

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, A1. 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 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 - A1. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. **offset.kl.** III 70 g. 61x86. Ark. druk.23,5. Nakład 690 egz.
Cena 12,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. **Zam.** 884/2001

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 17 grudnia 2001 r.

Nr 26 (730) 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

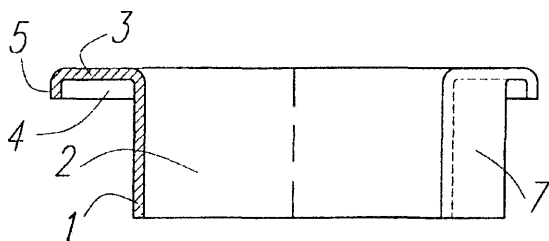
A1 (21) 340844 (22) 2000 06 15 7(51) A01G 13/02

(75) Walaszekiewicz Tomasz, Wolbórz

(54) Oslona przygruntowa rośliny

(57) Oslona posiada trzon (1) z przelotowym otworem (2) oraz kołnierz oporowy (3), stanowiący monolityczną całość z trzonem (1). Kołnierz (3) ma obrzeże (4), usztywnione przez wygięcie do dołu skrajnego pasma (5) kołnierza (3). Trzon (1) jest wykonany jako walcowy albo może mieć obrys graniastosłupa prawidłowego, natomiast osłona jest zaopatrzona w szczelinę pionową, która rozdziela ścianki trzonu (1) i kołnierza oporowego (3).

(6 zastrzeżeń)

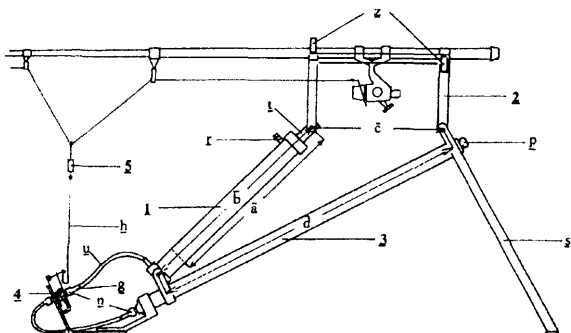


A1 (21) 340648 (22) 2000 06 07 7(51) A01K 97/10

(75) Heś Jan, Brzozów

(54) Czuwająca podpórka wędkarska

(57) Wędkarskie urządzenie mechaniczno-pneumatyczne do połowów gruntowych służy do rozpoznania brania ryby i dokonania samoczynnego jej zacięcia zamontowanym na nim wędkarskim. Czuwająca podpórka wędkarska ma siłownik pneumatyczny (1) o długości (b) i wysięgu (a), ramię dźwigające (2) o długości (c), podtrzymujące zamocowane na nim wędkisko, element łączący (3) o długości większej lub równej (3), będący rurowym zbiornikiem na sprężone powietrze, sprężynozawór pneumatyczny (4), łączący zbiornik sprężonego powietrza (3) z siłownikiem (1) oraz czujnik brań (5), zawieszony na zestawie wędkarskim, połączony z sprężynozaworem (4) regulowaną długością



linki (h) przy czym wielkości (a, b, c, 3) pozostają między sobą w zależności matematycznej. Uniesienie się czujnika na ustaloną wysokość powoduje reakcję urządzenia.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)347868 (22)20010604 7(51) A01M 1/00

(31)00 10027767 (32) 2000 06 07 (33) DE

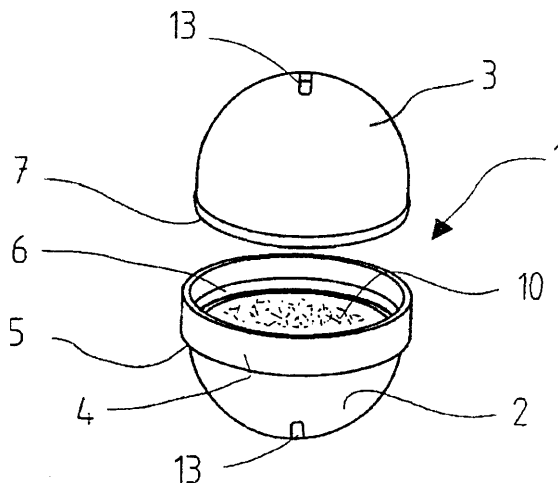
(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, DE; AMW Nützlinge GmbH, Pfungstadt, DE

(72) Herbstreit Rolf, Wührer Bernd

(54) Pojemnik do rozsiewania organizmów pożytecznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik do rozsiewania organizmów pożytecznych, zwłaszcza gąsieniczkowatych, składający się z dwóch, łączonych ze sobą, korzystnie skorupowych, części (2, 3), mający co najmniej jeden otwór wylotowy (13) i wykonany z materiału ulegającego rozkładowi biologicznemu. Pojemnik do rozsiewania organizmów pożytecznych umożliwia automatyczne napełnianie i rozsiewanie z magazynków, na przykład przy użyciu małych samolotów lub modeli latających.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 345576 (22) 1999 07 09 7(51) A01M 1/20
A01M 17/00

(31)98 9802499 (32)1998 07 10 (33) SE
98 9803530 1998 10 16 SE

(86) 1999 07 09 PCT/SE99/01245

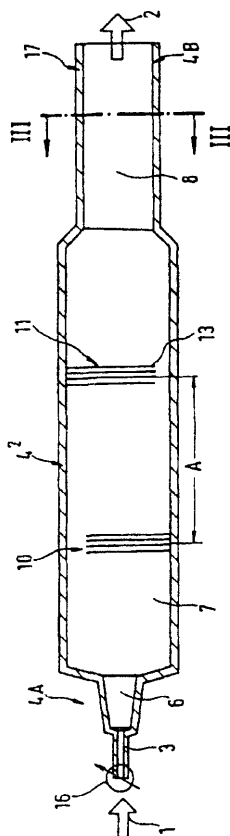
(87) 2000 01 20 WO00/02446 PCT Gazette nr 03/00

(75) Eliasson Bertil, Valida, SE; Hallberg Per-Ake, Sävöden, SE

(54) Sposób wytwarzania śniegu do zwalczania owadów i urządzenie do wytwarzania śniegu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przetwarzania medium, takiego jak dwutlenek węgla lub inne gazy albo ich mieszaniny, w śnieg. Medium (1) i śnieg (2), wytworzony z niego, wzajemnie oddziałują z powierzchniami wytwarzającej śnieg dyszy (4²), odchodzącej od otworu (3) wylotu medium (1), które to medium (1), po opuszczeniu wylotowego otworu (3), może rozszerzać się w podłużnej przestrzeni o równomiernym przekroju poprzecznym albo też może działać na pewną liczbę przeszkód (10, 11) w postaci giętkich szczecin (13), usytuowanych wzdłuż drogi przepływu medium, płynącego pomiędzy wylotowym otworem (3) dla medium (1), a wylotem dla utworzonego śniegu (2). Wytworzony śnieg (2) z dwutlenku węgla jest przeznaczony do zwalczania plagi małych zwierząt. Wynalazek obejmuje również środki do wytwarzania śniegu (2).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)345514 (22)19990702 7(51) A01N 45/00

(31)98 98112541 (32)1998 07 07 (33) EP

(86) 1999 07 02 PCT/EP99/04592

(87) 2000 01 20 WO00/02454 PCT Gazette nr 03/00

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

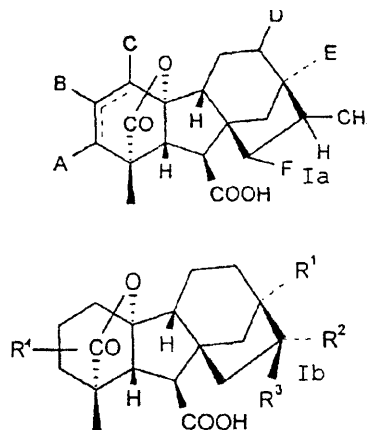
(72) Rademacher Wilhelm, DE; Schneider
Karl-Heinrich, DE; Kober Reiner, DE; King
Roderick Whitfield, AU; Mander Lewis
Norman, AU; Pharis Richard Persons, CA

(54) Preparaty regulujące wzrost roślin

(57) Preparaty regulujące wzrost roślin zawierają a) 0,1-20% wag. 16,17-dihydrogibereliny o ogólnych wzorach Ia lub Ib; b) do 99,9% wag. dodatku do preparatu wybranego z grupy obejmującej b1) produkty reakcji triglicerydów opartych na kwasach karboksylowych mających 2-30 atomów węgla i tlenku etylenu i/lub tlenku propylenu w obecności zasady i/lub b2) estry kwasów

tłuszczowych polietoksylatów alkoholi cukrowych; c) do 50% wag. rozpuszczalnika organicznego; d) 0,1-50% wag. substancji pomocniczej do preparatu inne niż b1 i b2; e) do 50% wag. dodatkowych związków regulujących wzrost roślin.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)340814 (22)200006 14 7(51) A22C 25/14

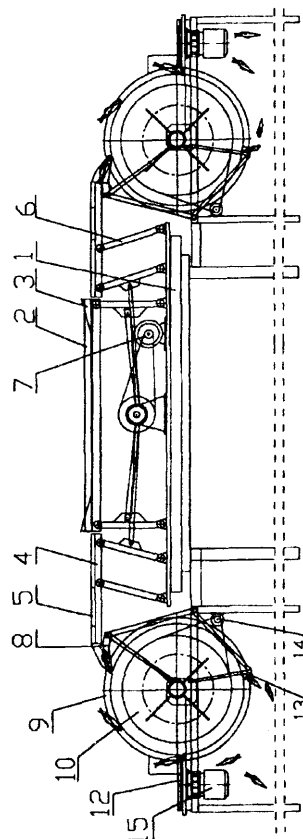
(75) Knyszewski Jan, Gdynia

(54) Sposób i urządzenie do obróbki małych ryb

(57) Sposób obróbki małych ryb, polegający na automatycznym odcinaniu, jednym cięciem od strony grzbietowej, głów i części brzusznych ryb, charakteryzuje się tym, że w trakcie cięcia wywiera się nacisk na boki z obu stron ryb.

Urządzenie do obróbki ryb charakteryzuje się tym, że po obu stronach głównego stołu wibrującego (2) znajdują się dwa identyczne zespoły, z których każdy zawiera zbieżne prowadnice (5), przechodzące w nieruchome ześlizgi (8), których końce wprowadzone są między pary elastycznych elementów (9), umieszczonych obok siebie i osadzonych na zapewniającym jednostajny ruch podzespołe, za którym znajduje się nóż tnący (12).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 348130 (22)2001 06 16 7(51) A23B 4/005
(31)00 0007746 (32)2000 06 16 (33)FR

(71) NEPTUNE S.A., Viroflay, FR

(72) Vedrenne Laurent

(54) **Sposób wytwarzania produktu spożywczego, urządzenie do realizacji tego sposobu i produkt spożywczy**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania w trybie ciągłym produktu spożywczego z surowej masy, charakteryzujący się tym, że łączy się etap obróbki termicznej mikrofalami z etapem obróbki termicznej parą wodną, przy czym w etapie obróbki termicznej mikrofalami prowadzi się zasadniczo szybką obróbkę termiczną wnętrza produktu, z wytworzeniem dostatecznie trwałej struktury typu żelu. a w etapie obróbki termicznej parą wodną uzupełnia się obróbkę termiczną mikrofalami, bez wysychania i pękania obrobionego termicznie materiału produktu.

Urządzenie do realizacji tego sposobu obejmuje środki do wytwarzania materiału przeznaczonego do obróbki termicznej, środki do obróbki termicznej mikrofalami, środki do obróbki termicznej parą wodną i środki transportu.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21)345349 (22)19980605 7(51) A23G 3/30
(86) 1998 06 05 PCT/US98/11741

(87) 1999 12 09 W099/62354 PCT Gazette nr 49/99

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

(72) Yotka Robert J., Townsend Donald J., Johnson Sonya S., Greenberg Michael J., Sitler Daniel J.

(54) **Sposób kontrolowanego uwalniania N-podstawionych pochodnych aspartamu w gumie do żucia i wytworzona guma**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania gumy do żucia z modyfikowanym środkiem słodzącym, wybranym z grupy N-podstawionych pochodnych aspartamu, zwłaszcza **neotamu**, jak również gumy do żucia tak wytworzonej. Środek słodzący o zmodyfikowanym uwalnianiu, **neotam** lub inna N-podstawiona pochodna aspartamu, jest otrzymywany przez fizyczną modyfikację właściwości przez powlekanie i suszenie.

Środek słodzący, **neotam** lub inna N-podstawiona pochodna aspartamu, jest powlekany przez otoczkowanie, częściowo pokrywany przez zbrylanie, "uwięziony" przez absorpcję lub wytłaczanie lub poddany obróbce przez szereg etapów otoczkowania, zbrylania, absorpcji lub wytłaczania. Powlekany środek słodzący jest następnie współsuszony i doprowadzany do odpowiedniej wielkości cząstek, by wytworzyć środek słodzący o dużej intensywności o zmodyfikowanym uwalnianiu. Cząstki te są przystosowane do zwiększenia trwałości przy przechowywaniu i/lub do tego, by wytworzyć zmodyfikowane uwalnianie, gdy guma jest żuta.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 345493 (22) 1999 07 05 7(51) A23G 9/04

(31)98 98305400 (32)1998 07 07 (33)EP

(86) 1999 07 05 PCT/EP99/04737

(87)2000 01 13 WO00/01246 PCT Gazette nr 02/00

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

(72) Gray Sarah Jane, Turan Susan, Campbell Iain James, Underdown Jeffrey

(54) **Sposób wytwarzania napowietrzonego mrożonego produktu**

(57) Stosowanie homogenizatora pracującego przy wyższym ciśnieniu (ok. 2000 barów) niż konwencjonalnie stosowane do wytwarzania lodów śmietankowych umożliwia wytwarzanie mniejszych wymiarów kropelek oleju (ok. 0,3 μm) w **premixie** lodów śmietankowych. Umożliwia to stabilizację większej **międzyfazy** powietrze:woda, prowadząc do mniejszych odrębnych komórek

gazu, co pozwala na modyfikowanie organoleptycznych właściwości lodów śmietankowych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)340816 (22)20000616 7(51) A23K 1/14

(75) Wysocki Jerzy, Zambrów

(54) **Materiał do wytwarzania biodegradowalnych kształtek, zwłaszcza naczyń i opakowań oraz sposób wytwarzania biodegradowalnych kształtek, zwłaszcza naczyń i opakowań**

(57) Materiał do wytwarzania biodegradowalnych kształtek, zwłaszcza naczyń i opakowań, składa się z 95-100% wagowych sypkich otrębów, zwłaszcza pszennych, stanowiących wyselekcjonowaną z otrębów frakcję o uziarnieniu od 0,01 do 2,80 mm, zawierających od 7% do 45% wody związanej strukturalnie w postaci wilgoci oraz ewentualnie do 5% wagowych mieszaniny substancji impregnujących i/lub dodatków smakowych i/lub zapachowych i/lub niewłóknistych napelnaczy i/lub środków utrzymujących wilgoć i/lub dodatków barwiących.

