

INDEKS 3532264
ISSN - 0137 - 8015
Cena 12,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

Urząd Patentowy RP - na podstawie art. 34 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (DZ. U. z 1993 r. Nr 26, poz. 117) - dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach i wzorach użytkowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach drukowane w „Biuletynie” podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zgodnie z § 29 ust. 1 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18, poz. 179) zawierają następujące dane:

- symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej,
- numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia dokonanego za granicą 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

Po wykazie ogłoszeń w układzie klasowym podaje się wykaz zgłoszeń opublikowanych w danym numerze w układzie numerowym.

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego, 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) 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 w dwóch egzemplarzach na adres:

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

W rozdziałach I i II dotyczących ogłoszeń o zgłoszonych w Polsce wynalazkach i wzorach użytkowych dokonuje się również, na podstawie § 39 ust. 2 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18 poz. 179), ogłoszenia o zgłoszeniach międzynarodowych, w zakresie których podjęto postępowanie przed Urzędem Patentowym działającym jako urząd wyznaczony lub wybrany w procedurze PCT.

Informuje się, że odbitki opisu zgłoszeniowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy:

- a) podać numer „Biuletynu Urzędu Patentowego”, w którym dokonano ogłoszenia o zgłoszeniu oraz numer strony,
- b) wskazać numer zgłoszenia, symbol klasyfikacji patentowej i tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego.

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP - NBP O/O w Warszawie
konto: 10101010-2583-223-1

- opłaty związane z rejestracją **ochroną** wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, znaków towarowych; opłaty za zażalenia i odwołania; wpłaty za usługi kserograficzne i mikrofilmowe; wpłaty z tytułu sprzedaży wydawnictw, wpłaty za powołanie biegłego.

Egzemplarze pojedyncze można nabywać w Urzędzie Patentowym RP - Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. **offset**. kl. III 70 g. 61x86. Ark. **druk.15,5**. Nakład 690 egz.
Cena 12,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. **Zam.** 752/2001

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 5 listopada 2001 r.

Nr 23 (727) Rok XXIX

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

- I. Wynalazkach do opatentowania
- II. Wzorach użytkowych do ochrony

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do ochrony 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
- (61) - nr zgłoszenia głównego
- (71) - nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, który nie jest twórcą wynalazku lub wzoru użytkowego
- (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)
- (86) - data i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) - data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce publikacji)

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (21), umieszczone są następujące literowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST16):

- A1 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku
- A3 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy)
- U1 - ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego
- U3 - ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego (na prawo ochronne dodatkowe)

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21)347232 (22)20010424 7(51) A01J 25/12

(31)00 1015086 (32)2000 05 02 (33) NL

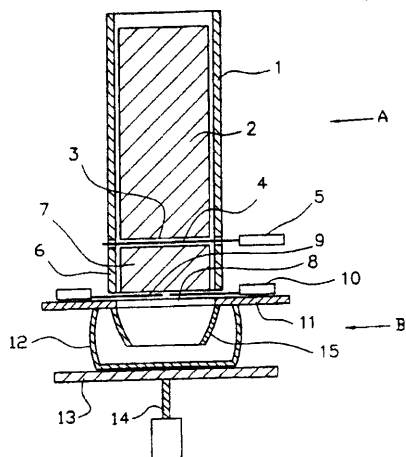
(71) Campina Melkunie B.V., Tilburg, NL

(72) Van de Ven Adrianus Johannes Theodorus,
Schelle Cornelis Mathias Antonie

(54) Urządzenie do dozowania skrzepu mleka i sposób dozowania wstępnie ukształtowanego bloku skrzepu mleka do pojemnika

(57) Urządzenie dozujące skrzep mleka zawiera pojemnik (6) do magazynowania skrzepu mleka z wlotem i wylotem skrzepu mleka, który to wylot skrzepu mleka stanowi zamykany otwór dozujący (8) do wydawania wstępnie ukształtowanego bloku (7) skrzepu mleka z pojemnika (6) do magazynowania skrzepu mleka do pojemnika (12), w szczególności do formy do sera, które w sąsiedztwie otworu, dozującego (8) skrzep mleka ma przewodnice (15) dla bloku skrzepu mleka, które mogą wchodzić do pojemnika (12) w trakcie pracy urządzenia dozującego skrzep mleka. Wynalazek dotyczy ponadto sposobu dozowania wstępnie ukształtowanego bloku skrzepu mleka do pojemnika, polegającego na tym, że dozowanie prowadzi się z przewodzeniem ciętym ukształtowanego wstępnie bloku (7) skrzepu mleka co najmniej z boku tego bloku (7).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 344522 (22) 199905 10 7(51) A22B 3/00

(31)98 19982402 (32)1998 05 27 (33) NO

(86)1999 05 10 PCT/NO99/00150

(87)1999 12 02 WO99/60861 PCT Gazette nr 48/99

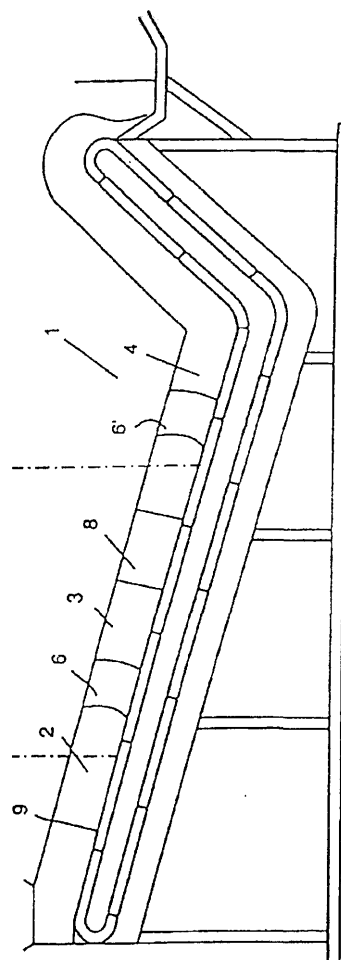
(71) NORSK HYDRO ASA, Oslo, NO

(72) Grimslund Aage, NO; Andreassen Bent Kloster, DK

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania mieszaniny gazów

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do wytwarzania i utrzymywania mieszaniny gazów w jednej lub większej liczbie komór oraz zastosowania urządzenia do ogłuszania drobiu w kilku fazach. Fazy mogą stanowić strefy (2, 3, 4) w urządzeniu, takim jak tunel do ogłuszania (1) lub w innym odpowiednim urządzeniu. Mieszanina gazów zawiera gazowy dwutlenek węgla (CO₂) i tlen (O₂) oraz ewentualnie pewną ilość powietrza, przy czym stężenie tlenu utrzymuje się na poziomie równoważnym stężeniu tlenu naturalnie występującym w powietrzu lub niższym. Gazowy dwutlenek węgla dodaje się w zależności od stężenia dwutlenku węgla w gazie ze strefy, zaś tlen dodaje się w zależności od ilości dodanego dwutlenku węgla lub w zależności od stężenia zmierzonego w gazie ze stref(y).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)344399 (22)19990422 7(51) A23B 4/02

(31)98 19982025 (32)199805 05 (33) NO

(86) 1999 04 22 PCT/NO99/00131

(87) 1999 12 02 WO99/60863 PCT Gazette nr 48/99

(71) MILLS DA, Oslo, NO

(72) Josefsen Kjell Doraaas, Størro Ivar, Eide Ola

(54) **Sposób konserwacji wyrobów żywnościowych, zwłaszcza kawioru**

(57) Sposób konserwacji wyrobów żywnościowych, zwłaszcza ikry, a szczególnie ikry z dorsza, polega na tym, że pożądaną konserwację końcową przeprowadza się na etapie surowca. Konserwację solą można prowadzić w połączeniu z jednym lub większą ilością środków konserwujących, takich jak cukier, kwas benzoesowy i jego pochodne, kwas sorbowy i jego pochodne, kwasy organiczne i ich sole oraz środki, regulujące kwasowość.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)344398 (22)199905 27 7(51) A23B 7/00
A23L 3/015(31) 98 9806805 (32) 1998 05 29 (33) FR
99 9900494 1999 01 19 FR

(86) 1999 05 27 PCT/FR99/01240

(87) 1999 12 09 W099/62346 PCT Gazette nr 49/99

(71) PERNOD RICARD, Paris, FR

(72) Beverini Marc, FR; Biquet Benoit, FR; Bluteau Robert, FR; Brunerie Pascal, FR; Deutsch Dorothea, DE; Fuhrmann Benoit, FR; Gallego Vincent, FR; Müller Horst, DE

(54) **Sposób konserwowania preparatu owocowego przez obróbkę pod bardzo wysokim ciśnieniem i otrzymany preparat owocowy**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób konserwowania preparatu z owoców całych lub rozdrobnionych, znamienne tym, że obejmuje co najmniej jeden etap ciśnieniowej obróbki tego preparatu, pod bardzo wysokim ciśnieniem, wyższym od 700 MPa, w temperaturze niższej od 50°C, w czasie dłuższym od 5 minut.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21)347306 (22)20010427 7(51) A23G 1/20

(31) 00 00109233 (32)20000428 (33) EP

(71) Kraft Foods R&D, Inc., Monachium, DE

(72) Demmer Thomas, DE; Wutz Harald, DE; Baxter John F., DE; Kirtley Nigel, BE; Ebbinghaus Lars, SE

(54) **Sposób wytwarzania czekolady za pomocą głębokiego zamrażania i formowania za pomocą prasy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania czekolady, w którym masę czekoladową poddaje się temperowaniu, głębokiemu zamrażaniu i formowaniu za pomocą prasy. Sposób umożliwia szybkie i proste wytwarzania wyrobów czekoladowych o dobrej powierzchni z polyskiem.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 344446 (22) 1999 05 05 7(51) A23K 1/16

(31)98 9801844 (32)1998 05 26 (33) SE

(86) 1999 05 05 PCT/SE99/00752

(87) 1999 12 02 WO99/60865 PCT Gazette nr 48/99

(71) AKZO NOBEL SURFACE CHEMISTRY AB, Stenungsund, SE

(72) Mologni Battista, IT; Olausson Inger, SE; Samuelsson Anne-Cathrine, SE

(54) **Sposób wytwarzania suchego pokarmu zwierzęcego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu preparowania suchego pokarmu zwierzęcego z określoną zawartością wody.

Zgodnie ze sposobem do suchej mieszanki pokarmowej dodaje się emulsję zawierającą wodę zemulgowaną w hydrofobowym składniku o temperaturze topnienia co najmniej 15°C, korzystnie co najmniej 20°C w takiej ilości, że otrzymuje się pokarm zwierzęcy z określoną zawartością wody.

Emulsja może być dodana w dowolnym czasie po zmiełeniu komponentów zawartych w suchym pokarmie albo do bazowego składnika albo do suchej mieszanki zwierzęcej przed tabletkowaniem, wyciskaniem albo rozprężaniem lub po tabletkowaniu, wyciskaniu albo rozprężeniu lub przez kombinację wyżej wskazanych operacji dodawania.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 344437 (22) 1999 05 20 7(51) A23K 1/18

(31)98 83510 (32)1998 05 22 (33) US

(86) 1999 05 20 PCT/US99/11139

(87) 1999 12 02 WO99/60866 PCT Gazette nr 48/99

(71) ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INSTITUTE, INC., Indianapolis, US

(72) Stookey George K.

(54) **Zapobieganie kamieniowi nazębnemu przez zastosowanie kwasów wielokarboksylowych**

(57) Wynalazek zapewnia sposób zapobiegania, hamowania lub zmniejszania osadów lub powstawania kamienia nazębnego na zębach zwierzęcia ze skłonnością do formowania kamienia nazębnego obejmujący kontaktowanie zębów z produktem żywnościowym zawierającym zakwaszającą ilość kwasu fosforowego, przy czym wymieniony produkt żywnościowy zawiera ponadto kwas wielokarboksylowy jako środek maskujący w ilości skutecznej do zapobiegania, hamowania lub zmniejszania osadów lub powstawania kamienia nazębnego. Wynalazek zapewnia ponadto produkty żywnościowe.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)347354 (22)20010430 7(51) A23L 1/164

(31) 00 00201548 (32)2000 05 01 (33) EP

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

(72) Sirohi Dhan Pal, Sievert Birgit, Desjardins Jean-Jacques, Geoffroy Gilbert

(54) **Baton żywnościowy**

(57) Gotowy do spożycia baton żywnościowy składa się z aglomerowanych cząstek jednego lub więcej niż jednego podłoża z gotowanego zboża, głównie zawierającego materiały amylozowe i ewentualnie stałe składniki mleka, które są pokryte lepiszczem, głównie zawierającym cukry, stałe składniki mleka, substancje utrzymujące wilgoć i tłuszcz.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)339931 (22)20000425 7(51) A23L 1/317

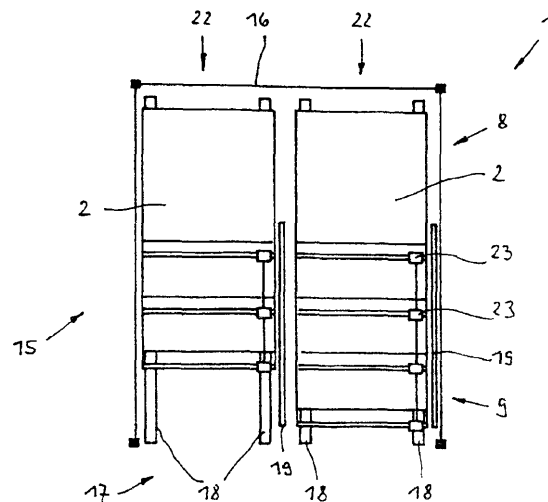
(71) Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Olsztyn

(72) Kornacki Kazimierz, Kłębukowska Lucyna

(54) Sposób wytwarzania kielbas z mięsa surowego

(57) Sposób wytwarzania kielbas z mięsa surowego, przez peklowanie, kutrowanie, dodatek kultur z rodzaju *Lactobacillus* oraz dodatków smakowo - zapachowych, polega na tym, że do tkanki mięsnej na etapie kutrowania i/lub na etapie mieszania komponentów dodaje się kultury zawierające szczepy bakterii probiotycznych w takiej ilości, aby liczba bakterii probiotycznych wprowadzanych do farszu lub tkanki mięsnej pod koniec okresu przydatności do spożycia wyrobów wynosiła nie mniej niż 1×10^6 komórek w 1 gramie wyrobu. Dodawane szczepy bakterii probiotycznych należą do gatunków: *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus rhamnosus*, *Lactobacillus routeri*, *Lactobacillus casei*, *Lactobacillus panacasei* subsp. *paracasei*, *Bifidobacterium bifidum*, *Bifidobacterium longum*, *Bifidobacterium infantis*, *Bifidobacterium breve*, *Enterococcus faecium*.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21.) 347303 (22)2001 04 27 7(51) A23L 2/38

(31)00 60200576 (32) 2000 04 28 (33) US
01 812127 2001 03 19 US

(75) Trubiano Paolo C, Somerville, US; Tsubomoto Hozumi, Hyogo, JP; Otera Takaaki, Osaka, JP

(54) Sposób wytwarzania emulgatora, emulgator, produkt żywnościowy i środek aromatyzujący

(57) Wynalazek dotyczy modyfikowanej skrobi do stosowania w trwałych podczas przechowywania emulsjach i dostarcza trwałego zasadniczo nie sedymentującego napoju.

Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania modyfikowanej skrobi charakteryzującej się małym zmętnieniem wodnych roztworów oraz sposobu wytwarzania chemicznych kompozycji i produktów żywnościowych, w tym napojów, zawierających modyfikowaną skrobię.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 344362 (22) 2000 03 30 7(51) A47F 10/04

(31)99 19915316 (32)19990403 (33)DE

(86) 2000 03 30 PCT/DE00/00994

(87) 2000 10 12 WO00/59348 PCT Gazette nr 41/00

(71) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH, Leipheim, DE

(72) Eberlein Herbert, Eckert Rainer, Hämmerle Jürgen

(54) Urządzenie składające się z co najmniej dwóch wózków transportowych i stanowiska zbiorczego

(57) Urządzenie składające się z co najmniej dwóch wózków transportowych i przeznaczonego do umieszczania wózków transportowych stanowiska zbiorczego, przy czym wózki transportowe mają uruchamiane ręcznie urządzenie manewrowe i są tak ukształtowane, że można je wsuwać w siebie, oszczędzając miejsce, zaś stanowisko zbiorcze ma prowadnice, w których wózki transportowe są ustawiane w co najmniej jednym szeregu i ponownie z niego wyjmowane, charakteryzuje się tym, że w stanowisku zbiorczym (15) umieszczony jest co najmniej jeden, rozciągający się w kierunku wzdłużnym, przeznaczony do przekazywania energii, układ (19), biegnący równoległe do prowadnic (18), zaś na każdym wózku transportowym (2) znajduje się urządzenie odbiorcze (9) do odbioru przekazywanej energii.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 344439 (22) 1999 05 12 7(51) A61B 5/00

(31)98 9810471 (32)1998 05 16 (33) GB

(86) 1999 05 12 PCT/EP99/03273

(87) 1999 11 25 W099/59462 PCT Gazette nr 47/99

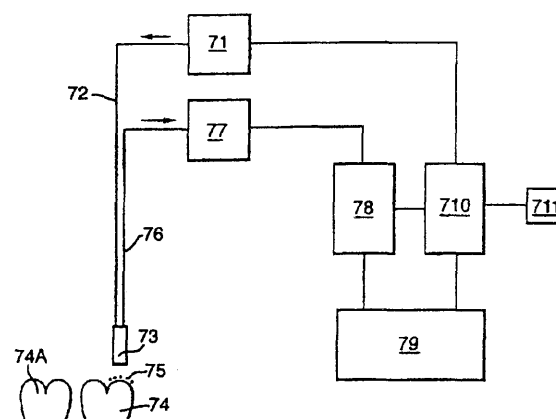
(71) HELMUT HUND GMBH, Wetzlar-Nauborn, DE

(72) Müller Werner, Schöpplein Michael

(54) Szczotka do zębów ze środkiem fluorescencyjnym dla lokalizacji płytek bakteryjnych

(57) Urządzenie do wykrywania osadów biologicznych na powierzchni zęba posiada środek (71) oświetlający do kierowania promieniowania pobudzającego na testowaną powierzchnię (75) zęba i środek (77) wykrywający do wykrywania emisji fluorescencyjnej z testowanej powierzchni (75) zęba przy długości fali towarzyszącej emisji autofluorescencji z czystej powierzchni zęba. Natężenie emisji fluorescencyjnej z testowanej powierzchni (75) zęba jest porównywane z natężeniem emisji fluorescencyjnej z czystej powierzchni zęba i to porównanie jest odnoszone do obecności osadów na testowanej powierzchni zęba. Urządzenie jest korzystnie osadzone w szczoteczce do zębów, która wskazuje użytkownikowi że osady występują i że są usunięte.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21)339879 (22)20000422 7(51) A61B 17/04

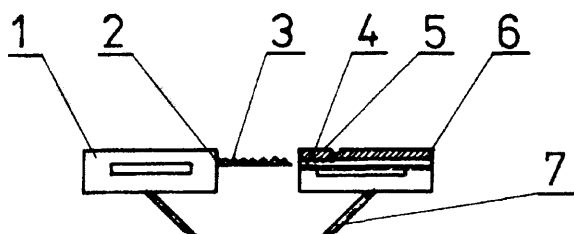
(75) Sikorski Siergiej, Starogard Gdański

(54) Sposób i urządzenie do zszywania ran

(57) Sposób zszywania ran, zwłaszcza pooperacyjnych skóry, wykonywany po zszyciu mięśni, polega na tym, że po zszyciu

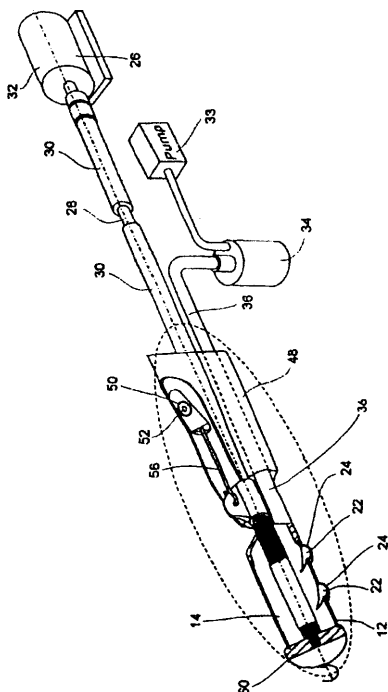
mięśni, wzdłuż rany w odległości około jednego centymetra, wbija się na skraju rany, po obu jej stronach, skośnie ułożone do płaszczyzny zszywanej skóry, igły (7), umieszczone w oprawkach (1, 6), które zwiera się tak, że dochodzi do styku części czołowej rozciętej skóry, a następnie zabezpiecza przed rozwarciem, zaś po okresie zrośnięcia skóry wyjmuje się igły (7). Urządzenie do zszywania ran, zwłaszcza pooperacyjnych skóry, składające się z igieł charakteryzuje się tym, że ma co najmniej jedną parę oprawek (1, 6) z wyprowadzonymi w dolnej części, wygiętymi korzystnie pod kątem 45° igłami (7) oraz ma element złączny (2) z blokadą (4). Element złączny (2) stanowi zaciskowy pasek (3), wyprowadzony z oprawki (1) z jednostronną blokadą (4), w postaci uformowanych ząbków umieszczonych w oprawce (6) oraz ma zwalniającą blokadę (5). Kilka par oprawek (1, 6) połączonych jest wzajemnie cięgnami, rozmieszczonymi w równej odległości od siebie. Oprawki (1, 6) po jednej lub obu stronach bocznych mają występy.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)344524 (22)20000323 7(51) A61B 17/14
 (31)99 282168 (32)1999 03 31 (33) US
 (86) 2000 03 23 PCT/US00/07713
 (87) 2000 10 05 WO00/57797 PCT Gazette nr 40/00
 (71) MEDICAL ENTERPRISES, LTD, Bridgetown, BB
 (72) Lev Avigdor
 (54) **Urządzenie resekcyjne oraz sposób resekcji tkanki z ciała**

(57) Urządzenie resekcyjne jest wyposażone w kaniulę (12), zaopatrzoną w wydrążenie (14), której wymiary są przystosowane do jej wprowadzenia do ciała pacjenta oraz przynajmniej w jeden, korzystnie w dużą liczbę otworów tnących (22), mających krawędź tnącą (24).



Urządzenie resekcyjne jest wyposażone w mechanizm obrotowy (26), połączony z kaniulą (12) za pomocą wałka (28), służącego do obrotu kaniuli (12) wokół jej podłużnej osi. Po zetknięciu obracającej się kaniuli (12) z tkanką następuje odcięcie tkanki krawędzią tnącą (24) i jej skierowanie otworami tnącymi (22) do wydrążenia (14) kaniuli (12).

(48 zastrzeżeń)

A1 (21)344365 (22)19990617 7(51) A61K 7/06
 (31)98 9807802 (32)1998 06 19 (33) FR
 (86)1999 06 17 PCT/FR99/01452
 (87) 1999 12 23 W099/65456 PCT Gazette nr 51/99
 (71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C, Sophia Antipolis, FR
 (72) Preuilh Isabelle, Guise Anne-Emmanuelle, Willcox Nathalie

(54) **Kompozycja pianąca do pielęgnacji włosów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja pianąca do mycia i traktowania włosów i/lub owłosionej skóry zasadniczo charakteryzująca się tym, że zawiera w środowisku wodnym: co najmniej jedną substancję czynną, wybraną spośród kortykoidów i retinoidów; co najmniej jeden anionowy środek powierzchniowo czynny; co najmniej jeden amfoteryczny środek powierzchniowo czynny oraz co najmniej jeden środek sprzyjający penetracji.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21)344463 (22)19990601 7(51) A61K 7/16
 (31)98 90293 (32)1998 06 04 (33) US
 (86) 1999 0601 PCT/US99/12197
 (87) 1999 12 09 W099/62471 PCT Gazette nr 49/99
 (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy Jork, US
 (72) Wong Michael, Principe Michael
 (54) **Kompozycja środka do czyszczenia zębów zawierająca zakapsulkowane składniki reaktywne**

(57) Wodna kompozycja do czyszczenia zębów zawiera wodne podłoże, zawierające przynajmniej dwa składniki czynne reagujące ze sobą, przy czym przynajmniej jeden z tych składników czynnych jest otoczony otoczką zasadniczo nie mieszającą się z wodą, zdolną do pęknięcia podczas stosowania kompozycji, powodując tym samym jego uwalnianie dla współreagowania z drugim składnikiem aktywnym. Otoczkę wytwarza się z plastyfikowanego polimeru alkilocelulozy. Kompozycja do czyszczenia zębów wykazuje zwiększoną skuteczność fluorowania zębów, jeśli składniki czynne stanowią rozpuszczalne sole fluorowe i sól wapnia zakapsulkowaną w plastyfikowanym polimerze alkilocelulozy.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)344337 (22)19990514 7(51) A61K 9/16
 A61K 47/36
 (31)98 80832 (32)1998 05 18 (33) US
 (86) 1999 05 14 PCT/US99/10737
 (87) 1999 11 25 W099/59549 PCT Gazette nr 47/99
 (71) AMGEN INC., Thousand Oaks, US
 (72) Goldenberg Merrill Seymour, Gu Jian Hua
 (54) **Ulegające biodegradacji żele alginianowe o powolnym uwalnianiu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja żelu o opóźnionym powolnym uwalnianiu, zawierająca: a) polimer hydrofilowy, b) środek biologicznie aktywny oraz c) co najmniej jeden związany wielowartościowy jon metalu, w której wspomniany żel

jest biodegradowalny. Przedmiotem wynalazku są też sposoby wytwarzania kompozycji oraz preparat farmaceutyczny.

(63 zastrzeżenia)

A1 (21) 344573 (22)199905 13 7(51) A61K 9/20
A61P 25/24

(31)98 9810181 (32)1998 05 13 (33) GB

(86)1999 05 13 PCT/GB99/01520

(87) 1999 11 18 WO99/58113 PCT Gazette nr 46/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C., Brentford, GB

(72) Elder David Philip, Leonard Graham Stanley

(54) **Nowy preparat zawierający paroksetynę**

(57) Ujawniono chlorowoderek paroksetyny w postaci innej niż półwodzian, który jest w postaci tabletek, sporządzonych w takich warunkach, że nie ma wykrywalnego przekształcenia w półwodzian w czasie procesu tabletkowania.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 344335 (22)199905 18 7(51) A61K 31/21
A61P 15/10

(31)98 81108 (32)1998 05 18 (33) US

(86)1999 05 18 PCT/US99/10933

(87) 1999 11 25 W099/59575 PCT Gazette nr 47/99

(71) BAKER NORTON PHARMACEUTICALS, INC., Miami, US

(72) Selim Sami, Testman Robert, Fung Ho-Leung, Bauer John A.

(54) **Kompozycje zawierające organiczny jedno- lub dwuazotan do leczenia impotencji**

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje farmaceutyczne do stosowania miejscowego lub pozajelitowego, zawierające swoiste organiczne jedno- lub dwuazotany, przy czym niektóre z nich są związkami nowymi. Są one skuteczne w leczeniu impotencji i zaburzeń wzrodu przy podaniu miejscowym na prącie lub wstrzyknięciu do ciała jamistego prącia. Przedmiotem wynalazku są także sposoby leczenia z wykorzystaniem kompozycji zawierających jedno- lub dwuazotany.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 344331 (22)199905 21 7(51) A61K 31/55
A61P 25/24

(31) 98 60086444 (32) 1998 05 22 (33) US

(86) 1999 05 21 PCT/US99/11276

(87) 1999 12 02 WO99/61027 PCT Gazette nr 48/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Tollefson Gary Dennis

(54) **Terapia łączona do leczenia lekoopornej depresji**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby i kompozycje do leczenia stanów depresyjnych opornych na leczenie samymi tradycyjnymi lekami przeciwdepresyjnymi. Te sposoby i kompozycje wykorzystują związek o aktywności nietypowego środka przeciwpsychotycznego i inhibitor wychwytu zwrotnego serotoniny. Przedmiotem wynalazku są również sposoby zapewnienia szybkiego początku działania leków na depresję z wykorzystaniem związku o aktywności nietypowego środka przeciwpsychotycznego i inhibitora wychwytu zwrotnego serotoniny.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 344535 (22) 1999 04 13 7(51) A61K 31/66
A61P 31/00

(31)98 19816196 (32)1998 04 14 (33) DE

98 19825585 1998 06 09 DE

98 19843222 1998 09 22 DE

98 19843223 1998 09 22 DE

(86) 1999 04 13 PCT/EP99/02462

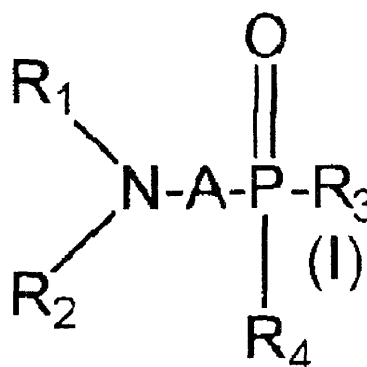
(87)19991021 W099/52515 PCT Gazette nr 42/99

(75) Jomaa Hassan, Giessen, DE

(54) **Stosowanie fosforoorganicznych związków do terapeutycznego i profilaktycznego traktowania zakażeń**

(57) Wynalazek dotyczy stosowania fosforoorganicznych związków o ogólnym wzorze I do terapeutycznego i profilaktycznego traktowania zakażeń u ludzi i zwierząt, powodowanych przez pasożyty, grzyby i wirusy.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 344438 (22) 1999 05 14 7(51) A61K 31/165
A61P 31/04

(31)98 9810464 (32)1998 05 16 (33) GB

(86)1999 05 14 PCT/GB99/01541

(87) 1999 11 25 W099/59568 PCT Gazette nr 47/99

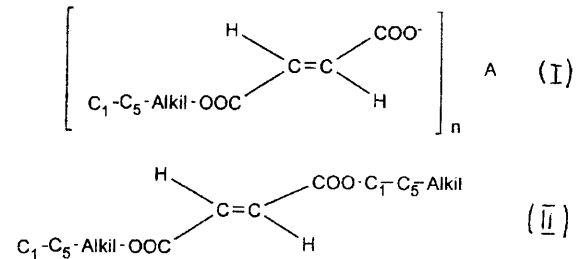
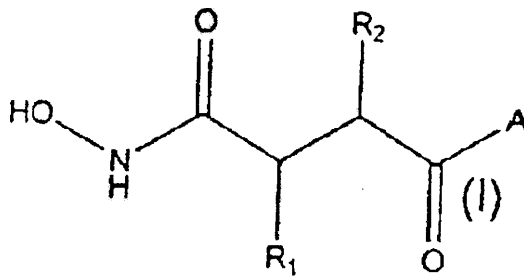
(71) BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED, Oxford, GB

(72) Hunter Michael George, Beckett Raymond Paul, Clements John Martin, Whittaker Mark, Spavold Zoe Marie

(54) **Pochodne kwasu hydroksamowego jako środki przeciwbakteryjne**

(57) Ujawniono zastosowanie związków o wzorze I do wytwarzania kompozycji przeciwbakteryjnej, w którym to wzorze (I), R₁ oznacza wodór lub C₁-C₆alkil lub C₁-C₆alkil podstawiony; R₂ oznacza grupę R₁₀-(X)_n-(ALK)_m, w której R₁₀ oznacza wodór, lub C₁-C₆alkil, C₂-C₆alkenyl, C₂-C₆alkinyl, cykloalkil, aryl lub grupę heterocykliczną, z których każda może być niepodstawiona lub podstawiona przez (C₁-C₆)alkil, (C₁-C₆)alkoksyl, hydroksyl, grupę merkaptu, (C₁-C₆)alkilolio, grupę aminową, chlorowec (obejmujący fluor, chlor, brom i jod), triflurometyl, grupę cyjanową, nitrową, -COOH, -CONH₂, -COOR^A, -NHCOR^A, -CONHR^A, -NHR^A, -NR^AR^B albo -CONR^AR^B, gdzie R^A i R^B niezależnie oznaczają grupę (C₁-C₆)alkilową, a ALK oznacza prosty lub rozgałęziony rodnik C₁-C₆alkilenowy, C₂-C₆alkenilenowy lub C₂-C₆alkinilenowy i może być przerwany jednym lub więcej niesąsiadującymi ze sobą wiązaniami -NH-, -O- lub -S-, X oznacza -NH-, -O- lub -S-, a m i n niezależnie oznaczają 0 lub 1; zaś A oznacza określoną grupę.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 344589 (22)19990623 7(51) A61K 31/198
A61P 3/06

(31)98 102941 (32)1998 06 23 (33) US
(86) 1999 06 23 PCT/US99/14097
(87)1999 1229 W099/66917 PCT Gazette nr 52/99

(71) IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH
FOUNDATION, INC., Ames, US

(72) Nissen Steven L., Abumrad Naji M.

(54) **Kompozycje zawierające kwas
β-hydrokso-β-metylomastowy i przynajmniej
jeden aminokwas oraz sposoby ich
zastosowania**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji, zawierających kwas β-hydrokso-β-metylomastowy (HMB) oraz co najmniej jeden aminokwas.

Przedmiotem wynalazku jest również sposób leczenia wyniszczenia związanego z chorobami u zwierząt, sposób obniżania poziomu trójglicerydów w surowicy krwi u zwierząt, sposób obniżania obciążenia wirusowego surowicy krwi u zwierząt, sposób redystrybucji tłuszczu u zwierząt mających trzewne obszary oraz podskórne obszary, sposób podwyższania masy beztłuszczowej tkanki u zwierząt bez znacznego obniżania masy tłuszczu u tych zwierząt oraz sposób podwyższania poziomu cholesterolu HDL u zwierząt.

Wszystkie te sposoby polegają na podawaniu zwierzętom kompozycji, zawierających HMB oraz co najmniej jeden aminokwas.

(89 zastrzeżeń)

A1 (21) 344528 (22)1999 10 08 7(51) A61K 31/225
A61P 17/06

(31)98 19848260 (32)1998 10 20 (33) DE
(86)1999 1008 PCT/EP99/07568
(87) 2000 04 27 WO00/23068 PCT Gazette nr 17/00

(71) FUMAPHARM AG, Muri, CH

(72) Joshi Rajendra Kumar, Strebel Hans-Peter

(54) **Mikrotabletki z kwasem fumarowym m**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowań jednej lub większej liczby soli jednoalkilowych estrów kwasu fumarowego o ogólnym wzorze (I), ewentualnie w mieszaninach z fumaranami dwualkylowymi o ogólnym wzorze (II), gdzie A oznacza dwuwartościowy kation z grupy obejmującej Ca, Mg, Zn lub Fe albo jednowartościowy kation z grupy obejmującej Li, Na lub K, zaś n oznacza liczbę 1 lub 2 w zależności od rodzaju kationu oraz ewentualnie z powszechnie stosowanymi farmaceutycznymi środkami pomocniczymi i nośnikami, do wytwarzania farmaceutycznych kompozycji w postaci mikrotabletek lub mikrogranulek, przeznaczonych do leczenia zapalenia tłuszczycowego stawów, neurodermitu, łuszczycy i choroby Crohna.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)344574 (22)19990507 7(51) A61K 31/437
A61P 25/00

(31) 98 60085619 (32) 1998 05 15 (33) US
98 60087943 1998 06 04 US

(86) 1999 05 07 PCT/US99/07024

(87) 1999 11 25 W099/59563 PCT Gazette nr 47/99

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,
Kalamazoo, US

(72) Gomez-Mancilla Baltazar

(54) **Nowe zastosowania kabergoliny
i pramipeksolu i ich kombinacji**

(57) Wynalazek ujawnia zastosowania i terapie obejmujące kabergolinę, pramipeksol i nowe kombinacje kabergoliny z pramipeksolem stosowane do leczenia pacjentów. Ujawniono tu zastosowanie kabergoliny albo pramipeksolu do leczenia PSP i MSA. Również ujawniona została kombinacja lecznicza kabergoliny i pramipeksolu, podawana jednocześnie do leczenia różnych chorób ośrodkowego układu nerwowego, zwłaszcza choroby Parkinsona (PD), iecz również PSP i MSA.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 344410 (22) 1998 07 06 7(51) A61K 33/36
A61P 35/00

(31)98 98101635 (32)1998 04 24 (33) CN

(86) 1998 07 06 PCT/CN98/00118

(87) 1999 11 04 W099/55344 PCT Gazette nr 44/99

(75) Lu Daopei, Beijing, CN

(54) **Związki będące siarczkami arsenu i ich
pochodne do leczenia nowotworów złośliwych**

(57) Wynalazek dotyczy związków będących siarczkami arsenu, kompozycji farmaceutycznych użytecznych do leczenia raka, takiego jak białaczka lub chłoniak, które zawierają związek będący siarczkiem arsenu, sposób leczenia raka, z wykorzystaniem związku będącego siarczkiem arsenu oraz sposobów wytwarzania disiarczku arsenu (AS4S4).

(55 zastrzeżeń)

A1 (21) 347443 (22)200105 07 7(51) A61K 35/78
A61P 27/00

(71) Akademia Medyczna im. Karola
Marcinkowskiego, Poznań

(72) Kodym Anna

(54) **Sposób wytwarzania aloesowych kropli do
oczu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania aloesowych kropli do oczu, przeznaczonych do miejscowego leczenia stanów zapalnych oraz przyspieszających odnowę tkankową.

Sposób polega na tym, że świeże liście aloesu drzewiastego (*Aloe arborescens Mill*) w ilości 14,00 - 25,00 części wagowych myje się, rozdrabnia i łączy ze świeżo destylowaną wodą w ilości 70,00 - 150,00 części wagowych, prowadzi się ekstrakcję w temperaturze 95 - 98°C i tak otrzymany roztwór w ilości

82,00 - 171,00 części wagowych studzi się, cedi i następnie otrzymany płyn w ilości 72,00 - 157,00 części wagowych sączy się, a uzyskany przesącz w ilości 70,80 - 151,00 części wagowych podgrzewa się do temperatury 95 - 98°C i rozpuszcza się w nim: kwas borowy w ilości 1,08 - 3,12 części wagowych, piro-siarczyn sodowy w ilości 0,005 - 0,015 części wagowych, wersenian disodowy w ilości 0,015 - 0,05 części wagowych alkohol β -fenyloetylowy w ilości 0,19 - 0,60 części wagowych i triomersal w ilości 0,001 - 0,015 części wagowych, po czym otrzymany roztwór w ilości 72,61 - 153,46 części wagowych studzi się, sączy roztwór w ilości 70,20 - 152,39 części wagowych, rozlewa się do butelek infuzyjnych i sterylizuje termicznie. Aloesowe krople do oczu wyróżniają się działaniem przeciwzapalnym, przyspieszają procesy odnowy tkankowej, łagodzą i koją podrażnienia oczu, nie wykazują niepożądanych działań ubocznych, nie hamują miejscowych mechanizmów obronnych, przy dłuższym stosowaniu nie powodują jaskry oraz nie działają kataraktogennie, a tym samym nie wywołują zaćmy. Z uwagi na znaczną trwałość krople aloesowe mogą być wytwarzane w skali przemysłowej.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)347444 (22)200105 07 7(51) A61K 35/78
A61P 27/00

(71) Akademia Medyczna im. Karola
Marcinkowskiego, Poznań

(72) Kodym Anna

(54) **Sposób wytwarzania aloesowych kropli
do oczu z neomycyną**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania aloesowych kropli do oczu o działaniu przeciwbakteryjnym, przeciwzapalnym oraz przyspieszających odnowę tkankową, przeznaczonych do miejscowego leczenia infekcyjnych chorób oczu, zwłaszcza wywołanych ziarenkowcami Gram-dodatnimi, takimi jak: *Klebsiella* spp., *Enterobacter* spp. oraz *Proteus* indolo-dodatni, a także do leczenia stanów zapalnych towarzyszących infekcjom.

Sposób polega na tym, że świeże liście aloesu drzewiastego (*Aloe arborescens* Mill) w ilości 12,00 - 26,00 części wagowych myje się rozdrabnia i łączy się ze świeżo destylowaną wodą w ilości 60,00 - 156,00 części wagowych, prowadzi się ekstrakcję w temperaturze 95 - 98°C i tak otrzymany roztwór w ilości 70,28 - 177,84 części wagowych studzi się, cedi, następnie otrzymany płyn w ilości 61,71 - 163,28 części wagowych sączy się, a uzyskany przesącz w ilości 60,60 - 157,04 części wagowych podgrzewa się do temperatury 95 - 98°C i rozpuszcza się w nim kwas borowy w ilości 0,96 - 3,25 części wagowych, siarczan neomycyny w ilości 0,20 - 0,80 części wagowych, piro-siarczyn sodowy w ilości 0,006 - 0,016 części wagowych, wersenian disodowy w ilości 0,013 - 0,052 części wagowych, alkohol β -fenyloetylowy w ilości 0,17 - 0,65 części wagowych i triomersal w ilości 0,0009 - 0,032 części wagowych, po czym otrzymany roztwór w ilości 61,75 - 161,94 części wagowych studzi się, sączy, roztwór w ilości 60,00 - 159,04 części wagowych rozlewa się do butelek infuzyjnych i sterylizuje termicznie. Krople do oczu łączą działanie przeciwbakteryjne siarczamu neomycyny z działaniem przeciwzapalnym i przyspieszającym procesy gojenia, zablizniania ran i uszkodzeń tkanek oka. Ponadto nie wykazują niepożądanych działań ubocznych oraz nie hamują miejscowych mechanizmów obronnych. Nawet przy dłuższym stosowaniu nie powodują jaskry, a także nie wywołują zaćmy. Z uwagi na znaczną trwałość krople aloesowe mogą być wytwarzane w skali przemysłowej.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)344342 (22)19990520 7(51) A61K 38/02
C07K 7/06

(31)98 82279 (32)1998 05 20 (33) US

(86) 1999 05 20 PCT/US99/11219

(87) 1999 11 25 W099/59615 PCT Gazette nr 47/99

(71) TRIMERIS, INC., Durham, US

(72) Barney Shawn, Guthrie Kelly I., Merutka Gene,
Anwer Mohamed K., Lambert Dennis M.

(54) **Hybrydowe polipeptydy o wzmożonych
właściwościach farmakokinetycznych**

(57) Wynalazek dotyczy sekwencji peptydów wzmacniających oryginalnie pochodzących z różnych sekwencji białka retrowirusowej otoczki (gp41), które wzmacniają właściwości farmakokinetyczne dowolnego polipeptydu rdzeniowego, do którego są dołączone. Wynalazek dotyczy ponadto sposobów wzmacniania właściwości farmakologicznych dowolnego polipeptydu rdzeniowego poprzez dołączenie sekwencji peptydów wzmacniających do polipeptydu rdzeniowego. Rdzeniowe polipeptydy do zastosowania przy wykonywaniu wynalazku mogą obejmować dowolny farmaceutycznie przydatny peptyd, który można zastosować na przykład jako czynnik leczniczy albo profilaktyczny.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)344451 (22)19990531 7(51) A61K 38/13
A61P 19/02

(31)98 9811854 (32)1998 06 02 (33) GB

(86) 1999 05 31 PCT/EP99/03770

(87)1999 12 09 WO99/62540 PCT Gazette nr 49/99

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Hiestand Peter

(54) **Zastosowanie cyklosporyn w leczeniu
zapalnych chorób autoagresyjnych**

(57) Przedmiotem wynalazku są nieimmunosupresyjne, wiążące cyklofilinę cyklosporyny, a zwłaszcza [Melle]⁴-Cyklosporyna, użyteczne w leczeniu zapalnych, autoagresyjnych chorób, takich jak reumatoidalne zapalenie stawów oraz w zapobieganiu takim chorobom.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)344414 (22)19990514 7(51) A61K 39/00
A61P 35/00

(31) 98 60085687 (32) 1998 05 15 (33) US

(86) 1999 05 14 PCT/US99/10750

(87) 1999 11 25 W099/59628 PCT Gazette nr 47/99

(71) APHTON CORPORATION, Woodland, US

(72) Gevas Philip C, US; Grimes Stephen, US; Kan-Stephen L., US; Watson Susan A., GB; Michaeli Dov, US

(54) **Terapia łączona do leczenia nowotworów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób terapii łączonej do leczenia nowotworów gastrynozależnych. Sposób obejmuje immunizację pacjenta kompozycją immunogenną antygastryny 17 w połączeniu z podawaniem środków chemioterapeutycznych, takich jak 5-fluorouracyl i leukoworyna.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)344519 (22)199905 10 7(51) A61K 39/12
A61K 39/385
C12Q 1/68

(31)98 9809958 (32)1998 05 08 (33) GB

98 9811954 1998 06 03 GB

98 9812316 1998 06 08 GB

(86)1999 05 10 PCT/GB99/01461

(87) 1999 11 18 WO99/58145 PCT Gazette nr 46/99

(71) UNIVERSITY OF BRISTOL, Bristol, GB

(72) Hirst Timothy Raymond, Williams Neil Andrew

(54) Szczepionka

(57) Ujawniono m.in. zastosowanie: (i) EtxB, CtxB i VtxB wolnych od całej toksyny, (ii) czynnika innego niż EtxB lub CtxB, mającego aktywność wiązania GM1 albo czynnika innego niż VtxB, mającego aktywność wiązania Gb3 albo (iii) czynnika mającego wpływ na wewnątrzkomórkowe przekazywanie sygnałów, w którym pośredniczy wiązanie GM1 lub wiązanie Gb3, jako immunomodulatora do szczepionki przeciw chorobom infekcyjnym.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21)344593 (22)199904 30 7(51)A61K 39/38
C12N 1/00
C07K 14/00

(31)98 76761 (32)1998 05 13 (33)US
(86) 1999 04 30 PCT/US99/06554
(87) 1999 11 18 WO99/58146 PCT Gazette nr 46/99

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND,
BALTIMORE, Baltimore, US

(72) Noriega Fernando R., Sztein Marcelo, Levine Myron M.

(54) Atenuowane mutanty Salmonella konstytutywnie wyrażające antygen Vi

(57) Ujawniono atenuowane mutanty Salmonella, które konstytutywnie wyrażają antygen Vi, jak również zawierające je szczepionki przeciwko durowi brzuszemu, zawierające je żywe wektory szczepionek oraz zawierające je szczepionki oparte na DNA.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)344586 (22)1999 05 10 7(51)A61K 47/02
A61P 9/12

(31) 98 60088280 (32) 1998 06 05 (33) US
(86) 1999 05 10 PCT/US99/10189
(87) 1999 12 09 WO99/62560 PCT Gazette nr 49/99

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

(72) Daniel Jane Ellen, Harris Michael Ray, Hokanson Gerard Clifford, Weiss Jay

(54) Stabilizacja kompozycji zawierających inhibitory ACE z zastosowaniem tlenku magnezu

(57) Kompozycja farmaceutyczna, znamienna tym, że zawiera (a) składnik leku, który zawiera odpowiednią ilość inhibitora ACE, podatnego na cyklizację, hydrolizę i zmianę zabarwienia, (b) odpowiednią ilość stabilizatora do zahamowania cyklizacji i zmiany zabarwienia, stabilizatora składającego się głównie z tlenku magnezu i (c) odpowiedniej ilości czynnika minimalizującego hydrolizę, aby zahamować hydrolizę. Przedmiotem wynalazku jest też tabletki i sposób stabilizacji leku inhibitora ACE przed cyklizacją.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 344490 (22) 1999 04 28 7(51) A61K 47/48

(31) 98 60083339 (32) 1998 04 28 (33) US
(86) 1999 04 28 PCT/US99/09161
(87) 1999 11 04 WO99/55377 PCT Gazette nr 44/99

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V., Curacao, AN

(72) El Tayar Nabil, Roberts Michael J., Harris Milton, Sawlvich Wayne

(54) Koniugaty poliol-IFN-β

(57) Koniugaty PEG-IFN-β, w którym ugrupowanie PEG jest kowalencyjnie związane z Cys¹⁷ ludzkiego INF-β, wytwarza się w procesie PEG-ilowania specyficznego względem miejsca przy użyciu reaktywnego wobec grupy tiolowej środka PEG-ilującego. Przedstawiono także kompozycję farmaceutyczną i sposób leczenia zakażeń, nowotworów oraz chorób autoimmunizacyjnych i zapalnych. Wynalazek dotyczy także sposobu stopniowego przyłączania ugrupowań PEG szeregowo do polipeptydu, a bardziej szczegółowo do IFN-β.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21)344442 (22)19990527 7(51)A61L 15/26

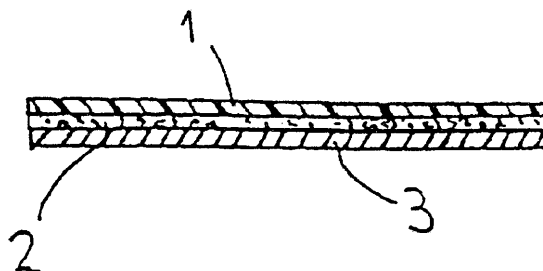
(31)98 9801899 (32)1998 05 28 (33)SE
(86) 1999 05 27 PCT/SE99/00903
(87)1999 12 02 WO99/61077 PCT Gazette nr 48/99

(71) MÖLNLYCKE HEALTH CARE AB, Göteborg, SE

(72) Areskoug Stefan, Lindquist Bengt W.

(54) Opatrunek do ran

(57) Opatrunek do ran, który zawiera warstwę nośnikową, powleczonej po jednej stronie klejowym elastomerem, charakteryzuje się tym, że warstwa nośnikowa ma postać laminatu, który składa się z folii z tworzywa sztucznego (1) i materiału (2), który ma nieregularną strukturę powierzchni.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 344443 (22) 1999 05 27 7(51) A61L 15/26

(31)98 9801898 (32)1998 05 28 (33)SE
(86) 1999 05 27 PCT/SE99/00904
(87) 1999 12 02 WO99/61078 PCT Gazette nr 48/99

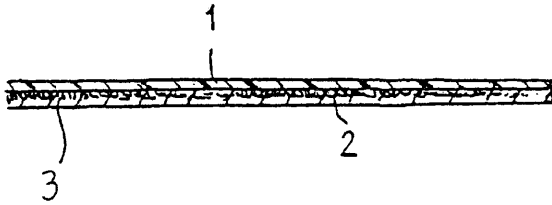
(71) MÖLNLYCKE HEALTH CARE AB, Göteborg, SE

(72) Areskoug Stefan, SE; Fabo Tomas, SE; Nyssen Marie-Ange, BE

(54) Opatrunek z folii albo taśma do przyklejania do skóry

(57) Opatrunek z folii z tworzywa sztucznego albo taśma przytwierdzająca do nakładnia na skórę, składający się z warstwy folii z tworzywa sztucznego, pokrytej po jednej stronie klejem, charakteryzuje się tym, że elementy przytwierdzające (3) w postaci cząstek przytwierdza się do warstwy folii z tworzywa sztucznego (1) na całości tej strony, która została pokryta klejem (2) oraz, że klej składa się z elastomeru klejowego, który ma właściwości adhezji, przyjazne dla skóry, otacza przytwierdzające elementy i ma gładką, nie przerywaną powierzchnię po stronie oddalonej od folii z tworzywa sztucznego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)344536 (22)19990513 7(51) A61L 31/00

(31)98 9810127 (32)1998 05 13 (33) GB
99 272713 1999 03 19 US

(86) 1999 05 13 PCT/GB99/01306

(87) 1999 11 18 W099/58168 PCT Gazette nr 46/99

(71) ML LABORATORIES PLC, Blaby, GB

(72) Brown Colin

(54) **Kompozycja zawierająca dekstrynę do zapobiegania adhezjom (zrostom) wywołanym przez zabieg operacyjny**

(57) Sposób zapobiegania albo zmniejszania występowania zrostów pooperacyjnych w jamach ciała albo związanych z nimi obejmuje wprowadzanie do jamy ciała kompozycji, zawierającej formułację stanowiącą wodny roztwór albo zawiesinę albo żel, obejmującą polisacharyd, dekstrynę.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21)344394 (22)19990521 7(51) A61N 1/36

(31)98 85360 (32)1998 05 27 (33) US

(86) 1999 05 21 PCT/US99/11376

(87) 1999 12 02 WO99/61100 PCT Gazette nr 48/99

(75) Mower Marton M., Baltimore, US

(54) **Powiększenie kurczliwości mięśnia przez pobudzenie dwufazowe**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób zwiększania przewodzenia elektrycznego i kurczliwości przez pobudzenie dwufazowe tkanki mięśniowej. Pierwsza faza pobudzenia ma biegunowość, amplitudę i czas trwania pierwszej fazy. Pierwsza faza pobudzenia, która działa jako mechanizm warunkujący, jest sterowana przy amplitudzie nie większej niż maksymalna amplituda podprogowa. Druga faza pobudzenia ma biegunowość, amplitudę i czas trwania drugiej fazy. Te dwie fazy są przykładane sekwencyjnie. Przeciwnie do obecnych rozwiązań, pobudzenie anodowe jest przykładane jako pierwsza faza pobudzenia, po

której następuje pobudzenie katodowe jako druga faza pobudzenia. W ten sposób przewodzenie impulsów przez mięsień jest poprawione wraz ze wzrostem kurczliwości.

Ponadto ten tryb pobudzenia dwufazowego zmniejsza energię elektryczną wymaganą do wywołania skurczu.

Poza tym pierwsza faza pobudzenia dla uwarunkowania powoduje zmniejszenie poziomu progowego pobudzenia przez zmniejszenie wartości prądu elektrycznego wymaganego dla drugiej fazy pobudzenia do wywołania skurczu. Tkanka mięśniowa, której dotyczy wynalazek, obejmuje mięsień szkieletowy (prążkowy), mięsień sercowy i mięsień gładki.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21)344392 (22)19990521 7(51) A61N 1/368

(31)98 84571 (32)1998 05 26 (33) US

(86) 1999 05 21 PCT/US99/11375

(87) 1999 12 02 WO99/61101 PCT Gazette nr 48/99

(75) Mower Marton M., Baltimore, US

(54) **Sposób umożliwiający cykliczną rytmiczną impulsację serca ze średnim rytmem bezpośrednio powyżej rytmu własnego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i urządzenie do cyklicznej rytmicznej impulsacji serca, rozpoczynające działanie z rytmem bezpośrednio powyżej rytmu pobudzenia własnego przedsionków (rytmicznej impulsacji serca z przesterowaniem), po którym następuje zwalnianie do rytmu bezpośrednio poniżej rytmu pobudzenia własnego przedsionków (pobudzenia wtrąconego komorowego).

Sposób i urządzenie mogą być zastosowane do jednej lub obu komór oraz mogą wykorzystywać jedną lub więcej elektrod na komorę.

Elektroda(y) mogą być przykładane do powierzchni wewnętrznych lub zewnętrznych komór.

Protokoły zwalniania jako funkcja czasu mogą być liniowe, krzywoliniowe (wykładnicze) lub będące ich mieszaninami.

Ponadto protokoły zwalniania mogą obejmować jeden lub więcej okresów czasu, podczas których rytm rytmicznej impulsacji serca jest utrzymywany jako stały.

Zwykle średni rytm rytmicznej impulsacji serca, stosujący ten wynalazek, będzie nieznacznie większy niż rytm pobudzenia własnego przedsionków, chociaż są takie przewidziane odmienne przykłady wykonania, które obejmują średnie rytmy rytmicznej impulsacji serca, które są równe lub nieznacznie mniejsze niż rytm pobudzenia własnego przedsionków.

Zastosowanie tego sposobu i urządzenia do serca w razie potrzeby sprawia, że serce pracuje z optymalnie zmniejszonym do minimum żądaniem energii wyjściowej.

(28 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21)344464 (22)199905 20 7(51) B01D 46/24

(31)98 90291 (32)19980604 (33) US

(86) 1999 05 20 PCT/US99/11118

(87) 1999 12 09 WO99/62618 PCT Gazette nr 49/99

(71) DONALDSON COMPANY, INC., Minneapolis, US

(72) Keller Scott A., Schneider Kirk A., Carey Todd G., Ferris David G.

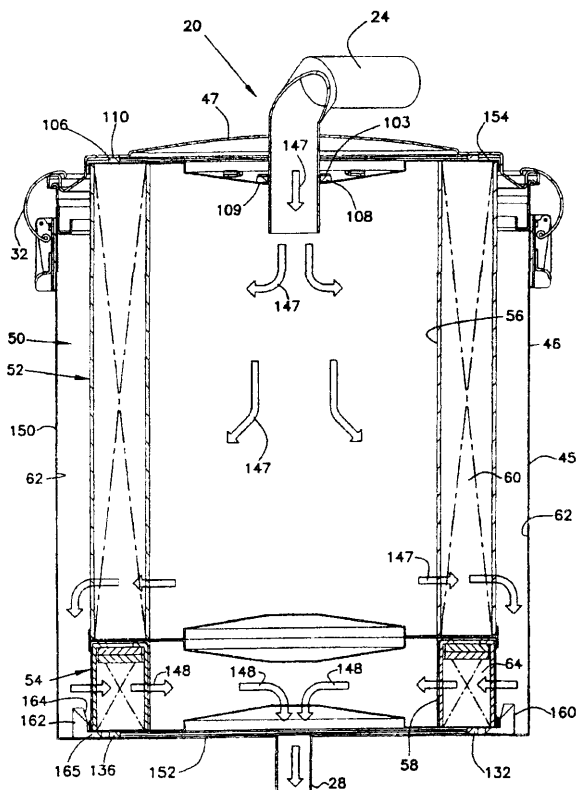
(54) **Sposób i urządzenie zespołu filtru w układzie piętrowym**

(57) Układ oczyszczacza powietrza, użyteczny do oczyszczania powietrza w procesach termicznego obrazowania ablacyjnego, zawiera obudowę (45) oraz możliwy do usunięcia i wymiany, zespół elementów (50), przy czym obudowa posiada wewnątrz, przewód wlotowy (24) oraz przewód wylotowy (28), zaś zespół elementów zawiera pierwszy (52) oraz drugi (54) elementy filtru, ułożone osiowo i przymocowane wzajemnie w układzie piętrowym. Pierwszy element filtru posiada pakunek

ośrodka (60), służący do filtrowania cząstek, natomiast drugi element filtru posiada pakunek ośrodka (64), służący do filtrowania szkodliwych gazów takich jak formaldehyd.

W trakcie pracy układ dmuchawy kieruje przepływ powietrza, poprzez przewód wlotowy, do wnętrza pierwszego elementu, poprzez pakunek ośrodka pierwszego elementu, następnie poprzez pakunek ośrodka drugiego elementu, do wnętrza drugiego elementu oraz na zewnątrz poprzez przewód wylotowy obudowy.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 344468 (22) 1999 05 11 7(51) B01D 53/26

(31)98 9800397 (32)1998 05 26 (33) BE
98 9800687 1998 09 24 BE

(86) 1999 05 11 PCT/BE99/00059

(87) 1999 12 02 WO99/61135 PCT Gazette nr 48/99

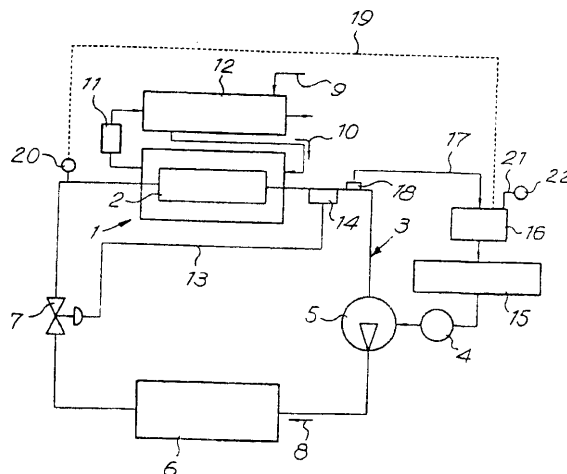
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE
VENNOOTSCHAP, Wilrijk, BE

(72) Lauwers Peter Albert

(54) Sposób i urządzenie do osuszania na zimno

(57) Sposób osuszania na zimno gazu, zawierającego parę wodną, gdzie gaz jest prowadzony przez pomocniczą część wymiennika ciepła, którego główną część stanowi parownik układu chłodzącego i sprężarka, która jest napędzana silnikiem elektrycznym, kondensator oraz zespół rozprężania, umieszczony pomiędzy wylotem kondensatora i wlotem parownika, przy czym układ chłodzący jest kontrolowany w zależności od obciążenia, tak że stopień chłodzenia jest tak ustalany, że nie powstaje lód w parowniku, charakteryzuje się tym, że układ chłodzący (3) jest kontrolowany poprzez regulację prędkości obrotowej silnika (4).

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 344405 (22) 1999 05 14 7(51) B01D 53/56

(31)98MI 1155 (32)1998 05 25 (33) IT

(86)1999 05 14 PCT/IT99/00135

(87) 1999 12 02 WO99/61136 PCT Gazette nr 48/99

(71) SIIRTEC-NIGI S.P.A., Mediolan, IT

(72) Lagana Vincenzo

(54) Sposób obróbki spalin

(57) Proces oczyszczania gazów kominowych pochodzących ze spalania, poprzez wstrzykiwanie amoniaku do strumienia wymienionych gazów kominowych, charakteryzuje się tym, że moczniak w postaci roztworu jest poddawany hydrolizie poprzez podgrzewanie go pod ciśnieniem, dla uzyskania amoniaku i dwutlenku węgla; produkty hydrolizy są wybierane ze zhydrolizowanego roztworu za pomocą gorącej pary wodnej i wstrzykiwane do strumienia spalin, natomiast woda pochodząca ze zhydrolizowanego roztworu jest ponownie używana do rozpuszczania świeżego moczniaka przeznaczonego do zasilania nim instalacji.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 347148 (22)2001 04 20 7(51) B01D 53/56

B01D 53/86

B0 U 29/072

(31)00 10020100 (32)2000 04 22 (33) DE

(71) dmc2 Degussa Metals Catalysts Cerdec AG,
Frankfurt nad Menem, DE

(72) Schäfer-Sindlinger Adolf, Pfeifer Marcus, Spurk
Paul, Demel Yvonne, Kreuzer Thomas, Lox
Egbert

(54) Sposób redukcji tlenków azotu, katalizator redukcji tlenków azotu i sposób wytwarzania katalizatora

(57) Wynalazek dotyczy sposobu redukcji tlenków azotu, zawartych w ubogich spalinach silników spalinowych, przez selektywną katalityczną redukcję na katalizatorze redukcji za pomocą amoniaku, przy czym część tlenku azotu (II) zawartego w spalinach utlenia się do dwutlenku azotu zanim spaliny z amoniakiem zostaną przeprowadzone przez katalizator redukcji. Sposób charakteryzuje się tym, że katalizator redukcji zawiera zeolity z wprowadzonymi drogą wymiany metalami przejściowymi, a utlenianie tlenku azotu (II) prowadzi się tak, że spaliny przed kontaktem z katalizatorem redukcji zawierają 30 do 70% objęściowych dwutlenku azotu. Wynalazek dotyczy również katalizatora redukcji charakteryzującego się tym, że zawiera powłokę z zeolitu z wymienionym jonowo żelazem oraz sposobu jego wytwarzania.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 344585 (22) 1999 05 19 7(51) B01J 23/52
C07C 67/055

(31) 98 88978 (32) 1998 06 02 (33) US
(86) 1999 05 19 PCT/US99/10992
(87) 1999 12 09 W099/62632 PCT Gazette nr 49/99

(71) CELANESE INTERNATIONAL
CORPORATION, Dallas, US

(72) Wang Tao, Broussard Jerry A.

(54) Katalizator do produkcji octanu winylu zawierający metaliczny pallad i złoto wytworzony przy użyciu złocianu potasu

(57) Przedmiotem wynalazku jest m.in. katalizator do produkcji octanu winylu w reakcji etylenu, tlenu i kwasu octowego, zawierający porowaty nośnik, na którego porowatych powierzchniach osadzona jest katalitycznie skuteczna ilość metalicznego palladu i złota, przy czym katalizator został wytworzony w procesie etapowym, obejmującym w jednym z rozwiązań impregnowanie porowatego nośnika, którego porowate powierzchnie zawierają katalitycznie skuteczną ilość wstępnie zredukowanego metalicznego palladu, roztworem złocianu potasu oraz redukcję złocianu potasu do katalitycznie skutecznej ilości metalicznego złota.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 344577 (22) 199905 19 7(51) B01J 23/89
C07C 67/055

(31) 98 88287 (32) 1998 06 02 (33) US
(86) 1999 05 19 PCT/US99/10984
(87) 1999 12 09 W099/62633 PCT Gazette nr 49/99

(71) CELANESE INTERNATIONAL
CORPORATION, Dallas, US

(72) Wang Tao

(54) Katalizator do produkcji octanu winylu zawierający metaliczny pallad, miedź i złoto oraz sposób wytwarzania tego katalizatora

(57) Katalizator do produkcji octanu winylu na drodze reakcji etylenu, tlenu i kwasu octowego zawiera porowaty nośnik, na którego porowatych powierzchniach osadzone są w ilościach katalitycznie skutecznych metaliczne: miedź, pallad i złoto. Katalizator wytworzony jest w procesie etapowym, obejmującym: wstępne pokrycie nośnika nierozpuszczalną w wodzie postacią miedzi; uformowanie na wstępnie pokrytym nośniku nierozpuszczalnego w wodzie związku palladu; zredukowanie związku palladu oraz jeżeli nie została uprzednio zredukowana, nierozpuszczalnej w wodzie postaci miedzi, z otrzymaniem katalitycznie skutecznej ilości wolnego metalu; zaimpregnowanie nośnika zawierającego miedź i pallad roztworem złocianu potasu oraz zredukowanie złocianu potasu do katalitycznie skutecznej ilości metalicznego złota. Sposób umożliwia otrzymanie katalizatora, w którym metaliczne Pd, Cu i Au są rozprowadzone na nośniku katalizatora z utworzeniem powłoki metalicznej.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 344584 (22) 199905 24 7(51) B01J 23/89
C07C 67/055

(31) 98 88980 (32) 1998 06 02 (33) US
(86) 1999 05 24 PCT/US99/11395
(87) 1999 12 09 W099/62634 PCT Gazette nr 49/99

(71) CELANESE INTERNATIONAL
CORPORATION, Dallas, US

(72) Wang Tao

(54) Katalizator do produkcji octanu winylu zawierający metaliczny pallad, miedź i złoto oraz sposób wytwarzania tego katalizatora

(57) Katalizator do produkcji octanu winylu na drodze reakcji etylenu, tlenu i kwasu octowego zawiera porowaty nośnik, na którego porowatych powierzchniach osadzone są w ilościach katalitycznie skutecznych metaliczne pallad, złoto i miedź. Katalizator wytworzony jest w procesie etapowym, obejmującym zaimpregnowanie wspomnianego nośnika, którego porowate powierzchnie zawierają katalityczne ilości wstępnie zredukowanych metalicznych palladu i miedzi, roztworem złocianu potasu oraz redukcję złocianu potasu z otrzymaniem katalitycznie skutecznej ilości metalicznego złota. Alternatywnie, nośnik można wpiern skontaktować ze złotem, a następnie skontaktować z kompleksami pallad/miedź. Jeszcze inne alternatywne wykonanie polega na użyciu reagentów nie zawierających sodu.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 344367 (22) 199905 28 7(51) B01J 35/04

(31) 98 19825018 (32) 1998 06 04 (33) DE
(86) 199905 28 PCT/EP99/03710
(87) 1999 12 09 W099/62635 PCT Gazette nr 49/99

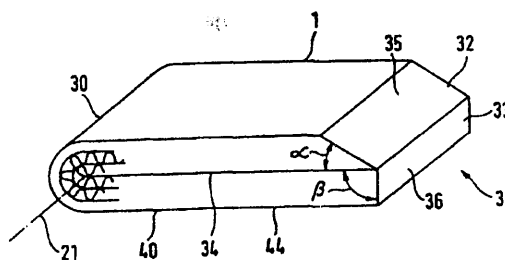
(71) EMITEC GESELLSCHAFT FUR
EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH, Lohmar,
DE

(72) Diewald Robert, Vierkötter Manfred

(54) Sposób oraz pakiet blach do wykonania elementu konstrukcyjnego o strukturze komórkowej z dużą liczbą kanałów, przepuszczalnych dla substancji płynnych

(57) Sposób wytwarzania elementu konstrukcyjnego o strukturze komórkowej z dużą liczbą kanałów drożnych dla substancji płynnych, wykonanego z co najmniej częściowo kształtowanych przestrzennie blach, polega na tym, że układa się co najmniej jeden stos, składający się z dużej liczby co najmniej częściowo kształtowanych warstw blach, następnie każdy stos blach, dla otrzymania z nich pakietu, zgina się wzdłuż odpowiednio wybranej dla tych blach linii gięcia do zetknięcia się dwóch obszarów blachy, usytuowanej w środku pakietu, rozdzielonych linią gięcia tak, że pakiet ten ma zaokrąglony pierwszy obszar skrajny oraz przeciwległy do niego drugi obszar skrajny, utworzony przez pierwszy przekrój skrajny i drugi przekrój skrajny stosu, przy czym pierwsza powierzchnia czołowa pierwszego przekroju skrajnego tworzy z powierzchnią środkową pakietu pierwszy kąt (a), a druga powierzchnia czołowa drugiego przekroju skrajnego tworzy z powierzchnią środkową drugi kąt (p), przy czym pierwszy kąt (a) jest mniejszy niż drugi kąt (p). Każdy z pakietów blach jest mocowany w przyrządzie do zwijania, umieszczonym w środkowej części formy i następnie, przez obracanie przyrządu względem nieruchomej formy, z poszczególnych pakietów kształtowany jest korpus o strukturze komórkowej.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 344444 (22) 19990413 7(51) B03D 1/02
C22B 1/00

(31) 98 85364 (32) 1998 05 27 (33) US
(86) 1999 04 13 PCT/US99/08075
(87) 1999 12 02 W099/61669 PCT Gazette nr 48/99

(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP., Wilmington, US

(72) Rothenberg Alan S., Magliocco Lino Giovanni

(54) **Kompozycje zbieraczy mineralów zawierające kwas tłuszczowy hydroksamowy z domieszką oleju oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Kompozycja stosowana do usuwania zanieczyszczeń z rud mineralnych sposobem flotacji pianowej, zawiera mieszaninę kwasu tłuszczowego hydroksamowego C_6 do C_{22} oleju i ilość wyjściowego estru C_6 do C_{22} , która jest mniejsza niż ilość kwasu tłuszczowego hydroksamowego. Kompozycję wytwarza się poddając ester kwasu tłuszczowego C_6 do C_{22} reakcji z solą hydroksyloaminy i zasadą w obecności oleju i wody z wytworzeniem soli alko hydroksaminianowej, zakwaszając sól alko hydroksaminianową, z wytworzeniem warstwy organicznej i warstwy wodnej, gdzie warstwa organiczna zawiera kwas tłuszczowy hydroksamowy C_6 do C_{22} zasadniczo pozbawiony wyjściowych estrów i produktów hydrolizy i transestryfikacji estrów; i oddzielając warstwę organiczną od warstwy wodnej z wytworzeniem kompozycji zbieracza kwasu tłuszczowego hydroksamowego C_6 do C_{22} i oleju.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 340015 (22) 2000 05 04 7(51) B03G 3/86

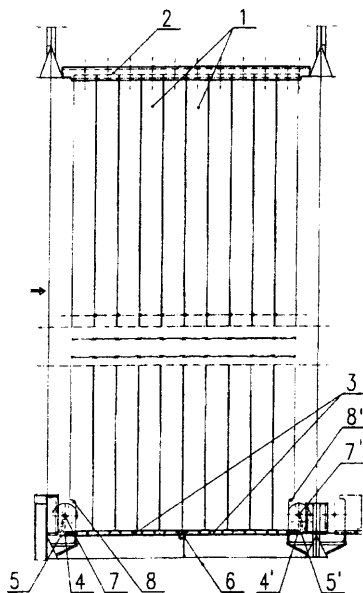
(71) Fabryka Elektrofiltrów EL W0 S.A., Pszczyna

(72) Bartosik Jerzy, Ryguła Czesław, Szostok Ryszard

(54) **Bateria elektrod zbiorczych elektrofiltra**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem zwiększenia skuteczności oczyszczania baterii elektrod zbiorczych elektrofiltra. Bateria elektrod zbiorczych elektrofiltra w obrębie niezależnego pola elektrycznego wyposażona jest w rzędy elektrod zbiorczych (1), z których każdy połączony jest dołem drągiem (3) strzępijącym, podzielonym na dwie części, z których każda posiada na skrajnych końcach zamocowane kowadełka (4, 4'), współpracujące z odpowiadającymi im młotkami (5, 5') i obie części drąga (3) strzępijącego stabilizowane są środkowym przewodnikiem (6). Każda z części podzielonego drąga (3) strzępijącego współpracuje z odpowiadającym jej niezależnym układem strzępiwacza (7, 7').

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 344361 (22) 1999 04 28 7(51) B04B 5/08

(31)98 9801567

(32)1998 05 04

(33) SE

(86) 1999 0428 PCT/SE99/00695

(87) 1999 11 11 W099/56883 PCT Gazette nr 45/99

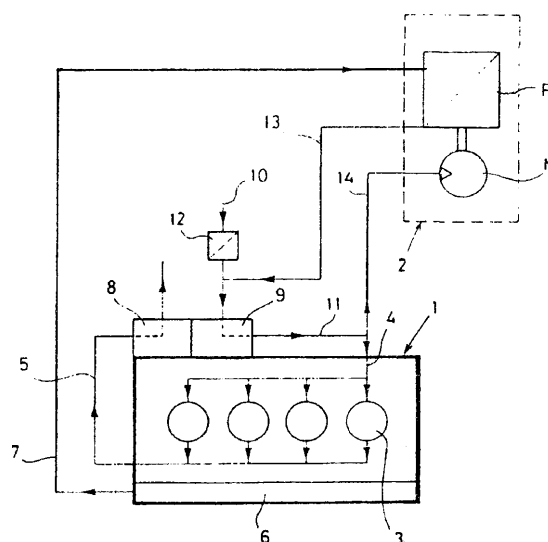
(71) ALFA LAVAL AB, Tumba, SE

(72) Borgström Leonard, Carlsson Claes Göran, Franzén Peter, Inge Claes, Lagerstedt Torgny, Moberg Hans, Szepessy Stefan, Myrvang Tommy

(54) **Sposób i instalacja do oczyszczania gazów, pochodzących z silnika spalinowego**

(57) Gazy, wytwarzane przez silnik spalinowy (1), na przykład gazy skrzyniowe ze skrzyni korbowej, są przeprowadzane przez komorę oddzielania, uformowaną i wydzieloną w wirniku odśrodkowym (R), przy pomocy którego gazy są wprowadzane w ruch wirowy, tak że cząstki, zawieszane w tych gazach, są oddzielane pod wpływem działania siły odśrodkowej. Wirnik odśrodkowy (R) jest wprowadzany w ruch wirowy za pomocą ciśnieniowego czynnika płynnego, który jest generowany przez silnik spalinowy (1).

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 339930 (22)200004 25 7(51) B05B 5/053
G05F 1/565

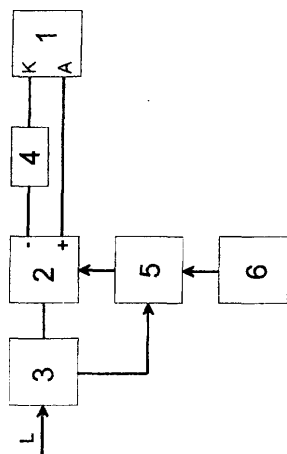
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Dziadecki Aleksander, Grzegorski Janusz, Marszałek Konstanty, Skotniczny Józef, Żegleń Tadeusz

(54) **Układ do zasilania magnetronowego urządzenia rozpylającego**

(57) Układ do zasilania magnetronowego urządzenia rozpylającego (1), przeznaczonego do nakładania cienkich warstw na elementach podłoża metodą rozpylania jonowego materiału znajdującego się na katodzie (K) w komorze próżniowej tego urządzenia (1) w atmosferze gazu obojętnego bądź też reaktywnego pod obniżonym ciśnieniem, zawierający prostownik tyrystorowy (2) połączony poprzez układ pomiarowy prądu (3) z trójfazową siecią zasilającą (L), którego wejście sterujące jest połączone z regulatorem prądu (5) połączonym z zadajnikiem prądu (6) i z układem pomiarowym prądu (3), a wyjście poprzez dołączony szeregowo dławik z elektrodami magnetronowego urządzenia rozpylającego (1) charakteryzuje się tym, że jako dławik włączony pomiędzy ujemny biegun prostownika tyrystorowego (2) a katodę (K) magnetronowego urządzenia rozpylającego (1) stosuje się dławik stabilizujący (4) o indukcyjności, przy której układ do zasilania magnetronowego urządzenia rozpylającego (1) jest układem o charakterze źródła prądowego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 347608 (22)2001 05 16 7(51) B09C 1/00

(71) Polska Akademia Nauk Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego, Lublin

(72) Raychew Toszko, BG; Popandova-Pizmanova Svetla, BG; Arsova Antoaneta, BG; Sokołowska Zofia; Hajnos Mieczysław; Józefaciuk Grzegorz

(54) Sposób fizykochemicznej melioracji gleb kwaśnych zanieczyszczonych cynkiem

(57) Sposób fizykochemicznej melioracji gleb kwaśnych zanieczyszczonych cynkiem w ilości nie mniejszej od 50 mg/kg gleby polega na tym, że do gleby, na każdy hektar powierzchni, wprowadza się pył węgla kamiennego w ilości nie mniejszej od 5 ton oraz nawozy wapniowe w ilości nie mniejszej od 1 tony w przeliczeniu na tlenek wapnia, po czym wprowadzone składniki miesza się z górną warstwą gleby o grubości 20-30 cm, jednym ze znanych sposobów, korzystnie poprzez orkę.

