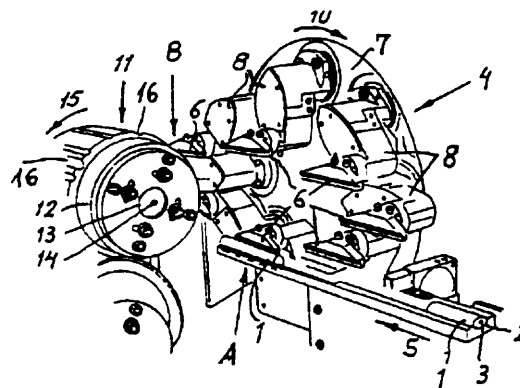
(71) DECOUFLÉ S.A.R.L., Chilly-Mazarin Cedex, FR

(72) Dahlgren Rolf, Schmidt Rolf

(54) **Układ do przekazywania owalnych papierosów z osiowego toru ruchu na poprzeczny do osi tor ruchu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do przekazywania owalnych papierosów (1) o pojedynczej lub wielokrotnej długości użytkowej z osiowego toru ruchu na poprzeczny do osi tor ruchu z prowadnicą (2) do doprowadzania papierosów, skierowanych krótkimi osiami poprzecznymi do góry w kierunku ich osi wzdłużnych, z urządzeniem przekazującym (4) do przejmowania papierosów z prowadnicy od góry i ich przekazywania w kierunku ruchu poprzecznym do ich osi wzdłużnych oraz z urządzeniem odbiorczym (11) do odbioru papierosów z urządzenia przekazującego i do dalszego transportu w kierunku ruchu poprzecznym do ich osi wzdłużnych. Prowadnica (2) jest skłębiona spiralnie tak, że papierosy (1) są swymi dłuższymi osiami poprzecznymi skierowane do góry, zaś papierosy w ustawieniu transportowym z dłuższymi osiami poprzecznymi, skierowanymi do góry, są przejmowane przez urządzenie przekazujące (4). Owalne papierosy, przy użyciu chwytającego papierosy od góry i transportującego je w górę urządzenia przekazującego (4), zostają tak ułożone w uchwytach urządzenia odbiorczego (11), że ich krótsze osie poprzeczne są skierowane na zewnątrz, a zatem papierosy spoczywają stabilnie dużą częścią swojego obwodu w uchwytach.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 347219 (22) 1999 10 05 7(51) A24C 5/47

(31) 98 19847337 (32) 1998 10 14 (33) DE
(86) 19991005 PCT/EP99/07443

(87)20000420 WO00/21395 PCT Gazette nr 16/00

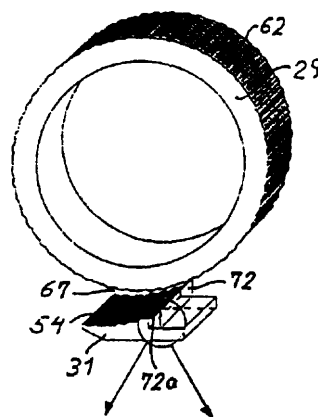
(71) DECOUFLÉ S.A.R.L., Chilly-Mazarin Cedex, FR

(72) Ozeray Philleff, Calvairac Robert

(54) **Urządzenie do łączenia współosiowych grup papierosów i końcówek filtrów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do łączenia grup zestawionych ze sobą, współosiowych papierosów i końcówek filtrów poprzez owijanie pokrytych klejem arkusików łączących wokół graniczących z miejscem styku obszarów papierosów i wokół końcówek filtrów, z ruchomą powierzchnią toczną (62), która wraz z przeciwpowierzchnią toczną (54) tworzy kanał toczny do toczenia grup i do, związanego z tym, owijania arkusików łączących, przy czym w wejściowym obszarze kanału tocznego umieszczona jest listwa startowa do wymuszonego i jednoczesnego aktywowania ruchu tocznego grup. Listwa startowa (72) ma po stronie kanału tocznego (67) przejście (72a), prowadzące grupy do kanału tocznego, ukształtowane zwłaszcza w postaci ciągłej powierzchni prowadzącej.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 342524 (22) 2000 09 12 7(51) A24F 19/00

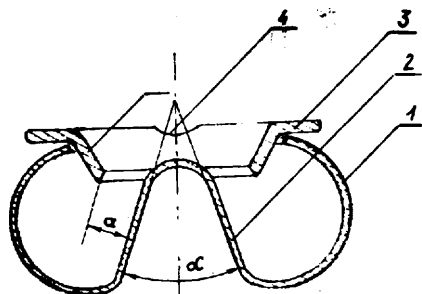
(75) Jaroński Janusz, Sosnowiec

(54) **Popielniczka ogrodowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest popielniczka ogrodowa, przeznaczona zwłaszcza do użytkowania w przewiewnych miejscach i zabezpieczająca przed wydymuchiwaniem zawartości. Popielniczka ogrodowa składa się z otwartego pojemnika o kołowym przekroju poprzecznym, posiadającego osadzony w dnie pionowy występ oraz usytuowanej na nim pokrywy w kształcie stożkowego leja z kołnierzem opartym wokół krawędzi otworu pojemnika, zaopatrzonej na swej powierzchni w promieniowo wykonane wgłębienia i wyposażonej w centryczny otwór, przy czym występ (2) ma kształt stożka, korzystnie o zaokrąglonym

nym wierzchołku, o kącie rozwarcia (a) nie mniejszym od 30°, natomiast szerokość (a) szczeliny obwodowej, utworzonej pomiędzy powierzchnią występu (2), a krawędzią otworu pokrywki (3), wynosi co najmniej 5 mm.

(2 zastrzeżenia)



AI (21)342480 (22)20000912 7(51)A41B 11/00

(75) Stelmasik Zdzisław, Łódź

(54) Apretura wyrobów pończoszniczych

(57) Skarpety, wykonane na maszynie cylindrycznej, nakłada się na formę i nasycą się piętę elastyczną emulsją, odporną na ścieranie.

(1 zastrzeżenie)

AI (21)347218 (22)20000811 7(51) A41B 11/04

(31) 99 19938764 (32) 1999 08 16 (33) DE

(86) 2000 08 11 PCT/EP00/07833

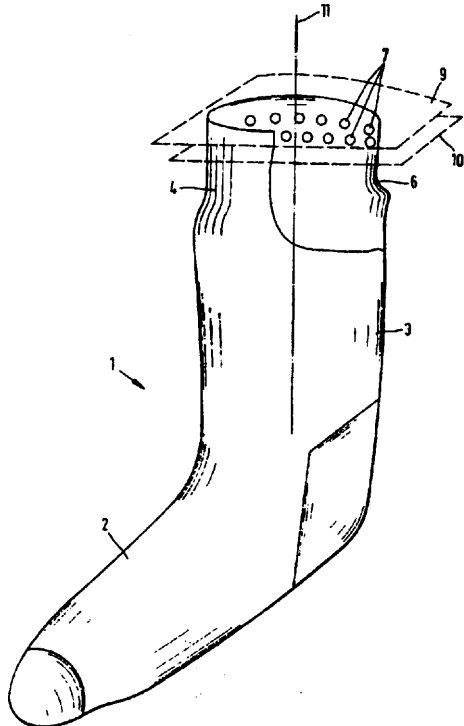
(87) 2001 02 22 WO01/11998 PCT Gazette nr 08/01

(71) FALKE KG, Schmallingenberg, DE

(72) Kalde Franz-Josef

(54) Pończocha, skarpeta lub temu podobny wyrób i sposób jego wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest pończocha, skarpeta lub temu podobny wyrób ze stopką (2), połączoną z nią nogawką (3), stanowiącym jedną część z nogawką (3) ściągaczem (4), umieszczonym po stronie przeciwnej do stopki (2), pomocniczym elementem utrzymującym, ukształtowanym na wewnętrznej stronie



(6) ściągacza (4) oraz z kilkoma strukturami przyczepnymi, które w odstępach względem siebie tworzą pomocniczy element utrzymujący, przy czym co najmniej część struktur przyczepnych składa się z co najmniej dwóch grup różniących się geometrycznie struktur przyczepnych.

(12 zastrzeżeń)

AI (21)347178 (22)19991004 7(51) A45D40/16

(31)98 9821778 (32)1998 10 06 (33) GB

(86)19991004 PCT/EP99/07429

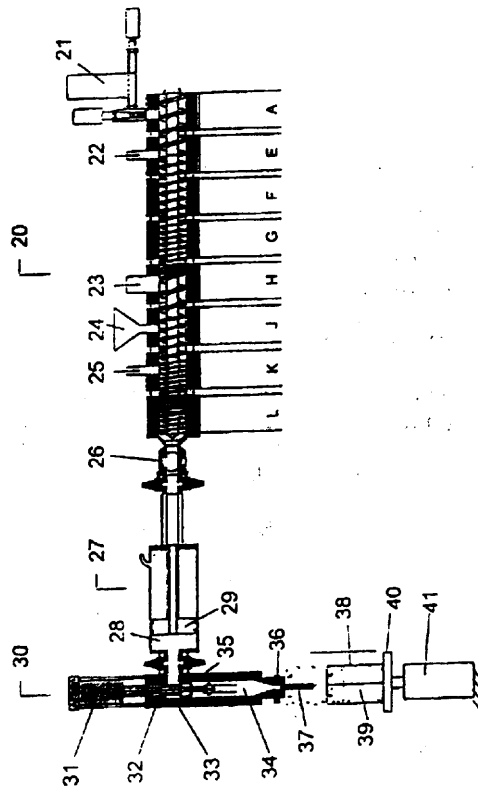
(87) 2000 04 13 WO00/19861 PCT Gazette nr 15/00

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Allan Peter Stewart, Bibby Elaine Susanne, Browne Michael Andrew, Langeveld Elfried Maria, Lloyd Paul, Manley Reginald, Owen Robert J., Rennie Paul Riessen, Scott Jean Leslie, Stocker Frederick Edmund, Taverdi Karnik, Thorpe Jacqueline Maria

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania kompozycji dezodoryzującej lub przeciwpotowej

(57) Ujawniono sposób wytwarzania sztyftów dezodoryzujących lub przeciwpotowych metodą ciągłego formowania kompozycji płynnej do dozowania do pojemników lub form, z szybkością dopasowaną do szybkości dozowania i dozowania płynnej kompozycji dezodoryzującej lub przeciwpotowej metodą wytłaczania formującego, to jest sposób dozowania kompozycji dezodoryzującej lub przeciwpotowej pod ciśnieniem. Kompozycja w czasie wytłaczania formującego ma korzystnie albo temperaturę zbliżoną do jej normalnej temperatury zestalania, szczególnie w zakresie około 0-3°C, niższą od normalnej temperatury zestalania i/lub jest częściowo zestalona w momencie jej wprowadzania do pojemnika lub formy. Kompozycję dezodoryzującą lub przeciwpotową korzystnie wytwarza się w sposób ciągły w wytłaczarce ślimakowej (20), szczególnie w podwójnej, którą reguluje się w zakresie wprowadzania kompozycji w zasadzie w stanie półstałym, w temperaturze zbliżonej do jej normalnej temperatury zestalania i wytłacza do pojemnika lub cylindra przy ciśnieniu w miejscu wytłaczania często wyższym od 15 psi i w wielu przypadkach od 200 do 400 psi w głowicy tłoczącej.



Ujawniono także urządzenie do wytwarzania **sztyfów dezodoryzujących lub przeciwpotowych** metodą **wytłaczania** formującego. Połączony proces umożliwia wprowadzanie wrażliwych składników i zmniejsza sedimentację cząstek stałych, takich jak cząstki stałe substancji przeciwpotowej.

(51 zastrzeżeń)

A1 (21) 349762 (22) 2001 09 20 7(51) A47C 17/48

(31)00 699 (32) 2000 09 22 (33) AT

(71) Hodry Metallwarenfabrik R. Hoppe Ges.m.b.H. & Co. KG, Wien, AT

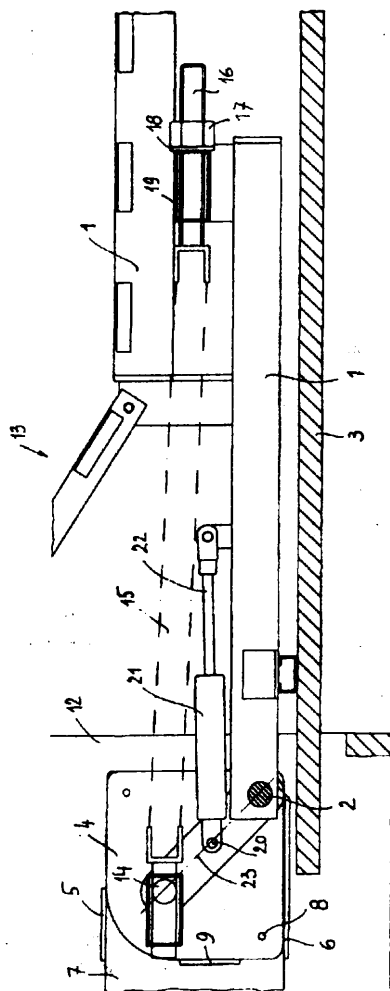
(72) Moldovan Adrian

(54) **Ułożyskowanie dla łóżka, umieszczanego w szafie ściennej**

(57) W ułożyskowaniu dla łóżka umieszczanego w szafie ściennej, rama (1) jest wychylna wokół poziomych osi wychylania (2), między pozycją do leżenia i pozycją do przechowywania, przy czym łożyska osi wychylania (2) są umieszczone na połączonych ze sobą dwuczęściowych płytach (4, 7), zamocowanych w korpusie (12), natomiast sprężyny (15) z jednej strony oddziałują na ramę łóżka (1), a z drugiej strony na płyty (4, 7), przy czym jedna część płytowa (płyta montażowa) (7) mieści łożysko osi wychylania (2) ramy łóżka (1) i od strony korpusu połączenie przegubowe (14) sprężyn (15), druga zaś część płytowa (płyta mocująca) (7) jest wykonana do zamocowania na korpusie (12) i posiada prowadnice (5, 6) dla płyty montażowej (4).

Sprężyny są wykonane jako sprężyny naciągowe (15), których co najmniej jeden koniec jest połączony z trzpieniem gwintowanym (16), na który nakręcana jest nakrętka (17), współdziałająca z przystawką (19) na ramie łóżka (1), przy czym osłona (3) może być umieszczona bezpośrednio na ramie łóżka (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)347133 (22)19991004 7(51)A47L 9/04

(31)98 9822005 (32)1998 10 08 (33) GB

(86) 1999 10 04 PCT/GB99/03271

(87) 2000 04 20 WO00/21427 PCT Gazette nr 16/00

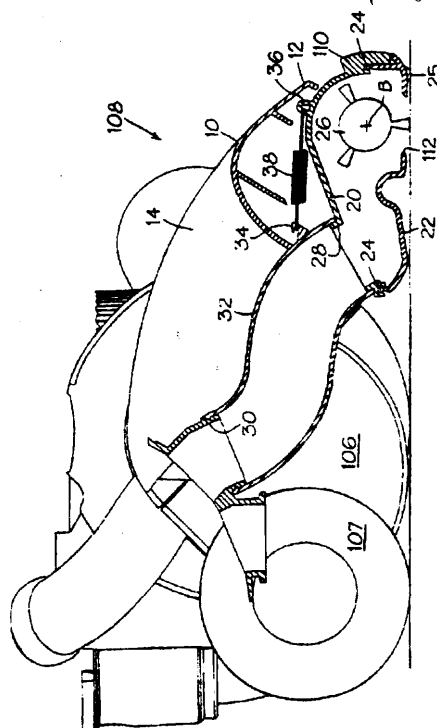
(71) DYSON LIMITED, Malmesbury, GB

(72) Thomson Andrew Walter McRae

(54) **Zespół głowicy czyszczącej do odkurzacza**

(57) Wynalazek dotyczy zespołu głowicy czyszczącej odkurzacza, zawierającego korpus (10) głowicy czyszczącej mocowany przechylnie do głównego korpusu odkurzacza i obudowę (110) szczotki przechylnie zamontowaną na korpusie (10) głowicy czyszczącej, przy czym obudowa (110) szczotki ma ssący otwór (112) i drążek szczotkowy (26) zamontowany w niej i zawiera zespół uszczelniający łączony z wlotem (30) powietrza odkurzacza poprzez przewód (32) oddzielony od korpusu (10) głowicy czyszczącej. Konstrukcja ta umożliwia podwójną przegubowość obudowy (110) szczotki względem głównego korpusu odkurzacza, podczas gdy ssący otwór (112) pozostaje w płaszczyźnie poziomej bez konieczności stosowania uszczelnień, które muszą nadawać się do umożliwiania przegubowości obudowy (110) szczotki.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)347108 (22)19991012 7(51)A61C 8/00

A61K 6/00

A61L 27/00

(31)98 9812831 (32)1998 10 13 (33) FR

(86) 1999 10 12 PCT/FR99/02462

(87) 2000 04 20 WO00/21456 PCT Gazette nr 16/00

(71) SOCIETE ANONYME NATURAL IMPLANT, Brest, FR

(72) Gault Philippe

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania wszczepu zębowego drogą zanurzenia w kulturze komórek mezenchymalnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wszczepu zębowego, obejmujący przygotowanie wszczepu składającego się z części korzeniowej i części koronowej, wykonanego z obojętnego, zgodnego biologicznie materiału, o

kształcie dostosowanym do zęba usuniętego, zanurzanie korzeniowej części tego wszczepu w kulturze nie zróżnicowanych komórek mezenchymalnych w medium hodowlanym, którego skład umożliwia zróżnicowanie komórek na komórki cementotwórcze i fibroblasty w ciągu okresu czasu wystarczającego do tego zróżnicowania, do adhezji tych komórek cementotwórczych na części korzeniowej i do utworzenia pierwszej warstewki cementu i zaczątku więzadła zębodołowo-zębowego przyczepionego do tego cementu oraz przyjmowanie wszczepu zawierającego zróżnicowane tkanki nałożone na jego część korzeniową.

Wynalazek obejmuje również wszczep zębowy otrzymany w/w sposobem oraz urządzenie do hodowli komórek w celu otrzymania wszczepu zębowego.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 342590 (22)200009 16 7(51) A61F 7/02

(75) Penkalla Ryszard, Zabrze

(54) Kompres żelowy zimno-ciepły do terapii fizykanej

(57) Kompres żelowy zimno-ciepły do terapii fizykanej, składający się z organicznego żelu umieszczonego w saszetce z nietoksycznej folii, charakteryzuje się tym, że żel zawiera polimericzną żywicę karboksywiniolową o wysokim ciężarze cząsteczkowym w ilości 0,3-10% wagowych, trietanolaminę 0,5-20% wagowych, alkohol etylowy 2-20% wagowych, a resztę stanowi woda.

(1 zastrzeżenie)

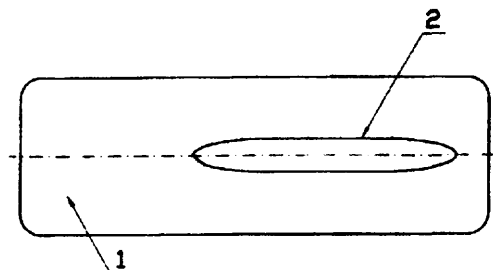
A1 (21) 342556 (22)200009 15 7(51) A61F 13/472

(75) Truchan Irena, Tarnów

(54) Podpaska higieniczna

(57) Podpaska higieniczna o monolitycznej budowie, posiadająca korpus chłonny, charakteryzuje się tym, że górna powierzchnia podpaski (1) posiada wzdłużne uwypuklenie (2) o stałej budowie, usytuowane wzdłuż dłuższej osi podpaski. Uwypuklenie (2) znajduje się w okolicy końca podpaski (1) i ma długość nie większą niż 80% długości podpaski.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 347227 (22) 1999 1026 7(51) A61K 7/06

(31) 98 9813865 (32) 1998 11 04 (33) FR

(86) 1999 10 26 PCT/FR99/02601

(87) 2000 05 11 WO00/25735 PCT Gazette nr 19/00

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Müller Rainer, Mellul Myriam

(54) Kosmetyczne kompozycje detergentowe oraz zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy nowych kompozycji kosmetycznych do włosów, detergentowych i kondycjonujących, zawierających w środowisku wodnym dopuszczalnym kosmetycznie (A) system myjący i (B) co najmniej jeden ciekły ester kwasu karboksylowego o C_4-C_6 i alkoholu o $C_{12}-C_{26}$. Kompozycje te przeznaczone są do oczyszczania i pielęgnacji włosów.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)347267 (22) 1999 09 27 7(51) A61K 7/06

(31)98 9822419 (32)1998 10 14 (33)GB

(86) 19990927 PCT/EP99/07427

(87) 2000 04 20 WO00/21493 PCT Gazette nr 16/00

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

(72) Pratley Stuart Keith

(54) Kompozycja do układania włosów

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do układania włosów zawierającej: (i) od 0,1% do 10% wagowych, liczone na całkowitą wagę, niesztynnej emulsji spolimeryzowanego sieciowanego polimeru silikonowego, w którym procentowy udział monomerycznych jednostek rozgałęzionych wynosi od 0,05% do 10%; (iii) od 0,1% do 10% wagowych, liczone na całkowitą wagę, polimeru do układania włosów; (ii) od 0,01% do 5% wagowych, liczone na całkowitą wagę, niejonowego środka powierzchniowo czynnego mającego wartość HLB co najmniej 14,5; (iv) wodę i (v) od 0% do 30% wagowych, liczone na całkowitą wagę, aerozoluowego propelenta. Kompozycje zazwyczaj mają postać aerozoluowej pianki do układania włosów albo kremu lub żelu do układania włosów i dają doskonałe ułożenie włosów, jak też odczucia sensoryczne.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 349734 (22)2001 09 18 7(51) A61K 7/09

(31)00 0011890 (32)2000 09 18 (33)FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Nguyen Ly-Lan, Sabbagh Anne

(54) Sposób trwałego odkształcania materiałów keratynowych, z zastosowaniem organicznego czynnika absorbującego

(57) Wynalazek dotyczy dwuetapowego sposobu odkształcania i/lub układania w sposób trwały materiałów keratynowych, w szczególności włosów, zgodnie z którym nakłada się kompozycję redukującą, zawierającą między innymi czynnik redukujący, organiczny czynnik absorbujący, a następnie po ewentualnym spłukaniu, nakłada się kompozycję utralającą i płucze się materiały keratynowe poddane takiemu działaniu.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)347266 (22)19990927 7(51) A61K 7/32

(31)98 9822518 (32)1998 10 15 (33)GB

(86) 1999 09 27 PCT/EP99/07428

(87) 2000 04 20 WO00/21498 PCT Gazette nr 16/00

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Fletcher Neil Robert, GB; Kanda Miyuki, JP; Ketelson Howard Allen, CA; Turner Graham Andrew, GB

(54) Kompozycje antyperspiracyjne

(57) Emulsje antyperspiracyjne, dają się otrzymać przez dyspergowanie polimeru zdolnego do uwadniania, a zwłaszcza skrobi modyfikowanej kationowo lub amfoterycznie, w emulsji wodnej z wytworzeniem emulsji o dużej lepkości, często w podwyższonej temperaturze, poddawanie emulsji mieszanii z silnym ścinaniem, przez co następuje zmniejszenie wielkości kropeł zdyspergowanej fazy olejowej, doprowadzenie emulsji do temperatury poniżej 40°C i wprowadzanie antyperspiranta korzystnie w roztworze wodnym. Emulsja o dużej lepkości poddawana mieszanii z silnym ścinaniem wykazuje pożądanie naprężenie ścinające wynoszące 10 do 500 Pa. Uzyskane emulsje wykazują dobrą trwałość faz nawet, gdy zawierają antyperspiracyjne sole glinowo-cyrkonowe, które przyczyniają się do nietrwałości i nawet w podwyższonych temperaturach składowania, takich jak 50°C.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21)347095 (22)19991005 7(51) A61K 7/48
(31)98 9812435 (32)1998 10 05 (33) FR
(86) 1999 10 05 PCT/FR99/02375
(87) 2000 04 13 WO00/1 9974 PCT Gazette nr 15/00

(71) LABORATOIRES PHARMASCIENCE,
Courbevoie, FR

(72) Msika Philippe

(54) **Sposób zapobiegania i/lub leczenia
kosmetycznego rozstępów skórnych
i zastosowanie w dermatologii**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapobiegania i/lub leczenia kosmetycznego rozstępów skórnych, charakteryzującego się tym, że nakłada się na strefy skóry zdolne do tworzenia lub zawierające rozstępy kompozycję obejmującą na odpowiedniej warstwie co najmniej jeden środek przeciw rozstępom, wybrany z grupy złożonej z peptydów z soi, tripeptydów utworzonych z aminokwasów glicyny, histydy i lizyny oraz mieszanin tych peptydów. Dotyczy on również zastosowania takiej kompozycji w dermatologii. Wynalazek pozwala na zapobieganie i/lub leczenie rozstępów skórnych w sposób całkowicie istotny i do zaakceptowania pod względem tolerancji przez skórę.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)347322 (22) 1999 10 13 7(51) A61K 9/08
A61K 47/48
A61K 31/565

(31) 98 9812836 (32) 1998 10 14 (33) FR

(86) 1999 10 13 PCT/FR99/02480

(87) 2000 04 20 WO00/21503 PCT Gazette nr 16/00

(71) LES LABORATOIRES SERVIER, Courbevoie
Cedex, FR

(72) Fonknechten Gilles, Wuthrich Patrick

(54) **Sposób wytwarzania donosowego roztworu
do rozpylania zawierającego jeden
lub większą liczbę hormonów płciowych
i cyklodekstrynę**

(57) Sposób wytwarzania donosowego roztworu do rozpylania, zawierającego jeden lub większą liczbę hormonów płciowych i cyklodekstrynę, znamienny tym, że cyklodekstrynę rozpuszcza się w wodzie oczyszczonej w stężeniu od 100 do 1000 mg/ml, hormon (hormony) dodaje się jednocześnie ogrzewając roztwór w temperaturze od 40 do 90°C, dodaje się wodę oczyszczoną do osiągnięciażądanego końcowego stężenia hormonu(ów), natychmiast lub po liofilizacji powstałego roztworu.

(11 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 09 13

A1 (21)347126 (22)19990924 7(51) A61K 9/16
A61K 31/445

(31) 98 9803240 (32) 1998 09 24 (33) SE

(86) 1999 09 24 PCT/SE99/01687

(87) 2000 03 30 WO00/16750 PCT Gazette nr 13/00

(71) DIABACT AB, Uppsala, SE

(72) Pettersson Anders, Nyström Christer

(54) **Kompozycja farmaceutyczna do leczenia
ostrych zaburzeń**

(57) Opisano kompozycję farmaceutyczną do leczenia ostrych zaburzeń. Kompozycja zawiera zasadniczo bezwodną zaleconą mieszaninę co najmniej jednego farmaceutycznie aktywnego środka w postaci mikrocząstek, które przywierają do powierzchni cząstek nośnika znacznie większych niż cząstki aktywnego składnika lub środków i są zasadniczo rozpuszczalne

w wodzie, w połączeniu ze środkiem poprawiającym bioadhezyjność i/lub mukoadhezyjność. Wynalazek dotyczy także sposobu otrzymywania ww kompozycji i jej zastosowania do leczenia ostrych zaburzeń.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21)347209 (22)19991006 7(51) A61K 31/22
A61P 25/00

(31)98RM 636 (32)1998 10 09 (33) IT

(86) 1999 10 06 PCT/IT99/00311

(87) 2000 04 20 WO00/21526 PCT Gazette nr 16/00

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

(72) Cavazza Claudio

(54) **Kombinacja zawierająca karnityny oraz
resveratrol do zapobiegania lub leczenia
zaburzeń neuronowych lub mózgowych**

(57) Produkt farmaceutyczny składający się ze zmieszanych razem ze sobą lub oddzielnie zapakowanych: składnika (A) tj. L-karnityny lub alkanolo-L-karnityny (na przykład: acetylo-L-karnityny czyli octanu lewokarnityny lub propionilo-L-karnityny czyli propionianu lewokarnityny) oraz składnika (B) tj. trójhydroksystylbenzu lub czterohydroksystylbenzu (na przykład: resveratrolu) jest przydatny do zapobiegania i leczenia patologicznych postaci spowodowanych zaburzeniami neuronowymi lub mózgowymi.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)347215 (22)19990902 7(51) A61K 31/64
A61P 9/10

(31) 98 19841534 (32) 1998 09 10 (33) DE
99 19901061 1999 01 14 DE

(86) 1999 09 02 PCT/EP99/06450

(87) 2000 03 23 WO00/15204 PCT Gazette nr 12/00

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

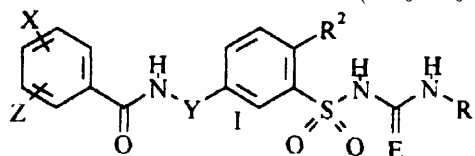
(72) Wirth Klaus, Englert Heinrich Christian, Bohn
Helmut, Gögelein Heinz, Heitsch Holger,
Gerlach Uwe

(54) **Zastosowanie
benzenosulfonylo(tio)moczników do leczenia
i profilaktyki dysfunkcji autonomicznego
układu nerwowego i zastosowanie
benzenosulfonylo(tio)moczników
w połączeniu z blokerami receptora beta**

(57) Podstawione benzenosulfonylomoczniki i benzenosulfonylotiomoczniki o ogólnym wzorze I wykazują działanie na autonomiczny układ nerwowy. Wynalazek dotyczy zastosowania związków o wzorze (I) w leczeniu i profilaktyce dysfunkcji autonomicznego układu nerwowego, zwłaszcza układu nerwu błędnego, np. w przypadku chorób układu sercowo-naczyniowego oraz ich zastosowania do wytwarzania środków leczniczych do takiego leczenia i profilaktyki.

Ponadto wynalazek dotyczy zastosowania związków o wzorze (I) w połączeniu z blokerami receptora beta oraz produktów i środków farmaceutycznych zawierających co najmniej jeden związek o wzorze (I) i co najmniej jeden bloker receptora beta, a także nowych związków.

(24 zastrzeżenia)



A1(21) 347243 (22)19991001 7(51) **A61K 31/663**
A61P 19/00

(31)98 98119102 (32)19981009 (33)EP
(86) 1999 10 01 PCT/EP99/07287
(87) 2000 04 20 WO00/21540 PCT Gazette nr 16/00
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH
(72) Gabel Rolf-Dieter, Preis Walter, Woog Heinrich
(54) **Środki zawierające kwas difosfonowy**

(57) Wynalazek dotyczy **stałej** farmaceutycznej postaci do podawania, zawierającej kwas difosfonowy lub jego fizjologicznie zgodną sól lub **jego/jej** hydrat jako substancję czynną, przy czym substancja czynna jest obecna w postaci granulatu, ewentualnie wraz z farmaceutycznymi środkami pomocniczymi, w fazie wewnętrznej, a faza zewnętrzna zawiera środek poślizgowy w postaci mniej niż 5% wagowych kwasu stearynowego w stosunku do **całkowitej** masy postaci do podawania.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)349682 (22)2001 09 14 7(51) **A61K 31/5513**
A61P 37/00

(31) 00 00402560 (32) 2000 09 15 (33) EP
(71) Warner-Lambert Company, Morris Plains, US
(72) Moulon Corinne, FR; Heystek Heleen, NL
(54) **Zastosowanie inhibitora PDE4 i środka farmaceutyczny**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania co najmniej jednego inhibitora PDE4 lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli do wytwarzania leku do profilaktyki i/lub leczenia chorób związanych z nadmiernym wytwarzaniem **IL-12** oraz dotyczy środka farmaceutycznego zawierającego co najmniej jeden taki inhibitor.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)347128 (22)19990913 7(51) **A61K 38/17**
A61K 39/395
A61P 35/00

(31)98 60100182 (32)199809 14 (33)US
(86) 1999 09 13 PCT/US99/21170
(87) 2000 03 23 WO00/15247 PCT Gazette nr 12/00
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Austin, US
(72) Mundy Gregory R., Yoneda Toshiyuki
(54) **Sposób leczenia szpiczaka mnogiego i resorpcji kości wywołanej szpiczakiem przy użyciu antagonisty integraliny**

(57) Opisano antagonistów oddziaływania pomiędzy integraliną niosącą podjednostkę alfa 4 i **ligandem** integraliny niosącej podjednostkę alfa 4, którzy hamują efekt biologiczny taki jak adhezja, jak również sposoby ich zastosowania. Tacy antagoniści są przydatni w hamowaniu destrukcji kości związanej ze szpiczakiem mnogim. Hamowane jest kierowanie komórek szpiczaka mnogiego do szpiku i **zależne** od integraliny alfa 4 uwalnianie czynników resorpcyjnych kości, powodujących destrukcję kości u pacjentów ze szpiczakiem.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21)347171 (22)19991015 7(51) **A61K 38/28**
A61P 3/10

(31) 98 199801326 (32) 1998 10 16 (33) DK
(86) 1999 10 15 PCT/DK99/00557
(87) 2000 04 27 WO00/23099 PCT Gazette nr 17/00

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

(72) Havelund Svend

(54) **Preparaty insulinowe zawierające mentol do podawania do płuc**

(57) Ujawniono trwały wodny preparat **insulinowy** odpowiedni do podawania do **płuc**. Preparat zawiera insulinę ludzką lub **jej** analog lub pochodną 2 do 5 jonów **Zn²⁺** na sześć cząsteczek insuliny, 3 do 18 cząsteczek fenolowych na sześć cząsteczek insuliny i mentol. Charakterystyczny zapach mentolu maskuje obecność fenoli w preparacie bez zmniejszenia trwałości chemicznej i fizycznej preparatu.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)347210 (22)19991015 7(51) **A61K 38/28**
A61P 3/10

(31) 98 199801327 (32) 1998 10 16 (33) DK
(86) 19991015 PCT/DK99/00556

(87) 2000 04 27 WO00/23098 PCT Gazette nr 17/00

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

(72) Havelund Svend

(54) **Trwałe stężone preparaty insulinowe do podawania do płuc**

(57) Ujawniono stężone wodne preparaty insulinowe o dużej trwałości chemicznej i fizycznej, w których stężenie chlorku utrzymuje się poniżej 50 mM, a stężenie innych anionów, takich jak fosforanowe minimalizuje się. Wodny preparat insulinowy zawiera 3 do 20 **mM** insuliny ludzkiej lub jej analogu lub pochodnej, mniej niż 50 mM chlorku, mniej niż 10 mM dowolnego anionu innego niż chlorek i octan, 2 do 5 jonów **Zn²⁺** na sześć cząsteczek insuliny i co najmniej 3 cząsteczki fenolowe na sześć cząsteczek insuliny.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)347177 (22)19991008 7(51) **A61K 39/395**
C07K 16/28
A61P 11/16

(31) 98 60103662 (32) 1998 10 09 (33) US
(86) 1999 10 08 PCT/US99/23477

(87) 2000 04 20 WO00/21558 PCT Gazette nr 16/00

(71) BIOGEN INC., Cambridge, US; EMORY UNIVERSITY, Atlanta, US

(72) Browning Jeff, Puglielli Maryann, Ahmed Rafi

(54) **Odwracanie indukowanego przez wirusa ogólnego wstrząsu i chorób układu oddechowego przez blokowanie szlaku beta limfotoksyny**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów **wywoływania** odpowiedzi przeciw wirusowi u niosącego go osobnika, obejmujący podanie osobnikowi skutecznej ilości czynnika blokującego LT-B i farmaceutycznie akceptowalnego nośnika. W szczególności wynalazek dostarcza sposoby leczenia wywołanego przez wirusa ogólnego szoku i dolegliwości układu oddechowego.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)342506 (22)20000913 7(51) **A61K 47/36**

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

(72) Lipkowski Andrzej, Marczak Ewa, Baranowska Bożenna, Kulczycka Anna, Rybak Hanna

(54) **Multifarmakoforowy nośnik związków peptydowych i sposób otrzymywania multifarmakoforowego nośnika związków peptydowych**

(57) Multifarmakoforowy nośnik peptydowych związków biologicznie aktywnych stanowi utleniona skrobia lub cyklodekstryna

zawierająca grupy aldehydowe w ilości 0,5-2 grupy na jednostkę glukozową skrobi lub cyktoidekstryny.

Sposób wytwarzania nośnika polega na utlenieniu skrobi lub cyktoidekstryny przy użyciu roztworu kwasu nadjodowego lub nadjodanu metalu alkalicznego w ilości 0,5-2 moli w przeliczeniu na jednostkę glukozową substratu. Nośnik stosuje się do wiązania związków biologicznie aktywnych zdolnych do tworzenia wiązania pomiędzy grupami aldehydowymi nośnika a grupami aminowymi lub hydrazynowymi związku aktywnego.

(4 zastrzeżenia)

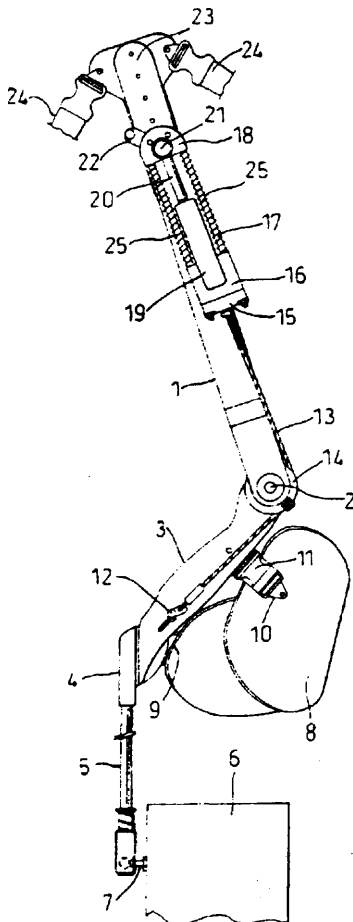
A1 (21) 342592 (22) 2000 09 18 7(51) A63B 69/18

(75) Eastwood Owen, St. Helier, GB

(54) Urządzenie wspomagające przenoszenie ciężaru ciała

(57) Wynalazek odnosi się do urządzenia wspomagającego przenoszenie ciężaru ciała podczas jazdy na nartach i ułatwiającej uczenie się jazdy na nartach. Jazda na nartach wymaga większego lub mniejszego wysiłku mięśni narciarza zmuszając go do przystosowania swojej sylwetki i układu ciała do warunków jazdy. Celem wynalazku jest zapewnienie prostego i skutecznego urządzenia podpierającego korpus ciała użytkownika, które nie musi być usuwane podczas chwilowej przerwy w jeździe, ale które zapewnia swobodę ruchu nóg podczas chodzenia i siedzenia. Cel ten jest spełniony przez konstrukcję zawierającą pierwszy (górny) człon (1), przystosowany do umieszczenia w obszarze uda, drugi (dolny) człon (3), przystosowany do umieszczenia w obszarze łydki, połączenie (2) przegubowe pomiędzy tymi członami (1, 3), przy czym drugi człon (3) jest przystosowany do łączenia z butami użytkownika, a ponadto urządzenie zawiera elementy (16, 17, 19, 20, 21, 22) przenoszące obciążenie, zapewniające wytrzymałość na ruch przegubu pomiędzy pierwszym i drugim członem, przy czym elementy przenoszące obciążenie mogą być unieruchamiane w prosty sposób, zapewniając swobodny ruch obrotowy pomiędzy pierwszym i drugim członem.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21)347170 (22)19991013 7(51) A63H 33/08

(31) 98 199801304 (32)1998 10 14 (33) DK

(86) 1999 10 13 PCT/DK99/00547

(87) 2000 04 20 WO00/21630 PCT Gazette nr 16/00

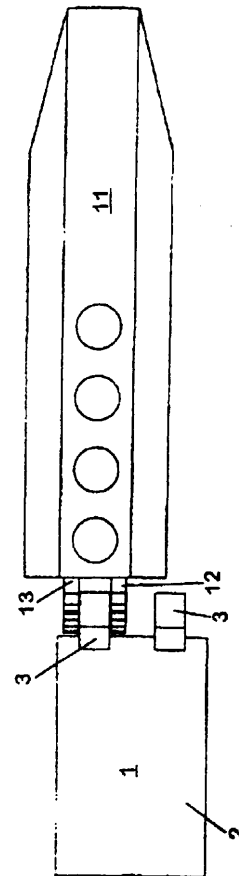
(71) LEGO A/S, Billund, DK

(72) Mikkelsen Kaj S., Nielsen Hans Damgård, Pagel Kim, Ron Carsten, Fuglsang Erik, Bach Erik

(54) Zabawkowy zestaw budowlany

(57) Zabawkowy zestaw budowlany zawiera wiele elementów budowlanych (1, 11), z których każdy jest wyposażony w część Zawiasową, pierwszy typ części zawiasowych, zawierających cylindryczną część wałową w kształcie pręta elementu budowlanego, drugi typ części zawiasowych, zawierający urządzenie kleszczowe (3), złożone z dwóch elastycznych palców, rozciągających się na zewnątrz z elementu budowlanego w odległości jeden od drugiego tak, aby dwa elastyczne palce pomiędzy nimi tworzyły tor, który zwęża się ku dalszemu końcu palców w odniesieniu do elementu budowlanego i tak aby część wałowa w kształcie pręta mogła zostać wciśnięta do toru poprzez zwężoną część toru. Części zawiasowe zawierają dodatkowo trzeci typ części zawiasowych, wyposażonych w rozpórkę wałową która ma zewnętrzną średnicę odpowiadającą grubości części wałowej w kształcie pręta.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)347213 (22) 1999 10 13 7(51) A63H 33/08

(31) 98 199801306 (32) 1998 10 14 (33) DK

(86) 1999 10 13 PCT/DK99/00545

(87) 2000 04 20 WO00/21628 PCT Gazette nr 16/00

(71) LEGO A/S, Billund, DK

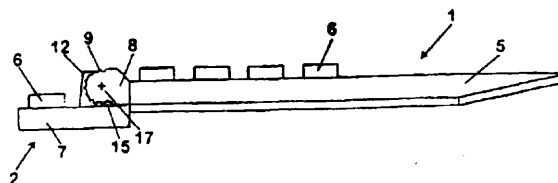
(72) Mikkelsen Kaj S., Nielsen Hans Damgård, Pagel Kim, Ron Carsten, Fuglsang Erik, Bach Erik

(54) Zabawka-zestaw budowlany

(57) Zabawka-zestaw budowlany zawiera szereg elementów budowlanych (1, 2), z których każdy jest wyposażony w części zawiasowe pierwszego i drugiego rodzaju, przy czym części zawiasowe są ukształtowane uzupełniając w taki sposób, że na dwóch elementach budowlanych (1, 2) mogą być wzajemnie połączone rozłącznie tak, że tworzą zawiasowe ogniwo pomiędzy elementami budowlanymi. Pierwszy rodzaj części zawiasowych jest wyposażony w zęby, usytuowane w określonej odległości od wspólnej osi (17) zawiasu, zaś drugi rodzaj części zawiasowych zawiera pierwszą grupę przegubów, które są wyposażone w zęby, usytuowane w określonej odległości od wspólnej osi (17) zawiasu i drugą grupę przegubów, które nie są wyposażone w takie zęby, przy czym zęby pierwszego rodzaju części za-

wiasowych i na pierwszej grupie drugiego rodzaju części zawiasowych są skierowane przeciwnie względem siebie w taki sposób, że zazębiają się ze sobą, gdy części zawiasowe są wzajemnie połączone.

(11 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21)349621 (22)2001 09 12 7(51) B01D 53/14
B01D 53/50

(31)00 10045586 (32)2000 09 15 (33) DE

(71) ALSTOM Power Boiler GmbH, Stuttgart, DE

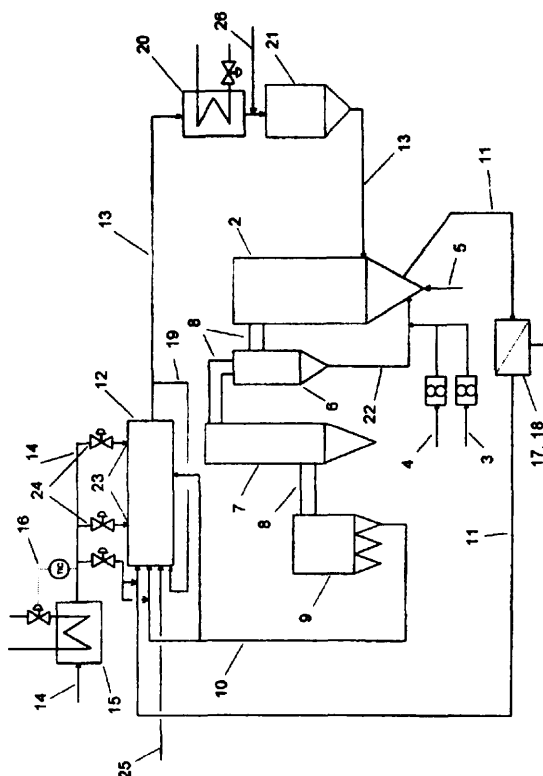
(72) Morin Jean Xavier, FR; Seeber Joachim, DE

(54) Sposób i urządzenie do oczyszczania gazów spalinowych zawierających dwutlenek siarki

(57) Ujawniono sposób oczyszczania gazów spalinowych, zawierających dwutlenek siarki, pochodzących z urządzenia z cyrkulacyjnym paleniskiem fluidalnym, przy czym w komorze spalania (2) urządzenia z cyrkulacyjnym paleniskiem fluidalnym zawierający siarkę węgiel spala się z dodatkiem powietrza przy temperaturze od 700 do 950° w złożu fluidalnym, tworzy się gaz spalinowy zawierający dwutlenek siarki, a do komory spalania (2) doprowadza się środek sorpcyjny SO_2 .

Część popiołu powstającego przy spalaniu oraz część produktu reakcji powstającego przy reakcji środka sorpcyjnego SO_2 z dwutlenkiem siarki, a także część nieprzereagowanego środka sorpcyjnego SO_2 wyprowadza się z komory spalania i doprowadza do urządzenia mieszającego (12). W urządzeniu mieszającym do popiołu, produktu reakcji i do nieprzereagowanego środka sorpcyjnego SO_2 doprowadza się wodę względnie wodny roztwór zawierający sól i z nimi miesza. Nieprzereagowany środek sorpcyjny SO_2 przy temperaturze reakcji od 60° do 100° i przy ciśnieniu atmosferycznym przemienia się w produkt uwodniony, po czym popiół razem z produktem reakcji i produktem uwodnienia odprowadza się z urządzenia mieszającego do komory spalania urządzenia z paleniskiem fluidalnym, gdzie produkt uwodnienia, przy temperaturze komory spalania od 700° do 950°C, reaktywuje się w środek sorpcyjny SO_2 . Istnieje również urządzenie do przeprowadzania tego sposobu.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21)342582 (22)20000914 7(51) B01J 35/00

(71) Polska Akademia Nauk Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków

(72) Machej Tadeusz, Piekarska-Sadowska Halina, Janas Janusz, Haber Jerzy, Michalski Leszek, Matachowski Leszek, Janik Robert

(54) Sposób wytwarzania katalizatora do pełnego utleniania zanieczyszczeń organicznych zawierających azot

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania katalizatora do całkowitego utleniania zanieczyszczeń organicznych, występujących w przemysłowych gazach odlotowych, zawierających w swoim składzie azot.

Sposób polega na tym, że nośnik glinowy, korzystnie $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$, impregnuje się solami miedzi i chromu, suszy i kalcynuje, a następnie nanosi sole tytanu, suszy i kalcynuje, po czym nanosi się sole wanadu, suszy i kalcynuje.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)347129 (22)1999 10 04 7(51) B01J 37/02
B01J 23/75

(31)98 989056 (32)1998 10 05 (33) ZA
98 9811334 1998 12 10 ZA

(86) 1999 10 04 PCT/IB99/01626

(87) 2000 04 13 WO00/20116 PCT Gazette nr 15/00

(71) **SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED**, Johannesburg, ZA

(72) Van Berge Peter Jacobus, Van De Loosdrecht Jan, Caricato Elsie Adriana, Barradas Sean, Sigwebela Bulelani Humphrey

(54) Sposób impregnowania katalizatorów

(57) Ujawniono sposób wytwarzania prekursora katalizatora, który w początkowym etapie obróbki obejmuje poddanie zawieszony nośnika katalizatora lub podłoża, aktywnego składnika katalizatora lub jego prekursora i wody obróbce w podwyższonej temperaturze i pod podciśnieniem tak, aby impregnować nośnik lub podłoże aktywnym składnikiem lub jego prekursorem oraz częściowe wysuszenie nośnika. W następnym etapie obróbki częściowo wysuszony impregnowany nośnik lub podłoże poddaje się bardziej intensywnemu suszeniu w podwyższonej temperaturze i w warunkach podciśnienia i uzyskuje się wysuszony impregnowany nośnik lub podłoże, który kalcynuje się z wytworzeniem prekursora katalizatora. Prekursor katalizatora redukuje się, uzyskując katalizator.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21)347221 (22)19990913 7(51) B03D 1/00
B03D 1/14

(31) 98 981980 (32) 1998 09 15 (33) FI
(86) 1999 09 13 PCT/FI99/00738
(87) 2000 03 23 WO00/15345 PCT Gazette nr 12/00

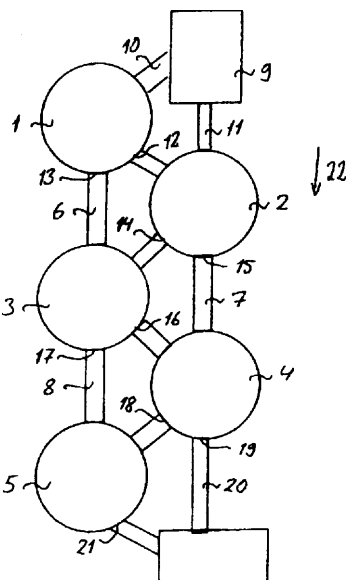
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Niitti Timo, Tarvainen Matti

(54) Linia komór flotacyjnych

(57) Wynalazek dotyczy linii komór flotacyjnych do celów przetwarzania materiału, nadającego się do flotacyjnego wzbogacania, w której jest tak zainstalowanych kilka komór flotacyjnych, że materiał podlegający flotacji może być poddawany przepływowi przez całą linię komór flotacyjnych, przy czym komory flotacyjne (1, 2, 3, 4, 5), które są umieszczone w linii komór flotacyjnych, kolejno po sobie w kierunku przepływu (22) materiału, podlegającego flotacji, są przynajmniej częściowo instalowane w układzie wzajemnie równoległym, jedna względem drugiej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 342478 (22) 2000 09 12 7(51) B06B 1/04

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

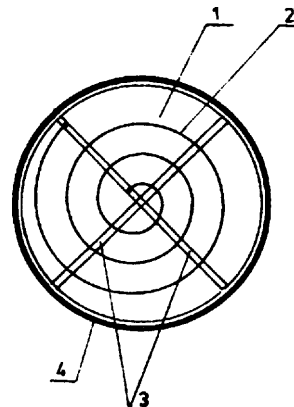
(72) Latuszek Antoni

(54) Generator krótkich impulsów akustycznych w płynie

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie generacji w płynie przewodzącym elektryczność.

Generator zawiera płaską spiralną cewkę indukcyjną (2) oddzieloną wąską szczeliną od cienkiej, metalowej folii (1), równoległej do płaszczyzny cewki indukcyjnej (2). Cewka izolacyjna (2) ma zwoje w przekroju prostokątne, a jej końce zamocowane do dwóch skrzyżowanych beleczek (3) z materiału izolacyjnego elektrycznie. Folia (1) na swoim obwodzie jest przytwierdzona do obudowy (4).

(3 zastrzeżenia)



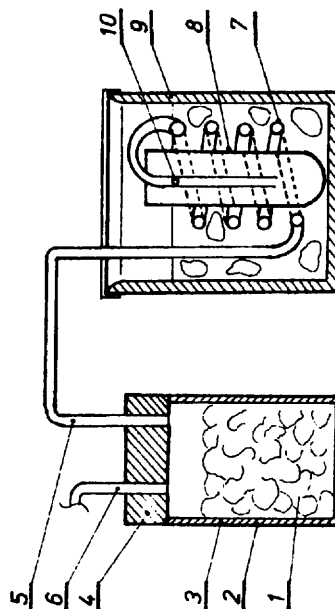
A1 (21) 342633 (22) 2000 09 18 7(51) B09B 5/00

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Soroka Jacek, Ciukowska Katarzyna

(54) Układ do wydzielania węglowodorów z gruntu oraz sposób wydzielania węglowodorów z gruntu

(57) Układ ma pojemnik (1), którego ściany boczne wewnętrzne (2) wyłożone są materiałem porowatym hydrofilowym (3). Pojemnik (1) jest zamknięty szczelną pokrywą (4), w której umieszczony jest pierwszy otwór (5) lub pierwszy króciec odprowadzający destylat i drugi otwór (6) lub drugi króciec doprowadzający gaz obojętny pod nadciśnieniem oraz chłodnicę (7) i odbieralnik (8), przy czym chłodnica (7) i odbieralnik (8) umieszczone są w mieszaninie oziębiającej odizolowanej od otoczenia, najlepiej w pojemniku (9), zaś chłodnica (7) ma otwór (10) umieszczony powyżej przewidywanego poziomu wykroplonego destylatu w odbieralniku (8).



Sposób polega na tym, że wilgotny grunt zanieczyszczony węglowodorami umieszcza się w szczelnym pojemniku i poddaje napromieniowaniu mikrofalami o częstotliwości od 1 do 20 GHz. Podczas destylacji odparowują lotne węglowodory i para wodna, która wnika w wodny roztwór elektrolitu umieszczony w porowatym materiale hydrofilowym na ściankach pojemnika i odparowuje, dalej zaś po schłodzeniu skrapla się i następnie rozdziela w znany sposób. W pyłosuchym gruncie pozostają węglowodory mniej lotne, które ekstrahuje się znanymi metodami.

(10 zastrzeżeń)

AI (21)347167 (22)19990127 7(51) B21B 1/46

(31)98MI 2116 (32)1998 10 01 (33) IT
(86) 1999 01 27 PCT/IT99/00018
(87) 2000 04 13 WO00/20141 PCT Gazette nr 15/00
(75) Arvedi Giovanni, Cremona, IT
(54) Proces i odnośna linia produkcyjna do bezpośredniego wytwarzania gotowych tłoczonych lub głęboko ciągnionych części z **ultracienkiej**, walcowanej na gorąco taśmy odlewanej i bezpośrednio walcowanej

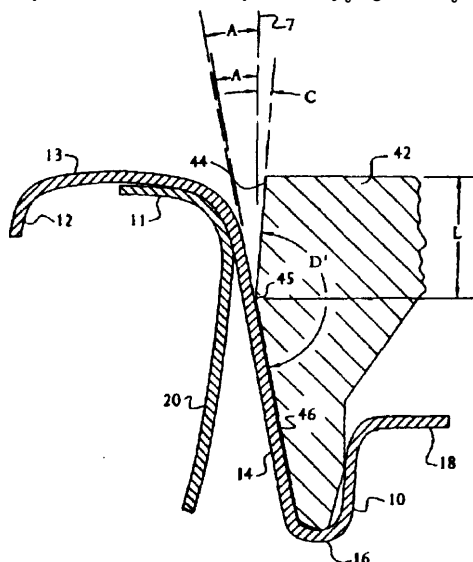
(57) Przedmiotem wynalazku jest proces wytwarzania wygładzonej taśmy walcowanej na zimno o grubości 0,5 - 0,1 mm i o maksymalnej szerokości 2000 mm do bezpośredniego wytwarzania końcowych produktów, takich jak tłoczone i głęboko ciągnięte części z cienkich kęsisk o grubości przy opuszczaniu formy 90 - 50 mm, z wytwarzaniem tłoczonych części i przenoszeniem gotowych części do końcowego użytkownika oraz zwracaniem złomu technologicznego do cyklu wytwarzania stali. Ujawniono również linię produkcyjną do przeprowadzania takiego procesu.

(10 zastrzeżeń)

AI (21)347311 (22)199908 19 7(51) B21D 51/32

(31)98 140722 (32)1998 08 26 (33) US
(86) 1999 08 19 PCT/US99/18944
(87) 2000 03 09 WO00/12243 PCT Gazette nr 10/00
(71) CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION, Alsip, US
(72) Fields Brian, Wilson Lloyd
(54) Denko puszki mające wzmocnioną ścianę boczną oraz urządzenie i sposób do wytwarzania go

(57) Sposób łączenia denka puszki z korpusem puszki obejmuje etap kształtowania denka puszki mającego ścianę boczną



tworzącą kąt od około 12° do 15°, następnie umieszczania uchwyty zamykającego (41) w denku puszki przy jego ścianie bocznej, przy czym uchwyt zamykający (41) ma ścianę górną i dolną, gdzie górna ściana jest zasadniczo cylindryczna lub lekko ujemnie nachylona, a dolna ściana jest usytuowana pod kątem bardzo blisko ściany bocznej denka puszki tak, że ściany boczne dolna i górna uchwyty tworzą kąt rozwarty w zakresie od 162° do 168°. Puszka zamknięta za pomocą uchwyty ma podzieloną na segmenty załamaną ścianę boczną mającą zasadniczo proste części górną i dolną przecinające się na obwodzie na załamaniu i tworzące kąt rozwarty.

(14 zastrzeżeń)

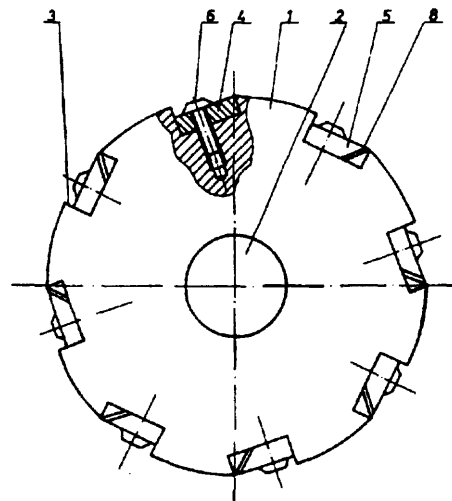
AI (21) 349831 (22)2001 0925 7(51) B23C 5/20

(71) MACRODYNAMIX S.A., Poznań
(72) Łagiewka Lucjan, Kien Wojciech, Szymański Waldemar
(54) Głowica frezowa, zwłaszcza do obróbki drewna i tworzyw drzewnych

(57) Wynalazek dotyczy głowicy frezowej, zwłaszcza do obróbki drewna i tworzyw drzewnych, która ma zastosowanie przede wszystkim w procesach frezowania prostoliniowego i krzywoliniowego powierzchni bocznych elementów.

Głowica frezowa zawiera korpus (1) głowicy i noże (5), przy czym krawędzie (8) tnące noży (5), umiejscowione w części roboczej noży (5) są usytuowane w całości poza powierzchnią czołową korpusu (1) głowicy w płaszczyźnie korzystnie prostopadłej do tej powierzchni. Części (4) chwytowe noży (5) są mocowane do korpusu (1) głowicy na jego poboczniczy.

(1 zastrzeżenie)



AI (21)347132 (22)19990915 7(51) B25C 1/06

(31)98 60101038 (32)1998 09 18 (33) US
99 60120892 1999 02 19 US
(86) 1999 09 15 PCT/US99/21102
(87) 2000 03 30 WO00/16947 PCT Gazette nr 13/00
(71) STANLEY FASTENING SYSTEMS, L.P., East Greenwich, US

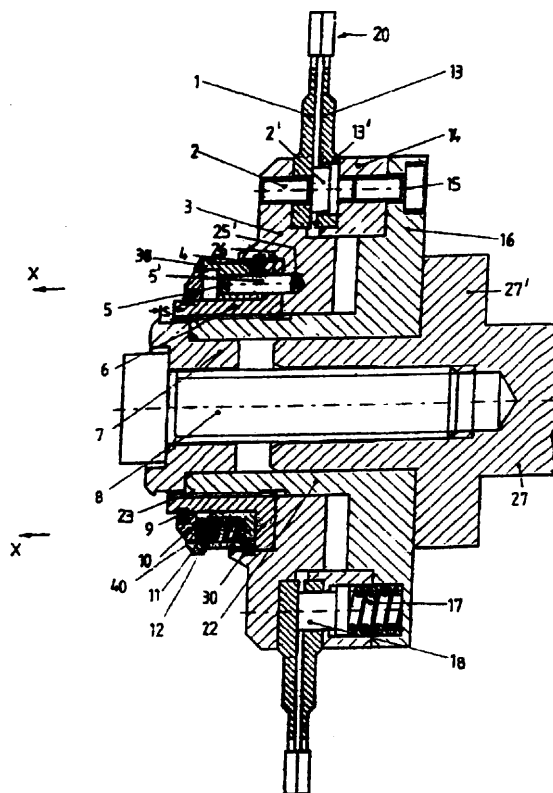
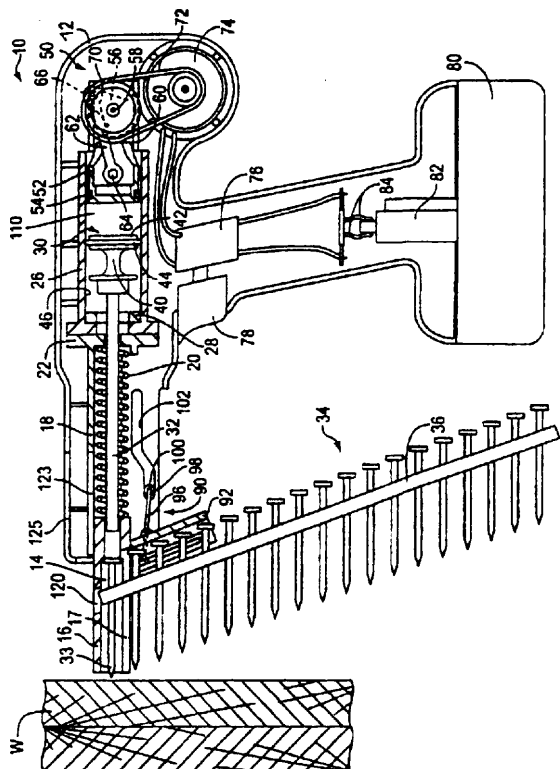
(72) White Brian M., Hewitt Charles W., Olmstead Robert D.

(54) Urządzenie mocujące wieloudrzeniowe

(57) Urządzenie mocujące wieloudrzeniowe, do wbijania elementów połączeniowych w przedmiot obrabiany, zawiera obudowę, bieżnię roboczą elementu połączeniowego podtrzymywaną przez obudowę (12), bieżnię prowadzącą (26) zespołu bijaka zainstalowaną w obudowie, zespół (30) bijaka, zainstalowany suwliwie na bieżni prowadzącej, zasilający zespół napędowy (50) i mechanizm podający (90). Zespół (30) bijaka zawiera

bijak (32) dostosowany konstrukcyjnie do uderzania elementu połączeniowego (33) znajdującego się na bieżni roboczej (14) elementu połączeniowego i jest dostosowany konstrukcyjnie do przemieszczania wzdłuż bieżni prowadzącej (26) w wielu naprzemiennych suwach roboczych i suwach powrotnych w celu zapewnienia wielokrotnego uderzenia bijaka (32) w element połączeniowy (33), w celu wbicia elementu połączeniowego (33) w przedmiot obrabiany. Zespół (30) bijaka ma w zasadzie stałą długość suwów względem bieżni prowadzącej (26). Zasilający zespół napędowy (50) jest dostosowany konstrukcyjnie do napędzania zespołu (30) bijaka, dla zapewnienia wielokrotnego uderzania bijaka (32) w element połączeniowy (33), a mechanizm podający (90), dostosowany jest konstrukcyjnie do podawania kolejnych elementów połączeniowych (34) na bieżnię roboczą (14), w celu zapewnienia ich uderzenia przez zespół (30) bijaka.

(17 zastrzeżeń)



AI (21)342481 (22) 2000 09 12 7(51) B27B 33/12

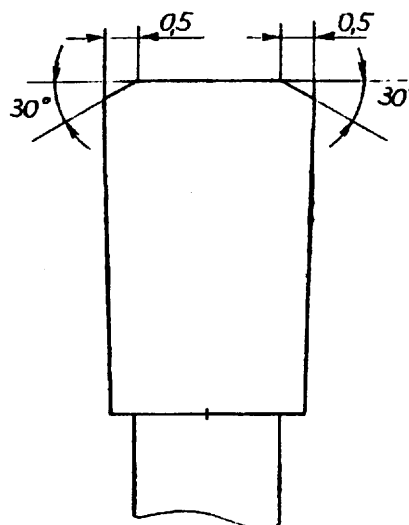
(71) GOPOL SERWIS Sp. z o.o., Jarocin

(72) Spychalski Andrzej

(54) Piła tarczowa

(57) Piła tarczowa posiada ząb wygładzający, pokazany na rysunku, ścięty dwustronnie poczynając od górnej krawędzi ścinania o wielkości $0,5/30^\circ$.

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 347334 (22) 2000 08 24 7(51) B27B 5/34

(31) 99 19943776 (32) 1999 09 13 (33) DE

(86) 2000 08 24 PCT/DE00/02901

(87) 2001 03 22 WO01/19574 PCT Gazette nr 12/01

(71) ANT. PANHANS GMBH WERKZEUG- UND MASCHINENFABRIK, Sigmaringen, DE

(72) Rollbühler Werner

(54) Nacinarka tarczowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest nacinarka tarczowa z narzędziem nacinającym (20), składającym się z dwóch brzeszczotów (1, 13), przy czym każdy brzeszczot (1, 13) jest umieszczony na połączonej wspólnie z elementem napędowym (27) połówce (3, 16) narzędzia i za pośrednictwem urządzenia nastawczego (6) pierwsza połówka (3) narzędzia może być przesuwana osiowo względem drugiej połówki (16) narzędzia celem nastawienia szerokości rzazu narzędzia nacinającego (20). Przesuwana osiowo pierwsza połówka (3) narzędzia jest poddawana naporowi co najmniej jednego elementu zaciskowego (17) i jest połączona z przestawną osiowo względem drugiej połówki (16) narzędzia ustalaną nakrętką (6).

(16 zastrzeżeń)

AI (21) 347241 (22) 1999 10 13 7(51) B28B 7/08

(31) 98 19846984 (32) 1998 10 13 (33) DE

(86) 1999 10 13 PCT/EP99/07673

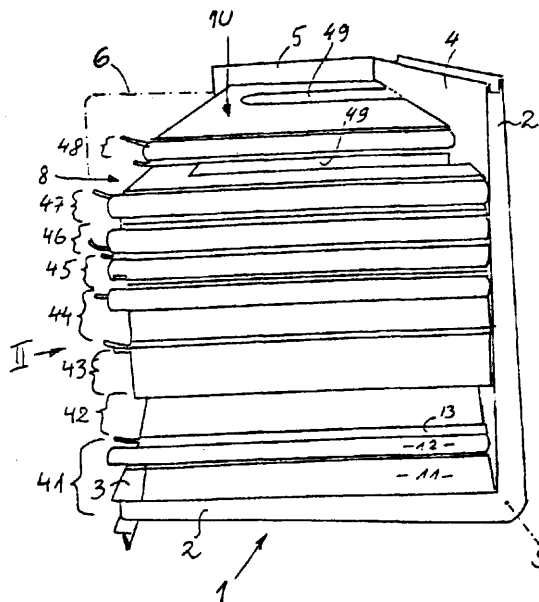
(87) 2000 04 20 WO00/21724 PCT Gazette nr 16/00

(75) Krecke Edmond D., Beaufort, LU

(54) Urządzenie do wytwarzania elementów ściennych

(57) Na stole pochylnym (1) formuje się stos (10) z szeregu dużych elementów ściennych na zewnętrzne i wewnętrzne ściany i na dachy w budynkach, który to stół pochylny jest obracany o 90° w celu uzyskania dostępu z góry na dół do wąskich boków produkowanych paneli w celu wypełnienia przestrzeni pośrednich (12) elementów panelowych betonem od góry. Po utwardzeniu, panele te można transportować w położeniu pionowym.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 349683 (22) 2001 09 14 7(51) B29C 35/02

(31) 00 663290 (32) 2000 09 15 (33) US

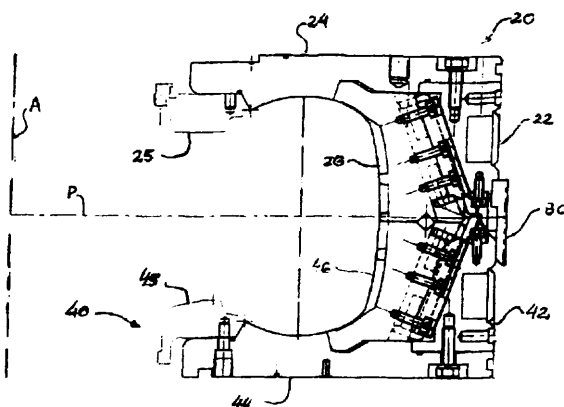
(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE SA, Granges Paccot, CH; SOCIÉTÉ DE TECHNOLOGIE MICHELIN, Clermont-Ferrand, FR

(72) Heindel John F., Birch Joe E. Jr., Spivey Richard A., Stachniak Lawrence W., Tyler Robert G.

(54) Dwuczęściowa forma segmentowa

(57) Dwuczęściowa forma segmentowa zawiera liczne segmenty formujące bieżnik zmontowane w gnieździe o kształcie stożka ściętego, znajdującym się w grzbiecie formy, poprzez słupki prowadnikowe w kształcie litery T umieszczone w rowkach prowadzących uformowanych w tym gnieździe. Segmenty (26, 46) są dosuwane do ich normalnie zamkniętej pozycji, w której przylegając do siebie opierają się o siebie i są oparte o boczną płytę formy (24, 44).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 347220 (22) 1999 11 15 7(51) B29C 43/36 B29C 33/30

(31) 98BO 659 (32) 1998 11 26 (33) IT

(86) 1999 11 15 PCT/EP99/08770

(87) 2000 06 02 WO00/30825 PCT Gazette nr 22/00

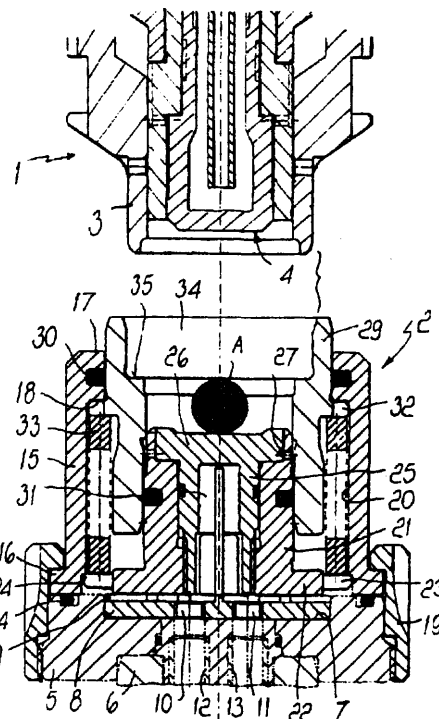
(71) SACMI COOPERATIVE MECCANICI IMOLA S.C.R.L., Imola, IT

(72) Beltrandi Dario

(54) Forma do wytwarzania wyprasek z tworzywa sztucznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest forma do wykonywania wyprasek z tworzywa, utworzona przez matrycową połowę formy (2) i stemplową połowę formy (1) wzajemnie wyrównane wzdłuż pionowej osi; w stemplowej połowie formy (1) występuje tuleja (3) i stempel (4) prowadzony wewnątrz tulei oraz ruchomy względem tulei; matrycowa połowa formy (2) zawiera płytkę podstawy (26), tuleję (29) prowadzoną na płytce podstawy i tworzącą wraz z płytką podstawy (26) komorę (34) dla umieszczenia porcji (A) materiału plastycznego przeznaczonego do formowania; tuleja (29) posiada oparcie pracujące jako ustalacz tulei podczas formowania; tuleja przemieszcza się względem płytki podstawy, pokonując oddziaływanie elastycznych środków powrotnych (33), co umożliwia wprowadzenie stempla (4) w komorę (34).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 347155 (22) 1999 10 11 7(51) B29C 49/04 B29C 47/22

(31) 98 982216 (32) 1998 10 12 (33) FI

(86) 1999 10 11 PCT/FI99/00841

(87) 2000 04 20 WO00/21730 PCT Gazette nr 16/00

(71) NEXTROM HOLDING S.A., Ecublens-Lausanne, CH

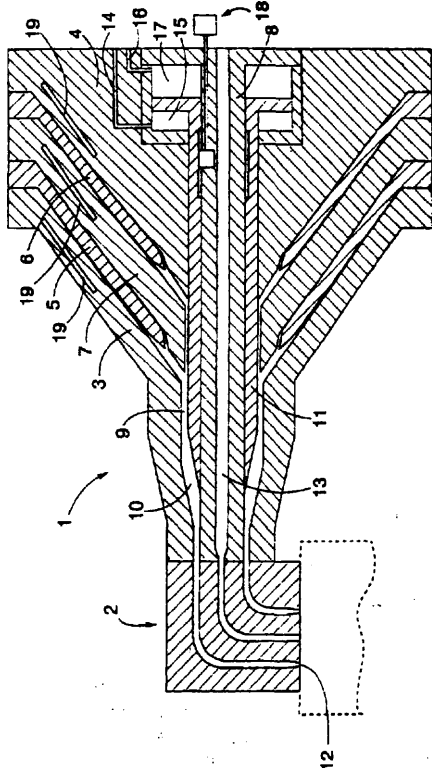
(72) Kirjavainen Kari

(54) Sposób i urządzenie do formowania rozdmuchowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do formowania rozdmuchowego. W urządzeniu do formowania rozdmuchowego wytłaczarka (1) doprowadza materiał do kanału łączącego (9) w celu uformowania pierścieniowej kształtki wstępnej. Pier-

ścieniowa kształtka jest doprowadzana do formy, po czym w kształtkę wdmuchuje się powietrze. W kanale regulacyjnym (9) znajduje się komora regulacyjna (10) o zmiennej objętości, która jest regulowana przez przemieszczanie tam i z powrotem tłoka regulacyjnego (11) urządzenia. Podczas zwiększania objętości komory regulacyjnej (10) pozostaje w niej więcej materiału, zmniejsza się wylotowe natężenie przepływu, co powoduje niewielkie zmniejszenie grubości ścianki wyrobu. Podczas kurczenia komory regulacyjnej (10) z urządzenia jest wytłaczane więcej materiału, wskutek czego ścianka wytwarzanego wyrobu staje się grubsza.

(15 zastrzeżeń)



ciała rurowego oraz dwa dwuwarstwowe obszary (A) przylegające po obu stronach do obszaru trójwarstwowego, składające się ze zgitych złożonych podwójnie sekcji ściany (13) ciała rurowego.

(2 zastrzeżenia)

FIG. 3a

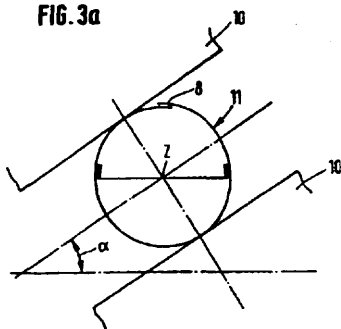
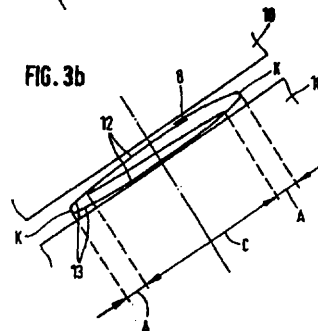


FIG. 3b



A1 (21)347156 (22)2000 01 11 7(51) B31B 19/14
B29D 23/20

(31) 99 19900670 (32) 1999 01 11 (33) DE
(86)20000111 PCT/EP00/00131

(87) 2000 07 20 WO00/41876 PCT Gazette nr 29/00

(71) AIS A AUTOMATION INDUSTRIELLE SA,
Vouvry, CH

(72) Keller Gerhard

(54) Sposób ciągłego wytwarzania kształtek
rurowych

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy sposobu ciągłego wytwarzania kształtek rurowych z wewnętrzną wzdłużną ścianą rozdzielającą do rur z dwoma komorami oddzielnymi od siebie, przy czym w sposobie tym wytwarza się ciągłe ciało rurowe (11) z wewnętrzną wzdłużną ścianą rozdzielającą, z którego za pomocą urządzenia tnącego odcina się kształtki rurowe o określonej długości do dalszej obróbki. Kształtkę rurową wytwarza się z folii ze środkową półkolistą częścią i dwoma odgiętymi bocznymi skrzydłami z tym, że półkolistą część przykrywa się drugą folią, która pełni funkcję ściany rozdzielającej. Jako urządzenie tnące stosuje się poprzeczne urządzenie tnące z dwoma obrotowymi ostrzami (10, 10'). Otrzymywane zaokrąglone ciało rurowe (11) z wewnętrzną wzdłużną ścianą rozdzielającą podaje się pomiędzy dwa obrotowe ostrza (10, 10') i spłaszcza w takim położeniu, w którym spłaszczone ciało rurowe (11) posiada środkowy trójwarstwowy obszar (C), składający się z płaskiej ściany rozdzielającej w środku leżących nad nią i pod nią płaskich sekcji ściany (12)

A1 (21)347124 (22)19990906 7(51)B31D 1/02

(31)98 9819361 (32)1998 09 04 (33)GB

(86) 1999 09 06 PCT/GB99/02948

(87) 2000 03 16 WO00/13884 PCT Gazette nr 11/00

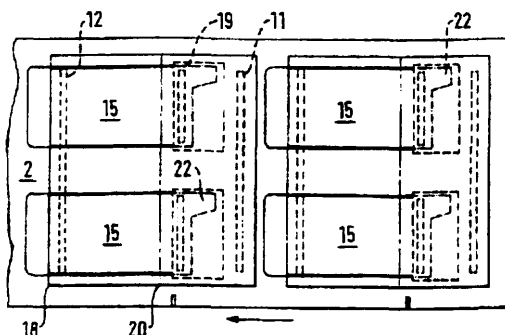
(71) DENNY BROS PRINTING LIMITED, Bury St.
Edmunds, GB

(72) Denny Barry, Denny Andrew

(54) Etykiety przylepne i sposób ich wytwarzania

(57) Etykiety przylepne wytwarzane są przez wycinanie okienek w górnej warstwie taśmy podporowej (2) na przelot do dolnego materiału powleczonego silikonem. Następnie przylepia się do taśmy podporowej (2) złożone listki (15) za pomocą linii kleju (11, 12) i kombinacja taka zostaje wycięta matrycowo dla utworzenia indywidualnych etykiet przylepnych z częścią wyciętego matrycowo, złożonego listka wystającą poza krawędź etykiety podstawowej utworzonej z okienka w taśmie podporowej. Ten sposób wytwarzania umożliwia otrzymywanie bardziej złożonych struktur etykiet bez wstępnego wycinania indywidualnych etykiet podstawowych.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 345632 (22) 2001 02 03 7(51) B31F 7/00

(23) 2000 09 19 MTP- TAROPAK

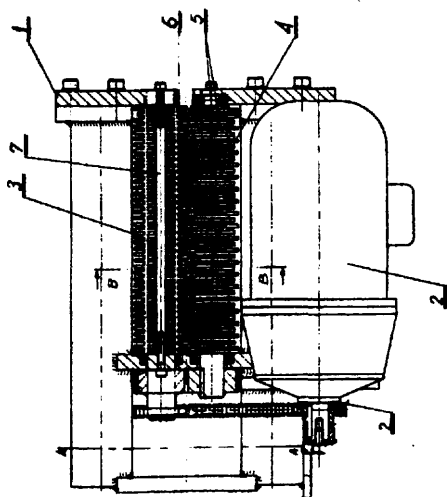
(75) Jaksina Dorota, Gdynia; Jaksina Cezary, Gdynia

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania materiałów wyścielających z odpadowych arkuszy kartonu, tektury lub papieru

(57) Sposób wytwarzania polega na tym, że obrabiany arkusz wprowadza się pod nożowy zestaw tnący, gdzie dokonuje się skokowo liniowych podłużnych nacięć rozmieszczonych równolegle na całej powierzchni arkusza, z zachowaniem pasm nie-naciętego materiału utrzymującego **równocześnie** z elastycznością, spójność arkusza.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że w wewnętrznej przestrzeni obudowy (1) osadzone są obrotowe tnące wałki (3, 4) z wyprofilowanymi na zewnętrznych powierzchniach pierścieniowymi nożowymi wystęgami, oddzielnymi wgłębieniami, w których to wgłębieniach dolnego obrotowego tnącego wałka (4), obracają się pierścieniowe nożowe wystęgi górnego obrotowego tnącego wałka (3). Na dolnym obrotowym wałku (4), na jego pierścieniowych nożowych wystęgach znajdują się wycięcia (5) rozmieszczone na jego całej długości **naprzemianlegle**, co 90°. Zewnętrzne powierzchnie pierścieniowych nożowych wystęgów są zmoletyzowane prostym moletowaniem. We wgłębieniach obrotowych tnących wałków (3, 4) umieszczone są płaskie przewodnice (6) obrabianego arkusza, podparte na równoległych prowadzących trzpieniach (7).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 347325 (22) 1999 1007 7(51) B32B 5/16

(31) 98 169663 (32) 1998 10 09 (33) US

(86) 1999 10 07 PCT/US99/23367

(87) 2000 04 20 WO00/21743 PCT Gazette nr 16/00

(71) RAYONIER INC., Jesup, US; THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE, Washington, US

(72) Sears Karl D., Jacobson Rodney E., Caulfield Daniel F., Underwood John

(54) Kompozyty zawierające włókna z masy celulozowej oraz sposoby ich wytwarzania i zastosowania

(57) Ujawniono m.in. kompozyty wzmacniane zawierające włókna z masy celulozowej rozproszone w matrycy, w których matryca zawiera materiał polimerowy, korzystnie termoplast o temperaturze topnienia powyżej 180°C, a włókna z masy celulozowej mają czystość w odniesieniu do **alfa-celulozy** większą niż 80% wagowych. Wynalazek obejmuje także sposoby wytwarzania i zastosowania kompozytów.

(53 zastrzeżenia)

A1 (21) 349800 (22) 20010921 7(51) B32B 27/00

(31) 00 10047043 (32) 2000 09 22 (33) DE

(71) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Walsrode, DE

(72) Jacobsen Sven, Kuckertz Christian, Brandt Rainer

(54) Foliowe laminaty jako silnie barierowe folie i ich zastosowanie w próżniowych panelach izolacyjnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest wielowarstwowy foliowy laminat zawierający co najmniej 4 warstwy, a mianowicie co najmniej jedną zewnętrzną warstwę (I) naparowaną za pomocą aluminium albo SiO_x albo tlenku metalu drugiej lub trzeciej grupy głównej, warstwę barierową (II) dla gazu, co najmniej jedną dalszą warstwę (III) naparowaną za pomocą aluminium albo SiO_x albo tlenku metalu drugiej lub trzeciej grupy głównej i termozgrzewalną warstwę (IV), przy czym **naparowana** powierzchnia warstwy I graniczy z warstwą następną. Przedmiotem wynalazku jest także zastosowanie wielowarstwowego foliowego laminatu w próżniowych panelach izolacyjnych jako materiału osłonowego.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 347150 (22) 19990929 7(51) B41C 1/04

(31)) 98 19845436 (32) 1998 10 02 (33) DE

(86) 1999 09 29 PCT/EP99/07216

(87) 2000 04 13 WO00/20216 PCT Gazette nr 15/00

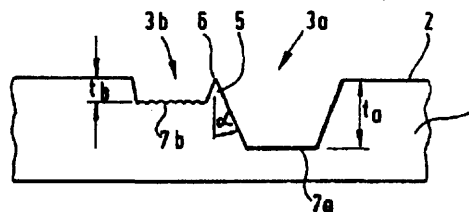
(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH, München, DE

(72) Mayer Karlheinz, Adamczyk Roger, Wįsjak Eduard, Franz Peter

(54) Sposób, nośnik i płyta drukarska do druku wklęśłego stosowany do drukowania sąsiadujących powierzchni o różnej grubości warstw farby

(57) Wynalazek dotyczy nośnika (10) informacji z drukowanym obrazem nadrukowanym przy pomocy druku wklęśłego. Drukowany obraz posiada przynajmniej jeden pierwszy obszar (12a) pokryty farbą o pierwszej grubości warstwy faby i przynajmniej jeden drugi obszar (12b) pokryty farbą o drugiej grubości warstwy farby, przy czym grubości warstw farby są różne. Pierwszy i drugi obszar (12a, 12b) pokryty farbą są od siebie oddzielone ostrą linią rozgraniczającą niewidoczną przy oglądaniu gołym okiem, a grubość warstwy farby przechodzi przez minimum w obszarze linii rozgraniczającej.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 347154 (22) 19990929 7(51) B41C 1/045

(31) 98 19845440 (32) 1998 10 02 (33) DE

(86) 1999 09 29 PCT/EP99/07217

(87) 20000413 WO00/20217 PCT Gazette nr 15/00

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH, München, DE

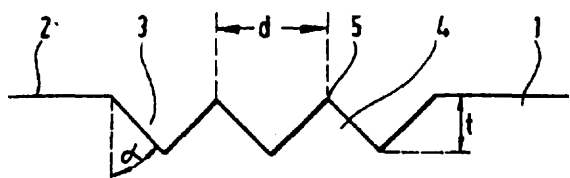
(72) Mayer Karlheinz, Plaschka Reinhard, Müller Johann, Franz Peter

(54) Sposób druku wklęśłego do całkowitego zadrukowywania dużych obszarów

(57) Wynalazek dotyczy płyt (1) drukarskich do całkowitego zadrukowywania dużych obszarów w procesie druku wklęśłego,

metody wytwarzania takich płyt i nośników informacji, w szczególności banknotów, z dużymi całkowicie zadrukowanymi obszarami w procesie druku wklęsłego. Całkowite pokrycie farbą jest możliwe dzięki zastosowaniu w wygrawerowanym obszarze płyty (1) drukarskiej struktur (4) rozdzielających, które wznoszą się pionowo od dna wygrawerowanego obszaru i mają wysokość równą co najmniej 50 % głębokości wygrawerowanego zagłębienia (3). Struktury (4) rozdzielające zapobiegają usuwaniu farby drukarskiej z obszaru wygrawerowanego zagłębienia (3) podczas usuwania nadmiaru farby z powierzchni płyty drukarskiej. Umożliwia to uzyskanie dużego obszaru całkowicie pokrytego farbą na nośniku informacji. Dzięki odpowiedniemu ukształtowaniu i rozmieszczeniu struktur (4) rozdzielających można na powierzchni zadrukowanego obszaru wytworzyć drobną strukturę widoczną tylko w powiększeniu zależnym od odległości między strukturami (4) rozdzielającymi.

(71 zastrzeżeń)



A1 (21)347217 (22)19990921 7(51) B41K 1/40

(31)98 672 (32)1998 10 14 (33) AT

(86) 19990921 PCT/AT99/00228

(87) 2000 04 20 WO00/21759 PCT Gazette nr 16700

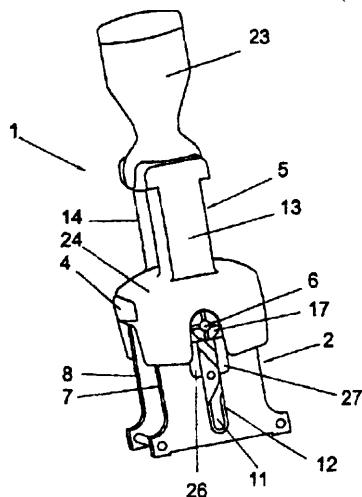
(71) COLOP STEMPELERZEUGUNG SKOPEK GMBH & CO. KG, Wels, AT

(72) Faber Ernst

(54) Blokada osi obrotu stempla ręcznego oraz stempel ręczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest blokada końca osi obrotu (6) stempla ręcznego (1) z urządzeniem samobarwiącym, która to oś obrotu (6) przechodzi przez osadzony w obudowie (2) stempla, agregat czcionkowy oraz prowadnice szczelinowe (12) w bocznych ściankach (7, 8) obudowy (2) stempla i jest zamocowana swymi końcami w otworach ramion (13, 14) pałaka uruchamiającego (5), ruchomego względem obudowy (2) stempla, przy czym blokada osi ma zatrzaskiwany na końcu osi obrotu (6), element pierścieniowy (17), zaopatrzony w co najmniej jeden, skierowany promieniowo do wewnątrz występ zatrzaskowy do zatrzaskiwania we wgłębieniu obwodowym w sąsiedztwie zewnętrznego końca osi obrotu (6). Element pierścieniowy (17) stanowi całość z tuleją łożyskową, która przy zmontowanej blokadzie osi przechodzi przez ramię (13) pałaka uruchamiającego oraz wzdłużną szczelinę (12) w bocznej ściance (7) obudowy (2) stempla.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 347149 (22)19990929 7(51) B42D 15/00

(31)98 19845552 (32)1998 10 02 (33) DE

(86) 1999 09 29 PCT/EP99/07215

(87) 2000 04 13 WO00/20225 PCT Gazette nr 15/00

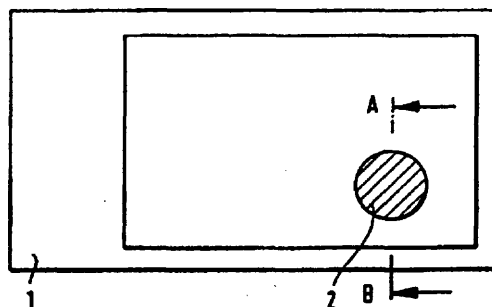
(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH, München, DE

(72) Mayer Karlheinz, Adamczyk Roger, Wisjak Eduard, Baldus Christof

(54) Nośnik informacji

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest nośnik (1) informacji taki jak dokument bezpieczny, banknot identyfikator lub podobny, posiadający **toczenie** (2) w określonym obszarze, przy czym przynajmniej **część** toczenia (2) ma postać **nachylonej** płaszczyzny.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 347272 (22) 1999 10 12 7(51) B60N 2/46

(31)98 9812960 (32)1998 10 13 (33) FR

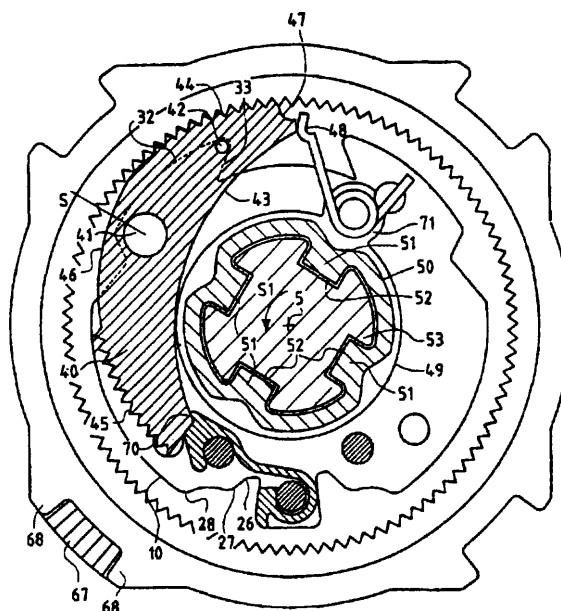
(86) 1999 10 12 PCT/FR99/02464

(87) 2000 04 20 WO00/21784 PCT Gazette nr 16/00

(75) Lefevere Marc, Croix, FR

(54) Urządzenie z indeksowaniem do nastawiania położenia części ruchomej

(57) Automatyczne urządzenie z indeksowaniem do prowadzenia elementu ruchomego (53), prowadzonego dookoła osi obrotu (5) po stałym elemencie, zawiera ponacinany element (40), obracający się dookoła osi wahania (41) w zasadzie równoległej do osi obrotu (5), ponacinaną krawędź, która wyznacza szereg ograniczników ruchu dla ponacinanego elementu (40), które to ograniczniki ruchu są rozmieszczone kątowno dookoła osi obrotu



(5) tor krzywkowy (10) do sterowania ruchami obrotowymi ponacinanego elementu (40) dookoła osi wahania (41) w czasie obracania się ruchomego elementu, przy czym urządzenie zawiera pierwszy stały, jednoblokowy, sztywny kołnierz, wyposażony w kilka stopniowych powierzchni wyznaczających ponacinaną krawędź, tor krzywkowy (10) i co najmniej jedną powierzchnię ułożyskowania, która może zapewnić obrotowe prowadzenie dookoła osi obrotu (5) ruchomego kołnierza podpierającego oś wahania (41) ponacinanego elementu (40).

(27 zastrzeżeń)

AI (21)347181 (22) 1999 09 29 7(51) B60N 2/66
B60N 2/62

(31)98 9821584 (32)1998 10 02 (33) GB

(86) 199909 29 PCT/EP99/07411

(87) 2000 04 13 WO00/20249 PCT Gazette nr 15/00

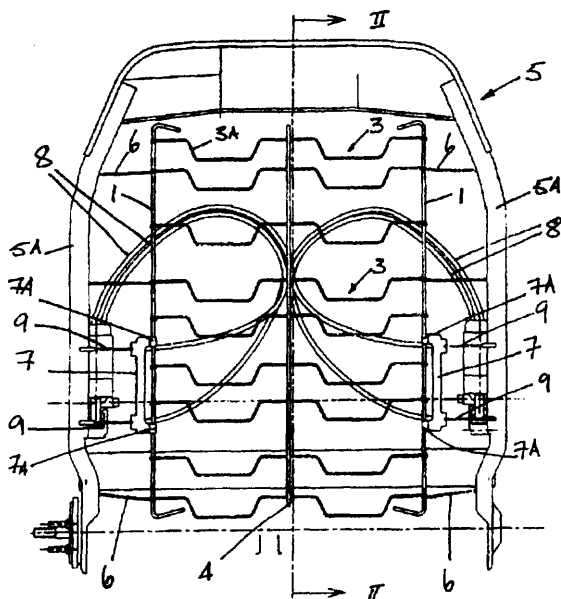
(71) YOUNGFLEX A.G., Zug, CH

(72) Deceuninck Stefaan

(54) Rozwiązania zawieszenia siedziska

(57) Zawieszenie siedziska zawiera ramę siedziska (5), środki podpierające tapicerkę (1, 3), zawieszone poprzecznie pomiędzy bocznymi obrzeżami (5a) ramy siedziska (5) i regulowane jarzma (7) do zmiany poprzecznego naprężenia środków podpierających tapicerkę (1, 3) dla zmiany skutecznego profilu podparcia, utworzonego przez te środki, przy czym zastosowane liczne regulowane jarzma (7) rozstawione są w kierunku równoległym do bocznych obrzeży (5a) ramy siedziska (5), a zastosowane środki służą do umożliwiania regulacji względnych długości tych licznych jarzm (7) w taki sposób, że można zmieniać profil podparcia, zarówno odnośnie regulowania stopnia podparcia utworzonego w danym miejscu jak i regulowania położenia tego miejsca, w którym jest utworzone podparcie.

(9 zastrzeżeń)



AI (21)342679 (22)20000921 7(51)B60Q 1/44

(75) Berbek Kazimierz, Radom; Berbek Józef, Kraków

(54) Światło wczesnego ostrzegania o hamowaniu pojazdu

(57) SWOOH - światło wczesnego ostrzegania o hamowaniu - zaświeca się przy zwolnieniu pedału gazu, a gaśnie przy jego naciśnięciu.

Sygnalizacja ta ma na celu wymuszenie prawidłowych zachowań kierowców - uczestników ruchu drogowego.

(I zastrzeżenie)

AI (21) 349758 (22)2001 09 19 7(51) B62D 25/10
B60J 9/02

(31)00 10047071 (32)2000 09 22 (33) DE

(71) Happich-Fahrzeug-und Industrieteile GmbH, Wuppertal, DE

(72) Marcus Armin, Gebel Thomas

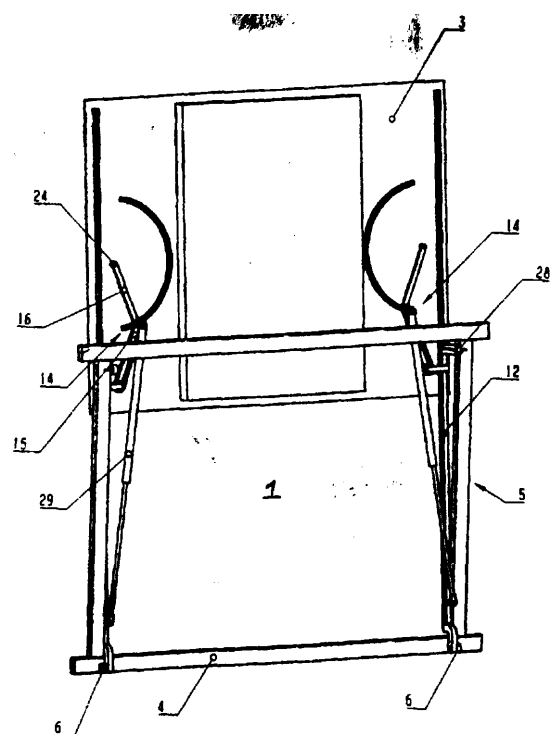
(54) Urządzenie do otwierania

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do otwierania kłapy (3) pojazdu zamykającej otwór (1) w ścianie pojazdu, zawierające pierwszy mechanizm do przemieszczania służącym do wysuwania kłapy (3) pojazdu z płaszczyzny zamknięcia do płaszczyzny otwarcia i drugi mechanizm do przemieszczania za pomocą którego kłapa (3) pojazdu odsłaniając otwór (1) jest przemieszczana wzdłuż wspomnianej płaszczyzny otwarcia przed ścianą pojazdu przylegającą na górze do otworu (1).

Drugi mechanizm do przemieszczania obejmuje parę układów (14) dźwigni napędowych.

Każdy układ (14) dźwigni napędowych posiada urządzenie przekładniowe oraz dwie ustawione równolegle do kłapy (3) pojazdu, z jednego końca połączone ze sobą przegubowo, dźwignie (15, 16), z których pierwsza dźwignia (15) z drugiego końca jest połączona przegubowo z listwą profilowaną (12) służącą do mocowania i prowadzenia kłapy (3) pojazdu i druga dźwignia (16) jest zamocowana przegubowo z drugiej strony do kłapy (3) pojazdu.

(10 zastrzeżeń)



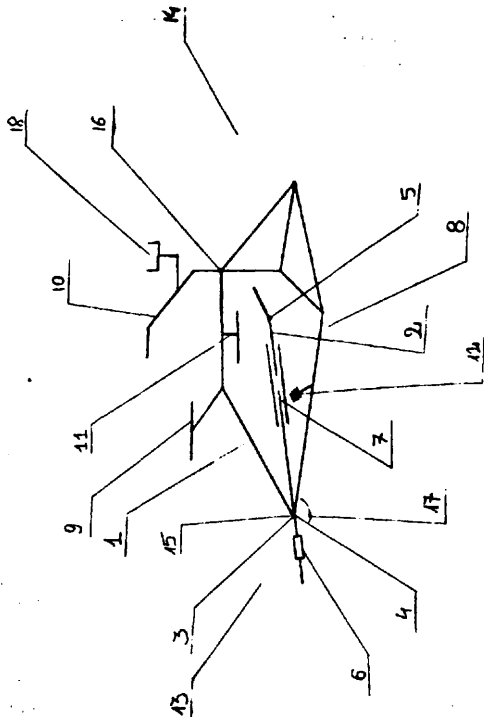
AI (21) 342464 (22) 2000 09 11 7(51) B62M 1/04

(75) Mazurkiewicz Marek, Baniocha

(54) Pojazd kołowy poruszany siłą mięśni za pomocą ramion dźwigni oraz sposób poruszania tego pojazdu

(57) Pojazd (1) kołowy składa się z ramy (8), kół (13, 14), ramion dźwigni (2) i mechanizm (17) wstecznego obrotu. Rama (8) ma siodełko, kierownicę, podnóżek i element sprężyny.

(I zastrzeżenie)



A1 (21) 349659 (22) 2001 09 13 7(51) B62M 11/04
B62M 25/08
B62K 3/00

(31)00 660770 (32)2000 09 13 (33) US

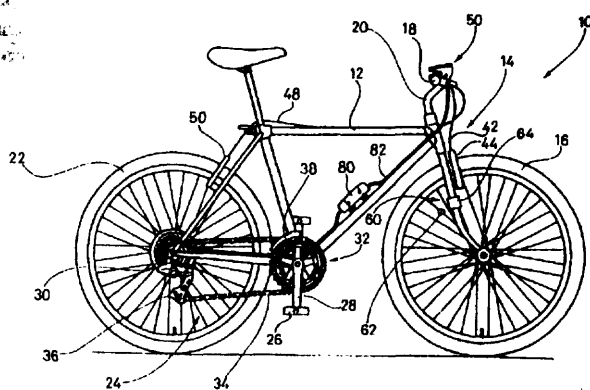
(71) Shimano Inc., Osaka, JP

(72) Horiuchi Noriyuki

(54) Układ sterujący przekładnią rowerową do automatycznej zmiany biegów, sposób sterowania zmianą biegów w takiej przekładni i rower z taką przekładnią

(57) Rower (10) wyposażony jest w automatyczną przekładnię (24). Zmianą biegów steruje sterownik. Sterownik ma szereg zakresów, które stanowią podzbiór dostępnych biegów. Użytkownik roweru może wybrać właściwy zakres i sterownik zmienia biegi w ramach zakresu, w zależności od zadanej mapy prędkości roweru i biegów. Użytkownik może wybrać inne zakresy jeżeli sobie tego życzy, poprzez zmianę biegu w górę lub w dół. Sterownik ma także co najmniej jeden tryb marszowy, który zmniejsza prawdopodobieństwo przypadkowej zmiany biegu podczas jazdy roweru (10) w ramach danego zakresu prędkości. Oprócz tego sterownik ma tryb czasu rzeczywistego, który jeszcze bardziej redukuje liczbę dostępnych biegów w zakresie podczas operacji powrotu po zwolnieniu poniżej zadanej prędkości albo po zatrzymaniu.