Sposób wytwarzania biodegradowalnych kształtek, zwłaszcza naczyń i opakowań z wykorzystaniem produktów przemiału zbóż polega na tym, że sypkie otręby, zwłaszcza pszenne o uziarnieniu od 0,01 do 2,80 mm w ilości 95-100% wagowych, zawierające od 7% do 45% wody związanej strukturalnie w postaci wilgoci ewentualnie miesza się na sucho z mieszaniną substancji impregnujących i/lub dodatków smakowych i/lub zapachowych i/lub niewłóknistych napelnaczy i/lub środków utrzymujących wilgoć i/lub dodatków barwiących w ilości do 5% wagowych łącznie, odmierzoną ilość tak uzyskanego sypkiego materiału umieszcza się na jednej z części wielocząściowej, korzystnie dwuczęściowej formy, formę zamyka się i poddaje mieszanke równoczesnemu działaniu temperatury w zakresie 20°C do 450°C oraz działaniu ciśnienia w zakresie 1-10 MPa i/lub siły nacisku do 100 t/cm² przy ciśnieniu tłoka do 320 MPa w czasie do kilku dziesięciu sekund.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)347882 (22)20010605 7(51) A23L 1/226

(31)00 10028225 (32)2000 06 07 (33)DE

(71) Haarmann & Reimer GmbH, Holzminden, DE

(72) Krammer Gerhard, Werkhoff Peter, Hansmann Günther, Hilmer Silke

(54) **Aromat serowy**

(57) Ujawniono aromat serowy, zawierający spośród lotnych składników 5 do 200 cz. wagowych związków o nutach kwasowych i podobnych do kwasu octowego (Grupa 1), 0,1 do 10,0 cz. wagowych związków o nutach podobnych do mleka i kremu lub nutach podobnych do śmietany lub karmelopodobnych (Grupa 2), 0,03 do 6,0 cz. wagowych związków o nutach owocowych i kwiatowych (Grupa 3), 0,01 do 15,0 cz. wag. związków o nutach ostrych, końskich i podobnych do kory (Grupa 4), 0,003 do 15 cz. wagowych związków o nutach tłuszczopodobnych (Grupa 5), 0 do 0,05 cz. wagowych związków o nutach zwierzęcych (Grupa 6), 0,0003 do 0,6 cz. wagowych związków o nutach przypalonych i kakaopodobnych oraz dymopodobnych (Grupa 7), 0,00005 do 0,1 cz. wagowych związków o nutach warzywnych (Grupa 8), o do 0,1 cz. wagowych związków o nutach grzybopodobnych lub nutach podobnych do twarogu (Grupa 9) oraz spośród składników nielotnych 100 do 480 cz. wagowych związków z wrażeniem smakowym słonym (Grupa 10), 50 do 550 cz. wagowych związków z wrażeniem smakowym kwaśnym (Grupa 11), 5 do 200 cz. wagowych związków ze ściągającym wrażeniem nuty smakowej gorzkiej (Grupa 12), 0 do 100 cz. wagowych związków z wrażeniem smakowym słodkim (Grupa 13) i 0 do 140 cz. wagowych związków z wrażeniem smakowym glutaminianu (umami) (Grupa 14).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 345569 (22) 1999 06 15 7(51) A23L 1/236
 (31) 98 60091888 (32) 1998 07 07 (33) US
 (86) 1999 06 15 PCT/US99/13466
 (87) 2000 01 13 WO00/01253 PCT Gazette nr 02/00
 (71) MCNEIL-PPC, Inc., Skillman, US
 (72) Merkel Carolyn M., Lindley Michael G.
 (54) **Sposób ulepszania dostarczania słodkości sukralozy**

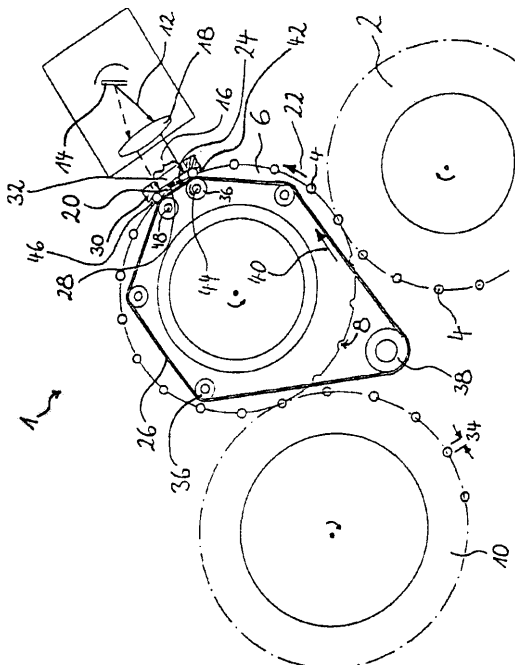
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ulepszania profilu dostarczania słodkości do jadalnej kompozycji zawierającej sukralozę, który polega na wprowadzeniu do niej kwasu 2,4-dihydroksybenzoesowego (DHB) w stosunku wagowym DHB:sukraloza od około 0,01% do około 100%.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 348081 (22) 2001 06 13 7(51) A24C 1/00
 (31) 00 10028846 (32) 2000 06 15 (33) DE
 (71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft,
 Hamburg, DE
 (72) Dombek Manfred
 (54) **Urządzenie perforacyjne**

(57) Urządzenie do wykonywania otworów w powierzchni obwodowej wydłużonego, cylindrycznego przedmiotu, zwłaszcza papierosa, ze źródłem promieniowania do wytwarzania promieniowania o wysokiej energii, za pomocą którego do przedmiotu można wprowadzać otwory, ze strefą czynną, wewnątrz której promieniowanie do wprowadzania otworów działa na przedmiot, zwłaszcza w postaci papierosa z podwójnym filtrem, poruszający się przez strefę czynną, z kanałem tocznym do wywoływania własnego ruchu obrotowego przedmiotu dookoła jego wzdłużnej osi, gdy przedmiot porusza się przez strefę czynną w celu wystawienia obwodowej powierzchni przedmiotu na działanie promieniowania, ze środkami transportowymi do przesyłania przedmiotu przez strefę czynną, charakteryzuje się tym, że kanał toczny (20) jest utworzony z taśmy tocznej (26), tworzącej powierzchnię toczną (24) i z przyporządkowanego jej, stacjonarnego kłocka tocznego (30), tworzącego przeciwną powierzchnię toczną (28), przy czym taśma toczna (26) jest prowadzona przynajmniej częściowo wewnątrz bębna przesyłowego (6), wysyłającego przedmiot do kanału tocznego w celu przejścia od niego przedmiotu (4).

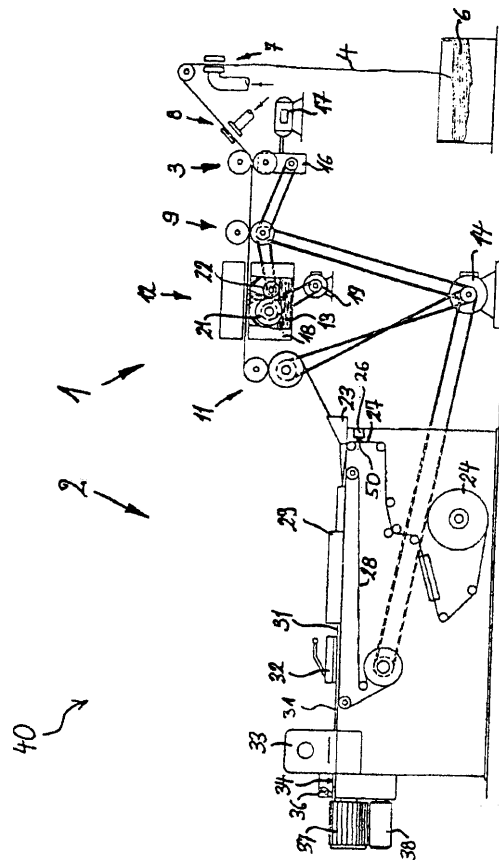
(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 347996 (22) 2001 06 08 7(51) A24C 5/00
 (31) 00 10027955 (32) 2000 06 08 (33) DE
 (71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft,
 Hamburg, DE
 (72) Fietkau Stefan
 (54) **Sposób nanoszenia płynu na wstęgę papieru osłonowego oraz sposób wytwarzania filtra wyrobu prętowego przetwórstwa tytoniowego**

(57) W sposobie doprowadza się pasmo materiału filtracyjnego oraz wstęgę (27) papieru osłonowego, nanosi się klej w postaci zasadniczo nieliniowej ścieżki na wstęgę (27) papieru osłonowego i w końcu owija się wstęgą papieru osłonowego pasmo (4) materiału filtracyjnego oraz skleja za pomocą naniesionego kleju.

(18 zastrzeżeń)



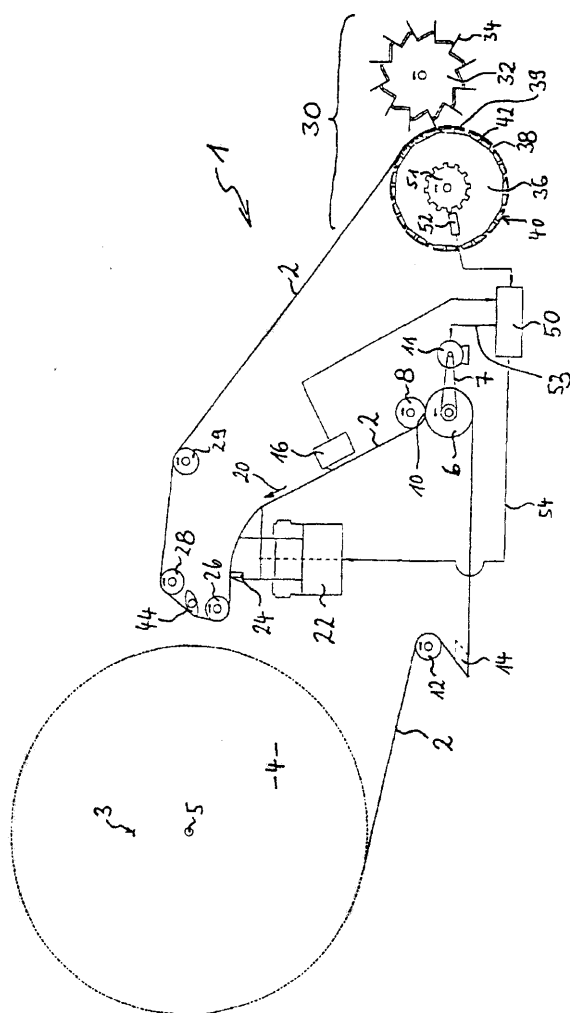
A1 (21) 347923 (22) 2001 06 06 7(51) A24C 5/20
 (31) 00 10028000 (32) 2000 06 08 (33) DE
 (71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft,
 Hamburg, DE
 (72) Maiwald Berthold, Mörke Torsten, Pawelko
 Karl-Heinz
 (54) **Sposób i urządzenie do doprowadzania perforowanej odcinkami wstęgi bibułki na osłonki do wentylowanych papierosów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do doprowadzania w maszynie do osadzania filtrów odcinkami perforowanej wstęgi bibułki na osłonki (2).

Sposób i urządzenie charakteryzują się tym, że za pomocą czujników jest wytwarzany pierwszy ciąg pierwszych sygnałów odpowiadający perforowanym odcinkom i drugi ciąg drugich sygnałów odpowiadający częstotliwości cięcia urządzenia tnącego dla wstęgi bibułki na osłonki (2), przy czym za pomocą środków do porównywania porównuje się przesunięcia fazowe

ciągów pierwszych i drugich sygnałów i wyznacza się różnicę faz i przy odchyleniu różnicy faz od założonej wartości zmienia się prędkość doprowadzania wstęgi bibułki na osłonki (2).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 345565 (22) 1999 08 02 7(51) A43B 5/04

(31) 98TV 29 (32) 1998 08 05 (33) IT

(86) 1999 08 02 PCT/EP99/05563

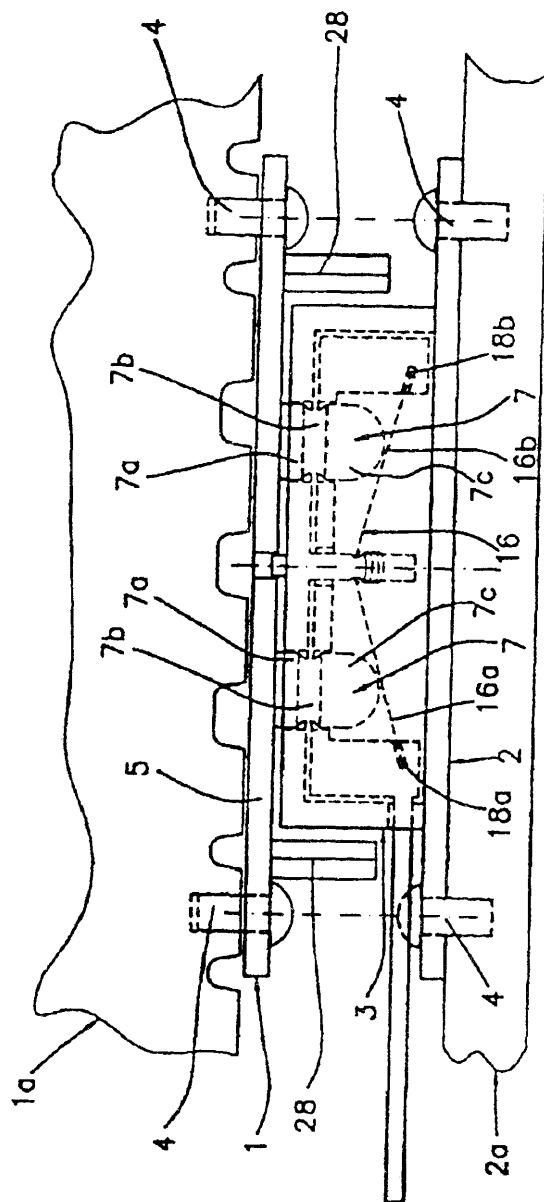
(87) 2000 02 17 WO00/07476 PCT Gazette nr 07/00

(75) Zanatta Marco, Nervesa della Battaglia, IT;
Zanatta Luca, Spresiano, IT

(54) Urządzenie do łączenia części obuwia z częścią sprzętu sportowego

(57) Urządzenie do łączenia części obuwia z częścią sprzętu sportowego w celu zastosowania tego sprzętu oraz umożliwienia odłączenia, gdy nie jest używany, posiada pierwszy korpus (1), mocowany do zelówki (1a) obuwia, posiadający zestaw kształtowych występów (7) na swej widocznej stronie, drugi korpus (2), mocowany do sprzętu sportowego (2a), posiadający zestaw otworów, których układ i ilość są takie same jak dla występów i w które występy mogą wchodzić, a także korpus pośredni, obracany względem drugiego korpusu (2) i posiadający otwory, których układ i ilość są takie same jak dla występów pierwszego korpusu, przy czym korpus pośredni przemieszcza się pomiędzy pierwszym położeniem w którym otwory nie są wyrównane względem siebie i utrzymywane przez środki sprężyste (16) i drugim położeniem, które może być uzyskane z pokonaniem oddziaływania środków sprężystych (16) i w którym otwory są współosiowe względem siebie.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 345594 (22) 1999 07 22 7(51) A43C 15/08

(31) 98RM 489 (32) 1998 07 23 (33) IT

(86) 1999 07 22 PCT/IT99/00232

(87) 2000 02 03 WO00/04803 PCT Gazette nr 05/00

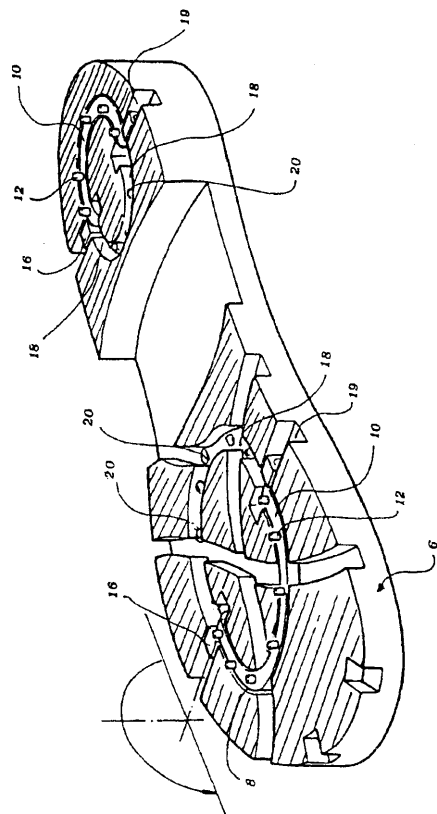
(71) AL.PI. S.N.C. DI BELFIGLIO LUCIANA & C.,
Civitanova Marche, IT