W odmiennym wykonaniu sposobu, do gleby, na każdy hektar powierzchni, wprowadza się nie mniej niż 8 ton mieszaniny przygotowanej z pyłu węgla kamiennego i tlenku lub wodorotlenku wapnia w stosunku masowym CaO:C zawierającym się w granicach od 0,1 do 1, którą to mieszaninę przed rozproszaniem na powierzchni gleby nasycza się wodą i kompostuje przez co najmniej 1 miesiąc, a następnie rozproszają ją na powierzchni gleby i miesza z jej górną warstwą o grubości 20-30 cm, jednym ze znanych sposobów, korzystnie poprzez orkę.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 344450 (22) 1999 05 21 7(51) B23K 23/00

(31) 98 19822851 (32) 1998 05 22 (33) DE

(86) 1999 05 21 PCT/EP99/03519

(87) 1999 12 02 WO99/61194 PCT Gazette nr 48/99

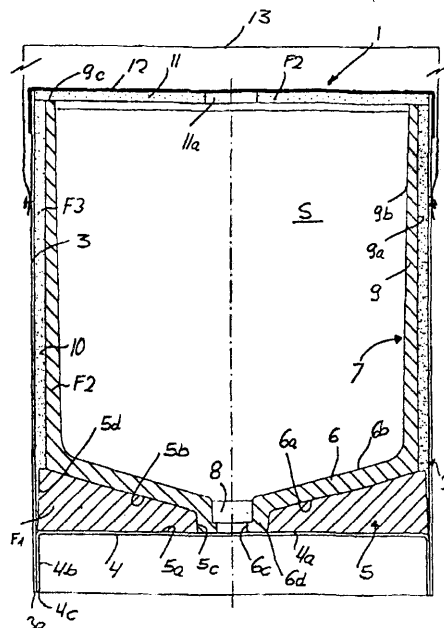
(75) Plötz Rolf, Reichshof, DE

(54) Przenośny tygiel reakcyjny dla porcji metalotermicznego spoiwa do jednorazowego użytku

(57) Przenośny tygiel reakcyjny dla porcji metalotermicznego spoiwa, w szczególności porcji spoiwa aluminotermicznego, do jednorazowego użytku, wyposażony w obudowę z cylindrycznym płaszczem, płaskim dnem, pokrywą i żaroodporną wykładziną obudowy tygla, którą napełnia się porcją spoiwa i w dniu której można wytopić otwór, charakteryzuje się tym, że na płaskim dnie (4) obudowy tygla, wykonanego z niemetalicznego materiału, spoczywa swą dolną powierzchnią (5a) płaska tarcza podporowa (5) o kształcie dopasowanym do wewnętrznego przekroju płaszczu, wykonana z materiału żaroodpornego, której wierzchnia strona (5b) jest stożkowo skierowana do otworu pośrodku (5c), i że żaroodporna wykładzina tworzy oddzielnie wykonane, wsunięte w płaszcz (3), cylindryczne naczynie reakcyjne (7), którego stożkowe dno (6, 6a, 6c), odpowiednio do wierzchniej po-

wierzchni (5b) tarczy podporowej, jest ukształtowane stożkowo i które leży na płycie i wnika w otwór pośrodku (5c) tej płyty pustą (6c) nasadą naprowadzającą.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)347304 (22)20010427 7(51)B24B 5/01

(31)00 10021614 (32) 2000 05 04 (33) DE

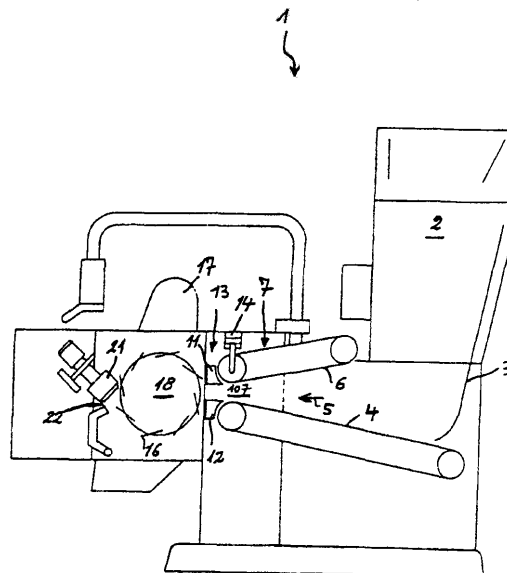
(71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft, Hamburg, DE

(72) Drenguis Alfred

(54) Sposób i urządzenie do automatycznego ostrzenia noży do cięcia tytoniu

(57) Sposób automatycznego ostrzenia co najmniej jednego, umieszczonego na obrotowym bębnie nożowym, noża maszyny do cięcia tytoniu, który to nóż podczas pracy maszyny do cięcia tytoniu przesuwają się do przodu i odpowiednio szlifuje za pomocą przyporządkowanej mu tarczy szlifierskiej, charakteryzuje się tym, że rejestruje się moment obrotowy napędu (17) maszyny (1) do cięcia tytoniu, po czym co najmniej jeden nóż (16) przesuwają się do przodu w zależności od rejestrowanego momentu obrotowego. W tym celu urządzenie zawiera czujnik do rejestrowania obrotowego momentu napędu.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 344452 (22) 2000 03 02 7(51) B29B 9/06

(31) 99 29905499 (32) 1999 03 25 (33) DE

(86) 2000 03 02 PCT/DE00/00706

(87) 2000 10 05 WO00/58064 PCT Gazette nr 40/00

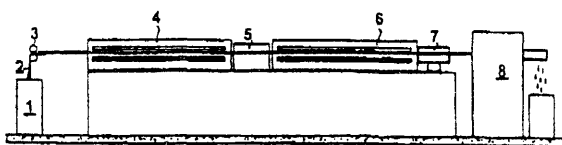
(71) OSTTHÜRINGISCHE
MATERIALPRÜFGESELLSCHAFT FÜR
TEXTIL UND KUNSTSTOFFE MBH,
Rudolstadt, DE

(72) Mieck Klaus-Peter, Reussmann Thomas

(54) **Sposób wytwarzania granulatu
długowłóknistego, granulatu długowłóknisty
i urządzenie do wytwarzania granulatu
długowłóknistego**

(57) Sposób wytwarzania granulatu długowłóknistego z mieszaniny włókien ciętych, składającej się z włókien termoplastycznych i włókien wzmacniających, w którym mieszaninę włókien ciętych prowadzi się przez strefę nagrzewania wstępnego, przeciąga się przez dyszę ogrzewającą do postaci pasma, po czym pasmo to obcina się na określoną długość do postaci granulatu długowłóknistego, charakteryzuje się tym, że pasmo najpierw się chłodzi, po czym się je obraca i odciąga, a następnie tnie na określoną długość przy swobodnym ruchu obrotowym. Granulat długowłóknisty z cząstek granulatu, w których w termoplastycznej osnowie są umieszczone śrubowo cięte włókna wzmacniające, charakteryzuje się tym, że dęte włókna wzmacniające znajdują się razem ze stopionym materiałem osnowowym i z niestopionymi, termoplastycznymi włóknami ciętymi w strefie rdzeniowej. Urządzenie ma strefę wstępnego nagrzewania (4), dyszę (5), urządzenie chłodzące (6), walce obrotowe (7) i granulator (8).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 347206 (22) 2001 04 23 7(51) B29C 43/20
B29D 9/00(31) 00 122175 (32) 2000 04 24 (33) JP
00 385429 2000 12 19 JP(71) HONSHU INTERNATIONAL PACKAGING
CO.LTD., Tokio, JP(72) Yamagata Shigeru, Sakurabashi Ryoetsu, Yagi
Hisanori, Ogata Mitsutoshi, Kojima Akihiko(54) **Człon do prasowania lub formowania
przedniej wewnętrznej wykładziny
samochodowej oraz człon przedniej
wewnętrznej wykładziny samochodowej
wykorzystujący go**

(57) Problemem podlegającym rozwiązaniu jest opracowanie członu przedniej wewnętrznej wykładziny samochodowej, który ma ulepszone właściwości w zakresie formowania błony wieloskładnikowego materiału z tworzywa sztucznego stosowanego jako materiał wyjściowy na człon przedniej wewnętrznej wykładziny samochodowej, ma wysoką sztywność i znakomitą wytrzymałość cieplną oraz ma stabilność wymiarową i zapewnia wysoką wydajność pracy przy operacjach łączenia oraz opracowanie materiału wyjściowego na ten człon. Człon do prasowania lub formowania przedniej wewnętrznej wykładziny samochodowej jest uzyskiwany poprzez ugniatanie rozdrobnionej miki, mającej cząstki o wymiarze od 10 μm do 100 μm i żywicy polipropylenowej posiadającej szybkość przepływu roztopionego strumienia od 3 do 40 g/10min, mierzoną przy temperaturze pomiarowej 230°, dla utworzenia odpowiedniej żywicy posiadającej od 15% do 40% wagowo zawartości miki, prasowanie lub formo-

wanie tej żywicy w zawierający mikę arkusz polipropylenowy o grubości od 100 μm do 300 μm , a wtedy układanie w stos tego arkusza, na każdej z obu stron rozprzestrzonego polipropylenowego arkusza o grubość od 2mm do 6mm, uzyskanego przy stopniu rozszerzalności mierzonym krotnością od 5 do 50 razy oraz otrzymywanie członu przedniej wewnętrznej wykładziny samochodowej poprzez prasowanie lub formowanie tak utworzonego członu do prasowania lub formowania.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 344465 (22) 1999 05 26 7(51) B29C 47/90

(31) 98 19825179 (32) 1998 06 05 (33) DE

(86) 1999 05 26 PCT/EP99/03635

(87) 1999 12 16 W099/64219 PCT Gazette nr 50/99

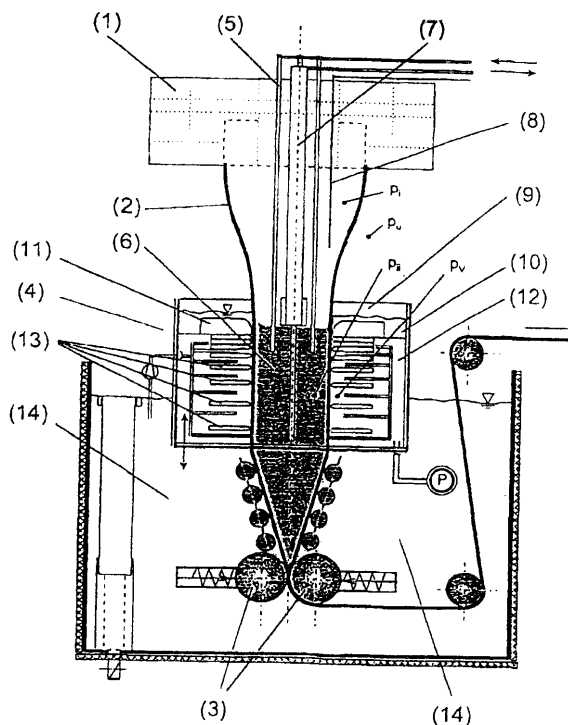
(71) WOLFF WALSRÖDE AG, Walsrode, DE

(72) Pophusen Dirk, Wolf Detlef, Hennig Michael

(54) **Sposób kalibrowania polimerowych węży
bez szwu, wyciąganych z dyszy do dołu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kalibrowania jedno lub wielowarstwowych węży polimerowych (2) bez szwu, wytłaczanych z dyszy (1) do dołu, w którym wąż polimerowy (2) jest wstępnie kalibrowany za pomocą ciśnienia wewnętrznego, następnie prowadzony poprzez próżniowe urządzenie kalibrujące (4) i chłodzony od wewnątrz i na zewnątrz za pomocą cieczy chłodzącej (10).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 344209 (22) 2000 11 30 7(51) B32B 13/06

(31) 00 00109532 (32) 2000 05 04 (33) EP

(71) Verwaltungsgesellschaft Bleiindustrie GmbH
& Co.KG. vorm. Jung+ Lindig, Hamburg, DE

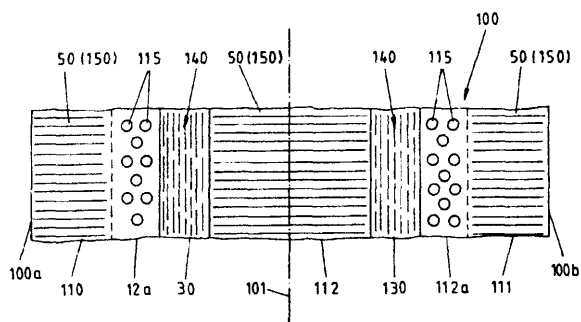
(72) Ernst Johannes

(54) **Taśma do uszczelniania pokrycia kalenicy
albo naroża dachu**

(57) Taśma (100) do uszczelniania pokrycia kalenicy albo naroża dachu z obrzeżami wzdłużnymi dopasowanymi do dachówek układanych na górnej stronie kalenicy lub naroża dachu jest zaopatrzona w przebiegające zasadniczo poprzecznie do osi

wzdłużnej (101) taśmy (100) wyprofilowanie, plisowanie (50) albo plisowanie krzyżowe (150), które pokrywa całą lub część powierzchni taśmy uszczelniającej (100) i po obu stronach swojego środkowego pasma (112) albo po obu stronach osi wzdłużnej (101) ma jedno albo dwa przebiegające w jej kierunku wzdłużnym pasma (30; 130) wyposażone w wiele nacięć wzdłużnych celem ukształtowania struktury jednolitej siatki (140).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 339927 (22) 2000 04 25 7(51) B60C 11/14
B60C 11/12

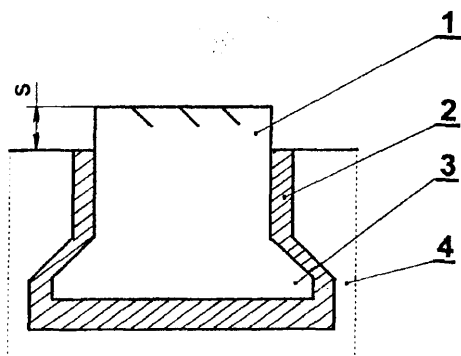
(71) Mężyk Piotr, Tarnowskie Góry; Bednarek Michał, Tarnowskie Góry

(72) Mężyk Piotr

(54) **Opona pneumatyczna z elementami przeciwpoślizgowymi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest opona pneumatyczna z elementami przeciwpoślizgowymi, umieszczonymi w warstwie bieżnika przeznaczona do stosowania w warunkach zimowych, zwłaszcza na drodze zaśnieżonej. Elementami przeciwpoślizgowymi są kształtki (1) z twardej gumy, umieszczone w części bieżnikowej, otoczone warstwą miękkiej gumy (2) i wystające na wysokość (s) równą 3-7 milimetrów nad zasadniczą warstwę bieżnika opony. Kształtki (1) mają postać grzybka, zwróconego szerszą częścią (3) do środka opony.

(3 zastrzeżenia)

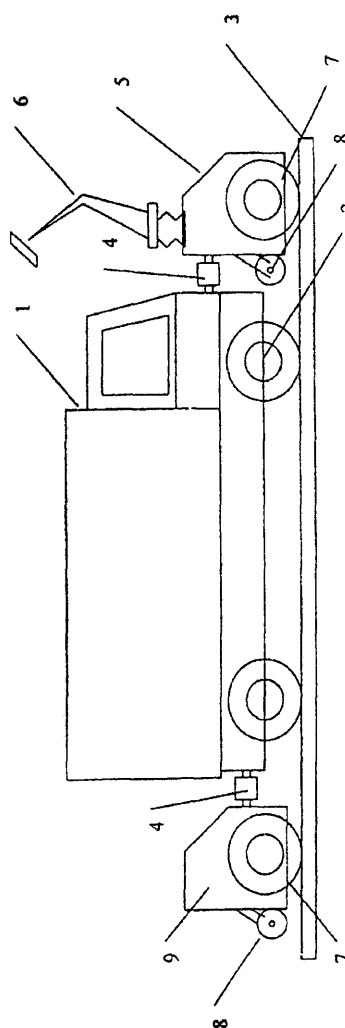


A1 (21) 344469 (22) 1999 05 19 7(51) B60F 1/04
(31)98 908 (32)1998 05 27 (33) AT
(86) 1999 05 19 PCT/AT99/00126
(87) 1999 12 02 W099/61266 PCT Gazette nr 48/99
(75) Ciaassen Dirk Peter, Graz, AT
(54) **Układ pojazdów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ pojazdów, składający się z co najmniej dwóch pojazdów, przy czym pierwszy pojazd jest wyposażony w stanowisko dla kierowcy, napęd za pomocą silnika spalinowego, mechanizm jezdny do konkretnego rodzaju ruchu oraz urządzenia obsługowo-sterujące dla co najmniej jednego następnego pojazdu z wbudowanym silnikiem, przy czym pierwszy pojazd jest ewentualnie wyposażony w co najmniej

jeden, uruchamiany opcjonalnie, dodatkowy mechanizm jezdny dla innego rodzaju ruchu lub mechanizm jezdny jest zdejmowany z pierwszego pojazdu, ponadto przewidziane są elementy do zamocowania co najmniej jednego innego mechanizmu jezdnego dla drugiego, innego rodzaju szlaku komunikacyjnego. Aby umożliwić prostą i szybką częstą wymianę systemów napędowych i jezdnych, zwłaszcza dla intermodalnej eksploatacji systemów komunikacji publicznej w obszarach miejskich, co najmniej jeden następny pojazd układu pojazdów ma postać pozbawionej stanowiska kierowcy, zewnętrznej jednostki napędowej (5, 9) z co najmniej jednym, przenoszącym siły napędowe i siły hamowania, łącznikiem (4), zaś na pierwszym pojeździe (1) znajduje się co najmniej jedno złącze standardowe dla urządzeń obsługowo-sterujących.

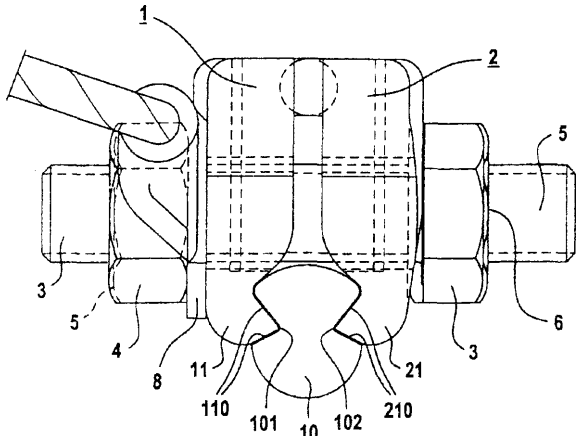
(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 347204 (22)2001 04 23 7(51) B60M 1/24
(31)00 10020265 (32)2000 04 25 (33) DE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, DE
(72) Ganshorn Rolf-Dieter
(54) **Złączka drutu jezdnego**

(57) Złączka drutu jezdnego, która w stanie zmontowanym jest połączona z rowkami rowkowanego drutu jezdnego za pomocą jej listew zaciskowych, charakteryzuje się tym, że jest wykonana z metalu lekkiego i co najmniej listwy zaciskowe (11, 21) są pokryte metalem szlachetniejszym w porównaniu z metalem lekkim.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)339932 (22)20000427 7(51) B60P 3/07

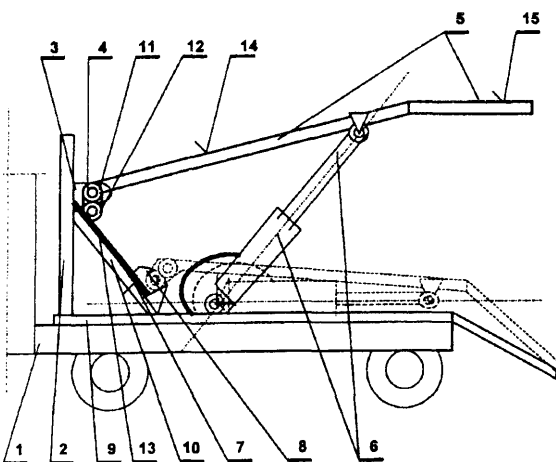
(75) Szumielewicz Marek, Parszów; Szumielewicz Rafał, Parszów

(54) **Urządzenie do transportu ładunków pojazdem samochodowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do transportu ładunków pojazdem samochodowym, zwłaszcza do transportu innych pojazdów samochodowych. Urządzenie zawiera dwa poziome platformy i osprzęt umożliwiający osadzenie przewożonych pojazdów na platformach oraz zabezpieczenie tych pojazdów na czas transportu.

Wynalazek charakteryzuje się tym, że platforma podwozia (1) wyposażona jest w układ belek wspierających (2) i zamocowane na nich obudowy (3) osi (4), z którymi przegubowo połączona jest górna platforma uchylna (5) podparta mechanizmem podnoszenia (6). Poniżej miejsca zamocowania wspomnianych obudów (3) osi (4), układ belek wspierających (2) wyposażony jest w dodatkowe miejsce (7) zamocowania obudów (3) osi (4) przegubowego połączenia górnej platformy uchylniej (5), przy czym górna platforma uchylna (5) połączona jest przegubowo z układem belek wspierających tylko na jednym poziomie zamocowania obudów (3) osi (4). Poniżej miejsca zamocowania wspomnianych obudów (3) osi (4), na układzie belek wspierających (2) zamocowane mogą być obudowy dodatkowe (8) osi (4) przegubowego połączenia górnej platformy uchylniej (5). Układ belek wspierających (2) z obrzeżami (9) platformy podwozia (1) połączony jest dodatkowym zestawem belek wzmacniających (10) nachylonych pod kątem ostrym do belek wspierających (2), przy czym obudowy dodatkowe (8) osi (4) przegubowego połączenia górnej platformy uchylniej (5) zamocowane są na tym dodatkowym zestawie belek wzmacniających (10). Urządzenie przygotowane jest do transportu pojazdów samochodowych, których gabaryt wysokości przekracza wysokość przestrzeni ograniczonej dwoma poziomami platform.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 344343 (22) 2000 03 22 7(51) B60R 1 /08

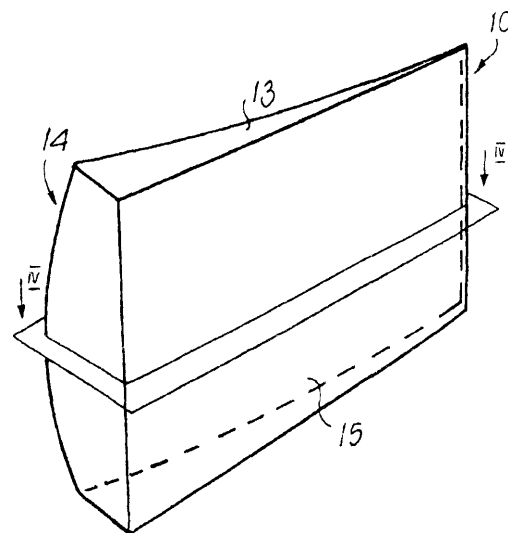
(31)99PD 62 (32)1999 03 25 (33) IT
(86) 2000 03 22 PCT/EP00/02531
(87) 2000 10 05 WO00/58129 PCT Gazette nr 40/00

(75) Manfre' Giovanni, Caldiero, IT; Locatelli Mario, Mozzo, IT

(54) **Lusterko boczne pojazdu o szerokim kącie obrazu i ograniczonym odkształceniu obrazu**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest lusterko o szerokim kącie obrazu i ograniczonym odkształceniu obrazu, używane jako lusterko zewnętrzne dla pojazdów, które jest wykonane jednolicie poprzez odlewanie ciśnieniowe lub odlewanie grawitacyjne z wysoce przezroczystego tworzywa, a jego zewnętrzna padająca powierzchnia (15) jest płaska, podczas gdy tylnia część odbijająca (14) jest otrzymana przez elementy powierzchni asferycznej, która wytworzona przez obrót wokół osi, która jest idealnie równoległa do osi środkowej pojazdu, o krzywiznie która określa, z dużym przybliżeniem przekrój, który zapobiega znaczącym odkształceniom odbijanych obrazów.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 344334 (22) 1999 01 06 7(51) B60R 22/28

(31)98 85487 (32)1998 05 27 (33) US
(86) 1999 01 06 PCT/US99/00035
(87) 1999 12 02 W099/61289 PCT Gazette nr 48/99

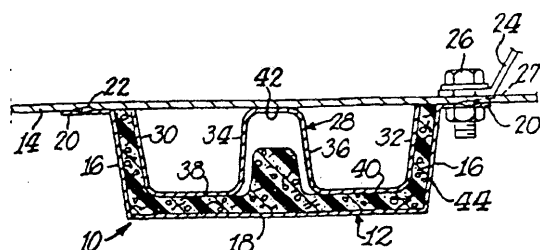
(71) HENKEL CORPORATION, Gulph Mills, US

(72) Wycech Joseph S.

(54) **Wzmocniony zespół belki**

(57) Wzmocniony zespół belki zawiera belkę ceową (12), mającą wewnętrzny człon wzmacniający, znajdujący się w kanale belki. Człon wzmacniający (28) ma na ogół kształt litery W i działa jako nośnik rozszerzalnej pianki, umieszczonej pomiędzy wewnętrzną powierzchnią członu wzmacniającego (28) i wewnętrzną powierzchnią belki (12). Po rozszerzeniu pianka łączy się z oboma powierzchniami.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)347302 (22)20010427 7(51)B61D 27/00
G12B 15/00
H02K 9/00

(31)00 0005746 (32)2000 05 04 (33) FR

(71) ALSTOM, Paryż, FR

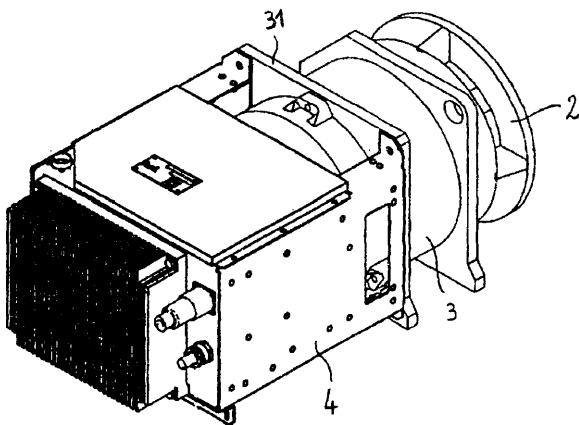
(72) Lievremont Gilles, Mary Bernard

(54) **Sposób i urządzenie do wentylacji urządzeń elektrycznych znajdujących się na pokładzie pojazdu szynowego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do wentylacji urządzeń elektrycznych znajdujących się na pokładzie pojazdu szynowego, który to pojazd szynowy jest zasilany prądem o napięciu stałym DC bezpośrednio poprzez system przechwytyjący dołączony do źródła napięcia stałego, lub pośrednio przez prostowanie i filtrowanie energii elektrycznej pobieranej przez system przechwytyjący połączony z jednofazowym źródłem napięcia przemiennego AC, a każde z urządzeń elektrycznych jest wentylowane z wykorzystaniem odpowiedniego wentylatora chłodzącego (2) napędzanego silnikiem elektrycznym (3).

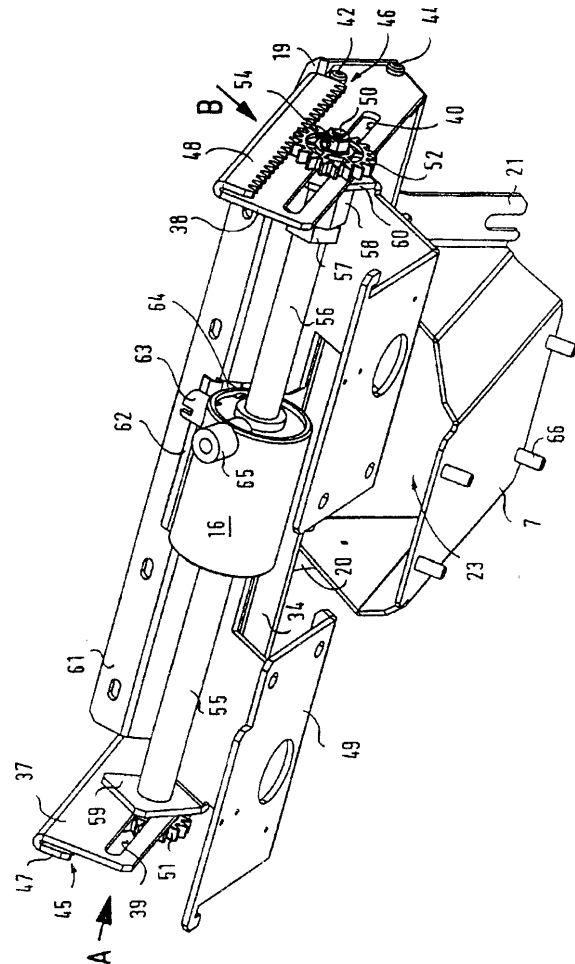
Urządzenie charakteryzuje się tym, że silniki elektryczne (3) są silnikami asynchronicznymi, a każdy z wentylatorów silników elektrycznych (3) jest zasilany trójfazowym prądem przemiennym AC poprzez indywidualny przekształtnik (4) połączony ze źródłem napięcia stałego DC zasilającego pojazd szynowy.

(6 zastrzeżeń)



wałkowi oporowemu koła zębate (51, 52), którym przyporządkowane są środki do osiowego zabezpieczenia, są łączone wyłącznie wtykowo z wałkiem oporowym (50).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 339984 (22)2000 04 29 7(51) B62K 25/04
B62K 25/06

(75) Kozak Mariusz, Świdnik

(54) **Amortyzator pneumatyczny, zwłaszcza do roweru**

(57) Amortyzator pneumatyczny zestawiony z goleni, nogi, tłumika, zaworu zwrotnego, zworu iglicowego oraz z membrany, charakteryzuje się tym, że blok (5) tłumika, osadzony w górnej części nogi (2), oddzielający szczelnie komorę (A) od komory (B), jest zestawiony z dwóch części (11, 12), połączonych wkrętami (13), natomiast zawór stanowi tłok (7) oraz membrana (3) z uszczelnieniem (17) i pierścieniem prowadzącym (18), osadzona współosiowo na rurce (6) między blokiem (5) tłumika, a tłokiem (7), połączonym z jednym końcem rurki (6), zaś drugi koniec rurki połączony jest z pokrywą (8), zamykającą goleń (1), przy czym wewnątrz rurki poprowadzona jest iglica (9). Goleń (1) w górnej części posiada cylindryczne wydrążenie (20), zwiększające objętość komory (A).

Amortyzator posiada zaworek (22), zamocowany w pokrywie (8), do napełnienia powietrzem komory (A) oraz zaworek (23), zamocowany w bloku osi (4), połączonym z dolną częścią nogi (2), do napełnienia powietrzem komory (B).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)347115 (22)20010418 7(51) B62D 25/14
B60K 37/00

(31) 00 20007526 (32) 2000 04 27 (33) DE

(71) Mannesmann VDO AG, Frankfurt, DE

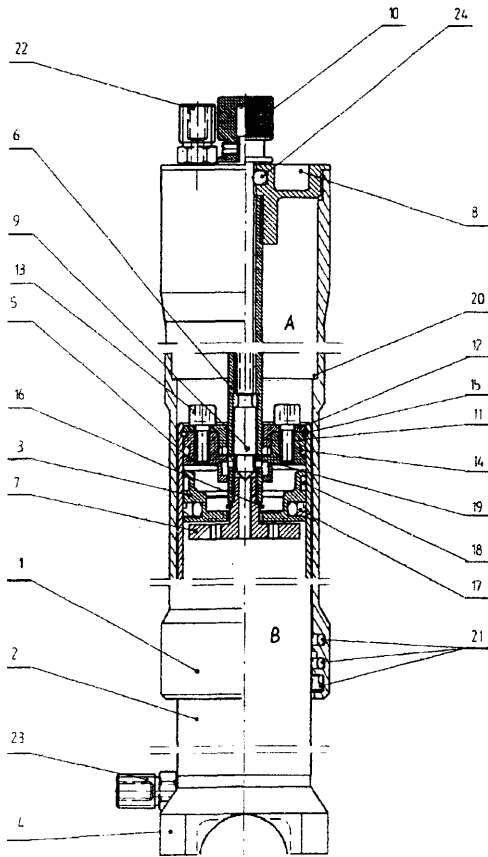
(72) Götz Franz, Funk Stefan

(54) **Urządzenie stabilizujące dla umieszczonej w samochodzie deski rozdzielczej o zmiennym położeniu**

(57) W przeznaczonym do wspólnego podnoszenia i opuszczania oraz przechylania kierownicy względnie kolumny kierownicy i deski rozdzielczej urządzeniu stabilizującym przyporządkowane prowadnicom szynowym (37, 38) uzębienia (45, 46) są ukształtowane bezpośrednio na prowadnicach szynowych (37, 38).

Prowadnice szynowe (37, 38) są przy tym tak ukształtowane, że uzębienia (45, 46) są skierowane w stronę wyznaczonej przez jarzma (39, 40) płaszczyzny prowadzenia wałka oporowego (50).

Na końcach wałka oporowego (50) ukształtowane są zabezpieczające przed obrotem profile, zaś przyporządkowane



A1 (21)344587 (22)199905 04 7(51) B65D 5/72
B65D 39/00

(31)98 89573 (32)1998 06 03 (33)US
(86) 1999 05 04 PCT/US99/09713
(87) 1999 12 09 W099/62774 PCT Gazette nr 49/99

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

(72) Rohr Robert D., Dallas Milton R. Jr, Kasting
Thomas P.

(54) **Zespół zaworu otwieralnego ciśnieniowo
mocowanego za pomocą składanych
elementów**

(57) Zespół jest zaprojektowany do utrzymywania zaworu dozującego (32), który posiada obwodowy kołnierz mocujący (78) i który służy do uwalniania zawartości wnętrza pojemnika (22). Zespół zawiera zakrętkę (30) mocowaną pojemnikowi (22). Zakrętka (30) posiada osadzenie (68) łączące część kołnierza mocującego (78) zaworu i elastyczny przegub oraz występ (80), który rozszerza się od przegubu i posiada powierzchnię stykową (84). Zespół zawiera zatyczkę mocowaną na zakrętce (30). Zatyczka posiada gniazdo (122) do połączenia części kołnierza mocującego (78) zaworu. Zatyczka posiada też elastyczny przegub oraz człon zaczepowy (130), który rozciąga się od przegubu elastycznego i posiada powierzchnię stykową (136). Przeguby dostosowują ugięcie występu (80) i członu zaczepowego (130), gdy występ (80) i człon zaczepowy (130) przemieszczają się względnie po powierzchni stykowej (84) występu do powierzchni stykowej (136) członu zaczepowego, na skutek względnego ruchu pomiędzy zakrętką (30) i zatyczką tak, aby zamknąć kołnierz mocujący (78) zaworu pomiędzy osadzeniem (68) zakrętki a gniazdem zatyczki.

(5 zastrzeżeń)

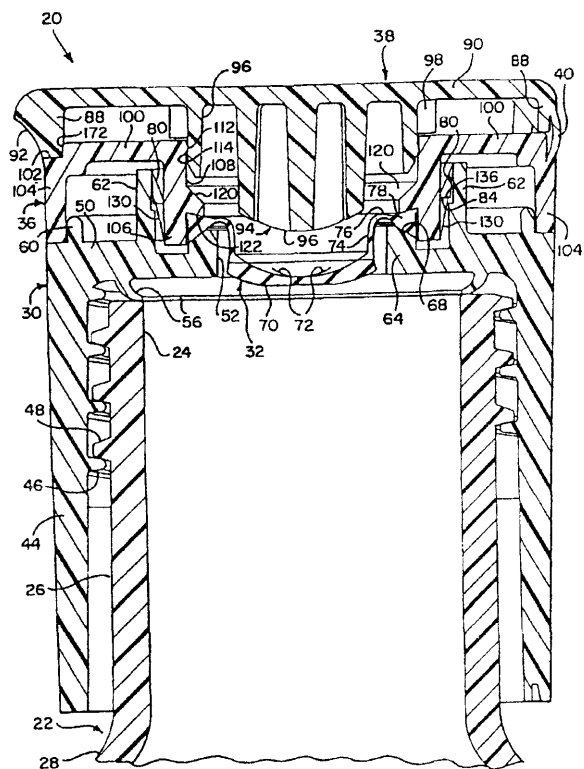
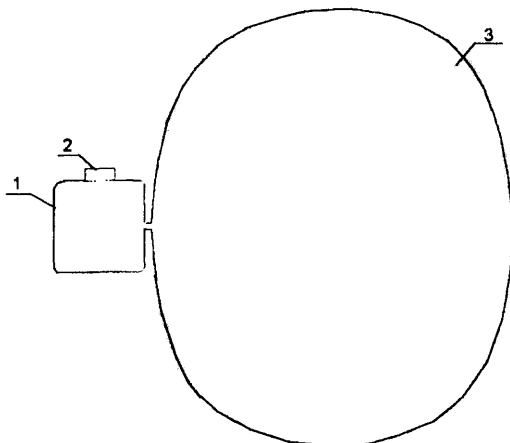
A1 (21) 339988 (22)200005 02 7(51) B64D 25/00

(75) Mańczak Tadeusz, Bydgoszcz; Zwierzyński
Stanisław, Bydgoszcz

(54) **Urządzenie do zwalniania tempa upadku ciał
z wysokości**

(57) Urządzenie składa się z pojemnika z ładunkiem pirotechnicznym (1), urządzenia wyzwającego (2), elastycznego zbiornika o dużej objętości, wykonanego z lekkiego i nieprzepuszczalnego dla gazów materiałów. W przypadku spadania lub innego gwałtownego ruchu o przyspieszeniu zbliżonym do przyspieszenia ziemskiego, urządzenie wyzwala zapalający ładunek pirotechniczny, a będący efektem spalania gaz przepływa do elastycznego zbiornika, wypełniając go, przez co zwiększa opór jaki stawia powietrze opadającemu ciału. W efekcie zwiększonego oporu prędkość opadania maleje do wartości zapewniającej przeżycie i minimalizację obrażeń opadającego ciała przy zetknięciu z ziemią.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344456 (22) 1999 06 14 7(51) B65D 19/44

(31) 98 19826429 (32) 1998 06 16 (33) DE
(86) 1999 06 14 PCT/EP99/04088
(87) 1999 12 23 W099/65781 PCT Gazette nr 51/99

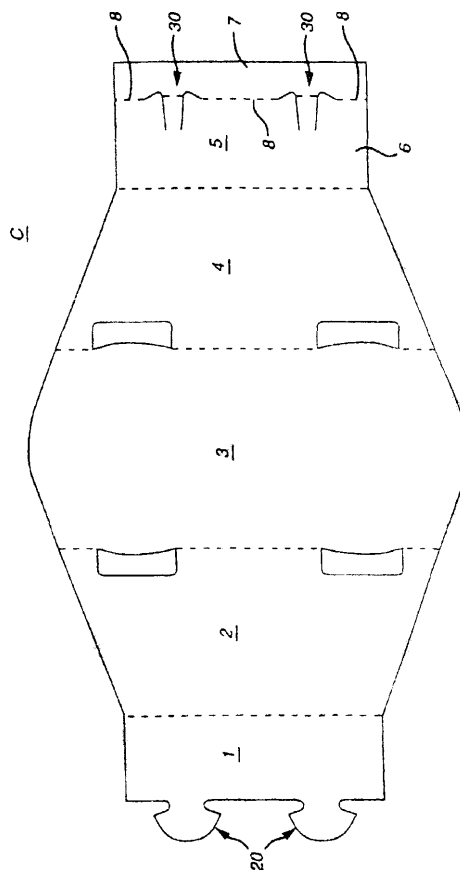
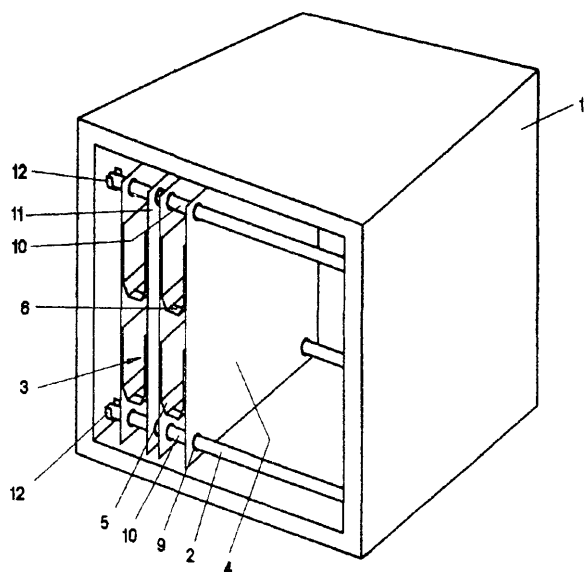
(71) CONTEYOR MULTIBAG SYSTEMS N.V.,
Merelbeke, BE

(72) Vermeulen Bart

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

(57) Urządzenie do przechowywania i transportu artykułów, zwłaszcza artykułów, których wymiary przynajmniej w jednym lub w dwóch prostopadłych wzajemnie kierunkach są znacznie większe niż wymiar w trzecim kierunku przestrzennym, złożone ze stojaka podporowego, względnie z ramy oraz z rozmieszczonych na niej kieszeni w kształcie litery U, utworzonych z giętkiego pasa materiałowego, w których są umieszczone artykuły, charakteryzuje się tym, że kieszenie (3) urządzenia są utworzone przez dwa kolejne, oddzielone od siebie, w przybliżeniu równoległe i giętkie pasy materiałowe (4) oraz przez połączone między nimi przynajmniej jeden pas połączeniowy (5), rozciągający się w przybliżeniu na całej długości pasów materiałowych (4).

(20 zastrzeżeń)



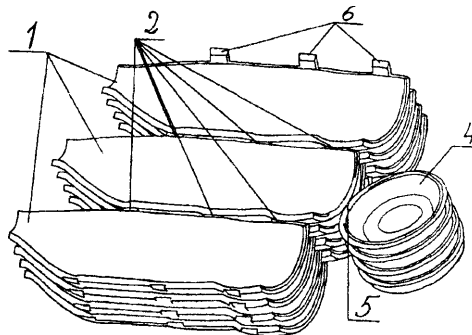
A1 (21) 339982 (22)200004 29 7(51) B65D 81/38
A47J 41/02

(75) Arseniuk Elżbieta, Wocławcy; Arseniuk Roman,
Wocławcy; Arseniuk Krzysztof, Wocławcy

(54) **Oslona izolacyjna butelki**

(57) Oslona izolacyjna butelki do napojów składa się z co najmniej trzech ścianek bocznych (1), dopasowanych do izolowanej butelki, gdzie zewnętrzny profil ścianki bocznej (1) odpowiada profilowi izolowanej butelki, korzystnie w każdym miejscu. Rzeźba zewnętrznej powierzchni ścianki bocznej (1) jest odwzorowaniem rzeźby powierzchni bocznej izolowanej butelki, zaś ścianki boczne (1) osłony są połączone wewnętrznymi łącznikami (2), a poszczególne ścianki boczne (1) osłony są trwale połączone z odpowiednimi fragmentami osłony dna izolowanej butelki. W skład osłony wchodzi denko osłony (4).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 344395 (22)19990601 7(51) B65D 71/00

(31) 98 86729 (32) 1998 05 29 (33) US

(86) 1999 0601 PCT/US99/12176

(87)1999 12 02 W099/61341 PCT Gazette nr 48/99

(71) THE MEAD CORPORATION, Dayton, US

(72) Oliff James R.

(54) **Zespół złączny ścianek opakowania**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zespół złączny ścianek opakowania, zaopatrzone w płat zamykający (1), w języczek (20), wystający z tego płata zamykającego (1), w przeciwny płat zamykający (5), składający się z części głównej (6) i z części końcowej (7), połączonych ze sobą wzdłuż przerywanej linii zagięcia (8), zaopatrzone w dwa przecięcia.

Przecięcia ograniczają usytuowaną między nimi rozprórkę, zaopatrzoną w linię zagięcia, równoległą do linii zagięcia (8) płata zamykającego (5).

Linia zagięcia rozprórki jest przesunięta względem linii zagięcia (8) płata zamykającego (5) w kierunku części końcowej (7) płata zamykającego (5).

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)347483 (22)20010509 7(51) B65G 21/20

(71) SIGMA S.A., Bogdanka

(72) Bochen Artur, Szyszka Artur, Bładyniec
Kazimierz, Hajduk Jan, Lisiecki Krzysztof

(54) Mechanizm zapadkowy

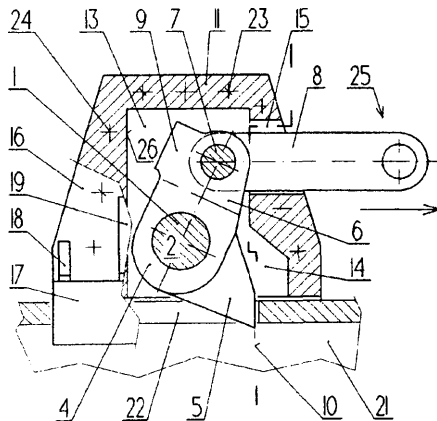
(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm zapadkowy, przeznaczony do ustalania położenia jednego końca przesuwnika na prowadnicy w celu przesuwania urządzenia, połączonego z drugim końcem przesuwnika.

Mechanizm zapadkowy składa się z zapadki (1), osadzonej obrotowo na osi (2) wewnątrz korpusu.

Zapadka (1) posiada kształt zbliżony do litery "Z" i stanowi zwartą, jednolitą konstrukcję, opartą na tulei (4), do której z prawej strony przylega ząb (5), natomiast od góry przylegają dwa ucha (6), pomiędzy którymi na sworzniu (7) osadzony jest drąg (8), posiadający z lewej strony występ (9).

Ząb (5) ma kształt trójkąta ze skośnie ściętym wierzchołkiem, który tworzy powierzchnię roboczą (10).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)347307 (22)20010427 7(51) B65G 59/00

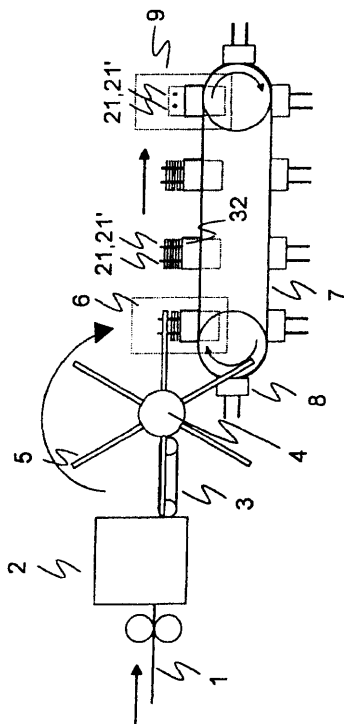
(31) 00 20000993 (32) 2000 04 27 (33) FI

(71) AMERPLAST OY, Tampere, FI

(72) Lahtinen Hannu

(54) Sposób i urządzenie do przemieszczania stosów produktów

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i urządzenie do przemieszczania stosów składających się z produktów o formie płachty i/lub torby złożonych na trzpieniach.



Podczas wytwarzania, produkty są układane w stosy na trzpieniu/trzpieniach (21, 21') umieszczonych na zespołach trzpieni, po czym są usuwane z trzpienia/trzpieni (21, 21') ręcznie lub maszynowo.

Położenie trzpienia/trzpieni (21, 21') względem podstawy (32) i/lub położenie wspomnianej podstawy (32) względem mechanizmu przenoszącego (7) przemieszczającego zespół trzpieni zmienia się od pierwszego położenia do drugiego położenia różnego zasadniczo od pierwszego położenia.

Drugie położenie jest korzystne ze względu na zdejmowanie stosu z trzpienia/trzpieni (21, 21') ręcznie lub maszynowo oraz ze względu na inne operacje przeprowadzane na stosie.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 344480 (22) 1999 03 26 7(51) B67D 5/01

(31) 98 9807227 (32) 1998 06 09 (33) FR

(86) 1999 03 26 PCT/FR99/00709

(87) 1999 12 16 W099/64344 PCT Gazette nr 50/99

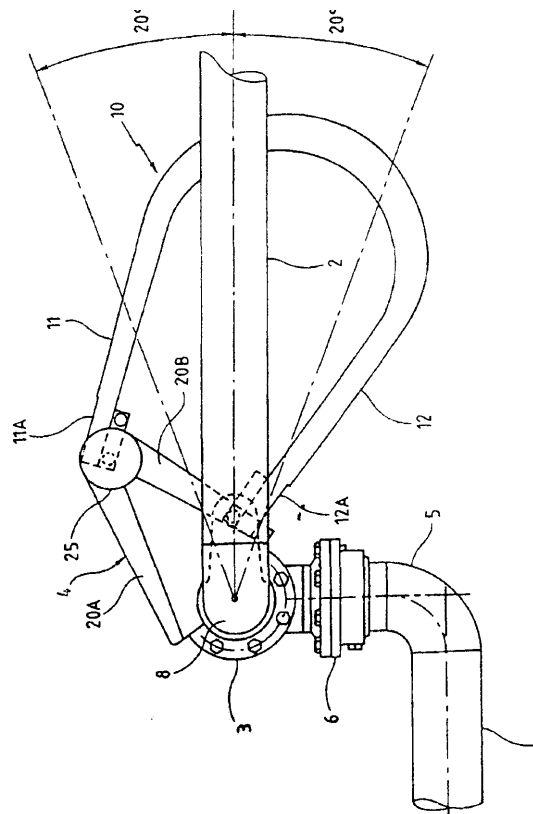
(71) FMC EUROPE S.A., Sens Cedex, FR

(72) Stephant Jacques

(54) Przegubowe ramię, przetłaczające produkty płynne, zrównoważone przez sprężynę w kształcie litery U

(57) Przegubowe ramię, przetłaczające produkty płynne, zawierające dwa odcinki rurowe, połączone ze sobą przez złącze obrotowe o osi poziomej i urządzenie równoważące, połączone z każdym z odcinków rurowych, dla kompensowania zmian momentu obrotowego wokół osi złącza obrotowego podczas wzajemnego obrotu tych odcinków, charakteryzuje się tym, że urządzenie równoważące zawiera sprężynę (10) w kształcie litery U, mającą dwa ramiona (11, 12), których końce (11A, 12A) są połączone z odpowiednim odcinkiem.

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21)339961 (22)20000426 7(51)C01B 31/06

(71) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(72) Jaworska Lucyna, Gibas Tadeusz, Kwiatkowski Jacek, Królicka Bogna

(54) Kompozyt diamentowy i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie otrzymywania nowego rodzaju kompozytu diamentowego, z inną od dotychczas stosowanych fazą wiążącą przede wszystkim nie zawierającą kobaltu. Kompozyt diamentowy składa się z mikroproszku diamentowego i niediamentowej fazy wiążącej i jest znamienny tym, że fazę wiążącą stanowi dwukrzemek tytanu Si_2Ti w ilości od 20% do 40% masy.

Sposób wytwarzania kompozytu diamentowego polega na wymieszaniu proszku diamentowego z fazą wiążącą i spiekaniu mieszaniny w odpowiednich warunkach wysokich ciśnień i temperatur i jest znamienny tym, że jako fazę wiążącą stosuje się mikroproszek dwukrzemku tytanu Si_2Ti w ilości od 20% do 40% masy, mieszaninę wyjściową poddaje się spiekaniu wysokociśnieniowemu pod ciśnieniem od 7 do 9 GPa w temperaturze od 1700°C do 1900°C, przy czym proces spiekania prowadzi się w zakresie termodynamicznej stabilności diamentu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 344486 (22) 199906 15 7(51)C01D 5/08

(31) 98 60089630 (32) 1998 06 16 (33) US

(86) 1999 06 15 PCT/CA99/00564

(87) 1999 1223 W099/65823 PCT Gazette nr 51/99

(71) AIRBORNE INDUSTRIAL MINERALS INC., Calgary, CA

(72) Phinney Robin

(54) Sposób wytwarzania siarczany potasowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania siarczany potasowego przy wykorzystaniu siarczany amonowego i chlorku potasowego poprzez wytrącanie bez odparowywania. Sposób obejmuje kilka etapów wytrącania i oddzielania fazy stałej od fazy ciekłej. W pierwszych etapach, w rezultacie reakcji tworzy się sól podwójną, która w kolejnych etapach podlega przekształceniu w siarczany potasowy.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 344484 (22) 1999 05 19 7(51)C01F 11/02

(31) 98 9800401 (32) 1998 05 26 (33) BE

(86) 1999 05 19 PCT/BE99/00063

(87) 1999 12 02 W099/61373 PCT Gazette nr 48/99

(71) SA LH01ST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE

(72) Laudet Alain, Descamps Gérard

(54) Produkt wytlaczania na bazie hydratyzowanego wapna

(57) Przedmiotem wynalazku jest produkt wytlaczania na bazie hydratyzowanego wapna, w postaci wyprażonego wyrobu uformowanego przez wytłaczanie, zawierający co najmniej jeden

środek wiążący odporny na rozkład w temperaturze prażenia wytłoczonego produktu. Produkt wytwarza się poprzez zmieszanie na sucho hydratyzowanego wapna, co najmniej jednego środka wiążącego oraz plastyfikatora, stopniowe dodawanie do mieszaniny wody aż do otrzymania dającego się wytłaczać produktu o konsystencji pasty, wysuszenie i wyprażenie wysuszonego uformowanego przez wytłaczanie produktu, w temperaturze prażenia wyższej od temperatury rozkładu plastyfikatora i niższej od temperatury rozkładu hydratyzowanego wapna.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)339937 (22)20000425 7(51)C01G 1/02

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Kurzawa Maria, Rychłowska-Himmel Izabella, Błońska-Tabero Anna

(54) Nowa oksysól w trójskładnikowym układzie tlenków metali przejściowych i sposób wytwarzania nowej oksysoli w trójskładnikowym układzie tlenków metali przejściowych

(57) Ujawniono nową oksysól w trójskładnikowym układzie tlenków metali przejściowych, przy czym układ trójskładnikowy oznacza tlenek kobaltu - pentatlenek diwanadu - tetratlenek diżelaza o sumarycznym wzorze $\text{Co}_2\text{FeV}_3\text{O}_{11}$.

Jeden z trzech sposobów wytwarzania nowej soli polega na wymieszaniu w stosunkach molowych, w procentach jak 50,0:37,5:12,5 trioksowęglanu kobaltu, pentatlenku diwanadu i tritlenku diżelaza, a następnie ujednorodnieniu oraz najlepiej spastykowaniu otrzymanej mieszaniny. Otrzymane pastylki wygrzewa się w temperaturze 550 do 680°C, w pięciu etapach, przy czym w pierwszym etapie temperatura wygrzewania wynosi 550°C, w drugim i w trzecim etapie -600°C, w czwartym i piątym etapie -680°C. Czas wygrzewania w każdym etapie wynosi 24 godziny, po czym po każdym etapie pastylki schładza się wolno do temperatury otoczenia, rozciera i najlepiej ponownie pastylkuje, otrzymując produkt o wzorze $\text{Co}_2\text{FeV}_3\text{O}_{11}$.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)344523 (22)19990526 7(51)C02F 1/52

(31)98 86048 (32) 1998 05 28 (33) US
99 315099 1999 05 19 US

(86) 1999 05 26 PCT/US99/11550

(87) 1999 12 02 W099/61377 PCT Gazette nr 48/99

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

(72) Moffett Robert Harvey

(54) Sposób obróbki wodnych strumieni zawierających biologiczne substancje stałe

(57) Wynalazek dotyczy sposobu, który można stosować do klarowania zasadniczo wodnych strumieni i ewentualnie do wyodrębniania biologicznych substancji stałych, zwłaszcza białek z procesów przetwórstwa żywności, polegającego na kontaktowaniu wodnego strumienia zawierającego biologiczne substancje stałe z anionowym koloidem nieorganicznym i polimerem organicznym dla doprowadzenia do flokulacji biologicznych substancji stałych.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 344575 (22) 1999 05 27 7(51) C02F 1/58

(31) 98 19824615 (32) 1998 06 02 (33) DE
(86) 1999 05 27 PCT/EP99/03673
(87) 1999 12 09 WO99/62830 PCT Gazette nr 49/99(71) DYNEON GMBH & CO.KG, Burgkirchen, DE;
AXIVA GMBH, Frankfurt am Main, DE(72) Felix Bernd, Zipplies Tilman, Führer Stephan,
Kaiser Thomas, Budesheim Armin(54) **Sposób regeneracji fluorowanych kwasów
alkanokarboksylowych ze ścieków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regeneracji fluorowanych kwasów emulgatora ze ścieków, znamienny tym, że stabilizuje się w ściekach drobnocząstkowe substancje stałe za pomocą niejonowego lub kationowego środka powierzchniowo czynnego, ewentualnie za pomocą analogicznie działającej substancji powierzchniowo czynnej i następnie wiąże się fluorowane kwasy emulgatora z żywicą anionowymienną i eluuje z niej fluorowane kwasy emulgatora.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 344491 (22) 1999 05 31 7(51) C02F 3/30

(31) 98 9806918 (32) 1998 06 02 (33) FR
(86) 1999 05 31 PCT/FR99/01273
(87) 1999 12 09 WO99/62832 PCT Gazette nr 49/99

(71) SUEZ LYONNAISE DES EAUX, Paris, FR

(72) Lefevre Fanny, Caulet Philippe, Bujon Bruno,
Philippe Jean-Pierre(54) **Sposób sterowania napowietrzaniem podczas
biologicznego oczyszczania ścieków**

(57) Sposób sterowania napowietrzaniem podczas biologicznego oczyszczania ścieków składa się z następujących kroków: a) dokonywanie ciągłego pomiaru wartości potencjału utleniania-redukcji w środowisku oczyszczania, pozwalającego odpowiednio oddziaływać lub nie na środki napowietrzania, b) w trakcie fazy napowietrzania dokonywanie pomiaru stężenia tlenu i wykorzystywanie jego wartości, w powiązaniu z wartością potencjału Redox, celem: utrzymania napowietrzania, jeśli stężenie tlenu odpowiada zakresowi nastawy; zmniejszenia napowietrzania, jeśli stężenie tlenu przekracza zakres nastawy i zwiększenia napowietrzania, jeśli stężenie tlenu jest poniżej zakresu nastawy; c) dokonywanie **autoadaptacji** wartości nastawy tlenu przez porównywanie zmian potencjału utleniania-redukcji i nityfikacji częściowa/nityfikacja całkowita i rzeczywistego stężenia tlenu z zakresem nastawy systemu i dostosowywanie wartości nastawy w funkcji rzeczywistego zapotrzebowania na tlen tego systemu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 344592 (22) 1999 05 20 7(51) C03B 18/12

(31) 98 19824965 (32) 1998 06 04 (33) DE
(86) 1999 05 20 PCT/EP99/03457
(87) 1999 12 09 WO99/62685 PCT Gazette nr 49/99(71) CHEMETALL GMBH, Frankfurt nad Menem,
DE

(72) Pöhlmann Thomas, Schwamb Michael

(54) **Klej topliwy do uszczelniania obrzeży szkła
klejonego**

(57) Opisany został klej topliwy do uszczelniania obrzeży szkielek klejonych wytwarzanych w technologii żywic lanych, składający się z homo- lub kopolimerów akrylanów lub metakrylanów lub mieszanin, sposób wytwarzania oraz zastosowanie tego kleju topliwego.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 344360 (22) 1999 05 11 7(51) C03C 3/087

(31) 98 76566 (32) 1998 05 12 (33) US
(86) 1999 05 11 PCT/US99/10295
(87) 1999 11 18 WO99/58462 PCT Gazette nr 46/99(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC., Cleveland, US
(72) Krumwiede John F., Shelestak Larry J.(54) **Niebieskie szkło izolacyjne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja szklana, zabarwiona na niebiesko, pochłaniająca promieniowanie podczerwone i nadfioletowe, która ma transmitancję świetlną do 60%. W szkło stosuje się standardową podstawową kompozycję szkła sodowo-wapniowo-kwarcowego oraz dodatkowo żelazo i kobalt i ewentualnie selen i/lub tytan jako materiały pochłaniające promieniowanie podczerwone i nadfioletowe i jako barwniki.

Barwa szkła według wynalazku charakteryzuje się przeważającą długością fali w zakresie od 480 do 489 nanometrów i czystością wzbudzenia wynoszącą co najmniej 8% przy grubości 0,160 cala (4,06 mm). W jednym z wykonanych wynalazku kompozycja szklana zabarwionego na niebiesko wyrobu z pochłaniającego promieniowanie podczerwone i nadfioletowe szkła sodowo-wapniowo-kwarcowego zawiera część pochłaniającą promieniowanie słoneczne i barwiącą, składającą się zasadniczo z 0,9 do 2,0% wagowo żelaza całkowitego, od 0,15 do 0,65% wagowo FeO, od 90 do 250 ppm CoO i ewentualnie do 12 ppm Se i ewentualnie do 0,9% wagowo TiO₂.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 344578 (22) 1999 06 02 7(51) C03C 17/245

(31) 98 19824800 (32) 1998 06 03 (33) DE
98 19856821 1998 12 09 DE
98 19860026 1998 12 23 DE

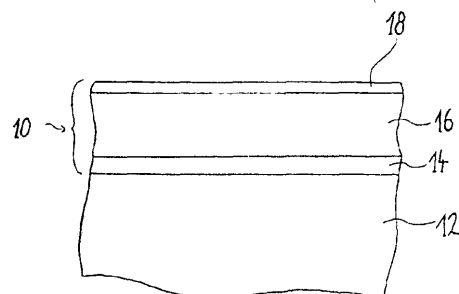
(86) 1999 06 02 PCT/EP99/03843

(87) 1999 12 09 WO99/62836 PCT Gazette nr 49/99

(71) Meyer Bruno K., Wetzlar-Munchholzhausen,
DE(72) Schalch Dirk, Christmann Thomas, Meyer
Bruno K.(54) **Powłoka termochromowa**

(57) Powłoka termochromowa obejmuje warstwę tlenku wanadu (16) zawierającą wolfram i fluor. Przedmiotem wynalazku są też sposoby wytwarzania powłoki.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 339981 (22) 2000 04 28 7(51) C04B 38/00

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława
Staszica, Kraków(72) Łączka Maria, Cholewa-Kowalska Katarzyna,
Kata Dariusz, Sidor Jan(54) **Sposób wytwarzania biomateriałów**

ceramicznych o podwyższonej bioaktywności

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie otrzymywania nowej generacji biomateriałów, przeznaczonych dla medycyny i stoma-

tologii, z wykorzystaniem metody zol - żel. Sporządza się roztwór wyjściowy, który pozostawia się w warunkach otoczenia celem zżelowania. Otrzymane żele suszy się w temperaturze pokojowej przez 20-40 dni, a następnie w temperaturze 40°-50°C przez 5-7 dni. Wyszuszone żele poddawane są w zależności od koncentracji tlenku wapnia jedno- lub wielostopniowej obróbce termicznej. Po obróbce termicznej żele rozdrabnia się do momentu uzyskania ziaren o średnicy 4 µm jako frakcji przeważającej. Z powstałych w ten sposób proszków wytwarza się biomateriały w postaci granul lub litych kształtek.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 347297 (22)20010427 7(51)C07C 37/08

(31)00 10021482 (32)2000 05 03 (33) DE

(71) Phenolchemie GmbH & Co. KG., Gladbeck, DE

(72) Sigg Reinhard, DE; Tanger Uwe, DE; Weber Manfred, DE; Schnurr Otto, BE; Liefoghe Hugo H.J.M., BE

(54) **Sposób obróbki cieplnej produktu rozkładu z katalizowanym kwasem rozszczepiania wodoronadtlenku kumenu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu dodatkowej obróbki cieplnej produktu katalizowanego kwasem rozszczepiania wodoronadtlenku kumenu na fenol i aceton, przy czym produkt rozszczepienia przeznaczony do obróbki cieplnej ogrzewa się w reaktorze. Sposób charakteryzuje się tym, że produkt rozszczepiania grzeje się przez to, że w reaktorze przebiega reakcja egzotermiczna. Korzystnie ta reakcja egzotermiczna jest rozszczepianiem wodoronadtlenku kumenu. W porównaniu ze znanymi sposobami, przy których do ogrzewania stosuje się parę wodną lub inny nośnik ciepła, sposobem według wynalazku zużywa się znacznie mniej energii ponieważ trzeba stosować mniej pary lub w ogóle nie używa się pary, a także w znacznym stopniu unika się problemów, jakie mogą powstawać na skutek zanieczyszczenia wymienników ciepła.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 344472 (22) 1999 06 01 7(51)C07C 45/84
C07C 47/04

(31)98 9812083 (32)1998 06 05 (33) GB

(86) 1999 06 01 PCT/GB99/01724

(87)199912 16 W099/64387 PCT Gazette nr 50/99

(71) INEOS ACRYLICS UK LIMITED,
Southampton, GB

(72) Parten William David

(54) **Sposób odwadniania**

(57) Sposób wydzielania produktu zawierającego formaldehyd z roztworu formaliny zawierającego formaldehyd, wodę i ewentualnie metanol, w którym dany produkt zawierający formaldehyd zawiera znacznie mniej wody niż dany roztwór formaliny, polega na tym, że dany roztwór formaliny destyluje się w obecności związku porywającego wodę, zwłaszcza propionianu metylu albo metakrylanu metylu. Produkt zawierający metakrylan jest dogodny do stosowania w dalszym procesie wymagającym źródła formaldehydu, który zawiera stosunkowo mało wody. Jednym z przykładów takiego procesu jest reakcja propionianu metylu z formaldehydem w obecności metanolu nad katalizatorem, prowadząca do wytwarzania metakrylanu metylu.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 344576 (22) 1999 05 27 7(51)C07C 51/47
C07C 53/21
B0 U 47/00

(31)98 19824614 (32)1998 06 02 (33) DE

(86) 1999 05 27 PCT/EP99/03672

(87)19991209 W099/62858 PCT Gazette nr 49/99

(71) DYNEON GMBH & CO.KG, Burgkirchen, DE;
AXIVA GMBH, Frankfurt am Main, DE

(72) Felix Bernd, Sulzbach Reinhard, Führer Stephan, Kaiser Thomas, Kniep Hagen, Budesheim Armin

(54) **Sposób regeneracji fluorowanych kwasów alkanokarboksylowych ze ścieków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regeneracji fluorowanych kwasów emulgatora ze ścieków, w którym najpierw usuwa się ze ścieków drobnocząstkowe substancje stałe i/lub składniki dające się przeprowadzić w substancje stałe, korzystnie przez wytrącenie, następnie ścieki kontaktuje się z żywicą anionowymienną i eluuje z niej adsorbowane kwasy emulgatora.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 344520 (22) 1999 04 13 7(51)C07C 253/34
C07C 255/58

(31)98 9805044 (32)1998 04 16 (33) FR

(86)1999 0413 PCT/FR99/00862

(87)19991028 W099/54285 PCT Gazette nr 43/99

(71) RHODIA FIBER AND RESIN
INTERMEDIATES, Courbevoie Cedex, FR

(72) Brunelle Jean-Pierre, Leconte Philippe, Marion Philippe

(54) **Sposób oczyszczania alifatycznych aminonitryli**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania alifatycznych aminonitryli, a dokładniej 6-aminokapronitrylu.

Polega on na poddaniu aminonitrylu, korzystnie 6-aminokapronitrylu uwodornianiu cząsteczkowym wodorem w obecności katalizatora, który zawiera co najmniej jeden metal wybrany spośród palladu, platyny, rutenu, osmu, irydu lub rodu i środka będącego promotorem lub poddaniu wstępnej obróbce w celu poprawienia selektywności uwodorniania.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 339964 (22) 2000 04 28 7(51)C07C 259/10
C07C 35/08

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof Ignacego Mościckiego, Warszawa; Zakłady Azotowe PUŁAWY S.A., Puławy

(72) Balcerzak Kazimierz, Zimowski Andrzej, Zylbersztein Michał, Cieślak Robert, Gotkowski Andrzej, Pabian Irena, Traciłowski Stanisław

(54) **Sposób otrzymywania oksymu cykloheksanonu o wysokiej czystości i małej zawartości wody**

(57) Sposób otrzymywania oksymu cykloheksanonu o wysokiej czystości i małej zawartości wody z cykloheksanonu poprzez jego reakcję z roztworem wodnym siarczanu hydroksyloaminy z jednoczesną neutralizacją amoniakiem uwalnianego kwasu siarkowego, polega na tym, że mieszaninę opuszczającą reaktor oksymacji zawierającą oksym cykloheksanonu i wodny roztwór siarczanu amonowego rozdziela się, ewentualnie ciekły oksym ponownie intensywnie miesza się ze stężonym, o stężeniu 45-49% wagowych, roztworem siarczanu amonowego, a po odstaniu i rozdzieleniu ciekły oksym kontaktuje się w temperaturze 85-95° z gazowym amoniakiem, stosując amoniak w ilości 20-120 Nm³ na 1 m³ ciekłego oksymu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 344447 (22) 1999 05 26 7(51)C07C 317/40
A61K 31/165
A61P 3/10

(31)98 9811427 (32)1998 05 29 (33) GB

(86) 199905 26 PCT/GB99/01669

(87) 1999 12 09 WO99/62506 PCT Gazette nr 49/99

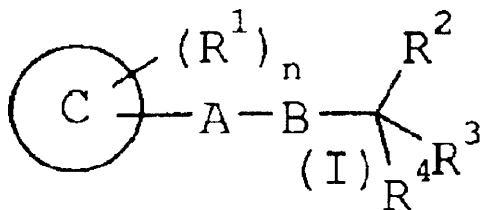
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Butlin Roger John, Nowak Thorsten, Burrows Jeremy Nicholas, Block Michael Howard

(54) Zastosowanie związków do podwyższania aktywności dehydrogenazy pirogronianowej

(57) Opisano zastosowanie związków o wzorze (I), ich soli farmaceutycznie dopuszczalnych proleków związku o wzorze (I) zdolnych do rozszczepiania in vivo i farmaceutycznie dopuszczalnych soli związków lub proleków do wytwarzania leku do stosowania przy podwyższaniu aktywności PDH u zwierząt ciepłokrwistych. We wzorze (I) m.in. pierścień C oznacza grupę fenylową lub połączony przez atom węgla pierścień heteroarylowy podstawiony, R¹ oznacza określony podstawnik orto, n oznacza 1 lub 2; R⁴ oznacza grupę hydroksylową, atom wodoru, atom chlorowca, grupę aminową lub metylową. Opisano także kompozycje farmaceutyczne, sposoby i procesy wytwarzania związków o wzorze (I).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 344368 (22) 1999 05 27 7(51) C07C 323/58
A61K 31/195
A61P 25/00

(31) 98 9811599 (32) 1998 05 30 (33) GB

(86) 199905 27 PCT/EP99/03583

(87) 1999 12 09 W099/62875 PCT Gazette nr 49/99

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

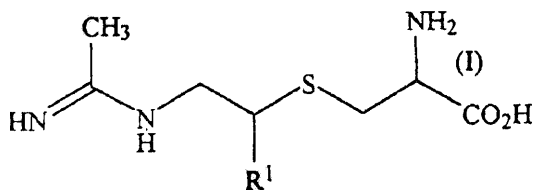
(72) Beswick Paul John, Kleanthous Sawas, Young Robert John

(54) Inhibitory syntazy tlenu azotu

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków amidynowych o wzorze (I), lub ich soli, solwatu, fizjologicznie funkcjonalnej pochodnej, w którym R¹ jest wybrany z grupy obejmującej: C₁₋₄alkil, C₃₋₄cykloalkil, C₁₋₄hydroksyalkil i C₁₋₄chlorowcoalkil.

Wynalazek dotyczy też sposobu wytwarzania, związków o wzorze I, kompozycji farmaceutycznych je zawierających i ich stosowania w terapii, w szczególności ich zastosowania jako selektywnych inhibitorów indukowanej syntazy tlenu azotu.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 339889 (22) 20000426 7(51) C07C 401/00

(71) Instytut Farmaceutyczny, Warszawa

(72) Kutner Andrzej, Chodyński Michał, Szelejewski Wiesław, Wojciechowska Wanda, Fitak Hanna, Krupa Małgorzata

(54) Forma krystaliczna monohydratu (24R)-1,24-dihydroksycholekalcyferolu, sposób jej otrzymania i zawierające ją środki farmaceutyczne

(57) Ujawniono formę krystaliczną monohydratu (24R)-1,24-dihydroksycholekalcyferolu, scharakteryzowaną za pomocą rentgenowskiego dyfraktogramu proszkowego, zarejestrowanego przy użyciu promieniowania CuK_α i widma absorpcji w podczerwieni, sposób jej otrzymania i zawierające ją środki farmaceutyczne. Monohydrat (24R)-1,24-dihydroksycholekalcyferolu, znany pod nazwą tacalcitol, stanowi metabolit witaminy D₃, wykazujący działanie antyproliferacyjne.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 344440 (22) 199905 28 7(51) C07D 207/16
A61K 31/40

(31) 98 60087064 (32) 1998 05 28 (33) US

(86) 1999 05 28 PCT/US99/11924

(87) 1999 12 02 WO99/61421 PCT Gazette nr 49/99

(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US

(72) Lee Wen-Cheng, Gill Alan

(54) Nowy inhibitor VLA-4: oMePUPA-V

(57) Ujawniono oMePUPA-V, tzn. (R)-N-[[4-[[[2-metylofenyloamino]-karbonylo]amino]fenylo]acetylo]-L-proliło-3-metylo]-β-alaninę, która jest inhibitorem adhezji komórek, kompozycje farmaceutyczne oraz sposoby leczenia stanów patologicznych związanych z adhezją komórek.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 344477 (22) 1999 05 28 7(51) C07D 209/04
C07D 413/06
A61K 31/40
A61K 31/535

(31) 98 60087310 (32) 1998 05 29 (33) US
99 60116106 1999 01 15 US

(86) 19990528 PCT/US99/12069

(87) 1999 12 02 W099/61422 PCT Gazette nr 48/99

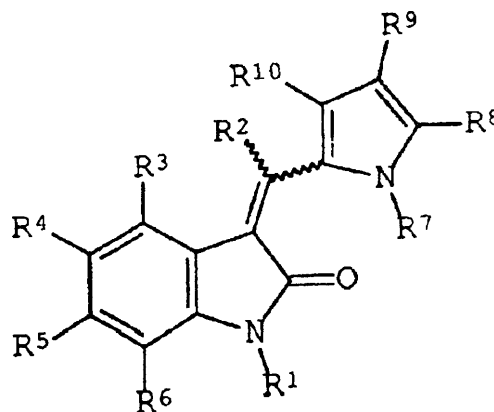
(71) SUGEN, INC., South San Francisco, US

(72) Tang Peng Cho, Sun Li, McMahon Gerald

(54) Podstawione pirolem 2-indolinonowe inhibitory kinazy proteinowej

(57) Wynalazek dotyczy nowych podstawionych pirolem związków 2-indolinonowych o podanym niżej wzorze ogólnym oraz ich fizjologicznie dopuszczalnych soli i proleków, które modulują aktywność kinaz proteinowych, a zatem mogą być użyteczne w zapobieganiu lub leczeniu zaburzeń związanych z kinazą proteinową, takich jak rak.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 344467 (22) 1999 05 28 7(51) C07D 209/34
C07D 209/30
C07D 401/12
C07D 403/12
C07D 417/12
A61K 31/40
A61K 31/44
A61K 31/47
A61K 31/415
A61K 31/425
A61K 31/55

(31) 98 19824922 (32) 1998 06 04 (33) DE
(86) 1999 05 28 PCT/EP99/03692
(87) 1999 12 09 W099/62882 PCT Gazette nr 49/99

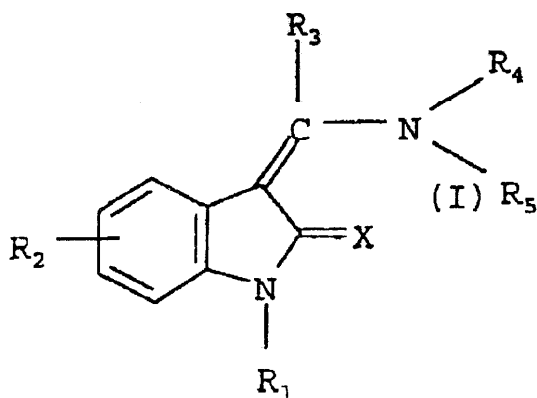
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG,
Ingelheim, DE

(72) Heckel Armin, DE; Walter Rainer, DE; Grell
Wolfgang, DE; Van Mell Jacobus C. A., AT;
Rodemann Norbert, DE

(54) **Nowe podstawione indolinony,
ich otrzymywanie oraz zastosowanie jako
kompozycje farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych indolinonów o wzorze ogólnym (I), ich izomerów i soli, szczególnie soli fizjologicznie dopuszczalnych, które posiadają wartościowe farmakologiczne właściwości, szczególnie wpływ hamujący na różne kinazy i kompleksy cyklina/CD i na proliferację różnych komórek nowotworowych. Ujawniono kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki, ich zastosowanie i sposób ich otrzymywania.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 339965 (22) 200004 28 7(51) C07D 209/84

(71) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii
Fizycznej, Zakład Doświadczalny CHEMIPAN,
Warszawa

(72) Gwiazda Piotr, Cybulski Andrzej

(54) **Sposób wytwarzania 2-hydroksykarbazolu
o wysokiej czystości**

(57) Sposób polega na tym, że surowy, zanieczyszczony 2-hydroksykarbazol traktuje się rozpuszczalnikiem zawierającym związek, w którego cząsteczce znajduje się co najmniej jeden atom tlenu, wybranym z grupy obejmującej etery, ketony, alkohole alifatyczne i cykloalifatyczne, alkoksytery lub ich mieszaniny oraz rozpuszczalnikiem zawierającym związek, w którego cząsteczce znajduje się co najmniej jeden atom chlorowca, tzn. fluoru, chloru, bromu lub jodu, wybranym z grupy obejmującej halogenki alifatyczne o 1 do 6 atomach węgla i halogenki aromatyczne.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 347298 (22) 20010427 7(51) C07D 211/06
(31) 00 60200673 (32) 2000 04 28 (33) US

(71) PFIZER PRODUCTS INC, Groton, US

(72) Rainville Joseph Philip, Sinay Terry Gene Jr,
Walinsky Stanley Walter

(54) **Sposób wytwarzania trihydratu
metanosulfonianu**

(1S,2S)-1-(4-hydroksyfenylo)-2-(4-hydroksy-4-fenylopiperydyn-1-ylo)-1-propanolu, sposób wytwarzania nowego D-(-)-winianu (1S,2S)-1-(4-hydroksyfenylo)-2-(4-hydroksy-4-fenylopiperydyn-1-ylo)-1-propanolu i nowy D-(-)-winian

(1S,2S)-1-(4-hydroksyfenylo)-2-(4-hydroksy-4-fenylopiperydyn-1-ylo)-1-propanolu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania trihydratu metanosulfonianu (1S, 2S)-1-(4-hydroksyfenylo)-2-(4-hydroksy-4-fenylopiperydyn-1-ylo)-1-propanolu, polegającego na tym, że D-(-)-winian (1S, 2S)-1-(4-hydroksyfenylo)-2-(4-hydroksy-4-fenylopiperydyn-1-ylo)-1-propanolu rozpuszcza się w wodnym roztworze kwasu metanosulfonowego i wyodrębnia się powstałą sól z roztworu. Wynalazek dotyczy również nowego D-(-)-winianu (1S, 2S)-1-(4-hydroksyfenylo)-2-(4-hydroksy-4-fenylopiperydyn-1-ylo)-1-propanolu i sposobu jego wytwarzania.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 347299 (22) 20010427 7(51) C07D 211/06
(31) 00 60200417 (32) 2000 04 28 (33) US

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Rainville Joseph Philip, Sinay Terry Gene Jr,
Walinsky Stanley Walter

(54) **Sposób wytwarzania trihydratu
metanosulfonianu**

(1S,2S)-1-(4-hydroksyfenylo)-2-(4-hydroksy-4-fenylopiperydyn-1-ylo)-1-propanolu, sposób wytwarzania nowych pochodnych (2S)-1-fenylo-2-(4-fenylopiperydyn-1-ylo)-1-propanonu i nowe pochodne (2S)-1-fenylo-2-(4-fenylopiperydyn-1-ylo)-1-propanonu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania trihydratu metanosulfonianu (1S, 2S)-1-(4-hydroksyfenylo)-2-(4-hydroksy-4-fenylopiperydyn-1-ylo)-1-propanolu, polegającego na tym, że redukuje się grupę karbonylową w (2S)-1-(4-R¹-O-fenylo)-2-(4-hydroksy-4-fenylopiperydyn-1-ylo)-1-propanonie, w którym R¹ oznacza grupę zabezpieczającą wybraną z grupy obejmującej benzyl, (C₆H₅)alkilobenzyl, (C₁-C₆)alkoksybenzyl, tri(C₁-C₆)alkilosilil, acyl i aroil, drogą reakcji z borowodorkiem metalu alkalicznego, po czym odszczepia się grupę zabezpieczającą. Ujawniono również sposób wytwarzania nowych pochodnych (2S)-1-fenylo-2-(4-fenylopiperydyn-1-ylo)-1-propanonu oraz te nowe pochodne stanowiące związki pośrednie stosowane w sposobie wytwarzania wyżej wymienionego trihydratu.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 344412 (22) 19990527 7(51) C07D 231/06
A61K 31/41

(31) 98 9801129 (32) 1998 05 29 (33) ES

(86) 1999 05 27 PCT/ES99/00156

(87) 1999 12 09 W099/62884 PCT Gazette nr 49/99

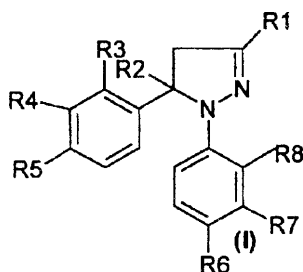
(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.,
Barcelona, ES

(72) Cuberes-Altisent Maria Rosa, Berrocal-Romero
Juana Maria, Contijoch-Llobet Maria
Montserrat, Frigola-Constansa Jordi

(54) Pochodne pirazoliny, ich wytwarzanie i zastosowanie jako środków leczniczych

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych pirazoliny o wzorze ogólnym (I) i ich fizjologicznie dopuszczalnych soli, sposobów ich wytwarzania, zastosowania jako środków leczniczych w medycynie ludzkiej lub weterynarii oraz zawierających je kompozycji farmaceutycznych. Nowe związki według wynalazku mogą znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym jako związki pośrednie oraz do wytwarzania środków leczniczych. W szczególności mogą być stosowane do wytwarzania środków leczniczych do leczenia chorób zapalnych i innych zaburzeń związanych ze stanem zapalnym oraz procesów w których pośredniczy cyklooksygenaza-2, na przykład zapalenia kości i stawów, leczenia bólu lub gorączki.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)344597 (22)199906 11 7(51)C07D 233/54

(31)98 98110868 (32)19980615 (33) EP

(86) 1999 06 11 PCT/EP99/04107

(87) 1999 12 23 W099/65879 PCT Gazette nr 51/99

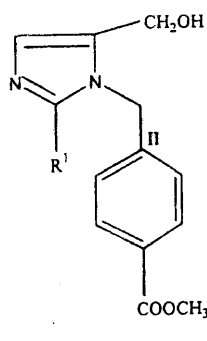
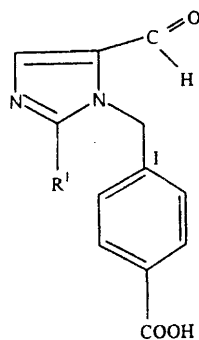
(71) LONZA AG, Basel, CH

(72) Bessard Yves, Heveling Josef

(54) Sposób wytwarzania formyloimidazoli

(57) Opisano nowy sposób katalitycznej konwersji hydroksymetyloimidazoli o wzorze ogólnym II do formyloimidazoli o wzorze ogólnym I. Kataliza zachodzi w obecności metalu szlachetnego jako katalizatora oraz w obecności nadtlenu w środowisku alkalicznym. Formyloimidazole są ważnymi produktami pośrednimi do wytwarzania substancji farmaceutycznych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 344406 (22)199905 28 7(51)C07D 241/44
A61K 31/495

(31)98 151017 (32)1998 06 01 (33) JP

(86) 1999 05 28 PCT/JP99/02822

(87) 1999 12 09 W099/62887 PCT Gazette nr 49/99

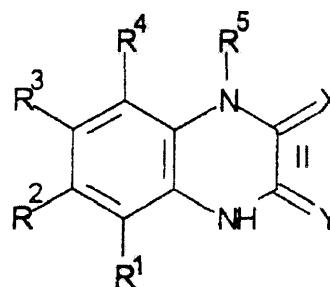
(71) SHIONOGI & CO., LTD., Osaka, JP

(72) Takada Susumu, Chomei Nobuo, Kihara Tsuyoshi

(54) Pochodne cyjanoiminochinoksaliny

(57) Ujawniono pochodne cyjanoiminochinoksaliny o wzorze (II), użyteczne jako środek zapobiegawczy albo leczniczy dla chorób wywołanych na skutek hiperpobudzenia receptorów glutaminianowych. We wzorze II każdy X i Y oznacza niezależnie O albo NCN, pod warunkiem, że co najmniej jeden z X i Y oznacza NCN, każdy R¹, R², R³ i R⁴ oznacza niezależnie m.in. wodór, chlorowec, grupę nitrową, ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną, R⁵ oznacza m.in. wodór, każde R¹ i R², R² i R³ oraz R⁴ i R⁵, wzięte razem z przylegającymi do nich atomami, mogą tworzyć karbocykl, który może być podstawiony albo może zawierać heteroatom(y).