(46 zastrzeżeń)



A1 (21) 349623 (22) 2001 09 12 7(51) B62M 11/06

(31)00 661201

(32)2000 09 13 (33) US

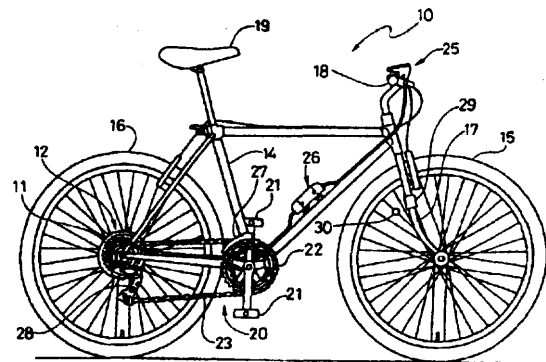
(71) SHIMANO INC., Osaka, JP

(72) Kamada Kenji

(54) Rowerowe koło łańcuchowe, wielostopniowy zespół kół łańcuchowych, zespół automatycznej zmiany biegów do roweru

(57) Zespół kół łańcuchowych (12) do roweru (10) zaopatrzony jest w przynajmniej jedno duże koło łańcuchowe i przynajmniej jedno małe koło łańcuchowe, przy czym duże koło łańcuchowe zmodyfikowane jest dla umożliwienia łagodnego przerzucenia łańcucha rowerowego (23) z dużego koła łańcuchowego na małe koło łańcuchowe podczas podwyższania biegu. Duże koło łańcuchowe posiada korpus koła łańcuchowego z pierwszą poosiową stroną i drugą poosiową stroną oraz liczne obwodowo rozmieszczone zęby wystające promieniowo na zewnątrz z zewnętrznego obwodu korpusu koła łańcuchowego. Zęby koła łańcuchowego zawierają liczne zęby podwyższenia biegu. Zęby podwyższenia biegu zawierają przynajmniej pierwszy ząb podwyższenia biegu, drugi ząb podwyższenia biegu umieszczony w sąsiedztwie pierwszego zęba podwyższenia biegu i trzeci ząb podwyższenia biegu umieszczony w sąsiedztwie drugiego zęba podwyższenia biegu, które dostosowane są wymiarowo do utrzymania łańcucha rowerowego (23) w wyrównaniu, zapobiegając przerzuceniu łańcucha (23) na wyższy bieg, gdy zewnętrzna płytka ogniwa łańcucha rowerowego (23) zazębi się z drugim zębem podwyższenia biegu i umożliwienia przerzucenia łańcucha (23) na wyższy bieg, gdy wewnętrzna płytka ogniwa zazębi się z drugim zębem podwyższenia biegu na długości pierwszego toru podwyższenia.

(48 zastrzeżeń)



A1 (21) 349622 (22) 2001 09 12 7(51) B65B 19/00

(31)00 10046121

(32)2000 09 15 (33) DE

(71) Topack Verpackungstechnik GmbH, Schwarzenbek, DE

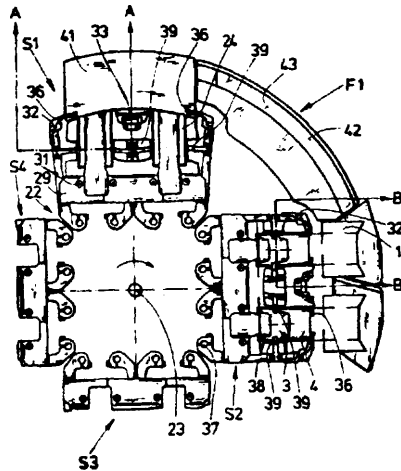
(72) Meinke Karsten, Riedel Claus

(54) Urządzenie i sposób przekazywania składanych wykrojów materiału ze stanowiska przekazywania na stanowisko obróbki oraz maszyna do pakowania papierosów, zawierająca takie urządzenie

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przekazywania składanych wykrojów (1, 3) materiału w przemyśle tytoniowym, zwłaszcza przetłoczonych względnie naciętych wstępnie, wzdłuż linii składania, wykrojów (1, 3) pudełek do twardych opakowań papierosów, ze stanowiska przekazywania (3) na stanowisko obróbki (S3), zwłaszcza za pomocą talerza obrotowego (22). Urządzenie charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej jeden ustalający (39), przemieszczany z pozycji przekazywania w pozycję unieruchomienia, przy czym co najmniej jeden element ustalający (39) jest przeznaczony do unieruchamiania kołnierza (3) na mającej postać bloku, grupie (4) papierosów.

Wynalazek dotyczy również sposobu przekazywania wykrojów oraz maszyny do pakowania papierosów, zawierającej urządzenie według wynalazku.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 347333 (22) 1999 11 02 7(51) B65B 55/02

(31) 98 19850419 (32) 1998 11 02 (33) DE

(86) 1999 11 02 PCT/DE99/03548

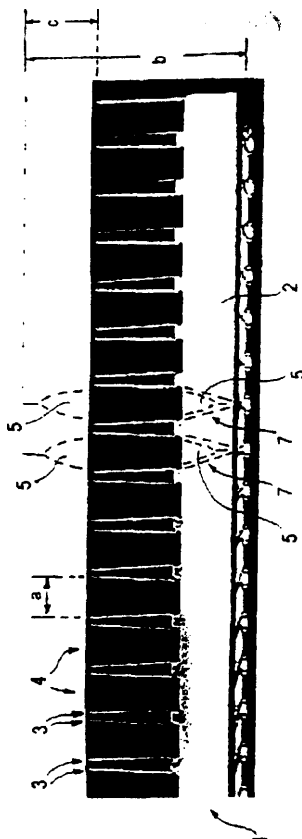
(87) 2000 05 11 WO00/26090 PCT Gazette nr 19/00

(71) MASTERFOODS GMBH, Verden, DE

(72) Protz Meinhard, Kalisch Peter

(54) Sposób i urządzenie do manipulacji i obróbki termicznej torebek albo opakowań z folii

(57) Sposób manipulacji i obróbki termicznej prostokątnych torebek albo opakowań z folii o mniejszej grubości niż długość i szerokość, mających dwie dłuższe i dwie krótsze krawędzie boczne, charakteryzuje się tym, że ułożenie opakowań z folii (5) jest takie, że główna płaszczyzna rozpostarcia opakowania z folii (5),



zawierająca krawędzie boczne, tworzy podczas manipulacji i/lub obróbki termicznej kąt mniejszy niż 60° z pionem, a dłuższe krawędzie są skierowane zasadniczo poziomo.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 347136 (22) 2000 07 26 7(51) B65D 1/02
B29C 41/08

(31)99 370642 (32)1999 08 06 (33) US

00 525871 2000 03 14 US

(86) 2000 07 26 PCT/US00/20302

(87) 2001 02 15 WO01/10725 PCT Gazette nr 07/01

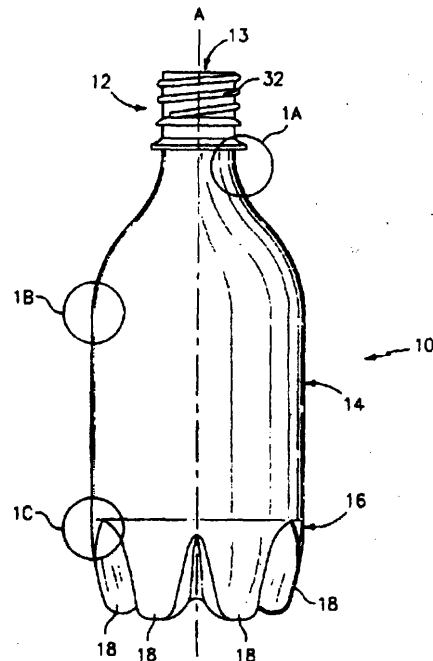
(71) PLASTIPACK PACKAGING, INC., Plymouth, US

(72) Slat William A.

(54) Pojemnik z tworzywa sztucznego, mający wewnętrzną powierzchnię poddaną obróbce węglem

(57) Przedmiotem wynalazku jest formowany przez wydmuchiwanie, wielowarstwowy pojemnik (10) zawierający górną część ścianki mającą otwór (13) pośrednią część ścianki bocznej (14) usytuowaną poniżej górnej części ścianki (12), a także część dolną (16) usytuowaną poniżej pośredniej części ścianki bocznej i dostosowaną do podpierania pojemnika, przy czym pojemnik ten zawiera: formowaną warstwę wewnętrzną z materiału - tworzywa sztucznego, mającą pionową wysokość oraz powierzchnię wewnętrzną; formowaną warstwę zewnętrzną zawierającą tworzywo sztuczne pozyskane z odpadów, zasadniczo współbieżną z warstwą wewnętrzną; oraz powłokę węglową utworzoną na wewnętrznej powierzchni warstwy wewnętrznej, w którym warstwa zewnętrzna stanowi co najmniej 0,40, wagowo całkowitego ciężaru pojemnika.

(30 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2000 05 04

A1 (21) 342634 (22) 2000 09 18 7(51) B65D 5/26

(71) Zakłady Tworzyw Sztucznych NITRON S.A., Krupski Młyn

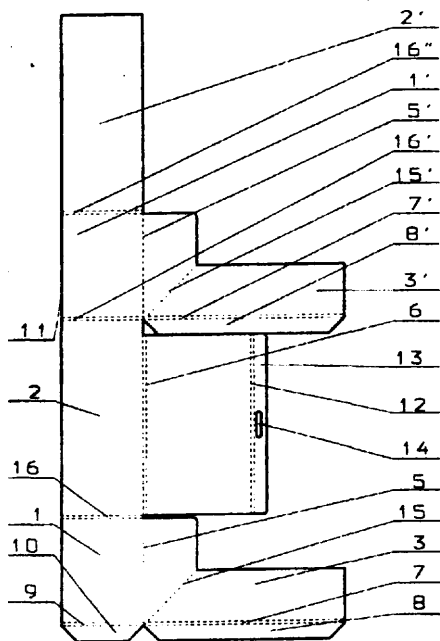
(72) Kołczyk Jacek, Buraczyński Antoni

(54) Pudło składane

(57) Pudło składane w kształcie prostopadłościanu wykonane jest z jednego płaskiego wykroju i zawiera równoległe wzglę-

dem siebie dwie ściany długie (2, 2) oraz dwie ściany krótkie (1, 1) i składane dno. Dwie ściany krótkie (1, 1) stanowią jedną całość ze składanymi częściami (3, 3) dna o kształcie litery L, a ściana długa (2) stanowi jedną całość ze wzmacniającym elementem dna. Ściany (1, 1', 2) rozdzielone są liniami bigowania (5, 5' 6) z odpowiednimi częściami dna, natomiast na krawędziach (7, 7') składanych części (3, 3) dna uformowane są skrzydełka (8, 8), łączące części dna (3, 3) ze ścianami długimi (2, 2'), a na krawędzi (9) ściany krótkiej (1) uformowane jest skrzydełko (10), łączące ścianę krótką (1) ze ścianą długą (2). Na obwodzie krawędzi górnej (11) pudła osadzone są elementy wzmacniające.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 349684 (22)2001 09 14 7(51) B65D 77/30

(31)) 00 00203185 (32) 2000 09 15 (33) EP

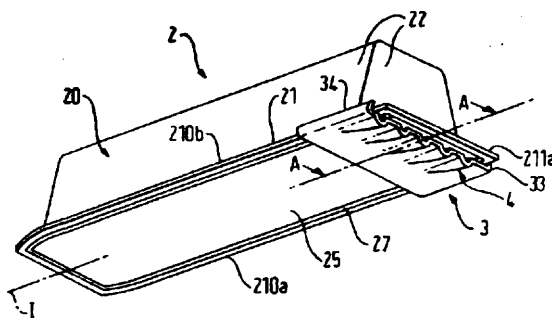
(71) Société des Produits Nestlé SA, Vevey, CH

(72) Riesterer Alain

(54) **Wkład zapasowy artykułu spożywczego i zespół zawierający urządzenie do odmierzenia, dozowania i/lub przygotowania artykułów spożywczych z wkładem zapasowym**

(57) Wynalazek odnosi się do wkładu zapasowego artykułu spożywczego (2) przeznaczonego do umieszczenia w strefie zapatrywania w artykuł spożywczy służący do odmierzenia, dozowania i/lub przygotowywania artykułów spożywczych, przy czym wkład zapasowy zawiera pojemnik (20) służący do przechowywania artykułu spożywczego, kanał służący do uwalniania artykułu spożywczego, krawędzie (21) urządzenia, włączając w to przynajmniej jedną parę pierwszych przeciwległych krawędzi (21 0a, 21 0b), środki (25) służące do uszczelnienia kanału w celu utworzenia zamkniętej przestrzeni, środki (3) służące do odłączenia środków uszczelniających, przy czym środki odłączające zawierają przynajmniej jedno środki zaczepiające (4) przeznaczone do oparcia się na środkach ustalających urządzenie, gdy wkład zapasowy łączony jest z urządzeniem. Wkład charakteryzuje się tym, że środki odłączające (3) mocowane są do środków uszczelniających (25), przy czym środki odłączające (3) mogą być połączone z wkładem zapasowym w taki sposób, aby mogły poruszać się suwliwie wzdłuż pierwszych krawędzi (21 0a, 21 0b) i powodować przynajmniej częściowe otwarcie środków uszczelniających (25), w reakcji na połączenie wkładu zapasowego z urządzeniem.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)347153 (22)19990916 7(51) B65D 85/10

(31)98 19845894 (32)1998 10 06 (33) DE
99 19915911 1999 04 08 DE

(86) 1999 09 16 PCT/EP99/06856

(87) 2000 04 13 WO00/20300 PCT Gazette nr 15/00

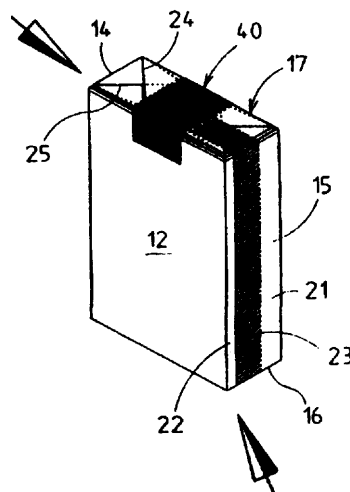
(71) FOCKE & CO. (GMBH & CO.), Verden, DE

(72) Focke Heinz, Steinkamp Irmin, Engel Gisbert

(54) **Opakowanie papierosów**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest opakowanie papierosów, mianowicie opakowanie miękkie, z wykoju z cienkiego, składanego materiału opakowaniowego, który składa się z warstwy papieru i zewnętrznej warstwy tworzywa sztucznego z materiału zgrzewalnego termicznie. Dzięki odpowiedniemu złożeniu w obszarze denka (16), czołowej ścianki (17) i bocznej ścianki (15) składane skrzydełka częściowo zachodzą na siebie tak, że zewnętrzne warstwy tworzywa sztucznego są zwrócone bezpośrednio do siebie i zgrzane ze sobą lub warstwa tworzywa sztucznego jest połączona za pomocą zgrzewania z warstwą papieru względnie następną warstwą wewnętrzną.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 346375 (22) 2001 03 08 7(51) B65G 19/20

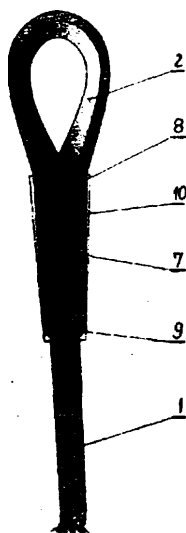
(23) 2000 09 19 XII MTSOPPir SAWO 2000

(71) Zakłady Konfekcji Technicznej LUBAWA
Spółka Akcyjna, Lubawa(72) Chorzelewska Elżbieta, Dobrowodzki Donald,
Fafiński Włodzimierz(54) **Sposób wykonania zakończenia końcówek lin w ochronnym oplocie**

(57) Sposób wykonania zakończenia końcówek lin w ochronnym oplocie, zwłaszcza kevlarowym, zapewnia linie wysoką odporność termiczną oraz zwiększoną wytrzymałość mechaniczną w stosunku do przędzy poliamidowej. Sposób polega na wykona-

niuzapłotu końcówki liny (1) ułożonej na kauszy (2), przez wolne z opłotu kevlarowego końcówki żył linki. Zapłót osłonięty jest tkaniną kevlarową (7), zabezpieczoną w górnej i dolnej części opłotem (8, 9) z przędzy oraz rurką termokurczliwą (10).

(2 zastrzeżenia)



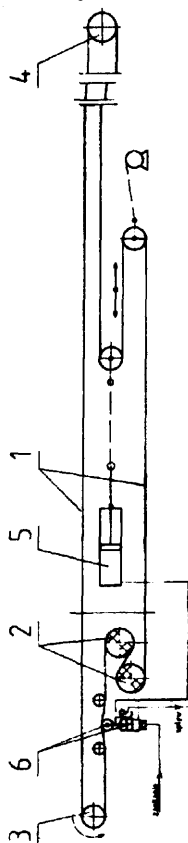
Al (21) 342523 (22) 2000 09 12 7(51) B65G 23/44

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Drwięga Andrzej, Duda Adam

(54) Hydrauliczna stacja napinająca taśmy przenośnika

(57) Stacja napinająca taśmy przenośnika jest wyposażona w hydrauliczny siłownik napinający, współpracujący z bębniem napinającym taśmę przenośnika. Stacja ma po stronie taśmy nabiegającej na bębny napędowe moduł (6) sterujący wielkością ciśnienia zasilającego napinający siłownik (5).



Moduł (6) składa się z sondującego krążnika oraz z hydraulicznego cylindra. Hydrauliczny cylinder ma ruchomy tłok z drążkiem, który jest sprzężony mechanicznie z sondującym krążnikiem oraz ma roboczą komorę, która jest włączona w obieg zasilania napinającego siłownika (5) pomiędzy magistralnym przewodem zasilającym stację i komorą roboczą napinającego siłownika (5).

(3 zastrzeżenia)

Al (21) 349801 (22) 2001 09 21 7(51) B65G 67/02

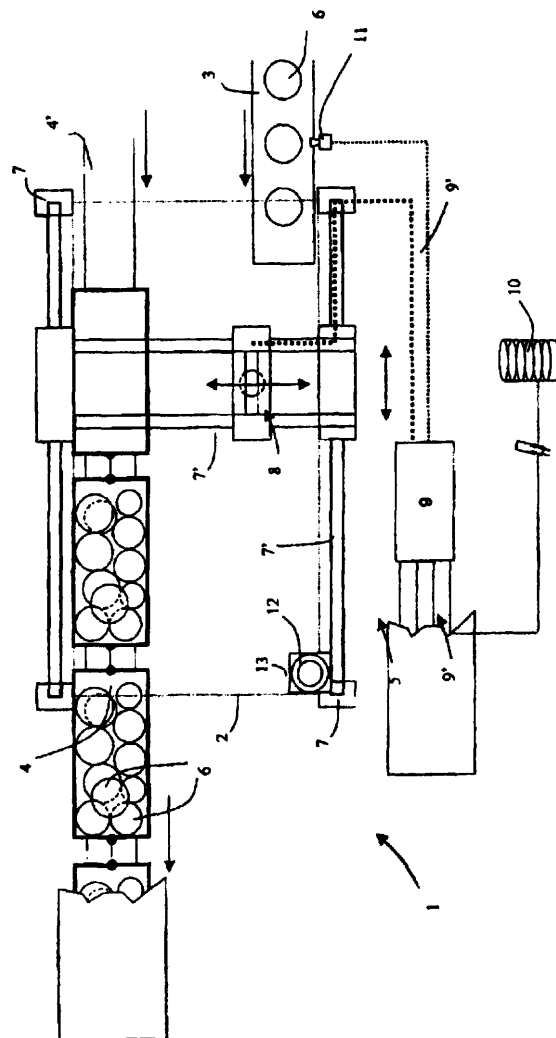
(31) 00 2000 2089 (32) 2000 09 22 (33) FI

(71) CIMCORP OY, Ulvila, FI

(72) Laine Kalevi, Erkkilä Harri

(54) Urządzenie załadunkowe i sposób transportowania jednostek towaru

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (1) do załadunku dużych jednostek (6) towaru zawierające, usytuowane razem na obszarze (2) załadunku, co najmniej pierwszy cały przenośnik (3), służący do doprowadzania jednostek (6) towaru do obszaru (2) załadunku, urządzenie transportowe (4) do odprowadzania jednostek (6) towaru z obszaru załadunku i do transportowania jednostek towaru za pomocą całego przenośnika zrobotyzowanego systemu (5) do załadunku na urządzenie transportowe. Obszar (2) załadunku utworzony jest od obszaru roboczego zrobotyzowanego systemu (5), który sięga zarówno do obszaru całego przenośnika (3) jak i do obszaru urządzenia transportowego (4), a ponadto zrobotyzowany system (5) zawiera górne konstrukcje wsporcze (70 całego przenośnika i urządzenia transportowego do urządzenia chwytającego (8) wspartego na tych konstrukcjach wsporczych.



Przedmiotem wynalazku jest również sposób przemieszczania dużych jednostek towaru z urządzenia transportowego na inne, polegający na tym, że do zespołu sterowania (9) systemu **zrobotyzowanego** podawana jest informacja przed pojawieniem się jednostek towaru w obszarze (2) załadunku.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 342671 (22) 2000 09 19 7(51) B65H 54/00

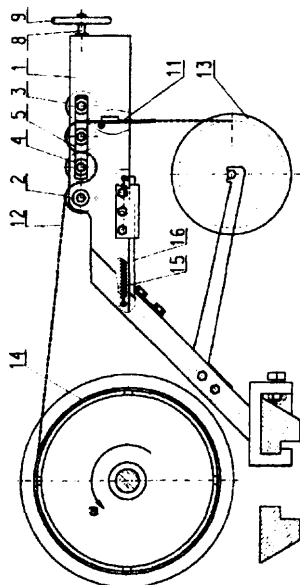
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Grozik Eugeniusz

(54) Układ do regulacji naciągu taśmy

(57) Układ jest wyposażony w korpus (1), w którym osadzony jest obrotowo nieprzesuwny wałek (2) oraz co najmniej jeden przesuwany wałek (3). Na rdzeniu ostatniego przesuwanego wałka (3) osadzone jest obrotowo cnomatko, wyposażone w ślepy otwór, w którym jednym końcem opiera się trzpień, wyposażony w kołnierzyk, na którym opiera się sprężyna, której drugi koniec opiera się na końcu śruby (8). Drugi koniec trzpienia jest umieszczony przesuwnie w ślepym otworze wykonanym osiowo w śrubie (8) osadzonej w tylnej ścianie korpusu (1) i wyposażonej w pokrętło (9).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 342673 (22) 2000 09 19 7(51) B65H 54/00

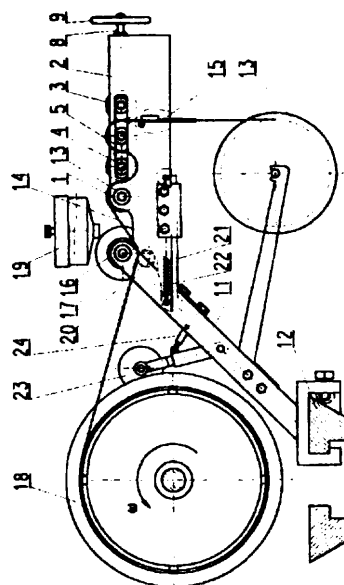
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Grozik Eugeniusz

(54) Nawijarka do wykonywania bębnow cylindrycznych, laminatowych

(57) Nawijarka charakteryzuje się tym, że na stojaku (11), pomiędzy formą (18), a nieprzesuwным wałkiem (1), osadzony jest obrotowo przesuwający wałek (16), posiadający na swoich brzożach kołnierze (17), pod którym równoległe do jego osi symetrii, umieszczony jest przymocowany do stojaka (11) zgarniacz (20), na stojaku (11) osadzony jest również korpus napinacza (2), w którym osadzony jest obrotowo nieprzesuwny wałek (1) oraz co najmniej jeden przesuwany wałek (3), przy czym na rdzeniu ostatniego przesuwanego wałka (3) osadzone jest obrotowo cnomatko, wyposażone w ślepy otwór, w którym jednym końcem opiera się trzpień, wyposażony w kołnierzyk, na którym opiera się sprężyna, której drugi koniec opiera się na końcu śruby (8), natomiast drugi koniec trzpienia jest umieszczony przesuwnie w ślepym otworze, wykonanym osiowo w śrubie (8) wyposażonej w pokrętło (9).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)347180 (22)19990908 7(51) B67C 3/22

(31) 98 19846175 (32) 1998 10 07 (33) DE

(86) 19990908 PCT/EP99/06598

(87) 2000 04 13 WO00/20325 PCT Gazette nr 15/00

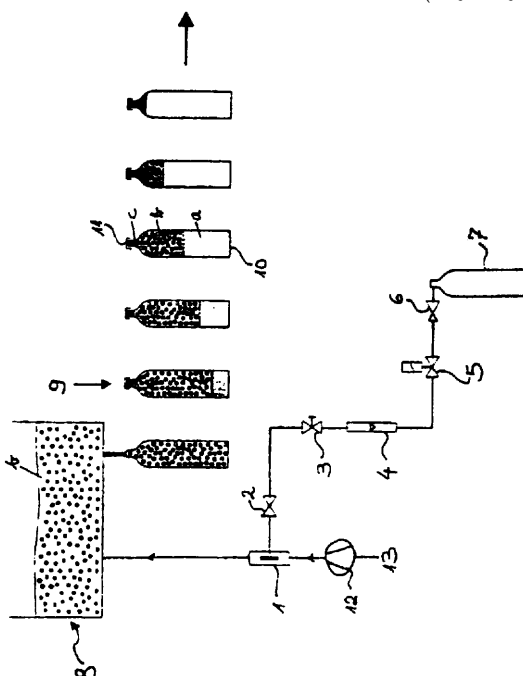
(71) MESSER AUSTRIA GMBH, Gumpoldskirchen, AT

(72) Bauer Peter, Grohmann Paul

(54) Sposób i urządzenie do inertyzacji przestrzeni górnych

(57) Sposób napełniania pojemników cieczą charakteryzuje się tym, że uzyskuje się układ dyspersyjny cieczy i gazu obojętnego, gdzie napełnia się pojemniki (10) tym układem dyspersyjnym, a następnie szczelnie zamyka napełnione pojemniki (10). Sposób stanowi środek odpowiedniego butelkowania oleju roślinnego, na przykład przy użyciu azotu jako gazu obojętnego, a do realizacji sposobu stosuje się urządzenie zawierające środki dostarczania gazu (1).

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

Al (21)347163 (22)19990813 7(51) C01B 17/94

(31) 98 19839674 (32) 1998 09 Ol (33) DE

(86) 1999 08 13 PCT/EP99/05954

(87) 2000 03 09 WO00/12429 PCT Gazette nr 10/00

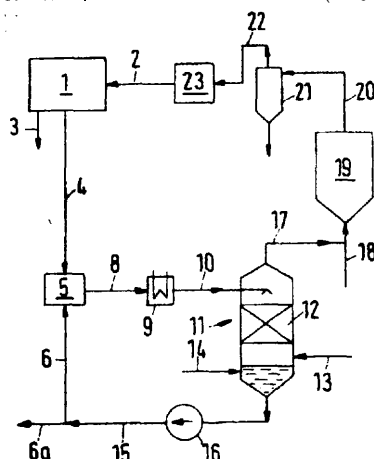
(71) MG TECHNOLOGIES AG, Frankfurt am Main, DE

(72) Hollnagel Achim, Schmidt Georg, Fach Roland, Wagner Hartmut

(54) Sposób wydzielania tlenków azotu z kwasu nitrozylosiarkowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób usuwania tlenków azotu z kwasu nitrozylosiarkowego przez zmieszanie go w strefie mieszania (5) z kwasem siarkowym zawierającym SO_2 , przy czym odbiera się mieszaninę kwasów i wprowadza się ją do strefy odpędowej (11). Do strefy odpędowej wprowadza się jednocześnie gaz zawierający SO_2 , przy czym z górnego obszaru strefy odpędowej odbiera się mieszaninę gazów zawierającą SO_2 i tlenki azotu, a z dolnego obszaru strefy odpędowej odbiera się kwas siarkowy zawierający SO_2 i miesza się go co najmniej częściowo z kwasem nitrozylosiarkowym. Mieszaninę gazów odebraną ze strefy odpędowej, o temperaturze w zakresie od 20°C do 100°C , wprowadza się do strefy ogrzewania, w której mieszaninę gazów ogrzewa się do temperatury w zakresie od 700°C do 1300°C . W wyniku tego ulegają rozkładowi tlenki azotu, zwłaszcza N_2O .

(4 zastrzeżenia)



Al (21)347161 (22)19981008 7(51)C01C 3/02

(86) 1998 10 08 PCT/US98/21094

(87) 2000 04 13 WO00/20333 PCT Gazette nr 15/00

(71) L'AIR LIQUIDE SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, Paris, FR

(72) Bhatia Sandeep, Gezer Metin

(54) Ulepszony sposób wytwarzania kwasu cyjanowego

(57) Opracowano sposób wytwarzania cyjanowodoru metodą poddania reakcji metanu, amoniaku i tlenu w obecności katalizatora. Sposób obejmuje ustalenie najpierw temperatury

katalizatora w reakcji z zastosowaniem powietrza jako źródła tlenu. To w istocie ustala temperaturę siatki w instalacji. Następnie do reakcji dostarcza się dodatkowo tlen, z uzyskaniem strumienia zasilającego wzbogaconego tlenem, a także reguluje się ilość reagentów, tj. amoniaku i metanu w strumieniu zasilającym tak, aby objętościowa zawartość procentowa amoniaku i metanu znajdowała się powyżej górnej granicy palności i temperaturę katalizatora utrzymuje się w zakresie $\pm 50^\circ\text{C}</$

A1 (21)347182 (22)19991001 7(51)C01F 7/54

(31) 98 19845758 (32) 1998 10 05 (33) DE
(86) 1999 10 01 PCT/EP99/07292

(87) 2000 04 13 WO00/20335 PCT Gazette nr 15/00

(71) RIEDEL-DE HAEN GMBH, Seelze, DE

(72) Remmers Graalf, Lieker Horst

(54) Sposób wytwarzania kompleksowych fluoroglinianów, wytworzone fluorogliniany i stosowanie suszenia rozpyłowego i glikoli polialkilenowych do sterowania strukturą fluoroglinianów

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kompleksowego fluoroglinianu, przy czym ten fluoroglinian otrzymuje się drogą suszenia rozpyłowego z zawiesiny zawierającej ten fluoroglinian, fluoroglinianu wytwarzanego na drodze tego sposobu i jego stosowanie. Dodatkowo zastrzega się stosowanie suszenia rozpyłowego do sterowania makroskopową strukturą fluoroglinianu i stosowanie glikolu polialkilenowego w tym samym celu.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)347214 (22)19991001 7(51)C01F 11/18

(31)98 9812714 (32)1998 1007 (33)FR

(86)19991001 PCT/IB99/01625

(87) 2000 04 13 WO00/20336 PCT Gazette nr 15/00

(71) PLÜSS-STAUER AG, Oftringen, CH

(72) Loman Henry, CH; Blanchard Pierre, FR; Gysau Detlef, CH; Trouve Patrick, FR

(54) Nowe regulatory własności Teologicznych typu naturalnych węglanów wapniowych rozdrobnionych, ewentualnie poddanych obróbce za pomocą kwasu tłuszczowego lub jego soli i ich stosowanie w kompozycjach polimerowych

(57) Wynalazek dotyczy wyboru naturalnego węglanu wapniowego rozdrobnionego do dużej młakości, ewentualnie poddanego obróbce za pomocą jednego lub kilku kwasów tłuszczowych lub jednej lub kilku ich soli lub ich mieszanin i jego stosowanie jako regulatora własności reologicznych dla kompozycji polimerowych. Powierzchnia właściwa węglanu wapniowego wynosi 14 do 30 m²/g (mierzona według sposobu BET, norma ISO 4652), a liczba olejowa jest większa od 16 [mierzona według normy ISO 787-V (Rub-out method)]. Ulepszono warunki mieszania składników oraz wytwarzania, jak również własności produktu końcowego.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 342502 (22) 2000 09 11 7(51) C0 1G 55/00

(71) Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

(72) Pruchnik Florian, Jakimowicz Piotr

(54) Nowe kompleksy rodu o strukturze drutów molekularnych z wiązaniami Rh-Rh i sposób wytwarzania nowych kompleksów rodu o strukturze drutów molekularnych z wiązaniami Rh-Rh

(57) Ujawniono nowe kompleksy rodu o strukturze drutów molekularnych z wiązaniami Rh-Rh, o ogólnym wzorze $[Rh_2(RCOO)_2(N-N)_2](X)_n$, gdzie R oznacza CH₃ albo C₂H₅ albo C₃H₇ albo C₄H₉ N-N oznacza 2,2-bipirydynę albo 1,10-fenantrolinę, X oznacza PF₆ albo BF₄ albo B(C₆H₅)₄. Sposób wytwarzania tych związków polega na tym, że dimetryczne kompleksy rodu (II) o wzorze $[Rh_2(CH_3COO)_2(N-N)_2(H_2O)_2](CH_3COO)_2$ albo $[Rh_2(RCOO)_2(N-N)_2](R_2COO)_2$, gdzie R i N-N mają powyżej podane znaczenie, poddaje się redukcji w warunkach beztlenowych za pomocą alkoholi w obecności anionów PF₆ albo BF₄ albo

B(C₆H₅)₄. Związki będące przedmiotem wynalazku mają cechy półprzewodników.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 347239 (22) 1999 1005 7(51) C02F 1/00
G01N 33/18

(31)98 19847275 (32) 1998 10 14 (33) DE

(86) 1999 10 05 PCT/EP99/07360

(87) 2000 04 20 WO00/21888 PCT Gazette nr 16/00

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Gartner Engelbert, Hater Wolfgang

(54) Sposób ustalania dozowanych ilości produktów do obróbki wody

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ustalania wymaganej dozowanej ilości produktu do obróbki wody cyrkulacyjnej w obiegach chłodzących, w których straty wody cyrkulacyjnej wyrównuje się wodą dopływową, przy czym mierzy się wartość liczbową co najmniej jednego wybranego parametru wody cyrkulacyjnej, przed albo po dodaniu wody dopływowej, mierzy się wartość liczbową tego samego wybranego parametru w wodzie dopływowej i stąd, uwzględniając ogólną doprowadzoną ilość wody i objętość układu, ustala się, jaka ilość produktu do obróbki wody musi być dozowana.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 347240 (22) 1999 10 07 7(51) C02F 3/12

(31) 98 60103665 (32) 1998 10 09 (33) US

99 2258715 1999 01 14 CA

99 60116591 1999 01 20 US

99 2278085 1999 07 20 CA

99 2279766 1999 07 30 CA

(86) 1999 10 07 PCT/CA99/00940

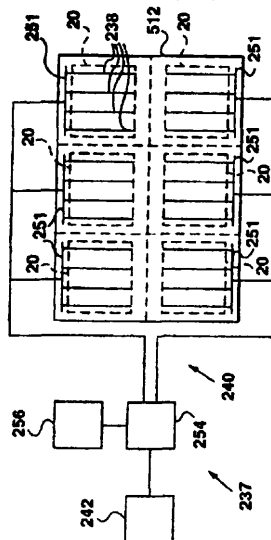
(87) 2000 04 20 WO00/21890 PCT Gazette nr 16/00

(71) ZENON ENVIRONMENTAL INC., Burlington, CA

(72) Cote Pierre, Janson Arnold, Rabie Hamid, Singh Manwinder

(54) System cyklicznego napowietrzania dla zanurzonych modułów membranowych

(57) System napowietrzania (237) dla modułu zanurzonych membran (20) posiada zestaw aeratorów, połączonych z dmuchawą powietrzną, zaworami i kontrolerem, dostosowanym do przemiennego dostarczania przepływu powietrza o większej wielkości i przepływu powietrza o mniejszej wielkości.



Dmuchawa powietrzna, zawory i kontroler jednocześnie dostarczają na przemian przepływ powietrza do dwóch lub więcej aeratorów, tak że całkowity przepływ powietrza jest stały, co pozwala na pracę dmuchawy ze stałą prędkością, a w drugim przykładzie realizacji, powtarzane cykle mają krótki czas trwania. W wodzie zbiornika powstają warunki przepływów przejściowych, co pomaga w unikaniu powstawania martwych obszarów i wspomaga wstrząsanie membran.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 347226 (22) 1999 11 12 7(51) C03C 3/087
C03C 4/02

(31)98 9825272 (32)1998 11 18 (33)GB
(86) 1999 11 12 PCT/GB99/03778
(87) 2000 05 25 WO00/29344 PCT Gazette nr 21/00

(71) PILKINGTON PLC, St Helens, GB
(72) Torr Ashley Carl, Butcher Louise Sara
(54) Kompozycja szkła

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji wysokosprawnego szkła zielonego, która zawiera co najmniej 14,5% wagowych Na_2O , co najmniej 10,5% wagowych CaO , co najmniej 0,5% wagowych żelaza całkowitego (oznaczonego jako Fe_2O_3) i jest zasadniczo pozbawiona magnezu, wytworzonego szkła mającego liczbę żelazową co najmniej 30% i sprawność (przepuszczalność światła minus przepuszczalność bezpośredniego ciepła słonecznego) co najmniej 28% i co najmniej jedną spośród grubości od 2,8 mm do 5 mm. Wynalazek również dotyczy szkieł wytworzonych z takiej kompozycji i zespołu szkła laminowanego, w którym dwie tafle szkła są przełożone materiałem polimerowym, przy czym co najmniej jedna, a korzystnie obie tafle mają powyższy skład.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 349593 (22) 2001 09 11 7(51) C04B 7/14
(31)00 0011635 (32)2000 09 13 (33)FR

(71) COMPAGNIE DU SOL, Nanterre, FR
(72) Gouvenot Daniel, Vatterment Hubert
(54) Sposób ograniczania wydzielania się materiału organicznego do środowiska w czasie wykonywania fundamentów oraz beton nadający się do stosowania w tym sposobie

(57) Ujawniono sposób ograniczania wydzielania się materiału organicznego do środowiska w czasie wykonywania fundamentów, w którym stosuje się beton na bazie zmielonego żużla wielkopieczowego o rozdrobnieniu od około 2500 do 5000 według Blaine'a oraz beton do fundamentów, nadający się do stosowania w tym sposobie.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)347309 (22)19990831 7(51) C04B 24/00

(31)98 9819067 (32)1998 09 02 (33)GB
98 9819066 1998 09 02 GB
(86) 199908 31 PCT/GB99/02703

(87) 2000 03 16 WO00/14026 PCT Gazette nr 11/00
(71) FOSROC INTERNATIONAL LIMITED,
Swindon, GB

(72) Cheriton Leslie William, Plaisted Anthony
Cecil, James Anthony Mansell, Simcox Judith
Anne

(54) Kompozycja utwardzalna

(57) Zasadniczo bezwodna kompozycja utwardzacza, odpowiednia do zmieszania z cementem z wytworzeniem produktu zdolnego do reakcji z krzemianem z wytworzeniem utwardzonej masy, zawiera: (a) jako utwardzacz dla krzemianu od 50 do

99,9%, korzystnie 75 do 99,8%, węglanu organicznego, (b) od 0,01 do 20%, korzystnie 0,02 do 10%, opóźniacza organicznego, dla cementu korzystnie kwasu organicznego, takiego jak kwas cytrynowy, gdzie % jest wyrażony wagowo w stosunku do łącznej wagi (a) i (b). Będący utwardzaczem węglan organiczny korzystnie stanowi mieszanę węglanów etylenu i propylenu w proporcjach od 3:1 do 1:3 wagowo. Utwardzacz może zawierać cement, taki jak cement portlandzki. Odpowiednie ilości to: jako utwardzacz od 10 do 60% węglanu organicznego, (b) od 0,05 do 10% opóźniacza organicznego i (c) od 20 do 85% cementu. Przedmiotem wynalazku jest także podstawowa kompozycja krzemianowa do reakcji z utwardzaczem, zawierająca: (a) od 40 do 85% napęniacza, (b) od 3 do 40% krzemianu metalu alkalicznego, (c) od 5 do 70% wody, przy czym zawartości procentowe podane wagowo w stosunku do łącznej masy (a), (b) i (c), a ilość krzemianu metalu alkalicznego w stosunku do suchej masy.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 342697 (22) 2000 09 20 7(51) C04B 35/00
C04B 20/00

(75) Wiśniewski Janusz, Łódź

(54) Sposób wytwarzania wysokoepęczniejącego wypełniacza typu bentonitowego, zwłaszcza do mat uszczelniających

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wysokoepęczniejącego wypełniacza typu bentonitowego, zwłaszcza do mat uszczelniających, przeznaczonych do stosowania jako bariera przeciwwodna pod składowiska odpadów, zbiorników wodnych i kanałów oraz torowisk drogowych i kolejowych.

Sposób polega na tym, że naturalny bentonit lub beidellit suszy się, a następnie rozdrabnia do uzyskania co najmniej 90% kruszywa o granulacji od 3,0 do 0,5 mm i w tej postaci poddaje aktywacji przez zadanie aktywatorem w postaci suchej lub w postaci roztworu. Zaktywowane kruszywo charakteryzuje się podwyższoną zdolnością sorpcyjną cieczy w stosunku do surowca naturalnego oraz jednorodnością.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 342553 (22) 2000 09 14 7(51) C05D 9/00

(71) Przedsiębiorstwo INTERMAG Sp. z o.o., Osiek
(72) Kazibut Julian, Węglarz Barbara, Kubiczek
Marcin

(54) Sposób wytwarzania środka nawozowego stanowiącego schelatowane żelazo, korzystnie krystalicznego

(57) Sposób wytwarzania środka nawozowego, stanowiącego schelatowane żelazo, korzystnie krystalicznego, zalecanego do upraw hydroponicznych z komputerowym sterowaniem procesu nawożenia, polega na tym, że w procesie wykorzystuje się co najmniej 2 substancje chelatujące i najpierw wytwarza się co najmniej jedną z soli sodowych kwasu etylenodwuaminoczwerooctowego i/lub jego pochodnych. W trakcie tworzenia się tej soli dodaje się do niej, aż do uzyskania klarownego roztworu, kolejnej substancji chelatującej - monoetanoloaminy, wchodzącej również w reakcję z kwasem z grupy etylenodwuaminoczwerooctowej. Następnie niemal natychmiast po zakończeniu reakcji wprowadza się do roztworu wodny roztwór soli żelaza, dogodnie siarczan żelazawy i po schelatowaniu jonu Fe^{2+} doprowadza się odczyn pH roztworu do ustabilizowanego poziomu 4-4,7, korzystnie za pomocą kwasu mlekowego i/lub kwasu cytrynowego i ewentualnie suszy rozpyłowo.

W innym rozwiązaniu sposobu w procesie wykorzystuje się co najmniej 2 substancje chelatujące, a wodny roztwór soli żelaza, dogodnie siarczan żelazawy, wprowadza się równocześnie z roztworem wodorotlenku sodowego w temperaturze najwyższej 30°C do roztworu etylenodwuaminy z kwasem chlorooctowym w nadmiarze, w wyniku czego zachodzą reakcje tworzenia się kwasu etylenodwuaminoczwerooctowego i chelatowania żelaza. Roztwór miesza się tak, aby jego temperatura utrzymywała się na poziomie 50-55°C, a wówczas dodaje się, aż do uzyskania klarownego roztworu, następnej substancji chelatującej - monoetano-

loaminy, wchodzącej również w reakcję z kwasem etylenodwuaminocząterooctowym. Odczyn pH roztworu doprowadza się do ustabilizowanego poziomu 4-4,7, korzystnie za pomocą kwasu mlekowego i/lub kwasu cytrynowego i ewentualnie suszy rozpytowo.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 347269 (22) 1999 10 12 7(51) C05G 5/00

(31) 98 172055 (32) 1998 10 14 (33) US

(86) 1999 10 12 PCT/US99/23719

(87) 2000 04 20 WO99/21367 PCT Gazette nr 16/00

(71) OMS INVESTMENTS, INC., Wilmington, US

(72) Tijmsa Edze Jan, Terlingen Johannes Gijsbertus Antonius, Van Kaathoven Hendrikus Gijsbertus Adrianus

(54) **Kompozycja nawozowa o kontrolowanym uwalnianiu składników i sposób wytwarzania tej kompozycji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja nawozowa o kontrolowanym uwalnianiu składników, charakteryzująca się krzywą szybkości uwalniania składników odżywczych typu Gaussa. Kompozycja nawozowa składa się z granulowanego materiału rdzenia, z nałożoną pojedynczą warstwą powłoki składającej się z zasadniczo nierozpuszczalnej w wodzie, jednolitej, zasadniczo ciągłej otoczki polimerowej. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania kompozycji nawozowej oraz sposób stosowania kompozycji nawozowej.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 347319 (22) 1999 09 09 7(51) C07C 317/24

C07D 307/00

C07D 309/00

A01N 35/06

(31) 98 19846792 (32) 1998 10 10 (33) DE

(86) 1999 09 09 PCT/EP99/06627

(87) 2000 04 20 WO00/21924 PCT Gazette nr 16/00

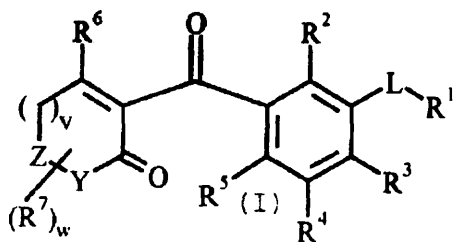
(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Frankfurt, DE

(72) Van Almsick Andreas, Willms Lothar, Auler Thomas, Bieringer Hermann, Rosinger Christopher

(54) **Benzoilocykloheksanodiony, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako herbicydów i regulatorów wzrostu roślin**

(57) Opisano benzoilocykloheksanodiony o ogólnym wzorze (I), sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako herbicydów i regulatorów wzrostu roślin.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 347318 (22) 1998 10 14 7(51) C07D 211/22

A61K 31/445

(86) 1998 10 14 PCT/US98/21608

(87) 2000 04 20 WO00/21930 PCT Gazette nr 16/00

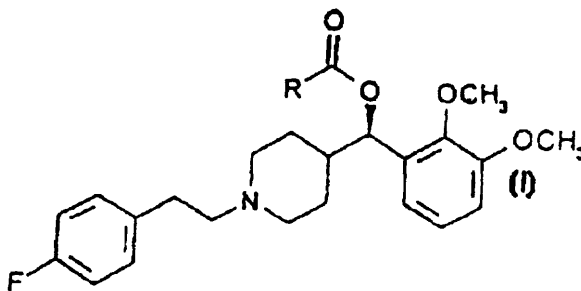
(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., Bridgewater, US

(72) Carr Albert A., US; Van Hijfte Luc E., FR; Kosley Raymond W. Jr, US

(54) **Estry (+)-alfa-(2,3-dimetoksyfenylo)-1-[2-(4-fluorofenylo)etylo]-4-piperidynometanolu i ich zastosowanie jako proleków antagonisty receptora 5HT_{2A} MDL 110,907**

(57) Przedmiotem wynalazku są estry (+)-alfa-(2,3-dimetoksyfenylo)-1-[2-(4-fluorofenylo)etylo]-4-piperidynometanolu o wzorze (I), w którym R oznacza C₄-C₂₀ alkil, kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki, sposoby wytwarzania i sposoby stosowania tych estrów. Związki te m.in. antagonizują działanie serotoninu przy receptorze 5HT_{2A} i są przydatne do leczenia różnych stanów, takich jak na przykład psychozy, takie jak schizofrenia.

(55 zastrzeżeń)



A1 (21) 347109 (22) 1999 09 30 7(51) C07D 213/65

C07D 213/69

C07D 213/70

C07D 213/74

A61K 31/44

A61P 43/00

(31) 98 283848 (32) 1998 10 06 (33) JP

(86) 1999 09 30 PCT/JP99/05385

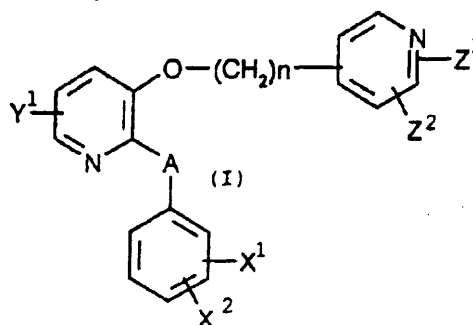
(87) 2000 04 13 WO00/20391 PCT Gazette nr 15/00

(71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osaka-shi, JP

(72) Kawasaki Motoji, Nigo Tomohiro, Nobata Tadashi, Nakamura Shunya, Itoh Mari

(54) **2,3-Dwupodstawione pochodne pirydyny, sposób ich wytwarzania, kompozycje farmaceutyczne je zawierające i substancje pośrednie**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o ogólnym wzorze (I), w którym A oznacza O, S, CHR¹ albo NR², R¹ i R² oznaczają H albo niższy alkil, X¹ i X² oznaczają H, chlorowec, grupę nitrową, cyjanową lub inną, Y¹ oznacza H, niższy alkil, Z¹ i Z² oznaczają H, chlorowec, grupę cyjanową, hydroksylową, niższą grupę alkilową lub inną, n oznacza liczbę całkowitą od 2 do 4 oraz dopuszczalne farmaceutycznie sole tych związków, sposób ich wytwarzania, kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki jako składniki aktywne oraz związek pośredni do wytwarzania tych związków.



Związki o wzorze (I) wykazują silną aktywność hamującą PDE IV oraz doskonałe właściwości rozszerzania oskrzeli, a zatem znajdują zastosowanie jako inhibitory PDE IV w leczeniu i w zapobieganiu chorobom zapalnym na tle alergicznym i w chorobach zapalnych narządów, zwłaszcza w leczeniu i w profilaktyce chorób płuc, którym towarzyszy skurcz dróg oddechowych, takich jak astma.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)347096 (22)19990918 7(51) C07D 213/74
C07D 401/14
C07D 409/14
C07D 405/14
C07D 417/14
C07D 471/04
C07D 473/04
C07D 413/14
A61K 31/4427

(31) 98 19845406 (32) 1998 10 02 (33) DE
(86) 1999 09 18 PCT/EP99/06933
(87) 2000 04 13 WO00/20393 PCT Gazette nr 15/00

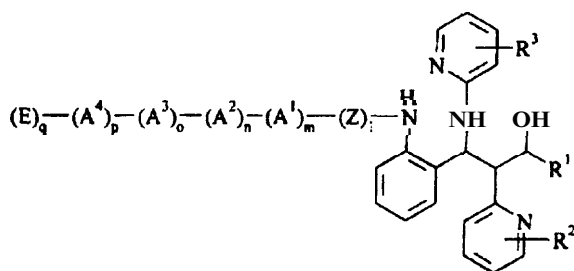
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Kirsch Reinhard, Enhsen Alfons, Glombik
Heiner, Kramer Werner, Falk Eugen

(54) Podstawione pochodne
1,3-diarylo-2-pirydyn-2-ylo-3-(pirydyn-2-
-yloamino)propanolu, sposób ich
wytwarzania, zawierające te związki środki
farmaceutyczne i ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych 1,3-diarylo-2-pirydyn-2-ylo-3-(pirydyn-2-yloamino)propanolu, o podanym niżej wzorze ogólnym, ich farmaceutycznie zgodnych soli i fizjologicznie czynnych pochodnych oraz sposobu ich wytwarzania. Związki te są odpowiednie np. jako leki obniżające poziom lipidów.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)347107 (22)19990918 7(51) C07D 213/74
A61K 31/44

(31) 98 19845405 (32) 1998 10 02 (33) DE
(86) 1999 09 18 PCT/EP99/06931
(87) 2000 04 13 WO00/20392 PCT Gazette nr 15/00

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

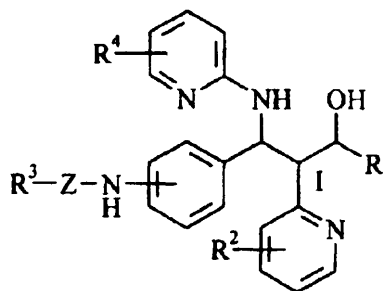
(72) Frick Wendelin, Kirsch Reinhard, Glombik
Heiner, Kramer Werner, Schäfer Hans-Ludwig

(54) Arylopodstawione pochodne
propanoloaminy, sposób ich wytwarzania,
zawierające te związki środki
farmaceutyczne i ich zastosowanie

(57) Opisano związki o ogólnym wzorze I oraz ich fizjologicznie zgodne sole, fizjologicznie czynne pochodne i sposób ich wy-

twarzania. Te związki są odpowiednie np. jako środki obniżające poziom lipidów.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)347152 (22)19990930 7(51) C07D 213/74
A61K 31/4409

(31)98 9821483 (32)1998 10 03 (33) GB
(86) 199909 30 PCT/EP99/07194

(87) 2000 04 13 WO00/20394 PCT Gazette nr 15/00

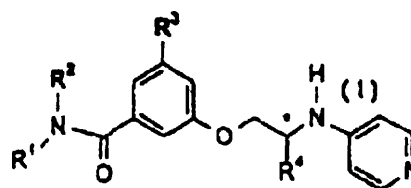
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Kelly Henry Anderson, Pass Martin, Smith
David Neil

(54) Pochodne benzamidu jako inhibitory
trombiny

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o wzorze (I), w którym R¹ oznacza C₁₋₄alkil lub C₃₋₆cycloalkil, R² oznacza C₁₋₄alkil lub C₃₋₆alkenyl, R³ oznacza atom wodoru, C₁₋₃alkil lub atom chlorowca i R⁴ oznacza C₁₋₆alkil, sposoby ich wytwarzania, zawierające je preparaty farmaceutyczne i ich zastosowanie w leczeniu, szczególnie jako inhibitorów trombiny.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)347099 (22)19990910 7(51) C07D 215/42
C07D 409/04
C07D 409/12
A61K 31/47

(31) 98 60100860 (32) 1998 09 17 (33) US
(86) 1999 09 10 PCT/IB99/01532

(87) 2000 03 30 WO00/17164 PCT Gazette nr 13/00

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

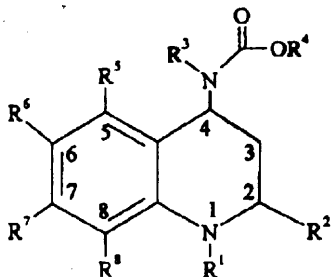
(72) Deninno Michael Paul, Magnus-Arytey George
Tetteh, Ruggeri Roger Benjamin, Wester Ronald
Thure

(54) 4-Karboksyamino-2-podstawione
1,2,3,4-tetrahydrochinoliny jako inhibitory
CETP

(57) Wynalazek dotyczy inhibitorów białka przenoszącego estry cholesterylu (CETP), o podanym niżej wzorze ogólnym, ich proleków i farmaceutycznie dopuszczalnych soli tych związków i ich proleków, środków farmaceutycznych zawierających takie inhibitory oraz zastosowania tych inhibitorów do podnoszenia poziomu niektórych lipidów w osoczu, w tym cholesterolu o dużej gęstości (HDL) oraz obniżania poziomu niektórych lipidów w osoczu, takich jak cholesterol o małej gęstości (LDL) i triglicerydy, a

zatem do leczenia chorób związanych z niskimi poziomami cholesterolu HDL i/lub wysokimi poziomami cholesterolu LDL i triglicerydów, takich jak miażdżyca tętnic oraz choroby układu sercowo-naczyniowego u pewnych ssaków, w tym ludzi.

(47 zastrzeżeń)



AI (21)347139 (22)19990608 7(51) C07D 233/00
A61K 31/4164

(31)98 96431 (32)1998 06 12 (33) US
98 60089087 1998 06 12 US

(86) 1999 06 08 PCT/US99/12760

(87)199912 16 WO99/64401 PCT Gazette nr 50/99

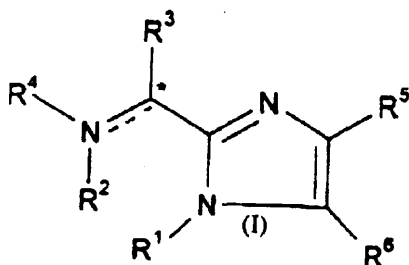
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES,
SAS, Paris, FR

(72) Thurieu Christophe Alain, FR; Poitout Lydie
Francine, FR; Galcera Marie-Odile, FR; Gordon
Thomas D., US; Morgan Barry, US; Moinet
Christophe Philippe, FR

(54) Pochodne imidazolilu

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne imidazolilu o wzorze (I), będące wartościowymi agonistami lub antagonistami receptorów somatostatyny.

(43 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 05 09

AI (21)347174 (22)19990610 7(51) C07D 251/60
C07D 251/62
B0 D 3/34

(31)98 1010316 (32)1998 10 14 (33) NL

(86)19990610 PCT/NL99/00362

(87)20000420 WO00/21940 PCT Gazette nr 16/00

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

(72) Tjioe Tjay Tjien

(54) Sposób wytwarzania melaminy

(57) Sposób wytwarzania melaminy z mocznika za pomocą wysokociśnieniowego niekatalizowanego procesu polega na tym, że z mocznika produkuje się melaminę, dwutlenek węgla i amoniak, gazy będące produktami ubocznymi oddziela się od cieplej melaminy, ciepłą melaminę poddaje obróbce amoniakiem w kolumnie cieczowej w celu usunięcia rozpuszczonego w niej dwutlen-

ku węgla. W kolumnie cieczowej (barbotażowej) działa się na ciepłą melaminę amoniakiem w ilości od 0,02 do 3 ton amoniaku na tonę melaminy, operację w kolumnie barbotażowej prowadzi pod ciśnieniem od 1 do 40 MPa, w temperaturze między temperaturą topnienia melaminy pod panującym ciśnieniem i 450°C i przy czasie przebywania ciepłej melaminy w kolumnie barbotażowej od 1 minuty do 10 godzin.

(20 zastrzeżeń)

AI (21) 347208 (22) 1999 04 16 7(51) C07D 265/38
C07C 67/31

(31) 2431/MAS/98	(32) 1998 10 29	(33) IN
2432/MAS/98	1998 10 29	IN
2433/MSA/98	1998 10 29	IN
99 60127228	1999 03 31	US

(86) 1999 04 16 PCT/TB99/00684

(87) 2000 05 11 WO00/26200 PCT Gazette nr 19/00

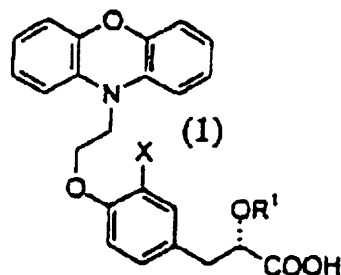
(71) DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION,
Hyderabad, IN

(72) Siripragada Mahender, Chebiyyam Prabhakar,
Potlapally Rajender Kumar, Batchu Chandra
Sekhar, Mamillapalli Ramabhadra Sarma,
Gaddam Om Reddy

(54) Ulepszony sposób wytwarzania nowych
środków przeciwcukrzycowych

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby wytwarzania nowych związków przeciwcukrzycowych o wzorze 1, w którym R¹ oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową i X oznacza atom wodoru lub atom chlorowca.

(54 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 04 17

AI (21) 347234 (22) 1999 09 16 7(51) C07D 295/00

(31)98 19843489 (32)1998 09 22 (33) DE

(86) 1999 09 16 PCT/EP99/06857

(87) 2000 03 30 WO00/1 7176 PCT Gazette nr 13/00

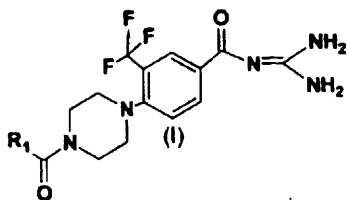
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG,
Ingelheim am Rhein, DE

(72) Blech Stefan-Matthias, Bürger Erich, Eickmeier
Christian, Roos Otto

(54) Nowe pochodne benzoiloganidyny
o korzystnych właściwościach, sposób
ich otrzymywania oraz ich zastosowanie
do wytwarzania kompozycji
farmaceutycznych

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych benzoiloganidyny o wzorze ogólnym I, sposobu ich wytwarzania oraz ich zastosowania do wytwarzania kompozycji farmaceutycznych, m.in. o działaniu hamującym wymianę Na⁺/H⁺ oraz do leczenia niedokrwienia.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 347105 (22) 19990918 7(51) C07D 401/12
C07D 401/14
A61K 31/4427

(31) 98 19845402 (32) 1998 10 02 (33) DE
(86) 1999 09 18 PCT/EP99/06932
(87) 2000 04 13 WO00/20410 PCT Gazette nr 15/00

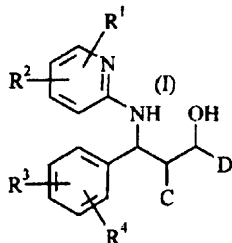
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Frick Wendelin, Kirsch Reinhard, Glombik
Heiner, Heuer Hubert

(54) **Podstawione heterocyklilami pochodne
propanoloaminy, sposób ich wytwarzania,
zawierające te związki środki
farmaceutyczne i ich zastosowanie**

(57) Opisano związki o ogólnym wzorze I, ich fizjologicznie
zgodne sole i fizjologicznie czynne pochodne oraz sposób ich wy-
tworzenia. Związki te są odpowiednie np. jako środki obniżające
poziom lipidów.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 347237 (22) 1999 10 06 7(51) C07D 401/12
C07D 403/12
A61K 31/55

(31) 98 9821976 (32) 1998 10 08 (33) GB
98 9824340 1998 11 06 GB
99 9910711 1999 05 07 GB
99 9918032 1999 07 30 GB

(86) 1999 10 06 PCT/EP99/07763

(87) 2000 04 20 WO00/21951 PCT Gazette nr 16/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

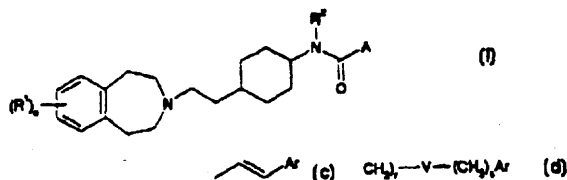
(72) Hadley Michael Stewart, Johnson Christopher
Norbert, MacDonald Gregor James, Stemp
Geoffrey, Vong Antonio Kuok Keong

(54) **Pochodne tetrahydrobenzoozepiny przydatne
jako modulatory receptorów dopaminy D3
(środki przeciwpsychotyczne)**

(57) Ujawniono związki o wzorze (I), w którym R² oznacza
atom wodoru lub C₁₋₄alkil; q oznacza 1 lub 2; A oznacza grupę
-Ar, -Ar¹-Y-Ar² lub grupę o wzorze (c) lub (d), w których Ar ozna-
cza ewentualnie podstawiony pierścień fenylowy lub ewentualnie
podstawiony 5- lub 6-członowy aromatyczny pierścień heterocy-
kliczny lub ewentualnie podstawiony bicykliczny układ pierście-
niowy; Ar¹ i Ar² niezależnie oznaczają ewentualnie podstawiony
pierścień fenylowy lub ewentualnie podstawiony 5- lub 6-człono-
wy aromatyczny pierścień heterocykliczny, Y oznacza wiązanie,

-NHCO-, -CONH-, -CH₂- lub -(CH₂)_mY¹(CH₂)_n, w którym Y₁ ozna-
cza O, S, SO₂ lub CO i m i n niezależnie oznaczają zero lub 1, w
taki sposób, że suma m+n wynosi zero lub 1; pod warunkiem, że
gdy A oznacza -Ar, dowolny podstawnik występujący w Ar w po-
zycji orto do grupy karboksamidowej oznacza koniecznie atom
wodoru lub metoksy; r i s niezależnie oznaczają liczbę całkowitą
od zera do 3, w taki sposób, że suma r i s jest równa liczbie całko-
witej od 1 do 4; V oznacza wiązanie, O lub S i ich sole. Związki o
wzorze (I) i ich sole mają powinowactwo do receptora dopaminy,
w szczególności do receptora D₃, a zatem mają potencjalnie za-
stosowanie w leczeniu stanów, w których modulacja receptora D₃
jest korzystna, np. jako środki przeciwpsychotyczne.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 347329 (22) 19991015 7(51) C07D 401/14
A61K 31/435

(31) 98 98203499 (32) 1998 10 16 (33) EP
(86) 1999 10 15 PCT/EP99/07912

(87) 2000 04 27 WO00/23441 PCT Gazette nr 17/00

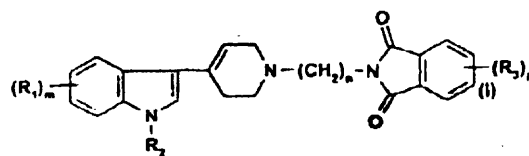
(71) DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH
BV, Weesp, NL

(72) Tulp Martinus T.M., Van Der Heijden Johannes
A.M., Van Vliet Bernard, Tipker Jacobus, Van
Hes Roelof, Kruse Cornelis G., Visser Gerben
M.

(54) **3-tetrahydropirydyn-4-ylo indole do leczenia
zaburzeń psychotycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa grupa pochodnych
3-tetrahydropirydyn-4-ylo indoli o właściwościach farmaceutycz-
nych, sposób ich wytwarzania i kompozycja farmaceutyczna.
Związki te opisane są ogólnym wzorem (I), w którym R₁ oznacza
chlorowec, (F₃), (C₁₋₃) alkil, (C₁₋₃) alkoksyl, CN lub SCH₃, m ma
wartość 0, 1 albo 2, R₂ oznacza H albo (C₁₋₃)-alkil, n ma wartość
3, 4, 5 lub 6, R₃ oznacza chlorowec, (C₁₋₄)alkil lub (C₁₋₄)alkoksyl,
p ma wartość 0, 1 lub 2 i ich sole.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 347246 (22) 1999 10 14 7(51) C07D 405/12
A61K 31/35

(31) 98 19850131 (32) 1998 10 30 (33) DE
(86) 1999 10 14 PCT/EP99/07725

(87) 2000 05 11 WO00/26212 PCT Gazette nr 19/00

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

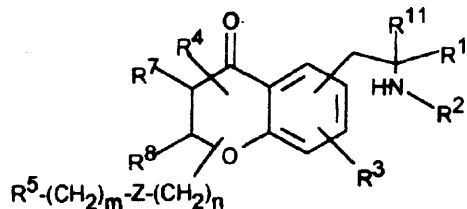
(72) Fittschen Claus, Goodman Simon, März
Joachim, Raddatz Peter, Wiesner Matthias

(54) **Pochodne chromenonu i chromanonu jako
inhibitory integrzyn**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne chromenonu i
chromanonu o wzorze 1, w którym odpowiednie symbole ozna-
czają R¹: CH₂OR¹⁰, COOR¹⁰, CONHR¹⁰ lub CON(R¹²)₂; R²: R¹⁰,
CO-R¹⁰, CO-R⁶, COOR⁶, COOR¹⁰, SO₂R⁶, SO₂R¹⁰, CONHR⁶,

CON(R⁶)₂, CONHR¹⁰, CON(R¹²)₂; R³: H, Hal, NHR¹⁰, N(R¹²)₂, -NH-acyl, -O-acyl, CN, NO₂, OR¹⁰, SR¹⁰, SO₂R¹⁰, SO₃R¹⁰, COOR¹⁰, CONHR¹⁰, CON(R⁶)₂, CONHR¹⁰ lub CON(R¹²)₂; R⁵: H, A, Ar lub grupę aryloalkilenową posiadającą 7-14 atomów C; R⁵: NH₂, H₂N-C(=NH) lub H₂N-C(=NH)-NH, przy czym pierwszorzędowe grupy aminowe mogą występować z typowymi grupami ochronnymi funkcji aminowej lub mogą być mono-, di- lub tripodstawione przez R¹⁰, CO-R, COOR¹⁰ lub SO₂R¹⁰ lub grupę R⁶-NH-, R⁶ posiadający od 1 do 4 atomów N, O i/lub S, mono- lub bicykliczny heterocykl, który może być niepodstawiony lub mono-, di- lub tripodstawiony przez Hal, A, -CO-A, OH, CN, COOH, COOA, CONH₂, NO₂, =NH lub =O; R⁷, R⁸: każdorazowo niezależnie od siebie nie występuje lub oznacza H; R⁷ i R⁸: razem oznaczają także wiązanie; Z: nie występuje lub oznacza O, S, NH, NR¹, C(=O), CONH, NHCO, C(=S)NH, C(=S), SO₂NH, NHSO₂ lub CA-CA; R⁹: H, Hal, OR¹¹, NH₂, NHR¹², N(R¹²)₂, NHA-acyl, OAcyl, CN, NO₂, SR¹¹, SO₂R¹² lub SO₃H, R¹⁰: H, A, Ar lub grupę aryloalkilenową posiadającą 7-14 atomów C; R¹¹: H lub grupę alkilową posiadającą od 1-6 atomów C; R¹²: grupę alkilową posiadającą od 1-6 atomów C; A: H lub grupę alkilową posiadającą od 1-5 atomów C lub grupę cykloalkilową posiadającą od 3-15 atomów C, przy czym grupa ta jest niepodstawiona lub jest mono-, di- lub tripodstawiona przez R⁹, a jedna do trzech grup metylenowych może być zastąpiona przez N, O i/lub S, Ar: posiadający 0, 1, 2, 3 lub 4 atomy N, O i/lub S, mono- lub bicykliczny pierścień aromatyczny, który jest niepodstawiony lub jest mono-, di- lub tripodstawiony przez A i/lub R; Hal: F, Cl, Br lub I oraz m, n: każdorazowo niezależnie od siebie przyjmuje wartości 0, 1, 2, 3 lub 4, jak również ich fizjologicznie tolerowane sole i solваты. Związki te jako inhibitory integriny α , mają zastosowanie w profilaktyce i leczeniu patologicznych zaburzeń angiogenicznych, zakrzepicy, zawału mięśnia sercowego, schorzeń naczyń wieńcowych, stwardnienia tętnic, guzów, osteoporozy i reumatycznego zapalenia stawów.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 347236 (22) 1999 1022 7(51) C07D 409/04
A01N 43/653

(31) 98 60105466 (32) 1998 10 23 (33) US
(86) 1999 10 22 PCT/US99/24803

(87) 2000 05 04 WO00/24737 PCT Gazette nr 18/00

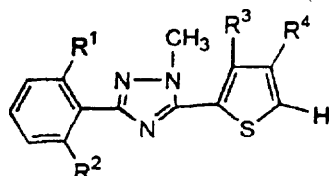
(71) DOW AGROSCIENCES LLC, Indianapolis, US

(72) Tisdell Francis E., Pechacek James T., Hegde Vidyadhar B., Schoonover Joe R. Jr, Dintenfass Leonard P., Gifford James M., Yap Maurice C., Devries Donald H., Hamilton Christopher T., Pearson Norman R., Ash Mary L.

(54) Związki 3-(podstawiony fenylo)-5-tienylo-1,2,4-triazolowe aktywne przeciwko mączlikom

(57) Związki 3-(podstawiony fenylo)-5-tienylo-1,2,4-triazolowe o podanym niżej wzorze ogólnym są użyteczne jako insektycydy i akarycydy.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 347189 (22) 1999 1019 7(51) C07D 413/04
C07D 417/04
C07D 307/87
C07D 277/10

(31) 98MI 2242 (32) 1998 10 20 (33) IT
99MI 1152 1999 05 25 IT
99MI 1724 1999 08 02 IT

(86) 1999 10 19 PCT/DK99/00576

(87) 2000 04 27 WO00/23431 PCT Gazette nr 17/00

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

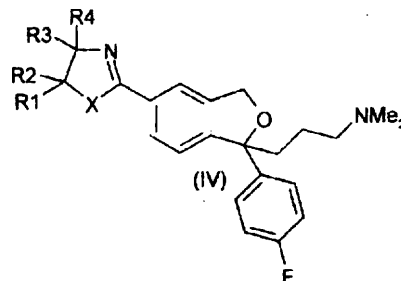
(72) Dall'Asta Leone, IT; Casazza Umberto, IT; Petersen Hans, DK

(54) Sposób wytwarzania citalopramu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania citalopramu lub dowolnego z jego enancjomerów lub soli addycyjnych z kwasami, obejmującego działanie na związek o wzorze (IV), w którym X oznacza O lub S; R¹ i R² są niezależnie wybrane spośród atomu wodoru i C₁₋₄ alkilu, lub też R¹ i R² razem tworzą łańcuch C₂₋₅ alkilenowy, tak że tworzą pierścień spiro; R³ wybrany jest spośród atomu wodoru i C₁₋₄ alkilu; R⁴ wybrany jest spośród atomu wodoru, C₁₋₄ alkilu, grup karboksylowych lub ich prekursorów lub też R³ i R⁴ razem tworzą łańcuch alkilenowy, tak że tworzą pierścień spiro, środkiem odwadniającym albo alternatywnie, gdy X oznacza S, termiczne rozerwanie pierścienia tiazoliny lub działanie w obecności inicjatora wolnorodnikowego, z wytworzeniem citalopramu.

Wynalazek dotyczy ponadto związków pośrednich stosowanych w nowym sposobie wytwarzania citalopramu, jak również citalopramu wytworzonego tym sposobem.

(17 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 08 16

A1 (21) 347138 (22) 1999 09 17 7(51) C07D 487/04
A61K 31/505

(31) 98 60100954 (32) 1998 09 18 (33) US

(86) 1999 09 17 PCT/US99/21536

(87) 2000 03 30 WO00/17202 PCT Gazette nr 13/00

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

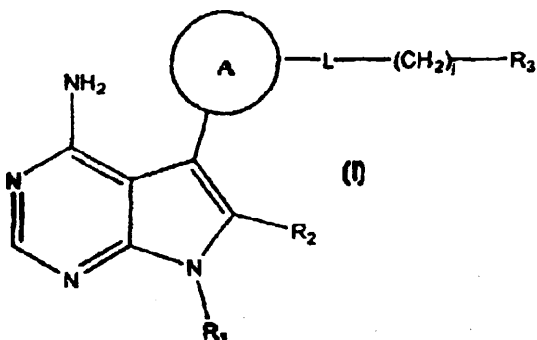
(72) Calderwood David, US; Arnold Lee D., US; Mazdiyasni Hormoz, US; Hirst Gavin, US; Deng Bojuan B., US; Johnston David N., GB; Rafferty Paul, GB; Tometzki Gerald B., GB; Twigger Helen L., GB; Munschauer Rainer, DE

(54) 4-Aminopirrolipirymidyny jako inhibitory kinazy

(57) Ujawniono związki przedstawione wzorem ogólnym (I) oraz ich fizjologicznie dopuszczalne sole i metabolity, które są inhibitorami aktywności kinazy serynowej/treoninowej i tyrozynowej. Kilka spośród tych kinaz, których aktywność hamują opisane związki chemiczne, uczestniczy w procesach immunologicznych, hiperproliferacyjnych i angiogenicznych. A zatem ujawnione związki chemiczne mogą złagodzić stany chorobowe, w których czynnikiem jest angiogeneza lub proliferacja komórek śródbłonka. Związki te można stosować m.in. do leczenia nowotworów i zaburzeń hiperproliferacyjnych, reumatoidalnego zapalenia stawów,

zaburzeń układu odpornościowego, odrzucenia przeszczepu i chorób zapalnych.

(45 zastrzeżeń)



A1 (21)347179 (22)19991001 7(51) C07D 495/04
C07D 491/048
A61K 31/4355

(31)98 98203371 (32)1998 1006 (33) EP
(86) 1999 10 01 PCT/EP99/07420
(87) 2000 04 13 WO00/20423 PCT Gazette nr 15/00

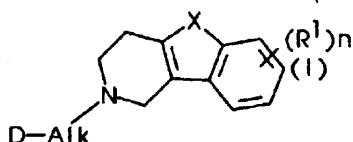
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Beerse, BE

(72) Kennis Ludo Edmond Josephine, Mertens Josephus Carolus, Braeken Mirielle

(54) **Tricykliczne delta 3-piperydyny jako środki farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), ich formy N-tlenków, dopuszczalne farmaceutycznie sole addycyjne i formy izomerów stereochemicznych, w którym to wzorze (I), A1k oznacza C₁-C₆-alkanodiol, n ma wartość 1 albo 2, X oznacza -O-, -S-, -S(O)- albo =S(O)=, każdy z podstawników R¹ oznacza niezależnie wodór, chlorowec, C₁-C₆-alkil, grupę nitrową hydroksylową albo grupę C₁-C₄-alkiloksyłową, D oznacza indol, benzizoksazol, benzizotiazol, 2H-benzopiranon, fenoksyfenyl, benzamid, benzofenon albo benzopirymidynon, które to związki wykazują aktywność antagonistów ośrodkowych α₂-adrenoreceptorów. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania tych związków, ich zastosowanie jako środków farmaceutycznych i kompozycje.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)347184 (22)19991001 7(51) C07D 495/04
A61K 31/435

(31) 98 98203363 (32) 1998 10 06 (33) EP
(86) 1999 10 01 PCT/EP99/07418
(87) 2000 04 13 WO00/20422 PCT Gazette nr 15/00

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

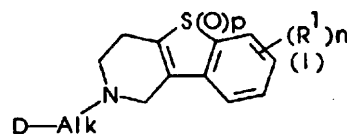
(72) Kennis Ludo Edmond Josephine, BE; Pieters Serge Maria Aloysius, NL; Bischoff François Paul, FR

(54) **Benzotieno[3,2-c]pirydyny jako antagoniści α₂-adrenoreceptorów**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (i), ich formy N-tlenków, dopuszczalne farmaceutycznie sole addycyjne i formy izomerów stereochemicznych, w którym to wzorze każdy z podstawników R¹ oznacza niezależnie wodór, chlorowec,

C₁-C₆-alkil, grupę nitrową hydroksylową albo grupę C₁-C₄-alkiloksyłową, A1k oznacza C₁-C₆-alkanodiol, n ma wartość 1 albo 2, p ma wartość 0, 1 albo 2, D oznacza ewentualnie podstawiony, mono-, bi albo tricykliczny heterocykl zawierający azot. Związki te wykazują aktywność antagonistów ośrodkowych α₂-adrenoreceptorów. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania tych związków, kompozycje zawierające te związki i ich zastosowanie jako leków.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)349619 (22)20010912 7(51)C07F 7/18

(31) 00 10045269 (32) 2000 09 13 (33) DE

(71) DEGUSSA AG, Düsseldorf, DE

(72) Krafczyk Roland, Deschler Ulrich, Michel Rudolf, Batz-Sohn Christoph

(54) **Sposób wytwarzania żółtego bis(3-[trietoksylopropylo]polisulfanu)**

(57) Sposób wytwarzania żółtego bis(3-[trietoksylopropylo]polisulfanu o średniej długości łańcucha siarkowego mniejszej niż 4 i liczbie jodowej < 10 mg jodu/100 ml, charakteryzuje się tym, że miesza się obojętny chloropropylotrietoksyilan z chloropropylotrichlorosilanem i następnie poddaje reakcji z siarczkiem sodu (Na₂S) i siarką tetrasiarczkiem disodowym (Na₂S₄) i Na₂S lub trisiarczkiem disodowym (Na₂S₃) i Na₂S w etanolu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)347211 (22)19990806 7(51) C07F 9/655
A61K 31/66

(31)98 131385 (32)1998 08 07 (33) US

(86) 199908 06 PCT/US99/17779

(87) 2000 02 17 WO00/08033 PCT Gazette nr 07/00

(71) THE UNIVERSITY OF KANSAS, Lawrence, US

(72) Stella Valentino J., US; Zygmunt Jan J., US; Georg Ingrid Gunda, US; Safadi Muhammed S., IL

(54) **Rozpuszczalne w wodzie proleki zatłoczonych sterycznie alkoholi lub fenoli**

(57) Wynalazek dotyczy nowych, rozpuszczalnych w wodzie proleków związków farmaceutycznych zawierających zatłoczone sterycznie alifatyczne lub aromatyczne grupy hydroksylowe i sposobów ich wytwarzania.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 347324 (22) 1999 09 08 7(51) C07F 17/00
C08F 10/00

(31)98 60103511 (32) 1998 10 08 (33) US
99 383996 1999 08 26 US

(86) 19990908 PCT/US99/20538

(87) 2000 04 13 WO00/20426 PCT Gazette nr 15/00

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US; THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Ann Arbor, US

(72) Ashe Arthur J. III, Devore David D., Fang Xinggao, Green Patrick D., Frazier Kevin A., Patton Jason T., Timmers Francis J.

(54) **Mostkowe kompleksy metali**

(57) Ujawniono kompleksy metali przejściowych grupy 4, obejmujące grupę mostkującą z borem lub glinem zawierającą

azot i grupę oddającą elektrony. Kompleksy te są przydatne do wytwarzania katalizatorów do polimeryzacji olefin.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)347268 (22) 1999 10 14 7(51) C07H 19/056
A61K 31/70

(31)98 174059 (32)1998 10 16 (33) US
99 348534 1999 07 07 US

(86) 1999 10 14 PCT/US99/21448

(87) 2000 04 27 WO00/23454 PCT Gazette nr 17/00

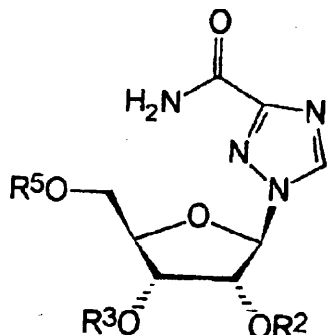
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) Ganguly Ashit K., McCormick Jinping, Lovey Raymond G., Bennett Frank, Saksena Anil K., Girijavallabhan Viyyoor M.

(54) Sposób leczenia złożonego rybowirynem - interferonem-alfa w celu wyniszczenia wykrywalnego HCV-RNA u pacjentów chorych na przewlekłe zapalenie wątroby typu C

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie rybowiranu o wzorze I do wytwarzania kompozycji farmaceutycznej do leczenia pacjenta chorego na przewlekłe zapalenie wątroby typu C sposobem mającym na celu wyniszczenie wykrywalnego HCV-RNA polegającym na zastosowaniu leczenia złożonego przy użyciu terapeutycznie skutecznej ilości pochodnej rybowiranu o wzorze (I) i terapeutycznie skutecznej ilości interferonu-alfa przez okres co najmniej 24 tygodni. Przedmiotem wynalazku są też różne związki, kompozycja farmaceutyczna i sposoby leczenia.

(43 zastrzeżenia)



A1 (21) 347264 (22) 1999 10 11 7(51) C07J 1/00
A61K 31/565

(31) 98 98203460 (32) 1998 10 16 (33) EP

(86) 1999 10 11 PCT/EP99/07768

(87) 2000 04 27 WO00/23460 PCT Gazette nr 17/00

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

(72) Kirchholtes Peter Huub Gerard Maria, Sas Gerard Amoud Jozef Maria Theresia

(54) Kompozycja o wysokiej czystości zawierająca (7 α , 17 α)-17-hydroksy-7-metylo-19-nor-17-pregn-5-(10)-en-20-yn-3-on

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji i sposobu wytwarzania kompozycji o wysokiej czystości zawierającej (7 α , 17 α)-17-hydroksy-7-metylo-19-nor-17-pregn-5-(10)-en-20-yn-3-on. Sposób zapewnia otrzymanie kompozycji zawierającej poniżej 0,5% (7 α , 17 α)-17-hydroksy-7-metylo-19-nor-17-pregn-4-en-20-yn-3-onu. Kompozycja może stanowić surowiec do wytwarzania stabilnych farmaceutycznych jednostek dawkowania.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 347270 (22) 1999 10 07 7(51) C07J 5/00
C07J 7/00
A61K 31/566

(31)98 170342 (32)1998 10 13 (33) US

(86) 1999 10 07 PCT/US99/23467

(87) 20000420 WO00/21977 PCT Gazette nr 16/00

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, Madison, US

(72) Miller Christopher Paul, Tran Bach Dinh, Collini Michael David

(54) Glukuronidy pregnanu

(57) Przedmiotem wynalazku jest 20-O- β -glukuronid 5 α -pregnano-3 β , (20S), 21-triolu i 20-O- β -glukuronid 5 α -pregnano-3 β , 20R- diolu oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, które są użyteczne jako środki sprzyjające ciąży. Przedmiotem wynalazku jest też kompozycja farmaceutyczna oraz sposoby wytwarzania wymienionych związków.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21)347106 (22)19990918 7(51) C07J 43/00
C07K 5/065
A61K 31/575

(31)) 98 19845403 (32) 1998 10 02 (33) DE

(86) 1999 09 18 PCT/EP99/06930

(87) 2000 04 13 WO00/20437 PCT Gazette nr 15/00

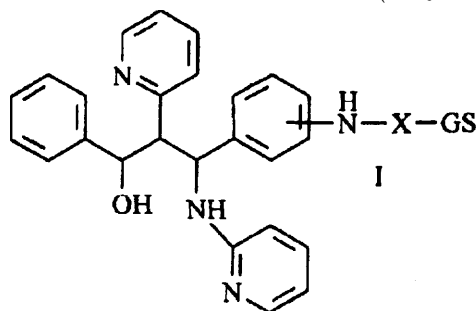
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Stengelin Siegfried, Enhnen Alfons, Glombik Heiner, Kramer Werner, Falk Eugen

(54) Związane z ugrupowaniami kwasów żółciowych pochodne propanoloaminy do leczenia zaburzeń przemiany lipidów

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych propanoloaminy o wzorze I, ich farmaceutycznie zgodnych soli i fizjologicznie czynnych pochodnych, środka farmaceutycznego i sposobu jego wytwarzania. Związki te są odpowiednie, np. jako leki obniżające poziom lipidów.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)347103 (22)19990415 7(51) C07K 1/04

(31)) 98 60081897 (32) 1998 04 15 (33) US

(86) 1999 04 15 PCT/US99/08435

(87) 1999 10 21 W099/52933 PCT Gazette nr 42/99

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS PRODUCTS INC., Bridgewater, US

(72) Siedeski Adam W., Mencil James J.

(54) Sposób wytwarzania związków z żywica cyklicznych peptydów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób syntezy w fazie stałej, opartej na łączeniu fragmentów, związanych z żywica cy-

klicznych peptydowych analogów hormonów przytarczycowych i analogów białek pokrewnych do hormonu przytarczycowego zawierających co najmniej jeden mostek pomiędzy łańcuchami bocznymi dwóch niesąsiadujących reszt aminokwasowych i ich przydatnych fragmentów peptydowych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 342525 (22) 2000 09 13 7(51) C08B 3/00

(71) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź

(72) Struszczyk Henryk, Wawro Dariusz, Urbanowski Alojzy, Mikołajczyk Włodzimierz, Starostka Paweł

(54) Sposób wytwarzania włókien, folii, osłonek i innych produktów z rozpuszczalnej modyfikowanej celulozy

(57) Sposób wytwarzania włókien, folii, osłonek i innych produktów z rozpuszczalnej modyfikowanej celulozy polega na tym, że wyjściową masę celulozową poddaje się obróbce hydrotermicznej w temperaturze 100-200°C pod ciśnieniem 0,1-1,5 MPa przy zachowaniu modułu wody do celulozy wynoszącego nie mniej niż 1:1, w obecności kompleksowego aktywatora, który stanowią kwasy Lewisa i/lub zasady Lewisa i/lub ich sole. Wytworzoną modyfikowaną masę celulozową, po ewentualnym oczyszczeniu, w postaci suchej lub nigdy nie suszonej, rozpuszcza się w wodnym roztworze wodorotlenków metali alkalicznych. Proces rozpuszczania prowadzi się w temperaturze nie niższej niż 0°C w czasie 1-120 minut do uzyskania jednorodnego przędzalniczego roztworu celulozy o stężeniu nie niższym niż 1% wagowy celulozy. Następnie wytworzony alkaliczny roztwór celulozy filtruje się i odpowietrza, po czym poddaje się procesowi koagulacji w wodzie lub wodnym kwaśnym roztworze. Wytworzone włókna, folie, osłonki i inne produkty celulozowe przemyna się wodą do uzyskania odczynu obojętnego i poddaje standardowemu wykończeniu.

(5 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 08 02

A1 (21) 347253 (22) 1999 10 11 7(51) C08F 4/40

(31) 98 98203407 (32) 1998 10 12 (33) EP

(86) 1999 10 11 PCT/EP99/07769

(87) 2000 04 20 WO00/22003 PCT Gazette nr 16/00

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

(72) Van Swieten Andreas Petrus, Waanders Petrus Paulus, Maltha Annemarieke

(54) Sposób polimeryzacji w układzie redoks

(57) Sposób polimeryzacji emulsyjnej obejmujący etapy poddawania wspólnej reakcji inicjatora polimeryzacji, reduktora i związku ulegającego polimeryzacji, z tym zastrzeżeniem, że inicjator polimeryzacji nie stanowi wodoronadtlenku, charakteryzuje się tym, że inicjator polimeryzacji i reduktor poddaje się reakcji w celu dostarczenia reszty wolnorodnikowej inicjatora, która inicjuje polimeryzację związków zdolnych do polimeryzacji, zaś ten etap prowadzi się w temperaturze polimeryzacji ze startem na zimno, po czym temperaturę zwiększa się stosownie do profilu temperatury, do wybranej końcowej temperatury polimeryzacji.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 347244 (22) 1999 09 28 7(51) C08F 251/00

(31) 98 19846413 (32) 1998 10 08 (33) DE

(86) 1999 09 28 PCT/EP99/07176

(87) 2000 04 20 WO00/22017 PCT Gazette nr 16/00

(71) BASFAKTIENGESSELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Dentier Joachim, DE; Herfert Norbert, DE; Schliwa Rudolf, DE; Stüven Uwe, DE; Engelhardt Fritz, US

(54) Sposób wytwarzania pęczniejących w wodzie hydrofilowych polimerów, polimery i ich zastosowanie

(57) Pęczniejące w wodzie, hydrofilowe polimery wytwarza się przez zobojętnienie kwasowego hydrożelu o stopniu zobojętnienia 0-40% molowych do ostatecznego stopnia zobojętnienia 60-85% molowych drogą zmieszania ze środkiem zobojętniającym w rozdrabniarce stanowiącej układ ślimaka, obracającego się ostrza, strefy spiętrzenia i tarczy z otworami, w której energia użyteczna rozdrabniarki wynosi od 1000 do 6000 Wh/m³, hydrożel przechodzi przez strefę o gęstości rozproszenia energii od 400 do 800 W/litr objętości mieszania, średni czas przebywania hydrożelu w rozdrabniarce wynosi od 5 do 30 s, a powierzchnia otwarta stanowi 20 do 40 % tarczy z otworami.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 342526 (22) 2000 09 14 7(51) C08G 59/17

(71) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(72) Gawdzik Barbara, Matynia Tadeusz, Książkowski Jerzy

(54) Sposób otrzymywania multiestrów akrylowych i/lub metakrylowych

(57) Sposób otrzymywania multiestrów akrylowych i/lub metakrylowych polega na addycji pochodnych związków alifatycznych zawierających grupę bezwodnikową i wiązania nienasycone w cząsteczce z mieszaniną akrylanu i/lub metakrylanu glicydydu z kwasem akrylowym i/lub metakrylowym.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 347326 (22) 1999 10 12 7(51) C08G 59/66
C09D 163/00
C09D 7/00

(31) 98 9822342 (32) 1998 10 13 (33) GB

(86) 1999 10 12 PCT/EP99/07770

(87) 2000 04 20 WO00/22025 PCT Gazette nr 16/00

(71) INTERNATIONAL COATINGS LIMITED, Londyn, GB

(72) Fletcher Ian David, Lines Robert, Cameron Colin, Guy Alan, Morton Heather, Niedoba Stefan Norbert Rüdiger, Marion Alastair Robert

(54) Utwardzalne kompozycje powłokowe

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji powłokowej utwardzalnej w temperaturze otoczenia, zawierającej błonotwórczą żywicę epoksydową, utwardzacz dla żywicy epoksydowej, który zawiera średnio przynajmniej dwie grupy tiolowe w cząsteczce i katalizator reakcji utwardzania, charakteryzującej się tym, że zawiera nietrwały opóźniacz reakcji utwardzania, który hamuje utwardzanie kompozycji w masie, lecz uwalnia się z kompozycji utwardzalnej, gdy naniesie się ją jako powłokę na podłoże. Wynalazek dotyczy następnie zastosowania tych kompozycji powłokowych, w szczególności ich zastosowania jako powłok gruntujących na stali do budowy okrętów lub na stali konstrukcyjnej stosowanej w budownictwie, budowie mostów lub w urządzeniach wiertniczych

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 347102 (22) 1999 06 11 7(51) C08G 73/02

(31) 98 108620 (32) 1998 07 01 (33) US

(86) 1999 06 11 PCT/US99/13302

(87) 2000 01 13 WO00/01750 PCT Gazette nr 02/00

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US

(72) Beckerdite John M., US; Glass Terry W., US; Sanford Joe F., US; Wang David S., TW; White Jerry E., US; Keillor Peter T. III, US; Moseman Thomas E., US

(54) Termicznie stabilne polieteroaminy

(57) Ujawniono kompozycje obejmujące mieszanę nieorganicznej zasady, organicznej zasady, monofunkcyjnego organicznego związku nukleofilowego lub wielofunkcyjnego organicznego związku nukleofilowego i termoplastycznej polieteroaminy z hydroksylowymi grupami funkcyjnymi, które można formować w folie i struktury laminowane stosując konwencjonalne techniki wytłaczania. Z folii i struktur laminowanych można wytwarzać pojemniki i inne części formowane konwencjonalnymi technikami stosowanymi do termoplastycznych polimerów, takimi jak formowanie przez prasowanie, formowanie przez wtryskiwanie, wytłaczanie, termoformowanie, formowanie z rozdmuchiowaniem i odlewanie rozpuszczalnika.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21)347251 (22)19991011 **7(51)** C08G 77/20
G02B 1/04
A61L 27/00

(31) 98 9803481 (32) 1998 10 13 (33) SE
(86) 1999 10 11 PCT/EP99/07781
(87) 2000 04 20 WO00/22460 PCT Gazette nr 16/00

(71) PHARMACIA GRONINGEN BV, Groningen, NL

(72) Hodd Kenneth A., GB; Norrby Sverker, NL

(54) Fotoutwardzalne polimery siloksanowe

(57) Wynalazek dotyczy fotoutwardzalnych polimerów siloksanowych, zawierających funkcyjne grupy akrylowe, przydatnych do wytwarzania wewnątrzgałkowych soczewek (IOL). Polimerami są polimery siloksanowe, w których siloksan może być wybrany z grupy obejmującej difenylosiloksan, fenyloalkiloksytoksan, dialkylsiloksan i trifluoroalkiloksytoksan. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania takich polimerów siloksanowych, a także wytwarzania ulegających akomodacji soczewek in vivo, co oznacza, że soczewkę wytwarza się wtorebce soczewki.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21)347252 (22)19991011 **7(51)** C08G 77/24
G02B 1/04
A61L 27/00

(31) 98 170160 (32) 1998 10 13 (33) US
98 9822244 1998 10 13 GB

(86) 1999 10 11 PCT/EP99/07780

(87) 2000 04 20 WO00/22459 PCT Gazette nr 16/00

(71) PHARMACIA GRONINGEN BV, Groningen, NL

(72) Huo Peter P., US; Zhou Stephen Q., US; Liao Christine J.Y., US; Norrby Sverker, NL

(54) Dające się wstrzykiwać soczewki wewnątrzgałkowe

(57) Wynalazek dotyczy polisiloksanów, odpowiednich do wytwarzania soczewek wewnątrzgałkowych, wytworzonych w reakcji sieciowania, posiadających ciężar właściwy większy niż 1,0, współczynnik załamania światła odpowiedni do odtworzenia siły załamania światła naturalnych krystalicznych soczewek i lekkość odpowiednią dla wstrzyknięcia przez standardową rurkę. Wynalazek obejmuje materiał na dające się wstrzykiwać soczewki wewnątrzgałkowe oparte na polisiloksanach i sposób wytwarzania soczewek wewnątrzgałkowych przez bezpośrednie wstrzykiwanie do woreczka soczewki oka.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 347265 (22) 1999 **10 07** 7(51) C08K 5/14

(31) 98 98203483 (32) 1998 10 16 (33) EP

(86) 1999 10 07 PCT/EP99/07767

(87) 2000 04 27 WO00/23434 PCT Gazette nr 17/00

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

(72) Schuurman Pieter, De Vries Bernhard, Koelewijn Willem, De Groot Johannes Jacobus

(54) Ulepszona flegmatyzacja cyklicznych nadtlenczków ketonów

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji zawierającej cykliczny nadtlenczek ketonu i flegmatyzator, wykazujący temperaturę prze-destylowania 95% w zakresie od 220 do 265°C. Korzystny nadtlenczek stanowi cykliczny nadtlenczek ketonu metylo-etylowego. Korzystnie stosuje się pojedynczy flegmatyzator. Wynalazek dotyczy także zastosowania kompozycji nadtlenczków w procesach (ko)polimeryzacji i modyfikacji polimerów.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 347330 (22) 1999 10 15 **7(51)** C08L 77/00
C08K 5/03
C08K 5/521
C08K 5/01

(31) 98 19847626 (32) 1998 10 15 (33) DE

(86) 1999 10 15 PCT/EP99/07848

(87) 2000 04 20 WO00/22036 PCT Gazette nr 16/00

(71) L. BRÜGGEMANN KG, Heilbronn, DE

(72) Titzschkau Klaus

(54) Zestaw poliamidowy stabilizowany solą miedzi i aromatycznym związkiem chlorowcowym

(57) Stabilizowany zestaw poliamidowy, charakteryzuje się tym, że jako stabilizator zawiera co najmniej jedną sól miedzi i co najmniej jeden zawierający chlorowec związek organiczny, przy czym zawierający chlorowec związek organiczny jest wybrany z grupy składającej się z: (a) związków aromatycznych; (b) fosforanów alifatycznych; i (c) parafin; lub ich mieszanin. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania stabilizowanego zestawu.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 347331 (22) 1999 10 15 **7(51)** C08L 77/00
C08K 5/02

(31) 98 19847627 (32) 1998 10 15 (33) DE

(86) 1999 10 15 PCT/EP99/07847

(87) 2000 04 20 WO00/22035 PCT Gazette nr 16/00

(71) L. BRÜGGEMANN KG, Heilbronn, DE

(72) Titzschkau Klaus

(54) Kompozycja poliamidowa stabilizowana kompleksami miedzi i związkami fluorowców

(57) Stabilizowana kompozycja poliamidowa charakteryzuje się tym, że jako stabilizator zawiera co najmniej jeden organiczny kompleks miedzi i co najmniej jeden organiczny związek fluorowca.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 347323 (22) 1999 10 14 **7(51)** C09D 5/00

(31) 98 9822527 (32) 1998 10 15 (33) GB

(86) 1999 10 14 PCT/GB99/03403

(87) 2000 04 20 WO00/22053 PCT Gazette nr 16/00

(71) INTERNATIONAL COATINGS LIMITED, Londyn, GB

(72) Robinson Janice Greta, GB; Wittig Michael, DE

(54) **Kompozycje powlekające w proszku**

(57) Kompozycje powlekające w proszku zawierają polimer błonotwórczy, pigment nadający wygląd metaliczny i dodatek stabilizujący, który w powłoce utworzonej przez kompozycję na podłożu hamuje rozkład pigmentu metalicznego zachodzący w obecności tlenu i wody.

(45 zastrzeżeń)

A1 (21) 347273 (22) 1999 09 22 7(51) C09J 9/00

(31)98 174076 (32)1998 10 16 (33) US

(86) 1999 09 22 PCT/US99/22030

(87) 2000 04 27 WO00/23479 PCT Gazette nr 17/00

(71) BAYER CORPORATION, Pittsburgh, US

(72) O'toole Michael P., Depierre Otto S.

(54) **Ulepszone kleje do zaklejania papieru oraz sposoby wytwarzania klejów do zaklejania i zaklejonego papieru**

(57) Przedmiotem wynalazku są kleje do zaklejania zawierające zdyspersgowane syntetyczne polimery w roztworze wodnym oraz sposoby wytwarzania tych klejów do zaklejania i sposoby wykorzystania tych klejów do zaklejania papieru.

Polimery wytwarza się przez kopolimeryzację styrenu, który może być ewentualnie podstawiony i pewnych akrylanów w obecności środka stabilizującego. Polepszenie zaklejania uzyskuje się poprzez wprowadzenie do syntetycznych polimerów powtarzalnych jednostek akrylanu metylu, akrylanu etylu i/lub akrylanu propylu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)347248 (22)19991007 7(51) C10G 55/04

(31)98 9812983 (32)1998 10 16 (33) FR

99 405934 1999 09 27 US

(86) 1999 10 07 PCT/US99/23325

(87) 2000 04 27 WO00/23540 PCT Gazette nr 17/00

(71) LANISCO HOLDINGS LIMITED, Houston, US

(72) Jorgensen Pierre

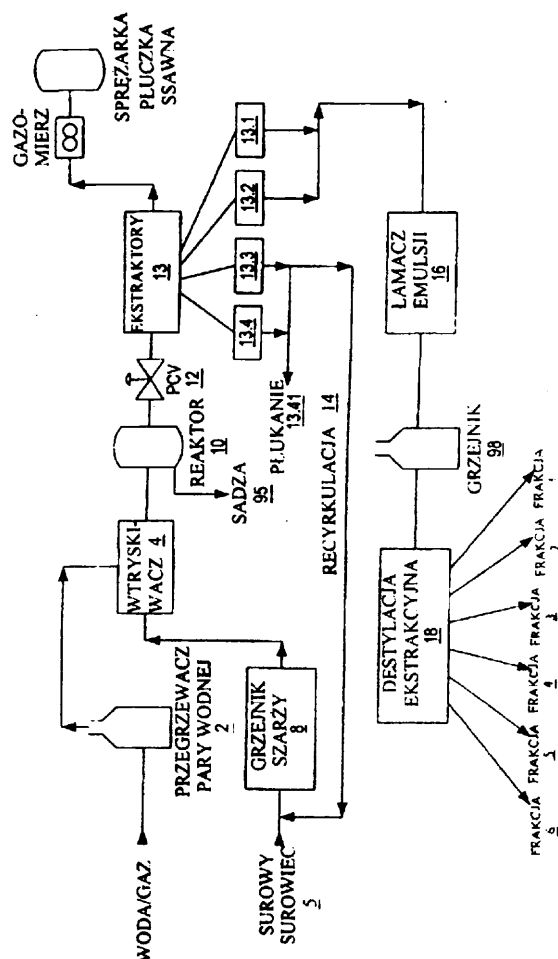
(54) **Głęboka konwersja, łącząca demetalizację i konwersję surowej ropy, pozostałości lub ciężkich olejów na lekkie ciecze, zawierające utlenione związki, czyste lub zanieczyszczone**

(57) Sposób konwersji węglowodorów, które są stałe lub mają wysoką temperaturę wrzenia i mogą być obciążone metalami, siarką lub osadami, na ciecze (benzyny, oleje gazowe, paliwa) za pomocą strumienia gazu, przegrzanego odpowiednio do temperatury w zakresie od około 600°C do około 800°C, polega na wstępnym ogrzewaniu surowca (5) w grzejniku (8) do temperatury poniżej wybranej temperatury reaktora (10), gdzie surowiec wturkuje się wturkiewaczami (4) do pustego reaktora (10) (to jest bez katalizatora) i poddaniu przeróbce strumieniem gazu lub przegrzanej pary wodnej z przegrzewacza (2) dla aktywacji surowca.