(72) Biancucci Demetrio, Brasca Alfredo

(54) Podeszwa buta wyposażona w kolce lub gwoździe

(57) Podeszwa buta (6) wyposażona jest w szereg sztywnych kolców lub gwoździ (12) na powierzchni, stykającej się z gruntem, które nie są sztywno przymocowane do podeszwy i przechodzą z pierwszego położenia, gdzie stykają się z gruntem, do drugiego położenia wciągniętego gdzie nie stykają się z powierzchnią, ze względu na połączenie pomiędzy składanym elementem nośnym kolców, który może być przekładany i pierwszymi i drugimi rowkami lub wycięciami (20), utworzonymi w podeszwie, w których element nośny kolców może być umieszczony w położeniach, wysuniętym i wciągniętym.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)345326 (22)2000 01 11 7(51) A45D 7/06

(31)99 296689 (32)1999 04 21 (33) US

(86)2000 01 11 PCT/JP00/00064

(87) 2000 11 02 WO00/64298 PCT Gazette nr 44/00

(71) PHILD CO., LTD., Kyoto, JP

(72) Yamashita Yuko

(54) **Sposób naprawiania, układania i prostowania włosów**

(57) Naprawiania, układania i prostowania włosów dokonuje się przez umycie i splukanie włosów; nałożenie na włosy podstawowego alkalicznego roztworu prostującego włosy; pozostawienie na włosach podstawowego alkalicznego roztworu prostującego włosy aż włosy przejdą w strukturalnie sprężysty stan; pozostawienie włosów w strukturalnie sprężystym stanie przez splukanie z włosów podstawowego alkalicznego roztworu prostującego włosy; nałożenie na włosy roztworu kondycjonującego włosy; zastosowanie zestawu wstępnie utleniającego na strukturę włosów przez ściskanie włosów przy użyciu ciepła; nałożenie kwaśnej płukanki na wymienione włosy; oraz nałożenie roztworu zobojętniającego na włosy na okres czasu wystarczający do usunięcia strukturalnie sprężystego stanu włosów.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 340528 (22) 2000 06 05 7(51) A46B 9/04

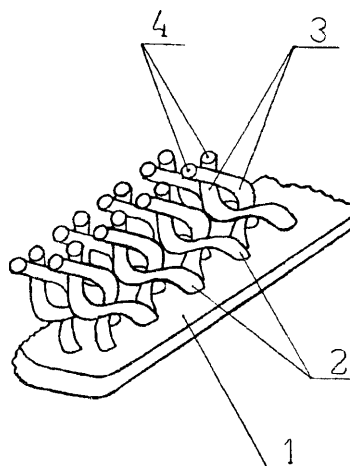
(75) Osytek Jan, Komorów

(54) **Szczotka do czyszczenia nieregularnych powierzchni**

(57) Szczotka do czyszczenia nieregularnych powierzchni, zwłaszcza zębów, wchodzi w zakres podstawowych potrzeb ludzkich. Szczotka posiada głowicę (1), na której usytuowane są pęczki włosów (2), stanowiące układy podwójnych helis (3), przy czym ich kolisto zakończenia (4) zorientowane są wobec siebie o 180° . Wymieniona szczotka ze względu na jej funkcjonalną budowę służy do skutecznego oczyszczania nieregularnych powierzchni, zwłaszcza zębów, usuwając dokładnie obce ciała z ich przednich i tylnych partii, z uwzględnieniem międzyzębnych prze-

strzeni. Układ włosów szczotki może znaleźć zastosowanie w skutecznym czyszczeniu innych powierzchni o różnej przestrzennej konfiguracji.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)345362 (22)19990624 7(51) A46D 1/00

(31) 98 19829943 (32) 1998 07 04 (33) DE

(86) 1999 06 24 PCT/EP99/04372

(87) 2000 01 13 WO00/01275 PCT Gazette nr 02/00

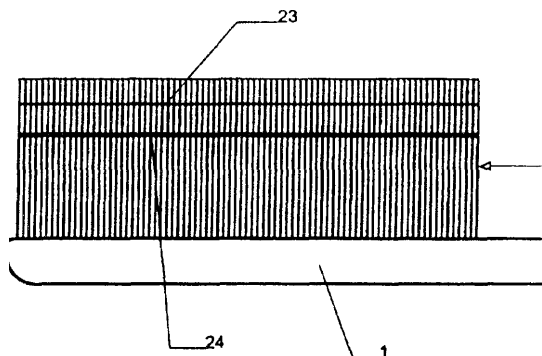
(71) CORONET-WERKE GMBH,
Wald-Michelbach, DE

(72) Weihrauch Georg

(54) **Sposób wytwarzania wyrobów ze szczeciny oraz wyroby ze szczeciny wytworzone zgodnie z tym sposobem**

(57) W sposobie wytwarzania wyrobów ze szczeciny ze szczecinami z tworzywa sztucznego szczeciny są wytłaczane w sposób ciągły jako monofilamenty, przycinane przy pożądanej długości i pojedynczo albo grupami mocowane na nośniku szczeciny (1) jako zespół szczecin (2). Na wytłoczonym monofilamencie albo na wytworzonych z niego szczecinach zostaje umieszczone co najmniej jedno znakowanie (23, 24), które jest widoczne na zespole szczecin gotowego wyrobu ze szczeciny jako wyróżniające się barwą odgraniczenie w istocie liniowe i które znajduje się w takiej odległości od końców użytkowych szczecin, która wskazuje ich stan użytkowy.

(36 zastrzeżeń)



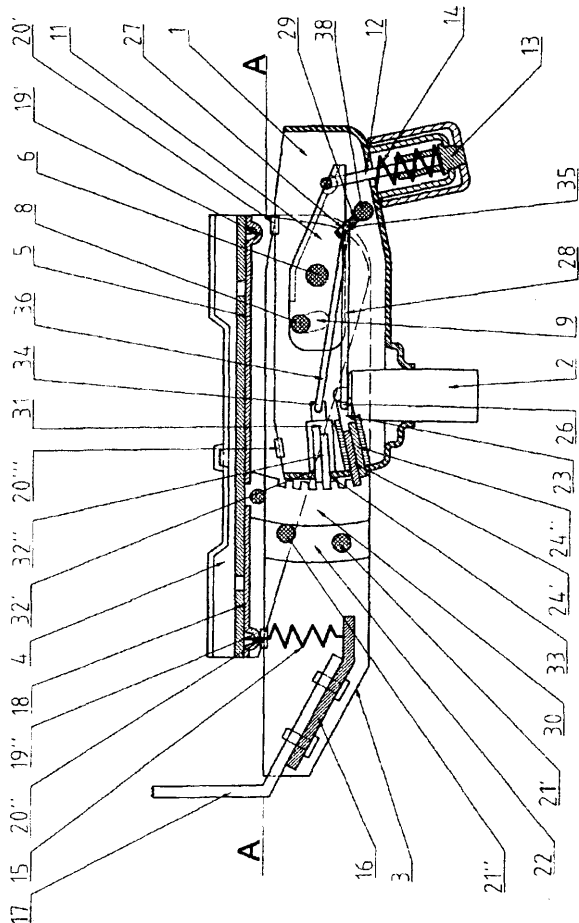
A1 (21) 347967 (22)2001 06 07 7(51) A47B 88/00

E05F 3/00

(31)00 20010282 (32)2000 06 08 (33) DE

(71) Arturo Salice S.p.A., Novedrate (Como), IT

(72) Salice Luciano



A1 (21)348078 (22)200106 13 7(51) A47J 31/10

(31) 00 20001173 (32) 2000 06 14 (33) CH

(71) FIANARA INTERNATIONAL B.V.,
Amsterdam, NL

(72) Schmed Artur

(54) **Ekspres do parzenia kawy mielonej wstępnie opakowanej we wkład**

(57) Ekspres do parzenia kawy mielonej, wstępnie opakowanej we wkład (10) umieszczony w komorze zaparzającej (14), ma dno komory zaparzającej zaopatrzone w nachylony człon dziurkujący (8), który służy do wykonywania przynajmniej jednego otworu o pewnym przekroju we wkładzie (10), przy czym człon dziurkujący (8) ma przekrój mniejszy niż przekrój otworu, powstałego w spodzie.

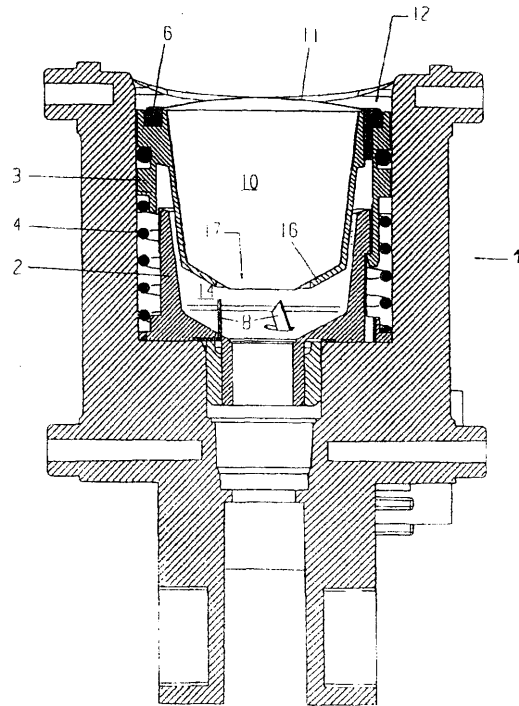
Obudowa (1) komory zaparzającej mieści dwie części (2, 3) tej komory, gdzie górna część (3) komory służy do podtrzymywania wkładu w kierunku pionowym i jest wypychana przez sprężynę (4).

Przy zamykaniu komory obudowę dopycha się do tłoka zamykającego, który przesuwając górną część (3) komory przeciwnie do kierunku działania sprężyny (4), w stronę dolnej części (2) komory, przy czym w zamkniętym położeniu obudowy górna część wkładu jest uszczelniona względem dolnej części wkładu za pomocą środków uszczelniających.

W czasie zaparzania kawy w komorze panuje podwyższone ciśnienie, spowodowane napływem wrzącej wody, która przepływa przez otwory do wnętrza wkładu (10), gdzie górna strona wkładu jest dziurkowana za pomocą środków zamykających, zaopatrzonych w występy.

Przez dziurkowania wypływa zaparzona kawa, która następnie wypływa przez otwór wylotowy.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)340856 (22)200006 16 7(51) A61B 17/70

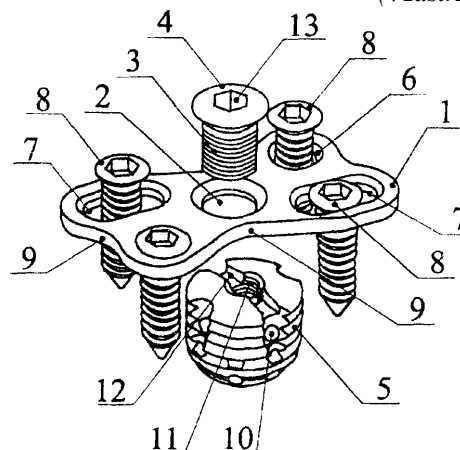
(71) LfC Spółka z o.o., Zielona Góra

(72) Ciupik Lechosław F., Pieniążek Jerzy, Zarzycki Daniel, Graczyk Ryszard, Kozłowski Bogumił, Jenek Mariusz

(54) **Zestaw do odcinkowej stabilizacji kręgosłupa**

(57) Wynalazek dotyczy zestawu do odcinkowej stabilizacji kręgosłupa, zwłaszcza w odcinku szyjnym. Zestaw zawiera co najmniej jeden międzytrzonowy czop (5), połączony wyposażonym w główkę (4) łącznikiem (3) z natrzonowym stabilizatorem (1), który ma co najmniej jeden czopowy otwór (2) i co najmniej jedną parę, usytuowanych z obu jego stron, otworów (6, 7) na kośne śruby (8), rozmieszczonych z nim w jednej linii prostej. Główka (4) łącznika (3) ma profilowaną spódnią powierzchnię, współpracującą z profilowanym obrzeżem czopowego otworu (2) stabilizatora (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 347924 (22)20010606 7(51) A61F 2/06

(31)00 587994 (32)2000 06 06 (33) US

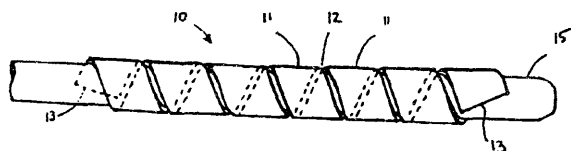
(71) MEDINOL LTD., Tel Aviv, IL

(72) Richter Jacob, Pinchasik Gregory

(54) Stent

(57) Stent, zbudowany z paska, zwiniętego spiralnie w szeregu uzwojeń posiadającego oś podłużną, charakteryzuje się tym, że pasek posiada przynajmniej dwa pasma boczne, utworzone według wzoru serpentynowego, zawierającego szereg wygięć, przy czym przynajmniej dwa pasma boczne paska są połączone ze sobą za pomocą poprzeczek, które nie są prostopadłe do podłużnej osi paska, zaś po rozszerzeniu stentu (10), wygięcia przynajmniej dwóch bocznych pasm otwierają się dla wydłużenia paska w kierunku spiralnym i dla umożliwienia rozszerzenia stentu (10) bez jakiegokolwiek znaczącego odwinienia paska.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)345355 (22)199906 16 7(51)A61F 5/445
B65D 33/16

(31) 98 199800804 (32) 1998 06 19 (33) DK
(86)1999 06 16 PCT/DK99/00330
(87) 1999 12 29 W099/66859 PCT Gazette nr 51/99

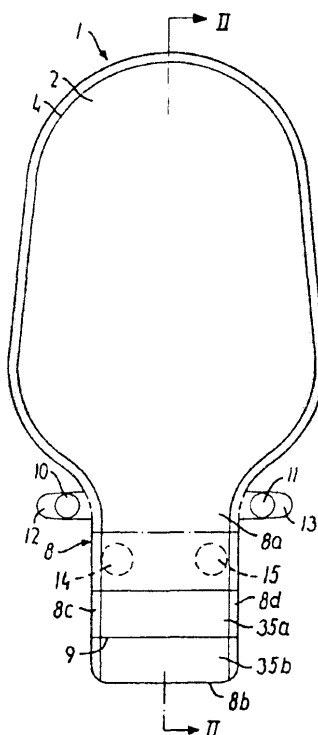
(71) COLOPLAST A/S, Humlebaek, DK

(72) Olsen Hans, Poulsen Lars Bo, Andersen Birthe Vestbo, Hansen Seren, Von Bülow Martin

(54) Worek zbiorczy na odchody z ciała ludzkiego

(57) Worek zbiorczy obejmuje element workowaty (1) utworzony z dwóch wykrojów z folii o połączonych brzegach, przy czym otwór wlotowy jest wykonany w jednym z tych wykrojów z folii, otoczony elementami przyłączeniowymi do przyłączenia worka do otworu ciała. Worek opróżnia się poprzez zwężoną, wydłużoną część wylotową (8), kończącą się otworem wylotowym (9). Płytki uszczelniające (35a, 35b), wykonane z materiału sprężystego, np. z pianki, są przymocowane do części wylotowej (8) albo w pobliżu otworu wylotowego (9) w celu zamknięcia otworu wylotowego poprzez zagięcie części wylotowej.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 340662 (22) 2000 06 08 7(51) A61F 7/02

(75) Penkalla Ryszard, Zabrze

(54) Kompres cieplny

(57) Kompres stanowi zamknięty pojemnik, wykonany z miękiego materiału, wypełniony wsadem cieplnym. Kompres charakteryzuje się tym, że pojemnik jest wykonany z materiału wodoprzepuszczalnego, a wsad cieplny stanowi co najmniej jeden rozdrobniony, naturalny uwodniony glinokrzemian o budowie warstwowej. Kompres służy do wielokrotnego użycia i przede wszystkim znajduje zastosowanie w leczeniu do leczenia schorzeń reumatycznych, pourazowych itp.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 345512 (22) 19990701 7(51) A61F 13/08

(31)98 9808638 (32)1998 07 06 (33) FR
(86) 1999 07 01 PCT/FR99/01585
(87)2000 01 13 WO00/01332 PCT Gazette nr 02/00