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 344369 (22) 1999 05 19 7(51)C07D 253/06

C07D 405/04

C07C 59/84

C07C 59/90

C07C 69/738

A01N 43/707

A01N 43/76

A01N 43/84

(31) 98 19822824 (32) 1998 05 20 (33) DE

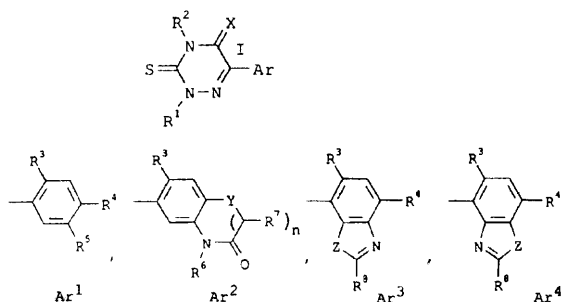
(86) 1999 05 19 PCT/EP99/03424

(87) 1999 11 25 W099/59983 PCT Gazette nr 47/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE(72) Schäfer Peter, Rack Michael, Götz Roland,
Hamprecht Gerhard, Menke Olaf, Menges
Markus, Reinhard Robert, Zagar Cyrill, Otten
Martina, Westphalen Karl-Otto, Walter Helmut**(54) Podstawione 6-arylo-3-tiokso-5-(ti)okso-2,3,4,5-tetrahydro-1,2,4-triazyny**

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych 6-arylo-3-tiokso-5-(ti)okso-2,3,4,5-tetrahydro-1,2,4-triazyn o wzorze I i ich soli, w którym to wzorze X oznacza O, S, R¹ oznacza C₁-C₆-alkil, C₁-C₆-chlorowcoalkil lub ewentualnie podstawiony fenyl; R² oznacza grupę aminową, C₁-C₆-alkil, C₁-C₆-chlorowcoalkil, C₂-C₆-alkenyl, C₃-C₆-alkinyl, (C₁-C₆-alkoksy)-karbonylo-C₁-C₆-alkil, C₁-C₆-alkoksy-C₁-C₆-alkil, C₁-C₆-alkilotio-C₁-C₆-alkil lub C₃-C₆-cykloalkil; Ar oznacza grupę arylową o wzorze Ar¹, Ar², Ar³ lub Ar⁴. Wynalazek dotyczy też m.in. środka do desykcji i/lub defoliacji roślin, środka chwastobójczego oraz sposobów wytwarzania tych środków.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)344332 (22)19990504 7(51) C07D 261/04
C07D 413/10
C07C 251/40
C07C 319/14

(31)98 19820722 (32)1998 05 11 (33)DE
98 19852095 1998 11 12 DE

(86) 1999 05 04 PCT/EP99/03006

(87) 1999 11 18 WO99/58509 PCT Gazette nr 46/99

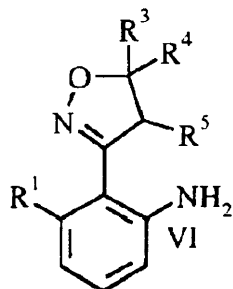
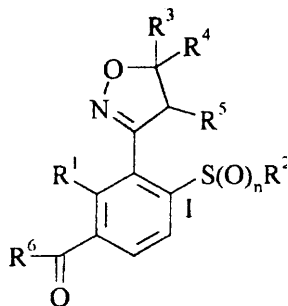
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Rheinheimer Joachim, Von Deyn Wolfgang,
Gebhardt Joachim, Rack Michael, Lochtman
Rene, Gotz Norbert, Keil Michael, Witschel
Matthias, Hagen Helmut, Misslitz Ulf, Baumann
Ernst

(54) **Sposób wytwarzania izoksazolin-3-yloacylo-
benzenów**

(57) Opisano sposób wytwarzania izoksazoli o wzorze I, w którym R^1 oznacza atom wodoru lub C_1 - C_6 -alkil, R^2 oznacza C_1 - C_6 -alkil, R^3 , R^4 i R^5 oznaczają atom wodoru lub C_1 - C_6 -alkil, względnie R^4 i R^5 razem tworzą wiązanie, a R^6 oznacza pierścień heterocykliczny, n oznacza 0, 1 lub 2; zgodnie z którym wytwarza się związek pośredni o wzorze VI, w którym R^1 , R^3 , R^4 i R^5 mają wyżej podane znaczenie, po czym prowadzi się chlorowcowanie, tioalkilowanie, utlenianie i acylowanie, z wytworzeniem związków o wzorze I. Ponadto opisano nowe związki pośrednie do wytwarzania związków o wzorze I i nowe sposoby wytwarzania tych związków pośrednich.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 344403 (22) 1999 05 28 7(51) C07D 277/04
A61K 31/425

(31)98 19823831 (32)199805 28 (33)DE

(86) 1999 05 28 PCT/EP99/03712

(87) 1999 12 02 WO99/61431 PCT Gazette nr 48/99

(71) PROBIODRUG GESELLSCHAFT FÜR
ARZNEIMITTELFORSCHUNG MBH Halle
DE

(72) Demuth Hans-Ulrich, Glund Konrad, Schlenzig
Dagmar, Kruber Susanne

(54) **Nowe efekторы peptydazy IV dipeptydyłowej**

(57) Wynalazek dotyczy związków dipeptydowych lub związków analogicznych do związków dipeptydowych, utworzonych z aminokwasu i grupy tiazolidynowej lub grupy piroolidynowej oraz ich soli i zastosowania tych związków do leczenia uszkodzonej tolerancji na glukozę, cukromoczu, hiperlipoproteinemii, kwas metabolicznych, cukrzycy, neuropatii cukrzycowej i nekropatii cukrzycowej, jak również chorób wtórnych spowodowanych cukrzycą, u ssaków.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)339940 (22)20000427 7(51) C07D 277/20
C07D 417/04
A61K 31/425

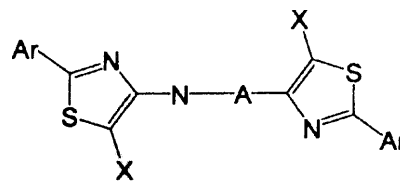
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US

(72) Lago Maria A.

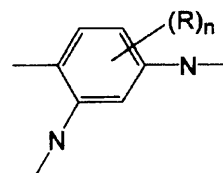
(54) **Inhibitory kinazy MYT1**

(57) Wynalazek przedstawia nowy związek o wzorze 1, w którym A oznacza wiązanie kowalencyjne lub 1,2, 1,3 lub 1,4-dipodstawiony pierścień aminy aryłowej, wybrany z grupy o wzorze 2, 3 i 4, będący agonistą receptorowej kinazy myt1, sposób jego wykorzystania oraz zawierający go środek farmaceutyczny.

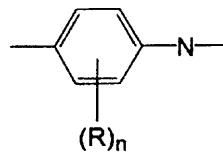
(6 zastrzeżeń)



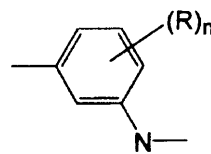
W z ó r 1



W z ó r 2



W z ó r 3



W z ó r 4

A1 (21) 339890 (22) 2000 04 26 7(51) C07D 295/00
A61K 31/535

(71) Instytut Farmaceutyczny, Warszawa

(72) Krzywda Jerzy, Cichy Bożenna, Kajl Marian,
Cybulski Jacek, Chilmonczyk Zdzisław,
Gabarski Krzysztof, Szelejewski Wiesław

(54) **Sposób otrzymywania
4-chloro-N-(2-morfolinoetylo)-benzamidu**

(57) Sposób otrzymywania 4-chloro-N-(2-morfolinoetylo)-benzamidu polega na kondensacji N-(2-aminoetylo)morfoliny z chlorkiem kwasu 4-chlorobenzoowego w chlorku metylenu, rozpuszczeniu wytrąconego surowego chlorowodoru 4-chloro-N-(2-morfolinoetylo)-benzamid w wodzie, zobojętnieniu wodnym roztworem wodorotlenku sodu i krystalizacji wolnej zasady z izopropanolu. 4-Chloro-N-(2-morfolinoetylo)benzamid stanowi substancję aktywną leku o działaniu przeciwdepresyjnym, znanego pod nazwą moklobemid.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)344580 (22)1998 12 03 7(51) C07D 403/12
C07D 403/04
A61K 31/41
A61K 31/40

(31) 98 60087788 (32) 1998 06 03 (33) US
98 60101077 1998 09 18 US

(86) 1998 12 03 PCT/US98/25573

(87) 1999 12 09 WO99/62881 PCT Gazette nr 49/99

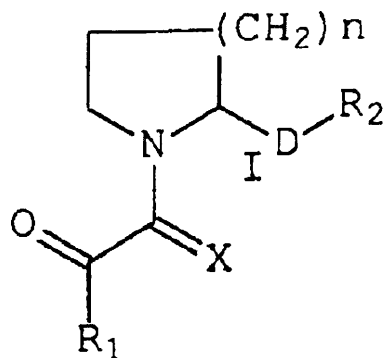
(71) AMGEN INC., Thousand Oaks, US; GPI NIL
HOLDINGS, INC, Wilmington, US

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

(54) **Kwasy karboksylowe i izostery kwasów
karboksylowych związków
N-heterocyklicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe N-heterocykliczne kwasy karboksylowe oraz izostery kwasów karboksylowych, reprezentowane wzorem ogólnym (I), sposób ich wytwarzania oraz ich użycie do leczenia zaburzeń neurologicznych, włącznie z fizycznym uszkodzeniem nerwów oraz chorobami neurodegeneratywnymi, jak również do leczenia łysienia oraz pobudzania wzrostu włosów. We wzorze ogólnym I n oznacza liczbę całkowitą wynoszącą od 1 do 3; X oznacza atom tlenu lub siarki; R₁ wybrany jest z grupy podstawników, obejmującej zawierające od 1 do 9 atomów węgla proste lub rozgałęzione łańcuchowe grupy alkilowe, zawierające od 2 do 9 atomów węgla proste lub rozgałęzione łańcuchowe grupy alkenylowe, grupy aryłowe, grupy heteroaryłowe, grupy karbocykliczne lub grupy heterocykliczne; ugrupowanie D oznacza wiązanie chemiczne lub zawierające od 1 do 10 atomów węgla prostą lub rozgałęzioną łańcuchową grupę alkilową zawierającą od 2 do 10 atomów węgla grupę alkenylową, zawierającą od 2 do 10 atomów węgla grupę alkinyłową.

(71 zastrzeżeń)



A1 (21) 344594 (22)199905 26 7(51) C07D 405/12
C07D 319/20
A61K 31/335

(31)98 9811879 (32)1998 06 03 (33) GB

(86) 1999 05 26 PCT/EP99/03648

(87)19991209 WO99/62902 PCT Gazette nr 49/99

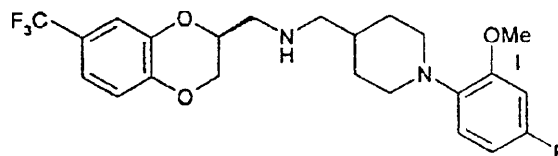
(71) KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Wishart Neil, GB; Birch Alan Martin

(54) **Związki N-benzodioksanylometylo-1-piperidylometyloaminy o powinowactwie do receptorów 5-HT**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I, włącznie z ich farmaceutycznie dopuszczalnymi solami, w których R oznacza H lub F, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie w leczeniu depresji, stanów lękowych, psychoz, choroby Parkinsona, otyłości, nadciśnienia, zespołu Tourette'a dysfunkcji seksualnych, uzależnienia od leków, nadużywania leków, zaburzeń poznawczych, choroby Alzheimer'a, demencji starczej, natręctw myślowych i czynności przymusowych, ataków paniki, zaburzeń w jedzeniu, anoreksji, zaburzeń sercowonaczyniowych i mózgowonaczyniowych, migreny, cukrzycy insulino niezależnej, hiperglukemii, zaparcia, arytmii, zaburzeń układu neuroendokrynologicznego, stresu, przerostu gruczołu krokowego, wywołanych lekami objawów pozapiramidowych lub spastyczności.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)344581 (22)199906 10 7(51) C07D 413/06
C07D 249/02

(31)98 9813025 (32)1998 06 16 (33) GB

(86)1999 06 10 PCT/GB99/01842

(87) 1999 12 23 WO99/65900 PCT Gazette nr 51/99

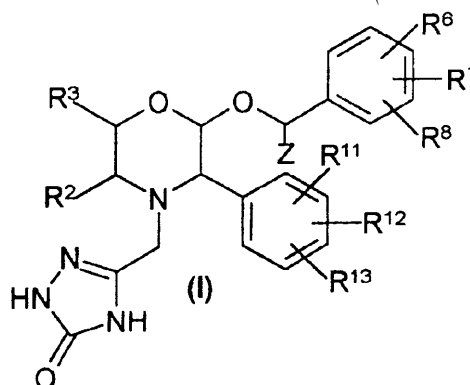
(71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED,
Hoddesdon, GB

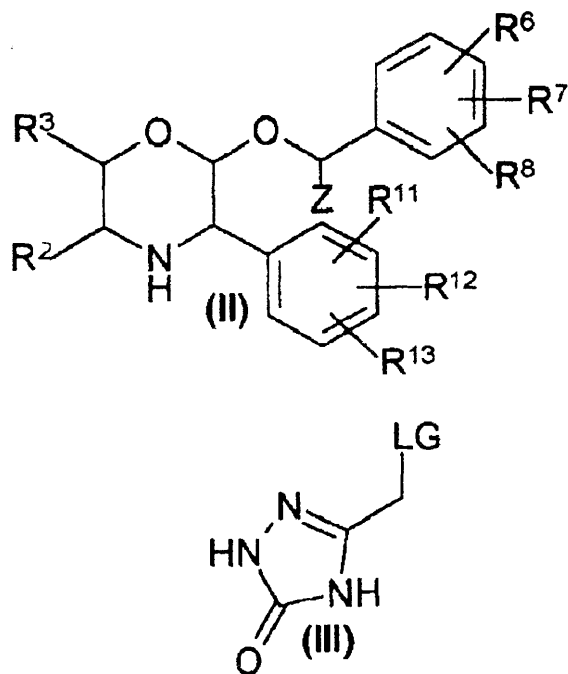
(72) Cottrell Ian Frank, GB; Dolling Ulf H., US;
Hands David, GB; Wilson Robert Danin, GB

(54) **Sposób wytwarzania pochodnych morfoliny**

(57) W jednym z rozwiązań wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania pochodnych morfoliny o ogólnym wzorze (I), poprzez reakcję związku o wzorze ogólnym (II) ze związkiem o wzorze ogólnym (III). Związki o wzorze ogólnym (I) mają zastosowanie jako środki lecznicze, antagoniści receptora substancji P.

(41 zastrzeżeń)





A1 (21) 344571 (22) 1999 04 20 7(51) C07D 413/12
A61K 31/535

(31)98 60083873 (32)1998 05 01 (33) US
(86) 1999 0420 PCT/US99/08538
(87) 1999 11 11 W099/56752 PCT Gazette nr 45/99
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
(72) Denney Michael Lyle, Morin John Michael Jr,
Sall Daniel Jon, Sawyer Jason Scott

(54) **Ester - inhibitor sPLA2**

(57) Ujawniono ester N-morfolinoetylowy kwasu ((3-(2-amino-1,2-dioksyoetylo)-2-metylo-1-(fenylometylo)-1H-indol-4-il)oksy)octowego wraz z jego użyciem, jako będący pochodną indolu, wysoce dostępny biologicznie inhibitor sPLA₂.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 344600 (22)1999 09 15 7(51) C07D 487/12
C07D 239/70
A61K 31/505

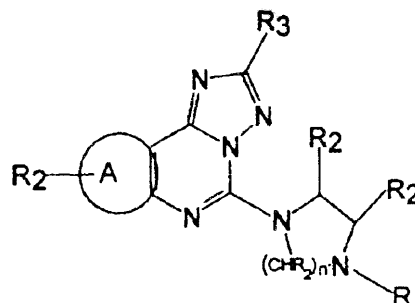
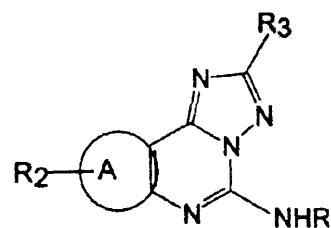
(31)98 154435 (32)1998 09 16 (33) US
99 379300 1999 08 23 US
(86) 1999 09 15 PCT/US99/21103
(87) 2000 03 23 WO00/15231 PCT Gazette nr 12/00
(71) MEDCO RESEARCH INC., Research Triangle
Park, US

(72) Baraldi Pier, Borea Pier Andrea

(54) **Modulatory receptora adenozyiny A₃**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o podanych niżej wzorach ogólnych, które wykazują selektywną aktywność agonisty receptora adenozyiny A₃. Związki te mogą być zastosowane w kompozycji farmaceutycznej do leczenia chorób powodowanych nadmierną aktywnością receptora A₃ lub mogą być zastosowane w diagnostyce do oznaczania względnego powiązania innych związków do receptora A₃. Związki te mogą być znaczone na przykład za pomocą metod fluorescencyjnych lub radiacyjnych i oznaczenia są prowadzone in vivo lub in vitro do wykrycia obecności komórek rakowych, które posiadają wysokie stężenie receptorów adenozyiny A₃.

(19 zastrzeżeń)



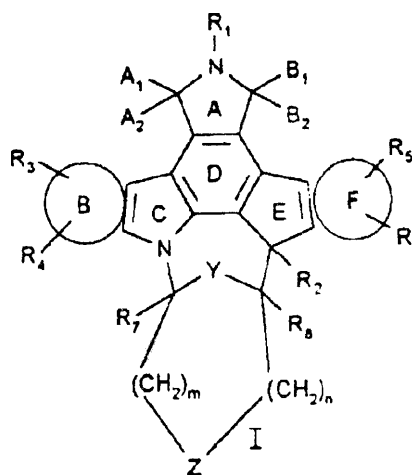
A1 (21) 344475 (22) 1999 06 04 7(51) C07D 498/22
A61K 31/55

(31)98 60088114 (32)1998 06 05 (33) US
99 325140 1999 06 03 US
(86) 1999 06 04 PCT/US99/12531
(87) 1999 12 09 W099/62523 PCT Gazette nr 49/99
(71) CEPHALON, INC., West Chester, US
(72) Singh Jasbir, US; Hudkins Robert L., US;
Mallamo John P., US; Underiner Theodore L.,
US; Tripathy Rabindranath, IN

(54) **Mostkowane indenopirolokarbazoie**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe skondensowane arylowe i heteroarylowe mostkowane indenopirolokarbazoie o wzorze ogólnym I, przydatne między innymi jako środki lecznicze. Przedmiotem wynalazku są także sposoby wytwarzania i stosowania mostkowanych indenopirolokarbazoili.

(39 zastrzeżeń)



A1 (21)344348 (22)199906 01 7(51) C07D 499/04
C07D 499/16
C07D 499/18

(31)98 60087554 (32)1998 06 01 (33) US
(86) 1999 0601 PCT/US99/11991
(87)199912 09 WO99/62910 PCT Gazette nr 49/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US

(72) Butterly Paul G., Kosal Esin F.

(54) **Sposób otrzymywania krystalicznych soli amoksycyliny**

(57) Sposób otrzymywania krystalicznej soli metalu alkalicznego i amoksycyliny, znamienny tym, że przygotowuje się zawiesinę soli aminowej amoksycyliny w pierwszym rozpuszczalniku organicznym, zawiesinę miesza się z drugim rozpuszczalnikiem organicznym wymuszając przejście soli aminowej do roztworu w tak utworzonej mieszaninie pierwszego i drugiego rozpuszczalnika organicznego, sól aminową poddaje się reakcji z **wysalającym** związkiem metalu alkalicznego, tak otrzymaną sól metalu alkalicznego i amoksycyliny wyodrębnia się z roztworu w postaci krystalicznego produktu.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 344346 (22)199905 24 7(51) C07F 15/00
A61K 31/282
A61P 35/00

(31)98 1628 (32)1998 05 27 (33) CZ

(86) 1999 05 24 PCT/CZ99/00015

(87) 1999 12 02 WO99/61451 PCT Gazette nr 48/99

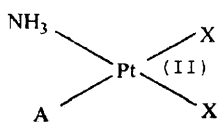
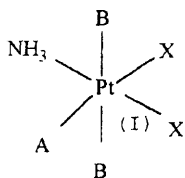
(71) PLIVA-LACHEMA A.S., Brno, CZ

(72) Žák František, Mistr Adolf, Poulková Anna,
Málka Milan, Turánek Jaroslav, Záluská Dana

(54) **Kompleks platyny, sposób jego wytwarzania i stosowania leczniczego**

(57) Ujawniono kompleks platyny o wzorze (I), w którym X oznacza atom chlorowca, B oznacza niezależnie atom chlorowca, grupę hydroksylową lub grupę karboksylanową zawierającą 1 do 6 atomów węgla i A oznacza pierwszorzędowną aminę tricykliczną, zawierającą 10 do 14 atomów węgla, która może być podstawiona w pierścieniu tricyklicznym przez jedną lub dwie grupę(y) alkilową(e), z których każda zawiera 1 do 4 atomów węgla i także kompleks inkluzyjny powyższego kompleksu platyny z beta- lub gamma-cyklodekstryną, która może być podstawiona przez grupy hydroksyalkilowe zawierające 1 do 6 atomów węgla. Ujawniono także sposób wytwarzania kompleksu o wzorze (I), polegający na utlenianiu kompleksu platyny dwuwartościowej o wzorze (II) nadtlenkiem wodoru i ewentualnym podstawieniu grup hydroksylowych w otrzymanym produkcie grupami karboksylanowymi przez działanie środkiem acylującym oraz sposób wytwarzania w/w kompleksu inkluzyjnego. Ujawnione kompleksy mogą być stosowane jako takie lub jako część preparatu farmaceutycznego do leczenia chorób nowotworowych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 344345 (22) 1999 05 24 7(51) C07F 17/02

(31)98 1627 (32)1998 05 27 (33) CZ

(86) 1999 05 24 PCT/CZ99/00014

(87)1999 12 02 WO99/61450 PCT Gazette nr 48/99

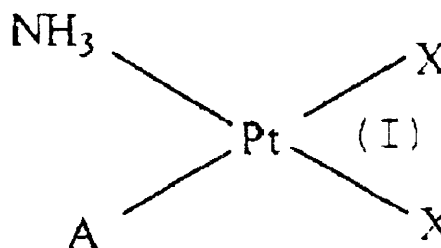
(71) PLIVA-LACHEMA A.S., Brno, CZ

(72) Žák František, Mistr Adolf, Poulková Anna,
Mělka Milan, Turánek Jaroslav, Záluská Dana

(54) **Kompleks platyny, sposób jego wytwarzania i stosowania leczniczego**

(57) Ujawniono kompleks platyny o wzorze (I), w którym X oznacza atom chlorowca i A oznacza pierwszorzędowną aminę tricykliczną, zawierającą 10 do 14 atomów węgla, która może być podstawiona w pierścieniu tricyklicznym przez jedną lub dwie grupę(y) alkilową(e), zawierającą 1 do 4 atomów węgla i ponadto kompleks inkluzyjny powyższego kompleksu platyny z beta- lub gamma-cyklodekstryną, która może być podstawiona przez grupy hydroksyalkilowe z 1 do 6 atomami węgla. Ujawniono także sposób wytwarzania kompleksu o wzorze (I), polegający na tym, że roztwór soli metalu alkalicznego aminotrichlorowcoplatynianu (II) w polarnym rozpuszczalniku organicznym lub w wodzie poddaje się reakcji z odpowiednią aminą tricykliczną w temperaturze w przedziale od 0 do 100°C oraz sposób wytwarzania powyższego kompleksu inkluzyjnego. Obydwa ujawnione kompleksy mogą być stosowane jako takie lub jako część preparatu farmaceutycznego do leczenia chorób nowotworowych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)344521 (22)199905 03 7(51) C07H 15/203
A61K 31/70

(31) 98 60084042 (32) 1998 05 04 (33) US

(86) 1999 05 03 PCT/IB99/00795

(87) 1999 11 11 W099/57125 PCT Gazette nr 45/99

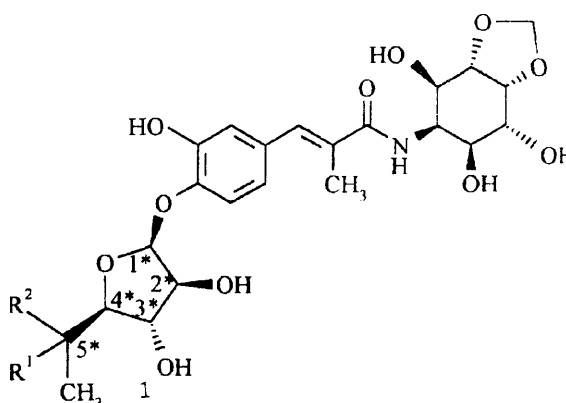
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Brighty Katherine Elizabeth, Guhan
Subramanian Sam, Jefson Martin Raymond,
Linde Robert Gerald II, McCormick Ellen Lester

(54) **Pochodne higromycyny**

(57) **Wynalazek** dotyczy związków o wzorze ogólnym 1 oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, proleków i solwatów. Związki te są środkami **przeciwbakteryjnymi** i przeciwpierwotniakowymi, które można stosować do leczenia różnych zakażeń bakteryjnych i pierwotniakowych oraz zaburzeń związanych z takimi zakażeniami. Wynalazek dotyczy także środków farmaceutycznych zawierających związki o wzorze (1) oraz sposobów leczenia zakażeń bakteryjnych i pierwotniakowych przez podawanie tych związków.

(18 zastrzeżeń)



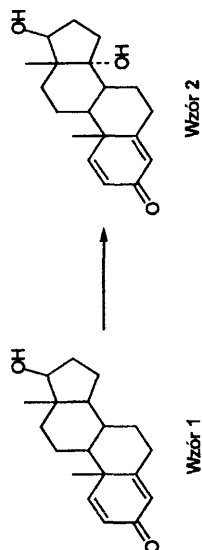
A1 (21) 347522 (22)2001 05 11 7(51) C07J 1/00

- (71) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (72) Dmochowska-Gładysz Jadwiga, Huszcza Ewa
 (54) **Sposób wytwarzania**

14 α -hydroksy-1-dehydrotestosteronu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania 14 α -hydroksy-1-dehydrotestosteronu o wzorze 2 na drodze mikrobiologicznej. Sposób polega na tym, że substrat, którym jest 1-dehydrotestosteron o wzorze 1, poddaje się biotransformacji kulturą grzyba z gatunku *Botrytis cinerea*. Związek będący przedmiotem wynalazku jest biologicznie czynny i może znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym.

(3 zastrzeżenia)



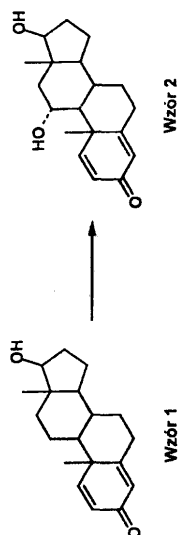
A1 (21) 347523 (22)2001 05 11 7(51) C07J 1/00

- (71) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (72) Dmochowska-Gładysz Jadwiga, Huszcza Ewa
 (54) **Sposób wytwarzania**

11 α -hydroksy-1-dehydrotestosteronu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania 11 α -hydroksy-1-dehydrotestosteronu o wzorze 2 na drodze mikrobiologicznej. Sposób polega na tym, że substrat, którym jest 1-dehydrotestosteron o wzorze 1, poddaje się biotransformacji kulturą grzyba z gatunku *Beauveria bassiana*. Związek będący przedmiotem wynalazku jest biologicznie czynny i może znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)344413 (22)19990528 7(51)C07J 17/00

C07J 21/00
 C07J 41/00
 C07J 43/00
 A61K 31/56
 A61K 31/58

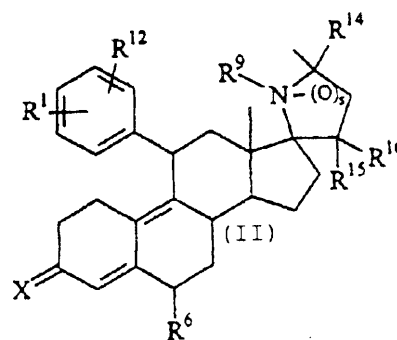
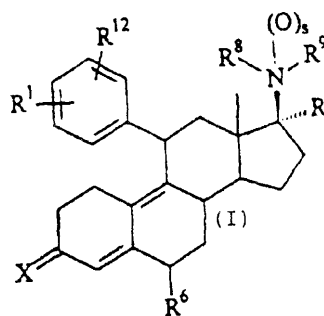
(31)98 86560 (32)1998 05 29 (33) US
 (86) 199905 28 PCT/US99/10480
 (87)1999 12 09 W099/62928 PCT Gazette nr 49/99

- (71) RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE,
 Research Triangle Park, US
 (72) Cook C. Edgar, Kepler John A., Bartley Gary S.,
 Shetty Rupa S.

(54) **17- β -Amino i hydroksyloamino-11 β -arylosteroidy i ich pochodne wykazujące hormonalne właściwości agonistyczne i antagonistyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa klasa steroidów o podanych niżej wzorach ogólnych, wykazujących aktywność antyprogestagenową (hamującą działanie progestagenów).

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 344599 (22) 1999 06 10 7(51) C07K 7/64
A61K 38/13

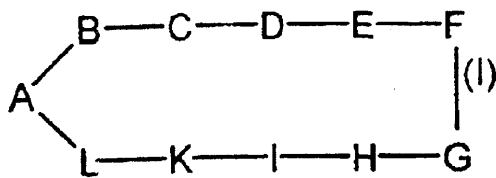
(31)98 98110761 (32)1998 06 12 (33) EP
 (86)1999 0610 PCT/EP99/04012
 (87)19991223 W099/65933 PCT Gazette nr 51/99

- (71) C-CHEM AG, Binningen, CH
 (72) Ellmerer-Müller Ernst, AT; Brössner Dagmar,
 AT; Maslouh Najib, AT; Ambrosi Horst-Dieter,
 DE; Jas Gerhard, DE; Fischer Günter, DE

(54) **Nowe cyklosporyny**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze ogólnym I, ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli oraz sposobów wytwarzania tych związków i ich stosowania m.in. jako inhibitorów, cyklofilin do leczenia chorób autoodpornościowych i przewlekłych zapalnych. We wzorze I litery od A do L oznaczają reszty kwasowe określonych aminokwasów.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 344534 (22) 1998 11 30 7(51) C07K 14/47
C07K 1/107
C07K 16/18
A61K 38/17
A61P 19/02

(31) 97 97870195 (32) 1997 11 28 (33) EP
98 98870078 1998 04 09 EP

(86) 1998 11 30 PCT/EP98/07714

(87) 1999 06 10 W099/28344 PCT Gazette nr 23/99

(71) INNOGENETICS N.V., Ghent, BE

(72) Meheus Lydie, Union Ann, Raymackers Joseph

(54) **Syntetyczne, zawierające cytrulinę peptydy rozpoznawane przez surowicę chorych na reumatoidalne zapalenie stawów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania peptydów zawierających cytrulinę, które ustanawiają determinanty immunogenne dla przeciwciał obecnych w surowicy pochodzącej od pacjentów z reumatoidalnym zapaleniem stawów. Obecność co najmniej jednej cytruliny jest wstępnym wymaganiem dla reakcji ze wspomnianym przeciwciałem. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania wspomnianych przeciwciał i zastosowania wspomnianych peptydów dla diagnozowania i leczenia reumatoidalnego zapalenia stawów.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 344415 (22) 1999 05 21 7(51) C07K 14/78
A61K 38/39
G01N 33/68

(31) 98 83745 (32) 1998 05 22 (33) US
99 250574 1999 02 16 US
99 277466 1999 03 26 US

(86) 1999 05 21 PCT/US99/11448

(87) 1999 12 02 W099/61476 PCT Gazette nr 48/99

(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Henkin Jack, Haviv Fortuna, Bradley Michael F., Kalvin Douglas M., Schneider Andrew J.

(54) **Peptydowe leki przeciw rozwojowi naczyń**

(57) Ujawniono peptyd o wzorze: A₀-A₁-A₂-A₃-A₄-A₅-A₆-A₇-A₈-A₉-A₁₀, w którym: A₀ jest wybrany spośród wodoru lub grupy acylowej; A₁₀ jest grupą hydroksylową lub amidem aminokwasowym; a A₁, A₂, A₃, A₄, A₅, A₆, A₇, A₈ i A₉ są resztami aminokwasowymi.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 344341 (22) 1999 05 03 7(51) C07K 14/435
A61K 38/17
A61P 35/00

(31) 98 19982097 (32) 1998 05 08 (33) NO

(86) 1999 05 03 PCT/NO99/00143

(87) 1999 11 18 W099/58552 PCT Gazette nr 46/99

(71) NORSK HYDRO ASA, Oslo, NO

(72) Gaudernack Gustav, Eriksen Jon Amund, Møller Mona, Gjertsen Marianne Klemp, Saeterdal Ingvil

(54) **Peptydy**

(57) Ujawniono peptydy ze związanych z rakiem produktów białkowych, powstałych w wyniku mutacji typu zmiany ramki odczytu w genach, które wywołują odpowiedź odpornościową komórek T, do stosowania w szczepionkach przeciwrakowych w do leczenia raka.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 347300 (22) 2001 04 27 7(51) C08B 37/00

(31) 00 60200858 (32) 2000 05 01 (33) US
00 60233210 2000 09 15 US
01 804666 2001 03 12 US

(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, New Castle, US

(72) Weisser Eric M., Whaley Judith, Enabosi Amos E., Shah Himanshu, Rege Pankaj

(54) **Polisacharyd, bezpośrednio prasowane tabletki zawierające polisacharyd i sposoby wytwarzania tabletek zawierających polisacharyd**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zastosowania ściśliwych polisacharydów o gęstości nasykowej proszku z usadem mniejszej niż 0,4 g/ml jako wypełniacza/lepiszcza w tabletkach wytwarzanych przez bezpośrednie prasowanie, mieszanek zaróbki zawierających takie polisacharydy, sposobu tabletkowania składnika aktywnego z takimi mieszanekami zaróbki oraz tabletek z nich wytworzonych. Bardziej dokładnie wynalazek dotyczy stosowania skrobi o małej gęstości jako lepiszcza w tabletkach wytwarzanych przez bezpośrednie prasowanie, w mieszanekach zaróbki i sposobów tabletkowania składnika aktywnego w takich skrobiach. Ponadto wynalazek opisuje kompozycje zaróbki na bazie skrobi o gęstości nasykowej proszku z usadem mniejszej niż 0,4 g/ml, która ma doskonałą odporność na wilgoć.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 344449 (22) 1999 05 31 7(51) C08F 279/02
C08F 291/02
C08L 51/04

(31) 98 9806940 (32) 1998 06 03 (33) FR

(86) 1999 05 31 PCT/FR99/01272

(87) 1999 12 09 W099/62975 PCT Gazette nr 49/99

(71) ATOFINA, Puteaux, FR

(72) Boutillier Jean-Marc

(54) **Sposób wytwarzania wysokoudarowego polimeru winyloaromatycznego przez polimeryzację monomeru winyloaromatycznego w obecności stabilnego wolnego rodnika i inicjatora polimeryzacji**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania polimeru winyloaromatycznego, który polega na tym, że prowadzi się etap polimeryzacji co najmniej jednego monomeru winyloaromatycznego w obecności kauczuku, inicjatora polimeryzacji i stabilnego wolnego rodnika, w którym to etapie spełniona jest zależność $[F_{SWR} \times (SWR)]:[F_{INIC} \times (INIC)]$ zawarta jest w zakresie od 0,05 do 1, gdzie F_{SWR} i F_{INIC} oznaczają odpowiednio funkcjonalność stabilnego wolnego rodnika i funkcjonalność inicjatora polimeryzacji, a (SWR) i (INIC) oznaczają odpowiednio liczbę moli stabilnego wolnego rodnika i inicjatora polimeryzacji. Wynalazek dotyczy też kompozycji zawierającej matrycę polimeru winyloaromatycznego, otaczającą ziarna kauczuku.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21)344397 (22)19990520 7(51)C08G 18/10
C08G 18/75
D01F 6/70

(31)98 19824332 (32)1998 06 02 (33)DE
98 19841512 1998 09 11 DE

(86) 1999 05 20 PCT/EP99/03460

(87) 1999 12 09 W099/62979 PCT Gazette nr 49/99

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Zweering Uwe, Endesfelder Andreas, Pudleiner
Heinz, Korte Siegfried, Gross Thomas

(54) **Poliuretanomoczniki, włókna
z poliuretanomoczników i sposób
ich wytwarzania**

(57) Opisano sposób wytwarzania poliuretanomoczników, nowe poliuretanomoczniki, sposób wytwarzania włókien elastanowych z poliuretanomoczników i włókna elastanowe otrzymywane tym sposobem. Poliuretanomoczniki zbudowane są z alifatycznego lub cykloalifatycznego diizocyanianu, polimerycznego diolu, alifatycznej lub cykloalifatycznej diaminy i ewentualnie pierwszorzędowej lub drugorzędowej alifatycznej i/lub cykloalifatycznej aminy. Włókna elastanowe łączą doskonałe własności mechaniczne z dobrą odpornością na światło.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)344401 (22)199905 26 7(51)C08G 69/28
C08G 69/32
B01J 19/00

(31) 98 60087292 (32) 1998 05 29 (33) US

(86) 199905 26 PCT/US99/11577

(87)19991202 W099/61510 PCT Gazette nr 48/99

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

(72) Bush Gregory E., Schwier Chris E., Lembcke
Robert M., Cook Steven W.

(54) **Układ sterowania sposobem otrzymywania
poliamidów metodą ciągłą**

(57) Ujawniono ulepszone urządzenie do otrzymywania poliamidów metodą ciągłą oraz układ sterowania sposobem wytwarzania poliamidu ze stopionego monomeru kwasu dwukarboksylowego i stopionego monomeru dwuaminy. Układ sterowania sposobem otrzymywania poliamidów metodą ciągłą mierzy stosunek molowy stopionego monomeru kwasu dwukarboksylowego do stopionego monomeru dwuaminy w częściowo spolimeryzowanej mieszance. W układzie sterowania jest używany algorytm sterowania z wyprzedzeniem do wyznaczenia stopnia, w jakim należy zmienić stosunek początkowych reagentów przed mieszaniem, w celu wytworzenia końcowego poliamidu o zrównoważonym stechiometrycznie stosunku molowym.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 344409 (22) 1999 05 26 7(51) C08G 69/28

(31) 98 60087316 (32) 1998 05 29 (33) US

(86) 1999 05 26 PCT/US99/11661

(87) 1999 12 02 W099/61511 PCT Gazette nr 48/99

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

(72) Bush Gregory E., Schwier Chris E., Lembcke
Robert M., Cook Steven W.

(54) **Sposób otrzymywania poliamidów metodą
ciągłą**

(57) W jednym z rozwiązań sposób otrzymywania poliamidu z monomeru kwasu dikarboksylowego i monomeru diaminy obejmuje etapy: (a) etap mieszania stopionego monomeru kwasu

dikarboksylowego i stopionego monomeru diaminy w ilościach równomolowych, w celu wytworzenia stopionej mieszaniny reakcyjnej; (b) etap przepływu mieszaniny reakcyjnej przez co najmniej jedno niewentylowane naczynie reakcyjne, przy czym czas przebywania mieszaniny reakcyjnej w co najmniej jednym niewentylowanym naczyniu reakcyjnym wynosi od 0,01 minuty do około 30 minut, w celu uformowania pierwszego strumienia produktu, który zawiera poliamid i wodę utworzoną w reakcji polimeryzacji oraz (c) etap przepływu pierwszego strumienia produktu przez co najmniej jedno wentylowane naczynie reakcyjne, w którym usuwana jest woda, utworzona w reakcji polimeryzacji w celu uformowania drugiego strumienia produktu, którym jest poliamid.

Sposób można przeprowadzić w sposób ciągły, przy czym nie ma potrzeby dodawania wody do kwasu dikarboksylowego, do diaminy lub do mieszaniny reakcyjnej.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 344595 (22) 1999 03 30 7(51) C08J 3/075
C08L 29/04

(31)98 19827552 (32)1998 06 20 (33)DE

(86) 1999 03 30 PCT/DE99/00975

(87) 1999 12 29 W099/67320 PCT Gazette nr 52/99

(71) Vorlop Klaus-Dieter, Braunschweig, DE

(72) Vorlop Klaus-Dieter, Jekel Maren

(54) **Sposób wytwarzania żelu polialkoholu
winylowego i wytworzony tym sposobem żel
o wysokiej wytrzymałości mechanicznej**

(57) Żel polialkoholu winylowego można wytwarzać sposobem obejmującym następujące etapy: (a) zastosowania wodnego roztworu polialkoholu winylowego o stopniu hydrolizy > 98% molowo, (b) dodania substancji dodatkowej, która po dodaniu jest rozpuszczona w wodnym roztworze polialkoholu winylowego i przy zateżaniu tworzy oddzielną, drobno rozdzieloną fazę zawierającą wodę, (c) suszenia roztworu wodnego do zawartości wody resztkowej maksymalnie 50% wagowo w celu wytworzenia rozdziału faz i związanego z tym żelowania polialkoholu winylowego, (d) powrotnego żelowania polialkoholu winylowego w medium wodnym.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 344488 (22) 2000 03 13 7(51) C08J 5/12
B29C 45/14

(31)99 99201014 (32)1999 04 02 (33)EP

(86) 200003 13 PCT/EP00/02196

(87) 2000 10 12 W000/59990 PCT Gazette nr 41/00

(71) BASELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.,
Hoofddorp, NL

(72) Rigosì Gian Luigi, Goberti Paolo

(54) **Łączenie części metalowych z tworzywem
sztucznym**

(57) Ujawniono sposób zapewniający połączenie tworzywa sztucznego z powierzchnią metalową, obejmujący etapy naniesienia proszku adhezyjnej kompozycji polimerowej na powierzchnię metalu, a następnie naprasowania tworzywa sztucznego na powierzchnię metalu metodą wtłusku oraz doprowadzenia ciepła do powierzchni metalowej.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)347651 (22)200105 19 7(51) C08K 5/16
C08G 63/78

(71) Oxytop Sp. z o.o., Zamysłowo-Antonin

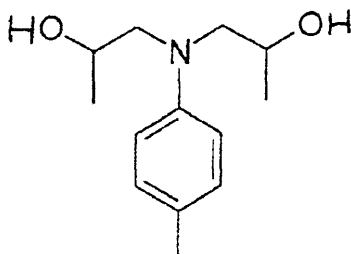
(72) Pruski Brunon

(54) Przyspieszacz aminowy do nienasyconych żywic poliestrowych i sposób wytwarzania przyspieszacza aminowego do nienasyconych żywic poliestrowych

(57) Przyspieszacz do nienasyconych żywic poliestrowych charakteryzuje się tym, że stanowi go N,N-di[(2-hydroksy)propyl]-p-toluidyna (DHP_pT) o wzorze I.

Sposób wytwarzania przyspieszacza charakteryzuje się tym, że reakcji poddaje się p-toluidynę z tlenkiem propylenu w stosunku molowym 1 do 2 z 2% nadmiarem tlenku propylenu, najkorzystniej z dodatkiem autokatalizatora DHP_pT w ilościach od 0,4 do 5 części wagowych na 100 części wagowych gotowego przyspieszacza, przy czym reakcję prowadzi się w temperaturze około 90°C i pod ciśnieniem od 2 do 4 barów w czasie 8-10 godz.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 344485 (22) 1999 05 18 7(51) C08L 3/00
C08L 3/02
C08L 3/06
A22C 13/00
C08J 5/18

(31)98 19822979 (32)1998 05 25 (33)DE

(86)1999 05 18 PCT/EP99/03400

(87) 1999 12 02 WO99/61524 PCT Gazette nr 48/99

(71) KALLE NALO GMBH & CO. KG, Wiesbaden, DE

(72) Hammer Klaus-Dieter, Ahlers Michael, Grolig Gerhard, Fritz Hans-Gerhard, Seidenstücker Thomas

(54) Folia zawierająca skrobię lub pochodne skrobi i poliestrouretan

(57) Przedmiotem wynalazku jest folia, wytwarzania z termoplastycznej mieszaniny polimerowej, która zawiera a) termoplastyczną skrobię i/lub termoplastyczne pochodne skrobi, b) co najmniej jeden poliestrouretan, przy czym stosunek wagowy a):b) jest w zakresie od 75:25 do 5:95 i ma ona powierzchniowy stosunek rozciągania od 2 do 70. Poliestrouretan tworzy w mieszaninie matrycę, w której jest zatopiona termoplastyczna skrobia lub termoplastyczna pochodna skrobi w postaci mikrodyspersji dyskretnych cząstek o średnicy d_p od 0,05 μm do 30 μm . Ponadto przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania tej folii i jej zastosowanie jako folii opakowaniowej, zwłaszcza jako sztucznej osłonki kiełbas.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 344448 (22) 1999 05 27 7(51) C08L 53/00
C08F 297/08

(31)98 1009269 (32)1998 05 28 (33)NL

(86) 1999 05 27 PCT/NL99/00332

(87) 1999 12 02 WO99/61525 PCT Gazette nr 48/99

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

(72) Bulters Marcus Johannes Henricus, Schepens Henricus Adrianus Johanna, Aelmans Nicolaas Johanna Jozef

(54) Kompozycja polimerowa zawierająca blokowy kopolimer propylenowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja polimerowa zawierająca: A) od 100 wagowych do 40% wagowych blokowego kopolimeru propylenowego o wskaźniku szybkości płynięcia co najmniej 1,0 dg/min (230°C, 2,16 kg) i zawierającego: od 95% wagowych do 30% wagowych bloku a1, który zawiera od 94% wagowych do 100% wagowych jednostek monomerowych propylenu i od 0 do 6% wagowych jednostek monomerowych etylenu; od 70% wagowych do 5% wagowych bloku a2, który zawiera od 30% wagowych do 70% wagowych jednostek monomerowych propylenu i od 70 do 30% wagowych jednostek monomerowych etylenu; B) od 0 do 30% wagowych modyfikatora udarności; C) od 0 do 50% wagowych napelnacza przy czym ta kompozycja polimerowa, jeśli jest wtryskiwana w postaci próbnej beleczki w co najmniej jednej temperaturze wybranej spośród 220°C, 240°C lub 280°C i przy czasie wtryskiwania o co najmniej jednej wartości wybranej spośród 0,2 s, 1,0 s i 3,0 s w formie na kształtkę próbną długości 330 mm, szerokości 30 mm i wysokości 3 mm, w temperaturze ścianki 40°C, kierunek płynięcia kompozycji polimerowej w kierunku wzdłużnym kształtki próbnej, a stopiony materiał wpływa do formy w kierunku pionowym w postaci trzech warstw kompozycji polimerowej, przy czym zewnętrzne warstwy mają pierwsze zabarwienie i każda z nich stanowi 47% objętościowych wpływającej masy stopu, warstwa środkowa stanowiąca do 6% objętościowych wpływającej masy stopu ma drugie zabarwienie, daje kształtkę do badań, na której powierzchni nie występuje powtarzalny wzór biegnących w kierunku wzdłużnym kształtków w pierwszym kolorze.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 344518 (22) 1999 03 15 7(51) C08L 53/00
C08L 31/04
C08L 33/04
C08L 35/02
C08L 25/02

(31) 98 60080200 (32) 1998 03 31 (33) US
98 56182 1998 04 06 US

(86)1999 03 15 PCT/US99/05660

(87) 1999 10 07 WO99/50350 PCT Gazette nr 40/99

(71) TEKNOR APEX COMPANY, Pawtucket, US

(72) Patel Raman, Mailin Dan, Saunders Keith, Tiberio Patrick, Andries John

(54) Kompozycje polimerowe

(57) Ujawniono kompozycje polimerowe zawierające polimer olefinowy, polimer polarny i kompatybilizer. Kompatybilizorem może być kopolimer blokowy lub szczepiony, zawierający części polimerowe, które są kompatybilne z polimerem olefinowym i części polimerowe kompatybilne z polimerem polarnym.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 344441 (22) 1999 05 27 7(51) C08L 67/02
C08K 13/02

(31)98 1009288 (32)1998 05 29 (33)NL

(86) 1999 05 27 PCT/NL99/00331

(87) 1999 12 09 W099/62997 PCT Gazette nr 49/99

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

(72) Dijkstra Krijn, Gijsman Pieter

(54) Kompozycja kopolimeru polieteroestrowego odporna na promieniowanie UV i wykonana z niej folia

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji kopolimeru polieteroestrowego o silnie ulepszonej trwałości na działanie promieniowania UV, nadającej się do stosowania w foliach. Kompozycja kopolimeru polieteroestrowego zawiera 0,1-10% wagowych węgla aktywnego i 0,05-3% wagowych stabilizatora na działanie światła, stanowiącego aminę z przeszkodami

przestrzennymi (HALS). Korzystnie, zawartości te wynoszą, odpowiednio, 0,5-3% i 0,2-1% wagowych. Przy grubości folii 100 μm możliwe okazuje się zwiększenie trwałości rzędu 2-krotnie, w stosunku do wpływu sumy indywidualnych składników. Korzystnie, masa cząsteczkowa HALS jest wyższe niż 1500.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 344598 (22) 1999 06 09 7(51) C09C 1/50

(31) 98 60088620 (32) 1998 06 09 (33) US
(86) 1999 0609 PCT/US99/13042
(87) 1999 1216 W099/64522 PCT Gazette nr 50/99

(71) CABOT CORPORATION, Boston, US
(72) Green Martin C.

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania sadzy**

(57) Wynalazek zapewnia sposób wprowadzania strumienia płynu do reaktora do wytwarzania sadzy w celu osłonięcia strumienia technologicznego po wprowadzeniu do niego surowca i sposób wytwarzania sadzy. Do strumienia gazów wydechowych, płynącego przez reaktor do wytwarzania sadzy, w kierunku osiowym wprowadza się strumień płynu, w skład którego wchodzi co najmniej utleniacz, azot, wodór, materiał węglowodorowy lub ich mieszanki.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 339983 (22) 200004 29 7(51) C09D 17/00

(75) Stręk Wiesław, Wrocław; Stankiewicz Marek, Warszawa

(54) **Pigment i sposób zabezpieczania znacznikiem zawierającym pigment, zwłaszcza papierów wartościowych**

(57) Wynalazek ujawnia sposób zabezpieczenia, zwłaszcza papierów wartościowych, przy użyciu pigmentów, w którym do przedmiotu poddanego oznaczaniu w całości lub części albo na jego powierzchni, dodaje się znacznik w postaci pigmentu, zawierający dwa składniki, umożliwiające identyfikację w oparciu o pasmo emisji, przy czym każdy ze składników znacznika ma różne pasmo emisji.

Wynalazek ujawnia także pigment znacznika, zawierający dwa składniki, przeznaczony zwłaszcza do zabezpieczania, zwłaszcza papierów wartościowych, z których każdy składnik ma swoiste pasmo emisji, a parametrem identyfikującym pigment jest różny stosunek intensywności charakterystycznego pasma emisji jednego składnika do intensywności charakterystycznego pasma drugiego składnika.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 344402 (22) 1999 05 19 7(51) C09K 3/00

(31) 98 19823898 (32) 1998 05 28 (33) DE
(86) 1999 05 19 PCT/EP99/03428
(87) 1999 12 02 W099/61544 PCT Gazette nr 48/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Klauck Wolfgang

(54) **Sposób kontrolowanego nawilżania powietrza w pomieszczeniu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kontrolowanego nawilżania powietrza w pomieszczeniu albo doprowadzenia powietrza do pomieszczenia, w którym zawierającą wodę kształtkę wystawia się na nawilżane w pomieszczeniu powietrze albo na doprowadzenie powietrza do pomieszczenia, przy czym jako zawierającą wodę kształtkę stosuje się trwałą kształtowo kompozycję, zawierającą karboksylany metali alkalicznych z kwasów karboksylowych zawierających od około 8 do 26 atomów węgla i wodę.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 344476 (22) 19990603 7(51) C09K 3/18

(31) 98 156337 (32) 1998 06 04 (33) JP
(86) 1999 06 03 PCT/JP99/02985

(87) 1999 12 09 WO99/63022 PCT Gazette nr 49/99

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka, JP
(72) Teranishi Toyoyuki, Kamitani Kazutaka, Sunada Takashi

(54) **Sposób wytwarzania wyrobu powleczonego cienką warstwą hydrofobową, wyrób powleczony cienką warstwą hydrofobową i ciepla kompozycja na powłokę hydrofobową**

(57) Sposób wytwarzania wyrobu powleczonego cienką warstwą hydrofobową, obejmujący nakładanie na podłoże cieczy powlekającej, zawierającej alkoholian krzemu, związek silanowy zawierający grupę fluoroalkilową oraz kwas, rozpuszczone w rozpuszczalniku oraz suszenie, charakteryzuje się tym, że ciecz powlekająca zawiera: 0,01 -2% wag. (w przeliczeniu na krzemionkę) alkoholianu krzemu lub jego hydrolizatu, 0,00001-0,15% wag. (w przeliczeniu na krzemionkę) związku silanowego zawierającego grupę fluoroalkilową, 0,003-3 normalności kwasu i 0-20% wag. wody.

W sposobie tym z doskonałą wydajnością produkcyjną otrzymuje się hydrofobowy wyrób, posiadający dobre właściwości staczania się kropli wody, dużą odporność na zadrapanie oraz dużą odporność na działanie czynników atmosferycznych.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 344530 (22) 199905 27 7(51) C10J 3/26

(31) 98 9811415 (32) 1998 05 28 (33) GB
(86) 1999 05 27 PCT/GB99/01671

(87) 1999 12 02 W099/61561 PCT Gazette nr 48/99

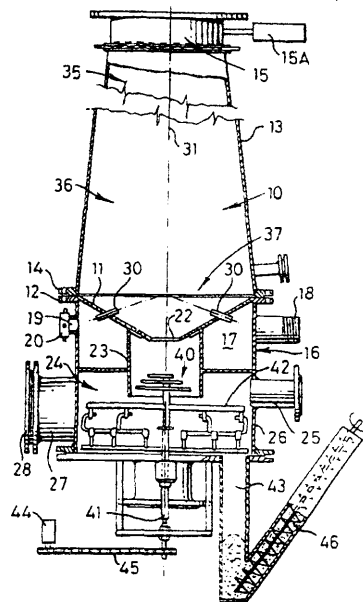
(71) DEDAR LIMITED, London, GB

(72) Ling Michael John Archer

(54) **Generator gazu**

(57) Generator gazu do wytwarzania gazu generatorowego wyposażony jest w komorę spalania (10), do której jest wprowadzany paliwy materiał oraz w dysze powietrzne (30), przez które jest wprowadzane do komory spalania (10) powietrze. Dysze powietrzne (30) są nachylone do ścianki komory spalania (10) pod kątem ostrym oraz kierują powietrze do komory spalania (10) w kierunku zarówno okrężnym, jak i pionowym. Każda dysza powietrzna (30) jest przystosowana do utworzenia wzdłużnego, wirowego przepływu powietrza.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 344471 (22) 199905 21 7(51) C11D 1/94
C11D 3/39

(31) 98 98870124 (32) 1998 05 29 (33) EP
(86) 1999 05 21 PCT/IB99/00913
(87) 1999 12 09 WO99/63033 PCT Gazette nr 49/99

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

(72) Del Duca Valerio, IT; Giunti Stefano, IT; Ishida
Nobuo, JP

(54) Ciekłe kompozycje wybielające

(57) Wynalazek dotyczy ciekłej kompozycji wybielającej, zawierającej nadtlenowy środek wybielający, dwubiegunowy betainowy środek powierzchniowo czynny, sulfonowany środek solubilizujący i niejonowy środek powierzchniowo czynny. Kompozycja ta wykazuje doskonałą skuteczność usuwania brudu i wybielania i nadaje się do stosowania na różnych powierzchniach, w tym na tkaninach i twardych powierzchniach, przy czym wykazuje trwałość fizyczną, zwłaszcza w niskiej temperaturze.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 344470 (22) 19990525 7(51) C11D 3/386

(31) 98 19824705 (32) 1998 06 03 (33) DE
(86) 1999 05 25 PCT/EP99/03572
(87) 1999 12 09 WO99/63040 PCT Gazette nr 49/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Speckmann Horst-Dieter, Kottwitz Beatrix,
Maurer Karl-Heinz, Nitsch Christian

(54) Środek piorący i czyszczący zawierający amylazę i proteazę

(57) Przedmiotem wynalazku są środki piorące i czyszczące, charakteryzujące się tym, że obok określonych zwykłych składników zawierają α -amylazę z *Bacillus amyloliquefaciens* i proteazę z *Bacillus lentus*, która została ewentualnie zmodyfikowana genetycznie.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 344481 (22) 1999 05 25 7(51) C11D 3/386
C11D 3/39

(31) 98 19824707 (32) 1998 06 03 (33) DE
(86) 1999 05 25 PCT/EP99/03567
(87) 1999 12 09 WO99/63037 PCT Gazette nr 49/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE

(72) Speckmann Horst-Dieter, Kottwitz Beatrix,
Maurer Karl-Heinz, Nitsch Christian

(54) Środek piorący i czyszczący zawierający amylazę

(57) Wynalazek ma na celu polepszenie skuteczności czyszczenia zawierających enzymy środków piorących i czyszczących, zwłaszcza względem zabrudzenia zawierającego skrobię i zabrudzenia barwnego. Osiąga się to w zasadzie przez to, że środki obok określonych zwykłych składników zawierają naturalnie występującą α -amylazę z *Bacillus amyloliquefaciens* i kwas nadtlenokarboksylowy i ewentualnie jego sól.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 344482 (22) 19990525 7(51) C11D 3/386

(31) 98 19824688 (32) 1998 06 03 (33) DE
(86) 1999 05 25 PCT/EP99/03563
(87) 1999 12 09 WO99/63036 PCT Gazette nr 49/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Kottwitz Beatrix, Speckmann Horst-Dieter,
Maurer Karl-Heinz, Nitsch Christian

(54) Środek piorący i czyszczący zawierający amylazę

(57) Środek piorący i czyszczący charakteryzuje się tym, że obok określonych zwykłych składników zawiera α -amylazę z *Bacillus amyloliquefaciens* i nadwęglan metalu alkalicznego.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 344532 (22) 1999 05 25 7(51) C11D 3/386
C11D 1/83

(31) 98 19824686 (32) 1998 06 03 (33) DE
(86) 199905 25 PCT/EP99/03571
(87) 1999 12 09 WO99/63039 PCT Gazette nr 49/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Kottwitz Beatrix, Speckmann Horst-Dieter,
Maurer Karl-Heinz, Nitsch Christian

(54) Środek piorący i czyszczący zawierający amylazę

(57) Wynalazek ma na celu polepszenie skuteczności czyszczenia środków piorących i czyszczących zawierających enzymy, zwłaszcza względem zabrudzenia zawierającego skrobię. Osiąga się to w ten sposób, że środek obok określonych zwykłych składników zawiera α -amylazę z *Bacillus amyloliquefaciens* i układ anionowego i niejonowego środka powierzchniowo czynnego, w którym przeważa niejonowy środek powierzchniowo czynny.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 34453 3 (22) 1999 05 25 7(51) C11D 3/386
C11D 7/32

(31) 98 19824687 (32) 1998 06 03 (33) DE
(86) 1999 05 25 PCT/EP99/03570
(87) 1999 12 09 WO99/63038 PCT Gazette nr 49/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Kottwitz Beatrix, Speckmann Horst-Dieter,
Maurer Karl-Heinz, Nitsch Christian

(54) Środek piorący i czyszczący zawierający amylazę i pochodne acetonitrylu

(57) Celem wynalazku jest polepszenie skuteczności czyszczenia środków piorących i czyszczących zawierających enzymy, zwłaszcza względem zabrudzenia zawierającego skrobię i zabrudzenia barwnego. Osiąga się to przez to, że obok określonych zwykłych składników środek, zawiera α -amylazę z *Bacillus amyloliquefaciens* i co najmniej jeden związek o wzorze ogólnym $R^1R^2R^3N^+CH_2CNX^-$, w którym R^1 , R^2 i R^3 oznaczają niezależnie grupę alkilową, alkenylową albo arylową, zawierającą od 1 do 18 atomów węgla, przy czym grupy R^2 i R^3 mogą być także częścią heterocyklu zawierającego atom N i ewentualnie dalsze heteroatomy, a X jest anionem kompensującym ładunek.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 344591 (22) 19990525 7(51) C11D 3/386
C11D 3/395

(31) 98 19824704 (32) 1998 06 03 (33) DE
(86) 199905 25 PCT/EP99/03574
(87) 1999 12 09 WO99/63041 PCT Gazette nr 49/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Speckmann Horst-Dieter, Kottwitz Beatrix,
Blum Helmut, Maurer Karl-Heinz, Zuechner
Lars, Nitsch Christian

(54) **Środki piorące i czyszczące zawierające
amylazę i związki metali przejściowych
aktywujące bielenie**

(57) Celem wynalazku jest podwyższenie efektywności oddziaływania enzymatycznych środków piorących i czyszczących, szczególnie na zanieczyszczenia zawierające skrobię i/lub zafarbowania. Zadanie to zrealizowano w ten sposób, że enzymatyczny środek piorący zawiera, obok powszechnie stosowanych składników, α -amylazę *Bacillus amyloliquefaciens* i związki metali przejściowych aktywujące bielenie.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)344366 (22)19990527 7(51) C11D 13/18
B30B 15/02

(31)98 9811634 (32)1998 05 29 (33) GB

(86) 1999 05 27 PCT/EP99/03733

(87) 1999 12 09 W099/62683 PCT Gazette nr 49/99

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

(72) Edmondson Brian, Espie Alan William, Story
Edward Ross

(54) **Hybrydowa matryca tłocząca**

(57) Matryca tłocząca zawiera powierzchnię tłoczącą substrat, na którą składa się osnowa podłoża o strukturze otwartej, na którą jest nałożona powłoka z materiału elastomerowego. Otrzymana powierzchnia stanowi kompozyt zawierający dominująco elastomer mający osnowę wystającą miejscowo przez elastomer.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)344455 (22)19990427 7(51) C12M 1/16
C12M 1/14

(31)98 19820169 (32)1998 04 30 (33) DE

(86) 1999 0427 PCT/DE99/01271

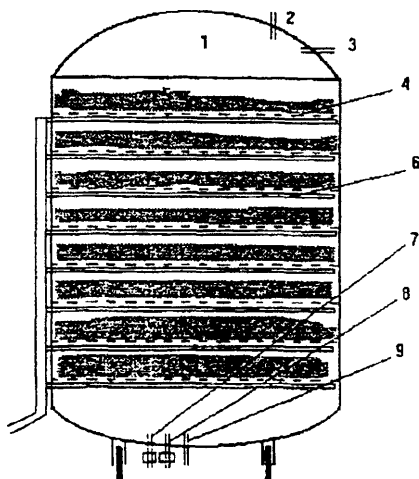
(87) 1999 11 11 W099/57239 PCT Gazette nr 45/99

(71) PROPHYTA BIOLOGISCHER
PFLANZENSCHUTZ GMBH, Malchow, DE

(72) Lueth Peter, Eiben Ute

(54) **Fermentor z podłożem stałym oraz sposób
fermentacji na podłożu stałym**

(57) Fermentor z podłożem stałym charakteryzuje się tym, że ma konstrukcję modułową, złożoną przynajmniej z dwóch,



ułożonych jedna nad drugą, podstaw modułowych (4), przepuszczalnych dla powietrza i wody oraz połączonych ze ścianką zbiornika, przez którą nie przechodzi w kierunku bocznym powietrze i woda z umieszczonego w podstawach modułowych (4) podłoża namnażającego (5) do rozmnażania mikroorganizmów, urządzenia chłodzącego (6), zamocowanego poniżej każdej podstawy modułowej (4) oraz z zamykającej od góry fermentor pokrywy (1).
(14 zastrzeżeń)

A1 (21)344391 (22)199905 05 7(51) C12N 5/10
C07K 14/535
A61K 48/00

(31) 98 60084649 (32) 1998 05 07 (33) US

(86) 1999 05 05 PCT/US99/09924

(87) 1999 11 11 W099/57291 PCT Gazette nr 45/99

(71) TRANSKARYOTIC THERAPIES, INC.,
Cambridge, US

(72) Treco Douglas A., Heartlein Michael W., Seiden
Richard F.

(54) **Sekwencje genomowe powyżej regionu
kodującego genu G-CSF dla wytwarzania
i dostarczania białka**

(57) Opisano wyizolowany kwas nukleinowy hybrydujący w ostrych warunkach, bądź wykazujący co najmniej 80% podobieństwa sekwencji do zdefiniowanego regionu genomowego powyżej regionu kodującego gen FSH β oraz konstrukt DNA zawierający cząsteczkę kwasu nukleinowego jako sekwencję kierującą do rekombinacji homologicznej.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 344349 (22) 1999 06 01 7(51) C12N 9/64
C12N 15/57
A61P 7/02

(31) 98 60087585 (32) 1998 06 01 (33) US

(86) 1999 06 01 PCT/US99/11969

(87) 1999 12 09 W099/63070 PCT Gazette nr 49/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Huang Lihua, CN; Riggan Ralph Meridith, US

(54) **Polipeptyd ludzkiego białka C**

(57) Izolowany polipeptyd ludzkiego białka C zawiera łańcuch lekki i skrócony łańcuch ciężki. Polipeptyd ten będzie użyteczny do leczenia zaburzeń zamknięcia naczyń, stanów hiperkoagulacyjnych, chorób zakrzepowych i stanów predyspozycji do zakrzepicy.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)344526 (22)19990422 7(51) C12N 15/18
G01N33/53

(31)98 120173 (32)1998 04 30 (33) JP

(86) 1999 0422 PCT/IB99/00732

(87) 1999 11 11 W099/57145 PCT Gazette nr 45/99

(71) H0ECHST MARION ROUSSEL LTD., Tokio,
JP

(72) Kawai Shinji, Sugiura Takeyuki

(54) **Promotor ludzkiego BMP-4 i sposób
poszukiwania substancji związanej z kością
przez jego zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu badania związków niskocząsteczkowych, które pozytywnie albo negatywnie regulują ekspresję ludzkiego BMP-4, w odniesieniu do aktywności reporterowej, przez zastosowanie komórek ludzkich lub zwierzęcych, do których wprowadzono rekombinacyjny wektor ekspresyjny, zawierający region DNA 5', obejmujący promotor ludzkiego

BMP-4 zintegrowany z odpowiednim genem reporterowym. Związki niskocząsteczkowe i ich pochodne wykazujące aktywność **morfogenetyczną** i aktywność hamującą wobec kości i chrząstek przez ekspresję ludzkiego **BMP-4** są przydatne jako czynniki zapobiegawcze i terapeutyczne w chorobach kości i chrząstek.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 344517 (22) 1999 05 05 7(51) C12N 15/21
C12N 15/67
C07K 14/56
A61K 48/00

(31) 98 60084648 (32) 1998 05 07 (33) US
98 60086555 1998 05 21 US

(86) 199905 05 PCT/US99/09925

(87) 1999 11 11 WO99/57292 PCT Gazette nr 45/99

(71) TRANSKARYOTIC THERAPIES, INC.,
Cambridge, US

(72) Treco Douglas A., Heartlein Michael W., Seiden
Richard F.

(54) **Sekwencje genomowe poprzedzające region
kodujący genu IFN-alfa2 przydatne
w wytwarzaniu i dostarczaniu białka**

(57) Ujawniono **m.in. cząsteczkę** wyizolowanego kwasu nukleinowego, która hybridyzuje w ostrych warunkach lub ma w co najmniej 80% sekwencję identyczną ze zdefiniowanym **genomowym** regionem poprzedzającym region kodujący genu IFNA2 oraz konstrukt DNA zawierający cząsteczkę DNA jako sekwencję celującą dla rekombinacji homologicznej.

(46 zastrzeżeń)

A1 (21) 344407 (22) 1999 05 13 7(51) C12N 15/26
C07K 14/55
A61K 38/20
G01N 33/50

(31) 98 80080 (32) 1998 05 15 (33) US

(86) 1999 05 13 PCT/US99/10643

(87) 1999 11 25 WO99/60128 PCT Gazette nr 47/99

(71) BAYER CORPORATION, Pittsburgh, US

(72) Shanafelt Armen B., Greve Jeffrey M., Jesmok
Gary, Lembach Kenneth J., Wetzel Gayle D.

(54) **Wybiórczy agoniści i antagoniści IL-2**

(57) Wynalazek dotyczy polipeptydu, obejmującego **muteinę** ludzkiej IL-2, numerowaną zgodnie z IL-2 typu dzikiego, przy czym ludzka IL-2 jest podstawiona w przynajmniej jednej pozycji wybranej z grupy 20, 88 albo 126 i przy czym **muteina** wybiórczo aktywuje limfocyty T w stosunku do naturalnych komórek niszczących (NK). W szczególności D20H i D20I, N88G, N88I i N88R wykazują różną aktywność względem limfocytów T, znacznie większą niż natywna IL-2 i zmniejszoną aktywność toksyczną in vivo. Wynalazek dotyczy również polinukleotydów kodujących **w/w muteiny**, wektorów zawierających polinukleotydy, transfor-

mowanych komórek gospodarza, kompozycji farmaceutycznych obejmujących muteiny i sposobów leczenia.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 344483 (22) 1999 05 21 7(51) C12N 15/74
C12N 15/54
C07K 14/245
C12R 1:63
A61K 39/106

(31) 98 9801852 (32) 1998 05 26 (33) SE

(86) 1999 05 21 PCT/EP99/03509

(87) 1999 12 02 WO99/61634 PCT Gazette nr 48/99

(71) ACTIVE BIOTECH AB, Lund, SE

(72) Carlin Nils, Lebens Michael R.

(54) **Sposób wytwarzania szczepów thy A" Vibrio
cholerae, takie szczepy i ich zastosowanie**

(57) Opisano sposób wytwarzania szczepu thy A" Vibrio cholerae, obejmujący etap mutagenyzy skierowanej miejscowo w chromosomie V.cholerae w lokusie genu thy A o określonej sekwencji. Opisano szczep Athy A Vibrio cholerae bez funkcjonalności thy A. Szczep ten może obejmować jeden lub kilka epizomowych autonomicznie replikujących elementów DNA, takich jak plazmidy, mających ewentualnie obcy, np. z E.coli, funkcjonalny gen thy A, który umożliwia szczepowi wzrost przy braku tyminy w pożywce wzrostowej oraz ewentualnie mających gen strukturalny kodujący białko homologiczne lub heterologiczne. Dodatkowo opisano białka kodowane przez strukturalny gen thy A oraz przez region oskrzydlaający 5', a także szczepionkę obejmującą szczep Athy A Vibrio cholerae lub szczep thy A" Vibrio cholerae, wytworzony sposobem według wynalazku.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 344529 (22) 1999 05 14 7(51) C25D 21/14
(31) 98 19822076 (32) 1998 05 16 (33) DE

(86) 1999 05 14 PCT/EP99/03321

(87) 1999 11 25 WO99/60188 PCT Gazette nr 47/99

(71) BLASBERG OBERFLÄCHENTECHNIK
GMBH, Solingen, DE

(72) Hupe Juergen, Kronenberg Walter, Breikreuz
Eugen, Schmergel Ulrich

(54) **Sposób galwanizacji podłoża miedzią**

(57) Sposób galwanizacji podłoża miedzią polegający na zastosowaniu nierozpuszczalnych anod zanurzonych w kwasowych kąpielach miedziowych oraz uzupełnianiu zużytych jonów miedzi charakteryzuje się tym, że główną część jonów miedzi dostarcza się bezpośrednio w postaci węglanu miedzi i/lub zasadowego węglanu miedzi, który dozuje się z przeponami i pomocniczymi elektrolitami z oddzielnego zbiornika pracującego w trybie obejściowym w stosunku do elektrolitu roboczego. Uwolniony w oddzielnym zbiorniku gazowy CO₂ odseparowuje się w tym samym zbiorniku.

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 344583 (22) 1999 05 28 7(51) D06F 39/00
(31) 98 88511 (32) 1998 06 01 (33) US
99 267806 1999 03 12 US

(86) 199905 28 PCT/US99/12043

(87) 1999 12 09 WO99/63142 PCT Gazette nr 49/99

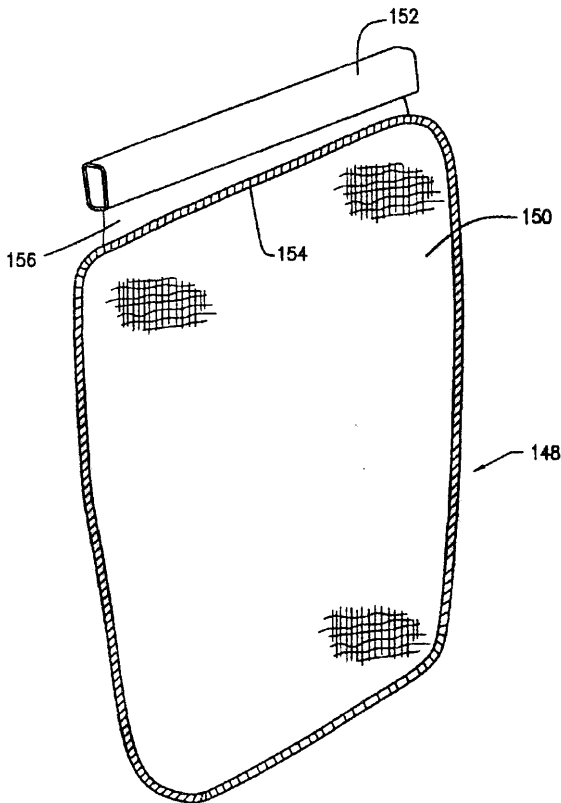
(71) RECKITT BENCKISER AG, Winterthur, CH

(72) Felstead Philip S., Ziskind Stephen

(54) **Artykuł do usuwania barwnika**

(57) Artykuł do usuwania barwnika (148) stosowany jest przy usuwaniu zewnętrznych, przypadkowych barwników z wód piorących i płuczających podczas procesu prania ma konstrukcję zapobiegającą jego uwięzieniu lub zmieszaniu z wyrobami odzieżowymi i zawiera pływak lub człon flotacyjny (152). Człon usztywniający, który utrzymuje artykuł, usuwający barwnik (148), w stanie otwartym podczas prania, umożliwia wystawienie artykułu usuwającego barwnik (148), na oddziaływanie całej objętości wód piorących i płuczających podczas procesu prania dla zwiększenia jego skuteczności.

(71 zastrzeżeń)



A1 (21) 344338 (22) 1999 05 12 7(51) D06M 16/00

(31) 98 82218 (32) 1998 05 20 (33) US
98 159182 1998 09 23 US

(86) 1999 05 12 PCT/US99/10496

(87) 1999 11 25 WO99/60200 PCT Gazette nr 47/99

(71) NOVO NORDISK BIOCHEM NORTH AMERICA, INC., Franklinton, US

(72) McDevitt Jason Patrick, US; Winkler Jakob, DK

(54) **Sposób enzymatycznego traktowania wełny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób traktowania wełny, włókien wełny lub włosia zwierzęcego przy użyciu enzymu proteolitycznego oraz transglutaminazy. Opisana metoda powoduje poprawę oporności na kurczenie się, wyglądu, wilgotności, redukcję tendencji filcowania, zwiększa biel, redukuje mechacenie, poprawia miękkość, wytrzymałość na napięcia, poprawia rozciąganie, poprawia siłę rozrywania oraz poprawia cechy procesu farbowania takie jak podatność na farbowania oraz trwałość koloru. W stosunku do traktowania jedynie z enzymami proteolitycznymi (bez transglutaminazy) opisywana metoda powoduje zmniejszenie utraty ciężaru, zmniejszenie uszkodzeń włókien.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 344596 (22) 2000 04 10 7(51) D06N 1/00

(31) 99 19915868 (32) 1999 04 08 (33) DE

(86) 2000 04 10 PCT/EP00/03180

(87) 2000 10 19 WO00/61855 PCT Gazette nr 42/00

(71) DLW AKTIENGESELLSCHAFT, Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Markmann Ole, Schulte Bernd

(54) **Sposób wytwarzania nowego rodzaju wzorzystej struktury powierzchniowej linoleum**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowego rodzaju wzorzystej struktury powierzchniowej linoleum. Sposób obejmuje następujące etapy: 1) nasypywanie co najmniej jednego gatunku jedno- lub wielobarwnych cząsteczek masy mieszanki na co najmniej jedną stronę jedno- lub wielobarwnej okładziny walcowanej linoleum, 2) zasadniczo nie powodujące odkształceń wprasowanie cząsteczek masy mieszanki w okładzinę walcowaną linoleum.

(15 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 344582 (22) 1999 05 28 7(51) E01B 9/60

(31) 98 9811591 (32) 1998 05 30 (33) GB

(86) 1999 05 28 PCT/GB99/01705

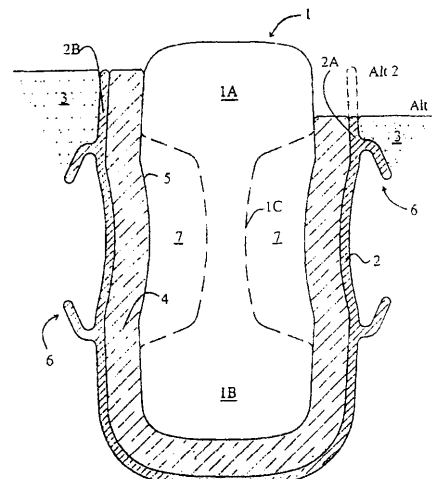
(87) 1999 12 09 WO99/63160 PCT Gazette nr 49/99

(75) Penny Charles, Malvern, GB

(54) **Szyny kolejowe lub tramwajowe oraz układ i sposób mocowania szyn**

(57) Układ do mocowania szyn kolejowych lub tramwajowych zawiera skorupę (2) oraz sprężynujące wypełnienie (4), znajdujące się wewnątrz skorupy dla podtrzymywania szyny (1), gdzie skorupa posiada wewnętrzny profil w kształcie otwartego kanału dla umieszczania szyny, przy czym wewnętrzny profil ukształtowany jest tak, aby mocno trzymać, poprzez wypełnienie (4), obszar czoła oraz podstawy (1A, 1B) i/lub pośrednią część szyny i ma wokół utworzone punkty zacisku dla trzymania szyny w odpowiednim miejscu.