Aktywowane produkty pozostawia się w surowcu dla stabilizacji w wybranej temperaturze i pod wybranym ciśnieniem, a następnie przeprowadza się przez szereg ekstraktorów (13) dla rozdzielenia ciężkich i lekkich węglowodorów i demetalizacji surowca. Użyteczne produkty w postaci emulsji woda/węglowodór zwykle demulguje się w demulgatorze (16), gdzie otrzymuje się wodę, obciążoną różnymi zanieczyszczeniami.

Lekką fazę, zawierającą końcowe węglowodory, ogrzewa się w grzejniku (98) i rozdziela się na frakcje zwykłych produktów, zgodnie z zapotrzebowaniem na rafinację, za pomocą ekstraktora (18), podobnego do ekstraktora (13).

(25 zastrzeżeń)



A1 (21)347320 (22)19990916 7(51)C10L 1/14

(31)98 156420 (32)1998 09 18 (33) US

99 377121 1999 08 19 US

(86) 1999 09 16 PCT/US99/21334

(87) 2000 03 30 WO00/17293 PCT Gazette nr 13/00

(71) AMERICAN ENERGY GROUP, INC., Grafton, US

(72) Jones Edward T., Fisher Richard, Herro Lewis

(54) **Kompozycja dodatku do paliwa dieslowskiego oraz sposób obróbki paliw dieslowskich**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dodatek paliwowy do stosowania w obróbce paliw dieslowskich celem zmniejszenia emisji zanieczyszczających środowisko w trakcie spalania takich paliw, która to kompozycja dodatku zawiera uszczelniający olej mineralny, benzynę lakową, eter alkilowy glikolu alkilenowego i co najmniej jeden ciekły surfaktant niejonowy, korzystnie oksyetylenowany alkiloaromatyczny surfaktant. Stwierdzono, że ta kompozycja dodatku paliwowego może być zestawiana z takimi paliwami niezwykle zmniejszając emisję w trakcie spalania takich paliw.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)349797 (22)20010921 7(51)C10L 3/10

(31)00 10047264

(32)2000 09 23 (33) DE

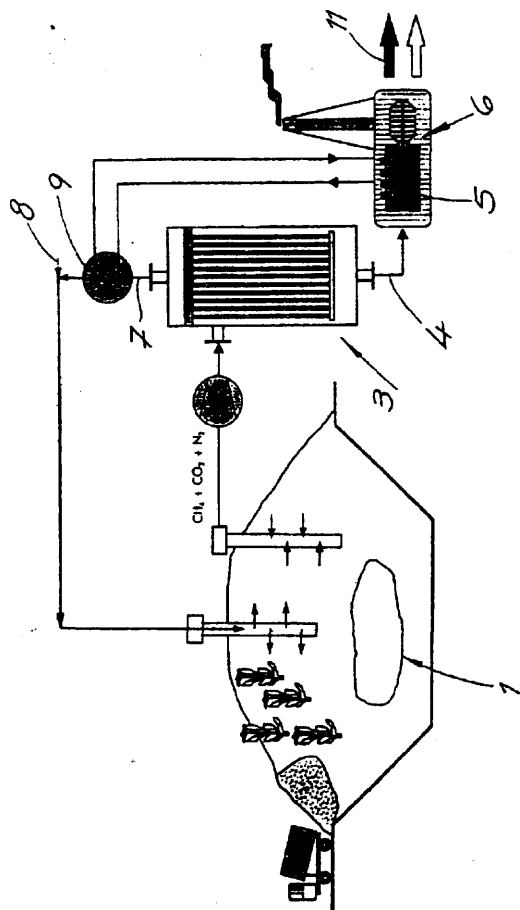
(71) **G.A.S.Energietechnik** GmbH, Krefeld, DE

(72) Rautenbach **Robert**, Yuce Suleyman, Gebel Joachim, Schmitt Alexander

(54) Sposób wykorzystywania biogazu zawierającego metan

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykorzystywania biogazu zawierającego metan, zwłaszcza gazu pochodzącego z wysypisk śmieci i biogazu z instalacji fermentacyjnych lub procesów gnilnych w oczyszczalniach ścieków. Biogaz rozdziela się w membranowej instalacji rozdzielczej (3) na dwa strumienie gazu. Pierwszy strumień gazu (4) ma w porównaniu do składu biogazu wyższą zawartość metanu i wykorzystuje się go jako gaz palny do napędzania silnika gazowego (5). Drugi strumień gazu (7), wzbogacony w CO_2 , zwraca się do procesu wytwarzania biogazu.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)349798 (22) 2001 09 21 7(51)C10L 3/10

(31)00 10047262 (32)2000 09 23 (33) DE

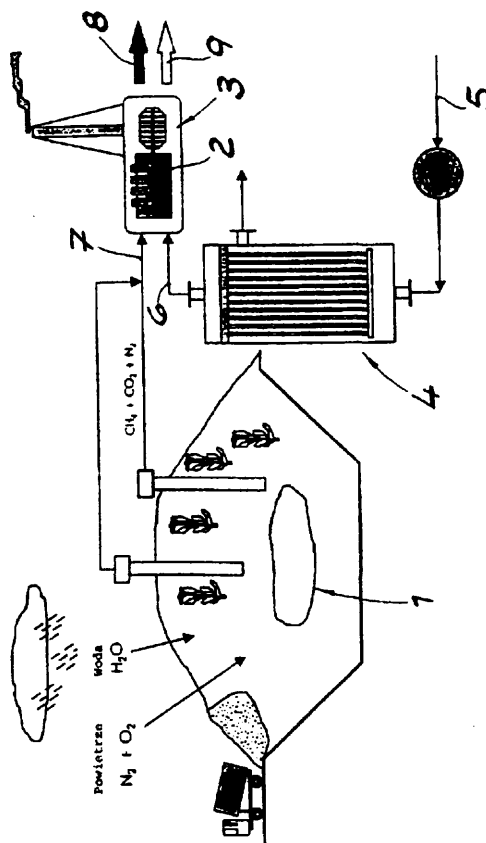
(71) **G. A.S.Energietechnik** GmbH, Krefeld, DE

(72) Rautenbach **Robert**, Yuce Suleyman, Gebel Joachim, Schmitt Alexander

(54) Sposób wykorzystywania gazów zawierających metan

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykorzystywania gazów zawierających metan, zwłaszcza gazu kopalnianego, gazu pochodzącego z wysypisk śmieci i biogazu z instalacji fermentacyjnych oraz procesów gnilnych w oczyszczalniach ścieków. Gaz (7) doprowadza się celem wytwarzania prądu do silnika gazowego (2), należącego do zestawu złożonego z silnika gazowego i generatora. Zawartość gazu obojętnego w doprowadzanym do silnika gazowego powietrzu (5) do spalania redukuje się za pomocą usytuowanej przed silnikiem gazowym (2) membranowej instalacji rozdzielczej (4).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 349796 (22) 2001 09 21 7(51) C12G 3/00

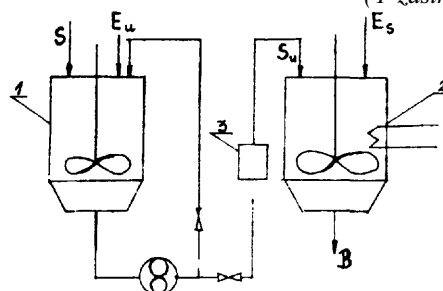
(71) IRMA Sp. z o.o., Gdynia

(72) Dąbrowiecki Zbigniew, Szewczyk Krzysztof, Sobieszuk Paweł, Starczewski Cezary, Raźniewski Włodzimierz, Sawicka Wiesława, Wiechecki Waldemar, Górzycy Piotr, Górzycy Małgorzata

(54) Sposób wytwarzania brzezki fermentacyjnej, zwłaszcza wysokocukrowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania brzezki fermentacyjnej, zwłaszcza wysokocukrowej, mający zastosowanie w przemyśle spożywczym w gorzelnictwie. Sposób charakteryzuje się tym, że do reaktora upłynniającego (1) podaje się surowiec (S), będący ziarnem zboża rozdrobnionego w wodzie, korzystnie o stopniu rozdrobnienia 0,8 mm, w ilości minimalnej 50 % wag. oraz mieszaninę enzymów upłynniających (E_u). Mieszaninę enzymów tworzą enzymy alfa-amylaza, pullanaza, ksylanaza, hydrolaza beta-glikozydowa i proteinaza w ilości zapewniającej obniżenie lepkości surowca upłynniającego (S_u) o 60 % wag. w stosunku do surowca (S). Masa jest poddana intensywnemu mieszaniu przy zmiennej temperaturze w zakresie od 15 do 90°C. Upłynniony surowiec (S_u) jest przesyłany do reaktora (2) poprzez zagrzewacz parowy (3). Następnie dodaje się enzym scukrzający (E_s) glukoamylazę w ilości zapewniającej uzyskanie brzezki fermentacyjnej (B) o zawartości cukrów minimum 25 % wag.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 347308 (22) 199909 17 **7(51) C12N 9/00**
C12N 15/54
C12R 1:66

(31) 98 60100993 (32) 1998 09 18 (33) US
 99 60130628 1999 04 22 US
 99 60150262 1999 08 23 US

(86) 19990917 **PCT/US99/21419**

(87) 2000 03 30 **WO00/17327** PCT Gazette nr 13/00

(71) UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH
 DEPARTMENT, Lexington, US; THE SALK
 INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES, La
 Jolla, US

(72) Chappell Joseph, Manna Kathleen R., Noel
 Joseph P., Starks Courtney M.

(54) Syntazy

(57) Ujawniono m.in. nowe syntazy i odpowiednie kwasy nukleonowe kodujące takie syntazy. Syntazy posiadają kieszeń miejsca aktywnego, która zawiera kluczowe reszty aminokwasowe, które są modyfikowane w celu uzyskania pożądanego produktu pośrednich reakcji i produktów terpenowych. Takie modyfikacje są określone w oparciu o np. trójwymiarowe współrzędne tytoniowej syntazy 5-epi-aristolochenu wraz lub bez substartu związanego z miejscem aktywnym.

(162 zastrzeżenia)

A1 (21) 347101 (22) 19990915 **7(51) C12N 15/31**
C07K 14/32
A23L 1/20
C12R 1:125

(31) 98 98118659 (32) 1998 10 02 (33) EP

(86) 199909 15 **PCT/EP99/06818**

(87) 2000 04 13 **WO00/20597** PCT Gazette nr 15/00

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

(72) Mollet Beat, Pridmore Raymond David,
 Zwahlen Marie Camille

(54) Nowe szczepy grupy *Bacillus subtilis* do fermentacji pożywienia

(57) Wynalazek dotyczy nowych szczepów grupy *Bacillus subtilis* zdolnych do fermentacji fasoli, które są zasadniczo pozabawione produkcji kwasu izowalerianowego. Wynalazek w szczególności dotyczy nowych szczepów *Bacillus natto*, w których jeden lub więcej genów biorących udział w szlaku biosyntezy dla produkcji kwasu izowalerianowego są zasadniczo niefunkcjonalne. Korzystnie jest to szczep *Bacillus natto* BN10, który został zdeponowany w Instytut Pasteur pod numerem depozytu I-2077.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 347137 (22) 19990813 **7(51) C12N 15/54**
A61K 38/45
C07K 16/40

(31) 98 9817930 (32) 1998 08 18 (33) GB
 98 9827712 1998 12 16 GB

(86) 1999 08 13 **PCT/US99/18543**

(87) 2000 03 02 **WO00/11191** PCT Gazette nr 09/00

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, Worcester,
 US; MEDICAL RESEARCH COUNCIL,
 Londyn, GB

(72) Allen Hamish John, US; Dixon Richard
 Woodward, US; Kamens Joanne Sara, US;
 Wickramasinghe Dineli, US; Xu Yajun, US;
 Belich Monica Polidoro, GB; Johnston Leland
 Herres, GB; Ley Steven Charles, GB; Salmeron
 Andres, GB

(54) Kinaza **TPL-2/COT** i sposoby zastosowania

(57) Wykazano, że TPL-2 jest odpowiedzialne za fosforylowanie p105 i jego proteolizę, co prowadzi do translokacji p50 Rel do jądra komórkowego. Wynalazek dostarcza m.in. TPL-2 jako swoistego regulatora aktywacji NFκB, a w ten sposób jako modulatora reakcji zapalnych, z którymi związane jest p105 oraz jako celu do oparcowania związków zdolnych do wpływania na aktywację NFκB.

(68 zastrzeżeń)

A1 (21) 347223 (22) 19991008 **7(51) C12N 15/54**
C12P 21/02
A01H 5/00

(31) 98 19846635 (32) 1998 10 09 (33) DE
 99 19924342 1999 05 27 DE

(86) 1999 10 08 **PCT/EP99/07562**

(87) 2000 04 20 **WO00/22140** PCT Gazette nr 16/00

(71) PLANTTEC BIOTECHNOLOGIE GMBH
 FORSCHUNG & ENTWICKLUNG, Potsdam,
 DE; MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR
 FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN
 E.V., Berlin, DE

(72) Büttcher Volker, Quanz Martin

(54) Cząsteczki kwasów nukleinowych kodujące enzym rozgałęziający z bakterii z rodzaju *Neisseria* oraz sposoby wytwarzania α-1,6-rozgałęzionych α-1,4-glukanów

(57) Opisano cząsteczki kwasów nukleinowych, które kodują enzym rozgałęziający z bakterii z rodzaju *Neisseria*, wektory, komórki gospodarza, komórki roślinne i rośliny zawierające także cząsteczki kwasów nukleinowych, jak również skrobię, którą można otrzymać z opisanych roślin. Ponadto opisano sposób wytwarzania in vitro α-1,6-rozgałęzionych α-1,4-glukanów w oparciu o sacharozę i kombinację enzymów amylasacharazy i enzymu rozgałęziającego oraz m.in. α-1,6-rozgałęzione α-1,4-glukany, które można otrzymać opisanym sposobem.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 349759 (22) 20010919 **7(51) C12P 13/12**
C12P 13/06

(31) 00 10046934 (32) 2000 09 21 (33) DE

(71) CONSORTIUM FÜR ELEKTROCHEMISCHE
 INDUSTRIE GMBH, München, DE

(72) Maier Thomas

(54) Sposób fermentacyjnego wytwarzania niebiałkowych L-aminokwasów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania niebiałkowych L-aminokwasów, przez bezpośrednią fermentację znanym sposobem znanego szczepu mikroorganizmu o deregulowanym metabolizmie cysteiny, znamienny tym, że podczas fermentacji do szarży fermentacyjnej wprowadza się związek nukleofilowy w takich ilościach, że prowadzi to do wytwarzania niebiałkowych L-aminokwasów przez szczep mikroorganizmu.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 347238 (22) 19991007 **7(51) C12P 19/18**
C12N 9/10
A61K 47/36

(31) 98 19846492 (32) 1998 10 09 (33) DE

(86) 1999 10 07 **PCT/EP99/07518**

(87) 2000 04 20 **WO00/22155** PCT Gazette nr 16/00

(71) CELANESE VENTURES GMBH, Frankfurt
 nad Menem, DE

(72) Gallert Karl-Christian, Bengs Holger, Simandi
 Claus

(54) Poliglukan i pochodne poliglukanu dające się otrzymać na drodze biokatalitycznego przetwarzania amylosacharazą w obecności substancji biogennej

(57) Wynalazek dotyczy poliglukanu i pochodnych poliglukanu, które można wytwarzać w procesie biokatalizy z zastosowaniem **sacharazy** poliglukanowej lub **amylosacharazy** w **obecności** co najmniej jednej substancji biogennej. Wynalazek dotyczy także sposobu ich wytwarzania ich zastosowania, **m.in.** w farmacji, rolnictwie, kosmetyce jako nośnika substancji czynnej.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)347125 (22)19990930 7(51) C12Q 1/68
C07H 21/00

- (31) 98 98307985 (32) 1998 09 30 (33) EP
(86) 1999 09 30 PCT/GB99/03248
(87) 2000 04 06 WO00/1 8957 PCT Gazette nr 14/00
(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS
HOLDING N.V., Curacao, AN
(72) Adessi Céline, FR; Kawashima Eric, CH; Mayer
Pascal, FR; Mermod Jean-Jacques, CH; Turcatti
Gerardo, CH

(54) Sposoby amplifikacji sekwencjonowania kwasu nukleinowego

(57) Sposób amplifikacji i sekwencjonowania co najmniej jednego kwasu nukleinowego obejmuje następujące etapy: (1) tworzenia przynajmniej jednej matrycy z kwasu nukleinowego obejmującej kwas(y), który ma być **zamplifikowany** lub **zsekwencjonowany**, gdzie **wspomniany** kwas(y) nukleinowy posiada **5' koniec** i sekwencję **oligonukleotydu** Y i na **3'** końcu sekwencję **oligonukleotydu** Z i dodatkowo kwas(y) nukleinowy niesie **5' koniec** umożliwiając **przyłączenie** kwas(ówu) nukleinowego do złoza **stałego**, (2) mieszanie matrycy(y) z kwasu nukleinowego z jednym lub większą ilością starterów kolonijnych X, które mogą **hybrydyzować** z sekwencją **oligonukleotydu** Z i dzięki **5' końcowi** mają możliwość **przyłączenia** startera kolonijnego do złoza stałego, w obecności złoza stałego tak, że **5' końce** zarówno matrycy z kwasu nukleinowego i starterów kolonijnych wiążą się ze złożem stałym; (3) przeprowadzenia jednej lub większej ilości reakcji amplifikacji na związanych matrycach, tak że zostają wytworzone kolonie kwasu nukleinowego i warunkowo przeprowadzenie przynajmniej jednego etapu określania sekwencji dla jednej lub większej liczby wytworzonych kolonii kwasu nukleinowego. Ujawniono także **zestw** ze złożem stałym i aparat dla zastosowania w tej metodzie.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 342550 (22) 2000 09 13 7(51) C22B 7/00

- (75) Grabowski Ryszard, Ostrowiec Świętokrzyski;
Fabiański Stanisław, Ostrowiec Świętokrzyski;
Król Grzegorz, Gliwice; Król Stanisław, Gliwice;
Spalik Krzysztof, Zabrze; Spalik Sławomir,
Tarnowskie Góry; Zieliński Marian, Gliwice
(54) **Skład materiałowy mieszaniny drobnoziarnistych odpadów żelazo- i węglonośnych stosowanej jako składnik wsadu w procesie wytopienia stali**

(57) Skład materiałowy mieszaniny drobnoziarnistych odpadów **żelazo-** i węglonośnych, stosowanej jako składnik wsadu w procesie wytopienia stali, składającej się z zendry, pyłów wychwytywanych przy odpylaniu gazów odlotowych z pieców hutniczych, materiału węglonośnego i czynnika wiążącego, charakteryzuje się tym, że zawiera w procentach wagowych: **20-100%** zendry, **0-30%** pyłów żelazonośnych, **5-25%** materiału węglonośnego i **5-15%** czynnika wiążącego, którego ilość oblicza się w stosunku do masy pozostałych składników. Skład ten umożliwia jednoczesną **utilizację** odpadów zawierających żelazo i węgiel oraz przyczynia się do ochrony środowiska naturalnego przez ograniczenie składowania odpadów.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 342584 (22) 2000 09 14 7(51) C22C 21/02

- (71) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego
GORZYCE S.A., Gorzyce
(72) Kułaga Bronisław, Marszałik Kazimierz, Trela
Józef, Nykiel Jerzy, Toś Anna
(54) **Silumin odlewniczy**

(57) Silumin odlewniczy, **zawierający** w procentach wagowych **11,5+18%** Si, **0,80+1,30%** Cu, **0,10+2,00%** Mg, **0,10+3,00%** Ni, **0,20+0,40%** Mn, **1,50%** Fe, **do 0,40%** Ti, **do 0,60%** Zn, **do 0,20%** Sn, **do 0,60%** Cr, **do 1,20%** Co oraz A1 charakteryzuje się tym, że zawiera dodatkowo w procentach wagowych **0,0035%+0,0150%** P oraz **do 0,0030%** Ca, **do 0,0010%** Na, **do 0,0010%** Sr, zaś resztę stanowi A1.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 342479 (22) 2000 09 12 7(51) C23C 8/36

- (71) Politechnika Warszawska, Warszawa
(72) Rudnicki Jacek, Beer Piotr, Wierchoń Tadeusz,
Sokołowska Aleksandra, Kurzydłowski
Krzysztof
(54) **Sposób niskotemperaturowego azotowania stali**

(57) Sposób prowadzi się pod obniżonym ciśnieniem, poniżej 4 hPa, w atmosferze gazowej zawierającej azot, wodór i/lub argon, ewentualnie z udziałem lotnego prekursora metalu, w warunkach wyładowania jarzeniowego, gdzie azotowany przedmiot jest katodą przy napięciu prądu stałego lub składowej **stałoprądowej** procesów zmiennoprądowych co najmniej 700 V. Podczas obróbki azotowany przedmiot doprowadza się do temperatury w zakresie od 200 do **349°C**.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)349733 (22)20010918 7(51) C23F 11/00
(31)00 666402 (32)2000 09 20 (33) US

- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION,
Hartford, US
(72) Putnam John William, Jaworowski Mark
(54) **Nierakotwórczy dodatek przeciwdziałający korozji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nierakotwórczy inhibitor korozji, który jest równie skuteczny jak związki sześciowartościowego chromu, ale nie zawiera szkodliwych związków chromu. Dodatek **przeciwdziałający** korozji zawiera (a) inhibitor korozji anodowej, który jest wybrany z grupy złożonej ze związków wanadu, molibdenu, wolframu i ich mieszanin oraz (b) inhibitor korozji katodowej, który jest wybrany z grupy złożonej z ceru, **neodymu**, **prazeodymu** i ich mieszanin.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21)347173 (22) 1999 10 11 7(51) C23F 11/10

- (31) 98 98308380 (32) 1998 10 14 (33) EP
(86) 1999 10 11 PCT/IB99/01659
(87) 2000 04 20 WO00/22189 PCT Gazette nr 16/00

- (71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION,
White Plains, US
(72) Maes Jean-Pierre, Lievens Serge
(54) **Inhibitory korozji i synergistyczne kombinacje inhibitorów do zabezpieczania metali lekkich w płynnych nośnikach ciepła i chłodziwach silników**

(57) Uzyskiwanie ochrony przed korozją stopów magnezu i glinu w chłodziwach silników i płynnych nośnikach ciepła dzięki zastosowaniu wybranej grupy alifatycznych i aromatycznych kwasów karboksylowych lub ich soli z metalem alkalicznym, amoniowych lub aminowych w połączeniu z fluorkiem i/lub kwasem

fluorokarboksylowym lub jego solą. Stwierdzono, że te kompozycje znacznie poprawiają właściwości ochronne chłodziw przed korozją magnezu w wysokiej temperaturze i znajdują zastosowanie w układach chłodzących silników samochodowych.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)347130 (22) 1999 10 04 7(51) C23F 13/00

(31)98 9800725 (32)1998 10 07 **(33)**BE

(86)19991004 PCT/EP99/07339

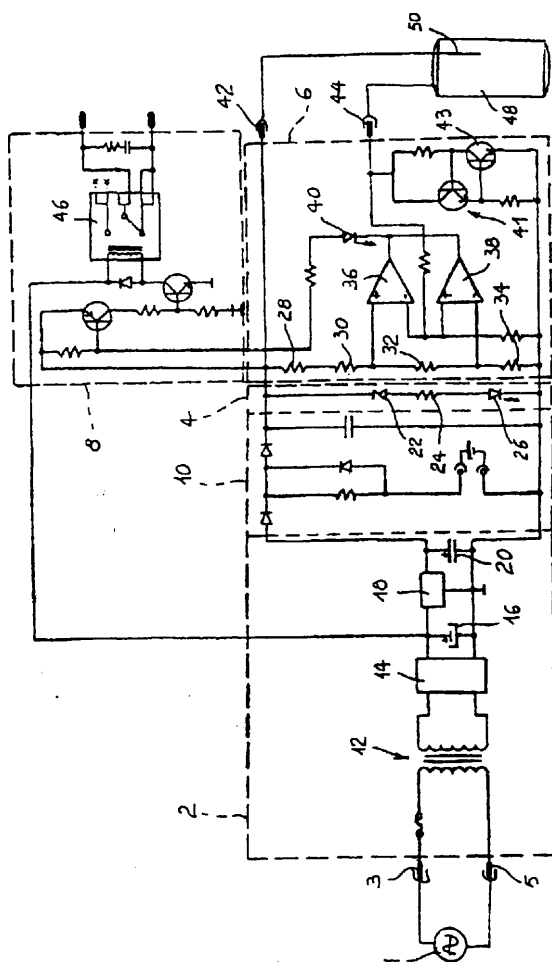
(87) 2000 04 13 **WO00/20659** PCT Gazette nr **15/00**

(71) MTS TECHNICAL S.A., Malonne, BE

(72) Xhonneux Alain

(54) **Urządzenie z wymuszonym przepływem prądu , do czynnej ochrony przeciw korozji w podgrzewaczu wody i podobnych urządzeniach**

(57) Urządzenie do czynnej ochrony przeciw korozji w podgrzewaczu wody zawierającym zbiornik (48) płynu przewodzącego, w którym podczas pracy jest zanurzona elektroda (50), zawiera układ



elektroniczny z pierwszym zaciskiem (44) przeznaczonym do połączenia elektrycznego ze zbiornikiem (48) i drugim zaciskiem (42) przeznaczonym do połączenia elektrycznego z elektrodą (50), dla jej spolaryzowania. Układ elektroniczny zawiera co najmniej blok stabilizacji napięcia polaryzacji (4) połączony z drugim zaciskiem (42) i blok kontroli (6) służący do wykrywania różnicy potencjału pomiędzy pierwszym i drugim zaciskiem (42, 44) i porównywania go z co najmniej jedną ustaloną wcześniej wartością progową napięcia i generowania sygnału wskazującego na przekroczenie tej wartości progowej.

(9 zastrzeżeń)

A 1 (21) 347222 (22) 1999 10 08 7(51) C25B 9/00

(31) 98 98203415 (32) 1998 10 12 (33) EP

(86)19991008 PCT/EP99/07778

(87) 2000 04 20 **WO00/22191** PCT Gazette nr 16/00

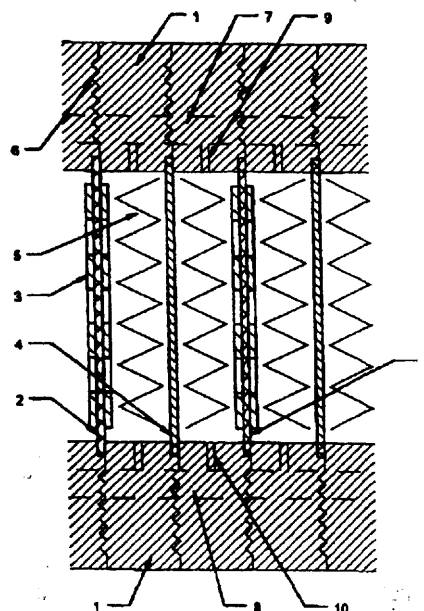
(71) HYDROGEN SYSTEMS N.V., Turnhout, BE

(72) Vandenborre Jan-Baptist Hugo

(54) Moduł elektrolizera wysokociśnieniowego

(57) Elektrolizer wysokociśnieniowy ma kilka komór elektrolizy zawartych w ramie (1), separowanych przez membranę (2) do której są dociśnięte elektrody (3). Elektrody są elektrycznie połączone z dwubiegunową płytą (4) za pomocą złożonego arkusza metalowego (5). Rama ma otwory (7) przewodu na stronie górnej i otwory (8) na stronie dolnej. Otwory (7) przewodu usuwają wytworzony gaz, a otwory (8) tworzą kanał doprowadzania elektrolitu. Otwór (7) jest połączony z wewnętrzną przestrzenią modułu elektrolizera za pomocą małego przewodu łączącego (9) i podobnie otwór (8) jest połączony z wewnętrzną przestrzenią poprzez mały przewód łączący (10). Rama w kształcie pierścienia ma otwory przewodu dla dostarczania elektrolitu i usuwania wytworzonych gazów, a ponadto ma powierzchnię styku ze współosiowymi wzniesieniami i obniżeniami.

(10 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 347245 (22) 1999 08 23 7(51) D04H 3/02

(31) 98 19846857 (32) 1998 10 12 (33) DE

(86) 199908 23 PCT/EP99/06144

(87) 2000 04 20 WO00/22218 PCT Gazette nr 16/00

(71) (CARL FREUDENBERG, Weinheim, DE

(72) Grotzsch Dieter, Schaut Gerhard, Klein Bernhard

(54) **Włóknina perforowana i sposób jej wytwarzania**

(57) Opisana została włóknina perforowana o ciężarze powierzchniowym od 8 do 17 g/m² ze splecionych ze sobą filamentów mikrowłókien bez końca o titrze w zakresie od 0,05 do 0,40 dtex, składających się z co najmniej dwóch różnych filamentów z polimerów termoplastycznych o różnej hydrofobowości i przekroju w kształcie kawałka ciasta, przy czym filamenty, zwłaszcza w obszarze perforacji, są wolne od sklejeń lub stopień.

(10 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21)347314 (22)19991006 7(51) E01B 21/04

(31) 98 19847790 (32) 1998 10 16 (33) DE

(86) 1999 10 06 PCT/DE99/03217

(87) 2000 04 27 WO00/23652 PCT Gazette nr 17/00

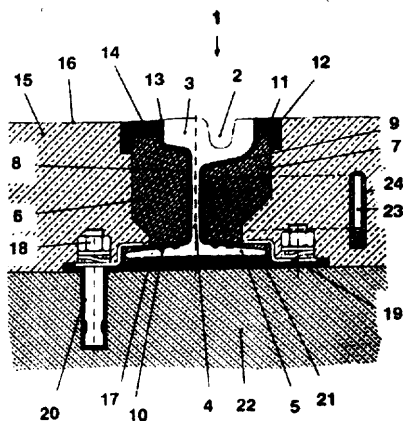
(71) PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT, Hamburg, DE

(72) Blank Helmuth, Höft Heiko, Pahl Bernd

(54) **Elektrycznie izolujący układ szyny**

(57) Układ szyny, składający się z szyny, szczególnie szyny rowkowej, obejmującej główkę szyny, szyskę i stopkę szyny, przy czym przynajmniej pod stopką szyny usytuowany jest profil bazy, wykonany z tworzywa elastomerowego, jak również obejmującej rozpórkę torową która korzystnie wyposażona jest w profil okładzinowy, wykonany z tworzywa elastomerowego, poza tym składający się z betonowej jezdni lub wykonanej z innego materiału budowlanego, posiadającej szczelinę, w której osadzona jest szyna, z wkładki wypełniającej, wykonanej z tworzywa elastomerowego, która usytuowana jest po obu stronach szyny oraz z zamocowania szyny, charakteryzuje się tym, że wkładka wypełniająca (6, 7), dopasowana do zarysu szyny, wypełnia całkowicie przestrzeń szczeliny i jest wyposażona w izolację elektryczną (8, 9).

(23 zastrzeżenia)

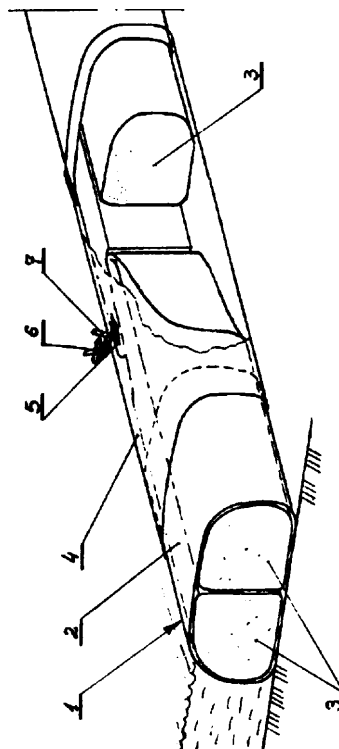


A1 (21)342589 (22)20000916 7(51)E02B 3/12

(75) Dziedzianowicz Stanisław, Grudziądz

(54) **Sposób podwyższania lub ustawiania tymczasowych wałów przeciwpowodziowych lub ochronnych oraz przenośny system tamujący do realizacji tego sposobu**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie sposobu podwyższania lub ustawiania wałów ochronnych z zastosowaniem przenośnego systemu tamującego, używanego nawet w trudnodostępnym terenie.



Sposób podwyższania lub ustawiania wałów ochronnych charakteryzuje się tym, że między otwarte końce rękawa wewnętrznego (3) jednego segmentu (1) wprowadza się zamknięte końce rękawa wewnętrznego (3) kolejnego segmentu (1), po czym na obszar łączenia segmentów (1) nasuwa się rękaw łącznikowy (4), zaś znajdujące się w tym obszarze otwarte końce rękawów wewnętrznych (3) przewleka się przez przygotowane w rękawie łącznikowym (4) otwory (5). Połączone segmenty (1) napełnia się wodą, zaś każdy kolejno napełniony, otwarty koniec rękawa wewnętrznego (3) zaciska się oraz uszczelnia.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 342724 (22) 2000 09 22 7(51) E02D 5/62

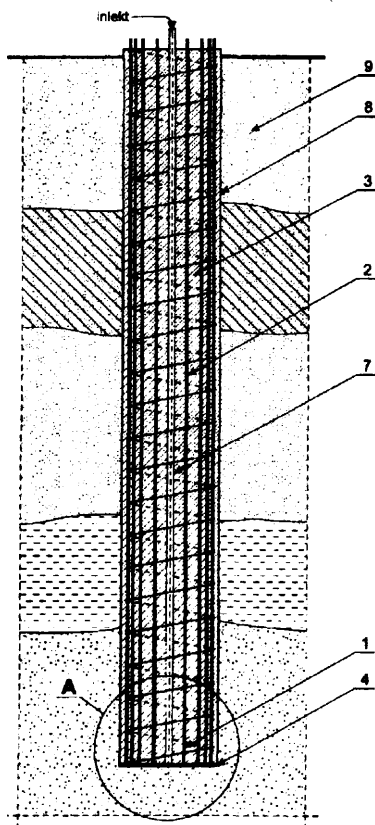
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Bolt Adam, Byczkowski Marek, Gwizdała Kazimierz, Przewłocki Zdzisław, Tejchman Andrzej

(54) Sposób zwiększania nośności oraz zmniejszania osiadania wielkośrednicowych pali wierconych

(57) Do dolnego kosza (1) zbrojenia (2) formowanego pala (3) przymocowuje się worek (4) z półprzepuszczalnej geotkaniny. Wewnątrz worka (4) umieszcza się dyszę iniekcyjną w postaci dwóch równoległych płytek, do której doprowadza się co najmniej dwie rurki iniekcyjne (7). Na dnie wywierconego w gruncie (9) otworu (8) osadza się worek (4) wraz ze zbrojeniem (2) i zabetonowuje się trzon pala (3). Po upływie co najmniej pięciu dni wykonuje się iniekcję iniektem w worek (4) pod ciśnieniem 1,0-6,0 MPa, aż do osiągnięcia dogęszczenia podłoża.

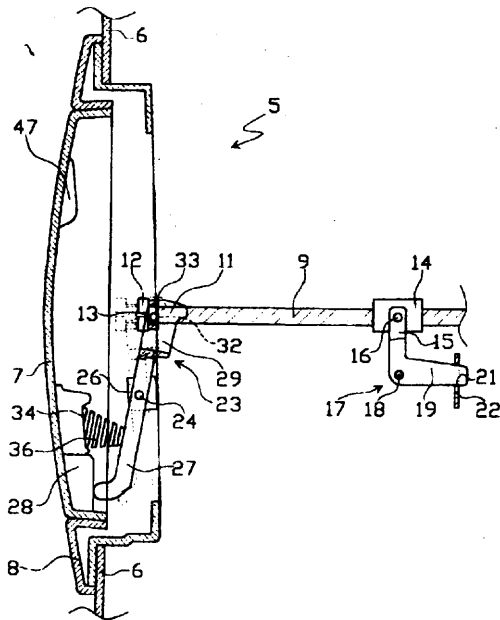
(1 zastrzeżenie)



(54) Urządzenie sterujące zaworem spustowym w zbiorniku spłuczki toaletowej

(57) Urządzenie sterujące (5) posiada ręcznie sterowany przycisk (7), który za pomocą dźwigni (23), przesuwając ciągną (9) w celu otwarcia zaworu spustowego i powraca do pozycji spoczynkowej podążając za opróżnianą wodą. W celu umożliwienia zmiany trybu pracy urządzenia sterującego (5), jeżeli już zostało ono zainstalowane w zbiorniku, dla wcześniejszego przerywania opróżniania zbiornika, ciągną (9), może być selektywnie i usuwalnie wyposażone w element, posiadający pół-cylindryczną ścianę dopasowaną do ciągną (9) i łączoną przegubowo z dźwignią (23). Podczas naciśnięcia przycisku (7) przy podniesionym ciągnie (9), popycha on element, który powoduje natychmiastowy powrót ciągną (9) do pozycji spoczynkowej.

(9 zastrzeżeń)

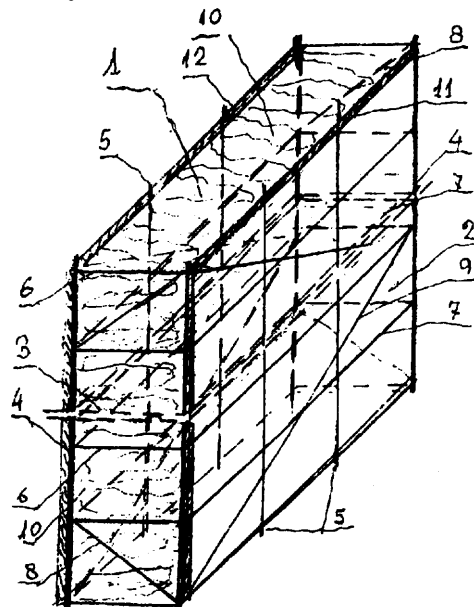


A1 (21) 346075 (22) 2001 05 10 7(51) E04B 1/08

(75) Zych Stanisław, Wrocław; Zych Dariusz, Wrocław

(54) Domek mieszkalny

(57) Domek mieszkalny ma elementy ścian, stropów i dachu wykonane przy użyciu stalowych, trójwymiarowych kratownic (1) z cienkich prętów stalowych, przy czym stalowe, trójwymiarowe



A1 (21) 349803 (22) 2001 09 21 7(51) E03D 1/012

(31) 00MI 2060 (32) 2000 09 21 (33) IT

(71) OLIVEIRA & IRMAO S.A., Aveiro, PT

(72) Moura De Oliveira Antonio Manuel

kratownice (1) posiadają podstawowe, długie pręty (4, 5), poprzeczne pręty (6, 7) oraz ukośne pręty (8, 9) i są wypełniane izolacyjnymi materiałami (10) oraz wykańczane wewnętrznymi płytami (11) i zewnętrznymi płytami (12).

(4 zastrzeżenia)

Al (21)347134 (22) 1998 11 17 7(51) E04B 2/74

(31)98 151417 (32)1998 09 11 (33) US

(86) 1998 1117 PCT/US98/24556

(87)20000323 WO00/15918 PCT Gazette nr 12/00

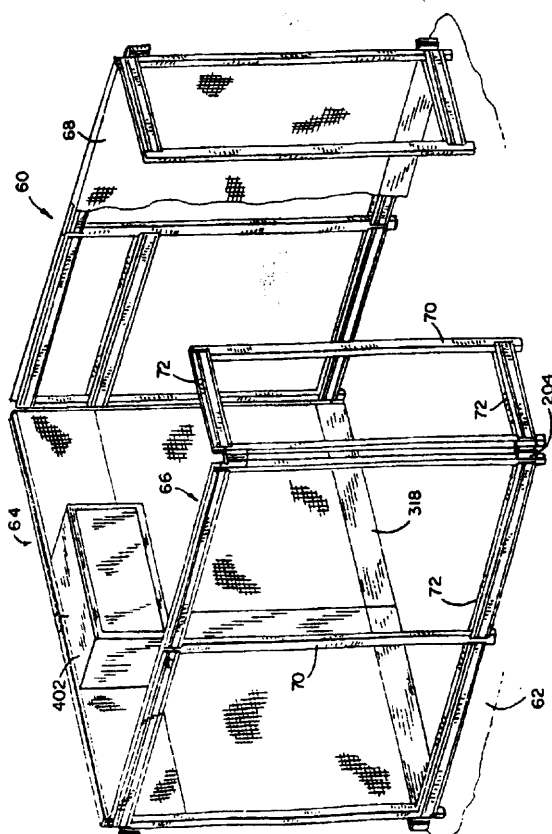
(71) KRUEGER INTERNATIONAL, INC., Green Bay, US

(72) Hornberger Timothy G., Gayhart J. W., Mansfield Andrew, Tse Yung

(54) Rozbierany płytowy system przegradzania

(57) System (60) przegradzania lub dzielenia przestrzeni zawiera szereg płyt (64) przeznaczonych do rozbierania i rekonfigurowania. Każda płyta (64) zawiera płytową ramę (66) skonstruowaną z dwóch pionowych słupków (70) połączonych za pomocą jednego lub wielu poziomych członów wsporczych (72). Każdy pionowy słupek (70) zawiera szereg gniazd usytuowanych zgodnie pionowo wzdłuż każdej czołowej powierzchni pionowego słupka (70). Gniazda na pionowym słupku (70) przyjmują członów mocujące zawarte na każdym końcu poziomego członu wsporczego (72). Poziomy człon wsporczy (72) może być mocowany pomiędzy parą pionowych słupków (70) bez konieczności oddzielania pionowych słupków (70). Ustalający taflę hak jest przyjmowany wewnątrz otworu na hak wykonanego w pionowym słupku (70). Ustalający taflę hak zawiera hakową część, która jest przyjmowana w hakowym kanale dekoracyjnej tafli (68), tak że dekoracyjna tafla (68) może być zawieszona na ramie płytowej (66) za pomocą ustalających taflę haków. Dolna pokrywa (318) jest przymocowana do dolnego poziomego członu wsporczego (72), by utworzyć torowisko przewodów przechodzące pod połączonymi ze sobą ramami płytowymi (66). Elektryczne wsporniki wieszakowe łączą sztywne torowisko przewodów z dolnym poziomym członem wsporczym (72).

(48 zastrzeżeń)



Al (21) 349654 (22) 2001 09 13 7(51) E04B 5/00

(31)00 10046430 (32)2000 09 20 (33) DE

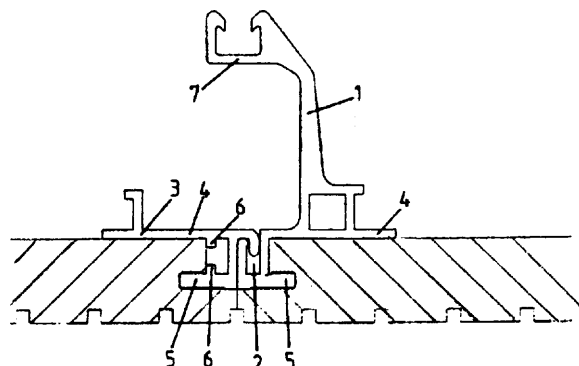
(71) KNAUF GIPS KG, Satteldorf, DE

(72) Birkmueller Hans-Heinz, Kaiser Manfred

(54) Sposób montażu stropu podwieszonego oraz zespół kształtowników mocujących stropu podwieszonego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób montażu stropu podwieszonego, składającego się z płyt, zaopatrzonych w zespół kształtowników mocujących, składający się z kształtownika podwieszanego (1), przymocowanego do płyty stropu, zaopatrzonego w otwarte od góry korytko (2) oraz z kształtownika osadzanego (3), przymocowanego do sąsiedniej płyty stropu, osadzanego w korytku (2) kształtownika podwieszanego (1). Najpierw mocuje się do stropu sztywno, ale rozłącznie oraz reguluje się wysokościowo jedną, względnie kilka płyt, zaopatrzonych w dwa kształtowniki podwieszane (1), następnie w odległościach równych szerokości płyt stropu mocuje się do stropu sztywno, ale rozłącznie oraz reguluje się wysokościowo dalsze płyty z dwoma kształtownikami podwieszanymi (1), a ostatecznie w obszarach przerwy między płytami, zaopatrzonymi w kształtowniki podwieszane (1), montuje się płyty, zaopatrzone w dwa kształtowniki osadzone (3). Przedmiotem wynalazku jest również zespół kształtowników mocujących.

(12 zastrzeżeń)



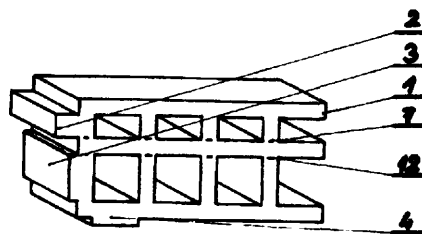
Al (21)342522 (22)20000912 7(51)E04C 1/00

(75) Bętkowski Tadeusz, Kraków

(54) Modułowy element budowlany

(57) Modułowy element budowlany (1) dzieli się na moduł działowy i moduły podstawowe lub na moduł podstawowy i moduły działowe przy czym modułowy element budowlany (1) zaopatrzony jest w zamek główny (2) oraz pomocniczy zamek czołowy (3) i pomocniczy zamek boczny (4). Z modułu działowego oraz z modułu podstawowego wydziela się zamek mniejszy i zamek większy.

(9 zastrzeżeń)



Al (21) 342722 (22) 2000 09 22 7(51) E04C 2/10

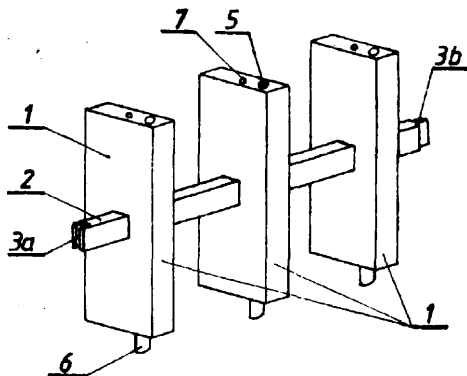
(75) Muszyński Arkadiusz, Pabianice

(54) Moduł budowlany

(57) Moduł budowlany do budowy szkieletów ścian ma równo rozstawione nośne słupki (1), połączone poprzecznie co naj-

mniej jednym dystansowym łącznikiem (2), wyprowadzonym poza boczne płaszczyzny skrajnych słupków. Dystansowe łączniki w postaci płyty lub listwy są zamocowane do nośnych słupków w części środkowej, wzdłuż przelotowych otworów lub z jednej albo z obu ich stron, wzdłuż ścianek zewnętrznych. Wyprowadzone poza boczne płaszczyzny skrajnych słupków części dystansowego łącznika mają, po połączeniu montażowym z sąsiednimi modułami, długość równą odległości między kolejnymi nośnymi słupkami (1). Od stron czołowych słupki mają dołączenia pionowe z sąsiednimi modułami łączy, korzystnie czopowe z gniazdami (5) i czopami (6). Dystansowy łącznik (2) w postaci płyty ma na obrzeżach **złączone** zakończenia, natomiast łącznik w postaci listwy jest płasko zakończony z prostymi ściankami i/lub ma złączone zakończenia (3a, 3b).

(10 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 09 19

A1 (21) 347332 (22)19990915 7(51) E04C 5/01

(31) 98 19848248 (32) 1998 10 20 (33) DE

(86) 1999 09 15 PCT/EP99/06821

(87) 2000 04 27 WO00/23671 PCT Gazette nr 17/00

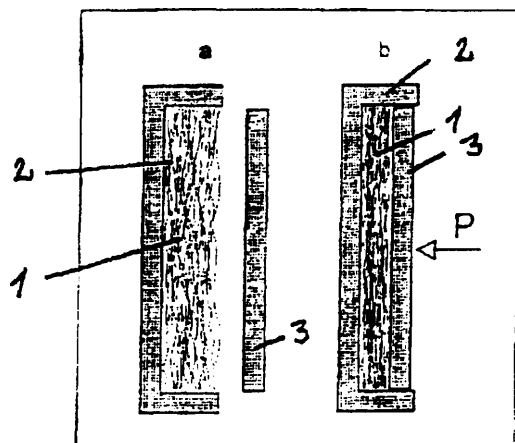
(71) DYCKERHOFF AKTIENGESELLSCHAFT, Wiesbaden, DE

(72) Bechtoldt Christian, Schulz Rolf-Rainer

(54) **Cienkościenny element budowlany z hydraulicznie utwardzonego kamienia cementowego i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy cienkościennego elementu budowlanego z osnową (5) z bardzo drobnziarnistego cementu i co najmniej jednej osadzonej w osnowie z bardzo drobnziarnistego cementu sprasowanej maty (1) z wełny stalowej oraz sposobu wytwarzania cienkościennego elementu budowlanego, przy czym co najmniej jedną matę (1) z wełny stalowej sprasowuje się prostopadle do jej głównego kierunku ułożenia i wypełnia oraz otacza przez wstrzyknięcie zawiesziny na bazie bardzo drobnziarnistego cementu, którą to zawieszinę doprowadza się do stwardnienia.

(57 zastrzeżeń)



A1 (21)347183 (22)19991004 7(51)E04D 3/36

(31)98 19846204 (32) 1998 10 07 (33) DE

(86)19991004 PCT/EP99/07341

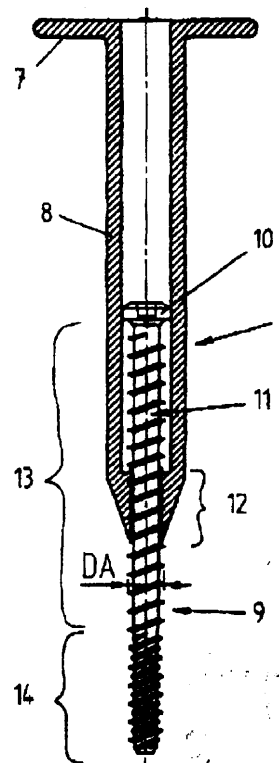
(87) 2000 04 13 WO00/20703 PCT Gazette nr 15/00

(71) SFS INDUSTRIE HOLDING AG, Heerbrugg, CH

(72) **Angehlm Beda** CH; Gasser Daniel, CH; **Köppel** Norbert, CH; Osterle Helmut, AT; Patsch Werner, LI(54) **Element mocujący taśmy lub płyty izolujące na stałym podłożu oraz sposób mocowania**

(57) Element mocujący (1) do mocowania izolujących i uszczelniających płyt lub taśm na stałym podłożu ma śrubę (9) z podkładką (7) o dużej powierzchni z rurowym przedłużeniem (8). Śruba (9) ma dwa odcinki (13, 14) z gwintem, z których jeden odcinek (13) gwintu o większej średnicy jest połączony gwintem z otworem zwężonego obszaru (12) rurowego przedłużenia (8). Przez wzajemny obrót rurowego przedłużenia (8) i śruby (9) możliwy jest względny ruch osiowy pomiędzy obiema częściami w kierunku dociskania lub rozluźniania zamocowanych warstw.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)347158 (22)19991007 7(51) E04D 13/068

(31)) 98 9821881 (32) 1998 10 07 (33) GB

(86) 1999 10 07 PCT/GB99/03310

(87) 2000 04 13 WO00/20704 PCT Gazette nr 15/00

(71) MARLEY TILE AG, Lucerne, CH

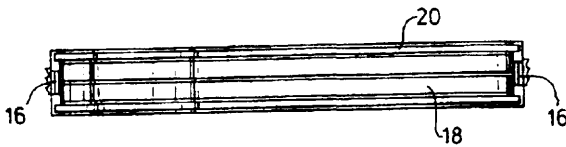
(72) Quinnell Geoffrey

(54) **Rynny ściekowe**

(57) Uszczelka do czopa rynny zawiera element uszczelniający (18) z giętkiego materiału ściśliwego i element ustalający (20) z materiału bardziej sztywnego. Element ustalający (20) jest przyłączony do czopa za pomocą zacisków (16). Ujawniono również jednostkę łączącą posiadającą dwa czopki z których każdy jest wyposażony w uszczelkę (12) w rodzaju wspomnianej powyżej, jakkolwiek zamiast tego do czopków może być przyłączona płaska uszczelka. Jednostka łącząca rynny może łączyć dwie

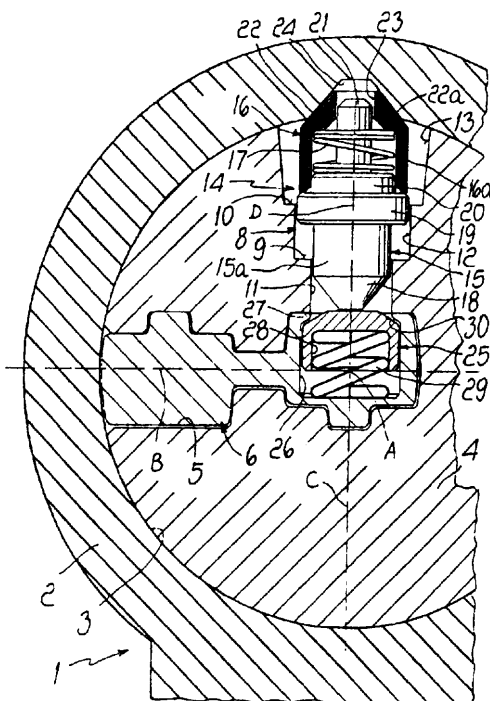
jednakowe długości rynny. W następnym rozwiązaniu, jednostka łącząca rynny jest wyposażona w występ dopasowany do przewymiarowanej szczeliny w rynnie dla umożliwiania rozszerzania cieplnego rynny bez przerywania uszczelki.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)347242 (22)19991011 7(51) E05B 27/00
(31) 98BO 586 (32) 1998 10 15 (33) IT
(86) 1999 10 11 PCT/EP99/07611
(87) 2000 04 20 WO00/22263 PCT Gazette nr 16/00
(71) CISA S.P.A., Bologna, IT
(72) Donatini Livio
(54) **Zamek bębnowy z urządzeniem odpornym na próby włamania**

(57) Zamek bębnowy z wkładką (4) ma co najmniej jeden otwór (8), przecinający **dziurkę** (5) do klucza, w którym znajdują się dwa progi (9, 10), z których jeden leży dalej na zewnątrz, a drugi leży dalej do wewnątrz względem powierzchni wkładki oraz bębenek pomocniczy (14), złożony z kołka pomocniczego (15), pomocniczego kołka komplementarnego (16) i sprężynki (17), która działa rozprężając się pomiędzy kołkiem pomocniczym, a kołkiem komplementarnym. Bębenek może przyjąć położenie wydłużone, w którym kołek (15) i kołek komplementarny (16) znajdują się w pewnym odstępie od siebie i można je osiowo odsunąć kątowno od siebie, albo położenie skrócone, w którym są one zestrojone ze sobą, opierając się o siebie i nie mogą być przestawione osiowo. Bębenek, po wyjęciu klucza (6) albo po włożeniu klucza podrobionego z usuniętą częścią, przyjmuje położenie wydłużone w wyniku czego kołek pomocniczy (15) utrzymuje się w położeniu opartym o próg wewnętrzny, a pomocniczy kołek komplementarny (16) jest utrzymywany na takim poziomie, że umożliwia kątowne skoki względem kołka pomocniczego i sprzęganie się kołka komplementarnego z progiem zewnętrznym z równoczesnym zachowaniem sprzężenia końca kołka komplementarnego z nacięciem w cylindrycznym gnieździe (3).



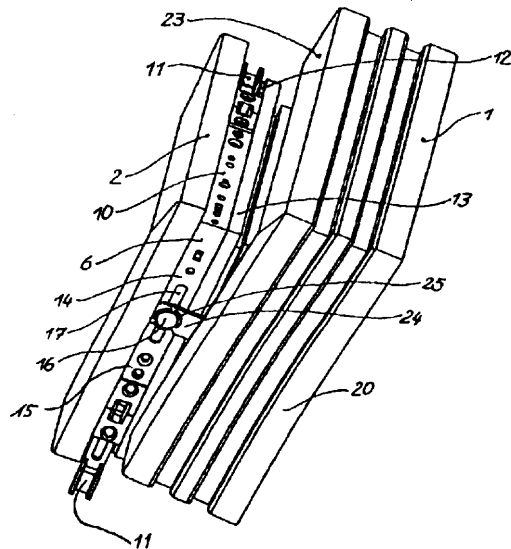
Klucz jest zaopatrzony w element elastyczny (25), przystosowany do współpracy z bębniem pomocniczym (14) w celu umożliwienia, po włożeniu klucza (6), **ściśnięcia** w układzie skróconym i rozłączenia bębna od nacięcia, a w wyniku tego obrócenia wkładki (4).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)347151 (22)19990813 7(51) E05C 17/04
(31)98 19846048 (32)1998 10 07 (33) DE
(86)199908 13 PCT/EP99/05964
(87) 2000 04 13 WO00/20716 PCT Gazette nr 15/00
(71) SIEGENIA-FRANK KG, Siegen, DE
(72) Fries Christoph, Menne Marcus
(54) **Urządzenie do wentylacji szczelinowej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do wentylacji szczelinowej do okna, drzwi, itp. z ościeżnicą (1) i skrzydłem (2), przy czym urządzenie do wentylacji szczelinowej ma okucie dźwążka napędowego (6), które pomiędzy położeniem zamknięcia, położeniem otwarcia i szczelinowym położeniem otwarcia, w którym skrzydło (2) może być otwierane w położenie wentylacji szczelinowej, jest przesuwne i ma ruchome ramię otwarcia szczelinowego (24), które jest sprzężone ruchomo obrotowo z okuciem dźwążka napędowego (6), przy czym przesunięcie okucia dźwążka napędowego (6) z położenia zamknięcia w położenie otwarcia przesuwu na pewnym odcinku ramię otwarcia szczelinowego (24), po czym ramię otwarcia szczelinowego (24) biegnie w kierunku ogranicznika ruchu blokującego w kierunku przesuwu, a urządzenie do wentylacji szczelinowej jest w tym celu tak zaprojektowane, że dalsze przesunięcie okucia dźwążka napędowego (6), a z nim miejsca sprzężenia (25) z położenia otwarcia w szczelinowe położenie otwarcia, ze współdziałaniem z ogranicznikiem ruchu, powoduje ruch obrotowy ramienia otwarcia szczelinowego (24), przy czym ramię otwarcia szczelinowego (24) otwiera skrzydło (2) w położenie wentylacji szczelinowej.

(14 zastrzeżeń)

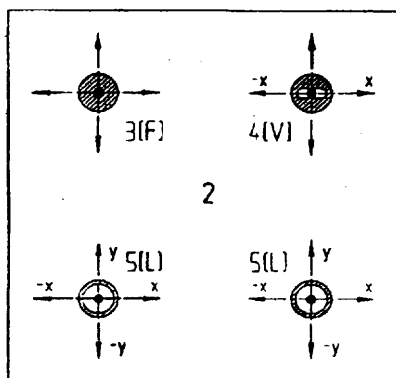


A1 (21) 347313 (22) 2000 08 15 7(51) E06B 3/54
(31)99 19938571 (32)1999 08 17 (33) DE
(86) 2000 08 15 PCT/EP00/07941
(87) 2001 02 22 WO01/12938 PCT Gazette nr 08/01
(71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE
(72) Kreyenborg Ralf, Schulte Dirk
(54) **Okucie zaciskowe do mocowania szyb szklanych**

(57) Okucie zaciskowe do mocowania szyb szklanych między wewnętrznym elementem zaciskowym, a zewnętrznym ele-

mentem zaciskowym, przy czym na wewnętrznym elemencie zaciskowym jest podparta poprzez szkło z elastycznym ograniczeniem śrubą zaciskową, charakteryzuje się tym, że wewnętrzny element zaciskowy, na stronie **ZWRÓCONEJ** do konstrukcji podłoża, posiada cylindryczną komorę ustalającą dla **umieszczenia** łożyska (3, 4, 5), podpierającego śrubę zaciskową w kierunku osiowym, przy czym podpora (łożysko) jest ukształtowane **wybiórco** jako podpora stała (3), jako łożysko ślizgowe (4), przeciwnajęce środkową oś wzdłużną śruby zaciskowej albo jako łożysko (5), osadzone przesuwnie w celu czteropunktowego podparcia szyby szklanej (2).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 347235 (22) 2000 07 19 7(51) E06B 5/16

(31) 99 19933406 (32) 1999 07 21 (33) DE

(86) 2000 07 19 PCT/EP00/06886

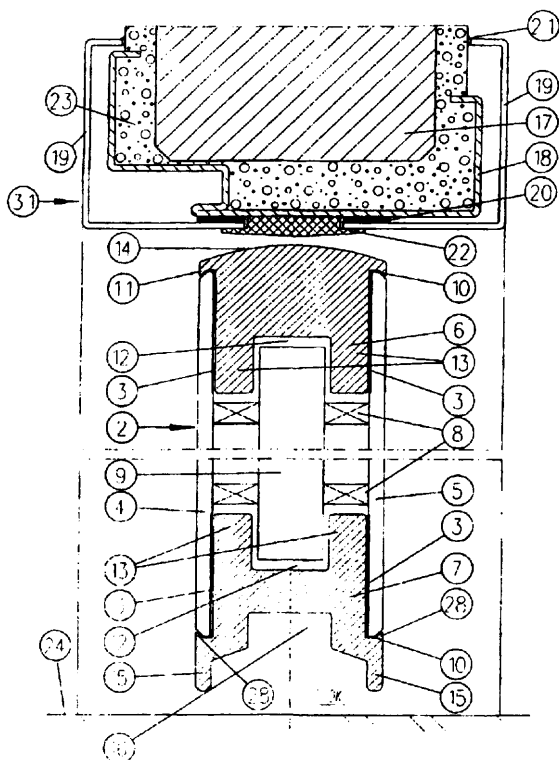
(87) 2001 02 01 WO01/07745 PCT Gazette nr 05/01

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

(72) Degelsegger Walter

(54) **Drzwi przeciwpożarowe z obejmującą je ościeżnicą drzwiową**

(57) Drzwi przeciwpożarowe z obejmującą je ościeżnicą drzwiową, składające się z szyby szklanej, która jest osadzona wewnątrz otaczającej ją, metalowej ramy, charakteryzują się tym,



że drzwi przeciwpożarowe składają się z co najmniej jednej płyty drzwiowej (2), która jest utworzona z dwóch szyb szklanych (4, 5), utrzymywanych w odstępie przez profile (6, 7), przy czym szyby szklane (4, 5) sięgają prawie do brzegu płyty drzwiowej (2), a między utrzymywanymi w odstępie szybami szklanymi (4, 5) znajduje się przezroczysty materiał przeciwoogniowy (9).

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)342527 (22)20000914 7(51) E21B 33/00 B32B 5/08

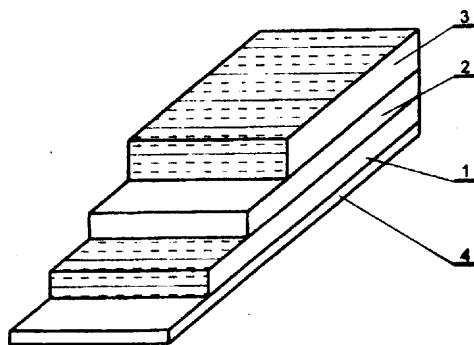
(71) Kubicki Grzegorz, Kaczkowo Stare; Tokarski Piotr, Ostrów Maz.; Bogdański Janusz, Ostrów Maz.

(72) Kubicki Grzegorz, Tokarski Piotr

(54) **Hydrotechniczna przegroda uszczelniająca**

(57) Hydrotechniczna przegroda uszczelniająca, nieprzepuszczalna dla wody i/lub oleju, ma postać maty, która składa się z warstwy nośnej (1) oraz warstwy pokrywającej (3), między którymi znajduje się warstwa pośrednia (2), utworzona z materiału mineralnego, zdolnego do pęcznienia w wyniku hydratacji. Przegroda składa się z połączonych mechanicznie przez pełnopłaszczynowe przeszycie warstwy nośnej (1) z warstwą pokrywającą (3), poprzez warstwę (2) naturalnego bentonitu w postaci gruboziarnistego granulatu lub zeolitu, spełniającego funkcję sita molekularnego lub mieszaniny bentonitowo-zeolitowej. Warstwa nośna (1) jest wykonana z mechanicznie wzmocnionej włókniny polipropylenowej, a warstwa pokrywająca (3) jest wykonana z tkaniny polipropylenowej. Z warstwą nośną (1) połączona jest termicznie dodatkowa warstwa (4) z nieprzepuszczalnego tworzywa sztucznego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 342581 (22) 2000 09 14 7(51) E21D 23/00

(71) Lubelski Węgiel BOGDANKA S.A., Bogdanka

(72) Czuba Wiesław, Kozaczuk Roman

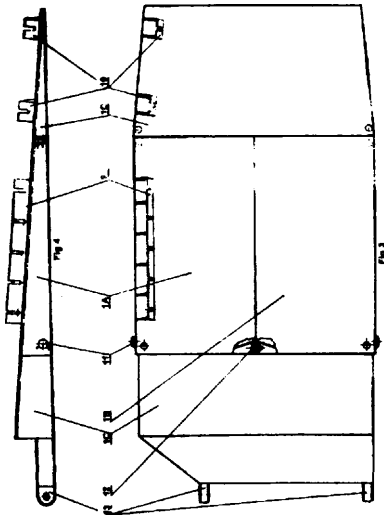
(54) **Sposób wyciągania i obracania sekcji obudowy zmechanizowanej w wybranej obcinie ścianowej i urządzenie do wykonywania tego sposobu**

(57) Wynalazek dotyczy **wybrania sekcji obudowy zmechanizowanej** jako części składowej kompleksu **mechanizacyjnego** ścianowego i przygotowania jej do transportu podwieszoną kolejką szynową. Sposób wyciągania i obracania sekcji obudowy zmechanizowanej w obcinie ścianowej polega na tym, że po demontażu urządzeń roboczych kompleksu ścianowego, przeznaczoną do wyciągnięcia sekcję nasuwa się na uprzednio umieszczoną w wybraniu spągu płytę i dokonuje się obrócenia sekcji do położenia wzdłuż obcinki ścianowej. Do tego celu wykorzystuje się układ przesuwny sekcji obudowy wyciąganej oraz ciągną łańcuchowe, zamocowane jednym końcem do belki przesuwnej sekcji wyciąganej, a drugim końcem do listwy zaczepowej lub gniazda zaczepowego płyty.

Urządzenie stanowi płytę posiadającą cztery segmenty (1A, 1B, 1C, 1D) połączone przy pomocy śrub (12) i czopów (11), tworzące górną płaszczyznę, nachyloną do powierzchni spągu. Do segmentu (1A) przymocowana jest listwa zaczepowa, a do

segmentu (1D) przymocowane są gniazda zaczepowe (10). Część tylna płyty posiada dwa ucha (13) do połączenia płyty z sekcjami zamykającymi **obcinkę** ścianową od strefy zawatu.

(2 zastrzeżenia)



AI (21)349591 (22)2001 09 10 7(51) E21D 23/04
(31) 00 10045680 (32) 2000 09 15 (33) DE

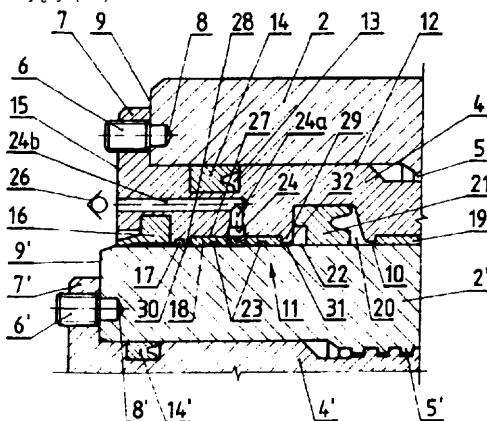
(71) DBT Deutsche Bergbau -Technik GmbH,
Lünen, DE

(72) Reinelt Werner, Dannehl Friedrich-Wilhelm

(54) **Siłownik hydrauliczny, zwłaszcza stojak
górnicy**

(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji siłownika hydraulicznego, zwłaszcza stojaka górnicy, znajdującego zastosowanie w szczególności w zmechanizowanych obudowach górniczych.

Miedzy cylindrem zewnętrznym (2) a cylindrem wewnętrznym (2'), a także korzystnie miedzy cylindrem wewnętrznym (2), a **tłoczyskiem** siłownika hydraulicznego posiadającego osadzone **piersienie** zamykające (4,4') z układami uszczelnień (11). Układ uszczelnień (11) piersienia zamykającego (4) posiada co najmniej jeden pierścień prowadzący (18), wyposażony w nie mniej niż jeden rowek smarowniczy (23) otwarty od strony zewnętrznej powierzchni (22) elementu podporowego (2) i zlokalizowany między wieńcami zewnętrznym (28) oraz wewnętrznym (29) o zróżnicowanej wielkości szczeliny od strony zewnętrznej powierzchni (22) elementu podporowego (2). Korzystnie pierścień zamykający (4) ma również drugi pierścień prowadzący (19), przy czym między górnym pierścieniem prowadzącym (18) a dolnym pierścieniem prowadzącym (19) znajduje się główny pierścień uszczelniający (21). Miedzy górnym pierścieniem prowadzącym (18) a czołową **ścianką** (15) piersienia zamykającego (4) osadzony jest pierwszy pierścień uszczelniający (17) w postaci piersienia o przekroju okrągłym, zwany zwyczajowo **O-ringiem**, oraz pierścień zgarniający (16).



Pierścienie prowadzące (18, 19) mogą być jednokrotnie lub wielokrotnie dzielone oraz wykonane z laminatu tkaninowego. Pierścień zamykający (4) ma kanał smarowniczy (24) zamknięty od zewnątrz zaworem zwrotnym (26).

(10 zastrzeżeń)

AI (21)349760 (22)2001 09 19 7(51) E21D 23/16

(31)00 10047073 (32)2000 09 22 (33) DE

(71) DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH, Lunen,
DE

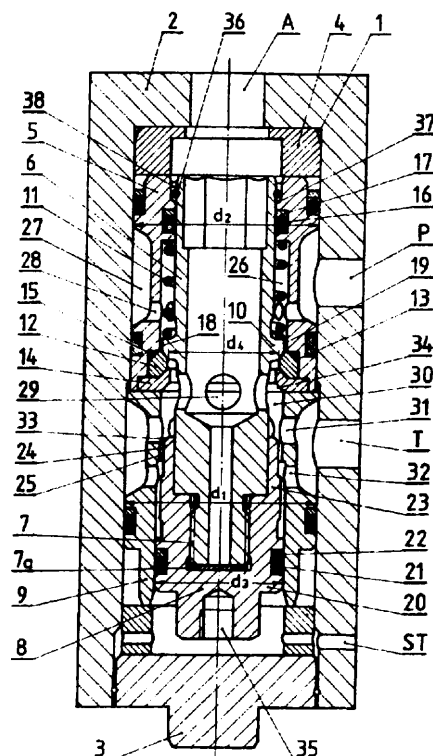
(72) Reinelt Werner, Dettmers Michael, Kobow
Wolfgang

(54) **Zawór sterujący, zwłaszcza do obudów
górnicy**

(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji zaworu rozdzielającego, zwłaszcza do obudów górniczych, znajdującego zastosowanie w szczególności w układach hydraulicznych zasilania elementów tych obudów pracujących w podziemiach kopalń.

Zawór posiada w otworze mocującym (1) obudowy (2) tuleję wykonawczą (5), w której przesuwnie osadzony jest tłok (6) oraz tuleję rozdzielczą sterującą (9), w której przesuwnie osadzony jest tłok sterujący (8). Tłok (6), korzystnie połączony jest z tłokiem sterującym gwintowym (7). Przepływ medium hydraulicznego pod wysokim ciśnieniem otwierany jest lub zamykany grzybkim (10) tłoka (6), który w sąsiedztwie piersienia uszczelniającego (12) prowadzony jest w tulei wykonawczej (5) bezuszczelnieniowo, przy czym grzybek (10) dociskany jest do piersienia uszczelniającego (12) sprężyną dociskową (11). Przednia część (23) tłoka sterującego (8), służąca do zamykania otworów przelotowych (31) tulei sterującej (9) prowadzona jest również bezuszczelnieniowo i swą powierzchnią czołową (33), korzystnie stożkową współpracuje z odpowiadającą jej powierzchnią uszczelniającą (34), również korzystnie stożkową, piersienia uszczelniającego (12). Tuleja sterująca (9), ma korzystnie otwory odciażające (32) połączone obiegiem hydraulicznym z przyłączem spływowym (T). Medium pod wysokim ciśnieniem podawane jest z przyłącza zasilania wysokociśnieniowego (P) do przyłącza odbiornika (A) stopniowo, w miarę otwierania grzybka (10) tłoka (6) przy sukcesywnym zamykaniu tłokiem sterującym (8) otworów przelotowych (31) w obiegu hydraulicznym przyłącza spływowego (T).

(17 zastrzeżeń)



AI (21) 349820 (22) 2001 09 24 7(51) E21F 5/16
E21F 5/18

(71) Rybnicka Spółka Węglowa SA Kopalnia Węgla
Kamionnego ANNA, Pszów

(72) Zając Bogdan, Grycman Jerzy, Baranek
Ireneusz, Błaszczok Gerard

(54) Sposób zapobiegania pożarom
endogenkznym w filarach reszkowych

(57) Sposób polega na wierceniu w pniu filara reszkowego licznych otworów, do których wsuwa się nabojnice i przez nią wlatcza się do nich najpierw antypirogen, który swobodnie rozpręża się w zruszonej caliznie węgla, a następnie w te same otwory wlatcza się niepalny klej, który uszczelnia otwory w części znajdującej się przed nabojnica i migrując w kierunku powierzchni ociosu znacznie doszczelnia zruszałą strukturę przyciosową pasa węgla.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

AI (21) 349699 (22) 2001 09 17 7(51) F16B 37/04

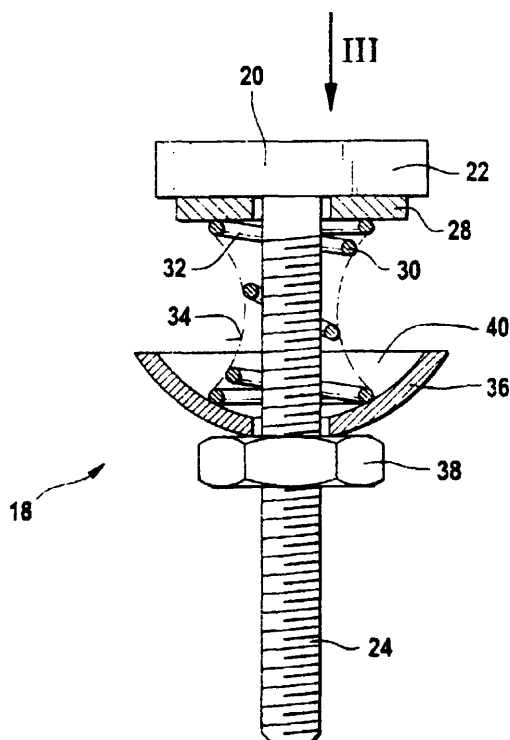
(31) 00 10046198 (32) 2000 09 19 (33) DE

(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG,
Waldachtal, DE

(72) Schulte Helmut

(54) Element z łbem młotkowym do mocowania w
szynie montażowej zaopatrzonej w szczelinę

(57) Przedmiotem wynalazku jest element (18) z łbem młotkowym do mocowania w szynie montażowej zaopatrzonej w szczelinę. Element (18) z łbem młotkowym stanowi śruba (20) z łbem młotkowym, na którą nasadzony jest sprężysty element zaciskowy (30) o zmiennej średnicy zwojów, zaś na tym elemencie osadzona jest wypukła, mająca nieckę (40), płytkę (36) z otworem, dociskana za pomocą nakrętki (38) do łba młotkowego (22) śruby (20). Po osadzeniu śruby (20) z łbem młotkowym w szynie montażowej nakrętka (38) zostaje dociągnięta, dociskając płytkę (36) z otworem od zewnątrz do szyny montażowej i umieruchamiając w ten sposób element (18) z łbem młotkowym nieprzesuwnie na szynie montażowej.



Przy dociągnięciu nakrętki (38) następuje osiowe ściskanie sprężystego elementu zaciskowego (30), przy czym zwoje (32) o różnych średnicach układają się wewnątrz siebie, w związku z czym sprężysty element zaciskowy (30) można ścisnąć na płasko i całkowicie schować w nieckę (40) płytki (36) z otworem.

(9 zastrzeżeń)

AI (21) 342695 (22) 2000 09 20 7(51) F16H 7/18

(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA S.A.,
Piotrków Trybunalski

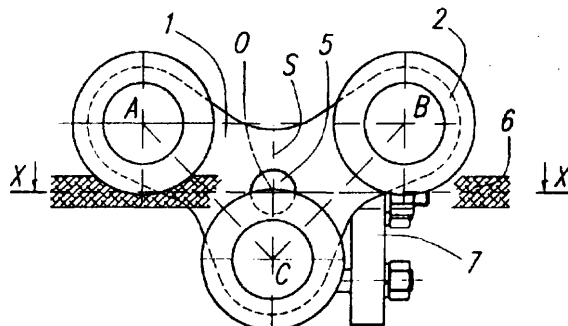
(72) Szanweber Cezary, Jałmużna Jan

(54) Zespół krążków, prowadzących linę

(57) Zespół krążków posiada jarzmo (1) z trzema krążkami liniowymi (2), które są zainstalowane obrotowo na osiach równoległych do siebie, osadzonych w płycie jarzma (1).

Jarzmo (1) jest wyposażone w trzpień (5), równoległy do osi krążków liniowych (2), wystający z płyty jarzma (1) po stronie przeciwnej do krążków (2) oraz jest osadzone obrotowo w tułui osadzącej znajdującej się na końcu wspornika (7), którego drugi koniec jest przymocowany do szyny toru kolejowego.

(4 zastrzeżenia)



AI (21) 347097 (22) 1999 10 04 7(51) F16H 55/08

(31) 98 1665 (32) 1998 10 06 (33) AT

(86) 1999 10 04 PCT/AT99/00233

(87) 2000 04 13 WO00/20780 PCT Gazette nr 15/00

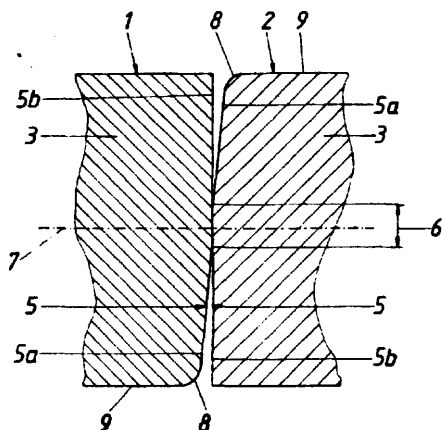
(71) MIBA SINTERMETALL
AKTIENGESELLSCHAFT, Laakirchen, AT

(72) Derflinger Karl

(54) Para kół zębatach z uzębieniem wykonanym w szczególności za pomocą metalurgii proszków

(57) Opisana jest para kół zębatach z uzębieniem wykonanym w szczególności za pomocą metalurgii proszków, przy czym zarysy współdziałających zębów uzębienia posiadają barykowatość poprzeczną. W celu stworzenia korzystnych warunków konstrukcyjnych zaproponowano, że barykowatość poprzeczna zarysów współdziałających zębów składa się z jednostronnego cofnięcia zarysu bocznego zęba (5a) i że cofnięcie zarysów bocznych (5a) zębów jednego koła zębatego (1) i zarysów bocznych współpracujących zębów drugiego koła zębatego (2) leżą po przeciwnych stronach płaszczyzny środkowej (7) przebiegającej w kierunku poprzecznym do szerokości zęba.

(3 zastrzeżenia)



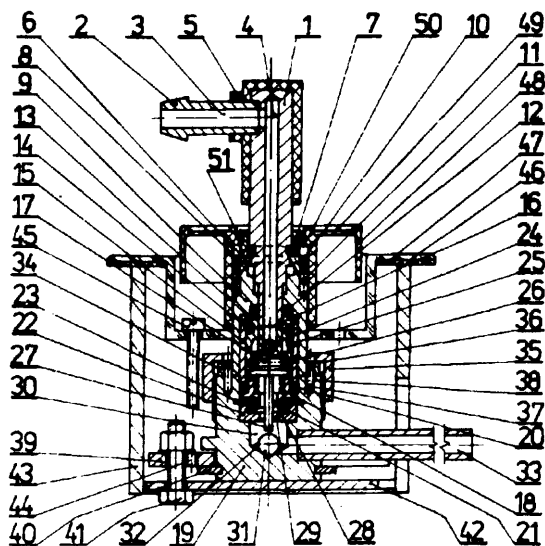
A1 (21)342551 (22) 2000 09 13 7(51) F16K 13/00
F17C 1/00

(71) Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe
TERMED Sp. z o.o., Gdańsk

(72) Marek Tadeusz

(54) Zawór kluczowy, zwłaszcza do gazów medycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór kluczowy, zwłaszcza do gazów medycznych stosowany jako punkt poboru gazów rozprowadzanych rurociągami biegnącymi w ścianach budynku do sal szpitalnych i/lub bloków operacyjnych. Zawór kluczowy, zwłaszcza do gazów medycznych składający się z klucza gazowego z wałeczkowym zatrzaskiem, głowicy z ukośnymi nacięciami, grzybka opartego o czoło klucza na sprężynie, podstawy z komorą połączoną z króćcem dolotowym i luzownika klucza z progami opartymi na wałkach zatrzasku charakteryzuje się tym,



że grzybek (17) ma popychacz (27), który przez otwór dolny (28) w walcowej osłonie (15) i otwór (29) w pokrywie (22) jest wsunięty do wnętrza komory (30) przed kulka (31), przy czym komora wraz z kulka (9) jest usytuowana w podstawie (19), ponadto głowica (9) ma kołnierz (34), dociśnięty do podstawy (19) za pomocą nakrętki, a położenie jest ustalone za pomocą co najmniej dwóch kołków ustalających (37).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)349592 (22)20010911 7(51) F16K 17/04

(31)00 10046662 (32)2000 09 20 (33)DE

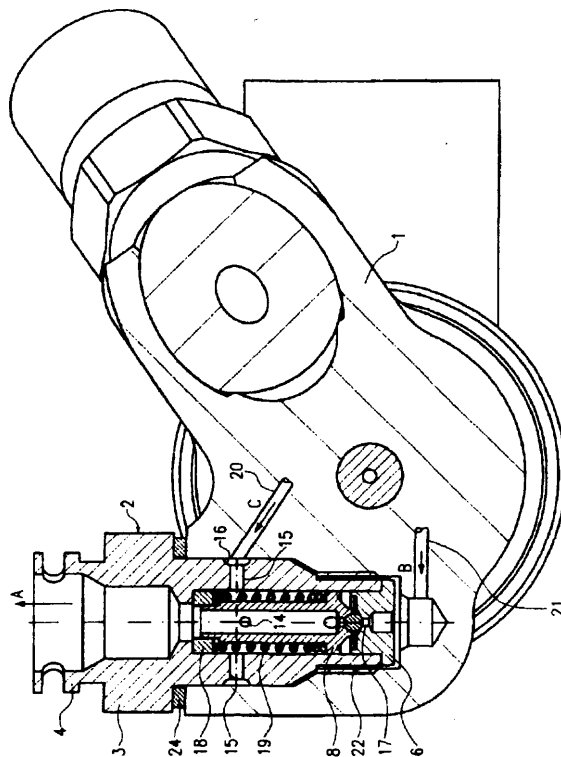
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Kurre Michael, Fischer Joerg-Peter

(54) Zawór do sterowania cieczy z centralnym odprowadzeniem przecieków

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór do sterowania cieczy z centralnym odprowadzeniem przecieków, który zawiera zawór dozujący i zawór sterujący do sterowania zaworu dozującego oraz zawór (2), stabilizujący ciśnienie, który spełnia wiele funkcji. Zawór (2), stabilizujący ciśnienie zabezpiecza stałe ciśnienie dla zaworu dozującego oraz odprowadza przeciek z zaworu dozującego i zaworu sterującego. Ciśnienie płynu przeciekowego zaworu sterującego jest znacznie mniejsze od ciśnienia płynu przeciekowego z zaworu dozującego. Zawór (2) stabilizujący ciśnienie jest tak ukształtowany, że obydwa płyny przeciekowe o różnych poziomach ciśnienia są prowadzone razem i następnie odprowadzane do wspólnego przewodu przeciekowego.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)347186 (22) 1999 10 14 7(51) F16L 1/16

(31) 98 9813040 (32) 1998 10 14 (33) FR

(86) 1999 10 14 PCT/FR99/02507

(87) 2000 04 20 WO00/22330 PCT Gazette nr 16/00

(71) NOVOPLASTIC, Bellegarde sur Val serine, FR

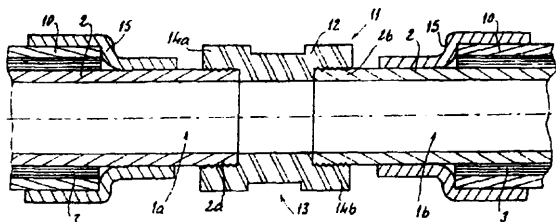
(72) Trichard Claude, FR; Pirony Eric, FR;

Trimmings David, GB

(54) Zespół do budowy podwodnej sieci przesyłania cieczy, energii lub sygnałów

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zespół do budowy podwodnej sieci przesyłania cieczy, energii lub sygnałów, zawierający co najmniej dwa instalacyjne przewody (1a, 1b) połączone za pomocą urządzenia łączącego (11) oraz urządzenie trakcyjne do pociągania za przewody, w którym każdy przewód (1a, 1b) zawiera powłokę wewnętrzną (2) otoczoną warstwą uszczelniającą tworzącą powierzchniowy balast i ewentualnie otulinę zewnętrzną (10), przy czym urządzenie trakcyjne zawiera dwa elementy nakręcane na końcówkę przewodu i obciska ściankę przewodu na całym jego obwodzie. Zespół zawiera ponadto co najmniej jedno urządzenie łączące (11), wykonane z jednego elementu typu tuleja (13) o dwóch przeciwległych końcówkach (14a, 14b), w których znajdują się środki uszczelniające, zwłaszcza uszczelki pierścieniowe, które mogą być nakręcone na każdą z wewnętrznych powłok (2).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)347185 (22)19991014 7(51) F16L 1/20

(31)98 9813040 (32)1998 10 14 (33) FR

(86) 1999 10 14 PCT/FR99/02509

(87) 2000 04 20 WO00/22331 PCT Gazette nr 16/00

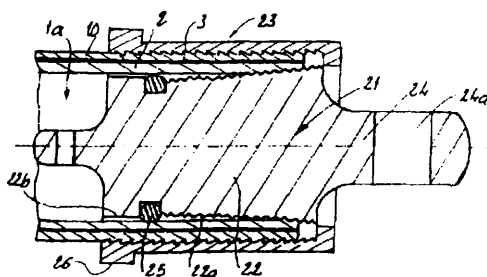
(71) NOVOPLASTIC, Bellegarde sur Valserine, FR

(72) Trichard Claude, FR; Pirony Eric, FR; Trimmings David, GB

(54) Urządzenie trakcyjne do budowy podwodnej sieci przesyłania cieczy, energii lub sygnałów

(57) Urządzenie trakcyjne (21) podwodnego przewodu instalacyjnego, składa się po pierwsze z rdzenia (22) mającego nagwintowaną powierzchnię (22a) w kształcie stożka ściętego, wkręcaną do wnętrza końcówki przewodu i z uchwyty (24) do ciągnięcia, po drugie zaś z cylindrycznego zewnętrznego pierścienia (23), zaopatrzonego w wewnętrzny gwint, nakręcanego na ściankę zewnętrzną końcówki przewodu instalacyjnego, zaciśkającego wraz z rdzeniem przewód na całym obwodzie.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)347187 (22) 1999 10 14 7(51) F16L 9/147

(31)98 9813040 (32)1998 10 14 (33) FR

(86) 1999 10 14 PCT/FR99/02506

(87) 2000 04 20 WO00/22335 PCT Gazette nr 16/00

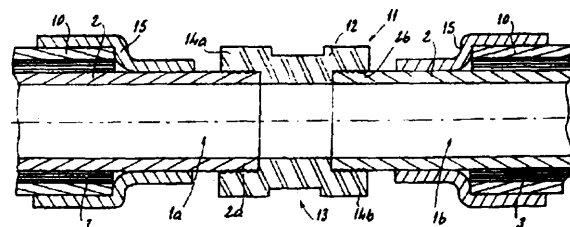
(71) NOVOPLASTIC, Bellegarde sur Valserine, FR

(72) Trichard Claude, FR; Pirony Eric, FR; Trimmings David, GB

(54) Przewód instalacyjny do budowy podwodnej sieci przesyłania cieczy, energii lub sygnałów

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przewód instalacyjny (1a, 1b) do budowy podwodnej sieci przesyłania cieczy, energii lub sygnałów, składający się co najmniej z przewodu wewnętrznego (2), z warstwy uszczelniającej rozciągającej się wzdłuż i wokół przewodu wewnętrznego (2). Warstwa uszczelniająca stanowi również powierzchniowy balast (3), tak zwymiarowany, że ciężar przewodu na jednostkę długości jest większy niż ciężar wody przemieszczanej wskutek zanurzenia tego przewodu.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)349243 (22)20010821 7(51) F16L 21/00

(31)00 10046919 (32)2000 09 21 (33) DE

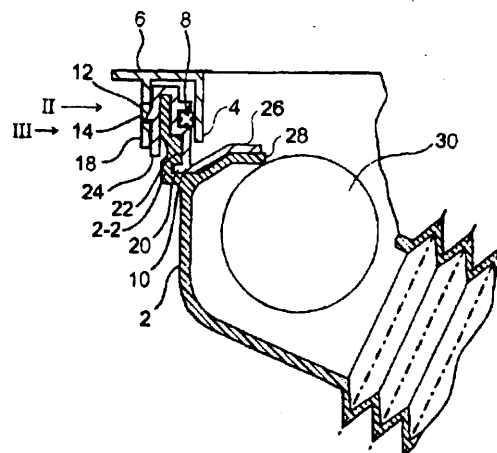
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, München, DE

(72) Wiemer Horst, Bolduan Edwin

(54) Złącze elastycznej rury w urządzeniu gospodarstwa domowego

(57) W złączu elastycznej rury urządzenia gospodarstwa domowego, przeznaczonym zwłaszcza dla króćca przyłączeniowego (4) zbiornika (6) ługu w pralce, obie funkcje złącza, uszczelnianie i unieruchamianie są realizowane oddzielnie za pomocą wkładanych w siebie części (8, 12, 14) złącza elastycznej rury, wkładanych jednocześnie z wkładaniem w siebie elastycznej rury (2) do wody i króćca przyłączeniowego (4), przy czym do uszczelniania przeznaczony jest co najmniej jeden element uszczelniający (8), który jest albo osadzony jako oddzielna część uszczelniająca w złączu elastycznej rury, albo wbudowany w elastyczną rurę (2), zaś do unieruchamiania przeznaczone są środki ustalające (12, 14) z co najmniej jednym elementem ustalającym (12), który jest albo wbudowany w jedną część złącza elastycznej rury, albo stanowi odrębną część.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)342700 (22)20000921 7(51) F16L 41/02

(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

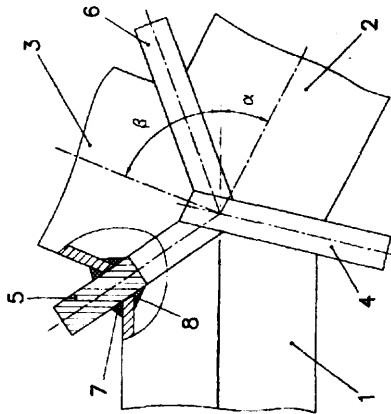
(72) Ryś Jan, Łaczek Stanisław, Dudek Andrzej

(54) Węzeł wzmacniający w spawanych złączach wielko- i równośrednicowych trójników rurowych i sposób jego wykonania

(57) Węzeł tworzy wieloelementowe złącze spawane złożone z trzech rurowych elementów, pilota (1), łącznika (2) i odnogi (3) o skośnie przeciętych końcach pod kątami zależnymi od kątów zakrzywienia (α) i odgałęzienia (β) trójnika oraz żebra wzmacniającego przestrzennie ukształtowanego spawaniem w kształt litery Y, złożonego z trzech płaskich półpiersi (4, 5, 6) zasadniczo o zarysie eliptycznym. Przekroje otworu półpiersi (4, 5, 6) są nie większe od przekroju otworu przycięcia końcówek rurowych elementów (1, 2, 3), zaś stałe wymiary grubości i wysokości półpiersi (4, 5, 6) żebra stanowią wielokrotność grubości ścianki rury. Żebro umieszczone jest rozdzielającą pomiędzy końcówkami łączonych elementów (1, 2, 3) rurowych i połączone jest z nimi spoinami, zewnętrzną (7), wykonywaną jako pachwinowa i wewnętrzną (8), wykonywaną jako pachwinowa lub typu 1/2 V. W węźle żebro ma stały stosunek grubości półpiersi do grubości ścianki rury, korzystnie wynoszący 3 oraz również stały stosunek wysokości półpiersi do grubości ścianki rury, korzystnie wynoszący 10.

Sposób polega na tym, że w fazie przygotowawczej kształtuje się elementy złącza, po czym spawa się z płaskich półpiersi żebro przestrzenne o w/p wymiarach: otworu eliptycznego, grubości i wysokości półpiersi żebra. Żebro wstawia się najpierw pomiędzy końcówki pilota (1) i łącznika (2), centruje się na wewnętrznej ich średnicy i szczepia się punktowo w kilku punktach na obwodzie, a następnie do wykonanego zestawu dostawia się odnogę (3), którą szczepia się z nim spoiną punktową. Na koniec **szczepiony** zestaw poddaje się operacji spawania ciągłą spoiną (7, 8), po każdej stronie żebra od wewnętrznej i zewnętrznej strony trójnika dla uzyskania pożądanej spoiny o pełnym przetopie.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 342699 (22) 2000 09 21 7(51) F16L 43/00
F16L 41/02

(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(72) Ryś Jan, Łaczek Stanisław, Dudek Andrzej

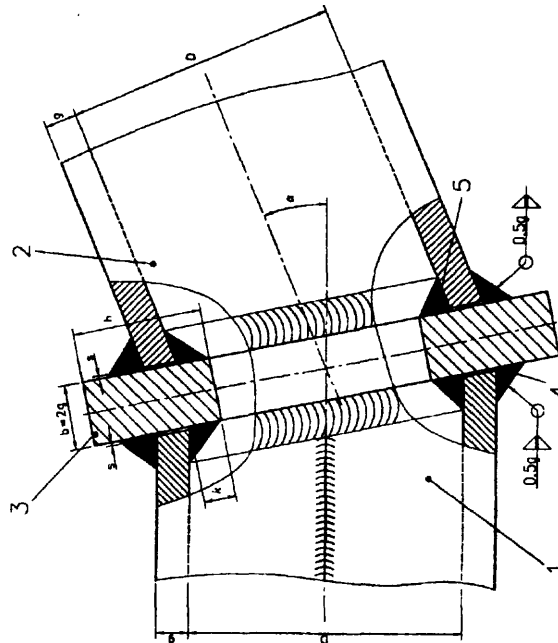
(54) Węzeł wzmacniający w spawanych złączach wielkośrednicowych segmentowych kolan rurowych i sposób jego wykonania

(57) Węzeł tworzy trzelementowe złącze spawane złożone z dwóch rurowych segmentów (1, 2) o skośnie przyciętych końcach pod kątem równym połowie kąta (α) zakrzywienia kolana oraz płaskiego żebra (3) w postaci eliptycznego pierścienia o przekroju otworu nie większym od przekroju otworu przycięcia segmentu (1, 2) o stałych wymiarach grubości (b) i wysokości (h). Żebro (3) umieszczone jest rozdzielająco pomiędzy końcówkami łączonych segmentów (1, 2) i połączone jest z nimi spoinami (4, 5) wykonanymi od zewnętrznej strony kolana jako spoina (4) pachwinowa i od wewnętrznej strony kolana jako spoina (5) pachwinowa lub typu 1/2 V. W węźle żebro (3) ma stały stosunek swej grubości (b) do grubości (g) ścianki segmentów (1, 2) wy-

noszący 2. Natomiast stosunek wysokości (h) żebra (3) do grubości ścianki (g) segmentów (1, 2) jest zmienny, proporcjonalnie do wielkości kąta (α) zakrzywienia kolana, w granicach od 2 do 8.

Sposób polega na tym, że wykonuje się pierścieniowe żebro (3) o w/p wymiarach: otworu eliptycznego, grubości (b) i wysokości (h) żebra (3), które następnie wstawia się pomiędzy końcówki segmentów (1, 2), centruje się na wewnętrznej średnicy kolana (D) i szczepia się wstępnie z końcówkami segmentów (1, 2) w kilku punktach na obwodzie. Następnie szczepiony zestaw poddaje się operacji spawania ciągłą spoiną (4, 5) po każdej stronie żebra (3) od wewnętrznej i zewnętrznej strony kolana.

(12 zastrzeżeń)



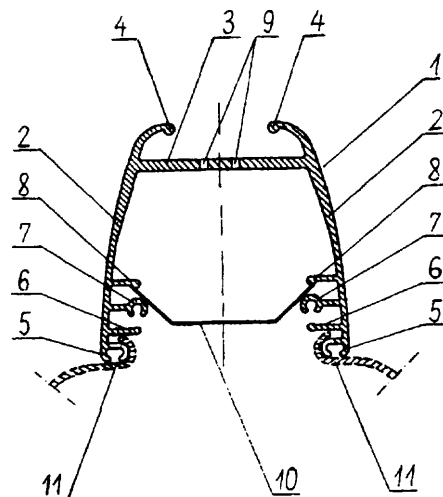
A1 (21) 342678 (22) 20000921 7(51) F21V 21/02

(71) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego ELGO, Gostynin

(72) Kaszkiel Grzegorz, Rudkiewicz Tomasz Andrzej

(54) Belka montażowa oprawy oświetleniowej

(57) Belkę montażową oprawy oświetleniowej, zwłaszcza **świetłowodowej**, stanowi podłużny profil (1) w kształcie odwróconej do góry dnem trapezowej rynienki o zaokrąglonych ściankach (2) bocznych, wystających ponad dno (3) rynienki i zagiętych do wewnątrz. Na ściankach (2) bocznych w pobliżu wylotu profilu (1) znajdują się kanały montażowe utworzone przez co najmniej cztery pary przeciwległych występow (5, 6, 7, 8) rozmieszczonych jeden nad drugim.