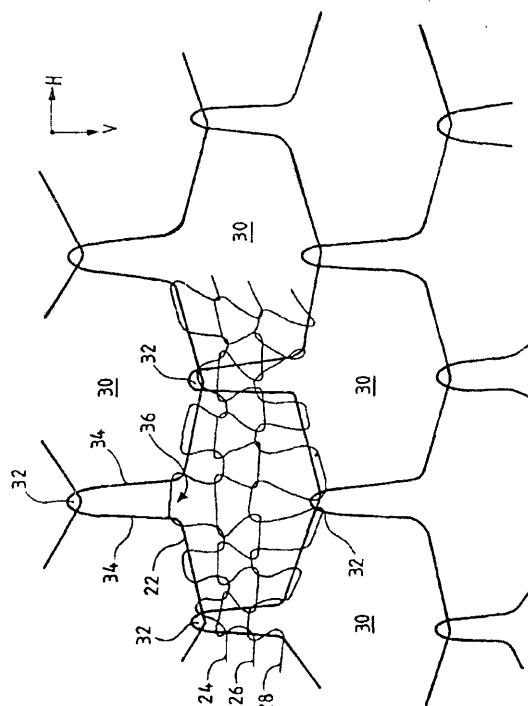
(71) INNOTHERA TOPIC INTERNATIONAL, SOCIETE ANONYME, Arcueil, FR

(72) Gardon-Molard Christian, FR; Guyot François, CH

(54) Wyroby korygujące zwłaszcza pończochy elastyczne lub trykoty

(57) Wyrób korygujący obejmuje część nogawkową, wykonaną z dzianiny obciskającej, odpowiedniej do zapewnienia ucisku terapeutycznego. Ścieg dzianiny zawiera ścieg typu oczkowego, dzianiny nicią wątku (22) z elastycznego materiału, korzystnie w połączeniu z przynajmniej jedną nicią podbicia (24, 26, 28) z podobnego elastycznego materiału i o mniejszej masie niż nici wątku. Zespół ten tworzy układ deformowalny o zasadniczo heksagonalnych oczkach (30), który po deformacji uzyskuje energię odkształcenia wywołującą siłę powrotną, większą w kierunku poziomym (H), niż pionowym (V).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)345321 (22)19990701 7(51) A61F 13/78

(31)98 9802429 (32)1998 07 06 (33) SE
(86) 19990701 PCT/SE99/01199
(87) 2000 01 13 WO00/01339 PCT Gazette nr 02/00

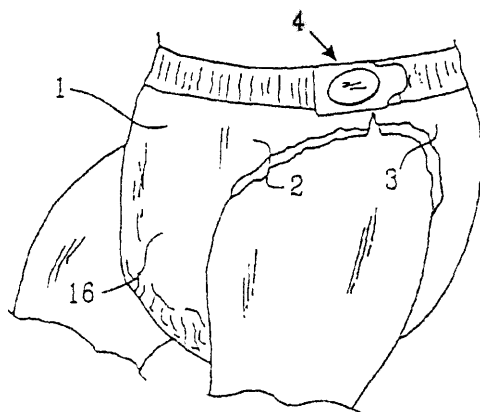
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

(72) Ekdahl Joakim, Lakso Elisabeth, Silverstrand Anders, Strålin Anders, Simmons Eva, Nurmi Hannele, Jonbrink Anna-Karin

(54) Pielucha ze zgrzewanymi zapięciami

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest artykuł chłonny typu pielucha, pieluchomajtki, wkładka lub podpaska higieniczna posiadający część przednią, tylną oraz pośrednią część środkową, zawierający korpus chłonny pomiędzy wewnętrznym arkuszem przemakalnym i zewnętrznym arkuszem nieprzemakalnym, a także zapięcia (4) do rozłącznego mocowania bocznych części przedniej i tylnej umieszczonych po tej samej stronie podłużnej osi symetrii tego artykułu bezpośrednio lub pośrednio, przy czym zapięcia (4) wykonuje się z odnawialnego materiału. Artykuł charakteryzuje się tym, że zapięcia (4) są zgrzane do przynajmniej jednego zewnętrznego arkusza artykułu oraz tym, że zapięcia i zewnętrzny arkusz lub zewnętrzne arkusze, do których są przymocowane zapięcia wykonano z materiału posiadającego temperaturę zeszczenia 50-60°C i temperaturę topnienia 140-180°C, korzystnie 150-175°C.

(10 zastrzeżeń)

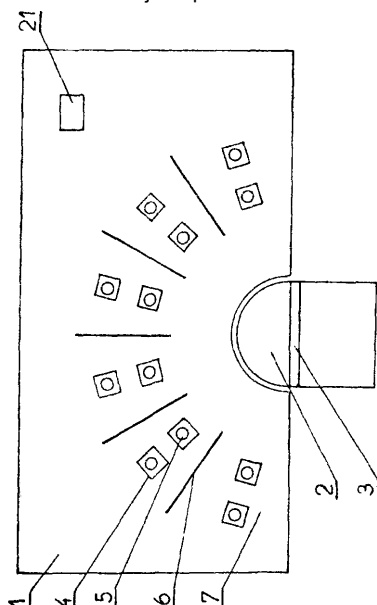


A1 (21)340663 (22)20000609 7(51) A61H 1/02

(75) Pulik Sylwester, Łódź

(54) Urządzenie do rehabilitacji ruchowej palców ręki i układ elektroniczny tego urządzenia

(57) Urządzenie do rehabilitacji ruchowej palców ręki i układ elektroniczny tego urządzenia przeznaczone są do wykonywania ćwiczeń czynności ruchowych palców ręki z możliwością rejestracji wyników stosowanej terapii.



Urządzenie ma na płycie (1) rozmieszczone promieniowo w stosunku do środka uchwytu (2) oddzielnie dla każdego palca przyciski (4) zawierające sygnalizatory (5), przedzielone pionowymi ścianami (6). Zestyki przycisków (4) i sygnalizatory (5) są połączone elektrycznie ze sterującym blokiem. Przyciski (4) mogą mieć regulowaną siłę nacisku oraz skok, przy którym występuje zaliczenie ćwiczenia.

Układ elektroniczny urządzenia ma sterujący blok, do którego jest przyłączony blok zestyków wszystkich przycisków (4) i sygnalizatorów (5), blok (21) przełącznika ręka-prawa-lewa oraz blok informacyjny. Do bloku sterującego mogą być dodatkowo przyłączone czujniki mierzące siłę nacisku przycisków (4) i długość ich skoku oraz akustyczne urządzenie sygnalizacyjne.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)345458 (22)19990708 7(51) A61K 7/16

(31)98 112542 (32)1998 07 09 (33) US

(86) 1999 07 08 PCT/US99/15370

(87) 2000 01 20 WO00/02527 PCT Gazette nr 03/00

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy Jork, US

(72) Bergeron Vance, FR; Marchand Jean-Pierre, FR; Schoonbrood Harold, AU; Mirajkar Yelloji Rao K., US

(54) Kompozycja doustna wykazująca zwiększoną skuteczność przeciwko tworzeniu się płytki nazębnej

(57) Kompozycja i sposób leczenia i zapobiegania nagromadzeniu się płytki nazębnej na zębach charakteryzują się tym, że do jamy ustnej wprowadza się kompozycję doustną obejmującą wodne podłoże dopuszczalne do stosowania w jamie ustnej, zawierające skuteczną przeciwko płytce nazębnej ilość niekationowego środka przeciwbakteryjnego oraz blokowy lub szczepiony kopolimer polimer akrylowy/polioksyalkilen wytworzony z korzystnie około 80 do 90% wagowych polimeru akrylowego i korzystnie 10 do 20% wagowych polioksyalkilenu wykazującego w przypadku kopolimeru blokowego, ciężar cząsteczkowy większy niż 4000 i mniejszy niż 20000, przy czym związek przeciwbakteryjny wykazuje zwiększoną skuteczność przeciwko tworzeniu się płytki nazębnej na tkance zęba.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)345587 (22)19990721 7(51) A61K 7/16

(31)98 19834355 (32)1998 07 30 (33) DE

(86) 1999 07 21 PCT/EP99/05210

(87) 2000 02 10 WO00/06109 PCT Gazette nr 06/00

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Leinen Hans-Theo, Wuelknitz Peter, Jassoy Claudia

(54) Środki do pielęgnacji zębów o działaniu przeciwzapalnym

(57) Przedmiotem wynalazku są środki do pielęgnacji zębów, zawierające środki polejujące, związki fluoru, środki zatrzymujące wilgoć, spoiwa, nierozpuszczalne w wodzie niekationowy składnik bakteriobójczy i wodę, które w celu polepszenia właściwości przeciwzapalnych zawierają połączenie pantenolu albo soli kwasu pantenowego i retinolu albo jego pochodnej. Środki zawierają ponadto korzystnie glicerofosforan wapniowy. Jako składnik bakteriobójczy środki zawierają korzystnie Triclosan w ilości korzystnie od 0,01 do 0,3% wagowo.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)345413 (22)19990622 7(51) A61K 9/00

(31)98 19830004 (32)1998 06 24 (33) DE

98 19860754 1998 12 23 DE

- (86) 19990622 PCT/DE99/01851
 (87) 1999 12 29 WO99/66881 PCT Gazette nr 52/99
 (71) COTY B.V., Haarlem, NL
 (72) Golz-Berner Karin, Zastrow Leonhard
 (54) **Kosmetyczny preparat biokatalizatorowy o wysokim współczynniku ochrony przed wolnymi rodnikami**

(57) Kosmetyczny preparat biokatalizatorowy chroni w sposób szczególnie skuteczny przed oddziaływaniem wolnych rodników na skórę, zarówno sam jak i w zestawieniu z innymi biokatalizatorami (substancjami biologicznie aktywnymi). Preparat składa się z poddanego hydrolizie enzymatycznej ekstraktu kory Quebracho blanco, który zawiera co najmniej 90% wagiowych oligomerów proantocyjanidyny, ekstraktu z gąsienic jedwabnika, zawierającego peptyd Cecropine aminokwasy i mieszaninę witamin, z niejonowego, kationowego albo anionowego hydrożelu lub mieszaniny hydrożelu, co najmniej jednego fosfolipidu i wody i może zawierać też inne biokatalizatory, jak np. pochodne witamin oraz ekstrakty roślinne z acerola (Malpighia punidifolia) glonów, cytrusów, Citrus aurantium amara, wiśni, papai, herbaty, ziaren kawy, Mimosa tenuiflora, dzięgla. Preparaty mają współczynniki ochrony przed rodnikami o wartości do 10000 lub wyżej, a zawierające te preparaty kosmetyki od 40 do 200 lub wyższej, zależnie od udziału preparatu w kosmetyku.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)345456 (22)19990701 7(51) A61K 9/14
A61K 47/42

(31) 98 192722 (32) 1998 07 08 (33) JP
99 81549 1999 03 25 JP

- (86) 1999 0701 PCT/JP99/03563
 (87) 2000 01 20 WO00/02574 PCT Gazette nr 03/00
 (71) KIRIN-AMGEN INC., Wilmington, US
 (72) Nomura Hideaki, Ueki Yosuke
 (54) **Preparat zawierający lek o wysokim ciężarze cząsteczkowym w postaci proszku do podawania przez błonę śluzową**

(57) Ujawniono preparat w postaci proszku do podawania przez błonę śluzową, zawierający lek o wysokim ciężarze cząsteczkowym i kationowy polimer. Preparat ten wytwarza się przez dodanie kationowego polimeru [np. kopolimeru metakrylanu aminoalkilu lub poliwinylodietyloaminooctanoacetalu] do polimerycznego leku i ewentualnie przez dodanie lepkiego polimeru i sproszkowanie mieszaniny. W ten sposób polimeryczny lek może być skutecznie absorbowany przez błonę śluzową.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)345564 (22)19990715 7(51) A61K 9/14
A61K 47/38
A61P 31/04

- (31) 98 9815532 (32) 1998 07 17 (33) GB
 (86) 1999 07 15 PCT/GB99/02295
 (87) 2000 01 27 WO00/03695 PCT Gazette nr 04/00
 (71) LEK PHARMACEUTICAL & CHEMICAL CO. DD, Ljubljana, SI
 (72) Kofler Bojan, Kovacic Mateja
 (54) **Farmaceutyczny preparat zawieszinowy zawierający amoksycylinę, kwas klawulanowy i celulozę**

(57) Płynny wodny zawieszinowy lub w postaci dyspersji preparat farmaceutyczny, zawierający jako składnik czynny trihydrat amoksycyliny i klawulanian potasu, zawiera skuteczną ilość celulozy jako jedyne wypełniacza i ewentualnie dodatkowe zaróbki.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 345455 (22) 1999 06 08 7(51) A61K 9/70

(31) 98 19828273 (32) 1998 06 25 (33) DE
 (86) 1999 06 08 PCT/EP99/03922
 (87) 1999 1229 WO99/66901 PCT Gazette nr 52/99

- (71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG, Andernach, DE
 (72) Klein Robert Peter, Meconi Reinhold, Müller Walter

(54) **Transdermalny system terapeutyczny zawierający hormony i inhibitory krystalizacji**

(57) Wynalazek dotyczy transdermalnego systemu terapeutycznego w postaci plastra przeznaczonego do kontrolowanego uwalniania estradiolu w połączeniu z octanem noretysteronu, zawierającego warstwę tylną i związany z nią zbiornik przesyciony substancjami czynnymi, wytworzony z użyciem poliakrylanowych klejów przylepcowych i inhibitorów korozji oraz usuwalną warstwę ochronną, charakteryzującego się tym, że jako inhibitor krystalizacji zawiera polimer zawierający grupy aminowe.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)345510 (22)19990707 7(51) A61K 9/70
A61P 3/06

(31) 98 19830732 (32) 1998 07 09 (33) DE
 (86) 1999 07 07 PCT/EP99/04757
 (87) 2000 01 20 WO00/02541 PCT Gazette nr 03/00

- (71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG, Andernach, DE
 (72) Berthold Achim
 (54) **Kompozycja zawierająca co najmniej jedną substancję czynną wpływającą na poziom lipidów we krwi**

(57) Preparat zawierający co najmniej jedną substancję wpływającą na poziom lipidów we krwi organizmu charakteryzuje się tym, że ma postać transdermalnego plastra terapeutycznego, zawierającego substancję czynną w samoprzylepnej warstwie matrycowej pokrytej, po stronie przeciwnej do zwróconej ku skórze, warstwą tylną nieprzepuszczalną dla substancji czynnej.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)345535 (22)19990706 7(51) A61K 9/70
A61K 31/19
A61P 29/02

(31) 98 19830649 (32) 1998 07 09 (33) DE
 (86) 1999 07 06 PCT/EP99/04686
 (87) 2000 01 20 WO00/02539 PCT Gazette nr 03/00

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

(54) **Plaster do stosowania miejscowego zawierający niesteroidowe środki przeciwreumatyczne z grupami kwasowymi**

(57) Plaster do stosowania miejscowego zawierający niesteroidowy środek przeciwreumatyczny jako substancję czynną, składający się z warstwy tylnej obojętnej w stosunku do substancji czynnej, zawierającej substancję czynną samoprzylepnej warstwy matrycowej na bazie kleju poliakrylanowego i usuwanej przed użyciem folii ochronnej, charakteryzuje się tym, że a) niesteroidowy środek przeciwreumatyczny zawiera wolne grupy karboksylowe, b) zawierająca substancję czynną matryca plastra, usieciowana wielowarstwowymi jonami metalu, składa się z kleju poliakrylanowego zawierającego wolne grupy karboksylowe i jest wolna od grup hydroksylowych, c) matryca zawiera kwas tłuszczowy jako plastifikator i środek przyspieszający przenikanie

oraz d) warstwa tylna składa się z materiału elastycznego przynajmniej w jednym kierunku.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)345537 (22)19990707 7(51) A61K 9/70
A61P 5/24

(31)98 19830651 (32)1998 07 09 (33) DE
(86) 1999 07 07 PCT/EP99/04756
(87) 2000 01 20 WO00/02540 PCT Gazette nr 03/00

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

(72) Berthold Achim, Müller Walter

(54) **Plaster zawierający steroidy, sposób jego wytwarzania i jego zastosowanie**

(57) Lecznicza, samprzylepna kompozycja do transdermalnego podawania estrogenu w połączeniu z gestagenem, zawiera (a) 25-90% wagowych samoprzylepnego kopolimeru akrylanowego, (b) 1-15% wagowych błonotwórczego kopolimeru akrylanowego, (c) 1-30% wagowych dodatków zwiększających kleistość, (d) 0,2-2,0% wagowych estrogenu i (e) 1-5% wagowych gestagenu.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)345545 (22)19990702 7(51) A61K 9/70
A61K 31/21
A61P 9/10

(31)98 19830648 (32)1998 07 09 (33) DE
(86) 1999 07 02 PCT/EP99/04610

(87) 2000 01 20 WO00/02537 PCT Gazette nr 03/00

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

(72) Berthold Achim

(54) **Preparat zawierający triazotan gliceryny, sposób wytwarzania tego preparatu i jego zastosowanie**

(57) Preparat do transdermalnego terapeutycznego podawania triazotanu gliceryny przez ludzką skórę do organizmu, zawierający skuteczną ilość substancji czynnej w warstwie samoprzylepnej na bazie poliakrylanów, z warstwą tylną nieprzepuszczalną dla substancji czynnej, charakteryzuje się tym, że w warstwie zawierającej substancję czynną stosuje się samoprzylepną masę na bazie poliakrylanów, stężenie octanu winylu w tej masie wynosi co najwyżej 6% wagowych, a stężenie substancji czynnej w tej masie wynosi co najwyżej 25% wagowych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)345399 (22)199906 18 7(51) A61K 9/72

(31)98 99779 (32)1998 06 19 (33) US
(86)1999 06 18 PCT/US99/13863

(87) 1999 12 23 WO99/65460 PCT Gazette nr 51/99

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

(72) Blondino Frank E., Brucato Michael, Buenafe Maria W.