(15 zastrzeżeń)



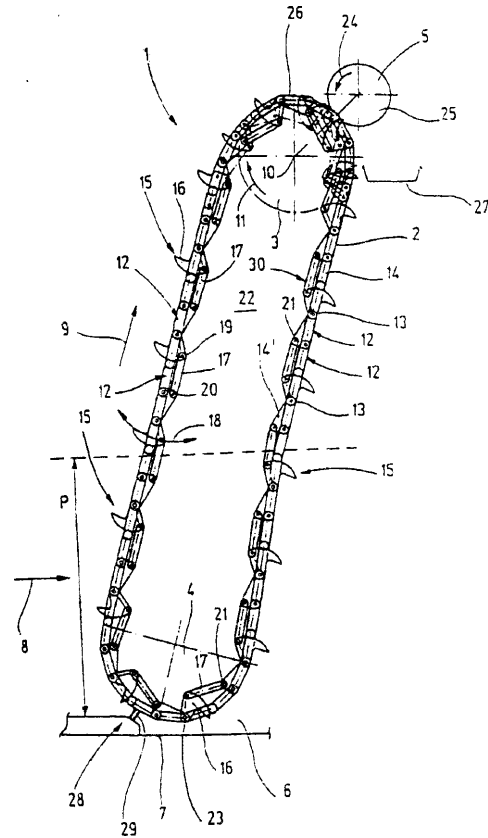
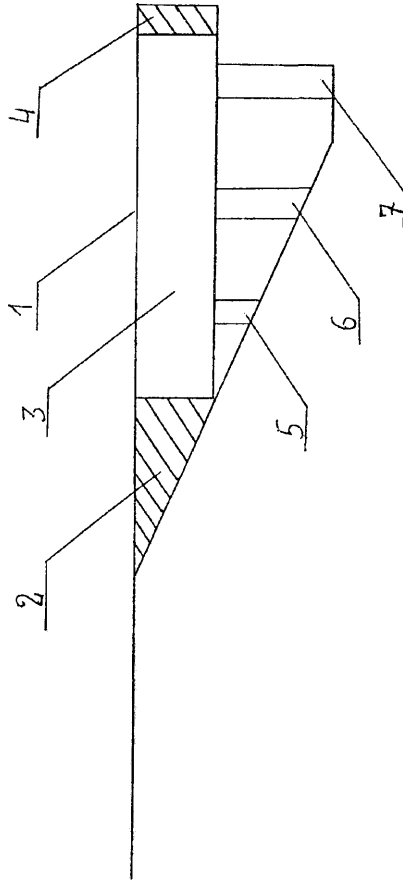
A1 (21)339882 (22)20000425 7(51) E02B 3/12

(75) Sztupecki Józef, Warszawa

(54) Sztuczne, żelbetowe koryto rzeki

(57) Żelbetowa konstrukcja sztucznego koryta rzeki posiada żelbetowe koryto rzeki (1), stanowiące zespolną konstrukcję ze ścianą boczno-oporową (3), osadzone na żelbetowych palach (5, 6, 7), zamykające koryto rzeki ścianą czołowo-oporową (4).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 344478 (22)199903 22 7(51) E03F 5/14

(31)98 19814140 (32)19980330 (33) DE

(86) 1999 03 22 PCT/EP99/01871

(87) 1999 10 07 WO99/50510 PCT Gazette nr 40/99

(71) NOGGERATH Holding GmbH & Co.KG, Ahnsen, DE

(72) Kroos Hein

(54) Obiegowe sito zgrzeblowe, rama nośna dla obiegowego sita zgrzeblowego i skrzydełko sterujące elementu sitowego

(57) Obiegowe sito zgrzeblowe z napędzaną taśmą sitową bez końca, złożoną z pewnej liczby elementów sitowych, z których każdy ma kilka, umieszczonych równolegle w odstępach względem siebie, podłużnych płytek, przy czym przez oba końce płytek przechodzą poszczególne pręty łączące, które łączą ze sobą uchylnie na zasadzie łańcucha, wchodzące co najmniej częściowo w siebie, płytki z osadzonym uchylnie, hakowym elementem zgrzeblowym, przemieszczanym co najmniej częściowo uchylnie pomiędzy dwie, leżące obok siebie, płytki oraz z dźwignią kierującą dla hakowego elementu zgrzeblowego, osadzoną uchylnie jednym ze swych końców na hakowym elemencie zgrzeblowym, charakteryzuje się tym, że drugi koniec (20) dźwigni kierującej (17) jest osadzony uchylnie na taśmie sitowej (2).

(28 zastrzeżeń)

A1 (21)344531 (22)199905 26 7(51) E04C 3/29

(31) 98 19823267 (32)1998 05 26 (33) DE
 98 19850715 1998 11 03 DE
 98 19859938 1998 12 24 DE

(86) 1999 05 26 PCT/DE99/01546

(87)1999 1202 W099/61718 PCT Gazette nr 48/99

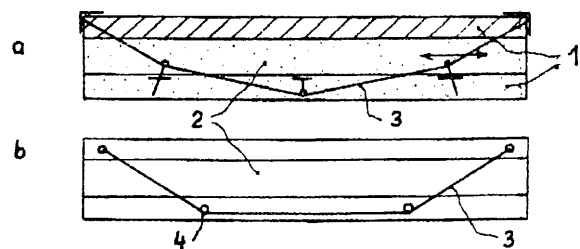
(75) Schurig Burkhard, Brössnitz, DE

(54) Dźwigar pozbawiony mostka cieplnego i sposób jego wytwarzania

(57) Dźwigar, pozbawiony mostka cieplnego, ze sztywnym materiałem izolacyjnym oraz z elementami do wzmocnienia naprężenia stycznego pomiędzy opaskami sprężającymi, przebiegającymi podłużnie w sposób diagonalny, charakteryzuje się tym, że elementy wzmocnienia naprężenia stycznego (3) przebiegają wewnątrz sztywnego, jednorodnego materiału izolacyjnego (2) albo otaczają lub przenikają przez materiał izolacyjny, są swobodnie na nim rozłożone i począwszy od strefy brzegowej krzyżują się na długich odcinkach albo na całej długości dźwigara i są przymocowane bezpośrednio do opaski w formie połączenia kształtowego.

Sposób charakteryzuje się tym, że elementy wzmocnienia naprężenia stycznego w kształcie pręta albo kratki wkłada się we wpustach albo w otworach opaski albo też w szczelinie drugiej połowy opaski oraz zamocowuje przy pomocy płynnej masy utwardzalnej przez odlewanie grawitacyjne.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 342532 (22)20000914 7(51) E04C 5/16

(31)00 1015118 (32) 2000 05 04 (33) NL

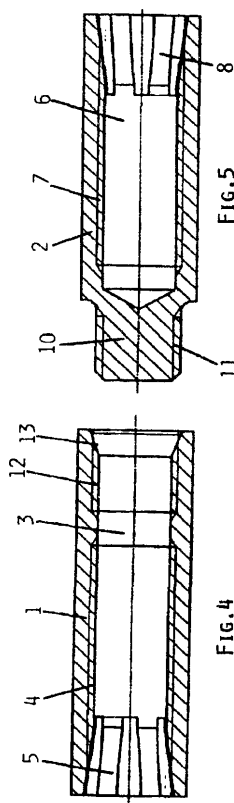
(71) Barfix Bermuda Ltd., Hamilton, BM

(72) Van de Riet Hendrik

(54) Sposób łączenia dwóch prętów zbrojeniowych oraz złączka, zwłaszcza do łączenia dwóch prętów zbrojeniowych i człon złączny

(57) Złączka, zwłaszcza do łączenia ze sobą dwóch końców prętów zbrojeniowych, zawiera pierwszy otwór (3) z gwintem wewnętrznym (4), który można nakręcić na koniec pręta zbrojeniowego oraz drugi otwór (6) z gwintem wewnętrznym (7), który można nakręcać na koniec innego pręta zbrojeniowego. Pomiedzy co najmniej jednym gwintem wewnętrznym (4, 7), a wlotem otworu (3, 6) znajduje się część nacinająca (5, 8), która jest zdolna do nacinania gwintu w żebrach, znajdujących się na powierzchni pręta zbrojeniowego. Złączka składa się z dwóch części (1, 2), które można ze sobą łączyć przy pomocy połączenia gwintowego.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)342533 (22)20000914 7(51) E04C 5/16

(31)00 1015117 (32) 2000 05 04 (33) NL

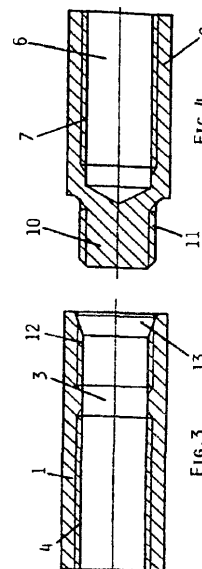
(71) Barfix Bermuda Ltd., Hamilton, BM

(72) Van de Riet Hendrik

(54) Sposób i system, zwłaszcza do łączenia dwóch prętów zbrojeniowych oraz złączka i człon złączny

(57) Złączka składa się z dwóch części (1, 2), gdzie w pierwszej części znajduje się otwór (3) z gwintem wewnętrznym (4), który korzystnie nakręca się na koniec pręta zbrojeniowego, a w drugiej części otwór (6) z gwintem wewnętrznym (7), który korzystnie nakręca się na koniec innego pręta zbrojeniowego, po czym łączy się dwie części (1, 2) złączki ze sobą za pomocą połączenia (11, 12) gwintowego.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 344487 (22) 199905 18 7(51) E04D 13/15

(31) 98 29809975 (32) 1998 05 18 (33) DE

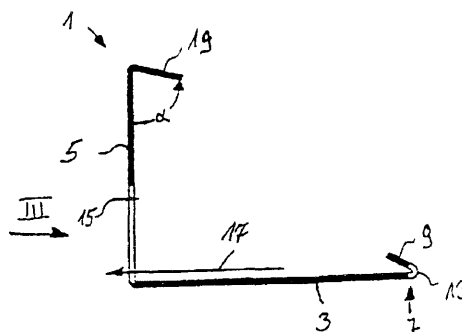
(86)1999 05 18 PCT/EP99/03406

(87) 1999 11 25 WO99/60226 PCT Gazette nr 47/99

(71) KOCH MEMBRANEN GMBH & CO. KG
KUNSTSTOFFTECHNOLOGIE, Rimsting, DE(72) Mayer Markus, Zimmermann Michael, Koch
Hans-Jürgen**(54) Dachowy ogranicznik listwowy**

(57) Ogranicznik do żwiru składa się z pierwszego ramienia (3) i drugiego ramienia (5), które są pod kątem względem siebie i ze sobą połączone. Jedno z ramion jest ukształtowane jako ramię wiążące (3) i może być połączone z dachem, a drugie ramię służy jako ramię ograniczające (5). Ogranicznik wykonany jest z materiału kompozytowego, składającego się w szczególności z blachy, wykonanej z nie korodującego materiału, który po jednej stronie pokryty jest folią z tworzywa sztucznego.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 339928 (22) 2000 04 25 7(51) E04H 12/28

(71) Zakłady Wyrobów Kamionkowych MARYWIL
S.A., Suchedniów

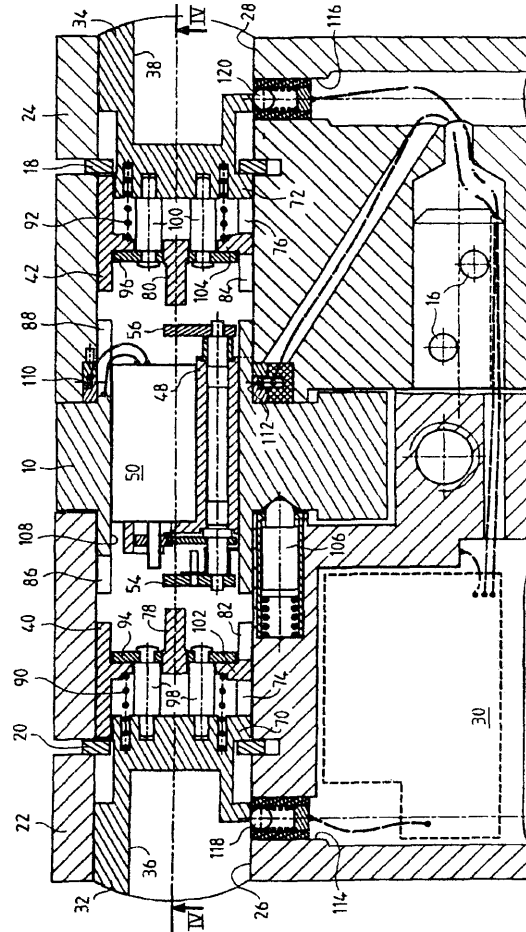
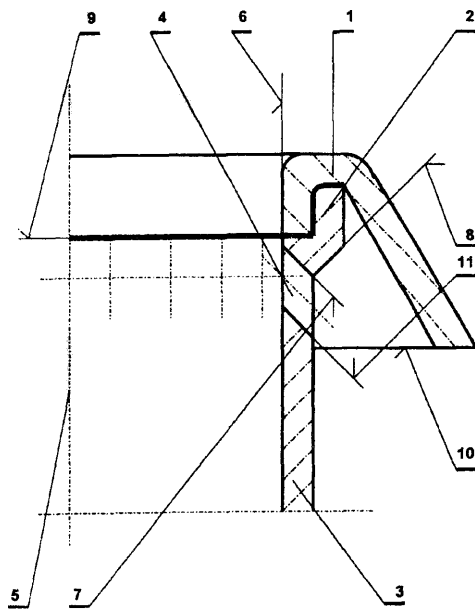
(72) Jasiński Bogdan, Sobocha Jan Zygmunt

(54) Wylot kamionkowego przewodu kominowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest wylot kamionkowego przewodu kominowego, przeznaczonego do budowy systemów i przewodów kominowych, odprowadzających dym i spaliny, zwłaszcza w budownictwie jednorodzinym. Wynalazek charakteryzuje się tym, że osłona zabezpieczająca (1) osadzona jest

w gnieździe kielicha (2), stanowiącym zakończenie prostki (3) przewodu kominowego, przy czym w pobliżu gniazda kielicha (2), w ścianie prostki (3) przewodu kominowego wykonane są na obwodzie otwory (4), które wyprowadzone są od zewnętrznej ścianki prostki (3) przewodu kominowego pod kątem ostrym do osi (5) i w kierunku kielicha (2) przewodu kominowego, ścianka osłony zabezpieczającej (1) w przekroju poprzecznym prowadzona jest w kierunku kielicha (2) pod kątem ostrym do osi (5) przewodu kominowego i w pobliżu kielicha (2) przewodu kominowego prowadzona jest w kierunku jego osi (5), a następnie, na wysokości gniazda kielicha (2), prowadzona jest wzdłuż osi (5) przewodu kominowego tak, że po osadzeniu w gnieździe kielicha (2), tworząca zakończenie prostki (3) przewodu kominowego, utworzona jest jednolita powierzchnia wnętrza (6) przewodu kominowego. Osadzenie osłony zabezpieczającej w gnieździe kielicha, stanowiącym zakończenie prostki przewodu kominowego, powoduje większe wypełnienie materiałem ceramicznym tego najbardziej narażonego na erozję węzła przewodu kominowego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 344473 (22) 1999 05 26 7(51) E05B 9/10

- (31) 98 9806642 (32) 1998 05 27 (33) FR
- (86) 1999 05 26 PCT/FR99/01224
- (87) 1999 12 02 WO99/61728 PCT Gazette nr 48/99
- (71) EURONETICS FRANCE, Hauterive, FR
- (72) Iscla Michel
- (54) **Zamek elektroniczny ze sprzęgłem mechanicznym**

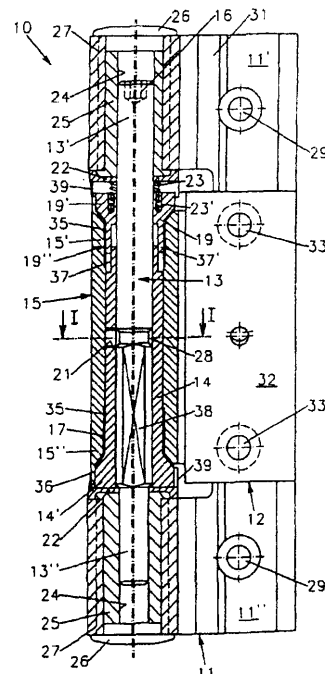
(57) Przedmiotem wynalazku jest wkładka elektroniczna składająca się z korpusu wkładki i obrotowej bródki (10), przy czym korpus wkładki składa się z co najmniej jednego wirnika (32, 34), który ma tę samą oś, co i korpus i obrotowa bródka blokująca i obracającego się swobodnie w tym korpusie, elementu sprzęgającego (40, 42) połączonego obrotowo z wirnikiem i zawierającego środki zazębiające współdziałające z komplementarnymi środkami bródki w taki sposób, że umożliwiają wprawianie tej bródki w ruch obrotowy za pomocą wirnika pod działaniem momentu obrotowego klucza oraz ze środków blokujących do zapobiegania przesuwaniu się elementu sprzęgającego (40, 42), przy braku uznania kodu identyfikacyjnego przekazywanego pomiędzy kluczem i wkładką przy czym środki blokujące są poza tym zamontowane na sztywno w obrotowej bródce blokującej, a wirnik jest ruchomy przesuwowo w celu umożliwienia popychania elementu sprzęgającego w kierunku bródki w przypadku uznania wymienionego kodu identyfikacyjnego.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 347263 (22) 2001 04 25 7(51) E05D 7/04

- (31) 00 20007759 (32) 2000 04 28 (33) DE
- (71) Niemann Hans Dieter, Kerpen-Horrem, DE
- (72) Wagner Hans Otto, Kretek Peter
- (54) **Zawiasa drzwiowa lub okienna**

(57) Zawiasa drzwiowa lub okienna, z zawiasą ramy i zawiasą skrzydła, połączonymi ze sobą przegubowo za pomocą osi



łożyska zawiasy z częścią gwintowaną, podpartą na zawiasie ramy dla przeniesienia ciężaru skrzydła, połączoną ząbieniem gwintowym z obciążoną skrzydłem tuleją i podpartą za pomocą elementów do przestawiania obrotowego na osi łożyska wychylnego, których przekręcenie za pomocą połączenia kształtowego prowadzi do przestawienia ząbienia gwintów, charakteryzuje się tym, że część gwintowana (14) obejmuje oś łożyska wychylnego (13) i znajduje się z nią w połączeniu kształtowym, obrotowym, przy czym tuleja obciążona skrzydłem jest zwijaną tuleją zawiasy (15), która posiada gwint (17), powodujący współdziałanie gwintów.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 344474 (22) 1999 05 05 7(51) E05D 13/00

(31)98 9812059 (32)1998 06 04 (33) GB

(86) 1999 05 05 PCT/US99/09839

(87) 1999 12 09 WO99/63190 PCT Gazette nr 49/99

(71) THE STANLEY WORKS, New Britain, US

(72) Jacobs Kenneth

(54) **Górna prowadnica ze sprężycie dociskany walcem**

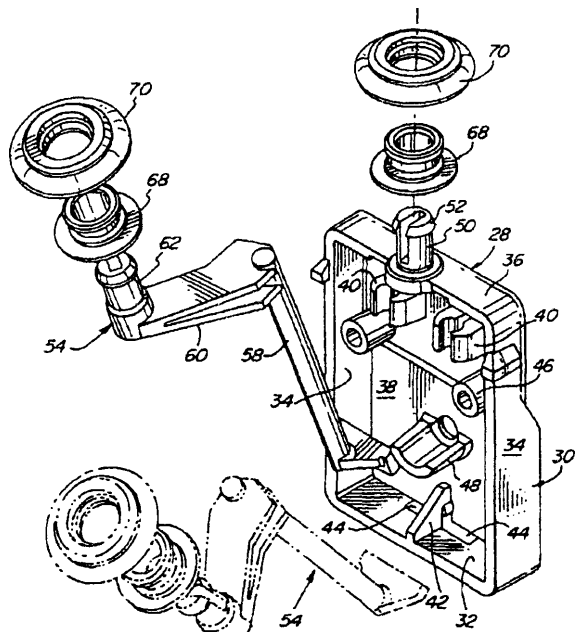
(57) Wałkowa, górna prowadnica do tocznego przesuwania drzwi wzdłuż toru w kształcie odwróconej litery U zawiera obudowę (30) do zamontowania na drzwiach, posiadając pionowy wał osiowy (50) i wałek (70) na wale osiowym w celu uzyskania tocznego kontaktu z jedną boczną ścianką toru.

Pionowy element skrętny (54) jest umieszczony w obudowie (30) i ma pionowy, wydłużony pręt skrętny (58), którego dolny koniec jest przymocowany do obudowy (30), poziome ramię (60), którego jeden koniec jest przymocowany do górnego końca pręta skrętnego (58) i które rozciąga się od pierwszego wału osiowego (50) oraz pionowy wał osiowy (62) w sąsiedztwie drugiego końca ramienia (60).

Drugi wałek (70) na wale osiowym (62) jest w tocznym kontakcie z drugą ścianką boczną toru i jest oddalony od pierwszego wałka (70).

Drugi wałek (70) i ramię (60) mogą być sprężycie przemieszczone wokół wzdłużnej osi pręta skrętnego (58), w stronę obudowy (30) w celu włożenia wałków (70) w tor, zaś powstały moment obrotowy w pręcie skrętnym (58) wytwarza siłę, działającą na ramię (60), a przez to na drugi wałek (70) w celu utrzymania wałków (70) w silnym, tocznym kontakcie z bocznymi ściankami toru.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 347205 (22) 2001 04 23 7(51) E06B 5/11

(31) 00 20007722 (32) 2000 05 02 (33) DE

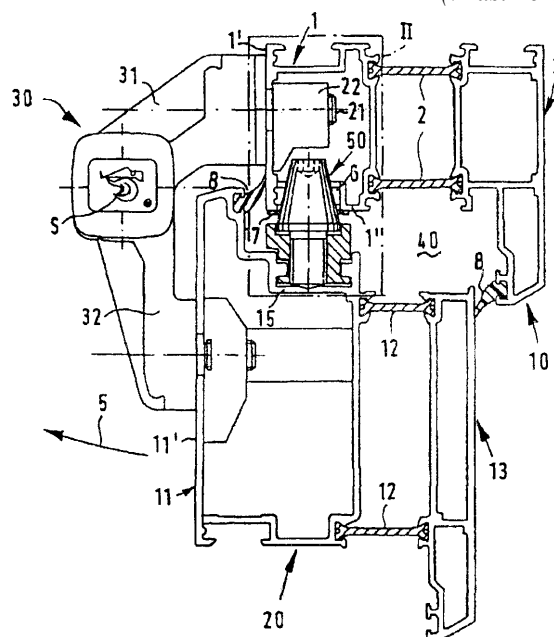
(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Mönchengladbach, DE

(72) Bögel-Pötter Jürgen

(54) **Drzwi, okno lub tym podobne**

(57) Drzwi, okno lub tym podobne z zawiasami do ułożyskowania obrotowego względem osi zawiasy skrzydła na ościeżnicy, przy czym skrzydło i ościeżnica przynajmniej po stronie okucia mają profile ramowe, z których przynajmniej jeden profil po stronie drugiego profilu ramowego posiada otwarty ku temu drugiemu profilowi rowek ceowy przebiegający wzdłuż profilu ramowego, charakteryzują się tym, że posiadają poziomy, przebiegający przy zamkniętym skrzydle równoległe do płaszczyzny ramy, czop zabezpieczający (50), zamocowany na profilu ramowym (20) za pomocą rowka ceowego (15), wchodzący podczas zamykania skrzydła w otwór (6) drugiego profilu ramowego (10), przy czym do zamocowania czopa zabezpieczającego (50) służy wstawiona w rowek ceowy (15) kształtka, na której jest zamocowany czop zabezpieczający (50).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 347512 (22)2001 05 10 7(51) E06B 9/40

(71) Tomków Bernadeta, Wrocław

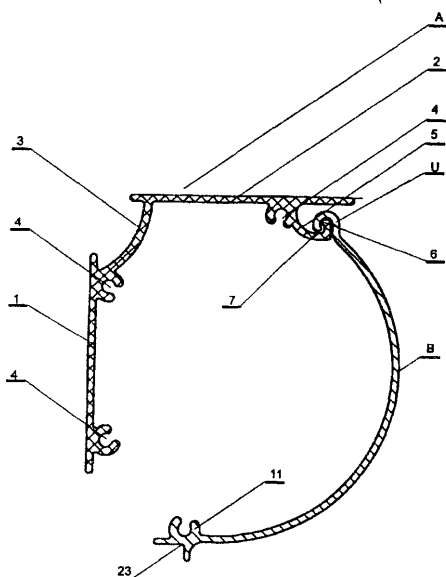
(72) Tomków Stanisław

(54) **Roleta kasetowa**

(57) Kasety rolety składa się z nośnego profilu kątownego (A) połączonego rozłącznie z uchylnym profilem łukowym (B), który przylega do prowadnic bocznych, w których jest przesuwana listwa obciążająca z materiałem zasłonowym. Nośny profil kątowny (A) ma ściankę pionową (1) i ściankę poziomą (2), które są zwieńczone łukiem (3) odznaczonym od krawędzi ścianek (1, 2), przy czym w pobliżu górnej i dolnej krawędzi ścianki pionowej (1) są usytuowane łukowe kanały (4), zaś kanał (4) na ściance poziomej (2) jest połączony elementem łukowym (5) ze ścianką pionową z zaczepem (6) skierowanym do środka elementu łukowego (5). Uchwyt profilu łukowego (B) w górnej części jest zakończony kanałem w kształcie odwróconej litery U z występem (7) skierowanym do wewnątrz tej litery, zaś w części dolnej od strony wewnętrznej uchylonego profilu łukowego (B) znajduje się łukowy kanał (11) ze styknie przylegającym do jego płaszczyzny kątownikiem (23). Prowadnice boczne są w kształcie profilu prostokątnego otwartego, którego krawędzie zakończone są kolumnami łukowymi, przy czym bok przylgowy płaski znajduje się poniżej promienia kolumn łukowych, zaś boki zewnętrzne są wy-

pukle. Listwa obciążająca składa się z odcinka profilu stanowiącego wycinek koła i drugiego odcinka o tym samym profilu odwróconego o kąt 180°, przy czym profile te posiadają symetrycznie umieszczone od strony wewnętrznej względem osi pionowej u góry wycinek zakończony profilem zębatym falistym wgłębny, a u dołu profilem zębatym wypukłym oraz odcinki będące przedłużeniem podstaw tych zębów są w płaszczyźnie osi pionowej, natomiast w części środkowej jest usytuowana podłużnica obustronnie uzębiona i podłużnica jednostronnie uzębiona, przy czym płaszczyzna podziałowa zębów wewnętrznych podłużnicy stanowi oś poziomą listwy obciążającej (B). Podłużnica z jednej strony w osi poziomej profilu ma zęby o jednakowej wysokości, zaś po przeciwległej stronie wysokość zębów od czola podłużnicy jest od minimalnego profilu do pełnego profilu zmierzając ku podstawie, a podłużnica ma wysokość zębów od czola ku podstawie od minimalnego profilu do pełnego profilu. Podłużnica od strony wewnętrznej ma zęby, a przeciwległa jej powierzchnia oraz powierzchnia wewnętrzna podłużnicy są gładkie. Podłużnice mają poziome powierzchnie gładkie z otworami montażowymi.

(8 zastrzeżeń)

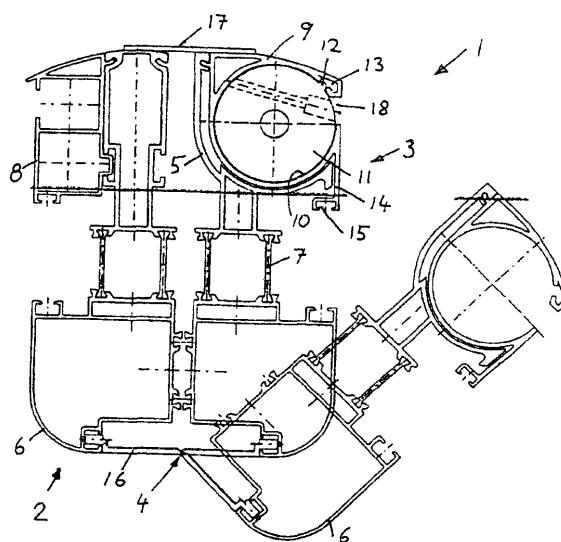


A1 (21) 347233 (22) 2001 04 24 7(51) E06B 9/42
 (31) 00 20007531 (32) 2000 04 26 (33) DE
 (71) weinor Dieter Weiermann GmbH & Co., Köln, DE
 (72) Stawski Karl-Heinz

(54) **Urządzenie ocieniające dla zewnętrznej strony szklanego dachu**

(57) Urządzenie ocieniające dla zewnętrznej strony szklanego dachu, zwłaszcza ogrodu zimowego, z nawijaną na wałek płachtą, naciaganą na szklaną powierzchnię, charakteryzuje się tym, że wałek płachty jest umieszczony wewnątrz elementu kształtowego (5), na którym osadzona jest szyba względnie szyby.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

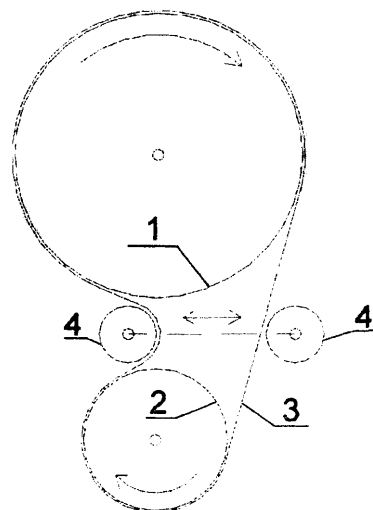
MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 339987 (22)20000502 7(51) F01L 1/04
 (75) Mańczak Tadeusz, Bydgoszcz; Zwierzyński Stanisław, Bydgoszcz

(54) **Układ zmiany faz rozrządu w silniku spalinowym**

(57) Układ zmiany faz rozrządu w silniku spalinowym charakteryzuje się tym, że koło pasowe (zębate) (1), zamontowane na wałku rozrządu napędzane jest za pośrednictwem paska zębatego (łańcucha) (3) przez koło pasowe (zębate) (2), zamocowane na wale korbowym silnika, przy czym pasek (łańcuch) (3) rozrządu ma większą długość niż w układzie bez regulacji, luz paska (łańcucha) (3) kompensowany jest za pomocą dwóch współbieżnie przesuwanych kół dociskowych (4), których zmiana położenia wymuszona układem regulacyjnym powoduje zmianę faz rozrządu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344364 (22) 1999 05 20 7(51) F02C 7/266

(31)98 88686 (32)1998 06 02 (33)US

(86) 1999 05 20 PCT/CA99/00450

(87)19991209 W099/63212 PCT Gazette nr 49/99

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP,
Québec, CA

(72) Cote Pierre, Nobre Antonio H.

(54) **Wzbudnik sterowany przez cyfrowy system elektroniczny sterowania integralnego (FADEC)**

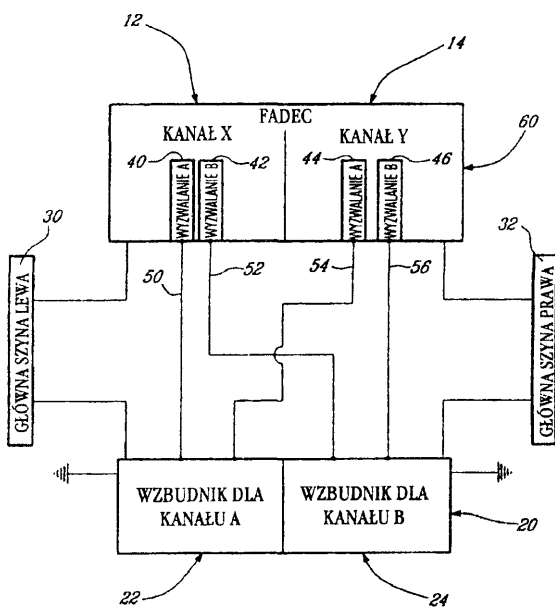
(57) Przedmiotem wynalazku jest obwód wzbudnika, wykorzystywany w charakterze części układu zapłonowego silnika, który jest sterowany przez cyfrowy system integralnego sterowania silnikiem czyli FADEC (Full Authority Digital Engine Control).

Dwa kanały (12, 14) systemu FADEC są dołączone do dwóch kanałów (22, 24) układu wzbudnika (20), w układzie połączenia z przestuchem.

Pozwala on na sterowanie jednym kanałem systemu FADEC obu kanałów (22, 24) wzbudnika (20), zapewniając redundancję.

Struktura sterowania przez system FADEC układu wzbudnika (20) umożliwia również wybiórcze wykorzystywanie wzbudników i zmniejsza zużycie elementów układów wzbudników i układu zapłonowego.

(14 zastrzeżeń)

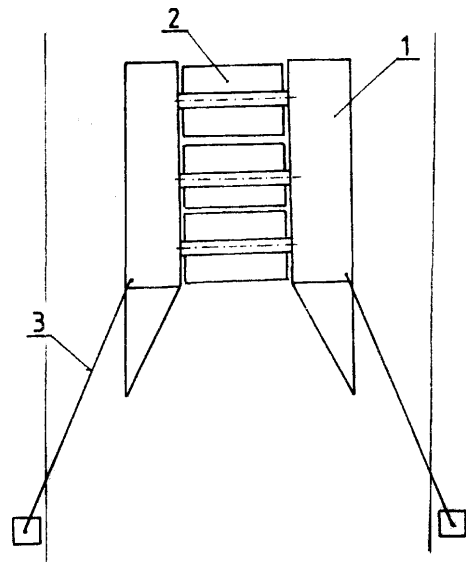


A1 (21)339959 (22)20000426 7(51) F03B 13/10

(75) Szukała Romuald, Poznań; Gryśka Marian,
Poznań(54) **Zespół prądotwórczy**

(57) Zespół prądotwórczy wykorzystujący energię wodną cieku naturalnego zawierający co najmniej jedną turbinę wodną (2) oraz generator prądu, charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w co najmniej dwa kadłuby pływające (1) zakotwiczone do dowolnego elementu stałego koryta cieku, przy czym turbiny wodne (2) umieszczone są pomiędzy kadłubami pływającymi (1) i związane z generatorami prądu umieszczonymi w kadłubach pływających (1).

(4 zastrzeżenia)



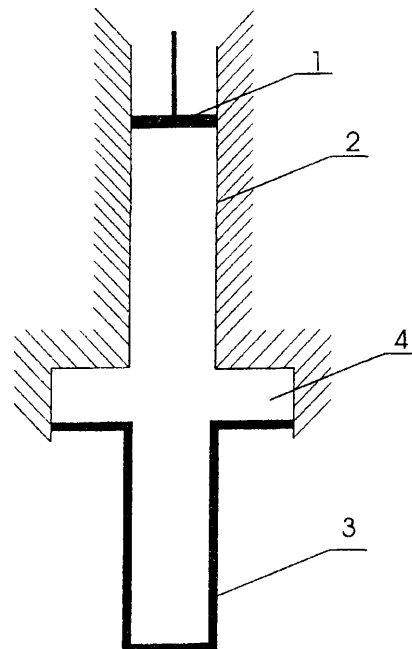
A1 (21)339960 (22)200004 26 7(51) F03B 17/00

(75) Górski Maciej Paweł, Giżycko

(54) **Siłownia krzyżowa**

(57) Siłownia krzyżowa służąca do wytwarzania energii mechanicznej, ma jeden cylinder (2), w którym poruszają się dwa tłoki (1, 3) a przestrzeń między nimi wypełniona jest cieczą (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)339975 (22)20000427 7(51) F04B 37/10

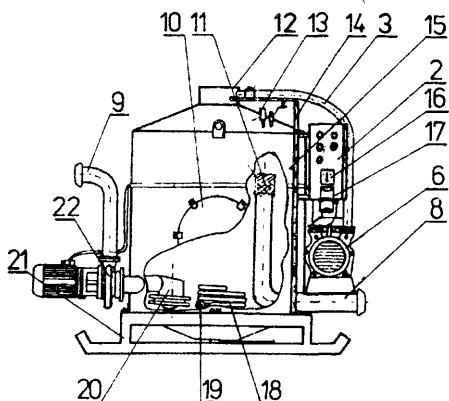
(75) Kłozka Henryk, Rumia; Kłozka Stanisław, Rumia

(54) **Agregat pompowo-próżniowy**

(57) Agregat pompowo-próżniowy, składający się z pompy wodnej, pompy próżniowej, napędzanych silnikami elektrycznymi, szafki rozdzielczej, zbiornika z wodą uzupełniającą, króćcami ssawnymi oraz króćcami zrzutowymi, charakteryzujące się tym, że stanowi go stacjonarny, zamykany, objętościowy pojemnik (15), do którego w górnej części poprzez zawór zwrotny (12) pompy próżniowej (6), wprowadzony jest króciec ssawny (3) pompy próżniowej (6) oraz wprowadzona rurka wskazowa (14), połączona z dolną częścią zamykanego, objętościowego pojemnika (15),

w dolnej części którego jest zawór zwrotny (20) pompy wodnej (22), króciec ssawny (8) z filtrem (11) oraz chłodnica (18) pompy próżniowej (6). Objętościowy pojemnik (15) ma kształt stożkowego walca z bocznym włączem (10). Zawór zwrotny (20) ma gniazdo w postaci pierścienia gumowego z otworem stożkowym, umieszczonego pomiędzy dwoma pierścieniami, górnym i dolnym, zaś grzybek ma kształt wycinka czaszy kuli z kołnierzym obreżem w wtopionym od wewnątrz elementem usztywniającym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 339978 (22) 2000 04 28 7(51) F04B 49/06

(75) Wowk Józef, Leszno

(54) Sposób sterowania pracą pomp dwupompowej pompowni hydroforowej

(57) Wynalazek polega na zastosowaniu sterownika elektronicznego do sterowania pracą pomp pompowni pracującej w systemie hydroforowym. Dzięki dostosowaniu sterownika i zaprogramowaniu go istnieje możliwość pracy drugiej pompy w cyklu hydroforowym w innym - wyższym zakresie ciśnień. W ten sposób zlikwidowana została podstawowa wada pompowni pracujących w systemie hydroforowym, uniemożliwiająca podnoszenie ciśnienia podawanego przez pompownię w miarę wzrostu wydajności. Sposób sterowania polega na podziale zakresu pracy dwupompowej pompowni hydroforowej na dwa przedziały. Jako granicę przedziałów ustalono punkt przecięcia charakterystyki pompy z charakterystyką wymaganą układu pompowego. Ciśnienie odpowiadające temu punktowi ustalono jako ciśnienie powodujące przesterowanie pracy pompowni z pierwszego do drugiego przedziału. W przedziale I pracuje pierwsza pompa w cyklu hydroforowym w ustalonym zakresie ciśnień. Przy większej wydajności przechodzi do pracy ciągłej. W drugim przedziale pierwsza pompa pracuje w sposób ciągły, a druga w cyklu hydroforowym w wyższym zakresie ciśnień. Sterownik przeprowadza pracę pompowni do odpowiedniego przedziału w zależności od zapotrzebowania. Przejście z przedziału I do II następuje gdy od włączenia pompy pierwszej w cyklu hydroforowym upłynął odpowiedni czas oraz gdy pompa pierwsza pracując w sposób ciągły nie może utrzymać ciśnienia wyższego od granicznego. Przejście z przedziału II do I następuje gdy od wyłączenia pompy drugiej w cyklu hydroforowym upłynął odpowiedni czas oraz gdy podawane przez pracującą ciągle pompę pierwszą ciśnienie podniesie się do ciśnienia wyłączenia tej pompy w cyklu hydroforowym.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 344404 (22) 1999 05 25 7(51) F16C 33/46 F16C 19/24

(31) 98 19824070 (32) 1998 05 29 (33) DE

(86) 1999 05 25 PCT/IB99/00945

(87) 1999 12 09 WO99/63240 PCT Gazette nr 49/99

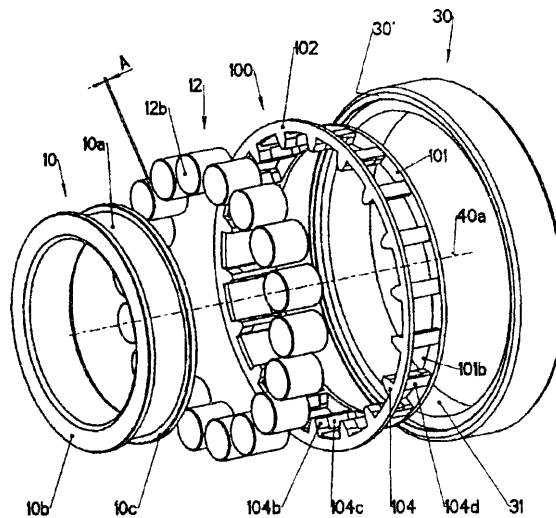
(71) SPINEA S.R.O. KOSICE, Presov, SK

(72) Fecko Tibor, Janek Bartolomej

(54) Łożysko toczne

(57) Przedmiotem wynalazku jest łożysko toczne z pierścieniem wewnętrznym (10), pierścieniem zewnętrznym (30), kompletem wałeczków (12), rozciągających się pomiędzy pierścieniem wewnętrznym (10) i pierścieniem zewnętrznym (30) oraz koszykiem (100), utrzymującym wałeczki (12) w odstępie. Koszycek (100) ma dwa pierścienie (101, 102), pomiędzy którymi przebiegają żebra (104), wyposażone w występy do mocowania wałeczków (12). Pierścień wewnętrzny (10) ma kołnierze pierścieniowe (10b, 10c), pomiędzy którymi prowadzone są strony czołowe (12b) wałeczków (12). Żebra (104) zwięzają się w kierunku ku osi (40a) łożyska, a znajdujące się na końcach żeber, klinowe części bocznych powierzchni (104b) tworzą występy.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 344579 (22) 1999 06 02 7(51) F16K 3/20 F16K 3/316

(31)98 19824578 (32)1998 06 02 (33) DE

(86) 1999 06 02 PCT/EP99/03831

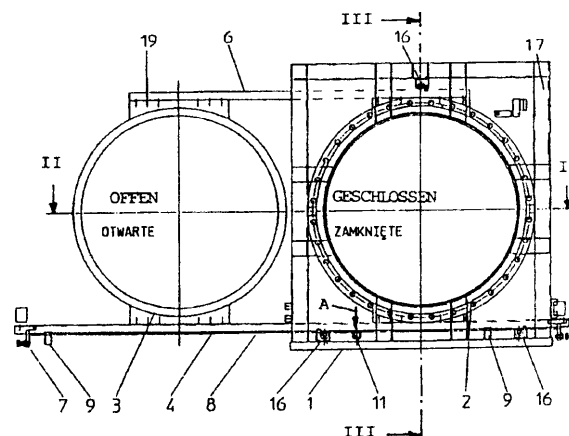
(87) 1999 12 09 WO99/63251 PCT Gazette nr 49/99

(71) FRIATEC AKTIENGESELLSCHAFT, Mannheim, DE

(72) Zosel Dieter

(54) Zasuwa odcinająca

(57) Zasuwa odcinająca dla zamykania przewodów rurowych o dużych wymiarach, zawierająca obudowę, urządzenie odcinające z pierścieniem i płytą zamykającą, które są ze sobą połączone oraz dwa gniazda obudowy, przyporządkowane do urządzenia odcinającego, charakteryzuje się tym, że oba gniazda



obudowy (1) nie stykają się w żadnym stanie roboczym z pierścieniem (3) lub płytą zamykającą (2), a odstęp między obydwoma gniazdami obudowy, a pierścieniem (3) lub płytą zamykającą (2) pozostaje zasadniczo stały oraz, że każdorazowo powstająca pierścieniowa szczelina między obydwoma gniazdami obudowy, a pierścieniem (3) lub płytą zamykającą (2) jest wypełniona przez rozszerzającą się uszczelkę, która jest umieszczona zwłaszcza w gniazdach obudowy.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 344363 (22) 1999 05 20 7(51) F16K 15/04

(31) 98 88893 (32) 1998 06 02 (33) US

(86) 1999 05 20 PCT/CA99/00451

(87) 1999 12 09 W099/63253 PCT Gazette nr 49/99

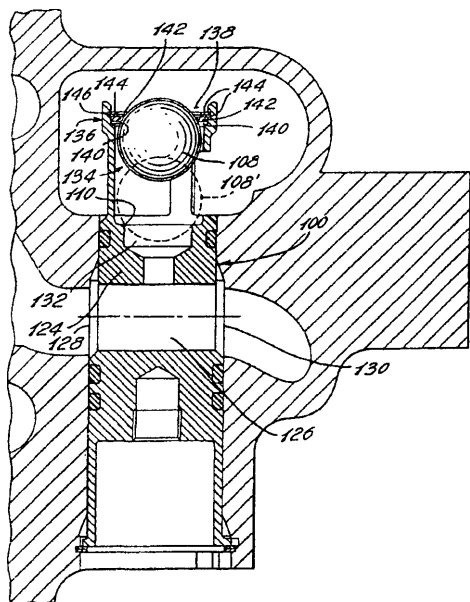
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.,
Quebec, CA

(72) Massicotte Michel

(54) **Wkładka utrzymująca dla zaworu posiadającego dryfujący człon zamykający**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zawór (100), zawierający korpus zaworu (124), wyznaczający tor przepływu (126), siedzisko, na którym człon zamykający (108) może spoczywać w celu zablokowania portu wylotowego korpusu zaworu oraz oddzielnik (142), usuwalnie zamocowany w korpusie zaworu w celu zapewnienia przynajmniej jednej powierzchni zatrzymującej, na której może się oprzeć człon zamykający (108), gdy ulega przemieszczeniu do położenia otwartego dzięki działaniu ciśnienia płynu. Oddzielnik zapobiega ciernemu stykaniu się członu zamykającego z wewnętrznymi powierzchniami korpusu zaworu (124).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 347286 (22) 2001 04 26 7(51) F16K 17/04

(31) 00 748 (32) 2000 04 28 (33) AT

(71) Oberösterreichische Ferngas Aktiengesellschaft,
Linz, AT

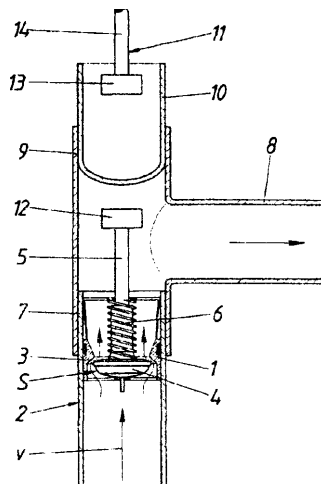
(72) Spiess Engelbert

(54) **Zawór bezpieczeństwa do przewodu zasilania gazem**

(57) Zawór bezpieczeństwa do przewodu zasilania gazem z osadzalną w przewodzie zasilania gazem i posiadającą gniazdo zaworu obudową, w której ułożyskowany jest osiowo, przesuwany popychacz zaworu z grzybkim zaworu, poddany działaniu sprężyny otwierającej, przeciwnemu do kierunku przepływu,

charakteryzuje się tym, że popychacz zaworu (5) jest magnetycznie przestawialny za pomocą mechanizmu nastawczego (11), umieszczonego na zewnątrz przewodu zasilania gazem (2).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 344479 (22) 1999 05 31 7(51) F16K 17/30

(31) 98 29809839 (32) 1998 06 02 (33) DE

(86) 1999 05 31 PCT/EP99/03753

(87) 1999 12 09 W099/63254 PCT Gazette nr 49/99

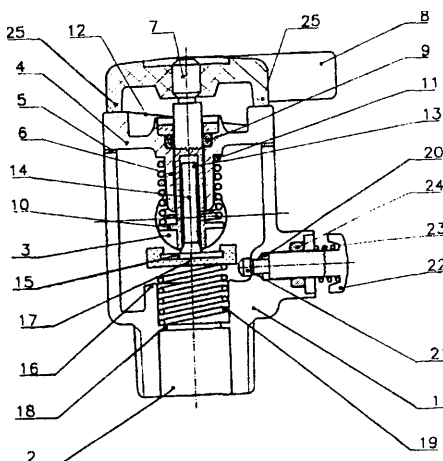
(71) MERTIK MAXITROL GMBH & CO. KG,
Thaie, DE

(72) Schulze Klaus

(54) **Przeplwywomierz wskazujący gazu**

(57) Przeplwywomierz wskazujący gazu, w którym możliwe jest nastawienie przepływu zamykającego, składa się z gazoszczelnej obudowy (1), która wewnątrz zawiera gniazdo (16) dla poruszającego się w obudowie elementu zamykającego (15), który jest utrzymywany w położeniu otwarcia przez siłę ciężaru własnego i/lub siłę sprężyny przeciwnie do kierunku przepływu, przy czym przekrój przepływowy, powierzchnia elementu zamykającego (15) i siły są tak ustalone, że element zamykający, przy określonej wartości przepływu zamykającego, opuszcza swoje położenie otwarcia i przesuwa się do gniazda obudowy (1) tak, że w położeniu zamknięcia wylot gazu jest zamknięty, przy czym na zewnątrz obudowy (1) jest umieszczony co najmniej jeden uchwyt (8) do nastawienia wstępnego naprężenia sprężyny i/lub skoku elementu zamykającego (15). Przeplwywomierz wskazujący gazu służy do automatycznego odcinania przewodów gazowych w przypadku wystąpienia niedopuszczalnego zwiększenia przepływu, przykładowo wskutek uszkodzenia przewodu gazowego lub uszkodzonego odbiornika.

(8 zastrzeżeń)

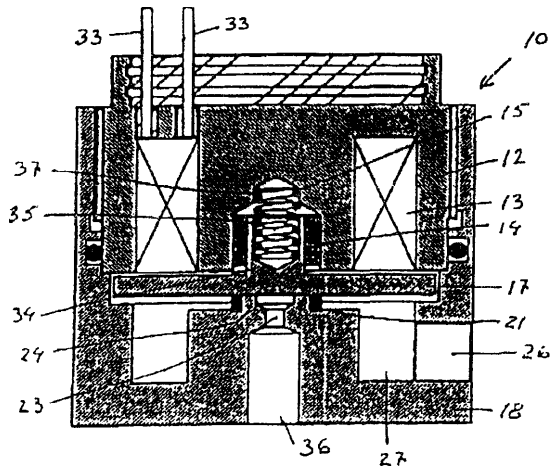


A1 (21)344527 (22)19990505 7(51) F16K 31/06

(31)98 9801588 (32)1998 05 05 (33) SE
 (86) 199905 05 PCT/EP99/03102
 (87) 1999 11 11 W099/57465 PCT Gazette nr 45/99
 (71) LANDI RENZO S.P.A., Reggio Emilia, IT
 (72) Merminod Antoine, Germano Sebastien
 (54) **Zawór elektromagnetyczny do płynów gazowych**

(57) Zawór elektromagnetyczny do płynu gazowego, zawiera kombinację obwodu elektromagnetycznego (13, 12, 17), który po aktywowaniu wytwarza siłę elektromagnetyczną do mechanicznego otwierania lub zamykania zaworu, ruchomy tarczowo uformowany człon (17), którego przynajmniej część jest zawarta w tym obwodzie elektromagnetycznym i który jest prowadzony ruchem liniowym, prostopadłym do powierzchni tarczowo uformowanego członu (17). Zawór zawiera ponadto gniazdo zaworowe (21, 24), współpracujące z tarczowo uformowanym członem (17), zapewniające mechaniczne zamykanie i uszczelnianie zaworu, element sprężysty (15), który oddziałuje na tarczowo uformowany człon (17) i element odmierający (23) w postaci ograniczenia, umieszczonego bezpośrednio za gniazdem zaworowym, wytwarzającego warunki akustyczne dla przepływu gazu, co sprawia, że przepływ gazu przy zaworze otwartym jest niezależny od fluktuacji ciśnienia spływu.

(11 zastrzeżeń)

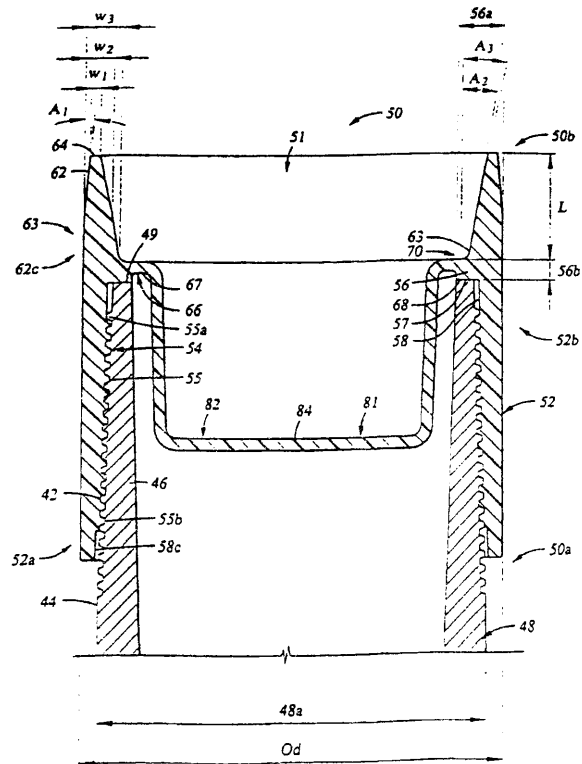


A1 (21) 344333 (22) 1999 05 20 7(51) F16L 57/00

(31) 98 60086446 (32) 1998 05 22 (33) US
 (86) 1999 05 20 PCT/US99/11231
 (87) 1999 12 02 W099/61836 PCT Gazette nr 48/99
 (71) DRILLTEC PATENTS & TECHNOLOGIES COMPANY, INC., Houston, US
 (72) Richards Darrell R., US; Thornton William, DE; Grbic Vincent Danko, US; Rush Colin, GB; King Henry Campbell, US; Von Rosenberg Edgar L., US
 (54) **Ochroniacz gwintu**

(57) Ochroniacz gwintu (50) do ochraniaania gwintu (42) na końcu rury (48) zawiera podstawę (84), gwintowaną część (54), odchodzącą osiowo od pierwszego końca podstawy (52a) i sprzęganą poprzez gwint z rurą oraz podłużny, pierścieniowy człon (62), odchodzący osiowo od drugiego końca (50b) podstawy. Podłużny zderzak (62) ma średnią długość i szerokość takie, że stosunek długości do szerokości wynosi co najmniej 2. Podstawa i podłużny zderzak mają całkowitą długość co najmniej dwa cale (5 cm).

(18 zastrzeżeń)

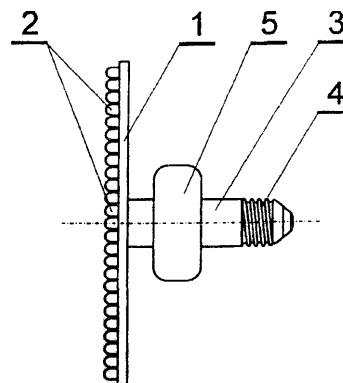


A1 (21)339933 (22)20000427 7(51) F21S 8/10
 H05B 33/00
 H01L 33/00

(71) STEMRO SYSTEM Sp. z o.o., Warszawa
 (72) Stępień Andrzej, Piechowiak Marek, Grabowski Adam, Mrówka Jakub
 (54) **Lampa elektryczna, zwłaszcza do świetlnych sygnalizatorów ruchu ulicznego**

(57) Lampę stanowi podstawa (1) z diodami LED (2) oraz połączony centrycznie z podstawą (1) trzonek (3). Trzonek (3) zakończony jest żarówkowym cokołem stykowym (4), korzystnie gwintowanym, natomiast elementy świecące diod (2) znajdują się po przeciwnej stronie podstawy (1) niż trzonek (3). Do trzonka (3) może być przymocowany transformator (5) albo przetwornica zasilająca diody (2).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)344339 (22)19990507 7(51)F23C 7/00
 (31)98 83199 (32)1998 05 22 (33) US
 (86) 1999 05 07 PCT/CA99/00412
 (87) 1999 12 02 W099/61838 PCT Gazette nr 48/99

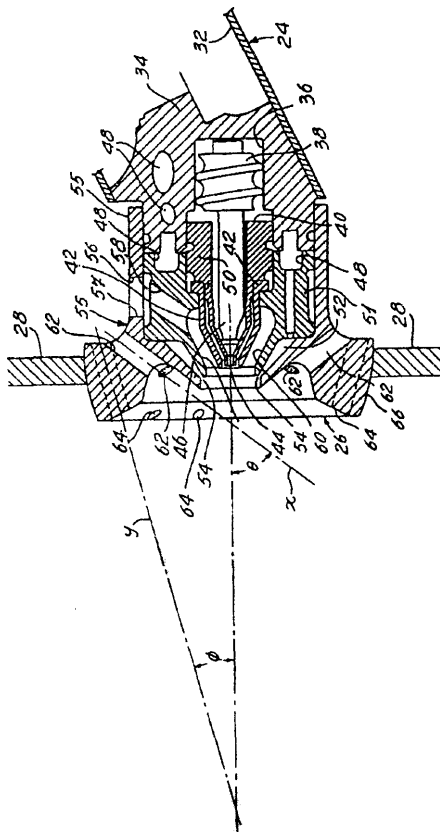
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.,
Longueuil, CA

(72) Prociw Lev Alexander, Sampath Parthasarathy,
Kostka Richard Alan

(54) **Wtryskiwacz paliwa do turbiny gazowej**

(57) Wtryskiwacz paliwa do komory spalania w silniku turbiny gazowej zawiera zespół końcówki dyszy, wystający przez ścianę (28) komory spalania do tej komory, przy czym końcówka (26) dyszy zawiera pierwszy kanał powietrzny (60), tworzący układ pierścieniowy i drugi kanał powietrzny, wykonany jako pierścieniowy układ poszczególnych kanałów powietrznych (62), oddalonych promieniowo od pierwszego kanału powietrznego (60) i komunikujących się ze sprężonym powietrzem, pochodzącym z zewnątrz ściany (28) komory spalania do komory spalania. Paliwo jest wtryskiwane przez pierścieniową dyszę paliwową (54) pomiędzy pierwszym kanałem powietrznym (60), a drugim kanałem powietrznym (62). Trzecie kanały powietrzne (64) są rozmieszczone w układzie pierścieniowym w końcówce wtryskiwacza (26) w odstępach promieniowo zewnętrznie względem drugich kanałów powietrznych (62) oraz są przystosowane do kształtowania mieszanki rozpylonego paliwa i powietrza i do doprowadzania do mieszanki powietrza uzupełniającego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)339992 (22)20000504 7(51)F24F 6/10

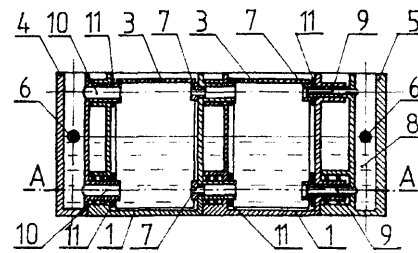
(75) Śnieżyński Jan, Kraków

(54) **Uniwersalny nawilżacz powietrza**

(57) Uniwersalny nawilżacz powietrza posiada co najmniej dwa jednakowe zbiorniki (1), w których zawieszona jest nawilżająca tkanina (3), a poszczególne zbiorniki (1) łączone są ze sobą dzięki odpowiednio ukształtowanym, cylindrycznym elementom zbiornika (1) i uszczelniane uszczelkami, przy czym lewa i prawa część nawilżacza zamykana jest przezroczystymi zamknięciami (4, 5) z poziomowskazami (6). Pierwsza odmiana nawilżacza posiada kolankowe, przezroczyste zamknięcia, druga odmiana nawilżacza posiada własną grzałkę elektryczną a trzecia odmiana nawilżacza posiada przezroczysty zbiornik z wewnętrznym kołnierzem oraz pierścieniowy poziomowskaz,

a tkanina nawilżająca nawinięta jest na wewnętrzną ściankę zbiornika i zamocowana elastycznym pierścieniem.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)339935 (22)20000427 7(51)F24F 11/00

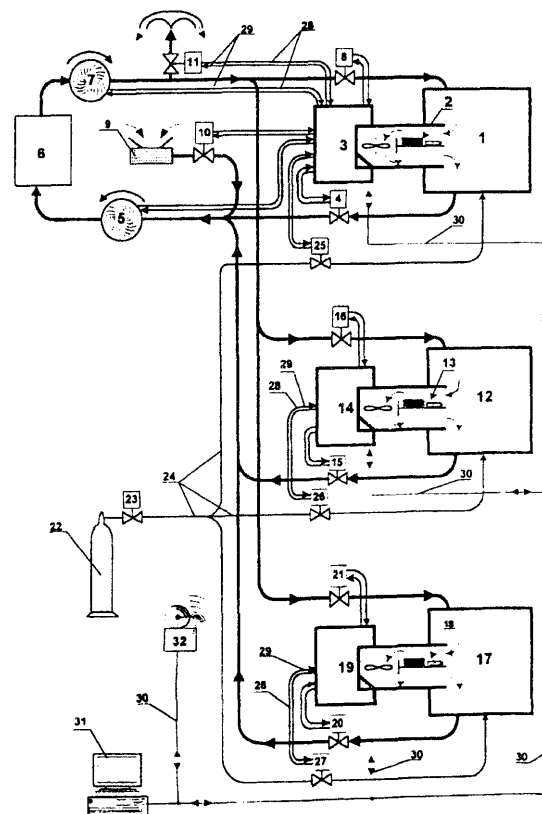
(71) Przedsiębiorstwo Wdrożeniowo-Produkcyjne
NEEL Sp. z o.o., Warszawa

(72) Bieniaszewski Piotr, Czyszkowski Jacek,
Stolarski Marek, Fałat Wiesław, Szubski
Andrzej, Nowak Jacek

(54) **Układ do kontroli i sterowania składem atmosfery w wielokomorowych chłodniach, przechowalniach i dojrzewalniach owoców i warzyw**

(57) Układ do kontroli i sterowania składem atmosfery w wielokomorowych chłodniach, przechowalniach i dojrzewalniach owoców i warzyw składa się z zespołów (2, 13, 18) pomiarowych parametrów atmosfery komór (1, 12, 17) chłodniczych, połączonych ze sterownikami (3, 14, 19) elektrycznie przewodem (30) połączonym z komputerem (31) zewnętrznym. Komory (1, 12, 17) chłodnicze są połączone przewodem rurowym i elektrycznie przewodami (28, 29, 30) poprzez zawory (4, 15, 20) poboru gazu do komór i zawory (8, 16, 21) powrotne oczyszczonego gazu do komór oraz przez zawór (10) poboru powietrza z atmosfery, zawór (11) wylotu powietrza do atmosfery, z pompami (5, 7) ssącymi i z adsorberem (6) zatrzymującym niepożądane składniki z atmosfery w komorach chłodniczych, przechowalniach i dojrzewalniach owoców i warzyw.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 344340 (22) 1999 05 21 7(51) F27B 3/08

(31) 98 19823226 (32) 1998 05 25 (33) DE

(86) 1999 05 21 PCT/EP99/03523

(87)19991202 W099/61857 PCT Gazette nr 48/99

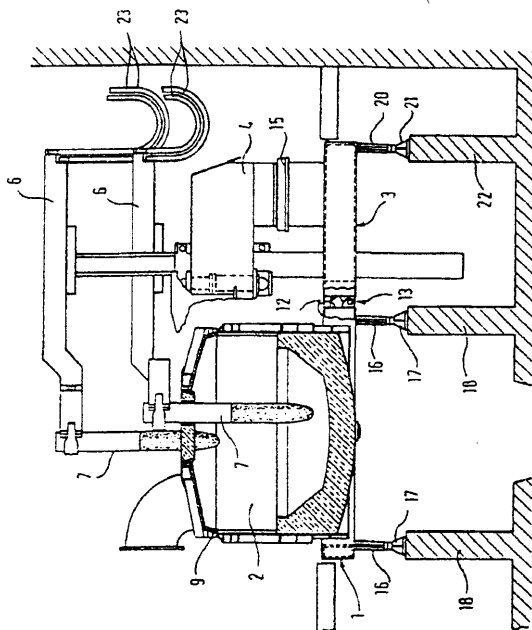
(71) ARCMET TECHNOLOGIE GMBH, Linz, AT

(72) Fuchs Gerhard

(54) **Piec lukowy, przechyłny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest piec lukowy przechyłny, w którym naczynie piecowe (2) i portal (4) dla urządzenia do podnoszenia i obracania elektrod są umieszczone na platformie (1, 3) kołyski piecowej przechyłanej za pomocą urządzenia przechyłowego, która ma dwie umieszczone w odstępie od siebie, odbiegające każdorazowo na torze odbiegowym (17), płazy kołyskowe (16), przy czym naczynie piecowe (2) jest umieszczone na pierwszej części platformy, znajdującej się pomiędzy płazami kołyskowymi (16), a portal (4) jest umieszczony na usytuowanej na zewnątrz płaz kołyskowych (16) drugiej części platformy. Obie części platformy są ukształtowane jako osobne części platformowe (1, 3), połączone ze sobą za pomocą przegubu zawiasowego (13), a portalowa część platformowa (3), na której znajduje się portal (4) opiera się poprzez dalszą płazę łożyskową (20) na dalszym torze odbiegowym (21) i jest przechyłana za pomocą urządzenia przechyłowego synchronicznie z naczyniową częścią platformową (1), na której znajduje się naczynie piecowe (2).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 347288 (22)2001 04 26 7(51) F28D 1/04

(31)00 0005414 (32)2000 04 27 (33) FR

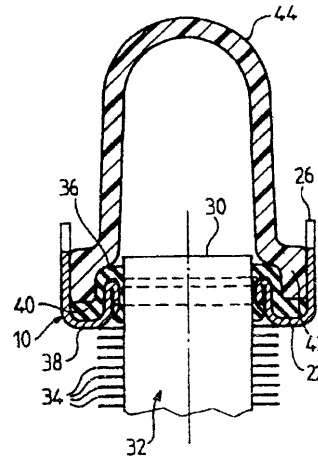
(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, La Verriere, FR

(72) Lancelin Jean-Claude, Huard Alain

(54) **Wymiennik ciepła, zwłaszcza do samochodu**

(57) Wymiennik ciepła zawiera zestaw rur (32) z żeberkami (34) i zbiornik (10), który ma człon środkowy, w którym jest umieszczony co najmniej jeden rząd otworów otoczonych kołnierzami, w które wchodzi rury zestawu i rowek obwodowy połączony z członem środkowym przez zagiętą krawędź. Każdy kołnierz w przybliżeniu styka się z tą zagiętą krawędzią w taki sposób aby określić pomiędzy nimi luz o wartości minimalnej, co pozwala na zmniejszenie szerokości zbiornika.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)339976 (22)200004 27 7(51) F41J 1/00

(71) Ośrodek Badawczo Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków

(72) Masłoń Robert, Witek Krzysztof, Knapik Ryszard, Głowczyk Józef, Zaraska Wiesław

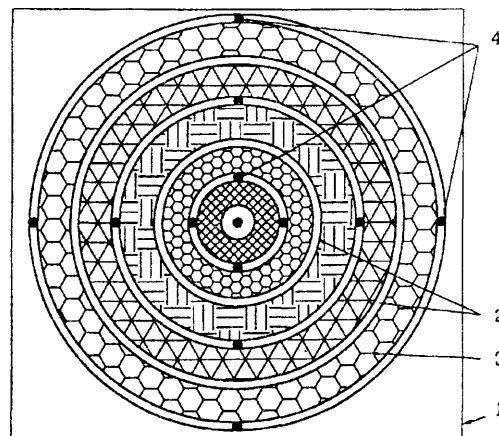
(54) **Tarcza celownicza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tarcza celownicza do ćwiczeń strzeleckich w porze nocnej.

Tarcza celownicza ma na elastycznym podłożu (1) warstwowe elementy przewodzące (2) o mniejszej rezystywności od $0,2 \Omega/\text{kwadrat}$ do $1,5 \Omega/\text{kwadrat}$ oraz warstwowe elementy grzejne (3) o większej rezystywności od 700 DJ kwadrat do 1200 DI kwadrat , posiadające strukturę ciągłą lub siatkową korzystnie o oczkach heksagonalnych, trójkątnych lub prostokątnych przy czym elementy przewodzące (2) i elementy grzejne (3) tworzą naprzemiennie zespół współosiowych pierścieni z których elementy przewodzące (2) poprzez łączówki (4) dołączone są do źródła napięcia.

Tarcza celownicza w odmianie drugiej ma na elastycznym podłożu (1) warstwowe elementy przewodzące (2) o mniejszej rezystywności od $0,2 \text{ DI kwadrat}$ do $1,5 \text{ DI kwadrat}$ oraz warstwowe elementy grzejne (3) o większej rezystywności od 700 DJ kwadrat do $1200 \Omega/\text{kwadrat}$, posiadające strukturę ciągłą lub siatkową korzystnie o oczkach heksagonalnych, trójkątnych lub prostokątnych przy czym elementy przewodzące (2) o mniejszej rezystywności stanowią zespół równoległych pasków, które poprzez łączówki (4) dołączone są do źródła napięcia natomiast pomiędzy równoległymi paskami elementów przewodzących (2) nałożone są elementy grzejne (3) o większej rezystywności.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21)339936 (22)20000427 7(51) G01B 11/28

(71) A B B Sp. z o.o., Warszawa

(72) Gąsior Marek, Korendo Zbigniew

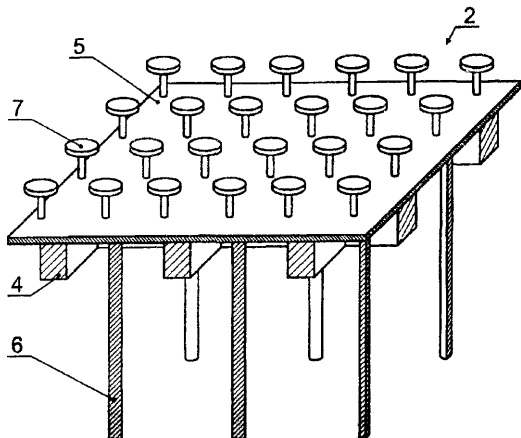
(54) **Sposób, urządzenie oraz czujnik optyczny do rozpoznawania kształtu powierzchni**

(57) Sposób polega na tym, że do badanej powierzchni dociska się czujnik optyczny (2), zawierający wypukłości (7), usytuowane na warstwie membranowej (5), którą następnie oświetla się z zewnątrz, po czym obraz warstw wierzchnich czujnika (2) rejestruje się i przetwarza się na postać cyfrową za pomocą kamery. W urządzeniu elektronicznym analizuje się rozkład natężenia cyfrowego obrazu i określa się kształt badanej powierzchni.

Urządzenie ma czujnik optyczny (2) do rozpoznawania kształtu powierzchni, stykający się z badaną powierzchnią który znajduje się w polu widzenia kamery, sprzężonej z urządzeniem elektronicznym.

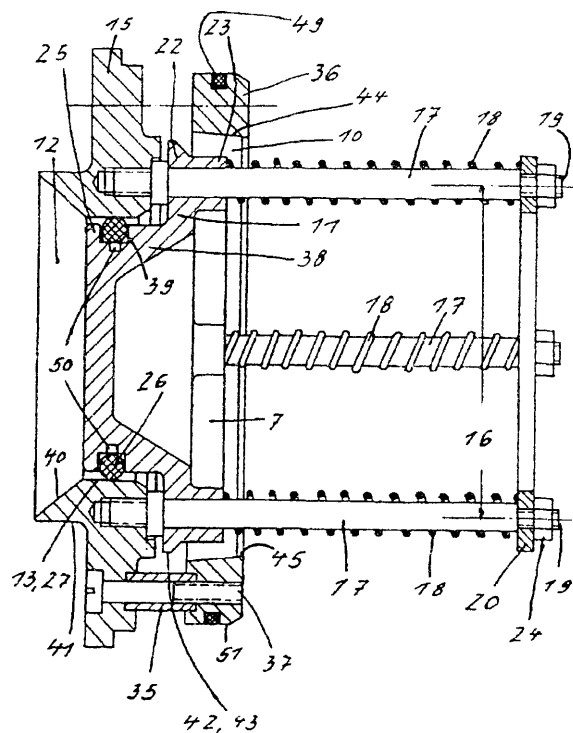
Czujnik optyczny ma słupki dociskowe (6), które umieszczone są pomiędzy żebrami (4) konstrukcji nośnej i połączone są ze spodnią powierzchnią elastycznej warstwy membranowej (5), zaś do jej wierzchniej strony zamocowany jest układ składający się z pojedynczych wypukłości (7), których zewnętrzna powierzchnia charakteryzuje się innym współczynnikiem odbicia światła niż powierzchnia wierzchniej strony warstwy podłożowej.

(11 zastrzeżeń)



włotowym, na których organ sterujący i zamykający (7), obciążony kilkoma sprężynami dociskowymi (18) jest prowadzony ruchowo wzdłużnie. Za pomocą tarczy sterującej (11) o wąskiej krawędzi sterującej (43), na średnicy zewnętrznej (42) realizuje się w jednym stopniu spiętrzenia (44), wykonanym stożkowo, funkcje otwierania i zamykania. Elementem uszczelniającym we wkładzie przełączającym jest sprężysty pierścień uszczelniający (26) lub coś podobnego, który w celu zwiększenia jego sprężystości, jest osadzony z wybraniem. Przy zaworze przełączającym strumień boczny jest prowadzony bezpośrednio do wkładu przełączającego.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 344489 (22) 1999 05 20 7(51) G01F 7/00

(31)98 19823310 (32)1998 05 26 (33) DE

(86) 1999 05 20 PCT/DE99/01518

(87) 1999 12 02 W099/61872 PCT Gazette nr 48/99

(71) KARL ADOLF ZENNER
WASSERZÄHLERFABRIK GMBH,
Saarbrücken, DE

(72) Dewald Hans-Peter

(54) **Wodomierz sprzężony**

(57) Sprężysty zawór przełączający wodomierza sprzężonego jest wykonany jako zawór jednogniazdowy, w szczególności w wykonaniu krótkim i służy do samoczynnego przełączania przepływu wody z wodomierza bocznego do wodomierza głównego i na odwrót. Posiada on kompletny wkład przełączający z kilkoma sworzniami ślizgowymi (17) usytuowanymi poza obszarem

A1 (21)344411 (22)199905 19 7(51) G01G 13/24

(31)98 981211 (32)1998 05 29 (33) FI

(86) 1999 05 19 PCT/FI99/00434

(87) 1999 12 09 WO99/63310 PCT Gazette nr 49/99

(71) RAUTE PRECISION OY, Lahti, FI;
OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Aalto Pentti, Björklund Jan-Peter

(54) **Sposób sterowania wydatkiem zasilacza poprzez kontrolowanie ubytku ciężaru**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zasilania materiałem rozdrobnionym, wykorzystywanego w procesie technologicznym lub w podobnych zastosowaniach. Sterowanie zasilaniem opiera się na systemie pomiaru ubytku ciężaru. Sygnał sterujący dla układu sterowania, pochodzący z kontrolowania ubytku ciężaru, formuje się w postaci sygnału wynikowego, powstałego ze zsumowania sygnału dotyczącego ubytku ciężaru w jednostce zasilania i sygnału dotyczącego ubytku ciężaru w jednostce uzu-

pełnienia będącej w połączeniu komunikacyjnym z tą poprzednią jednostką, przy zachowanym przepływie materiału w postaci przepływu tłokowego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 339990 (22)2000 05 04 7(51) G01K 17/06
G01K 17/14

(75) Wierzbicki Janusz, Chorzów

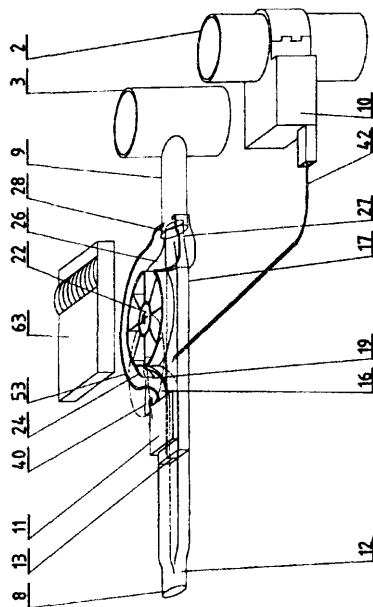
(54) Termomechaniczny licznik energii cieplnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest termomechaniczny licznik energii cieplnej.

Licznik posiada rurę wlotową (8) która, jest rozdzielona w rozwidleniu stałym (13) o tak dobranych powierzchniach przekrojów, aby do kanału pomiarowego (16) wpływało 41,87% objętości medium, a pozostałe 58,13% do obwodnicy głównej (17), a w kanale pomiarowym (16) między rozwidleniem stałym (13) a wlotem do przepływomierza, korzystnie miarkującego, znajduje się rozwidlenie zmienne (19) z przepustnicą obwodową (24) sterowaną nurnikami umieszczonymi w termosilownikach (10, 11) i połączonymi poprzez popychacze i suwaki za pośrednictwem mechanicznego układu różnicująco-korekcyjnego, ustawiającego poprzez oś położenie przepustnicy obrotowej (24).

Licznik ma zastosowanie do pomiaru i zliczania ilości pobranej energii cieplnej z sieci ciepłowniczej przez odbiorcę indywidualnego lub zbiorowego.

(5 zastrzeżeń)



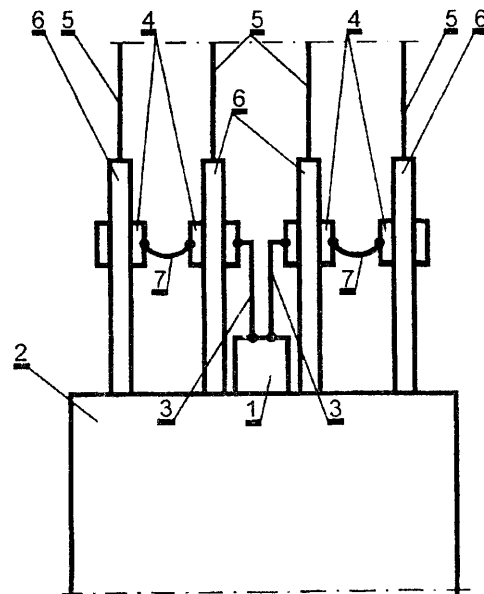
A1 (21) 339991 (22) 2000 05 04 7(51) G01L 5/04

(75) Płachno Marek, Kraków; Łowkis Zbigniew, Chocianów; Rataj Witold, Kraków; Rosner Zbigniew, Lubin; Stepień Jerzy, Lubin; Szupina Bronisław, Lubin

(54) Układ do pomiaru sił w linach nośnych wielolinowych urządzeń wyciągowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do pomiaru sił w linach nośnych wielolinowych urządzeń wyciągowych, znajdujący zastosowanie do okresowych pomiarów obciążeń lin nośnych wyciągów szybowych, zwłaszcza górniczych. Układ charakteryzuje się tym, że ma zespół czujników służących do pomiaru sił w linach nośnych (5), w którym co najmniej jeden czujnik (4) ma jedno wyjście sprzęgnięte z zespołem zasilająco-rejestrującym (1) oraz drugie wyjście sprzęgnięte z jednym, innym czujnikiem (4), należącym do tego zespołu czujników. Korzystnie, do czujnika (4) przyłączona jest gałąź pomiarowa z szeregowo połączonymi ze sobą innymi czujnikami (4) zespołu czujników.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)339958 (22) 2000 04 26 7(51) G01N 33/24

(71) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(72) Jaremski Jan

(54) Sposób określania zdolności do pęcznienia gruntów i skał

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób określania zdolności do pęcznienia gruntów i skał z punktu widzenia posadowienia na nich obiektów budowlanych. Sposób określania zdolności do pęcznienia gruntów i skał, polegający na pobraniu próbek w znany sposób i prowadzeniu badania pęcznienia na znanych urządzeniach, charakteryzuje się tym, że w pierwszym etapie określa się grunt pod kątem ustalenia czy jest gruntem pęczniącym, poprzez suszenie próbki w temperaturze do 200°C do punktu stałej wagi, a następnie sprawdzenie pęcznienia w znany sposób na dotychczas stosowanych urządzeniach, po czym w drugim etapie, dla gruntu wykazującego pęcznienie, próbkę suszy się w temperaturze od 100°C do 105°C do punktu stałej wagi i określa maksymalne pęcznienie, stosując znaną procedurę i urządzenia.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 339986 (22) 2000 05 02 7(51) G01V X

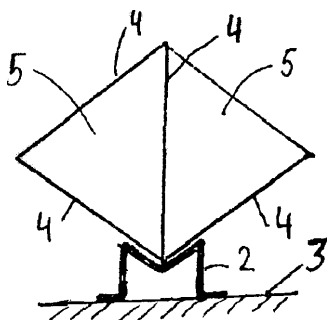
(71) HEN Sp. z o.o., Pszczyna

(72) Hołoga Zygmunt

(54) Neutralizator promieniowania stref geopatycznych

(57) Neutralizator promieniowania stref geopatycznych, zwłaszcza w rejonie "czarnych punktów" autostrad i dróg, a także innych miejsc, placów, budynków posiada kształt bryły oktaedru, korzystnie symetrycznego, o ośmiu identycznych trójkątnych ścianach (5) i dwunastu identycznych krawędziach (4) zamocowany poprzez konstrukcję (2) do podłoża (3), w którym występuje promieniowanie strefy geopatycznej oraz skierowany odpowiednio w stosunku do północy N dwoma swymi ściankami (5) tak, by uzyskać maksymalne oddziaływanie neutralizatora, które mierzone jest specjalistycznymi przyrządami do pomiaru pola elektromagnetycznego (Gausometr, Teslometr, wahadełko radiestezyjne). Neutralizator jest także bardzo skuteczny do neutralizacji cieków i żył wodnych w mieszkaniach, obiektach użyteczności publicznej, hotelach, zakładach pracy oraz działa ubocznie jako emiter pozytywnej energii na człowieka i naturę.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 344453 (22) 1999 05 19 7(51) G05D 7/06
F04D 15/00

(31)98 1124 (32)1998 05 22 (33) CH
98 2419 1998 12 04 CH

(86)199905 19 PCT/CH99/00212

(87) 1999 12 02 W099/61964 PCT Gazette nr 48/99

(71) RUD AIR AG, Bubendorf, CH

(72) Rudin Franz

(54) **Sposób wzorcowania regulatora obrotów silnika elektrycznego do napędu pompy**

(57) Sposób dotyczy regulacji prędkości obrotowej silnika elektrycznego służącego do napędu agregatu transportowego mediów ciekłych względnie gazowych, np. maszyny wirowej w postaci pompy lub wentylatora. Zadawalające zapotrzebowanie na medium na wyjściu z agregatu transportowego do odbiorników, zmienne w funkcji czasu, regulowane jest przez regulację prędkości obrotowej silnika. Prędkość obrotową silnika elektrycznego określa poziom impulsu, wysłanego przez regulator. Natężenie prądu pobieranego przez silnik elektryczny jest mierzone i przetwarzane na odpowiadający mu sygnał, który doprowadzany jest, jako wielkość wejściowa, do regulatora. W regulatorze odbywa się automatyczne kalibrowanie wielkości wejściowej. Umożliwia to rezygnowanie z stosowania czujników do pomiaru natężenia przepływu, bądź też długich przewodów pomiarowych. System nie wymaga również opracowywania charakterystyk urządzenia, co upraszcza rozruch tego typu urządzeń, przyczynia się do obniżki kosztów oraz oszczędnego gospodarowania energią. Równocześnie proponowany sposób zapewnia wysoką efektywność oraz stabilność regulacji.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 344350 (22) 1999 05 28 7(51) G06F 9/46
H04Q 7/32

(31)98 87698 (32)1998 06 01 (33) US

(86) 1999 05 28 PCT/US99/11921

(87) 1999 12 09 W099/63436 PCT Gazette nr 49/99

(71) MOTOROLA, INC., Schaumburg, US

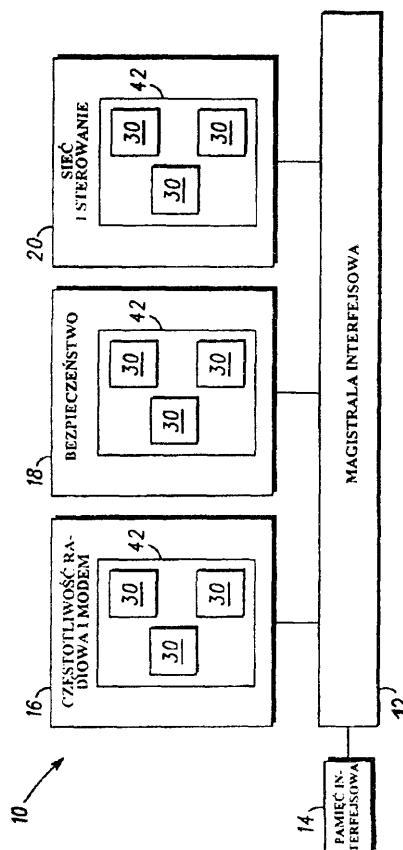
(72) Cook Peter Gifford, Sharrit John Paul

(54) **System łączności mający architekturę z rozproszonymi obiektami**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie łączności (10) zawierające wiele podsystemów (16, 18, 20), z których każdy jest sprzężony z magistralą (12) oprogramowania. Każdy z tych podsystemów (16, 18, 20) zawiera co najmniej jeden procesor (42) posiadający przyporządkowaną pamięć przechowującą wiele obiektów (30) oprogramowania, z których każdy ma przypisaną sobie specyficzną funkcję przetwarzania. Magistrala (12) oprogramowania służy między innymi do zapewnienia interfejsu pomiędzy obiektami (30) oprogramowania usytuowanymi w różnych podsystemach, dzięki czemu jeden obiekt (30) oprogramowania może wywoływać dowolny inny obiekt (30) oprogramowania w urządzeniu łączności (10). W jednym przykładzie wykonania

przewidziana jest magistrala (12) oprogramowania, która jest zgodna z normą architektury brokera wspólnego żądania obiektu (CORBA).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 344445 (22) 1999 05 21 7(51) G06F 15/173
H04L 12/28

(31)98 330544 (32)1998 05 29 (33) NZ

(86) 1999 05 21 PCT/NZ99/00062

(87) 1999 12 09 W099/63450 PCT Gazette nr 49/99

(71) INDRANET TECHNOLOGIES LIMITED, Christchurch, NZ

(72) Arnoux Louis Auguste, McGregor Andrew Drummond

(54) **Samotworzący się system sieciowy wyposażony w rozproszoną sztuczną inteligencję do świadczenia charakteryzujących się dużą pojemnością, szybkich multimedialnych usług w dziedzinie telestezji, telemetrii, telekinezy, teleobecności, telearządzania, telekomunikacji i przetwarzania danych**

(57) Wynalazek dotyczy samotworzącej się sieci. Wynalazek jest realizowany za pomocą niehierarchicznej sieci o strukturze wielogalęziowej.