Z kolei na dnie (3) rynienki znajduje się zespół otworów (9) do zawieszania oprawy i mocowania elementów osprzętu, osłoniętych od dołu podłużną maskownicą (10) zamocowaną w górnych kanałach profilu (1).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 349254 (22) 2001 08 21 7(51) F24C 15/00

(31)00 663492 (32)2000 09 18 (33) US

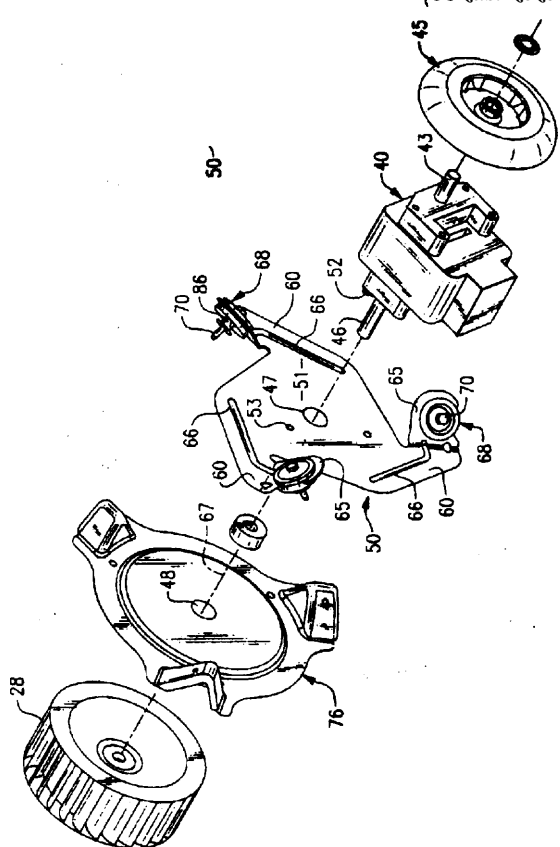
(71) CARRIER CORPORATION, Syracuse, US

(72) Garloch Duane David

(54) Zespół silnikowy dmuchawy wstępnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół dmuchawy (28) wstępnej do stosowania w wielopołożeniowym piecu, zawierający obudowę z otworem dmuchawy (28) w jednej ścianie, przez który dmuchawa jest wprowadzana w obudowę i który jest zamykany podczas montażu pokrywą. Silnik jest mocowany do płyty wsporczej (50), posiadającej trzy rozmieszczone w odstępach na obwodzie łapy (65), które są odgięte na zewnątrz pod kątem około 45° od płaszczyzny płyty. Sprężyste izolatory (68) drgań są zamontowane w każdej łapie, aby tłumić drgania wytwarzane przez silnik.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)349241 (22)20010821 7(51) F24C 15/10

(31)00 20016145 (32)20000918 (33) DE

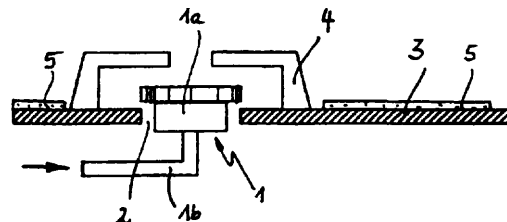
(71) SCHOTT GLAS, Mainz, DE

(72) Gabelmann Torsten

(54) Panel kuchenny z co najmniej jednym atmosferycznym palnikiem gazowym

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest panel kuchenny z co najmniej jednym atmosferycznym palnikiem gazowym (1), umieszczonym w otworze (2) płyty osłonowej (3) z limitowanego ciepłnie materiału, w którym na górnej powierzchni płyty osłonowej (3) umieszczona jest powłoka (5) odbijająca ciepło.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)347176 (22)19990909 7(51) F24D 13/02

(31)98 9803533 (32) 1998 10 14 (33) SE

(86) 1999 09 09 PCT/SE99/01566

(87) 2000 05 04 WO00/25069 PCT Gazette nr 18/00

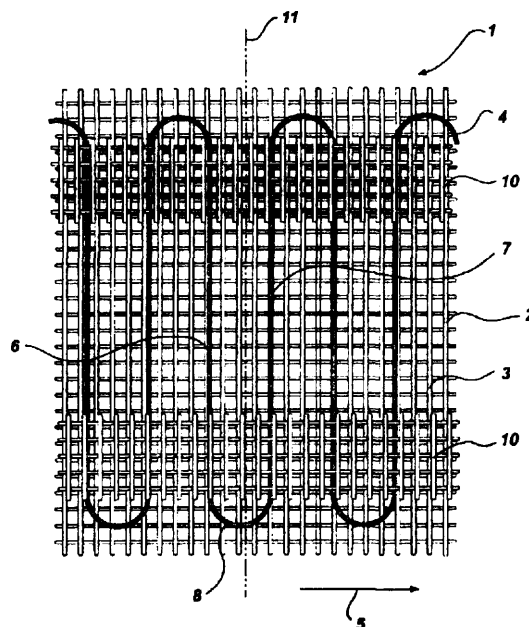
(71) RAYCHEM HTS NORDIC AB, Hindås, SE

(72) Huldin Roland, Karlsson Micael

(54) Mata grzejna i sposób wytwarzania maty grzejnej

(57) Mata grzejna (1) zawiera element wspierający (2) w kształcie siatki i przewód grzejny (4), który jest umieszczony na elemencie wspierającym. Powierzchnia (3) elementu wspierającego jest przylepna, a przewód grzejny (4) jest umieszczony w występie oporowym względem elementu wspierającego (2). Drugi element wspierający w kształcie siatki jest umieszczony obok maty grzejnej tak, aby przewód grzejny (4) został umieszczony pomiędzy dwoma wspierającymi elementami.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 349213 (22) 2001 08 20 (51) F24D 19/02

(31)00 0012032 (32)2000 09 21 (33) FR

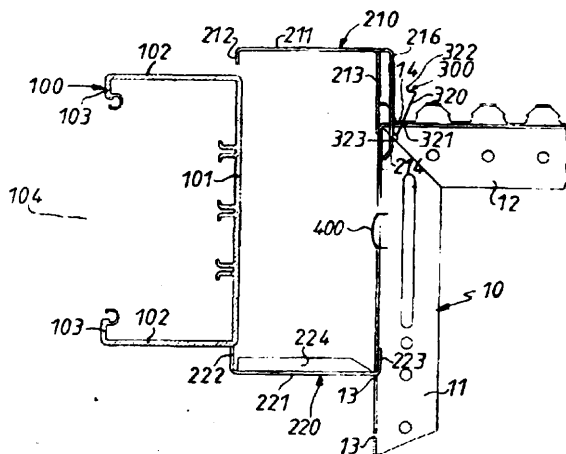
(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC, Limoges, FR

(72) Rayon Jacky

(54) Urządzenie do mocowania korytka na wsporniku odsuniętym od muru

(57) Urządzenie zawiera wysięgnik (220), przystosowany do uchwycenia z przodu wspornika i przeznaczony do przyjmowania korytka (100) i osłonę (210), wyposażoną w elementy ustalające i montażowe (300), zatrzaskujące się elastycznie w co najmniej jednym otworze (14) przewidzianym na wsporniku (10).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 342555 (22)200009 14 7(51) F24D 19/08

(75) Marjanowski Jan, Gdynia; Ostrowski Jarosław, Sopot

(54) Sposób ciągłego odgazowania obiegowej wody w sieci ciepłowniczej

(57) Sposób ciągłego odgazowania wody obiegowej w sieci ciepłowniczej polega na tym, że część wody z sieci ciepłowniczej zostaje poddana procesowi próżniowego odpowietrzania w odgazowywaczach próżniowych w temperaturach i ciśnieniu pracy pozwalających na uwolnienie z wody ponad 90% zawartych tam gazów głównie tlenu, dwutlenku **węgla** i azotu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)347225 (22) 1999 10 12 7(51)F24F 3/16

(31) 98 98811024 (32) 1998 10 14 (33) EP

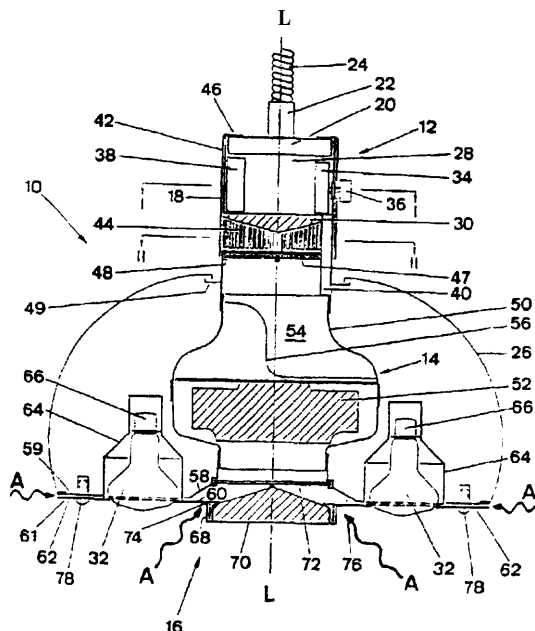
(86) 1999 10 12 PCT/CH99/00481

(87) 2000 04 20 WO00/22351 PCT Gazette nr 16/00

(75) Mändli Erwin, Benken, CH

(54) Lampa pokojowa z filtrowaniem powietrza z pomieszczenia

(57) Wynalazek dotyczy wewnętrznej lampy (10) ze zintegrowanym systemem filtru powietrza. Lampa ta zawiera element nośny (12) w postaci obudowy i system (14) zasysania powietrza przymocowany do tego elementu nośnego.



Ten system zasysania powietrza zawiera środkowy kanał (54) na powietrze (A) z otoczenia, które jest przedmuchiwane i przechodzi poziomo przez lampę (10), co najmniej jeden wymienny filtr (47, 72) i zdejmowany klosz (26) lampy. System filtrowania powietrza ma dwuścienną obudowę wlotową (16) usytuowaną w dolnej części systemu i zawierającą szczelinę (62). Szczelina ta tworzy obwodową poziomą część szczeliny ssącej (76), która prowadzi do środkowego kanału (54).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 349965 (22) 2001 10 02 7(51) F24H 1 /24

(71) Cieślak Marian, Oława; Cieślak Janusz, Oława

(72) Bednarz Ludwik, Cieślak Marian, Cieślak Janusz

(54) Sposób wytwarzania ciepła i urządzenie do wytwarzania ciepła

(57) Sposób wytwarzania ciepła poprzez spalanie słomy w kotle wodnym zawierającym komorę spalania słomy i komorę spalania gazu polega na podpaleniu sprasowanego balotu umieszczonego w komorze spalania słomy i podawaniu powietrza do komory spalania słomy poprzez komorę spalania gazu.

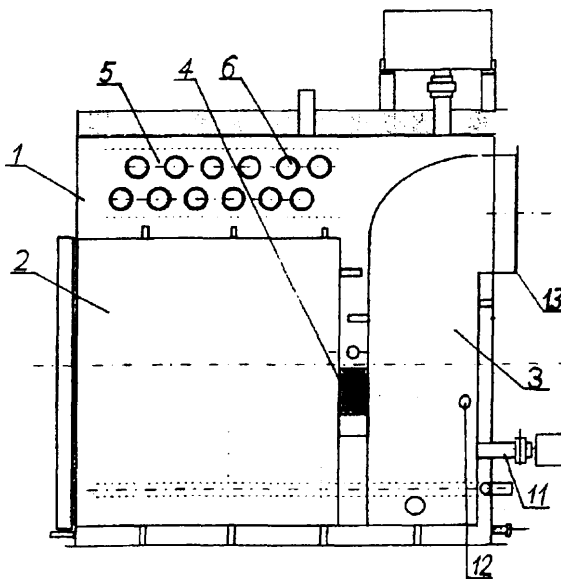
Sposób charakteryzuje się tym, że powietrze podaje się wielopunktowo od tylnej strony pieca poniżej dolnej krawędzi przegrody (4) rozdzielającej obie komory (2, 3) oraz **przeciwsobnie** po bokach pieca powyżej dolnej krawędzi przegrody (4), zaś otrzymane spaliny podaje się do wymiennika ciepła.

Urządzenie do wytwarzania ciepła zawiera kocioł wodny (1) opalany słomą, który jest utworzony z komory spalania słomy (2) oraz komory spalania gazu (3) usytuowanych obok siebie i otoczonych płaszczem wodnym.

Obie komory (2, 3) są oddzielone od siebie przegrodą (4), która ma u dołu otwór. Nad komorą (2) usytuowany jest wymiennik ciepła (5).

Urządzenie charakteryzuje się tym, że wymiennik ciepła (5) ma rury (6) usytuowane poprzecznie w stosunku do komór spalania słomy (2) i spalania gazu (3), zaś wylot rur jest zaopatrzony w kolektor połączony z wentylatorem, natomiast wylot wentylatora jest połączony z kolektorem doprowadzającym powietrze do komory spalania (3), a wylot spalin jest zaopatrzony w **króciec** (13).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 342554 (22) 2000 09 14 7(51) F24H 9/20

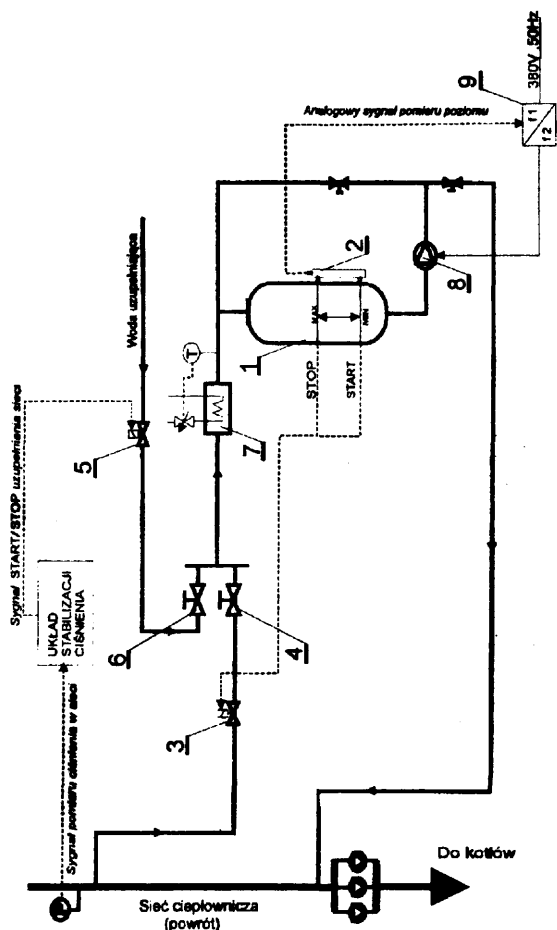
(75) Tabisz Grzegorz, Gdańsk; Kukiełko Andrzej, Gdynia; Ratajczyk Cezary, Gdańsk

(54) Układ i sposób sterowania pracą odgazowywacza próżniowego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest układ połączeń urządzeń i armatury odgazowywacza próżniowego umożliwiający odgazowywanie zarówno wody sieciowej jak wody uzupełniającej, a także mieszanie obu wód oraz sposób sterowania poszczególnymi elementami układu, zapewniający płynne przechodzenie odgazowywacza z trybu odgazowywania wody sieciowej w tryb odgazowywania mieszanki wody sieciowej i uzupełniającej lub tylko wody uzupełniającej, a następnie płynny powrót w tryb odgazowywania wody sieciowej.

Sterowanie stanu pracy odgazowywacza na zmianie wydajności pompy wody odgazowanej (8) funkcji poziomu wody w zbiorniku odgazowywacza (1) w taki sposób, aby intensywność rozbioru wody odgazowanej była taka sama jak intensywność napływu wody nieodgazowanej do odgazowywacza. Sterowany z zewnątrz elektrozawór wody uzupełniającej (5) ma wpływ na sumaryczny strumień wody dopływającej do odgazowywacza przez co pośrednio decyduje o wydajności pompy wody odgazowanej (8) zasilanej poprzez przetwornicę częstotliwości (9) oraz na stan elektrozaworu wody sieciowej (3) otwierany przy poziomie minimum robocze (MIN) i zamykany przy poziomie maksimum robocze (MAX) wody w zbiorniku odgazowywacza (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)342635 (22)20000918 7(51)F41H 11/16
F42D 5/00

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych OBRUM, Gliwice

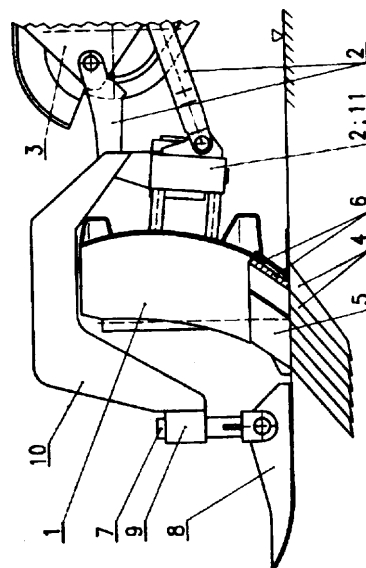
(72) Zajler Wojciech, Holota Marian

(54) Urządzenie do rozminowywania terenu

(57) Urządzenie zestawione z lemieszem (1) z konstrukcją wsporczą (2), z którego dolną, przykrawędziową częścią są związane kły orające (4) oraz zawierające podporę do utrzymania sta-

łego zagłębienia kłów orających w gruncie charakteryzuje się tym, że kły orające są związane z lemieszem za pomocą połączeń rozłącznych. Również za pomocą połączenia rozłącznego jest związane ramię (10) podpory z konstrukcją wsporczą lemiesz - z jej częścią (11) sztywno związaną z lemieszem.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 342636 (22) 2000 09 18 7(51) F41H 11/16
F42D 5/00

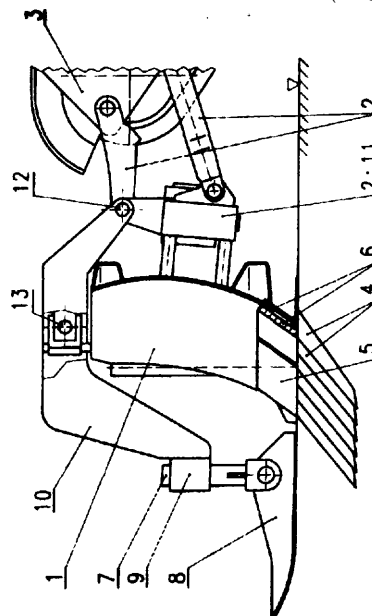
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych OBRUM, Gliwice

(72) Zajler Wojciech, Holota Marian

(54) Urządzenie do rozminowywania terenu

(57) Urządzenie zestawione z lemieszem (1) z konstrukcją wsporczą (2), z którego dolną, przykrawędziową częścią są związane kły orające (4) oraz zawierające podporę do utrzymania stałego zagłębienia kłów orających w gruncie charakteryzuje się tym, że kły orające są związane z lemieszem za pomocą połączeń rozłącznych. Również za pomocą połączenia rozłącznego obrotowego jest związane ramię (10) podpory z konstrukcją wsporczą lemiesz. Ramię (10) jest także związane z lemieszem za pośrednictwem połączenia rozłącznego bezpiecznikowego, w którym przeznaczonym do zniszczenia elementem jest sworzeń (13).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)342637 (22)20000918 7(51) F41H 11/16
F42D 5/00

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń
Mechanicznych OBRUM, Gliwice

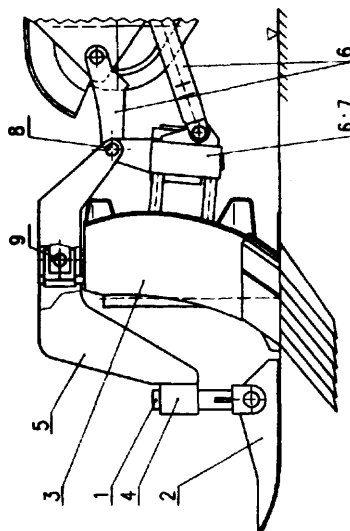
(72) Zajler Wojciech, Hołota Marian

(54) **Zespół podporowy urządzenia
rozmińcowującego**

(57) Zespół zawiera kolumnę podporową (1) zakończoną płozą (2) umieszczoną i blokową w prowadnicy (4) w ramieniu (5), które ponad lemieszem (3) sięga do konstrukcji wsporczej (6).

Zespół charakteryzuje się tym, że ramię jest przymocowane do konstrukcji wsporczej za pomocą połączenia obrotowego (8), jak również jest związane z lemieszem za pośrednictwem połączenia rozłącznego bezpiecznikowego, w którym bezpiecznikiem jest sworzeń (9).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21)342586 (22)20000915 7(51) G01B 5/08

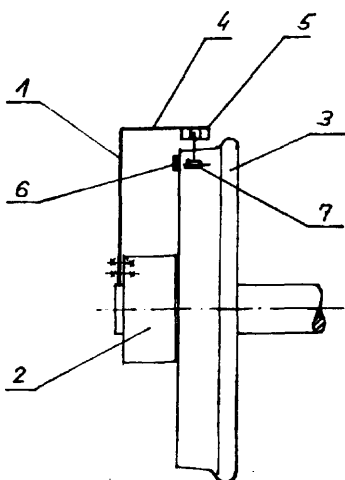
(71) Przedsiębiorstwo Usługowo-Techniczne **GRAW**
Sp. z co., Gliwice

(72) Szot Zbigniew

(54) **Urządzenie do pomiaru kół zestawów
kolejowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do kontrolnego pomiaru parametrów kół zestawów kołowych pojazdów kolejowych w dowolnym miejscu ich lokalizacji, zwłaszcza pomiaru średnicy i błędów kołowości dla oceny stopnia ich zużycia i kwalifikacji do regeneracji lub eliminacji z ruchu. Do łóżyskowej obudowy (2) czopa piasty zestawu od strony mierzonego koła (3) mocowana jest w dowolny sposób kątowa przystawka (1), zapewniająca stabilne położenie przystawki względem obudowy. Wyścięnikowe ramię (4) przystawki sięga ponad bieżnię koła (3), a na końcu ramienia mocowany jest pomiarowy zespół (5), składający się z czujnika **Halla**, czujnika długości obwodu z pomiarową rolką (7), przylegającą do bieżni koła oraz czujnika zmiany odległości bieżni od bazy, przy czym na wieńcu koła w obrębie czujnika **Halla** mocowany jest stały magnes (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)342591 (22)20000918 7(51) G0 J 5/44
G0 1K 7/32

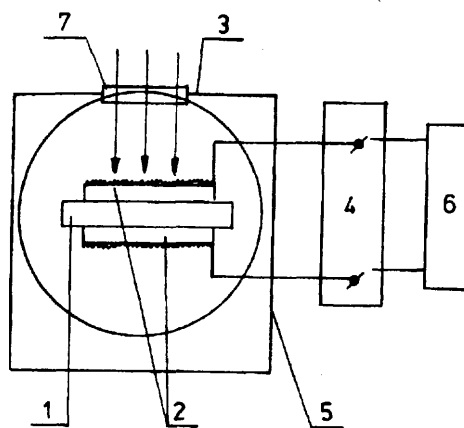
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni, Gronowska Irena,
Orzechowski Jan, Trzcirski Marcin

(54) **Piezoelektryczny detektor bardzo słabego
promieniowania elektromagnetycznego**

(57) Piezoelektryczny detektor bardzo słabego promieniowania elektromagnetycznego zawierający element piezoelektryczny, którego elektrody pokryte są warstwą pochłaniającą promieniowanie elektromagnetyczne i połączone są z elektronicznym generatorem drgań, którego wyjście połączone jest z miernikiem częstotliwości, charakteryzuje się tym, że element piezoelektryczny stanowi piezoelektryczna folia polimerowa (1) usytuowana w bańce próżniowej (3) z okienkiem (7) na promieniowanie elektromagnetyczne, a całość jest usytuowana w termostacie (5).

(1 zastrzeżenie)



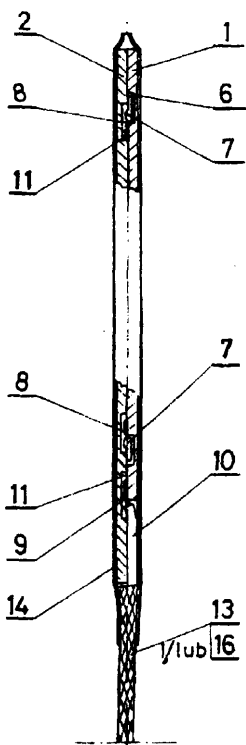
A1 (21)342552 (22)20000913 7(51) G01K 7/16

(75) Olkuśnik Ludomir, Kraków; Olkuśnik
Magdalena, Kraków

(54) Sposób wykonania rezystancyjnego czujnika temperatury i czujnik wykonany tym sposobem

(57) Sposób wykonania czujnika temperatury polega na segregacji rezystorów odpadowych w końcowej fazie produkcji - pomiarze rezystancji R_o - pod względem rozrzutu rezystancji rzeczywistej R_z . Wybiera się mianowicie dwie grupy symetrycznie oddalone od rezystancji **znamianowej** R_{zn} , tj. grupy A - o odchyłkach ujemnych, mieszczących się np. w przedziale $R_{zn}-3r < R_z < R_{zn}-r$ oraz grupy B - o odchyłkach dodatnich, mieszczących się analogicznie w przedziale $R_{zn}+r < R_z < R_{zn}+3r$, a następnie wykonuje się czujnik, którego układ pomiarowy stanowią cztery rezystory połączone szeregowo - równolegle w ten sposób, że w każdą gałąź równoległą wchodzi po jednym rezystorze z każdej grupy i gałęzie te są połączone równolegle. W czajniku wyselekcjonowane rezystory (7) są usytuowane w gniazdach (6) podstawy (1) korpusu, wykonanej z płyty laminowanej miedzią i są przylutowane do pól lutowniczych obwodu drukowanego. Do pól lutowniczych są przylutowane przewody przyłączeniowe (10) i na tak przygotowaną podstawę (1) korpusu jest nałożona pokrywa (2), która ma wybrania (11) usytuowane nad **lutowinami** pól lutowniczych, a całość jest obciążona termokurczliwą rurką izolacyjną (14).

(3 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 04 02

A1 (21)342672 (22)20000919 7(51)G01L 5/00

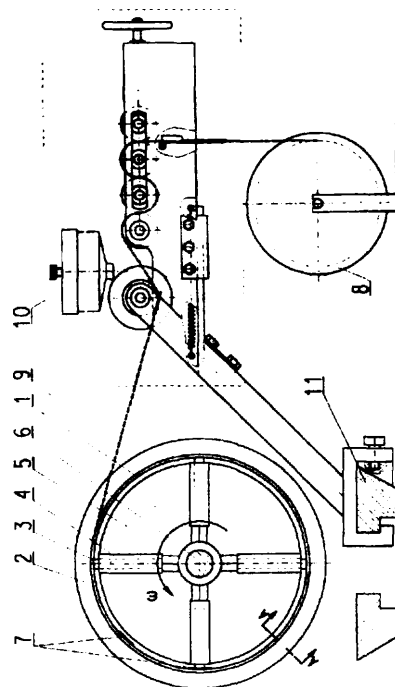
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Grozik Eugeniusz

(54) Urządzenie do wyznaczania naprężeń własnych w połączeniach laminatowo-metalowych bębnow laminowanych

(57) Urządzenie stanowi nawijarka wyposażona w **pierścień** pomiarowy (1) osadzony na sworzniach (3) umieszczonych ślizgowo w tulejkach (4) przymocowanych na sztywno do tarczy (5) osadzonej na wale napędowym nawijarki (6), zaś na wewnętrznej powierzchni pierścienia pomiarowego (1) osadzone są co najmniej dwa czujniki elektrooporowe (7).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)342505 (22)20000912 7(51) G01N3/56

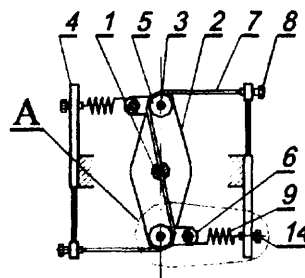
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Łubiński Jacek I., Łubiński Tadeusz, Druet Krzysztof

(54) Układ pomiarowy oporów tarcia, szczególnie do urządzeń o próbie obrotowej dociskanej osiowo do przeciwpróbki

(57) Dolny uchwyt (1) połączony jest z dwiema belkami dynamometrycznymi (4) poprzez **dwuramienną** dźwignię (2) z kołkami (3) symetrycznie rozmieszczonymi na jej obu końcach. Na kołkach (3) osadzone są obrotowo i przesuwne koła (5) opasane cięgmem (7), którego końce umocowane są do końców belek (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)349169 (22)20010816 7(51) G 1N 23/083

(31)00 659912 (32)200009 12 (33)US

(71) General Electric Company, Schenectady, US

(72) Birdwell Thomas William, Galish Andrew Joseph

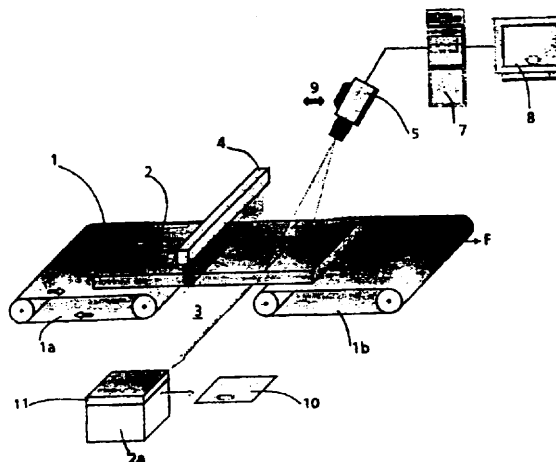
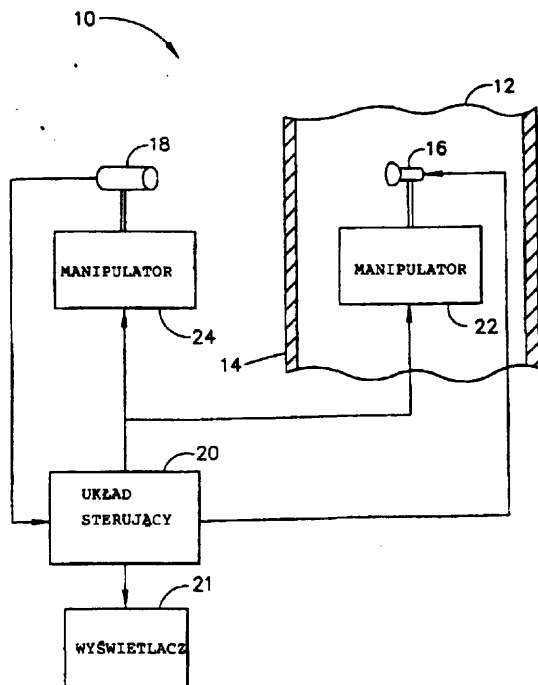
(54) Sposób i układ do rentgenograficznego sprawdzania kadłuba samolotu

(57) Sposób polega na tym, że umieszcza się źródło promieniowania z jednej strony kadłuba, umieszcza się detektor promieniowania z drugiej strony kadłuba dla odbierania promieniowania ze źródła promieniowania, napromieniowuje się kadłub i detektor promieniowania przez źródło promieniowania oraz jednocześnie przenosi się źródło promieniowania i detektor promieniowania tak, że rzut promieniowania ze źródła promieniowania do detektora promieniowania z wybranej płaszczyzny kadłuba pozostaje

stały, a rzut promieniowania ze źródła promieniowania do detektora promieniowania z innych płaszczyzn kadłuba zmienia się.

Układ zawiera źródło promieniowania (16) umieszczone z jednej strony kadłuba (12), detektor promieniowania (18) umieszczony z drugiej strony kadłuba (12) dla odbierania promieniowania ze źródła promieniowania (16) i manipulatory (22, 24) do jednoczesnego przenoszenia źródła promieniowania (16) i detektora promieniowania (18) tak, że rzut promieniowania ze źródła promieniowania (16) do detektora promieniowania (18) z wybranej płaszczyzny kadłuba (12) pozostaje stały, a rzut promieniowania ze źródła promieniowania (16) do detektora promieniowania (18) z innych płaszczyzn kadłuba (12) zmienia się.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21)347131 (22)19991005 7(51) G01N 27/72

(31)98 19846025 (32)1998 10 06 (33) DE

(86)19991005 PCT/EP99/07440

(87) 2000 04 13 WO00/20856 PCT Gazette nr 15/00

(71) F.I.T. MESSTECHNIK GMBH, Bad Salzdetfurth, DE

(72) Hinken Johann H., Tavrın Yuri

(54) **Urządzenie badawcze do określania i lokalizacji niejednorodności materiału**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia badawczego do określania i lokalizacji niejednorodności materiału w próbkach (10) przewodzących prąd elektryczny, posiadającego wspornik (30) dla próbki podlegającej badaniu, urządzenie nastawiające temperaturę (30, 50, 60) do ukształtowania profilu temperaturowego w próbce (10), urządzenie napędowe połączone ze wspornikiem (30) do zmiany pozycji próbki (10) i co najmniej jeden czujnik wartości mierzonej (20) do bezstykowego pomiaru pola magnetycznego na zewnątrz próbki (10).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)347315 (22)199908 05 7(51) G01N 25/72
G01N 21/89

(31) 98 19846995 (32) 1998 10 13 (33) DE

(86) 1999 08 05 PCT/DE99/02453

(87) 2000 04 20 WO00/22423 PCT Gazette nr 16/00

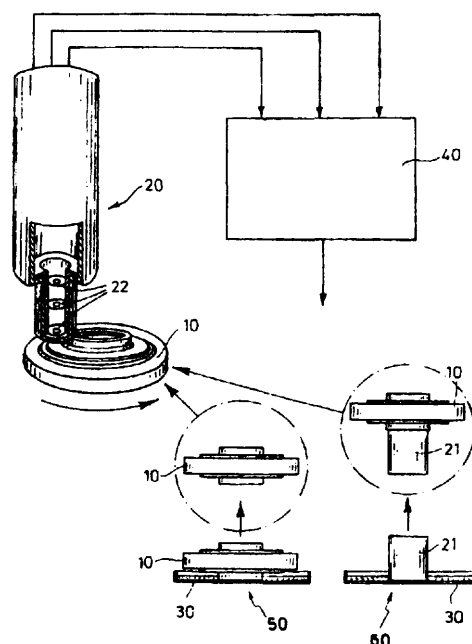
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., München, DE

(72) Meinschmidt Peter, Sembach Joerg

(54) **Urządzenie do bezdotykowego wykrywania wad struktury materiału albo powierzchni**

(57) Urządzenie do bezdotykowego wykrywania wad struktury materiału i wad powierzchni przedmiotów, zwłaszcza płyt jest wyposażone w przenośnik (1) do transportowania przedmiotu sprawdzanego (2), zaopatrzony w stały odcinek swobodny (3), na którym przedmiot (2) nie jest podparty przez przenośnik (1) oraz jest zaopatrzony w wykonane w kształcie linii albo pasa nieruchome źródło ciepła (4) umieszczone nad badaną powierzchnią w kierunku prostopadłym do kierunku ruchu (F) sprawdzanego przedmiotu (2) i nagrzewające ten przedmiot. Nad sprawdzanym przedmiotem (2), za źródłem ciepła (4), patrząc w kierunku ruchu (F) przenośnika (1) jest umieszczona kamera termowizyjna skierowana na powierzchnię sprawdzanego przedmiotu (2), przy czym kamera jest co najmniej jednej linii obrazu ustawionej w kierunku prostopadłym do kierunku przesuwu podajnika (F) i jest połączona z zaopatrzonym w monitor (8) procesorem (7), który na podstawie linii obrazu uzyskanych za pomocą kamery (5), tworzy obraz cieplny przedmiotu (2).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)342717 (22)20000921 7(51) G01N 33/00

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Ledwoń Jolanta

(54) Sposób pomiaru właściwości mechanicznych pończoszniczych wyrobów ściągaczowych

(57) Sposób pomiaru właściwości mechanicznych pończoszniczych wyrobów **ściągaczowych** polega na tym, że mierzony wyrób poddaje się **rozepchnięciu** jednocześnie na **całej** jego długości, zgodnie z anatomicznym kształtem nogi ludzkiej, aż do uzyskania w 10 punktach pomiarowych, uznanych zgodnie z ogólnie obowiązującą normą za najważniejsze miejsca ucisku wyrobu na nogę, obwodów przyjętych w tej normie dla danego rozmiaru i dokonuje się tensometrycznych pomiarów sił obwodowych i wydłużenia powstających w wyrobie w **w/w** punktach w wyniku rozciągania. Uzyskane elektroniczne sygnały pomiarowe zamienia się na sygnały cyfrowe, które wprowadza się do komputera wyposażonego w program, przy pomocy którego sporządza się wykresy i tabele liczbowe wydłużenia, siły oraz nacisku, przełączone z wartości sił obwodowych.

(I zastrzeżenie)

A1 (21)342718 (22)20000921 7(51) G01N 33/00

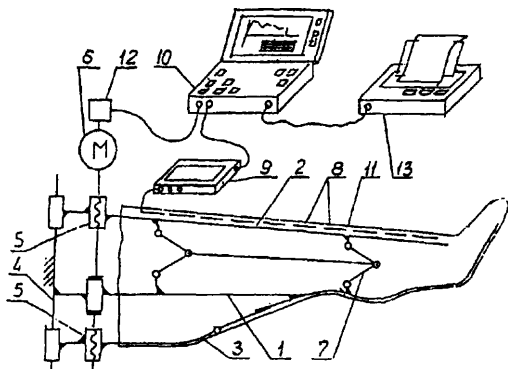
(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Kowalski Krzysztof, Ledwoń Jolanta, Przytułski Ryszard

(54) Urządzenie do pomiaru właściwości mechanicznych pończoszniczych wyrobów ściągaczowych

(57) Urządzenie do pomiaru właściwości mechanicznych pończoszniczych wyrobów ściągaczowych jest wyposażone w trzy listwy (1, 2, 3) usytuowane jedna nad drugą, połączone ze sobą układem dźwigni (7). Jedne końce listw (1, 2, 3) umieszczone w prowadnicy (4), są złączone mechanizmem (5) do regulacji odległości między nimi, z silnikiem napędowym (6) wyposażonym w przetwornik obrotowo-impulsowy (12). Górna listwa (2) o wypukłej górnej powierzchni jest wygięta zgodnie z anatomicznym kształtem przodu nogi ludzkiej, zaś dolna listwa (3) jest wygięta zgodnie z anatomicznym kształtem tyłu nogi ludzkiej. Górna listwa (2) jest wyposażona w dziesięć elektronicznych przetworników siły (8), których rozmieszczenie jest zgodne z rozmieszczeniem na wyrobie pończoszniczym dziesięciu punktów uznanych, zgodnie z ogólnie obowiązującą normą, za najważniejsze miejsca ucisku wyrobu na nogę użytkownika. Przetworniki siły (8) są połączone, za pośrednictwem wielokanałowego przetwornika analogowo-cyfrowego (9), z komputerem (10) wyposażonym w program do rejestrowania wyników pomiarów. Komputer (10) jest połączony nadto z silnikiem napędowym (6).

(I zastrzeżenie)



A1 (21) 342720 (22) 2000 09 22 7(51) G 1N 33/00

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

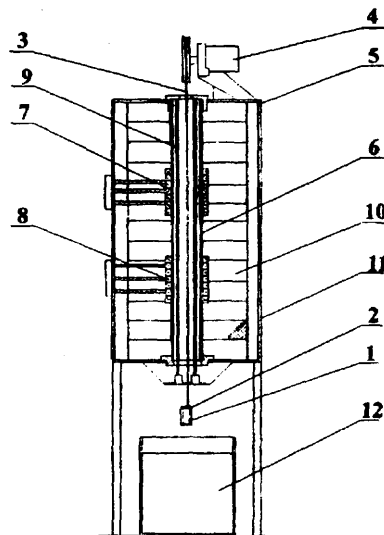
(72) Hejwowski Tadeusz

(54) Sposób i układ do badania zmęczenia cieplnego powłok

(57) Wynalazek dotyczy sposobu badania zmęczenia cieplnego powłok metalicznych lub ceramicznych, polegającego na

cyklicznych ogrzewaniach i chłodzeniach próbek **prostopadłościennych** z jednostronnie wykonaną powłoką. **Prostopadłościennie** próbki (1) są umieszczone na pionowych ścianach litego, sześciennego, metalowego uchwytu (2) izolowanego cieplnie od góry i od dołu, podwieszonego na cięgnie (3), zamocowanym na kole silnika (4) elektrycznego dwustronnego działania, posadowionego na górnej **ścianie prostopadłościennego** korpusu pieca (5) i przemieszczanego wewnątrz pionowej rury (6) ceramicznej, od góry częściowo zamkniętej z wykonanymi na zewnętrznej tworzącej parami (7, 8) sekcji grzejnych otoczonych umieszczonymi warstwowo płytami (10) włókniiny ograniczonymi z zewnątrz nieruchomymi ścianami (11) i przeciwnymi im ruchomymi ścianami obudowy. Na wysokości sekcji grzejnych (7, 8), w rurze (6) ceramicznej, zamkniętej w cienkich rurkach ceramicznych umieszczone są **termopary** (9), a pod rurą ceramiczną (6) ustawiony jest pojemnik (12) z medium chłodzącym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)342721 (22)20000922 7(51) G01N 33/00

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

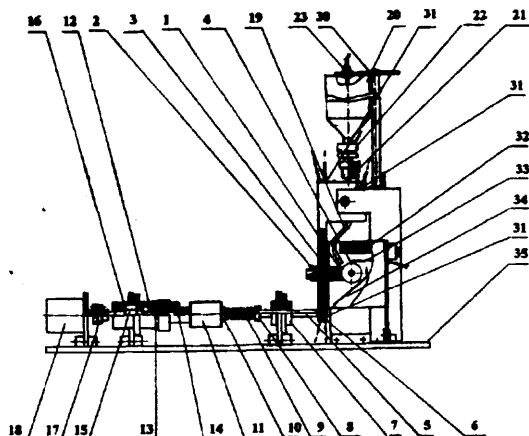
(72) Hejwowski Tadeusz

(54) Urządzenie do badania zużycia metali i ich stopów w podwyższonych temperaturach

(57) Urządzenie do badania zużycia metali i ich stopów w podwyższonych temperaturach ma **prostopadłościenną** próbkę (1), osadzoną w uchwycie (2) używanego ramienia (3), dociskaną do przeciwpróbki (4) w kształcie rolki z osią poziomą, przy czym docisk próbki (1) jest realizowany przez zespół, składający się z poziomego wałka (5) zakończonego kulką (6) dotykającą do ramienia (3) umocowanego suwliwie w prowadnicy (7) kulkowej tocznej, zakończonego kołnierzem (8), ograniczającym sprężynę (9) naciskową z drugiej strony opartą o kołnierz (10) umocowany osiowo w stosunku do wałka (5), a na czujniku tensometrycznym siły (11), który jest zamocowany na przekładni (12) śrubowej, składającej się z nakrętki (13), zabezpieczonej przed obrotem rolką (14), w którą wkręcona jest śruba (15) oparta w węźle (16) łożyskowym i złączona poprzez sprzęgło (17) z poziomym silnikiem (18) skokowym, a w obszar styku próbki (1) i przeciwpróbki (4) dochodzi rura (19) wyprowadzona z dna zbiornika (20) ścierniwa, posadowionego nad przeciwpróbką (4) na korpusie (30) i wyposażonego w zawór (21), dozujący ścierniwo otoczony grzejnikiem (22) oporowym elektrycznym i wyposażonym w termoparę (23), przy czym **przeciwpróbka** (4) jest zamocowana na poziomym wałku połączonym przekładnią pasową z silnikiem skokowym, a do wnętrza drążonego wałka, podpartego w węźle łożyskowym z oprawą, dochodzi przewód wody chłodzącej odprowadzanej kolektorem, a ramię (3) i korpus (30) posiadają wkładki (31) chłodzące, umieszczone w dole i górze ramienia (3) i w korpusie (30) w pobliżu osi obrotu ramienia (3), natomiast nad próbką (1) zamocowany jest grzejnik (32) oporowy, elektryczny z

termoparą (33) zamocowaną między nimi, ponadto przestrzeń pod przeciwpórką (4) jest zamknięta zsysem (34) ścierniwa, a korpus (30), oprawa prowadnicy (7), oprawa wężła (16) łożyskowego, silnik (18) skokowy, oprawa wężła łożyskowego i oprawa silnika skokowego zamocowane są do płyty (35) podstawy urządzenia.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)347104 (22)19990920 7(51) G01N 33/50

(31)98 9820473 (32)1998 09 18 (33) GB

(86) 19990920 PCT/GB99/03127

(87) 2000 03 30 WO00/17659 PCT Gazette nr 13/00

(71) AXIS-SHIELD ASA, Oslo, NO

(72) Sundrehagen Erling, Orning Lars

(54) Test na kobalaminę

(57) Wynalazek dotyczy sposobu (testu) oznaczania kobalaminy związanej z transkobalamina II (TC II) w próbce pobranej z organizmu, obejmującego doprowadzenie do kontaktu próbki z unieruchomionym albo możliwym do unieruchomienia ligandem swojsie wiążącym TC II albo kobalaminę związaną z TC II (holo TC II), oddzielenie frakcji związanej z ligandem od frakcji nie związanej z ligandem i mierzenie zawartości kobalaminy związanej z holo-TC II albo TC II.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 347162 (22) 1999 1008 7(51) G02B 26/08

G02F 1/00

H04N 3/08

H04N 5/74

H04N 9/31

(31)98 169163 (32)1998 10 08 (33) US

(86) 1999 10 08 PCT/US99/23414

(87) 2000 04 13 WO00/20912 PCT Gazette nr 15/00

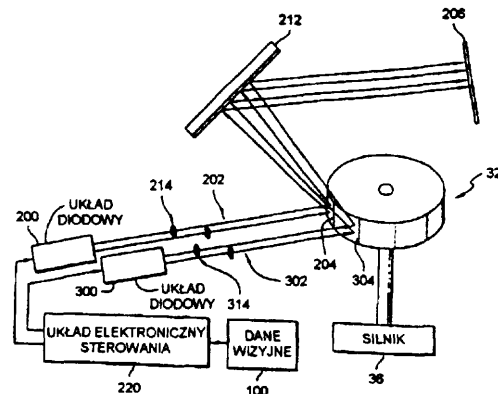
(71) ADVANCED LASER TECHNOLOGIES, INC., Carpinteria, US

(72) Conemac Donald C.

(54) Układ wyświetlania wiązki światła

(57) Układ wyświetlania wiązki laserowej zawiera wiele źródeł (200, 300) wiązek laserowych, z których każde może korzystnie być układem laserów półprzewodnikowych, dostarczających wiele wiązek laserowych w torze optycznym, mogących odbijać się od płaszczyzn (204, 304) odbiciowych ruchomego reflektora (32) i oświetlać ekran (206) monitora. W monitorze kolorowym każda kolumna układu laserowego odpowiada oddzielnemu kolorowi podstawowemu. Oddzielne rzędy każdego układu odpowiadają niezależnie pobudzonym lecz równocześnie sterowanym liniom analizy oświetlanym przez urządzenie do analizy wiązki laserowej. Wiele układów wiązek laserowych dzieli szerokość ekranu na mniejsze analizowane segmenty dla zwiększenia kąta analizy lub zwiększenia szybkości analizy poziomej urządzenia. Nachylone płaszczyzny oświetlają różne sekcje pionowe ekranu przez wiązki laserowe, gdy reflektor obraca się. Format analizy, wykorzystujący równocześnie oświetlane płaszczyzny analizy po przekątnej zapewnia optymalne zastosowanie wielu układów wiązek laserowych.

(20 zastrzeżeń)

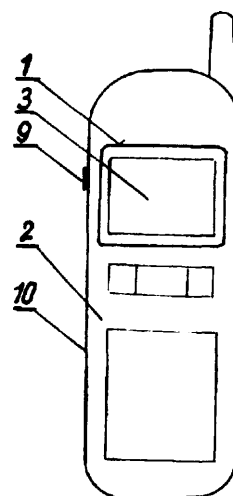
A1 (21) 342694 (22) 2000 09 20 7(51) G02F 1/1333
G09G 3/36

(75) Mysłowski Włodzimierz, Bielsko-Biała

(54) Ekran urządzeń wyświetlających, zwłaszcza telefonów komórkowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest ekran urządzeń wyświetlających, zwłaszcza telefonów komórkowych umożliwiający łatwe odczytywanie danych w niekorzystnych warunkach oświetleniowych. Ekran (1) urządzeń wyświetlających, zwłaszcza telefonów komórkowych (2) wyposażonych w ciekłokrystaliczne wyświetlacze (3) stanowią co najmniej dwie sąsiadujące ze sobą warstwy polaryzacyjne umieszczone co najmniej w obszarze odczytu danych, przy czym jedna z warstw jest nieruchoma, druga ma możliwość obrotu w płaszczyźnie równoległej do sąsiedniej warstwy. Jedna z warstw polaryzacyjnych zawiera korzystnie obszary wyposażone w elementy soczewkowe powiększające napisy.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)342585 (22)20000914 7(51)G05F 1/30

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków

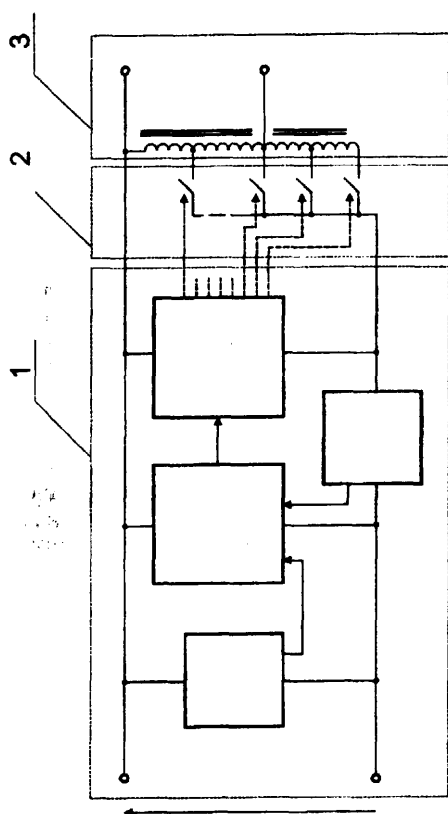
(72) Ciech Michał, Grzesiak Wojciech, Maj Tomasz, Maćków Piotr, Początek Jerzy, Polak Artur, Witek Krzysztof, Zaraska Wiesław

(54) Sposób i urządzenie do skokowej automatycznej regulacji napięcia prądu przemiennego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób skokowej automatycznej regulacji napięcia prądu przemiennego i urządzenie według tego sposobu znajdujące zastosowanie w urządzeniach elektrycznych.

Sposób skokowej automatycznej regulacji napięcia prądu przemiennego polega na tym, że mierzy się **wartość** napięcia wejściowego, następnie dobiera się wartość, częstotliwość i fazę napięcia generowanego w taki sposób, aby wartość napięcia wyjściowego zawierała się w ustalonych granicach, przy czym dobór właściwego napięcia wyjściowego dokonuje się skokowo poprzez połączenie jednego z odczepów elementu indukcyjnego za pomocą łącznika tyrystorowego z napięciem wejściowym. Urządzenie do skokowej automatycznej regulacji napięcia prądu przemiennego zawiera blok pomiarowo generacyjny (1), który dołączony do napięcia wejściowego połączony jest także z zespołem łączników tyrystorowych (2), które z kolei połączone są z odczepami uzwojenia elementu indukcyjnego (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)347159 (22)19991008 7(51) G06F 9/46
G06F 17/30

(31)) 98 169223 (32) 1998 10 09 (33) US
(86) 1999 10 08 PCT/GB99/03360
(87) 2000 04 20 WO00/22526 PCT Gazette nr 16/00

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

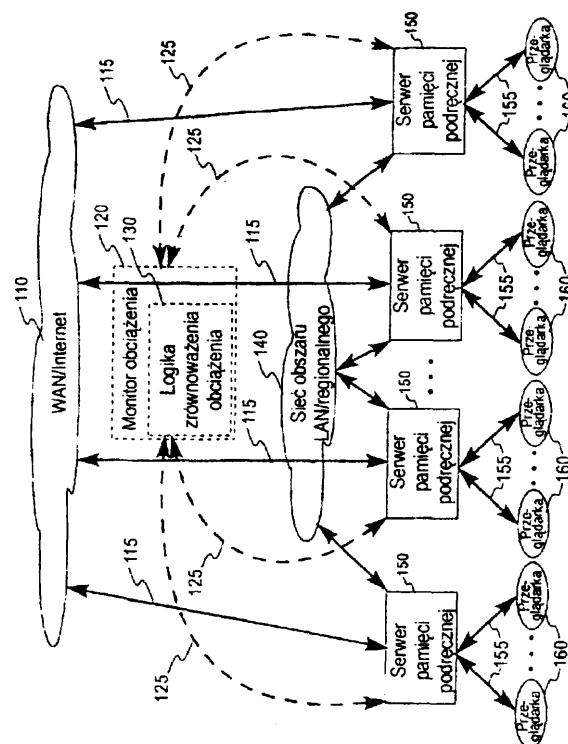
(72) Jordan Kevin Michael, Wu Kun-Lung, Yu Philip Shi-Lung

(54) Wyrównywanie obciążenia współdziałających serwerów z pamięcią podręczną

(57) W systemie zawierającym zbiór **współdziałających** serwerów (150) z pamięcią **podręczną**, na przykład serwerów typu proxy z pamięcią **podręczną**, żądania mogą być przekazywane do współpracującego serwera z pamięcią **podręczną**, jeżeli

żądany obiekt nie jest możliwy do odszukania lokalnego. Wykrywa się stan przeciążenia, jeżeli na przykład, w wyniku wzajemnego zbieżności wywołań, na niektóre obiekty **jest** duże zapotrzebowanie ze strony wszystkich klientów i serwery (150) z pamięcią podręczną zawierające takie aktywne obiekty stają się przeciążone przekazywanymi żądaniami. W związku z tym realizuje się wyrównanie obciążenia przez przesunięcie niektórych lub wszystkich przekazywanych żądań z przeciążonego serwera z pamięcią podręczną na serwer mniej obciążony. Opisano zarówno scentralizowane, jak i rozproszone środowiska wyrównywania obciążeń.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 347321 (22)19991013 7(51) G06F 9/46
G06F 11/14

(31) 98 9822807 (32) 1998 10 19 (33) GB

(86) 1999 10 13 PCT/GB99/03400

(87) 2000 04 27 WO00/23890 PCT Gazette nr 17/00

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Mitchell Ian James, Powell Steven

(54) Wskazanie awarii w systemie przetwarzania transakcyjnego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób przetwarzania transakcyjnego, system oraz produkt w postaci programu komputerowego do przetwarzania aplikacji zawierających wiele transakcji składnikowych. Awaria transakcji składnikowej powoduje niezawodne potwierdzenie awarii za pomocą udostępnienia wskaźnika awarii dla jednej lub więcej kolejnych transakcji. Wskaźnik awarii przechowywany jest w **odzykiwalnej** pamięci tak, że jego wynik może przetwarzać awarię systemu oraz regenerację.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)347312 (22)19990909 7(51) G06F 15/163
G06F 13/14

(31)98 151471 (32)1998 09 11 (33) US

(86) 1999 09 09 PCT/US99/20694

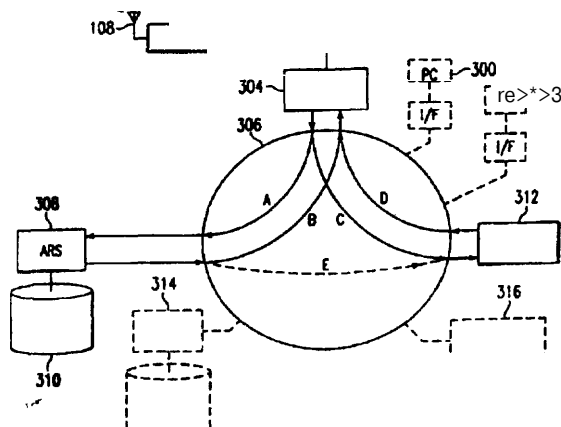
(87) 2000 03 23 WO00/16211 PCT Gazette nr 12/00

(71) DIGITAL CONVERGENCE CORPORATION,
Dallas, US

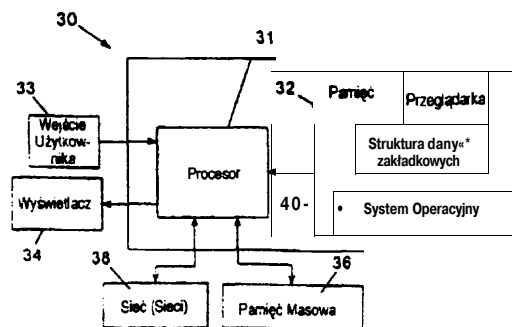
(72) Philyaw Jeffrey Jovan, Mathews David Kent,
Smith Brad Maxwell, Adams Paul Scovell

(54) Sposób sprzęgania przez sieć ogólnosiwiatową
zeskanowanej informacji o produkcie z
dostawcą tego produktu

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób sprzęgania zeskanowanej informacji o produkcie z producentem produktu, przez ogólnosiwiatową sieć komunikacji (306). Po skanowaniu informacji zawartej w kodzie paskowym zastrzeżony interfejs dodaje dodatkową informację w formie danych klawiaturowych. Interfejs zawiera oprogramowanie sprzętowe dodając dodatkowe sygnały klawiaturowe, otwierające okno przeglądarki sieciowej dla wprowadzenia ciągu danych URL/kod paskowy i przesłania danych. Informacja jest następnie przesyłana do serwera ogłoszeń (308), zawierającego bazę danych (310) produktów i URL-y związanych z nimi reklamodawców. Serwer ogłoszeń (308) przesyła z powrotem do komputera źródłowego (302) URL pliku produktu umieszczonego w serwerze informacyjnym reklamodawców (312). Komputer źródłowy (302) odzyskuje następnie informację o produkcie z serwera reklamodawców (312), w celu jej przetwarzania. (14 zastrzeżeń)



łącza wieloadresowego można uzyskać dostęp do różnych typów danych, włącznie z dokumentami hipertekstowymi, plikami itp. (75 zastrzeżeń)



A1 (21) 349249 (22) 2001 08 21 7(51) G06F 17/30

(31)00 666983 (32)2000 09 21 (33)US

(71) General Electric Company, Schenectady, US

(72) Acampa Brian John, Brakeley Elizabeth Myers,
Christopherson Charles Kammer, Geiger James
Webster, Weider Lee Ayers, Perkins Robert
Paul, Yanosik Edward Michael Jr., Gauden
William Hartland

(54) Sposób elektronicznego klasyfikowania
i udostępniania informacji o zasobach

(57) W sposobie identyfikuje się konkretne zadanie techniczne do wykonania przez przejście przez hierarchię kategorii zadań technicznych oraz identyfikuje się co najmniej jedną pozycję należącą do technicznej informacji przeglądowej dla zapewnienia użytkownikowi pomocy w wykonaniu zidentyfikowanego zadania technicznego, po czym otrzymuje się lokalizację pamięci dla co najmniej jednej pozycji należącej do technicznej informacji przeglądowej, uzyskuje się dostęp, z wykorzystaniem otrzymanej lokalizacji pamięci, do co najmniej jednej pozycji należącej do technicznej informacji przeglądowej i wykonuje się konkretne zadanie techniczne z wykorzystaniem otrzymanej co najmniej jednej pozycji należącej do technicznej informacji przeglądowej. (7 zastrzeżeń)

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)347247 (22)199902 18 7(51) G06F 17/21
G06F 17/30

(31)98 174952 (32)1998 10 19 (33)US

(86)199902 18 PCT/US99/03460

(87) 2000 04 27 WO00/23913 PCT Gazette nr 17/00

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES
CORPORATION, Armonk, US

(72) Bates Cary Lee, Day Paul Reuben

(54) Łącza wieloadresowe do nawigowania
między dokumentami hipertekstowymi
i podobnymi

(57) Urządzenie, produkt programowy i sposób wykorzystujący łącza wieloadresowe do selektywnego dostępu do danych zlokalizowanych w jednej lub więcej lokacji ze zbioru lokacji pamięciowych przyporządkowanych do łącza. Tak więc, kiedy użytkownik (33) uaktywnia dane łącza wieloadresowe, jego żądanie można przekazać do różnych lokacji pamięciowych znajdujących się w różnych warunkach, w celu zoptymalizowania wykorzystania łącza, bez przekazywania dalej żądania do tej samej pojedynczej lokacji pamięciowej, jak to się odbywa w przypadku konwencjonalnych łączy i zakładki. Wieloadresowe łącza można zaimplementować jako definicję łącza hipertekstowego osadzonego w dokumencie hipertekstowym lub jako zakładkę (42) do wykorzystania w specjalnej liście zakładek użytkownika. Ponadto z jednej lub więcej lokacji pamięciowej w przypadku

A1 (21)347100 (22)19991115 7(51) G06F 17/60

(31)98 60109590 (32)1998 11 23 (33)US

99 313480 1999 05 17 US

99 313025 1999 05 17 US

99 313020 1999 05 17 US

99 313023 1999 05 17 US

99 313024 1999 05 17 US

99 313021 1999 05 17 US

(86) 1999 11 15 PCT/US99/27194

(87) 2000 06 02 WO00/31670 PCT Gazette nr 22/00

(71) DIEBOLD, INCORPORATED, North Canton,
US

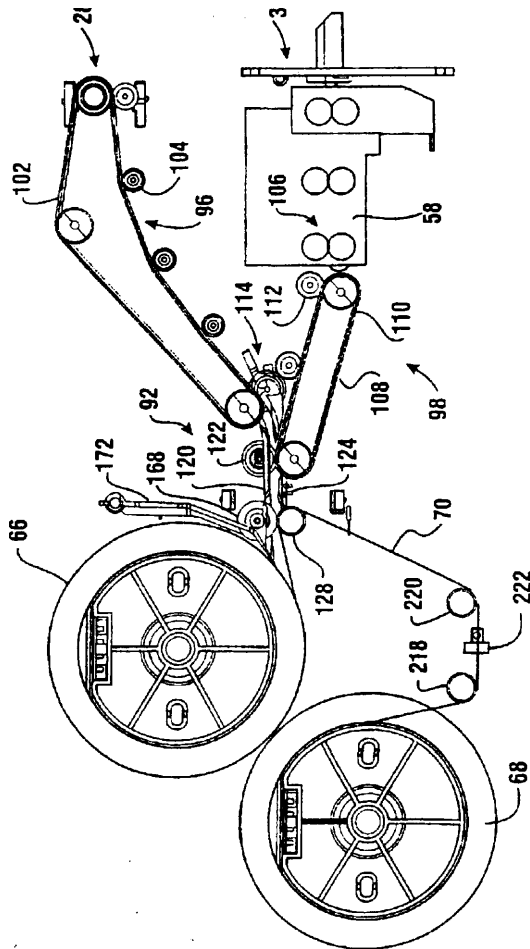
(72) Owens Mark, Smith Mark D., Haney Sean,
Junkins Andrew, Force Mathew, Graef
H.Thomas, Herrera Elizabeth, Miller Robert G.

(54) Maszyna do automatycznego
przeprowadzania transakcji

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna do automatycznego przeprowadzania transakcji zawierająca mechanizm przyjmowania i wydawania banknotów. Mechanizm ten zawiera bęben magazynowy (66), bęben zbierający (68) i giętką wstęgę (70) przebiegającą pomiędzy bębnami. Mechanizm przyjmowania i wydawania banknotów jest usytuowany wewnątrz modułu magazynowania banknotów. Banknoty są selektywnie przepuszczane do i z modułu magazynowania do obszaru (92) przejścia.

Maszyna zawiera ponadto otwór (30) wprowadzania banknotów i otwór (28) wyprowadzania banknotów. Zespół (96) wprowadzania banknotów przebiega pomiędzy obszarem przejścia, a otworem wyprowadzania banknotów. Zespół (98) transportu banknotów przebiega pomiędzy obszarem przejścia, a otworem wprowadzania banknotów. Zespół (58) badania ważności banknotów przebiega przy zespole transportu wprowadzania banknotów w celu sprawdzania ważności banknotów wprowadzonych w maszynę. Maszyna jest selektywnie uruchamiana przez sygnały wejściowe, by przyjmować i wydawać banknoty. Maszyna służy ponadto do umożliwiania uzupełniania banknotów w niej bez dostępu do wnętrza obudowy.

(132 zastrzeżenia)



A1 (21)347164 (22)19990819 7(51) G06K 19/16

(31)98 166653 (32)1998 10 05 (33) US

(86) 1999 08 19 PCT/US99/18793

(87) 2000 04 13 WO00/21033 PCT Gazette nr 15/00

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

(72) Dovgodko Sergiy, Kirchmeyer Domenica

(54) Weryfikowalny wyrób holograficzny

(57) Weryfikowalny wyrób holograficzny (1) zawiera podłoże (5) zawierające co najmniej jeden hologram (10) oraz co najmniej jeden obraz utajony, który nadaje się do przetworzenia w obraz widzialny przy użyciu dekodującego urządzenia próbującego, np. fotokopiarki, która powoduje efekt utożsamiania lub mory. Wyrób zapewnia tanio zarówno pierwszorzędowe jak i drugorzędowe cechy bezpieczeństwa i łatwą, szybką i bezpieczną weryfikację lub potwierdzenie autentyczności.

(10 zastrzeżeń)

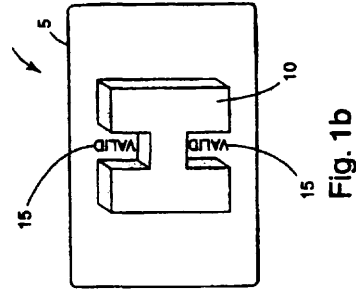


Fig. 1b

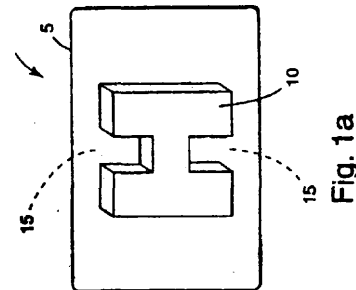


Fig. 1a

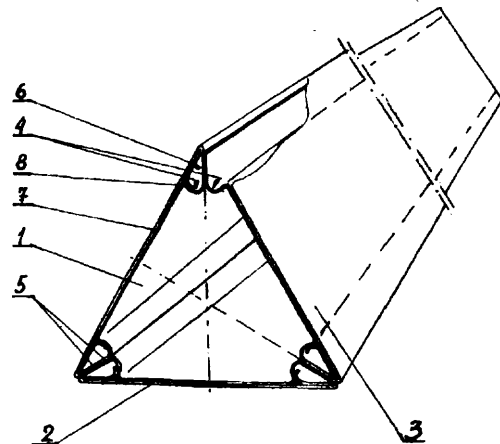
A1 (21)342632 (22)20000918 7(51) G09F 11/02

(75) Bogacki Adolf, Szczecin; Bogacka Sikorska
Ewa, Szczecin

(54) Pryzma trójpłaszczyznowa tablicy
reklamowo-informacyjnej

(57) Pryzma tablicy reklamowej w postaci graniastopuła o podstawie trójkąta równobocznego ma ściany (1, 2, 3) wykonane z materiału ferromagnetycznego, korzystnie z blachy stalowej, przy czym ściany w pobliżu naroży są wygięte w głąb pryzmy tak, że mają z obydwóch stron wyprofilowane na całej długości jednokowe wgłębienia wzdłużne (4) i dalej przechodzą w płaszczyzny proste (5). Płaszczyzny proste (5) sąsiadnych ścian połączone są ze sobą parami trwale i tworzą narożne żebra (6) usytuowane wzdłuż osi symetrii kątów pryzmy. Pryzma jest wyposażona w trzy nakładki płaskie (7), stanowiące nośniki segmentów obrazu, wykonane z blachy stalowej i mające zaczepy wzdłużne (8), wchodzące we wgłębienia (4) ścian pryzmy. Nośnikiem obrazu jest folia magnetyczna lub zwykła, nakładana bezpośrednio na ściany pryzmy lub na płaszczyzny nakładek (7).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)347216 (22)20000711 7(51) G1 1B 7/00

(31) 99 99202333 (32) 1999 07 15 (33) EP

(86) 2000 07 11 PCT/EP00/06589

(87) 2001 01 25 WO01/06500 PCT Gazette nr 04/01

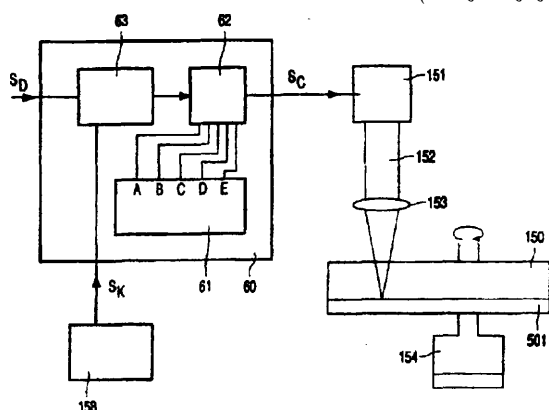
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Dekker Martijn J., Van Den Brink Hendrikus B.

(54) Sposób i urządzenie do zapisu znaczników
w warstwie informacyjnej optycznego
nośnika danych oraz nośnik danych
do ich zastosowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do zapisywania na optycznym nośniku (150) danych, w których znacznik reprezentujący zapisane dane zapisuje się w warstwie zmiany fazy nośnika danych sekwencją impulsów promieniowania. Wprowadzono tylny impuls nagrzewający po ostatnim impulsie zapisującym i przedni impuls nagrzewający przed pierwszym impulsem zapisującym. Poziom mocy przedniego impulsu nagrzewającego i poziom mocy tylnego impulsu nagrzewającego mogą być zależne od długości zapisywanego znacznika i własności nośnika (150) danych. Wynikiem sposobu jest zmniejszony jitter zapisywanych znaczników, szczególnie przy zapisie o dużej szybkości.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 347160 (22)19991007 7(51) G11B 7/24
G11B 7/26

(31)98RM 242	(32)1998 10 07	(33) IT
98RM 243	1998 10 07	IT
98RM 244	1998 10 07	IT
98RM 635	1998 10 07	IT

(86)19991007 PCT/IB99/01642

(87) 2000 04 13 WO00/21080 PCT Gazette nr 15/00

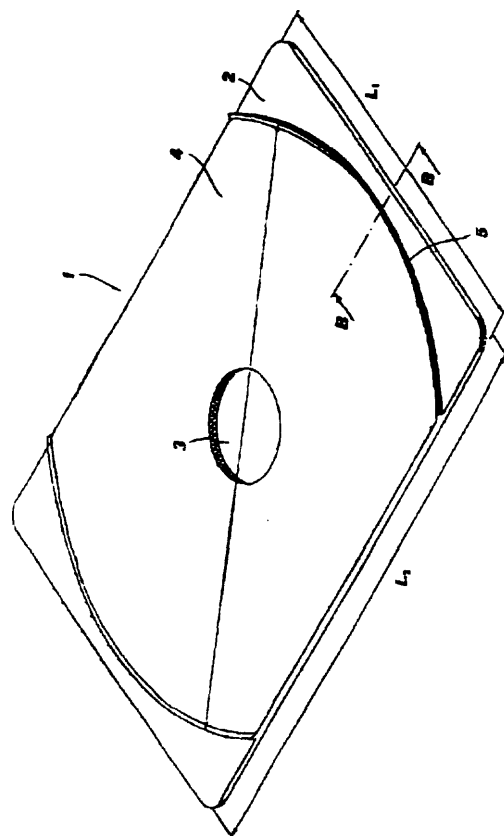
(71) BELGRAVE CORPORATE SERVICES LTD.,
Londyn, GB

(72) Salpiani Giampiero, Girardi Leonardo

(54) Usprawniony nośnik optyczny
do przechowywania danych i proces jego
produkcji

(57) Przedmiotem wynalazku jest nośnik optyczny (1) do przechowywania danych, typu mającego profil **nie-kołowy** lub profil kołowy o średnicy niestandardowej, który jest stosowany z wykorzystaniem otworu (3) utworzonego w nośniku, w urządzeniach odczytujących i/lub zapisujących dyski CD lub DVD, których obudowy są wyposażone w przynajmniej dwa kołowe gniazda dla dysków o standardowych wymiarach. Nośnik (1) zawiera część centralną, której obwód wpisuje się w jedno ze wspomnianych kołowych gniazd mające mniejszą średnicę oraz część zewnętrzną, której obwód odpowiada profilowi **nie-kołowemu** lub profilowi kołowemu o niestandardowej średnicy, przy czym część zewnętrzna jest na stałe związana z częścią centralną i jest od niej mniej gruba tak, że część centralna ma tendencję do wystawiania z części zewnętrznej w odniesieniu do spoczywającej na obudowie strony nośnika (1). Przedmiotem wynalazku jest również usprawniony proces produkcji wspomnianego nośnika optycznego.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21)347157 (22)19990929 7(51) G11B 20/00
G11B 20/18

(31) 98 9821808 (32) 1998 10 06 (33) GB
(86) 19990929 PCT/GB99/03232

(87)20000413 WO00/21086 PCT Gazette nr 15/00

(71) MACROVISION EUROPE LIMITED, Reading,
GB

(72) Heylen Richard A.A.

(54) Sposób i urządzenie do określania
pochodzenia dysku zawierającego dane

(57) Proces produkcji dysku zawierającego dane, jak na przykład dysku CD, rozpoczyna się od stworzenia wzorca, a w materialnym procesie produkcji wzorca zostają wprowadzone odchylenia, które przekazują wyróżniające charakterystyki fizyczne oraz wprowadzają błędy w danych. Wzorec jest wykorzystany do stworzenia generacji dysków, a charakterystyki fizyczne wzorca są przekazywane do kolejnych generacji. Grupa dysków wyprodukowanych z tego samego **źródła** wykazuje charakterystyki fizyczne wzorca, a charakterystyki te mogą być użyte jako **"odcisk palca"** do identyfikacji tego źródła. Aby określić pochodzenie dysku zawierającego dane, najpierw czytane są niepoprawione dane z dysku. Informacja o błędach jest wydzielona z odczytanych danych. Następnie informacja o błędach jest porównana z charakterystyczną **informacją** o błędach, która charakteryzuje dyski zawierające dane produkowane z dobrze znanego źródła dla określenia, czy dysk zawierający dane został wyprodukowany ze znanego źródła. Wydzielona informacja o błędach reprezentuje błędy wynikające z fizycznego procesu produkcji.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21)347328 (22) 1999 10 11 7(51) G11B 20/00
G06F 1/00

(31) 98 9813074 (32) 1998 10 19 (33) FR
(86) 1999 10 11 PCT/FR99/02425

(87) 2000 04 27 WO00/23993 PCT Gazette nr 17/00

- (71) THOMSON MULTIMEDIA,
Boulogne-Billancourt, FR
(72) Chevreau Sylvian, Diehl Eric, Furon Teddy

**(54) Sposób kopiowania uniemożliwiający
duplikowanie bit po bicie danych cyfrowych
oraz urządzenie odczytujące do
implementacji tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kopiowania uniemożliwiający duplikowanie bit po bicie danych cyfrowych oraz urządzenie odczytujące do implementacji tego sposobu.

Zgodnie ze sposobem nośnik, na który ma się odbywać duplikowanie, zawiera numer seryjny wykorzystywany do formatowania odczytywanych danych cyfrowych przez zapisaniem ich na tym nośniku.

Wynalazek jest przeznaczony zwłaszcza do zastosowania do duplikowania płyt DVD, płyt CD, taśm magnetycznych i tym podobnych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)347188 (22)20000724 7(51) G11B 20/10

(31) 99 99202633 (32) 1999 08 13 (33) EP
(86) 2000 07 24 PCT/EP00/07181
(87) 2001 02 22 WO01/13375 PCT Gazette nr 08/01

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Van De Kerkhof Leon M.

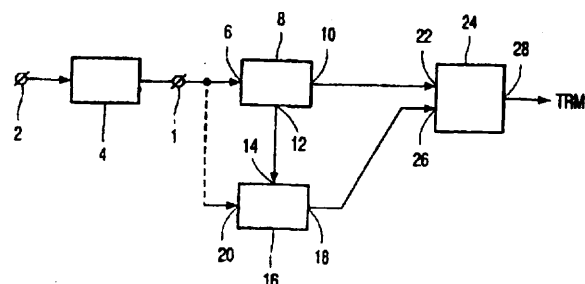
**(54) Transmisja cyfrowego sygnału
informacyjnego zawierającego M-bitowe
próbki PCM**

(57) Przedstawiono nadajnik do transmisji cyfrowego sygnału informacyjnego zawierającego M - bitowe próbki PCM, za pośrednictwem nośnika transmisyjnego. M - bitowy sygnał PCM zostaje rozszczepiony (8) na P - bitowy sygnał PCM, przy czym $P < M$ oraz sygnał różnicowy. P - bitowy sygnał PCM jest reprezentacją niższej jakości M - bitowego cyfrowego sygnału informacyjnego PCM, a sygnał różnicowy otrzymuje się przez odejmowanie P - bitowego sygnału PCM od M - bitowego sygnału PCM.

Sygnał różnicowy jest poddawany kompresji (16) danych z otrzymaniem sygnału różnicowego z kompresją danych. P - bitowy sygnał PCM i sygnał różnicowy z kompresją danych są łączone (24) z otrzymaniem sygnału transmisyjnego.

Sygnał transmisyjny jest transmitowany za pośrednictwem nośnika transmisyjnego (TRM).

(29 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21)349212 (22)2001 08 20 7(51) H01B 7/00

(31) 00 00402596 (32) 2000 09 20 (33) EP

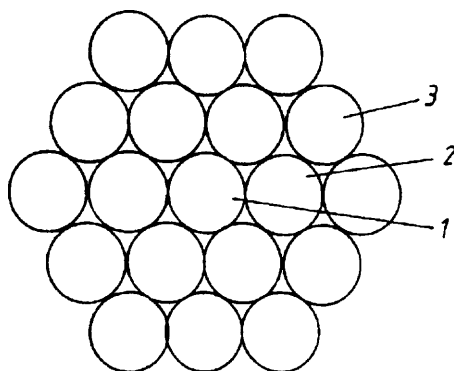
(71) Nexans, Paryż, FR

(72) Gottschalk Stephan, Wilcken Werner, Leitz
Rudolf

**(54) Przewód licowy oraz sposób wytwarzania
przewodu licowego**

(57) W przewodzie licowym, składającym się z wielu splecionych albo skręconych ze sobą pojedynczych drucików lub wiązek pojedynczych drucików z miedzi albo ze stopu miedzi, z rdzeniem opasanym przynajmniej jedną warstwą zewnętrzną, rdzeń (1, 2) składa się z ciągniętych na twardo drucików a warstwa zewnętrzna (3) składa się z wyżarzonych zmniejszających drucików lub wiązek drucików.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)347165 (22)19991014 7(51) H01H 9/10

(31)98 9800267 (32)1998 10 16 (33) SI

(86) 1999 10 14 PCT/SI99/00023

(87) 2000 04 27 WO00/24015 PCT Gazette nr 17/00

(71) ETI ELEKTROELEMENT D.D., Izlake, SI

(72) Dolinšek Miran, SI; Weissberger Günther, DE

**(54) Wyłącznik urządzenia elektrycznego
posiadający gniazdo bezpiecznika
topikowego**

(57) Ściankę gniazda (10) otaczającą bezpiecznik topikowy zaopatrzono w sąsiedni pierwszy i drugi rowek prowadzący (31, 30) w pierwszym końcu gniazda (10) oraz w trzeci rowek prowadzący (32) w drugim końcu gniazda (10).

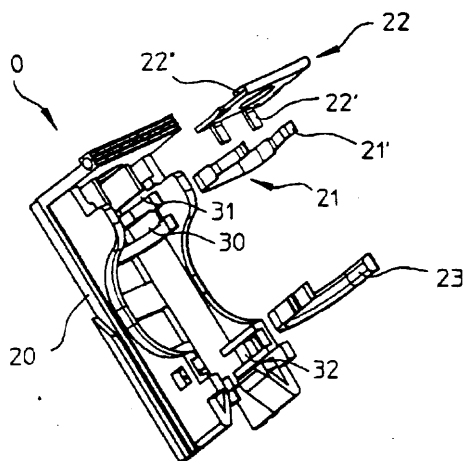
Wszystkie rowki przebiegają poprzecznie do osi gniazda.

W pierwszym rowku prowadzącym (31) rozłączenie umieszczono elektrycznie przewodzącą płytkę pośrednią (22), w drugim (30) sprężynę łukową (21) i w trzecim (32) łukową wkładkę dopasowania rozmiaru (23).

W położeniu zamkniętych zestyków płytka pośrednia (22) elektrycznie łączy się z zestykiem zerowego przewodu całkowicie odizolowanego elektrycznie dookoła ścianką izolacyjną od otoczenia. Oba końce sprężyny łukowej (21) rozchodzą się elastycznie.

Ulepszone gniazdo bezpiecznika umożliwia łatwą wymianę bezpieczników topikowych o różnych rozmiarach, i zapobiega wypadaniu bezpieczników z magazynka, natomiast zestyk zerowego przewodu jest całkowicie zabezpieczony przed dotknięciem.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 342521 (22)20000912 7(51) H0 U 49/00

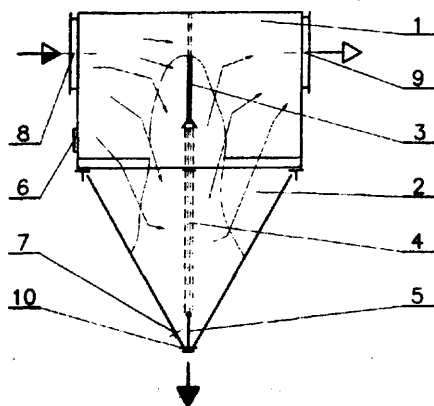
(71) Przedsiębiorstwo Projektowania Dostaw i Realizacji Obiektów Ochrony Powietrza **OPAM** Spółka z o.o., Katowice

(72) Konrad Iwona, **Berżowski** Piotr

(54) **Separator iskier**

(57) Separator iskier wykonany jest w postaci prostokątnej komory (1), zakończonej wylotowym lejem (2) pyłu, wewnątrz której jest umieszczona trójdzielna, wewnętrzna przegroda (3, 4, 5), złożona ze stałej przepyony (3), do której jest zamocowana łańcuchowa przegroda (4), składająca się z rzędu 6 łańcuchów o zróżnicowanych średnicach oczek, a pod łańcuchową przegrodą (4) jest zamocowana uchylna przepona (5) z przełazem. Wlot (8) i wylot (9) gazów są usytuowane pod zmiennym kątem do płaszczyzny wewnętrznej przegrody (3, 4, 5). Komora (1) separatora wyposażona jest we włazowe drzwi (6), a wylotowy lej (2) pyłu ma kontrolne drzwi (7) oraz spust (10).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 342507 (22) 2000 09 13 7(51) H01L 31/075 G01T 1/24

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

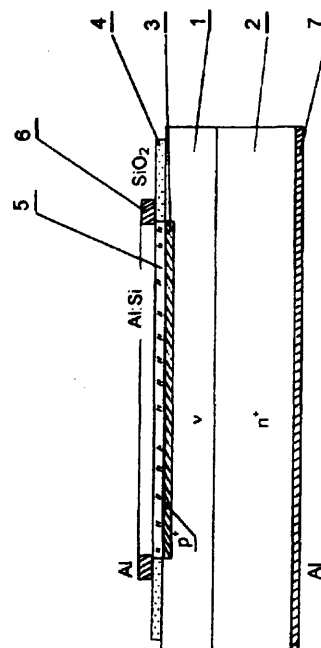
(72) **Węgrzecki** Maciej, Nossarzewska-Orłowska Elżbieta, Węgrzecka Iwona, Budzyński Tadeusz, Krzemiński Sylwester

(54) **Detektor promieniowania jądowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest detektor promieniowania jądowego przeznaczony do pomiarów dozymetrycznych. W detektorze na silnie domieszkowanym podłożu (2) znajduje się obszar niedomieszkowany (1) w postaci warstwy epitaksjalnej. W warstwie epitaksjalnej (1) jest cienki obszar (3) o przeciwnym typie przewodnictwa, a na nim dwuwarstwowy (5, 6) kontakt metaliczny. Grubość warstwy epitaksjalnej (1) jest mniejsza od grubości podłoża (2). Ponadto rezystywność warstwy epitaksjal-

nej (1) musi być co najmniej 100 razy większa niż rezystywność podłoża (2). Natomiast dwuwarstwowy kontakt metaliczny jest taki, że jedna warstwa kontaktu (5) znajduje się w obszarze wnikańia promieniowania i ma grubość dostosowaną do rodzaju detekowanego promieniowania, a druga warstwa (6) tego kontaktu, ma postać pierścienia, korzystnie przerywanego, którego grubość określają warunki montażu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)342719 (22)20000921 7(51)H01M4/00

(71) Politechnika Poznańska, Poznań

(72) Lewandowski Andrzej, Skorupska Katarzyna

(54) **Stały elektrolit alkaliczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stały elektrolit alkaliczny, mający zastosowanie jako separator oraz do wypełniania masy czynnej elektrody dodatniej i ujemnej. Stały elektrolit alkaliczny, zawierający jony wodorotlenowe, charakteryzuje się tym, że stanowi go trójskładnikowy układ, zawierający alkohol poliwinyłowy w ilości 45-55% wagowych, wodorotlenek potasu w ilości 25-30% wagowych i wodę w ilości 20-25% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)345133 (22)2001 01 12 7(51) H02B 5/02

(23) 2000 09 21 METB-ENERGETAB

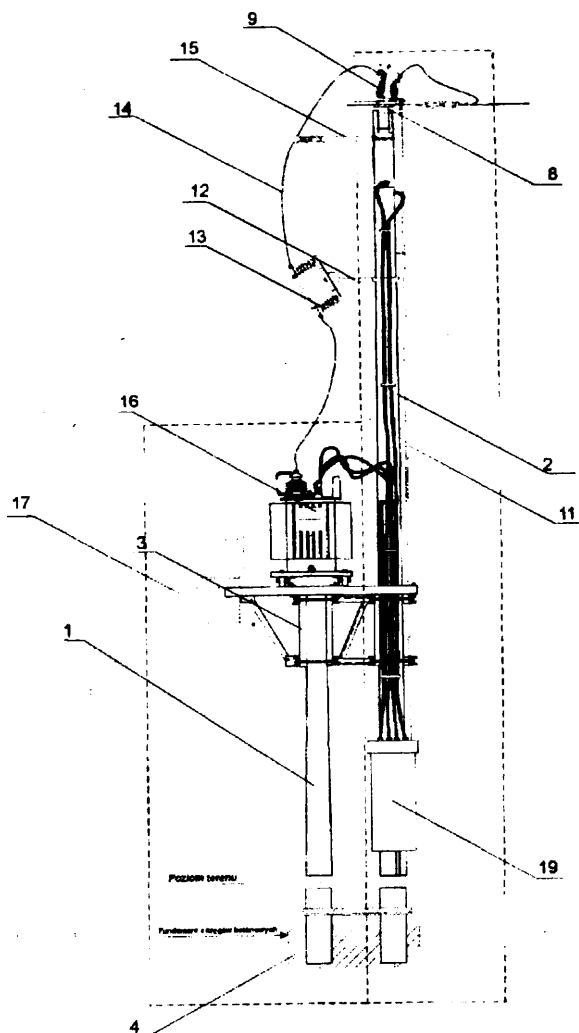
(71) Zakład Produkcji Urządzeń Elektrycznych B.Wypychewicz S.A., Włoszczowa

(72) Dąbrowski Wiesław, Grzybek Andrzej, Słowik Bogdan, Wypychewicz Bogusław

(54) **Słupowa stacja transformatorowa**

(57) Słupowa stacja transformatorowa, połączona z rozdzielnicą, składająca się z dwóch równolegle względem siebie usytuowanych słupów betonowych, transformatora napowietrznego usytuowanego na podeście oraz osprzętu, charakteryzuje się tym, że jeden ze słupów stanowi słup podporowy (1), na wierzchołku którego usytuowany jest transformator napowietrzny (16), zaś drugi słup stanowi słup liniowy (2), do którego doprowadzone są przewody niskiego napięcia i przewody średniego napięcia (14), przy czym oba słupy połączone są konstrukcją stężającą (3), korzystnie kratową, której część stanowi podest (17). Słup podporowy (1) i słup liniowy (2) posadowione są na fundamencie (4), który korzystnie stanowi konstrukcję składaną, zespoloną betonem.

(4 zastrzeżenia)



(54) Sposób i urządzenie do wykrywania odłączenia bezpiecznika

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do wykrywania odłączenia bezpiecznika (17, 18, 19), zwłaszcza bezpiecznika (17, 18, 19) połączonych szeregowo z elementem półprzewodnikowym (14, 15, 16) i osadzonego na obrotowym wałku (22). Impulsy elektromagnetyczne powstające przy odłączaniu bezpiecznika (17, 18, 19), są odbierane przez antenę (20, 30) umieszczoną w pobliżu bezpiecznika (17, 18, 19).

(17 zastrzeżeń)

FIG 1

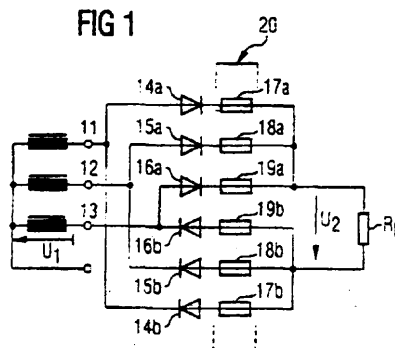
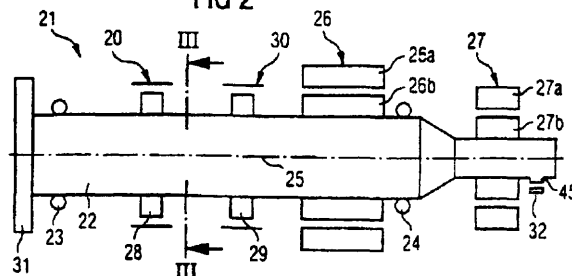


FIG 2



A1 (21) 349587 (22) 2001 09 10 7(51) H02G 3/00

(31)00 10046431 (32) 2000 09 20 (33) DE

(71) KNAUF GIPS KG, Satteldorf, DE

(72) Birkmueller Hans-Heinz, Kaiser Manfred

(54) Ognioodporny kanał kablowy oraz sposób montażu ognioodpornego kanału kablowego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest ognioodporny kanał kablowy, wytwarzany z płyt gipsowych wzmocnionych włóknem, zmontowany z prefabrykowanych płyt bocznych, zaopatrzonych, na swych górnych i dolnych krawędziach w rąbki wewnętrzne oraz z płyt dolnych i górnych, zaopatrzonych, na swych bocznych krawędziach, w skierowane w górę, względnie w dół wpusty, w których mieszczą się rąbki płyt bocznych. Przedmiotem wynalazku jest również sposób montażu ognioodpornego kanału kablowego.

(9 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 09 13

A1 (21)347249 (22)199910 29 7(51) H02H 3/04
G01R 31/312

(31)98 98121404 (32)19981111 (33)EP

(86) 1999 10 29 PCT/EP99/08210

(87) 2000 05 18 WO00/28635 PCT Gazette nr 20/00

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
München, DE

(72) Klaar Jürgen

AI (21)347175 (22) 1999 1008 7(51) H02H 3/24

(31)98 1010285 (32)1998 10 09 (33)NL

(86) 1999 10 08 PCT/NL99/00625

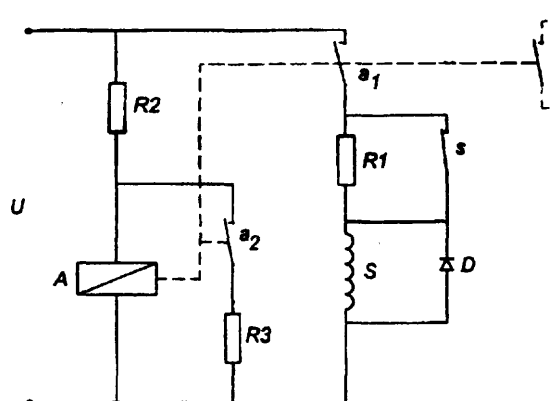
(87) 2000 04 20 WO00/22713 PCT Gazette nr 16/00

(71) HOLEC HOLLAND N.V., Hengelo, NL

(72) Lammers Arend Jan, Hendriks Gerrit Willem

(54) Obwód monitorujący, służący do monitorowania napięcia

(57) Obwód monitorujący do monitorowania napięcia, zawiera cewkę (s), która znajduje się w pierwszym torze prądowym, połączonym z monitorowanym napięciem i pomocniczy przełącznik (A), którego uzwojenie aktywujące jest umieszczone w drugim torze prądowym, włączonym równolegle do pierwszego toru prądowego.



W pierwszym torze prądowym, pierwszy zestyk (a₁) zwiemy pomocniczego przełącznika (A) jest połączony szeregowo z cewką (S). W drugim torze prądowym, pierwszy rezystor (R₂) jest połączony szeregowo z uzwojeniem aktywującym pomocniczego przełącznika (A). Obwód szeregowy, zawierający drugi rezystor i drugi obwód zwiemy pomocniczego przełącznika jest włączony równolegle do uzwojenia aktywującego pomocniczego przełącznika.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)347316 (22)200005 17 7(51) H02K 5/22
H02K 7/116

(31) 99 19923298 (32) 1999 05 21 (33) DE
(86) 2000 05 17 PCT/DE00/01586

(87) 2000 11 30 WO00/72425 PCT Gazette nr 48/00

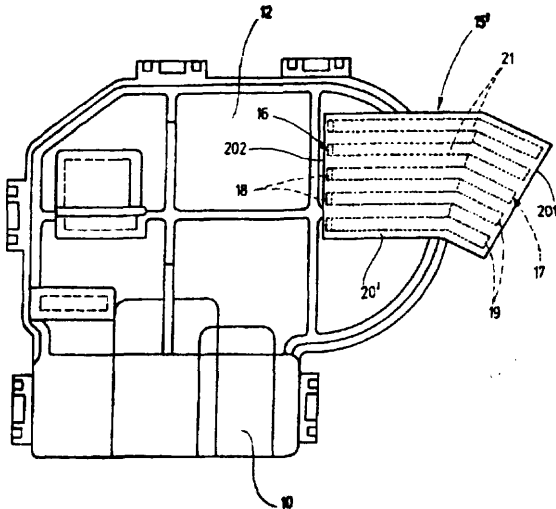
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Lauk Detlef, Fischer Ernst, Karcher Hansjoerg,
Herp Juergen, Maurer Erik, Wiegert Andreas,
Bock Bernd, Hurst Richard

(54) Silnik elektryczny, zwłaszcza elektryczny
silnik przekładniowy dla podzespołów
pojazdów

(57) Przy silniku elektrycznym, zwłaszcza elektrycznym silniku przekładniowym do napędzania zespołów pojazdów, jak wycieraczki szyb, podnośniki szyb okna i tym podobne, z dającą się zamknąć obudową za pomocą pokrywy obudowy (12), zwłaszcza obudową przekładni (10) i z umieszczonym w pokrywie obudowy (12) przyłączem wtykowym dającym styk za pomocą wtyku przyłączeniowego do podłączenia silnika elektrycznego do układu elektronicznego pojazdu jest w celu jednolitego i jednorazowego ukształtowania przyłącza wtykowego przy konstruktywnie różnorodnie obmyślanych wtykach przyłączeniowych, nakrywane przyłącze wtykowe dającym się wymienić adapterem (15), który ma dopasowaną do przyłącza wtykowego pierwszą grupę (16) elektrycznych styków, a do wtyku przyłączeniowego dopasowaną drugą grupę (17) elektrycznych styków. Styki grup stykowych (16, 17) powstające z języków stykowych (18, 19) są wewnątrz adaptera (15) połączone wzajemnie elektrycznie przewodząco.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 346516 (22)200103 17 7(51) H04B 7/00
H04B 1/38

(23) 2000 09 19 MTŁ-V Wystawa Komunikacji
Miejskiej

(71) Gąsior Adam, Mielec; Gąsior Danuta, Mielec;
Gąsior Roman, Chorzeliów; Rączka Edward,

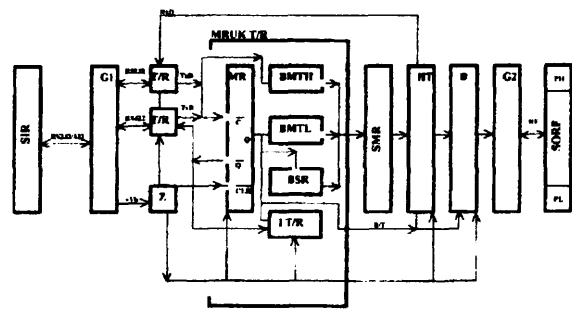
Mielec; Rączka Zdzisław, Mielec; Rączka Józef,
Mielec

(72) Szczygieski Antoni, Krawiec Aleksander

(54) Radiowe urządzenie do transmisji danych -
modem radiowy

(57) Radiowe urządzenie do przesyłania danych - modem radiowy SRG-3000MR wyposażony jest w: złącze (G1) do doprowadzenia ramkowego sygnału wejściowego (SIR) i zasilania (Z) oraz wyboru i konfiguracji w dwóch trybach transmisji (RS232/RS422) obwodów nadawczo-odbiorczych (T/R), współpracujących z modulacyjno-retrygowalnym układem przełączania nadawanie/odbiór (MRUK T/R), tworzących ramkowy sygnał modulacyjny (SMR) działający na hybrydowy transceiver (HT) oraz tworzący poprzez wzmacniacz (B) i złącze wyjściowe (G2) sygnał w.cz. (RF) definiowany jako dwupoziomowy sygnał w.cz. (<PH /SQRF/PL>), mający dwa poziomy mocy (PH, PL) zgodne z poziomami (SIR) w torze nadawczym (Tx) i torze odbiorczym (Rx).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)347271 (22) 1999 10 14 7(51) H04L 9/00

(31)98 982232 (32)1998 10 14 (33) FI

(86) 1999 10 14 PCT/FI99/00851

(87) 2000 04 20 WO00/22769 PCT Gazette nr 16/00

(71) SONERA SMARTTRUST OY, Helsinki, FI

(72) Vatanen Harri

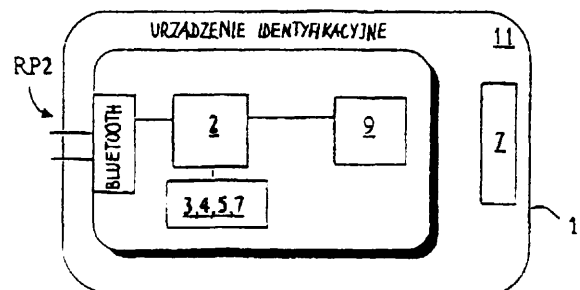
(54) Sposób i system do stosowania znakowania
zabezpieczającego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie (1) do identyfikacji urządzenia znakującego. Wynalazek opiera się na zastosowaniu szyfrowania informacji i próbki biometrycznej pobranej od osoby.

Tym sposobem można efektywnie i bezbłędnie zidentyfikować urządzenie znakujące. W praktyce dzięki sposobowi i systemowi uzyskuje się podwójną weryfikację tożsamości właściciela urządzenia znakującego.

Pierwsza weryfikacja polega na tym, że właściciel musi znać hasło dla klucza stosowanego do szyfrowania informacji przechowywanej w urządzeniu znakującym, a druga weryfikacja polega na tym, że próbka biometryczna pobrana od osoby musi być zgodna z kodem próbki biometrycznej przechowywanej w urządzeniu znakującym albo z pobraną z niego informacją.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)347172 (22)1999 10 15 7(51) H04N 7/18

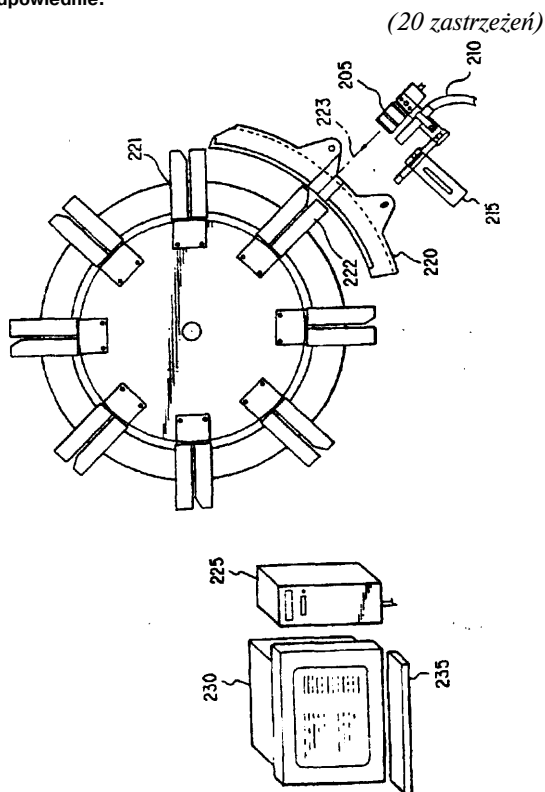
(31)98 172916 (32)1998 10 15 (33) US

(86) 1999 10 15 PCT/US99/24121

(87) 2000 04 20 WO00/22826 PCT Gazette nr 16/00

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.,
Richmond, US(72) Sybert Daniel R., Hearney John D., Kucera
Robert Jr.**(54) Układ i sposób do wizualnej inspekcji
procesu pakowania papierosów**

(57) Opracowano układ i sposób do wykrywania nieodpowiednich opakowań papierosowych podczas aktualnego procesu wytwarzania. Kamera cyfrowa (205) jest umieszczona blisko obszaru karuzeli zasilającej i zginającej w maszynie pakującej papierosy. Przed całkowitym uformowaniem opakowania papierosów, kamera wychwytuje cyfrowy obraz trzech sekcji szablonu opakowania, a mianowicie kłapek pyłowych i wewnętrznej powierzchni przedniej. Kamera jest stosowana do wizualnego sprawdzania szablonu pod względem wadliwie zagiętych lub częściowo lub całkowicie brakujących kłapek i odwróconego szablonu. Przechwycony obraz jest przekazany do procesora (225), który porównuje wartość pikseli trzech sekcji szablonu opakowania ze wstępnie określoną wartością pikseli. Jeżeli porównanie wykaże, że wartość pikseli jakiegokolwiek z tych trzech sekcji nie jest równa wstępnie określonej wartości pikseli, co oznacza, że jedna lub więcej kłapek pyłowych jest wadliwie zagięta lub częściowo/całkowicie brakuje lub, że szablon jest odwrócony, wówczas dane opakowanie papierosów jest rejestrowane jako nieodpowiednie.



A1 (21)347212 (22)19990909 7(51) H04Q 3/00

(31) 98 19847022 (32) 1998 10 13 (33) DE

(86) 1999 09 09 PCT/DE99/02852

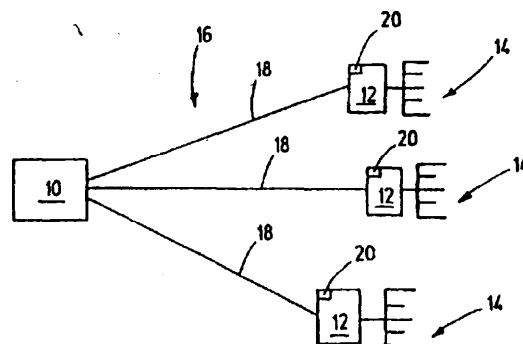
(87) 2000 04 20 WO00/22838 PCT Gazette nr 16/00

(71) TENOVIS GmbH & Co.KG, Frankfurt, DE

(72) Fritz Norbert, DE; Pytlak Andrzej, DE; Barczyk
Tomasz**(54) Sposób transmisji dalekosiężnej danych
binarnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób transmisji dalekosiężnej danych binarnych przez połączenie dwupunktowe, zwłaszcza między stacją serwisową a przynajmniej jednym zespołem telekomunikacyjnym, przy czym oprogramowanie w postaci danych binarnych jest przekazywane ze stacji serwisowej do przynajmniej jednego zespołu telekomunikacyjnego i po transmisji jest przechowywane w co najmniej jednym zespole telekomunikacyjnym. Przewiduje się, że dane binarne w stacji serwisowej (10) są poddawane kompresji, skompresowane dane są przekazywane za pośrednictwem przynajmniej jednej trasy transmisyjnej (18) do co najmniej jednego zespołu telekomunikacyjnego (12) i w tym przynajmniej jednym zespole telekomunikacyjnym (12) jest poddawane dekompresji.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 347327 (22) 2000 08 17 7(51) H04Q 7/20

(31)99 9934014 (32)1999 08 17 (33) KR

(86) 2000 08 17 PCT/KR00/00916

(87) 2001 02 22 WO01/13655 PCT Gazette nr 08/01

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD,
Kyungki-do, KR(72) Hwang Sung-Oh, Kim Jae-Yoel, Kang
Hee-Won, Yang Kyeong-Cheol**(54) Sposób przesyłania identyfikatora kodu
szyfrującego w systemie łączności ruchomej**

(57) Ujawniono sposób transmisji sygnału kanałowego w stacji bazowej w systemie łączności ruchomej, w którym szyfruje się sygnały kanału wspólnego przy użyciu głównego kodu szyfrującego do identyfikacji stacji bazowej. Sposób obejmuje wyznaczanie identyfikatora (ID) wtórnego kodu szyfrującego po odebraniu od stacji ruchomej żądania przydzielenia kanału dedykowanego; transmitowanie wyznaczonego identyfikatora wtórnego kodu szyfrującego do stacji ruchomej i oczekiwanie na odpowiedź; po odebraniu od stacji ruchomej wiadomości z odpowiedzią generowanie głównego kodu szyfrującego i wtórnego kodu szyfrującego przy użyciu identyfikatora głównego kodu szyfrującego i tego identyfikatora wtórnego kodu szyfrującego; oraz szyfrowanie sygnału kanału wspólnego przy użyciu głównego kodu szyfrującego, szyfrowanie kanału dedykowanego przy użyciu wtórnego kodu szyfrującego oraz transmitowanie zaszyfrowanych sygnałów kanałowych.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)342583 (22)2000 09 14 7(51) H05B 3/34

H05B 3/58

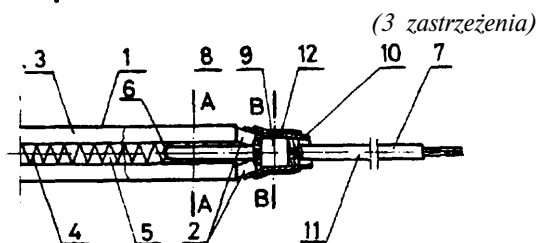
(71) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych
KFAP S.A., Kraków

(72) Olkuśnik Ludomir

(54) Elektryczna opaska grzejna

(57) Opaska grzejna, zapobiegająca skraplaniu się wilgoci z otaczającego powietrza na częściach niepracujących maszyn elektrycznych, a także gęstnieniu i zamarzaniu cieczy w ru-

ciągach lub zbiornikach, przy obniżaniu się temperatury otoczenia ma zespół grzejący (1), składający się z co najmniej jednego rezystancyjnego elementu grzejącego (2) sznurowego, umieszczonego w osłonie zewnętrznej (3), którą stanowi koszulka izolacyjna nie powlekana. Elementy grzejące (2) są zamocowane do osłony (3) za pomocą szwu (4) o ściegu zygzakowatym w ten sposób, że zapewniona jest stała odległość między elementami grzejącymi (2), na całej długości opaski. Przewody zasilające (7) są przyłączone do elementów grzejących (2) w ten sposób, że powstałe w czasie instalowania opaski naprężenia mechaniczne nie są przenoszone na załączka, co gwarantuje niezawodność działania opaski. Zastosowanie sznurkowych elementów grzejących (2) i podanego sposobu mocowania ich do osłony zewnętrznej (3) zapewnia dużą elastyczność opaski we wszystkich kierunkach co ułatwia układanie jej na wszelkiego rodzaju powierzchniach.