(54) **Cisnieniowe inhalatory podające dawkę dozowaną i aerozolowe preparaty farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są ciśnieniowe inhalatory podające dawkę dozowaną, zawierające stabilne preparaty leku

β-pagonistycznego w zawiesinie lub roztworze. Przedstawiono również preparaty aerozolowe odpowiednie do terapii inhalacyjnej, zawierające lek β-agonistyczny w zawiesinie lub roztworze.

(78 zastrzeżeń)

A1 (21)345364 (22)19990622 7(51) A61K 31/19
A61P 25/06

(31) 98 60090281 (32) 1998 06 22 (33) US

(86) 1999 06 22 PCT/US99/14081

(87)1999 12 29 WO99/66920 PCT Gazette nr 52/99

(71) AMERICAN BIOGENETIC SCIENCES, INC.,
Copiague, US; Nau Heinz, Hannover, DE

(72) Nau Heinz, DE; Leahy Emer, US; O'Connell Alan, US

(54) **Zastosowanie analogu kwasu walproinowego do leczenia i zapobiegania migrenie i chorobie afektywnej**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia i zapobiegania migrenie i chorobie afektywnej przez podawanie lecniczko skutecznej ilości analogu kwasu walproinowego, kwasu 2-n-propylo-4-heksynowego. Kwas 2-n-propylo-4-heksynowy jest skutecznym lekiem przeciwmigrenowym i przeciw chorobie afektywnej ze znacznie mniejszym działaniem ubocznym, obejmującym neurotoksyczność i tetratogenność, niż kwas walproinowy.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)345325 (22)19990610 7(51) A61K 31/45
A61P 25/00

(31) 98 60089225 (32) 1998 06 15 (33) US
99 60122236 1999 03 01 US

(86) 1999 06 10 PCT/US99/13100

(87) 1999 12 23 WO99/65490 PCT Gazette nr 51/99

(71) SEPRACOR, INC., Marlborough, US

(72) Rubin Paul D., Barberich Timothy J.

(54) **Zastosowanie optycznie czystego (-) norciszapridu w leczeniu bezdechu, bulimii i innych chorób**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby zapobiegania, leczenia lub poskramiania bezdechu, zaburzeń typu bezdechu, żarłoczności psychicznej (bulimii), zespołu jelita drażliwego, nie-
trzymania moczu, bradykardii, bradyarytmii, omdleń, innych zaburzeń lub ich objawów, z zastosowaniem (-) norciszapridu lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli, zasadniczo wolnego od (+) stereoizomeru.

(71 zastrzeżeń)

A1 (21)345352 (22)19990630 7(51) A61K 31/47
A61P 19/02

(31) 98 98202258 (32) 1998 07 06 (33) EP

(86) 1999 06 30 PCT/EP99/04546

(87)2000 01 13 WO00/01386 PCT Gazette nr 02/00

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

(72) End David William, US; Cools Marina Lucie Louise, BE; Van Wauwe Jean Pierre Frans, BE

(54) **Inhibitory białkowej transferazy farnazyłowej do leczenia artropatii**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania inhibitora białkowej transferazy farnazyłowej do wytwarzania kompozycji farmaceutycznej do leczenia artropatii, takich jak reumatoidalne zapalenie stawów, zapalenie kości i stawów, zapalenie stawów młodzieńcze reumatoidalne i dna.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)345467 (22)19990618 7(51) A61K 31/50
A61P 11/00

(31)98 981473 (32)1998 06 25 (33) FI
(86)1999 06 18 PCT/FI99/00540
(87)199912 29 W099/66912 PCT Gazette nr 52/99

(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI
(72) Lehtonen Lasse

(54) Sposób leczenia nadciśnienia płucnego

(57) Stwierdzono, że levosimendan, (-)-[[4-(1,4,5,6-tetrahydro-4-metylo-6-okso-3-pirydazynylo)fenylo]hydrazono]-propanodinitryl, stosowany uprzednio do leczenia zastoinowej niewydolności serca jest skutecznym w leczeniu nadciśnienia płucnego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)345337 (22)19990618 7(51) A61K 31/197
A61P 31/12

(31)98 60092171 (32)1998 07 09 (33) US
(86)1999 0618 PCT/US99/13947
(87)20000120 WO00/02592 PCT Gazette nr 03/00

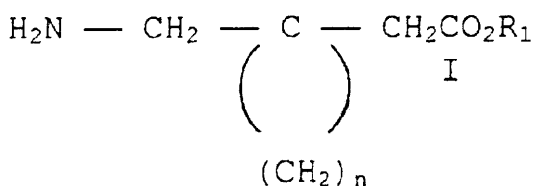
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

(72) Magnus Leslie, Segal Catherine A.

(54) Kompozycja farmaceutyczna zawierająca analogi GABA i środek antywirusowy do leczenia półpaśca

(57) Wynalazek dotyczy sposobu stosowania analogów GABA, korzystnie o wzorze ogólnym I lub o wzorze ogólnym $H_2NC(H)(R_4)-C(R_3)(R_4)-CH_2COOH$ w połączeniu ze środkiem antywirusowym do leczenia półpaśca.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)345338 (22)19990701 7(51) A61K 31/197
A61P 25/08

(31) 98 60092166 (32)199807 09 (33) US
(86) 199907 01 PCT/US99/15058
(87) 2000 01 20 WO00/02546 PCT Gazette nr 03/00

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

(72) Magnus-Miller Leslie, Segal Catherine A.

(54) Sposób leczenia bezsenności

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej i sposobu stosowania niektórych analogów kwasu glutaminowego oraz kwasu gammaaminomasłowego do leczenia bezsenności.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)345340 (22)19990618 7(51) A61K 31/197
A61K 31/52
A61P 25/04

(31)98 60092131 (32)19980709 (33)US
(86) 1999 06 18 PCT/US99/13670
(87) 2000 01 20 WO00/02562 PCT Gazette nr 03/00

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

(72) Magnus Leslie, Segal Catherine A.

(54) Kompozycje zawierające analogi GABA i kofeinę

(57) Opisano kompozycje, które zawierają analog GABA, taki jak gabapentyna lub pregabalina, w połączeniu z kofeiną. Kompozycje są stosowane do leczenia bólu u ssaków.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21)345500 (22)19990705 7(51) A61K 31/355
A61P 17/00

(31)98MI 1586 (32)1998 07 10 (33) IT
(86) 1999 07 05 PCT/IB99/01238
(87) 2000 01 20 WO00/02554 PCT Gazette nr 03/00

(71) Panin Giorgio, Rovigo, IT

(72) Panin Giorgio, Annunziata Eleonora

(54) Witamina E i jej estry do miejscowego stosowania w schorzeniach śluzówki

(57) Witamina E i jej estry, w szczególności octan witaminy E, stosowane są do wytwarzania medykamentów do miejscowego leczenia schorzeń śluzówki, takich jak suchość śluzówki jamy ustnej, suchość i świąd śluzówki pochwy, odbytu, nosa i oka, wrzody aftowe, zapalenie jamy ustnej, zapalenie języka, zapalenie rogówki i spojówki, stan zapalny i ból rogówki, wrzód rogówki, zanik nabłonka rogówki, nieżyt nosa zapalenia przedstonka jamy nosowej, krwawienie z nosa, zanikowe zapalenie pochwy, wywinięcie szyjki macicy, pęcherzykowe zapalenie sromu, rumienio-we zapalenie sromu, zapalenie sromu związane z naświetlaniem, opryszczka narządów płciowych, świąd odbytu, nietrzymanie stolca, zapalenie odbytu i wrzodziejące zapalenie odbytu.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)345560 (22)199905 21 7(51) A61K 31/415
A61P 37/00

(31) 98 60086494 (32) 1998 05 22 (33) US
(86) 1999 05 21 PCT/US99/11322
(87) 1999 12 02 WO99/61019 PCT Gazette nr 48/99

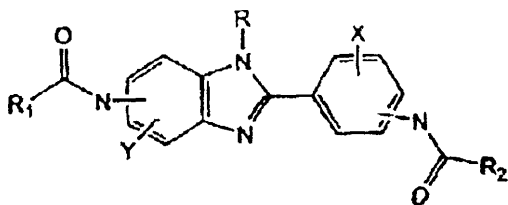
(71) AVANIR PHARMACEUTICALS, San Diego, US

(72) Sircar Jagadish, Richards Mark L., Campbell Michael G., Major Michael W.

(54) Kompozycja farmaceutyczna zawierająca pochodne benzimidazolu jako modulatory IgE

(57) Kompozycja farmaceutyczna zawierająca związek: o podanym wzorze znamienne tym, że X i Y są niezależnie wybrane z grupy obejmującej H, alkil, alkoksyl, aryl, podstawiony aryl, grupę hydroksylową, chlorowec, grupę aminową, grupę alkiloaminową, grupę nitrową, grupę cyjanową, CF_3 , OCF_3 , $CONH_2$, $CONHR$ i $NHCO_2R$; R jest wybrany z grupy obejmującej H, CH_3 , C_2H_5 , C_3H_7 , C_4H_9 , CH_2Ph i $CH_2C_6H_4-F(p-)$; R1 i R2 są niezależnie wybrane z grupy obejmującej H, aryl, podstawiony aryl, cykloaryl, podstawiony cykloaryl, wielopierścieniowy cykloaryl, benzyl, podstawiony benzyl, alkil, cykloalkil, podstawiony cykloalkil, wielopierścieniowy cykloalkil, skondensowany pierścień alifatyczny, cyklopropyl, podstawiony cyklopropyl, cyklobutyl, podstawiony cyklobutyl, cyklopentyl, podstawiony cyklopentyl, cykloheksyl, podstawiony cykloheksyl, cykloheptyl, podstawiony cykloheptyl, dwucykloheptyl, dwucyklooktyl, dwucyklononyl, podstawiony dwucykloalknyl, adamantyl, podstawiony adamantyl i im podobne, znamienne tym, że co najmniej jeden R1 i R2 są grupami aromatycznymi.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 345401 (22)199906 22 7(51) A61K 31/485
A61P 15/10

(31)98 102406 (32)1998 06 22 (33) US
(86) 1999 06 22 PCT/US99/14053
(87)1999 1229 W099/66916 PCT Gazette nr 52/99

(71) PENTECH PHARMACEUTICALS, INC.,
Buffalo Grove, US

(72) El-Rashidy Ragab, Ronsen Bruce

(54) **Postaci użytkowe zawierające apomorfinę
do łagodzenia zaburzeń erekcji u mężczyzn**

(57) Psychogenną impotencję można złagodzić zasadniczo bez niepożądanych skutków ubocznych przez podawanie apomorfiny i środka przeciwwymiotnego w ilości wystarczającej do zmniejszenia objawów nudności związanych ze stosowaniem apomorfiny.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 345505 (22)199907 15 7(51) A61K 31/535
A61P 25/28

(31)98 9815383 (32)1998 07 15 (33) GB
(86)1999 07 15 PCT/US99/16002
(87) 2000 01 27 WO00/03717 PCT Gazette nr 04/00

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US; SMITHKLINE BEECHAM
P.L.C., Brentford, GB

(72) Cedar Eve Naomi, GB; McCafferty James P., US

(54) Sposób leczenia

(57) Ujawniono zastosowanie [R-(Z)- α -(metoksimino)- α -(1-azabicyklo[2.2.2]okt-3-yl)acetonitrylu lub jego dopuszczalnej farmaceutycznie soli w leczeniu psychozy lub innych neuropsychiatrycznych symptomów u pacjentów cierpiących na chorobę Alzheimer'a z poważnymi zaburzeniami zachowania.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 345544 (22) 1999 07 07 7(51) A61K 31/535
A61P 27/02

(31) 98 60092765 (32) 1998 07 14 (33) US
(86) 1999 07 07 PCT/US99/12367

(87) 2000 01 27 WO00/03710 PCT Gazette nr 04/00

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,
Kalamazoo, US

(72) Cochran Robert, Ford Charles W.

(54) **Oksazolidynony do leczenia zakażeń oka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia zakażeń ocznych u użytecznych stałocieplnych ssaków, wymagających takiego leczenia, obejmujący miejscowe zastosowanie oftalmologicznie skutecznej ilości oksazolidynonu.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)345577 (22)199906 18 7(51) A61K 31/535
A61P31/18

(31) 98 60090016 (32) 1998 06 19 (33) US
(86)1999 06 18 PCT/US99/13897

(87) 1999 1223 W099/65495 PCT Gazette nr 51/99

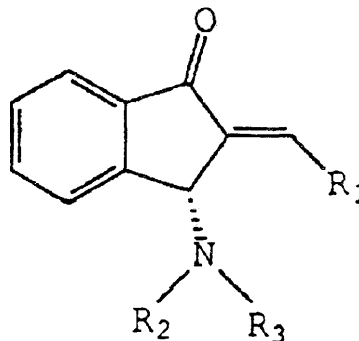
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
Philadelphia, US

(72) Callahan James F., Chabot-Fletcher Marie C.