System i jego składowe sieci są strukturalnie sprzężone ze swym otoczeniem poprzez procesy hermeneutyczne. System zawiera pewną liczbą urządzeń cybernetycznych, które są przystosowane do działania zarówno jako infrastruktura sieci, jak i jako środki, za pomocą których usługi sieciowe są świadczone użytkownikom sieci. Urządzenia cybernetyczne mają łączność z innymi urządzeniami cybernetycznymi w taki sposób, że sieć ma postać wielogalęziowej, niehierarchicznej siatki, która jest samopodobna. Urządzenia cybernetyczne mogą być zwłaszcza dostosowane do nadzorowania lub dozorowania jednego lub większej liczby innych urządzeń cybernetycznych działających na niższym

poziomie agregacji lub skomplikowania. Nadzorowane urządzenia cybernetyczne mogą być łączone lub rozpraszane w przestrzeni i mogą być związane z maszynami, systemami lub ludźmi.
(48 zastrzeżeń)

A1 (21) 347287 (22)2001 04 26 7(51) G06F 17/60

(31)00 00410043 (32) 2000 04 27 (33) EP

(71) ASCOM MONETEL S.A., Guilhaud-Granges, FR

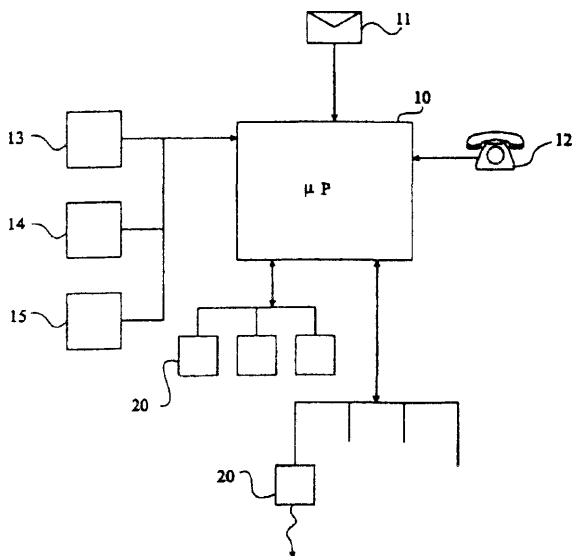
(72) Frank Olivier

(54) **System zarządzania ładownymi dokumentami dostępu do usługi i układ zatwierdzania dostępu do usługi przez ładowny dokument**

(57) System zarządzania (10) ładownymi dokumentami dostępu do usługi polega na tym, że operacja opłaty za usługę jest oddzielna względem operacji ładowania lub ponownego ładowania dokumentu, a ta ostatnia operacja jest realizowana po przedstawieniu dokumentu stacji zatwierdzania (20) dostępu do usługi.

Układ zatwierdzania (20) dostępu do usługi przez ładowny dokument charakteryzuje się tym, że zawiera elementy do odczytu liczby dokumentów, ładowania dokumentu i pamiętania listy dokumentów, których zatwierdzenie jest zezwolone i/lub zakazane.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 344408 (22) 1999 05 29 7(51) G06K 19/08

G06K 19/06
G11B 7/24

(31)98 19824059 (32)1998 05 29 (33)DE
98 2402 1998 12 03 CH

(86) 1999 05 29 PCT/DE99/01582

(87) 1999 12 02 WO99/62029 PCT Gazette nr 48/99

(71) ADI VAN HIGH TECH LTD., Hamilton, BM

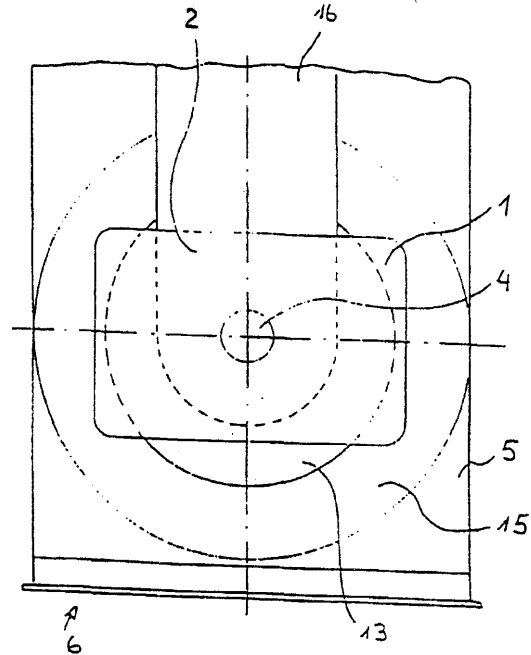
(72) Otterstein Karl, DE; Kälin Marco, CH

(54) **Cyfrowy nośnik danych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest cyfrowy nośnik danych (1) z różniącym się od standardowej średnicy zewnętrznej obrysem korpusu nośnego (2) do odtwarzania w standardowym mechanizmie napędowym dla płyt kompaktowych, mającym wysuwaną szufladę z pierwszym uchwytem dla nośników danych o większej średnicy standardowej oraz drugim uchwytem dla nośników danych o mniejszej średnicy standardowej, który to nośnik na zwróconej ku szufladzie, dolnej powierzchni korpusu nośnego ma pomocniczy element centrujący do centrowania w drugim uchwycie,

przy czym pomocniczy element centrujący stanowią dwa, leżące naprzeciw siebie, dopasowane do drugiego uchwyty (13*) elementy pierścieniowe.

(76 zastrzeżeń)



A1 (21) 344393 (22) 1999 03 24 7(51) G07F 7/08
G07F 17/14

(31) 98 98850073 (32) 1998 05 08 (33) EP

(86) 1999 03 24 PCT/SE99/00467

(87) 1999 11 18 WO99/59111 PCT Gazette nr 46/99

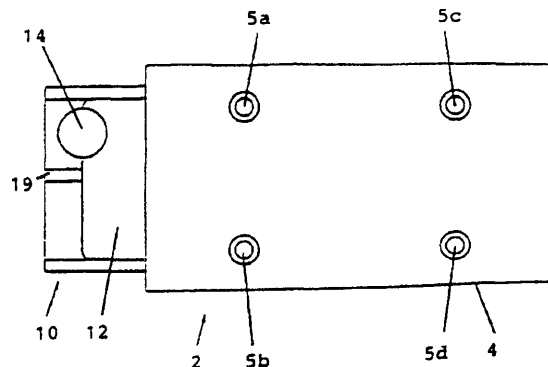
(71) ASSA AB, Eskilstuna, SE

(72) Häggström Åke

(54) **Zamek otwierany za pomocą karty**

(57) W skład urządzenia zamykającego wchodzi obudowa (4), elementy ryglujące osadzone w obudowie (4) oraz człon pośredni połączony z elementami ryglującymi i przystosowany do wykonywania w przybliżeniu prostoliniowych ruchów tam i z powrotem pomiędzy pierwszym położeniem skrajnym, w którym elementy ryglujące są schowane, a drugim położeniem skrajnym, w którym elementy ryglujące są wysunięte. W skład urządzenia zamykającego wchodzi również element blokujący ograniczający ruch członu pośredniego kiedy urządzenie zamykające nie jest uaktywniane za pomocą właściwej karty. W kasie (10), która jest zintegrowana z członem pośrednim i w której znajduje się przestrzeń (12) na kartę, w którą wchodzi karta w położeniu uaktywniającym urządzenie zamykające, znajduje się ramka, która całkowicie zasłania kartę przed dostępem z zewnątrz kiedy elementy ryglujące są wysunięte.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 344590 (22) 1997 08 15 7(51) G07F 7/08

(31)96 1003819 (32)1996 08 16 (33)NL
96 1003971 1996 09 06 NL

(86)1997 08 15 PCT/NL97/00469

(87) 1998 04 02 W098/13794 PCT Gazette nr 13/98

(71) CHIPTEC INTERNATIONAL LTD, Curacao,
AN

(72) Raadsen Ferdinand Jan Anton

(54) **Karta transakcyjna**

(57) Karta transakcyjna posiada człon korpusu w kształcie poręcznej karty z odpowiednim odciskiem (nadrukiem) oraz przedstawiającą pewną wartość wymiany, która jest wymienialna na wybrane towary.

Człon korpusu zawiera układ scalony z pamięcią do elektronicznego odczytu i dającą się programować, przeznaczoną do przechowywania (przynajmniej chwilowo) wyżej wymienionej wartości wymiany, w sposób który jest zgodny z istniejącym elektronicznym systemem płatności.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 344885 (22) 2000 12 29 7(51) G08C 19/00

H04B 7/00
G06F 17/60

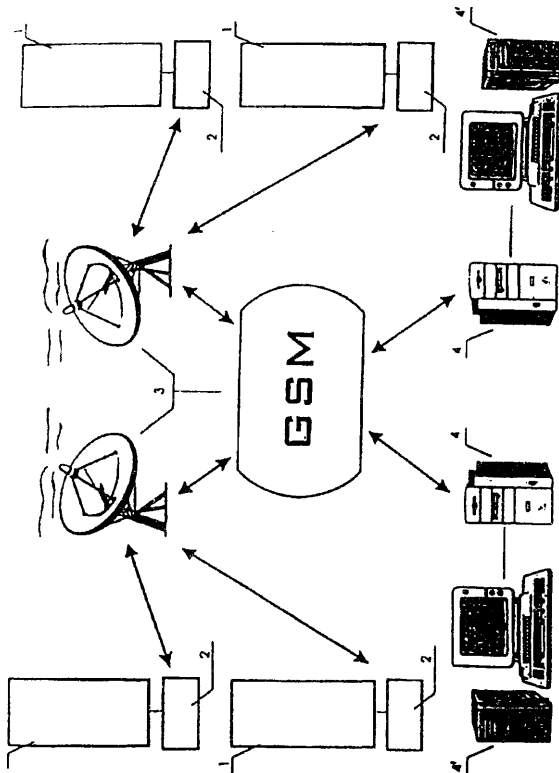
(31)00 10698 (32)2000 04 26 (33)CZ

(71) IVO VALENTA, Monte-Carlo, MC

(72) Valenta Miroslav

(54) **Układ zbioru i centralizacji danych informacyjnych o działaniu maszyn do gry**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest układ zbioru i centralizacji danych informacyjnych o działaniu maszyn do gry, złożony przynajmniej z jednego modułu (2) zbioru i transmisji informacji,



połączonego z monitorowaną maszyną do gry (1) oraz przynajmniej z jednym serwerem (4) miejsca centralizacji danych, za pomocą telefonicznej sieci komórkowej (3).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 344344 (22) 2000 03 07 7(51) G11B 20/00

(31) 99 99200873 (32) 1999 03 23 (33) EP

(86) 2000 03 07 PCT/EP00/01958

(87) 20000928 WO00/57416 PCT Gazette nr 39/00

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V, Eindhoven, NL

(72) Van Dijk Marten E, Coene Willem M.J.M,
Baggen Constant P.M.J.

(54) **Nośnik informacji, urządzenie do kodowania, sposób kodowania, urządzenie do dekodowania i sposób dekodowania**

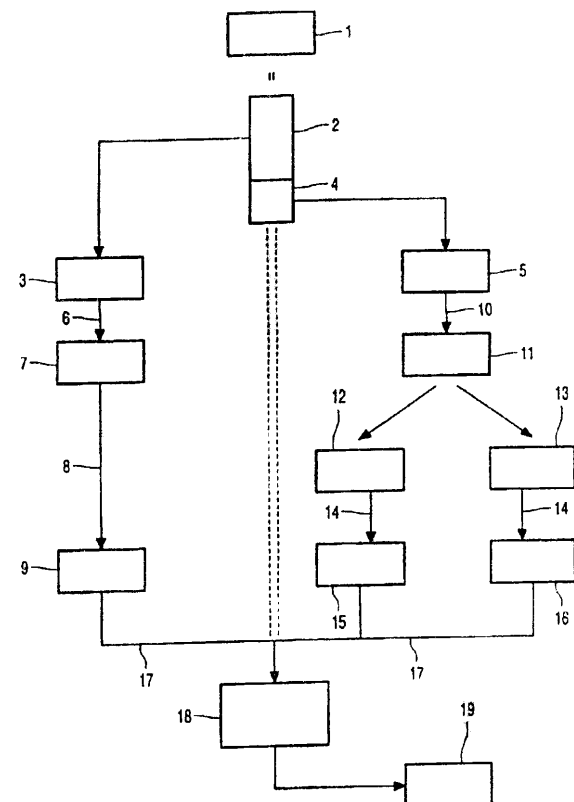
(57) Przedmiotem wynalazku jest nośnik informacji, zawierający znaczniki ograniczonych grup na ścieżce.

Grupy **znaczników** reprezentują bity kanału (2) głównego, a zmiany kolejnego parametru znaczników reprezentują bity kanału (4) pomocniczego.

Nie wszystkie znaczniki mają wspomniane zmiany, a jedynie te, które mają przynajmniej określoną z góry długość.

Przedmiotem wynalazku jest ponadto urządzenie do kodowania, sposób kodowania, urządzenie do dekodowania i sposób dekodowania.

(13 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 344525 (22) 1999 05 20 7(51) H01B 1/24
B32B 29/00

(31)98 9801928 (32)1998 05 28 (33) SE
(86) 1999 05 20 PCT/SE99/00859

(87) 1999 12 02 WO99/62076 PCT Gazette nr 48/99

(71) GEBR. KNAUF WESTDEUTSCHE
GIPSWERKE, Iphofen, DE

(72) Moldan Dietrich, DE; Edh Mikael, SE

(54) **Celulozowa warstwa przewodząca elektrycznie oraz kompozyt zawierający celulozową warstwę przewodzącą elektrycznie**

(57) Ujawniono warstwę przewodzącą elektrycznie, ekranującą pola elektryczne i elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości. Grubość warstwy wynosi od 30 μm do 80 μm , zaś jej gęstość powierzchniowa od 20 g/m^2 do 60 g/m^2 . Warstwa zawiera od 95 % do 100 % wagowych bezwzględnie suchych włókien węglowych i włókien celulozowych. Zawartość bezwzględnie suchych włókien węglowych o średnicy od 1 μm do 15 μm i długości od 1 mm do 20 mm wynosi od 4 % do 20 % wagowych, natomiast zawartość bezwzględnie suchych włókien celulozowych wynosi od 75 % do 96 % wagowych. Warstwa ma dużą przewodność elektryczną, dużą zdolność do ekranowania pól elektromagnetycznych oraz wysoką przepuszczalność dla pary wodnej. Warstwa może być w prosty sposób osadzona w kartonie. Warstwa i karton mogą być zastosowane w różnych produktach, zwłaszcza w materiałach podłogowych, ściennych i sufitowych, na przykład w linoleum oraz w płytach betonowych i gipsowych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 344588 (22) 1999 05 18 7(51) H01G 9/20

(31)98 80653 (32)1998 05 18 (33) US

(86) 1999 05 18 PCT/US99/10899

(87)199912 16 WO99/65045 PCT Gazette nr 50/99

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

(72) Wang Ying, Harrison Larry Wayne

(54) **Cienkie warstwy z ditlenku tytanu do komórek fotowoltaicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest komórka fotowoltaiczna zawierająca kolejno: a) spodnią warstwę wykonaną z materiału elektroprzewodzącego; b) co najmniej jedną warstwę półprzewodzącą oraz c) wierzchnią warstwę wykonaną z materiału elektroprzewodzącego, d) w której co najmniej jedna warstwa półprzewodząca jest wykonana z cząstek ditlenku tytanu, przy czym wielkość tych cząstek wynosi od 0,1 do 10 μm i są one agregatami krystalitów o wielkości mniejszej niż $100 \times 10^{-9} \text{ m}$.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 339977 (22) 2000 04 27 7(51) H01H 85/04

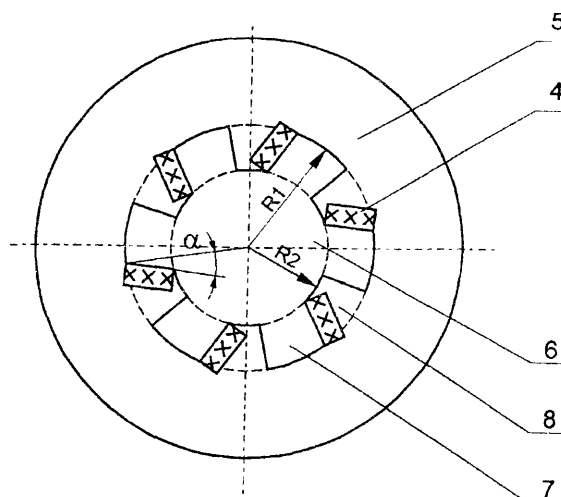
(71) ABB Zvar S.A. Zakład Rozłączników
Średniego Napięcia, Lębork

(72) Wilniewicz Mariusz

(54) **Wkładka bezpiecznikowa wysokiego napięcia**

(57) Wkładka bezpiecznikowa składająca się z topików paskowych umieszczonych w rurze izolacyjnej obustronnie zamkniętej okuciami i wypełnionej gasiwem, w której topiki paskowe mocowane są do metalowych tarcz umieszczonych na obu końcach rury izolacyjnej, charakteryzuje się tym, że metalowa tarcza (5) ma osiowo usytuowany otwór (6) wykonany, korzystnie, w kształcie koła, a na jego obwodzie rozmieszczone są w pewnych odstępach wykroje (7), w których umieszczone są topiki paskowe (4). Końcówki topików paskowych (4) zagięte są na bocznych krawędziach występów (8), utworzonych w metalowej tarczy (5), pomiędzy wykrojami (7) i połączone są trwale z płaszczyzną metalowej tarczy (5).

(5 zastrzeżeń)



A3 (21)339929 (22)20000425 7(51) H01M2/00

(61) 338407

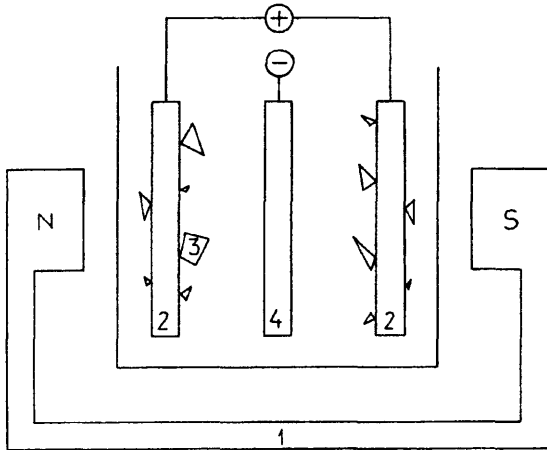
(75) Sołopa Waldemar, Żmigród

(54) **Sposób ograniczania korozji cynku w akumulatorze niklowo-cynkowym**

(57) W ogniwie Ni/Zn według zgłoszenia patentowego nr P-338407 brak jest separacji, w klasycznym znaczeniu. Pomiędzy sąsiednimi, różnoimiennymi płytami akumulatora znajduje się jedynie elektrolit. Konieczny odstęp pomiędzy płytami jest zachowany przy pomocy punktowych kołków odstępowych, umocowanych w korpusach kolektorów prądowych płyt ujemnych.

Sposób ograniczania korozji cynku w takim akumulatorze, polega na tym, że kolektory prądowe płyt (4) ujemnych są wykonane z materiału nie będącego ferromagnetykiem, a cały zespół płyt (2, 4) akumulatora jest poprzecznie przecięty strumieniem magnetycznym. Strumień magnetyczny powoduje wtórne namagnesowanie płyt (2) dodatnich oraz cząstek zanieczyszczeń (mułu) zawieszonych w elektrolicie. Między cząstkami mułu a bocznymi powierzchniami płyt (2) dodatnich powstaje siła przyciągania. Zapobiega to przechodzeniu zanieczyszczeń na płyty (4) ujemne akumulatora, ograniczając tym samym korozję cynku.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 344400 (22) 1999 05 31 7(51) H01M 8/04

(31)98 196763 (32)1998 06 25 (33) JP

(86) 199905 31 PCT/JP99/02909

(87)19991229 W099/67846 PCT Gazette nr 52/99

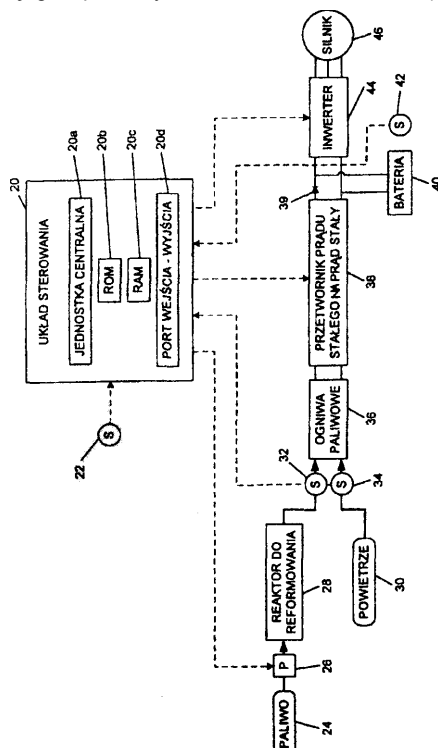
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
Aichi-ken, JP

(72) Iwase Masayoshi

(54) **Układ ogniw paliwowych i sposób sterowania ogniwami**

(57) Układ sterowania (20) oblicza wymagana moc wyjściowa inwertera (44) na podstawie wejściowego przesunięcia pedału przyspieszenia. Układ sterowania (20) określa charakterystykę prądu elektrycznego wyjściowego w funkcji napięcia wyjściowego, odpowiadającą natężeniu przepływu gazu, otrzymuje punkt o największej wydajności przemiany energii na określonej charakterystyce dla określenia punktu jako punktu pracy ogniw paliwowych (36) i oblicza moc elektryczną wyjściową ogniw paliwowych (36) w określonym punkcie pracy.

Układ sterowania (20) określa napięcie wyjściowe wymagane dla baterii (40), w oparciu o różnicę pomiędzy obliczoną, wymaganą mocą wyjściową inwertera i obliczoną mocą elektryczną wyjściową ogniw paliwowych i stan naładowania baterii (40).



Układ sterowania (20) steruje przetwornikiem prądu stałego w prąd stały (38) i reguluje napięcie wyjściowe przetwornika prądu stałego w prąd stały (38), żeby spowodować wytwarzanie tak wytworzonego napięcia wyjściowego baterii (40).

Układ sterowania (20) następnie steruje inwerterem (44), żeby spowodować pobór przez silnik (46) mocy elektrycznej odpowiadającej wymaganej mocy wyjściowej.

Układ umożliwia pobudzenie ogniw paliwowych (36) w punkcie pracy o dużej wydajności przemiany energii.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 344466 (22) 1999 05 17 7(51) H02G 1/08

(31)98 9801919 (32)1998 05 29 (33) SE
98 9801920 1998 05 29 SE

(86)199905 17 PCT/SE99/00833

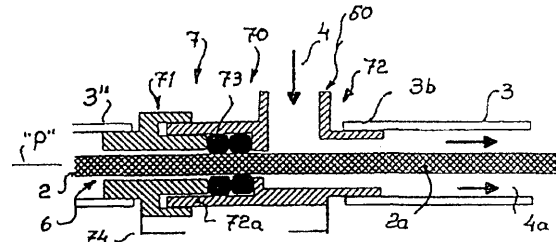
(87)19991223 W099/66616 PCT Gazette nr 51/99

(75) Arwidsson Lars Ingemar, Vastra Frölunda, SE

(54) **Układ do przesuwania jednego lub większej liczby kabli przez rurę**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ umożliwiający przesunięcie jednego lub większej liczby kabli (2) przez kanał (3) osłaniający kabel przy pomocy cieczy (4) (wody) pod ciśnieniem, w którym gęstość względna kabla (2) dobowiana jest tak, aby odpowiadać lub co najmniej zasadniczo odpowiadać gęstości względnej użytej cieczy, przy czym ciecz pod ciśnieniem ma możliwość przepływu przez ten kanał (3), gdy kabel (2) przechodzi przez dyszę (6) i wchodzi do kanału. Gdy prędkość cieczy (4a) przepływającej przez kanał jest większa niż bieżąca prędkość kabla (2) przechodzącego przez ten kanał, osłonięty odcinek kabla będzie poddawany działaniu siły ciągnącej, która działa wzdłuż kabla, a odcinek kabla osłonięty kanałem podtrzymany zostanie przez ciecz i/lub jego ciężar ulegnie zmniejszeniu. Pierwsze urządzenie (7), które działa jak dysza podzielone jest na co najmniej dwie wzajemnie współpracujące części (71 lub 72), a szczelnio (73) znajdujące się w układzie uszczelniającym (70) przylega do kabla (2) i co najmniej do jednej z tych części (71, 72).

(41 zastrzeżeń)



A1 (21) 344572 (22) 2000 02 11 7(51) H02H 1/00

(31)99 249551 (32)1999 02 12 (33) US

(86) 2000 02 11 PCT/US00/03402

(87) 2000 08 17 WO00/48281 PCT Gazette nr 33/00

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

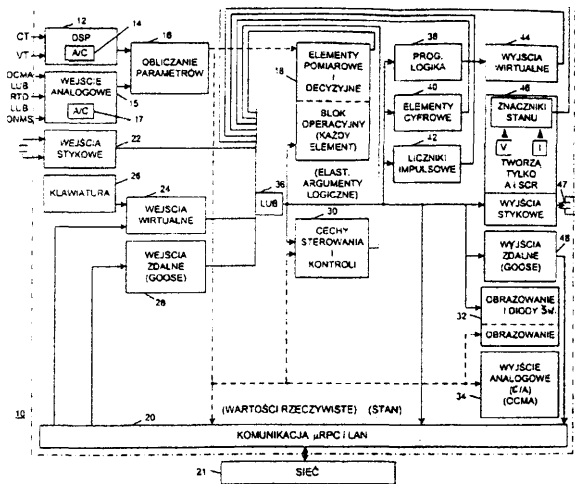
(72) Campbell Colin Bruce, Moore Roger, Baigent
Andrew W.

(54) **Logika rozproszona w wielokrotnych przełącznikach zabezpieczeniowych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przełącznik (10) zabezpieczeniowy, system i sposób działania przełącznika, który umożliwia rozłożenie funkcji logicznych pomiędzy wiele przełączników zabezpieczeniowych związanych z układem rozdzielczym mocy. Przełączniki (10) zabezpieczeniowe zawierają porty (20) komunikacyjne do wymiany komunikatów w sieci (21) komunikacyjnej typu każdy z każdym i zawierają programowalną logikę. Każdy przełącznik (10) zabezpieczeniowy odbiera argumenty logiczne

zawarte w komunikatach ze zdalnych przekaźników zabezpieczeniowych, wykonuje równania logiczne przy zastosowaniu odbieranych argumentów, zapewnia w razie potrzeby sterowanie zabezpieczające i wyprowadza argumenty do innych przekaźników zabezpieczeniowych.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)339979 (22)20000428 7(51) H02H 3/16

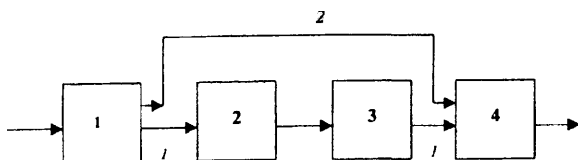
(75) German-Galkin Sergej, Szczecin; Hryniewicz Jarosław, Szczecin

(54) Sposób i układ do określenia uszkodzonej fazy w sieci izolowanej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do określenia zmniejszenia impedancji doziemnej jednej z faz, wskutek uszkodzenia technicznego lub dotknięcia człowieka do fazy w elektrycznych sieciach trójfazowych prądu przemiennego z izolowanym punktem zerowym. Przedmiot wynalazku znajduje zastosowanie w układach analizy sieci w celu kompensacji prądów doziemnych.

Zgodnie ze sposobem dla określenia uszkodzonej fazy w celu inicjacji procesu ograniczania prądów doziemnych następuje porównanie amplitud napięcia w przedziale 1/2 okresu przed i po uszkodzeniu jednej z faz. Ponadto przewiduje się automatyczny sterownik wzmocnienia, na którego wyjściu stabilizuje się sygnał w stanie ustalonym, zaś zmienia się go w stanie przejściowym podczas uszkodzenia fazy. W układzie automatyczny sterownik wzmocnienia (1) jest włączony do badanej fazy sieci izolowanej, którego wyjście pierwsze jest włączone do bloku logicznego pierwszego (2), którego wyjście jest włączone do bloku opóźnienia czasowego (3), którego wyjście jest wejściem pierwszym bloku logicznego drugiego (4), zaś wyjście drugie bloku (1) stanowi wejście drugie bloku (4), którego wyjście jest sygnałem identyfikacji uszkodzonej fazy i służy do sterowania dalszym procesem kompensacji prądu doziemnego uszkodzenia sieci izolowanej. Automatyczny sterownik wzmocnienia (1) służy do wypracowania sygnału standardowego wymaganego do dalszej analizy w bloku logicznym drugim (4), po przejściu do niego tego sygnału dwoma drogami, to jest bez opóźnienia i z określonym opóźnieniem czasowym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 344336 (22) 1999 05 17 7(51) H02J 7/00

(31) 98 60085992 (32) 1998 05 19 (33) US

(86)199905 17 PCT/US99/10833

(87) 1999 11 25 WO99/60687 PCT Gazette nr 47/99

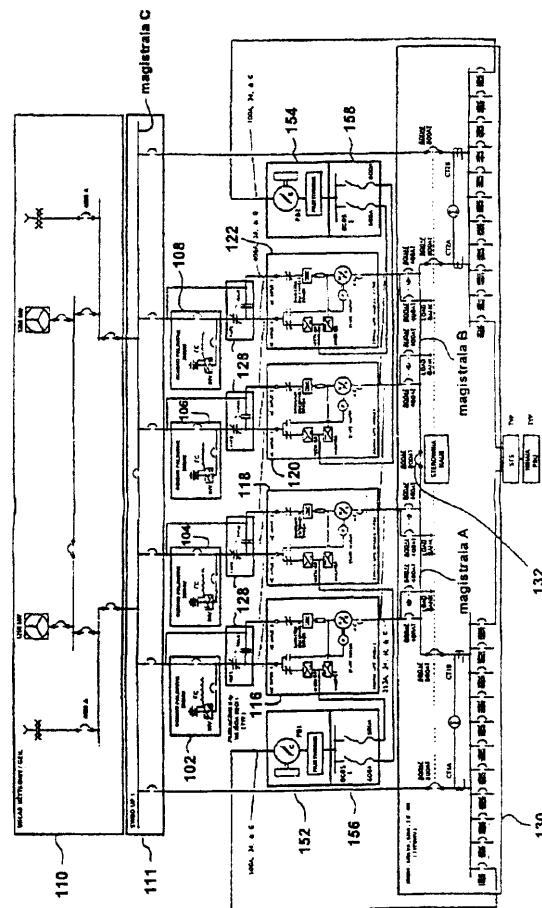
(71) SURE POWER CORPORATION, Danbury, US

(72) Cratty William E.

(54) Układ zasilania

(57) Przykładem wykonania wynalazku jest układ zasilania do dostarczania energii do obciążenia krytycznego. Układ zawiera pierwsze źródło zasilania (102, 104, 106, 108) wytwarzające wystarczającą energię do zasilania obciążenia krytycznego i drugie źródło zasilania (110), niezależne od pierwszego źródła zasilania. Drugie źródło zasilania (110) wytwarza wystarczającą energię do zasilania obciążenia krytycznego. Układ zawiera także urządzenie obrotowe (152) mające pierwszy obwód wejściowy, zasilania i drugi obwód wejściowy zasilania. Drugie źródło zasilania (110) jest dołączone do urządzenia obrotowego (152) przez drugi obwód wejściowy zasilania. Przełącznik pomiędzy obwodami (128) selektywnie dołącza pierwsze źródło zasilania (102, 104, 106, 108) do pierwszego obwodu wejściowego zasilania i drugiego obwodu wejściowego zasilania.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 339934 (22)200004 27 7(51) H04B 1/10

(71) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa

(72) Dzieciol Edward, Żórawska Marzenna

(54) Sposób oraz układ do tłumienia szumów odbiornika radiowego przy braku sygnału odbieranego

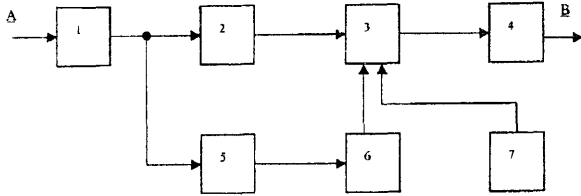
(57) Wynalazek służy do tłumienia szumów odbiornika radiowego, wywołanych na przykład przez cyfrowe urządzenia elektroniczne, przy braku sygnału odbieranego na jego wyjściu,

zwłaszcza w odbiornikach radiokomunikacyjnych służb morskich lub lotniczych.

W sposobie wykorzystuje się jedną z cech sygnału częstotliwości pośredniej, zerową harmoniczną, wydzielając ją wąskim filtrem kwarcowym, a po jej detekcji amplitudowej otrzymuje się sygnał decyzyjny do sterowania torem akustycznym w odbiorniku. Sygnał ten jest niezależny od charakteru sygnału modulującego.

Układ zawiera detektor (6) amplitudy, połączony swym wejściem z wyjściem filtra (5) kwarcowego i otrzymujący sygnał selektywny częstotliwości pośredniej. Filtr (5) na wejściu jest połączony równolegle z detektorem (2) sygnału modulującego do wzmacniacza (1) częstotliwości pośredniej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 344347 (22) 1999 05 28 7(51) H04L 27/06

(31)98 88008 (32)1998 06 01 (33) US

(86) 1999 05 28 PCT/US99/12079

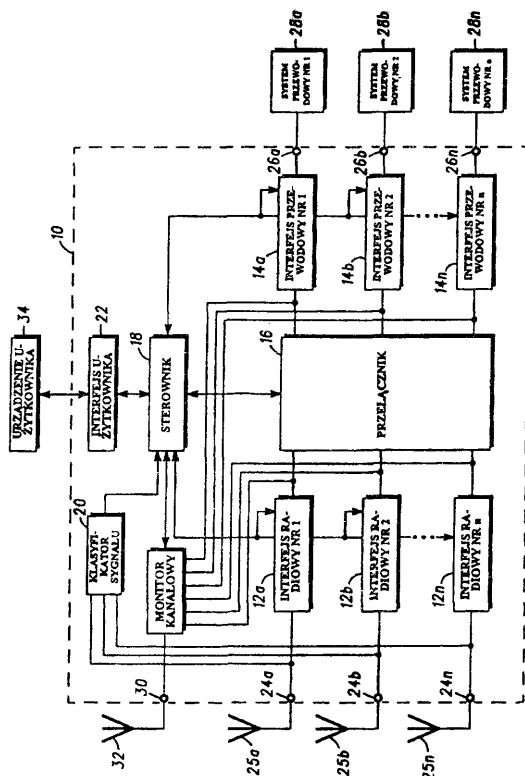
(87) 1999 12 09 W099/63728 PCT Gazette nr 49/99

(71) MOTOROLA, INC., Schaumburg, US

(72) Sharrit John Paul, Shepard John Wayne

(54) **Urządzenie zapewniające współdziałanie pomiędzy systemami łączności**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system transferu informacji (ITS) (10), który służy do zapewnienia współdziałania pomiędzy dużą liczbą zewnętrznych systemów łączności, z których każdy ma inny format sygnału.



System transferu informacji (10) obejmuje grupę zespołów interfejsowych, posiadającą wiele radiowych zespołów interfejsowych (12a-12n) do przetwarzania pomiędzy wieloma formatami sygnału radiowego a wspólnym formatem sygnału i wiele przewodowych zespołów interfejsowych (14a-14n) do przetwarzania pomiędzy wieloma formatami sygnału przewodowego a wspólnym formatem sygnału. Ponadto system transferu informacji (10) zawiera przełącznik (16) do selektywnego tworzenia połączeń pomiędzy zespołami interfejsowymi w tej grupie zespołów interfejsowych. Niektóre lub wszystkie z tych zespołów interfejsowych są dynamicznie rekonfigurowane do obsługi nowych lub zmieniających się formatów sygnału.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 344454 (22) 1999 04 29 7(51) H04N 5/783

(31) 98 98201509 (32) 1998 05 08 (33) EP

(86) 1999 04 29 PCT/IB99/00782

(87) 1999 12 02 W099/62251 PCT Gazette nr 48/99

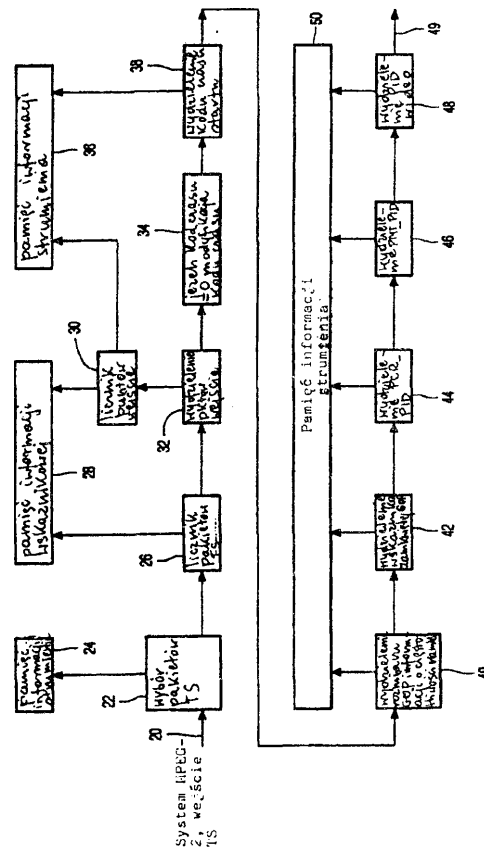
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Teunissen Cornelis

(54) **Sposób zapisywania w pamięci cyfrowych programów audio i wideo poddanych kompresji**

(57) Cyfrowe programy audio i/lub wideo, które zostały poddane kompresji w oparciu o grupy obrazów (GOP), zapisuje się na nośniku, który umożliwia natychmiastowy przeskoczenie między grupami dzięki łącznemu zapamiętaniu pakietów strumienia transportowego (24) i informacji wskaźnikowej (28). W szczególności, równoległe z tym zapamiętaniem, w czasie rzeczywistym wprowadza się z pierwotnego strumienia transportowego kolejne wskaźniki, które wspólnie wskazują na pakiety danych w drugorzędym strumieniu transportowym, który zawiera punkty wejścia. Wskaźniki te zapamiętuje się w określonej z góry lokacji na nośniku.

(17 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 111381 (22)20000908 7(51) A41D 13/00

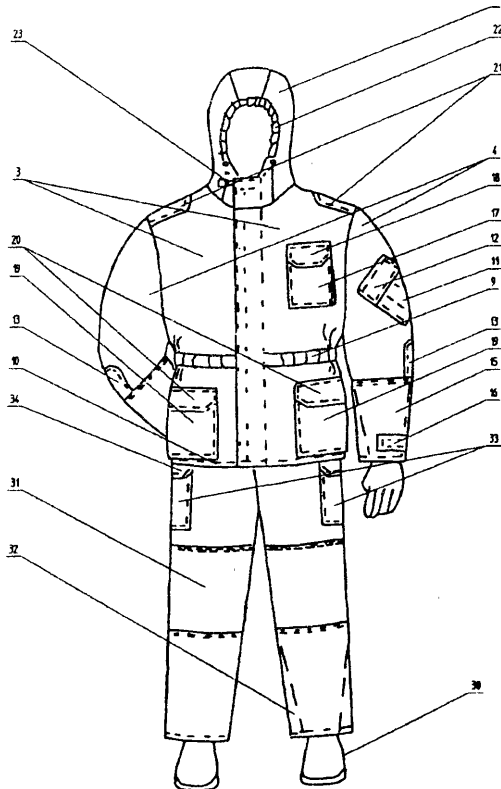
(23) 2000 04 26 VI Międzynarodowe Targi Logistyczne

(71) Przedsiębiorstwo Sprzętu Ochronnego MASKPOL S.A., Konieczki

(72) Dędek Krzysztof, Kotala Henryk, Małecki Marek, Grochoła Wojciech, Demus Jadwiga, Mielicka Elżbieta, Syryjczyk Ryszard

(54) **Ubranie ochronne, filtracyjne**

(57) Ubranie ochronne filtracyjne składające się z kurtki, kaptura oraz spodni wykonane jest jako ubranie dwuwarstwowe, w którym wewnętrzną warstwę stanowi tkanina filtrasorpcyjna zawierająca sorbent węglowy. Rękawy (4) kurtki poszerzone są na linii łokcia, a w swej dolnej części posiadają uchwyt na kciuk, natomiast dolna część uszczelniaczy (15) rękawów posiada naszytą patkę (16) z taśmą **samoszczepną** dla ściągnięcia rękawa przy linii dłoni.



Każda nogawka spodni posiada w dolnej swojej części wszytą patkę (30) pod stopę dla lepszego uszczelnienia. Kaptur od swojej wewnętrznej strony posiada dopasowaną do kształtu kaptura, wszytą siatkę dystansującą. Ubranie przystosowane jest do współpracy z maską przeciwgazową, rękawicami, hełmem, nakładanym na kaptur oraz obuwiem.

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) 111534 (22)2000 10 25 7(51) A45C 3/00

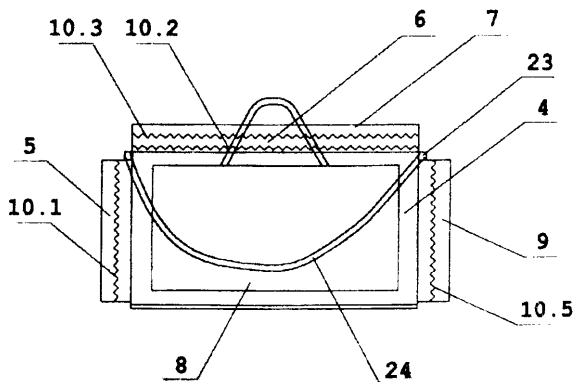
(23) 2000 04 26 VI Międzynarodowe Targi Logistyczne

(75) Janyst Paweł, Warszawa

(54) **Torba**

(57) Torba składająca się z torby właściwej o kształcie prostopadłościanu zapinana na zamki błyskawiczne i wyposażona w kieszenie wewnętrzne i panelowe kieszenie zewnętrzne oraz w elementy do noszenia torby, a także w uchwyty do mocowania przedmiotów charakteryzuje się tym, że ma budowę dwuwarstwową, zaś pomiędzy warstwami materiału znajduje się wymienne usztywnienie, przy czym torba wyposażona jest w wieko (6) oraz w drugie wieko wzajemnie do siebie prostopadłe oraz w rozkładane panelowe kieszenie (7), (8) i (9), zaś na wewnętrznych powierzchniach wiek oraz na wewnętrznych powierzchniach panelowych kieszeni (7), (8) i (9) usytuowane są różnorodnie przelotowe uchwyty, płaskie kieszenie oraz pasy przyczerwone w postaci rzepów, zaś we wnętrzu torby usytuowane są kieszenie oraz pasy mocujące, a po stronie zewnętrznej torba wyposażona jest w elementy do noszenia w postaci uch, szelek, pasa naramiennego (24) oraz rączki.

(6 zastrzeżeń)



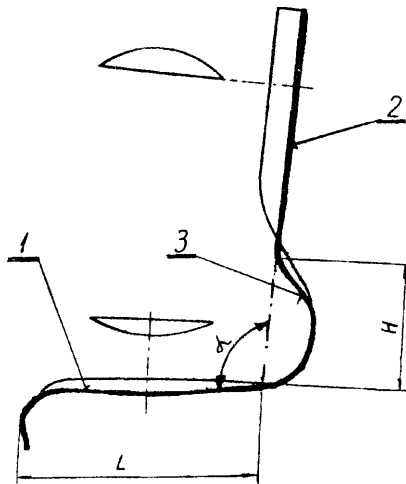
U1 (21) 110909 (22) 2000 04 22 7(51) A47B 39/00

(71) Fabryka Pomocy Naukowych Sp. z o.o., Kartuzy

(72) Plichta Franciszek

(54) Siedzisko krzesła szkolnego

(57) Siedzisko charakteryzuje się tym, że korpus siedziska stanowi jednolitą płytową konstrukcję, składającą się z wgłębieniowej siedzeniowej części (1) i promieniowej oparciowej części (2), pomiędzy którymi znajduje się pośrednia łukowa część (3) ukształtowana na odcinku $H = 120 - 220\text{mm}$ w płaszczyźnie oparciowej. Płaszczyzna wgłębieniowej siedzeniowej części (1) i płaszczyzna promieniowej oparciowej części (2) odchylone są względem siebie pod kątem rozwartym $\alpha = 95 - 106^\circ$, zaś użytkowy odcinek wgłębieniowej siedzeniowej części (1) wynosi $L = 250 - 420\text{mm}$.

(1 zastrzeżenie)

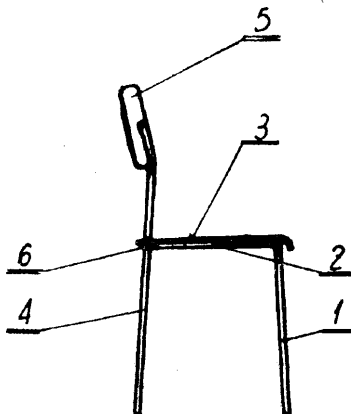
U1 (21) 110910 (22)20000422 7(51) A47B 39/00

(71) Fabryka Pomocy Naukowych Sp. z o.o., Kartuzy

(72) Kłaman Zdzisław

(54) Krzesło szkolne

(57) Krzesło szkolne charakteryzuje się tym, że stelaż stanowi cienkościenne rurki metalowe z których wykonane są przednie nogi (1) połączone pod kątem z poziomymi mocującymi elementami (2) siedziska (3), łączącymi je również z tylnymi nogami (4), zamocowanymi do łukowego oparcia (5) i poprzecznej belki (6), tworząc z czoła zarysy dwóch trapezów: przednich nóg (1) z siedziskiem (3) i tylnych nóg (4) z łukowym oparciem (5). Z boku widoczny jest również zarys trapezu pomiędzy przednimi nogami (1), tylnymi nogami (4) i siedziskiem (3). Rozstaw przednich nóg (1) jest mniejszy od rozstawu tylnych nóg (4).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 110922 (22) 2000 04 28 7(51) A47B 57/00

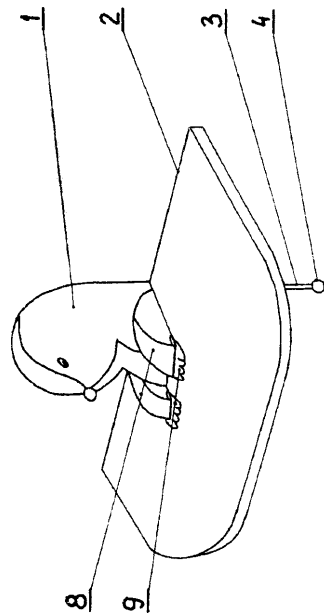
A47D 11/00

(71) HANER Sp. z o.o., Bydgoszcz

(72) Jakubowski Grzegorz

(54) Regał dziecięcy

(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie konstrukcji regału dziecięcego, składającego się z kształtowej figurki (1) w postaci stylizowanego kredka z elastycznym ogonkiem (3), zakończonym kulką (4) oraz profilowanej półki (2) z symetrycznie usytuowanym gniazdem ustalającym dla kształtowej figurki (1) w postaci stylizowanego kredka, łączącego w sobie cechy funkcjonalne, estetyczne i wizualne.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 110923 (22)2000 04 28 7(51) A47B 57/00

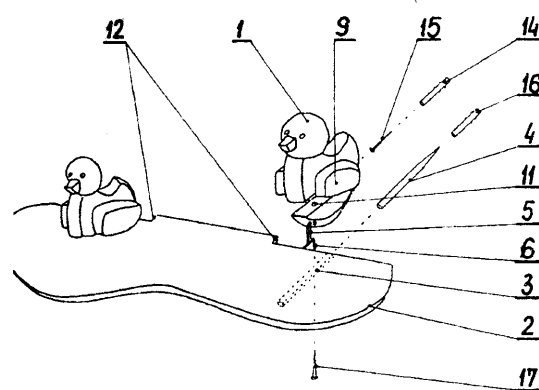
A47D 11/00

(71) HANER Sp. z o.o., Bydgoszcz

(72) Jakubowski Grzegorz

(54) Regał dziecięcy

(57) Regał dziecięcy składa się z zespołu dwóch kształtowych figurek (1) w postaci stylizowanych kaczek z elastycznymi nogami (5) zakończonymi łapkami (6) oraz profilowanej półki (2) z otworem (3) dla nasáennego trzpienia (4), ustalającego profilowaną półkę (2) z występami oporowymi (12) dla korpusów kształtowych figurek (1) w postaci stylizowanych kaczek z wybraniem.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 111227 (22)20000720 7(51) A47C 1/14

A47C 4/40

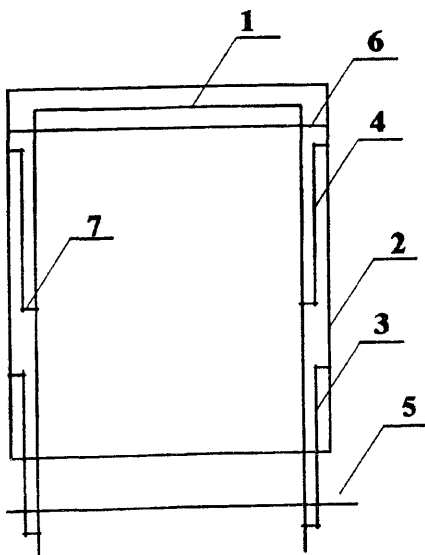
(23) 2000 04 26 VI Międzynarodowe Targi Logistyczne

(75) Ledwoń Krzysztof, Częstochowa

(54) Stelaż leżaka

(57) Stelaż leżaka składa się z ruchomych względem siebie ram, to jest ramy oparcia (1) i ramy siedziska (2) i charakteryzuje się tym, że obie ramy połączone są ze sobą za pomocą sprzężonych z nimi przegubowo dwóch odpowiednio wyprofilowanych łączników (3) i dwóch poręczy (4), symetrycznie rozmieszczonych po obu stronach ruchomej konstrukcji ramowej. Każdy z łączników (3) i każda z poręczy (4) na jednym końcu jest przegubowo przymocowana do ramy oparcia (1), a na drugim końcu do ramy siedziska (2). Rama oparcia (1) posiada dodatkowo zamocowaną w dolnej części poprzeczkę zabezpieczającą (5), na której w pozycji rozłożonej leżaka wspiera się rama siedziska (2). Rama siedziska (2) w górnej części posiada wzmocnienie (6), korzystnie dodatkową poprzeczkę wzmacniającą. Wszystkie elementy stelaża połączone są ze sobą za pomocą łączników (7) korzystnie rozłącznie.

(3 zastrzeżenia)



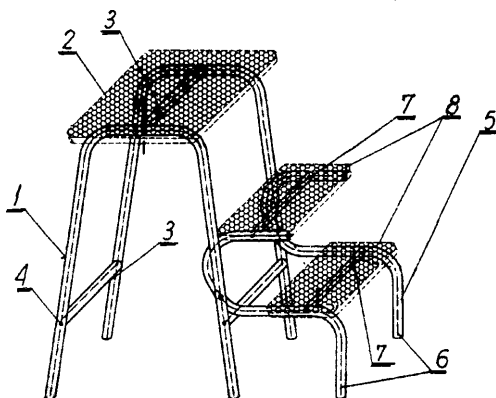
U1 (21) 110929 (22)200005 02 7(51) A47C 12/00 A47C 9/00

(75) Korbutt Elżbieta, Gdańsk

(54) Taboret wielofunkcyjny - drabinka

(57) Taboret zawiera nośną konstrukcję w postaci taboretu (1), do którego w dolnej części nóg, od strony czołowej zamocowana jest obrotowo wychylna rama drabinki (5), składająca się ze stelaża zestawionego z dwóch równoległych profili (6), ukształtowanych w postaci litery "U", będącej w położeniu poziomym, której dolne ramię jest dłuższe od górnego ramienia i przechodzi po promieniu w prostopadle pionowe zakończenie, tworząc dwie podporowe stopki wychylnej ramy drabinki (5). Dwa równoległe profile (6) wychylnej ramy drabinki (5) połączone są ze sobą poziomymi usztywniającymi prętami (7), na których osadzone są płyty stopni schodów.

(1 zastrzeżenie)



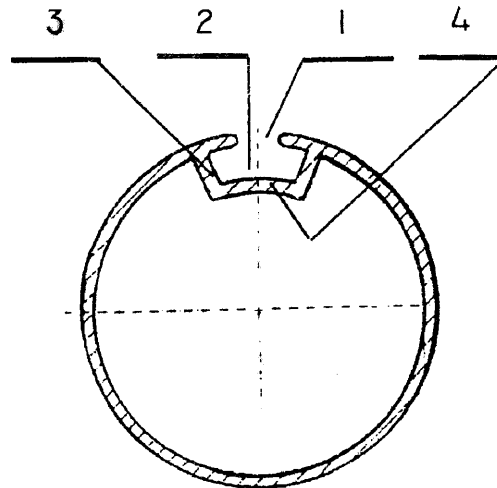
U1 (21) 110915 (22)2000 04 25 7(51) A47G 5/02

(75) Kosiński Bogdan, Tychy

(54) Walek nawojowy rolety

(57) Walek nawojowy rolety w postaci rury jest znamieny tym, że na całej długości ściany wałka utworzona jest szczelina (1) przechodząca w przestrzeni wewnętrznej rurowego wałka we wgłębienie, stanowiące wewnętrzną wnękę (2) o kształcie zbliżonym do trapezu, utworzoną przez oddalone od obu krawędzi szczeliny (1) i promieniście ułożenie żebra (3), połączone w podstawie wnęki (1) łącznikiem w kształcie wycinka łuku (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110925 (22) 2000 04 29 7(51) A47K 1 /00 A47B 47/05

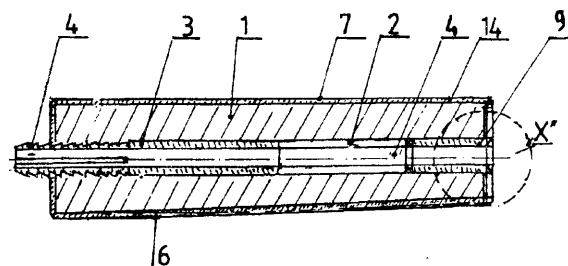
(71) Kaczmarek Dariusz, Niwy k/Bydgoszczy;
Kaczmarek Edward, Niwy k/Bydgoszczy;
Kaczmarek Krystyna, Niwy k/Bydgoszczy

(72) Kaczmarek Dariusz

(54) Rdzeń do półki

(57) Rdzeń do półki łazienkowej uformowany z twardej płyty styropianowej, zawierający otwory przelotowe do mocowania charakteryzuje się tym, że ma w przekroju poprzecznym kształt wieloboku, którego dolna krawędź (6) usytuowana jest ukośnie do krawędzi górnej (7), przy czym wejścia otworów przelotowych (2) od strony czołowej mają uformowane koliste zagłębienia, w których osadzone są cylindryczne kształtowe podkładki (9).

(3 zastrzeżenia)



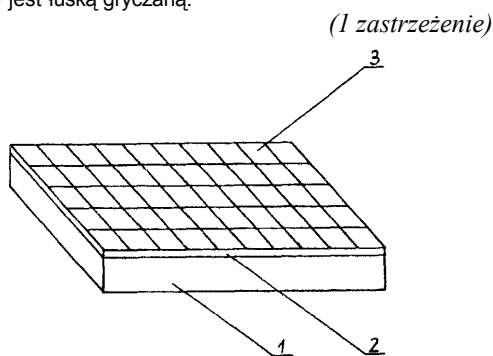
U1 (21) 110916 (22)20000426 7(51) A61G 7/057

(75) Kieczmerski Jerzy, Szczytno

(54) Materac terapeutyczny

(57) Materac terapeutyczny składa się z dwóch połączonych nierozłącznie warstw, gdzie jedna z nich jest pełną warstwą (1) wykonaną z pianki poliuretanowej stanowiącą podkład, a górna

warstwa (2) podzielona jest na segmenty (3), z których każdy wypełniony jest łuską gryczaną.



U1 (21) 110913 (22)20000426 7(51) A63H 27/10

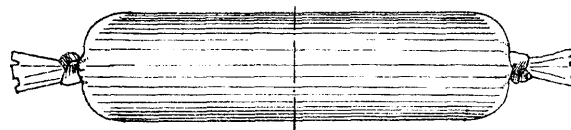
(71) Tomaszewski Robert, Pilawa; Bocian Paweł, Piaseczno

(72) Fabicka-Zambrowicz Krystyna

(54) Balon dekoracyjny

(57) Balon dekoracyjny przedstawiony na rysunku w postaci powłoki wypełnionej powietrzem charakteryzuje się tym, że ma powłokę w kształcie wydłużonego walca utworzonego z odpowiednio udekorowanej cienkiej warstwy nierozciągliwej w postaci rękawa, gdzie powłoka wypełniona jest powietrzem dopływającym pod ciśnieniem wiatru, a końce powłoki związane są węzłami. Średnica rękawa całym przekrojem stanowi przepust do wypełniania powłoki powietrzem. Balon w takiej postaci może być wykorzystany również w celach reklamowych w zależności od motywu dekoracyjnego na powierzchni warstwy lub warstw stanowiących jego powłokę.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

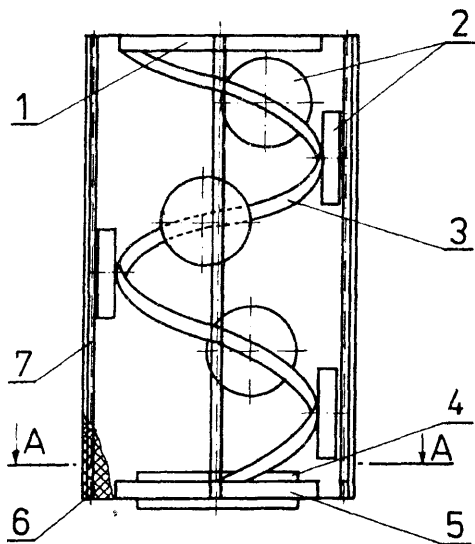
U1 (21) 110917 (22)20000426 7(51) B01D 35/06

(75) Szupryczyński Marek, Sopot

(54) Wkład filtracyjny do instalacji ciepłowniczych

(57) Wkład filtracyjny do instalacji ciepłowniczych, zwłaszcza do oczyszczania wody z zanieczyszczeń mechanicznych o właściwościach magnetycznych w odmulaczach i filtrach składający się z siatki filtracyjnej, nałożonej na konstrukcję nośną stanowiącą pionowe elementy połączone z podstawą górną i dolną, pomiędzy którymi ma umieszczoną wkładkę magnetyczną charakteryzuje się tym, że magnesy stałe (2) rozmieszczone są wzdłuż co najmniej jednej linii śrubowej (3), łączącej podstawę dolną (5) i górną (1) przy czym w podstawie dolnej (5) ma magnes stały o zwiększonej powierzchni oddziaływania w stosunku do magnesów stałych (2) rozmieszczonych na obwodzie wokół linii śrubowej (3). Magnesy stałe (2) rozmieszczone są wzdłuż linii śrubowej (3) w równych odstępach od siebie.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110924 (22) 2000 04 28 7(51) B02C 15/00

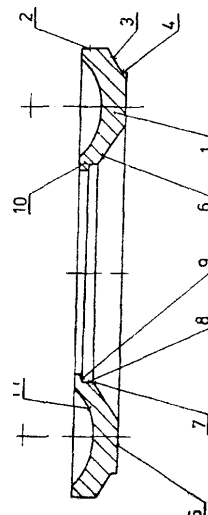
(71) Wyrskie Zakłady Urzędzeń Przemysłowych NOMA Industry Sp. z o.o., Wiry

(72) Chowaniec Grzegorz, Bydzicki Andrzej, Wiencek Henryka

(54) Pierścień miazdzący

(57) Pierścień miazdzący (1) ograniczony jest od zewnątrz walcową powierzchnią boczną (2) oraz powierzchnią stożkową (3), która w dolnej części łączy się z powierzchnią walcową (4) tworząc z poziomą płaszczyzną (5) element osadczy miazdzącego pierścienia (1) w misie jarzma młyń pierścieniowo - kulowego. Do poziomej pierścieniowej płaszczyzny (5) nachylona jest pod kątem płaszczyzna (6), której górna krawędź (7) jest wspólna z krawędzią wewnętrzną powierzchni walcowej (8). Wewnętrzna walcowa powierzchnia (8) przecina poziomą powierzchnię (9) stanowiącą spodnią zaczepową powierzchnię kołnierza (10) pierścienia (1). Górna powierzchnia miazdzącego pierścienia (1) ma kształt rynny (11) i stanowi bieżnię dla kul młyń pierścieniowo - kulowego.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110940 (22)20000504 7(51) B05C 21/00
B05C 17/025

(75) Pasiński Bogdan, Opole

(54) Pojemnik na farbę

(57) Pojemnik na farbę wykonany jest w kształcie zbliżonym do kuli z dwóch czasz (1) i (5) rozłącznie mocowanych, przy czym czasza (1) posiada wewnątrz zamontowany ruszt (2) z otworami (3), a czasza (5) posiada wycięte otwory (6) i (7) obsługowe i do zawieszenia pojemnika. Pojemnik użytkowany w pozycji stojącej posiada poprzez zatrzask (9) umocowaną podstawę (8), zezwalającą na swobodny obrót pojemnika.

(1 zastrzeżenie)

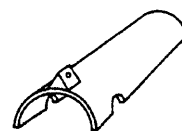
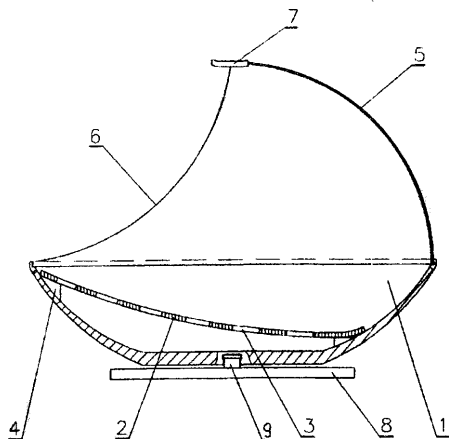


Fig. 1

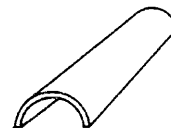


Fig. 2

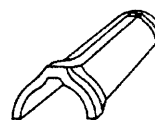


Fig. 3

U1 (21) 112159 (22)20010507 7(51) B23D 75/00

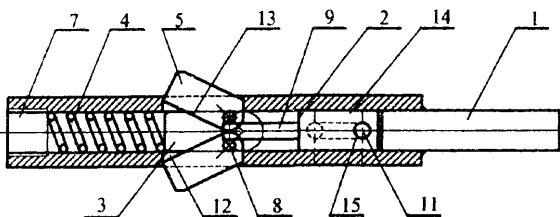
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
ACTIVA Sp. z o.o., Tarnowskie Góry

(72) Bogus Ryszard, Olek Jan

(54) Rozwiertak do otworów wewnętrznych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rozwiertak do otworów wewnętrznych stosowany w technologii wykonania otworów w wewnętrznych ściankach profili metalowych. Rozwiertak ma korpus w kształcie rurowej oprawki połączonej nierozłącznie z uchwytem (1), wewnątrz której jest umieszczony blokowany okresowo wypychak (2) współpracujący z rozporowym elementem (3), podpartym sprężyną (4) zabezpieczoną gwintowanym wkrętem (7). Na skośnej powierzchni (13) elementu (3) są oparte noże (5). W czasie pracy noże (5) rozwiertaka są blokowane poprzez odpowiednie ustalenie sworznia (11), przestawnego w wybraniu oprawki. Przedmiot wzoru użytkowego może być stosowany przy rozwiercaniu otworów w aluminiowych profilach ram okiennych lub drzwiowych.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 110930 (22)20000504 7(51) B60R 21/12

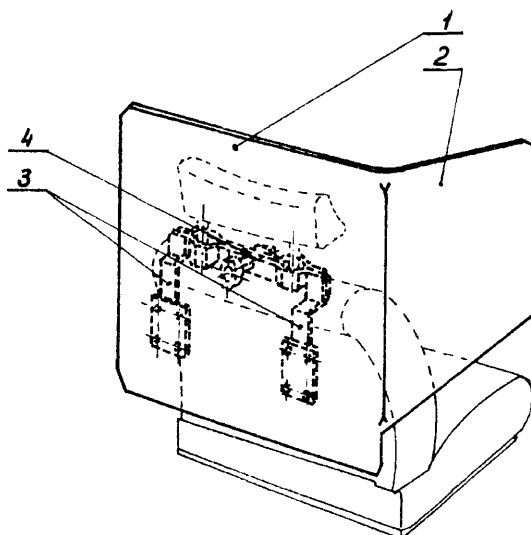
(71) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa

(72) Waściszewski Jan, Gołębiowski Sławomir

(54) Osłona fotela kierowcy samochodu osobowego

(57) Osłona rozwiązuje problem ochrony kierowcy pojazdu osobowego przed bezpośrednim atakiem w czasie jazdy. Osłona jest wykonana z jednolitej płyty zgiętej wzdłuż pionowej osi fotela tak, że tworzy dwie płaszczyzny osłonowe, tylną (1) oraz boczną (2), które przylegają do fotela kierowcy. Płaszczyzna osłonowa boczna (2) jest skośnie ścięta u dołu w kierunku do przodu tak, że tworzy miejsce do swobodnego pomieszczenia ręki kierowcy, w celu łatwego obsługiwanania dźwigni biegu i hamulca ręcznego samochodu. Płaszczyzna osłonowa tylna (1), po jej wewnętrznej stronie posiada przymocowane trwale dwa wsporniki (3), których końce są połączone poprzeczną belką (4), będącą jednocześnie uchwytem do mocowania osłony do fotela w sposób rozłączny.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110926 (22) 2000 04 29 7(51) B28B 3/00

(75) Morajda Aleksander, Gorlice

(54) Dachówka typu mnich-mniszka oraz gąsior

(57) Dachówka ceramiczna typu mnich - mniszka oraz gąsior pokazana na rysunku służy do krycia dachów, a wytwarzana i wypalana z odpowiednio przygotowanej gliny jest formowana z nieplastykowanego tłoczywa z polimerów chlorku winylu.

(1 zastrzeżenie)

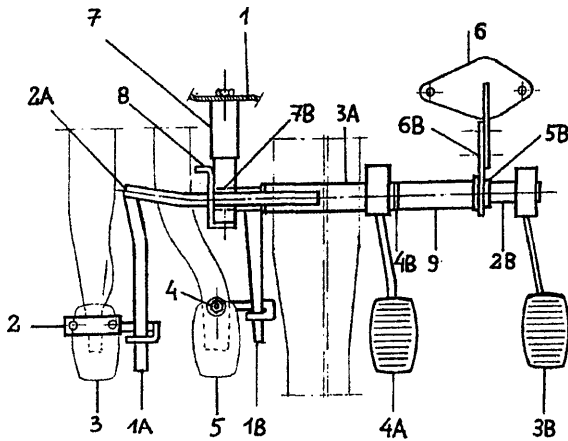
U1 (21) 110911 (22)20000425 7(51)B62D 1/22

(75) Nowosielski Bogdan Mateusz, Marki

(54) Mechanizm wychylania dźwigni sprzęgła i hamulca samochodowego, zwłaszcza w samochodach do nauki jazdy

(57) Mechanizm wychylania dźwigni sprzęgła i hamulca samochodowego, zwłaszcza w samochodach do nauki jazdy zbudowany jest z dźwigni popychacza sprzęgła (1A), opartej o uchwyt pedała sprzęgła (2), połączony trwale z pedałem sprzęgła (3), a dźwignia popychacza sprzęgła (1A) jest połączona poprzez ramię (2A) i cylindryczny korpus (3A) z pedałem sprzęgła instruktora (4A) oraz dźwigni popychacza hamulca (1B) opartą o uchwyt (4) połączony trwale z pedałem hamulca (5), a dźwignia popychacza hamulca (1B) połączona jest poprzez wałek (2B) z pedałem hamulca instruktora (3B), przy czym cylindryczny korpus (3A) osadzony jest na wałku (2B) z wykorzystaniem łożysk ślizgowych (4B), natomiast wałek (2B) jest umiejscowiony jednym końcem w łożysku ślizgowym (5B) łącznika wspomnika (6B) połączonym trwale z możliwością regulacji z wspomnikiem mocującym instruktora (6) oraz w łożysku ślizgowym (7B) wspomnika mocującego kierowcy (7), ponadto wspomniki mocujące (6, 7) są przymocowane do konstrukcji przegrody przedziału silnika samochodu (1), przy czym wspomnik mocujący kierowcy (7) połączony jest dwustronnie bezpośrednio z jednej strony oraz z drugiej pośrednio za pomocą ciągną wspomnika (8), które swoim drugim końcem przymocowane jest do konstrukcji przegrody przedziału silnika (1).

(4 zastrzeżenia)



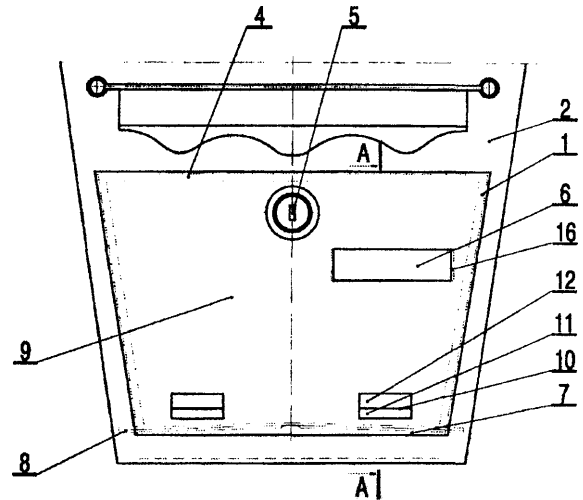
U1 (21) 110918 (22)20000427 7(51) B65D 27/00 A47G 29/12

(75) Kurlito Daniel, Świątniki Górne

(54) Drzwiczki, zwłaszcza do skrzynki na listy

(57) Drzwiczki, zwłaszcza do skrzynki na listy, zaopatrzone w płytę zamykającą, zamek, otwory wżernikowe, zawiasy, okno identyfikacyjne, charakteryzują się tym, że płyta czołowa (9) zaopatrzona w okno identyfikacyjne (6) ma pręt zawiasowy (8) z utworzonym osłabiającym przewężeniem i symetrycznie rozmieszczone okna wżernikowe (10) usytuowane powyżej krawędzi dolnej (7). Okno identyfikacyjne (6) utworzone poprzez wgłębienie płyty czołowej (9) ma pionowe nacięcia (16), w których jest osadzona przezroczysta płyta zabezpieczona trwale odkształconymi końcami.

(3 zastrzeżenia)



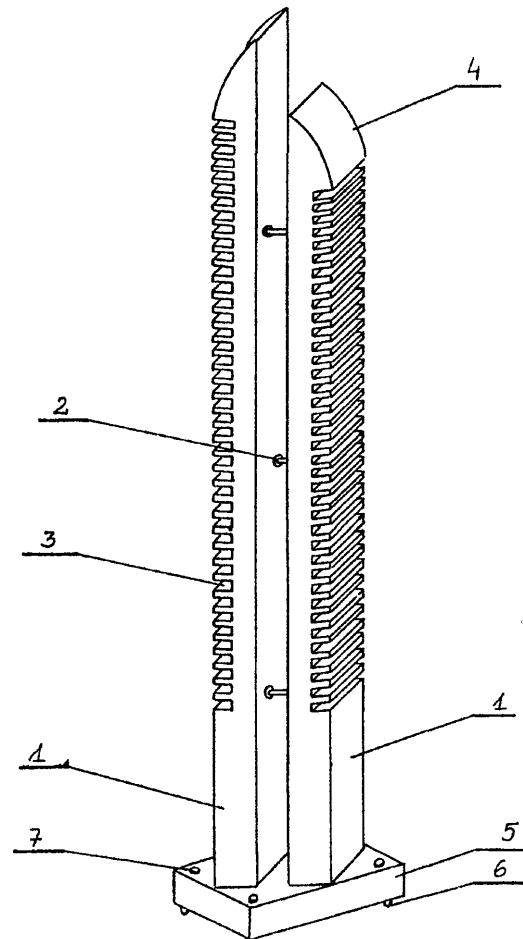
U1 (21) 110912 (22)20000426 7(51) B65D 85/57

(75) Tomaszewicz Grzegorz, Warszawa

(54) Drewniany stojak do przechowywania płyt kompaktowych

(57) Drewniany stojak do przechowywania płyt kompaktowych składa się z zestawu (1) złożonego z elementów pionowych z nacięciami (3), połączonych elementami mosiężnymi (2), przy czym elementy zestawu (1) w części górnej zakończone są łukiem, a cały zestaw (1) zamocowany jest w podstawie (5) posiadającej nogi (6) i elementy dekoracyjne (7).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

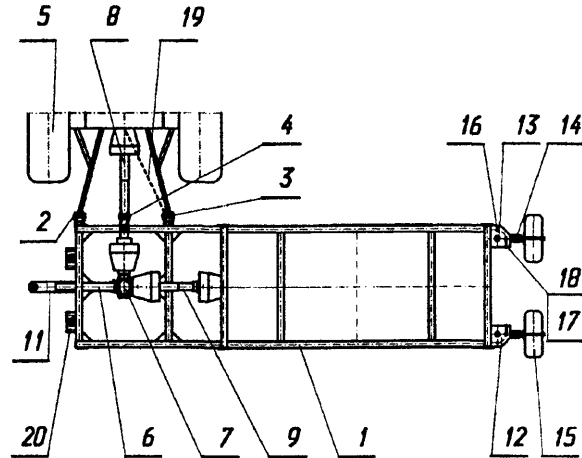
U1 (21) 110914 (22)20000425 7(51) C05F 17/02

(71) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych,
Poznań(72) Zbytek Zbyszek, Szeremet Eugeniusz, Dach
Jacek

(54) Aerator pryzm materiałów organicznych

(57) Aerator pryzm materiałów organicznych składa się z ramy (1) z układem zawieszenia (2, 3, 4) do agregowania z ciągnikiem (5), napędowych wałów przegubowo - teleskopowych (8, 9), zębatej przekładni kątovej (7) zespołu roboczego (10) oraz kół jezdnych. Aerator charakteryzuje się tym, że rama (1) ma wysuwalny transportowy dyszel (11) umieszczony w roboczym położeniu aeratora wewnątrz środkowej podłużnicy (6), a koła jezdne (15) mają wsporniki (14) osadzone obrotowo w płaszczyźnie poziomej w parach płytek (12) przytwierdzonych do tylnej części ramy (1). Aerator służy do napowietrzania i rozdrabniania materiałów organicznych w celu przyspieszenia ich kompostowania.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

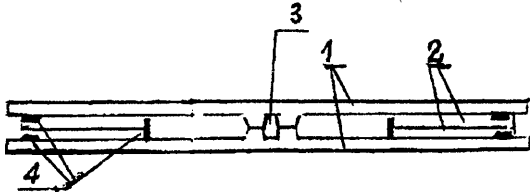
U1 (21) 110920 (22) 2000 04 27 7(51) E04C 1/00

(75) Zehner Ryszard, Bydgoszcz

(54) Pustak z zaprawy cementowej

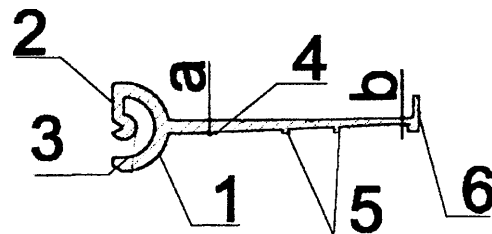
(57) Wzór użytkowy rozwiązuje **zagadnienie konstrukcji** pustaków z zaprawy cementowej przeznaczonych do wykonania ścian fundamentowych i piwnicznych w budownictwie niskokubaturowym. Pustak składa się z dwóch komór oddzielonych od siebie **rozpórką** (3) i wyposażony jest w płyty boczne (1) i płyty czołowe, oddzielone od siebie szczelinami z zamocowanymi łącznikami (4) z tworzywa sztucznego umożliwiającymi składanie pustaka. Pustak posiada niepełne nacięcia do wykonania narożników budynku oraz przedłużenie łączników (4) w narożnikach pustaka dla zapewnienia jego stabilności.