A1 (21) 342625 (22) 2000 09 19 7(51) H05B 3/48
H05B 3/40

(71) INSTAL-PROJEKT Gawłowski, Ścierzyński
Spółka jawna, Włocławek

(72) Gawłowski Roman

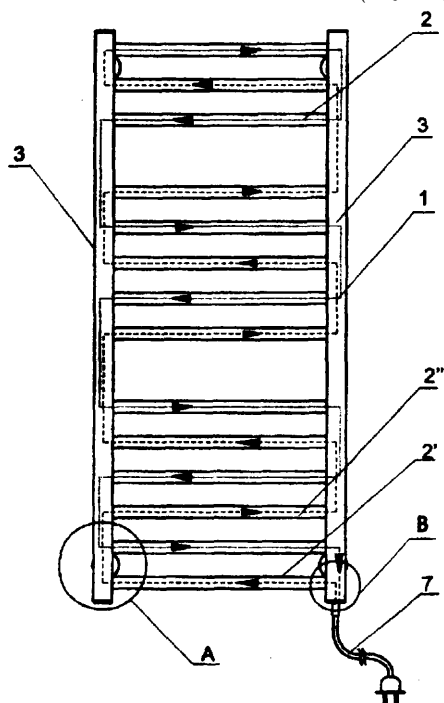
(54) Grzejnik elektryczny, zwłaszcza łazienkowy
oraz sposób wytwarzania grzejnika
elektrycznego, zwłaszcza łazienkowego

(57) Grzejnik elektryczny, zwłaszcza łazienkowy charakteryzuje się tym, że oporowy przewód grzewczy (1) umieszczony jest naprzemiennie, korzystnie w każdym poziomym rurowym kolektorze (2) i pionowym kolektorze (3), przy czym z jednej strony kolektora pionowego (3) w otworze czołowym usytuowana jest rozłączna zaślepka z zamontowanym wewnątrz korkiem

łączącym przewody grzewcze (1), połączone z przewodem połączeniowym (7).

Sposób wytwarzania grzejnika elektrycznego polega na tym, że po zespawaniu kolektorów pionowych (3) z poziomymi kolektorami (2), oporowy przewód grzewczy (1) przeprowadza się przez otwór czołowy kolektora pionowego (3), następnie przeciąga się go przez pierwszy kolektor poziomy (2), po czym przewód grzewczy (1) podtrzymuje się zaczepem przez otwór czołowy drugiego kolektora pionowego (3), po czym przeciąga się go kolejno przez co drugi następny kolektor poziomy (2) aż do skrajnego kolektora poziomego (2), po czym przewód grzewczy (1) przeciąga się z powrotem co drugi, pusty w środku kolektor poziomy (2), po czym pozostałe otwory montażowe kolektorów pionowych (3) zabezpiecza się zaślepkami.

(4 zastrzeżenia)



IL WZORY Użytkowe

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

UI (21)111398 (22)20000912 7(51) A47B 51/00

(75) Glandys Zygmunt, Katowice

(54) Szafka, szczególnie pod telefon

(57) Szafka szczególnie pod telefon składa się z korpusu konstrukcji skrzyniowej zamkniętego ścianą tylną.

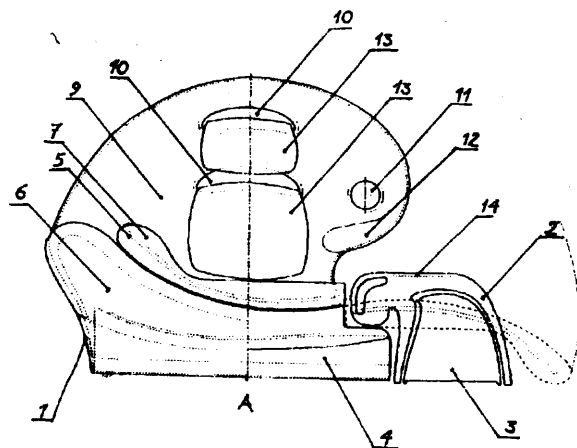
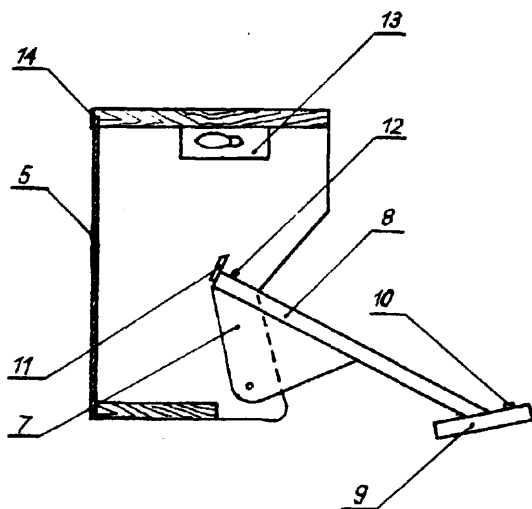
Wewnątrz korpusu szafki osadzony jest za pomocą złącz obrotowych uchylny pulpit, który składa się z dwóch podstawek (7), do których na stałe przymocowana jest płyta (8).

Od strony czołowej szafki do pulpitu przytwierdzone jest czoło (9).

Do płyty pulpitu od strony ściany tylnej zamocowana jest trwale listwa ograniczająca (11).

W miejscu połączenia wieńca górnego z jednym z boków szafki zamocowane jest oświetlenie (13).

(2 zastrzeżenia)



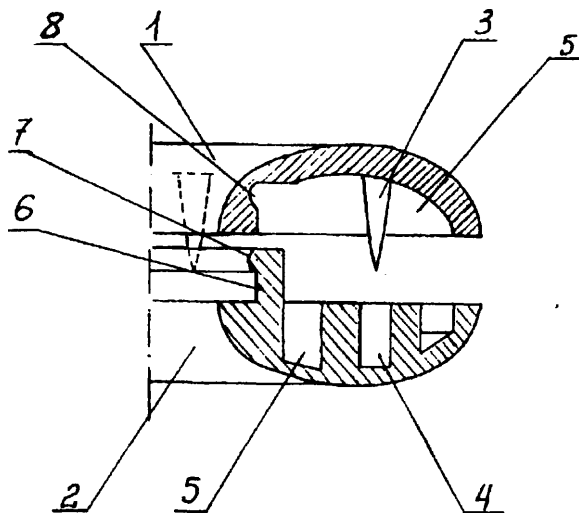
UI (21) 111405 (22)20000913 7(51) A47H 13/00

(75) Małejka Maciej, Łódź

(54) Przelotka do zawieszania firanek

(57) Przelotka do zawieszania firanek, składająca się z dwóch półpierścieni połączonych rozbiernie charakteryzuje się tym, że ma na wewnętrznej stronie pierwszej części (1) rozmieszczone kołowo kolce (3), a na wewnętrznej stronie drugiej części (2) ma rowek (4). Korzystnie jest gdy przelotka ma od czterech do dwunastu kolców (3), rozmieszczonych równomiernie na obwodzie. Wskazane jest aby otoczenia rowka (4) oraz kolców (3) miały wybrania (5). Ponadto połączenie obu części (1, 2) może być wykonane w ten sposób, że druga część (2) ma od wewnętrznej strony wystającą tulejką (6) zaopatrzoną na zewnętrznej krawędzi w kołnierz (7), który współpracuje z wgłębieniem (8) wykonanym w pierwszej części (1).

(3 zastrzeżenia)



UI (21) 111411 (22)20000914 7(51) A47C 17/04

(71) Akademia Sztuk Pięknych, Gdańsk

(72) Rodzyn Joanna, Homa Edmund

(54) Zestaw meblowy, zwłaszcza do wypoczynku

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw meblowy, zwłaszcza do wypoczynku, który charakteryzuje się tym, że składa się z wielofunkcyjnego fotela (1), stolika (2) i podnóżka (3), przy czym fotel (1) zaopatrzony jest w siedziskowo - leżyskowy korpus (4) z osadzoną na nim ramą (5) z cienkościennej rury pokrytej korzystnie siatką i z zamocowanym do niego rozłącznie oparciem (9) z dwoma podłużnymi otworami (10), z otworem (11) oraz z występnym (12), natomiast podnóżek (3) stanowi zamkniętą, zwężającą się ku górze bryłę i w widoku z przodu dokładnie wpisany jest do wnętrza stolika (2), przy czym na ramie (5) posadowiony jest nieruchomy materac (6) i ruchomy (7), połączone ze sobą przegubowo.

(2 zastrzeżenia)

UI (21) 111413 (22)20000914 7(51) A47L 9/14

(71) Bieńkowski Piotr, Wąbrzeźno; Bieńkowski Paweł, Wąbrzeźno; Bieńkowski Zbigniew, Wąbrzeźno; Bieńkowska Małgorzata, Wąbrzeźno; Chrzczonowicz Sławomir, Wąbrzeźno

(72) Szydzik Krzysztof

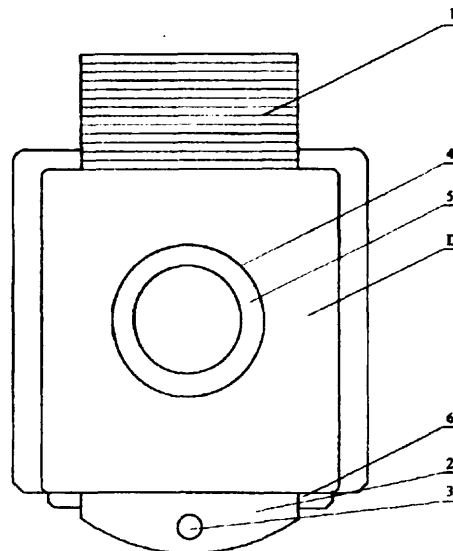
(54) **Płytki instalująca worek filtracyjny w odkurzaczu**

(57) Płytki instalująca worek filtracyjny w odkurzaczu charakteryzuje się tym, że warstwa pierwsza tektury litej i warstwa druga mają identyczny kształt prostokąta wyposażonego u dołu w wypust (6).

Warstwa czwarta (D) posiada kształt mniejszego prostokąta niż warstwa pierwsza i warstwa druga.

Warstwa czwarta (D) posiada po bokach identyczne prostokątne skrzydełka stanowiące warstwę trzecią i ma zasuwkę.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

UI (21) 111403 (22)20000913 7(51) B03C 3/41

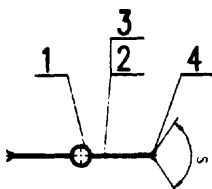
(71) Fabryka Elektrofiltrów ELWO S.A., Pszczyna

(72) Bacciarelli Tadeusz, Rygula Czesław

(54) **Elektroda ulotowa odpylacza elektrostatycznego**

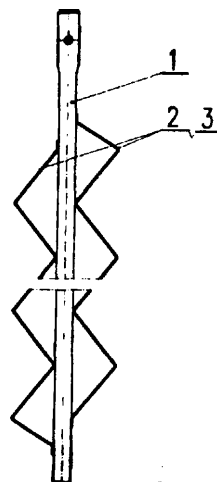
(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest elektroda ulotowa odpylacza elektrostatycznego, stosowana korzystnie w początkowych strefach elektrofiltra o największym stężeniu pyłu dla wytworzenia agresywnego pola elektrycznego. Elektroda ulotowa odpylacza elektrostatycznego wyposażona jest w ramiona emisyjne (2) w postaci igłowych ostrzy (3) umocowanych z dwu stron na nośniku rurowym (1) poprzecznie do jego osi, które posiadają rozwidlenia (4) o kącie (s) rozwarcia, korzystnie co najmniej 90°.

(2 zastrzeżenia)



stronach członu rurowego (1) ostrza (3) w kształcie litery W i są rozmieszczone w płaszczyźnie osi członu rurowego (1).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 111404 (22)200009 13 7(51) B03C 3/41

(71) Fabryka Elektrofiltrów ELWO S.A., Pszczyna

(72) Bacciarelli Tadeusz, Rygula Czesław

(54) **Elektroda ulotowa odpylacza elektrostatycznego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest elektroda ulotowa odpylacza elektrostatycznego znajdująca zastosowanie, zwłaszcza w ostatnich strefach elektrofiltra, gdzie stężenie pyłu w oczyszczanym gorącym gazie jest mniejsze. Elektroda ulotowa odpylacza elektrostatycznego wyposażona jest w człon rurowy (1) i ramiona emisyjne (2), które tworzą naprzemiennie po obu

UI (21) 112015 (22)2001 03 18 7(51) B42D 5/04

(23) 2000 09 19 MTP-TAROPAK

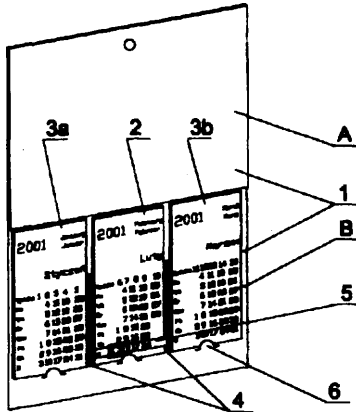
(75) Kaczmarek Piotr, Poznań

(54) **Kalendarz**

(57) Kalendarz posiadający poziomą prostokątną planszę podzieloną na dwie sekcje górną i dolną w górnej z elementem dekoracyjno - reklamowym, a w dolnej zamocowanymi poziomo obok siebie plikami miesięcznych kart kalendarzowych, połączonych ze sobą wzdłuż górnych krawędzi charakteryzuje się tym, że pomiędzy środkowym plikiem kart kalendarza miesiące bieżących (2), a wewnętrznymi krawędziami pliku kart kalendarza miesięcy minionych (3a) i przyszłych (3b) znajdują się pionowe wycięcia (4), długością odpowiadające długości kolumn z nazwami dni tygodni, ilością dni i tygodni pozwalające na zamontowanie

przesuwnie przezroczystej opaski (5) z okienkiem służącym do oznaczania aktualnego dnia na karcie kalendarza miesiąca bieżącego (2), zaś w dolnej sekcji (B) planszy (1) na wysokości dolnych krawędzi plików kart kalendarzowych miesiąca (2, 3a, 3b) są nacięcia (6) stanowiące zaczepy zabezpieczające dla kart kalendarza, przy czym każde nacięcie (6) jest usytuowane na środku plików (2, 3a, 3b).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 111396 (22)20000911 7(51) B60K 5/00
B60K 15/07

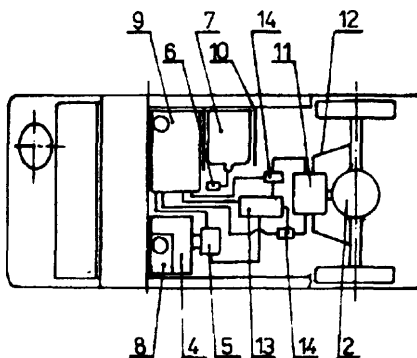
(71) Transbud Nowa Huta S.A., Kraków

(72) Grzegożek Witold, Matusik Józef, Danisz Marian, Niedopad Kazimierz

(54) **Wózek platformowy z silnikiem spalinowym, zasilanym gazem propan-butan**

(57) Zespół napędowy wózka zamocowany jest pod ramą platformy, między osiami kół jezdnych, a przed przednią osią kół kierowanych znajduje się stanowisko kierowcy z ramą podłogi obniżoną względem poziomu platformy. Zespół napędowy stanowi silnik spalinowy (4), współosiowo sprzężony z pompą hydrauliczną (5), który zamocowany jest swą osią równoległą do osi wózka przy jednej z podłużnic ramy platformy. Silnik spalinowy (4) chłodzony jest powietrzem i zasilany paliwem przez zawór przełączający (6) z butli gazu (7) lub zbiornika paliwa ciekłego (8). Obok zespołu napędowego, w przestrzeni pod ramą platformy aż do przeciwległej podłużnicy zabudowane są: skrzynia (10) z butlą gazu (7) i zbiornik oleju hydraulicznego (9) o nadnormatywnej objętości. Z wałkiem przekładni talerzowej sprzężony jest silnik hydrauliczny (11), zamocowany poprzez wspornik (12), do tylnego mostu (2), połączony z pompą hydrauliczną (5) przez układ, wyposażony w rozdzielacz proporcjonalny (13) i zawory przelewowe (14). Pokrycie platformy wykonane jest z płyt zdejmowalnych.

(2 zastrzeżenia)



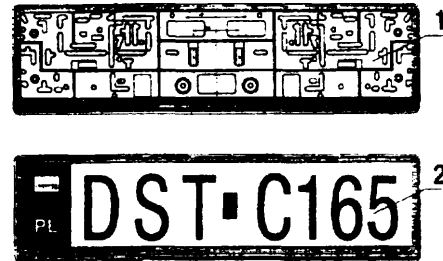
U1 (21)111437 (22)20000921 7(51) B60R 13/10

(75) Kaczmarczyk Grzegorz, Wyszonowice; Teneta Dariusz, Wiązów

(54) **Obudowa tablicy rejestracyjnej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest obudowa tablicy rejestracyjnej, która służy do osadzania tablicy rejestracyjnej do pojazdu. Obudowa tablicy rejestracyjnej wykonana jest z tworzywa sztucznego. Została ona zaprezentowana na rysunku, gdzie przedstawiona została obudowa tablicy rejestracyjnej przed włożeniem tablicy (1), jak również obudowa tablicy rejestracyjnej po włożeniu tablicy (2).

(5 zastrzeżeń)



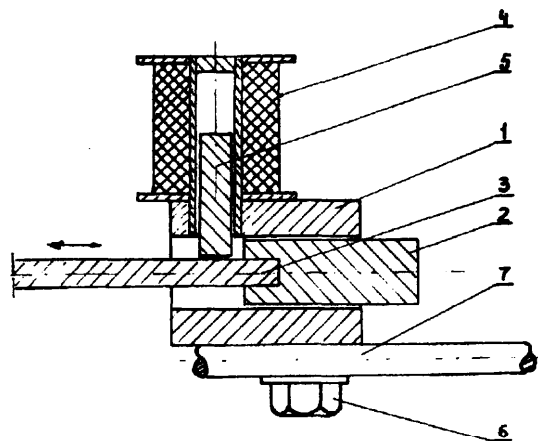
U1 (21) 111421 (22)20000918 7(51) B60R 25/00
B60J 9/02

(75) Kożuch Tadeusz, Blachownia k/Częstochowy

(54) **Urządzenie do blokowania drzwi w samochodzie**

(57) Wzór użytkowy dotyczy urządzenia do blokowania drzwi w samochodach "TAXI" celem wygryzowania od pasażerów należności za przejazd taksówką. Urządzenie do blokowania drzwi pasażerów samochodu TAXI" charakteryzuje się tym, że ma korpus (1), wewnątrz którego przesuwają się suwak (2), połączony z ciągnem suwaka (3), zaś w górnej części korpusu (1) osadzona jest cewka elektryczna (4), wewnątrz której znajduje się ruchomy rdzeń (5) blokujący ruch suwaka (2), natomiast śruba (6) mocuje urządzenie do cięgna zamka (7).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111433 (22)20000921 7(51) B62B 7/06
B62B 9/10

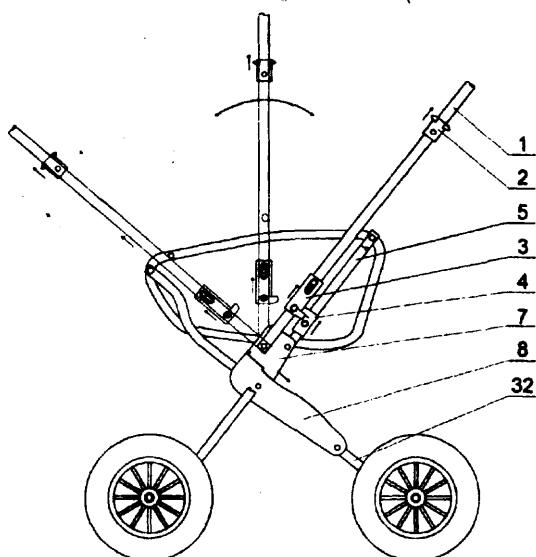
(75) Korzekwa Anita, Częstochowa; Korzekwa Marek, Częstochowa

(54) **Mechanizm składania wózka dziecięcego**

(57) Mechanizm składania wózka dziecięcego charakteryzuje się tym, że stanowi go osadzony przesuwnie na bocznych rurkach (1) rączki wózka górny uchwyt (2) i dolny uchwyt (3), a także współpracujący z nimi boczny uchwyt (4) zamocowany na rurce (5) ramy wózka, przy czym boczny uchwyt (4) połączony jest z blokującym zaczepem osadzonym w łączniku (7), który wsparty jest na podstawie (8) podwozia wózka, a w łączniku (7) zamocowane są przegubowo końce rurek (1) rączki wózka i rurek (5) ramy wózka. Górny uchwyt (2) złączony jest trwale z ciągnem,

k którego drugi koniec złączony jest z dolnym **uchwytem** (3), przy czym wewnątrz uchwytu (3) umieszczona jest sprężyna blokowana **tulejką**, a celem umożliwienia przesuwu uchwytu (3) po rurce (1) na powierzchni uchwytu (3) wykonane jest wycięcie, w którym przesuwa się nit. Boczny uchwyt (4) **współpracuje** z dolnym uchwytem (3) i umieszczony jest w nim blokujący zaczep, w którym umieszczona jest sprężyna o ruchu ograniczonym z jednej strony krawędzią blokującego zaczepu, a z drugiej strony ograniczona nitami.

(4 zastrzeżenia)



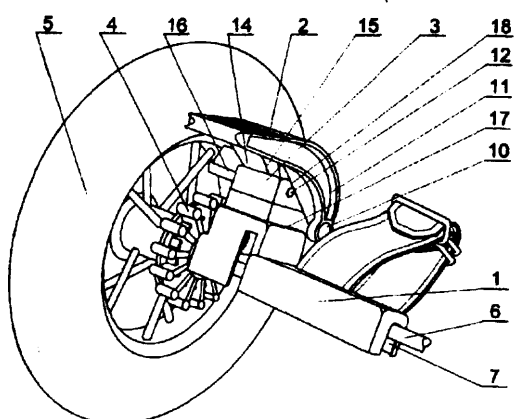
UI (21) 111410 (22)2000 09 13 7(51) B62B 9/08

(75) Korzekwa Anita, Częstochowa; Korzekwa Marek, Częstochowa

(54) Hamulec kółek wózka dziecięcego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest hamulec **kółek** wózka dziecięcego stosowany zarówno w wózkach głębokich dla niemowląt jak również w wózkach spacerowych dla dzieci starszych, a także w wózkach łączących obydwie funkcje. Hamulec składa się z podstawy (1) połączonej z nią przegubowo dźwigni hamulcowego pedału (2), współpracującego z osadzoną na podstawie (1) nakładką (3) oraz blokującego zębatego kółka (4), przy czym kółko (4) przytwierdzone jest do koła (5) wózka i znajduje się z nim na wspólnej osi (6). Podstawa (1) osadzona jest z jednej strony poprzez wykonane w niej wycięcie (7) na osi (6) koła (5) wózka, a z drugiej strony wycięciem przymocowana jest do rurki podwozia. Ponadto w górnej części podstawy (1) do jej dwóch bocznych ścianek zamocowane są przegubowo nitami (10) ramiona (11) hamulcowego pedału (2) i na jednym z tych ramion od strony zębatego kółka (4) umieszczony jest klinujący bolec (16) o kształcie umożliwiającym jego wsuwanie między zęby blokującego kółka (4) podczas hamowania wózka.

(2 zastrzeżenia)



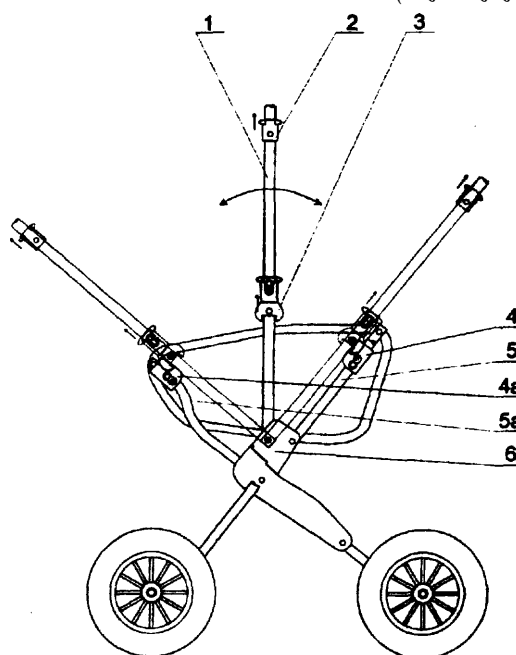
UI (21) 111402 (22)20000913 7(51) B62B 9/20 B62B 9/10

(75) Korzekwa Anita, Częstochowa; Korzekwa Marek, Częstochowa

(54) Mechanizm zmiany kierunku prowadzenia wózka dziecięcego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mechanizm zmiany kierunku prowadzenia wózka dziecięcego znajdujący zastosowanie zarówno w wózkach spacerowych dla dzieci starszych jak i w wózkach głębokich przeznaczonych dla niemowląt. Mechanizm składa się z przesuwnej osadzonej na bocznych rurkach (1) rączki wózka, górnego uchwytu (2) i współpracującego z nim poprzez cięgno dolnego uchwytu (3) oraz z zamocowanego na rurkach ramy wózka, gniazda (4) blokującego uchwyt (3). Zakres przesuwu górnego uchwytu (2) wraz z nitami i cięgnem ogranicza wykonane na rurce (1) wycięcie, a zakres przesuwu dolnego uchwytu (3) z nitami, do którego przymocowany jest drugi koniec cięgna ogranicza wykonane także na rurce (1) wycięcie. Ponadto wewnątrz dolnego uchwytu (3) umieszczona jest sprężyna blokowana tulejką, połączoną z uchwytem (3) przy pomocy nitu, który wprowadzony w otwór na rurce (1) łączy sztywno tulejkę z rurką (1). Natomiast wykonane w uchwycie (3) wycięcie umożliwia przesuw uchwytu (3) po rurce (1) podczas przekładania rączki wózka i zmiany kierunku jazdy.

(1 zastrzeżenie)



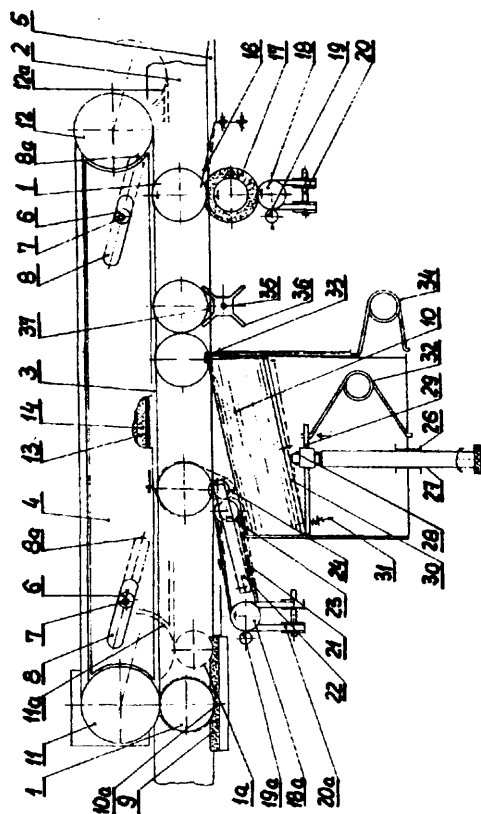
UI (21)111397 (22)20000911 7(51) B65C 3/16

(75) Auguścik Jan, Bydgoszcz; Auguścik Albert, Bydgoszcz

(54) Urządzenie do etykietowania, zwłaszcza butelek, etykietami na zakładkę

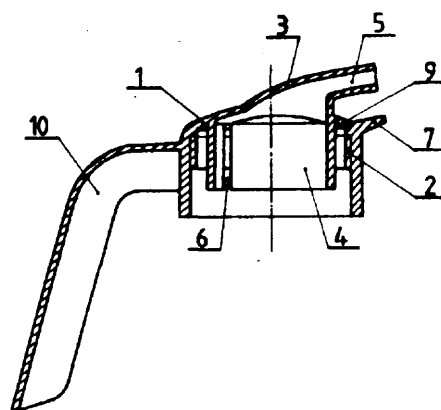
(57) Wzór użytkowy dotyczy konstrukcji urządzenia do etykietowania, zwłaszcza butelek, etykietami na zakładkę, w którym mechanizm toczenia butelki (1) po bieżni (5) posiada regulowaną prowadnicę (4) z możliwością przestawiania w skośnych wybraniach (8). Dodatkowy docisk butelki (1) do bieżni (5) następuje przez **mimośrod** (6) oraz elastyczny ślizg (13), przy czym bieżnia (5) zawiera sprężystą przysłonę (16) dla toczącej się butelki (1) oraz stabilizator (36). Wielkość wystającej krawędzi pliku etykiet (10) poza bieżnię (5) ustala sprężyna (32), popychacz (27) i ruchoma listwa (30), a zabezpiecza ją ruchomy pazur (33). **Paski** (21) pokryte klejem otrzymują ruch wahadłowy wymuszony zamocowanym na końcu wahacza (22) kółkiem (24) wystającym poza bieżnię (5).

(6 zastrzeżeń).



(54) Nakrętka dozująca do pojemników substancji ciekłych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest nakrętka dozująca do pojemników substancji ciekłych, mająca zastosowanie w dozowaniu do potraw oliwy, śmietany, winogret itp. Nakrętka dozująca charakteryzuje się tym, że górna część jej korpusu (1) przechodzi ukośnie lekko ku górze w rurkę wylewową (3), której koniec wystaje poza jego obrys, zaś wewnątrz korpusu (1) znajduje się współosiowo usytuowana tuleja (4), której przestrzeń wewnętrzna przechodzi w otwór (5) rurki wylewowej (3), przy czym tuleja (4) po przeciwnej stronie rurki wylewowej (3) na całej wysokości ma co najmniej jedno wzdłużne wycięcie (6), natomiast pod rurką wylewową (3) z korpusu (1) wychodzi ukośnie lekko ku górze języczek spływowy (7), którego górna powierzchnia przechodzi w otwór spływowy (9), połączony z przestrzenią wewnętrzną między korpusem (1) a tuleją (4), przy czym języczek spływowy (7) wystaje nieco dalej poza obrys korpusu (1) niż rurka wylewowa (3),
(4 zastrzeżenia)



UI (21)112011 (22)20010315 7(51) B65D 43/10

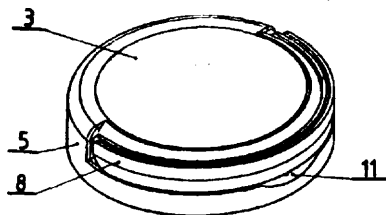
(23) 2000 09 19 MTP Domexpo

(71) Solmaz Mercan Muftak Eşyalari Ticaret Ve Sanayi Limited Sirketi, Istanbul, TR

(72) Solmazer Murat, Albayrak Metin

(54) Pokrywa do pojemników z gwintowaną szyjką

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pokrywa do pojemników z gwintowaną szyjką przeznaczona do szczelnego zamykania i przenoszenia pojemników zawierających różne substancje. Pokrywa charakteryzuje się tym, że wewnątrz jej korpusu znajduje się współosiowo usytuowana tuleja wychodząca z denka (3), natomiast korpus od dołu przechodzi w cylindryczną osłonę (5) o większej średnicy, zaś na zewnątrz korpus ma usytuowane po przeciwnych stronach dwa poziome kolki wchodzące w odpowiadające im otwory łukowego uchwyty (8), który w stanie złożonym opasuje część obwodu korpusu i przylega do odpowiadającej mu części osłony (5), przy czym kolki stanowią oś obrotu uchwyty (8).
(3 zastrzeżenia)



UI (21) 111740 (22)2000 12 19 7(51) B65D 47/22

(23) 2000 09 19 MTP Domexpo

(71) Solmaz Mercan Muftak Eşyalari Ticaret Ve Sanayi Limited Sirketi, Istanbul, TR

(72) Solmazer Murat, Albayrak Metin

UI (21) 112010 (22)200103 15 7(51) B65D 83/14 B65D 41/08

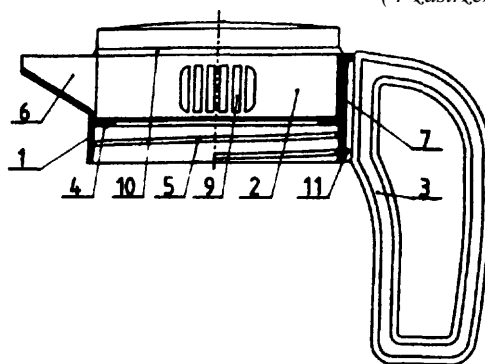
(23) 2000 09 19 MTP-DOMEXPO

(71) Solmaz Mercan Muftak Eşyalari Ticaret Ve Sanayi Limited Sirketi, Istanbul, TR

(72) Solmazer Murat, Albayrak Metin

(54) Nakrętka dozująca do pojemników z gwintowaną szyjką

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest nakrętka dozująca do pojemników z gwintowaną szyjką przeznaczona do dozowania substancji ciekłych. Nakrętka charakteryzuje się tym, że korpus (1) jest wewnątrz przedzielony wychodzącym z niego pierścieniowym progiem (4), pod którym ma ukształtowany gwint (5), natomiast nad progiem (4) część ścian korpusu (1) przechodzi w końcówkę wylewową (6), zaś po jej przeciwnej stronie znajduje się kształtowe gniazdo (7) do rozłącznego mocowania uchwyty (3), przy czym korpus (1) w górnej części zawiera obrotową pokrywę (2) w swojej cylindrycznej ścianie ma otwór oraz siłko (9) rozstawione po przeciwnych stronach, z których każde przy obrocie pokrywy (2) odpowiada położeniu końcówki wylewowej (6).
(4 zastrzeżenia)



UI (21) 111414 (22)200009 15 7(51) B65D 85/68

(71) Przedsiębiorstwo

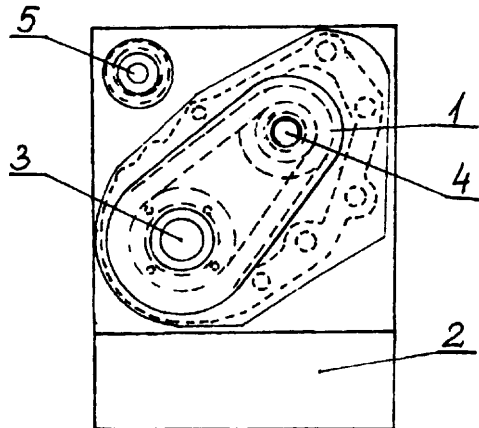
Handlowo-Usługowo-Produkcyjne ROMOT Sp. z o.o., Rybnik

(72) Truchel Krzysztof

(54) **Opakowanie kompletu rozrządu**

(57) Opakowanie kompletu rozrządu składa się z tekturowego elementu nośnego (2) i zespolonego z nim kołpaka (1) z folii termoformowalnej. Kołpak (1) ma ukształtowane wgłębienia (3, 4, 5) odwzorowujące wewnętrzne średnice elementów kompletu rozrządu. Kołpak we wgłębieniu (5) zespolony jest z tekturowym elementem nośnym (2).

(1 zastrzeżenie)



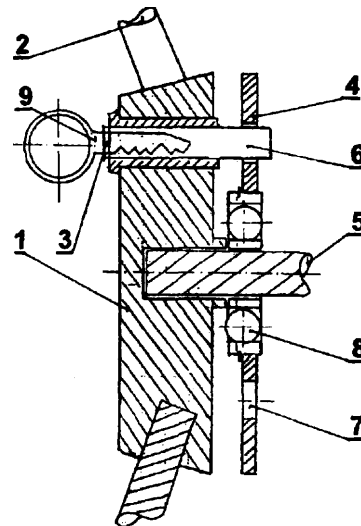
UI (21) 111415 (22)2000 09 15 7(51) B65G 1/16

(75) Budzyński Franciszek, Pszczyna

(54) **Blokada przesuwu regału**

(57) Blokada przesuwu regału posiadającego kierownicę będącą elementem sterującym układu jezdnego regału charakteryzuje się tym, że składa się ze zwalnianego kluczem (9) bolca (6), osadzonego przesuwnie w głowicy (1) kierownicy i z blachy blokady (4) posiadającej rozmieszczone obwodowo otwory (7) pod bolc blokady.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

UI (21) 111945 (22)2001 02 27 7(51) D07B 1/00

(23) 2000 09 19 XII MTŚOPPiR SAWO 2000

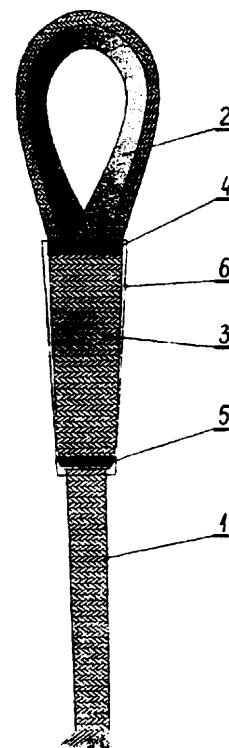
(71) Zakłady Konfekcji Technicznej LUBAWA SA, Lubawa

(72) Chorzelewska Elżbieta, Dobrowodzki Donald, Fafiński Włodzimierz

(54) **Lina w ochronnym oplocie**

(57) Lina w ochronnym oplocie, poliamidowa, posiadająca zaploty w pętach zawierających kausze, znamienna tym, że stanowią ją włókna linek usytuowane w obrysie żył linek, których zewnętrzną powłokę stanowi opłót kevlarowy, przy czym odstąpione końce liny (1) tworzą zaplot osłonięty tkaniną kevlarową (3), mocowaną na swych końcach przędzą (4) i (5) zabezpieczony rurką termokurczliwą (6).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

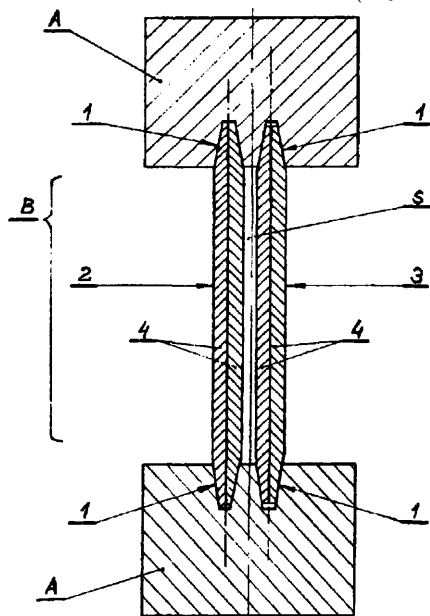
U1 (21) 111420 (22) 2000 09 16 7(51) E04C 3/14

(75) Drill Leszek, Bydgoszcz

(54) **Belka drewniana dwuteowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest belka drewniana dwuteowa, przeznaczona zwłaszcza do konstrukcji szalunków stropowych. Belka drewniana dwuteowa, mająca środnik z płyty pilśniowej charakteryzuje się tym, że w pasach drewnianych (A) znajdują się symetrycznie rozmieszczone po dwa równoległe rowki (1), w których umieszczone są dwa środkowe (2) i (3) zespołu środnika (B), przy czym pasy środkowe (2) i (3) utworzone są ze sklejonych porowatych płaszczyzn płyt pilśniowych (4). Rowki (1) pasów drewnianych (A) są tak usytuowane względem siebie, że między osadzonymi w nich pasami środkowymi (2) i (3) zespołu środnika (B) powstaje szczelina (s).

(1 zastrzeżenie)



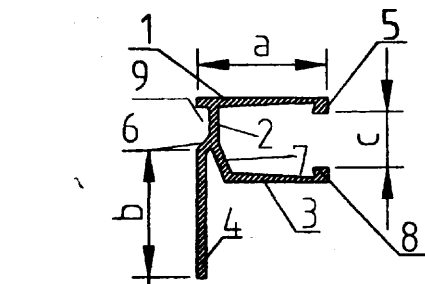
U1 (21) 111431 (22) 2000 09 19 7(51) E04D 13/03

(75) Zielański Leszek, Gliwice

(54) **Kształtownik profilowy z odgiętym ramieniem**

(57) Kształtownik profilowy typu F z odgiętym ramieniem mający kształt listwy o stałym przekroju poprzecznym podobnym do litery F charakteryzuje się tym, że pozioma górna półka (1) zakończona od spodu zatraskowym zgrubieniem (5) jest połączona pionową (2) z poziomą półką dolną (3) za pomocą nieco odgiętej od pionu półki (7) i pionowym ramieniem mocującym (4) za pomocą krótkiej odgiętej od pionu półki (6) tak, że pionowe ramię mocujące (4) jest umieszczone pod kątem prostym w stosunku do poziomej górnej półki (1) i poziomej dolnej półki (3), zakończonej od góry zatraskowym zgrubieniem (8) oraz półka pionowa (2) jest trochę przesunięta wewnątrz tworząc wraz z półką (6) wybranie (9).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111432 (22) 2000 09 20 7(51) E04D 13/03

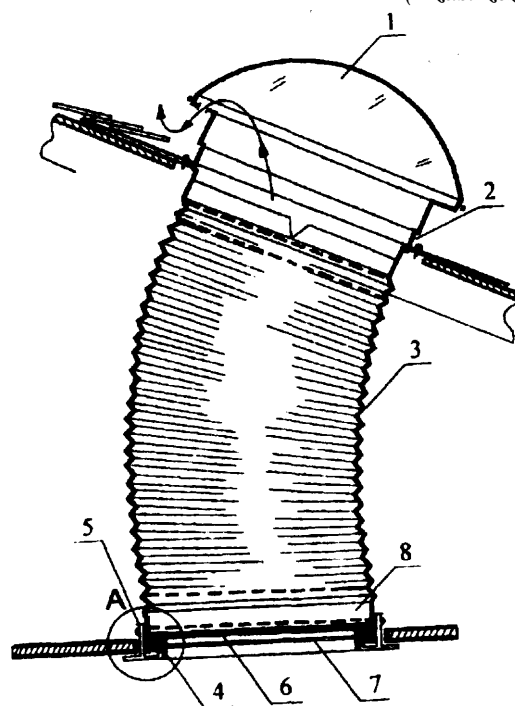
(71) STUDIO DOM Sp. z o.o., Wrocław

(72) Wolna Ivonne J., US; Szczęśniak Wiesław

(54) **Świetlik**

(57) Świetlik charakteryzuje się tym, że okno dachowe ma kształt sferycznej kopuły (1) montowanej do górnej ramy (2), połączonej rurą (3) z rozpraszaczem (6) poprzez pierścień ramy sufitowej (5), a rura (3) połączona jest z ramą górną (2) i pierścieniem (5) osadzonym na ramie sufitowej uszczelniającą taśmą (8) poliwinylową, zaś rozpraszacz (6) zbudowany jest z rozpraszacza czystego i rozpraszacza (7) pryzmatycznego umocowanych w podwójnej uszczelce (4) wyprofilowanej w przekroju podłużnym w kształcie litery "E" z wydłużonym wzdłuż osi pionowej zakończeniem, dostosowanym do kształtu pierścienia (5) sufitowego, przy czym pierścień (5) sufitowy w przekroju podłużnym ma postać odwróconej litery "T", zaś elastyczna rura (3) wykonana z materiału odbijającego światło, wzmocniona jest i ocieplona watą szklaną, a wewnątrz rury umocowana jest lampa oświetlenia sztucznego, zamocowana na wewnętrznym wysięgniku do obejm wewnątrz pierścienia (5).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 111416 (22)20000915 7(51) E21D 23/00
B65G 67/00

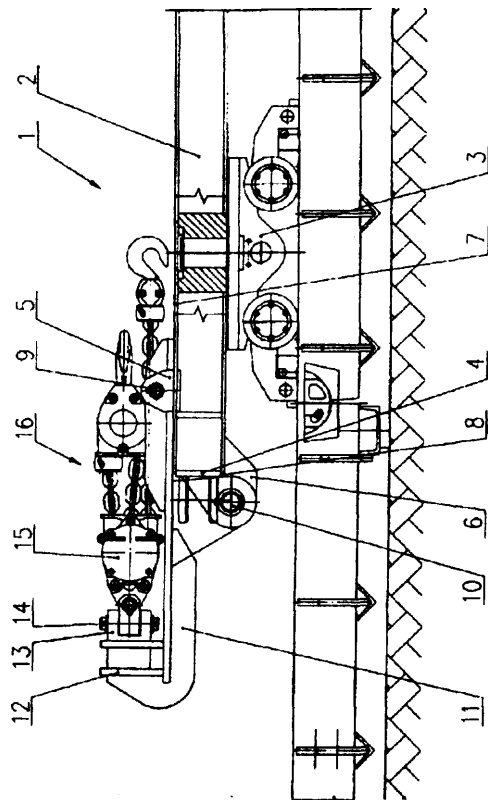
(71) Nadwiślańska Spółka Węglowa S.A., Tychy;
Centrum Mechanizacji Górnictwa **KOM AG**,
Gliwice

(72) Borycz Józef, Diederichs **Ryszard**, Grzybek
Jerzy, Kozieł Antoni, Kuglarz Leszek,
Kwieciński Daniel, Matlak Jacek, Meder
Andrzej, Słeziak Piotr

(54) **Górnicza platforma transportowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest górnicza platforma transportowa przydatna w górnictwie podziemnym, zwłaszcza do transportu sekcji górniczej obudowy zmechanizowanej. Górnicza platforma transportowa posiada w rejonie jednego ze swych krótszych boków (4) ucha (5, 6) umiejscowione na górnej powierzchni (7) płyty nośnej (2) oraz w pobliżu dolnej krawędzi (8) płyty nośnej (2). Ucha (5, 6) przystosowane są do rozłącznego połączenia na sztywno z łożem (11). Łoże (11) posiada wysięgnik (12) wyposażony w uchwyt (13) do rozłącznego połączenia z korpusem (15) wciągnika (16). Wciągnik (16) przydatny jest podczas prac związanych z załadunkiem bądź rozładunkiem maszyn i urządzeń, jak również służy do asekuracji transportowanych przedmiotów.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 111417 (22)20000915 7(51) E21D 23/00
B65G 67/00

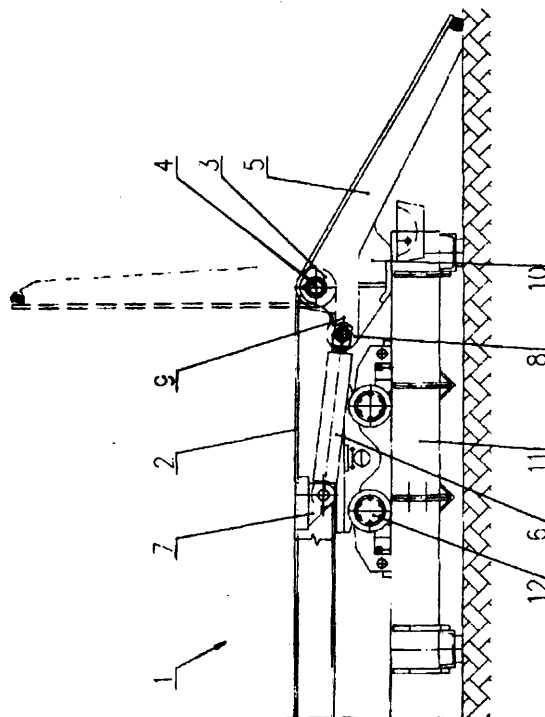
(71) Nadwiślańska Spółka Węglowa S.A., Tychy;
Centrum **Mechanizacji** Górnictwa **KOM AG**,
Gliwice

(72) Diederichs Ryszard, Grudnik Janusz, Kuglarz
Leszek, Kwieciński Daniel, Matlak **Jacek**,
Raganiewicz Wojciech, **Suffner** Hubert, Słeziak
Piotr

(54) **Platforma transportowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest platforma transportowa, zwłaszcza do transportu sekcji górniczej obudowy zmechanizowanej w podziemnych wyrobiskach górniczych. Platforma (1) wyposażona jest w osadzoną na zestawach jezdnych (12) płytę nośną (2). Na jednym ze swych krótszych boków platforma (1) ma wychyłnie zamocowany przy pomocy ucha (3) i sworzni (4) najazd (5). Wzdłuż swych dłuższych boków platforma (1) posiada dwa siłowniki (6) sterujące wychylem najazdu (5), przy czym siłowniki (6) połączone są swymi jednymi końcami z uchami (7) przytwierdzonymi do dolnej części płyty nośnej (2) platformy transportowej (1), a drugimi końcami do ucha (8) najazdu (5). Najazd (5) posiada w swej dolnej części kształtową stopę (10).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 111385 (22)20000912 7(51) F16K 11/08
F16K 5/00

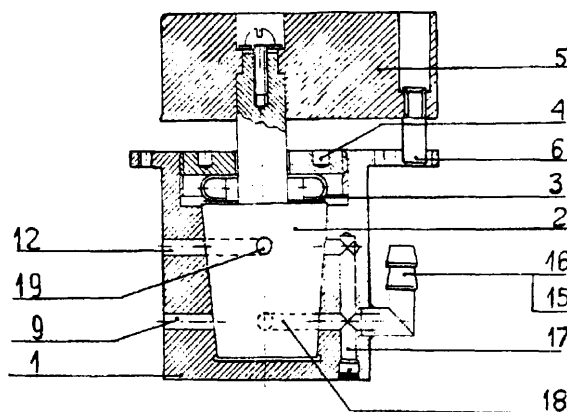
(71) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych,
Warszawa

(72) Gontarczyk Henryk

(54) Zawór rozdzielczy

(57) W korpusie (1) zaworu rozdzielczego, zwłaszcza do przełączania i zamykania przepływu z dwustopniowego źródła, ssąco-tłoczącego medium w postaci gazu o nadciśnieniu lub podciśnieniu do instalacji obiektów pomiarowych, są utworzone otwory w płaszczyznach prostopadłych do osi podłużnej korpusu, które razem z rozdzielaczem (17) w ścianie korpusu (1), w płaszczyźnie równoległej i prostopadłej do osi korpusu, tworzą dwupozomowy kanał rozdzielczy. Zawieradło (2) ma utworzone poziomo względem siebie, kanały kątowe (18, 19) o osiach rozstawionych względem siebie pod kątem 180° i równoległych do osi otworów i do osi otworów rozdzielacza (17).

(1 zastrzeżenie)



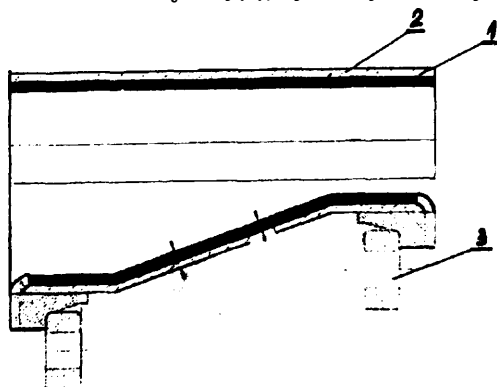
U1 (21)112412 (22)20010801 7(51) F16L 41/00

(71) Fundacja imienia Rudolfa Steinera, Prądocin

(72) Kowalkowski Krzysztof

(54) Kształtki do łączenia rur z tworzyw sztucznych

(57) Istotą wzoru użytkowego jest to, że kształtki składają się z dwóch warstw: wewnętrznej (1), wykonanej na bazie żywicy



chemo- lub termoutwardzalnej z zawartością szkła najkorzystniej od 20-40% i zewnętrznej (2) wykonanej z laminatu z zawartością szkła najkorzystniej 25-70%. Przedmiot wzoru użytkowego może znaleźć szerokie zastosowanie w instalacjach i rurociągach ciśnieniowych chemoodpornych z tworzyw sztucznych.

(1 zastrzeżenie)

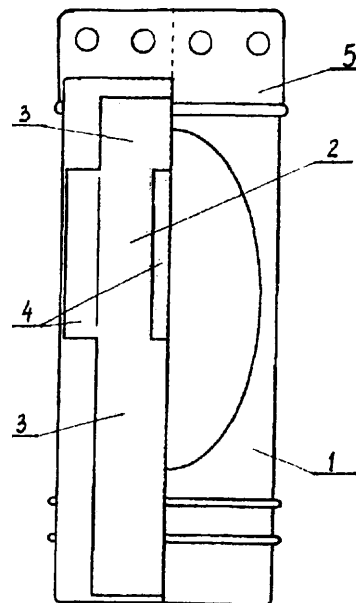
U1 (21) 111418 (22)20000915 7(51) F21V 35/00

(75) Kustusch Ryszard, Grudziądz

(54) Lampion

(57) Lampion charakteryzuje się tym, że ma obudowę (1) w kształcie zbliżonym do otwartego walca, w którym umiejscowiony jest wkład (2) z parafiną i knotem, przy czym wkład (2) stanowi otwarty walec (3), który ma rozmieszczone symetrycznie na obwodzie występy (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111395 (22)20000912 7(51) F24C 15/02

(75) Laszczak Władysław, Dobczyce; Laszczak

Krystyna, Dobczyce; Laszczak Artur, Dobczyce

(54) Uchwyt uszczelki drzwi piekarnika

(57) Uchwyt uszczelki drzwi piekarnika, złożony z listwy zaczepowej i haka zaczepowego, wyróżnia się tym, że hak zaczepowy (1), na końcu (3) zaokrąglony, jest podwójnie łamany, przy

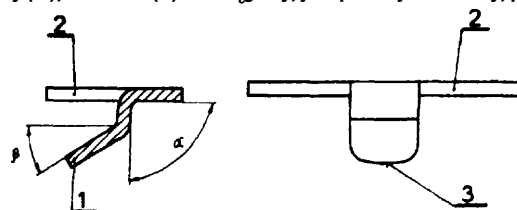


Fig. 1

Fig. 2

czym pierwsze załamanie jest do powierzchni listwy zaczepowej (2) pod kątem $\alpha=90^\circ$, a drugie załamanie jest pod kątem $\beta=30^\circ$.
(1 zastrzeżenie)

UI (21) 111387 (22)20000912 7(51) F24C 15/08

(75) Laszczak Władysław, Dobczyce; Laszczak Krystyna, Dobczyce; Laszczak Artur, Dobczyce

(54) Listwa mocująca uszczelki obwodowej otwartej

(57) Listwa mocująca z hakiem uszczelki obwodowej otwartej, wyposażonej w obwodowy prostokątny kanał zamknięty i wargę uszczelniającą pełną lub mającą kanałek obwodowy, jest płaskownikiem z otworem podłużnym (2) o końcu (3) zaokrąglonym mieszczącym się w zakończeniu obwodowego prostokątnego kanału (6) zamkniętego uszczelki (4) i ma na swym zewnętrznym końcu boczny lewy hak pojedynczo łamany pod kątem 40° ze ścięciem pod kątem $\beta=60^\circ$.
(1 zastrzeżenie)

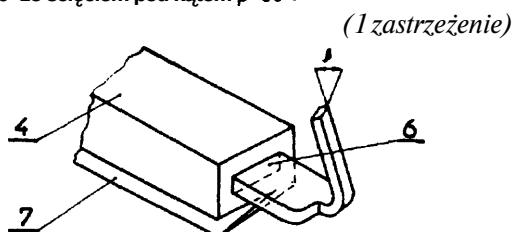


Fig. 1

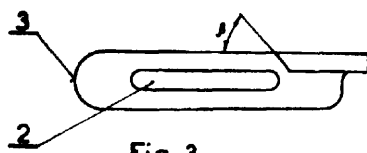


Fig. 3

UI (21) 111388 (22)200009 12 7(51) F24C 15/08

(75) Laszczak Władysław, Dobczyce; Laszczak Krystyna, Dobczyce; Laszczak Artur, Dobczyce

(54) Listwa mocująca uszczelki obwodowej otwartej

(57) Listwa mocująca z hakiem uszczelki obwodowej otwartej, wyposażonej w obwodowy prostokątny kanał zamknięty i wargę uszczelniającą pełną lub mającą kanałek obwodowy, jest płaskownikiem z otworem podłużnym (2) o końcu (3) zaokrąglonym mieszczącym się w zakończeniu obwodowego prostokątnego kanału (6) zamkniętego uszczelki (4) i ma na swym zewnętrznym końcu boczny prawy hak pojedynczo łamany pod kątem 40° ze ścięciem pod kątem $\beta=60^\circ$.
(1 zastrzeżenie)

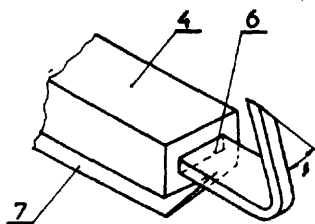


Fig. 1

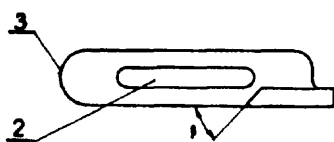


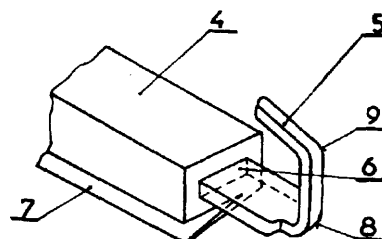
Fig. 3

UI (21)111389 (22)20000912 7(51) F24C 15/08

(75) Laszczak Władysław, Dobczyce; Laszczak Krystyna, Dobczyce; Laszczak Artur, Dobczyce

(54) Listwa mocująca z hakiem uszczelki obwodowej otwartej

(57) Listwa mocująca z hakiem, uszczelki obwodowej otwartej, wyposażonej w obwodowy prostokątny kanał zamknięty i wargę uszczelniającą pełną lub mającą kanałek obwodowy, jest płaskownikiem mieszczącym się w zakończeniu obwodowego prostokątnego kanału (6) zamkniętego uszczelki (4) i ma na swym końcu osiowo usytuowany hak (5) podwójnie łamany, przy czym pierwsze załamanie (8) jest pod kątem 90° , a drugie załamanie (9) jest pod kątem 40° .
(1 zastrzeżenie)

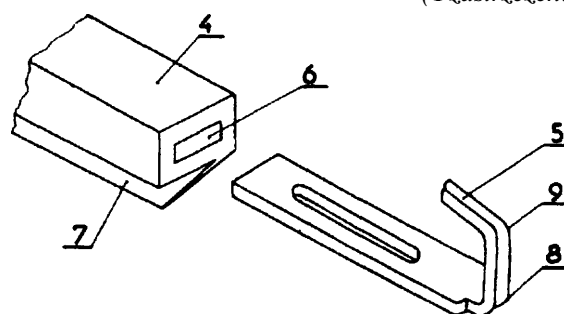


UI (21) 111390 (22)200009 12 7(51) F24C 15/08

(75) Laszczak Władysław, Dobczyce; Laszczak Krystyna, Dobczyce; Laszczak Artur, Dobczyce

(54) Listwa mocująca z hakiem uszczelki obwodowej otwartej

(57) Listwa mocująca z hakiem uszczelki obwodowej otwartej, wyposażonej w obwodowy prostokątny kanał zamknięty i wargę uszczelniającą pełną lub mającą kanałek obwodowy, jest płaskownikiem z otworem podłużnym, mieszczącym się w zakończeniu obwodowego prostokątnego kanału (6) zamkniętego uszczelki (4) i ma na swym końcu osiowo usytuowany hak (5) podwójnie łamany, przy czym pierwsze załamanie (8) jest pod kątem równym 90° , a drugie załamanie (9) jest pod kątem równym 40° .
(1 zastrzeżenie)

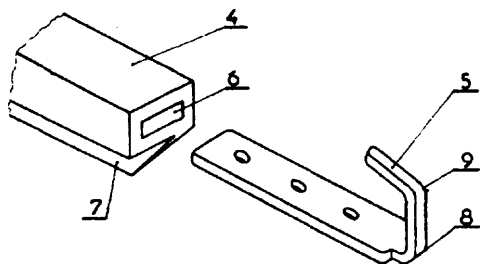


UI (21)111391 (22) 2000 09 12 7(51) F24C 15/08

(75) Laszczak Władysław, Dobczyce; Laszczak Krystyna, Dobczyce; Laszczak Artur, Dobczyce

(54) Listwa mocująca z hakiem uszczelki obwodowej otwartej

(57) Listwa mocująca z hakiem uszczelki obwodowej otwartej, wyposażonej w obwodowy prostokątny kanał zamknięty i wargę uszczelniającą pełną lub mającą kanałek obwodowy, jest płaskownikiem z trzema otworami cylindrycznymi, mieszczącym się w zakończeniu obwodowego prostokątnego kanału (6) zamkniętego uszczelki (4) i ma na swym końcu osiowo usytuowany hak (5) podwójnie łamany, przy czym pierwsze załamanie (8) jest pod kątem równym 90° , a drugie załamanie (9) jest pod kątem równym 40° .
(1 zastrzeżenie)



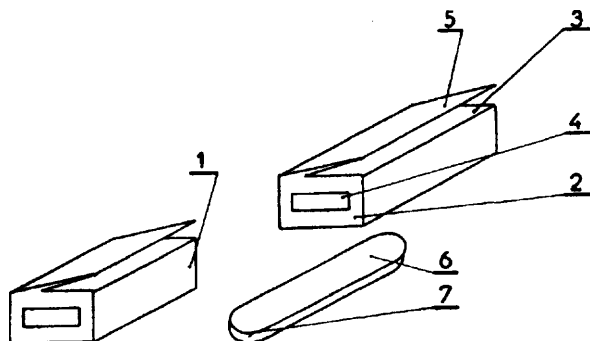
U1 (21) 111392 (22)20000912 7(51) F24C 15/08

(75) Laszczak Władysław, Dobczyce; Laszczak Krystyna, Dobczyce; Laszczak Artur, Dobczyce

(54) Listwa mocująca uszczelki obwodowej zamkniętej

(57) Listwa mocująca uszczelki obwodowej zamkniętej, mającej końce sklejone lub niesklejone, wyposażonej w obwodowy, prostokątny kanał zamknięty i wargę uszczelniającą, pełną lub mającą **kanalek** obwodowy, charakteryzuje się tym, że stanowi płaskownik (6), mieszczący się w zakończeniach obwodowych, prostokątnych kanałów (4) zamkniętych i ma na swych końcach (7) zaokrąglenia promieniowe.

(1 zastrzeżenie)



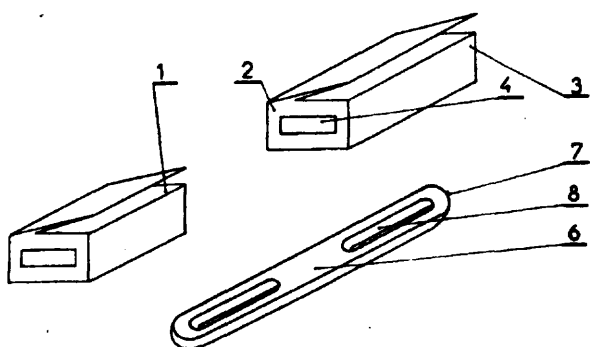
U1 (21) 111393 (22)200009 12 7(51) F24C 15/08

(75) Laszczak Władysław, Dobczyce; Laszczak Krystyna, Dobczyce; Laszczak Artur, Dobczyce

(54) Listwa mocująca uszczelki obwodowej zamkniętej

(57) Listwa mocująca uszczelki obwodowej zamkniętej, mającej końce sklejone lub nie sklejone, wyposażone w obwodowy, prostokątny kanał zamknięty i wargę uszczelniającą, pełną lub mającą **kanalek** obwodowy, znamienna tym, że stanowi płaskownik (3) mieszczący się w zakończeniach obwodowych prostokątnych kanałów (4) zamkniętych i ma na swych końcach (7) zaokrąglenia promieniowe oraz parę otworów (8) wydłużonych, przelotowych, zakończonych łukowo.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111394 (22)20000912 7(51) F24C 15/08

(75) Laszczak Władysław, Dobczyce; Laszczak Krystyna, Dobczyce; Laszczak Artur, Dobczyce

(54) Listwa mocująca uszczelki obwodowej otwartej

(57) Listwa mocująca z hakiem uszczelki obwodowej otwartej, wyposażonej w obwodowy **prostokątny** kanał zamknięty i wargę uszczelniającą pełną lub mającą kanalek obwodowy, jest płaskownikiem z prostokątnym zakończeniem mieszczącym się w zakończeniu obwodowego prostokątnego kanału (6) zamkniętego uszczelki (4) i ma na swym zewnętrznym końcu boczny lewy hak pojedynczo łamany pod kątem 40° ze ścięciem pod kątem $\beta=60^\circ$.

(1 zastrzeżenie)

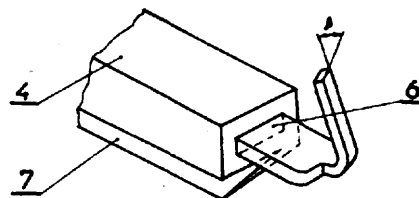


Fig. 1

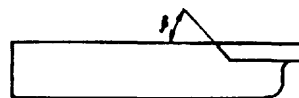


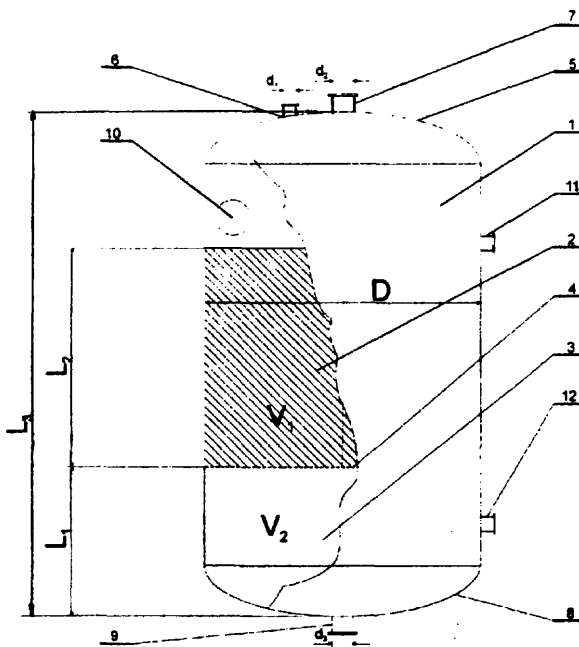
Fig. 3

U1 (21) 111406 (22)200009 14 7(51) F24D 19/08

(75) Marjanowski Jan, Gdynia; Ostrowski Jarosław, Sopot; Szewczyk Zbigniew, Gdynia

(54) Próżniowy odgazowywacz ciepłowniczy

(57) Próżniowy odgazowywacz ciepłowniczy do odgazowania wody obiegowej w sieciach ciepłowniczych charakteryzuje się tym, że stosunek **objętości** (V_1) złoża pierścieni (2) do objętości (V_2) komory wody odgazowanej (3) wynosi od 0,2 do 4,5, korzystnie 2,2, natomiast zabudowane w jednym korpusie odgazowywacza próżniowego (1) o stałej średnicy i przekroju kołowym obydwie przestrzenie **złoża** pierścieniowego (2) i wody odgazowanej (3) są



osadzone jedna nad drugą i przedzielone dnem sitowym (4), przy czym stosunek średnicy wewnętrznej (D) walca korpusu odgazowywacza (4) do wysokości (L_2) złoża pierścieniowego (2) zawiera się w granicach od 0,20 do 0,60, korzystnie 0,35, a stosunek długości całkowitej (L_3) odgazowywacza (1) do wysokości (L_1) komory wody uzdatnionej zawiera się w granicach od 0,10 do 0,40, korzystnie 0,30, ponadto na górnej dennicy (5) odgazowywacza (1) osadzony jest króciec oparów (6) oraz króciec wlotowy wody (7), natomiast na dolnej dennicy (8), króciec wylotowy wody, przy czym stosunek średnic króćca wlotowego wody do króćca oparów wynosi od 0,8 do 1,2, korzystnie 1,0, a stosunek średnicy króćca oparów do króćca wylotowego wody wynosi także od 0,8 do 1,2, korzystnie 1,0. Na zbiorniku odgazowywacza (1), nad przestrzenią pierścieni, znajduje się króciec zasypowy pierścieni (10) oraz króciec maksymalnego poziomu wody (11) i minimalnego poziomu wody (12), jeden nad drugim, przy czym króciec maksymalnego poziomu wody (11) znajduje się na granicy złoża pierścieniowego z przestrzenią oparów.

(2 zastrzeżenia)

UI (21) 111422 (22)20000918 7(51) F41C 3/14

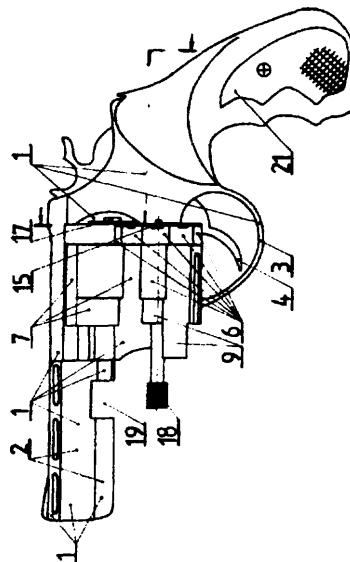
(75) Mateja Alfred, Radwanice k/Wrocławia

(54) Rewolwer startowy

(57) Rewolwer startowy ma korpus (1), w którym jest trwale osadzona pierwsza część (7) korpusu bębna, zaś w drugiej części (9) korpusu tego bębna, osadzonej wychylnie w korpusie (1) rewolweru, jest osadzony obrotowo pierścieniowy magazyn (6) ślepych naboji, zaopatrzony we współosiowo usytuowaną w nim gwiazdę rozładownika. Jeden koniec osi (15) magazynka (6) jest zatraskowo wprowadzany ukośnym wybraniem (17), utworzonym w korpusie (1), w blokujący otwór w tym korpusie (1), stanowiąc blokadę roboczego położenia drugiej

części (9) korpusu bębna z osadzonym w niej pierścieniowym magazynkiem (6) ślepych naboji w korpusie (1). Drugi koniec osi (15) jest zakończony cylindrycznym moletowanym uchwytem (18), usytuowanym w przelotowym wybraniu (19), utworzonym w dolnej części lufy (2). Uchwyt (18) jest przeznaczony dla odciągnięcia pierwszego końca osi (15) z zatraskowego położenia w otworze korpusu (1) rewolweru, celem wychylenia drugiej części (9) korpusu bębna z magazynkiem (6) ślepych naboji z korpusu (1), celem opróżnienia bębna z łusek naboji. Oś (15) magazynka stanowi w procesie pozbycia się łusek popychacz gwiazdy rozładownika.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

UI (21) 111384 (22)20000911 7(51) G02B 6/36

(71) Zakład Produkcji Automatyki Sieciowej S.A. w Przygórzu, Wolibórz; FCA Sp. z o.o., Kraków

(72) Sikora Tadeusz, Czerewaty Waldemar, Rusinek Zbigniew, Biernacki Prosper, Wnęk Artur

(54) Przełącznica światłowodowa naścienna

(57) Przełącznica naścienna światłowodowa ma budowę skrzynkową (2) z drzwiami (13) na zawiasach (17) z zamkiem (15) i płytą adapterów (8).

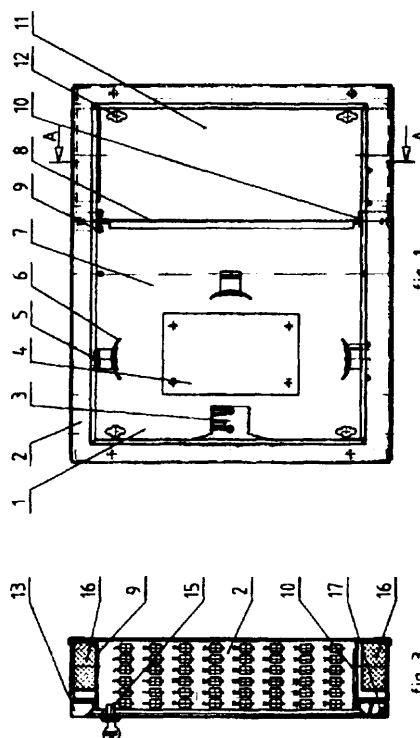
Przełącznica charakteryzuje się tym, że płyta tylna (1) rozłącznie połączona jest ze skrzynką (2) z drzwiami (13). Płyta tylna (1) wykonana jest w kształcie ceownika z dwiema ściankami i prostopadłe do nich dwiema półkami z odsadzeniami oraz czterema otworami kształtowymi (12) wykonanymi przy narożnikach. W obu ściankach wykonane są otwory okrągłe i otwory prostokątne a wewnątrz skrzynki (2) do płyty tylnej (1) w szynie górnej (9) i szynie dolnej (10) suwliwie umieszczona jest płyta adapterów (8) oddzielająca komorę zapasów przewodów (7) od komory wyjścia przewodów (11).

Płyta tylna (1) wyposażona jest w sworznie z gwintem i zawiera podstawę z kasetą spawów (4), prowadnice przewodów (5) oraz ochroniacz przewodów (3).

Skrzynka (2) przy bokach od strony płyty tylnej (1) wykonane ma listwy oraz wnęki.

Drzwi (13) wyposażone są w ogranicznik otwarcia osadzony w przegubowych podporach.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

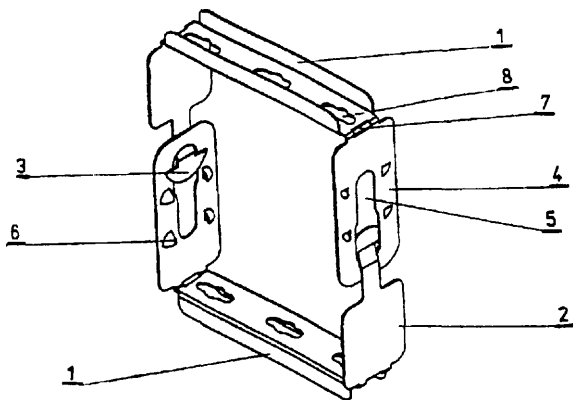
UI (21)111386 (22)20000912 7(51) H02G 3/36

(75) Sielski Kazimierz, Karczew

(54) Wieszak do korytek kablowych

(57) Wieszak do korytek kablowych z otworami (8) do mocowania, zaopatrzony w kotwice (3) i zaczepy (6), charakteryzuje się tym, że stanowi dwa identyczne elementy połączone ze sobą, a każdy z tych elementów ma ceownik (1) z prostopadłą płytką (2) zakończoną kotwicą (3) oraz z prostopadłą płytką (4) z zaczepami (6) i otworem (5). W narożach elementów wieszaka wykonane są wybrania (7).

(2 zastrzeżenia)



UI (21) 111423 (22) 2000 09 18 7(51) H05K 5/02

(71) Zakład Produkcji Automatyki Sieciowej S.A. w Przygórzu, Wolibórz; FCA Sp. z o.o., Kraków

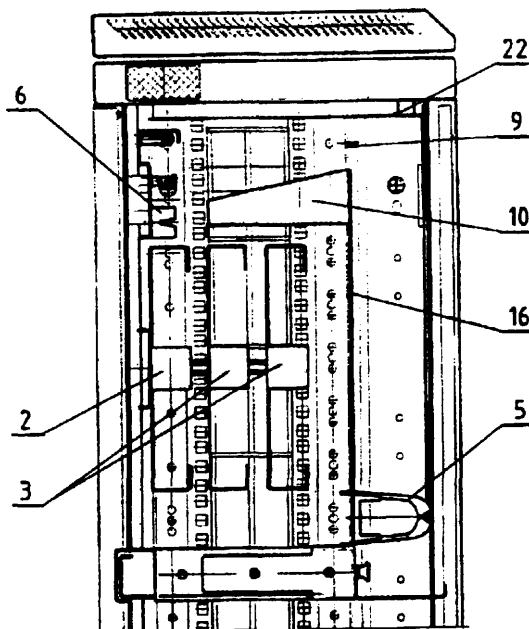
(72) Sikora Tadeusz, Czerewaty Waldemar, Rusinek Zbigniew, Biernacki Prosper, Wnęk Artur

(54) Szafa przełącznic światłowodów

(57) Szafa przełącznic światłowodów zbudowana jest ze szkieletu z osłoną tylną, osłonami bocznymi, osłoną górną, belkami nośnymi i drzwiami, a osadzona jest na cokole. Szafa zawiera:

listwy zapasów (2), zespół krzyżaków (3), panel organizier (5), panel kompletny i listwy rozdzielaczy (6). Szafa przełącznic charakteryzuje się tym, że panel kompletny stanowi płyta dolna ze ścianką tylną z ogranicznikiem i ścianką przednią zakończoną uszami. Do ściany przedniej zamocowane są płyta czołowa i wspornik przewodów z ogranicznikiem oraz uchwyt. Na płytę dolną nałożona jest osłona do której śrubami przykręcone są listwy regulacyjne z otworami podłużnymi. Listwa rozdzielacza z powierzchnią wyższą i powierzchnią niższą ma pomiędzy płytkami oporowymi, wykonane wybrania. Listwa zapasów (2) wyposażona jest w łącznik dystansowy z otworem z gwintem i sworzniem z gwintem tak, że w listwie i krzyżaku (3) włożony jest łącznik dystansowy, a na łącznik dystansowy od strony otworu z gwintem nałożony jest kolejny krzyżak (3) i zabezpieczony wkrętem.

(2 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
342464	B62M	20
342478	B06B	13
342479	C23C	41
342480	A41B	6
342481	B27B	15
342502	C01G	27
342505	G01N	58
342506	A61K	10
342507	H01L	67
342521	H01J	67
342522	E04C	45
342523	B65G	24
342524	A24F	5
342525	C08B	36
342526	C08G	36
342527	E21B	48
342550	C22B	41
342551	F16K	51
342552	G01K	57
342553	C05D	28
342554	F24H	55
342555	F24D	55
342556	A61F	8
342581	E21D	48
342582	B01J	12
342583	H05B	70
342584	C22C	41
342585	G05F	61
342586	G01B	57
342589	E02B	43
342590	A61F	8
342591	G01J	57
342592	A63B	11
342625	H05B	71
342632	G09F	64
342633	B09B	13
342634	B65D	22
342635	F41H	56
342636	F41H	56
342637	F41H	57
342671	B65H	25
342672	G01L	58
342673	B65H	25
342678	F21V	53
342679	B60Q	20

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
342694	G02F	61
342695	F16H	50
342696	A01M	2
342697	C04B	28
342699	F16L	53
342700	F16L	52
342715	A23C	4
342717	G01N	59
342718	G01N	60
342719	H01M	67
342720	G01N	60
342721	G01N	60
342722	E04C	45
342724	E02D	44
342725	A22C	4
345133	H02B	67
345632	B31F	17
346075	E04B	44
346375	B65G	23
346516	H04B	69
347095	A61K	9
347096	C07D	30
347097	F16H	50
347098	C01D	26
347099	C07D	30
347100	G06F	63
347101	C12N	40
347102	C08G	36
347103	C07K	35
347104	G01N	61
347105	C07D	32
347106	C07J	35
347107	C07D	30
347108	A61C	7
347109	C07D	29
347124	B31D	17
347125	C12Q	41
347126	A61K	9
347128	A61K	10
347129	B01J	12
347130	C23F	42
347131	G01N	59
347132	B25C	14
347133	A47L	7
347134	E04B	45

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
347135	A01G	2
347136	B65D	22
347137	C12N	40
347138	C07D	33
347139	C07D	31
347149	B42D	19
347150	B41C	18
347151	E05C	47
347152	C07D	30
347153	B65D	23
347154	B41C	18
347155	B29C	16
347156	B31B	17
347157	G11B	65
347158	E04D	46
347159	G06F	62
347160	G11B	65
347161	C01C	26
347162	G02B	61
347163	C01B	26
347164	G06K	64
347165	H01H	66
347166	A24C	5
347167	B21B	14
347170	A63H	11
347171	A61K	10
347172	H04N	70
347173	C23F	41
347174	C07D	31
347175	H02H	68
347176	F24D	54
347177	A61K	10
347178	A45D	6
347179	C07D	34
347180	B67C	25
347181	B60N	20
347182	C01F	27
347183	E04D	46
347184	C07D	34
347185	F16L	52
347186	F16L	51
347187	F16L	52
347188	G11B	66
347189	C07D	33
347208	C07D	31

1	2	3
347209	A61K	9
347210	A61K	10
347211	C07F	34
347212	H04Q	70
347213	A63H	11
347214	C01F	27
347215	A61K	9
347216	G11B	64
347217	B41K	19
347218	A41B	6
347219	A24C	5
347220	B29C	16
347221	B03D	13
347222	C25B	42
347223	C12N	40
347224	A01N	3
347225	F24F	55
347226	C03C	28
347227	A61K	8
347234	C07D	31
347235	E06B	48
347236	C07D	33
347237	C07D	32
347238	C12P	40
347239	C02F	27
347240	C02F	27
347241	B28B	15
347242	E05B	47
347243	A61K	10
347244	C08F	36
347245	D04H	43
347246	C07D	32
347247	G06F	63
347248	C10G	38
347249	H02H	68
347250	A23K	5
347251	C08G	37
347252	C08G	37
347253	C08F	36

1	2	3
347264	C07J	35
347265	C08K	37
347266	A61K	8
347267	A61K	8
347268	C07H	35
347269	C05G	29
347270	C07J	35
347271	H04L	69
347272	B60N	19
347273	C09J	38
347308	C12N	40
347309	C04B	28
347310	A01N	3
347311	B21D	14
347312	G06F	62
347313	E06B	47
347314	E01B	43
347315	G01N	59
347316	H02K	69
347317	A22C	4
347318	C07D	29
347319	C07C	29
347320	C10L	38
347321	G06F	62
347322	A61K	9
347323	C09D	37
347324	C07F	34
347325	B32B	18
347326	C08G	36
347327	H04Q	70
347328	G11B	65
347329	C07D	32
347330	C08L	37
347331	C08L	37
347332	E04C	46
347333	B65B	22
347334	B27B	15
347335	A01C	2
349169	G01N	58

1	2	3
349212	H01B	66
349213	F24D	54
349241	F24C	54
349243	F16L	52
349249	G06F	63
349254	F24C	54
349587	H02G	68
349591	E21D	49
349592	F16K	51
349593	C04B	28
349619	C07F	34
349621	B01D	12
349622	B65B	21
349623	B62M	21
349654	E04B	45
349659	B62M	21
349682	A61K	10
349683	B29C	16
349684	B65D	23
349699	F16B	50
349731	A21C	3
349733	C23F	41
349734	A61K	8
349757	A21D	3
349758	B62D	20
349759	C12P	40
349760	E21D	49
349762	A47C	7
349796	C12G	39
349797	C10L	38
349798	C10L	39
349800	B32B	18
349801	B65G	24
349803	E03D	44
349820	E21F	50
349831	B23C	14
349965	F24H	55

**WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111384	G02B	83
111385	F16K	80
111386	H02G	84
111387	F24C	81
111388	F24C	81
111389	F24C	81
111390	F24C	81
111391	F24C	81
111392	F24C	82
111393	F24C	82
111394	F24C	82
111395	F24C	80
111396	B60K	74
111397	B65C	75
111398	A47B	72

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111402	B62B	75
111403	B03C	73
111404	B03C	73
111405	A47H	72
111406	F24D	82
111410	B62B	75
111411	A47C	72
111413	A47L	73
111414	B65D	77
111415	B65G	77
111416	E21D	79
111417	E21D	79
111418	F21V	80
111419	X	85
111420	E04C	78

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111421	B60R	74
111422	F41C	83
111423	H05K	84
111431	E04D	78
111432	E04D	78
111433	B62B	74
111437	B60R	74
111740	B65D	76
111945	D07B	77
112010	B65D	76
112011	B65D	76
112015	B42D	73
112412	F16L	80

**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**

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 0207494 A2	20020131	CA0 100629	20010501	BRAK KLASY
WO 0207495 A1	20020131	EP0007058	20000722	BRAK KLASY
WO 0207496 A2	20020131	GB0 103239	20010717	BRAK KLASY
WO 0207497 A2	20020131	IL0100686	20010725	BRAK KLASY
WO 0207498 A2	20020131	KR0001061	20000922	BRAK KLASY
WO 0207499 A2	20020131	KR0 101230	20010718	BRAK KLASY
WO 0207500 A2	20020131	UA0100021	20010704	BRAK KLASY
WO 0207502 A1	20020131	IB0101319	20010724	A01G 11/00
WO 0207503 A1	20020131	US01 23506	20010725	A01G 23/10
WO 0207504 A2	20020131	US0123536	20010726	A01H
WO 0207505 A1	20020131	SE0101549	20010704	A01J 5/007
WO 0207507 A2	20020131	EP0108382	20010720	A01K
WO 0207508 A1	20020131	EP0108383	20010720	A01K 1/03
WO 0207509 A1	20020131	IT0100275	20010529	A01K 27/00
WO 0207512 A1	20020131	US0107675	20010309	A01M 1/20
WO 0207513 A1	20020131	NZ0100141	20010713	A01M 21/04
WO 0207515 A1	20020131	EP0108125	20010713	A01N 37/36
WO 0207516 A2	20020131	US0122203	20010713	A01N 43/00
WO 0207519 A1	20020131	EP0108126	20010713	A01N 47/36
WO 0207520 A2	20020131	US0122401	20010717	A01N 59/00
WO 0207521 A1	20020131	AT0100218	20010703	A21C 11/14
WO 0207522 A2	20020131	US0123502	20010726	A22C
WO 0207523 A2	20020131	US0123002	20010720	A22C 9/00
WO 0207525 A1	20020131	US0040425	20000719	A22C 29/02
WO 0207526 A1	20020131	ES0100268	20010706	A23B 4/24
WO 0207528 A1	20020131	FR0102348	20010719	A23J 1/00
WO 0207529 A2	20020131	EP0108420	20010720	A23K
WO 0207530 A1	20020131	DE0102662	20010720	A23K 1/00
WO 0207531 A1	20020131	EP0106937	20010618	A23K 1/16
WO 0207532 A1	20020131	US0117728	20010601	A23K 1/175
WO 0207533 A2	20020131	EP0108283	20010717	A23L
WO 0207534 A2	20020131	IL0100574	20010624	A23L
WO 0207535 A2	20020131	US0123198	20010723	A23L 1/216
WO 0207536 A2	20020131	US0123197	20010723	A23L 1/2165
WO 0207537 A2	20020131	US0123199	20010723	A23L 1/2165
WO 0207538 A2	20020131	US0123200	20010723	A23L 1/2165
WO 0207539 A2	20020131	US0123196	20010723	A23L 1/217
WO 0207540 A1	20020131	EP0107236	20010627	A23L 1/227
WO 0207541 A1	20020131	EP0108095	20010712	A23L 1/32
WO 0207542 A2	20020131	EP0108385	20010720	A23L 3/10
WO 0207543 A1	20020131	GB0002860	20000725	A24B 5/06
WO 0207544 A1	20020131	IL0100071	20010125	A24F 15/18

1		2		3
WO 0207545 A1	20020131	US0123569	20010726	A4 1B 3/00
WO 0207547 A2	20020131	US0123106	20010720	A41C
WO 0207548 A1	20020131	IT0000306	20000720	A4 1C 3/00
WO 0207549 A1	20020131	US0123111	20010720	A41D 13/06
WO 0207550 A1	20020131	CH0100176	20010321	A41D 23/00
WO 0207552 A1	20020131	KR0100957	20010605	A43B 3/00
WO 0207553 A1	20020131	US0123183	20010724	A43B 3/12
WO 0207554 A1	20020131	US0121906	20010711	A43B 3/16
WO 0207555 A1	20020131	EP0108128	20010713	A43B 13/12
WO 0207556 A2	20020131	CA0101079	20010725	A44C 15/00
WO 0207557 A2	20020131	US0118100	20010604	A45C 13/10
WO 0207558 A2	20020131	EP0108368	20010719	A45D 33/02
WO 0207559 A2	20020131	US0121661	20010706	A45D 40/26
WO 0207560 A2	20020131	US0122944	20010720	A45D 40/26
WO 0207563 A2	20020131	US0121520	20010709	A46B 9/02
WO 0207566 A1	20020131	CA0101051	20010719	A47C 1/126
WO 0207567 A1	20020131	NO0100315	20010720	A47C 7/14
WO 0207572 A1	20020131	UA0000036	20001006	A47G 19/06
WO 0207573 A1	20020131	SE0101612	20010711	A47G 21/00
WO 0207574 A1	20020131	US0123148	20010723	A47G 29/00
WO 0207575 A1	20020131	GB0102933	20010702	A47J 27/21
WO 0207577 A1	20020131	US0141382	20010725	A47J 45/06
WO 0207578 A1	20020131	US0123180	20010723	A47K 13/10
WO 0207580 A1	20020131	US0118291	20010604	A47L 13/20
WO 0207581 A1	20020131	TR0100034	20010726	A47L 15/42
WO 0207584 A2	20020131	US0122018	20010713	A61B
WO 0207585 A2	20020131	US0122187	20010713	A61B
WO 0207586 A2	20020131	US0123130	20010720	A61B
WO 0207589 A1	20020131	AU0100903	20010725	A61B 1/32
WO 0207591 A1	20020131	US0141432	20010726	A61B 3/00
WO 0207592 A1	20020131	EP0108331	20010719	A61B 5/00
WO 0207593 A1	20020131	IB0001078	20000817	A61B 5/02
WO 0207594 A1	20020131	US0122840	20010720	A61B 5/0205
WO 0207595 A1	20020131	NL0100575	20010725	A61B 5/0215
WO 0207597 A1	20020131	DK0100516	20010725	A61B 5/04
WO 0207598 A1	20020131	US0123374	20010724	A61B 5/07
WO 0207599 A1	20020131	JP0106453	20010726	A61B 5/145
WO 0207601 A2	20020131	GB0103262	20010720	A61B 8/00
WO 0207603 A1	20020131	IT0100387	20010719	A61B 10/00
WO 0207604 A1	20020131	US0123293	20010725	A61B 10/00
WO 0207608 A2	20020131	US0122811	20010718	A61B 17/00
WO 0207609 A2	20020131	US0141419	20010726	A61B 17/04
WO 0207610 A1	20020131	NL0100566	20010723	A61B 17/11
WO 0207611 A2	20020131	IE0100094	20010723	A61B 17/12
WO 0207612 A1	20020131	GB0103235	20010718	A61B 17/15
WO 0207613 A2	20020131	US0141327	20010710	A61B 17/22
WO 0207615 A2	20020131	US0123026	20010720	A61B 17/30
WO 0207617 A2	20020131	US0123057	20010723	A61B 17/32
WO 0207618 A1	20020131	IE0100093	20010723	A61B 17/34
WO 0207619 A1	20020131	IL0100625	20010709	A61B 17/43
WO 0207621 A1	20020131	FR0102425	20010725	A61B 17/70
WO 0207622 A1	20020131	FR0102426	20010725	A61B 17/70
WO 0207623 A1	20020131	US0122968	20010720	A61B 17/70

1		2		3
WO 0207624 A1	20020131	US0123006	20010720	A61B 17/70
WO 0207625 A2	20020131	US0141026	20010618	A61B 18/02
WO 0207627 A1	20020131	US0111222	20010406	A61B 18/14
WO 0207632 A1	20020131	IL0100665	20010719	A61B 19/00
WO 0207633 A2	20020131	IL0100637	20010711	A61C
WO 0207634 A2	20020131	US0119550	20010619	A61C
WO 0207636 A1	20020131	US0122787	20010719	A61C 5/14
WO 0207637 A1	20020131	EP0108489	20010723	A61C 7/28
WO 0207638 A2	20020131	FR0102316	20010717	A61C 8/00
WO 0207639 A1	20020131	US0123037	20010723	A61C 11/00
WO 0207640 A1	20020131	CH0100448	20010718	A61C 13/00
WO 0207641 A1	20020131	SE0101639	20010716	A61C 13/00
WO 0207643 A1	20020131	CA0 101065	20010725	A61C 15/04
WO 0207644 A2	20020131	IL0100659	20010718	A61D
WO 0207645 A2	20020131	US0123230	20010724	A61D
WO 0207646 A2	20020131	IL0100670	20010720	A61F
WO 0207647 A2	20020131	US0123000	20010720	A61F
WO 0207649 A1	20020131	AT0100253	20010724	A61F 2/01
WO 0207650 A1	20020131	IE0100095	20010723	A61F 2/06
WO 0207651 A1	20020131	US0122830	20010720	A61F 2/28
WO 0207652 A1	20020131	US0123126	20010719	A61F 2/34
WO 0207653 A1	20020131	US0122999	20010720	A61F 2/36
WO 0207654 A2	20020131	US0123481	20010726	A61F 2/44
WO 0207655 A1	20020131	RU0000376	20000921	A61F 7/00
WO 0207656 A2	20020131	US0122694	20010719	A61F 7/00
WO 0207657 A1	20020131	EP0108332	20010719	A61F 7/12
WO 0207661 A2	20020131	US0122775	20010719	A61F 13/15
WO 0207662 A1	20020131	US0122786	20010719	A61F 13/15
WO 0207663 A1	20020131	US0122792	20010719	A61F 13/475
WO 0207664 A2	20020131	US0122783	20010719	A61F 13/49
WO 0207665 A1	20020131	US0122784	20010719	A61F 15/00
WO 0207666 A1	20020131	AU0000885	20000725	A61G 3/06
WO 0207668 A1	20020131	SE0101055	20010514	A61H 35/04
WO 0207669 A2	20020131	IL0100629	20010710	A61K
WO 0207670 A2	20020131	IL0100688	20010726	A61K
WO 0207671 A2	20020131	IL0100689	20010726	A61K
WO 0207672 A2	20020131	US0042625	20001207	A61K
WO 0207673 A2	20020131	US0122267	20010716	A61K
WO 0207675 A2	20020131	US0123041	20010723	A61K
WO 0207676 A2	20020131	US0123046	20010720	A61K
WO 0207677 A2	20020131	US0123116	20010720	A61K
WO 0207678 A2	20020131	US0123125	20010723	A61K
WO 0207679 A2	20020131	US0123053	20010723	A61K 6/00
WO 0207680 A2	20020131	US0141379	20010716	A61K 6/06
WO 0207681 A2	20020131	US0122989	20010720	A61K 7/00
WO 0207682 A1	20020131	US0123575	20010726	A61K 7/00
WO 0207683 A1	20020131	EP0108311	20010718	A61K 7/043
WO 0207684 A1	20020131	FR0102266	20010712	A61K 7/06
WO 0207685 A2	20020131	US0123424	20010725	A61K 7/06
WO 0207686 A2	20020131	EP0108280	20010718	A61K 7/11
WO 0207687 A1	20020131	FR0102091	20010629	A61K 7/135
WO 0207688 A1	20020131	FR0102092	20010629	A61K 7/135
WO 0207689 A1	20020131	FR0102093	20010629	A61K 7/135

1		2		3
WO 0207690 A1	20020131	EP0108605	20010725	A61K 7/16
WO 0207691 A2	20020131	EP0108606	20010725	A61K 7/16
WO 0207692 A1	20020131	JP0004941	20000725	A61K 7/16
WO 0207693 A1	20020131	US0020017	20000720	A61K 7/16
WO 0207695 A2	20020131	US0122814	20010719	A61K 7/20
WO 0207696 A1	20020131	GB0 103061	20010706	A61K 7/42
WO 0207698 A2	20020131	EP0108358	20010719	A61K 7/48
WO 0207699 A1	20020131	FR0102267	20010712	A61K 7/48
WO 0207700 A2	20020131	US0123425	20010725	A61K 7/48
WO 0207701 A2	20020131	US0123201	20010723	A61K 7/50
WO 0207702 A2	20020131	CU0100005	20010717	A61K 9/00
WO 0207703 A2	20020131	DE0102479	20010704	A61K 9/00
WO 0207704 A2	20020131	US0122292	20010716	A61K 9/10
WO 0207705 A1	20020131	EP0108395	20010719	A61K 9/14
WO 0207706 A1	20020131	FR0102365	20010720	A61K 9/16
WO 0207707 A2	20020131	US0122681	20010719	A61K 9/16
WO 0207708 A1	20020131	CN0100311	20010228	A61K 9/19
WO 0207709 A1	20020131	NL0100559	20010720	A61K 9/24
WO 0207710 A2	20020131	GB0 103247	20010719	A61K 9/48
WO 0207711 A1	20020131	US0112459	20010417	A61K 9/48
WO 0207712 A2	20020131	US0123140	20010720	A61K 9/48
WO 0207713 A2	20020131	EP0108260	20010718	A61K 31/00
WO 0207714 A2	20020131	EP0108453	20010721	A61K 31/00
WO 0207715 A2	20020131	IT0100314	20010615	A61K 31/00
WO 0207716 A2	20020131	US0122957	20010720	A61K 31/00
WO 0207717 A1	20020131	RU0000309	20000720	A61K 31/02
WO 0207718 A1	20020131	FI0100414	20010502	A61K 31/085
WO 0207719 A1	20020131	US0123179	20010723	A61K 31/17
WO 0207720 A1	20020131	US0123399	20010726	A61K 31/17
WO 0207721 A2	20020131	GB0 103284	20010720	A61K 31/18
WO 0207722 A2	20020131	EP0107704	20010705	A61K 31/19
WO 0207723 A1	20020131	JP0106202	20010718	A61K 31/198
WO 0207724 A1	20020131	JP0106331	20010723	A61K 31/198
WO 0207725 A1	20020131	US0122214	20010713	A61K 31/425
WO 0207726 A2	20020131	GB0 103260	20010720	A61K 31/472
WO 0207727 A1	20020131	FR0102369	20010720	A61K 31/5025
WO 0207730 A1	20020131	US0122938	20010720	A61K 31/55
WO 0207731 A2	20020131	JP0106211	20010718	A61K 31/557
WO 0207732 A2	20020131	GB0 103360	20010726	A61K 31/575
WO 0207733 A2	20020131	US0116515	20010705	A61K 31/66
WO 0207734 A1	20020131	US0122470	20010717	A61K 31/66
WO 0207738 A1	20020131	US0122374	20010717	A61K 31/73
WO 0207739 A2	20020131	HU0100078	20010710	A61K 35/16
WO 0207740 A2	20020131	EP0107977	20010711	A61K 35/58
WO 0207741 A1	20020131	AU0100907	20010725	A61K 35/74
WO 0207742 A2	20020131	US0123390	20010725	A61K 35/74
WO 0207743 A2	20020131	CH0100462	20010726	A61K 35/78
WO 0207744 A1	20020131	FR0102325	20010717	A61K 35/78
WO 0207745 A1	20020131	JP0105765	20010703	A61K 35/78
WO 0207746 A1	20020131	US0122973	20010720	A61K 35/78
WO 0207747 A1	20020131	US0122347	20010717	A61K 38/00
WO 0207748 A2	20020131	US0122668	20010719	A61K 38/00
WO 0207749 A2	20020131	US0123176	20010720	A61K 38/00

1		2		3
WO 0207750 A1	20020131	US0122892	20010720	A61K 38/04
WO 0207753 A2	20020131	EP0108425	20010720	A61K 38/17
WO 0207754 A2	20020131	GB0 103341	20010725	A61K 38/17
WO 0207755 A1	20020131	US0040636	20000815	A61K 38/17
WO 0207756 A1	20020131	US0122770	20010720	A61K 38/17
WO 0207757 A2	20020131	US0122970	20010719	A61K 38/19
WO 0207758 A2	20020131	US0123023	20010720	A61K 38/27
WO 0207759 A2	20020131	US0121984	20010712	A61K 38/48
WO 0207760 A2	20020131	GB0 103292	20010720	A61K 39/00
WO 0207762 A1	20020131	US0123124	20010723	A61K 39/00
WO 0207763 A2	20020131	IB0101536	20010712	A61K 39/106
WO 0207764 A1	20020131	GB0 103273	20010720	A61K 39/385
WO 0207765 A2	20020131	US0122819	20010719	A61K 45/00
WO 0207766 A2	20020131	GB0 103265	20010720	A61K 45/08
WO 0207767 A2	20020131	US0122253	20010716	A61K 47/00
WO 0207768 A1	20020131	US0122962	20010720	A61K 47/00
WO 0207769 A1	20020131	AU0100912	20010726	A61K 47/02
WO 0207770 A2	20020131	EP0107883	20010709	A61K 47/48
WO 0207771 A1	20020131	GB0 103232	20010719	A61K 47/48
WO 0207773 A2	20020131	US0123072	20010720	A61K 47/48
WO 0207774 A2	20020131	US0116122	20010517	A61K 48/00
WO 0207775 A2	20020131	US0119638	20010619	A61K 48/00
WO 0207776 A1	20020131	US0123545	20010726	A61K 48/00
WO 0207777 A1	20020131	US0141412	20010726	A61K 48/00
WO 0207778 A1	20020131	NL0100569	20010723	A61K 49/00
WO 0207779 A1	20020131	US0123034	20010723	A61K 49/00
WO 0207780 A2	20020131	US0123095	20010720	A61K 49/00
WO 0207781 A2	20020131	CA0101071	20010725	A61K 51/04
WO 0207782 A2	20020131	GB0 103304	20010723	A61K 51/06
WO 0207783 A2	20020131	US0 122987	20010720	A61K 51/10
WO 0207784 A2	20020131	US0 122271	20010716	A61K 51/12
WO 0207787 A2	20020131	US0 107618	20010308	A61L
WO 0207788 A1	20020131	GB0 103378	20010726	A61L 2/14
WO 0207789 A1	20020131	AU0100888	20010720	A61L 2/16
WO 0207791 A2	20020131	US0121869	20010711	A61L 15/00
WO 0207792 A2	20020131	CH0100456	20010724	A61L 27/06
WO 0207793 A2	20020131	US0123009	20010720	A61M
WO 0207794 A2	20020131	US0123141	20010723	A61M
WO 0207795 A2	20020131	US0123284	20010724	A61M
WO 0207799 A2	20020131	US0123235	20010724	A61M 3/02
WO 0207800 A1	20020131	KR0000990	20000831	A61M 5/00
WO 0207801 A2	20020131	US0 120606	20010626	A61M 5/00
WO 0207802 A1	20020131	US0 122745	20010719	A61M 5/00
WO 0207803 A1	20020131	GB0 103285	20010720	A61M 5/30
WO 0207804 A1	20020131	US0140896	20010608	A61M 11/00
WO 0207805 A2	20020131	EP0108416	20010720	A61M 15/00
WO 0207806 A1	20020131	EP0107132	20010622	A61M 16/06
WO 0207808 A1	20020131	CH0100405	20010629	A61M 25/00
WO 0207811 A1	20020131	DK0100517	20010725	A61M 27/00
WO 0207812 A2	20020131	US0122972	20010720	A61M 36/00
WO 0207813 A1	20020131	EP0108339	20010718	A61M 37/00
WO 0207816 A1	20020131	US0123151	20010723	A61N 1/39
WO 0207818 A1	20020131	US0123128	20010720	A61N 5/00