(54) **Inhibitory transkrypcji czynnika NF- κ B**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby hamowania transkrypcji czynnika NF- κ B przy użyciu związków o podanym niżej wzorze ogólnym, ich soli, wodnianów i solwatów dopuszczonych do stosowania w farmacji, kompozycje farmaceutyczne zawierające takie związki oraz sposoby leczenia chorób, przy których występuje aktywacja NF- κ B. Bardziej szczegółowo, przedmiotem wynalazku są sposoby leczenia różnych chorób, związanych z aktywacją NF- κ B, obejmujących choroby zapalne, szczególnie reumatoidalne zapalenia stawów, choroby zapalne jelit i astmę; choroby skóry, obejmujące łuszczycę i atopowe zapalenie skóry; choroby autoimmunologiczne; odrzucanie tkanek i organów; chorobę Alzheimer'a; udar; miażdżycę tętnic; nawrót zwężenia; nowotwory, obejmujące ziarnicę złośliwą i pewne infekcje wirusowe, obejmujące AIDS; zapalenie kości i stawów; osteoporozę i chorobę Louis-Bar'a, za pomocą podawania w/w związków pacjentowi potrzebującemu takiego leczenia.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 345588 (22)1999 05 13 7(51) A61K 31/565
A61P 15/12

(31)98 19834931 (32)19980728 (33)DE
(86)1999 05 13 PCT/DE99/01496

(87) 2000 02 10 WO00/06175 PCT Gazette nr 06/00

(71) JENAPHARM GMBH & CO. KG, Jena, DE

(72) Eiger Walter, DE; Lähteenmäki Pekka, FI;
Lehtinen Matti, FI; Reddersen Gudrun, DE;
Zimmermann Holger, DE; Oettel Michael, DE;
Schwarz Sigfrid, DE

(54) **Zastosowanie biogennych sulfaminianów
estrogenów do uzupełniającej terapii
hormonalnej**

(57) Opisano zastosowanie biogennych sulfaminianów estrogenów do doustnej, nieciągłej aplikacji w hormonalnej terapii uzupełniającej (HRT). Podawanie z przerwami następuje w odstępach od 2 do 40 dni. przewidziana jest też dodatkowa aplikacja gestagenu, korzystnie w sposób ciągły w postaci implantu lub w postaci układu uwalniania domacicznego (IUD). Jako biogenne sulfaminiany stosuje się sulfaminian estronu, sulfaminian estradiolu, sulfaminian estriolu lub N-acylosulfaminian estronu, estradiolu lub estriolu, zawierający do 7 atomów C w łańcuchu acylowym albo kombinację dwóch lub więcej wymienionych substancji czynnych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)345351 (22)199904 14 7(51) A61K 31/5375
A61P 25/00

(31) 98 60084860 (32) 1998 05 08 (33) US
(86) 1999 04 14 PCT/US99/06523
(87) 1999 11 18 WO99/58130 PCT Gazette nr 46/99
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,
Kalamazoo, US
(72) Taylor Duncan Paul
(54) Nowe kombinacje lekowe **obejmujące**
N.A.R.I., korzystnie **reboksetynę** i pindolol

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest nowa kombinacja selektywnych inhibitorów wychwytu zwrotnego noradrenaliny (NARI), w szczególności reboksetyny z pindololem, dostarczająca szybką ulgę pacjentom cierpiącym na depresję, ogólne stany lękowe, zaburzenia zespołu deficytu uwagi w przebiegu nadpobudliwości (ADHD), zaburzenia lękowe jak natręctwa myślowe i czynności przymusowe (OCD), zaburzenia napadu paniki (PD), fobie społeczne (SD) itp. stany.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21)345541 (22)199906 30 7(51) A61K 38/45
C12N 9/12
A61P 35/00

(31)98 19983141 (32)19980708 (33) NO
(86) 1999 06 30 PCT/NO99/00220
(87) 2000 01 20 WO00/02581 PCT Gazette nr 03/00
(71) NORSK HYDRO ASA, Oslo, NO
(72) Gaudernack Gustav, Eriksen Jon Amund, Moller Mena, Gjertsen Marianne Klemp, Saeterdal Ingvil, Saebøe-Larsen Stein
(54) Antygenowe peptydy pochodzące z telomerazy

(57) Wynalazek dotyczy białek lub peptydów, które wywołują odporność za pośrednictwem komórek T oraz zawierających takie białka lub fragmenty peptydowe szczepionek przeciwrakowych i kompozycji do leczenia raka. Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznych zawierających te białka lub peptydy oraz sposobów wytwarzania limfocytów T zdolnych do rozpoznawania i niszczenia komórek rakowych u ssaka. W szczególności dostarczono białko lub peptyd telomerazy do stosowania w sposobie leczenia lub profilaktyki raka. W korzystnym rozwiązaniu sposób obejmuje wywoływanie odpowiedzi komórek T na telomerazę.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21)345513 (22)19990623 7(51) A61K 45/06
A61P 31/00
A01N 57/00

(31) 98 19828097 (32) 1998 06 24 (33) DE
98 19843279 1998 09 22 DE
(86) 1999 06 23 PCT/EP99/04360
(87) 1999 12 29 WO99/66875 PCT Gazette nr 52/99
(75) Jomaa Hassan, Giessen, DE
(54) Preparat złożony ze związków **działających**
antyinfekcyjnie, hamujących drogę
matabolizmu 2-C-metyloerytrozy-4,
i z inhibitorów metabolizmu tłuszczów

(57) Wynalazek dotyczy preparatu złożonego, zawierającego jako substancje czynne co najmniej jeden związek działający antyinfekcyjnie, który hamuje drogę metabolizmu 2-C-metyloerytrozy-4 i co najmniej jeden inhibitor metabolizmu

tłuszczów. Ten preparat złożony stosuje się w przypadku procesów zakaźnych, zwłaszcza infekcji u ludzi i zwierząt oraz jako herbicyd u roślin.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 348097 (22)2001 06 15 7(51) A61K 45/06
A61P 43/00

(31)00 00112811 (32)2000 06 16 (33) EP
(75) Rath Matthias, Santa Clara, US
(54) Zastosowanie substancji biochemicznych w kompozycjach dla zapobiegania i leczenia stanów zdrowia spowodowanych przez skurcz komórek mięśnia gładkiego w organach ciała człowieka

(57) Ujawniono zastosowanie substancji biochemicznych w kompozycjach dla zapobiegania i leczenia stanów zdrowia spowodowanych przez skurcz komórek mięśnia gładkiego w organach ciała człowieka, zawierających farmaceutycznie akceptowalne witaminy, aminokwasy i substancje śladowe lub zawierających kwas askorbinowy i/lub farmaceutycznie akceptowalne sole askorbiniane.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)345568 (22)19990324 7(51) A61K 47/48
A61K 47/26

(31)98 48907 (32)1998 03 26 (33) US
(86) 1999 03 24 PCT/US99/04268
(87) 1999 0930 WO99/48535 PCT Gazette nr 39/99
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US
(72) Kline Douglas F.
(54) Preparaty zabezpieczające koniugaty: glikol polietylenowy - interferon alfa

(57) Przedmiotem wynalazku są preparaty zabezpieczające przed ubytkiem lub niszczeniem koniugatów PEG-interferon alfa podczas i po liofilizacji. Preparaty zawierają koniugaty glikol polietylenowy (PEG)-interferon alfa, bufor, środek stabilizujący, środek kriochronny i rozpuszczalnik.

(23 zastrzeżenia)

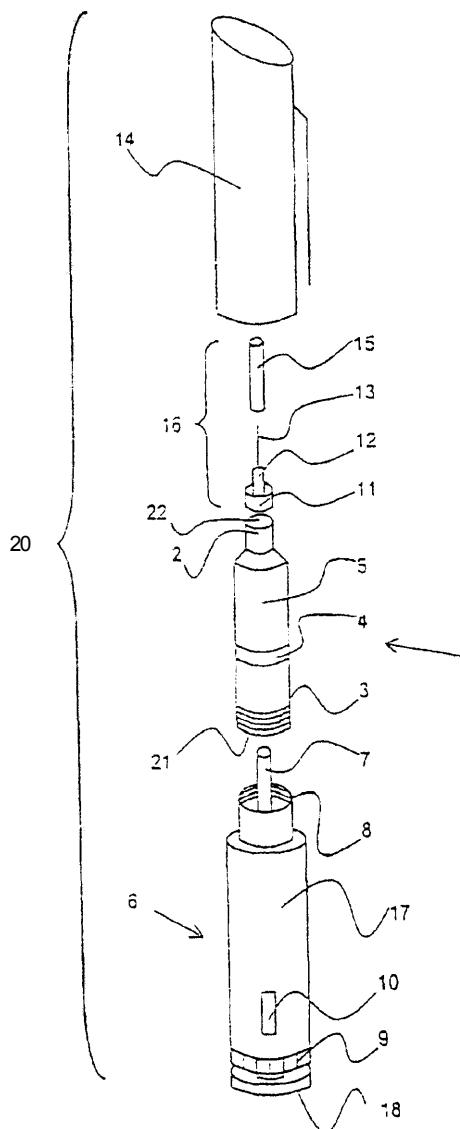
A1 (21) 345336 (22) 1999 07 05 7(51) A61M 5/24
A61M 5/28

(31) 98 199800909 (32)1998 07 08 (33) DK
98 199801500 1998 11 17 DK
(86) 1999 07 05 PCT/DK99/00386
(87) 2000 01 20 WO00/02605 PCT Gazette nr 03/00
(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK
(72) Buch-Rasmussen Thomas, Munk Benny, Poulsen Jens-Ulrik, Ljunggreen Henrik, Jensen Peter Moller, Jensen Jens Moller
(54) Urządzenie do aplikowania lekarstwa i zespół wkładu do zastosowania w nim

(57) Wynalazek odnosi się do urządzenia do aplikowania lekarstwa, zawierającego zespół (1) wkładu, zespół (6) dozujący i opcjonalnie zespół (16) igły. Zespół (1) wkładu zawiera wkład (5) mający tłok (4) dostosowany do umieszczania w nim środków trzpieniowych. Ponadto zespół (1) wkładu ma jeden koniec uszczelniony za pomocą przebijalnego uszczelnienia i ten koniec zespołu wkładu posiada środki łączące do sprzęgania z zespołem igły, zaś drugi koniec posiada środki łączące do sprzęgania z zespołem dozującym. Co najmniej jedno ze środków łączących zespołu wkładu są ukształtowane razem z wkładem. Zespół dozujący zawiera środki trzpieniowe mające środki łączące do łączenia z zespołem wkładu. Zespół (1) wkładu i zespół (6) dozujący są sprzężone ze sobą do dostarczania dobranych dawek

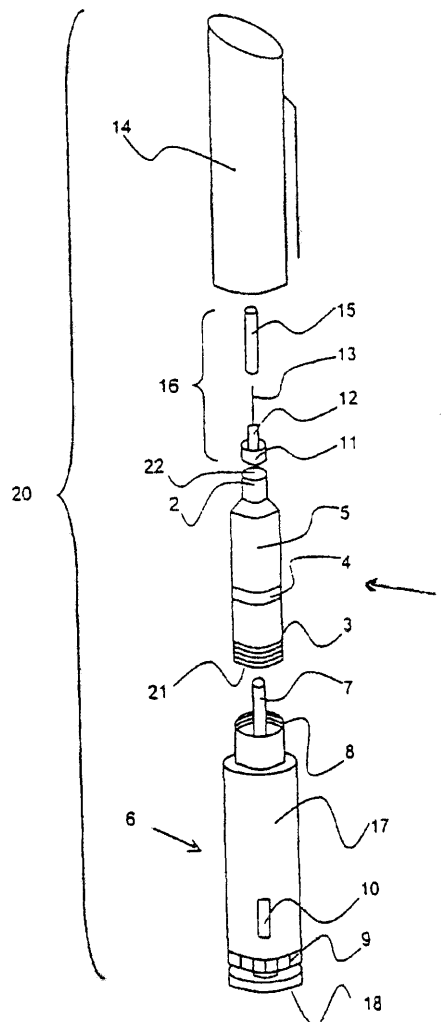
lekarstwa. Wkład (1) jest korzystnie ukształtowany z tworzywa sztucznego, takiego jak materiał przezroczysty i może być osłonięty osłoną wkładu zabezpieczającą wkład. Środki łączące mogą być dobrane z blokad gwintowanych, blokad zatrzaskowych, blokad zawiasowych lub blokad bagnetowych. Urządzenie do aplikowania lekarstwa jest szczególnie odpowiednie do dostarczania insuliny, hormonów wzrostu lub podobnych lekarstw.

(25 zastrzeżeń)



niowych. Ponadto zespół wkładu ma jeden koniec uszczelniony za pomocą przebijalnego uszczelnienia i ten koniec zespołu wkładu posiada środki łączące do sprzęgania z zespołem igły, zaś drugi koniec posiada środki łączące do sprzęgania z zespołem dozującym. Zespół (6) dozujący zawiera środki trzpieniowe i ma środki łączące do łączenia z zespołem wkładu. Zespół (1) wkładu i zespół (6) dozujący są sprzężone ze sobą do dostarczania dobranych dawek lekarstwa. Urządzenie zawiera ponadto środki do zabezpieczenia styku środków trzpieniowych z tłokiem podczas użycia urządzenia, w szczególności, kiedy zespół dozujący jest rozłączony połączony z zespołem wkładu. Środki zabezpieczające są korzystnie środkami zabezpieczającymi zespół (1) wkładu przed przypadkowym rozłączeniem od zespołu (6) dozującego.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 345360 (22) 1999 07 05 7(51) A61M 5/24
A61M 5/315

(31) 98 199800910 (32) 1998 07 08 (33) DK
98 199801501 1998 11 17 DK

(86) 1999 07 05 PCT/DK99/00387

(87) 2000 01 20 WO00/02606 PCT Gazette nr 03/00

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

(72) Buch-Rasmussen Thomas, Munk Benny,
Poulsen Jens-Ulrik, Ljungreen Henrik, Jensen
Peter Moller, Jensen Jens Meller

(54) **Urządzenie do aplikowania lekarstwa
i zespół wkładu do zastosowania w nim**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia (20) do aplikowania lekarstwa, zawierającego zespół (1) wkładu, zespół (6) dozujący i opcjonalnie zespół (16) igły. Zespół (1) wkładu zawiera wkład mający tłok dostosowany do umieszczania w nim środków trzpie-

A1 (21) 345363 (22) 1999 06 22 7(51) A61M 15/00

(31) 98 19827731 (32) 1998 06 22 (33) DE
98 19830713 1998 07 09 DE
98 19839516 1998 08 29 DE
98 19855851 1998 12 04 DE

(86) 1999 06 22 PCT/EP99/04304

(87) 1999 12 29 W099/66974 PCT Gazette nr 52/99

(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

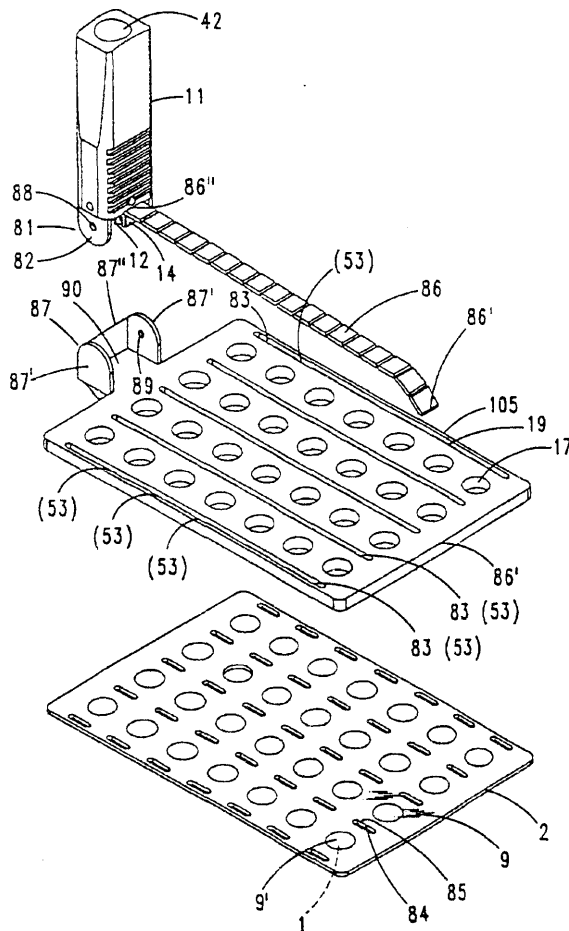
(72) von Schuckmann Alfred

(54) **Urządzenie do opróżniania zawierających
proszek wgłębień przy pomocy zasysania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do opróżniania wgłębień (1), które zawierają proszek i są zamknięte za pomocą

przykrywającej folii (9), za pomocą rury ssącej (11), która może być umieszczona ręcznie i której przedni koniec jest pozycjonowany w stosunku do wgłębienia (1) i przebija przykrywającą folię (9), pozostawiając wolny przekrój, aby umożliwić napływ powietrza do wgłębienia (1) i aby osiągnąć rozwiązanie tanie w produkcji i łatwe w obsłudze. Przedni koniec rury ssącej (11) posiada przedłużenia, które są usytuowane sąsiadująco i wystają równoległe do tnących boków (12) umieszczonych w tym miejscu, przy czym przedłużenia są prowadzone w szczelinach (19) i/lub 83, odpowiednio podpory w sąsiedztwie do wgłębienia (1) z połączeniem kształtowym z zabezpieczeniem przed obrotem, w której to w podporze wgłębienia (1) mogą być wstawione jako opakowania konturowe (2).