(2 zastrzeżenia)



do litery D z poprzeczką zwany również profilem charakteryzuje się tym, że składa się z zamka tworzonego przez półpierścień (1) zakończony u góry pionową półką (2) ze zgrubieniem (3) od wewnętrznej strony mającym kształt półkola współśrodkowego w stosunku do półpierścienia (1), a od strony zewnętrznej trójkątne wybranie. W połowie półpierścienia (1) jest pozioma półka (4) zwężająca się ku końcowi z dwoma zgrubieniami (5) i pionowym usztywnieniem (6) na końcu.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111429 (22)200009 19 7(51) E04D 13/03

(23) 2000 04 27 MTB TARGBUD

(75) Zielańska Dorota, Gliwice; Zielański Leszek,
Gliwice

(54) Kształtownik profilowy typu T

(57) Kształtownik profilowy typu T mający kształt listwy o stałym przekroju poprzecznym podobnym do litery T, zwany również profilem charakteryzuje się tym, że składa się z kątownika o ramionach (1, 2) usytuowanych w stosunku do siebie pod kątem prostym, przy czym ramię (1) jest z wybraniem (5), a ramię (2) zmniejsza grubość ku końcowi. Z ramienia (2) wychodzi pionowa

U1 (21) 111428 (22)200009 19 7(51)E04D 13/03

(23) 2000 04 27 MTB TARGBUD

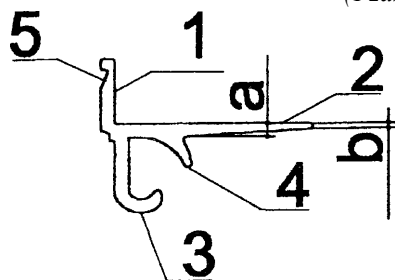
(75) Zielańska Dorota, Gliwice; Zielański Leszek,
Gliwice

(54) Kształtownik profilowy typu D z poprzeczką

(57) Kształtownik profilowy otwarty typu D z poprzeczką mający kształt listwy o stałym przekroju poprzecznym podobnym

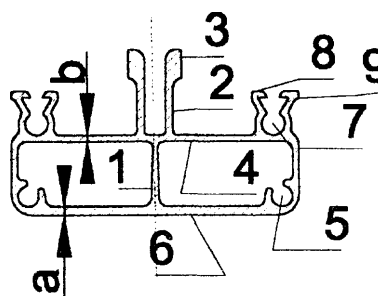
półka (3) zakrzywiona na końcu w stronę zęba (4) oraz ząb (4) zwężający się na końcu.

(1 zastrzeżenie)



okrągłymi zgrubieniami (3) tworzące wzdłużną kieszeń wkrętową.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111430 (22)200009 19 7(51) E04D 13/03

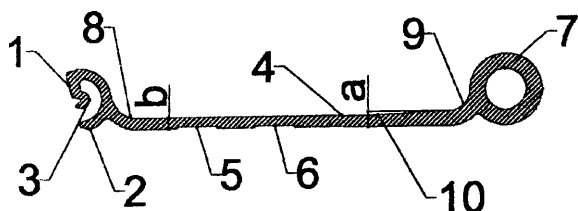
(23) 2000 04 27 MTB TARGBUD

(75) Zielańska Dorota, Gliwice; Zielański Leszek, Gliwice

(54) Kształtownik profilowy typu D-O z poprzeczką

(57) Kształtownik profilowy typu D - O z poprzeczką mający kształt listwy o stałym przekroju poprzecznym podobnym do liter D i O połączonych poprzeczką, zwany również profilem charakteryzuje się tym, że ma kształt płaskiej listwy profilowej (4) takiej, że od miejsca (10) grubość jej zaczyna się zwiększać od wartości (b) do wartości (a) w miejscu gdzie profil jest odgięty łukiem (9) w górę i na końcu tworzy pierścienią (7). Od środka w przeciwną stronę profil ma stałą grubość (b) pocienioną w niesymetrycznie rozmieszczonych wybraniach (5, 6) do miejsca, gdzie łukiem (8) skierowanym ku górze łączy się z półpierzścieniem (2) zakończonym u góry półką (1) odchyloną od pionu na zewnątrz o ok. 15° ze zgrubieniem (3) od wewnętrznej strony mającym kształt półkola współśrodkowego w stosunku do półpierzścienia (2), a od strony zewnętrznej trójkątnym wybraniem.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 111434 (22)20000921 7(51) E04D 13/03

E04D 13/155

(23) 2000 04 27 MTB TARGBUD

(75) Zielańska Dorota, Gliwice; Zielański Leszek, Gliwice

(54) Kształtownik profilowy typu potrójne U ze wzmocnioną skrzynką

(57) Kształtownik profilowy typu potrójne U ze wzmocnioną skrzynką mający kształt listwy o stałym przekroju poprzecznym podobnym do trzech liter U zwany również profilem znamieny tym, że jest symetryczny i składa się z prostokątnej skrzynki zaokrąglonej w narożnikach, wzmocnionej żeblem (1) w osi profilu oraz z umieszczonymi w dolnych narożnikach ramionami tworzącymi okrągłe wybranie stanowiące kieszeń wkrętową (5) i kieszeniami wkrętowymi (7) w górnych narożnikach. Ramiona kieszeni wkrętowej (7) u podstawy tworzą okrągłe wybranie, a następnie są skierowane w górę pod kątem ostrym i załamane do poziomych półek (8) i (9), zakończonych ścięciem pod kątem ostrym i tworzących gniazdo uszczelek. Z górnej poziomej półki skrzynki (4) pionowo w górę wystają dwa ramiona (2) z za-

U1 (21) 111435 (22)20000921 7(51) E04D 13/03

E04D 13/155

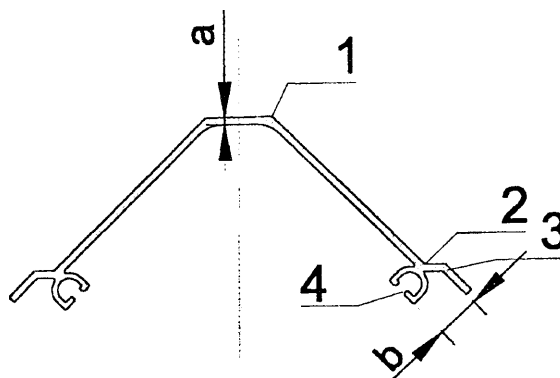
(23) 2000 04 27 MTB TARGBUD

(75) Zielańska Dorota, Gliwice; Zielański Leszek, Gliwice

(54) Kształtownik profilowy typu kalenicowego

(57) Kształtownik profilowy typu kalenicowego mający kształt listwy o stałym przekroju poprzecznym podobnym do odwróconej litery V, zwany również profilem znamieny tym, że jest symetryczny i składa się z górnej poziomej półki, przez środek której przebiega oś symetrii załamanej w punkcie (1) pod kątem rozwartym w dół do kolejnego załamania (2) pod kątem 45° tworząc poziomą półkę do kolejnego załamania (3) pod kątem 315°. Z załamania (2) w stronę wewnętrzną wychodzą dwie półokrągłe nierównej długości półki załamane na końcu do siebie tworząc gniazdo uszczelek (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111436 (22)20000921 7(51) E04D 13/03

E04D 13/155

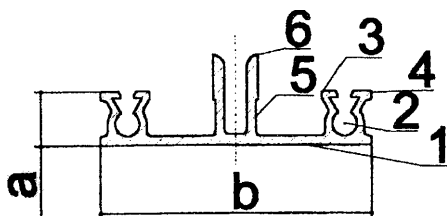
(23) 2000 04 27 MTB TARGBUD

(75) Zielańska Dorota, Gliwice; Zielański Leszek, Gliwice

(54) Kształtownik profilowy typu potrójne U

(57) Kształtownik profilowy typu potrójne U, mający kształt listwy o stałym przekroju poprzecznym podobnym do płaskownika z trzema literami U, zwany również profilem, znamieny tym, że jest symetryczny i składa się z płaskiej listwy (1) z umieszczonymi na końcach kieszeniami wkrętowymi (2). Ramiona kieszeni wkrętowej (2) są skierowane w górę pod kątem ostrym i załamane do poziomych półek (3) i (4) tworzących gniazdo uszczelek. W środku listwy (1) pionowo w górę wystają dwa ramiona (5) z zaokrąglonymi zgrubieniami (6) tworzące wzdłużną kieszeń wkrętową.

(3 zastrzeżenia)

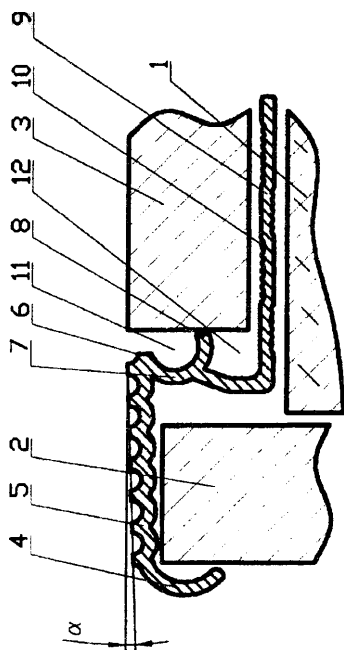


U1 (21) 112169 (22)200105 10 7(51) E04F 11/16
(75) Rogoda Krzysztof, Kraków

(54) Krawędziowy element osłonowy

(57) Powierzchnia górna listwy podnóżkowej (5) jest pochylona w kierunku listwy podnóżkowej (4) względem poziomu pod kątem α równym 0 - 10, a powierzchnia zewnętrzna łącznika (7) jest cofnięta w stosunku do brzegu (6) listwy podnóżkowej (5) i ma wzdłużny występ w postaci listwy dystansowej (8), której swobodna krawędź wystaje poza brzeg (6) listwy podnóżkowej (5).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 110939 (22) 2000 05 04 7(51) G09F 15/00

(71) C & T ELMECH Sp. z o.o., Pruszcz Gdański

(72) Dżambułat-Colojew Jerzy, Tomaszewski
Kazimierz, Owsianko Wiesław

(54) Słup, zwłaszcza reklamowy

(57) Słup, zwłaszcza reklamowy charakteryzuje się tym, że ma korzystnie postać rury (1) wykonanej z kompozytu maty szklanej i żywicy poliestrowych, zaopatrzonej w zaślepienie (2) i fundamentowy kołnierz (3), która wewnątrz posiada odciągi (6) zamocowane do wsporników (4) usytuowanych na wewnętrznej powierzchni zaślepienia (2) i na fundamentowym kołnierzu (3).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 111528 (22)20001024 7(51) E04F 11/18

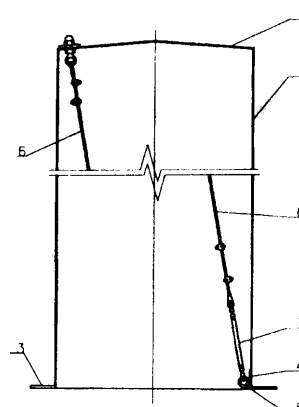
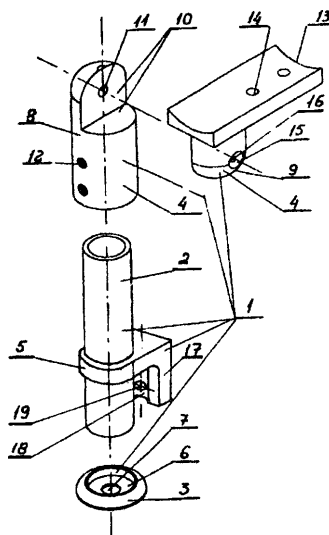
(23) 2000 04 27 MTB TARGBUD

(75) Wrzochol Rafał, Jaworzno

(54) Podpora poręczy

(57) Podpora poręczy składająca się ze wspornika górnego przegubowego zespołu mocującego, dolnego zespołu mocującego ma wspornik (2) z przelotką (5) osadzony w stopce (3) i przegubowy zespół mocujący (4), przy czym przelotka (5) ma kształt pierścienia zakończonego z jednej strony płetwą (17) z wycięciem (18) od strony pierścienia i otworem lub otworami (19) do elementów łącznych, a przegubowy zespół mocujący (4) ma część stałą (8) nasadzaną na wspornik (2) z wycięciem (10) i otworami (11, 12) do elementów łącznych oraz ma część ruchomą (9) z otworami (14) i otworem (16) z gniazdem (15) do elementów łącznych, której powierzchnia styku (13) z poręczą ma kształt niecki. Podpora poręczy zapewnia szybkie i łatwe łączenie podpory z poręczą i biegiem chodów lub innej podstawy podpory przy jednoczesnym niwelowaniu różnic wynikających z różnych wysokości stopni lub różnego kształtu poręczy. Zastosowany w rozwiązaniu przegubowy zespół mocujący umożliwia samoczynne ustawianie się części ruchomej do kształtu poręczy, a część stała nasadzana na wspornik, pozwala na niwelowanie różnicy wysokości wspornika. Przelotka osadzona na wsporniku umożliwia usztywnienie wspornika poprzez mocowanie jej do lica biegu schodów lub też innego elementu konstrukcyjnego schodów.

(1 zastrzeżenie)



INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,
 PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,
 W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej	Numer i data zgłoszenia międzynarodowego	Int. Ci. ⁷
1	2	3
WO 0170003 A2 20010927	GB0100951 20010306	BRAK KLASY
WO 0170004 A2 20010927	US0105547 20010221	BRAK KLASY
WO 0170005 A2 20010927	US0109268 20010322	BRAK KLASY
WO 0170006 A1 20010927	AU0100305 20010320	A01C 1/04
WO 0170007 A1 20010927	AU0100129 20010213	A01C 5/06
WO 0170008 A1 20010927	NO0100109 20010314	A01C 23/04
WO 0170009 A2 20010927	IL0100253 20010315	A01D101/00
WO 0170011 A1 20010927	AU0100334 20010326	A01G 9/12
WO 0170012 A1 20010927	NO0100127 20010322	A01G 13/02
WO 0170013 A1 20010927	EP0103137 20010319	A01G 31/02
WO 0170014 A1 20010927	SE0100602 20010321	A01J 5/017
WO 0170015 A1 20010927	US0109250 20010323	A01K 45/00
WO 0170017 A1 20010927	CZ0100018 20010319	A01K 97/12
WO 0170019 A2 20010927	US0140290 20010314	A01N
WO 0170020 A2 20010927	IT0100139 20010320	A01N 1/02
WO 0170022 A1 20010927	JP0102241 20010321	A01N 1/02
WO 0170023 A1 20010927	NL0100160 20010226	A01N 1/02
WO 0170024 A2 20010927	US0109140 20010321	A01N 25/04
WO 0170025 A1 20010927	KR0100478 20010324	A01N 25/12
WO 0170026 A2 20010927	EP0102418 20010303	A01N 37/30
WO 0170027 A2 20010927	EP0102610 20010308	A01N 43/12
WO 0170028 A1 20010927	AU0100306 20010320	A01N 45/02
WO 0170029 A1 20010927	US0108395 20010316	A01N 57/00
WO 0170030 A2 20010927	US0107396 20010307	A01N 59/00
WO 0170032 A1 20010927	US0109091 20010321	A01N 63/00
WO 0170033 A1 20010927	IN0000028 20000323	A01N 63/04
WO 0170034 A1 20010927	US0109133 20010321	A21B 1/52
WO 0170035 A1 20010927	AT0100055 20010227	A21C 15/02
WO 0170036 A1 20010927	GB0101259 20010322	A21D 10/00
WO 0170037 A1 20010927	US0007625 20000321	A23C 9/12
WO 0170038 A2 20010927	EP0102587 20010306	A23F 3/00
WO 0170039 A1 20010927	NL0100246 20010326	A23G 1/08
WO 0170040 A1 20010927	FR0100838 20010321	A23G 3/20
WO 0170041 A1 20010927	EP0002618 20000323	A23J 1/20
WO 0170042 A1 20010927	EP0103436 20010322	A23J 1/20
WO 0170043 A2 20010927	EP0103437 20010322	A23K
WO 0170044 A1 20010927	EP0103952 20010323	A23K 1/16
WO 0170045 A1 20010927	IB0100463 20010321	A23K 1/18
WO 0170047 A1 20010927	EP0103330 20010323	A23L 1/305
WO 0170048 A1 20010927	AU0100281 20010314	A23L 1/31
WO 0170049 A1 20010927	US0140146 20010220	A23L 2/38
WO 0170050 A1 20010927	FR0100824 20010320	A23L 3/02
WO 0170051 A1 20010927	NL0100202 20010309	A24C 1/34
WO 0170052 A1 20010927	KR0100288 20010226	A24D 3/06
WO 0170054 A1 20010927	US0109302 20010323	A24F 47/00
WO 0170056 A1 20010927	US0108723 20010320	A41D 13/00
WO 0170057 A1 20010927	GB0101266 20010322	A41D 19/015
WO 0170058 A1 20010927	ZA0000098 20000518	A43B 3/10
WO 0170059 A1 20010927	KR0100451 20010322	A43B 7/00
WO 0170060 A2 20010927	US0108201 20010315	A43B 13/00

1			2		3
WO 0170061	A2	20010927	US0108202	20010315	A43B 13/00
WO 0170062	A2	20010927	US0108203	20010315	A43B 13/00
WO 0170063	A2	20010927	US0108204	20010315	A43B 13/00
WO 0170064	A2	20010927	US0108205	20010315	A43B 13/00
WO 0170065	A2	20010927	US0105516	20010222	A44B
WO 0170066	A1	20010927	HR0100010	20010313	A44B 1/30
WO 0170067	A1	20010927	EP0103167	20010320	A44C 9/00
WO 0170068	A1	20010927	IB0100425	20010319	A44C 17/02
WO 0170069	A1	20010927	JP0001740	20000322	A45C 5/00
WO 0170070	A1	20010927	SE0100539	20010315	A45D 26/00
WO 0170071	A2	20010927	NL0100164	20010227	A47C
WO 0170073	A1	20010927	US0108245	20010315	A47C 1/024
WO 0170074	A1	20010927	CH0100168	20010319	A47C 1/032
WO 0170076	A1	20010927	NO0100129	20010323	A47C 21/00
WO 0170077	A1	20010927	FR0100002	20010102	A47C 23/00
WO 0170078	A1	20010927	US0108224	20010315	A47C 23/04
WO 0170079	A2	20010927	US0107726	20010312	A47G 19/22
WO 0170080	A1	20010927	AU0100319	20010323	A47G 19/34
WO 0170081	A2	20010927	US0109177	20010321	A47G 21/00
WO 0170083	A1	20010927	US0140309	20010316	A47G 29/00
WO 0170084	A2	20010927	SI0100008	20010323	A47J
WO 0170086	A1	20010927	US0010024	20000412	A47J 37/01
WO 0170087	A2	20010927	CA0100353	20010319	A47J 37/06
WO 0170090	A2	20010927	IL0100266	20010320	A61B
WO 0170091	A2	20010927	IL0100267	20010320	A61B
WO 0170092	A2	20010927	US0108505	20010316	A61B
WO 0170093	A2	20010927	US0108718	20010319	A61B
WO 0170094	A2	20010927	US0108982	20010320	A61B
WO 0170096	A1	20010927	IE0100038	20010323	A61B 1/01
WO 0170097	A1	20010927	IE0100039	20010323	A61B 1/01
WO 0170098	A2	20010927	US0108427	20010316	A61B 3/00
WO 0170099	A2	20010927	US0109089	20010321	A61B 3/00
WO 0170101	A2	20010927	IL0100261	20010320	A61B 5/00
WO 0170102	A2	20010927	US0108237	20010315	A61B 5/00
WO 0170107	A1	20010927	US0140282	20010313	A61B 5/04
WO 0170109	A1	20010927	GB0101268	20010322	A61B 5/055
WO 0170110	A1	20010927	AU0100332	20010326	A61B 5/12
WO 0170111	A2	20010927	US0109041	20010321	A61B 6/00
WO 0170112	A1	20010927	US0109019	20010320	A61B 8/00
WO 0170114	A1	20010927	US0108438	20010316	A61B 10/00
WO 0170115	A2	20010927	EP0102983	20010315	A61B 17/00
WO 0170116	A1	20010927	US0108892	20010320	A61B 17/00
WO 0170118	A1	20010927	IL0100069	20010124	A61B 17/04
WO 0170119	A1	20010927	IL0100074	20010125	A61B 17/04
WO 0170120	A2	20010927	BA0100002	20010214	A61B 17/56
WO 0170124	A1	20010927	US0105819	20010320	A61C 3/06
WO 0170125	A1	20010927	US0108094	20010314	A61C 5/08
WO 0170126	A2	20010927	GB0101302	20010322	A61C 7/00
WO 0170127	A1	20010927	SE0100627	20010322	A61C 8/00
WO 0170128	A1	20010927	DK0100197	20010322	A61C 13/00
WO 0170130	A2	20010927	US0109192	20010322	A61F
WO 0170132	A2	20010927	US0108406	20010315	A61F 2/00
WO 0170133	A2	20010927	EP0103104	20010319	A61F 2/06
WO 0170134	A2	20010927	US0140295	20010313	A61F 2/06
WO 0170135	A2	20010927	US0108124	20010314	A61F 2/08
WO 0170136	A2	20010927	US0109270	20010322	A61F 2/28
WO 0170137	A2	20010927	US0109273	20010322	A61F 2/28
WO 0170138	A1	20010927	SE0100615	20010322	A61F 2/30
WO 0170139	A2	20010927	US0109269	20010322	A61F 2/30

1				2		3
WO 0170140	A2	20010927	US0108312	20010316	A61F	2/32
WO 0170141	A1	20010927	FR0000688	20000320	A61F	2/34
WO 0170142	A1	20010927	US0108706	20010319	A61F	2/38
WO 0170143	A1	20010927	US0109038	20010321	A61F	2/38
WO 0170144	A1	20010927	CH0100179	20010321	A61F	2/44
WO 0170145	A1	20010927	US0108995	20010320	A61F	2/44
WO 0170149	A1	20010927	NL0100236	20010322	A61F	5/01
WO 0170150	A1	20010927	NO0100037	20010201	A61F	5/41
WO 0170151	A1	20010927	US0105629	20010222	A61F	7/00
WO 0170152	A1	20010927	AU0100322	20010323	A61F	9/007
WO 0170154	A1	20010927	US0108978	20010321	A61F	13/00
WO 0170155	A1	20010927	US0108473	20010316	A61F	13/15
WO 0170156	A1	20010927	US0108758	20010319	A61F	13/15
WO 0170157	A1	20010927	US0108759	20010319	A61F	13/15
WO 0170158	A1	20010927	US0109372	20010323	A61F	13/534
WO 0170159	A1	20010927	SE0100513	20010312	A61F	13/58
WO 0170160	A1	20010927	US0109408	20010323	A61G	1/00
WO 0170163	A2	20010927	US0103162	20010131	A61G	7/00
WO 0170164	A1	20010927	US0108434	20010316	A61G	7/008
WO 0170166	A1	20010927	ES0100113	20010321	A61G	7/057
WO 0170167	A2	20010927	US0107489	20010309	A61G	7/057
WO 0170170	A1	20010927	US0105810	20010315	A61J	1/00
WO 0170171	A1	20010927	IB0000341	20000322	A61J	3/07
WO 0170173	A2	20010927	US0108150	20010314	A61K	
WO 0170174	A2	20010927	US0109043	20010321	A61K	
WO 0170175	A2	20010927	US0109101	20010321	A61K	
WO 0170176	A2	20010927	EP0102546	20010307	A61K	7/00
WO 0170177	A1	20010927	FR0100831	20010320	A61K	7/00
WO 0170179	A1	20010927	EP0102589	20010308	A61K	7/06
WO 0170180	A1	20010927	US0007301	20000317	A61K	7/06
WO 0170181	A1	20010927	US0108690	20010316	A61K	7/06
WO 0170182	A1	20010927	EP0102556	20010307	A61K	7/13
WO 0170183	A1	20010927	US0102139	20010122	A61K	7/16
WO 0170184	A2	20010927	IL0100276	20010322	A61K	7/26
WO 0170185	A2	20010927	EP0102230	20010227	A61K	7/32
WO 0170187	A1	20010927	EP0102343	20010301	A61K	7/48
WO 0170188	A1	20010927	EP0102344	20010301	A61K	7/48
WO 0170189	A1	20010927	EP0102459	20010305	A61K	7/48
WO 0170190	A2	20010927	EP0102736	20010309	A61K	7/48
WO 0170193	A2	20010927	EP0102345	20010301	A61K	7/50
WO 0170194	A1	20010927	US0102192	20010123	A61K	9/00
WO 0170195	A2	20010927	US0107793	20010312	A61K	9/00
WO 0170196	A2	20010927	US0108955	20010321	A61K	9/00
WO 0170197	A2	20010927	US0109272	20010323	A61K	9/107
WO 0170199	A1	20010927	US0108806	20010320	A61K	9/14
WO 0170200	A1	20010927	GB0101248	20010322	A61K	9/16
WO 0170201	A1	20010927	JP0102152	20010319	A61K	9/16
WO 0170202	A1	20010927	DE0100687	20010223	A61K	9/70
WO 0170203	A2	20010927	AT0100076	20010320	A61K	31/00
WO 0170204	A2	20010927	EP0102989	20010315	A61K	31/00
WO 0170205	A2	20010927	EP0103185	20010320	A61K	31/00
WO 0170207	A2	20010927	US0031246	20001114	A61K	31/00
WO 0170208	A2	20010927	US0140302	20010316	A61K	31/00
WO 0170209	A2	20010927	US0108513	20010315	A61K	31/00
WO 0170211	A2	20010927	US0108863	20010319	A61K	31/00
WO 0170212	A2	20010927	US0109489	20010323	A61K	31/00
WO 0170213	A2	20010927	US0109578	20010323	A61K	31/00
WO 0170214	A2	20010927	US0109602	20010322	A61K	31/00
WO 0170215	A1	20010927	AU0100275	20010314	A61K	31/05

1		2		3	
WO 0170216 A2	20010927	EP0103343	20010323	A61K	31/12
WO 0170217 A1	20010927	US0109334	20010322	A61K	31/13
WO 0170218 A1	20010927	US0108418	20010316	A61K	31/195
WO 0170219 A1	20010927	US0109154	20010321	A61K	31/195
WO 0170220 A1	20010927	US0007619	20000322	A61K	31/335
WO 0170221 A1	20010927	JP0102143	20010319	A61K	31/40
WO 0170222 A2	20010927	US0105700	20010223	A61K	31/404
WO 0170223 A1	20010927	US0105432	20010220	A61K	31/4045
WO 0170225 A2	20010927	US0105812	20010315	A61K	31/422
WO 0170226 A1	20010927	US0108866	20010320	A61K	31/44
WO 0170227 A1	20010927	US0107878	20010313	A61K	31/47
WO 0170228 A1	20010927	US0108145	20010313	A61K	31/47
WO 0170229 A1	20010927	US0108733	20010319	A61K	31/495
WO 0170230 A2	20010927	US0105740	20010223	A61K	31/506
WO 0170231 A2	20010927	FR0100850	20010321	A61K	31/52
WO 0170232 A1	20010927	US0107094	20010307	A61K	31/55
WO 0170233 A2	20010927	JP0102307	20010323	A61K	31/557
WO 0170235 A1	20010927	FR0100813	20010319	A61K	31/60
WO 0170237 A1	20010927	EP0103201	20010321	A61K	31/66
WO 0170238 A1	20010927	US0108821	20010320	A61K	31/70
WO 0170239 A1	20010927	US0108983	20010321	A61K	31/7048
WO 0170241 A1	20010927	IL0100265	20010320	A61K	33/04
WO 0170242 A2	20010927	IL0100277	20010322	A61K	33/18
WO 0170244 A1	20010927	US0108083	20010313	A61K	35/12
WO 0170245 A1	20010927	US0109616	20010322	A61K	35/28
WO 0170246 A1	20010927	EP0103271	20010322	A61K	35/74
WO 0170247 A2	20010927	US0108042	20010313	A61K	35/74
WO 0170248 A1	20010927	NL0100233	20010322	A61K	35/78
WO 0170249 A1	20010927	NL0100240	20010322	A61K	35/78
WO 0170250 A1	20010927	US0008050	20000323	A61K	35/78
WO 0170251 A1	20010927	JP0102315	20010323	A61K	35/84
WO 0170253 A1	20010927	EP0102991	20010315	A61K	38/17
WO 0170254 A1	20010927	GB0101211	20010319	A61K	38/17
WO 0170255 A2	20010927	US0108207	20010315	A61K	38/18
WO 0170258 A1	20010927	BR0100026	20010319	A61K	38/47
WO 0170259 A1	20010927	NZ0100044	20010321	A61K	38/48
WO 0170260 A1	20010927	US0108383	20010316	A61K	39/00
WO 0170261 A1	20010927	US0108998	20010321	A61K	39/00
WO 0170262 A2	20010927	US0108108	20010315	A61K	39/12
WO 0170263 A1	20010927	BE0100046	20010316	A61K	39/35
WO 0170264 A1	20010927	AT0100080	20010321	A61K	39/39
WO 0170265 A2	20010927	IB0100703	20010323	A61K	39/39
WO 0170266 A2	20010927	US0108266	20010315	A61K	39/395
WO 0170267 A1	20010927	US0108554	20010319	A61K	39/395
WO 0170268 A1	20010927	US0109368	20010322	A61K	39/395
WO 0170269 A1	20010927	JP0102251	20010322	A61K	45/00
WO 0170270 A2	20010927	US0109271	20010323	A61K	47/00
WO 0170271 A2	20010927	US0109317	20010323	A61K	47/00
WO 0170272 A1	20010927	AT0100079	20010321	A61K	47/48
WO 0170273 A1	20010927	EP0103181	20010320	A61K	47/48
WO 0170274 A2	20010927	NL0100242	20010323	A61K	47/48
WO 0170275 A2	20010927	US0108553	20010319	A61K	47/48
WO 0170276 A2	20010927	US0109123	20010322	A61K	48/00
WO 0170278 A1	20010927	US0109034	20010322	A61L	2/00
WO 0170279 A1	20010927	US0109361	20010323	A61L	2/08
WO 0170281 A1	20010927	KR0000539	20000526	A61L	2/14
WO 0170282 A1	20010927	GB0101254	20010321	A61L	2/20
WO 0170283 A1	20010927	FR0100798	20010316	A61L	9/012
WO 0170284 A1	20010927	PL0000023	20000321	A61L	9/12

1		2		3	
WO 0170285 A1	20010927	FR0100834	20010321	A61L	15/46
WO 0170287 A2	20010927	US0108472	20010316	A61L	15/60
WO 0170288 A2	20010927	US0109264	20010322	A61L	27/16
WO 0170289 A2	20010927	US0108405	20010315	A61L	27/38
WO 0170290 A2	20010927	US0108528	20010315	A61L	27/38
WO 0170291 A2	20010927	US0108529	20010315	A61L	27/38
WO 0170292 A1	20010927	JP0001834	20000324	A61L	27/40
WO 0170293 A1	20010927	GB0101177	20010319	A61L	27/56
WO 0170295 A1	20010927	GR0000016	20000322	A61L	33/00
WO 0170296 A1	20010927	EP0103108	20010319	A61L	33/06
WO 0170297 A2	20010927	IB0100444	20010322	A61M	
WO 0170298 A2	20010927	IL0100270	20010321	A61M	
WO 0170299 A2	20010927	US0109638	20010322	A61M	
WO 0170300 A1	20010927	AT0100086	20010322	A61M	1/10
WO 0170302 A1	20010927	JP0102233	20010321	A61M	1/36
WO 0170303 A2	20010927	US0109115	20010322	A61M	5/00
WO 0170304 A1	20010927	US0109148	20010321	A61M	5/00
WO 0170306 A2	20010927	US0109407	20010323	A61M	5/14
WO 0170307 A1	20010927	US0109139	20010322	A61M	5/142
WO 0170308 A1	20010927	US0108511	20010315	A61M	5/178
WO 0170309 A1	20010927	US0109337	20010322	A61M	5/30
WO 0170313 A1	20010927	SE0100557	20010316	A61M	15/00
WO 0170314 A1	20010927	SE0100558	20010316	A61M	15/00
WO 0170315 A1	20010927	SE0100559	20010316	A61M	15/00
WO 0170316 A1	20010927	SE0100560	20010316	A61M	15/00
WO 0170317 A1	20010927	SE0100561	20010316	A61M	15/00
WO 0170318 A1	20010927	SE0100601	20010321	A61M	15/00
WO 0170320 A1	20010927	US0107155	20010306	A61M	16/00
WO 0170321 A1	20010927	US0109467	20010323	A61M	25/00
WO 0170322 A1	20010927	US0109472	20010323	A61M	25/00
WO 0170324 A1	20010927	US0108432	20010316	A61M	25/01
WO 0170325 A2	20010927	US0108183	20010313	A61M	25/10
WO 0170326 A1	20010927	US0108411	20010315	A61M	29/00
WO 0170327 A1	20010927	CN0100137	20010222	A61M	35/00
WO 0170329 A1	20010927	EP0102696	20010310	A61M	37/00
WO 0170330 A2	20010927	US0108489	20010316	A61M	37/00
WO 0170332 A2	20010927	US0108687	20010316	A61N	
WO 0170333 A1	20010927	JP0102174	20010319	A61N	1/04
WO 0170334 A1	20010927	CH0000603	20001113	A61N	1/40
WO 0170335 A1	20010927	US0108792	20010320	A61N	5/06
WO 0170336 A1	20010927	CA0100397	20010323	A61N	5/10
WO 0170337 A1	20010927	US0108833	20010320	A61P	15/00
WO 0170338 A2	20010927	EP0102816	20010313	A62D	3/00
WO 0170339 A1	20010927	US0104375	20010209	A63B	22/02
WO 0170340 A2	20010927	GB0101234	20010321	A63B	22/06
WO 0170341 A1	20010927	US0107132	20010305	A63B	37/06
WO 0170342 A1	20010927	JP0102183	20010319	A63B	49/04
WO 0170343 A1	20010927	GB0100944	20010305	A63B	53/04
WO 0170344 A1	20010927	US0105824	20010321	A63B	53/06
WO 0170345 A1	20010927	HU0000025	20000324	A63B	69/00
WO 0170346 A1	20010927	US0108917	20010320	A63B	69/18
WO 0170348 A1	20010927	CA0100394	20010323	A63C	9/00
WO 0170349 A2	20010927	US0108922	20010321	A63C	9/00
WO 0170350 A1	20010927	SE0100582	20010321	A63C	9/086
WO 0170351 A1	20010927	CH0100092	20010213	A63D	5/00
WO 0170353 A1	20010927	SI0000031	20001228	A63F	3/06
WO 0170354 A1	20010927	US0108878	20010320	A63F	9/18
WO 0170356 A2	20010927	GB0101225	20010320	A63F	13/10
WO 0170358 A2	20010927	IB0100679	20010326	A63F	13/12

1		2		3
WO 0170359 A2	20010927	US0108755	20010319	A63F 13/12
WO 0170361 A2	20010927	IL0100268	20010320	A63H
WO 0170362 A1	20010927	US0140330	20010321	A63H 5/00
WO 0170364 A1	20010927	JP0102173	20010319	B01D 7/00
WO 0170366 A1	20010927	JP0102295	20010322	B01D 19/00
WO 0170367 A2	20010927	US0140334	20010321	B01D 19/00
WO 0170368 A1	20010927	AU0100316	20010322	B01D 21/26
WO 0170369 A1	20010927	GB0101169	20010316	B01D 29/11
WO 0170370 A1	20010927	CA0100385	20010322	B01D 29/44
WO 0170373 A1	20010927	JP0101955	20010313	B01D 39/20
WO 0170374 A1	20010927	US0140217	20010301	B01D 50/00
WO 0170375 A1	20010927	EP0002588	20000323	B01D 53/22
WO 0170376 A1	20010927	US0140364	20010322	B01D 53/22
WO 0170377 A1	20010927	DK0000133	20000321	B01D 53/50
WO 0170379 A1	20010927	US0108421	20010316	B01D 63/06
WO 0170380 A1	20010927	JP0102346	20010323	B01D 71/06
WO 0170381 A2	20010927	US0109163	20010321	B01F 3/00
WO 0170382 A1	20010927	AU0000225	20000322	B01F 3/12
WO 0170383 A1	20010927	SE0100456	20010305	B01F 9/10
WO 0170384 A2	20010927	EP0103087	20010317	B01F 17/00
WO 0170385 A2	20010927	US0107394	20010308	B0 U 13/00
WO 0170386 A2	20010927	DE0101102	20010322	B01J 19/00
WO 0170387 A1	20010927	EP0102301	20010301	B01J 19/00
WO 0170389 A2	20010927	US0108206	20010315	B01J 19/00
WO 0170390 A1	20010927	IL0100264	20010320	B0 U 20/00
WO 0170392 A1	20010927	US0109367	20010322	B01J 21/18
WO 0170393 A1	20010927	US0107300	20010306	B01J 23/745
WO 0170394 A2	20010927	US0108155	20010314	B01J 23/78
WO 0170395 A2	20010927	GB0101280	20010322	B01J 31/22
WO 0170396 A2	20010927	US0109051	20010321	B0 U 35/00
WO 0170397 A2	20010927	US0108660	20010317	B01L
WO 0170398 A1	20010927	GB0101146	20010315	B01L 1/04
WO 0170400 A1	20010927	FR0100881	20010322	B01L 3/00
WO 0170401 A1	20010927	US0107344	20010307	B01L 3/00
WO 0170402 A2	20010927	US0109090	20010321	B01L 3/00
WO 0170403 A1	20010927	AT0100066	20010308	B01L 3/14
WO 0170404 A1	20010927	AT0100067	20010312	B01L 3/14
WO 0170405 A1	20010927	US0102298	20010124	B02C 1/08
WO 0170406 A2	20010927	US0108811	20010319	B02C 13/31
WO 0170408 A1	20010927	GB0101216	20010320	B02C 19/14
WO 0170409 A1	20010927	US0109150	20010322	B03B 1/04
WO 0170410 A1	20010927	AU0100276	20010314	B05B 1/00
WO 0170414 A1	20010927	GB0101241	20010321	B05B 11/00
WO 0170416 A2	20010927	EP0103072	20010317	B05D
WO 0170417 A2	20010927	NL0100245	20010326	B05D
WO 0170418 A1	20010927	US0109191	20010322	B05D 1/18
WO 0170419 A1	20010927	US0107343	20010307	B05D 1/36
WO 0170422 A1	20010927	GB0101130	20010314	B08B 9/053
WO 0170423 A2	20010927	HU0000105	20001013	B21B
WO 0170425 A1	20010927	FR0100873	20010322	B21D 7/022
WO 0170426 A2	20010927	EP0103060	20010316	B21D 9/07
WO 0170428 A1	20010927	GB0100918	20010302	B21D 26/02
WO 0170430 A1	20010927	US0108295	20010315	B22C 1/16
WO 0170431 A1	20010927	US0108296	20010315	B22C 1/16
WO 0170432 A1	20010927	DK0000130	20000320	B22C 11/10
WO 0170434 A1	20010927	US0106514	20010227	B22D 41/54
WO 0170436 A1	20010927	FR0100827	20010320	B22F 3/11
WO 0170438 A1	20010927	US0007711	20000320	B23B 3/00
WO 0170439 A1	20010927	IB0100312	20010302	B23B 31/30

1			2		3
WO 0170442	A2	20010927	DE0100961	20010314	B23K
WO 0170443	A1	20010927	FR0100772	20010315	B23K 7/00
WO 0170444	A1	20010927	US0140349	20010321	B23K 26/00
WO 0170445	A1	20010927	US0108413	20010316	B23K 26/00
WO 0170446	A1	20010927	CA0100355	20010319	B23K 31/02
WO 0170447	A1	20010927	CH0100122	20010226	B23K 33/00
WO 0170448	A1	20010927	JP0001636	20000317	B23K 35/26
WO 0170449	A1	20010927	GB0101039	20010309	B23K 35/363
WO 0170450	A1	20010927	US0108971	20010322	B23P 17/00
WO 0170452	A1	20010927	US0108448	20010316	B23P 23/00
WO 0170454	A1	20010927	US0108506	20010316	B24B 1/00
WO 0170456	A2	20010927	US0108938	20010319	B24B 5/42
WO 0170457	A1	20010927	US0108825	20010319	B24B 7/04
WO 0170458	A1	20010927	IB0100404	20010319	B24B 7/22
WO 0170465	A1	20010927	JP0102322	20010322	B25B 21/00
WO 0170466	A1	20010927	EP0103202	20010321	B25G 1/06
WO 0170467	A1	20010927	US0109239	20010323	B25G 1/08
WO 0170471	A1	20010927	US0109061	20010320	B27B 33/08
WO 0170472	A1	20010927	AU0100325	20010323	B27K 3/32
WO 0170474	A1	20010927	US0025192	20000915	B29C 33/42
WO 0170475	A1	20010927	US0108877	20010320	B29C 35/08
WO 0170476	A2	20010927	US0108679	20010319	B29C 41/18
WO 0170478	A2	20010927	US0109023	20010321	B29C 44/00
WO 0170480	A1	20010927	GB0101231	20010321	B29C 45/16
WO 0170481	A1	20010927	US0006972	20000316	B29C 45/16
WO 0170482	A1	20010927	DE0101132	20010322	B29C 47/00
WO 0170483	A1	20010927	GB0100851	20010301	B29C 47/00
WO 0170484	A1	20010927	US0108774	20010316	B29C 47/00
WO 0170486	A1	20010927	FI0100276	20010320	B29C 47/38
WO 0170488	A1	20010927	SE0100618	20010322	B29C 51/00
WO 0170489	A1	20010927	US0107877	20010313	B29C 55/06
WO 0170490	A2	20010927	US0109075	20010322	B29D 11/00
WO 0170491	A1	20010927	US0106232	20010227	B31B 1/84
WO 0170492	A1	20010927	US0007708	20000323	B32B 5/16
WO 0170495	A1	20010927	GB0101174	20010316	B32B 17/10
WO 0170497	A2	20010927	US0107451	20010307	B32B 27/02
WO 0170498	A1	20010927	AT0100075	20010320	B32B 27/04
WO 0170499	A1	20010927	EP0103047	20010316	B32B 27/12
WO 0170501	A1	20010927	US0140321	20010316	B32B 31/18
WO 0170502	A2	20010927	US0108802	20010319	B41C 1/10
WO 0170503	A1	20010927	IT0000105	20000324	B41C 1/14
WO 0170504	A1	20010927	SE0100575	20010320	B41F 17/00
WO 0170505	A2	20010927	US0106125	20010226	B41F 27/10
WO 0170506	A2	20010927	GB0101294	20010323	B41J 2/00
WO 0170507	A1	20010927	US0108424	20010316	B41J 5/10
WO 0170508	A2	20010927	US0108816	20010319	B41M
WO 0170510	A1	20010927	JP0101933	20010313	B41M 5/00
WO 0170511	A2	20010927	US0108775	20010319	B41M 5/00
WO 0170512	A1	20010927	US0108280	20010315	B41N 10/04
WO 0170513	A2	20010927	US0108659	20010317	B42B 5/12
WO 0170515	A1	20010927	JP0102293	20010322	B43K 5/18
WO 0170516	A2	20010927	NL0100230	20010321	B44B 5/02
WO 0170517	A1	20010927	US0105822	20010320	B44C 1/22
WO 0170518	A1	20010927	JP0101815	20010308	B44C 3/02
WO 0170521	A1	20010927	US0107021	20010306	B60C 23/10
WO 0170522	A1	20010927	US0140347	20010321	B60D 1/24
WO 0170523	A1	20010927	US0107765	20010312	B60G 5/02
WO 0170524	A2	20010927	US0140339	20010321	B60G 7/02
WO 0170526	A1	20010927	DE0100858	20010307	B60G 17/015

1				2		3
WO	0170527	A1	20010927	FR0100706	20010309	B60G 21/05
WO	0170529	A1	20010927	US0108162	20010314	B60H 1/00
WO	0170535	A1	20010927	JP0102336	20010323	B60K 17/24
WO	0170537	A1	20010927	US0109297	20010322	B60N 2/20
WO	0170538	A2	20010927	US0108912	20010320	B60Q
WO	0170539	A1	20010927	US0108300	20010314	B60R 7/04
WO	0170541	A1	20010927	IL0100254	20010315	B60R 19/48
WO	0170542	A1	20010927	EP0102941	20010315	B60R 21/12
WO	0170543	A1	20010927	US0100200	20010104	B60R 21/16
WO	0170546	A1	20010927	US0030728	20001109	B60R 22/44
WO	0170547	A1	20010927	US0031121	20001109	B60R 22/44
WO	0170548	A1	20010927	BR0000027	20000323	B60S 3/04
WO	0170553	A1	20010927	US0109184	20010322	B62B 1/22
WO	0170559	A1	20010927	PT0100004	20010322	B62D 31/00
WO	0170561	A1	20010927	FR0100864	20010322	B62J 6/04
WO	0170563	A1	20010927	EP0100074	20010105	B62K 25/04
WO	0170564	A1	20010927	NL0000183	20000320	B63B 35/04
WO	0170566	A1	20010927	KR0000588	20000607	B63B 57/00
WO	0170567	A1	20010927	EP0103230	20010321	B63B 59/08
WO	0170568	A1	20010927	NL0000184	20000320	B63C 11/42
WO	0170569	A2	20010927	US0107238	20010307	B63H 5/07
WO	0170571	A1	20010927	US0108391	20010316	B64D 17/02
WO	0170574	A1	20010927	SE0100628	20010323	B65B 5/10
WO	0170575	A1	20010927	US0109417	20010323	B65B 11/00
WO	0170576	A1	20010927	ES0000103	20000323	B65B 11/02
WO	0170577	A1	20010927	US0109567	20010322	B65B 63/00
WO	0170578	A1	20010927	EP0103402	20010326	B65B 63/04
WO	0170580	A2	20010927	FI0100283	20010321	B65D
WO	0170581	A2	20010927	US0109084	20010322	B65D
WO	0170582	A2	20010927	US0109283	20010321	B65D
WO	0170583	A1	20010927	NL0100238	20010322	B65D 6/18
WO	0170584	A1	20010927	FR0001548	20000606	B65D 25/10
WO	0170585	A1	20010927	ES0100111	20010321	B65D 27/34
WO	0170586	A1	20010927	US0025338	20000915	B65D 41/17
WO	0170587	A1	20010927	US0108390	20010316	B65D 43/16
WO	0170588	A1	20010927	SE0100537	20010315	B65D 45/18
WO	0170590	A1	20010927	US0108932	20010321	B65D 75/36
WO	0170591	A1	20010927	US0109171	20010321	B65D 81/00
WO	0170592	A1	20010927	US0108400	20010316	B65D 81/05
WO	0170593	A1	20010927	US0108469	20010316	B65D 81/05
WO	0170594	A1	20010927	GB0101245	20010321	B65D 83/06
WO	0170596	A2	20010927	IB0100413	20010320	B65D 88/00
WO	0170597	A1	20010927	GB0002101	20000609	B65D 88/12
WO	0170598	A2	20010927	IB0100486	20010322	B65D 90/04
WO	0170599	A1	20010927	FI0100287	20010322	B65D 90/12
WO	0170602	A2	20010927	EP0102865	20010314	B65G
WO	0170603	A1	20010927	FI0100170	20010221	B65G 19/22
WO	0170604	A1	20010927	US0109000	20010320	B65G 45/00
WO	0170605	A1	20010927	US0105820	20010320	B65G 49/07
WO	0170606	A1	20010927	US0108306	20010316	B65H 5/00
WO	0170607	A1	20010927	EP0100896	20010126	B65H 16/04
WO	0170608	A1	20010927	DE0101015	20010316	B65H 23/32
WO	0170609	A1	20010927	DE0101016	20010316	B65H 23/32
WO	0170610	A1	20010927	EP0103213	20010321	B65H 29/40
WO	0170611	A2	20010927	US0108450	20010316	B65H 54/36
WO	0170612	A1	20010927	US0108317	20010316	B65H 59/38
WO	0170615	A1	20010927	EP0102661	20010309	B66B 23/00
WO	0170616	A1	20010927	NO0100119	20010320	B66C 23/53
WO	0170617	A1	20010927	EP0100631	20010120	B66F 3/12

1		2		3
WO 0170618 A1	20010927	EP0103152	20010320	B66F 9/12
WO 0170620 A1	20010927	IE0100037	20010322	B67B 7/04
WO 0170621 A1	20010927	US0007617	20000323	B67D 1/04
WO 0170622 A1	20010927	GB0101230	20010320	B67D 1/14
WO 0170623 A1	20010927	US0108868	20010320	B67D 3/00
WO 0170624 A2	20010927	US0109310	20010323	B67D 5/14
WO 0170626 A1	20010927	US0042620	20001206	C01B 3/26
WO 0170627 A2	20010927	US0109055	20010322	C01B 6/00
WO 0170628 A2	20010927	US0108997	20010320	C01B 33/12
WO 0170629 A2	20010927	US0108107	20010315	C01B 39/00
WO 0170630 A2	20010927	US0109070	20010322	C01B 39/00
WO 0170633 A1	20010927	SE0100505	20010309	C02F 1/40
WO 0170634 A1	20010927	US0107107	20010306	C02F 1/56
WO 0170636 A1	20010927	KR0100449	20010321	C02F 3/30
WO 0170639 A1	20010927	IT0100136	20010320	C03B 23/203
WO 0170640 A1	20010927	GB0101218	20010320	C03C 4/04
WO 0170641 A1	20010927	US0108993	20010321	C03C 17/34
WO 0170642 A2	20010927	NL0100237	20010322	C03C 25/00
WO 0170644 A1	20010927	GB0101217	20010320	C04B 14/10
WO 0170645 A1	20010927	EP0102598	20010308	C04B 18/02
WO 0170646 A1	20010927	EP0103275	20010321	C04B 28/04
WO 0170647 A1	20010927	IB0100357	20010314	C04B 38/10
WO 0170649 A1	20010927	EP0102302	20010301	C07B 31/00
WO 0170650 A1	20010927	EP0102300	20010301	C07B 43/08
WO 0170652 A1	20010927	CH0000296	20000525	C07C 2/86
WO 0170653 A1	20010927	US0007703	20000323	C07C 7/00
WO 0170654 A1	20010927	IL0100257	20010318	C07C 7/14
WO 0170655 A1	20010927	EP0103954	20010323	C07C 11/02
WO 0170658 A1	20010927	EP0103277	20010322	C07C 29/141
WO 0170659 A1	20010927	GB0101128	20010314	C07C 29/141
WO 0170660 A1	20010927	EP0103276	20010322	C07C 29/16
WO 0170661 A2	20010927	EP0103086	20010317	C07C 43/00
WO 0170662 A2	20010927	US0108079	20010314	C07C 57/48
WO 0170663 A2	20010927	US0108548	20010316	C07C 65/30
WO 0170664 A2	20010927	US0109096	20010320	C07C 69/00
WO 0170667 A1	20010927	JP0102204	20010321	C07C211/53
WO 0170668 A2	20010927	US0108191	20010314	C07C229/00
WO 0170669 A2	20010927	US0107411	20010308	C07C231/02
WO 0170670 A1	20010927	JP0102257	20010322	C07C233/87
WO 0170671 A2	20010927	US0109338	20010320	C07C235/00
WO 0170672 A2	20010927	US0109501	20010323	C07C235/00
WO 0170673 A2	20010927	US0108334	20010315	C07C237/00
WO 0170674 A1	20010927	HU0100029	20010313	C07C251/40
WO 0170675 A2	20010927	IB0100683	20010326	C07C259/06
WO 0170676 A1	20010927	GB0101213	20010320	C07C271/68
WO 0170677 A1	20010927	GB0101154	20010315	C07C311/07
WO 0170681 A1	20010927	EP0103295	20010322	C07C335/20
WO 0170682 A2	20010927	US0108784	20010320	C07D
WO 0170683 A2	20010927	JP0102344	20010323	C07D 1/00
WO 0170684 A2	20010927	US0106173	20010227	C07D207/00
WO 0170685 A2	20010927	US0109252	20010322	C07D207/46
WO 0170686 A1	20010927	US0031144	20001114	C07D209/16
WO 0170687 A1	20010927	EP0103144	20010319	C07D209/40
WO 0170688 A2	20010927	EP0102852	20010314	C07D211/00
WO 0170689 A1	20010927	JP0102265	20010322	C07D211/32
WO 0170690 A1	20010927	US0108783	20010320	C07D211/34
WO 0170691 A1	20010927	US0108931	20010302	C07D211/34
WO 0170692 A2	20010927	EP0103083	20010317	C07D213/00
WO 0170693 A2	20010927	US0108781	20010320	C07D213/55

1		2		3
WO 0170694 A1	20010927	HR0000011	20000502	C07D213/74
WO 0170696 A1	20010927	JP0102157	20010319	C07D213/77
WO 0170697 A1	20010927	US0108865	20010320	C07D215/16
WO 0170699 A1	20010927	JP0102205	20010321	C07D219/08
WO 0170700 A1	20010927	EP0103247	20010322	C07D231/06
WO 0170701 A1	20010927	US0031143	20001114	C07D231/56
WO 0170702 A1	20010927	US0031247	20001114	C07D231/56
WO 0170704 A1	20010927	ES0100114	20010322	C07D233/68
WO 0170705 A1	20010927	US0031260	20001114	C07D235/30
WO 0170707 A2	20010927	US0107865	20010313	C07D239/00
WO 0170708 A1	20010927	US0108935	20010320	C07D241/02
WO 0170709 A2	20010927	NL0100191	20010308	C07D285/32
WO 0170710 A1	20010927	JP0102186	20010319	C07D301/19
WO 0170711 A1	20010927	JP0102187	20010319	C07D301/19
WO 0170712 A1	20010927	JP0102188	20010319	C07D301/19
WO 0170713 A1	20010927	JP0102189	20010319	C07D301/19
WO 0170714 A1	20010927	JP0102190	20010319	C07D301/19
WO 0170715 A1	20010927	JP0102191	20010319	C07D301/19
WO 0170716 A1	20010927	US0107749	20010312	C07D303/38
WO 0170718 A1	20010927	US0107666	20010309	C07D305/14
WO 0170719 A2	20010927	US0105881	20010223	C07D311/92
WO 0170720 A2	20010927	US0108782	20010320	C07D317/00
WO 0170721 A1	20010927	BE0100047	20010322	C07D319/12
WO 0170722 A2	20010927	US0108339	20010314	C07D331/00
WO 0170724 A1	20010927	KR0100140	20010201	C07D335/02
WO 0170725 A1	20010927	EP0103636	20010322	C07D401/04
WO 0170726 A1	20010927	EP0103637	20010322	C07D401/04
WO 0170727 A1	20010927	EP0103638	20010322	C07D401/04
WO 0170728 A1	20010927	EP0103639	20010322	C07D401/04
WO 0170729 A1	20010927	EP0103640	20010322	C07D401/04
WO 0170730 A1	20010927	SE0100599	20010321	C07D401/04
WO 0170731 A1	20010927	EP0103211	20010321	C07D401/06
WO 0170734 A2	20010927	US0108336	20010315	C07D401/12
WO 0170735 A1	20010927	EP0013193	20001222	C07D401/14
WO 0170736 A1	20010927	FR0100861	20010322	C07D401/14
WO 0170737 A2	20010927	US0108726	20010320	C07D403/00
WO 0170738 A2	20010927	CA0100365	20010319	C07D417/08
WO 0170739 A1	20010927	FR0100856	20010322	C07D455/03
WO 0170740 A1	20010927	EP0103099	20010319	C07D457/04
WO 0170741 A1	20010927	US0102657	20010129	C07D471/04
WO 0170742 A1	20010927	US0105809	20010315	C07D471/04
WO 0170743 A1	20010927	US0108839	20010320	C07D471/04
WO 0170745 A1	20010927	US0031142	20001114	C07D491/04
WO 0170746 A1	20010927	JP0102277	20010322	C07D491/048
WO 0170747 A1	20010927	JP0102216	20010321	C07D491/22
WO 0170748 A1	20010927	US0107416	20010308	C07D495/04
WO 0170751 A1	20010927	EP0101799	20010219	C07F 9/24
WO 0170752 A1	20010927	US0108818	20010320	C07F 9/30
WO 0170753 A1	20010927	CA0100373	20010321	C07F 9/38
WO 0170754 A1	20010927	CA0100374	20010321	C07F 9/38
WO 0170755 A1	20010927	AU0100320	20010323	C07F 15/00
WO 0170756 A2	20010927	EP0103153	20010320	C07H 15/00
WO 0170757 A2	20010927	US0109049	20010321	C07H 15/00
WO 0170758 A1	20010927	JP0102292	20010322	C07H 17/08
WO 0170759 A1	20010927	US0109328	20010320	C07H 21/04
WO 0170760 A1	20010927	US0108564	20010316	C07J 9/00
WO 0170762 A2	20010927	US0109129	20010321	C07K 1/00
WO 0170763 A1	20010927	US0109355	20010322	C07K 1/00
WO 0170764 A2	20010927	GB0101205	20010320	C07K 7/00

1		2		3
WO 0170765 A1	20010927	US0140345	20010321	C07K 7/00
WO 0170768 A2	20010927	US0109160	20010321	C07K 7/00
WO 0170769 A1	20010927	JP0102278	20010322	C07K 7/06
WO 0170770 A2	20010927	US0108886	20010321	C07K 7/08
WO 0170773 A2	20010927	IB0100742	20010322	C07K 14/00
WO 0170774 A2	20010927	US0108906	20010320	C07K 14/00
WO 0170775 A2	20010927	US0109600	20010322	C07K 14/00
WO 0170776 A2	20010927	US0107478	20010308	C07K 14/195
WO 0170777 A2	20010927	US0108219	20010314	C07K 14/415
WO 0170778 A2	20010927	US0108965	20010320	C07K 14/415
WO 0170779 A1	20010927	CN0100157	20010226	C07K 14/435
WO 0170780 A1	20010927	CN0100161	20010226	C07K 14/435
WO 0170781 A1	20010927	CN0100173	20010226	C07K 14/435
WO 0170782 A1	20010927	CN0100197	20010226	C07K 14/435
WO 0170783 A1	20010927	CN0100211	20010226	C07K 14/435
WO 0170784 A1	20010927	CN0100215	20010226	C07K 14/435
WO 0170785 A1	20010927	CN0100239	20010226	C07K 14/435
WO 0170786 A1	20010927	CN0100241	20010226	C07K 14/435
WO 0170787 A1	20010927	CN0100243	20010226	C07K 14/435
WO 0170788 A1	20010927	CN0100247	20010226	C07K 14/435
WO 0170789 A1	20010927	CN0100249	20010226	C07K 14/435
WO 0170790 A1	20010927	CN0100267	20010226	C07K 14/435
WO 0170791 A1	20010927	CN0100283	20010226	C07K 14/435
WO 0170792 A1	20010927	CN0100285	20010226	C07K 14/435
WO 0170797 A1	20010927	EP0102484	20010306	C07K 14/435
WO 0170800 A1	20010927	CN0100186	20010226	C07K 14/47
WO 0170801 A1	20010927	CN0100244	20010226	C07K 14/47
WO 0170802 A1	20010927	CN0100246	20010226	C07K 14/47
WO 0170804 A1	20010927	US0108585	20010316	C07K 14/47
WO 0170805 A2	20010927	US0108596	20010316	C07K 14/47
WO 0170806 A2	20010927	US0108834	20010320	C07K 14/47
WO 0170807 A2	20010927	US0109220	20010322	C07K 14/47
WO 0170808 A2	20010927	US0109609	20010322	C07K 14/47
WO 0170809 A1	20010927	CN0100214	20010226	C07K 14/61
WO 0170810 A2	20010927	EP0102545	20010307	C07K 14/705
WO 0170811 A1	20010927	EP0102791	20010313	C07K 14/705
WO 0170812 A2	20010927	EP0103162	20010320	C07K 14/705
WO 0170813 A2	20010927	EP0103335	20010323	C07K 14/705
WO 0170814 A2	20010927	EP0103336	20010323	C07K 14/705
WO 0170815 A1	20010927	JP0102060	20010315	C07K 14/705
WO 0170817 A1	20010927	JP0008723	20001207	C07K 16/28
WO 0170818 A1	20010927	US0109409	20010323	C07K 16/40
WO 0170819 A1	20010927	DE0003413	20000929	C08B 1/00
WO 0170820 A1	20010927	JP0102340	20010323	C08B 3/00
WO 0170824 A2	20010927	US0109076	20010322	C08F 2/00
WO 0170825 A1	20010927	GB0101278	20010322	C08F 2/18
WO 0170827 A1	20010927	US0108436	20010316	C08F 4/02
WO 0170828 A1	20010927	US0108437	20010316	C08F 4/24
WO 0170829 A2	20010927	NL0100224	20010319	C08F 8/00
WO 0170830 A2	20010927	US0108345	20010314	C08F 8/00
WO 0170831 A1	20010927	EP0103061	20010316	C08F 8/42
WO 0170832 A2	20010927	US0108900	20010320	C08F 10/00
WO 0170833 A1	20010927	US0103567	20010202	C08F 12/02
WO 0170834 A1	20010927	US0109532	20010323	C08F 14/00
WO 0170837 A1	20010927	US0109072	20010322	C08F290/06
WO 0170838 A1	20010927	JP0101800	20010308	C08G 18/00
WO 0170839 A2	20010927	US0109008	20010321	C08G 18/00
WO 0170842 A2	20010927	US0108888	20010320	C08G 18/36
WO 0170843 A2	20010927	EP0103246	20010321	C08G 59/00

1			2		3
WO 0170845 A2	20010927	US0105226	20010215	C08G 63/00	
WO 0170847 A1	20010927	EP0102728	20010312	C08G 63/64	
WO 0170848 A1	20010927	JP0101102	20010215	C08G 63/688	
WO 0170850 A1	20010927	EP0102683	20010309	C08G 64/40	
WO 0170851 A1	20010927	KR0100128	20010131	C08G 73/00	
WO 0170853 A2	20010927	US0108762	20010319	C08G 75/08	
WO 0170855 A1	20010927	DE0000833	20000320	C08J 5/04	
WO 0170856 A1	20010927	JP0102254	20010322	C08J 5/18	
WO 0170857 A2	20010927	GB0101232	20010321	C08J 5/22	
WO 0170858 A2	20010927	GB0101243	20010321	C08J 5/22	
WO 0170863 A1	20010927	US0006900	20000316	C08J 9/14	
WO 0170864 A1	20010927	US0007121	20000316	C08J 9/14	
WO 0170865 A1	20010927	EP0103019	20010319	C08J 11/08	
WO 0170866 A2	20010927	US0109290	20010322	C08K	
WO 0170867 A2	20010927	US0109311	20010322	C08K 3/00	
WO 0170870 A2	20010927	US0109156	20010321	C08K 5/00	
WO 0170871 A1	20010927	US0007305	20000320	C08K 5/12	
WO 0170872 A1	20010927	EP0102968	20010315	C08K 5/20	
WO 0170873 A2	20010927	US0109083	20010322	C08L	
WO 0170878 A1	20010927	EP0102786	20010312	C08L 23/10	
WO 0170879 A1	20010927	US0109331	20010320	C08L 23/10	
WO 0170881 A1	20010927	NL0100165	20010227	C08L 67/02	
WO 0170884 A1	20010927	US0101653	20010118	C08L 69/00	
WO 0170888 A1	20010927	EP0102794	20010313	C09B 62/45	
WO 0170889 A2	20010927	US0140350	20010322	C09D 5/18	
WO 0170891 A1	20010927	US0103486	20010202	C09D 7/12	
WO 0170893 A2	20010927	EP0103441	20010323	C09D167/00	
WO 0170895 A2	20010927	US0105818	20010320	C09J 7/00	
WO 0170897 A2	20010927	US0109113	20010320	C09J 7/00	
WO 0170898 A1	20010927	SE0100547	20010316	C09J 161/28	
WO 0170903 A1	20010927	NL0100221	20010316	C09K 17/42	
WO 0170905 A2	20010927	ES0100117	20010323	C10G	
WO 0170906 A1	20010927	KR0000373	20000420	C10G 1/10	
WO 0170907 A1	20010927	US0107299	20010306	C10G 11/00	
WO 0170908 A1	20010927	US0108402	20010316	C10G 11/00	
WO 0170909 A1	20010927	US0108303	20010316	C10G 11/18	
WO 0170910 A1	20010927	US0108304	20010316	C10G 11/18	
WO 0170911 A1	20010927	US0108307	20010316	C10G 11/18	
WO 0170912 A1	20010927	US0101066	20010112	C10L 1/00	
WO 0170913 A2	20010927	US0140333	20010321	C10L 1/02	
WO 0170914 A1	20010927	JP0102331	20010323	C10L 1/06	
WO 0170915 A1	20010927	US0108419	20010316	C10L 1/16	
WO 0170916 A2	20010927	US0140336	20010321	C10L 3/02	
WO 0170917 A1	20010927	US0109412	20010323	C10L 5/42	
WO 0170920 A1	20010927	US0106471	20010301	C11D 1/12	
WO 0170921 A2	20010927	US0107144	20010307	C11D 1/835	
WO 0170922 A1	20010927	US0108794	20010320	C11D 3/02	
WO 0170923 A1	20010927	EP0103440	20010321	C11D 3/37	
WO 0170924 A1	20010927	EP0102984	20010315	C11D 3/42	
WO 0170925 A1	20010927	EP0103088	20010317	C11D 3/50	
WO 0170926 A1	20010927	EP0102458	20010305	C11D 17/00	
WO 0170927 A1	20010927	EP0103268	20010322	C12M 1/14	
WO 0170929 A2	20010927	US0108836	20010320	C12N	
WO 0170930 A2	20010927	US0108920	20010321	C12N	
WO 0170931 A2	20010927	US0109366	20010322	C12N	
WO 0170933 A1	20010927	KR0100471	20010323	C12N 1/08	
WO 0170934 A1	20010927	JP0102255	20010322	C12N 1/16	
WO 0170935 A2	20010927	DK0100181	20010317	C12N 1/20	
WO 0170937 A1	20010927	KR0000730	20000706	C12N 1/20	

1			2		3	
WO 0170938 A1	20010927	EP0103250	20010322	C12N	5/06	
WO 0170939 A1	20010927	US0109318	20010322	C12N	5/14	
WO 0170940 A1	20010927	AU0100328	20010323	C12N	5/22	
WO 0170942 A2	20010927	IB0100493	20010316	C12N	9/00	
WO 0170943 A2	20010927	US0108859	20010320	C12N	9/16	
WO 0170944 A2	20010927	EP0103214	20010321	C12N	15/00	
WO 0170946 A2	20010927	US0109166	20010320	C12N	15/09	
WO 0170947 A2	20010927	US0108250	20010314	C12N	15/10	
WO 0170948 A2	20010927	US0108770	20010319	C12N	15/10	
WO 0170949 A1	20010927	AU0100297	20010316	C12N	15/11	
WO 0170950 A2	20010927	CA0100366	20010319	C12N	15/11	
WO 0170951 A2	20010927	DE0101068	20010321	C12N	15/11	
WO 0170953 A2	20010927	EP0103312	20010323	C12N	15/11	
WO 0170954 A2	20010927	EP0103337	20010323	C12N	15/11	
WO 0170955 A2	20010927	US0109180	20010321	C12N	15/11	
WO 0170967 A2	20010927	EP0103117	20010319	C12N	15/12	
WO 0170968 A2	20010927	EP0103220	20010321	C12N	15/12	
WO 0170969 A2	20010927	EP0103223	20010321	C12N	15/12	
WO 0170970 A2	20010927	EP0103338	20010323	C12N	15/12	
WO 0170971 A2	20010927	EP0103340	20010323	C12N	15/12	
WO 0170972 A2	20010927	IB0100578	20010323	C12N	15/12	
WO 0170974 A1	20010927	JP0102279	20010322	C12N	15/12	
WO 0170975 A1	20010927	JP0102343	20010323	C12N	15/12	
WO 0170976 A2	20010927	US0109062	20010320	C12N	15/12	
WO 0170977 A2	20010927	US0109073	20010322	C12N	15/12	
WO 0170978 A2	20010927	US0109093	20010320	C12N	15/12	
WO 0170979 A2	20010927	US0109126	20010321	C12N	15/12	
WO 0170980 A2	20010927	US0109341	20010323	C12N	15/12	
WO 0170981 A2	20010927	US0109505	20010323	C12N	15/12	
WO 0170982 A2	20010927	US0109559	20010323	C12N	15/12	
WO 0170984 A2	20010927	US0107501	20010308	C12N	15/13	
WO 0170985 A2	20010927	US0109284	20010323	C12N	15/16	
WO 0170986 A2	20010927	US0108493	20010316	C12N	15/19	
WO 0170987 A2	20010927	US0108709	20010319	C12N	15/29	
WO 0170988 A2	20010927	US0108728	20010319	C12N	15/29	
WO 0170989 A2	20010927	BE0100049	20010322	C12N	15/31	
WO 0170991 A1	20010927	GB0101210	20010320	C12N	15/31	
WO 0170992 A1	20010927	NL0100229	20010321	C12N	15/31	
WO 0170993 A2	20010927	CA0100398	20010326	C12N	15/53	
WO 0170995 A1	20010927	EP0006303	20000705	C12N	15/53	
WO 0170996 A1	20010927	ES0100112	20010320	C12N	15/53	
WO 0170997 A2	20010927	EP0103331	20010323	C12N	15/55	
WO 0170998 A1	20010927	EP0103174	20010320	C12N	15/56	
WO 0170999 A1	20010927	CN0100171	20010226	C12N	15/57	
WO 0171000 A1	20010927	CN0100181	20010226	C12N	15/57	
WO 0171004 A2	20010927	US0108441	20010316	C12N	15/57	
WO 0171005 A2	20010927	EP0103414	20010326	C12N	15/62	
WO 0171006 A2	20010927	EP0103412	20010326	C12N	15/63	
WO 0171008 A1	20010927	US0108259	20010315	C12N	15/63	
WO 0171010 A1	20010927	US0109087	20010322	C12N	15/63	
WO 0171011 A1	20010927	EP0003099	20000323	C12N	15/74	
WO 0171012 A1	20010927	EP0006299	20000705	C12N	15/77	
WO 0171013 A2	20010927	US0108430	20010316	C12N	15/82	
WO 0171014 A2	20010927	US0108468	20010316	C12N	15/82	
WO 0171015 A2	20010927	NL0100166	20010228	C12N	15/85	
WO 0171016 A1	20010927	US0109460	20010323	C12N	15/85	
WO 0171017 A2	20010927	IB0100566	20010326	C12N	15/86	
WO 0171018 A2	20010927	US0109143	20010322	C12N	15/861	
WO 0171019 A1	20010927	EP0103341	20010321	C12N	15/90	

1			2		3
WO 0171020	A2	20010927	US0106075	20010223	C12P 7/42
WO 0171021	A1	20010927	JP0102334	20010323	C12P 13/04
WO 0171022	A2	20010927	US0108729	20010319	C12Q
WO 0171023	A1	20010927	US0108670	20010316	C12Q 1/00
WO 0171025	A1	20010927	JP0102345	20010323	C12Q 1/37
WO 0171026	A2	20010927	EP0103133	20010319	C12Q 1/68
WO 0171027	A2	20010927	EP0103311	20010323	C12Q 1/68
WO 0171028	A2	20010927	EP0103397	20010326	C12Q 1/68
WO 0171029	A1	20010927	FI0100103	20010206	C12Q 1/68
WO 0171032	A1	20010927	JP0102327	20010323	C12Q 1/68
WO 0171033	A2	20010927	NO0100116	20010320	C12Q 1/68
WO 0171034	A2	20010927	US0140359	20010322	C12Q 1/68
WO 0171036	A2	20010927	US0108501	20010316	C12Q 1/68
WO 0171037	A1	20010927	US0108621	20010323	C12Q 1/68
WO 0171038	A1	20010927	US0108883	20010320	C12Q 1/68
WO 0171039	A2	20010927	US0108996	20010320	C12Q 1/68
WO 0171041	A2	20010927	US0109165	20010320	C12Q 1/68
WO 0171042	A2	20010927	US0109231	20010323	C12Q 1/68
WO 0171043	A1	20010927	US0109242	20010322	C12Q 1/68
WO 0171044	A1	20010927	US0109351	20010322	C12Q 1/68
WO 0171045	A2	20010927	US0109504	20010323	C12Q 1/68
WO 0171046	A1	20010927	US0108138	20010314	C12Q 1/70
WO 0171048	A1	20010927	CH0100180	20010321	C21D 9/38
WO 0171049	A2	20010927	US0109432	20010323	C22B 21/00
WO 0171051	A1	20010927	EP0103325	20010323	C23C 2/00
WO 0171052	A1	20010927	EP0103326	20010323	C23C 2/24
WO 0171053	A1	20010927	EP0103413	20010326	C23C 4/12
WO 0171054	A1	20010927	GB0101091	20010313	C23C 14/08
WO 0171055	A1	20010927	JP0102037	20010315	C23C 14/08
WO 0171057	A1	20010927	US0109117	20010320	C23C 16/00
WO 0171058	A1	20010927	AU0100311	20010320	C23C 22/48
WO 0171059	A1	20010927	AU0100312	20010320	C23C 22/48
WO 0171060	A1	20010927	DE0101125	20010322	C23C 22/84
WO 0171061	A1	20010927	JP0102319	20010323	C23F 11/00
WO 0171062	A1	20010927	EP0002750	20000321	C23F 11/10
WO 0171063	A1	20010927	US0109386	20010323	C23F 13/00
WO 0171064	A1	20010927	US0108379	20010315	C25B 13/00
WO 0171065	A1	20010927	JP0102305	20010322	C25D 1/08
WO 0171066	A1	20010927	US0105552	20010222	C25D 7/12
WO 0171067	A2	20010927	US0109293	20010322	C25D 9/00
WO 0171068	A1	20010927	NL0100220	20010316	C25F 3/16
WO 0171074	A1	20010927	US0042112	20001109	D03D 11/00
WO 0171077	A1	20010927	NL0100227	20010320	D03D 47/36
WO 0171078	A2	20010927	DE0100970	20010315	D04B
WO 0171079	A2	20010927	US0107019	20010305	D04B 21/04
WO 0171080	A1	20010927	US0105906	20010226	D04H 1/42
WO 0171082	A1	20010927	EP0103206	20010321	D06C 5/00
WO 0171083	A1	20010927	GB0101092	20010314	D06F 35/00
WO 0171084	A2	20010927	GB0101083	20010314	D06F 37/20
WO 0171085	A1	20010927	GB0100826	20010227	D06F 37/20
WO 0171086	A1	20010927	GB0100714	20010221	D06F 39/12
WO 0171087	A1	20010927	GB0100706	20010221	D06F 39/14
WO 0171088	A1	20010927	US0108451	20010316	D06F 43/00
WO 0171089	A2	20010927	US0109345	20010323	D06G 1/00
WO 0171090	A1	20010927	IT0100090	20010226	D06M 17/06
WO 0171091	A1	20010927	FI0100284	20010321	D21G 1/00
WO 0171092	A2	20010927	US0109424	20010322	D21H
WO 0171093	A1	20010927	SE0100517	20010313	D21H 19/42
WO 0171096	A1	20010927	DK0000512	20000915	E01C 23/09

1		2		3
WO 0171097 A1	20010927	US0024331	20000831	E01C 23/20
WO 0171099 A2	20010927	NL0100218	20010316	E02B
WO 0171100 A1	20010927	EP0010302	20001019	E02B 3/10
WO 0171101 A1	20010927	EP0103154	20010320	E02B 3/10
WO 0171102 A2	20010927	SE0100567	20010319	E02D
WO 0171103 A1	20010927	FR0100853	20010322	E02D 5/80
WO 0171104 A1	20010927	US0104523	20010209	E02D 23/02
WO 0171105 A1	20010927	DK0100189	20010322	E02D 27/52
WO 0171107 A1	20010927	US0007354	20000320	E02F 3/88
WO 0171108 A1	20010927	US0007382	20000320	E02F 3/92
WO 0171111 A1	20010927	FI0100270	20010319	E03D 5/00
WO 0171113 A1	20010927	NO0100120	20010321	E04B 1/38
WO 0171114 A1	20010927	AT0100069	20010313	E04B 2/70
WO 0171115 A1	20010927	FR0001640	20000614	E04B 7/14
WO 0171116 A1	20010927	FR0000682	20000320	E04B 9/30
WO 0171117 A1	20010927	FR0000683	20000320	E04B 9/30
WO 0171118 A1	20010927	AU0100329	20010323	E04C 2/08
WO 0171119 A1	20010927	GB0101272	20010322	E04C 2/52
WO 0171120 A1	20010927	EP0103122	20010319	E04C 3/12
WO 0171121 A1	20010927	US0106389	20010228	E04D 7/00
WO 0171122 A1	20010927	DE0101062	20010320	E04F 13/08
WO 0171123 A2	20010927	EP0103191	20010320	E04F 15/14
WO 0171124 A1	20010927	ES0000095	20000321	E04H 3/24
WO 0171125 A1	20010927	IB0100379	20010315	E04H 4/16
WO 0171126 A1	20010927	US0007706	20000323	E04H 15/20
WO 0171128 A1	20010927	US0106444	20010228	E05B 13/10
WO 0171129 A1	20010927	JP0102218	20010321	E05B 19/00
WO 0171130 A1	20010927	SE0100569	20010319	E05B 19/22
WO 0171131 A2	20010927	ZA0100034	20010323	E05B 47/00
WO 0171132 A1	20010927	US0028708	20001017	E05B 73/00
WO 0171133 A1	20010927	US0007245	20000317	E05B 73/00
WO 0171135 A1	20010927	EP0100183	20010110	E05C 9/20
WO 0171136 A1	20010927	DE0101097	20010321	E05D 7/00
WO 0171137 A1	20010927	ES0100096	20010313	E05D 7/06
WO 0171139 A1	20010927	EP0103176	20010320	E05D 15/16
WO 0171140 A1	20010927	EP0103147	20010320	E05D 15/58
WO 0171142 A1	20010927	US0108988	20010321	E06B 1/62
WO 0171143 A1	20010927	SE0100541	20010316	E06B 1/68
WO 0171144 A1	20010927	SE0100542	20010316	E06B 1/68
WO 0171145 A1	20010927	SE0100543	20010316	E06B 1/68
WO 0171146 A1	20010927	EP0103071	20010317	E06B 3/667
WO 0171147 A1	20010927	DE0101099	20010322	E06B 7/10
WO 0171148 A2	20010927	US0108102	20010314	E21B
WO 0171149 A2	20010927	US0108703	20010319	E21B
WO 0171150 A1	20010927	IE0100036	20010321	E21B 4/14
WO 0171151 A1	20010927	US0108373	20010315	E21B 7/06
WO 0171152 A1	20010927	AU0100309	20010320	E21B 10/02
WO 0171153 A1	20010927	NO0000097	20000320	E21B 17/01
WO 0171154 A1	20010927	CA0100375	20010322	E21B 19/16
WO 0171155 A1	20010927	US0106041	20010226	E21B 21/08
WO 0171157 A1	20010927	US0107142	20010305	E21B 36/00
WO 0171158 A1	20010927	NO0100086	20010305	E21B 43/38
WO 0171159 A1	20010927	AT0100073	20010315	F01B 7/12
WO 0171160 A1	20010927	NZ0100045	20010323	F01C 9/00
WO 0171165 A1	20010927	IB0100441	20010322	F01D 5/22
WO 0171167 A1	20010927	GB0101249	20010321	F01L 1/34
WO 0171169 A1	20010927	DK0100192	20010321	F01N 3/035
WO 0171175 A1	20010927	US0107283	20010307	F02F 11/00
WO 0171176 A2	20010927	US0108734	20010319	F02G