1		2		3
WO 0207819 A1	20020131	US0123324	20010724	A61N 5/06
WO 0207821 A1	20020131	EP0108051	20010712	A61P 1/00
WO 0207822 A2	20020131	US0122322	20010716	A61P 25/06
WO 0207823 A2	20020131	US0123290	20010724	A61P 35/00
WO 0207824 A1	20020131	US0121886	20010712	A62C 37/08
WO 0207825 A1	20020131	GB0 103287	20010720	A62C 37/50
WO 0207826 A1	20020131	KR0001162	20001017	A63B 5/20
WO 0207827 A1	20020131	AU0100540	20010511	A63B 47/00
WO 0207828 A1	20020131	GB0 103237	20010718	A63B 55/00
WO 0207829 A1	20020131	KR0101262	20010724	A63C 17/22
WO 0207830 A2	20020131	US0122148	20010712	A63C 19/00
WO 0207831 A1	20020131	ES0100277	20010710	A63C 19/10
WO 0207832 A1	20020131	GB0 103311	20010723	A63F 3/02
WO 0207833 A1	20020131	US0123313	20010720	A63F 3/06
WO 0207837 A1	20020131	AU0100882	20010720	A63F 13/00
WO 0207838 A2	20020131	IB01O1318	20010724	A63F 13/00
WO 0207839 A2	20020131	US0123224	20010724	A63F 13/00
WO 0207840 A1	20020131	KR0000795	20000724	A63H 3/00
WO 0207841 A1	20020131	KR0000958	20000826	A63H 3/00
WO 0207842 A1	20020131	US0123297	20010724	A63H 5/00
WO 0207843 A1	20020131	US0122988	20010719	A63H 13/06
WO 0207844 A1	20020131	CN0000540	20001211	A63H 27/18
WO 0207845 A1	20020131	FI0100674	20010718	A63J 23/00
WO 0207847 A1	20020131	MX0100049	20010716	B01D 1/00
WO 0207848 A1	20020131	GB0 100906	20010305	B01D 3/00
WO 0207849 A1	20020131	US0121956	20010712	B01D 15/00
WO 0207850 A1	20020131	BE0100121	20010724	B01D 15/02
WO 0207851 A1	20020131	NL0100567	20010723	B01D 17/032
WO 0207852 A2	20020131	US0122497	20010718	B01D 19/00
WO 0207853 A2	20020131	IB0101330	20010725	B01D 21/00
WO 0207854 A1	20020131	US0122651	20010718	B01D 29/00
WO 0207856 A1	20020131	FR0102435	20010725	B01D 29/15
WO 0207857 A1	20020131	ES0100260	20010713	B01D 35/16
WO 0207858 A1	20020131	PT0100016	20010724	B01D 47/02
WO 0207859 A2	20020131	GB0 103188	20010720	B01D 53/00
WO 0207860 A2	20020131	IB0101320	20010724	B01D 53/00
WO 0207861 A1	20020131	US0123191	20010723	B01D 53/04
WO 0207862 A1	20020131	EP0108554	20010724	B01D 53/14
WO 0207863 A1	20020131	EP0107895	20010709	B01D 53/52
WO 0207864 A1	20020131	FR0102201	20010709	B01D 53/94
WO 0207865 A1	20020131	ES0100270	20010706	B01D 59/48
WO 0207867 A1	20020131	EP0106673	20010613	B01F 13/10
WO 0207868 A1	20020131	EP0106674	20010613	B01F 13/10
WO 0207869 A1	20020131	FR0102375	20010720	B01F 17/56
WO 0207870 A2	20020131	US0122128	20010713	B01J
WO 0207871 A2	20020131	DE0102661	20010720	B01J 3/00
WO 0207872 A1	20020131	EP0108019	20010711	B01J 8/00
WO 0207873 A2	20020131	IB0101269	20010717	B01J 19/00
WO 0207875 A1	20020131	MX0100052	20010719	B01J 20/12
WO 0207876 A1	20020131	US0122129	20010713	B01J 21/16
WO 0207877 A1	20020131	US0122732	20010719	B01J 23/40
WO 0207880 A1	20020131	GB0 103200	20010720	B01J 23/755
WO 0207881 A1	20020131	US0122737	20010719	B01J 29/06

1		2		3
WO 0207882 A1	20020131	EP0108021	20010711	B01J 37/02
WO 0207883 A2	20020131	IB0101310	20010723	B01J 37/02
WO 0207884 A2	20020131	US0123245	20010724	B01L 3/00
WO 0207886 A1	20020131	AU0100117	20010208	B02C 13/08
WO 0207887 A1	20020131	NL0100482	20010627	B02C 13/18
WO 0207889 A2	20020131	BY0100011	20010725	B03C 1/28
WO 0207894 A1	20020131	EP0108483	20010723	B05B 1/34
WO 0207896 A1	20020131	US0123281	20010724	B05B 9/08
WO 0207897 A1	20020131	US0123310	20010724	B05B 11/00
WO 0207899 A1	20020131	FR0102398	20010723	B05B 12/14
WO 0207900 A1	20020131	AT0100241	20010718	B05C 11/02
WO 0207901 A1	20020131	US0123294	20010725	B05D 1/12
WO 0207904 A1	20020131	FR0102395	20010723	B07C 3/20
WO 0207905 A1	20020131	US0118629	20010608	B08B 15/04
WO 0207906 A2	20020131	NL0100563	20010720	B21D 22/14
WO 0207907 A2	20020131	NL0100564	20010720	B21D 22/14
WO 0207908 A2	20020131	US0141348	20010711	B21D 43/20
WO 0207909 A1	20020131	US0123512	20010726	B21F 9/00
WO 0207910 A1	20020131	SE0101671	20010725	B21J 5/00
WO 0207911 A1	20020131	SE0101674	20010725	B21J 5/00
WO 0207912 A1	20020131	AU0100874	20010719	B21J 9/00
WO 0207915 A1	20020131	EP0107989	20010711	B22D 11/055
WO 0207916 A1	20020131	SE0101670	20010725	B22F 3/02
WO 0207917 A1	20020131	SE0101672	20010725	B22F 3/02
WO 0207919 A1	20020131	US0118350	20010606	B23B 3/02
WO 0207921 A1	20020131	US0118921	20010613	B23K 9/095
WO 0207925 A1	20020131	US0121112	20010724	B23K 26/00
WO 0207926 A1	20020131	US0121113	20010724	B23K 26/00
WO 0207928 A1	20020131	EP0108635	20010725	B23K 35/28
WO 0207933 A1	20020131	IB0100056	20010122	B24D 3/18
WO 0207934 A1	20020131	US0122153	20010713	B25G 1/12
WO 0207935 A1	20020131	US0122003	20010712	B26B 21/40
WO 0207936 A1	20020131	IB0101173	20010703	B26D 1/10
WO 0207937 A2	20020131	US0120451	20010626	B26D 7/32
WO 0207938 A1	20020131	EP0104701	20010426	B27D 1/08
WO 0207940 A1	20020131	IT0000307	20000720	B28D 1/00
WO 0207941 A1	20020131	US0021412	20000807	B29B 9/08
WO 0207945 A2	20020131	ZA0100102	20010724	B29C 33/42
WO 0207947 A1	20020131	US0122895	20010718	B29C 45/14
WO 0207948 A1	20020131	NL0100562	20010720	B29C 47/02
WO 0207949 A1	20020131	EP0108510	20010723	B29C 49/00
WO 0207950 A1	20020131	DE0102642	20010712	B29C 49/20
WO 0207951 A1	20020131	EP0108439	20010721	B29C 59/02
WO 0207952 A2	20020131	US0122991	20010720	B29C 67/00
WO 0207953 A1	20020131	EP0108594	20010725	B29C 70/26
WO 0207954 A1	20020131	FR0101673	20010530	B29C 70/44
WO 0207955 A2	20020131	CA0101062	20010719	B29C 73/26
WO 0207956 A1	20020131	EP0108428	20010720	B29D 29/08
WO 0207957 A2	20020131	US0122325	20010710	B30B 11/02
WO 0207958 A2	20020131	US0122473	20010717	B32B
WO 0207960 A1	20020131	US0123413	20010726	B32B 5/18
WO 0207961 A1	20020131	US0140094	20010212	B32B 5/18
WO 0207962 A1	20020131	US0123554	20010726	B32B 9/00

1		2		3
WO 0207963 A1	20020131	US0123136	20010723	B32B 03/12
WO 0207964 A1	20020131	IB0101257	20010716	B32B 13/00
WO 0207965 A1	20020131	KR0100093	20010119	B32B 15/04
WO 0207966 A1	20020131	US0122131	20010713	B32B 15/04
WO 0207969 A1	20020131	EP0107914	20010710	B32B 27/32
WO 0207970 A1	20020131	SE0101630	20010716	B32B 27/36
WO 0207972 A1	20020131	DE0101214	20010330	B41F 7/10
WO 0207974 A1	20020131	DE0102717	20010719	B41F 13/02
WO 0207975 A1	20020131	DE0102718	20010719	B41F 13/02
WO 0207976 A1	20020131	DE0101215	20010330	B41F 13/30
WO 0207978 A1	20020131	EP0108434	20010720	B41F 27/10
WO 0207979 A1	20020131	US0102601	20010126	B41J 2/14
WO 0207980 A1	20020131	US0102647	20010126	B41J 2/14
WO 0207981 A1	20020131	SE0002687	20001228	B41J 2/415
WO 0207982 A1	20020131	US0122219	20010713	B41J 2/435
WO 0207984 A2	20020131	US0123193	20010723	B41M 5/00
WO 0207987 A1	20020131	KR0101170	20010709	B42D 15/00
WO 0207988 A1	20020131	US0122184	20010712	B42D 15/00
WO 0207991 A1	20020131	US0122990	20010720	B43M 17/00
WO 0207992 A1	20020131	EP0108082	20010712	B60B 1/02
WO 0207993 A2	20020131	US0123597	20010726	B60C
WO 0207994 A1	20020131	EP0108430	20010720	B60C 9/22
WO 0207995 A1	20020131	EP0108211	20010717	B60C 11/13
WO 0207996 A1	20020131	EP0108429	20010720	B60C 23/04
WO 0207997 A1	20020131	US0122910	20010719	B60C 25/05
WO 0207998 A1	20020131	SE0101635	20010716	B60D 1/02
WO 0207999 A1	20020131	GB0103218	20010719	B60F 3/00
WO 0208002 A1	20020131	GB0103268	20010720	B60J 5/00
WO 0208003 A1	20020131	US0123308	20010724	B60J 5/00
WO 0208004 A1	20020131	US0123042	20010723	B60J 5/04
WO 0208008 A1	20020131	SE0101657	20010720	B60K 20/02
WO 0208011 A1	20020131	IB0101323	20010724	B60K 41/02
WO 0208012 A1	20020131	IB0101321	20010724	B60K 41/24
WO 0208013 A1	20020131	FR0102450	20010726	B60N 2/28
WO 0208016 A2	20020131	US0121111	20010723	B60R
WO 0208017 A2	20020131	US0123255	20010724	B60R
WO 0208018 A1	20020131	AU0100893	20010724	B60R 1/07
WO 0208019 A1	20020131	EP0107865	20010709	B60R 9/10
WO 0208020 A1	20020131	FR0102412	20010724	B60R 16/02
WO 0208024 A1	20020131	DE0102706	20010718	B60R 21/02
WO 0208025 A1	20020131	EP0108330	20010719	B60R 21/16
WO 0208026 A1	20020131	US0120435	20010627	B60R 21/16
WO 0208027 A1	20020131	US0123203	20010723	B60R 21/20
WO 0208029 A1	20020131	US0115436	20010511	B60R 22/195
WO 0208030 A1	20020131	US0118855	20010612	B60R 22/28
WO 0208033 A1	20020131	DE0102597	20010711	B60S 1/34
WO 0208037 A1	20020131	FR0102254	20010712	B60T 13/52
WO 0208038 A1	20020131	FR0102255	20010712	B60T 13/575
WO 0208039 A1	20020131	GB0103295	20010724	B60T 13/66
WO 0208041 A1	20020131	US0140157	20010221	B61D 9/02
WO 0208042 A1	20020131	US0123208	20010724	B61L 3/00
WO 0208043 A1	20020131	US0123322	20010724	B62B 1/14
WO 0208044 A1	20020131	US0122716	20010718	B62D 1/06

1		2		3
WO 0208045 A1	20020131	US0123204	20010723	B62D 1/16
WO 0208050 A1	20020131	NL0100551	20010719	B62M 9/04
WO 0208051 A2	20020131	US0122274	20010717	B63B 1/34
WO 0208052 A1	20020131	FI0100539	20010607	B63B 19/19
WO 0208054 A1	20020131	US0116526	20010717	B63H 1/08
WO 0208056 A1	20020131	EP0108329	20010718	B64D 13/04
WO 0208057 A1	20020131	IB0101576	20010720	B64F 5/00
WO 0208058 A1	20020131	EP0107839	20010706	B64G 1/44
WO 0208059 A1	20020131	US0020242	20000725	B64G 1/62
WO 0208060 A1	20020131	FR0102403	20010723	B65B 25/04
WO* 0208061 A1	20020131	SE0101540	20010704	B65B 47/00
WO 0208062 A1	20020131	US0020209	20000725	B65B 63/02
WO 0208063 A1	20020131	DK0100506	20010717	B65B 69/00
WO 0208065 A1	20020131	CH0000402	20000721	B65C 9/14
WO 0208066 A2	20020131	US0118730	20010608	B65D
WO 0208067 A2	20020131	US0122541	20010718	B65D
WO 0208068 A1	20020131	US0123067	20010723	B65D 1/02
WO 0208069 A1	20020131	US0122345	20010717	B65D 5/08
WO 0208070 A2	20020131	US0116530	20010718	B65D 5/42
WO 0208071 A2	20020131	US0121101	20010718	B65D 5/42
WO 0208072 A1	20020131	KR0101028	20010615	B65D 17/00
WO 0208073 A1	20020131	AU0100875	20010719	B65D 17/34
WO 0208074 A1	20020131	US0120070	20010625	B65D 17/34
WO 0208077 A1	20020131	US0121814	20010710	B65D 33/10
WO 0208078 A2	20020131	US0123117	20010720	B65D 33/25
WO 0208079 A1	20020131	FR0102335	20010718	B65D 35/44
WO 0208080 A1	20020131	EP0108338	20010719	B65D 47/20
WO 0208082 A1	20020131	US0122031	20010713	B65D 47/42
WO 0208083 A1	20020131	EP0108340	20010719	B65D 51/24
WO 0208084 A1	20020131	GB0 103108	20010713	B65D 55/06
WO 0208087 A2	20020131	US0121983	20010712	B65D 83/08
WO 0208088 A1	20020131	DK0100457	20010702	B65D 85/78
WO 0208089 A1	20020131	US0115229	20010511	B65D 85/84
WO 0208090 A2	20020131	US0123115	20010720	B65D 88/12
WO 0208092 A1	20020131	US0123077	20010720	B65G 1/07
WO 0208093 A2	20020131	US0123509	20010726	B65G 21/20
WO 0208094 A1	20020131	RU0100273	20010706	B65G 29/00
WO 0208095 A1	20020131	EP0108027	20010711	B65G 45/02
WO 0208096 A1	20020131	GBO 103288	20010723	B65G 53/32
WO 0208098 A2	20020131	EP0107063	20010622	B65G 67/08
WO 0208100 A1	20020131	ES0000258	20000719	B65H 3/16
WO 0208101 A1	20020131	CH0100439	20010713	B65H 29/02
WO 0208103 A1	20020131	US0121480	20010706	B65H 35/08
WO 0208105 A2	20020131	DE0101958	20010523	B65H 45/22
WO 0208106 A2	20020131	US0122744	20010719	B65H 54/28
WO 0208107 A1	20020131	AU0100904	20010725	B65H 75/22
WO 0208110 A1	20020131	US0123147	20010723	B66C 3/00
WO 0208111 A1	20020131	NL0100553	20010719	B66C 23/36
WO 0208112 A1	20020131	EP0107299	20010626	B66F 3/12
WO 0208113 A1	20020131	FI0100607	20010626	B66F 9/12
WO 0208114 A1	20020131	AU0100889	20010720	B67D 1/06
WO 0208115 A1	20020131	NO0100311	20010719	B67D 5/68
WO 0208116 A1	20020131	NO0100312	20010719	B67D 5/68

1		2		3
WO 0208117 A1	20020131	US0141387	20010725	C01B 3/04
WO 0208118 A1	20020131	CA0101021	20010713	C01B 3/08
WO 0208119 A1	20020131	US0034692	20001220	C01B 3/38
WO 0208120 A2	20020131	US0123354	20010724	C01B 31/02
WO 0208121 A2	20020131	US0141402	20010725	C01B 31/02
WO 0208122 A1	20020131	JP0106337	20010723	C01B 31/06
WO 0208124 A2	20020131	EP0108422	20010720	C01F 7/30
WO 0208125 A2	20020131	US0123468	20010725	C01G 3/00
WO 0208126 A1	20020131	AU0100884	20010720	C02F 1/50
WO 0208127 A1	20020131	GB0103139	20010710	C02F 5/14
WO 0208128 A1	20020131	BG0000017	20000721	C03B 5/42
WO 0208130 A1	20020131	EP0106171	20010531	C03B 27/06
WO 0208131 A1	20020131	DE0102767	20010725	C03B 33/08
WO 0208133 A2	20020131	US0122475	20010717	C03B 37/014
WO 0208134 A1	20020131	EP0108285	20010718	C03C 3/091
WO 0208135 A1	20020131	EP0108298	20010718	C03C 10/10
WO 0208136 A1	20020131	US0122876	20010719	C03C 17/34
WO 0208137 A2	20020131	EP0108279	20010718	C03K
WO 0208138 A2	20020131	US0118924	20010613	C04B 24/00
WO 0208139 A2	20020131	IB0101253	20010713	C04B 26/02
WO 0208140 A1	20020131	EP0108372	20010719	C04B 28/02
WO 0208141 A1	20020131	NL0100557	20010719	C04B 28/02
WO 0208142 A1	20020131	RU0100288	20010705	C04B 35/00
WO 0208143 A2	20020131	US0103218	20010131	C04B 35/00
WO 0208144 A1	20020131	US0103178	20010131	C04B 35/107
WO 0208145 A1	20020131	US0103216	20010131	C04B 35/107
WO 0208146 A1	20020131	US0103187	20010131	C04B 35/117
WO 0208148 A1	20020131	RU0100287	20010705	C04B 35/495
WO 0208149 A1	20020131	EP0106024	20010526	C04B 35/66
WO 0208150 A2	20020131	CA0101083	20010726	C04B 35/83
WO 0208151 A2	20020131	US0120585	20010628	C04B 38/04
WO 0208152 A2	20020131	CA010101U	20010711	C04B 41/48
WO 0208154 A2	20020131	US0123772	20010726	C07B 61/00
WO 0208155 A2	20020131	US0123773	20010726	C07B 61/00
WO 0208156 A1	20020131	US0122736	20010719	C07C 2/00
WO 0208157 A1	20020131	US0122738	20010719	C07C 2/00
WO 0208158 A1	20020131	US0122739	20010719	C07C 2/00
WO 0208160 A1	20020131	US0122733	20010719	C07C 7/12
WO 0208161 A2	20020131	US0118259	20010604	C07C 7/20
WO 0208162 A1	20020131	US0121980	20010711	C07C 27/00
WO 0208163 A1	20020131	US0122105	20010713	C07C 27/00
WO 0208164 A1	20020131	EP0108197	20010716	C07C 31/125
WO 0208165 A2	20020131	US0118037	20010604	C07C 39/16
WO 0208166 A1	20020131	US0118474	20010607	C07C 41/42
WO 0208167 A1	20020131	EP0106931	20010620	C07C 67/343
WO 0208168 A1	20020131	GB0103326	20010724	C07C 69/86
WO 0208169 A1	20020131	GB0103271	20010720	C07C209/52
WO 0208171 A2	20020131	EP0107945	20010710	C07C231/00
WO 0208172 A1	20020131	CH0100400	20010626	C07C231/02
WO 0208173 A1	20020131	EP0107365	20010628	C07C263/16
WO 0208174 A1	20020131	GB0103339	20010725	C07C275/24
WO 0208175 A2	20020131	US0141399	20010724	C07C279/14
WO 0208176 A1	20020131	EP0108111	20010713	C07C311/13

1		2		3
WO 0208177 A2	20020131	EP0107596	20010703	C07C311/46
WO 0208178 A1	20020131	SE0101651	20010719	C07C311/51
WO 0208179 A1	20020131	SE0101652	20010719	C07C311/51
WO 0208181 A1	20020131	JP0105982	20010709	C07C323/52
WO 0208182 A1	20020131	ES0000250	20000713	C07C403/24
WO 0208183 A2	20020131	US0123595	20010726	C07D
WO 0208184 A1	20020131	EP0108031	20010712	C07D207/34
WO 0208185 A1	20020131	EP0107951	20010710	C07D207/48
WO 0208186 A2	20020131	CA0101069	20010723	C07D209/00
WO 0208187 A1	20020131	US0122813	20010719	C07D209/02
WO 0208188 A1	20020131	US0122979	20010720	C07D209/08
WO 0208189 A1	20020131	AU0100898	20010724	C07D209/22
WO 0208190 A2	20020131	EP0108262	20010718	C07D211/00
WO 0208191 A1	20020131	US0123258	20010725	C07D213/56
WO 0208192 A1	20020131	EP0108261	20010718	C07D215/50
WO 0208193 A2	20020131	GB0 103046	20010706	C07D219/00
WO 0208194 A1	20020131	EP0108263	20010718	C07D219/04
WO 0208195 A1	20020131	EP0107990	20010711	C07D231/16
WO 0208196 A1	20020131	JP0106346	20010723	C07D231/40
WO 0208197 A1	20020131	EP0107981	20010711	C07D231/44
WO 0208198 A2	20020131	US0122828	20010719	C07D233/00
WO 0208199 A2	20020131	US0123541	20010726	C07D233/54
WO 0208200 A2	20020131	EP0107922	20010710	C07D239/00
WO 0208201 A2	20020131	US0123071	20010720	C07D239/00
WO 0208202 A2	20020131	US0123075	20010720	C07D239/00
WO 0208203 A2	20020131	US0123097	20010720	C07D239/00
WO 0208204 A2	20020131	US0123246	20010724	C07D239/00
WO 0208205 A1	20020131	US0123088	20010720	C07D239/34
WO 0208206 A1	20020131	US0123073	20010720	C07D239/42
WO 0208207 A1	20020131	EP0108373	20010719	C07D239/60
WO 0208208 A1	20020131	JP0104953	20010612	C07D277/14
WO 0208209 A1	20020131	EP0107994	20010711	C07D277/46
WO 0208210 A1	20020131	US0122200	20010713	C07D277/60
WO 0208211 A2	20020131	US0123533	20010726	C07D281/00
WO 0208213 A1	20020131	GB0 102964	20010704	C07D295/185
WO 0208214 A1	20020131	US0118949	20010613	C07D301/06
WO 0208215 A1	20020131	US0123339	20010724	C07D305/00
WO 0208216 A1	20020131	DK0100510	20010719	C07D307/87
WO 0208217 A2	20020131	US0122950	20010719	C07D311/00
WO 0208218 A1	20020131	EP0107750	20010706	C07D311/58
WO 0208219 A2	20020131	GB0 103321	20010725	C07D333/06
WO 0208220 A1	20020131	IB0101295	20010720	C07D333/40
WO 0208221 A2	20020131	US0122930	20010720	C07D401/00
WO 0208222 A2	20020131	US0123096	20010720	C07D401/00
WO 0208223 A1	20020131	DK0100507	20010717	C07D401/14
WO 0208224 A1	20020131	EP0108604	20010725	C07D401/14
WO 0208225 A1	20020131	EP0108075	20010712	C07D417/12
WO 0208226 A2	20020131	US0122827	20010720	C07D471/00
WO 0208227 A2	20020131	EP0108322	20010718	C07D487/00
WO 0208228 A2	20020131	GB0 103362	20010726	C07D487/00
WO 0208229 A1	20020131	FR0102370	20010720	C07D487/04
WO 0208230 A1	20020131	US0122986	20010720	C07D487/22
WO 0208231 A2	20020131	US0123633	20010724	C07D498/00

1		2		3
WO 0208232 A1	20020131	EP0108432	20010720	C07D521/00
WO 0208233 A2	20020131	US0123300	20010724	C07F
WO 0208234 A1	20020131	US0121003	20010702	C07F 7/08
WO 0208235 A1	20020131	EP0108270	20010718	C07F 9/40
WO 0208237 A2	20020131	US0123079	20010720	C07H
WO 0208238 A1	20020131	JP0106384	20010724	C07H 3/02
WO 0208239 A1	20020131	ES0100265	20010705	C07H 3/04
WO 0208240 A1	20020131	JP0106345	20010723	C07H 7/027
WO 0208241 A2	20020131	US0123104	20010720	C07H 21/00
WO 0208242 A1	20020131	US0123099	20010720	C07H 21/04
WO 0208243 A1	20020131	GB0 103289	20010720	C07J 5/00
WO 0208244 A2	20020131	US0122678	20010719	C07K
WO 0208245 A2	20020131	US0122194	20010713	C07K 1/00
WO 0208247 A2	20020131	GB0 103228	20010718	C07K 1/06
WO 0208248 A1	20020131	JP0106295	20010719	C07K 1/06
WO 0208249 A1	20020131	JP0106209	20010718	C07K 1/18
WO 0208250 A2	20020131	EP0107929	20010710	C07K 7/00
WO 0208251 A2	20020131	US0123169	20010719	C07K 7/00
WO 0208252 A2	20020131	EP0108209	20010717	C07K 14/00
WO 0208253 A2	20020131	EP0108210	20010717	C07K 14/00
WO 0208255 A2	20020131	US0122805	20010718	C07K 14/00
WO 0208256 A2	20020131	US0122826	20010719	C07K 14/00
WO 0208257 A2	20020131	US0123082	20010720	C07K 14/00
WO 0208258 A2	20020131	US0123152	20010723	C07K 14/00
WO 0208259 A2	20020131	US0123253	20010723	C07K 14/00
WO 0208260 A2	20020131	US0123439	20010726	C07K 14/00
WO 0208261 A2	20020131	US0123440	20010726	C07K 14/00
WO 0208262 A2	20020131	US0123871	20010726	C07K 14/00
WO 0208263 A2	20020131	GB0 103252	20010719	C07K 14/005
WO 0208264 A2	20020131	US0123036	20010723	C07K 14/025
WO 0208265 A2	20020131	US0121103	20010719	C07K 14/195
WO 0208266 A2	20020131	US0121104	20010719	C07K 14/195
WO 0208267 A2	20020131	US0123121	20010720	C07K 14/195
WO 0208268 A2	20020131	US0123122	20010720	C07K 14/33
WO 0208269 A2	20020131	US0122790	20010719	C07K 14/415
WO 0208270 A2	20020131	IL0100649	20010716	C07K 14/435
WO 0208271 A1	20020131	US0121738	20010710	C07K 14/435
WO 0208272 A2	20020131	US0122863	20010720	C07K 14/435
WO 0208273 A2	20020131	US0123153	20010723	C07K 14/435
WO 0208274 A2	20020131	US0123160	20010723	C07K 14/435
WO 0208276 A1	20020131	KR0101221	20010716	C07K 14/47
WO 0208277 A2	20020131	US0116517	20010705	C07K 14/47
WO 0208278 A2	20020131	US0122949	20010720	C07K 14/47
WO 0208279 A2	20020131	US0123094	20010720	C07K 14/47
WO 0208280 A2	20020131	US0123514	20010726	C07K 14/47
WO 0208281 A2	20020131	US0123566	20010726	C07K 14/47
WO 0208282 A2	20020131	US0123574	20010726	C07K 14/47
WO 0208283 A2	20020131	US0116521	20010710	C07K 14/475
WO 0208284 A2	20020131	US0121735	20010709	C07K 14/475
WO 0208285 A2	20020131	US0119861	20010621	C07K 14/54
WO 0208286 A2	20020131	EP0108367	20010719	C07K 14/705
WO 0208287 A2	20020131	IL0 100664	20010719	C07K 14/705
WO 0208288 A2	20020131	US0121066	20010629	C07K 14/705

1		2		3
WO 0208289 A2	20020131	US0123576	20010726	C07K 14/705
WO 0208291 A2	20020131	EP0108147	20010714	C07K 16/00
WO 0208292 A2	20020131	IL0100684	20010725	C07K 16/00
WO 0208293 A2	20020131	US0141386	20010725	C07K 16/00
WO 0208295 A1	20020131	FR0102332	20010718	C08B 37/10
WO 0208296 A2	20020131	EP0108278	20010718	C08F
WO 0208297 A2	20020131	US0122934	20010719	C08F 2/00
WO 0208299 A1	20020131	US0120415	20010627	C08F 4/46
WO 0208300 A1	20020131	EP0108037	20010712	C08F 4/48
WO 0208303 A1	20020131	US0121881	20010712	C08F 10/00
WO 0208307 A1	20020131	FR0102433	20010725	C08G 2/38
WO 0208308 A1	20020131	US0122204	20010713	C08G 14/04
WO 0208309 A2	20020131	EP0107912	20010710	C08G 59/00
WO 0208310 A2	20020131	EP0108281	20010717	C08G 63/00
WO 0208311 A2	20020131	US0121857	20010711	C08G 64/00
WO 0208312 A1	20020131	JP0106227	20010718	C08G 64/30
WO 0208313 A1	20020131	EP0107944	20010710	C08G 69/00
WO 0208314 A1	20020131	US0121004	20010702	C08G 77/04
WO 0208315 A1	20020131	US0123304	20010725	C08G 77/20
WO 0208316 A1	20020131	GB0 103316	20010723	C08J 5/04
WO 0208318 A1	20020131	JP0106290	20010719	C08J 5/18
WO 0208319 A1	20020131	IE0100096	20010723	C08J 9/00
WO 0208320 A1	20020131	FI0100664	20010712	C08J 9/26
WO 0208321 A1	20020131	US0031400	20001115	C08J 9/28
WO 0208322 A1	20020131	EP0106896	20010619	C08J 9/32
WO 0208323 A1	20020131	EP0106897	20010619	C08J 9/32
WO 0208324 A1	20020131	EP0108112	20010713	C08J 11/00
WO 0208326 A1	20020131	JP0102654	20010329	C08J 11/12
WO 0208327 A1	20020131	US0122578	20010719	C08K 5/00
WO 0208328 A1	20020131	EP0107992	20010711	C08K 5/14
WO 0208329 A1	20020131	EP0108042	20010712	C08K 5/523
WO 0208330 A1	20020131	FR0102373	20010720	C08L 5/14
WO 0208332 A1	20020131	US0121696	20010710	C08L 23/08
WO 0208334 A1	20020131	KR0101199	20010712	C08L 69/00
WO 0208335 A2	20020131	US0123301	20010724	C08L 83/00
WO 0208339 A2	20020131	EP0108462	20010721	C09B 29/00
WO 0208341 A2	20020131	EP0108464	20010721	C09B 62/085
WO 0208342 A1	20020131	EP0108151	20010714	C09B 62/095
WO 0208343 A2	20020131	NO0100287	20010705	C09D
WO 0208344 A2	20020131	NO0100288	20010705	C09D
WO 0208345 A1	20020131	GB0 103365	20010726	C09D 5/08
WO 0208346 A1	20020131	EP0108492	20010723	C09D 11/00
WO 0208347 A2	20020131	JP0106309	20010719	C09D 11/00
WO 0208350 A2	20020131	IB0101326	20010724	C09J
WO 0208353 A2	20020131	EP0107856	20010709	C09K 5/06
WO 0208354 A1	20020131	EP0108108	20010713	C09K 5/20
WO 0208355 A2	20020131	EP0108497	20010723	C09K 9/02
WO 0208357 A1	20020131	JP0102653	20010329	C10C 5/00
WO 0208359 A1	20020131	EP0108291	20010717	CI0G 11/18
WO 0208360 A1	20020131	US0122741	20010719	C10G 45/02
WO 0208361 A1	20020131	US0122734	20010719	C10G 45/04
WO 0208362 A1	20020131	US0122735	20010719	C10G 45/04
WO 0208364 A1	20020131	US0122740	20010719	C10L 1/00

1		2		3
WO 0208365 A1	20020131	JP0106241	20010718	C10M 105/38
WO 0208367 A1	20020131	JP0106240	20010718	C10M 129/72
WO 0208368 A1	20020131	US0122842	20010720	C11B 3/00
WO 0208369 A1	20020131	US0117445	20010530	C11B 7/00
WO 0208372 A1	20020131	EP0107889	20010709	C11D 3/00
WO 0208373 A1	20020131	US0034907	20001221	C11D 3/30
WO 0208374 A1	20020131	US0034906	20001221	C11D 3/43
WO 0208375 A1	20020131	US0034908	20001221	C11D 3/43
WO 0208376 A1	20020131	US0034909	20001221	C11D 3/43
WO 0208377 A1	20020131	DK0100454	20010629	C11D 3/48
WO 0208378 A1	20020131	US0025824	20000920	C11D 7/50
WO 0208379 A1	20020131	US0141415	20010725	C11D 17/00
WO 0208380 A1	20020131	US0123202	20010723	C11D 17/04
WO 0208381 A2	20020131	US0122639	20010719	C12G
WO 0208382 A2	20020131	US0123219	20010724	C12M
WO 0208384 A2	20020131	US0123331	20010724	C12N
WO 0208385 A1	20020131	KR0100583	20010407	C12N 1/20
WO 0208386 A2	20020131	US0122959	20010720	C12N 5/00
WO 0208388 A2	20020131	NL0100561	20010720	C12N 5/06
WO 0208389 A2	20020131	US0123438	20010726	C12N 5/08
WO 0208391 A2	20020131	CA0101073	20010725	C12N 9/00
WO 0208392 A2	20020131	EP0108182	20010716	C12N 9/00
WO 0208393 A2	20020131	GB0103357	20010724	C12N 9/00
WO 0208394 A2	20020131	US0122138	20010713	C12N 9/00
WO 0208395 A2	20020131	US0122321	20010716	C12N 9/00
WO 0208396 A2	20020131	US0122397	20010717	C12N 9/00
WO 0208397 A2	20020131	US0122822	20010719	C12N 9/00
WO 0208398 A2	20020131	US0123076	20010720	C12N 9/00
WO 0208399 A2	20020131	US0123092	20010720	C12N 9/00
WO 0208400 A2	20020131	US0123093	20010720	C12N 9/00
WO 0208401 A2	20020131	US0123259	20010724	C12N 9/00
WO 0208402 A2	20020131	US0123270	20010724	C12N 9/00
WO 0208403 A2	20020131	US0123369	20010725	C12N 9/00
WO 0208404 A2	20020131	US0124111	20010726	C12N 9/00
WO 0208405 A1	20020131	KR0101242	20010720	C12N 9/04
WO 0208406 A2	20020131	EP0108030	20010711	C12N 15/00
WO 0208407 A2	20020131	US0122693	20010719	C12N 15/00
WO 0208408 A2	20020131	US0122836	20010720	C12N 15/00
WO 0208409 A2	20020131	US0123049	20010723	C12N 15/00
WO 0208410 A2	20020131	US0123120	20010720	C12N 15/00
WO 0208411 A2	20020131	US0123315	20010720	C12N 15/00
WO 0208412 A2	20020131	US0123377	20010725	C12N 15/00
WO 0208413 A2	20020131	US0123376	20010725	C12N 15/04
WO 0208417 A1	20020131	JP0106392	20010725	C12N 15/10
WO 0208418 A2	20020131	US0123306	20010724	C12N 15/10
WO 0208419 A1	20020131	AU0100910	20010726	C12N 15/11
WO 0208420 A2	20020131	US0118338	20010606	C12N 15/11
WO 0208423 A2	20020131	GB0103318	20010724	C12N 15/12
WO 0208424 A1	20020131	JP0106457	20010726	C12N 15/12
WO 0208425 A2	20020131	US0123223	20010723	C12N 15/12
WO 0208426 A2	20020131	EP0108409	20010719	C12N 15/31
WO 0208429 A2	20020131	US0116320	20010521	C12N 15/67
WO 0208430 A1	20020131	KR0101251	20010723	C12N 15/70

1		2		3
WO 0208431 A1	20020131	US0107324	20010307	C12N 15/74
WO 0208432 A2	20020131	EP0110185	20010725	C12N 15/82
WO 0208433 A2	20020131	US0122907	20010719	C12N 15/82
WO 0208434 A2	20020131	EP0108124	20010713	C12N 15/86
WO 0208435 A1	20020131	GB0 103290	20010720	C12N 15/86
WO 0208436 A2	20020131	US0123005	20010720	C12N 15/86
WO 0208437 A2	20020131	EP0108029	20010711	C12P
WO 0208438 A2	20020131	US0123149	20010723	C12P 7/06
WO 0208440 A2	20020131	US0123549	20010725	C12P 17/00
WO 0208442 A2	20020131	NL0100560	20010720	C12P 21/00
WO 0208443 A1	20020131	JP0106226	20010718	C12P 21/02
WO 0208445 A2	20020131	EP0107984	20010711	C12Q
WO 0208446 A2	20020131	IB0102217	20010713	C12Q
WO 0208447 A2	20020131	IL0100669	20010720	C12Q
WO 0208448 A2	20020131	US0123457	20010724	C12Q
WO 0208449 A2	20020131	CA0 101066	20010725	C12Q 1/00
WO 0208450 A2	20020131	DE0102707	20010724	C12Q 1/00
WO 0208451 A2	20020131	EP0108129	20010713	C12Q 1/00
WO 0208453 A2	20020131	US0123311	20010723	C12Q 1/00
WO 0208454 A2	20020131	US0123358	20010724	C12Q 1/00
WO 0208455 A2	20020131	DE0102822	20010725	C12Q 1/68
WO 0208458 A1	20020131	EP0108673	20010726	C12Q 1/68
WO 0208459 A2	20020131	FR0 102371	20010720	C12Q 1/68
WO 0208461 A2	20020131	IB0101539	20010723	C12Q 1/68
WO 0208462 A1	20020131	IB0101646	20010723	C12Q 1/68
WO 0208463 A2	20020131	NL0100549	20010719	C12Q 1/68
WO 0208464 A1	20020131	US0121772	20010709	C12Q 1/68
WO 0208465 A1	20020131	US0122923	20010720	C12Q 1/68
WO 0208466 A1	20020131	US0123074	20010720	C12Q 1/68
WO 0208467 A1	20020131	US0123321	20010725	C12Q 1/68
WO 0208468 A1	20020131	US0123368	20010725	C12Q 1/68
WO 0208469 A2	20020131	US0123629	20010723	C12Q 1/68
WO 0208470 A1	20020131	EP0108394	20010719	C13K 5/00
WO 0208471 A1	20020131	AU0100881	20010719	C21B 11/08
WO 0208472 A1	20020131	EP0108555	20010724	C21D 1/76
WO 0208473 A2	20020131	EP0108457	20010720	C22B 1/242
WO 0208474 A2	20020131	US0123469	20010725	C22B 3/08
WO 0208475 A2	20020131	US0123366	20010725	C22B 15/00
WO 0208476 A1	20020131	DE0102316	20010621	C22B 15/14
WO 0208477 A1	20020131	CA0000858	20000721	C22B 23/00
WO 0208478 A1	20020131	SE0101673	20010725	C22C 1/04
WO 0208481 A1	20020131	JP0106219	20010718	C22C 32/00
WO 0208482 A1	20020131	US0122239	20010716	C22C 38/02
WO 0208484 A2	20020131	EA0100002	20010522	C23C 14/56
WO 0208485 A2	20020131	NL0 100520	20010709	C23C 16/00
WO 0208486 A2	20020131	US0122510	20010719	C23C 16/00
WO 0208487 A1	20020131	US0123137	20010723	C23C 16/00
WO 0208488 A1	20020131	FI0100680	20010720	C23C 16/44
WO 0208490 A1	20020131	JP0106320	20010723	C23C 22/50
WO 0208492 A1	20020131	AU0100892	20010721	C25B 1/24
WO 0208493 A1	20020131	US0122502	20010718	C25B 9/00
WO 0208494 A1	20020131	US0122503	20010718	C25B 9/04
WO 0208495 A1	20020131	JP0105701	20010629	C25B 15/02

1		2		3
WO 0208496 A2	20020131	EP0108493	20010723	C25B 15/04
WO 0208497 A1	20020131	GB0103117	20010711	C25D 3/22
WO 0208499 A1	20020131	GB0 102925	20010629	C25D 17/06
WO 0208500 A2	20020131	US0122897	20010718	C30B 13/00
WO 0208502 A1	20020131	CA0101013	20010711	D01D 5/098
WO 0208503 A2	20020131	US0123329	20010725	D02G 3/00
WO 0208504 A1	20020131	JP0004951	20000725	D03D 15/08
WO 0208507 A1	20020131	US0123105	20010720	D05B 33/00
WO 0208508 A1	20020131	EP0108195	20010716	D06F 39/00
WO 0208509 A1	20020131	US0034910	20001221	D06F 39/02
WO 0208511 A1	20020131	EP0108062	20010712	D06L 3/12
WO 0208513 A1	20020131	EP0107974	20010711	D21F 1/00
WO 0208514 A2	20020131	US0121809	20010709	D21H
WO 0208515 A2	20020131	US0141395	20010725	D21H
WO 0208516 A1	20020131	NL0100570	20010724	D21H 17/29
WO 0208517 A1	20020131	NL0100571	20010724	D21H 19/54
WO 0208518 A1	20020131	EP0108348	20010719	D21H 23/22
WO 0208519 A1	20020131	CZ0000052	20000726	D21J 1/00
WO 0208520 A1	20020131	US0123296	20010725	E01C 5/14
WO 0208523 A2	20020131	US0123459	20010724	E02B
WO 0208524 A1	20020131	US0122992	20010720	E02B 3/00
WO 0208525 A1	20020131	AU0100887	20010720	E02D 27/02
WO 0208528 A2	20020131	MX0100045	20010629	E03D
WO 0208529 A1	20020131	ES0000261	20000720	E03D 11/12
WO 0208531 A1	20020131	NO0100317	20010723	E04B 1/19
WO 0208533 A1	20020131	GB0103350	20010726	E04B 1/70
WO 0208534 A1	20020131	FR0102430	20010725	E04B 9/30
WO 0208535 A2	20020131	IL0100619	20010706	E04C
WO 0208536 A2	20020131	US0122270	20010716	E04C
WO 0208537 A1	20020131	EP0107815	20010707	E04C 2/292
WO 0208538 A1	20020131	CA0101044	20010717	E04C 3/11
WO 0208540 A1	20020131	US0121724	20010710	E04D 11/00
WO 0208541 A1	20020131	US0122443	20010717	E04F 13/08
WO 0208542 A1	20020131	EP0007132	20000724	E04F 15/10
WO 0208543 A1	20020131	US0122420	20010717	E04F 15/14
WO 0208544 A2	20020131	IB0101679	20010719	E04H
WO 0208545 A2	20020131	ILO 100658	20010718	E04H
WO 0208546 A1	20020131	EP0108490	20010723	E04H 3/12
WO 0208547 A1	20020131	FR0102068	20010628	E04H 4/16
WO 0208551 A1	20020131	AU0100883	20010720	E05B 49/02
WO 0208552 A1	20020131	IB0001409	20000928	E05B 63/24
WO 0208553 A1	20020131	NZ0100149	20010723	E05D 15/26
WO 0208554 A1	20020131	DE0102673	20010717	E05F 5/02
WO 0208555 A1	20020131	EP0107434	20010629	E05F 15/02
WO 0208556 A2	20020131	US0102252	20010123	E06B
WO 0208557 A1	20020131	DE0102527	20010706	E06B 5/16
WO 0208558 A1	20020131	CH0000406	20000726	E06B 9/15
WO 0208559 A1	20020131	GB0 103197	20010717	E06B 9/40
WO 0208560 A1	20020131	FR0102429	20010725	E06C 7/48
WO 0208561 A2	20020131	GB0 103283	20010720	E21B
WO 0208562 A2	20020131	NO0100299	20010712	E21B
WO 0208564 A1	20020131	GB0 103132	20010712	E21B 17/00
WO 0208565 A1	20020131	EP0107321	20010627	E21B 17/02

1		I		3
WO 0208566 A1	20020131	AU0100895	20010723	E21B 17/042
WO 0208567 A1	20020131	US0123517	20010726	E21B 19/22
WO 0208568 A1	20020131	MX0100051	20010717	E21B 21/06
WO 0208569 A1	20020131	GB0 103272	20010720	E21B 33/12
WO 0208570 A1	20020131	US0123011	20010720	E21B 49/00
WO 0208571 A1	20020131	US0123083	20010720	E21B 49/00
WO 0208572 A2	20020131	BR0100087	20010717	E21C
WO 0208575 A1	20020131	CH0100443	20010717	F01D 25/28
WO 0208579 A1	20020131	EP0108562	20010724	F01L 9/04
WO 0208588 A1	20020131	DE0101529	20010421	F01P 11/16
WO 0208591 A1	20020131	US0120832	20010629	F02B 75/32
WO 0208597 A1	20020131	IL0100420	20010511	F02M 25/08
WO 0208600 A1	20020131	NL0100483	20010628	F03D 1/06
WO 0208601 A2	20020131	IB0101880	20010713	F04B
WO 0208602 A2	20020131	US0122777	20010719	F04B
WO 0208606 A1	20020131	AT0100240	20010718	F04B 39/14
WO 0208610 A1	20020131	FR0102414	20010724	F04D 7/04
WO 0208612 A1	20020131	DE0102664	20010720	F15B 1/08
WO 0208613 A1	20020131	EP0107325	20010627	F15B 20/00
WO 0208616 A1	20020131	DE0102726	20010724	F16B 35/02
WO 0208617 A1	20020131	GB0 103201	20010716	F16B 35/02
WO 0208618 A1	20020131	GB0 103211	20010718	F16B 39/16
WO 0208620 A1	20020131	FR0102388	20010723	F16C 23/04
WO 0208622 A1	20020131	FR0102389	20010723	F16C 33/10
WO 0208624 A1	20020131	EP0105985	20010525	F16D 3/223
WO 0208625 A1	20020131	EP0108354	20010719	F16D 3/84
WO 0208626 A1	20020131	EP0105462	20010514	F16D 23/06
WO 0208628 A2	20020131	CA0 101067	20010724	F16D 55/34
WO 0208629 A2	20020131	US0123015	20010720	F16F
WO 0208630 A2	20020131	US0123066	20010723	F16F
WO 0208632 A1	20020131	EP0108138	20010714	F16F 6/00
WO 0208633 A2	20020131	US0141393	20010723	F16F 15/00
WO 0208635 A1	20020131	GB0 103230	20010718	F16F 15/12
WO 0208636 A2	20020131	SE0101527	20010703	F16F 15/36
WO 0208638 A1	20020131	US0120922	20010628	F16H 9/10
WO 0208639 A1	20020131	US0122560	20010718	F16H 15/42
WO 0208640 A1	20020131	IB0101322	20010724	F16H 61/02
WO 0208642 A2	20020131	US0123447	20010725	F16J
WO 0208643 A2	20020131	GB0 103266	20010720	F16K
WO 0208645 A1	20020131	US0121683	20010710	F16K 1/12
WO 0208649 A2	20020131	US0123450	20010725	F16L
WO 0208650 A1	20020131	GB0 103040	20010706	F16L 1/12
WO 0208651 A1	20020131	EP0108435	20010720	F16L 3/205
WO 0208653 A1	20020131	US0141437	20010726	F16L 9/00
WO 0208655 A1	20020131	FR0102409	20010724	F16L 37/084
WO 0208656 A1	20020131	FR0 102410	20010724	F16L 37/084
WO 0208657 A1	20020131	KR0101267	20010725	F16L 41/08
WO 0208658 A1	20020131	TR01 00031	20010720	F16L 55/033
WO 0208659 A1	20020131	NO0100316	20010723	F17C 13/00
WO 0208660 A2	20020131	US0122847	20010720	F21F
WO 0208661 A1	20020131	US0141308	20010709	F21S 8/06
WO 0208663 A2	20020131	US0123022	20010720	F21V 8/00
WO 0208664 A1	20020131	US0123138	20010723	F21V 9/06

1		2		3
WO 0208666 A1	20020131	CA0 100459	20010402	F23J 7/00
WO 0208667 A1	20020131	US0122880	20010720	F23N 5/20
WO 0208668 A1	20020131	US0122848	20010720	F23N 5/24
WO 0208670 A1	20020131	US0122262	20010716	F23Q 9/00
WO 0208671 A1	20020131	ES0000262	20000720	F24F 3/16
WO 0208676 A1	20020131	EP0108247	20010717	F25B 41/06
WO 0208677 A1	20020131	FR0102338	20010718	F25B 41/06
WO 0208678 A1	20020131	US0123305	20010725	F26B 3/34
WO 0208679 A1	20020131	DE0102719	20010714	F26B 13/10
WO 0208682 A1	20020131	US0123143	20010723	F41A 5/18
WO 0208683 A1	20020131	US0120333	20010626	F41A 17/00
WO 0208684 A1	20020131	FR0102317	20010717	F42B 15/36
WO 0208686 A1	20020131	US0141396	20010720	G01B 1/00
WO 0208687 A1	20020131	US0122016	20010713	G01B 3/10
WO 0208689 A1	20020131	US0123142	20010720	G01C 3/00
WO 0208690 A1	20020131	US0020166	20000725	G01C 9/26
WO 0208693 A1	20020131	US0113917	20010430	G01C 21/16
WO 0208695 A1	20020131	EP0108047	20010712	G01C 21/32
WO 0208698 A1	20020131	NO0100286	20010705	G01F 1/32
WO 0208702 A1	20020131	GB0 103156	20010719	G01F 1/74
WO 0208703 A1	20020131	US0122995	20010720	G01F 1/84
WO 0208705 A1	20020131	EP0108437	20010720	G01G 19/414
WO 0208706 A1	20020131	GB0 103207	20010717	G01J 5/06
WO 0208707 A1	20020131	AU0100896	20010724	G01J 5/14
WO 0208709 A1	20020131	ZA0100103	20010724	G01K 11/06
WO 0208712 A1	20020131	EP0105695	20010518	G0 1L 9/00
WO 0208713 A1	20020131	US0122919	20010719	G0 1L 19/04
WO 0208716 A2	20020131	FR0102387	20010720	G01M
WO 0208717 A1	20020131	KR0001401	20001205	G0 1M 5/00
WO 0208719 A1	20020131	KR0101255	20010723	G0 1M 17/00
WO 0208720 A1	20020131	SE0101624	20010716	G0 1M 17/00
WO 0208726 A2	20020131	GB0 103242	20010719	G01N 1/02
WO 0208727 A1	20020131	US0122479	20010717	G01N 1/38
WO 0208728 A1	20020131	US0141428	20010726	G01N 15/05
WO 0208729 A1	20020131	US0123069	20010723	G01N 21/00
WO 0208731 A1	20020131	US0118018	20010601	G01N 21/25
WO 0208732 A1	20020131	EP0108328	20010718	G01N 21/64
WO 0208733 A1	20020131	ES0100273	20010706	G01N 21/64
WO 0208735 A1	20020131	GB0 103278	20010720	G01N 21/65
WO 0208736 A1	20020131	GB0 103348	20010725	G01N 21/77
WO 0208737 A1	20020131	EP0108308	20010718	G01N 21/88
WO 0208738 A1	20020131	AU0100901	20010724	G0 1N 23/207
WO 0208739 A1	20020131	US0122780	20010719	G0 1N 23/207
WO 0208740 A2	20020131	IL0100674	20010723	G0 1N 27/00
WO 0208741 A1	20020131	US0122935	20010720	G0 1N 27/26
WO 0208742 A1	20020131	US0123051	20010723	G0 1N 27/26
WO 0208744 A2	20020131	US0123048	20010720	G0 1N 27/447
WO 0208745 A1	20020131	KR0100999	20010612	G0 1N 27/74
WO 0208746 A2	20020131	US0141323	20010710	G0 1N 29/00
WO 0208747 A1	20020131	EP0108133	20010714	G0 1N 30/95
WO 0208748 A2	20020131	US0121652	20010709	G0 1N 33/00
WO 0208749 A1	20020131	NZ0100148	20010723	G0 1N 33/46
WO 0208750 A1	20020131	GB0 103208	20010717	G0 1N 33/487

1			3		
WO 0208751	A2	20020131	DE0102723	20010717	G01N 33/50
WO 0208752	A1	20020131	EP0108389	20010720	G01N 33/50
WO 0208753	A2	20020131	GB0103195	20010717	G01N 33/50
WO 0208754	A1	20020131	DK0100490	20010712	G01N 33/53
WO 0208755	A2	20020131	IL0100660	20010718	G01N 33/53
WO 0208757	A1	20020131	US0122645	20010718	G01N 33/53
WO 0208759	A1	20020131	US0123593	20010726	G01N 33/53
WO 0208760	A1	20020131	AU0100877	20010719	G01N 33/54
WO 0208762	A1	20020131	US0121634	20010710	G01N 33/543
WO 0208763	A2	20020131	US0122202	20010713	G01N 33/543
WO 0208765	A2	20020131	US0123843	20010726	G01N 33/574
WO 0208767	A2	20020131	US0122815	20010719	G01N 33/68
WO 0208771	A1	20020131	US0122956	20010720	G01R 15/04
WO 0208773	A2	20020131	IL0100652	20010717	G01R 31/00
WO 0208776	A2	20020131	US0122472	20010717	G01R 31/319
WO 0208779	A2	20020131	US0123205	20010724	G01S
WO 0208780	A2	20020131	US0123328	20010724	G01S
WO 0208784	A1	20020131	US0122767	20010720	G01S 13/00
WO 0208785	A1	20020131	GB0103206	20010717	G01S 13/02
WO 0208787	A2	20020131	US0121273	20010706	G01T
WO 0208789	A2	20020131	US0123013	20010720	G01V
WO 0208790	A2	20020131	US0122742	20010719	G01V 1/00
WO 0208791	A1	20020131	US0122918	20010719	G01V 1/40
WO 0208792	A1	20020131	IB0101224	20010709	G01V 1/48
WO 0208793	A1	20020131	CH0100431	20010710	G01V 3/08
WO 0208794	A2	20020131	US0123529	20010726	G01V 3/08
WO 0208795	A2	20020131	US0123012	20010720	G01V 3/14
WO 0208796	A2	20020131	US0123241	20010724	G02B
WO 0208797	A2	20020131	US0121911	20010710	G02B 1/11
WO 0208798	A2	20020131	US0121910	20010710	G02B 3/00
WO 0208799	A2	20020131	US0122311	20010716	G02B 5/00
WO 0208800	A2	20020131	DK0100512	20010720	G02B 5/18
WO 0208802	A2	20020131	US0123361	20010725	G02B 5/20
WO 0208803	A2	20020131	DE0102751	20010720	G02B 6/00
WO 0208805	A2	20020131	US0121740	20010710	G02B 6/00
WO 0208806	A2	20020131	US0122423	20010717	G02B 6/00
WO 0208807	A1	20020131	US0122890	20010720	G02B 6/02
WO 0208809	A1	20020131	US0118928	20010613	G02B 6/10
WO 0208810	A2	20020131	DK0100513	20010720	G02B 6/12
WO 0208811	A1	20020131	NL0100433	20010608	G02B 6/22
WO 0208812	A1	20020131	US0116807	20010523	G02B 6/255
WO 0208813	A1	20020131	US0121810	20010710	G02B 6/26
WO 0208814	A1	20020131	US0123838	20010726	G02B 6/26
WO 0208815	A1	20020131	US0033445	20001207	G02B 6/293
WO 0208816	A2	20020131	DE0102750	20010720	G02B 6/44
WO 0208817	A2	20020131	GB0103251	20010719	G02B 13/00
WO 0208819	A1	20020131	DE0102693	20010723	G02C 5/16
WO 0208820	A1	20020131	US0123025	20010720	G02C 7/02
WO 0208821	A1	20020131	IL0100552	20010617	G02F 1/00
WO 0208823	A1	20020131	IT0000305	20000720	G02F 1/1345
WO 0208826	A1	20020131	US0123182	20010723	G02F 1/15
WO 0208827	A1	20020131	ES0100266	20010705	G02F 1/153
WO 0208828	A2	20020131	US0123029	20010720	G02F 1/35

1			2		3
WO 0208829 A1	20020131		US0122286	20010716	G02F 1/1335
WO 0208830 A1	20020131		KR0101204	20010713	G03B 21/20
WO 0208832 A2	20020131		US0123470	20010725	G03F
WO 0208835 A2	20020131		US0122317	20010716	G03F 7/12
WO 0208836 A2	20020131		EP0108419	20010720	G03F 7/16
WO 0208837 A2	20020131		IL0100685	20010725	G03H 1/08
WO 0208838 At	20020131		US0123031	20010723	G05B 11/01
WO 0208839 A1	20020131		EP0107235	20010627	G05B 17/02
WO 0208841 A1	20020131		EP0107585	20010703	G05B 19/418
WO 0208842 A1	20020131		US0122909	20010719	G05D 1/00
WO 0208843 A2	20020131		US0121912	20010710	G05D 1/02
WO 0208844 A1	20020131		US0121482	20010706	G05D 7/06
WO 0208845 A1	20020131		US0123265	20010724	G05D 7/06
WO 0208846 A1	20020131		US0123291	20010723	G05F 1/10
WO 0208847 A2	20020131		EP0108608	20010725	G05G
WO 0208849 A2	20020131		IB0101534	20010716	G06F
WO 0208850 A2	20020131		IB0101675	20010719	G06F
WO 0208851 A2	20020131		IB0102272	20010612	G06F
WO 0208852 A2	20020131		IL0100662	20010718	G06F
WO 0208853 A2	20020131		IL0100680	20010724	G06F
WO 0208854 A2	20020131		SG0100154	20010724	G06F
WO 0208855 A2	20020131		US0122781	20010719	G06F
WO 0208856 A2	20020131		US0122996	20010720	G06F
WO 0208857 A2	20020131		US0123017	20010720	G06F
WO 0208858 A2	20020131		US0123021	20010720	G06F
WO 0208859 A2	20020131		US0123084	20010720	G06F
WO 0208860 A2	20020131		US0123112	20010720	G06F
WO 0208861 A2	20020131		US0123134	20010723	G06F
WO 0208862 A2	20020131		US0123210	20010724	G06F
WO 0208863 A2	20020131		US0123226	20010723	G06F
WO 0208864 A2	20020131		US0123250	20010724	G06F
WO 0208865 A2	20020131		US0123264	20010724	G06F
WO 0208866 A2	20020131		US0123303	20010723	G06F
WO 0208867 A2	20020131		US0123544	20010725	G06F
WO 0208868 A2	20020131		US0123756	20010726	G06F
WO 0208869 A2	20020131		US0141201	20010626	G06F
WO 0208870 A2	20020131		CA0101089	20010726	G06F 1/00
WO 0208872 A1	20020131		KR0000674	20000628	G06F 1/00
WO 0208873 A1	20020131		US0020182	20000725	G06F 1/00
WO 0208874 A2	20020131		US0114907	20010509	G06F 1/00
WO 0208875 A2	20020131		US0123398	20010725	G06F 1/00
WO 0208876 A2	20020131		CA0101047	20010718	G06F 1/16
WO 0208877 A2	20020131		CA0100983	20010718	G06F 1/16
WO 0208878 A2	20020131		CA0101057	20010725	G06F 3/00
WO 0208879 A2	20020131		CH0100383	20010619	G06F 3/00
WO 0208880 A2	20020131		EP0108623	20010725	G06F 3/00
WO 0208882 A1	20020131		CH0100453	20010720	G06F 3/023
WO 0208884 A1	20020131		FR0102381	20010720	G06F 3/06
WO 0208886 A2	20020131		GB0103243	20010719	G06F 9/00
WO 0208887 A2	20020131		GB0103244	20010719	G06F 9/00
WO 0208888 A2	20020131		GB0103250	20010719	G06F 9/00
WO 0208889 A2	20020131		GB0103253	20010719	G06F 9/00
WO 0208890 A2	20020131		GB0103282	20010720	G06F 9/00

1					3
WO 0208891 A2	20020131	US0122289	20010716	G06F 9/00	
WO 0208892 A1	20020131	US0123268	20010724	G06F 9/00	
WO 0208898 A2	20020131	US0123352	20010724	G06F 9/46	
WO 0208899 A2	20020131	US0120977	20010628	G06F 9/50	
WO 0208900 A2	20020131	US0123271	20010724	G06F 11/00	
WO 0208901 A2	20020131	US0122201	20010713	G06F 11/10	
WO 0208902 A1	20020131	US0123389	20010725	G06F 11/30	
WO 0208903 A2	20020131	US0122116	20010716	G06F 11/34	
WO 0208904 A2	20020131	GB0102984	20010705	G06F 12/00	
WO 0208905 A2	20020131	US0122276	20010716	G06F 12/00	
WO 0208906 A1	20020131	US0123154	20010723	G06F 12/00	
WO 0208907 A2	20020131	US0123863	20010726	G06F 12/00	
WO 0208908 A2	20020131	US0141391	20010724	G06F 12/00	
WO 0208909 A1	20020131	US0108322	20010316	G06F 12/00	
WO 0208913 A2	20020131	GB0103258	20010719	G06F 13/00	
WO 0208915 A1	20020131	JP0106223	20010718	G06F 13/00	
WO 0208916 A2	20020131	US0123864	20010726	G06F 13/00	
WO 0208917 A1	20020131	US0123236	20010724	G06F 13/14	
WO 0208918 A2	20020131	US0123884	20010726	G06F 13/16	
WO 0208920 A1	20020131	US0123558	20010725	G06F 13/38	
WO 0208921 A1	20020131	JP0106356	20010723	G06F 15/00	
WO 0208922 A1	20020131	US0122197	20010713	G06F 15/00	
WO 0208923 A2	20020131	CA0101076	20010726	G06F 15/02	
WO 0208924 A2	20020131	EP0108659	20010725	G06F 15/16	
WO 0208925 A1	20020131	US0115988	20010518	G06F 15/16	
WO 0208926 A1	20020131	US0121488	20010705	G06F 15/16	
WO 0208927 A1	20020131	US0122316	20010716	G06F 15/16	
WO 0208928 A1	20020131	US0123587	20010726	G06F 15/16	
WO 0208929 A2	20020131	US0123754	20010726	G06F 15/16	
WO 0208930 A1	20020131	US0141144	20010625	G06F 15/16	
WO 0208932 A2	20020131	EP0107522	20010702	G06F 17/00	
WO 0208934 A2	20020131	GB0103038	20010706	G06F 17/00	
WO 0208935 A2	20020131	GB0103041	20010706	G06F 17/00	
WO 0208936 A2	20020131	GB0103248	20010719	G06F 17/00	
WO 0208937 A2	20020131	GB0103256	20010719	G06F 17/00	
WO 0208939 A1	20020131	US0122307	20010712	G06F 17/00	
WO 0208940 A2	20020131	US0122671	20010719	G06F 17/00	
WO 0208941 A1	20020131	US0122687	20010719	G06F 17/00	
WO 0208942 A1	20020131	US0122764	20010716	G06F 17/00	
WO 0208943 A2	20020131	US0122891	20010720	G06F 17/00	
WO 0208944 A1	20020131	US0122942	20010720	G06F 17/00	
WO 0208945 A1	20020131	US0122953	20010720	G06F 17/00	
WO 0208946 A2	20020131	US0123058	20010723	G06F 17/00	
WO 0208947 A1	20020131	US0123364	20010725	G06F 17/00	
WO 0208948 A2	20020131	US0123631	20010723	G06F 17/00	
WO 0208949 A2	20020131	US0123630	20010723	G06F 17/18	
WO 0208950 A2	20020131	US0123384	20010725	G06F 17/20	
WO 0208951 A1	20020131	EP0007059	20000722	G06F 17/22	
WO 0208953 A1	20020131	NL0000516	20000721	G06F 17/30	
WO 0208954 A1	20020131	NZ0100138	20010710	G06F 17/30	
WO 0208955 A1	20020131	SE0101573	20010709	G06F 17/30	
WO 0208956 A1	20020131	US0019767	20000720	G06F 17/30	
WO 0208957 A2	20020131	US0122075	20010713	G06F 17/30	

1			2		3
WO 0208958 A1	20020131		US0122714	20010718	G06F 17/30
WO 0208959 A1	20020131		US0123102	20010720	G06F 17/30
WO 0208960 A2	20020131		US0123108	20010720	G06F 17/30
WO 0208961 A1	20020131		US0123177	20010724	G06F 17/30
WO 0208962 A1	20020131		US0123393	20010725	G06F 17/30
WO 0208963 A2	20020131		US0141434	20010726	G06F 17/30
WO 0208964 A2	20020131		EP0108534	20010724	G06F 17/50
WO 0208967 A1	20020131		AU0100879	20010719	G06F 17/60
WO 0208968 A1	20020131		AU0100894	20010723	G06F 17/60
WO 0208969 A1	20020131		AU0100899	20010724	G06F 17/60
WO 0208970 A2	20020131		CA0101058	20010723	G06F 17/60
WO 0208971 A1	20020131		CA0101060	20010723	G06F 17/60
WO 0208973 A1	20020131		FI0100682	20010724	G06F 17/60
WO 0208974 A2	20020131		GB0103298	20010723	G06F 17/60
WO 0208975 A2	20020131		GB0103349	20010725	G06F 17/60
WO 0208976 A2	20020131		IL0100677	20010723	G06F 17/60
WO 0208977 A1	20020131		IT0000304	20000720	G06F 17/60
WO 0208984 A1	20020131		JP0106129	20010716	G06F 17/60
WO 0208986 A1	20020131		KR0101195	20010712	G06F 17/60
WO 0208987 A1	20020131		KR0101256	20010723	G06F 17/60
WO 0208988 A1	20020131		KR0100902	20010529	G06F 17/60
WO 0208989 A1	20020131		NL0000515	20000721	G06F 17/60
WO 0208990 A2	20020131		RU0000390	20000921	G06F 17/60
WO 0208991 A1	20020131		SE0101636	20010716	G06F 17/60
WO 0208992 A2	20020131		US0020196	20000725	G06F 17/60
WO 0208993 A1	20020131		US0122260	20010716	G06F 17/60
WO 0208994 A2	20020131		US0122306	20010717	G06F 17/60
WO 0208995 A1	20020131		US0122313	20010716	G06F 17/60
WO 0208996 A1	20020131		US0122752	20010718	G06F 17/60
WO 0208997 A1	20020131		US0122831	20010720	G06F 17/60
WO 0208999 A1	20020131		US0122883	20010719	G06F 17/60
WO 0209000 A1	20020131		US0122887	20010720	G06F 17/60
WO 0209001 A1	20020131		US0122888	20010720	G06F 17/60
WO 0209002 A2	20020131		US0122951	20010720	G06F 17/60
WO 0209003 A1	20020131		US0122952	20010720	G06F 17/60
WO 0209004 A1	20020131		US0122985	20010720	G06F 17/60
WO 0209005 A1	20020131		US0123063	20010723	G06F 17/60
WO 0209006 A1	20020131		US0123064	20010723	G06F 17/60
WO 0209007 A1	20020131		US0123139	20010719	G06F 17/60
WO 0209008 A1	20020131		US0123188	20010723	G06F 17/60
WO 0209009 A1	20020131		US0123379	20010725	G06F 17/60
WO 0209010 A2	20020131		US0123456	20010725	G06F 17/60
WO 0209011 A1	20020131		US0123547	20010726	G06F 17/60
WO 0209012 A2	20020131		US0121734	20010709	G06F 19/00
WO 0209013 A1	20020131		US0122967	20010720	G06F 19/00
WO 0209014 A1	20020131		US0123262	20010724	G06F 19/00
WO 0209015 A1	20020131		US0123312	20010725	G06G 17/60
WO 0209016 A2	20020131		IL0100667	20010719	G06K
WO 0209017 A2	20020131		US0121815	20010710	G06K
WO 0209018 A2	20020131		US0123033	20010720	G06K
WO 0209019 A2	20020131		US0123336	20010724	G06K
WO 0209020 A2	20020131		AT0100243	20010719	G06K 7/00
WO 0209021 A1	20020131		CH0100445	20010717	G06K 7/00

1		2		3
WO 0209024 A1	20020131	GB0 103322	20010724	G06K 9/00
WO 0209025 A1	20020131	AU0100249	20010308	G06K 9/46
WO 0209027 A1	20020131	US0123479	20010725	G06K 05/00
WO 0209028 A1	20020131	CH0100446	20010717	G06K 19/07
WO 0209033 A1	20020131	AU0100885	20010720	G06N 5/00
WO 0209036 A2	20020131	US0123161	20010723	G06T 15/20
WO 0209037 A2	20020131	CA0101070	20010724	G06T 15/70
WO 0209038 A2	20020131	US0123337	20010724	G06T 15/70
WO 0209039 A2	20020131	US0122943	20010720	G06T 17/00
WO 0209040 A1	20020131	US0141397	20010724	G06T 17/00
WO 0209041 A1	20020131	CZ0000050	20000714	G06T 17/50
WO 0209042 A1	20020131	RU0100295	20010718	G07C 3/00
WO 0209044 A2	20020131	US0122998	20010720	G07F
WO 0209045 A2	20020131	ZA0100048	20010426	G07F 7/00
WO 0209046 A1	20020131	NL0000510	20000720	G07F 7/10
WO 0209047 A1	20020131	GB0 103205	20010717	G07F 9/10
WO 0209048 A2	20020131	EP0106493	20010607	G07F 11/00
WO 0209049 A1	20020131	ES0100272	20010706	G07F 11/60
WO 0209050 A2	20020131	IB0102241	20010509	G07F 17/00
WO 0209051 A1	20020131	CH0100454	20010720	G07F 17/32
WO 0209052 A2	20020131	US0122314	20010716	G07F 17/32
WO 0209054 A2	20020131	US0123448	20010725	G07G 1/00
WO 0209057 A1	20020131	NO0100320	20010725	G08B 17/10
WO 0209058 A1	20020131	US0020083	20000721	G08B 21/00
WO 0209060 A2	20020131	US0141413	20010725	G08C
WO 0209061 A2	20020131	US0123070	20010723	G08C 17/00
WO 0209063 A1	20020131	FR0102333	20010718	G08G 1/0962
WO 0209064 A1	20020131	FR0 102094	20010629	G08G 81/02
WO 0209066 A2	20020131	US0122921	20010720	G09B 9/00
WO 0209067 A2	20020131	US0122925	20010720	G09B 9/00
WO 0209068 A1	20020131	AU0100897	20010724	G09B 23/30
WO 0209070 A2	20020131	ILO 100693	20010726	G09F
WO 0209072 A1	20020131	AU0 100902	20010724	G09F 7/14
WO 0209075 A1	20020131	AU0 100900	20010724	G09F 11/00
WO 0209076 A1	20020131	US0122963	20010720	G09F 11/18
WO 0209077 A1	20020131	FR0102428	20010725	G09F 11/23
WO 0209078 A1	20020131	NL0100558	20010719	G09F 13/04
WO 0209079 A1	20020131	ILO 100016	20010109	G09F 15/00
WO 0209080 A1	20020131	SE0001852	20000925	G09F 15/00
WO 0209081 A1	20020131	US0 122448	20010718	G09F 15/00
WO 0209082 A1	20020131	KR0101163	20010706	G09F 19/02
WO 0209083 A2	20020131	GB0 103226	20010719	G09G
WO 0209086 A1	20020131	US0121469	20010706	G09G 5/00
WO 0209087 A1	20020131	GB0103352	20010726	G10C 3/12
WO 0209088 A2	20020131	US0 122964	20010720	G1 OH 7/00
WO 0209089 A1	20020131	AU0 100880	20010719	G10K 11/162
WO 0209094 A1	20020131	GB0103261	20010719	G1 OL 15/22
WO 0209096 A2	20020131	US0 122303	20010717	G11B
WO 0209098 A1	20020131	GB0 I03058	20010706	G11B 5/66
WO 0209099 A1	20020131	CZ0000053	20000726	G11B 7/00
WO 0209103 A1	20020131	NL0100472	20010625	G11B 7/26
WO 0209105 A1	20020131	KR0101248	20010721	G11B 20/10
WO 0209106 A1	20020131	KR0101249	20010721	G11B 20/10

1		2		3
WO 0209112 A1	20020131	GB0 103264	20010720	G11B 27/00
WO 0209114 A2	20020131	EP0107674	20010705	G11C 5/00
WO 0209115 A1	20020131	US0121U6	20010725	G11C 11/00
WO 0209116 A1	20020131	US0121117	20010725	G11C 11/00
WO 0209117 A1	20020131	US0123333	20010725	G11C U/00
WO 0209121 A2	20020131	US0121442	20010706	G11C 16/10
WO 0209122 A1	20020131	US0122329	20010716	G21C 7/04
WO 0209124 A1	20020131	US0123522	20010726	H01B 7/00
WO 0209125 A1	20020131	EP0108392	20010720	H01F 1/00
WO 0209126 A2	20020131	US0122649	20010718	H01F 10/32
WO 0209127 A1	20020131	DE0102616	20010712	H01F 27/14
WO 0209130 A1	20020131	IB0101185	20010702	H01F 38/00
WO 0209133 A1	20020131	US0115159	20010510	H01H 51/00
WO 0209134 A2	20020131	DE0102808	20010720	H01J 1/00
WO 0209135 A2	20020131	US0141439	20010725	H01J 3/00
WO 0209137 A1	20020131	FR0101822	20010613	H01J 17/04
WO 0209141 A2	20020131	US0122508	20010719	HOU 37/00
WO 0209144 A2	20020131	CA0 100947	20010626	HOU 49/00
WO 0209147 A2	20020131	IB0101761	20010724	H01L
WO 0209148 A2	20020131	US0122543	20010718	H01L
WO 0209149 A2	20020131	US0122566	20010718	H01L
WO 0209150 A2	20020131	US0122573	20010718	H01L
WO 0209151 A2	20020131	US0122658	20010718	H01L
WO 0209154 A1	20020131	KR0100895	20010528	H01L 21/00
WO 0209155 A2	20020131	US0121522	20010706	H01L 21/00
WO 0209156 A1	20020131	US0122574	20010718	H01L 21/00
WO 0209157 A2	20020131	US0122652	20010718	H01L 21/00
WO 0209158 A2	20020131	US0122659	20010718	H01L 21/00
WO 0209159 A2	20020131	US0122679	20010719	H01L 21/00
WO 0209160 A2	20020131	US0122747	20010719	H01L 21/00
WO 0209161 A2	20020131	US0123047	20010723	H01L 21/00
WO 0209163 A1	20020131	JP0106429	20010626	H01L 21/027
WO 0209167 A2	20020131	US0122711	20010718	H01L 21/316
WO 0209168 A1	20020131	FR0102357	20010719	H01L 21/58
WO 0209170 A2	20020131	US0122544	20010718	H01L 21/66
WO 0209173 A2	20020131	US0118228	20010604	H01L 21/768
WO 0209174 A1	20020131	US0121433	20010706	H01L 21/8244
WO 0209175 A2	20020131	US0122680	20010719	H01L 21/98
WO 0209177 A2	20020131	US0122575	20010718	H01L 23/00
WO 0209178 A2	20020131	US0122660	20010718	H01L 23/00
WO 0209180 A1	20020131	KR0101244	20010720	H01L 23/48
WO 0209181 A1	20020131	US0123018	20010720	H01L 23/48
WO 0209183 A1	20020131	US0121505	20010706	H01L 27/095
WO 0209184 A2	20020131	US0114124	20010501	H01L 27/12
WO 0209185 A1	20020131	US0123346	20010725	H01L 27/15
WO 0209186 A2	20020131	US0122677	20010719	H01L 29/00
WO 0209187 A2	20020131	US0122748	20010719	H01L 29/00
WO 0209188 A1	20020131	US0120562	20010627	H01L 29/12
WO 0209189 A1	20020131	KR0000974	20000829	H01L 29/737
WO 0209190 A1	20020131	US0102151	20010122	H01L 29/768
WO 0209191 A2	20020131	US0122569	20010718	H01L 29/78
WO 0209194 A1	20020131	US0123572	20010726	H01L 29/82
WO 0209196 A1	20020131	US0123010	20010720	H01L 31/0256

1		2		3
WO 0209197 A1	20020131	US0123119	20010720	H0 1L 31/0256
WO 0209198 A1	20020131	US0141421	20010726	H01L 31/06
WO 0209199 A1	20020131	US0123330	20010725	H0 1L 33/00
WO 0209200 A1	20020131	US0123359	20010725	H01L 33/00
WO 0209201 A1	20020131	US0141408	20010724	H0 1L 35/24
WO 0209203 A2	20020131	US0122676	20010719	H01L 41/00
WO 0209207 A2	20020131	US0122835	20010720	H01M
WO 0209208 A2	20020131	US0122845	20010720	H01M
WO 0209209 A2	20020131	US0122291	20010716	H01M 2/00
WO 0209210 A2	20020131	US0118277	20010626	H0 1M 2/02
WO 0209212 A1	20020131	US0123220	20010723	H01M 2/18
WO 0209213 A1	20020131	DE0102587	20010707	H0 1M 4/04
WO 0209214 A1	20020131	US0141388	20010725	H0 1M 4/86
WO 0209215 A2	20020131	EP0108284	20010717	H0 1M 6/00
WO 0209216 A2	20020131	CA0 100966	20010703	H0 1M 8/00
WO 0209218 A2	20020131	US0122344	20010717	H0 1M 8/00
WO 0209221 A1	20020131	US0141385	20010725	H0 1M 8/04
WO 0209223 A1	20020131	US0123254	20010724	H01M 10/46
WO 0209226 A1	20020131	US0122675	20010719	H01P 5/04
WO 0209229 A1	20020131	US0120859	20010702	H01Q 1/24
WO 0209230 A1	20020131	RU0100165	20010423	H01Q 1/36
WO 0209231 A2	20020131	US0141426	20010726	H0 1Q 3/26
WO 0209233 A1	20020131	RU0100300	20010724	H01Q 21/00
WO 0209234 A2	20020131	US0122319	20010716	H01Q 21/00
WO 0209235 A1	20020131	US0123044	20010723	H01Q 21/00
WO 0209237 A1	20020131	US0141216	20010628	H01R 12/00
WO 0209238 A2	20020131	US0141038	20010619	H01R 13/627
WO 0209239 A1	20020131	AU0100878	20010719	H01R 13/635
WO 0209241 A2	20020131	US0122509	20010719	H01S
WO 0209242 A2	20020131	US0122567	20010718	H01S
WO 0209243 A1	20020131	US0123347	20010725	H01S 3/08
WO 0209245 A2	20020131	CA0 101059	20010719	H01S 3/16
WO 0209246 A1	20020131	AU0100906	20010726	H01S 3/30
WO 0209249 A1	20020131	FR0102399	20010723	H02G 1/08
WO 0209250 A1	20020131	FR0102248	20010712	H02G 15/04
WO 0209251 A2	20020131	EP0108487	20010723	H02H
WO 0209252 A1	20020131	IB0101207	20010706	H02H 3/07
WO 0209254 A2	20020131	US0122754	20010717	H02J
WO 0209255 A1	20020131	US0123065	20010723	H02J 9/00
WO 0209260 A1	20020131	GB0 103323	20010724	H02K 21/04
WO 0209264 A1	20020131	BR0100085	20010705	H02P 1/44
WO 0209265 A1	20020131	US0123209	20010724	H02P 9/04
WO 0209267 A1	20020131	DE0102835	20010726	H02P 9/48
WO 0209268 A1	20020131	US0123314	20010723	H03B 1/00
WO 0209269 A1	20020131	US0122673	20010719	H03B 5/12
WO 0209270 A2	20020131	US0122653	20010718	H03D
WO 0209271 A2	20020131	US0123249	20010724	H03D 3/00
WO 0209273 A1	20020131	US0123110	20010720	H03F 1/34
WO 0209275 A1	20020131	US0123251	20010723	H03F 3/45
WO 0209276 A1	20020131	FR0102197	20010709	H03F 3/72
WO 0209277 A2	20020131	US0121722	20010710	H03G 3/00
WO 0209278 A2	20020131	CA0101042	20010719	H03H 9/00
WO 0209280 A1	20020131	EP0108398	20010719	H03J 5/24

		2		3
WO 0209284 A1	20020131	GB0 103105	20010710	H03K 17/95
WO 0209285 A2	20020131	GB0 103246	20010719	H03K 19/00
WO 0209286 A2	20020131	GB0 103254	20010719	H03K 19/00
WO 0209288 A1	20020131	US0121743	20010710	H03L 5/00
WO 0209289 A2	20020131	US0115144	20010510	H03L 7/00
WO 0209290 A2	20020131	US0120936	20010702	H03L 7/00
WO 0209291 A1	20020131	US0115329	20010511	H03L 7/087
WO 0209292 A2	20020131	US0122193	20010713	H03M 3/02
WO 0209293 A2	20020131	IB0101242	20010712	H03M 13/00
WO 0209294 A2	20020131	US0122757	20010717	H03M 13/00
WO 0209295 A2	20020131	US0122774	20010719	H03M 13/00
WO 0209296 A2	20020131	GB0 103306	20010723	H04B
WO 0209297 A2	20020131	IL0100645	20010715	H04B
WO 0209298 A2	20020131	IL0100682	20010724	H04B
WO 0209299 A2	20020131	US0122257	20010716	H04B
WO 0209300 A2	20020131	US0123256	20010723	H04B
WO 0209301 A2	20020131	US0141416	20010725	H04B
WO 0209302 A1	20020131	KR0101238	20010719	H04B 1/38
WO 0209303 A1	20020131	US0121697	20010710	H04B 1/38
WO 0209304 A1	20020131	EP0108575	20010724	H04B 1/707
WO 0209305 A2	20020131	US0122756	20010717	H04B 1/707
WO 0209306 A1	20020131	US0122758	20010717	H04B 1/707
WO 0209307 A1	20020131	US0116735	20010523	H04B 3/30
WO 0209308 A1	20020131	US0122446	20010717	H04B 3/38
WO 0209310 A2	20020131	US0121653	20010709	H04B 7/00
WO 0209311 A2	20020131	US0121979	20010712	H04B 7/00
WO 0209312 A2	20020131	US0122505	20010718	H04B 7/00
WO 0209313 A2	20020131	US0122882	20010720	H04B 7/00
WO 0209314 A1	20020131	CA0 100975	20010628	H04B 7/005
WO 0209317 A1	20020131	JP0106394	20010725	H04B 7/005
WO 0209318 A2	20020131	US0121802	20010709	H04B 7/185
WO 0209319 A1	20020131	US0121021	20010703	H04B 7/26
WO 0209320 A2	20020131	US0121452	20010706	H04B 7/26
WO 0209323 A2	20020131	US0123273	20010724	H04B 10/08
WO 0209324 A1	20020131	IL0100647	20010715	H04B 10/12
WO 0209325 A1	20020131	GB0 103082	20010709	H04B 10/155
WO 0209326 A1	20020131	SE0101662	20010720	H04B 17/00
WO 0209327 A2	20020131	US0122304	20010717	H04H
WO 0209328 A1	20020131	EP0107842	20010706	H04H 1/00
WO 0209329 A2	20020131	US0122850	20010720	H04H 1/00
WO 0209330 A1	20020131	US0123370	20010724	H04J 1/02
WO 0209331 A2	20020131	US0120845	20010629	H04J 3/06
WO 0209332 A1	20020131	US0123225	20010724	H04J 3/12
WO 0209333 A1	20020131	US0113205	20010424	H04J 3/14
WO 0209335 A1	20020131	US0121535	20010705	H04J 14/02
WO 0209336 A1	20020131	US0121279	20010705	H04J 14/06
WO 0209337 A2	20020131	IL0100679	20010723	H04L
WO 0209338 A2	20020131	US0121946	20010712	H04L
WO 0209339 A2	20020131	US0122690	20010718	H04L
WO 0209340 A2	20020131	US0123060	20010723	H04L
WO 0209342 A2	20020131	SE0101678	20010724	H04L 1/00
WO 0209343 A1	20020131	EP0108612	20010725	H04L 1/20
WO 0209346 A1	20020131	US0122457	20010718	H04L 9/08

1		.		3
WO 0209347 A1	20020131	FI0100653	20010709	H04L 9/30
WO 0209348 A2	20020131	US0123866	20010725	H04L 9/32
WO 0209349 A2	20020131	CA0101046	20010719	H04L 12/00
WO 0209351 A2	20020131	US0120748	20010629	H04L 12/00
WO 0209352 A2	20020131	US0122718	20010718	H04L 12/00
WO 0209353 A2	20020131	US0122879	20010720	H04L 12/00
WO 0209355 A2	20020131	US0123019	20010720	H04L 12/00
WO 0209357 A2	20020131	US0123186	20010724	H04L 12/00
WO 0209358 A2	20020131	US0123474	20010725	H04L 12/00
WO 0209359 A2	20020131	US0123791	20010726	H04L 12/00
WO 0209362 A1	20020131	GB0 102867	20010627	H04L 12/28
WO 0209363 A2	20020131	US0121627	20010710	H04L 12/28
WO 0209364 A2	20020131	CA0101049	20010720	H04L 12/44
WO 0209365 A1	20020131	EP0007203	20000726	H04L 12/56
WO 0209370 A1	20020131	US0040576	20000804	H04L 12/56
WO 0209371 A2	20020131	US0122843	20010720	H04L 12/56
WO 0209372 A1	20020131	KR0101175	20010710	H04L 12/66
WO 0209373 A2	20020131	US0122844	20010720	H04L 25/00
WO 0209374 A2	20020131	US0122875	20010719	H04L 25/00
WO 0209375 A1	20020131	IB0101303	20010720	H04L 25/02
WO 0209377 A1	20020131	JP0106284	20010719	H04L 27/00
WO 0209378 A1	20020131	JP0106387	20010724	H04L 27/00
WO 0209379 A2	20020131	US0122849	20010720	H04L 27/00
WO 0209380 A2	20020131	US0122851	20010720	H04L 27/00
WO 0209381 A2	20020131	US0122958	20010720	H04L 27/00
WO 0209385 A2	20020131	US0123465	20010725	H04L 29/00
WO 0209387 A1	20020131	EP0007037	20000721	H04L 29/06
WO 0209389 A2	20020131	IB0101664	20010724	H04L 29/06
WO 0209390 A1	20020131	US0117805	20010601	H04L 29/06
WO 0209391 A2	20020131	US0121736	20010710	H04L 29/06
WO 0209392 A2	20020131	US0123007	20010720	H04M
WO 0209394 A2	20020131	IL0100648	20010715	H04M 1/00
WO 0209395 A2	20020131	US0121519	20010709	H04M 1/00
WO 0209396 A2	20020131	IT0100371	20010716	H04M 1/02
WO 0209397 A2	20020131	EP0107576	20010702	H04M 1/27
WO 0209399 A2	20020131	IB0101281	20010718	H04M 3/00
WO 0209400 A1	20020131	IB0101273	20010716	H04M 3/30
WO 0209401 A1	20020131	JP0106385	20010724	H04M 3/42
WO 0209402 A1	20020131	GB0 103276	20010720	H04M 3/48
WO 0209403 A2	20020131	GB0 103241	20010719	H04M 7/00
WO 0209404 A1	20020131	EP0105856	20010522	H04M 11/00
WO 0209405 A2	20020131	IB0101339	20010726	H04M 11/00
WO 0209406 A1	20020131	US0121415	20010706	H04M 11/00
WO 0209407 A2	20020131	US0122019	20010713	H04M 11/00
WO 0209408 A1	20020131	US0123283	20010723	H04M 11/00
WO 0209410 A1	20020131	US0122994	20010720	H04M 11/10
WO 0209411 A1	20020131	FI0100659	20010710	H04M 15/04
WO 0209412 A2	20020131	US0123351	20010725	H04N
WO 0209413 A2	20020131	EP0107861	20010709	H04N 1/00
WO 0209416 A1	20020131	US0123275	20010724	H04N 1/024
WO 0209417 A2	20020131	CA0101061	20010725	H04N 1/107
WO 0209419 A2	20020131	GB0 103259	20010719	H04N 5/14
WO 0209422 A1	20020131	US0120068	20010622	H04N 5/445

1				3
WO 0209423 A1	20020131	US0141113	20010622	H04N 5/445
WO 0209424 A2	20020131	US0123159	20010723	H04N 7/00
WO 0209425 A1	20020131	US0123371	20010725	H04N 7/10
WO 0209428 A1	20020131	IB0101317	20010723	H04N 7/16
WO 0209429 A2	20020131	IB0101344	20010726	H04N 7/16
WO 0209430 A2	20020131	US0122656	20010719	H04N 7/173
WO 0209431 A2	20020131	US0122945	20010719	H04N 7/173
WO 0209432 A2	20020131	US0123260	20010725	H04N 7/173
WO 0209435 A1	20020131	US0141089	20010620	H04N 7/18
WO 0209437 A2	20020131	US0123295	20010725	H04N 7/24
WO 0209439 A2	20020131	EP0108396	20010719	H04N 7/26
WO 0209442 A1	20020131	US0122961	20010720	H04N 9/47
WO 0209445 A2	20020131	US0123215	20010724	H04N 13/00
WO 0209448 A2	20020131	US0123357	20010724	H04Q
WO 0209449 A1	20020131	IL0000445	20000726	H04Q 3/00
WO 0209450 A2	20020131	CA0101017	20010716	H04Q 7/00
WO 0209451 A2	20020131	CA0101040	20010719	H04Q 7/00
WO 0209452 A2	20020131	EP0107748	20010705	H04Q 7/00
WO 0209453 A2	20020131	EP0108069	20010712	H04Q 7/00
WO 0209454 A2	20020131	EP0108613	20010725	H04Q 7/00
WO 0209455 A2	20020131	IL0100681	20010724	H04Q 7/00
WO 0209456 A2	20020131	US0122688	20010719	H04Q 7/00
WO 0209457 A1	20020131	US0122788	20010719	H04Q 7/00
WO 0209459 A1	20020131	US0123551	20010725	H04Q 7/20
WO 0209460 A1	20020131	SE0101315	20010608	H04Q 7/22
WO 0209461 A1	20020131	SE0101659	20010720	H04Q 7/22
WO 0209462 A1	20020131	CH0000408	20000726	H04Q 7/30
WO 0209463 A1	20020131	FI0100681	20010723	H04Q 7/30
WO 0209465 A1	20020131	SE0101656	20010720	H04Q 7/32
WO 0209466 A1	20020131	SE0101679	20010724	H04Q 7/38
WO 0209467 A1	20020131	AT0100232	20010712	H04Q 9/00
WO 0209468 A2	20020131	GB0 103267	20010719	H04Q 11/00
WO 0209469 A2	20020131	GB0 103367	20010726	H04Q 11/00
WO 0209470 A2	20020131	AT0100246	20010719	H04R 1/00
WO 0209472 A1	20020131	FR0102415	20010724	H04R 7/12
WO 0209473 A2	20020131	IL0100655	20010717	H04R 25/00
WO 0209475 A2	20020131	US0123452	20010725	H05B
WO 0209476 A1	20020131	CA0 100930	20010621	H05B 6/54
WO 0209477 A1	20020131	FR0 102378	20010720	H05B 6/74
WO 0209479 A1	20020131	US0123133	20010723	H05B 37/02
WO 0209481 A1	20020131	GB0 103274	20010723	H05G 1/34
WO 0209483 A1	20020131	US0123583	20010726	H05H 3/04
WO 0209484 A2	20020131	US0120094	20010622	H05K
WO 0209486 A2	20020131	GB0 103249	20010721	H05K 5/00
WO 0209488 A2	20020131	EP0106670	20010613	H05K 9/00
WO 0209489 A2	20020207	JP0106294	20010719	BRAK KLASY
WO 0209490 A1	20020207	US0020307	20000727	BRAK KLASY
WO 0209491 A2	20020207	US0123938	20010731	BRAK KLASY
WO 0209492 A1	20020207	US0124095	20010731	BRAK KLASY
WO 0209493 A1	20020207	US0124229	20010802	BRAK KLASY
WO 0209494 A2	20020207	US0104802	20010214	BRAK KLASY
WO 0209496 A2	20020207	US0123605	20010727	A01D 34/68
WO 0209497 A1	20020207	GB0103255	20010719	A0 1D 45/26

1		2		3
WO 0209500 A1	20020207	RU0000341	20000824	A01G 31/02
WO 0209501 A1	20020207	AU0100919	20010727	A01H 5/00
WO 0209502 A1	20020207	GB0 103446	20010801	A01K 1/02
WO 0209503 A1	20020207	US0123755	20010726	A01K 29/00
WO 0209504 A1	20020207	US0123411	20010726	A01K 39/01
WO 0209505 A1	20020207	DK0100519	20010730	A01K 39/012
WO 0209506 A1	20020207	AU0100937	20010731	A01K 67/02
WO 0209507 A1	20020207	EP0007239	20000727	A01K 67/027
WO 0209509 A2	20020207	US0141481	20010730	A01K 67/027
WO 0209510 A2	20020207	US0141561	20010801	A01K 67/027
WO 0209512 A1	20020207	EP0107138	20010623	A01M 23/30
WO 0209513 A2	20020207	NO0100322	20010727	A01N
WO 0209514 A1	20020207	AU0100921	20010727	A01N 1/00
WO 0209515 A1	20020207	US0114939	20010509	A01N 1/02
WO 0209516 A2	20020207	US0123853	20010730	A01N 1/02
WO 0209517 A1	20020207	FR0102346	20010719	A01N 25/24
WO 0209518 A1	20020207	AU0100905	20010725	A01N 37/04
WO 0209521 A2	20020207	NL0100584	20010730	A01N 59/00
WO 0209522 A1	20020207	IT0100425	20010731	A01N 59/20
WO 0209523 A1	20020207	GB0 103351	20010727	A01N 63/02
WO 0209524 A1	20020207	SE0101676	20010726	A01N 65/00
WO 0209525 A2	20020207	HR0100039	20010724	A22B
WO 0209527 A2	20020207	NL0100576	20010726	A23C 9/142
WO 0209528 A1	20020207	SE0101680	20010726	A23C 9/15
WO 0209529 A2	20020207	EP0106465	20010607	A23G 1/00
WO 0209530 A1	20020207	JP0005139	20000731	A23G 3/00
WO 0209531 A1	20020207	FR0102473	20010727	A23G 9/02
WO 0209532 A1	20020207	US0123491	20010726	A23K 1/00
WO 0209533 A1	20020207	KR0101183	20010710	A23K 1/175
WO 0209535 A2	20020207	US0123744	20010727	A23L 1/00
WO 0209536 A1	20020207	JP0105227	20010619	A23L 1/16
WO 0209537 A2	20020207	EP0108638	20010726	A23L 2/52
WO 0209539 A1	20020207	EP0108313	20010718	A24C 5/34
WO 0209540 A1	20020207	IB0101356	20010730	A24F 13/02
WO 0209541 A1	20020207	RU0100314	20010727	A24F 13/04
WO 0209545 A1	20020207	IB0101359	20010730	A42B 3/22
WO 0209546 A2	20020207	US0124074	20010801	A43B 13/00
WO 0209549 A1	20020207	US0020422	20000727	A44B 19/16
WO 0209550 A2	20020207	US0123666	20010727	A45D
WO 0209552 A1	20020207	GB0 103380	20010727	A46B 9/04
WO 0209553 A2	20020207	US0123567	20010725	A47B
WO 0209554 A1	20020207	US0123667	20010727	A47C 23/047
WO 0209556 A1	20020207	US0123342	20010725	A47D 13/10
WO 0209557 A1	20020207	NZ0100152	20010727	A47F 1/08
WO 0209558 A1	20020207	FR0102362	20010719	A47F 3/00
WO 0209559 A1	20020207	ES0000268	20000721	A47F 3/04
WO 0209560 A1	20020207	US0123986	20010731	A47G 29/00
WO 0209561 A1	20020207	CN0101199	20010724	A47J 27/21
WO 0209563 A1	20020207	FR0102531	20010802	A47J 31/40
WO 0209564 A1	20020207	US0141468	20010730	A47J 37/00
WO 0209565 A1	20020207	CH0100375	20010615	A47J 43/25
WO 0209566 A1	20020207	US0122346	20010717	A47K 3/38
WO 0209567 A1	20020207	EP0108823	20010730	A47K 11/10

1		2		3
WO 0209568 A1	20020207	IT0100404	20010725	A47L 1/02
WO 0209569 A1	20020207	NO0100326	20010731	A47L 9/04
WO 0209570 A1	20020207	US0123494	20010726	A47L 11/30
WO 0209571 A2	20020207	IL0100710	20010731	A61B
WO 0209575 A2	20020207	US0141482	20010731	A61B
WO 0209579 A1	20020207	IL0 100698	20010729	A61B 3/028
WO 0209580 A1	20020207	US0123537	20010725	A61B 5/00
WO 0209581 A1	20020207	US0123568	20010726	A61B 5/00
WO 0209583 A2	20020207	US0123696	20010730	A61B 5/026
WO 0209584 A1	20020207	US0123417	20010726	A61B 5/05
WO 0209586 A2	20020207	IL0 100705	20010731	A61B 8/00
WO 0209588 A1	20020207	CA0101113	20010731	A61B 8/08
WO 0209589 A1	20020207	US0123823	20010727	A61B 10/00
WO 0209590 A1	20020207	JP0106391	20010724	A61B 17/00
WO 0209591 A2	20020207	US0124462	20010802	A61B 17/00
WO 0209592 A1	20020207	US0122028	20010713	A61B 17/04
WO 0209593 A1	20020207	FR0002182	20000728	A61B 17/072
WO 0209594 A2	20020207	NO0100325	20010730	A61B 17/11
WO 0209595 A1	20020207	EP0108242	20010717	A61B 17/115
WO 0209597 A2	20020207	US0124145	20010801	A61B 17/16
WO 0209598 A2	20020207	US0124357	20010802	A61B 17/16
WO 0209599 A2	20020207	US0122484	20010717	A61B 17/22
WO 0209600 A1	20020207	US0122583	20010717	A61B 17/56
WO 0209601 A2	20020207	US0124076	20010801	A61B 17/58
WO 0209604 A1	20020207	GB0103522	20010802	A61B 17/70
WO 0209605 A2	20020207	US0123845	20010730	A61B 17/70
WO 0209606 A2	20020207	US0124247	20010802	A61B 17/70
WO 0209607 A1	20020207	FR0102511	20010801	A61B 17/80
WO 0209608 A2	20020207	US0123643	20010727	A61B 18/00
WO 0209609 A1	20020207	US0123309	20010724	A61B 18/18
WO 0209610 A1	20020207	US0123887	20010730	A61B 18/24
WO 0209612 A1	20020207	US0123933	20010730	A61C 13/09
WO 0209613 A1	20020207	CA0101099	20010727	A61D 15/00
WO 0209614 A2	20020207	ZA0000214	20001115	A61F
WO 0209615 A2	20020207	US0122638	20010719	A61F 2/00
WO 0209616 A2	20020207	US0122712	20010719	A61F 2/00
WO 0209617 A1	20020207	US0122265	20010716	A61F 2/06
WO 0209618 A2	20020207	US0141409	20010725	A61F 2/06
WO 0209619 A2	20020207	IB0101598	20010719	A61F 2/16
WO 0209620 A1	20020207	US0123508	20010725	A61F 2/16
WO 0209621 A2	20020207	US0122102	20010713	A61F 2/24
WO 0209622 A1	20020207	SE0101506	20010629	A61F 2/28
WO 0209623 A1	20020207	FR0102152	20010705	A61F 2/38
WO 0209624 A1	20020207	FR0102257	20010712	A61F 2/38
WO 0209625 A1	20020207	FR0102419	20010724	A61F 2/44
WO 0209629 A1	20020207	DK0100522	20010731	A61F 5/448
WO 0209630 A1	20020207	HU0100081	20010718	A61F 13/00
WO 0209631 A1	20020207	US0122205	20010712	A61F 13/00
WO 0209632 A2	20020207	US0123688	20010727	A61G 7/00
WO 0209633 A1	20020207	US0124137	20010801	A61G 7/05
WO 0209634 A1	20020207	US0123229	20010724	A61G 13/00
WO 0209635 A1	20020207	US0124016	20010730	A61H 33/06
WO 0209636 A1	20020207	DE0102836	20010727	A61J 1/00