(65 zastrzeżeń)



A1 (21) 347881 (22)2001 06 05 7(51) A62D 1/00
H01H 9/30
H01H 85/18

(31) 00 00810495 (32)2000 06 07 (33) EP

(71) ABB Research Ltd., Zürich, CH

(72) Kaltenborn Uwe, CH; Rocks Jens, CH; Skryten Pal Kristian, NO

(54) Środek gaśniczy do gaszenia łuków elektrycznych, urządzenia, aparaty i instalacje elektryczne, zwłaszcza elementy zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego, sposób wytwarzania urządzenia elektrycznego, zwłaszcza elementu zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego i bezpiecznik

(57) Ujawniono środek gaśniczy w postaci od pastowatej do stałej, do gaszenia łuków elektrycznych, składających się z poli-

meru silikonowego lub mieszaniny takich polimerów silikonowych, przy czym polimer silikonowy względnie mieszanina polimerów silikonowych zawiera jako wypełniacz co najmniej jeden związek mineralny lub mieszaninę takich związków w postaci proszku, zastosowanie środka gaśniczego do gaszenia łuków elektrycznych w elementach zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego, w elektronice i mikroelektronice, w technice wysokich napięć lub w bezpiecznikach powtarzalnych oraz urządzenia, aparaty i instalacje elektryczne, zawierające w/w środek gaśniczy.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)345384 (22)19990630 7(51) A63H 33/12

(31)98 9802383 (32)1998 07 03 (33) SE

(86) 1999 06 30 PCT/SE99/01185

(87) 2000 01 13 WO00/01457 PCT Gazette nr 02/01

(71) MEGAMEC.COM BENEFICIAL TRUST,
Boston, US

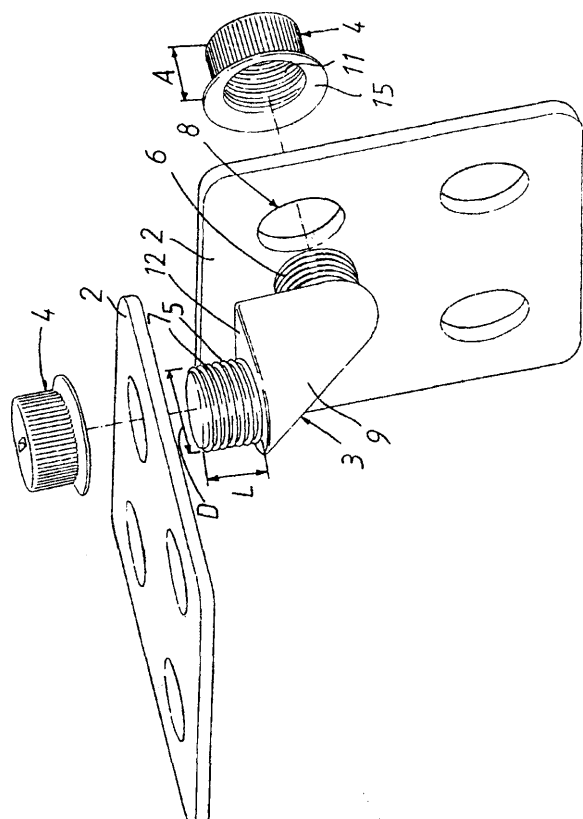
(72) Nordenstam Claes, Javer Ingvar

(54) Układ konstrukcyjny

(57) Wynalazek dotyczy układu konstrukcyjnego składającego się z elementów konstrukcyjnych (2), które posiadają otwory (8), rozmieszczone wzdłuż wyżej wymienionych elementów, części łączących (3) i urządzeń zamykających (4), wzajemnie na siebie oddziałujących, w celu połączenia ze sobą elementów konstrukcyjnych.

Wyżej wspomniane części łączące (3), składają się z przynajmniej dwóch nagwintowanych (5) prostokątnych końcówek łączących (6, 7) wychodzących ze wspólnej ramy łączącej (9), które posiadają kształt odpowiadający otworom (8), występującym w elementach konstrukcyjnych. Gwintowane (11) łączące kapelusze, zostały tak zaprojektowane, by po ich nakręceniu na końcówki wyżej wymienionych części łączących i ich dokręceniu, pewnie dociskały zmontowane elementy konstrukcyjne (2), do płaszczyzny styku (12), wymienionej części łączącej (3).

(12 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 345593 (22)1999 0721 7(51) B01J 20/30
C02F 1/28

(31)98 1000 (32)1998 07 22 (33) SK
(86) 1999 07 21 PCT/SK99/00011

(87) 2000 02 03 WO00/05178 PCT Gazette nr 05/00

(71) IPRES INZINIERING S.R.O., Bratislava, SK

(72) Korec Stefan

(54) **Sorbent, sposób wytwarzania i jego zastosowanie do unieruchamiania metali ciężkich i fosforanów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania sorbentu do usuwania i unieruchamiania kationów metali ciężkich i/lub fosforanów w zanieczyszczonych ciałach stałych i/lub cieczach. Sorbent jest kompozytowym materiałem ziarnistym, złożonym z nośnika natury łupkowej lub związanej z odpadami ze wzbogacania węgla, składnika aktywnego-termicznie modyfikowanego dolomitu o dużej zawartości $MgO \cdot CaCO_3$ oraz spoiwa, korzystnie cementu. Najpierw nośnik i składnik czynny o wielkości ziarna mniejszej niż 0,2 mm miesza się ze sobą. Następnie dodaje się cement i tworzy się suchą trójskładnikową mieszaninę o składzie określonym przez masowy stosunek (nośnik):(składnik czynny):(spoiwo) = (1,3 do 4,3):(1,0 do 1,3):(1,0 do 1,5). Po dodaniu pewnej ilości wody uzyskuje się masę o konsystencji pastowatej o składzie określonym przez stosunek masowy (ciała stałe):(woda) = (1):(0,38 do 0,60). Masę tę, po uprzednim związaniu i stwardnieniu (3-10 dni), kruszy się i przesiewa na frakcje o określonej wielkości ziarna, korzystnie (1,0 do 3,0), (0,3 do 1,0) oraz (0,0 do 0,3) mm.

Sortowanie stosowanego sorbentu jest określone przez jego przewidywane zastosowanie do oczyszczania zanieczyszczonych ciał stałych lub cieczy. Sorbent jest używany jako materiał korpusu filtru (osnowy) do oczyszczania zanieczyszczonych cieczy w warunkach dynamicznych, jako dodatek do zanieczyszczonych cieczy w zbiornikach osadowych w warunkach statycznych lub w postaci sproszkowanej, jako dodatek do usuwania i unieruchamiania metali ciężkich i/lub fosforanów w zanieczyszczonych ciałach stałych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 345333 (22)19990701 7(51) B01J 21/16

(31) 98 19829747 (32) 1998 07 03 (33) DE

(86) 1999 07 01 PCT/DE99/01898

(87) 2000 01 13 WO00/01480 PCT Gazette nr 02/00

(71) RWE-DEA AKTIENGESSELLSCHAFT FÜR MINERALOEL UND CHEMIE, Hamburg, DE

(72) Sakuth Michael, Lohrengel Gregor, Maschmeyer Dietrich, Stochniol Guido

(54) **Odaluminiowywany nośnik katalizatora, sposób wytwarzania nośnika katalizatora i sposób uwadniania C2- lub C3- olefin wodą w obecności katalizatora zawierającego nośnik katalizatora nasycony kwasem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest odaluminiowywany nośnik katalizatora o zawartości glinu mniejszej niż 0,3% wagowych, na bazie występujących w naturze krzemianów warstwowych takich, jak przykładowo montmorylonit, sposób wytwarzania nośnika katalizatora oraz sposób uwadniania C₂- lub C₃-olefin, w którym

stosuje się nośnika katalizatora o zmniejszonej zawartości glinu. W przypadku reakcji uwadniania katalizowanych kwasem nośnik nasyca się korzystnie kwasem fosforowym. Polepszenie w stosunku do zwykłych sposobów uwadniania polega na tym, że nie zachodzi wyługowywanie glinu z nośnika w obecności kwasu fosforowego. Dzięki temu, podczas reakcji, w podłączonych dalej aparatach nie występuje blokowanie fosforanem glinowym.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 345361 (22)19990617 7(51) B01J 23/92

(31)98 19829916 (32)19980706 (33) DE

(86) 1999 06 17 PCT/EP99/04213

(87) 2000 01 13 WO00/01483 PCT Gazette nr 02/00

(71) SAS SONDERABFALLSERVICE GMBH, Wildeshausen, DE; HEW HAMBURGISCHE ELECTRICITÄTS-WERKE AG, Hamburg, DE

(72) Dittmer Eckhard, Schluttig Alexander

(54) **Sposób regeneracji katalizatorów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu regeneracji katalizatorów, które katalizują redukcję tlenków azotu do cząsteczkowego azotu i które zasadniczo składają się z tlenku tytanu TiO_2 , trójtlenku wolframu WO_3 i pięciotlenku wanadu V_2O_5 jako składnika czynnego i są ukształtowane jako bryły ceramiczne, korzystnie w strukturze płytowej lub strukturze plastra miodu, charakteryzującego się tym, że katalizator porusza się w roztworze oczyszczającym i poddaje się go obróbce ultradźwiękowej.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 345567 (22) 1999 07 15 7(51) B01J 38/12
C07D 201/08

(31)98 9809528 (32)1998 07 22 (33) FR

(86) 1999 07 15 PCT/FR99/01729

(87) 200002 03 WO00/04994 PCT Gazette nr 05/00

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

(72) Brunelle Jean-Pierre, Nedez Christophe

(54) **Sposób regeneracji katalizatora cyklizacyjnej hydrolizy aminonitrylu do laktamu oraz zastosowanie regenerowanego katalizatora do wytwarzania laktamów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu regeneracji katalizatora do cyklizacyjnej hydrolizy aminonitrylu do laktamu. Dotyczy on szczególnie sposobu regeneracji katalizatora stałego do cyklizacyjnej hydrolizy aminonitrylu do laktamu. Sposób ten polega na tym, że katalizator poddaje się obróbce termicznej w temperaturze w zakresie od 300°C do 600°C w atmosferze utleniającej.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 340612 (22)20000607 7(51) B01L 3/02

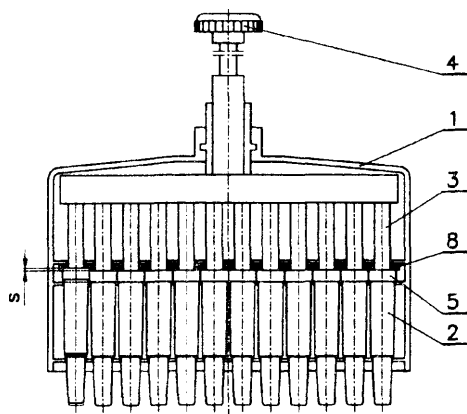
(71) P.Z. HTL Spółka Akcyjna, Warszawa

(72) Jankowski Andrzej, Karbowniczek Jacek

(54) Moduł pipety wielokanałowej

(57) W module pipety wielokanałowej, między kołnierzem (5) każdego cylindra (2), a elementem oporowym korpusu (1), jest umieszczony element sprężysty (8).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 340781 (22) 2000 06 14 7(51) B01L 3/02

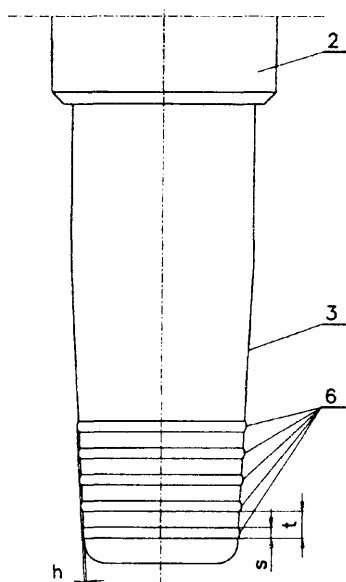
(71) P.Z. HTL Spółka Akcyjna, Warszawa

(72) Jankowski Andrzej, Karbowniczek Jacek, Sama Wojciech

(54) Trzon pipety

(57) Na zewnętrznej powierzchni dolnej części (3) trzonu (2) pipety są umieszczone wystające pierścienie uszczelniające (6), które stykają się z wewnętrzną powierzchnią końcówek.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 340570 (22) 2000 06 05 7(51) B02C 23/00

(71) Wyrskie Zakłady Urządzeń Przemysłowych
NOMA Industry Sp.z o.o., Wry

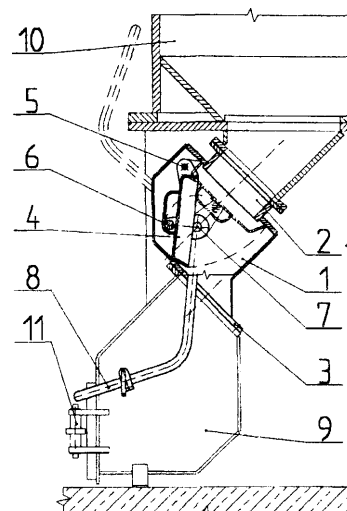
(72) Chowaniec Grzegorz, Szafran Ludwik, Bydzicki Andrzej, Wiencek Henryk

(54) Urządzenie, odcinające zbiornik parytów od komory gorącego powietrza młyna miazdzącego

(57) Urządzenie, odcinające zbiornik parytów (9) od komory (10) młyna miazdzącego, składa się z korpusu (1), zakończonego od góry króćcem wlotowym (2), połączonym z komorą (10) gorącego powietrza młyna miazdzącego. Z drugiej strony korpus (1) połączony jest, poprzez króćiec wylotowy (3), ze zbiornikiem

parytów (9), przy czym osadzona w środku korpusu (1) na osi (7) dźwignia (8) wraz z **wykorbeniem** (6), przemieszczając element odcinający (4) w górne, skrajne położenie, zamyka króćiec wlotowy (2). Element odcinający (4), posiadający formę czerpaka, osadzony jest obrotowo na osi (5), znajdującej się w górnej części korpusu (1) urządzenie odcinającego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 345599 (22) 1999 07 22 7(51) B03C 3/16
B03C 3/53
B03C 3/86

(31) 98 19833226 (32) 1998 07 23 (33) DE

(86) 1999 0722 PCT/EP99/05248

(87) 2000 02 03 WO00/04996 PCT Gazette nr 05/00

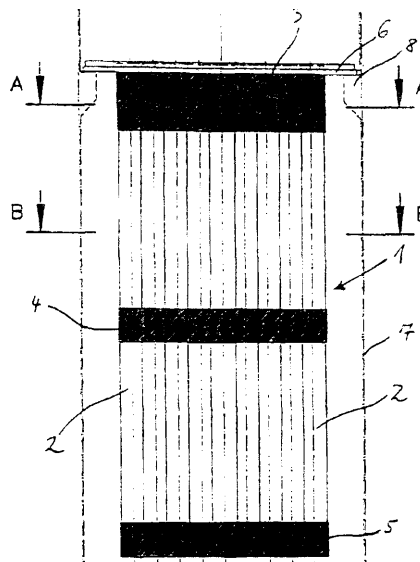
(71) STEULER-INDUSTRIEWERKE GMBH,
Höhr-Grenzhausen, DE

(72) Scharkowski Jürgen

(54) Wiązka rur wytrąceniowych do elektrolitów mokrych

(57) Wiązka rur wytrąceniowych (1) do elektrolitów mokrych składa się z wielu jednolitych rur wytrąceniowych (2), które są utrzymywane w odstępie przez górną obsadę nośną (3), środkowy pierścień ustalający i dolny pierścień ustalający, co pozwala na wymianę poszczególnych rur, a także na wyeliminowanie uszkodzenia sąsiednich rur, gdy dojdzie do przebicia elektrycznego w jednej z rur wytrąceniowych.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 345341 (22) 1999 06 23 7(51) B05B 5/047
B65D 83/14

(31)98 9814370 (32)1998 07 02 (33) GB
(86) 1999 0623 PCT/GB99/01960
(87) 2000 01 13 WO00/01493 PCT Gazette nr 02/00

(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON,
Southampton, GB; RECKITT & COLMAN
PRODUCTS LIMITED, Londyn, GB

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

(54) Sposób rozpylania aerozolu

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób rozpylania aerozolu, a zwłaszcza poprawiania rozpylania kropelek cieczy z urządzenia rozpylającego na powierzchnię. Sposób obejmuje przekazywanie unipolarnego ładunku do wspomnianych kropelek cieczy poprzez ładowanie warstwy podwójnej podczas rozpylania kropelek cieczy z wykorzystaniem urządzenia rozpylającego. Ładunek unipolarny ma taki poziom, iż wspomniane kropelki cechuje współczynnik ładunek do masy wynoszący przynajmniej 1×10^{-4} C/kg, przez co naładowane kropelki cieczy wzajemnie się odpychają, zwiększając rozrzut kropelek względem linii centralnej ciągnącej się od głowicy urządzenia rozpylającego. Pozwala to na uniknięcie koalescencji kropelek, a więc zapewnia bardziej równomierne pokrycie powierzchni, na której ma być rozpylona ciecz. W szczególności sposób pozwala na rozpylanie kropelek cieczy na powierzchnię, która jest zasłonięta przez obiekt umieszczony pomiędzy wspomnianą powierzchnią, a urządzeniem rozpylającym.