1			2		3
WO 0171179 A2	20010927	US0108927	20010321	F02M	55/00
WO 0171180A1	20010927	NL0100167	20010228	F02M	59/36
WO 0171182 A1	20010927	GB0101221	20010321	F03D	3/06
WO 0171183 A1	20010927	US0108809	20010320	F03D	7/04
WO 0171185 A2	20010927	DE0101106	20010322	F03H	
WO 0171187 A1	20010927	US0108551	20010319	F04B	1/26
WO 0171189 A1	20010927	GB0101240	20010320	F04B	39/10
WO 0171191 A2	20010927	US0109095	20010321	F04C	
WO 0171194 A1	20010927	US0140043	20010206	F04D	23/00
WO 0171198 A2	20010927	US0108869	20010320	F15B	13/043
WO 0171200 A1	20010927	GB0101417	20010321	F15B	15/28
WO 0171201 A1	20010927	ES0000106	20000324	F16B	5/06
WO 0171202 A1	20010927	US0109056	20010322	F16B	31/02
WO 0171203 A1	20010927	EP0102108	20010224	F16B	37/04
WO 0171204 A1	20010927	ZA0100033	20010323	F16B	41/00
WO 0171205 A1	20010927	CN0100314	20010228	F16C	19/20
WO 0171206 A1	20010927	US0107502	20010308	F16C	19/52
WO 0171207 A1	20010927	AT0100089	20010326	F16C	32/06
WO 0171208 A1	20010927	NL0100235	20010322	F16C	33/64
WO 0171211 A1	20010927	US0109281	20010322	F16D	66/00
WO 0171212 A1	20010927	UA0100006	20010313	F16D	69/02
WO 0171213A1	20010927	CH0100171	20010320	F16H	1/46
WO 0171215 A1	20010927	GB0101178	20010316	F16H	3/10
WO 0171219A1	20010927	EP0100724	20010124	F16H	55/36
WO 0171222 A1	20010927	EP0101665	20010215	F16H	63/30
WO 0171223 A2	20010927	CA0100399	20010326	F16J	
WO 0171224 A2	20010927	US0140279	20010309	F16J	
WO 0171225 A1	20010927	US0105665	20010221	F16J	6/00
WO 0171226 A2	20010927	US0108403	20010316	F16K	
WO 0171229 A1	20010927	FR0100785	20010315	F16K	31/04
WO 0171230 A1	20010927	CA0100347	20010321	F16K	31/22
WO 0171231 A1	20010927	AU0100310	20010320	F16L	3/00
WO 0171232 A1	20010927	NL0100241	20010322	F16L	3/22
WO 0171233 A1	20010927	KR0100442	20010321	F16L	17/06
WO 0171234 A1	20010927	FR0100837	20010321	F16L	19/02
WO 0171235 A1	20010927	FR0100771	20010315	F16L	37/12
WO 0171236 A1	20010927	EP0002435	20000320	F16L	41/02
WO 0171237 A1	20010927	EP0103347	20010323	F16L	55/165
WO 0171238 A1	20010927	NO0100126	20010322	F16L	55/46
WO 0171239 A1	20010927	US0108325	20010316	F16M	13/00
WO 0171240 A1	20010927	GB0101114	20010314	F16N	11/04
WO 0171241 A1	20010927	ES0000107	20000324	F16S	1/00
WO 0171244 A1	20010927	GB0101207	20010319	F21S	9/02
WO 0171245 A1	20010927	GB0101163	20010319	F21V	5/02
WO 0171246 A1	20010927	AT0100077	20010320	F21V	5/08
WO 0171247 A1	20010927	US0020156	20000725	F21V	8/00
WO 0171248 A1	20010927	US0104605	20010214	F21V	8/00
WO 0171249 A1	20010927	US0107788	20010312	F21V	8/00
WO 0171252 A1	20010927	US0140297	20010314	F23D	14/18
WO 0171253 A2	20010927	NO0100130	20010323	F23G	5/00
WO 0171254 A1	20010927	US0107716	20010312	F23H	11/18
WO 0171255 A1	20010927	US0107335	20010307	F23N	5/10
WO 0171256 A1	20010927	IB0100419	20010226	F23Q	2/16
WO 0171257 A1	20010927	US0108476	20010316	F24C	1/16
WO 0171258 A2	20010927	DE0101064	20010320	F24F	
WO 0171259 A1	20010927	FR0100855	20010321	F24F	1/02
WO 0171261 A1	20010927	SE0100534	20010315	F24F	13/06
WO 0171262 A1	20010927	EP0100998	20010131	F24F	13/12
WO 0171263 A1	20010927	IT0000090	20000320	F25D	17/04

1				2		3
WO 0171264 A1	20010927	KR0100433	20010319	F25D	23/02	
WO 0171265 A1	20010927	IB0100395	20010316	F27B	9/02	
WO 0171271 A1	20010927	FR0100751	20010313	F41H	11/16	
WO 0171272 A2	20010927	US0108535	20010316	F42B		
WO 0171277 A1	20010927	US0108893	20010320	G01B	9/02	
WO 0171279 A1	20010927	CA0100376	20010320	G01B	11/24	
WO 0171280 A2	20010927	US0108584	20010316	G01B	11/275	
WO 0171283 A2	20010927	US0140308	20010316	G01C	19/00	
WO 0171284 A2	20010927	US0108820	20010320	G01C	19/00	
WO 0171285 A2	20010927	US0108838	20010320	G01C	19/00	
WO 0171287 A1	20010927	DK0100191	20010320	G01D	5/165	
WO 0171289 A1	20010927	DK0100176	20010316	G01F	1/44	
WO 0171290 A1	20010927	US0102045	20010122	G01F	1/84	
WO 0171292 A1	20010927	AU0100243	20010307	G01F	3/36	
WO 0171293 A1	20010927	NZ0100039	20010316	G01F	11/38	
WO 0171294 A1	20010927	AU0100302	20010319	G01F	15/02	
WO 0171296 A1	20010927	US0109473	20010323	G01F	23/00	
WO 0171297 A1	20010927	GB0101145	20010315	G01G	17/06	
WO 0171298 A1	20010927	US0108847	20010320	G01G	19/44	
WO 0171299 A2	20010927	US0108417	20010316	G01J		
WO 0171300 A1	20010927	US0108608	20010319	G01J	11/00	
WO 0171303 A2	20010927	EP0103353	20010323	G01L	9/00	
WO 0171304 A2	20010927	US0103870	20010206	G01M		
WO 0171305 A1	20010927	FR0100793	20010316	G01M	13/00	
WO 0171306 A1	20010927	KR0100420	20010316	G01M	15/00	
WO 0171307 A1	20010927	EP0102437	20010303	G01M	17/02	
WO 0171308 A2	20010927	GB0101276	20010323	G01N		
WO 0171309 A2	20010927	US0109174	20010321	G01N		
WO 0171311 A2	20010927	US0108677	20010316	G01N	1/00	
WO 0171313 A1	20010927	EP0102666	20010309	G01N	3/24	
WO 0171314 A1	20010927	US0109254	20010321	G01N	15/06	
WO 0171315 A1	20010927	NO0100108	20010313	G01N	19/02	
WO 0171316 A2	20010927	US0107915	20010313	G01N	21/00	
WO 0171317 A1	20010927	US0108790	20010320	G01N	21/00	
WO 0171319 A1	20010927	JP0101724	20010306	G01N	21/17	
WO 0171321 A1	20010927	GB0101224	20010320	G01N	21/55	
WO 0171322 A2	20010927	CA0100367	20010322	G01N	21/77	
WO 0171323 A1	20010927	JP0102369	20010323	G01N	21/956	
WO 0171324 A1	20010927	US0108354	20010315	G01N	22/00	
WO 0171326 A2	20010927	US0108944	20010319	G01N	27/00	
WO 0171327 A2	20010927	EP0102762	20010312	G01N	27/02	
WO 0171328 A1	20010927	KR0100113	20010127	G01N	27/26	
WO 0171329 A1	20010927	KR0100120	20010130	G01N	27/26	
WO 0171330 A1	20010927	US0105909	20010226	G01N	27/26	
WO 0171331 A1	20010927	US0108526	20010315	G01N	27/26	
WO 0171335 A2	20010927	US0107180	20010307	G01N	27/49	
WO 0171336 A1	20010927	US0108913	20010320	G01N	29/02	
WO 0171338 A1	20010927	CA0100241	20010228	G01N	29/10	
WO 0171342 A2	20010927	EP0103267	20010322	G01N	33/00	
WO 0171343 A1	20010927	US0140311	20010316	G01N	33/00	
WO 0171344 A2	20010927	US0107022	20010306	G01N	33/00	
WO 0171345 A1	20010927	US0109100	20010320	G01N	33/053	
WO 0171346 A2	20010927	US0109155	20010321	G01N	33/48	
WO 0171347 A1	20010927	US0109402	20010323	G01N	33/48	
WO 0171349 A1	20010927	GB0101238	20010321	G01N	33/487	
WO 0171350 A2	20010927	US0109052	20010320	G01N	33/50	
WO 0171352 A2	20010927	US0108946	20010319	G01N	33/53	
WO 0171354 A2	20010927	US0108788	20010320	G01N	33/543	
WO 0171356 A2	20010927	FR0100843	20010321	G01N	33/68	

1		2		3
WO 0171357 A2	20010927	GB0101219	20010320	G01N 33/68
WO 0171358 A1	20010927	GB0101287	20010323	G01N 33/68
WO 0171359 A2	20010927	US0108705	20010319	G01N 33/68
WO 0171360 A2	20010927	US0108797	20010319	G01N 33/68
WO 0171361 A2	20010927	US0109233	20010322	G01N 33/68
WO 0171362 A1	20010927	FI0100271	20010319	G01P 3/44
WO 0171363 A1	20010927	FI0100272	20010319	G01P 3/48
WO 0171367 A1	20010927	FI0100277	20010320	G01R 15/14
WO 0171370 A1	20010927	US0108153	20010314	G01R 31/26
WO 0171372 A2	20010927	GB0101290	20010323	G01S 5/00
WO 0171373 A1	20010927	RU0100048	20010207	G01S 5/00
WO 0171374 A2	20010927	GB0101204	20010321	G01S 5/02
WO 0171375 A2	20010927	US0108890	20010320	G01S 5/14
WO 0171377 A1	20010927	US0108984	20010319	G01S 13/00
WO 0171378 A1	20010927	US0108876	20010320	G01S 13/52
WO 0171380 A2	20010927	US0108799	20010316	G01S 15/89
WO 0171382 A1	20010927	US0105387	20010220	G01T 1/208
WO 0171384 A1	20010927	SE0100556	20010316	G01T 1/28
WO 0171385 A1	20010927	IB0100370	20010309	G01V 1/02
WO 0171387 A2	20010927	US0108940	20010320	G01V 3/10
WO 0171388 A1	20010927	US0109309	20010322	G01V 3/11
WO 0171390 A2	20010927	US0107148	20010307	G02B
WO 0171391 A2	20010927	US0108190	20010314	G02B
WO 0171392 A1	20010927	EP0103266	20010322	G02B 1/04
WO 0171393 A1	20010927	AU0100327	20010323	G02B 1/10
WO 0171396 A1	20010927	US0020220	20000725	G02B 5/04
WO 0171397 A1	20010927	US0007538	20000321	G02B 5/12
WO 0171398 A1	20010927	AU0100330	20010323	G02B 5/18
WO 0171399 A2	20010927	CH0100161	20010315	G02B 6/00
WO 0171400 A1	20010927	US0102974	20010130	G02B 6/12
WO 0171401 A1	20010927	US0140353	20010322	G02B 6/26
WO 0171403 A1	20010927	US0108737	20010319	G02B 6/32
WO 0171405 A2	20010927	US0107796	20010312	G02B 17/06
WO 0171406 A1	20010927	JP0102370	20010323	G02B 21/00
WO 0171407 A1	20010927	US0108873	20010320	G02B 23/00
WO 0171408 A2	20010927	US0102973	20010130	G02B 26/00
WO 0171409 A2	20010927	US0109456	20010323	G02B 26/00
WO 0171410 A2	20010927	US0108422	20010316	G02B 27/00
WO 0171411 A2	20010927	US0109276	20010320	G02B 27/00
WO 0171412 A1	20010927	GB0101222	20010320	G02B 27/44
WO 0171413 A2	20010927	US0140335	20010321	G02C
WO 0171416 A1	20010927	US0108541	20010316	G02F 1/03
WO 0171419 A2	20010927	US0109058	20010321	G03B
WO 0171420 A1	20010927	FR0100878	20010322	G03B 13/36
WO 0171422 A1	20010927	US0108973	20010322	G03B 27/42
WO 0171423 A1	20010927	FR0002606	20000920	G03B 37/00
WO 0171424 A1	20010927	FR0100879	20010322	G03B 37/00
WO 0171426 A2	20010927	US0108587	20010315	G03F
WO 0171428 A1	20010927	JP0102202	20010321	G03F 7/028
WO 0171429 A1	20010927	US0108772	20010319	G03F 7/42
WO 0171431 A1	20010927	US0024618	20000908	G03H 1/02
WO 0171432 A1	20010927	US0108964	20010321	G03S 3/80
WO 0171433 A1	20010927	US0109173	20010321	G04B 19/26
WO 0171435 A1	20010927	IB0100482	20010319	G04D 7/00
WO 0171437 A2	20010927	US0007606	20000322	G05B
WO 0171440 A1	20010927	EP0002470	20000321	G05B 19/418
WO 0171441 A1	20010927	SE0100594	20010321	G05D 1/03
WO 0171442 A1	20010927	US0107041	20010306	G05D 11/13
WO 0171443 A1	20010927	EP0103053	20010316	G05D 23/13

1			2		3
WO 0171444 A1	20010927	US0007645	20000323	G05F	1/00
WO 0171446 A1	20010927	US0108508	20010316	G05F	1/40
WO 0171447 A2	20010927	DE0100960	20010313	G06F	
WO 0171448 A2	20010927	IB0100678	20010320	G06F	
WO 0171449 A2	20010927	KR0100465	20010323	G06F	
WO 0171450 A2	20010927	US0140368	20010323	G06F	
WO 0171451 A2	20010927	US0107715	20010313	G06F	
WO 0171452 A2	20010927	US0108293	20010314	G06F	
WO 0171453 A2	20010927	US0108310	20010316	G06F	
WO 0171455 A2	20010927	US0108796	20010316	G06F	
WO 0171456 A2	20010927	US0108810	20010320	G06F	
WO 0171457 A2	20010927	US0108851	20010320	G06F	
WO 0171459 A2	20010927	US0109330	20010322	G06F	
WO 0171460 A2	20010927	GB0101200	20010320	G06F	1/00
WO 0171461 A1	20010927	SE0100592	20010321	G06F	1/00
WO 0171463 A2	20010927	US0108488	20010316	G06F	1/00
WO 0171464 A1	20010927	US0108396	20010315	G06F	1/04
WO 0171465 A2	20010927	DE0100774	20010301	G06F	1/16
WO 0171466 A1	20010927	JP0101914	20010312	G06F	3/00
WO 0171467 A1	20010927	JP0101915	20010312	G06F	3/00
WO 0171468 A1	20010927	US0028434	20001013	G06F	3/00
WO 0171469 A1	20010927	US0108562	20010319	G06F	3/00
WO 0171470 A1	20010927	SG0100040	20010320	G06F	3/023
WO 0171471 A1	20010927	SE0100584	20010321	G06F	3/03
WO 0171472 A2	20010927	GB0100769	20010222	G06F	3/033
WO 0171473 A1	20010927	SE0100585	20010321	G06F	3/033
WO 0171474 A1	20010927	SE0100593	20010321	G06F	3/033
WO 0171475 A1	20010927	SE0100605	20010321	G06F	3/033
WO 0171476 A1	20010927	SE0100607	20010321	G06F	3/033
WO 0171477 A1	20010927	SE0100652	20010323	G06F	3/033
WO 0171478 A2	20010927	US0109319	20010322	G06F	3/033
WO 0171479 A2	20010927	US0108826	20010319	G06F	3/14
WO 0171480 A2	20010927	US0108314	20010316	G06F	3/16
WO 0171481 A2	20010927	US0108749	20010316	G06F	3/16
WO 0171482 A1	20010927	US0101571	20010116	G06F	5/06
WO 0171483 A2	20010927	US0108948	20010321	G06F	7/00
WO 0171486 A2	20010927	IL0100274	20010322	G06F	7/72
WO 0171488 A2	20010927	IN0100045	20010320	G06F	9/00
WO 0171489 A1	20010927	US0101510	20010117	G06F	9/00
WO 0171490 A2	20010927	US0106307	20010228	G06F	9/00
WO 0171492 A1	20010927	FI0000228	20000320	G06F	9/44
WO 0171493 A1	20010927	US0105815	20010316	G06F	9/45
WO 0171495 A1	20010927	US0016572	20000614	G06F	11/00
WO 0171496 A1	20010927	US0031953	20001122	G06F	11/00
WO 0171497 A1	20010927	KR0100416	20010316	G06F	11/30
WO 0171498 A2	20010927	US0104461	20010209	G06F	11/30
WO 0171499 A1	20010927	US0107629	20010309	G06F	11/30
WO 0171501 A1	20010927	US0109387	20010322	G06F	11/34
WO 0171502 A1	20010927	IB0000338	20000323	G06F	11/36
WO 0171503 A1	20010927	JP0101913	20010312	G06F	12/00
WO 0171505 A1	20010927	US0109107	20010321	G06F	12/00
WO 0171506 A1	20010927	IB0100329	20010309	G06F	12/02
WO 0171508 A1	20010927	US0109259	20010322	G06F	12/16
WO 0171510 A2	20010927	US0107199	20010307	G06F	13/00
WO 0171511 A2	20010927	US0107911	20010313	G06F	13/00
WO 0171513 A1	20010927	US0109592	20010323	G06F	13/00
WO 0171517 A1	20010927	US0007313	20000317	G06F	15/00
WO 0171518 A1	20010927	NL0100239	20010322	G06F	15/02
WO 0171520 A1	20010927	US0140361	20010322	G06F	15/16

1				2		3	
WO 0171521 A1	20010927	US0107855	20010312	G06F	15/16		
WO 0171522 A1	20010927	US0108555	20010319	G06F	15/16		
WO 0171523 A1	20010927	US0108857	20010320	G06F	15/16		
WO 0171524 A1	20010927	US0109440	20010322	G06F	15/16		
WO 0171525 A1	20010927	US0109617	20010323	G06F	15/16		
WO 0171526 A2	20010927	CA0100359	20010321	G06F	17/00		
WO 0171528 A2	20010927	DE0100794	20010302	G06F	17/00		
WO 0171529 A2	20010927	GB0101206	20010320	G06F	17/00		
WO 0171530 A2	20010927	IB0100366	20010314	G06F	17/00		
WO 0171532 A1	20010927	KR0000251	20000323	G06F	17/00		
WO 0171533 A2	20010927	US0032222	20001124	G06F	17/00		
WO 0171534 A2	20010927	US0102163	20010123	G06F	17/00		
WO 0171535 A2	20010927	US0103277	20010201	G06F	17/00		
WO 0171536 A2	20010927	US0107834	20010312	G06F	17/00		
WO 0171537 A2	20010927	US0107835	20010312	G06F	17/00		
WO 0171538 A2	20010927	US0108384	20010316	G06F	17/00		
WO 0171539 A2	20010927	US0108407	20010315	G06F	17/00		
WO 0171540 A2	20010927	US0108487	20010316	G06F	17/00		
WO 0171541 A2	20010927	US0108492	20010316	G06F	17/00		
WO 0171542 A2	20010927	US0108577	20010316	G06F	17/00		
WO 0171543 A2	20010927	US0108748	20010316	G06F	17/00		
WO 0171544 A2	20010927	US0108814	20010319	G06F	17/00		
WO 0171545 A2	20010927	US0108976	20010321	G06F	17/00		
WO 0171547 A1	20010927	US0109531	20010323	G06F	17/11		
WO 0171548 A1	20010927	FR0100801	20010316	G06F	17/15		
WO 0171550 A1	20010927	US0108698	20010319	G06F	17/24		
WO 0171551 A1	20010927	US0109308	20010322	G06F	17/24		
WO 0171553 A1	20010927	FR0100898	20010323	G06F	17/30		
WO 0171554 A2	20010927	GB0101226	20010320	G06F	17/30		
WO 0171555 A1	20010927	GB0101262	20010322	G06F	17/30		
WO 0171557 A2	20010927	IB0100239	20010222	G06F	17/30		
WO 0171558 A1	20010927	JP0001789	20000323	G06F	17/30		
WO 0171561 A1	20010927	SE0100632	20010322	G06F	17/30		
WO 0171562 A2	20010927	US0140326	20010319	G06F	17/30		
WO 0171563 A1	20010927	US0108360	20010315	G06F	17/30		
WO 0171564 A2	20010927	US0108361	20010315	G06F	17/30		
WO 0171565 A2	20010927	US0108580	20010316	G06F	17/30		
WO 0171566 A1	20010927	US0108699	20010319	G06F	17/30		
WO 0171568 A2	20010927	US0108925	20010320	G06F	17/30		
WO 0171569 A1	20010927	US0109135	20010323	G06F	17/30		
WO 0171570 A2	20010927	US0109232	20010322	G06F	17/30		
WO 0171571 A1	20010927	US0109352	20010323	G06F	17/30		
WO 0171572 A2	20010927	US0109614	20010322	G06F	17/30		
WO 0171573 A1	20010927	AU0100294	20010316	G06F	17/60		
WO 0171574 A1	20010927	AU0100324	20010323	G06F	17/60		
WO 0171578 A2	20010927	GB0101275	20010323	G06F	17/60		
WO 0171579 A1	20010927	IB0001350	20000821	G06F	17/60		
WO 0171580 A1	20010927	IB0001490	20000823	G06F	17/60		
WO 0171581 A2	20010927	IB0100436	20010321	G06F	17/60		
WO 0171582 A1	20010927	IL0000180	20000322	G06F	17/60		
WO 0171583 A1	20010927	IL0100219	20010308	G06F	17/60		
WO 0171589 A1	20010927	JP0102175	20010319	G06F	17/60		
WO 0171590 A1	20010927	JP0102274	20010322	G06F	17/60		
WO 0171591 A1	20010927	JP0102318	20010323	G06F	17/60		
WO 0171592 A1	20010927	KR0001159	20001017	G06F	17/60		
WO 0171595 A1	20010927	KR0100344	20010307	G06F	17/60		
WO 0171596 A1	20010927	KR0100393	20010314	G06F	17/60		
WO 0171598 A1	20010927	KR0100469	20010323	G06F	17/60		
WO 0171601 A1	20010927	US0030450	20001106	G06F	17/60		

1		2		3
WO 0171602 A1	20010927	US0007312	20000317	G06F 17/60
WO 0171603 A2	20010927	US0140316	20010316	G06F 17/60
WO 0171604 A2	20010927	US0106365	20010228	G06F 17/60
WO 0171605 A1	20010927	US0107273	20010307	G06F 17/60
WO 0171606 A1	20010927	US0108063	20010314	G06F 17/60
WO 0171608 A2	20010927	US0108462	20010316	G06F 17/60
WO 0171609 A2	20010927	US0108470	20010316	G06F 17/60
WO 0171610 A2	20010927	US0108491	20010316	G06F 17/60
WO 0171611 A2	20010927	US0108497	20010316	G06F 17/60
WO 0171612 A1	20010927	US0108534	20010316	G06F 17/60
WO 0171614 A2	20010927	US0108599	20010316	G06F 17/60
WO 0171615 A1	20010927	US0108658	20010319	G06F 17/60
WO 0171616 A2	20010927	US0108708	20010316	G06F 17/60
WO 0171617 A1	20010927	US0108724	20010320	G06F 17/60
WO 0171619 A1	20010927	US0108744	20010319	G06F 17/60
WO 0171620 A1	20010927	US0108785	20010320	G06F 17/60
WO 0171621 A1	20010927	US0108791	20010320	G06F 17/60
WO 0171622 A1	20010927	US0108860	20010320	G06F 17/60
WO 0171623 A1	20010927	US0108958	20010321	G06F 17/60
WO 0171624 A1	20010927	US0108974	20010322	G06F 17/60
WO 0171625 A2	20010927	US0109018	20010320	G06F 17/60
WO 0171626 A2	20010927	US0109024	20010320	G06F 17/60
WO 0171627 A2	20010927	US0109136	20010321	G06F 17/60
WO 0171628 A2	20010927	US0109183	20010322	G06F 17/60
WO 0171630 A2	20010927	US0109241	20010322	G06F 17/60
WO 0171631 A2	20010927	US0109277	20010323	G06F 17/60
WO 0171633 A2	20010927	US0109452	20010323	G06F 17/60
WO 0171634 A1	20010927	US0109457	20010323	G06F 17/60
WO 0171636 A2	20010927	IB0100417	20010320	G06F 19/00
WO 0171638 A1	20010927	KR0100365	20010309	G06F 19/00
WO 0171639 A1	20010927	KR0100435	20010319	G06F 19/00
WO 0171640 A1	20010927	US0108031	20010313	G06F 19/00
WO 0171641 A2	20010927	US0109151	20010322	G06F 19/00
WO 0171642 A2	20010927	US0140343	20010321	G06K
WO 0171643 A1	20010927	SE0100608	20010321	G06K 1/12
WO 0171644 A1	20010927	SE0100609	20010321	G06K 1/12
WO 0171646 A1	20010927	GB0101223	20010319	G06K 7/14
WO 0171647 A1	20010927	US0108979	20010320	G06K 9/00
WO 0171648 A2	20010927	US0109187	20010323	G06K 9/00
WO 0171649 A1	20010927	US0109044	20010321	G06K 9/20
WO 0171651 A1	20010927	SE0100583	20010321	G06K 9/46
WO 0171652 A1	20010927	US0108089	20010313	G06K 9/54
WO 0171653 A1	20010927	SE0100596	20010321	G06K 11/00
WO 0171654 A1	20010927	SE0100610	20010321	G06K 11/18
WO 0171655 A1	20010927	US0108139	20010314	G06K 15/00
WO 0171661 A1	20010927	CN0000058	20000322	G06N 7/08
WO 0171665 A2	20010927	US0108586	20010316	G06T 5/00
WO 0171666 A1	20010927	AU0100303	20010319	G06T 11/60
WO 0171667 A2	20010927	EP0103101	20010319	G06T 13/00
WO 0171669 A2	20010927	US0109146	20010322	G07B
WO 0171670 A1	20010927	IT0100127	20010313	G07C 9/00
WO 0171673 A1	20010927	US0108458	20010316	G07F 7/02
WO 0171676 A2	20010927	US0108382	20010319	G07F 17/00
WO 0171677 A2	20010927	US0108607	20010319	G07F 17/32
WO 0171679 A2	20010927	US0106431	20010227	G07F 19/00
WO 0171680 A2	20010927	US0107851	20010312	G07F 19/00
WO 0171681 A2	20010927	US0108210	20010315	G07F 19/00
WO 0171682 A2	20010927	US0108346	20010314	G07F 19/00
WO 0171683 A2	20010927	US0109045	20010321	G07G 1/00

1				2		3
WO 0171684 A1	20010927	US0108140	20010314	G08B	1/01	
WO 0171685 A1	20010927	IL0100275	20010322	G08B	5/22	
WO 0171686 A1	20010927	US0107093	20010307	G08B	13/14	
WO 0171687 A2	20010927	US0108484	20010316	G08B	13/16	
WO 0171688 A1	20010927	SE0100587	20010320	G08B	13/194	
WO 0171689 A1	20010927	AU0100314	20010321	G08B	17/107	
WO 0171690 A1	20010927	US0028262	20001012	G08B	21/00	
WO 0171691 A1	20010927	GB0100854	20010228	G08C	17/02	
WO 0171692 A2	20010927	EP0103064	20010316	G08C	23/00	
WO 0171693 A1	20010927	GB0101289	20010323	G08G	1/127	
WO 0171695 A1	20010927	US0109257	20010322	G09B	3/00	
WO 0171698 A1	20010927	AU0001466	20001127	G09F	3/02	
WO 0171699 A1	20010927	CH0000168	20000323	G09F	3/03	
WO 0171700 A1	20010927	US0107914	20010313	G09F	7/00	
WO 0171701 A2	20010927	IB0100461	20010323	G09G	3/20	
WO 0171702 A2	20010927	EP0102668	20010309	G09G	3/28	
WO 0171704 A1	20010927	US0109001	20010321	G09G	5/00	
WO 0171705 A1	20010927	GB0101296	20010323	G10D	3/18	
WO 0171706 A1	20010927	US0109066	20010322	G10H	7/00	
WO 0171708 A1	20010927	JP0102267	20010321	G10K	15/02	
WO 0171709 A1	20010927	US0108862	20010319	G10L	19/04	
WO 0171715 A2	20010927	IL0100263	20010320	G11B	7/24	
WO 0171716 A1	20010927	JP0102306	20010322	G11B	7/24	
WO 0171717 A1	20010927	GB0101099	20010314	G11B	23/40	
WO 0171719 A1	20010927	US0102771	20010126	G11B	27/034	
WO 0171722 A1	20010927	NO0100124	20010322	G11C	8/14	
WO 0171727 A2	20010927	US0107106	20010306	G21C		
WO 0171728 A1	20010927	SE0100576	20010320	G21C	3/07	
WO 0171730 A1	20010927	US0108507	20010314	H00L	21/302	
WO 0171731 A1	20010927	US0022153	20000810	H01B	7/08	
WO 0171732 A2	20010927	EP0103294	20010322	H01F	1/11	
WO 0171733 A1	20010927	AU0100315	20010321	H01F	6/06	
WO 0171734 A2	20010927	US0108987	20010321	H01F	10/32	
WO 0171735 A1	20010927	US0109327	20010322	H01F	10/32	
WO 0171736 A1	20010927	US0105463	20010221	H01F	27/32	
WO 0171738 A2	20010927	US0109314	20010322	H01G	4/00	
WO 0171741 A1	20010927	SE0100636	20010323	H01H	3/26	
WO 0171742 A2	20010927	US0108041	20010313	H01H	3/60	
WO 0171743 A2	20010927	US0108281	20010315	H01H	9/28	
WO 0171744 A2	20010927	US0108298	20010315	H01H	9/28	
WO 0171745 A1	20010927	US0108263	20010315	H01H	9/34	
WO 0171746 A1	20010927	IL0100167	20010222	H01H	13/70	
WO 0171749 A2	20010927	US0108779	20010319	H01H	71/02	
WO 0171751 A2	20010927	US0108194	20010314	H01H	71/50	
WO 0171752 A2	20010927	US0108348	20010315	H01H	71/50	
WO 0171753 A1	20010927	US0108165	20010314	H01H	71/52	
WO 0171754 A2	20010927	US0140312	20010316	H01H	71/70	
WO 0171755 A2	20010927	US0108850	20010320	H01H	71/70	
WO 0171756 A1	20010927	US0108609	20010319	H01H	73/00	
WO 0171757 A1	20010927	GB0100234	20010123	H01H	85/24	
WO 0171766 A1	20010927	FR0100812	20010319	H0 U	37/22	
WO 0171767 A2	20010927	EP0103015	20010316	H01J	49/04	
WO 0171774 A2	20010927	US0108563	20010316	H01L		
WO 0171775 A2	20010927	US0108751	20010316	H01L		
WO 0171776 A2	20010927	US0108840	20010320	H01L		
WO 0171777 A2	20010927	US0108981	20010321	H01L		
WO 0171778 A2	20010927	IL0100269	20010320	H01L	21/00	
WO 0171779 A2	20010927	US0108746	20010316	H01L	21/00	
WO 0171780 A2	20010927	US0109149	20010321	H01L	21/00	

1		2		3
WO 0171781 A2	20010927	US0109544	20010322	H01L 21/00
WO 0171786 A1	20010927	US0107724	20010312	H01L 21/268
WO 0171789 A1	20010927	JP0102148	20010319	H01L 21/304
WO 0171791 A1	20010927	US0007479	20000321	H01L 21/31
WO 0171796 A2	20010927	US0140358	20010322	H01L 21/321
WO 0171797 A1	20010927	US0108617	20010322	H01L 21/44
WO 0171798 A1	20010927	JP0003817	20000612	H01L 21/56
WO 0171800 A2	20010927	US0109054	20010322	H01L 21/60
WO 0171804 A2	20010927	US0108452	20010316	H01L 23/00
WO 0171808 A1	20010927	US0106807	20010302	H01L 27/118
WO 0171809 A1	20010927	US0107683	20010309	H01L 29/00
WO 0171811 A1	20010927	US0104916	20010216	H01L 29/06
WO 0171812 A1	20010927	US0105024	20010216	H01L 29/06
WO 0171813 A1	20010927	US0105175	20010216	H01L 29/06
WO 0171817 A2	20010927	US0140310	20010316	H01L 29/78
WO 0171819 A2	20010927	US0108930	20010320	H01L 29/868
WO 0171820 A2	20010927	US0109059	20010320	H01L 31/0224
WO 0171824 A1	20010927	EP0006909	20000719	H01L 43/10
WO 0171825 A2	20010927	SE0100603	20010321	H01M
WO 0171827 A2	20010927	US0109007	20010321	H01M
WO 0171828 A2	20010927	JP0101836	20010308	H01M 2/02
WO 0171829 A1	20010927	US0020277	20000726	H01M 2/10
WO 0171830 A2	20010927	US0107519	20010309	H01M 4/00
WO 0171831 A2	20010927	US0107520	20010309	H01M 4/00
WO 0171834 A2	20010927	US0108662	20010319	H01M 6/00
WO 0171835 A2	20010927	GB0101244	20010321	H01M 8/02
WO 0171836 A1	20010927	NL0100234	20010322	H01M 8/02
WO 0171838 A2	20010927	EP0103062	20010316	H01M 8/06
WO 0171839 A2	20010927	GB0101253	20010321	H01M 8/10
WO 0171840 A2	20010927	NL0100225	20010320	H01M 8/10
WO 0171842 A2	20010927	US0108275	20010315	H01M 8/24
WO 0171844 A1	20010927	CA0100386	20010321	H01Q 1/24
WO 0171845 A1	20010927	IL0000175	20000319	H01Q 1/24
WO 0171846 A1	20010927	US0108693	20010319	H01Q 1/24
WO 0171848 A1	20010927	US0108992	20010321	H01Q 1/36
WO 0171849 A2	20010927	US0108929	20010320	H01Q 1/38
WO 0171850 A1	20010927	SE0100473	20010307	H01Q 3/26
WO 0171855 A1	20010927	KR0100430	20010319	H01R 13/52
WO 0171856 A1	20010927	US0104011	20010208	H01R 13/627
WO 0171861 A2	20010927	US0109480	20010323	H01S 3/00
WO 0171862 A1	20010927	US0101951	20010119	H01S 3/067
WO 0171864 A1	20010927	US0108903	20010320	H01S 3/20
WO 0171868 A1	20010927	DE0101101	20010322	H02B 1/56
WO 0171869 A2	20010927	US0108282	20010315	H02B 11/00
WO 0171870 A2	20010927	US0108756	20010319	H02B 11/04
WO 0171871 A1	20010927	US0108778	20010319	H02B 11/133
WO 0171874 A2	20010927	US0109033	20010321	H02H 1/00
WO 0171876 A1	20010927	US0108884	20010320	H02H 3/05
WO 0171878 A1	20010927	US0108921	20010321	H02J 1/00
WO 0171881 A2	20010927	US0104937	20010301	H02J 3/14
WO 0171882 A1	20010927	DE0100574	20010212	H02J 5/00
WO 0171883 A1	20010927	NO0100115	20010319	H02J 7/00
WO 0171884 A2	20010927	US0107217	20010306	H02J 7/00
WO 0171885 A1	20010927	US0108854	20010320	H02J 9/00
WO 0171886 A1	20010927	AT0100063	20010306	H02J 13/00
WO 0171887 A2	20010927	IB0100448	20010322	H02J 13/00
WO 0171892 A1	20010927	EP0102881	20010315	H02K 15/02
WO 0171893 A2	20010927	US0108455	20010316	H02M
WO 0171894 A2	20010927	US0108454	20010316	H02M 3/00

1			2		3	
WO 0171895 A2	20010927	US0109022	20010321	H02M	3/00	
WO 0171897 A1	20010927	GB0101182	20010319	H02M	5/22	
WO 0171898 A1	20010927	GB0101157	20010316	H02M	7/5387	
WO 0171899 A2	20010927	EP0103245	20010321	H02N	2/00	
WO 0171900 A2	20010927	US0108872	20010320	H02P		
WO 0171901 A1	20010927	BE0100041	20010309	H02P	1/24	
WO 0171905 A2	20010927	US0108457	20010316	H03F	1/00	
WO 0171906 A2	20010927	US0108969	20010322	H03G	3/00	
WO 0171908 A1	20010927	US0109185	20010322	H03H	7/01	
WO 0171914 A1	20010927	GB0101309	20010323	H03K	7/08	
WO 0171915 A2	20010927	US0106759	20010302	H03K	19/00	
WO 0171916 A1	20010927	SE0100588	20010320	H03K	19/007	
WO 0171917 A2	20010927	EP0103226	20010321	H03L		
WO 0171919 A2	20010927	US0106947	20010302	H03L	7/00	
WO 0171920 A1	20010927	SE0100174	20010131	H03L	7/08	
WO 0171923 A1	20010927	KR0100359	20010308	H03M	7/40	
WO 0171924 A2	20010927	EP0103183	20010320	H03M	13/00	
WO 0171925 A2	20010927	US0106722	20010302	H04B		
WO 0171926 A2	20010927	US0108516	20010315	H04B		
WO 0171927 A2	20010927	US0109157	20010321	H04B		
WO 0171928 A2	20010927	US0109179	20010320	H04B		
WO 0171930 A2	20010927	US0107523	20010309	H04B	1/00	
WO 0171931 A2	20010927	US0108478	20010315	H04B	1/00	
WO 0171932 A1	20010927	JP0102219	20010321	H04B	1/04	
WO 0171933 A1	20010927	KR0000377	20000420	H04B	1/38	
WO 0171935 A1	20010927	US0108227	20010315	H04B	1/44	
WO 0171936 A1	20010927	KR0100444	20010321	H04B	1/69	
WO 0171937 A2	20010927	US0108370	20010315	H04B	1/69	
WO 0171938 A1	20010927	US0033868	20001214	H04B	1/707	
WO 0171939 A1	20010927	IB0100440	20010321	H04B	3/00	
WO 0171940 A2	20010927	JP0102109	20010316	H04B	7/00	
WO 0171941 A2	20010927	SE0100578	20010320	H04B	7/00	
WO 0171942 A2	20010927	US0108039	20010313	H04B	7/00	
WO 0171944 A1	20010927	JP0102001	20010314	H04B	7/10	
WO 0171946 A1	20010927	GB0101247	20010321	H04B	7/26	
WO 0171947 A1	20010927	JP0102249	20010321	H04B	7/26	
WO 0171948 A1	20010927	JP0102313	20010323	H04B	7/26	
WO 0171949 A1	20010927	KR0000231	20000317	H04B	7/26	
WO 0171950 A2	20010927	US0140337	20010321	H04B	10/00	
WO 0171952 A1	20010927	NZ0100043	20010320	H04B	10/10	
WO 0171953 A1	20010927	FR0100867	20010322	H04B	11/00	
WO 0171954 A1	20010927	US0007316	20000317	H04J	3/14	
WO 0171956 A1	20010927	US0107856	20010312	H04J	13/00	
WO 0171957 A1	20010927	JP0102145	20010319	H04J	13/04	
WO 0171958 A1	20010927	FI0100273	20010319	H04J	14/02	
WO 0171960 A1	20010927	US0108315	20010316	H04K	1/00	
WO 0171961 A1	20010927	US0109188	20010323	H04K	1/00	
WO 0171962 A1	20010927	EP0103351	20010323	H04L	1/00	
WO 0171963 A2	20010927	US0109028	20010321	H04L	1/00	
WO 0171964 A1	20010927	EP0102774	20010313	H04L	1/18	
WO 0171965 A1	20010927	US0108512	20010316	H04L	5/12	
WO 0171967 A2	20010927	US0108408	20010316	H04L	7/02	
WO 0171968 A1	20010927	US0108166	20010314	H04L	9/00	
WO 0171970 A2	20010927	IL0100273	20010322	H04L	9/30	
WO 0171971 A1	20010927	FI0000231	20000321	H04L	9/32	
WO 0171973 A1	20010927	KR0100459	20010322	H04L	9/32	
WO 0171974 A2	20010927	CA0100382	20010323	H04L	12/00	
WO 0171975 A2	20010927	IB0100435	20010321	H04L	12/00	
WO 0171976 A2	20010927	SE0100579	20010320	H04L	12/00	

1			2		3	
WO 0171977 A2	20010927	US0108559	20010319	H04L	12/00	
WO 0171978 A1	20010927	FR0100830	20010320	H04L	12/24	
WO 0171979 A2	20010927	US0109011	20010320	H04L	12/24	
WO 0171980 A1	20010927	IL0100237	20010312	H04L	12/28	
WO 0171981 A2	20010927	US0101656	20010117	H04L	12/28	
WO 0171985 A1	20010927	CA0100335	20010315	H04L	12/46	
WO 0171987 A1	20010927	AU0100308	20010320	H04L	12/56	
WO 0171989 A1	20010927	JP0102311	20010323	H04L	12/56	
WO 0171990 A1	20010927	NO0100128	20010322	H04L	12/56	
WO 0171991 A1	20010927	SE0100435	20010301	H04L	12/56	
WO 0171992 A2	20010927	US0109153	20010322	H04L	12/58	
WO 0171994 A1	20010927	KR0100434	20010319	H04L	12/66	
WO 0171995 A1	20010927	NO0100122	20010322	H04L	12/66	
WO 0171997 A1	20010927	FR0100832	20010320	H04L	25/06	
WO 0171998 A1	20010927	AU0100290	20010315	H04L	25/30	
WO 0172000 A2	20010927	US0108536	20010316	H04L	27/00	
WO 0172001 A2	20010927	GB0101235	20010321	H04L	29/00	
WO 0172002 A2	20010927	US0108552	20010319	H04L	29/00	
WO 0172004 A1	20010927	AU0100288	20010315	H04L	29/02	
WO 0172005 A1	20010927	AU0100289	20010315	H04L	29/02	
WO 0172006 A2	20010927	DK0100194	20010321	H04L	29/06	
WO 0172007 A1	20010927	EP0102616	20010307	H04L	29/06	
WO 0172008 A2	20010927	SE0100613	20010320	H04L	29/06	
WO 0172010 A2	20010927	US0108401	20010315	H04L	29/06	
WO 0172011 A2	20010927	US0108490	20010316	H04L	29/06	
WO 0172012 A2	20010927	US0109296	20010322	H04L	29/06	
WO 0172014 A1	20010927	SE0100497	20010309	H04M	1/02	
WO 0172015 A1	20010927	US0108881	20010321	H04M	1/38	
WO 0172018 A2	20010927	US0140369	20010322	H04M	3/00	
WO 0172019 A2	20010927	US0107995	20010313	H04M	3/00	
WO 0172020 A2	20010927	US0108558	20010319	H04M	3/00	
WO 0172022 A1	20010927	US0108082	20010314	H04M	3/42	
WO 0172023 A1	20010927	US0108673	20010319	H04M	3/42	
WO 0172024 A1	20010927	CA0100368	20010321	H04M	3/428	
WO 0172025 A2	20010927	US0108572	20010316	H04M	7/00	
WO 0172026 A2	20010927	AT0100084	20010322	H04M	11/00	
WO 0172027 A1	20010927	US0027545	20001006	H04M	11/00	
WO 0172028 A1	20010927	US0108475	20010316	H04N	1/028	
WO 0172031 A1	20010927	JP0102211	20010321	H04N	1/60	
WO 0172035 A2	20010927	US0107454	20010308	H04N	5/45	
WO 0172036 A2	20010927	US0108142	20010313	H04N	5/45	
WO 0172037 A1	20010927	GB0101209	20010320	H04N	5/74	
WO 0172039 A1	20010927	US0016992	20000621	H04N	7/16	
WO 0172041 A2	20010927	IB0100680	20010323	H04N	7/173	
WO 0172042 A1	20010927	US0101576	20010116	H04N	7/173	
WO 0172044 A1	20010927	EP0103063	20010316	H04N	7/24	
WO 0172048 A2	20010927	US0109039	20010321	H04N	9/31	
WO 0172049 A2	20010927	US0109040	20010321	H04N	9/31	
WO 0172051 A1	20010927	US0034680	20001221	H04N	9/78	
WO 0172052 A2	20010927	IB0100676	20010323	H04N	13/02	
WO 0172055 A2	20010927	US0109195	20010322	H04Q	3/00	
WO 0172057 A2	20010927	SE0100552	20010316	H04Q	7/00	
WO 0172058 A2	20010927	US0108999	20010320	H04Q	7/00	
WO 0172059 A1	20010927	US0108366	20010315	H04Q	7/20	
WO 0172060 A1	20010927	US0109253	20010321	H04Q	7/20	
WO 0172062 A1	20010927	GB0101237	20010321	H04Q	7/22	
WO 0172063 A1	20010927	HU0100031	20010321	H04Q	7/22	
WO 0172064 A1	20010927	KR0100413	20010315	H04Q	7/24	
WO 0172065 A1	20010927	EP0011498	20001118	H04Q	7/30	

1				2		3
WO 0172067	A1	20010927	US0013288	20000515	H04Q	7/32
WO 0172068	A1	20010927	US0108977	20010321	H04Q	7/32
WO 0172069	A1	20010927	SE0100614	20010321	H04Q	7/34
WO 0172070	A1	20010927	JP0102113	20010316	H04Q	7/36
WO 0172074	A1	20010927	EP0101818	20010219	H04Q	7/38
WO 0172075	A1	20010927	EP0102646	20010309	H04Q	7/38
WO 0172076	A1	20010927	FI0100275	20010320	H04Q	7/38
WO 0172077	A1	20010927	FI0100282	20010321	H04Q	7/38
WO 0172078	A1	20010927	FI0100285	20010321	H04Q	7/38
WO 0172083	A2	20010927	US0109499	20010323	H04Q	11/04
WO 0172084	A2	20010927	GB0101184	20010319	H04R	1/00
WO 0172085	A2	20010927	US0109167	20010320	H04R	1/40
WO 0172086	A2	20010927	GB0101185	20010319	H04R	7/06
WO 0172087	A1	20010927	EP0101678	20010215	H05B	3/74
WO 0172088	A1	20010927	GB0101051	20010309	H05B	3/74
WO 0172090	A1	20010927	US0108745	20010319	H05B	11/00
WO 0172092	A1	20010927	US0108989	20010321	H05B	37/02
WO 0172093	A2	20010927	DE0101105	20010322	H05H	
WO 0172094	A1	20010927	US0105821	20010320	H05H	1/00
WO 0172095	A2	20010927	US0140338	20010321	H05K	1/03
WO 0172096	A1	20010927	DE0101127	20010321	H05K	3/00
WO 0172098	A2	20010927	US0107401	20010308	H05K	7/20
WO 0172099	A2	20010927	US0108871	20010320	H05K	7/20
WO 0172100	A1	20010927	US0107947	20010309	H05K	9/00
WO 0172104	A1	20011004	ES0100128	20010330	BRAK	KLASY
WO 0172105	A2	20011004	US0140378	20010326	BRAK	KLASY
WO 0172106	A2	20011004	US0109530	20010327	BRAK	KLASY
WO 0172107	A2	20011004	US0109570	20010326	BRAK	KLASY
WO 0172108	A2	20011004	US0109721	20010326	BRAK	KLASY
WO 0172109	A2	20011004	US0109852	20010327	BRAK	KLASY
WO 0172110	A2	20011004	US0109858	20010327	BRAK	KLASY
WO 0172111	A2	20011004	US0109992	20010328	BRAK	KLASY
WO 0172112	A1	20011004	US0109710	20010327	A01B	33/00
WO 0172114	A1	20011004	US0009618	20000411	A01G	9/02
WO 0172115	A1	20011004	NL0100249	20010327	A01J	5/013
WO 0172116	A1	20011004	NL0100248	20010327	A01J	5/017
WO 0172117	A1	20011004	AU0100342	20010327	A01K	11/00
WO 0172118	A1	20011004	IB0100523	20010330	A01K	65/00
WO 0172119	A2	20011004	EP0103733	20010402	A01K	67/027
WO 0172120	A2	20011004	US0109403	20010323	A01K	67/027
WO 0172122	A1	20011004	AU0100336	20010327	A01M	23/30
WO 0172123	A1	20011004	US0110118	20010328	A01N	43/04
WO 0172124	A1	20011004	JP0100354	20010119	A01N	43/08
WO 0172125	A2	20011004	EP0102977	20010315	A01N	43/12
WO 0172126	A1	20011004	CA0100075	20010201	A01N	43/16
WO 0172127	A2	20011004	EP0103321	20010323	A01N	43/50
WO 0172128	A1	20011004	EP0103540	20010328	A01N	43/90
WO 0172129	A1	20011004	IN0000034	20000328	A01N	49/00
WO 0172130	A2	20011004	US0109766	20010327	A01N	57/12
WO 0172131	A1	20011004	CN0000072	20000331	A01N	63/00
WO 0172132	A1	20011004	US0109855	20010328	A01N	63/00
WO 0172133	A1	20011004	US0109682	20010326	A21C	11/00
WO 0172134	A1	20011004	EP0102206	20010227	A21D	13/08
WO 0172135	A1	20011004	AU0100361	20010330	A23C	9/152
WO 0172136	A1	20011004	US0109214	20010323	A23D	7/015
WO 0172137	A1	20011004	FR0100737	20010313	A23G	3/28
WO 0172138	A1	20011004	EP0103460	20010327	A23G	3/30
WO 0172139	A1	20011004	US0007798	20000324	A23G	3/30
WO 0172141	A2	20011004	US0109353	20010323	A23K	

1			2		3
WO 0172142 A2	20011004	US0109727	20010327	A23L	
WO 0172143 A1	20011004	RU0000107	20000331	A23L 1/025	
WO 0172144 A1	20011004	EP0103280	20010323	A23L 1/304	
WO 0172145 A1	20011004	US0109654	20010326	A23L 1/308	
WO 0172146 A2	20011004	US0109212	20010323	A23L 1/38	
WO 0172147 A2	20011004	US0109234	20010323	A23L 1/38	
WO 0172148 A1	20011004	EP0102724	20010312	A23L 1/40	
WO 0172149 A1	20011004	EP0103085	20010317	A23P 1/00	
WO 0172150 A1	20011004	US0110004	20010328	A23P 1/00	
WO 0172151 A1	20011004	US0108602	20010315	A23P 1/00	
WO 0172152 A1	20011004	FR0100889	20010323	A23P 1/08	
WO 0172153 A1	20011004	DK0100200	20010323	A23P 1/12	
WO 0172154 A1	20011004	JP0102484	20010327	A24C 5/14	
WO 0172155 A1	20011004	JP0102483	20010327	A24C 5/58	
WO 0172156 A1	20011004	US0018728	20000710	A41D 13/11	
WO 0172157 A2	20011004	US0109965	20010328	A41D 13/12	
WO 0172158 A1	20011004	US0008167	20000327	A41D 19/00	
WO 0172159 A1	20011004	KR0100493	20010327	A42B 1/00	
WO 0172161 A1	20011004	KR0100475	20010324	A43B 5/02	
WO 0172162 A1	20011004	BR0000127	20001122	A43B 13/04	
WO 0172163 A1	20011004	FR0100943	20010328	A44C 5/18	
WO 0172164 A1	20011004	DE0101199	20010328	A45C 5/14	
WO 0172166 A1	20011004	FR0100876	20010322	A45C 13/00	
WO 0172167 A1	20011004	FR0100877	20010322	A45C 13/00	
WO 0172168 A1	20011004	EP0103672	20010330	A45C 13/02	
WO 0172169 A1	20011004	US0101170	20010112	A47B 3/00	
WO 0172171 A1	20011004	IT0100141	20010323	A47B 9/16	
WO 0172173 A1	20011004	US0109537	20010324	A47B 81/00	
WO 0172174 A2	20011004	US0109678	20010326	A47B 91/00	
WO 0172175 A2	20011004	US0109404	20010323	A47C	
WO 0172176 A1	20011004	US0109127	20010322	A47C 1/06	
WO 0172177 A1	20011004	ES0100115	20010323	A47C 7/02	
WO 0172178 A1	20011004	CH0100169	20010319	A47C 7/40	
WO 0172179 A2	20011004	US0109679	20010326	A47C 19/00	
WO 0172180 A1	20011004	US0100566	20010105	A47F 5/00	
WO 0172181 A1	20011004	US0109612	20010323	A47F 5/00	
WO 0172182 A1	20011004	US0109563	20010323	A47G 1/24	
WO 0172184 A2	20011004	DE0100957	20010313	A47J	
WO 0172185 A2	20011004	DE0100958	20010313	A47J	
WO 0172187 A1	20011004	FR0100866	20010322	A47J 31/00	
WO 0172191 A1	20011004	AU0100333	20010326	A47K 3/06	
WO 0172192 A1	20011004	US0109686	20010326	A47K 10/38	
WO 0172193 A1	20011004	US0110279	20010329	A47K 11/02	
WO 0172195 A1	20011004	US0109498	20010323	A47L 1/08	
WO 0172197 A1	20011004	SE0100504	20010308	A47L 9/22	
WO 0172198 A1	20011004	IB0100481	20010326	A47L 15/44	
WO 0172199 A1	20011004	SE0100489	20010308	A47L 25/00	
WO 0172200 A2	20011004	IL0100294	20010329	A61B	
WO 0172202 A2	20011004	US0140275	20010309	A61B	
WO 0172203 A2	20011004	US0108446	20010316	A61B	
WO 0172204 A2	20011004	US0109390	20010323	A61B	
WO 0172205 A2	20011004	US0109624	20010323	A61B	
WO 0172207 A2	20011004	US0109799	20010327	A61B	
WO 0172208 A2	20011004	US0109884	20010329	A61B	
WO 0172209 A1	20011004	US0109109	20010322	A61B 1/00	
WO 0172212 A1	20011004	US0109821	20010327	A61B 3/024	
WO 0172213 A1	20011004	US0109098	20010321	A61B 3/10	
WO 0172214 A1	20011004	GR0100017	20010328	A61B 5/00	
WO 0172215 A1	20011004	US0110156	20010328	A61B 5/00	

1			2		3
WO 0172216 A2	20011004	US0110366	20010328	A61B	5/00
WO 0172218 A1	20011004	US0109240	20010323	A61B	5/00
WO 0172219 A1	20011004	US0109245	20010323	A61B	5/00
WO 0172220 A1	20011004	US0109673	20010326	A61B	5/00
WO 0172221 A1	20011004	US0109706	20010327	A61B	5/03
WO 0172222 A1	20011004	FR0100605	20010301	A61B	5/103
WO 0172223 A2	20011004	US0109811	20010327	A61B	5/11
WO 0172224 A1	20011004	SE0100638	20010323	A61B	5/117
WO 0172225 A1	20011004	DK0100180	20010316	A61B	5/15
WO 0172226 A1	20011004	SE0100687	20010329	A61B	6/04
WO 0172227 A1	20011004	US0109346	20010323	A61B	7/00
WO 0172228 A1	20011004	US0109546	20010323	A61B	7/04
WO 0172229 A1	20011004	DE0101061	20010320	A61B	10/00
WO 0172230 A1	20011004	US0103093	20010131	A61B	10/00
WO 0172231 A2	20011004	EP0103195	20010320	A61B	17/00
WO 0172232 A1	20011004	IB0100490	20010326	A61B	17/11
WO 0172233 A1	20011004	EP0100862	20010126	A61B	17/86
WO 0172234 A1	20011004	EP0103196	20010320	A61B	18/14
WO 0172235 A1	20011004	AU0100359	20010330	A61C	5/06
WO 0172236 A1	20011004	MX0000016	20000328	A61C	15/04
WO 0172237 A2	20011004	US0107250	20010307	A61F	
WO 0172239 A2	20011004	IL0100284	20010327	A61F	2/06
WO 0172240 A1	20011004	US0107763	20010312	A61F	2/06
WO 0172241 A1	20011004	US0109079	20010322	A61F	2/08
WO 0172243 A1	20011004	US0109443	20010326	A61F	2/16
WO 0172244 A1	20011004	EP0100936	20010129	A61F	2/28
WO 0172245 A2	20011004	US0110588	20010329	A61F	2/38
WO 0172246 A1	20011004	EP0103611	20010329	A61F	2/44
WO 0172247 A1	20011004	GB0101292	20010323	A61F	5/00
WO 0172248 A1	20011004	IL0100280	20010326	A61F	5/44
WO 0172249 A1	20011004	IL0100288	20010328	A61F	7/02
WO 0172250 A1	20011004	GB0101212	20010321	A61F	13/08
WO 0172251 A1	20011004	US0109104	20010321	A61F	13/15
WO 0172252 A1	20011004	US0109329	20010321	A61F	13/15
WO 0172253 A1	20011004	SE0100646	20010326	A61F	13/538
WO 0172254 A2	20011004	US0109939	20010328	A61F	13/56
WO 0172255 A2	20011004	US0109349	20010323	A61G	7/05
WO 0172256 A1	20011004	FR0100957	20010329	A61H	1/02
WO 0172257 A1	20011004	UA0100009	20010330	A61H	1/02
WO 0172259 A1	20011004	FR0100851	20010321	A61J	1/10
WO 0172260 A1	20011004	SE0100658	20010326	A61J	7/04
WO 0172261 A2	20011004	US0101976	20010122	A61K	
WO 0172262 A2	20011004	US0109800	20010327	A61K	6/00
WO 0172263 A2	20011004	EP0102987	20010315	A61K	7/00
WO 0172265 A1	20011004	JP0102787	20010330	A61K	7/00
WO 0172266 A1	20011004	EP0101522	20010212	A61K	7/06
WO 0172267 A1	20011004	FR0100643	20010305	A61K	7/06
WO 0172269 A1	20011004	US0110329	20010329	A61K	7/06
WO 0172271 A2	20011004	US0109213	20010323	A61K	7/135
WO 0172272 A2	20011004	US0109235	20010323	A61K	7/135
WO 0172273 A2	20011004	EP0102893	20010315	A61K	7/16
WO 0172274 A2	20011004	EP0103163	20010320	A61K	7/16
WO 0172275 A1	20011004	US0108874	20010320	A61K	7/20
WO 0172277 A2	20011004	GB0101936	20010326	A61K	9/00
WO 0172278 A2	20011004	IB0100564	20010221	A61K	9/00
WO 0172279 A2	20011004	US0109405	20010323	A61K	9/00
WO 0172280 A2	20011004	US0109618	20010323	A61K	9/00
WO 0172281 A2	20011004	US0109619	20010323	A61K	9/00
WO 0172282 A1	20011004	KR0100509	20010329	A61K	9/10

1				2		3	
WO 0172283 A1	20011004	US0110523	20010329	A61K	9/127		
WO 0172284 A1	20011004	EP0103409	20010326	A61K	9/16		
WO 0172285 A1	20011004	JP0102406	20010326	A61K	9/16		
WO 0172286 A1	20011004	EP0103192	20010321	A61K	9/50		
WO 0172287 A2	20011004	EP0102988	20010315	A61K	31/00		
WO 0172288 A2	20011004	EP0103536	20010328	A61K	31/00		
WO 0172289 A2	20011004	EP0103609	20010329	A61K	31/00		
WO 0172290 A2	20011004	EP0103725	20010402	A61K	31/00		
WO 0172291 A2	20011004	GB0101279	20010323	A61K	31/00		
WO 0172292 A2	20011004	US0108939	20010320	A61K	31/00		
WO 0172293 A2	20011004	US0109395	20010323	A61K	31/00		
WO 0172294 A2	20011004	US0109987	20010329	A61K	31/00		
WO 0172295 A2	20011004	US0109991	20010328	A61K	31/00		
WO 0172296 A1	20011004	SE0100600	20010321	A61K	31/12		
WO 0172297 A1	20011004	US0109785	20010327	A61K	31/16		
WO 0172298 A1	20011004	US0109725	20010327	A61K	31/275		
WO 0172299 A1	20011004	US0109382	20010323	A61K	31/335		
WO 0172300 A1	20011004	US0109416	20010323	A61K	31/337		
WO 0172301 A1	20011004	US0108924	20010320	A61K	31/35		
WO 0172302 A1	20011004	GB0001138	20000324	A61K	31/421		
WO 0172303 A1	20011004	US0108629	20010329	A61K	31/46		
WO 0172304 A1	20011004	IN0000031	20000328	A61K	31/47		
WO 0172305 A1	20011004	RU0100086	20010228	A61K	31/502		
WO 0172306 A1	20011004	EP0103411	20010326	A61K	31/505		
WO 0172307 A1	20011004	US0110448	20010329	A61K	31/56		
WO 0172308 A1	20011004	KR0000378	20000421	A61K	31/635		
WO 0172309 A2	20011004	IB0100688	20010328	A61K	31/675		
WO 0172310 A1	20011004	AU0100331	20010326	A61K	33/06		
WO 0172311 A1	20011004	US0109516	20010327	A61K	33/24		
WO 0172312 A1	20011004	US0035149	20001222	A61K	33/34		
WO 0172313 A1	20011004	KR0100468	20010323	A61K	33/42		
WO 0172314 A1	20011004	US0109886	20010328	A61K	35/30		
WO 0172315 A1	20011004	EP0103417	20010326	A61K	35/78		
WO 0172316 A1	20011004	IB0000405	20000330	A61K	35/78		
WO 0172317 A1	20011004	IN0000033	20000328	A61K	35/78		
WO 0172318 A1	20011004	US0027086	20001002	A61K	35/78		
WO 0172319 A1	20011004	US0027087	20001002	A61K	35/78		
WO 0172320 A1	20011004	AU0100348	20010328	A61K	38/00		
WO 0172321 A1	20011004	JP0102737	20010330	A61K	38/00		
WO 0172322 A2	20011004	NL0100253	20010327	A61K	38/00		
WO 0172323 A2	20011004	US0109230	20010322	A61K	38/00		
WO 0172324 A1	20011004	US0109703	20010327	A61K	38/00		
WO 0172326 A1	20011004	GB0101351	20010327	A61K	38/22		
WO 0172327 A2	20011004	FR0100939	20010328	A61K	38/44		
WO 0172328 A2	20011004	US0105823	20010321	A61K	38/48		
WO 0172329 A1	20011004	US0109736	20010326	A61K	39/00		
WO 0172330 A2	20011004	US0109816	20010327	A61K	39/00		
WO 0172331 A1	20011004	DK0100218	20010330	A61K	39/39		
WO 0172332 A1	20011004	US0109378	20010326	A61K	39/395		
WO 0172333 A1	20011004	US0109413	20010323	A61K	39/395		
WO 0172334 A2	20011004	US0109912	20010327	A61K	39/395		
WO 0172335 A2	20011004	CA0100391	20010327	A61K	45/00		
WO 0172336 A1	20011004	GB0101354	20010328	A61K	47/48		
WO 0172338 A1	20011004	IB0100321	20010308	A61K	47/48		
WO 0172339 A2	20011004	IL0100289	20010328	A61K	48/00		
WO 0172340 A1	20011004	JP0102769	20010330	A61K	48/00		
WO 0172341 A2	20011004	US0109042	20010321	A61K	48/00		
WO 0172343 A1	20011004	US0109506	20010323	A61L	2/08		
WO 0172344 A1	20011004	US0109922	20010328	A61L	2/16		

1				2		3	
WO 0172345	A1	20011004	FR0100792	20010316	A61L	9/03	
WO 0172346	A1	20011004	DE0101104	20010322	A61L	9/12	
WO 0172348	A1	20011004	DE0101294	20010329	A61L	29/14	
WO 0172349	A1	20011004	US0109068	20010321	A61L	31/18	
WO 0172351	A2	20011004	US0140329	20010319	A61M	1/00	
WO 0172352	A2	20011004	US0108776	20010319	A61M	1/00	
WO 0172353	A2	20011004	GB0101371	20010328	A61M	5/00	
WO 0172354	A2	20011004	GB0101374	20010328	A61M	5/00	
WO 0172355	A2	20011004	US0109558	20010323	A61M	5/00	
WO 0172356	A2	20011004	US0109778	20010327	A61M	5/00	
WO 0172357	A2	20011004	US0109893	20010328	A61M	5/00	
WO 0172358	A1	20011004	CH0100155	20010313	A61M	5/145	
WO 0172359	A1	20011004	US0109648	20010326	A61M	5/168	
WO 0172360	A1	20011004	DK0100179	20010316	A61M	5/315	
WO 0172361	A1	20011004	GB0101271	20010322	A61M	5/315	
WO 0172362	A1	20011004	GB0101228	20010320	A61M	5/32	
WO 0172363	A1	20011004	AU0100341	20010327	A61M	5/50	
WO 0172364	A1	20011004	JP0102598	20010328	A61M	16/00	
WO 0172366	A1	20011004	US0108909	20010320	A61M	25/00	
WO 0172367	A1	20011004	US0107762	20010312	A61M	29/00	
WO 0172369	A1	20011004	US0108625	20010329	A61M	31/00	
WO 0172370	A1	20011004	US0109243	20010323	A61M	31/00	
WO 0172371	A1	20011004	AU0100360	20010330	A61M	36/04	
WO 0172373	A2	20011004	US0109474	20010323	A61N	7/00	
WO 0172374	A1	20011004	FR0100905	20010326	A62B	18/08	
WO 0172375	A1	20011004	RU0000298	20000717	A62C	31/02	
WO 0172376	A2	20011004	US0108915	20010320	A62C	35/00	
WO 0172378	A1	20011004	US0007927	20000327	A63B	21/00	
WO 0172380	A1	20011004	IB0100509	20010327	A63B	23/04	
WO 0172381	A1	20011004	DK0100207	20010327	A63B	23/16	
WO 0172382	A1	20011004	AU0100351	20010329	A63B	47/04	
WO 0172383	A1	20011004	NO0100114	20010319	A63B	53/04	
WO 0172384	A1	20011004	RU0000109	20000329	A63B	53/04	
WO 0172386	A1	20011004	US0109933	20010328	A63B	63/08	
WO 0172388	A1	20011004	US0107242	20010307	A63F	13/00	
WO 0172389	A1	20011004	JP0102877	20010402	A63F	13/12	
WO 0172391	A1	20011004	US0109394	20010323	A63H	30/04	
WO 0172392	A2	20011004	IB0101461	20010313	B01D		
WO 0172394	A1	20011004	EP0103359	20010323	B01D	11/02	
WO 0172395	A1	20011004	US0104144	20010209	B01D	19/00	
WO 0172396	A1	20011004	EP0103052	20010316	B01D	36/00	
WO 0172397	A2	20011004	IB0100324	20010308	B01D	39/00	
WO 0172398	A1	20011004	JP0101954	20010313	B01D	39/20	
WO 0172399	A1	20011004	SE0000590	20000324	B01D	41/52	
WO 0172401	A1	20011004	JP0102644	20010329	B01D	53/34	
WO 0172402	A2	20011004	US0108898	20010320	B01D	53/50	
WO 0172404	A1	20011004	IB0100525	20010402	B01U	3/06	
WO 0172405	A1	20011004	IB0100526	20010402	B01U	3/06	
WO 0172406	A1	20011004	IB0100540	20010402	B01J	3/06	
WO 0172407	A1	20011004	IL0100231	20010311	B01J	8/08	
WO 0172408	A1	20011004	FR0100596	20010228	B01J	8/22	
WO 0172409	A1	20011004	EP0103379	20010324	B01J	8/44	
WO 0172411	A1	20011004	KR0100232	20010216	B01J	16/00	
WO 0172413	A1	20011004	EP0103482	20010327	B01J	19/12	
WO 0172414	A2	20011004	US0110045	20010328	B01J	20/00	
WO 0172415	A1	20011004	EP0103376	20010323	B01U	23/42	
WO 0172416	A1	20011004	JP0102650	20010329	B01J	23/46	
WO 0172417	A1	20011004	JP0102861	20010402	B01J	23/74	
WO 0172418	A1	20011004	EP0103498	20010327	B01J	27/26	

1				2		3	
WO 0172419 A1	20011004	EP0103227	20010321	B01J	29/04		
WO 0172420 A1	20011004	EP0103239	20010321	B01J	29/04		
WO 0172421 A1	20011004	GB0101310	20010323	B01J	31/16		
WO 0172422 A2	20011004	US0109208	20010323	B01J	39/00		
WO 0172424 A1	20011004	GB0101284	20010323	B01L	7/00		
WO 0172426 A1	20011004	IE0100043	20010329	B03B	5/56		
WO 0172427 A1	20011004	RU0100120	20010323	B03C	1/32		
WO 0172428 A1	20011004	KR0000264	20000327	B03C	3/16		
WO 0172429 A2	20011004	US0140320	20010316	B05B			
WO 0172430 A2	20011004	US0109823	20010327	B05B	1/02		
WO 0172431 A1	20011004	CH0100191	20010328	B05B	7/04		
WO 0172432 A1	20011004	US0109830	20010327	B05B	7/26		
WO 0172433 A1	20011004	FI0100288	20010322	B05C	1/08		
WO 0172438 A1	20011004	NL0100043	20010122	B08B	3/02		
WO 0172439 A1	20011004	GB0101345	20010327	B08B	9/055		
WO 0172440 A1	20011004	JP0101046	20010214	B09B	3/00		
WO 0172441 A1	20011004	JP0101047	20010214	B09B	3/00		
WO 0172446 A1	20011004	US0008382	20000329	B21D	51/44		
WO 0172447 A1	20011004	US0110445	20010329	B21F	27/10		
WO 0172449 A2	20011004	EP0103614	20010329	B21K	1/70		
WO 0172450 A1	20011004	DK0000153	20000329	B22C	11/10		
WO 0172451 A1	20011004	EP0103621	20010329	B22D	11/16		
WO 0172454 A1	20011004	EP0103620	20010329	B22D	41/50		
WO 0172456 A1	20011004	EP0103287	20010322	B22F	3/00		
WO 0172458 A1	20011004	US0109772	20010327	B23B	27/34		
WO 0172459 A2	20011004	US0107644	20010309	B23K			
WO 0172460 A1	20011004	US0108747	20010312	B23K	9/00		
WO 0172461 A1	20011004	DE0101137	20010323	B23K	9/20		
WO 0172462 A1	20011004	NL0100256	20010328	B23K	10/02		
WO 0172466 A2	20011004	US0109316	20010322	B23K	35/26		
WO 0172469 A1	20011004	AU0100321	20010323	B24B	29/00		
WO 0172474 A1	20011004	EP0100317	20010112	B24C	3/26		
WO 0172475 A1	20011004	US0109967	20010328	B25B	13/12		
WO 0172476 A2	20011004	IB0100507	20010328	B25B	13/50		
WO 0172477 A2	20011004	US0109795	20010327	B25F			
WO 0172481 A1	20011004	FI0000268	20000329	B26B	23/00		
WO 0172482 A1	20011004	IT0100142	20010323	B26D	7/06		
WO 0172483 A1	20011004	IT0100144	20010323	B26D	7/06		
WO 0172484 A1	20011004	IT0100143	20010323	B26D	7/22		
WO 0172485 A1	20011004	NL0100243	20010326	B26F	1/26		
WO 0172486 A1	20011004	IB0002039	20001221	B27B	9/00		
WO 0172487 A1	20011004	US0109627	20010326	B27N	5/00		
WO 0172488 A1	20011004	JP0102458	20010327	B28B	3/02		
WO 0172490 A1	20011004	IN0000035	20000329	B28C	1/00		
WO 0172493 A1	20011004	FI0100298	20010327	B29C	35/02		
WO 0172494 A1	20011004	AU0100344	20010328	B29C	39/10		
WO 0172495 A1	20011004	EP0103261	20010322	B29C	45/14		
WO 0172497 A1	20011004	FI0100294	20010326	B29C	47/20		
WO 0172498 A1	20011004	CH0100194	20010329	B29C	47/28		
WO 0172499 A1	20011004	FR0100731	20010312	B29C	47/90		
WO 0172500 A1	20011004	US0023654	20000829	B29C	51/22		
WO 0172502 A1	20011004	EP0002645	20000324	B29C	67/00		
WO 0172503 A2	20011004	CA0100392	20010327	B29C	73/02		
WO 0172504 A1	20011004	EP0102564	20010307	B29C	73/16		
WO 0172505 A1	20011004	EP0103616	20010329	B29C	73/30		
WO 0172508 A1	20011004	AU0100345	20010328	B32B	7/02		
WO 0172512 A1	20011004	SE0100651	20010326	B32B	27/08		
WO 0172513 A1	20011004	US0109680	20010326	B32B	27/18		
WO 0172514 A1	20011004	US0109130	20010322	B32B	27/28		

1		2		3
WO 0172515 A1	20011004	JP0102729	20010330	B32B 27/32
WO 0172516 A2	20011004	DE0101124	20010323	B41F 31/15
WO 0172518 A1	20011004	DE0101201	20010328	B41J 2/005
WO 0172523 A1	20011004	US0109848	20010328	B41J 29/38
WO 0172525 A1	20011004	EP0103418	20010326	B41M 3/14
WO 0172527 A1	20011004	EP0103166	20010320	B41M 5/30
WO 0172529 A2	20011004	US0109788	20010326	B42F
WO 0172530 A1	20011004	US0140344	20010321	B42F 9/00
WO 0172531 A1	20011004	GB0101277	20010322	B43K 8/10
WO 0172532 A1	20011004	IB0100403	20010319	B44C 1/17
WO 0172534 A1	20011004	EP0103468	20010327	B60C 17/00
WO 0172535 A1	20011004	US0108316	20010316	B60C 17/00
WO 0172536 A1	20011004	US0108318	20010316	B60C 17/00
WO 0172537 A1	20011004	NL0100247	20010326	B60C 23/00
WO 0172538 A1	20011004	EP0103380	20010324	B60G 7/00
WO 0172539 A1	20011004	EP0103382	20010324	B60G 7/00
WO 0172542 A2	20011004	DE0101129	20010322	B60K 17/00
WO 0172547 A1	20011004	FR0100916	20010327	B60L 11/00
WO 0172549 A1	20011004	US0108952	20010321	B60Q 1/12
WO 0172550 A1	20011004	GB0101196	20010319	B60Q 1/22
WO 0172551 A1	20011004	US0108420	20010316	B60Q 1/44
WO 0172552 A2	20011004	EP0102377	20010302	B60R
WO 0172553 A1	20011004	DE0100902	20010309	B60R 1/06
WO 0172555 A1	20011004	US0110337	20010329	B60R 16/02
WO 0172558 A1	20011004	US0101404	20010117	B60R 21/20
WO 0172559 A1	20011004	JP0102480	20010327	B60R 21/26
WO 0172560 A1	20011004	JP0102540	20010328	B60R 21/26
WO 0172562 A1	20011004	SE0100633	20010323	B60R 22/48
WO 0172569 A2	20011004	DE0101136	20010323	B62D
WO 0172570 A1	20011004	KR0100483	20010326	B62D 1/06
WO 0172572 A2	20011004	EP0103399	20010326	B62D 17/00
WO 0172573 A1	20011004	IB0100204	20010216	B62D 37/02
WO 0172574 A1	20011004	SK0100007	20010329	B62K 15/00
WO 0172575 A1	20011004	US0109713	20010327	B62K 15/00
WO 0172576 A1	20011004	IT0100135	20010316	B62K 25/02
WO 0172577 A1	20011004	RU0100114	20010321	B62M 1/08
WO 0172578 A1	20011004	SK0100006	20010329	B62M 3/00
WO 0172580 A1	20011004	NO0100139	20010330	B63B 27/30
WO 0172581 A1	20011004	FR0100875	20010322	B63B 29/04
WO 0172582 A1	20011004	NL0100262	20010329	B63B 35/00
WO 0172583 A1	20011004	EP0103462	20010327	B63B 35/44
WO 0172584 A1	20011004	EP0002768	20000329	B63C 11/22
WO 0172585 A1	20011004	AU0000272	20000331	B63H 9/06
WO 0172589 A1	20011004	GB0101250	20010322	B65B 69/00
WO 0172590 A2	20011004	IB0100662	20010321	B65D
WO 0172591 A1	20011004	RU0100022	20010122	B65D 1/10
WO 0172593 A1	20011004	FI0100256	20010315	B65D 19/00
WO 0172594 A1	20011004	US0108628	20010329	B65D 23/00
WO 0172595 A1	20011004	US0008065	20000327	B65D 33/28
WO 0172596 A1	20011004	IT0000108	20000329	B65D 49/04
WO 0172597 A1	20011004	EP0103554	20010328	B65D 51/16
WO 0172598 A2	20011004	HR0100009	20010302	B65D 61/00
WO 0172599 A2	20011004	US0109383	20010323	B65D 71/00
WO 0172600 A1	20011004	DE0101045	20010316	B65D 71/50
WO 0172601 A1	20011004	SE0100650	20010326	B65D 79/02
WO 0172602 A2	20011004	IL0100278	20010326	B65D 81/32
WO 0172603 A1	20011004	JP0102801	20010330	B65D 83/00
WO 0172604 A2	20011004	US0109873	20010328	B65D 83/00
WO 0172605 A1	20011004	US0108960	20010321	B65D 83/04

1				2		3
WO 0172606 A1	20011004	IB0100487	20010326	B65D 85/10		
WO 0172607 A2	20011004	CA0100393	20010326	B65F		
WO 0172608 A1	20011004	EP0101847	20010219	B65F 1/14		
WO 0172609 A2	20011004	IB0100449	20010322	B65F 1/14		
WO 0172610 A1	20011004	FR0100893	20010323	B65F 3/20		
WO 0172611 A1	20011004	JP0102730	20010330	B65F 5/00		
WO 0172613 A1	20011004	IS0100007	20010327	B65G 13/12		
WO 0172614 A1	20011004	NO0100138	20010330	B65G 15/40		
WO 0172615 A1	20011004	US0140387	20010328	B65G 15/60		
WO 0172616 A1	20011004	ES0100129	20010330	B65G 47/14		
WO 0172620 A1	20011004	IT0100145	20010323	B65H 19/30		
WO 0172621 A1	20011004	CH0100205	20010329	B66B 1/18		
WO 0172624 A1	20011004	US0109959	20010328	B66C 23/693		
WO 0172627 A1	20011004	EP0100630	20010120	B66F 3/12		
WO 0172628 A2	20011004	US0140346	20010321	B67D 1/08		
WO 0172629 A2	20011004	US0109030	20010321	B67D 1/08		
WO 0172631 A1	20011004	US0109461	20010323	B81C 1/00		
WO 0172632 A2	20011004	US0110007	20010328	C01B		
WO 0172633 A1	20011004	ES0000117	20000331	C01B 3/58		
WO 0172634 A1	20011004	FR0100912	20010326	C01B 33/18		
WO 0172635 A1	20011004	ES0100122	20010327	C01B 39/04		
WO 0172636 A1	20011004	US0110105	20010327	C01C 3/08		
WO 0172637 A2	20011004	DE0100950	20010314	C02F		
WO 0172638 A1	20011004	JP0102785	20010330	C02F 1/04		
WO 0172639 A1	20011004	JP0102784	20010330	C02F 1/14		
WO 0172640 A1	20011004	KR0000288	20000330	C02F 1/46		
WO 0172641 A1	20011004	EP0002725	20000328	C02F 1/461		
WO 0172642 A1	20011004	KR0100490	20010327	C02F 1/68		
WO 0172644 A1	20011004	US0110024	20010328	C02F 3/30		
WO 0172646 A1	20011004	GB0101239	20010322	C02F 11/14		
WO 0172647 A1	20011004	GB0101257	20010322	C02F 11/14		
WO 0172650 A1	20011004	JP0102552	20010328	C03C 3/097		
WO 0172652 A1	20011004	US0101457	20010117	C03C 17/245		
WO 0172654 A1	20011004	IB0100054	20010119	C04B 7/43		
WO 0172655 A1	20011004	IB0100340	20010309	C04B 7/47		
WO 0172656 A1	20011004	IB0100466	20010309	C04B 7/47		
WO 0172657 A2	20011004	CA0100415	20010328	C04B 28/02		
WO 0172658 A1	20011004	GB0101301	20010326	C04B 28/06		
WO 0172659 A1	20011004	JP0102783	20010330	C04B 35/00		
WO 0172662 A2	20011004	US0109528	20010326	C04B 35/58		
WO 0172663 A2	20011004	US0110502	20010324	C04B 38/00		
WO 0172665 A1	20011004	IN0000032	20000328	C05G 3/08		
WO 0172667 A2	20011004	EP0103635	20010322	C07B 33/00		
WO 0172668 A1	20011004	US0109335	20010322	C07B 37/02		
WO 0172669 A2	20011004	NO0100123	20010322	C07C		
WO 0172670 A1	20011004	EP0103262	20010322	C07C 2/08		
WO 0172671 A1	20011004	US0104471	20010212	C07C 5/09		
WO 0172672 A1	20011004	FR0100932	20010327	C07C 13/48		
WO 0172674 A1	20011004	US0109867	20010327	C07C 27/00		
WO 0172675 A2	20011004	EP0103497	20010327	C07C 29/00		
WO 0172677 A1	20011004	EP0102845	20010314	C07C 39/16		
WO 0172680 A1	20011004	GB0101341	20010326	C07C 49/84		
WO 0172681 A1	20011004	JP0102736	20010330	C07C 51/363		
WO 0172682 A1	20011004	EP0103141	20010319	C07C 67/24		
WO 0172683 A1	20011004	US0109962	20010328	C07C 69/76		
WO 0172684 A1	20011004	IN0100049	20010327	C07C211/24		
WO 0172685 A2	20011004	US0140360	20010323	C07C211/27		
WO 0172686 A1	20011004	EP0101860	20010220	C07C211/53		
WO 0172687 A1	20011004	IB0100428	20010319	C07C217/58		