1		2		3
WO 0209637 A2	20020207	EP0108303	20010718	A61K
WO 0209638 A2	20020207	IB0102262	20010425	A61K
WO 0209639 A2	20020207	IL0100675	20010723	A61K
WO 0209640 A2	20020207	IN0000073	20000801	A61K
WO 0209641 A2	20020207	US0123510	20010726	A61K
WO 0209642 A2	20020207	US0123530	20010727	A61K
WO 0209643 A2	20020207	US0123842	20010727	A61K
WO 0209644 A2	20020207	US0123909	20010730	A61K
WO 0209646 A2	20020207	US0123988	20010731	A61K
WO 0209648 A2	20020207	US0124067	20010801	A61K
WO 0209649 A2	20020207	US0124088	20010801	A61K
WO 0209650 A2	20020207	US0124222	20010731	A61K
WO 0209651 A2	20020207	US0124366	20010802	A61K
WO 0209653 A1	20020207	GB0103418	20010727	A61K 7/00
WO 0209654 A2	20020207	IB0101566	20010712	A61K 7/00
WO 0209655 A2	20020207	IB0101567	20010712	A61K 7/00
WO 0209656 A2	20020207	IB0101568	20010712	A61K 7/00
WO 0209658 A1	20020207	US0009957	20000413	A61K 7/06
WO 0209659 A2	20020207	EP0108361	20010719	A61K 7/09
WO 0209663 A1	20020207	GB0 103410	20010727	A61K 7/46
WO 0209665 A2	20020207	GB0 103346	20010727	A61K 7/50
WO 0209666 A1	20020207	EP0108688	20010727	A61K 9/00
WO 0209668 A2	20020207	US0121105	20010720	A61K 9/00
WO 0209669 A2	20020207	US0123937	20010730	A61K 9/00
WO 0209670 A1	20020207	EP0007248	20000727	A61K 9/107
WO 0209671 A2	20020207	US0124167	20010731	A61K 9/107
WO 0209672 A1	20020207	CN0101152	20010703	A61K 9/127
WO 0209673 A1	20020207	FR0102432	20010725	A61K 9/16
WO 0209674 A2	20020207	US0124038	20010730	A61K 9/16
WO 0209675 A1	20020207	IB0101279	20010718	A61K 9/28
WO 0209676 A1	20020207	GB0 103401	20010727	A61K 9/70
WO 0209677 A2	20020207	CA0101068	20010723	A61K 31/00
WO 0209678 A2	20020207	CA0101102	20010731	A61K 31/00
WO 0209679 A2	20020207	EP0108484	20010723	A61K 31/00
WO 0209680 A2	20020207	EP0108973	20010802	A61K 31/00
WO 0209681 A2	20020207	IB0101293	20010720	A61K 31/00
WO 0209683 A2	20020207	US0123520	20010726	A61K 31/00
WO 0209685 A1	20020207	DE0102082	20010528	A61K 31/01
WO 0209686 A2	20020207	FR0102443	20010726	A61K 31/137
WO 0209688 A1	20020207	US0124460	20010802	A61K 31/19
WO 0209689 A1	20020207	US0123542	20010726	A61K 31/195
WO 0209690 A2	20020207	GB0103338	20010725	A61K 31/197
WO 0209691 A1	20020207	US0021044	20000802	A61K 31/20
WO 0209692 A1	20020207	US0021047	20000802	A61K 31/20
WO 0209693 A1	20020207	US0021050	20000802	A61K 31/20
WO 0209694 A1	20020207	US0123786	20010727	A61K 31/255
WO 0209696 A1	20020207	US0123640	20010727	A61K 31/336
WO 0209697 A1	20020207	US0123525	20010726	A61K 31/34
WO 0209698 A1	20020207	US0124053	20010801	A61K 31/34
WO 0209700 A1	20020207	NZ0100154	20010727	A61K 31/352
WO 0209701 A1	20020207	US0124094	20010801	A61K 31/38
WO 0209702 A2	20020207	US0124220	20010727	A61K 31/404
WO 0209703 A1	20020207	FI0100492	20010521	A61K 31/41

1		2		3
WO 0209704 A2	20020207	FR0102494	20010731	A61K 31/421
WO 0209705 A2	20020207	US0123386	20010724	A61K 31/427
WO 0209706 A1	20020207	US0123395	20010724	A61K 31/427
WO 0209707 A1	20020207	DK0100521	20010731	A61K 31/435
WO 0209708 A1	20020207	KR0101280	20010727	A61K 31/4365
WO 0209709 A1	20020207	US0124360	20010802	A61K 31/44
WO 0209710 A2	20020207	US0123622	20010725	A61K 31/4525
WO 0209711 A1	20020207	US0123279	20010724	A61K 31/495
WO 0209712 A1	20020207	FR0102493	20010731	A61K 31/496
WO 0209713 A2	20020207	EP0108609	20010719	A61K 31/505
WO 0209714 A1	20020207	US0123971	20010730	A61K 31/52
WO 0209715 A2	20020207	US0123426	20010725	A61K 31/53
WO 0209716 A2	20020207	US0123427	20010725	A61K 31/53
WO 0209717 A1	20020207	JP0106540	20010730	A61K 31/5575
WO 0209719 A1	20020207	JP0106393	20010725	A61K 31/56
WO 0209720 A1	20020207	US0123908	20010731	A61K 31/56
WO 0209721 A1	20020207	US0123995	20010731	A61K 31/56
WO 0209723 A2	20020207	US0124514	20010801	A61K 31/661
WO 0209724 A1	20020207	EP0107267	20010626	A61K 31/70
WO 0209725 A1	20020207	US0021046	20000802	A61K 31/70
WO 0209727 A1	20020207	US0141448	20010727	A61K 31/70
WO 0209728 A1	20020207	US0141473	20010731	A61K 31/715
WO 0209729 A2	20020207	CA0101078	20010727	A61K 33/00
WO 0209730 A1	20020207	EP0108317	20010718	A61K 33/00
WO 0209732 A2	20020207	EP0108657	20010726	A61K 35/00
WO 0209733 A1	20020207	US0141424	20010727	A61K 35/00
WO 0209734 A1	20020207	JP0106436	20010726	A61K 35/78
WO 0209735 A2	20020207	US0124147	20010731	A61K 38/00
WO 0209736 A1	20020207	US0141447	20010727	A61K 38/00
WO 0209737 A1	20020207	US0123957	20010731	A61K 38/16
WO 0209738 A1	20020207	US0123785	20010727	A61K 38/28
WO 0209739 A1	20020207	EP0108620	20010725	A61K 38/31
WO 0209740 A1	20020207	FR0102469	20010727	A61K 38/40
WO 0209741 A1	20020207	KR0101281	20010727	A61K 38/46
WO 0209742 A1	20020207	US0115634	20010515	A61K 38/48
WO 0209743 A1	20020207	US0122885	20010720	A61K 38/48
WO 0209744 A2	20020207	CA0 101080	20010726	A61K 39/00
WO 0209745 A1	20020207	EP0108455	20010721	A61K 39/00
WO 0209746 A2	20020207	EP0108857	20010731	A61K 39/00
WO 0209747 A1	20020207	RU0100250	20010625	A61K 39/00
WO 0209748 A1	20020207	US0124228	20010731	A61K 39/00
WO 0209749 A2	20020207	CA0101104	20010731	A61K 39/12
WO 0209751 A2	20020207	IB0101353	20010723	A61K 39/385
WO 0209752 A2	20020207	IB0101658	20010727	A61K 39/39
WO 0209753 A1	20020207	DK0100525	20010802	A61K 39/395
WO 0209754 A1	20020207	JP0106467	20010726	A61K 39/395
WO 0209755 A2	20020207	US0123691	20010727	A61K 39/395
WO 0209756 A1	20020207	JP0106501	20010727	A61K 45/00
WO 0209757 A1	20020207	JP0106532	20010730	A61K 45/00
WO 0209758 A2	20020207	TN0100139	20010731	A61K 45/06
WO 0209759 A2	20020207	US0123601	20010726	A61K 45/06
WO 0209760 A2	20020207	US0123670	20010727	A61K 45/06
WO 0209761 A2	20020207	US0123677	20010727	A61K 45/06

1		2		3
WO 0209762 A2	20020207	US0123862	20010731	A61K 45/06
WO 0209763 A2	20020207	IL0100630	20010710	A61K 47/10
WO 0209764 A1	20020207	NZ0100140	20010713	A61K 47/30
WO 0209765 A1	20020207	US0141441	20010726	A61K 47/32
WO 0209766 A1	20020207	KR0101209	20010713	A61K 47/48
WO 0209767 A2	20020207	US0123740	20010727	A61K 47/48
WO 0209768 A2	20020207	US0123747	20010727	A61K 47/48
WO 0209769 A2	20020207	US0123748	20010727	A61K 47/48
WO 0209772 A2	20020207	US0123501	20010726	A61L
WO 0209773 A2	20020207	US0123503	20010726	A61L
WO 0209774 A1	20020207	US0123974	20010731	A61L 2/00
WO 0209775 A2	20020207	US0124187	20010731	A61L 2/00
WO 0209776 A2	20020207	US0123435	20010726	A61L 9/00
WO 0209777 A1	20020207	FR0102506	20010731	A61L 9/01
WO 0209779 A1	20020207	US0020499	20000727	A61L 9/12
WO 0209781 A2	20020207	US0123511	20010726	A61L 15/00
WO 0209784 A1	20020207	IB0101840	20010801	A61L 24/00
WO 0209785 A1	20020207	US0124128	20010802	A61L 24/04
WO 0209786 A2	20020207	US0123699	20010730	A61L 27/00
WO 0209787 A1	20020207	US0124149	20010731	A61L 27/20
WO 0209788 A1	20020207	DE0102893	20010801	A61L 27/22
WO 0209789 A2	20020207	EP0108768	20010728	A61L 31/04
WO 0209790 A1	20020207	EP0108872	20010801	A61L 31/04
WO 0209791 A1	20020207	EP0108282	20010717	A61L 31/08
WO 0209792 A1	20020207	US0140794	20010522	A61L 31/12
WO 0209793 A1	20020207	DE0102884	20010727	A61M 1/38
WO 0209794 A1	20020207	US0123555	20010726	A61M 5/00
WO 0209796 A1	20020207	FR0102477	20010727	A61M 5/20
WO 0209797 A1	20020207	US0123367	20010725	A61M 5/32
WO 0209798 A1	20020207	US0123970	20010731	A61M 11/00
WO 0209799 A1	20020207	GB0 103427	20010730	A61M 16/04
WO 0209800 A1	20020207	CA0101075	20010725	A61M 16/08
WO 0209802 A1	20020207	SE0101538	20010704	A61M 31/00
WO 0209804 A1	20020207	US0040534	20000801	A61M 39/22
WO 0209805 A2	20020207	SE0101640	20010717	A61N
WO 0209806 A2	20020207	US0124314	20010731	A61N
WO 0209807 A1	20020207	IT0100421	20010731	A61N 1/30
WO 0209809 A1	20020207	EP0108756	20010727	A61N 1/36
WO 0209812 A1	20020207	IL0100701	20010730	A61N 7/00
WO 0209813 A1	20020207	IT0000324	20000731	A61N 7/00
WO 0209814 A2	20020207	EP0108353	20010719	A61P 3/06
WO 0209815 A2	20020207	EP0108363	20010719	A61P 3/06
WO 0209818 A1	20020207	US0124230	20010802	A62C 31/00
WO 0209819 A2	20020207	US0123302	20010725	A62D 3/00
WO 0209820 A2	20020207	GB0103454	20010801	A63B
WO 0209821 A2	20020207	US0123214	20010724	A63B
WO 0209824 A1	20020207	IT0100355	20010705	A63B 69/12
WO 0209825 A1	20020207	AU0100939	20010801	A63B 69/36
WO 0209826 A1	20020207	FR0102328	20010718	A63B 69/36
WO 0209827 A1	20020207	IB0101261	20010716	A63C 17/14
WO 0209828 A1	20020207	US0123129	20010720	A63C 17/14
WO 0209829 A2	20020207	US0123344	20010725	A63D
WO 0209830 A1	20020207	US0123886	20010730	A63F 1/00

1		2		3
WO 0209834 A2	20020207	IT0100420	20010730	A63H
WO 0209835 A1	20020207	KR0001025	20000908	A63H 17/00
WO 0209836 A2	20020207	US0124191	20010801	B01D
WO 0209837 A1	20020207	CH0100442	20010716	B01D 3/00
WO 0209840 A1	20020207	US0123624	20010727	B01D 17/38
WO 0209841 A1	20020207	FI0100668	20010713	B01D 25/19
WO 0209842 A1	20020207	RU0000321	20000802	B01D 25/28
WO 0209843 A1	20020207	US0123519	20010726	B01D 35/30
WO 0209845 A2	20020207	US0123627	20010727	B01D 39/00
WO 0209846 A2	20020207	US0123779	20010727	B01D 45/00
WO 0209848 A2	20020207	CA010U20	20010802	B01D 53/04
WO 0209849 A2	20020207	NL0100580	20010727	B01D 53/14
WO 0209850 A2	20020207	US0123796	20010727	B01D 53/22
WO 0209851 A1	20020207	JP0106554	20010730	B01D 53/34
WO 0209852 A2	20020207	US0124130	20010801	B01D 53/50
WO 0209853 A1	20020207	EP0108134	20010714	B01D 53/86
WO 0209856 A1	20020207	GB0 103421	20010731	B01D 61/44
WO 0209857 A1	20020207	JP0106487	20010727	B01D 71/40
WO 0209859 A2	20020207	US0141503	20010731	B01F 3/00
WO 0209861 A1	20020207	US0120178	20010625	B01F 7/04
WO 0209862 A2	20020207	EP0108763	20010728	B01J 13/00
WO 0209863 A2	20020207	EP0108764	20010728	B01J 13/00
WO 0209867 A1	20020207	EP0108725	20010727	B01J 19/00
WO 0209868 A2	20020207	US0123831	20010730	B01J 19/00
WO 0209869 A1	20020207	US0124023	20010731	B01J 19/08
WO 0209870 A2	20020207	EP0108772	20010730	B01J 23/00
WO 0209872 A2	20020207	US0122135	20010712	B01J 23/00
WO 0209875 A2	20020207	EP0107286	20010626	B01J 27/00
WO 0209877 A1	20020207	FR0102385	20010720	B01L 7/00
WO 0209878 A1	20020207	BE0000091	20000802	B02C 13/18
WO 0209879 A1	20020207	US0020595	20000728	B02C 18/30
WO 0209880 A1	20020207	IT0000319	20000727	B02C 19/00
WO 0209881 A1	20020207	RU0000315	20000801	B03B 7/00
WO 0209882 A1	20020207	AU0100917	20010727	B03C 7/06
WO 0209883 A1	20020207	EP0108753	20010727	B04C 5/02
WO 0209884 A2	20020207	CA0101094	20010730	B05B
WO 0209885 A2	20020207	GB0 102413	20010531	B05B
WO 0209886 A1	20020207	FR0102517	20010801	B05B 12/14
WO 0209888 A1	20020207	US0124232	20010731	B05B 17/06
WO 0209889 A1	20020207	US0124233	20010731	B05B 17/06
WO 0209891 A1	20020207	FR0102368	20010720	B05D 7/24
WO 0209892 A2	20020207	EP0108796	20010730	B06H
WO 0209893 A1	20020207	FI0100691	20010802	B07C 5/16
WO 0209894 A2	20020207	US0124341	20010801	B08B
WO 0209895 A1	20020207	EP0108919	20010801	B21B 31/02
WO 0209897 A1	20020207	US0141507	20010731	B21D 5/04
WO 0209899 A1	20020207	US0123412	20010726	B22C 1/22
WO 0209900 A2	20020207	US0124034	20010731	B22F 3/22
WO 0209901 A1	20020207	US0121624	20010710	B23C 9/00
WO 0209902 A1	20020207	US0123700	20010730	B23D 61/02
WO 0209906 A1	20020207	US0141513	20010731	B24B 1/00
WO 0209907 A1	20020207	US0124170	20010731	B24B 49/00
WO 0209909 A2	20020207	IB0101364	20010731	B24D 3/00

1		2		3
WO 0209910 A1	20020207	US0124060	20010801	B24D 9/02
WO 0209911 A2	20020207	ES0100295	20010725	B25B 23/00
WO 0209913 A1	20020207	US0122158	20010713	B25G 1/12
WO 0209915 A1	20020207	US0020505	20000728	B26D 3/28
WO 0209916 A1	20020207	JP0105781	20010704	B28B 3/20
WO 0209917 A1	20020207	EP0107837	20010706	B28B 13/02
WO 0209918 A1	20020207	US0141420	20010726	B29B 9/10
WO 0209920 A1	20020207	US0123655	20010727	B29C 43/02
WO 0209922 A2	20020207	US0123727	20010724	B29C 44/00
WO 0209923 A2	20020207	EP0108847	20010731	B29C 45/00
WO 0209924 A1	20020207	EP0108179	20010716	B29C 45/14
WQ 0209926 A1	20020207	NL0100583	20010730	B29C 57/02
WO 0209927 A2	20020207	EP0108586	20010725	B29C 59/02
WO 0209929 A1	20020207	AU0100918	20010727	B29C 70/28
WO 0209930 A2	20020207	IB0101308	20010723	B29D 31/00
WO 0209931 A1	20020207	AU0100913	20010726	B31B 3/26
WO 0209935 A1	20020207	US0123757	20010730	B32B 5/12
WO 0209936 A1	20020207	US0122778	20010718	B32B 15/20
WO 0209939 A1	20020207	US0123652	20010727	B32B 27/04
WO 0209940 A2	20020207	US0123906	20010731	B32B 27/32
WO 0209942 A1	20020207	US0141425	20010727	B41J 2/01
WO 0209944 A1	20020207	US0123934	20010730	B41J 2/315
WO 0209945 A1	20020207	US0124513	20010801	B41J 5/08
WO 0209946 A1	20020207	US0122915	20010719	B41J 7/18
WO 0209949 A1	20020207	US0020877	20000731	B42C 19/02
WO 0209950 A1	20020207	GB0 103371	20010730	B42D 3/00
WO 0209951 A1	20020207	US0111756	20010508	B42D 15/00
WO 0209952 A1	20020207	US0124231	20010731	B43L 7/10
WO 0209953 A1	20020207	AU0100916	20010727	B44D 3/12
WO 0209954 A2	20020207	US0123429	20010726	B44F 1/10
WO 0209955 A1	20020207	EP0107952	20010710	B60C 3/00
WO 0209956 A1	20020207	EP0108567	20010725	B60C 9/22
WO 0209957 A1	20020207	EP0108641	20010726	B60C 25/00
WO 0209958 A1	20020207	CA0100810	20010522	B60F 3/00
WO 0209959 A1	20020207	FR0102467	20010727	B60G 11/23
WO 0209960 A1	20020207	FR0102468	20010727	B60G 11/23
WO 0209964 A1	20020207	JP0106424	20010726	B60K 15/00
WO 0209965 A1	20020207	GB0 103422	20010730	B60K 23/04
WO 0209966 A1	20020207	GB0 103203	20010716	B60K 23/08
WO 0209967 A1	20020207	US0121499	20010705	B60L 1/00
WO 0209968 A1	20020207	EP0105100	20010505	B60L 5/00
WO 0209971 A1	20020207	NL0100581	20010727	B60P 1/44
WO 0209972 A2	20020207	NZ0100139	20010713	B60P 1/44
WO 0209974 A1	20020207	EP0108212	20010717	B60Q 5/00
WO 0209979 A1	20020207	EP0108187	20010716	B60R 16/06
WO 0209980 A2	20020207	US0141443	20010727	B60R 19/04
WO 0209983 A2	20020207	EP0108616	20010725	B60R 21/24
WO 0209985 A1	20020207	US0141486	20010731	B60S 1/28
WO 0209986 A1	20020207	DE0102779	20010721	B60S 1/32
WO 0209987 A1	20020207	DE0102670	20010717	B60S 1/34
WO 0209990 A1	20020207	EP0108819	20010730	B60T 8/00
WO 0209995 A1	20020207	ES0000272	20000725	B61B 3/00
WO 0209996 A1	20020207	EP0108617	20010725	B61G 11/16

1		2		3
WO 0209997 A1	20020207	US0124007	20010731	B62B 1/18
WO 0209999 A2	20020207	US0123107	20010720	B62D 5/04
WO 0210000 A1	20020207	US0141510	20010731	B62D 11/04
WO 0210003 A1	20020207	SE0101665	20010725	B62D 33/04
WO 0210004 A1	20020207	KR0101234	20010719	B62D 55/075
WO 0210005 A1	20020207	US0123731	20010727	B62D 55/10
WO 0210006 A1	20020207	US0123730	20010727	B62D 55/112
WO 0210007 A1	20020207	US0123729	20010727	B62D 55/12
WO 0210008 A1	20020207	AU0100926	20010727	B62J 1/00
WO 0210009 A1	20020207	IB0001070	20000731	B62K 3/00
WO 0210010 A1	20020207	EP0108894	20010801	B63B 21/50
WO 0210011 A1	20020207	FR0102463	20010726	B63B 35/79
WO 0210012 A1	20020207	US0123638	20010727	B63C 11/02
WO 0210014 A1	20020207	KR0100932	20010601	B64C 27/64
WO 0210015 A1	20020207	US0124055	20010801	B64G 1/54
WO 0210016 A1	20020207	US0031114	20001109	B65B 1/04
WO 0210017 A1	20020207	US0124497	20010802	B65B 31/02
WO 0210018 A1	20020207	IT0100408	20010726	B65B 35/24
WO 0210019 A1	20020207	AU0100929	20010727	B65B 51/30
WO 0210020 A1	20020207	JP0106519	20010730	B65B 61/24
WO 0210021 A2	20020207	EP0108971	20010802	B65B 63/02
WO 0210023 A1	20020207	US0121466	20010706	B65D t/34
WO 0210024 A1	20020207	US0119448	20010619	B65D 6/14
WO 0210025 A1	20020207	ES0100282	20010716	B65D 17/00
WO 0210026 A1	20020207	US0123662	20010727	B65D 17/28
WO 0210028 A2	20020207	US0123805	20010727	B65D 33/25
WO 0210029 A1	20020207	US0141306	20010709	B65D 35/36
WO 0210031 A2	20020207	FR0102514	20010801	B65D 51/20
WO 0210033 A2	20020207	US0123476	20010726	B65D 75/58
WO 0210034 A1	20020207	US0141431	20010726	B65D 81/34
WO 0210035 A1	20020207	IE0100100	20010731	B65D 81/36
WO 0210037 A1	20020207	US0123272	20010724	B65D 83/54
WO 0210038 A2	20020207	US0141516	20010731	B65D 88/46
WO 0210040 A1	20020207	EP0107203	20010624	B65G 1/137
WO 0210043 A1	20020207	US0123261	20010723	B65G 57/24
WO 0210044 A1	20020207	JP0104782	20010606	B65G 61/00
WO 0210045 A1	20020207	GB0 103470	20010802	B65H 7/14
WO 0210047 A1	20020207	US0103638	20010205	B65H 35/00
WO 0210048 A2	20020207	DE0102877	20010726	B66B
WO 0210051 A2	20020207	IB0101329	20010725	B66B 9/04
WO 0210053 A1	20020207	IT0100140	20010321	B66B 13/28
WO 0210054 A1	20020207	CH0100457	20010724	B66B 21/00
WO 0210061 A1	20020207	MX0100055	20010802	B67D 1/00
WO 0210063 A2	20020207	US0123983	20010730	B81B
WO 0210064 A2	20020207	US0124529	20010731	B81B
WO 0210065 A1	20020207	GB0 103331	20010724	B81B 3/00
WO 0210067 A1	20020207	IB0101692	20010727	C01C 3/02
WO 0210068 A1	20020207	GB0 103370	20010730	C01F 7/08
WO 0210070 A2	20020207	GB0 103412	20010730	C02F
WO 0210071 A2	20020207	US0123795	20010727	C02F 1/00
WO 0210072 A2	20020207	US0124485	20010801	C02F 1/00
WO 0210073 A1	20020207	EP0108679	20010726	C02F 1/24
WO 0210074 A1	20020207	US0123840	20010727	C02F 1/50

1		2		3
WO 0210075 A1	20020207	IT0100162	20010329	C02F 1/66
WO 0210076 A1	20020207	US0020509	20000728	C02F 1/78
WO 0210077 A1	20020207	US0123405	20010726	C02F 3/00
WO 0210078 A1	20020207	FR0102486	20010727	C02F 3/34
WO 0210079 A1	20020207	JP0106271	20010718	C03B 8/04
WO 0210082 A1	20020207	EP0108968	20010802	C03C 1/00
WO 0210083 A1	20020207	US0118489	20010606	C03C 3/064
WO 0210088 A1	20020207	JP0104393	20010525	C04B 35/00
WO 0210089 A1	20020207	JP0105782	20010704	C04B 35/638
WO 0210092 A1	20020207	EP0108299	20010718	C04B 41/85
WO 0210095 A2	20020207	GB0 103456	20010801	C07B 43/00
WO 0210096 A1	20020207	US0123953	20010731	C07B 53/00
WO 0210097 A1	20020207	ÎN0000072	20000727	C07B 63/00
WO 0210098 A1	20020207	US0120941	20010702	C07C 1/20
WO 0210099 A2	20020207	US0123769	20010727	C07C 2/00
WO 0210101 A1	20020207	JP0106478	20010727	C07C 29/159
WO 0210102 A1	20020207	EP0108226	20010717	C07C 37/60
WO 0210106 A1	20020207	JP0106460	20010726	C07C 51/58
WO 0210107 A1	20020207	JP0106597	20010731	C07C 51/58
WO 0210108 A1	20020207	JP0106380	20010724	C07C 67/03
WO 0210110 A2	20020207	EP0108713	20010727	C07C 67/04
WO 0210111 A1	20020207	US0119418	20010615	C07C 67/10
WO 0210113 A1	20020207	EP0108244	20010717	C07C 67/31
WO 0210114 A2	20020207	US0124369	20010802	C07C 69/732
WO 0210115 A1	20020207	IB0101294	20010719	C07C 69/738
WO 0210118 A1	20020207	EP0108360	20010719	C07C211/51
WO 0210119 A1	20020207	CZ0100041	20010727	C07C227/42
WO 0210120 A1	20020207	GB0 103336	20010725	C07C229/22
WO 0210121 A1	20020207	EP0108711	20010727	C07C235/06
WO 0210122 A1	20020207	AU0100920	20010727	C07C259/06
WO 0210123 A1	20020207	EP0108868	20010731	C07C303/16
WO 0210124 A2	20020207	US0122810	20010719	C07C311/00
WO 0210125 A1	20020207	US0123689	20010727	C07C317/44
WO 0210126 A1	20020207	US0123654	20010727	C07C321/00
WO 0210127 A1	20020207	EP0107594	20010703	C07C333/08
WO 0210128 A2	20020207	US0123422	20010726	C07C403/24
WO 0210130 A1	20020207	US0115481	20010514	C07D207/00
WO 0210131 A1	20020207	JP0106495	20010727	C07D207/333
WO 0210132 A1	20020207	FR0102508	20010731	C07D207/40
WO 0210133 A1	20020207	EP0108553	20010724	C07D213/53
WO 0210135 A1	20020207	JP0106541	20010730	C07D217/16
WO 0210136 A1	20020207	GB0 103429	20010730	C07D217/22
WO 0210137 A2	20020207	US0123890	20010730	C07D231/00
WO 0210138 A2	20020207	US0123891	20010730	C07D231/00
WO 0210139 A1	20020207	US0124542	20010801	C07D233/12
WO 0210140 A2	20020207	US0123959	20010731	C07D233/54
WO 0210141 A1	20020207	IB0101335	20010725	C07D233/88
WO 0210142 A1	20020207	US0124282	20010802	C07D257/02
WO 0210143 A1	20020207	EP0108501	20010723	C07D265/02
WO 0210144 A1	20020207	MX0000030	20000725	C07D267/00
WO 0210145 A1	20020207	EP0108130	20010713	C07D271/06
WO 0210146 A1	20020207	EP0108637	20010726	C07D295/08
WO 0210147 A1	20020207	KR0100071	20010117	C07D307/32

1		2		3
WO 0210148 A1	20020207	EP0108642	20010726	C07D311/08
WO 0210149 A1	20020207	EP0108304	20010718	C07D317/28
WO 0210150 A1	20020207	EP0108305	20010718	C07D317/28
WO 0210151 A2	20020207	EP0108523	20010724	C07D339/00
WO 0210152 A2	20020207	EP0108644	20010726	C07D401/12
WO 0210153 A1	20020207	JP0106549	20010730	C07D401/12
WO 0210154 A2	20020207	US0116528	20010718	C07D401/14
WO 0210155 A1	20020207	EP0108225	20010717	C07D403/10
WO 0210157 A1	20020207	EP0108426	20010720	C07D405/06
WO 0210158 A2	20020207	EP0108293	20010718	C07D405/14
WO 0210159 A1	20020207	US0123932	20010730	C07D405/14
WO 0210160 A2	20020207	EP0108386	20010720	C07D417/12
WO 0210161 A1	20020207	US0114154	20010502	C07D417/12
WO 0210162 A1	20020207	US0115081	20010509	C07D417/12
WO 0210163 A1	20020207	US0114155	20010502	C07D417/14
WO 0210166 A1	20020207	US0121678	20010709	C07D471/16
WO 0210167 A1	20020207	JP0106363	20010724	C07D473/00
WO 0210169 A1	20020207	EP0108520	20010724	C07D487/04
WO 0210170 A1	20020207	GB0103214	20010718	C07D487/04
WO 0210171 A1	20020207	IB0101280	20010718	C07D487/04
WO 0210173 A1	20020207	FR0102470	20010727	C07D487/22
WO 0210176 A1	20020207	US0111270	20010406	C07F 7/22
WO 0210177 A1	20020207	US0124081	20010801	C07F 9/117
WO 0210178 A1	20020207	EP0108749	20010727	C07F 9/50
WO 0210179 A1	20020207	FR0102423	20010725	C07F 11/00
WO 0210180 A1	20020207	GB0 103245	20010719	C07H 13/04
WO 0210182 A2	20020207	US0122782	20010718	C07H 21/00
WO 0210183 A1	20020207	US0124189	20010731	C07H 21/02
WO 0210184 A1	20020207	US0122685	20010719	C07H 21/04
WO 0210185 A1	20020207	US0122975	20010720	C07H 21/04
WO 0210186 A1	20020207	US0124021	20010727	C07H 21/04
WO 0210187 A1	20020207	US0141430	20010726	C07H 21/04
WO 0210188 A1	20020207	EP0108535	20010723	C07J 1/00
WO 0210189 A2	20020207	SE0101518	20010702	C07K
WO 0210190 A2	20020207	US0123927	20010730	C07K
WO 0210191 A2	20020207	US0141467	20010731	C07K
WO 0210192 A2	20020207	EP0108824	20010730	C07K 7/00
WO 0210193 A1	20020207	US0020876	20000731	C07K 7/06
WO 0210194 A1	20020207	US0020875	20000731	C07K 7/22
WO 0210195 A2	20020207	CA0101119	20010802	C07K 14/00
WO 0210196 A2	20020207	EP0108286	20010718	C07K 14/00
WO 0210197 A1	20020207	ES0100274	20010706	C07K 14/00
WO 0210198 A2	20020207	GB0 103390	20010730	C07K 14/00
WO 0210199 A2	20020207	US0123232	20010724	C07K 14/00
WO 0210200 A2	20020207	US0123372	20010725	C07K 14/00
WO 0210201 A2	20020207	US0123406	20010726	C07K 14/00
WO 0210202 A2	20020207	US0123478	20010726	C07K 14/00
WO 0210203 A2	20020207	US0123671	20010727	C07K 14/00
WO 0210205 A2	20020207	US0124560	20010801	C07K 14/00
WO 0210206 A2	20020207	EP0108224	20010717	C07K 14/195
WO 0210207 A2	20020207	EP0108715	20010727	C07K 14/195
WO 0210208 A1	20020207	EP0108219	20010717	C07K 14/34
WO 0210209 A1	20020207	EP0108220	20010717	C07K 14/34

1		2		3
WO 0210214 A2	20020207	US0123615	20010726	C07K 14/47
WO 0210215 A1	20020207	US0020872	20000731	C07K 14/655
WO 0210216 A2	20020207	US0124225	20010730	C07K 14/705
WO 0210217 A2	20020207	US0124031	20010801	C07K 16/00
WO 0210218 A1	20020207	US0123979	20010731	C07K 17/14
WO 0210219 A1	20020207	KR0100835	20010521	C07K 19/00
WO 0210221 A1	20020207	US0124000	20010731	C08B 37/10
WO 0210222 A1	20020207	EP0108114	20010713	C08C 1/07
WO 0210223 A2	20020207	FR0102374	20010720	C08F
WO 0210227 A1	20020207	US0120836	20010629	C08F 4/645
WO 0210229 A1	20020207	EP0108938	20010802	C08F 20/00
WO 0210230 A1	20020207	US0020193	20000726	C08F 24/00
WO 0210231 A2	20020207	US0123732	20010727	C08F 34/00
WO 0210232 A1	20020207	JP0005015	20000727	C08F 36/06
WO 0210234 A2	20020207	US0123540	20010726	C08F255/00
WO 0210235 A1	20020207	DE0102797	20010724	C08F255/02
WO 0210236 A1	20020207	FR0102471	20010727	C08F255/02
WO 0210237 A1	20020207	JP0106461	20010726	C08F259/08
WO 0210238 A1	20020207	US0123385	20010725	C08F279/02
WO 0210241 A1	20020207	EP0108479	20010723	C08G 18/08
WO 0210242 A1	20020207	US0032962	20001204	C08G 18/08
WO 0210243 A1	20020207	US0119186	20010614	C08G 18/08
WO 0210244 A2	20020207	US0121666	20010709	C08G 18/08
WO 0210245 A1	20020207	US0124543	20010801	C08G 18/08
WO 0210246 A1	20020207	EP0107706	20010705	C08G 18/40
WO 0210247 A1	20020207	CA0101086	20010730	C08G 18/42
WO 0210248 A1	20020207	US0032379	20001128	C08G 18/42
WO 0210249 A1	20020207	EP0107199	20010625	C08G 18/48
WO 0210250 A1	20020207	EP0107364	20010628	C08G 18/79
WO 0210251 A1	20020207	KR0100982	20010609	C08G 61/12
WO 0210252 A1	20020207	EP0107363	20010628	C08G 65/30
WO 0210256 A1	20020207	EP0108698	20010727	C08G 77/46
WO 0210257 A1	20020207	EP0108699	20010727	C08G 77/46
WO 0210259 A1	20020207	EP0108695	20010727	C08G 77/54
WO 0210260 A1	20020207	US0123841	20010727	C08G 83/00
WO 0210261 A1	20020207	GB0 103464	20010801	C08H 1/00
WO 0210262 A1	20020207	JP0105903	20010706	C08J 3/02
WO 0210263 A2	20020207	US0123811	20010727	C08J 3/09
WO 0210264 A1	20020207	US0140534	20010417	C08J 3/28
WO 0210265 A1	20020207	EP0108568	20010725	C08J 5/06
WO 0210266 A1	20020207	JP0106407	20010725	C08J 9/04
WO 0210268 A1	20020207	EP0108816	20010730	C08K 3/04
WO 0210269 A2	20020207	EP0108566	20010725	C08K 3/36
WO 0210270 A1	20020207	US0123701	20010730	C08K 5/01
WO 0210272 A1	20020207	AU0100936	20010731	C08K 11/00
WO 0210276 A2	20020207	US0123830	20010730	C08L 23/04
WO 0210277 A1	20020207	CA0 101064	20010724	C08L 23/28
WO 0210278 A1	20020207	US0123954	20010731	C08L 27/08
WO 0210279 A2	20020207	US0124144	20010801	C08L 29/00
WO 0210282 A1	20020207	FR0102472	20010727	C08L 79/04
WO 0210283 A1	20020207	EP0108826	20010731	C08L 89/00
WO 0210284 A1	20020207	US0123513	20010726	C08L 93/04
WO 0210285 A1	20020207	US0123515	20010726	C08L 95/00

1		2		3
WO 0210287 A1	20020207	EP0108465	20010721	C09B 62/09
WO 0210288 A1	20020207	EP0108564	20010724	C09B 67/00
WO 0210289 A1	20020207	EP0108595	20010725	C09B 67/22
WO 0210292 A1	20020207	US0020839	20000731	C09D 4/06
WO 0210294 A1	20020207	EP0108231	20010717	C09D 5/44
WO 0210295 A1	20020207	FR0102480	20010727	C09D 11/00
WO 0210298 A1	20020207	US0020837	20000731	C09D201/00
WO 0210299 A2	20020207	US0122785	20010719	C09J
WO 0210303 A2	20020207	US0122438	20010717	C09J 11/00
WO 0210306 A2	20020207	US0123492	20010726	C09J 133/00
WO 0210310 A1	20020207	FR0102518	20010801	C09J 153/00
WO 0210311 A1	20020207	US0124028	20010801	C09K 11/54
WO 0210313 A2	20020207	CA0101107	20010727	C10G
WO 0210316 A1	20020207	US0123604	20010727	C10L 1/22
WO 0210317 A1	20020207	US0124061	20010801	C10L 1/30
WO 0210319 A2	20020207	CA0101098	20010730	C10L 5/00
WO 0210320 A1	20020207	US0123679	20010727	C10M 107/20
WO 0210322 A1	20020207	EP0108902	20010801	C11B 3/00
WO 0210323 A1	20020207	US0123985	20010731	C11D 3/02
WO 0210325 A1	20020207	EP0108276	20010718	C11D 3/20
WO 0210326 A1	20020207	US0121646	20010710	C11D 3/28
WO 0210327 A1	20020207	EP0107177	20010625	C11D 3/40
WO 0210328 A1	20020207	KR0101152	20010705	C11D 3/48
WO 0210329 A1	20020207	GB0 103392	20010731	C11D 17/00
WO 0210330 A1	20020207	GB0 103354	20010726	C11D 17/02
WO 0210331 A2	20020207	US0123880	20010730	C12C 1/047
WO 0210332 A1	20020207	DE0102601	20010717	C12D 7/06
WO 0210333 A1	20020207	FR0102442	20010726	C12M 3/08
WO 0210335 A2	20020207	US0122648	20010717	C12N
WO 0210336 A2	20020207	US0123698	20010730	C12N
WO 0210337 A2	20020207	US0123781	20010727	C12N
WO 0210338 A2	20020207	US0123861	20010731	C12N
WO 0210339 A2	20020207	US0124469	20010801	C12N
WO 0210340 A1	20020207	AU0100908	20010727	C12N 1/00
WO 0210341 A1	20020207	AU0100819	20010706	C12N 1/10
WO 0210343 A2	20020207	US0123663	20010727	C12N 1/20
WO 0210344 A2	20020207	EP0108414	20010720	C12N 5/00
WO 0210345 A2	20020207	EP0108646	20010726	C12N 5/00
WO 0210346 A2	20020207	GB0 103476	20010802	C12N 5/00
WO 0210347 A2	20020207	IB0101719	20010731	C12N 5/00
WO 0210348 A2	20020207	GB0 103463	20010730	C12N 5/06
WO 0210352 A2	20020207	US0124591	20010801	C12N 5/10
WO 0210353 A1	20020207	FR0102507	20010731	C12N 7/02
WO 0210354 A2	20020207	CA0101118	20010801	C12N 9/00
WO 0210355 A2	20020207	DK0100488	20010712	C12N 9/00
WO 0210356 A2	20020207	EP0108359	20010719	C12N 9/00
WO 0210357 A2	20020207	US0123539	20010725	C12N 9/00
WO 0210358 A2	20020207	US0124181	20010731	C12N 9/00
WO 0210359 A1	20020207	AU0100932	20010727	C12N 9/12
WO 0210362 A2	20020207	EP0108825	20010730	C12N 15/00
WO 0210363 A2	20020207	US0123716	20010726	C12N 15/00
WO 0210364 A2	20020207	US0123770	20010727	C12N 15/00
WO 0210365 A2	20020207	US0124355	20010802	C12N 15/00

1				3
WO 0210366 A2	20020207	US0124417	20010802	C12N 15/00
WO 0210367 A1	20020207	US0020604	20000728	C12N 15/05
WO 0210369 A1	20020207	JP0106526	20010730	C12N 15/09
WO 0210370 A1	20020207	JP0106531	20010730	C12N 15/09
WO 0210371 A1	20020207	JP0106633	20010801	C12N 15/09
WO 0210372 A1	20020207	GB0 103455	20010801	C12N 15/10
WO 0210373 A2	20020207	US0122789	20010717	C12N 15/10
WO 0210374 A2	20020207	US0124412	20010802	C12N 15/10
WO 0210375 A1	20020207	CN0000203	20000717	C12N 15/11
WO 0210377 A1	20020207	SG0000111	20000801	C12N 15/11
WO 0210378 A2	20020207	US0123874	20010730	C12N 15/11
WO 0210379 A2	20020207	CA0101092	20010727	C12N 15/12
WO 0210381 A1	20020207	EP0108287	20010718	C12N 15/12
WO 0210382 A2	20020207	EP0108309	20010718	C12N 15/12
WO 0210385 A1	20020207	KR0101276	20010726	C12N 15/12
WO 0210386 A2	20020207	US0123173	20010723	C12N 15/12
WO 0210387 A2	20020207	US0123433	20010725	C12N 15/12
WO 0210388 A2	20020207	US0123548	20010724	C12N 15/12
WO 0210389 A2	20020207	US0123827	20010730	C12N 15/12
WO 0210390 A2	20020207	US0124180	20010731	C12N 15/12
WO 0210391 A2	20020207	US0124190	20010731	C12N 15/12
WO 0210392 A2	20020207	US0124351	20010801	C12N 15/12
WO 0210396 A1	20020207	KR0000825	20000728	C12N 15/51
WO 0210398 A2	20020207	US0124037	20010731	C12N 15/52
WO 0210399 A1	20020207	JP0106619	20010801	C12N 15/53
WO 0210401 A2	20020207	US0123653	20010727	C12N 15/54
WO 0210402 A2	20020207	US0123981	20010730	C12N 15/54
WO 0210403 A2	20020207	EP0108693	20010727	C12N 15/55
WO 0210404 A2	20020207	EP0108181	20010716	C12N 15/57
WO 0210405 A2	20020207	US0123709	20010727	C12N 15/57
WO 0210406 A2	20020207	US0123734	20010727	C12N 15/57
WO 0210408 A1	20020207	KR0101295	20010730	C12N 15/63
WO 0210409 A1	20020207	US0122751	20010718	C12N 15/63
WO 0210411 A2	20020207	EP0108660	20010721	C12N 15/67
WO 0210412 A2	20020207	CA0101091	20010727	C12N 15/82
WO 0210413 A1	20020207	SG0000112	20000801	C12N 15/82
WO 0210414 A2	20020207	US0123400	20010726	C12N 15/82
WO 0210415 A2	20020207	US0123794	20010727	C12N 15/82
WO 0210416 A1	20020207	AU0100935	20010730	C12N 15/86
WO 0210417 A2	20020207	US0124535	20010802	C12N 15/86
WO 0210418 A2	20020207	NL0100588	20010802	C12N 15/87
WO 0210419 A2	20020207	US0122728	20010718	C12P
WO 0210420 A2	20020207	EP0108423	20010720	C12P 3/00
WO 0210421 A1	20020207	FR0102377	20010720	C12P 7/06
WO 0210422 A1	20020207	EP0108421	20010720	C12P 7/42
WO 0210423 A2	20020207	EP0108903	20010801	C12P 7/64
WO 0210424 A1	20020207	EP0107387	20010628	C12P 13/04
WO 0210425 A2	20020207	GB0 103485	20010802	C12P 17/04
WO 0210426 A1	20020207	EP0107908	20010710	C12P 17/06
WO 0210427 A1	20020207	DK0100504	20010717	C12P 19/22
WO 0210428 A2	20020207	US0124237	20010801	C12P 21/06
WO 0210429 A1	20020207	ES0100284	20010718	C12P 23/00
WO 0210430 A2	20020207	IL0100702	20010730	C120

1		2		3
WO 0210431 A2	20020207	US0123774	20010727	C12Q
WO 0210432 A2	20020207	US0123775	20010727	C12Q
WO 0210433 A2	20020207	US0114613	20010503	C12Q 1/00
WO 0210434 A2	20020207	US0122139	20010712	C12Q 1/00
WO 0210435 A1	20020207	US0123538	20010724	C12Q 1/00
WO 0210437 A2	20020207	US0123784	20010727	C12Q 1/00
WO 0210438 A2	20020207	US0123822	20010727	C12Q 1/00
WO 0210439 A2	20020207	US0141496	20010731	C12Q 1/00
WO 0210440 A1	20020207	JP0106584	20010731	C12Q 1/06
WO 0210442 A1	20020207	US0021049	20000802	C12Q 1/18
WO 0210443 A1	20020207	AU0100931	20010727	C12Q 1/68
WO 0210444 A1	20020207	AU0100933	20010727	C12Q 1/68
WO 0210445 A2	20020207	DE0102916	20010802	C12Q 1/68
WO 0210446 A2	20020207	EP0108671	20010726	C12Q 1/68
WO 0210447 A2	20020207	EP0108895	20010801	C12Q 1/68
WO 0210448 A2	20020207	EP0108917	20010801	C12Q 1/68
WO 0210449 A2	20020207	IB0101903	20010720	C12Q 1/68
WO 0210450 A2	20020207	US0121607	20010709	C12Q 1/68
WO 0210451 A1	20020207	US0123534	20010727	C12Q 1/68
WO 0210452 A2	20020207	US0123834	20010727	C12Q 1/68
WO 0210453 A2	20020207	US0123872	20010730	C12Q 1/68
WO 0210454 A2	20020207	US0123914	20010730	C12Q 1/68
WO 0210455 A2	20020207	US0123968	20010730	C12Q 1/68
WO 0210456 A2	20020207	US0124036	20010730	C12Q 1/68
WO 0210457 A2	20020207	US0124092	20010731	C12Q 1/68
WO 0210459 A2	20020207	US0123623	20010727	C12Q 1/70
WO 0210461 A1	20020207	FR0102481	20010727	C21D 7/06
WO 0210462 A1	20020207	FR0 102482	20010727	C21D 7/06
WO 0210463 A1	20020207	FR0 102483	20010727	C21D 7/06
WO 0210464 A1	20020207	DE0 102629	20010718	C21D 9/00
WO 0210465 A1	20020207	GB0 103356	20010724	C21D 9/22
WO 0210467 A1	20020207	JP0106630	20010801	C22C 9/04
WO 0210470 A1	20020207	EP0108556	20010724	C23C 4/00
WO 0210471 A1	20020207	US0141442	20010727	C23C 14/35
WO 0210473 A1	20020207	FR0 102367	20010720	C23C 16/26
WO 0210474 A1	20020207	FR0102406	20010724	C23C 16/26
WO 0210476 A1	20020207	US0124154	20010731	C23C 22/05
WO 0210483 A2	20020207	US0123613	20010727	C25D 11/00
WO 0210484 A2	20020207	IL0100616	20010705	C25D 15/00
WO 0210487 A2	20020207	US0122933	20010720	D01C
WO 0210489 A1	20020207	US0124062	20010801	D01F 6/92
WO 0210490 A1	20020207	ES0100290	20010720	D01H 1/42
WO 0210492 A1	20020207	EP0108521	20010724	D03D 15/12
WO 0210493 A1	20020207	EP0108867	20010731	D03D 47/34
WO 0210494 A1	20020207	JP0106328	20010719	D04B 7/00
WO 0210495 A2	20020207	US0124045	20010731	D04H
WO 0210496 A1	20020207	US0141383	20010724	D04H 11/00
WO 0210497 A1	20020207	US0124239	20010801	D04H 13/00
WO 0210499 A2	20020207	EP0107562	20010703	D06M
WO 0210501 A1	20020207	EP0103292	20010322	D06M 15/643
WO 0210502 A1	20020207	EP0105352	20010510	D06M 15/643
WO 0210503 A1	20020207	EP0108529	20010723	D06M 23/02
WO 0210504 A2	20020207	FR0 102330	20010718	D06N 7/00

1		2		3
WO 0210505 A1	20020207	ES0100281	20010713	D06P 5/20
WO 0210506 A1	20020207	US0123499	20010726	D21C 3/20
WO 0210507 A1	20020207	US0123766	20010727	D21C 3/20
WO 0210508 A1	20020207	EP0108115	20010713	D21C 9/08
WO 0210509 A1	20020207	SE0101677	20010726	D21F 1/80
WO 0210511 A1	20020207	CN0000233	20000814	D21H 27/34
WO 0210512 A1	20020207	SE0101650	20010719	E01B 3/48
WO 0210513 A1	20020207	RU0000316	20000801	E01C 9/06
WO 0210514 A1	20020207	GB0 103347	20010725	E01C 11/22
WO 0210516 A1	20020207	US0122699	20010719	E01D 21/00
WO 0210517 A1	20020207	ES0100307	20010731	E01F 15/06
WO 0210518 A1	20020207	EP0108630	20010726	E01H 1/10
WO 0210519 A1	20020207	CZ0100042	20010727	E02B 7/00
WO 0210523 A1	20020207	FI0100683	20010726	E04B 1/58
WO 0210524 A1	20020207	EP0108754	20010727	E04B 1/76
WO 0210525 A1	20020207	GB0 103060	20010706	E04B 1/94
WO 0210527 A1	20020207	ZA0100104	20010725	E04B 9/04
WO 0210528 A1	20020207	AU0100928	20010727	E04C 1/41
WO 0210529 A1	20020207	GB0 103484	20010802	E04C 2/04
WO 0210530 A1	20020207	EP0108140	20010714	E04C 2/32
WO 0210531 A1	20020207	FI0100684	20010726	E04C 3/12
WO 0210532 A1	20020207	EP0108803	20010730	E04F 13/08
WO 0210533 A1	20020207	FR0102401	20010723	E04F 13/18
WO 0210534 A1	20020207	CA0101084	20010727	E04G 15/02
WO 0210535 A2	20020207	US0123636	20010727	E04H
WO 0210537 A1	20020207	FR0102460	20010726	E04H 4/14
WO 0210538 A2	20020207	DE0102861	20010730	E05B
WO 0210539 A2	20020207	DE0 102896	20010802	E05B
WO 0210540 A1	20020207	BR0100039	20010403	E05B 63/14
WO 0210542 A1	20020207	EP0108591	20010725	E06B 3/30
WO 0210543 A1	20020207	NL0100568	20010723	E06B 3/90
WO 0210544 A1	20020207	US0033769	20001213	E06B 3/964
WO 0210545 A1	20020207	1B0101315	20010725	E06B 9/86
WO 0210546 A2	20020207	CA0101082	20010726	E21B
WO 0210547 A1	20020207	US0123473	20010725	E21B 07/04
WO 0210548 A1	20020207	NO0100327	20010801	E21B 15/02
WO 0210549 A2	20020207	GB0 103465	20010801	E21B 19/22
WO 0210550 A1	20020207	US0123815	20010727	E21B 23/00
WO 0210551 A1	20020207	US0141446	20010727	E21B 29/10
WO 0210552 A1	20020207	US0123812	20010727	E21B 33/06
WO 0210553 A1	20020207	US0020616	20000728	E21B 41/00
WO 0210554 A1	20020207	US0123045	20010723	E21B 43/26
WO 0210555 A1	20020207	GB0 103382	20010726	F01B 17/04
WO 0210560 A1	20020207	FR0102464	20010726	F01N 1/06
WO 0210561 A1	20020207	FR0 102436	20010725	F01N 1/16
WO 0210563 A1	20020207	RU0000416	20001020	F01N 3/08
WO 0210565 A1	20020207	GB0 103377	20010726	F02B 39/10
WO 0210566 A1	20020207	KR0000782	20000719	F02B 39/14
WO 0210567 A1	20020207	US0124241	20010802	F02B 53/00
WO 0210568 A1	20020207	US0123332	20010724	F02B 75/02
WO 0210573 A1	20020207	IL0100617	20010705	F02G 1/043
WO 0210574 A1	20020207	GB0 103426	20010730	F02M 25/07
WO 0210576 A1	20020207	GB0 103334	20010726	F02M 35/10

1			2		3
WO 0210577 A1	20020207		GB0103374	20010726	F02M 35/10
WO 0210578 A1	20020207		GB0103375	20010726	F02M 35/10
WO 0210579 A1	20020207		GB0103407	20010726	F02M 35/10
WO 0210580 A1	20020207		GB0103408	20010726	F02M 35/10
WO 0210581 A1	20020207		US0141152	20010626	F02M 37/04
WO 0210588 A1	20020207		US0124221	20010802	F03B 53/00
WO 0210589 A1	20020207		IE0100097	20010727	F03D 11/04
WO 0210590 A1	20020207		US0122791	20010718	F04B 41/06
WO 0210591 A2	20020207		DE0102497	20010705	F04C 15/00
WO 0210592 A1	20020207		DE0102722	20010716	F04C 15/02
WO 0210593 A1	20020207		EP0108967	20010802	F04C 18/08
WO 0210594 A1	20020207		US0024716	20000908	F15B 13/044
WO 0210596 A1	20020207		DK0100514	20010721	F16B 13/08
WO 0210599 A2	20020207		US0123848	20010730	F16C 19/00
WO 0210600 A1	20020207		US0123876	20010727	F16C 19/08
WO 0210601 A1	20020207		US0123877	20010727	F16C 19/08
WO 0210605 A1	20020207		AU0001470	20001129	F16D 55/06
WO 0210606 A1	20020207		AU0001471	20001129	F16D 55/06
WO 0210611 A2	20020207		EP0108884	20010801	F16F 15/12
WO 0210612 A1	20020207		EP0105714	20010518	F16F 15/131
WO 0210614 A2	20020207		US0124096	20010731	F16H 7/00
WO 0210615 A1	20020207		EP0106998	20010621	F16H 7/12
WO 0210616 A1	20020207		US0123242	20010724	F16H 48/08
WO 0210618 A2	20020207		US0123087	20010720	F16H 57/00
WO 0210621 A1	20020207		US0122425	20010717	F16K 1/12
WO 0210624 A1	20020207		US0123240	20010724	F16K 7/12
WO 0210625 A1	20020207		US0141406	20010725	F16K 17/00
WO 0210628 A1	20020207		EP0108680	20010726	F16K 31/08
WO 0210629 A1	20020207		NL0100572	20010724	F16L 3/12
WO 0210631 A1	20020207		JP0106423	20010726	F16L 9/02
WO 0210632 A1	20020207		GB0103325	20010725	F16L 59/02
WO 0210633 A1	20020207		GB0103406	20010727	F16L 59/02
WO 0210634 A1	20020207		US0141479	20010731	F16M 11/20
WO 0210635 A1	20020207		AU0100856	20010713	F16M U/32
WO 0210636 A1	20020207		EP0012462	20001209	F16N 19/00
WO 0210637 A1	20020207		KR0101305	20010801	F17C 5/02
WO 0210639 A1	20020207		NO0100260	20010620	F21L 4/00
WO 0210640 A1	20020207		US0123594	20010726	F21S 8/00
WO 0210641 A1	20020207		FR0102534	20010802	F21V 23/00
WO 0210642 A1	20020207		US0116640	20010523	F21V 33/00
WO 0210643 A1	20020207		GB0002963	20000801	F21V 37/00
WO 0210645 A2	20020207		US0122908	20010719	F23D 14/04
WO 0210646 A1	20020207		US0123706	20010726	F23G 7/06
WO 0210649 A1	20020207		SE0101675	20010726	F24C 15/20
WO 0210650 A1	20020207		EP0106239	20010601	F24D 13/02
WO 0210653 A1	20020207		IL0100678	20010723	F24H 9/20
WO 0210654 A1	20020207		US0141433	20010726	F24J 02/04
WO 0210656 A1	20020207		DE0102498	20010705	F25B 43/00
WO 0210658 A1	20020207		US0020391	20000727	F25D 3/08
WO 0210659 A1	20020207		EP0108681	20010726	F25D 29/00
WO 0210661 A1	20020207		US0123446	20010726	F28F 7/00
WO 0210662 A1	20020207		EP0108845	20010731	F41A 17/06
WO 0210663 A1	20020207		US0123461	20010725	F41A 19/00

1		2		3
WO 0210664 A1	20020207	US0141417	20010725	F41A 19/00
WO 0210665 A1	20020207	EP0108040	20010712	F41A 23/04
WO 0210667 A2	20020207	US0121541	20010706	F41H 5/04
WO 0210669 A2	20020207	RU0100316	20010727	F42B
WO 0210670 A2	20020207	US0124042	20010731	F42B 10/64
WO 0210671 A1	20020207	GB0 103320	20010724	F42B 12/54
WO 0210672 A2	20020207	IL0100714	20010801	G01B
WO 0210673 A1	20020207	US0123725	20010726	G01B 3/10
WO 0210675 A1	20020207	US0124017	20010730	G01B 7/28
WO 0210676 A1	20020207	FR0102491	20010730	G01B 9/02
WO 0210677 A1	20020207	US0123928	20010731	G01B 9/02
WO 0210678 A1	20020207	US0141490	20010731	G01B 9/04
WO 0210680 A2	20020207	US0141422	20010727	G01C
WO 0210681 A1	20020207	EP0108841	20010731	G01C 3/00
WO 0210683 A1	20020207	US0141560	20010801	G0 1C 9/32
WO 0210684 A2	20020207	US0124200	20010730	G01C 19/00
WO 0210685 A1	20020207	US0140726	20010514	G01C 19/66
WO 0210686 A1	20020207	US0115505	20010514	G01C 19/72
WO 0210688 A1	20020207	US0108077	20010314	G0 1C 22/00
WO 0210691 A2	20020207	US0117135	20010524	G01D 11/24
WO 0210695 A2	20020207	AU0101293	20011015	G01F 15/00
WO 0210696 A1	20020207	EP0108570	20010725	G0 1F 23/26
WO 0210697 A2	20020207	IB0101298	20010720	G01J
WO 0210699 A2	20020207	US0123690	20010727	G01J 5/00
WO 0210704 A2	20020207	US0124084	20010801	G01M 3/00
WO 0210705 A2	20020207	US0141460	20010727	G01M 11/00
WO 0210706 A2	20020207	IL0100717	20010801	G01N
WO 0210707 A2	20020207	US0123858	20010730	G01N
WO 0210708 A2	20020207	US0124054	20010801	G01N
WO 0210709 A2	20020207	US0124083	20010801	G01N
WO 0210710 A1	20020207	US0123857	20010730	G01N 1/00
WO 0210712 A2	20020207	IB0101349	20010727	G01N 15/00
WO 0210713 A2	20020207	US0124118	20010802	G01N 15/00
WO 0210714 A2	20020207	US0124119	20010802	G0 1N 15/00
WO 0210715 A1	20020207	EP0108587	20010725	G01N 17/00
WO 0210716 A2	20020207	EP0108821	20010730	G01N 21/00
WO 0210718 A2	20020207	US0123418	20010726	G01N 21/00
WO 0210719 A2	20020207	US0123987	20010730	G0 1N 21/00
WO 0210720 A2	20020207	US0124002	20010731	G01N 21/00
WO 0210721 A2	20020207	US0124216	20010801	G01N 21/00
WO 0210722 A1	20020207	JP0005029	20000727	G01N 21/21
WO 0210723 A1	20020207	FR0102478	20010727	G01N 21/23
WO 0210724 A1	20020207	US0123365	20010725	G01N 21/27
WO 0210726 A2	20020207	US0121703	20010709	G01N 21/35
WO 0210728 A1	20020207	US0121766	20010709	G01N 21/86
WO 0210729 A1	20020207	US0124146	20010731	G01N 21/86
WO 0210731 A1	20020207	US0124106	20010731	G0 1N 27/26
WO 0210732 A1	20020207	US0124108	20010731	G0 1N 27/26
WO 0210733 A1	20020207	EP0107620	20010704	G0 1N 27/28
WO 0210739 A1	20020207	GB0 103403	20010730	G0 1N 30/56
WO 0210741 A2	20020207	US0123762	20010730	G0 1N 33/00
WO 0210742 A2	20020207	US0123763	20010730	G01N 33/00
WO 0210743 A1	20020207	US0124426	20010801	G0 1N 33/00

1		2		3
WO 0210744 A1	20020207	JP0106589	20010731	G01N 33/48
WO 0210745 A2	20020207	US0123761	20010730	G01N 33/48
WO 0210746 A2	20020207	US0123867	20010730	G01N 33/48
WO 0210747 A2	20020207	EP0108831	20010731	G01N 33/487
WO 0210748 A2	20020207	US0121657	20010709	G01N 33/487
WO 0210749 A1	20020207	JP0106464	20010727	G01N 33/50
WO 0210750 A2	20020207	US0124182	20010731	G01N 33/50
WO 0210751 A2	20020207	US0108095	20010314	G01N 33/50
WO 0210752 A2	20020207	EP0108545	20010724	G01N 33/52
WO 0210753 A2	20020207	CA0101154	20010802	G01N 33/53
WO 0210755 A2	20020207	GB0 103393	20010730	G01N 33/53
WO 0210756 A2	20020207	IE0100098	20010730	G01N 33/53
WO 0210757 A2	20020207	IT0100393	20010723	G01N 33/53
WO 0210758 A2	20020207	EP0108546	20010724	G01N 33/543
WO 0210759 A2	20020207	EP0108701	20010727	G01N 33/543
WO 0210760 A1	20020207	JP0106500	20010727	G01N 33/543
WO 0210761 A1	20020207	US0123632	20010727	G01N 33/543
WO 0210762 A1	20020207	FI0100556	20010613	G01N 33/566
WO 0210763 A2	20020207	US0123851	20010730	G01N 33/566
WO 0210764 A2	20020207	US0124179	20010731	G01N 33/569
WO 0210765 A1	20020207	AU0100941	20010802	G01N 33/68
WO 0210766 A2	20020207	HU0100085	20010730	G01N 33/68
WO 0210767 A2	20020207	US0123717	20010726	G01N 33/68
WO 0210768 A2	20020207	US0123894	20010731	G01N 33/68
WO 0210769 A2	20020207	US0124203	20010730	G01N 33/68
WO 0210770 A2	20020207	US0141512	20010731	G01N 33/68
WO 0210771 A1	20020207	US0124132	20010801	G01N 33/86
WO 0210772 A1	20020207	JP0106132	20010716	G01N 33/92
WO 0210773 A1	20020207	NZ0100156	20010731	G01N 35/00
WO 0210774 A2	20020207	US0123436	20010725	G01P 15/00
WO 0210775 A2	20020207	US0123708	20010726	G01R
WO 0210777 A1	20020207	US0123682	20010727	G01R 1/067
WO 0210778 A1	20020207	US0123683	20010727	G01R 1/067
WO 0210779 A1	20020207	FR0102411	20010724	G01R 1/073
WO 0210780 A1	20020207	US0124014	20010730	G01R 15/12
WO 0210783 A2	20020207	US0123810	20010727	G01R 31/00
WO 0210784 A1	20020207	US0124013	20010730	G01R 31/02
WO 0210785 A2	20020207	CA0 100882	20010615	G01R 31/3185
WO 0210786 A2	20020207	US0124040	20010731	G01R 33/34
WO 0210791 A2	20020207	IL0100694	20010726	G01S
WO 0210792 A2	20020207	US0121618	20010710	G01S
WO 0210793 A1	20020207	IB0101361	20010730	G01S 3/80
WO 0210794 A2	20020207	US0123307	20010724	G01S 7/00
WO 0210796 A1	20020207	JP0106579	20010731	G01T 1/20
WO 0210797 A1	20020207	US0 123428	20010725	G01V 1/28
WO 0210798 A1	20020207	GB0 103363	20010726	G01V 1/30
WO 0210800 A2	20020207	US0 124010	20010731	G02B 1/04
WO 0210801 A1	20020207	US0020578	20000728	G02B 1/11
WO 0210802 A1	20020207	US0020982	20000731	G02B 3/00
WO 0210803 A2	20020207	US0141559	20010801	G02B 5/00
WO 0210804 A1	20020207	US0123847	20010730	G02B 5/02
WO 0210805 A1	20020207	US0141475	20010730	G02B 5/04
WO 0210808 A1	20020207	US0117856	20010601	G02B 5/32

1		2		3
WO 0210809 A1	20020207	US0122839	20010720	G02B 6/00
WO 0210810 A2	20020207	US0123692	20010727	G02B 6/00
WO 0210811 A2	20020207	US0123714	20010726	G02B 6/00
WO 0210812 A2	20020207	US0124361	20010802	G02B 6/00
WO 0210813 A2	20020207	US0141538	20010802	G02B 6/00
WO 0210814 A1	20020207	US0104943	20010305	G02B 6/10
WO 0210815 A2	20020207	CA0101077	20010727	G02B 6/12
WO 0210816 A2	20020207	FR0102456	20010726	G02B 6/12
WO 0210817 A1	20020207	GB0 103439	20010730	G02B 6/12
WO 0210818 A2	20020207	US0123816	20010728	G02B 6/24
WO 0210820 A1	20020207	US0121034	20010702	G02B 6/26
WO 0210821 A1	20020207	SE0101661	20010723	G02B 6/32
WO 0210822 A1	20020207	US0124242	20010731	G02B 6/34
WO 0210824 A1	20020207	US0141465	20010730	G02B 6/42
WO 0210826 A1	20020207	US0118488	20010606	G02B 06/34
WO 0210828 A2	20020207	US0123656	20010727	G02B 21/00
WO 0210829 A2	20020207	US0123660	20010727	G02B 21/00
WO 0210830 A2	20020207	US0123746	20010727	G02B 21/00
WO 0210831 A2	20020207	US0141444	20010727	G02B 21/00
WO 0210832 A2	20020207	US0141445	20010727	G02B 21/00
WO 0210834 A1	20020207	EP0108412	20010720	G02B 21/26
WO 0210836 A2	20020207	US0123657	20010727	G02B 26/08
WO 0210840 A1	20020207	IT0000320	20000727	G02C 1/06
WO 0210841 A1	20020207	US0123285	20010724	G02C 7/04
WO 0210842 A1	20020207	US0124126	20010801	G02C 7/16
WO 0210843 A2	20020207	CA0101101	20010731	G02F
WO 0210844 A2	20020207	IL0100708	20010731	G02F
WO 0210845 A2	20020207	US0121351	20010705	G02F
WO 0210846 A2	20020207	US0123722	20010726	G02F
WO 0210847 A2	20020207	US0141438	20010726	G02F
WO 0210848 A1	20020207	US0124252	20010802	G02F 1/01
WO 0210852 A1	20020207	US0122823	20010719	G02F 1/163
WO 0210853 A1	20020207	NL0100585	20010731	G02F 1/167
WO 0210855 A2	20020207	US0124195	20010801	G03B 21/00
WO 0210860 A1	20020207	US0121524	20010706	G03G 15/00
WO 0210861 A1	20020207	US0141286	20010706	G03G 15/02
WO 0210863 A1	20020207	JP0106578	20010731	G03H 1/26
WO 0210864 A1	20020207	IB0101338	20010726	G04B 19/22
WO 0210868 A2	20020207	US0122022	20010713	G05B 13/02
WO 0210872 A1	20020207	JP0106484	20010726	G05B 19/418
WO 0210873 A2	20020207	US0121159	20010703	G05B 19/418
WO 0210874 A2	20020207	US0124120	20010802	G05D 7/06
WO 0210875 A1	20020207	EP0107810	20010707	G05D 23/00
WO 0210877 A2	20020207	US0123207	20010724	G05F 1/66
WO 0210880 A2	20020207	SE0101668	20010725	G06F
WO 0210881 A2	20020207	US0040539	20000801	G06F
WO 0210882 A2	20020207	US0123873	20010731	G06F
WO 0210883 A2	20020207	US0123944	20010731	G06F
WO 0210884 A2	20020207	US0124015	20010730	G06F
WO 0210885 A2	20020207	US0124071	20010801	G06F
WO 0210886 A2	20020207	US0124215	20010801	G06F
WO 0210887 A2	20020207	DK0100518	20010727	G06F 1/00
WO 0210888 A2	20020207	GB0 103398	20010730	G06F 1/00

1			2		3	
WO	0210889	A2	20020207	US0121556	20010706	G06F 1/00
WO	0210894	A1	20020207	JPO005051	20000728	G06F 3/00
WO	0210895	A1	20020207	KR0000828	20000728	G06F 3/02
WO	0210897	A2	20020207	FR0102490	20010730	G06F 3/033
WO	0210898	A2	20020207	IB0101355	20010727	G06F 3/033
WO	0210899	A1	20020207	NO0100313	20010720	G06F 3/033
WO	0210901	A2	20020207	US0141401	20010725	G06F 3/06
WO	0210902	A1	20020207	US0123252	20010724	G06F 7/00
WO	0210904	A2	20020207	IBO101597	20010713	G06F 9/00
WO	0210905	A2	20020207	IL0100422	20010511	G06F 9/00
WO	0210909	A2	20020207	US0123466	20010726	G06F 9/00
WO	0210910	A2	20020207	US0141192	20010627	G06F 9/00
WO	0210911	A2	20020207	US0141471	20010731	G06F 9/00
WO	0210912	A1	20020207	US0141472	20010731	G06F 9/00
WO	0210914	A1	20020207	IE0100089	20010709	G06F 9/302
WO	0210915	A1	20020207	US0119061	20010614	G06F 9/318
WO	0210916	A2	20020207	US0123767	20010727	G06F 9/38
WO	0210917	A1	20020207	US0122343	20010717	G06F 9/44
WO	0210919	A2	20020207	US0123651	20010727	G06F 11/00
WO	0210920	A1	20020207	JP0106411	20010725	G06F 12/00
WO	0210921	A1	20020207	US0119419	20010618	G06F 12/00
WO	0210922	A2	20020207	US0123792	20010726	G06F 12/00
WO	0210923	A2	20020207	US0141511	20010801	G06F 12/00
WO	0210925	A1	20020207	JP0106535	20010730	G06F 12/14
WO	0210926	A1	20020207	US0122858	20010719	G06F 13/00
WO	0210927	A1	20020207	US0122868	20010719	G06F 13/00
WO	0210928	A1	20020207	US0123392	20010724	G06F 13/00
WO	0210929	A1	20020207	US0123490	20010726	G06F 13/00
WO	0210930	A2	20020207	US0141220	20010702	G06F 13/00
WO	0210931	A1	20020207	US0141518	20010731	G06F 13/00
WO	0210932	A1	20020207	US0141540	20010802	G06F 13/00
WO	0210933	A1	20020207	US0123407	20010726	G06F 13/40
WO	0210934	A1	20020207	JPO005050	20000728	G06F 15/00
WO	0210935	A1	20020207	US0123573	20010726	G06F 15/00
WO	0210936	A1	20020207	US0141324	20010710	G06F 15/00
WO	0210937	A1	20020207	JP0103136	20010411	G06F 15/16
WO	0210939	A1	20020207	US0122686	20010719	G06F 15/16
WO	0210940	A1	20020207	US0122776	20010719	G06F 15/16
WO	0210941	A1	20020207	US0122861	20010719	G06F 15/16
WO	0210942	A1	20020207	US0123602	20010727	G06F 15/16
WO	0210943	A1	20020207	US0123902	20010730	G06F 15/16
WO	0210944	A1	20020207	US0124158	20010801	G06F 15/16
WO	0210946	A1	20020207	US0141423	20010727	G06F 15/16
WO	0210947	A2	20020207	IE0100099	20010730	G06F 15/173
WO	0210948	A1	20020207	US0124012	20010730	G06F 15/173
WO	0210949	A2	20020207	CA0101072	20010725	G06F 17/00
WO	0210950	A2	20020207	DE0102880	20010727	G06F 17/00
WO	0210952	A2	20020207	GB0103330	20010724	G06F 17/00
WO	0210953	A2	20020207	GB0103359	20010726	G06F 17/00
WO	0210954	A2	20020207	GB0103383	20010727	G06F 17/00
WO	0210955	A2	20020207	US0122381	20010717	G06F 17/00
WO	0210956	A2	20020207	US0122385	20010717	G06F 17/00
WO	0210957	A2	20020207	US0122430	20010717	G06F 17/00

1			I		3
WO 0210958 A2	20020207		US0122974	20010720	G06F 17/00
WO 0210959 A2	20020207		US0123327	20010724	G06F 17/00
WO 0210960 A2	20020207		US0123343	20010725	G06F 17/00
WO 0210961 A2	20020207		US0123375	20010725	G06F 17/00
WO 0210962 A1	20020207		US0123713	20010727	G06F 17/00
WO 0210963 A2	20020207		US0123742	20010727	G06F 17/00
WO 0210964 A2	20020207		US0123765	20010730	G06F 17/00
WO 0210965 A1	20020207		US0123929	20010731	G06F 17/00
WO 0210966 A1	20020207		US0140951	20010613	G06F 17/00
WO 0210968 A2	20020207		US0141515	20010731	G06F 17/00
WO 0210969 A2	20020207		US0123743	20010727	G06F 17/11
WO 0210970 A2	20020207		GB0103395	20010730	G06F 17/20
WO 0210971 A1	20020207		NZ0100153	20010727	G06F 17/20
WO 0210972 A1	20020207		FR0102413	20010724	G06F 17/24
WO 0210975 A1	20020207		IB0001087	20000802	G06F 17/30
WO 0210977 A1	20020207		KR0101000	20010612	G06F 17/30
WO 0210978 A2	20020207		NO0100304	20010716	G06F 17/30
WO 0210979 A1	20020207		NZ0100157	20010731	G06F 17/30
WO 0210980 A1	20020207		US0118836	20010611	G06F 17/30
WO 0210981 A2	20020207		US0121650	20010710	G06F 17/30
WO 0210982 A2	20020207		US0122426	20010717	G06F 17/30
WO 0210983 A1	20020207		US0123032	20010723	G06F 17/30
WO 0210984 A2	20020207		US0123040	20010723	G06F 17/30
WO 0210985 A2	20020207		US0123146	20010723	G06F 17/30
WO 0210986 A1	20020207		US0123498	20010726	G06F 17/30
WO 0210987 A1	20020207		US0123916	20010730	G06F 17/30
WO 0210988 A2	20020207		US0123997	20010731	G06F 17/30
WO 0210989 A2	20020207		US0124162	20010730	G06F 17/30
WO 0210992 A1	20020207		US0141469	20010730	G06F 17/30
WO 0210993 A2	20020207		CA0100708	20010518	G06F 17/50
WO 0210994 A1	20020207		IE0100002	20010108	G06F 17/50
WO 0210995 A2	20020207		IT0100018	20010116	G06F 17/50
WO 0210996 A2	20020207		CA0101074	20010725	G06F 17/60
WO 0210998 A2	20020207		IL0100687	20010726	G06F 17/60
WO 0210999 A1	20020207		JP0005115	20000728	G06F 17/60
WO 0211000 A2	20020207		JP0005405	20000811	G06F 17/60
WO 0211002 A1	20020207		JP0105099	20010614	G06F 17/60
WO 0211011 A1	20020207		NO0100292	20010706	G06F 17/60
WO 0211012 A2	20020207		US0021697	20000809	G06F 17/60
WO 0211013 A1	20020207		US0117290	20010530	G06F 17/60
WO 0211015 A2	20020207		US0121429	20010706	G06F 17/60
WO 0211016 A2	20020207		US0121568	20010709	G06F 17/60
WO 0211017 A2	20020207		US0121753	20010711	G06F 17/60
WO 0211018 A1	20020207		US0121812	20010711	G06F 17/60
WO 0211019 A1	20020207		US0123030	20010723	G06F 17/60
WO 0211020 A1	20020207		US0123174	20010721	G06F 17/60
WO 0211021 A1	20020207		US0123175	20010721	G06F 17/60
WO 0211022 A2	20020207		US0123216	20010724	G06F 17/60
WO 0211023 A1	20020207		US0123455	20010726	G06F 17/60
WO 0211024 A2	20020207		US0123557	20010725	G06F 17/60
WO 0211025 A2	20020207		US0123565	20010725	G06F 17/60
WO 0211026 A1	20020207		US0123592	20010726	G06F 17/60
WO 0211027 A1	20020207		US0123609	20010727	G06F 17/60

1			2		3
WO 0211028 A1	20020207		US0123644	20010727	G06F 17/60
WO 0211029 A1	20020207		US0123647	20010727	G06F 17/60
WO 0211030 A1	20020207		US0123658	20010727	G06F 17/60
WO 0211032 A1	20020207		US0123736	20010727	G06F 17/60
WO 0211033 A1	20020207		US0123878	20010730	G06F 17/60
WO 0211034 A1	20020207		US0123901	20010731	G06F 17/60
WO 0211035 A1	20020207		US0123921	20010731	G06F 17/60
WO 0211036 A1	20020207		US0123955	20010731	G06F 17/60
WO 0211037 A1	20020207		US0123982	20010731	G06F 17/60
WO 0211038 A1	20020207		US0124131	20010801	G06F 17/60
WO 0211040 A1	20020207		US0124174	20010801	G06F 17/60
WO 0211041 A1	20020207		US0124224	20010731	G06F 17/60
WO 0211042 A1	20020207		US0141456	20010727	G06F 17/60
WO 0211043 A2	20020207		US0106327	20010228	G06F 17/60
WO 0211044 A2	20020207		US0106329	20010228	G06F 17/60
WO 0211045 A2	20020207		US0106484	20010228	G06F 17/60
WO 0211046 A2	20020207		US0106486	20010228	G06F 17/60
WO 0211047 A2	20020207		US0106724	20010228	G06F 17/60
WO 0211048 A2	20020207		US0123964	20010731	G06F 19/00
WO 0211049 A2	20020207		US0124052	20010801	G06F 19/00
WO 0211050 A2	20020207		US0123931	20010731	G06K
WO 0211051 A2	20020207		US0123935	20010730	G06K
WO 0211052 A1	20020207		US0123621	20010727	G06K 1/00
WO 0211056 A1	20020207		US0121268	20010705	G06K 9/00
WO 0211057 A1	20020207		US0123591	20010726	G06K 9/36
WO 0211058 A2	20020207		EP0108324	20010718	G06K 11/18
WO 0211059 A1	20020207		FR0102437	20010725	G06K 17/00
WO 0211061 A1	20020207		FR0102149	20010705	G06K 19/07
WO 0211062 A1	20020207		FR0102311	20010717	G06K 19/077
WO 0211063 A2	20020207		EP0108352	20010719	G06K 19/08
WO 0211064 A2	20020207		US01 23334	20010725	G06T
WO 0211065 A2	20020207		US0124080	20010801	G06T
WO 0211067 A1	20020207		US0123947	20010731	G06T 01/00
WO 0211069 A1	20020207		GB0101850	20010427	G06T 11/20
WO 0211070 A1	20020207		US0121797	20010711	G06T 15/00
WO 0211071 A1	20020207		FR0102512	20010801	G07B 5/00
WO 0211072 A1	20020207		SE0101644	20010717	G07B 13/00
WO 0211073 A1	20020207		US0123277	20010724	G07B 17/00
WO 0211074 A2	20020207		US0123611	20010727	G07C 7/00
WO 0211075 A1	20020207		EP0108806	20010730	G07C 9/00
WO 0211076 A1	20020207		EP0108843	20010731	G07C 9/00
WO 0211077 A1	20020207		EP0108846	20010731	G07C 9/00
WO 0211078 A1	20020207		FR0102497	20010731	G07C 9/00
WO 0211079 A1	20020207		GB0 102744	20010621	G07D 11/00
WO 0211081 A1	20020207		EP0104742	20010426	G07F 7/10
WO 0211082 A1	20020207		EP0108678	20010726	G07F 7/10
WO 0211083 A2	20020207		US0123798	20010727	G07F 17/00
WO 0211084 A2	20020207		FR0 102475	20010727	G07F 17/26
WO 0211085 A2	20020207		GB0103468	20010802	G07F 17/32
WO 0211086 A2	20020207		DE0 102303	20010626	G07F 19/00
WO 0211087 A1	20020207		GB0 103300	20010724	G07F 19/00
WO 0211088 A1	20020207		IT0100349	20010702	G07F 19/00
WO 0211090 A2	20020207		US0121446	20010706	G07F 19/00

1		2		3
WO 0211091 A1	20020207	US0122969	20010719	G07F 19/00
WO 0211093 A1	20020207	AU0100914	20010726	G08B 13/12
WO 0211094 A1	20020207	US0123639	20010727	G08B 13/14
WO 0211095 A1	20020207	US0124471	20010802	G08B 13/14
WO 0211096 A1	20020207	FR0102448	20010726	G08B 13/19
WO 0211097 A1	20020207	GB0 103437	20010731	G08C 17/02
WO 0211098 A2	20020207	US0123978	20010731	G08G 1/00
WO 0211101 A2	20020207	IB0101380	20010802	G09B
WO 0211102 A1	20020207	AU0100924	20010727	G09B 5/02
WO 0211103 A1	20020207	JP0005514	20000817	G09B 7/00
WO 0211104 A2	20020207	GB0 103414	20010801	G09B 19/02
WO 0211105 A2	20020207	DE0102821	20010727	G09F
WO 0211107 A1	20020207	US0034475	20001219	G09F 15/02
WO 0211108 A1	20020207	RU0000292	20000728	G09F 23/00
WO 0211109 A1	20020207	FR0102379	20010720	G09F 27/00
WO 0211110 A1	20020207	FR0 102380	20010720	G09F 27/00
WO 0211111 A2	20020207	EP0108486	20010723	G09G
WO 0211112 A2	20020207	US0123892	20010726	G09G
WO 0211115 A1	20020207	JP0106514	20010727	G09G 3/32
WO 0211116 A1	20020207	JP0106515	20010727	G09G 3/32
WO 0211117 A2	20020207	US0123685	20010727	G10K 11/00
WO 0211118 A2	20020207	IL0100704	20010730	G10L
WO 0211119 A2	20020207	US0124425	20010802	G10L
WO 0211120 A1	20020207	US0124486	20010802	G10L 13/08
WO 0211121 A1	20020207	US0123965	20010731	G10L 15/00
WO 0211124 A1	20020207	EP0108829	20010731	G10L 19/02
WO 0211125 A1	20020207	EP0108827	20010731	G10L 21/02
WO 0211126 A2	20020207	IL0100691	20010726	G11B
WO 0211129 A1	20020207	NL0100582	20010730	G11B 5/02
WO 0211130 A1	20020207	JP0106580	20010731	G11B 5/72
WO 0211131 A1	20020207	US0123809	20010727	G11B 5/842
WO 0211132 A1	20020207	JP0106463	20010727	G11B 7/0045
WO 0211136 A1	20020207	GB0 103364	20010726	G11B 20/00
WO 0211142 A2	20020207	US0123684	20010727	G11B21/21
WO 0211143 A1	20020207	JP0106477	20010727	G11B 23/00
WO 0211146 A1	20020207	GB0 103303	20010724	G11C 5/14
WO 0211148 A1	20020207	US0123695	20010727	G11C 7/10
WO 0211150 A1	20020207	RU0100309	20010725	G21C 17/01
WO 0211152 A2	20020207	US0141356	20010712	G21F 9/00
WO 0211153 A1	20020207	IB0101357	20010727	H01B 1/12
WO 0211154 A1	20020207	EP0108084	20010712	H01B 3/44
WO 0211156 A1	20020207	EP0007432	20000801	H01B 7/36
WO 0211157 A2	20020207	DE0102904	20010731	H01C 7/00
WO 0211158 A2	20020207	US0141384	20010724	H01F 3/04
WO 0211160 A1	20020207	US0124125	20010801	H01G 4/38
WO 0211161 A2	20020207	ZA0100105	20010731	H01H 9/02
WO 0211163 A1	20020207	SI0100021	20010725	H01H21/16
WO 0211164 A1	20020207	ES0000257	20000719	H01H 35/14
WO 0211165 A1	20020207	EP0108805	20010730	H01H 47/00
WO 0211168 A1	20020207	JP0106441	20010726	H01I 1/34
WO 0211169 A1	20020207	US0123814	20010727	H01J 1/70
WO 0211170 A1	20020207	US0123586	20010726	H01J 1/74
WO 0211171 A1	20020207	US0123497	20010726	H01J 5/16

1		2		3
WO 0211172 A1	20020207	US0118977	20010613	H01J 29/08
WO 0211175 A1	20020207	US0141429	20010725	H01J 37/304
WO 0211176 A1	20020207	GB0 103229	20010718	H01J 37/34
WO 0211177 A1	20020207	US0123505	20010725	H01J 40/06
WO 0211178 A1	20020207	JP0106280	20010719	H01J 43/12
WO 0211179 A1	20020207	JP0106279	20010719	H01J 43/20
WO 0211180 A1	20020207	JP0106281	20010719	H01J 43/20
WO 0211181 A1	20020207	US0123745	20010727	H01J 65/04
WO 0211186 A2	20020207	US0120678	20010627	H01L 21/00
WO 0211188 A2	20020207	US0123797	20010727	H01L 21/00
WO 0211189 A2	20020207	US0123802	20010727	H01L 21/00
WO 0211190 A2	20020207	US0123961	20010731	H01L 21/00
WO 0211191 A2	20020207	US0124185	20010731	H01L 21/00
WO 0211192 A1	20020207	IT0100399	20010725	H01L 21/02
WO 0211195 A1	20020207	FR0102505	20010731	H01L 21/316
WO 0211197 A1	20020207	US0118561	20010606	H01L 21/44
WO 0211198 A2	20020207	US0121142	20010703	H01L 21/60
WO 0211206 A2	20020207	US0123719	20010726	H01L 23/498
WO 0211207 A2	20020207	US0123721	20010726	H01L 23/498
WO 0211208 A2	20020207	IB0101351	20010727	H01L 23/522
WO 0211209 A2	20020207	US0124597	20010801	H01L 27/00
WO 0211212 A1	20020207	US0141400	20010724	H01L 31/0256
WO 0211215 A1	20020207	IB0101347	20010727	H01L 39/14
WO 0211218 A1	20020207	US0141480	20010731	H0 1M 4/24
WO 0211219 A1	20020207	US0141548	20010802	H01M 4/36
WO 0211220 A1	20020207	US0123704	20010730	H0 1M 6/36
WO 0211221 A2	20020207	EP0108672	20010726	H0 1M 8/00
WO 0211222 A1	20020207	JP0106607	20010731	H0 1M 8/02
WO 0211224 A2	20020207	CA0101056	20010704	H0 1M 8/04
WO 0211225 A1	20020207	GB0 103379	20010727	H01M 8/10
WO 0211226 A2	20020207	US0120032	20010622	H01M 8/10
WO 0211227 A1	20020207	AU0100923	20010727	H0 1M 8/20
WO 0211228 A1	20020207	US0123288	20010723	H01M 06/18
WO 0211229 A1	20020207	EP0108478	20010723	H01M 10/40
WO 0211231 A1	20020207	DE0102894	20010802	H01P 1/06
WO 0211233 A1	20020207	KR0000851	20000802	H01P 3/16
WO 0211234 A1	20020207	KR0000852	20000802	H01P 3/16
WO 0211237 A1	20020207	EP0108787	20010730	H0 1Q 3/26
WO 0211238 A1	20020207	FR0102383	20010720	H0 1Q 3/46
WO 0211239 A2	20020207	US0124516	20010731	H0 1Q 3/46
WO 0211242 A2	20020207	FR0 102439	20010725	H01R
WO 0211244 A1	20020207	US0124163	20010731	H01R 4/24
WO 0211246 A1	20020207	US0124019	20010730	H01R 13/58
WO 0211247 A2	20020207	US0141517	20010731	H01R 13/58
WO 0211248 A1	20020207	US0124202	20010731	H01R 13/64
WO 0211249 A1	20020207	US0121926	20010711	H01R 13/703
WO 0211250 A1	20020207	AU0100934	20010727	H01R 33/08
WO 0211253 A2	20020207	US0122872	20010719	H01S 3/00
WO 0211254 A2	20020207	US0123649	20010727	H01S 3/00
WO 0211256 A1	20020207	IB0001040	20000727	H01S 3/098
WO 0211257 A1	20020207	GB0 103389	20010727	H01S 5/026
WO 0211258 A1	20020207	US0122375	20010717	H01T 13/20
WO 0211259 A2	20020207	IL0100692	20010726	H02B

1		2		3
WO 0211260 A2	20020207	US0123859	20010730	H02G 3/00
WO 0211261 A1	20020207	EP0108390	20010720	H02G 3/04
WO 0211262 A1	20020207	FR0102519	20010801	H02G 3/04
WO 0211263 A2	20020207	US0123543	20010726	H02H 3/00
WO 0211264 A1	20020207	US0040516	20000728	H02J 7/00
WO 0211265 A2	20020207	US0124210	20010802	H02J 7/00
WO 0211266 A2	20020207	US0124213	20010802	H02J 7/00
WO 0211267 A2	20020207	US0123681	20010727	H02J 7/34
WO 0211268 A1	20020207	IB0001154	20000802	H02K 3/14
WO 0211269 A1	20020207	US0141452	20010727	H02K 13/04
WO 0211277 A1	20020207	KR0101311	20010801	H03B 5/00
WO 0211278 A1	20020207	CA0101093	20010730	H03B 21/02
WO 0211279 A2	20020207	IB0101265	20010716	H03F 1/00
WO 0211280 A1	20020207	FR0102444	20010726	H03F 3/217
WO 0211281 A2	20020207	US0141418	20010726	H03G 3/00
WO 0211282 A2	20020207	US0123437	20010725	H03G 3/30
WO 0211283 A2	20020207	EP0108921	20010801	H03G 11/00
WO 0211285 A1	20020207	JP0103430	20010423	H03K 17/00
WO 0211288 A2	20020207	US0123835	20010727	H03K 17/687
WO 0211289 A1	20020207	US0140935	20010611	H03K 19/177
WO 0211290 A1	20020207	JP0106508	20010727	H03M 1/14
WO 0211294 A2	20020207	CA0101110	20010731	H04B
WO 0211296 A2	20020207	GB0 103400	20010727	H04B
WO 0211297 A2	20020207	IB0101354	20010727	H04B
WO 0211298 A2	20020207	US0117860	20010601	H04B
WO 0211299 A2	20020207	US0121120	20010726	H04B
WO 0211300 A2	20020207	US0123661	20010727	H04B
WO 0211301 A2	20020207	US0123885	20010727	H04B
WO 0211302 A2	20020207	US0124046	20010801	H04B
WO 0211304 A2	20020207	US0123726	20010727	H04B 1/00
WO 0211306 A1	20020207	KR0101136	20010704	H04B 1/38
WO 0211308 A1	20020207	US0123650	20010727	H04B 1/707
WO 0211309 A1	20020207	US0124541	20010731	H04B 1/707
WO 0211312 A2	20020207	US0124410	20010801	H04B 7/00
WO 0211314 A2	20020207	US0122362	20010717	H04B 7/06
WO 0211315 A2	20020207	US0122527	20010717	H04B 7/06
WO 0211317 A1	20020207	CN0000165	20000720	H04B 7/26
WO 0211318 A1	20020207	RU0100064	20010219	H04B 7/26
WO 0211319 A1	20020207	US0141193	20010626	H04B 10/00
WO 0211321 A2	20020207	US0123664	20010727	H04B 10/08
WO 0211322 A2	20020207	US0123263	20010724	H04B 10/18
WO 0211324 A2	20020207	US0114823	20010507	H04H
WO 0211325 A2	20020207	US0123607	20010727	H04H
WO 0211326 A2	20020207	GB0103391	20010727	H04H 1/00
WO 0211329 A1	20020207	SE0101669	20010725	H04H 1/00
WO 0211330 A1	20020207	US0131173	20010731	H04H 1/00
WO 0211331 A2	20020207	US0120948	20010702	H04J
WO 0211332 A2	20020207	US0123911	20010730	H04J
WO 0211334 A1	20020207	JP0106517	20010730	H04J 13/04
WO 0211335 A2	20020207	US0123561	20010725	H04J 14/00
WO 0211336 A1	20020207	GB0 103399	20010726	H04J 14/02
WO 0211339 A2	20020207	US0123189	20010724	H04J 14/02
WO 0211340 A1	20020207	US0123485	20010726	H04J 14/02

1			2		3	
WO	0211341	A2	20020207	US0123907	20010730	H04J 14/02
WO	0211343	A2	20020207	GB0 103428	20010730	H04L
WO	0211344	A2	20020207	US0123552	20010726	H04L
WO	0211345	A2	20020207	US0123832	20010730	H04L
WO	0211346	A2	20020207	US0123904	20010730	H04L
WO	0211347	A2	20020207	US0123915	20010730	H04L
WO	0211348	A2	20020207	US0124058	20010801	H04L
WO	0211349	A2	20020207	US0141405	20010726	H04L
WO	0211351	A2	20020207	IB0101360	20010727	H04L 1/00
WO	0211352	A1	20020207	US0124192	20010731	H04L 1/22
WO	0211355	A1	20020207	US0123889	20010730	H04L 7/00
WO	0211357	A2	20020207	US0121428	20010706	H04L 9/00
WO	0211358	A2	20020207	US0121447	20010706	H04L 9/00
WO	0211360	A2	20020207	US0123676	20010726	H04L 9/30
WO	0211361	A2	20020207	US0124454	20010802	H04L 9/30
WO	0211362	A1	20020207	FI0100689	20010731	H04L 9/32
WO	0211364	A2	20020207	IL0100716	20010801	H04L 12/00
WO	0211365	A2	20020207	SE0101692	20010731	H04L 12/00
WO	0211366	A2	20020207	US0124240	20010731	H04L 12/00
WO	0211367	A2	20020207	US0124496	20010802	H04L 12/00
WO	0211368	A2	20020207	US0141485	20010731	H04L 12/00
WO	0211369	A1	20020207	US0123893	20010730	H04L 12/26
WO	0211373	A2	20020207	SE0101694	20010731	H04L 12/56
WO	0211374	A1	20020207	KR0100226	20010215	H04L 12/58
WO	0211377	A2	20020207	US0123646	20010727	H04L 25/00
WO	0211380	A2	20020207	IB0101350	20010727	H04L 27/00
WO	0211382	A1	20020207	US0124051	20010801	H04L 27/00
WO	0211383	A2	20020207	US0124079	20010801	H04L 27/00
WO	0211384	A2	20020207	US0124112	20010801	H04L 27/00
WO	0211385	A1	20020207	DE0002544	20000801	H04L 27/26
WO	0211386	A1	20020207	US0124442	20010731	H04L 27/30
WO	0211387	A1	20020207	US0124538	20010731	H04L 27/30
WO	0211389	A2	20020207	US0122312	20010716	H04L 29/00
WO	0211390	A2	20020207	US0123276	20010724	H04L 29/00
WO	0211391	A2	20020207	US0123453	20010725	H04L 29/00
WO	0211392	A2	20020207	US0123570	20010726	H04L 29/00
WO	0211393	A2	20020207	US0123898	20010731	H04L 29/00
WO	0211394	A2	20020207	US0124011	20010730	H04L 29/00
WO	0211395	A2	20020207	US0124153	20010731	H04L 29/00
WO	0211396	A2	20020207	US0124346	20010801	H04L 29/00
WO	0211397	A1	20020207	EP0007287	20000727	H04L 29/06
WO	0211398	A1	20020207	FI0100686	20010730	H04L 29/06
WO	0211399	A1	20020207	FR0102466	20010727	H04L 29/06
WO	0211400	A1	20020207	GB0 103308	20010724	H04L 29/06
WO	0211401	A1	20020207	US0020924	20000731	H04L 29/06
WO	0211402	A1	20020207	US0123883	20010731	H04L 29/12
WO	0211403	A2	20020207	US0123404	20010726	H04M
WO	0211404	A2	20020207	US0124330	20010731	H04M
WO	0211405	A1	20020207	IB0101372	20010801	H04M 1/725
WO	0211407	A2	20020207	US0122295	20010716	H04M 3/00
WO	0211408	A2	20020207	US0141459	20010726	H04M 3/00
WO	0211409	A2	20020207	US0114550	20010507	H04M 3/30
WO	0211410	A1	20020207	GB0 103309	20010724	H04M 3/42

1		2		3
WO 0211413 A2	20020207	US0124356	20010802	H04M 7/00
WO 0211416 A1	20020207	US0020440	20000727	H04M 11/00
WO 0211417 A1	20020207	US0021307	20000802	H04M 11/00
WO 0211419 A1	20020207	US0123881	20010730	H04M 11/00
WO 0211421 A1	20020207	KR0101185	20010711	H04M 15/00
WO 0211422 A2	20020207	US0123855	20010730	H04M 15/00
WO 0211423 A2	20020207	IB0102267	20010122	H04N
WO 0211425 A2	20020207	US0123443	20010725	H04N 1/00
WO 0211430 A1	20020207	EP0108632	20010726	H04N 5/08
WO 0211431 A1	20020207	US0119507	20010618	H04N 5/222
WO 0211435 A2	20020207	US0121932	20010712	H04N 5/445
WO 0211436 A1	20020207	US0124184	20010731	H04N 5/781
WO 0211439 A1	20020207	US0122367	20010717	H04N 7/14
WO 0211442 A2	20020207	US0123606	20010727	H04N 7/16
WO 0211444 A1	20020207	DE0102819	20010724	H04N 7/173
WO 0211448 A1	20020207	JP0106267	20010719	H04N 7/173
WO 0211450 A1	20020207	US0123355	20010724	H04N 7/18
WO 0211451 A1	20020207	US0124358	20010730	H04N 7/18
WO 0211455 A2	20020207	US0141530	20010802	H04Q
WO 0211456 A1	20020207	US0123879	20010730	H04Q 1/14
WO 0211459 A1	20020207	EP0108854	20010731	H04Q 3/00
WO 0211460 A1	20020207	FI0100688	20010731	H04Q 3/00
WO 0211461 A2	20020207	SE0101693	20010731	H04Q 3/00
WO 0211462 A2	20020207	US0123833	20010727	H04Q 3/00
WO 0211465 A2	20020207	EP0108615	20010725	H04Q 7/00
WO 0211469 A2	20020207	US0123764	20010730	H04Q 7/00
WO 0211471 A1	20020207	US0124082	20010801	H04Q 7/20
WO 0211472 A1	20020207	FI0100685	20010727	H04Q 7/22
WO 0211474 A2	20020207	IL0100696	20010726	H04Q 7/22
WO 0211475 A1	20020207	KR0000841	20000801	H04Q 7/24
WO 0211477 A1	20020207	SG0000105	20000727	H04Q 7/32
WO 0211478 A1	20020207	EP0108785	20010730	H04Q 7/34
WO 0211480 A1	20020207	JP0106386	20010724	H04Q 7/36
WO 0211484 A2	20020207	EP0108319	20010718	H04Q 7/38
WO 0211485 A2	20020207	EP0108573	20010724	H04Q 7/38
WO 0211488 A2	20020207	JP0106430	20010726	H04Q 7/38
WO 0211490 A2	20020207	IL0100668	20010719	H04Q 11/00
WO 0211493 A2	20020207	US0124123	20010731	H04R 1/28
WO 0211494 A2	20020207	US0124219	20010731	H04R 5/00
WO 0211495 A2	20020207	US0124583	20010731	H04R 9/02
WO 0211496 A1	20020207	US0123373	20010725	H05B 6/80
WO 0211497 A1	20020207	US0123475	20010726	H05B 33/08
WO 0211499 A1	20020207	SE0101646	20010718	H05G 12/00
WO 0211503 A1	20020207	FR0102465	20010726	H05K 3/46
WO 0211504 A2	20020207	US0122960	20010720	H05K 7/00
WO 0211505 A2	20020207	US0123925	20010730	H05K 7/00
WO 0211506 A2	20020207	US0124477	20010802	H05K 7/00
WO 0211507 A1	20020207	KR0101158	20010706	H05K 9/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 5 i 6 tygodniu 2002 roku.