1		2		3
WO 0172688 A2	20011004	FR0100885	20010323	C07C227/32
WO 0172689 A2	20011004	US0108109	20010315	C07C227/40
WO 0172690 A2	20011004	EP0102924	20010315	C07C231/00
WO 0172691 A2	20011004	US0140381	20010328	C07C231/02
WO 0172692 A1	20011004	IB0100317	20010307	C07C233/01
WO 0172694 A1	20011004	JP0102444	20010327	C07C251/42
WO 0172695 A1	20011004	JP0102447	20010327	C07C251/54
WO 0172696 A1	20011004	US0109716	20010326	C07C253/08
WO 0172697 A2	20011004	EP0102903	20010314	C07C253/30
WO 0172699 A1	20011004	US0109756	20010327	C07C261/00
WO 0172700 A1	20011004	NL0100062	20010129	C07C273/04
WO 0172701 A1	20011004	US0109894	20010328	C07C321/00
WO 0172702 A2	20011004	US0109431	20010323	C07C323/58
WO 0172703 A1	20011004	US0109433	20010323	C07C323/58
WO 0172704 A1	20011004	KR0100507	20010329	C07D205/06
WO 0172705 A1	20011004	EP0103171	20010320	C07D207/22
WO 0172706 A1	20011004	IN0000030	20000328	C07D207/34
WO 0172707 A2	20011004	US0110182	20010329	C07D209/00
WO 0172708 A2	20011004	US0109374	20010326	C07D209/00
WO 0172709 A1	20011004	US0105817	20010319	C07D213/30
WO 0172710 A1	20011004	JP0102822	20010330	C07D215/42
WO 0172711 A1	20011004	US0109966	20010328	C07D215/54
WO 0172712 A1	20011004	US0109376	20010326	C07D217/24
WO 0172713 A1	20011004	EP0103187	20010321	C07D221/18
WO 0172714 A2	20011004	US0108972	20010322	C07D231/00
WO 0172715 A2	20011004	US0109071	20010321	C07D233/00
WO 0172716 A1	20011004	HU0100035	20010327	C07D233/54
WO 0172717 A1	20011004	GB0101264	20010323	C07D239/48
WO 0172718 A1	20011004	JP0102503	20010327	C07D239/48
WO 0172719 A1	20011004	EP0102731	20010312	C07D239/52
WO 0172720 A1	20011004	GB0101438	20010329	C07D239/94
WO 0172721 A2	20011004	US0109193	20010322	C07D243/00
WO 0172722 A1	20011004	EP0103207	20010321	C07D251/62
WO 0172723 A1	20011004	JP0102481	20010327	C07D263/28
WO 0172724 A1	20011004	US0110355	20010329	C07D277/24
WO 0172725 A1	20011004	US0109375	20010326	C07D279/02
WO 0172726 A1	20011004	EP0102860	20010314	C07D285/08
WO 0172728 A2	20011004	IB0100375	20010314	C07D295/185
WO 0172729 A1	20011004	EP0103143	20010319	C07D301/12
WO 0172730 A1	20011004	JP0102513	20010327	C07D307/32
WO 0172731 A2	20011004	US0105800	20010312	C07D307/32
WO 0172733 A1	20011004	ES0100102	20010316	C07D307/58
WO 0172734 A1	20011004	KR0000283	20000330	C07D309/30
WO 0172735 A2	20011004	US0109897	20010328	C07D311/00
WO 0172736 A1	20011004	JP0102721	20010330	C07D319/12
WO 0172737 A1	20011004	GB0101314	20010326	C07D401/04
WO 0172738 A1	20011004	JP0102761	20010330	C07D401/04
WO 0172739 A1	20011004	FR0100778	20010315	C07D401/06
WO 0172741 A2	20011004	EP0103463	20010327	C07D405/
WO 0172742 A1	20011004	EP0103474	20010327	C07D405/06
WO 0172743 A1	20011004	JP0102443	20010327	C07D405/12
WO 0172744 A1	20011004	US0109481	20010326	C07D405/14
WO 0172746 A1	20011004	EP0102969	20010315	C07D457/06
WO 0172747 A1	20011004	EP0103098	20010319	C07D457/06
WO 0172748 A1	20011004	EP0103511	20010328	C07D471/04
WO 0172749 A1	20011004	JP0102439	20010327	C07D471/04
WO 0172750 A1	20011004	JP0102834	20010330	C07D477/20
WO 0172751 A1	20011004	US0008593	20000329	C07D487/04
WO 0172752 A2	20011004	US0104950	20010308	C07D487/04

1		2		3
WO 0172754 A1	20011004	EP0103507	20010328	C07D491/14
WO 0172755 A1	20011004	EP0103510	20010328	C07D491/14
WO 0172756 A1	20011004	EP0103514	20010328	C07D491/14
WO 0172757 A1	20011004	EP0103603	20010329	C07D491/14
WO 0172758 A1	20011004	US0110124	20010328	C07D498/04
WO 0172760 A1	20011004	EP0103118	20010319	C07F 15/00
WO 0172761 A2	20011004	US0108283	20010315	C07H
WO 0172762 A1	20011004	FR0100903	20010326	C07H 15/04
WO 0172763 A1	20011004	FR0100897	20010323	C07H 17/08
WO 0172765 A1	20011004	US0008174	20000328	C07H 21/02
WO 0172766 A1	20011004	US0110328	20010329	C07H 21/04
WO 0172767 A1	20011004	FR0100828	20010320	C07J 41/00
WO 0172768 A2	20011004	IL0100260	20010319	C07K
WO 0172769 A2	20011004	US0109815	20010327	C07K 1/00
WO 0172770 A1	20011004	AU0100354	20010330	C07K 5/10
WO 0172771 A2	20011004	US0008528	20000329	C07K 7/08
WO 0172773 A2	20011004	EP0103542	20010328	C07K 14/00
WO 0172774 A2	20011004	GB0101297	20010323	C07K 14/00
WO 0172777 A2	20011004	US0108117	20010313	C07K 14/00
WO 0172778 A2	20011004	US0108853	20010320	C07K 14/00
WO 0172779 A1	20011004	US0109512	20010326	C07K 14/00
WO 0172781 A2	20011004	US0109952	20010327	C07K 14/00
WO 0172782 A2	20011004	US0108576	20010316	C07K 14/005
WO 0172783 A2	20011004	US0109401	20010323	C07K 14/195
WO 0172784 A2	20011004	US0109453	20010323	C07K 14/415
WO 0172798 A2	20011004	EP0103433	20010327	C07K 14/435
WO 0172824 A2	20011004	NL0100250	20010327	C07K 14/47
WO 0172825 A2	20011004	NL0100251	20010327	C07K 14/47
WO 0172826 A2	20011004	US0109289	20010322	C07K 14/47
WO 0172827 A2	20011004	US0109470	20010323	C07K 14/47
WO 0172828 A2	20011004	US0109503	20010323	C07K 14/47
WO 0172829 A2	20011004	IB0100577	20010329	C07K 14/515
WO 0172830 A2	20011004	EP0103708	20010402	C07K 14/52
WO 0172831 A2	20011004	NL0100259	20010329	C07K 14/59
WO 0172833 A2	20011004	EP0103339	20010323	C07K 14/705
WO 0172834 A1	20011004	EP0103543	20010328	C07K 14/705
WO 0172836 A2	20011004	US0110436	20010329	C07K 14/705
WO 0172837 A2	20011004	US0109228	20010323	C07K 14/705
WO 0172838 A2	20011004	US0109523	20010327	C07K 14/705
WO 0172839 A2	20011004	US0109524	20010327	C07K 14/705
WO 0172840 A2	20011004	US0109657	20010327	C07K 14/705
WO 0172841 A2	20011004	US0109660	20010327	C07K 14/705
WO 0172842 A2	20011004	US0109996	20010328	C07K 14/705
WO 0172843 A2	20011004	EP0103394	20010326	C07K 14/82
WO 0172844 A2	20011004	EP0103624	20010329	C07K 16/06
WO 0172845 A1	20011004	EP0103541	20010328	C07K 16/28
WO 0172846 A2	20011004	US0109699	20010326	C07K 16/28
WO 0172848 A1	20011004	EP0103461	20010327	C08B 37/10
WO 0172851 A1	20011004	AU0100372	20010402	C08F 2/44
WO 0172852 A1	20011004	EP0102446	20010305	C08F 4/52
WO 0172853 A1	20011004	EP0103465	20010327	C08F 8/30
WO 0172854 A2	20011004	US0109021	20010321	C08F 10/00
WO 0172856 A1	20011004	EP0103525	20010328	C08F 10/02
WO 0172858 A1	20011004	JP0101905	20010312	C08F 20/36
WO 0172859 A1	20011004	EP0101771	20010217	C08F 20/58
WO 0172860 A1	20011004	EP0102730	20010312	C08F279/02
WO 0172861 A2	20011004	IB0002076	20001110	C08G
WO 0172862 A2	20011004	EP0102586	20010306	C08G 18/00
WO 0172863 A1	20011004	US0109626	20010326	C08G 18/00

1				2		3
WO 0172866	A1	20011004	US0109698	20010327	C08G	18/42
WO 0172867	A2	20011004	EP0103496	20010327	C08G	18/65
WO 0172869	A2	20011004	EP0102986	20010315	C08G	59/18
WO 0172872	A1	20011004	JP0102545	20010328	C08G	81/00
WO 0172873	A2	20011004	US0109838	20010328	C08J	3/00
WO 0172874	A1	20011004	EP0103406	20010326	C08J	3/03
WO 0172875	A1	20011004	FR0100899	20010326	C08J	3/12
WO 0172878	A1	20011004	US0109833	20010327	C08J	5/18
WO 0172880	A2	20011004	US0110134	20010328	C08J	9/00
WO 0172882	A1	20011004	FR0100845	20010321	C08K	3/22
WO 0172884	A1	20011004	EP0102638	20010308	C08K	3/34
WO 0172885	A1	20011004	US0109668	20010326	C08K	5/00
WO 0172887	A1	20011004	US0109749	20010327	C08K	5/3417
WO 0172888	A1	20011004	FR0100884	20010323	C08K	5/372
WO 0172889	A1	20011004	FR0100844	20010321	C08K	9/02
WO 0172892	A1	20011004	GB0101441	20010329	C08L	19/00
WO 0172894	A1	20011004	US0109435	20010323	C08L	23/16
WO 0172895	A1	20011004	EP0102732	20010312	C08L	25/00
WO 0172897	A1	20011004	FR0100825	20010320	C08L	51/00
WO 0172898	A1	20011004	US0110095	20010329	C08L	63/00
WO 0172903	A2	20011004	US0108959	20010321	C08L	83/00
WO 0172904	A2	20011004	EP0104071	20010402	C08L	97/02
WO 0172909	A2	20011004	US0106612	20010301	C09D	4/00
WO 0172910	A1	20011004	EP0103742	20010327	C09D	4/06
WO 0172911	A1	20011004	DK0100202	20010323	C09D	5/16
WO 0172912	A2	20011004	BR0100031	20010330	C09D	11/00
WO 0172913	A2	20011004	US0140067	20010208	C09D	11/00
WO 0172914	A1	20011004	JP0102488	20010327	C09D	11/18
WO 0172917	A1	20011004	US0109782	20010327	C09J	4/00
WO 0172918	A1	20011004	US0020426	20000727	C09J	7/02
WO 0172919	A2	20011004	US0107234	20010307	C09J	9/00
WO 0172920	A1	20011004	JP0102462	20010327	C09J	175/00
WO 0172924	A1	20011004	FR0100930	20010327	C09K	5/10
WO 0172926	A1	20011004	GB0101380	20010328	C09K	11/06
WO 0172928	A1	20011004	FR0100595	20010228	C10G	2/00
WO 0172929	A1	20011004	US0035703	20001205	C10G	45/04
WO 0172930	A2	20011004	IB0100647	20010328	C10L	1/00
WO 0172931	A1	20011004	IB0000380	20000330	C10L	1/02
WO 0172932	A1	20011004	JP0102649	20010329	C10L	1/04
WO 0172933	A2	20011004	US0109566	20010323	C1 OM	129/76
WO 0172935	A2	20011004	EP0103470	20010327	C11D	3/00
WO 0172936	A1	20011004	EP0102222	20010227	C11D	3/22
WO 0172937	A1	20011004	EP0102457	20010305	C11D	3/22
WO 0172938	A1	20011004	EP0102898	20010314	C11D	3/22
WO 0172939	A1	20011004	EP0100638	20010122	C11D	3/22
WO 0172940	A1	20011004	GB0101134	20010315	C11D	3/22
WO 0172941	A1	20011004	US0109863	20010327	C11D	3/37
WO 0172942	A1	20011004	EP0103097	20010319	C11D	3/386
WO 0172943	A1	20011004	EP0103095	20010319	C11D	3/39
WO 0172944	A1	20011004	EP0102221	20010227	C11D	3/50
WO 0172945	A1	20011004	EP0101700	20010215	C11D	7/50
WO 0172948	A1	20011004	US0109639	20010326	C11D	17/00
WO 0172949	A1	20011004	EP0103084	20010317	C11D	17/06
WO 0172951	A1	20011004	JP0102572	20010328	C12M	1/00
WO 0172952	A1	20011004	US0140307	20010316	C12M	1/34
WO 0172954	A2	20011004	US0109972	20010328	C12M	3/02
WO 0172955	A2	20011004	EP0103434	20010327	C12N	
WO 0172956	A2	20011004	IB0101400	20010327	C12N	
WO 0172957	A2	20011004	IB0100664	20010402	C12N	

1			2		3
WO 0172958 A2	20011004	US0110116	20010328	C12N	
WO 0172959 A2	20011004	US0106288	20010228	C12N	
WO 0172960 A2	20011004	US0109216	20010323	C12N	
WO 0172961 A2	20011004	US0109226	20010322	C12N	
WO 0172962 A2	20011004	US0109410	20010323	C12N	
WO 0172963 A2	20011004	US0109663	20010327	C12N	
WO 0172964 A2	20011004	US0109666	20010327	C12N	
WO 0172965 A2	20011004	US0109718	20010326	C12N	
WO 0172966 A2	20011004	US0109776	20010326	C12N	
WO 0172967 A2	20011004	US0109916	20010327	C12N	
WO 0172968 A1	20011004	JP0102772	20010330	C12N	1/14
WO 0172970 A2	20011004	US0110121	20010328	C12N	5/06
WO 0172973 A2	20011004	EP0101997	20010222	C12N	9/00
WO 0172974 A2	20011004	GB0101412	20010329	C12N	9/00
WO 0172975 A2	20011004	US0109468	20010323	C12N	9/00
WO 0172976 A2	20011004	US0109613	20010323	C12N	9/00
WO 0172977 A2	20011004	US0109659	20010327	C12N	9/00
WO 0172978 A2	20011004	US0109775	20010327	C12N	9/00
WO 0172984 A1	20011004	AU0100358	20010330	C12N	9/10
WO 0172993 A1	20011004	JP0102869	20010402	C12N	15/00
WO 0172994 A2	20011004	US0109224	20010321	C12N	15/00
WO 0172995 A2	20011004	US0109953	20010328	C12N	15/00
WO 0172996 A1	20011004	AU0100349	20010328	C12N	15/09
WO 0172998 A2	20011004	EP0103669	20010330	C12N	15/10
WO 0172999 A1	20011004	US0024795	20000901	C12N	15/10
WO 0173000 A2	20011004	US0109203	20010323	C12N	15/10
WO 0173001 A2	20011004	US0109218	20010322	C12N	15/10
WO 0173003 A1	20011004	US0109590	20010326	C12N	15/11
WO 0173016 A2	20011004	EP0103430	20010327	C12N	15/12
WO 0173017 A2	20011004	EP0103431	20010327	C12N	15/12
WO 0173019 A1	20011004	EP0103617	20010329	C12N	15/12
WO 0173020 A1	20011004	GB0101360	20010326	C12N	15/12
WO 0173021 A1	20011004	JP0102446	20010327	C12N	15/12
WO 0173022 A1	20011004	JP0102623	20010329	C12N	15/12
WO 0173023 A1	20011004	JP0102767	20010330	C12N	15/12
WO 0173024 A1	20011004	JP0102768	20010330	C12N	15/12
WO 0173025 A2	20011004	US0140382	20010328	C12N	15/12
WO 0173026 A2	20011004	US0109067	20010321	C12N	15/12
WO 0173027 A2	20011004	US0109246	20010322	C12N	15/12
WO 0173028 A2	20011004	US0109469	20010323	C12N	15/12
WO 0173029 A2	20011004	US0109522	20010327	C12N	15/12
WO 0173031 A2	20011004	US0109773	20010327	C12N	15/12
WO 0173032 A2	20011004	US0109919	20010327	C12N	15/12
WO 0173033 A2	20011004	US0109921	20010328	C12N	15/12
WO 0173034 A2	20011004	US0109999	20010328	C12N	15/16
WO 0173035 A1	20011004	AU0100340	20010327	C12N	15/24
WO 0173037 A2	20011004	EP0103618	20010329	C12N	15/31
WO 0173038 A2	20011004	EP0103651	20010330	C12N	15/31
WO 0173039 A1	20011004	EP0103951	20010330	C12N	15/31
WO 0173040 A1	20011004	GB0101305	20010323	C12N	15/31
WO 0173043 A2	20011004	US0108757	20010319	C12N	15/52
WO 0173048 A2	20011004	IL0100287	20010328	C12N	15/54
WO 0173049 A2	20011004	US0109358	20010322	C12N	15/54
WO 0173050 A2	20011004	US0109483	20010323	C12N	15/54
WO 0173051 A2	20011004	US0109633	20010326	C12N	15/54
WO 0173052 A2	20011004	US0109950	20010328	C12N	15/54
WO 0173056 A2	20011004	EP0103427	20010327	C12N	15/55
WO 0173057 A1	20011004	US0108525	20010315	C12N	15/55
WO 0173058 A2	20011004	US0108610	20010319	C12N	15/55

1			2		3	
WO 0173059 A2	20011004	US0109477	20010323	C12N	15/55	
WO 0173060 A2	20011004	US0109603	20010322	C12N	15/55	
WO 0173061 A1	20011004	CN0100275	20010226	C12N	15/57	
WO 0173073 A2	20011004	EP0103428	20010327	C12N	15/57	
WO 0173074 A2	20011004	US0109589	20010326	C12N	15/57	
WO 0173076 A2	20011004	EP0103659	20010330	C12N	15/61	
WO 0173077 A2	20011004	EP0103668	20010330	C12N	15/61	
WO 0173078 A1	20011004	AU0100353	20010330	C12N	15/62	
WO 0173079 A2	20011004	US0109700	20010326	C12N	15/62	
WO 0173080 A2	20011004	GB0101348	20010327	C12N	15/70	
WO 0173082 A2	20011004	US0108754	20010319	C12N	15/70	
WO 0173083 A2	20011004	US0109913	20010327	C12N	15/80	
WO 0173084 A2	20011004	DE0101209	20010323	C12N	15/82	
WO 0173085 A1	20011004	DE0100133	20010110	C12N	15/82	
WO 0173087 A1	20011004	EP0103408	20010326	C12N	15/82	
WO 0173088 A1	20011004	ES0100127	20010330	C12N	15/82	
WO 0173089 A1	20011004	GB0101308	20010323	C12N	15/82	
WO 0173090 A2	20011004	US0109398	20010323	C12N	15/82	
WO 0173091 A2	20011004	US0109399	20010323	C12N	15/82	
WO 0173092 A2	20011004	US0109447	20010326	C12N	15/82	
WO 0173093 A2	20011004	US0109036	20010321	C12N	15/86	
WO 0173094 A2	20011004	US0107018	20010305	C12N	15/87	
WO 0173095 A2	20011004	US0109280	20010322	C12P		
WO 0173096 A1	20011004	US0140398	20010328	C12P	1/00	
WO 0173097 A2	20011004	US0108248	20010315	C12P	7/18	
WO 0173098 A1	20011004	US0108542	20010316	C12P	7/56	
WO 0173099 A1	20011004	IN0000037	20000329	C12P	7/64	
WO 0173100 A1	20011004	JP0101628	20010302	C12P	13/00	
WO 0173102 A1	20011004	JP0102656	20010329	C12P	17/06	
WO 0173103 A2	20011004	US0109620	20010323	C12P	17/14	
WO 0173104 A1	20011004	EP0103100	20010320	C12P	19/04	
WO 0173105 A1	20011004	US0108716	20010319	C12P	19/34	
WO 0173106 A1	20011004	JP0102601	20010328	C12P	19/44	
WO 0173107 A1	20011004	US0109572	20010326	C12P	21/00	
WO 0173108 A2	20011004	IB0100773	20010329	C12Q	1/00	
WO 0173109 A2	20011004	US0110097	20010328	C12Q	1/00	
WO 0173111 A2	20011004	EP0103610	20010329	C12Q	1/02	
WO 0173112 A1	20011004	IN0000038	20000329	C12Q	1/02	
WO 0173113 A2	20011004	US0110155	20010329	C12Q	1/26	
WO 0173114 A2	20011004	US0107619	20010308	C12Q	1/32	
WO 0173115 A1	20011004	BE0100052	20010326	C12Q	1/68	
WO 0173116 A2	20011004	CA0100402	20010328	C12Q	1/68	
WO 0173117 A1	20011004	EP0103702	20010331	C12Q	1/68	
WO 0173118 A2	20011004	GB0101430	20010328	C12Q	1/68	
WO 0173119 A2	20011004	IB0100833	20010329	C12Q	1/68	
WO 0173123 A2	20011004	US0110071	20010328	C12Q	1/68	
WO 0173124 A2	20011004	US0110101	20010328	C12Q	1/68	
WO 0173125 A2	20011004	US0109430	20010324	C12Q	1/68	
WO 0173126 A2	20011004	US0109545	20010324	C12Q	1/68	
WO 0173127 A2	20011004	US0109579	20010326	C12Q	1/68	
WO 0173128 A1	20011004	US0109583	20010326	C12Q	1/68	
WO 0173130 A1	20011004	US0109743	20010326	C12Q	1/68	
WO 0173131 A1	20011004	US0109789	20010327	C12Q	1/68	
WO 0173132 A1	20011004	US0109790	20010327	C12Q	1/68	
WO 0173133 A1	20011004	US0109918	20010327	C12Q	1/68	
WO 0173134 A2	20011004	US0109993	20010328	C12Q	1/68	
WO 0173135 A2	20011004	US0109856	20010327	C12Q	1/70	
WO 0173137 A2	20011004	EP0103538	20010328	C21B	13/00	
WO 0173138 A2	20011004	GB0101333	20010326	C21C		

1		2		3
WO 0173139 A2	20011004	US0109647	20010327	C21C 7/06
WO 0173140 A1	20011004	FR0100918	20010327	C21C 7/072
WO 0173141 A1	20011004	BE0100055	20010327	C21D 9/567
WO 0173142 A1	20011004	AU0100214	20010301	C22B 1/242
WO 0173143 A1	20011004	AU0100213	20010301	C22B 1/243
WO 0173144 A2	20011004	CA0100387	20010326	C22B 23/00
WO 0173145 A2	20011004	US0109493	20010323	C22C
WO 0173146 A2	20011004	US0108933	20010320	C22C 29/00
WO 0173148 A1	20011004	FR0100937	20010328	C23C 2/00
WO 0173150 A1	20011004	US0109644	20010326	C23C 8/00
WO 0173151 A1	20011004	EP0103443	20010327	C23C 14/00
WO 0173152 A1	20011004	GB0101362	20010327	C23C 14/06
WO 0173153 A1	20011004	GB0101407	20010327	C23C 14/16
WO 0173155 A1	20011004	US0109683	20010327	C23C 14/34
WO 0173156 A2	20011004	US0109813	20010327	C23C 14/34
WO 0173162 A2	20011004	EP0103464	20010327	C23C 18/00
WO 0173163 A1	20011004	FR0100906	20010326	C23C 18/16
WO 0173164 A1	20011004	FR0100849	20010321	C23C 30/00
WO 0173165 A1	20011004	ZA0000093	20000505	C25B 1/00
WO 0173166 A1	20011004	FR0100806	20010319	C25C 3/06
WO 0173167 A1	20011004	US0108622	20010322	C25D 3/60
WO 0173173 A1	20011004	US0109762	20010327	D01F 6/04
WO 0173174 A1	20011004	US0109801	20010327	D01F 6/46
WO 0173176 A1	20011004	EP0103146	20010320	D02H 5/02
WO 0173177 A1	20011004	CH0100142	20010307	D03C 3/08
WO 0173181 A1	20011004	DE0100840	20010302	D06B 23/26
WO 0173182 A2	20011004	IB0100480	20010326	D06F 39/00
WO 0173183 A1	20011004	EP0103025	20010316	D06F 95/00
WO 0173184 A2	20011004	US0110203	20010329	D06M
WO 0173185 A2	20011004	US0110201	20010329	D06M 13/00
WO 0173186 A2	20011004	US0110202	20010329	D06M 13/00
WO 0173187 A2	20011004	US0110207	20010329	D06M 13/00
WO 0173188 A1	20011004	EP0103315	20010323	D06M 23/12
WO 0173190 A1	20011004	US0109818	20010327	D06P 5/00
WO 0173191 A1	20011004	DK0100199	20010323	D06Q 1/12
WO 0173193 A1	20011004	DE0101096	20010321	D21B 1/02
WO 0173194 A1	20011004	SE0100606	20010321	D21B 1/32
WO 0173195 A1	20011004	SE0100318	20010215	D21C 9/10
WO 0173196 A2	20011004	FI0100295	20010327	D21G
WO 0173197 A1	20011004	FI0100297	20010327	D21G 1/00
WO 0173198 A1	20011004	US0108115	20010314	D21G 9/00
WO 0173199 A1	20011004	EP0103469	20010327	D21H 19/56
WO 0173200 A1	20011004	JP0100718	20010201	D21H 19/62
WO 0173201 A1	20011004	US0104245	20010208	D21H 21/12
WO 0173202 A1	20011004	US0109518	20010326	D21H 21/12
WO 0173204 A1	20011004	JP0102320	20010323	E01C 1/00
WO 0173205 A1	20011004	US0108950	20010321	E01C 5/22
WO 0173206 A1	20011004	GB0101338	20010326	E01D 2/00
WO 0173207 A1	20011004	KR0100500	20010328	E01F 15/08
WO 0173208 A1	20011004	IB0100492	20010326	E02B 9/00
WO 0173209 A1	20011004	EP0103123	20010319	E02D 5/14
WO 0173210 A1	20011004	EP0103131	20010319	E02D 5/14
WO 0173211 A1	20011004	EP0103249	20010322	E02D 5/14
WO 0173213 A1	20011004	US0007951	20000324	E02F 3/14
WO 0173214 A1	20011004	DE0100899	20010307	E02F 3/40
WO 0173227 A1	20011004	GB0101251	20010320	E03C 1/18
WO 0173228 A1	20011004	KR0100501	20010328	E03D 5/10
WO 0173229 A1	20011004	JP0102467	20010327	E03D 11/08
WO 0173231 A1	20011004	DK0100203	20010326	E03F 5/04

1				2		3
WO 0173233 A1	20011004	IE0100044	20010329	E04B	1/16	
WO 0173234 A1	20011004	AU0001348	20001103	E04B	1/38	
WO 0173235 A1	20011004	GB0101342	20010327	E04B	1/76	
WO 0173236 A1	20011004	KR0100476	20010324	E04B	1/86	
WO 0173237 A1	20011004	KR0100548	20010331	E04B	1/94	
WO 0173238 A2	20011004	US0109519	20010326	E04B	1/98	
WO 0173239 A1	20011004	CA0100381	20010323	E04B	2/86	
WO 0173240 A1	20011004	CA0100429	20010329	E04B	2/86	
WO 0173243 A1	20011004	EP0102208	20010228	E04F	15/10	
WO 0173244 A1	20011004	BR0000146	20001222	E04H	6/18	
WO 0173245 A1	20011004	CH0100107	20010219	E04H	15/20	
WO 0173246 A1	20011004	EP0103389	20010324	E05B	17/04	
WO 0173247 A1	20011004	KR0100495	20010328	E05B	47/00	
WO 0173248 A1	20011004	DE0101098	20010321	E05C	17/20	
WO 0173249 A1	20011004	US0108954	20010321	E06B	1/70	
WO 0173250 A1	20011004	NO0100132	20010327	E06B	3/40	
WO 0173253 A1	20011004	NO0100140	20010330	E21B	21/00	
WO 0173254 A2	20011004	US0109596	20010322	E21B	33/035	
WO 0173255 A1	20011004	US0109350	20010322	E21B	33/04	
WO 0173256 A1	20011004	US0109357	20010322	E21B	33/04	
WO 0173257 A1	20011004	US0109606	20010322	E21B	33/043	
WO 0173258 A1	20011004	US0109359	20010322	E21B	34/04	
WO 0173259 A1	20011004	US0109607	20010322	E21B	34/04	
WO 0173260 A2	20011004	US0109608	20010322	E21B	34/04	
WO 0173261 A2	20011004	EP0103405	20010326	E21B	43/00	
WO 0173262 A2	20011004	GB0101229	20010320	E21B	43/00	
WO 0173263 A1	20011004	US0110311	20010329	E21B	43/02	
WO 0173264 A1	20011004	GB0100811	20010226	E21B	47/06	
WO 0173267 A1	20011004	US0110110	20010328	F01C	13/00	
WO 0173269 A1	20011004	CH0100138	20010306	F01L	1/047	
WO 0173270 A1	20011004	EP0103545	20010328	F01L	1/32	
WO 0173274 A2	20011004	US0109569	20010326	F01N	7/00	
WO 0173275 A1	20011004	US0109963	20010328	F01P	1/04	
WO 0173276 A1	20011004	IB0100483	20010326	F02B	19/12	
WO 0173278 A1	20011004	CH0100140	20010306	F02C	7/30	
WO 0173280 A1	20011004	US0007954	20000324	F02D	15/00	
WO 0173284 A1	20011004	RU0000249	20000623	F02M	27/04	
WO 0173285 A1	20011004	RU0000250	20000623	F02M	27/04	
WO 0173286 A1	20011004	EP0103158	20010316	F02M	37/22	
WO 0173289 A1	20011004	NO0100117	20010320	F03B	13/16	
WO 0173290 A1	20011004	ES0100125	20010329	F03B	13/18	
WO 0173291 A1	20011004	FR0100915	20010327	F03D	5/06	
WO 0173292 A1	20011004	DK0100205	20010327	F03D	11/04	
WO 0173295 A1	20011004	EP0103357	20010323	F04C	15/00	
WO 0173297 A2	20011004	US0109005	20010321	F15B		
WO 0173298 A2	20011004	DE0101205	20010326	F15B	11/032	
WO 0173300 A2	20011004	US0109920	20010328	F15B	11/17	
WO 0173301 A1	20011004	FR0100870	20010322	F15B	15/19	
WO 0173302 A2	20011004	EP0103074	20010317	F16B		
WO 0173304 A1	20011004	ES0100116	20010323	F16B	5/07	
WO 0173305 A1	20011004	EP0102093	20010223	F16B	37/06	
WO 0173306 A1	20011004	FI0100312	20010330	F16C	13/00	
WO 0173312 A1	20011004	EP0103420	20010326	F16D	65/21	
WO 0173314 A1	20011004	FR0100809	20010319	F16F	9/44	
WO 0173316 A1	20011004	GB0101227	20010316	F16G	3/10	
WO 0173317 A2	20011004	DE0101128	20010322	F16H		
WO 0173319 A1	20011004	KR0100453	20010322	F16H	9/26	
WO 0173324 A1	20011004	US0108556	20010319	F16J	15/02	
WO 0173325 A2	20011004	US0109597	20010322	F16K		

1				2		3	
WO	0173326	A1	20011004	AU0000118	20000328	F16K	5/08
WO	0173327	A2	20011004	US0109116	20010322	F16K	7/00
WO	0173331	A2	20011004	US0108172	20010314	F16L	
WO	0173332	A2	20011004	US0109186	20010322	F16L	
WO	0173333	A1	20011004	US0034828	20001220	F16L	19/10
WO	0173334	A1	20011004	DE0100384	20010201	F16L	25/00
WO	0173335	A1	20011004	US0008730	20000414	F16L	29/00
WO	0173336	A1	20011004	US0110082	20010329	F16L	33/207
WO	0173338	A1	20011004	AU0001256	20001016	F16L	49/00
WO	0173339	A1	20011004	CN0100139	20010222	F16L	55/10
WO	0173340	A1	20011004	DK0100216	20010330	F16M	11/26
WO	0173341	A1	20011004	GB0101186	20010319	F21V	19/04
WO	0173342	A1	20011004	GR0100013	20010322	F21V	31/00
WO	0173343	A1	20011004	IB0100467	20010309	F22B	31/00
WO	0173346	A1	20011004	US0109158	20010321	F23J	3/00
WO	0173349	A2	20011004	US0110153	20010329	F23Q	2/00
WO	0173351	A1	20011004	KR0100482	20010326	F24C	3/10
WO	0173352	A2	20011004	FR0100819	20010319	F24C	7/00
WO	0173354	A1	20011004	FI0100314	20010330	F24D	3/16
WO	0173355	A1	20011004	AU0100337	20010327	F24F	3/16
WO	0173356	A1	20011004	AU0100339	20010327	F24F	3/16
WO	0173357	A1	20011004	SE0100295	20010213	F24F	11/00
WO	0173359	A1	20011004	CN0000291	20000926	F24H	1/10
WO	0173360	A1	20011004	DK0100142	20010305	F25B	40/00
WO	0173362	A1	20011004	EP0103182	20010320	F26B	3/28
WO	0173363	A1	20011004	US0109779	20010327	F26B	5/06
WO	0173365	A1	20011004	SE0100624	20010323	F28F	27/00
WO	0173366	A1	20011004	FR0100931	20010327	F28F	27/02
WO	0173369	A1	20011004	US0102136	20010122	F41G	3/26
WO	0173370	A1	20011004	EP0103290	20010322	F42B	12/20
WO	0173371	A2	20011004	US0110290	20010330	F42C	11/00
WO	0173372	A1	20011004	SE0100643	20010326	G01B	5/008
WO	0173373	A1	20011004	NO0100125	20010322	G01B	9/02
WO	0173374	A1	20011004	CH0100165	20010316	G01B	9/04
WO	0173376	A1	20011004	US0109809	20010327	G01B	11/06
WO	0173377	A1	20011004	US0109492	20010323	G01C	19/72
WO	0173379	A1	20011004	US0008294	20000328	G01D	5/38
WO	0173380	A1	20011004	GB0101326	20010327	G01D	21/02
WO	0173381	A2	20011004	JP0102539	20010328	G01F	
WO	0173382	A1	20011004	EP0101438	20010209	G01F	15/06
WO	0173383	A1	20011004	EP0101442	20010209	G01F	23/296
WO	0173384	A1	20011004	FI0100313	20010330	G01J	3/00
WO	0173385	A1	20011004	US0109384	20010323	G01J	4/04
WO	0173388	A1	20011004	ZA0000240	20001206	G01K	11/06
WO	0173390	A1	20011004	EP0103562	20010328	G01L	1/12
WO	0173392	A1	20011004	SE0100661	20010327	G01M	7/08
WO	0173393	A1	20011004	SE0100662	20010327	G01M	7/08
WO	0173395	A2	20011004	US0109675	20010326	G01N	1/00
WO	0173396	A1	20011004	US0109527	20010326	G01N	1/10
WO	0173401	A2	20011004	CA0100389	20010327	G01N	15/12
WO	0173405	A1	20011004	US0108848	20010320	G01N	21/55
WO	0173417	A1	20011004	US0109074	20010322	G01N	27/26
WO	0173422	A1	20011004	US0109834	20010328	G01N	27/60
WO	0173423	A1	20011004	US0109336	20010322	G01N	27/72
WO	0173426	A2	20011004	IL0100235	20010312	G01N	33/48
WO	0173428	A1	20011004	US0107824	20010313	G01N	33/48
WO	0173429	A2	20011004	US0109122	20010322	G01N	33/48
WO	0173430	A2	20011004	US0109202	20010322	G01N	33/50
WO	0173431	A2	20011004	US0107311	20010306	G01N	33/52

1			2		3
WO 0173432 A2	20011004	DE0101078	20010317	G01N	33/53
WO 0173433 A2	20011004	GB0101274	20010322	G01N	33/53
WO 0173434 A2	20011004	US0109502	20010323	G01N	33/53
WO 0173435 A1	20011004	US0109577	20010327	G01N	33/53
WO 0173436 A1	20011004	US0109826	20010326	G01N	33/53
WO 0173437 A2	20011004	US0109344	20010323	G01N	33/543
WO 0173438 A1	20011004	US0109400	20010323	G01N	33/566
WO 0173440 A2	20011004	DE0101174	20010328	G01N	33/569
WO 0173441 A1	20011004	JP0102470	20010327	G01N	33/569
WO 0173442 A1	20011004	GB0101350	20010323	G01N	33/573
WO 0173443 A2	20011004	US0109576	20010326	G01N	33/58
WO 0173444 A2	20011004	GB0101358	20010327	G01N	33/68
WO 0173445 A2	20011004	DE0101207	20010327	G01N	33/86
WO 0173446 A1	20011004	GB0101401	20010329	G01N	33/94
WO 0173449 A1	20011004	JP0006848	20001002	G01P	15/02
WO 0173450 A1	20011004	US0022641	20000817	G01P	15/08
WO 0173451 A1	20011004	JP0102570	20010328	G01R	1/067
WO 0173452 A1	20011004	FI0100315	20010330	G01R	15/00
WO 0173453 A1	20011004	EP0103531	20010328	G01R	22/00
WO 0173456 A1	20011004	AU0100335	20010326	G01R	31/08
WO 0173457 A2	20011004	US0107455	20010308	G01R	31/30
WO 0173458 A1	20011004	RU0000136	20000306	G01R	31/316
WO 0173459 A2	20011004	US0109720	20010326	G01R	31/3185
WO 0173461 A2	20011004	US0109692	20010326	G01R	33/28
WO 0173465 A2	20011004	US0109805	20010326	G01R	37/00
WO 0173466 A1	20011004	US0107942	20010312	G01S	5/02
WO 0173467 A2	20011004	US0106858	20010305	G01S	5/14
WO 0173468 A2	20011004	US0109178	20010321	G01S	5/14
WO 0173469 A1	20011004	DK0100004	20010103	G01S	7/00
WO 0173471 A2	20011004	US0109947	20010328	G01S	11/06
WO 0173472 A2	20011004	EP0103676	20010330	G01S	13/36
WO 0173476 A1	20011004	US0109760	20010327	G01V	1/28
WO 0173477 A2	20011004	US0110059	20010329	G01V	1/38
WO 0173478 A2	20011004	IB0100447	20010321	G01V	1/52
WO 0173479 A1	20011004	US0110227	20010329	G01V	3/00
WO 0173481 A2	20011004	US0110647	20010329	G02B	
WO 0173483 A1	20011004	US0110084	20010329	G02B	5/08
WO 0173484 A1	20011004	US0109691	20010326	G02B	5/18
WO 0173485 A1	20011004	US0109513	20010326	G02B	5/30
WO 0173486 A2	20011004	US0105532	20010221	G02B	6/00
WO 0173487 A2	20011004	US0107790	20010312	G02B	6/00
WO 0173488 A2	20011004	EP0103446	20010326	G02B	6/16
WO 0173489 A1	20011004	US0008369	20000329	G02B	6/28
WO 0173490 A1	20011004	US0107825	20010313	G02B	6/35
WO 0173493 A1	20011004	GB0101270	20010323	G02B	6/44
WO 0173494 A1	20011004	GB0100742	20010222	G02B	6/44
WO 0173495 A2	20011004	US0108292	20010315	G02B	26/00
WO 0173497 A2	20011004	US0109746	20010326	G02B	27/00
WO 0173498 A1	20011004	IB0100497	20010326	G02C	5/22
WO 0173499 A2	20011004	US0109495	20010323	G02C	7/00
WO 0173500 A1	20011004	KR0100546	20010331	G02C	7/02
WO 0173501 A2	20011004	US0108994	20010321	G02F	1/00
WO 0173504 A1	20011004	US0109808	20010327	G02F	1/13
WO 0173506 A1	20011004	EP0101740	20010216	G02F	1/1333
WO 0173512 A1	20011004	JP0102246	20010321	G03F	7/039
WO 0173513 A1	20011004	US0109770	20010327	G03G	15/00
WO 0173514 A1	20011004	US0110015	20010329	G05B	11/01
WO 0173515 A1	20011004	GB0101165	20010319	G05B	17/00
WO 0173516 A1	20011004	GB0101003	20010308	G05D	1/00

1				2		3	
WO 0173518	A1	20011004	NO0100134	20010328	G05F	1/70	
WO 0173521	A2	20011004	KR0100506	20010328	G06F		
WO 0173522	A2	20011004	US0140272	20010309	G06F		
WO 0173523	A2	20011004	US0107624	20010309	G06F		
WO 0173525	A2	20011004	US0109625	20010322	G06F		
WO 0173526	A2	20011004	US0109636	20010326	G06F		
WO 0173528	A2	20011004	US0110126	20010329	G06F	1/00	
WO 0173529	A2	20011004	US0107254	20010306	G06F	1/00	
WO 0173530	A2	20011004	US0109631	20010326	G06F	1/00	
WO 0173531	A1	20011004	KR0100530	20010330	G06F	1/26	
WO 0173532	A2	20011004	US0109315	20010323	G06F	1/26	
WO 0173533	A1	20011004	US0109889	20010328	G06F	1/26	
WO 0173534	A2	20011004	US0107216	20010306	G06F	1/32	
WO 0173535	A1	20011004	JP0102457	20010327	G06F	3/023	
WO 0173536	A2	20011004	US0109935	20010328	G06F	3/023	
WO 0173539	A1	20011004	JP0001954	20000329	G06F	3/12	
WO 0173540	A2	20011004	US0107219	20010306	G06F	5/00	
WO 0173541	A1	20011004	US0109172	20010321	G06F	7/00	
WO 0173542	A1	20011004	IE0100042	20010329	G06F	7/58	
WO 0173543	A2	20011004	IB0100648	20010330	G06F	9/00	
WO 0173545	A2	20011004	US0110060	20010329	G06F	9/00	
WO 0173546	A2	20011004	US0109429	20010323	G06F	9/00	
WO 0173547	A2	20011004	US0109487	20010323	G06F	9/00	
WO 0173548	A1	20011004	US0109930	20010328	G06F	9/44	
WO 0173549	A1	20011004	US0109936	20010328	G06F	9/44	
WO 0173550	A2	20011004	US0109379	20010323	G06F	9/46	
WO 0173551	A2	20011004	US0109486	20010323	G06F	9/46	
WO 0173553	A1	20011004	US0109689	20010327	G06F	11/00	
WO 0173554	A2	20011004	US0109598	20010323	G06F	11/14	
WO 0173555	A1	20011004	US0109162	20010321	G06F	11/30	
WO 0173556	A1	20011004	GB0101375	20010328	G06F	12/02	
WO 0173557	A1	20011004	AU0100350	20010328	G06F	12/14	
WO 0173559	A1	20011004	JP0102515	20010327	G06F	13/00	
WO 0173560	A1	20011004	JP0102725	20010330	G06F	13/00	
WO 0173561	A1	20011004	JP0102726	20010330	G06F	13/00	
WO 0173562	A1	20011004	JP0102727	20010330	G06F	13/00	
WO 0173563	A1	20011004	US0102542	20010125	G06F	13/00	
WO 0173565	A1	20011004	US0108887	20010320	G06F	13/00	
WO 0173567	A1	20011004	US0110136	20010328	G06F	13/10	
WO 0173568	A1	20011004	US0107224	20010306	G06F	13/38	
WO 0173569	A1	20011004	JP0102431	20010326	G06F	15/00	
WO 0173570	A1	20011004	KR0100474	20010323	G06F	15/00	
WO 0173571	A1	20011004	US0108583	20010316	G06F	15/00	
WO 0173572	A1	20011004	KR0000652	20000622	G06F	15/16	
WO 0173573	A1	20011004	US0007996	20000324	G06F	15/16	
WO 0173574	A1	20011004	US0109890	20010327	G06F	15/16	
WO 0173575	A1	20011004	US0109853	20010327	G06F	15/30	
WO 0173577	A2	20011004	IB0100961	20010330	G06F	17/00	
WO 0173579	A1	20011004	KR0100477	20010324	G06F	17/00	
WO 0173580	A1	20011004	NO0100133	20010327	G06F	17/00	
WO 0173581	A2	20011004	US0034676	20001221	G06F	17/00	
WO 0173582	A1	20011004	US0007914	20000324	G06F	17/00	
WO 0173583	A2	20011004	US0008078	20000327	G06F	17/00	
WO 0173584	A2	20011004	US0110075	20010329	G06F	17/00	
WO 0173585	A2	20011004	US0110148	20010329	G06F	17/00	
WO 0173586	A2	20011004	US0110151	20010329	G06F	17/00	
WO 0173587	A2	20011004	US0103038	20010130	G06F	17/00	
WO 0173588	A2	20011004	US0107188	20010306	G06F	17/00	
WO 0173589	A2	20011004	US0109211	20010323	G06F	17/00	

1		2		3
WO 0173590 A2	20011004	US0109236	20010323	G06F 17/00
WO 0173591 A2	20011004	US0109484	20010323	G06F 17/00
WO 0173592 A2	20011004	US0109759	20010327	G06F 17/00
WO 0173593 A1	20011004	US0109549	20010323	G06F 17/27
WO 0173594 A1	20011004	CN0000311	20001011	G06F 17/30
WO 0173600 A1	20011004	EP0103679	20010330	G06F 17/30
WO 0173601 A2	20011004	GB0100981	20010306	G06F 17/30
WO 0173602 A2	20011004	IB0100625	20010328	G06F 17/30
WO 0173603 A1	20011004	JP0102582	20010328	G06F 17/30
WO 0173604 A1	20011004	US0008170	20000327	G06F 17/30
WO 0173605 A2	20011004	US0110017	20010329	G06F 17/30
WO 0173606 A2	20011004	US0110149	20010329	G06F 17/30
WO 0173608 A2	20011004	US0106824	20010301	G06F 17/30
WO 0173609 A1	20011004	US0108715	20010319	G06F 17/30
WO 0173610 A1	20011004	US0109182	20010322	G06F 17/30
WO 0173611 A2	20011004	US0109201	20010323	G06F 17/30
WO 0173612 A1	20011004	US0109227	20010322	G06F 17/30
WO 0173613 A1	20011004	US0109423	20010323	G06F 17/30
WO 0173614 A2	20011004	US0109719	20010326	G06F 17/30
WO 0173615 A1	20011004	US0109940	20010328	G06F 17/30
WO 0173616 A2	20011004	US0109244	20010323	G06F 17/40
WO 0173618 A2	20011004	US0106465	20010228	G06F 17/50
WO 0173619 A1	20011004	AU0100346	20010328	G06F 17/60
WO 0173620 A2	20011004	EP0103600	20010329	G06F 17/60
WO 0173621 A1	20011004	FR0100880	20010322	G06F 17/60
WO 0173622 A1	20011004	FR0100925	20010327	G06F 17/60
WO 0173624 A1	20011004	GB0100967	20010306	G06F 17/60
WO 0173625 A1	20011004	IB0100575	20010329	G06F 17/60
WO 0173626 A2	20011004	IL0100279	20010326	G06F 17/60
WO 0173627 A1	20011004	JP0102024	20010314	G06F 17/60
WO 0173629 A1	20011004	JP0102520	20010327	G06F 17/60
WO 0173635 A1	20011004	KR0100073	20010117	G06F 17/60
WO 0173636 A1	20011004	NO0100118	20010320	G06F 17/60
WO 0173637 A1	20011004	US0007913	20000324	G06F 17/60
WO 0173638 A1	20011004	US0007915	20000324	G06F 17/60
WO 0173639 A1	20011004	US0007926	20000324	G06F 17/60
WO 0173640 A1	20011004	US0007997	20000324	G06F 17/60
WO 0173641 A1	20011004	US0008114	20000324	G06F 17/60
WO 0173642 A1	20011004	US0008169	20000327	G06F 17/60
WO 0173643 A2	20011004	US0110318	20010329	G06F 17/60
WO 0173644 A2	20011004	US0110520	20010328	G06F 17/60
WO 0173645 A1	20011004	US0110529	20010328	G06F 17/60
WO 0173646 A2	20011004	US0103222	20010131	G06F 17/60
WO 0173647 A2	20011004	US0140374	20010326	G06F 17/60
WO 0173648 A2	20011004	US0106624	20010301	G06F 17/60
WO 0173649 A2	20011004	US0108661	20010319	G06F 17/60
WO 0173650 A1	20011004	US0108717	20010319	G06F 17/60
WO 0173651 A2	20011004	US0108771	20010319	G06F 17/60
WO 0173652 A1	20011004	US0108815	20010319	G06F 17/60
WO 0173654 A1	20011004	US0109393	20010323	G06F 17/60
WO 0173655 A1	20011004	US0109466	20010323	G06F 17/60
WO 0173656 A1	20011004	US0109515	20010326	G06F 17/60
WO 0173657 A1	20011004	US0109584	20010326	G06F 17/60
WO 0173658 A2	20011004	US0109672	20010327	G06F 17/60
WO 0173659 A2	20011004	US0109681	20010326	G06F 17/60
WO 0173660 A1	20011004	US0109694	20010327	G06F 17/60
WO 0173661 A1	20011004	US0109697	20010327	G06F 17/60
WO 0173662 A2	20011004	US0109758	20010327	G06F 17/60
WO 0173663 A1	20011004	US0109849	20010328	G06F 17/60

1		2		3
WO 0173664 A2	20011004	US0109860	20010326	G06F 17/60
WO 0173665 A1	20011004	US0109888	20010328	G06F 17/60
WO 0173666 A1	20011004	US0109937	20010328	G06F 17/60
WO 0173667 A1	20011004	KR0100456	20010322	G06F 19/00
WO 0173668 A1	20011004	KR0100503	20010328	G06F 19/00
WO 0173669 A2	20011004	US0110132	20010329	G06F 19/00
WO 0173670 A1	20011004	US0107359	20010308	G06F 19/00
WO 0173671 A1	20011004	US0109342	20010323	G06F 19/00
WO 0173672 A2	20011004	US0109726	20010327	G06F 19/00
WO 0173673 A2	20011004	EP0103738	20010402	G06F116/
WO 0173674 A2	20011004	US0107255	20010306	G06G
WO 0173675 A2	20011004	GB0101295	20010323	G06K
WO 0173676 A1	20011004	US0109661	20010327	G06K 5/00
WO 0173678 A1	20011004	DE0101095	20010322	G06K 9/00
WO 0173680 A1	20011004	US0109822	20010327	G06K 9/00
WO 0173681 A1	20011004	US0014147	20000523	G06K 9/52
WO 0173686 A1	20011004	EP0102572	20010307	G06K 19/077
WO 0173687 A2	20011004	US0140370	20010326	G06K 19/12
WO 0173689 A2	20011004	US0109825	20010327	G06T
WO 0173690 A2	20011004	US0110154	20010329	G06T 17/00
WO 0173692 A1	20011004	FR0100732	20010313	G07B 15/00
WO 0173693 A2	20011004	IL0100155	20010219	G07B 15/02
WO 0173694 A2	20011004	US0109550	20010324	G07C
WO 0173697 A2	20011004	KR0100505	20010328	G07F
WO 0173698 A2	20011004	SE0100562	20010317	G07F
WO 0173699 A2	20011004	US0109841	20010327	G07F
WO 0173700 A2	20011004	EP0103273	20010321	G07F 7/00
WO 0173701 A1	20011004	SE0100689	20010329	G07F 7/02
WO 0173703 A1	20011004	IB0100517	20010329	G07F 9/10
WO 0173705 A2	20011004	US0140371	20010326	G07F 17/32
WO 0173707 A2	20011004	US0110594	20010328	G07F 19/00
WO 0173708 A2	20011004	US0110643	20010328	G07F 19/00
WO 0173709 A2	20011004	US0110648	20010328	G07F 19/00
WO 0173710 A1	20011004	SE0100642	20010326	G07G 1/14
WO 0173712 A2	20011004	US0110127	20010329	G08B
WO 0173713 A1	20011004	GB0101395	20010328	G08B 13/191
WO 0173714 A1	20011004	NL0100244	20010323	G08B 13/196
WO 0173715 A1	20011004	KR0000412	20000501	G08B 13/24
WO 0173716 A1	20011004	SE0100655	20010326	G08B 23/00
WO 0173717 A1	20011004	SE0100656	20010326	G08B 23/00
WO 0173718 A1	20011004	US0109476	20010323	G08B 23/00
WO 0173719 A2	20011004	AT0100087	20010323	G08C 23/04
WO 0173720 A1	20011004	GB0101306	20010323	G08C 23/04
WO 0173722 A2	20011004	CA0100400	20010329	G09B
WO 0173723 A2	20011004	US0109642	20010323	G09B
WO 0173724 A1	20011004	US0109209	20010323	G09B 3/00
WO 0173725 A2	20011004	US0140009	20010201	G09B 5/00
WO 0173727 A1	20011004	SE0100688	20010329	G09B 17/04
WO 0173728 A1	20011004	US0109827	20010327	G09B 19/00
WO 0173729 A1	20011004	KR0000295	20000331	G09F 9/30
WO 0173731 A1	20011004	AU0100355	20010330	G09F 13/18
WO 0173732 A1	20011004	AU0100356	20010330	G09F 13/18
WO 0173733 A1	20011004	AU0100357	20010330	G09F 13/18
WO 0173734 A2	20011004	US0110090	20010329	G09G
WO 0173736 A1	20011004	IB0100477	20010326	G09G 3/20
WO 0173739 A1	20011004	BR0100037	20010327	G09G 3/36
WO 0173744 A1	20011004	US0109053	20010322	G09G 5/00
WO 0173745 A1	20011004	US0110579	20010329	G09G 5/08
WO 0173746 A1	20011004	FI0100290	20010323	G10D 1/08

1		2		3
WO 0173748 A1	20011004	GB0101365	20010327	G10H 1/00
WO 0173749 A1	20011004	JP0102442	20010327	G10H 1/00
WO 0173750 A2	20011004	US0109705	20010326	G10L
WO 0173751 A1	20011004	US0140226	20010302	G10L 11/02
WO 0173753 A1	20011004	US0109370	20010323	G10L 15/04
WO 0173754 A1	20011004	US0109422	20010323	G10L 15/14
WO 0173755 A1	20011004	US0109300	20010323	G10L 15/20
WO 0173756 A1	20011004	SG0000063	20000331	G10L 17/00
WO 0173757 A1	20011004	US0140354	20010323	G10L 21/00
WO 0173758 A1	20011004	US0106750	20010302	G10L 21/02
WO 0173759 A1	20011004	US0106888	20010302	G10L 21/02
WO 0173760 A1	20011004	US0106889	20010302	G10L 21/02
WO 0173761 A1	20011004	US0106893	20010302	G10L 21/02
WO 0173762 A2	20011004	GB0101180	20010319	G11B 5/00
WO 0173763 A1	20011004	EP0103494	20010327	G11B 5/012
WO 0173768 A1	20011004	US0110522	20010329	G11B 7/00
WO 0173770 A2	20011004	US0109016	20010320	G11B 7/00
WO 0173771 A2	20011004	JP0102605	20010328	G11B 7/007
WO 0173777 A1	20011004	CN0000062	20000327	G11B 7/24
WO 0173778 A1	20011004	CN0000067	20000329	G11B 7/24
WO 0173779 A2	20011004	IL0100286	20010328	G11B 7/24
WO 0173782 A1	20011004	DE0100771	20010301	G11B 17/04
WO 0173783 A1	20011004	US0109594	20010323	G11B 17/22
WO 0173790 A2	20011004	US0109536	20010326	G12B
WO 0173791 A1	20011004	IB0100529	20010330	G12B 21/08
WO 0173792 A1	20011004	US0019574	20000714	G21C 19/00
WO 0173795 A1	20011004	DK0100217	20010330	H01B 3/44
WO 0173796 A1	20011004	EP0103625	20010329	H01B 7/32
WO 0173798 A1	20011004	JP0102416	20010326	H01B 19/00
WO 0173801 A1	20011004	US0013579	20000518	H01G 9/025
WO 0173802 A1	20011004	JP0102438	20010327	H01G 9/035
WO 0173803 A2	20011004	DK0100210	20010328	H01H
WO 0173804 A1	20011004	GB0101293	20010323	H01H 13/70
WO 0173806 A1	20011004	US0109640	20010326	H01J 5/16
WO 0173808 A1	20011004	KR0000271	20000328	H01J 9/02
WO 0173809 A1	20011004	US0107748	20010312	H01J 9/18
WO 0173812 A2	20011004	US0140285	20010313	H01J 37/00
WO 0173813 A2	20011004	US0108712	20010316	H01J 37/00
WO 0173814 A2	20011004	US0109199	20010323	H01J 37/00
WO 0173815 A1	20011004	US0109712	20010327	H01J 37/147
WO 0173818 A1	20011004	KR0100519	20010331	H01J 61/96
WO 0173820 A2	20011004	US0105556	20010222	H01L
WO 0173825 A1	20011004	JP0102634	20010329	H01L 21/027
WO 0173828 A1	20011004	US0109200	20010322	H01L 21/22
WO 0173829 A1	20011004	JP0101178	20010219	H01L 21/28
WO 0173830 A2	20011004	EP0103683	20010330	H01L 21/288
WO 0173832 A1	20011004	JP0102548	20010328	H01L 21/304
WO 0173833 A1	20011004	KR0100363	20010308	H01L 21/306
WO 0173836 A1	20011004	US0108065	20010313	H01L 21/312
WO 0173841 A2	20011004	EP0102797	20010313	H01L 21/768
WO 0173850 A2	20011004	US0109170	20010320	H01L 29/00
WO 0173851 A1	20011004	JP0102625	20010329	H01L 29/06
WO 0173854 A2	20011004	US0108956	20010319	H01L 29/94
WO 0173855 A2	20011004	US0109012	20010320	H01L 31/00
WO 0173856 A2	20011004	US0109015	20010320	H01L 31/00
WO 0173857 A2	20011004	US0109176	20010320	H01L 31/105
WO 0173858 A1	20011004	JP0102758	20010330	H01L 33/00
WO 0173860 A2	20011004	US0109397	20010323	H01L 33/00
WO 0173861 A1	20011004	US0109970	20010328	H01L 41/00

1				2		3
WO 0173862	A1	20011004	DE0101140	20010326	H01L	51/30
WO 0173863	A2	20011004	US0109004	20010321	H01M	
WO 0173864	A2	20011004	US0109436	20010323	H01M	
WO 0173865	A2	20011004	US0109438	20010323	H01M	
WO 0173866	A2	20011004	US0109494	20010323	H01M	
WO 0173867	A2	20011004	DK0100209	20010328	H01M	2/00
WO 0173868	A2	20011004	US0109439	20010323	H01M	2/00
WO 0173870	A2	20011004	US0109437	20010323	H01M	4/00
WO 0173871	A2	20011004	US0109491	20010323	H01M	4/00
WO 0173872	A1	20011004	JP0102048	20010315	H01M	4/02
WO 0173873	A1	20011004	US0109389	20010323	H01M	4/40
WO 0173875	A1	20011004	US0109542	20010323	H01M	6/00
WO 0173879	A1	20011004	US0109807	20010327	H01M	8/04
WO 0173880	A1	20011004	GB0101322	20010326	H01M	8/10
WO 0173881	A1	20011004	GB0101339	20010326	H01M	8/10
WO 0173883	A2	20011004	US0109595	20010323	H01M	10/00
WO 0173886	A1	20011004	US0109803	20010328	H01P	1/36
WO 0173887	A2	20011004	IB0100511	20010328	H01Q	
WO 0173888	A1	20011004	EP0103527	20010328	H01Q	1/32
WO 0173889	A1	20011004	JP0102662	20010329	H01Q	1/38
WO 0173890	A1	20011004	US0109932	20010328	H01Q	1/38
WO 0173891	A1	20011004	US0100855	20010110	H01Q	15/00
WO 0173892	A2	20011004	US0109895	20010328	H01Q	15/00
WO 0173893	A1	20011004	US0109973	20010328	H01Q	15/00
WO 0173894	A1	20011004	CN0100017	20010112	H01Q	21/00
WO 0173895	A2	20011004	CA0100383	20010326	H01R	
WO 0173896	A2	20011004	DE0100969	20010315	H01R	
WO 0173898	A1	20011004	US0109488	20010323	H01R	11/28
WO 0173899	A1	20011004	IB0100502	20010328	H01R	13/04
WO 0173901	A2	20011004	US0107758	20010308	H01S	3/00
WO 0173902	A2	20011004	US0109013	20010320	H01S	3/00
WO 0173903	A2	20011004	US0109014	20010320	H01S	5/00
WO 0173904	A1	20011004	GB0101117	20010314	H01S	5/0687
WO 0173906	A1	20011004	IE0100040	20010328	H01S	5/22
WO 0173909	A1	20011004	EP0103613	20010329	H02G	3/38
WO 0173910	A2	20011004	GB0101363	20010328	H02G	11/00
WO 0173912	A1	20011004	IL0100252	20010315	H02H	1/00
WO 0173913	A1	20011004	IB0100494	20010323	H02H	7/085
WO 0173914	A2	20011004	US0110083	20010329	H02J	
WO 0173915	A2	20011004	US0109786	20010327	H02J	
WO 0173918	A2	20011004	IB0100500	20010327	H02J	7/00
WO 0173919	A1	20011004	US0109586	20010326	H02J	7/04
WO 0173920	A2	20011004	US0140027	20010205	H02J	9/00
WO 0173921	A2	20011004	US0109722	20010327	H02J	9/00
WO 0173922	A2	20011004	IL0100283	20010327	H02K	9/20
WO 0173923	A2	20011004	BR0100032	20010330	H02K	15/02
WO 0173924	A2	20011004	BR0100033	20010330	H02K	15/02
WO 0173925	A1	20011004	KR0100497	20010328	H02K	19/06
WO 0173929	A2	20011004	US0101955	20010118	H02M	3/158
WO 0173930	A1	20011004	SE0100621	20010322	H02M	3/335
WO 0173931	A1	20011004	US0109343	20010322	H02M	3/335
WO 0173934	A2	20011004	US0109462	20010323	H02N	1/00
WO 0173935	A2	20011004	US0109553	20010323	H02N	1/00
WO 0173936	A2	20011004	US0109554	20010323	H02N	1/00
WO 0173937	A2	20011004	US0109611	20010322	H02N	1/00
WO 0173938	A1	20011004	US0109986	20010329	H02P	1/18
WO 0173939	A1	20011004	GB0100768	20010223	H02P	7/74
WO 0173942	A2	20011004	US0110487	20010328	H03F	1/00
WO 0173945	A1	20011004	JP0102728	20010330	H03G	3/20

1	2	3
WO 0173947 A1 20011004	SE0100493 20010309	H03H 17/06
WO 0173948 A1 20011004	SE0100620 20010322	H03K 17/08
WO 0173949 A1 20011004	US0107443 20010308	H03K 19/094
WO 0173951 A2 20011004	GB0101129 20010314	H03M 1/12
WO 0173953 A2 20011004	DE0101134 20010323	H04B
WO 0173954 A2 20011004	US0110734 20010329	H04B
WO 0173955 A2 20011004	US0108700 20010319	H04B
WO 0173956 A2 20011004	US0109035 20010321	H04B 1/00
WO 0173957 A2 20011004	US0109615 20010323	H04B 1/00
WO 0173958 A1 20011004	US0110488 20010329	H04B 1/06
WO 0173959 A1 20011004	US0109656 20010326	H04B 1/38
WO 0173960 A1 20011004	US0109871 20010328	H04B 1/38
WO 0173961 A1 20011004	US0109957 20010328	H04B 1/38
WO 0173964 A1 20011004	US0105899 20010222	H04B 1/69
WO 0173965 A2 20011004	US0109948 20010328	H04B 1/69
WO 0173966 A1 20011004	JP0102459 20010327	H04B 1/707
WO 0173967 A1 20011004	JP0102460 20010327	H04B 1/707
WO 0173968 A1 20011004	US0109968 20010328	H04B 1/707
WO 0173972 A1 20011004	EP0103548 20010328	H04B 7/005
WO 0173975 A1 20011004	US0109911 20010328	H04B 7/005
WO 0173976 A1 20011004	JP0102287 20010322	H04B 7/26
WO 0173977 A1 20011004	SE0100536 20010315	H04B 7/26
WO 0173979 A1 20011004	KR0100388 20010313	H04B 10/10
WO 0173980 A1 20011004	KR0100387 20010313	H04B 10/12
WO 0173982 A1 20011004	GB0101160 20010316	H04B 10/17
WO 0173983 A1 20011004	US0108423 20010316	H04B 17/00
WO 0173984 A2 20011004	GB0101403 20010329	H04H
WO 0173985 A2 20011004	US0105211 20010216	H04J
WO 0173986 A2 20011004	US0105212 20010216	H04J
WO 0173987 A2 20011004	IB0100501 20010327	H04J 3/00
WO 0173988 A2 20011004	US0109723 20010327	H04J 3/00
WO 0173989 A1 20011004	GB0101353 20010327	H04J 3/17
WO 0173990 A1 20011004	JP0102286 20010322	H04J 11/00
WO 0173991 A1 20011004	FI0100303 20010329	H04J 13/00
WO 0173993 A1 20011004	JP0102288 20010322	H04J 13/04
WO 0173994 A1 20011004	SE0100574 20010320	H04J 14/02
WO 0173995 A1 20011004	US0033956 20001214	H04J 14/02
WO 0173996 A1 20011004	US0100746 20010109	H04J 14/02
WO 0173997 A1 20011004	US0109305 20010322	H04K 1/02
WO 0173998 A2 20011004	US0108218 20010314	H04L
WO 0173999 A1 20011004	US0109599 20010323	H04L 1/00
WO 0174000 A1 20011004	US0110444 20010329	H04L 1/10
WO 0174001 A1 20011004	US0109419 20010323	H04L 1/22
WO 0174002 A1 20011004	US0109449 20010323	H04L 9/00
WO 0174003 A1 20011004	US0109797 20010327	H04L 9/00
WO 0174004 A1 20011004	IE0100041 20010329	H04L 9/08
WO 0174005 A1 20011004	US0110348 20010329	H04L 9/08
WO 0174006 A1 20011004	FR0100796 20010316	H04L 9/30
WO 0174007 A1 20011004	SE0100648 20010326	H04L 9/30
WO 0174008 A1 20011004	CH0100186 20010327	H04L 9/32
WO 0174009 A1 20011004	FR0100795 20010316	H04L 9/32
WO 0174010 A1 20011004	AU0100352 20010329	H04L 12/00
WO 0174013 A2 20011004	US0140394 20010329	H04L 12/28
WO 0174014 A2 20011004	US0109248 20010323	H04L 12/28
WO 0174015 A1 20011004	US0020105 20000724	H04L 12/44
WO 0174016 A2 20011004	CA0100388 20010326	H04L 12/56
WO 0174017 A1 20011004	FI0100309 20010329	H04L 12/56
WO 0174018 A1 20011004	KR0000413 20000502	H04L 12/66
WO 0174020 A1 20011004	US0109781 20010327	H04L 27/00

1		2		3
WO 0174023	A2 20011004	US0108823	20010320	H04L 29/00
WO 0174024	A2 20011004	US0109985	20010329	H04L 29/00
WO 0174025	A1 20011004	DK0100201	20010323	H04L 29/06
WO 0174027	A1 20011004	EP0100465	20010116	H04L 29/06
WO 0174031	A2 20011004	US0110593	20010328	H04L 29/06
WO 0174032	A1 20011004	JP0102865	20010402	H04L 29/08
WO 0174033	A1 20011004	JP0102314	20010323	H04L 29/14
WO 0174034	A2 20011004	US0104128	20010208	H04M
WO 0174035	A2 20011004	US0107211	20010306	H04M
WO 0174036	A2 20011004	US0109667	20010326	H04M
WO 0174037	A2 20011004	US0109802	20010328	H04M
WO 0174038	A1 20011004	ZA0000065	20000331	H04M 1/247
WO 0174039	A1 20011004	BE0100048	20010322	H04M 1/725
WO 0174040	A2 20011004	CA0100371	20010321	H04M 3/00
WO 0174041	A2 20011004	US0110400	20010329	H04M 3/00
WO 0174042	A2 20011004	US0109131	20010323	H04M 3/00
WO 0174044	A1 20011004	US0108369	20010315	H04M 7/00
WO 0174045	A1 20011004	GB0101312	20010323	H04M 11/00
WO 0174046	A1 20011004	JP0102432	20010326	H04M 11/00
WO 0174047	A1 20011004	IL0000198	20000329	H04M 11/06
WO 0174048	A2 20011004	FR0100926	20010327	H04M 13/00
WO 0174049	A2 20011004	CA0100390	20010329	H04M 17/00
WO 0174050	A2 20011004	US0109508	20010322	H04N
WO 0174051	A2 20011004	US0109915	20010327	H04N
WO 0174052	A2 20011004	US0107830	20010309	H04N 1/00
WO 0174053	A1 20011004	GB0101088	20010314	H04N 1/32
WO 0174054	A1 20011004	IB0100693	20010327	H04N 1/413
WO 0174055	A1 20011004	US0105861	20010223	H04N 5/14
WO 0174057	A1 20011004	US0107949	20010309	H04N 5/253
WO 0174059	A1 20011004	IB0100384	20010314	H04N 5/44
WO 0174061	A1 20011004	US0109222	20010321	H04N 5/445
WO 0174062	A1 20011004	US0109223	20010321	H04N 5/445
WO 0174063	A1 20011004	US0109568	20010322	H04N 5/445
WO 0174065	A1 20011004	US0109031	20010321	H04N 5/68
WO 0174068	A1 20011004	US0107919	20010313	H04N 5/913
WO 0174070	A2 20011004	US0110200	20010329	H04N 7/01
WO 0174071	A1 20011004	US0109026	20010321	H04N 7/12
WO 0174072	A1 20011004	US0109301	20010323	H04N 7/12
WO 0174073	A1 20011004	US0109221	20010321	H04N 7/16
WO 0174074	A1 20011004	US0109464	20010323	H04N 7/16
WO 0174075	A1 20011004	US0109674	20010326	H04N 7/167
WO 0174076	A1 20011004	BR0100029	20010326	H04N 7/173
WO 0174077	A1 20011004	US0107731	20010312	H04N 7/173
WO 0174078	A1 20011004	US0109556	20010323	H04N 7/173
WO 0174079	A1 20011004	US0109739	20010326	H04N 7/173
WO 0174080	A1 20011004	GB0101586	20010326	H04N 7/18
WO 0174081	A1 20011004	US0108630	20010329	H04N 7/18
WO 0174082	A1 20011004	US0108789	20010320	H04N 7/18
WO 0174084	A2 20011004	US0110555	20010329	H04N 7/24
WO 0174085	A2 20011004	US0108675	20010319	H04N 7/24
WO 0174087	A2 20011004	SE0100622	20010322	H04N 7/26
WO 0174088	A1 20011004	EP0103476	20010327	H04N 9/097
WO 0174089	A1 20011004	US0008973	20000404	H04N 11/00
WO 0174091	A2 20011004	US0140385	20010328	H04Q 1/00
WO 0174092	A2 20011004	US0104857	20010215	H04Q 3/00
WO 0174093	A1 20011004	CN0000063	20000327	H04Q 3/54
WO 0174094	A2 20011004	EP0103874	20010330	H04Q 7/00
WO 0174095	A2 20011004	SE0100639	20010323	H04Q 7/00
WO 0174096	A2 20011004	CA0100378	20010326	H04Q 7/20

1		2		3
WO 0174097 A1	20011004	AU0100347	20010328	H04Q 7/22
WO 0174098 A1	20011004	FR0100811	20010319	H04Q 7/30
WO 0174099 A1	20011004	GB0101434	20010328	H04Q 7/30
WO 0174100 A1	20011004	US0109724	20010327	H04Q 7/30
WO 0174101 A1	20011004	FI0100289	20010323	H04Q 7/32
WO 0174103 A1	20011004	CN0100018	20010112	H04Q 7/36
WO 0174104 A1	20011004	JP0102312	20010323	H04Q 7/36
WO 0174105 A1	20011004	JP0102402	20010326	H04Q 7/36
WO 0174108 A1	20011004	FI0100308	20010329	H04Q 7/38
WO 0174109 A1	20011004	GB0101233	20010321	H04Q 7/38
WO 0174110 A1	20011004	IB0100504	20010327	H04Q 7/38
WO 0174111 A1	20011004	GB0101370	20010328	H04Q 11/00
WO 0174112 A1	20011004	GB0101372	20010328	H04Q 11/00
WO 0174113 A1	20011004	GB0100664	20010216	H04Q 11/00
WO 0174115 A2	20011004	US0102154	20010122	H04R
WO 0174117 A1	20011004	US0007843	20000324	H04R 1/34
WO 0174118 A1	20011004	US0108372	20010315	H04R 25/00
WO 0174119 A1	20011004	US0108911	20010320	H05B 33/04
WO 0174122 A1	20011004	IB0100729	20010323	H05B 41/00
WO 0174124 A1	20011004	KR0100452	20010322	H05K 1/18
WO 0174126 A2	20011004	US0109787	20010327	H05K 5/02

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 39 i 40 tygodniu 2001 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3	1	2	3	1	2	3
339879	A61B	4	344340	F27B	51	344442	A61L	9
339882	E02B	41	344341	C07K	33	344443	A61L	9
339889	C07C	25	344342	A61K	8	344444	B03D	12
339890	C07D	29	344343	B60R	17	344445	G06F	54
339927	B60C	16	344344	G11B	56	344446	A23K	3
339928	E04H	42	344345	C07F	31	344447	C07C	24
339929	H01M	57	344346	C07F	31	344448	C08L	35
339930	B05B	13	344347	H04L	60	344449	C08F	33
339931	A23L	3	344348	C07D	30	344450	B23K	14
339932	B60P	17	344349	C12N	38	344451	A61K	8
339933	F21S	49	344350	G06F	54	344452	B29B	15
339934	H04B	59	344360	C03C	23	344453	G05D	54
339935	F24F	50	344361	B04B	13	344454	H04N	60
339936	G01B	52	344362	A47F	4	344455	C12M	38
339937	C01G	22	344363	F16K	48	344456	B65D	19
339940	C07D	28	344364	F02C	46	344463	A61K	5
339958	G01N	53	344365	A61K	5	344464	B01D	10
339959	F03B	46	344366	C11D	38	344465	B29C	15
339960	F03B	46	344367	B01J	12	344466	H02G	58
339961	C01B	22	344368	C07C	25	344467	C07D	26
339964	C07C	24	344369	C07D	27	344468	B01D	11
339965	C07D	26	344391	C12N	38	344469	B60F	16
339975	F04B	46	344392	A61N	10	344470	C11D	37
339976	F41J	51	344393	G07F	55	344471	C11D	37
339977	H01H	57	344394	A61N	10	344472	C07C	24
339978	F04B	47	344395	B65D	20	344473	E05B	43
339979	H02H	59	344397	C08G	34	344474	E05D	44
339981	C04B	23	344398	A23B	3	344475	C07D	30
339982	B65D	20	344399	A23B	3	344476	C09K	36
339983	C09D	36	344400	H01M	58	344477	C07D	25
339984	B62K	18	344401	C08G	34	344478	E03F	41
339986	G01V	53	344402	C09K	36	344479	F16K	48
339987	F01L	45	344403	C07D	28	344480	B67D	21
339988	B64D	19	344404	F16C	47	344481	C11D	37
339990	G01K	53	344405	B01D	11	344482	C11D	37
339991	G01L	53	344406	C07D	27	344483	C12N	39
339992	F24F	50	344407	C12N	39	344484	C01F	22
340015	B03G	13	344408	G06K	55	344485	C08L	35
342532	E04C	42	344409	C08G	34	344486	C01D	22
342533	E04C	42	344410	A61K	7	344487	E04D	42
344209	B32B	15	344411	G01G	52	344488	C08J	34
344331	A61K	6	344412	C07D	26	344489	G01F	52
344332	C07D	28	344413	C07J	32	344490	A61K	9
344333	F16L	49	344414	A61K	8	344491	C02F	23
344334	B60R	17	344415	C07K	33	344517	C12N	39
344335	A61K	6	344437	A23K	3	344518	C08L	35
344336	H02J	59	344438	A61K	6	344519	A61K	8
344337	A61K	5	344439	A61B	4	344520	C07C	24
344338	D06M	40	344440	C07D	25	344521	C07H	31
344339	F23C	49	344441	C08L	35	344522	A22B	2

1	2	3
344523	C02F	22
344524	A61B	5
344525	H01B	57
344526	C12N	38
344527	F16K	49
344528	A61K	7
344529	C25D	39
344530	C10J	36
344531	E04C	41
344532	C11D	37
344533	C11D	37
344534	C07K	33
344535	A61K	6
344536	A61L	10
344571	C07D	30
344572	H02H	58
344573	A61K	6
344574	A61K	7
344575	C02F	23
344576	C07C	24
344577	B01J	12
344578	C03C	23
344579	F16K	47
344580	C07D	29
344581	C07D	29

1	2	3
344582	E01B	40
344583	D06F	39
344584	B01J	12
344585	B01J	12
344586	A61K	9
344587	B65D	19
344588	H01G	57
344589	A61K	7
344590	G07F	56
344591	C11D	37
344592	C03B	23
344593	A61K	9
344594	C07D	29
344595	C08J	34
344596	D06N	40
344597	C07D	27
344598	C09C	36
344599	C07K	32
344600	C07D	30
344885	G08C	56
347115	B62D	18
347148	B01D	11
347204	B60M	16
347205	E06B	44
347206	B29C	15

1	2	3
347232	A01J	2
347233	E06B	45
347263	E05D	43
347286	F16K	48
347287	G06F	55
347288	F28D	51
347297	C07C	24
347298	C07D	26
347299	C07D	26
347300	C08B	33
347302	B61D	18
347303	A23L	4
347304	B24B	14
347306	A23G	3
347307	B65G	21
347354	A23L	3
347443	A61K	7
347444	A61K	8
347483	B65G	20
347512	E06B	44
347522	C07J	32
347523	C07J	32
347608	B09C	14
347651	C08K	34

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110909	A47B	61
110910	A47B	62
110911	B62D	66
110912	B65D	66
110913	A63H	64
110914	C05F	67
110915	A47G	63
110916	A61G	63
110917	B01D	64
110918	B65D	66
110920	E04C	67

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110922	A47B	62
110923	A47B	62
110924	B02C	64
110925	A47K	63
110926	B28B	65
110929	A47C	63
110930	B60R	65
110939	G09F	69
110940	B05C	65
111227	A47C	62
111381	A41D	61

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111428	E04D	67
111429	E04D	67
111430	E04D	68
111434	E04D	68
111435	E04D	68
111436	E04D	68
111528	E04F	69
111534	A45C	61
112159	B23D	65
112169	E04F	69

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
W098/13794	344590
W099/28344	344534
WO99/50350	344518
WO99/50510	344478
WO99/52515	344535
W099/54285	344520
W099/55344	344410
W099/55377	344490
W099/56752	344571
W099/56883	344361
W099/57125	344521
WO99/57145	344526
W099/57239	344455
W099/57291	344391
W099/57292	344517
W099/57465	344527
WO99/58113	344573
WO99/58145	344519
WO99/58146	344593
WO99/58168	344536
W099/58462	344360
WO99/58509	344332
W099/58552	344341
WO99/59111	344393
W099/59462	344439
W099/59549	344337
W099/59563	344574
W099/59568	344438
W099/59575	344335
WO99/59615	344342
W099/59628	344414
W099/59983	344369
WO99/60128	344407
WO99/60188	344529
WO99/60200	344338
WO99/60226	344487
WO99/60687	344336

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO99/60861	344522
WO99/60863	344399
WO99/60865	344446
WO99/60866	344437
WO99/61027	344331
WO99/61077	344442
WO99/61078	344443
WO99/61100	344394
WO99/61101	344392
WO99/61135	344468
WO99/61136	344405
WO99/61194	344450
WO99/61266	344469
W099/61289	344334
W099/61341	344395
WO99/61373	344484
W099/61377	344523
W099/61421	344440
W099/61422	344477
W099/61431	344403
WO99/61450	344345
W099/61451	344346
W099/61476	344415
WO99/61510	344401
WO99/61511	344409
WO99/61524	344485
WO99/61525	344448
WO99/61544	344402
WO99/61561	344530
WO99/61634	344483
WO99/61669	344444
W099/61718	344531
W099/61728	344473
WO99/61836	344333
WO99/61838	344339
WO99/61857	344340
WO99/61872	344489

1	2
WO99/61964	344453
WO99/62029	344408
WO99/62076	344525
W099/62251	344454
W099/62346	344398
W099/62471	344463
WO99/62506	344447
W099/62523	344475
WO99/62540	344451
WO99/62560	344586
WO99/62618	344464
W099/62632	344585
W099/62633	344577
W099/62634	344584
W099/62635	344367
W099/62683	344366
W099/62685	344592
W099/62774	344587
WO99/62830	344575
W099/62832	344491
W099/62836	344578
W099/62858	344576
W099/62875	344368
W099/62881	344580
W099/62882	344467
W099/62884	344412
W099/62887	344406
WO99/62902	344594
WO99/62910	344348
W099/62928	344413
W099/62975	344449
W099/62979	344397
W099/62997	344441
WO99/63022	344476
WO99/63033	344471
WO99/63036	344482
WO99/63037	344481
WO99/63038	344533
WO99/63039	344532
WO99/63040	344470

1	2
WO99/63041	344591
WO99/63070	344349
WO99/63142	344583
WO99/63160	344582
WO99/63190	344474
WO99/63212	344364
WO99/63240	344404
W099/63251	344579
W099/63253	344363
W099/63254	344479
WO99/63310	344411
W099/63436	344350
WO99/63450	344445
W099/63728	344347
WO99/64219	344465
W099/64344	344480
WO99/64387	344472
W099/64522	344598
WO99/65045	344588
W099/65456	344365
W099/65781	344456
W099/65823	344486
W099/65879	344597
WO99/65900	344581
W099/65933	344599
WO99/66616	344466
WO99/66917	344589
WO99/67320	344595
W099/67846	344400
WO00/15231	344600
WO00/23068	344528
WO00/48281	344572
WO00/57416	344344
WO00/57797	344524
WO00/58064	344452
WO00/58129	344343
WO00/59348	344362
WO00/59990	344488
WO00/61855	344596

SPIS TREŚCI

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	10
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	22
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO.	39
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	40
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	45
DZIAŁ G	FIZYKA.	52
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	57
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW.	120

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE.	6 1
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	64
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	67
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	67
DZIAŁ G	FIZYKA.	69
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.	122
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	70
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	123