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/06500	347216
WO01/07745	347235
WO01/10725	347136
WO01/11998	347218
WO01/12938	347313
WO01/13375	347188
WO01/13655	347327
WO01/19574	347334
WO99/21367	347269
WO99/52933	347103
WO99/64401	347139
WO00/01750	347102
WO00/07449	347317
WO00/08033	347211
WO00/08917	347135
WO00/10392	347310
WO00/11191	347137
WO00/12243	347311
WO00/12429	347163
WO00/13884	347124
WO00/14026	347309
WO00/15204	347215
WO00/15247	347128
WO00/15345	347221
WO00/15918	347134
WO00/16211	347312
WO00/16750	347126
WO00/16947	347132
WO00/17164	347099
WO00/17176	347234
WO00/17202	347138
WO00/17293	347320
WO00/17327	347308
WO00/17659	347104
WO00/18957	347125
WO00/19861	347178
WO00/19974	347095

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/20116	347129
WO00/20141	347167
WO00/20216	347150
WO00/20217	347154
WO00/20225	347149
WO00/20249	347181
WO00/20300	347153
WO00/20325	347180
WO00/20333	347161
WO00/20335	347182
WO00/20336	347214
WO00/20391	347109
WO00/20392	347107
WO00/20393	347096
WO00/20394	347152
WO00/20410	347105
WO00/20422	347184
WO00/20423	347179
WO00/20426	347324
WO00/20437	347106
WO00/20597	347101
WO00/20659	347130
WO00/20703	347183
WO00/20704	347158
WO00/20716	347151
WO00/20780	347097
WO00/20856	347131
WO00/20912	347162
WO00/21033	347164
WO00/21080	347160
WO00/21086	347157
WO00/21381	347250
WO00/21393	347166
WO00/21395	347219
WO00/21427	347133
WO00/21456	347108
WO00/21493	347267

1	2
WO00/21498	347266
WO00/21503	347322
WO00/21526	347209
WO00/21540	347243
WO00/21558	347177
WO00/21628	347213
WO00/21630	347170
WO00/21724	347241
WO00/21730	347155
WO00/21743	347325
WO00/21759	347217
WO00/21784	347272
WO00/21887	347098
WO00/21888	347239
WO00/21890	347240
WO00/21924	347319
WO00/21930	347318
WO00/21940	347174
WO00/21951	347237
WO00/21977	347270
WO00/22003	347253
WO00/22017	347244
WO00/22025	347326
WO00/22035	347331
WO00/22036	347330
WO00/22053	347323
WO00/22140	347223
WO00/22155	347238
WO00/22189	347173
WO00/22191	347222
WO00/22218	347245
WO00/22263	347242
WO00/22330	347186
WO00/22331	347185
WO00/22335	347187
WO00/22351	347225
WO00/22423	347315

1	2
WO00/22459	347252
WO00/22460	347251
WO00/22526	347159
WO00/22713	347175
WO00/22769	347271
WO00/22826	347172
WO00/22838	347212
WO00/22913	347335
WO00/23098	347210
WO00/23099	347171
WO00/23232	347224
WO00/23431	347189
WO00/23434	347265
WO00/23441	347329
WO00/23454	347268
WO00/23460	347264
WO00/23479	347273
WO00/23540	347248
WO00/23652	347314
WO00/23671	347332
WO00/23890	347321
WO00/23913	347247
WO00/23993	347328
WO00/24015	347165
WO00/24737	347236
WO00/25069	347176
WO00/25735	347227
WO00/26090	347333
WO00/26200	347208
WO00/26212	347246
WO00/28635	347249
WO00/29344	347226
WO00/30825	347220
WO00/31670	347100
WO00/41876	347156
WO00/72425	347316

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) 240582 (220) 2001 09 11
(731) **Unicom-Bols** Group Sp.z o.o., Oborniki
Wielkopolskie
(540) SLT
(511)33

(210) 240583 (220) 2001 09 11
(731) Otwarty Rynek Elektroniczny **SA** w
organizacji, Warszawa
(540) Marketplanet
(531)24.15,27.5,29.1
(511) 9, 16, 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) 240584 (220) 2001 09 11
(731) Otwarty Rynek Elektroniczny SA w
organizacji, Warszawa
(540) Marketplanet
(531)24.15,27.5
(511) 9, 16, 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) 240585 (220) 2001 09 11
(731) Otwarty Rynek Elektroniczny **SA** w
organizacji, Warszawa
(540) Marketplanet
(511) 9, 16, 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210)240586 (220) 2001 09 11
(731) Kosowski Zbigniew, Potoczak Kosowska
Janina, Gorycki Łukasz IMPERIAL s.c, Kraków
(540) EKO-MAS PLUS
(511)1

(210)240587 (220) 2001 09 11
(731) Kosowski Zbigniew, Potoczak Kosowska
Janina, Gorycki Łukasz IMPERIAL s.c, Kraków
(540) EKO GRUNT
(511)2

(210)240588 (220) 2001 09 11
(731) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne
POLFA SA, Warszawa
(540) **azimycin**
(511)5

(210)240589 (220) 2001 09 11
(731) AMERICAN BISTRO POLAND Sp.z o.o.
Warszawa
(540) ABP American Bistro Poland
(531)7.1,7.3,27.5,29.1
(511)35,36,38,41,42

(210) 240590 (220) 2001 09 11
(731) J.B.Cosmetics **Comindex** Group Sp.z o.o.,
Kamieńczyk
(540) sportsman
(511)3,5

(210)240591 (220) 2001 09 11
(731) "New Soft & Easy" Sp.z o.o.,
Konstancin-Jeziorna
(540) PUCHATEK
(511)5,16

(210)240592 (220) 2001 09 11
(731) K & N Engineering, Inc., Riverside, US
(540) K & N
(531)26.13,27.5,29.1
(511)7,12

(210)240593 (220) 2001 09 11
(310) 76/227,476 (320) 2001 03 20 (330) US
(731) International Business Machines Corporation,
Armonk, US
(540) TOTALSTORAGE SOLUTIONS
(511)9,16,41,42

(210)240594 (220) 2001 09 11
(310) 76/294,869 (320) 2001 08 03 (330) US
(731) World Kitchen, Inc., Elmira, US
(540) EKCO
(531)9.1,27.5
(511)9,20,21

(210)240595 (220) 2001 09 11
(731) DIANA **KFZ-Textil** GmbH, Neustadt, DE
(540) DIANA Vario plus
(531)27.5
(511)12

(210)240596 (220) 2001 09 11
(731) ARGE- Arbeitsgemeinschaft
Qualitätsforderung Garten-, Landschafts- und
Sportplatzbau e.V., Bad Honnef, DE
(531)5.1,26.4
(511) 42

(210) **240597** (220) 2001 09 11
(310) 2141794 (320) 2001 03 16 (330) EM
(731) JBB (Greater Europe) PLC, Glasgow, GB
(540) SENSARO
(511)16,25,33,35

- (210)240598 (220) 2001 09 11
(731) Omnova Wallcovering (UK) Limited, **Hemel**
 Hempstead, GB
 (540) WALL POWER
 (511)24,27
- (210) 240599 (220) 2001 09 11
(731) American Home Products Corporation (a
 Delaware corporation), Madison, US
 (540) **INJEXXA**
 (511)5
- (210)240600 (220) 2001 09 11
(731) TRAMIER SA, Vitrolles, FR
 (540) Les olivarellles de TRAMIER
(531) 27.5, 29.1
(511) 29, 30
- (210)240601 (220) 2001 09 11
(731) TRAMIER SA, Vitrolles, FR
 (540) TRAMIER depuis 1863
 (531)5.1,26.1,27.5,29.1
(511) 29, 30
- (210)240602 (220) 2001 09 11
(310) 2264129 (320) 2001 03 13 (330) GB
(731) Pfizer Products Inc.(a Connecticut corporation,
 Groton, US
 (540) CADUET
 (511)5
- (210)240603 (220) 2001 09 11
(310) 2277605 (320) 2001 08 10 (330) GB
(731) Pfizer Products Inc.(a Connecticut corporation),
 Groton, US
 (540) OPOVAS
 (511)5
- (210)240604 (220) 2001 09 11
(310) 2264049 (320) 2001 03 13 (330) GB
(731) Pfizer Products Inc.(a Connecticut corporation),
 Groton, US
 (540) OPOVASC
 (511)5
- (210)240605 (220) 2001 09 11
(310) 2264056 (320) 2001 03 13 (330) GB
(731) Pfizer Products **Inc.**(a Connecticut corporation),
 Groton, US
 (540) ENVACAR
 (511)5
- (210)240606 (220) 2001 09 11
(731) Computer Sciences Corporation, El Segundo,
US
 (540) CSC Computer Sciences Corporation
 (511)9, 16,35,36,38,41,42
- (210) 240607 (220) 2001 09 11
(731) Computer Sciences Corporation, El Segundo,
US
 (540) CSC
 (531)27.5
(511) 9, 16, 35, 36, 38, 41, 42
- (210) 240608 (220) 2001 09 11
(731) ITM ENTREPRISES (Societe Anonyme),
 Paris, FR
 (540) **X-GENERATION**
 (531)24.17,27.5
 (511)32
- (210)240609 (220) 2001 09 11
(731) ITM ENTREPRISES (Societe Anonyme),
 Paris, FR
 (540) EXIT
 (531)27.5
 (511)32
- (210)240610 (220) 2001 09 12
(731) COLO-ROLO Przedsiębiorstwo Produkcyjno
 Handlowe Sp. z o.o., Łódź
 (540) 4 LITERY
(531) 3.2, 27.5, 27.9, 29.1
 (511)06,09,11,20,27
- (210)240611 (220) 2001 09 12
(731) COLO-ROLO Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowe Sp. z o.o., Łódź
 (540) 4 LITERY
(531) 27.5, 27.7, 29.1
 (511)06,09,11,20,27
- (210) **240612** (220) 2001 09 12
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
 Wadowice
 (540) SCOTT-żubr & apple
 (531)5.15,27.5,29.1
 (511)32,33,25
- (210)240613 (220) 2001 09 12
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
 Wadowice
 (540) SCOTT-vodka & cola
(531) 5.13, 27.5, 29.1
(511) 32, 33, 25
- (210) **240614** (220) 2001 09 12
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
 Wadowice
 (540) **SCOTT-rum** & cola
 (531)5.13,27.5,29.1
 (511)32,33

(210)240615 (220) 2001 09 12
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
Wadowice

(540) SCOTT-gin & tonic

(531)5.13,27.5,29.1

(511) 32, 33, 25

(210) 240616 (220) 2001 09 12
(731) Stowarzyszenie **Nieuleczalnie** Chorych Neuronu
Ruchowego, Tarnów

(540) SLA

(531)5.13,24.9,27.5

(511)35,42

(210) 240617 (220) 2001 09 12
(731) WAZA INDUSTRI Spółka Akcyjna, Kartoszyn

(540) WAZA INDUSTRI

(531)27.5,29.1

(511)19,06,37,42

(210)240618 (220) 2001 09 12
(731) SEWERA POLSKA CHEMIA Ireneusz Wolak,
Katowice

(540) Super Celan

(531)2.3,27.5,29.1

(511)01

(210)240619 (220) 2001 09 12
(731) SEWERA POLSKA CHEMIA Ireneusz Wolak,
Katowice

(540) super GRUNT

(531)25.5,27.5,29.1

(511)02

(210) 240620 (220) 2001 09 12
(731) SEWERA POLSKA CHEMIA Ireneusz Wolak,
Katowice

(540) Silakryl

(531)5.1,7.1,27.5,29.1

(511) 02

(210)240621 (220) 2001 09 12
(731) SEWERA POLSKA CHEMIA Ireneusz Wolak,
Katowice

(540) beton Grunt

(531)25.7,27.5,29.1

(511) 02

(210)240622 (220) 2001 09 12
(731) SEWERA POLSKA CHEMIA Ireneusz Wolak,
Katowice

(540) Super Stark

(531)9.1,27.5,29.1

(511)01

(210)240623 (220) 2001 09 12
(731) Dariusz **Lipiński** daag, Lublin

(540) daag

(531)27.5

(511)18,35

(210) 240625 (220) 2001 09 12
(731) P.P.H. Jerzy Buczkowski BAJ&J, Gorzów
Wielkopolski

(540) sixtyseven & by mustang

(511)18,35,39

(210) 240626 (220) 2001 09 12
(731) Wojewódzka Biblioteka Publiczna i Książnica
Miejska im.M.Kopernika, Toruń

(540) KSIĄŻNICA **KOPERNIKAŃSKATORUŃ**

(531)7.1,20.7,27.5,29.1

(511) 40, 41, 42

(210) 240627 (220) 2001 09 12
(731) Malecha Grażyna Stowarzyszenie Grażyny
Malecha "dodaj dzieciom skrzydeł", Chorzów

(540) "dodaj dzieciom skrzydeł"

(511)41

(210) 240628 (220) 2001 09 12
(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatunkowych
Spółka Akcyjna, Toruń

(540) **cleanoderm**

(511)05

(210) 240629 (220) 2001 09 12
(731) Zdzisław **Dobrzyniecki**, Krzysztof Dobrzyniecki
PH"D&D"s.c Z.i K. Dobrzynieccy, Kalisz

(540) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE Z.K.
DOBRZYNIECCY

(531)24.19,26.1,27.5,29.1

(511)25

(210) 240630 (220) 2001 09 12
(731) Jacek Postuła, Rafał Postuła, Ryszard Rudziński
PPHU "FANSULD" s.c, Końskie

(540) fansuld

(511)06, 11,20,35,40

(210)240631 (220) 2001 09 12
(731) DARFROST Spółka z o.o., Dębica

(540) DARFROST

(511)29

(210) 240632 (220) 2001 09 12
(731) Hasco-Lek Przedsiębiorstwo Produkcji
Farmaceutycznej, Wrocław

(540) PROWZROK

(511)5

(210)240633 (220) 2001 09 12
(731) Hasco-Lek Przedsiębiorstwo Produkcji
Farmaceutycznej, Wrocław

- (531)4.5,5.11,29.1
(511)5
- (210) 240634 (220) 2001 09 12
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
"Paola" Spółka z o.o., Bielany Wrocławskie
(531)5.5,25.7,26.13,29.1
(511)32
- (210) 240635 (220) 2001 09 12
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
"Paola" Spółka z o.o., Bielany Wrocławskie
(531)25.1,25.7,26.4,29.1
(511) 32
- (210)240636 (220) 2001 09 12
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
"Paola" Spółka z o.o., Bielany Wrocławskie
(540) Paola
(531)26.13,27.5,29.1
(511)32
- (210) 240637 (220) 2001 09 12
(731) data COM Spółka Akcyjna, Płock
(540) data COM S.A
(531) 24.17, 26.11, 27.5, 29.1
(511)38,37
- (210) 240639 (220) 2001 09 12
(731) PROFI ENAMEL Marek Jankowski, Wronki
(540) Potencjałka
(511)32
- (210) 240640 (220) 2001 09 12
(731) VIALLE B.V., Eindhoven, NL
(540) VIALLE alternative fuel systems
(531)26.2,26.3,27.5,29.1
(511)37
- (210)240641 (220) 2001 09 12
(731) VIALLE B.V., Eindhoven, NL
(540) LPi Liquid Propane Injection
(531)9.1,27.5,29.1
(511)37
- (210)240642 (220) 2001 09 12
(731)VIALLE B.V., Eindhoven, NL
(540) Vialle
(511) 35, 37
- (210)240643 (220) 2001 09 12
(731) MFM Spółka z o.o., Warszawa
(540) RADIOKOLOR 103 fm Twój wybór...
(531)27.5,27.7,29.1
(511) 35, 38, 41, 42
- (210) 240644 (220) 2001 09 12
(731) TACHION DATA SYSTEMS SA, Warszawa
(540) Punto
(531)26.1,27.5,29.1
(511)09,35
- (210) 240645 (220) 2001 09 12
(731) CADBURY WEDEL Spółka z o.o., Warszawa
(531)3.7,8.1,29.1
(511)30
- (210) 240646 (220) 2001 09 12
(731) CADBURY WEDEL Spółka z o.o., Warszawa
(531)1.15,3.7,8.1,29.1
(511) 30
- (210)240647 (220) 2001 09 12
(731) FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA
CONTIMAX-ANFRZEJ CIEŚLIK, Bochnia
(540) FISHERKING
(531)2.1,25.5,27.5,29.1
(511)29
- (210) 240648 (220) 2001 09 12
(731) Intermedia Spółka z o.o., Warszawa
(540) INTERTURNIEJ
(511) 35, 36, 38, 39
- (210) 240649 (220) 2001 09 12
(731) PETRIM S.A, Mława
(540) MILA
(511)4,35,39
- (210)240650 (220) 2001 09 12
(731) Kraft Foods Schweiz Holding AG, Zurich, CH
(540) JAC'S
(511) 30
- (210)240651 (220) 2001 09 12
(731) ELITE INTERNATIONAL B.V.,
Schiphol-Rijk,NL
(540) GINO MOCCA DE LUXE
(511)30
- (210) 240652 (220) 2001 09 12
(731) B.B.V. ITALIA SOCIETA'PER AZIONI,
Milano, IT
(540) BAYERISCHE VITA
(531) 26.4, 26.11, 27.5
(511)36
- (210) 240653 (220) 2001 09 12
(731) B.B.V. ITALIA SOCIETA'PER AZIONI,
Milano, IT
(540) BAYERISCHE ASSICURAZIONI
(531) 26.4, 26.11, 27.5
(511)36

(210) **240654** (220) 2001 09 12
(731) E.& J GALLO WINERY, Modesto, US
(540) WILD VINES
(511)33

(210) **240656** (220) 2001 09 12
(731) DYNAMIX Centrum Sportu i Rekreacji Sp. z
OO., Poznań
(540) dynamix
(511)35,39,41,42

(210) **240657** (220) 2001 09 13
(731) **Słomińska-Fabiś** Zdzisława **Rzeźnictwo** Firma
Słomiński, Kaszczor
(540) Słomiński od 1904
(531)27.5,27.7
(511)29,42

(210) **240658** (220) 2001 09 13
(731) Słomińska-Fabiś Zdzisława Rzeźnictwo Firma
Słomiński, Kaszczor
(540) RZEŹNICTWO OD 1904 Firma SŁOMIŃSKI
Kaszczor
(531)3.4,26.4,27.5,27.7
(511)29,42

(210) **240659** (220) 2001 09 12
(731) Kancelaria CAUSA Sp.z o.o., Wrocław
(540) CAUSA
(531)27.5,29.1
(511) 35, 36, 42

(210) **240660** (220) 2001 09 12
(731) Lubelski Węgiel BOGDANKA SA, Bogdanka
(540) **bogdanka**
(511) 4, 6, 7, 19, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42

(210) **240661** (220) 2001 09 12
(731) Beiersdorf, AG, Hamburg, DE
(540) I MY BODY
(531)2.9,26.4,27.5,29.1
(511)3

(210)**240662** (220) 2001 09 13
(731) BARTEX WINO SYSTEM Sp.z o.o., Rzeszów
(540) MECHA KROV
(511)33

(210)**240663** (220) 2001 09 13
(731) BARTEX WINO SYSTEM Sp.z o.o., Rzeszów
(540) COSTA BRAVA
(511)33

(210) **240664** * (220) 2001 09 13
(731) Fabryka Kosmetyków POLLENA-EWA SA,
Łódź

(540) Prestiż
(511)3,5

(210) **240665** (220) 2001 09 13
(731) Fabryka Kosmetyków POLLENA-EWA SA,
Łódź
(540) Prestige
(511)3,5

(210) **240666** (220) 2001 09 13
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo
Usługowe SELT, Opole
(540) Lesta
(531)27.5,29.1
(511)6,7,19,20,21,22,24

(210) **240667** (220) 2001 09 13
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo
Usługowe SELT, Opole
(540) **Velia**
(531)27.5,29.1
(511)6,7,19,20,21,22,24

(210) **240668** (220) 2001 09 13
(731) Olejniczak Szymon QUO VADIS HOMINE,
Poznań
(540) QUO VADIS HOMINE
(531)7.5,27.5,29.1
(511) 20, 28, 35, 40, 41

(210) **240669** (220) 2001 09 13
(731) Grzyb Wanda, Dąbrowski Krzysztof **SAL AM**
Spółka jawna, Wrocław
(540) CZERINEK
(511)29

(210)240670 (220) 2001 09 13
(731) Grzyb Wanda, Dąbrowski Krzysztof **S ALAM**
Spółka jawna, Wrocław
(540) KREMESZNIK
(511)29

(210)**240671** (220) 2001 09 13
(731) Grzyb Wanda, Dąbrowski Krzysztof **SAL AM**
Spółka jawna, Wrocław
(540) POLICZAN
(511)29

(210)**240672** (220) 2001 09 13
(731) Grzyb Wanda, Dąbrowski Krzysztof **S ALAM**
Spółka jawna, Wrocław
(540) UHERAK
(511)29

(210)**240673** (220) 2001 09 13
(731) Grzyb Wanda, Dąbrowski Krzysztof **SAL AM**
Spółka jawna, Wrocław

- (540) **Salam**
(531) 26.11, 26.13, 27.5, 29.1
(511) 29
(210) **240674** (220) 2001 09 13
(731) Soszyński Wojciech OCEANIC
Przedsiębiorstwo Farmaceutyczno Kosmetyczne,
Sopot
(540) **intymki**
(531) 27.5
(511) 3
(210) **240675** (220) 2001 09 13
(731) Ciesiołka Iwona, Izak Monika KOKOS s.c.,
Obrysa
(540) KOKOS Domowe wypieki
(531) 2.1, 3.1, 11.3, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 29, 30, 32, 40, 42
(210) **240677** (220) 2001 09 13
(731) Soszyński Wojciech OCEANIC
Przedsiębiorstwo Farmaceutyczno Kosmetyczne,
Sopot
(540) Face
(531) 27.5
(511) 3, 5
(210) **240678** (220) 2001 09 13
(731) Soszyński Wojciech OCEANIC
Przedsiębiorstwo Farmaceutyczno Kosmetyczne,
Sopot
(540) HOME spa
(531) 27.5
(511) 3, 5, 4
(210) **240679** (220) 2001 09 13
(731) Malinowski Marek Zakład Obuwniczy
MARCO, Kępiny
(540) **marco**
(531) 27.5, 29.1
(511) 25
(210) **240680** (220) 2001 09 13
(731) Rolnicza Spółdzielnia Mleczarska
ROLMLECZ, Radom
(531) 3.4, 5.5, 29.1
(511) 29
(210) **240681** (220) 2001 09 13
(731) Kut Bogumił UNIMETAL, Ostrzeszów
(540) **unimetal**
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(511) 6
(210) **240682** (220) 2001 09 13
(731) Merrid Controls Sp. z o.o., Łódź
(540) MERRID CONTROLS
(531) 27.5, 29.1
(511) 9, 37, 38, 42
(210) **240683** (220) 2001 09 13
(731) Markiewicz Jerzy, Markiewicz Leszek, Spółka
Przetwórstwa Owoców i Warzyw s.c., Siedlec
(531) 7.15, 7.3, 12.1, 27.5, 29.1 (przestrzenny)
(511) 33
(210) **240684** (220) 2001 09 13
(731) Silifloor Industrial Floor Sp. z o.o., Poznań
(540) S SILIFLOOR
(531) 26.1, 26.3, 26.4, 26.7, 27.5, 29.1
(511) 19, 37, 42
(210) **240685** (220) 2001 09 13
(731) Fabryka Mebli "BALMA" S.A., Tarnowo
Podgórne
(540) balmadesign
(531) 27.5, 29.1
(511) 20, 21, 22, 24
(210) **240686** (220) 2001 09 13
(731) "CUKIERNIA MISTRZAJANA" Sp. z o.o.,
Szczecin
(540) Cukiernia Mistrza Jana jest
(531) 8.1, 27.5, 29.1
(511) 16, 30
(210) **240687** (220) 2001 09 13
(731) Dr Witt S.A., Stara Iwiczna
(540) Dr Best '
(511) 30, 32
(210) **240688** (220) 2001 09 13
(731) EUROPEJSKI FUNDUSZ LEASINGOWY
S.A., Wrocław
(540) Express Leasing
(531) 26.3, 27.5, 29.1
(511) 36
(210) **240689** (220) 2001 09 13
(731) EUROPEJSKI FUNDUSZ LEASINGOWY
S.A., Wrocław
(540) Express leasing
(511) 36
(210) **240690** (220) 2001 09 13
(731) EUROPEJSKI FUNDUSZ LEASINGOWY
S.A., Wrocław
(540) Express Leasing
(531) 27.5, 29.1
(511) 36
(210) **240696** (220) 2001 09 13
(731) Lubelski Węgiel "BOGDANKA" S.A.,
Bogdanka

- (540) LUBELSKI WĘGIEL "BOGDANKA"
(531)27.5,29.1
(511)4, 6, 7, 19, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42
- (210) 240697 (220) 2001 09 13
(731) Lubelski Węgiel "BOGDANKA" S.A.,
Bogdanka
(540) LW
(531)14.7,26.2,26.3,26.7,29.1
(511) 4, 6, 7, 19, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42
- (210) 240698 (220) 2001 09 13
(731) Lubelski Węgiel "BOGDANKA" S.A.,
Bogdanka
(531)26.2,26.3,26.7
(511)4, 6, 7, 19, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42
- (210) 240699 (220) 2001 09 13
(731) Staszkievicz Marek, "STUDIO LANGUAGE
PRODUCTIONS", Warszawa
(540) language box!
(531)27.5,29.1
(511)9
- (210) 240700 (220) 2001 09 13
(731) PUZA Katarzyna, Puza Wojciech - Studio
PRYZMAT, Warszawa
(540) P studio pryzmat
(531)26.1,26.3,27.5,29.1
(511)35,42
- (210)240701 (220) 2001 09 13
(731) Przedsiębiorstwo Kozielski Sp. z o.o., **Dańków**
(540) All In One
(511)1
- (210)240702 (220) 2001 09 13
(731) Ryszard Zbroniec, Opole
(540) ROWREM
(531)26.1,27.5,29.1
(511)12,35
- (210)240703 (220) 2001 09 13
(731) Patyna Zbigniew, Opole
(540) PROMIĘS
(531) 26.13, 27.5, 29.1
(511) 29, 35
- (210) 240704 (220) 2001 09 13
(731) Surdykowska - Huk Iwona INFOCREDIT,
Warszawa
(540) INFOCREDIT
(531)27.5
(511) 9, 35, 36, 38
- (210)240705 (220) 2001 09 13
(731) DRQ Sp. z o.o., Kraków
- (540) DRQ
(531)26.4,27.5
(511) 9, 16, 35, 36, 37, 39, 41
- (210) 240706 (220) 2001 09 13
(731) DRQ Sp. z o.o., Kraków
(540) DRQ
(531)26.4,27.5
(511) 9, 16, 35, 36, 37, 39, 41
- (210) 240708 (220) 2001 09 13
(731) Grupa Wydawnicza INFOR Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) AKADEMIA RACHUNKOWOŚCI Serwis
FK
(531)27.5,29.1
(511)16,35,36,41,42
- (210) 240709 (220) 2001 09 13
(731) Telefonía Lokalna S.A., Wrocław
(540) TELELTNIA
(511)9,35,37,38,41,42
- (210) 240710 (220) 2001 09 13
(731) Telefonía Lokalna S.A., Wrocław
(540) TELEIMPULS
(511) 9, 35, 37, 38, 41, 42
- (210)240711 (220) 2001 09 13
(731) Telefonía Lokalna S.A., Wrocław
(540) TELEROZMOWY
(511)9,35,37,38,41,42
- (210)240712 (220) 2001 09 13
(731) Telefonía Lokalna S.A., Wrocław
(540) TELEGRATKA
(511) 9, 35, 37, 38, 41, 42
- (210)240713 (220) 2001 09 13
(731) Telefonía Lokalna S.A., Wrocław
(540) TELEGODZINA
(511) 9, 35, 37, 38, 41, 42
- (210) 240715 (220) 2001 09 13
(731) Ashley Nettye, Inc., New York, US
(540) BERNARDO
(511)25
- (210)240716 (220) 2001 09 13
(731) SHARP KABUSHIKI KAISHA also trading as
SHARP CORPORATION, Osaka, JP
(540) 1 BIT TECHNOLOGY
(531)27.5
(511)9

- (210) 240717 (220) 2001 09 13
(731) SHARP KABUSHIKI KAISHA also trading as SHARP CORPORATION, Osaka, JP
(540) 1 bit Technology
(531) 27.5
(511)9
- (210)240718 (220) 2001 09 13
(310) 76/224,919 (320) 2001 03 14 (330) US
(731) Wyndham International, Inc(a Delaware Corporation), Pallas, US
(540) GOLDEN DOOR
(511)3,41,42
- (210) 240719 (220) 2001 09 13
(731) Environmental Polymers Group Plc., Warrington, GB
(540) adept
(511)1,17
- (210)240720 (220) 2001 09 13
(731) Environmental Polymers Group Plc., Warrington, GB
(540) ADEPT
(511)1,17
- (210)240723 (220) 2001 09 14
(731) MULTIPLICA POLSKA SP. Z O.O. W ORGANIZACJI, Warszawa
(540) DIVA COLLECTION
(531)3.13,27.5,29.1
(511) 35
- (210) 240724 (220) 2001 09 14
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego "WAWEL" S.A., Kraków
(540) Wawel CRACOVIA
(531)6.7,27.5,29.1
(511)30
- (210)240725 (220) 2001 09 14
(731) Terenowy Bank Danych - Polska, Ośrodek Informatyki - Kraków S.A., Kraków
(540) TBD
(531) 9.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511)35,37,38,41,42
- (210)240726 (220) 2001 09 14
(731) Wolnicki Paweł, Szklarski Marcin "ORLANDO TRAVEL" s.c., Skawina
(531)3.9
(511) 39, 41, 42
- (210)240727 (220) 2001 09 14
(731) Lepiarz Jarosław, Lepiarz Alicja Przedsiębiorstwo Handlowe MEDOX S.C., Jaworzno
(540) medox
(511) 1, 16, 21, 35
- (210) 240728 (220) 2001 09 14
(731) Minkina Mirosława, Ruda Śląska
(540) claudie bernard
(531) 27.5
(511)14
- (210) 240729 (220) 2001 09 14
(731) Zakłady Chemiczne "Organika - Sarzyna" S.A. w Nowej Sarzynie, Nowa Sarzyna
(540) agent
(511)1,5
- (210) 240730 (220) 2001 09 14
(731) Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego POLMOS, Warszawa
(540) VICTORY
(531) 23.1, 25.7, 24.9, 25.1, 27.5, 29.1
(511)33
- (210) 240733 (220) 2001 09 14
(731) "EKO-DACH" Sp. z o.o., Kiełczów
(540) EKO - DACH
(531)7.3,27.5,29.1
(511)19,35,37
- (210) 240734 (220) 2001 09 14
(731) Karamon Andrzej, Wrocław
(540) Akar
(531)26.4,27.5,29.1
(511) 35
- (210) 240736 (220) 2001 09 14
(731) NOWY STYL Sp. z o.o. z udziałem kapitału zagranicznego, Krosno
(531)3.9
(511)20
- (210) 240737 (220) 2001 09 14
(731) NOWY STYL Sp. z o.o. z udziałem kapitału zagranicznego, Krosno
(531)5.5
(511)20
- (210)240738 (220) 2001 09 14
(731) Zakłady Piwowarskie w Lublinie S.A., Lublin
(540) PERŁA BROWARY LUBELSKIE SA
(531) 3.4, 5.13, 24.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 32, 33, 35, 41
- (210) 240739 (220) 2001 09 14
(731) Zakłady Piwowarskie w Lublinie S.A., Lublin
(540) perła browary lubelskie
(511)32,33,35,41

- (210) 240740 (220) 2001 09 14
(731) BOKU Sp. z o.o., Warszawa
(540) IGUANA BIO - ACTIVE TEA HERBATA
CZARNA Z KAWAŁKAMI Owoców
(531) 5.5, 5.7, 9.1, 11.3, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) 240741 (220) 2001 09 14
(731) BOKU Sp. z o.o., Warszawa
(540) NTNG MONG BIO-ACTIVE TEA CHINESE
GREEN TEA ekspresowa
(531) 3.13, 11.3, 9.1, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) 240742 (220) 2001 09 14
(731) BOKU Sp. z O.O., Warszawa
(540) SEN-CHA YAMAMOTO BIO-ACTIVE TEA
JAPANESE GREEN TEA
(531) 5.3, 9.1, 11.3, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) 240743 (220) 2001 09 14
(731) BOKU Sp. z O.O., Warszawa
(540) SEN-CHA
(511) 30
- (210) 240744 (220) 2001 09 14
(731) BOKU Sp. z o.o., Warszawa
(540) NING HONG LEKKA JAK MOTYL
(511) 30
- (210) 240745 (220) 2001 09 14
(731) BOKU Sp. z o.o., Warszawa
(540) IGUANA
(511) 30
- (210) 240746 (220) 2001 09 14
(731) Wirtualna Polska S.A., Gdańsk
(540) NetMania
(511) 9, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42
- (210) 240747 (220) 2001 09 14
(731) Towarzystwo Importowo-Eksportowe
ART.GLAS PLUS Sp. z o.o., Opole
(540) Magiczny Dom
(511) 4, 8, 11, 14, 16, 20, 21, 26, 27, 28, 31, 35, 42
- (210) 240748 (220) 2001 09 14
(731) Młyński Jerzy, Młyńska Halina CENTRUM
FOTOGRAFII CYFROWEJ S.C., Wrocław
(540) FOTOCYFRA
(511) 1, 9, 16, 35, 40, 42
- (210) 240749 (220) 2001 09 14
(731) EXCEL MODA Spółka z o.o. z siedzibą w
Raszynie, Raszyn
- (540) EXCEL MODA
(511) 25
- (210) 240750 (220) 2001 09 14
(731) EXCEL MODA Sp z o.o. z siedzibą w
Raszynie, Raszyn
(540) COLLECTION SARATA
(531) 27.5
(511) 25
- (210) 240751 (220) 2001 09 14
(731) ALNOR-SYSTEMY WENTYLACJI Sp z o.o.,
Warszawa
(540) flex
(511) 06
- (210) 240752 (220) 2001 09 14
(731) ALNOR-SYSTEMY WENTYLACJI Sp z o.o.,
Warszawa
(540) oval
(511) 06, 11, 35
- (210) 240753 (220) 2001 09 14
(731) ALNOR-SYSTEMY WENTYLACJI Sp z o.o.,
Warszawa
(540) spiroval
(511) 06, 11, 35
- (210) 240754 (220) 2001 09 14
(731) ALNOR-SYSTEMY WENTYLACJI Sp z o.o.,
Warszawa
(540) spiral
(511) 06, 11, 35
- (210) 240755 (220) 2001 09 14
(731) Merrid Controls Sp z o.o., Łódź
(540) SAMER
(511) 09, 37, 42
- (210) 240756 (220) 2001 09 14
(731) Waxoyl AG, Basle, CH
(540) Waxoy ADVANCED TECHNOLOGY
PROFESSIONAL CAR CARE
(531) 26.1, 27.5
(511) 02, 03
- (210) 240757 (220) 2001 09 14
(731) ELBEY S.A, LUKSEMBURG, LU
(540) Gourmand Taste it fresh
(531) 5.7, 27.5, 29.1
(511) 30
- (210) 240758 (220) 2001 09 14
(731) Connaught Technology Corporation(a
Delaware corporation), Greenville, US
(540) MENACTRA
(511) 5

(210) **240759** (220) **2001 09 14**
(731) Alpha Telecom Communications Ltd, Londyn, GB
(540) Talk to the world
(531) 1.5, 16.1, 27.5
(511) 16, 38

(210) **240760** (220) **2001 09 14**
(731) Disney Enterprises, Inc. (a Delaware Corporation), Burbank, US
(540) SWEATING BULLETS
(511) **3, 9, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 41**

(210) **240762** (220) **2001 09 17**
(731) Urząd Miejski w Będzinie, Będzin
(540) PRZYSZŁOŚĆ Z TRADYCJAMI
(531) 7.5, 27.5, 29.1
(511)

(210) **240763** (220) **2001 09 17**
(731) STUDIO DOMINO Sp z o.o., Szczecin
(540) STUDIO DOMINO
(531) 21.1, 27.5, 29.1
(511) **09, 16, 35, 42**

(210) **240764** (220) **2001 09 17**
(731) STUDIO DOMINO Sp z o.o., Szczecin
(540) ZNAKOMIKS
(531) 27.5, 29.1
(511) **16**

(210) **240765** (220) **2001 09 17**
(731) Janiak Henryk Przedsiębiorstwo Usług-Handl-Produk. "ZPCH METGALEX", Września
(540) METGALEX
(531) 27.5, 29.1
(511) **06, 11, 20**

(210) **240766** (220) **2001 09 17**
(731) RUN Polsko-Amerykańska Sp z o.o., Olsztyn
(540) KUKU KREM
(511) 31

(210) **240767** (220) **2001 09 17**
(731) MULTIGRAFIKA Sp z o.o., Olsztyn
(540) błękitny
(531) 27.5, 29.1
(511) **11, 21, 25, 30, 35, 42**

(210) **240768** (220) **2001 09 17**
(731) MULTIGRAFIKA Sp z o.o., Olsztyn
(540) MULTIGRAFIKA
(531) 2.1, 27.5, 29.1
(511) **11, 21, 25, 30, 35, 42**

(210) **240769** (220) **2001 09 17**
(731) Poznańska Palarnia Kawy "ASTRA" Sp z o.o., Poznań
(540) ASTRA KAWA & HERBATA
(531) 24.17, 27.5
(511) **29, 30, 41**

(210) **240770** (220) **2001 09 17**
(731) "PAG" Sp z o.o., Bogdanka
(540) PAG
(531) 25.5, 27.5, 29.1
(511) **37, 42**

(210) **240771** (220) **2001 09 17**
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA Sp z o.o., Poznań
(540) flamenco
(511) 30

(210) **240772** (220) **2001 09 17**
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA Sp z o.o., Poznań
(540) pepper
(511) 29

(210) **240773** (220) **2001 09 17**
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA Sp z o.o., Poznań
(540) tomatini
(511) 29

(210) **240774** (220) **2001 09 17**
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA Sp z o.o., Poznań
(540) tomatino
(511) 29

(210) **240775** (220) **2001 09 17**
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA Sp z o.o., Poznań
(540) peppers
(511) 29

(210) **240776** (220) **2001 09 17**
(731) JERONIMO MARTINS Sp z o.o., Poznań
(540) fantazja
(511) 30

(210) **240777** (220) **2001 09 17**
(731) JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA Sp z o.o., Poznań
(540) goldini
(511) **30**

(210) **240778** (220) **2001 09 17**
(731) Prochowska Agnieszka CZYSZCZENIE CHEMICZNE "AZZURRO", Bielsko Biała

- (540) AZZURRO
(511) 37
(210) 240779 (220) 2001 09 17
(731) "GRZEŚMLECZ" Spółka Akcyjna, Bielsko Biała
(540) SER SMACZNY
(531) 2.7, 2.9, 5.13, 5.5, 27.5, 29.1
(511) 29
(210) 240780 (220) 2001 09 17
(731) Mańczak Artur Firma Handlowa SARIUS, Rewa
(540) Fachman
(531) 27.5
(511) 07, 08, 11, 17, 19, 35
(210) 240781 (220) 2001 09 17
(731) Mańczak Artur Firma Handlowa SARIUS, Rewa
(540) COVAL
(531) 14.5, 27.5
(511) 08, 35
(210) 240782 (220) 2001 09 17
(731) SPÓŁDZIELNIA ERA, Chorzów
(540) era
(531) 27.5, 29.1
(511) 36, 38, 37, 36, 42, 27, 25, 10, 9
(210) 240783 (220) 2001 09 17
(731) Marek Pastwa, Łódź
(540) CITY Glass
(531) 26.4, 26.11, 27.5
(511) 19
(210) 240784 (220) 2001 09 17
(731) Krupiński Jan, Żebrowska Anna, Żebrowski Piotr NOEL, Kraków
(540) NOEL
(531) 1.3, 3.6, 27.5, 29.1
(511) 10, 20, 28
(210) 240785 (220) 2001 09 17
(731) "MASPEXWADOWICE" Sp z o.o., Wadowice
(540) MR BAKER ROOLSY
(531) 5.7, 8.1, 27.5
(511) 30
(210) 240786 (220) 2001 09 17
(731) EMET Sp z o.o., Szczecinek
(540) emet
(511) 6, 35
(210) 240787 (220) 2001 09 17
(731) EMET Sp z o.o., Szczecinek
(540) emet
(531) 27.5, 29.1
(511) 6, 35
(210) 240788 (220) 2001 09 17
(731) Łajkosz Piotr, Olejniczak Artur, Jarosław Wolski "NAKO", Koszalin
(540) PITBULL
(531) 27.5, 29.1
(511) 32
(210) 240789 (220) 2001 09 17
(731) Łajkosz Piotr, Olejniczak Artur, Wojski Jarosław "NAKO", Koszalin
(540) PITBULL
(531) 3.1, 25.7, 27.5, 29.1
(511) 32
(210) 240790 (220) 2001 09 17
(731) Łajkosz Piotr, Olejniczak Artur, Wolski Jarosław "NAKO", Koszalin
(540) pitbull
(511) 32
(210) 240791 (220) 2001 09 17
(731) Money.pl Sp z o.o., Wrocław
(540) Money.pl
(531) 27.5, 29.1
(511) 35, 38, 42
(210) 240792 (220) 2001 09 17
(731) Cefarm-Wrocław-Centrum Zaopatrzenia Farmaceutycznego S.A., Wrocław
(540) CEF ARM WROCLAW S.A.
(531) 3.11, 27.5, 29.1
(511) 5, 16, 42
(210) 240793 (220) 2001 09 17
(731) Cefarm-Wrocław-Centrum Zaopatrzenia Farmaceutycznego S.A., Wrocław
(540) Cefart
(531) 27.5, 29.1
(511) 5, 16
(210) 240794 (220) 2001 09 17
(731) Firma Handlowa "EXEL", Bydgoszcz
(540) EXEL
(531) 15.7, 27.5, 29.1
(511) 3, 35
(210) 240795 (220) 2001 09 17
(731) Jurajska Spółdzielnia Pracy Myszków, Myszków
(540) FRUTEK Jurajska
(531) 2.1, 27.5, 29.1
(511) 32, 35

- (210) **240796** (220) **2001 09 17**
(731) **Dispomed** SA, Lublin
(540) **dispoderm**
(511) 5, 10
- (210) **240797** (220) **2001 09 17**
(731) **CALIFORNIA FITNESS POLSKA** Sp z o.o.,
Warszawa
(540) **OXY UP**
(531) 27.5
(511) 05, 32, 35
- (210) **240798** (220) **2001 09 17**
(731) **Stępak** Janusz Przedsiębiorstwo Handlowo
Usługowe "COLAMBIA", Wagrowiec
(540) **Pierre Arthes**
(531) 26.11, 27.5, 29.1
(511) 3, 39, 42
- (210) **240799** (220) **2001 09 17**
(731) **ENERGO TEST** Sp z o.o., Warszawa
(540) **ET ENERGO TEST**
(531) 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 9, 37, 40, 42
- (210) **240800** (220) **2001 09 17**
(731) **ENERGO TEST** Sp z o.o., Warszawa
(540) **elpo**
(531) 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 9
- (210) **240801** (220) **2001 09 17**
(731) **Marszałik** Piotr, **Orzechowski** Jan **KLUB**
PRZYGODY EKSTREMALNEJ Q 100 S.C., Kraków
(540) **Q100**
(531) 27.5, 29.1
(511) 09, 41, 39
- (210) **240803** (220) **2001 09 17**
(731) **Centrum Produkcyjno-Wdrożeniowe**
"PoLiCryst" Sp z o.o., Otwock
(540) **sago-cream krem sago**
(511) 3
- (210) **240804** (220) **2001 09 17**
(731) **Gugała** Radosław Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe "Karbon", Elbląg
(540) **To i owo Europejski Towar**
(531) 2.3, 18.1, 26.3, 27.5, 29.1
(511) 8, 11, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 35
- (210) **240806** (220) **2001 09 17**
(731) **Wytwórnia Fonograficzna** GM lub GM
Records, Warszawa
(540) **GM Records**
- (531) 27.5, 29.1
(511) 9, 16, 41, 42
- (210) **240807** (220) **2001 09 17**
(731) **POLICHEM S.A.**, LUXEMBURG, LU
(540) **VITASPRINT**
(511) 05
- (210) **240808** (220) **2001 09 17**
(731) **VSL Pharmaceuticals, Inc.**, Gaithersburg, US
(540) **VSL#3**
(511) 05
- (210) **240809** (220) **2001 09 17**
(731) **FUTURE ENTERPRISES PTE LTD**, Singapur,
SG
(540) **KLASSNO**
(531) 2.1, 9.1, 27.5
(511) 29
- (210) **240810** (220) **2001 09 17**
(731) **FUTURE ENTERPRISES PTE LTD.**,
Singapur, SG
(540) **ORIEN BITES**
(531) 27.5
(511) 29
- (210) **240811** (220) **2001 09 17**
(731) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**,
Osaka, JP
(540) **THERMOFIL**
(511) 17
- (210) **240825** (220) **2001 09 19**
(731) **Rokicka** Maria -**SALONY URODY GABRIEL**,
Kalisz
(540) **ROBERTO FOSCHI**
(531) 27.5
(511) 3, 20, 35, 41, 42
- (210) **240826** (220) **2001 09 18**
(731) **Radio Marketing Service Polska (RMS Polska)**,
Warszawa
(540) **RMS Radio Marketing Service Polska**
(511) 35
- (210) **240827** (220) **2001 09 18**
(731) **Woźniak** Elżbieta, **ZAKŁAD PRODUKCJI**
ELEMENTÓW DROGOWYCH, Oborniki **Wlkp**
(540) **ZPED**
(511) 06, 19
- (210) **240828** (220) **2001 09 18**
(731) **Zakłady Płyt Piłśniowych "CZARNA WODA"**
S.A., Czarna Woda
(540) **PORSILEX**
(511) 19

(210) **240829** (220) 2001 09 18
(731) Radke Bożena i Mieczysław -"WIKI" Spółka
Jawna, Gdynia
(540) WTKA
(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 3, 5, 16, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35

(210) **240830** (220) 2001 09 18
(731) POL BROKERS Sp z o.o., Sopot
(540) POL BROKERS
(511) 04, 12, 35, 36, 37, 39, 42

(210) **240831** (220) 2001 09 18
(731) CADBURY WEDEL Sp z o.o., Warszawa
(540) MIESZANKA WEDŁOWSKA
KALEJDOSKOP
(511) 30

(210) **240832** (220) 2001 09 18
(731) CADBURY WEDEL Sp z o.o., Warszawa
(540) ROZMAITOŚCI
(511) 30

(210) **240833** (220) 2001 09 18
(731) Energis Polska Sp z o.o., Warszawa
(540) PREFIX
(511) 38

(210) **240834** (220) 2001 09 18
(731) Energis Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) KONEKT
(531) 2.9, 27.5, 29.1
(511) 38

(210) **240835** (220) 2001 09 18
(731) TURBO 1998 Sp z o.o., Warszawa
(540) NATURAL WORLD
(511) 25

(210) **240836** (220) 2001 09 18
(731) CALIFORNIA COMPUTER S.A., Warszawa
(540) CBL California Business Link
(531) 27.5, 29.1
(511) 42

(210) **240837** (220) 2001 09 18
(731) Świętosławski Jacek, Świętosławska
Małgorzata, Jaworzno
(540) brasikol
(511) 05

(210) **240838** (220) 2001 09 18
(731) Świętosławski Jacek, Świętosławska
Małgorzata, Jaworzno
(540) brasifun
(511) 05

(210) **240839** (220) 2001 09 18
(731) Świętosławski Jacek, Świętosławska
Małgorzata, Jaworzno
(540) brasitox
(511) 05

(210) **240840** (220) 2001 09 18
(731) Świętosławski Jacek, Świętosławska
Małgorzata, Jaworzno
(540) batman
(511) 05

(210) **240841** (220) 2001 09 18
(731) Świętosławski Jacek, Świętosławska
Małgorzata, Jaworzno
(540) brasiczerń
(511) 05

(210) **240842** (220) 2001 09 18
(731) Świętosławski Jacek, Świętosławska
Małgorzata, Jaworzno
(540) brasifilm
(511) 05

(210) **240843** (220) 2001 09 18
(731) Świętosławski Jacek, Świętosławska
Małgorzata, Jaworzno
(540) brasierb
(511) 05

(210) **240844** (220) 2001 09 18
(731) Ariens Company, Brillion, US
(540) ARIENS
(511) 07, 12

(210) **240845** (220) 2001 09 18
(731) Ariens Company, Brillion, US
(540) BAGGER-VAC
(511) 07

(210) **240846** (220) 2001 09 18
(731) Ariens Company, Brillion, US
(540) DISC-O-MATIC
(511) 07, 12

(210) **240847** (220) 2001 09 18
(731) Best Western International. Inc, Phoenix, US
(540) Best Western
(531) 1.5, 9.1, 25.1, 27.5
(511) 42

(210) **240848** (220) 2001 09 18
(731) Ariens Company, Brillion, US
(540) Ariens
(531) 26.1, 27.5, 29.1
(511) 07, 12

- (210) **240849** (220) 2001 09 18
(731) Ariens Company, Brillion, US
(540) GRAVELY
(511)04,12
- (210) **240850** (220) 2001 09 19
(731) Cerba Celina "PROFIL" Wytwórnia Profili Budowlanych Cegielnia Przysieczyn, Przysieczyn
(540) SiBLOK
(531) 26.15, 27.5, 29.1
(511)19,35,37,39,42
- (210) **240851** (220) 2001 09 19
(731) Montana Farm Sp z o.o., Olsztynek
(540) MONTANA FARM
(531)27.5,29.1
(511)29
- (210) **240852** (220) 2001 09 19
(731) Jeziorowski Bolesław, BIURO MAKLERSKIE I HANDLOWE, Płock
(540) DYLIŻANS MUZYCZNY CIERSZEWO
(531)3.3,3.5,18.1,18.2,27.5,29.1
(511)35,39,41,42
- (210) **240853** (220) 2001 09 19
(731) Jeziorowski Bolesław BIURO MAKLERSKIE I HANDLOWE, Płock
(540) DYLIŻANS MUZYCZNY CIERSZEWO
(511)35,39,41,42
- (210) **240854** (220) 2001 09 19
(731) "MED-ESTETYKA Medycyna Estetyczna" Sp z o.o., Kraków
(540) medycyna estetyczna
(511)35,41,42
- (210) **240855** (220) 2001 09 19
(731) Kazała Piotr "Pol-Polen" Export-Import, Grójec
(540) HaiChao
(531)26.1,27.5,29.1
(511) 30
- (210) **240856** (220) 2001 09 19
(731) Siemieniak Andrzej Firma "KORAB", Ząbki
(540) KORAB
(511)16,35,40,42
- (210) **240857** (220) 2001 09 19
(731) NEPTUN MEDICAL Sp z o.o., Gdańsk
(540) cede
(531)27.5
(511)35
- (210) **240858** (220) 2001 09 19
(731) NEPTUN MEDICAL Sp z o.o., Gdańsk
- (540) BALTDENTICA
(531)3.7,27.5
(511)35
- (210) **240859** (220) 2001 09 19
(731) Wójcik Elżbieta, Wójcik Grzegorz "NADIR" Zakład Produkcji Dziewiarskiej SC, Łódź
(540) gemis
(511)25
- (210) **240860** (220) 2001 09 19
(731) Adress Wydawnictwo Reklamowe Sp z o.o., Warszawa
(540) magazyn komunikacji marketingowej Brief
(531)27.5
(511)16,35
- (210) **240861** (220) 2001 09 19
(731) Adress Wydawnictwo Reklamowe Sp z o.o., Warszawa
(540) portfolio magazyn sztuk wizualnych
(531)27.5
(511)16,35
- (210) **240862** (220) 2001 09 19
(731) PPH K&D "KADAR" Dariusz Myrcha, Stodzew
(540) NATURALNE CHIPSY ZIEMNIACZANE CHIPSY FLIPSY SMAK BEKONOWY
(531)3.5,8.1,8.7,8.5,27.5,29.1
(511) 06, 16,29,35,42
- (210) **240863** (220) 2001 09 19
(731) Myrcha Dariusz PPH K&D "KADAR", Stodzew
(540) NATURALNE CHIPSY ZIEMNIACZANE CHIPSY FLIPSY ZIELONA CEBULKA
(531)3.5,8.1,8.7,5.9,27.5,29.1
(511) 06, 16, 29, 35, 42
- (210) **240864** (220) 2001 09 19
(731) Myrcha Dariusz PPH K&D "KADAR", Stodzew
(540) NATURALNE CHIPSY ZIEMNIACZANE CHIPSY FLIPSY POMIDOROWE
(531)3.5,8.1,8.7,5.9,27.5,29.1
(511)06,16,29,35,42
- (210) **240865** (220) 2001 09 19
(731) Myrcha Dariusz PPH K&D "KADAR", Stodzew
(540) FLIPS Cola
(531)3.5,26.1,27.5,29.1
(511)02, 06, 16, 21, 29, 30, 32, 35, 42
- (210) **240867** (220) 2001 09 19
(731) APL Limited, Oakland, US

- (531)3.7
(511) 12,39
- (210) 240868** (220) 2001 09 19
(731) National Grid Group Plc, Londyn, GB
(540) National Grid
(531)16.1,26.4,27.5
(511) 38, 39, 42
- (210) 240869** (220) 2001 09 19
(731) APL Limited, Oakland, US
(540) APL
(511) 12, 39
- (210) 240870** (220) 2001 09 19
(731) APL Limited, Oakland, US
(540) AMERICAN PRESIDENT LINES
(511)12,39
- (210) 240871** (220) 2001 09 19
(731) Spraying Systems Company, Wheaton, US
(540) SPRAYLOGIC
(511) 09
- (210) 240872** (220) 2001 09 19
(731) ZIAJA Ltd. Zakład Produkcji Leków Sp.z o.o.,
Gdańsk-Matarnia
(540) SOPOT SUN ZIAJA
(511)3,5
- (210) 240873** (220) 2001 09 19
(731) ZIAJA Ltd. Zakład Produkcji Leków Sp.z o.o.,
Gdańsk-Matarnia
(540) SOPOT UV ZIAJA
(511)3,5
- (210) 240875** (220) 2001 09 20
(731) Maćkowiak Grzegorz Przedsiębiorstwo
Handlowo Usługowe, Poznań
(540) HN Hartmann HARTMANN HARTMANN
(531)26.4,27.5,29.1
(511)1,31,42
- (210) 240876** (220) 2001 09 20
(731) Cisko Stanisław Przedsiębiorstwo Produkcji
Usług i Handlu CIS, Załęże
(540) Cis
(531)22.1,26.7,27.5,29.1
(511)17,19,37
- (210) 240877** (220) 2001 09 20
(731) Gorczakowski Krzysztof AUTO-STYL Zakład
Pracy Chronionej, Krasne
(540) AUTO-STYL
(511) 1, 2, 3, 4, 7, 9, 11, 12, 19, 32, 35, 36, 37, 39, 42
- (210) 240878** (220) 2001 09 20
(731) Knypl Jarosław Studio JZK Programy
Komputerowe, Gdańsk
(540) niezbędnik podatnika
(531)27.5
(511) 9, 16, 35
- (210) 240879** (220) 2001 09 20
(731) House Albion, Bielsko-Biała
(540) Albion
(511)39,41,42
- (210) 240880** (220) 2001 09 20
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ALCOR Sp.z
o.o., Mareza
(540) ALCOR
(531) 9.1, 11.3, 27.5, 29.1
(511) 30, 32
- (210) 240882** (220) 2001 09 20
(731) Delia Cosmetics Sp.z o.o., Rzgów
(540) AGENT ACTIVE
(511)3
- (210) 240883** (220) 2001 09 20
(731) Delia Cosmetics Sp.z o.o., Rzgów
(540) AGENT ENERGY
(511)3
- (210) 240884** (220) 2001 09 20
(731) Delia Cosmetics Sp.z o.o., Rzgów
(540) AGENT SPORT
(511)3
- (210) 240885** (220) 2001 09 20
(731) Spółka W.KRUK SA, Poznań
(540) KRUK FASHION
(531)26.4,27.5,29.1
(511)14
- (210) 240886** (220) 2001 09 20
(731) SPółka W.KRUK SA, Poznań
(540) KARNET JUBILERSKI
(531) 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)14
- (210) 240887** (220) 2001 09 20
(731) BIG SACK Sp.z o.o., Pruszków
(540) BIG SACK
(531)26.4,27.5,29.1
(511)6,11,17,19,20,37,39
- (210) 240889** (220) 2001 09 20
(731) Kania Bolesław, Kania Bogusław KANIA
Przedsiębiorstwo Dystrybucji Hurtowej s.c.,
Radzionków
(540) 48 h

- (531) 9.1, 27.5, 29.1
(511) 35, 39, 40
- (210) 240890 (220) 2001 09 20
(731) Kania Bolesław, Kania Bogusław KANIA
Przedsiębiorstwo Dystrybucji Hurtowej s.c.,
Radzionków
(540) 24 h
(531) 9.1, 27.5, 29.1
(511) 35, 39, 40
- (210) 240891 (220) 2001 09 20
(731) Kania Bolesław, Kania Bogusław KANTA
Przedsiębiorstwo Dystrybucji Hurtowej s.c.,
Radzionków
(540) 1
(531) 2.9, 17.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 35, 39, 40
- (210) 240892 (220) 2001 09 20
(731) Kania Bolesław, Kania Bogusław KANIA
Przedsiębiorstwo Dystrybucji Hurtowej, Radzionków
(540) 1 STOCK
(531) 2.9, 17.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 35, 39, 40
- (210) 240893 (220) 2001 09 20
(731) PROMEXIM-INVEST Sp.z o.o., Warszawa
(540) PRYZMAT
(531) 7.5, 26.3, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 35, 36
- (210) 240894 (220) 2001 09 20
(731) Jackowska Joanna, Warszawa
(540) Early Stage
(511) 41
- (210) 240895 (220) 2001 09 20
(731) Mazurek Jadwiga Firma Handlowo Usługowa
KOMANDOR, Gdańsk
(540) KOMANDOR
(531) 9.1, 24.11, 27.5, 29.1
(511) 4, 6, 11, 35, 37, 39
- (210) 240896 (220) 2001 09 20
(731) Fabryka Substancji Zapachowych
Pollena-Aroma Sp.z o.o., Warszawa
(540) AnTipot
(531) 27.5, 29.1
(511) 3, 5
- (210) 240897 (220) 2001 09 20
(731) Kuzio Bogusław IMPRESARIAT SCALA,
Sanok
(540) FESTIWAL PIANO BAR
(531) 2.1, 22.1, 27.5
(511) 18, 25, 30, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 41, 42
- (210) 240898 (220) 2001 09 20
(731) Kuzio Bogusław IMPRESARIAT SCALA,
Sanok
(540) Impresariat scala
(531) 7.3, 27.5, 29.1
(511) 18, 25, 30, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 41, 42
- (210) 240899 (220) 2001 09 20
(731) Rodek Jacek MAG, Warszawa
(540) Wiedźmin: gra wyobraźni
(511) 9, 16, 28, 41
- (210) 240900 (220) 2001 09 20
(731) Rodek Jacek MAG, Warszawa
(540) Wiedźmin
(531) 3.1, 27.5
(511) 9, 16, 28, 41
- (210) 240901 (220) 2001 09 20
(731) Pliva d.d., Zagreb, HR
(540) novocef
(511) 5
- (210) 240902 (220) 2001 09 20
(731) Gant AB, SE-114 32, SE
(540) GANT
(511) 3, 9, 14, 18, 24, 35
- (210) 240903 (220) 2001 09 20
(731) Rittal GmbH & Co.KG, Herborn, DE
(540) Osiagać perfekcje RITTAL
(531) 26.4, 26.11, 27.5
(511) 6, 9, 11, 19, 20, 42
- (210) 240904 (220) 2001 09 20
(731) Mattel nc., El Segundo, US
(540) LITTLE PEOPLE
(511) 28
- (210) 240905 (220) 2001 09 20
(310) 869874 (320) 2001 03 20 (330) AU
(731) PT GAJAH TUNGGAL TBK, Jakarta, ID
(540) UNISTAR
(531) 1.1, 27.5
(511) 12
- (210) 240906 (220) 2001 09 20
(731) Sao Paulo Alpargatas SA, Sao Paulo, BR
(540) BUZIOS
(511) 25
- (210) 240907 (220) 2001 09 20
(731) The Cartoon Network LP, LLLP, Atlanta, US
(540) CARTOON NETWORK
(531) 25.7, 27.5
(511) 9, 16, 25, 28, 35, 41

- (210) **240908** (220) 2001 09 20
(731) Hughes Electronics Corporation (Delaware Corporation), El Segundo, US
(540) **DIRECWAY**
(511) **9, 38**
- (210) **240909** (220) 2001 09 21
(731) Krośnieńskie Huty Szkła KROSNO SA, Krosno
(540) KROSNO
(531) **26.11, 27.5, 29.1**
(511) **21**
- (210) **240910** (220) 2001 09 21
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, Stargard Szczeciński
(540) VALENTINO
(511) **30**
- (210) **240911** (220) 2001 09 21
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, Stargard Szczeciński
(540) VANESSA
(511) **30**
- (210) **240912** (220) 2001 09 21
(731) Sward-Matyja Małgorzata, Matyja Wojciech Widex Polska spółka jawna, Wrocław
Matyja Wojciech Audiofon
Dobór, Sprzedaż, Serwis Aparatów Słuchowych, Wrocław
Rożek Marek F.U.P.H. "dor-MED", Kraków
(540) GRUPA AUDIOFON POLSCY PROTETYCY SŁUCHU
(531) **25.5, 27.5, 29.1**
(511) **42**
- (210) **240913** (220) 2001 09 21
(731) Ciopała Adam, Ciopała Piotr Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe CHEMA, Stojowice
(540) **SILIA**
(511) **3**
- (210) **240915** (220) 2001 09 21
(731) Stowarzyszenie Taksówkarzy "MERCEDES TAXI", Gdynia
(540) **Merc TRÓJMIASTO TAXI**
(531) **26.4, 27.5, 29.1**
(511) **39**
- (210) **240916** (220) 2001 09 21
(731) Wajda Ludomir, Ziemięńczuk Andrzej Schola-Diagnoza Edukacyjna S.C., Brzeg
(540) SCHOLA diagnoza edukacyjna
(531) **20.1, 26.13, 27.5**
(511) **16, 41**
- (210) **240917** (220) 2001 09 21
(731) Uchal Ewa Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe - Usługowe "SUNRISE", Nowa Sól
(540) ostatnia des-ka ratunku
(511) **20, 21, 31**
- (210) **240918** (220) 2001 09 21
(731) Michalski Mirosław Zakład Remontowo - Budowlany MIRBUD, Piekary Śląskie
(540) **mirbud M.MICHALSKI**
(531) **7.1, 27.5, 29.1**
(511) **6, 19, 37, 42**
- (210) **240920** (220) 2001 09 21
(731) Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych "STABAR" Spółka z o.o., Żyrardów
(540) STABAR
(531) **26.2, 27.5, 29.1**
(511) **6, 7, 11, 37, 42**
- (210) **240921** (220) 2001 09 21
(731) Bielecki Jacek, Stasiuk Ireneusz ALMET Spółka Cywilna, Biała Podlaska
(540) OGÓLNOPOLSKA SIEĆ DETALISTÓW Nasze Sklepy Zakupy blisko domu
(531) **26.1, 26.4, 27.5, 29.1**
(511) **35, 39**
- (210) **240922** (220) 2001 09 21
(731) CD PROJEKT Spółka z o.o., Warszawa
(540) wiggles
(531) **4.5, 25.1, 27.5**
(511) **9**
- (210) **240923** (220) 2001 09 21
(731) CD PROJEKT Spółka z o.o., Warszawa
(540) wiggles
(531) **4.5, 25.1, 27.5, 29.1**
(511) **9**
- (210) **240924** (220) 2001 09 21
(731) Piechanow Jerzy SOLPHARM, Warszawa
(540) **KLIMA-FEMINON**
(511) **5**
- (210) **240925** (220) 2001 09 21
(731) Piechanow Jerzy SOLPHARM, Warszawa
(540) **MASTO-FEMINON**
(511) **5**
- (210) **240926** (220) 2001 09 21
(731) Usługi **Biurowo-Archiwalne** Spółka z o.o., Warszawa
(540) AVER
(531) **27.5, 29.1**
(511) **35, 36, 39, 42**

(210) **240927** (220) 2001 09 21
(731) Żebrowska-Buderacki Grażyna, Buderacki Leopold Biuro Handlu Zagranicznego Export-Import "ARGENTYNA LIMITED", Warszawa
(540) Cebolla
(531) 27.5
(511) 30, 35

(210) **240928** (220) 2001 09 21
(731) Dzieniszewski Zdzisław PHU ALARR-BOX, Łódź
(540) GLOBI
(511) 36

(210) **240929** (220) 2001 09 21
(731) DOMOSERVICE Spółka z o.o., Warszawa
(540) DOMO SERVICE
(531) 7.3, 27.5, 29.1
(511) 18, 19, 20, 21, 35

(210) **240930** (220) 2001 09 21
(731) DOMOSERVICE Spółka z o.o., Warszawa
(540) Heidrun EUROPLASTIC
(531) 1.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511) 18, 20, 21, 35

(210) 240931 (220) 2001 09 21
(731) DOMOSERVICE Spółka z o.o., Warszawa
(540) KETER
(531) 26.1, 27.5
(511) 18, 19, 20, 21, 35

(210) **240933** (220) 2001 09 21
(731) Dominik Artur, Dominik Jadwiga DUET II Spółka Cywilna, Konstancin Jeziorna
(540) IDOL
(531) 27.5
(511) 3, 5

(210) **240934** (220) 2001 09 21
(731) Dominik Artur, Dominik Jadwiga DUET II Spółka Cywilna, Konstancin Jeziorna
(540) OKej
(531) 27.5
(511) 3, 5

(210) 240936 (220) 2001 09 21
(731) Global Cosmed Spółka Akcyjna Fabryki Kosmetyczne i Chemiczne, Radom
(531) 19.7, 29.1 (przestrzenny)
(511) 3

(210) **240937** (220) 2001 09 21
(731) Cipla Ltd., Bombay, IN
(540) ROXEE
(511) 5

(210) **240938** (220) 2001 09 21
(731) Sao Paulo Alpargatas S.A., Sao Paulo, BR
(540) T
(531) 26.13, 27.5
(511) 25

(210) **240939** (220) 2001 09 21
(731) Sao Paulo Alpargatas S.A., Sao Paulo, BR
(540) TOPPER
(511) 25, 28

(210) **240940** (220) 2001 09 21
(731) MultiPharma Sweden AB, Askim, SE
(540) Lean Body
(511) 5

(210) **240941** (220) 2001 09 21
(731) Pacho Piotr, Łódź
(540) O OKEY
(531) 27.5
(511) 25

(210) **240942** (220) 2001 09 21
(731) Gała Mariusz PPHU AMG, Pabianice
(540) AM A.M.G.
(531) 27.5
(511) 24, 25

(210) **240943** (220) 2001 09 21
(731) TVN Spółka z o.o., Warszawa
(540) WIECZÓR WYBORCZY tvn
(531) 3.7, 24.7, 27.5, 29.1
(511) 3, 9, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **240944** (220) 2001 09 21
(731) TVN Spółka z o.o., Warszawa
(540) WIECZÓR WYBORCZY tvn
(531) 3.7, 7.1, 24.7, 25.5, 27.5, 29.1
(511) 3, 9, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **240945** (220) 2001 09 21
(731) Ciupiński Stanisław, Grzelak Grzegorz, Klemm Piotr, Walczak Andrzej Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych ATLAS S.C., Łódź
(540) atlas stopter
(511) 2

(210) **240946** (220) 2001 09 21
(731) Ciupinski Stanisław, Grzelak Grzegorz, Klemm Piotr, Walczak Andrzej Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych ATLAS S.C., Łódź
(540) atlas
(511) 14, 24, 28, 36, 37

- (210) **240947** (220) 2001 09 21
(731) Ciupiński Stanisław, Grzelak Grzegorz, **Klemm**
Piotr, Walczak Andrzej Wytwórnia Klejów i Zapraw
Budowlanych ATLAS S.C., Łódź
(540) atlas sam
(511)2
- (210) **240948** (220) 2001 09 21
(731) Ciupinski Stanisław, Grzelak Grzegorz, **Klemm**
Piotr, Walczak Andrzej Wytwórnia Klejów i Zapraw
Budowlanych ATLAS S.C., Łódź
(540) terplan
(511)2
- (210) **240949** (220) 2001 09 21
(731) Ciupiński Stanisław, Grzelak Grzegorz, **Klemm**
Piotr, Walczak Andrzej Wytwórnia Klejów i Zapraw
ATLAS S.C., Łódź
(540) atlas ten
(511)2
- (210) **240950** (220) 2001 09 21
(731) Ciupiński Stanisław, Grzelak Grzegorz, **Klemm**
Piotr, Walczak Andrzej Wytwórnia Klejów i Zapraw
Budowlanych ATLAS S.C., Łódź
(540) roker
(511) 2, 17
- (210) **240951** (220) 2001 09 21
(731) Ciupiński Stanisław, Grzelak Grzegorz, **Klemm**
Piotr, Walczak Andrzej Wytwórnia Klejów i Zapraw
Budowlanych ATLAS S.C., Łódź
(540) rekord
(511)1,2
- (210) **240952** (220) 2001 09 21
(731) Ciupiński Stanisław, Grzelak Grzegorz, **Klemm**
Piotr, Walczak Andrzej Wytwórnia Klejów i Zapraw
Budowlanych ATLAS S.C., Łódź
(540) dolonez
(511)2
- (210) **240953** (220) 2001 09 21
(731) Ciupiński Stanisław, Grzelak Grzegorz, **Klemm**
Piotr, Walczak Andrzej Wytwórnia Klejów i Zapraw
Budowlanych ATLAS S.C., Łódź
(540) dolinar
(511) 2
- (210) **240954** (220) 2001 09 21
(731) Ciupinski Stanisław, Grzelak Grzegorz, **Klemm**
Piotr, Walczak Andrzej Wytwórnia Klejów i Zapraw
Budowlanych ATLAS S.C., Łódź
(540) bocian
(511)42
- (210) **240955** (220) 2001 09 21
(731) Ciupiński Stanisław, Grzelak Grzegorz, **Klemm**
Piotr, Walczak Andrzej Wytwórnia Klejów i Zapraw
Budowlanych ATLAS S.C., Łódź
(540) stork
(511)42
- (210) **240956** (220) 2001 09 21
(731) Ciupiński Stanisław, Grzelak Grzegorz, **Klemm**
Piotr, Walczak Andrzej Wytwórnia Klejów i Zapraw
Budowlanych ATLAS S.C., Łódź
(540) DOLINA NIDY
(531)27.5,29.1
(511)2
- (210) **240957** (220) 2001 09 21
(731) Ciupiński Stanisław, Grzelak Grzegorz, **Klemm**
Piotr, Walczak Andrzej Wytwórnia Klejów i Zapraw
Budowlanych ATLAS SC, Łódź
(540) ATLAS
(531)26.7,27.5,29.1
(511)6,10,33,35,39,41
- (210) **240959** (220) 2001 09 24
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) SCOTT VODKA & COLA
(531) 19.7, 25.1, 25.7, 27.5, 29.1 (przestrzenny)
(511) 25, 32, 33
- (210) **240960** (220) 2001 09 24
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) VODKA & COLA
(531) 19.7, 25.1, 25.7, 27.5, 29.1 (przestrzenny)
(511) 25, 32, 33
- (210) **240961** (220) 2001 09 24
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) SCOTT ŻUBR APPLE
(531) 19.7, 25.1, 25.7, 27.1, 29.1 (przestrzenny)
(511) 25, 32, 33
- (210) **240962** (220) 2001 09 24
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) ŻUBR APPLE
(531) 19.7, 25.1, 25.7, 27.5, 29.1 (przestrzenny)
(511) 25, 32, 33
- (210) **240963** (220) 2001 09 24
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) SCOTT GIN & TONIC
(531) 19.7, 25.1, 25.7, 27.5, 29.1 (przestrzenny)
(511) 25, 32, 33

- (210)240964 (220) 2001 09 24
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) GIN & TONIC
(531) 19.7, 25.1, 25.7, 27.5, 29.1 (przestrzenny)
(511) 25, 32, 33
- (210) 240965 (220) 2001 09 24
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) SCOTT RUM & COLA
(531) 19.7, 27.5, 29.1 (przestrzenny)
(511) 25, 32, 33
- (210) 240966 (220) 2001 09 24
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) RUM & COLA
(531) 19.7, 27.5, 29.1 (przestrzenny)
(511) 25, 32, 33
- (210) 240967 (220) 2001 09 24
(731) OBRAKO Spółka z o.o., Kurzagóra
(540) obrako
(531) 5.3, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 29
- (210) 240968 (220) 2001 09 24
(731) Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe
OPA-REM Spółka z o.o., Trzebinia
(540) OPA REM
(531) 24.15, 27.5, 29.1
(511) 9, 37, 42
- (210) 240970 (220) 2001 09 24
(731) PENT A Spółka z o.o., Gdańsk
(540) eXpert
(531) 27.5
(511) 9
- (210) 240971 (220) 2001 09 24
(731) CHEMA- ELEKTROMET Spółdzielnia Pracy,
Rzeszów
(540) CHEMADENT
(511) 5
- (210) 240972 (220) 2001 09 24
(731) BIOFARM Przedsiębiorstwo Produkcyjno
Handlowo Usługowe Spółka z o.o., Poznań
(540) alzerin
(511) 5
- (210) 240973 (220) 2001 09 24
(731) BIOFARM Przedsiębiorstwo Produkcyjno
Handlowo Usługowe Spółka z o.o., Poznań
(540) cogiton
(511) 5
- (210) 240974 (220) 2001 09 24
(731) Naturell Polska Spółka z o.o., Kraków
(540) ISKIAL
(511) 5, 29
- (210) 240975 (220) 2001 09 24
(731) Naturell Polska Spółka z o.o., Kraków
(540) CHROM organiczny
(511) 5, 29
- (210) 240976 (220) 2001 09 24
(731) Naturell Polska Spółka z o.o., Kraków
(540) C.L.A.
(511) 5, 29
- (210) 240977 (220) 2001 09 24
(731) Stempek Tomasz GLOSS A, Kraków
(540) Szkoła Języków Obcych Glossa
(531) 27.5, 29.1
(511) 16
- (210) 240978 (220) 2001 09 24
(731) Naturell Polska Spółka z o.o., Kraków
(540) SILICA
(511) 5, 29
- (210) 240979 (220) 2001 09 24
(731) Naturell Polska Spółka z o.o., Kraków
(540) MAXIVIT
(511) 5, 29
- (210) 240980 (220) 2001 09 24
(731) Naturell Polska Spółka z o.o., Kraków
(540) naturell SILICA
(511) 5, 29
- (210) 240981 (220) 2001 09 24
(731) Ptasinski Władysław PPHU ABC Gościniec
"WIEJSKIE JADŁO", Wodziany
(540) WIEJSKIE ŻARŁO
(531) 27.5
(511) 29, 30, 42
- (210) 240982 (220) 2001 09 24
(731) CENTRO WET Spółka z o.o., Bydgoszcz
(540) CENTROWET
(511) 5, 10, 31
- (210) 240983 (220) 2001 09 24
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe INTER-FET
Spółka z o.o., Bydgoszcz
(540) INTER-FET
(511) 2, 6, 19, 37

- (210) **240984** (220) **2001** 09 24
(731) Biuro Reklamy i Wydawnictw Międzynarodowych Targów Pomorza i Kujaw Spółka z O.O., Bydgoszcz
(540) KOBIEȚA SUKCESU
(511)16,35,41
- (210) **240985** (220) 2001 09 24
(731) Miliński Tomasz Masterflex Polska, Płock
(540) MASTERFLEX
(511)17
- (210) **240987** (220) 2001 09 24
(731) Hirsch Jan **HIRSCH-POL**, Myślęcinek
(531)26.7,29.1
(511)2, 16,28
- (210) **240988** (220) 2001 09 24
(731) Adrian Lissy Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe JAL, Błachów
(540) www.mysport.pl
(531)27.5,29.1
(511)42
- (210) **240989** (220) 2001 09 24
(731) Dreszer Marian, Dreszer Henryk Grupa EURODENTA S.C., Gliwice
(540) Grupa EURODENTA
(531)27.5,29.1
(511)5,10,35,37,39,41,42
- (210) **240990** (220) 2001 09 24
(731) Dreszer Marian, Dreszer Henryk Grupa EURODENTA S.C., Gliwice
(540) Grupa EURODENTA
(531)1.1,1.5,26.4,27.5,29.1
(511) 5, 10, 35, 37, 39, 41, 42
- (210) **240991** (220) 2001 09 24
(731) Bank Zachodni WBK S.A., Poznań
(540) e BIZNES PAKIET OFERTA DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH
(531)27.5,29.1
(511)36
- (210) **240992** (220) **2001** 09 24
(731) Bank Zachodni WBK S.A., Poznań
(540) biznes pakiet konto-e-konto
(531)27.5,29.1
(511) 36
- (210) **240993** (220) 2001 09 24
(731) Przedsiębiorstwo Projektowo Produkcyjne i Handlowe ELTRONIK Spółka z o.o., Poznań
(540) ELTRONIK
(531) 26.11, 27.5, 29.1
(511)6,9,37,42
- (210) **240995** (220) **2001** 09 24
(731) Wytwórnia Narzędzi Rolniczych i Ogrodniczych **“PLAST-MET”** Spółka z o.o., Lipno
(540) PlastMet
(531)27.5,29.1
(511)8,21
- (210) **240996** (220) 2001 09 24
(731) Firma Handlowa OPEN J.Prejzner & J.Prejzner, Rzeszów
(540) OPEN
(531)1.3,4.5,27.5,29.1
(511) 23, 24, 25, 26
- (210) **240997** (220) 2001 09 24
(731) Kudela Piotr, Rybka Rafał **S.C.**
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe PAK-HURT, Boguchwała
(540) Pak-Hurt
(531)26.1,27.5,29.1
(511)16,17,19,20,21,24,27,28
- (210) **240998** (220) **2001** 09 24
(731) Pakulski Ryszard Przedsiębiorstwo Produkcji Spożywczej SANTA Zakład Pracy Chronionej, Września
(540) Neurosociology
(511)16
- (210) **240999** (220) 2001 09 24
(731) OLE PARTNERS Spółka z o.o., Poznań
(540) ole
(511) 29, 30, 31, 35, 39, 42
- (210)**241001** (220) **2001** 09 24
(731) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych ENERGOPROJEKT - WARSZAWA S.A., Warszawa
(540) E ENERGOPROJEKT - WARSZAWA S.A.
(531)7.3,27.5,29.1
(511)9,11,19,35,37,42
- (210) **241002** (220) 2001 09 24
(731) Art Bogusław Jerzy FORTEX BIS
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe, Łódź
(540) FORTEX BIS
(531)26.3,27.5,29.1
(511)1,4,35
- (210)241003 (220) **2001** 09 24
(731) Pocheć A., Szymański L., **Aplas** M. Zakład Urządzeń Metalowych METAL-CHEM Sp.j., Starachowice
(540) **“METAL-CHEM”**
(531)27.5,29.1
(511)6,7,11,40

- (210) **241007** (220) 2001 09 24
 (731) Kmiecik Andrzej Firma Produkcyjno Handlowo Usługowa ANDRE, Kraków
 (540) Andre
 (531)24.9,27.5,29.1
 (511)25
- (210) **241008** (220) 2001 09 24
 (731) Zakłady Wyrobów Cukierniczych MIŚ Spółka z co., Oborniki Śląskie
 (540) MiŚ
 (531)3.6, 5.3, 24.1, 27.5, 29.1
 (511) 16, 29, 30, 31
- (210) **241009** (220) 2001 09 24
 (731) Polskie Stowarzyszenie Jazzowe, Warszawa
 (540) JAZZ CLUB AKWARIUM
 (511)41,42
- (210)241010 (220) 2001 09 24
 (731) Stowarzyszenie CENTRUM WSPIERANIA AKTYWNOŚCI LOKALNEJ, Warszawa
 (540) CAL CENTRUM AKTYWNOŚCI LOKALNEJ
 (531)27.5,29.1
 (511)6, 9, 14, 16, 18, 19, 20, 24, 25, 35
- (210)241011 (220) 2001 09 24
 (731) Parafia i Kościół Świętego Krzyża, Warszawa
 (540) S
 (531)24.13,27.5
 (511)6,9,14, 16,20,28,35,41,42
- (210)241012 (220) 2001 09 24
 (731) Parafia i Kościół Świętego Krzyża, Warszawa
 (540) S PARAFIA I KOŚCIÓŁ ŚWIĘTEGO KRZYŻA W WARSZAWIE
 (531)24.13,26.1,27.5
 (511)6,9,14, 16,20,28,35,41,42
- (210) **241013** (220) 2001 09 24
 (731) HOGART Spółka z o.o., Warszawa
 (540) com2sun
 (531)27.5,29.1
 (511)38
- (210)241014 (220) 2001 09 24
 (731) Ogólnopolskie Centrum Dystrybucji HURT-SERWIS Spółka z o.o., Warszawa
 (540) Zephir
 (531)26.13,27.5,29.1
 (511)3,5
- (210)241015 (220) 2001 09 24
 (731) TURBO 1998 Spółka z o.o., Warszawa
 (540) TURBO 1998
- (531) 27.5
 (511) 25, 35, 36, 37, 39, 41, 42
- (210) **241016** (220) 2001 09 24
 (731) REGIS Spółka z o.o., Wieliczka
 (540) KUTROMIKS
 (511)29,30
- (210) **241017** (220)2001 09 24
 (731) REGIS Spółka z o.o., Wieliczka
 (540) KUTROMIX
 (511) 29, 30
- (210)241018 (220) 2001 09 24
 (731) RENOVA Spółka z o.o., Warszawa
 (540) RENOVA
 (531)27.5
 (511)35,37,39,40,41,42
- (210)241019 (220) 2001 09 24
 (731) BIOGEST-POLSKA Spółka z o.o., Białystok
 (540) BIOGEST
 (531)24.17,27.5,29.1
 (511)7,9,11,37,39,42
- (210) **241020** (220) 2001 09 24
 (731) Zakłady Piwowarskie w Lublinie S.A., Lublin
 (540) GOOLMAN PIWO JASNE PASTERYZOWANE FULL LIGHT PREMIUM BEER A.D. 1846 Warzone na krystalicznie czystej wodzie
 (531)25.3,26.1,26.4,27.5,29.1
 (511) 32, 33, 35, 41
- (210)241021 (220) 2001 09 24
 (731) Sobieszek Maciej PRO-TRANS, Warszawa
 (540) PRO-TRANS
 (531)27.5,29.1
 (511) 27, 39, 40
- (210) **241022** (220) 2001 09 24
 (731) Natur Produkt Tom-Mark Spółka z o.o., Warszawa
 (540) Zdrovit M MULTIWITAMINA
 (531) 2.7, 19.7, 27.5, 29.1 (przestrzenny)
 (511) 3, 5, 30, 32
- (210)241023 (220) 2001 09 24
 (731) Natur Produkt Tom-Mark Spółka z o.o., Warszawa
 (540) Zdrovit A+C+E kwas foliowy
 (531)2.7, 19.7,27.5,29.1 (przestrzenny)
 (511)3,5,30,32
- (210) **241024** (220) 2001 09 24
 (731) Natur Produkt Tom-Mark Spółka z o.o., Warszawa

- (540) zdrowit M MULTIWTTAMINA
(531) 2.7, 19.3, 27.5, 29.1 (przestrzenny)
(511) 3, 5, 30, 32
- (210) 241025** (220) 2001 09 24
(731) Natur Produkt Tom-Mark Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) zdrowit MG+C MAGNEZ+WitC
(531) 2.7, 19.7, 27.5, **29.1** (przestrzenny)
(511) 3, 5, 30, 32
- (210) 241026** (220) 2001 09 24
(731) Natur Produkt Tom-Mark Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) Zdrowit ISO sport
(531) 2.7, **19.3**, 27.5, **29.1** (przestrzenny)
(511) **3, 5, 30, 32**
- (210) 241027** (220) 2001 09 24
(731) Natur Produkt Tom-Mark Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) zdrowit WITAMINA C
(531) 2.7, 19.3, 27.5, 29.1 (przestrzenny)
(511) 3, 5, 30, 32
- (210) 241028** (220) 2001 09 24
(731) Natur Produkt Tom-Mark Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) Zdrowit CA CALCIUM
(531) 2.7, 19.3, 27.5, 29.1
(511) 3, 5, 30, 32
- (210) 241029** (220) 2001 09 24
(731) Natur Produkt Tom-Mark Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) Zdrowit MG MAGNEZ
(531) 2.7, 19.3, 27.5, 29.1 (przestrzenny)
(511) **3, 5, 30, 32**
- (210) 241030** (220) 2001 09 24
(731) Trasa świętokrzyska Spółka z o.o., Warszawa
(531) 7.11, 29.1
(511) **35, 41, 42**
- (210) 241032** (220) 2001 09 24
(731) Trasa Świętokrzyska Spółka z o.o., Warszawa
(540) Most Świętokrzyski
(511) 35, 41, 42
- (210) 241033** (220) 2001 09 24
(731) Federation Internationale de Football
Association, Zurich, CH
(540) DEUTSCHLAND 2006
(531) **21.3, 27.5**
(511) **1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18,**
20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36,
37, 38, 39, 40, 41, 42
- (210) 241034** (220) 2001 09 24
(731) Federation Internationale de Football
Association, Zurich, CH
(540) 2006 FUSSBALL WM
(511) **1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18,**
20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36,
37, 38, 39, 40, 41, 42
- (210) 241035** (220) 2001 09 21
(731) TESCO MA Spółka z o.o., Długołęka
(540) Tescoma
(531) 27.5, 29.1
(511) 8, 9, 20, 21
- (210) 241036** (220) 2001 09 24
(731) Polska Telefonii Cyfrowa Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) TU i TERAZ
(511) 9, 35, 36, 38, 41
- (210) 241037** (220) 2001 09 24
(731) Polska Telefonii Cyfrowa Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) SMS TWÓJ GŁOS
(511) 9, 35, 36, 38, 41
- (210) 241038** (220) 2001 09 14
(731) Dworczyk Jerzy Firma Galeria Twarzy, Łódź
(540) galeria twarzy
(511) 35
- (210) 241897** (220) 2001 09 18
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) ŻUBR & APPLE
(531) 5.3, 5.5, 5.13, 24.17, 25.1, 25.7, 27.5, 29.1
(511) **25, 32, 33**
- (210) 241898** (220) 2001 09 18
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) VODKA & COLA
(531) 5.3, 5.5, 5.13, 24.17, **25.1, 25.7, 27.5, 29.1**
(511) **25, 32, 33**
- (210) 241899** (220) 2001 09 18
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) RUM & COLA
(531) 5.3, 5.5, **5.13, 24.17, 25.1, 25.7, 27.5, 29.1**
(511) **25, 32, 33**
- (210) 241900** (220) 2001 09 18
(731) MASPEX WADOWICE Spółka z o.o.,
Wadowice
(540) GIN & TONIC
(531) 5.3, **5.5, 5.13, 24.17, 25.1, 25.7, 27.5, 29.1**
(511) **25, 32, 33**

**INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE (WIPO)
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)**

2R 245550	Clubkraft	31			11, 12, 16 , 17, 21,
2R 245551	Clubfuter	31			22, 24 , 25 , 27, 35,
R 272439	I	08			38, 39 , 42
R 292423	Omnia	20	771273	Miss Muffin	03, 04 , 06 , 09 , 11 , 12 ,
R 321181	CASALI	30			14, 16, 17, 18, 20, 21,
R 322281	Flexwell	09			22, 24, 25, 26, 27, 28,
R 359340	IRIS	09			30, 41, 42
R 402706	POKER	25	771275	Cha-Cha	
R 450743	e			CFE: 01.15, 26.04 , 27.05 , 29.01	30
	CFE: 24.15, 26.04, 27.05,		771279	NIRSA	42
	29.01	37, 41, 42	771282	mediavision	
R 464688	Aromat	07, 09, 30		CFE: 26.03, 27.05, 29.01	09, 16, 35, 38,
R 466254	BIFLEX	07, 08			41, 42
508723	SWITEL	09	771287	swiss-care health care logistics	
521408	NEO HELIOPAN	01		CFE: 24.13, 26.11 , 27.05	42
R 530853	VIGNETI MARA	33	771290	PAPER VISION	16
557732	PIEGA		771294	Barilla LA COLLEZIONE	
	CFE: 26.04, 27.05	09		CFE: 26.01, 26.04, 27.05 , 29.01	29, 30
R 563050	R RONDON Technik		771296	THETIS	01, 03, 05
	CFE: 01.01, 01.15 , 26.01 ,		771298	Touring	
	27.05	09, 10, 11		CFE: 27.05, 29.01	39
570240	TRANSPONET	09, 38, 39	771306	ftin-tastica	
584414	ETRADEAL	09, 20, 38 , 42		CFE: 27.05	31
598235	PROFESSIONAILS	03, 08, 21	771308	DuoMac	09
599151	BELLANDI	29, 30	771309	MELOXIVET	05
638521	SMP MANAGEMENT PROGRAMM		771313	ice max	
	ST. GALLEN			CFE: 01.15, 26.04 , 27.05	29, 30, 32
	CFE: 27.05	16, 41	771314	LA SCALA PASSION	14
646873	STÖCKLI SKI		771315	FRAGOO	31
	CFE: 27.05	25, 28 , 42	771319	RABARBERA	25
679505	LASER	28	771321	BISCAYA	01, 05
687428	RAVER	28	771322	xlaunch	
691758	Ferti.Net Worldwide Fertilit Network			CFE: 26.04 , 27.05 , 29.01	09, 16, 35, 36, 38, 42
	CFE: 01.05, 27.05, 29.01	09, 38 , 42	771324	cpcolor	02, 07 , 09 , 16 , 42
702159	PYROCOOL		771325	cpcolor	
	CFE: 01.15 , 27.05, 29.01	01 , 09 , 11		CFE: 26.11 , 26.15 , 27.05,	
704070	URPE			29.01	02, 07, 09,
	CFE: 27.05, 29.01	06, 07 , 42			16, 42
763483	CFE: 04.05	05	771326	FIELD CARE	09
763711	DOT BREAKS	29, 30	771327	A assos	
768144	EASYPACT	09		CFE: 27.05	12 , 25
771259	Perfektan	05	771328	SOFAMIX EXTRA	
771260	BASALAN Patent & Trade Mark			CFE: 26.04, 27.05, 29.01	32, 33
	CFE: 24.17, 26.04, 27.05	42	771329	M Line Electronisch Medisch	
771262	CFE: 26.03	03, 14, 25		Dossier	
771264	PRO WORLD			CFE: 26.11 , 27.05	09, 42
	CFE: 24.15 , 27.05, 29.01	16 , 35, 36, 39,	771332	ALPA	02
		40, 41, 42	771333	SHUSTOFF	30, 33, 34
771265	VWR		771335	TEAM UP	10
	CFE: 05.03, 26.01,		771338	NOE	05, 29, 30
	27.05	01 02, 03, 04, 05,	771340	ONCOSURGE	09, 10, 16, 38, 41, 42
		06, 07, 08, 09, 10,	771343	NOBEL LEDER	16, 18, 25

771344	PRONDO prodej autodílu CFE: 25.03, 27.05, 29.01	07, 12, 37	771453	TOPiXX FIELD SERVICE CFE: 26.01, 27.05	35,41
771345	MARK CFE: 03.01, 25.01, 27.05	06, 07, 26	771459	MASCARA BOOSTER	03
771347	Caldo Caldo CFE: 27.05, 29.01	21, 29, 30, 32, 33	771460	RENERGIE LIFT	03
771353	BDO International	09, 16, 35, 36, 41, 42	771461	UNITEK EAPRO	07, 09, 35
771354	SPORT LAVIT	03, 05	771464	FISICHINO CFE: 27.05	03, 09, 14, 18, 25
771357	GreenLife CFE: 26.01, 27.05, 29.01	05, 30	771465	FISICO CFE: 27.05	03, 09, 14, 18, 25
771358	Imaginarium CFE: 01.11, 25.07, 26.04, 27.05, 29.01	16, 28, 35	771467	WORLD ENGLISHES	09, 16, 38, 41, 42
771363	Elvisan	08, 21, 25, 26	771468	OVOVITAL	05, 29, 30
771368	SWTSSBT	09, 42	771469	clíc	20
771369	HERO FRUIT KISS	29, 30, 31	771470	sance CFE: 26.01, 26.07, 27.05, 29.01	41
771375	CALASEPT	05, 10	771471	sazka vyber CFE: 26.15, 27.05, 29.01	41
771376	ANA 2000	05	771472	CFE: 26.13, 29.01	09, 16, 35
771377	DUETT	05	771473	CCC ČESKÁ CENTRÁLA CESTOVNÍHO RUCHU CFE: 27.05, 29.01	09, 16, 35
771378	TIVACADEMY	16, 41	771474	CFE: 28.07	14
771379	REZYRIT	17, 19, 20	771475	OMEGA CFE: 28.07	14
771385	prodaSafe CFE: 27.05, 29.01	09, 42	771476	Bioni-Shield	02
771388	COFREXPORT CFE: 01.05, 27.05	09, 16, 38	771478	ME45	09
771393	E-Chain Systems	06, 09, 17, 20	771480	NIDAPLAST	12, 17, 19
771394	PUREIT	03, 05, 11, 21, 32, 39, 40, 42	771485	SOLARIUS Disc Movie CFE: 27.05	28
771396	TUNA	32, 33	771489	elmex CFE: 26.11, 27.05, 29.01	03, 05
771397	RADIANCE	09	771491	TCHIPGARD	16, 17
771400	jot automation CFE: 27.01, 27.05	07, 09, 37, 42	771492	ARMACHOC	16, 17
771402	PROTOOL CFE: 26.11, 27.05	07, 08, 09, 20	771494	TRANSPARENT READY	09, 37, 38, 42
771408	swisslog CFE: 27.05	06, 07, 09, 12, 20, 35, 37, 39, 41, 42	771499	RESTAUPRO.COM	09, 16, 35, 36, 38, 42
771409	MapTel CFE: 01.05, 27.05, 29.01	09, 16, 38, 42	771500	Figaro CFE: 24.09, 25.01, 27.05	30
771413	ZIUR CFE: 26.03, 27.05	06, 35	771504	CHANTRÉ ROUGE CFE: 19.07, 27.05, 29.01	33
771419	AviPro	05	771515	MODALOHR	07, 09, 12, 19, 35, 37, 39, 42
771423	hammer Space Save CFE: 27.05	09, 37, 42	771517	Vanille glacée CFE: 05.05, 27.05, 29.01	03, 05
771430	fiorenzato CFE: 18.03, 25.01, 27.01	11	771518	OSEBERG	32
771434	Goldhauch	33	771519	CELTORG	32
771435	ALCOSTOP	16	771520	DRAKEOR	32
771438	JOHNSON CFE: 27.03, 27.05	07	771521	SILEX CFE: 01.15, 26.04, 27.05, 29.01	01, 04, 34
771439	JE CFE: 27.05	07	771525	CFE: 19.03, 29.01	30
771443	PLATIN CFE: 27.05	09, 16	771527	ART OF BLUES	09, 16, 38, 41
771444	BIRG CFE: 26.11, 27.05, 29.01	09, 16, 42	771529	KIRCHSPORT	09, 35, 38, 41, 42
771445	PENTO	09, 16	771531	Arsetlabor	05, 35, 42
771450	STUNT	01, 05	771535	QUINTING CFE: 26.07, 27.05	14, 16
			771537	Berocca CFE: 26.04, 27.05, 29.01	05
			771539	NOKIA	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28,

	29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42		
771542	SAMEZIL	05	
771544	CFE: 19.07	03 21, 29, 30, 32, 33	
771545	Augustus	33	
771546	La Cetate	33	
771548	destination benelux CFE: 26.11, 27.05	35, 39, 42	
771549	SECRET GARDEN	25	
771550	LIBRA CFE: 26.03, 26.04, 27.05	09, 16, 35, 37, 41, 42	
771554	MARQUE REPÉRE CFE: 01.01, 25.01, 27.01, 29.01	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35	
771569	PORCELAINGRES	19	
771571	PROXO CFE: 27.05	36, 38, 41	
771575	STESA	17	
771576	Pilsner Urquell CFE: 27.05	21, 25, 32, 33, 42	
771579	CIFLOT	05	
771586	DOUBLETRADE	35, 38, 41	
771588	BOOKSTAR CFE: 01.01, 07.03 , 27.05	09, 16, 41	
771590	KIOTIS	03, 05, 42	
771592	BEAUTY POINT	03, 10, 42	
771594	GEWISTA-URBAN MEDIA	09, 35, 41, 42	
771595	SENTS	09, 11, 38, 42	
771596	T01LET DUCK	21	
771600	FORMS2WEB	09, 16, 38	
771603	UIP	09, 16, 38, 41	
771604	Migro CFE: 26.01, 27.05, 29.01	03, 16, 29, 30, 32, 39, 42	
771606	CFE: 25.01, 26.13, 29.01	06, 16, 21	
771610	DAUFRUIT	29, 30	
771611	Daufruit CFE: 25.01, 27.05, 29.01	05, 29, 30, 31, 32	
771618	Sibral CFE: 27.05	17	
771620	LADARWAVE	10	
771621	G-Brace	09	
771622	Vitale CFE: 27.05	05, 30	
771625	TEVETEN CFE: 02.09, 27.05	05	
771632	DUOVENT	05	
771633	GOLDFIELD	34	
771634	WHITE SATIN	03	
771635	PROTEKTINE	29, 30, 32	
771643	Online Miner	09, 38, 42	
771645	Email Miner	09, 38, 42	
771646	INSIGHT DISCOVERER	09, 38, 42	
771648	V-MAXX	09	
771650	VAPP	09, 41, 42	
771651	WONDER-BERRY	05, 29, 30, 32, 42	
771662	KOTKA	16	
771663	ARKTUR	16	
771664	ORTLER	16	
771665	OXOTA	16	
771666	BIRKE	16	
771671	porcelaingres CFE: 26.04, 27.05	19	
771672	Membrasin	03, 05, 29	
771674	ACE	16, 35, 36, 41, 42	
771675	TUBEX CFE: 26.15, 27.05	12, 16, 17, 37	
771677	OLIVIA CFE: 05.13, 24.09, 27.05, 29.01	03, 05, 21, 25, 29, 30, 32	
771678	ORIGINAL SHERA	25	
771683	A1ubend	06, 19	
771684	TA TA CFE: 27.05	07	
771685	M CFE: 26.01, 27.05	07, 09, 11, 37, 42	
771687	BIG IMPACT CFE: 26.04, 27.05, 29.01	12, 22, 24	
771688	TOPO GUIDE System A FULL VISION CON CFE: 04.05, 27.05	16	
771689	STICARES	42	
771690	MAZZALI	07, 09, 11, 37, 42	
771691	POWER DIPS CFE: 27.05	30	
771698	BA	05, 28, 30, 32	
771699	CHIC-ISSIME	03	
771702	FREECOR	01, 02	
771703	CFE: 26.04, 26.11	05	
771708	Light to Life	09, 11, 21, 38	
771709	QUADRIGA THE FUTURE OF INVESTING CFE: 03.04, 26.04, 29.01	36	
771711	KO CFE: 27.05, 29.01	03, 06, 09, 14, 18, 20, 25, 26	
771712	Pom Misse CFE: 26.01, 27.05, 29.01	29, 31	
771713	VALEGE	03, 09, 18, 25	
771716	ICS CFE: 26.01 , 27.05	12	
771720	FRIEDHELM LOH GROUP CFE: 27.05	35, 36	
771722	ZSOLNAY-HUNGARY CFE: 24.01, 25.01, 27.01, 27.07	21	
771723	ZSOLNAY 1853 CFE: 25.01, 26.04	21	
771724	CFE: 01.01, 02.03, 26.04, 29.01	30, 32, 42	
771725	CFE: 02.01, 05.03, 26.04, 29.01	30, 32, 42	
771728	AEUROLINE SUPER CFE: 25.01, 26.04, 27.05, 29.01	03	

174	THF TradeLine	BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO	Nr 7 (737) 2002
771730	CFE: 26.03, 27.05	01,04,06, 07,09,11, 17,19,24	ERSTE KUSS 25, 30, 32, 33, 42
771731	TradeLine	01,04,06,07, 09,11,17, 19,24	SABIANA cabur CFE: 26.07, 27.05, 29.01
771732	Dino		BURGUS
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	16,28	771867
771733	BalTec	07	771868
771735	HORNY		CFE: 26.04, 27.05
	CFE: 26.04, 27.03, 27.05, 29.01	05, 32, 42	771870
771736	OKÉ!	29, 30, 32	iRiS
771738	KaVo Status	10	CFE: 27.05
771743	ACARA		771872
	CFE: 26.03, 26.11, 27.05	06, 19, 35	GLITROL
771744	CELIFF		771873
	CFE: 01.01, 27.05, 29.01	36	VERONA
771748	Cotonea	05,16,20,21, 22, 23, 24, 25, 27, 28	771874
771749	Goldeneye PERMANENT SYSTEM		MANSO DE VELASCO
	CFE: 03.09, 27.05, 29.01	03,16,42	771875
771751	Meliane		ZIPION
	CFE: 01.01, 26.11, 27.05, 29.01	05	771876
771752	KAMAGIC	06	GLIDOR
771759	SUBSTITOL	05	771877
771769	MSI MUNDIPHARMA	05	CULTURAL CARE
771770	TOURBILLON	35	771882
771771	CROPCARE	01,05	RAUCH
771772	HERO BODYBALANCE	32	CFE: 05.07, 26.01, 27.05, 29.01
771773	HERO BODY & BALANCE	32	30, 32, 33
771774	CFE: 02.07, 07.05, 25.01, 28.05	33,35	771885
771775	FLEX-FIX	06, 12	Ferpil HOME TEXTILES
771778	S SOCAR - ICS		CFE: 26.11, 27.05, 29.01
	CFE: 26.04, 27.05	12	24
771794	SPRING	39	771889
771795	ROBIN HOOD		HUGO BOSS
	CFE: 10.01, 27.05, 29.01	12,22,24	CFE: 27.05
771796	BonCap	29,30,31,32,33	09, 14,16, 18,24,25, 28, 34, 35, 42
771798	CFE: 26.07	06	771892
771800	HM		TECNO PRO
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	36	CFE: 26.11, 27.05
771803	Ponsocol	05	09, 18, 25, 28
771805	SALOGRAN-FALK	05	771901
771808	Ciprallex escitalopram		D DECOCER
	CFE: 01.15, 04.05, 27.05, 29.01	05,09,16,41,42	CFE: 27.05
771809	AQUABABY	11,21	19,27,39
771810	DOROTA	21,25,42	771905
771813	ZURICH IP	16,35, 36, 38, 42	POSTILION
771816	CENEGA	09,35,41,42	09
771826	LUANG	29,30,31,42	771906
771830	BUCHER BILLIGER		eSocket
	URLAUBEN	39,41,42	09
771833	Steigenberger Esprix	42	771907
771835	DIAMOL	31	Best of Life
771837	ROLLOMATIC	07	16
771839	Sucrinel		771910
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	01,05, 29, 30, 32	SUPREMA
771843	Million-X	25	31
771844	lost girls	25	771911
			Arixtra
			CFE: 27.05, 29.01
			05,10
			771912
			Bestseller SERIES
			CFE: 25.01, 27.05, 29.01
			09,16,28,38,41,42
			771913
			EVERYWEAR
			03,09,25,35,41,42
			771918
			RACE
			07, 08, 09
			771919
			CFE: 02.09, 26.01, 26.03
			09
			771920
			M R MEGA-ROOF-PLUS
			CFE: 26.04, 27.05
			06
			771921
			Modus
			20
			771922
			Eni
			CFE: 04.03, 26.04, 27.05, 29.01
			01,02,03,04,06, 07,09,11,14,16, 17,18,19,22,25, 35, 36, 37, 38, 39, 40,41,42
			16,20
			771927
			CYLAR
			771928
			infood
			CFE: 27.05
			29,31,42
			771929
			animalia
			CFE: 03.02, 03.07, 03.09, 26.04, 27.05
			03,18,25
			771930
			GASELYS
			04, 09, 11, 12, 16, 35, 36,38,39,41,42
			771931
			TONALIN
			05,29

771937	Bulldozer			771978	KALEV		30
	CFE: 27.05	25		771988	PIXEL		
771943	Opel - We'll build you car	12			CFE: 27.05	16,25,28	
771946	Globtel			771989	Henkel ECOLAB maximum		
	CFE: 27.05, 29.01	09, 16,35,37,38,			CFE: 05.01 , 25.01, 26.01,		
		41,42			27.05	09,21	
771947	PER L'UOMO ARMAND THIERY			771993	RÉSEAU BOUTI CYCLE		
	CFE: 26.04, 27.05	03 09, 14, 16, 18,24,			CFE: 18.01,26.04,		
		25,34			27.05, 29.01	25 35,37,39,42	
771948	Sportsmen & Field Sports COMPANY			771994	ORIEN BITES		
	ARMAND THIER AT				CFE: 25.01, 26.04, 27.05	29,30	
	CFE: 26.04, 27.05	03, 09, 14,16,18,		771995	COLOR BOOK	16,35,38,41	
		24, 25, 34		771998	PANGEA	19,20	
771949	Valtero			772011	INVINCIBLE	03	
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	29, 30, 42		772012	GARNIER SKIN NATURALS	03	
771951	GRITTAL	06		772014	TEX-EL SYSTEM	09,10,25	
771957	AIRBUS			772016	MIGEON	19	
	CFE: 27.05, 28.03	25		772019	MI'ARTE		
771959	AXXESSIT				CFE: 27.05	25	
	CFE: 27.05	09,38		772024	QUALIA	09,28	
771966	ELETTROTECNICA B.C.	07		772025	Team Corporate	09, 35, 38, 42	
771967	DROP STOP	18,22		772027	LOGOTEC	11	
771969	CFE: 28.05	05,29		772035	CATALOGIC	09, 35, 38, 42	
771970	CFE: 28.05	05,29		772039	ELAK.NET	09,37,41,42	
771971	CFE: 28.05	05,29		772040	TEMSA SAMBA		
771976	Classic Milk Candy				CFE: 25.01, 26.01, 27.05	12	
	CFE: 27.05	30					