(16 zastrzeżeń)

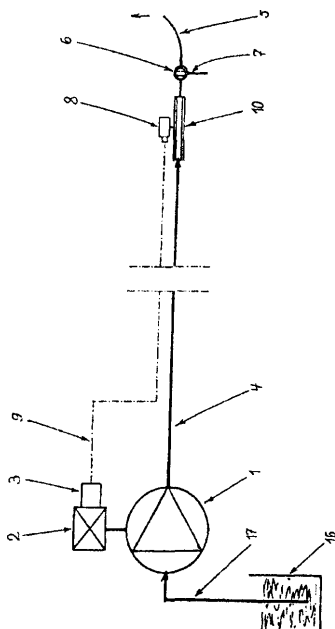
A1 (21) 345534 (22) 1999 07 02 7(51) B05B 7/14
B05B 12/08

(31)98 19830731 (32)19980709 (33) DE
(86) 1999 07 02 PCT/EP99/04615
(87) 2000 01 20 WO00/02665 PCT Gazette nr 03/00

(75) Melchior Martin Theodor, Rehlingen, DE

(54) Sposób i urządzenie do samoczynnego wyłączania i włączania działka cementowego

(57) Sposób do samoczynnego wyłączania i włączania działka cementowego, obejmujący korzystnie napędzaną elektrycznie, włączaną i wyłączaną za pomocą wyłącznika silnikowego (3) pompę (1) do zaprawy, połączony z nią wąż podający (4)



oraz zamontowany na jego końcu pistolet natryskowy (5) z kurkiem zamykającym (6), jak również współpracujący z nim nadajnik (8) impulsów sterujących, charakteryzuje się tym, że nadajnik (8) impulsów sterujących jest uaktywniany na skutek powstających podczas zamykania lub otwierania pistoletu natryskowego różnic ciśnienia transportowanego materiału i po przekroczeniu zadanego górnego ciśnienia granicznego na skutek zamknięcia pistoletu natryskowego (5) wytwarza sygnał sterujący służący do włączenia pompy (1) do zaprawy, natomiast po przekroczeniu zadanego dolnego ciśnienia granicznego na skutek otwarcia pistoletu natryskowego (5) wytwarza sygnał sterujący służący do ponownego uruchomienia pompy (1) do zaprawy.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 347997 (22) 2001 06 08 7(51) B21C 25/02

(31)00MI 1305 (32) 2000 06 09 (33) IT

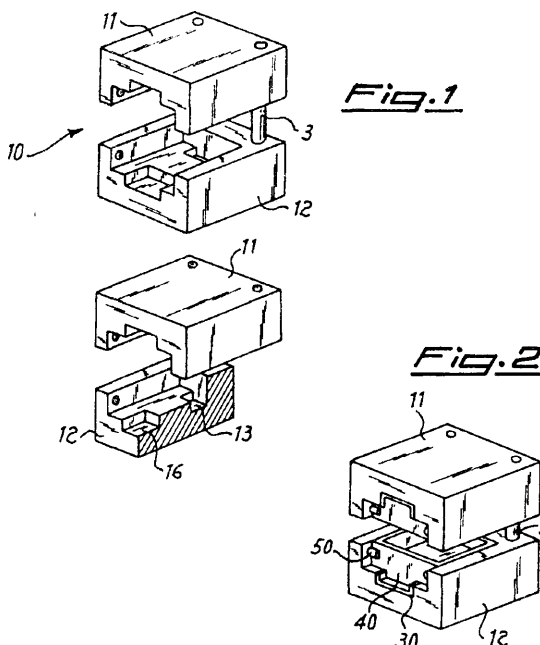
(71) PIETRO RIMOLDI & C. S.r.l., Castellanza
(Varese), IT

(72) Rimoldi Fernando

(54) Zespół obsada matrycy-taca z elementami przeciwoobrotowymi do wytłaczarek

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zespół obsada matrycy (10, 11, 12) - taca (40) do wytłaczania materiałów takich jak stal i podobnych posiadający po pierwsze, elementy przystosowane do pozycjonowania tacy (40) względem obsady matrycy (10, 11, 12) oraz do blokowania tacy (40) w obsadzie matrycy (10, 11, 12), a po drugie, elementy (30) do ograniczania obrotu lub przemieszczenia z obrotem tacy (40) względem obsady matrycy (10, 11, 12).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)345586 (22)199907 16 7(51) B22C 3/00

(31)98 9816080 (32)19980724 (33)GB
(86) 1999 07 16 PCT/GB99/02151
(87) 2000 02 03 WO00/05010 PCT Gazette nr 05/00

(71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED,
Swindon, GB

(72) Stoetzel Reinhard, Stühr Helmut

(54) Kompozycje powłokowe

(57) Ujawniono kompozycję powłokową do stosowania na rdzeniach i formach piaskowych w odlewniach. Kompozycja powłokowa zawiera materiał ogniotwały w postaci cząstek mający wielkość cząstek głównie mniejszą niż 150 mikronów, spoiwo, wodę i roz-

puszczalny w wodzie lub mieszalny z wodą dodatek wybrany z grupy obejmującej estry alkoholi wielowodorotlenowych, estry węglanów i laktony. Ujawniono także układ powłokowy obejmujący dwie lub więcej osobnych części do zmieszania razem dla wytworzenia kompozycji powłokowej, który to układ powłoki zawiera: (a) materiał ogniotrwały w postaci cząstek mający wielkość cząstek głównie mniejszą niż 150 mikronów i spoiwo; i oddzielnie (b) rozpuszczalny w wodzie lub mieszalny z wodą dodatek wybrany z grupy obejmującej estry alkoholi wielowodorotlenowych, estry węglanów i laktony. Rozpuszczalny w wodzie lub mieszalny z wodą dodatek może obejmować na przykład diacetyny, triacetyny, diocetanu glikolu butylenowego, węglanu propyleny, gamma-butyrolaktonu.

(11 zastrzeżeń)

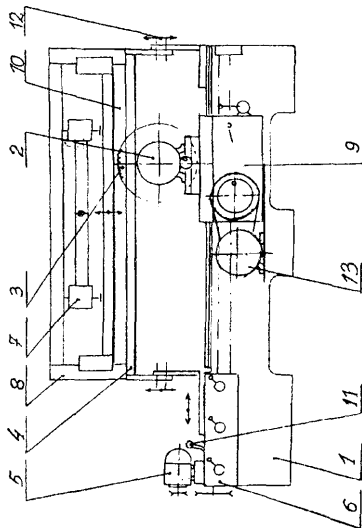
A1 (21) 340610 (22)20000606 7(51) B23D 47/00

(75) Taczański Józef, Siedlce

(54) **Urządzenie do cięcia materiałów stalowych piłą tarczową**

(57) Urządzenie do cięcia materiałów stalowych piłą tarczową, zwłaszcza krat podestowych typu VEMA lub MOSTOSTAL, posiada łożo tokarki pociągowej lub uniwersalnej, dostosowane wymiarowo do rozmiarów ciętego materiału, na którym zabudowany jest stół (4) mocujący, wyposażony w urządzenie dociskowe (8), suport (9), wyposażony w silnik (2) napędu piły (3), skrzynkę posuwów (6), zaopatrzoną w silnik (5) napędu posuwów oraz silnik ruchów szybkich (13).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 347846 (22)2001 06 01 7(51) B23P 15/00
B21D 28/02
H02K 15/02(31)00 10028200 (32)2000 06 09 (33)DE
00 10037804 2000 08 03 DE(71) Kienle & Spiess Stanz- und Druckgiesswerk
GmbH, Sachsenheim, DE

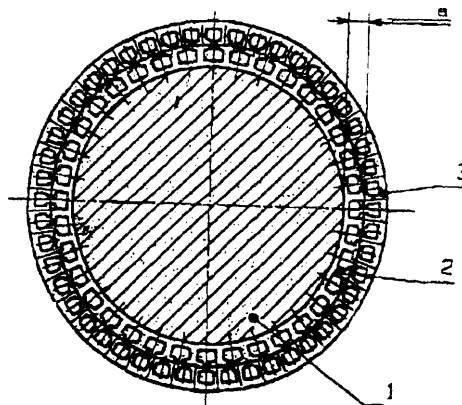
(72) Kohler Erich, Rommel Gerd

(54) **Płytki blaszane do pakietów blach do wirników i ewentualnie stojanów generatorów, silników, generatorów rozruchowych, rozruszników generatorów i tym podobnych oraz sposób wytwarzania takich płytek blaszanych**

(57) Przedmiotem wynalazku są płytki blaszane (2, 3) do pakietów blaszanych do wirników i ewentualnie stojanów, generatorów, silników, generatorów rozruchowych, rozruszników generatorów i tym podobnych, które są złożone przynajmniej częściowo z częściowych odcinków pierścieniowych, które przynaj-

mniej częściowo są wycięte z wewnętrznego, wyciętego materiału (1), który pozostaje w blasze jako reszta przy wytwarzaniu pierścieniowych płytek blaszanych (2, 3) oraz sposób wytwarzania płytek blaszanych, gdzie z taśmy blachy wycina się pełny pierścień, który obejmuje wewnętrzny, wycięty materiał taśmy blachy.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 340649 (22)2000 06 07 7(51) B23P 19/00
G09F 1/12
G09F 13/04
G09F 15/00

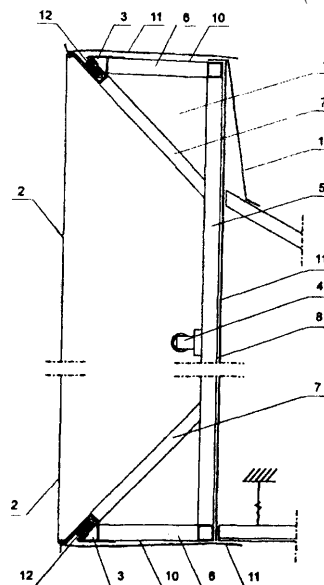
(71) TIM - POL Sp. z o.o., Jacków

(72) Lisiak Krzysztof

(54) **Kaseton reklamowy wielkoformatowy**

(57) Wynalazek dotyczy kasetonu reklamowego wielkoformatowego stosowanego zazwyczaj na obiektach stacji paliw, na frontonach banków, supermarketów itp. Kaseton stanowi rama (1) zbudowana z aluminiowych podłużnych (5) i poprzecznych (6) belek oraz wzmacniających wsporników (7) połączonych trwale ze sobą. Belki poprzeczne górne (6) są skośnie położone do poziomu, natomiast ściana tylna (8) kasetonu ma otwór wentylacyjny, a powierzchnie ścian dolnej i górnej (10) są otwarte i budowane profilowymi blachami osłoniętymi (11). Rama (1) kasetonu od strony czołowej ma nałożoną elastyczną folię (2) na skośnym otworze (12) nośnego kształtownika profilowego (3). Folia (2) jest napięta przy pomocy znanego pręta zaciskowego umieszczonego w skośnym otworze (12) kształtownika profilowego (3). Kaseton odznacza się prostotą konstrukcji, niskim kosztem wytworzenia i montażu oraz wygodą dla użytkowników w czasie jego w eksploatacji.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 340650 (22) 2000 06 07 7(51) B23P 19/00
G09F 1/12

(71) TIM - POL Sp. z o.o., Jacków

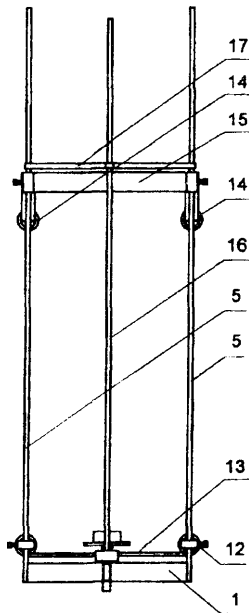
(72) Olszak Bogusław

(54) **Urządzenie do nakładania na ramę i zdejmowania z ramy kasetonów reklamowych, wielkoformatowych elastycznej folii**

(57) **Urządzenie**, ułatwiające nakładanie i zdejmowanie elastycznej folii reklamowej z ramy kasetonu wielkoformatowego, posiada podstawę (1), składającą się z dwóch ramion bocznych, ramienia przedniego i ramienia tylnego. Do końców ramion bocznych przymocowane są dwa pionowe pręty nośne (5), a do końca ramienia przedniego przymocowany jest czop z nagwintowanym gniazdem i osadzonym łożyskiem tocznym oraz jego obudową z występem oporowym.

Ramię tylne podstawy posiada wspornik z umieszczoną na nim rolką dystansową, ponadto pionowe pręty nośne (5) mają w części dolnej osadzony przesuwnie zestaw dwóch rolek jezdnych, dolnych (12), usztywnionych przymocowaniem do ich wsporników poziomym prętem (13), a w części górnej posiadają przesuwne zestaw dwóch rolek jezdnych, górnych (14). W nagwintowanym gnieździe czopa umieszczony jest pionowy, rozłączny pręt roboczy (16), natomiast elementem usztywniającym urządzenie w czasie jego pracy jest ruchomy łącznik (17) w kształcie wygiętego pręta.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)340534 (22)20000605 7(51) B23P 19/04

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn TEKOMA, Warszawa

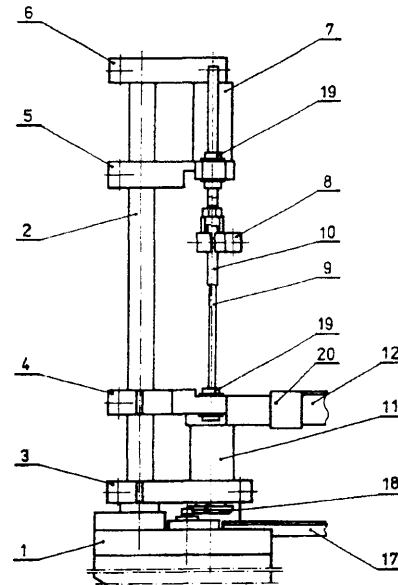
(72) Lenczewski Jerzy

(54) **Głowica montażowa do kojarzenia części typu oś, sworzeń z elementami płaskimi**

(57) Głowica, służąca do montażu części typu oś, sworzeń z elementami płaskimi jak podkładka, na kolumnę nośną (2) ze wspornikami (3, 4, 5, 6), osadzoną na podstawie (1), przy czym na wspornikach (5, 6) jest zamontowany siłownik wykonawczy (7), napędzający belkę (8) z trzpieniem montażowym (9) i wypychaczami (10), a na wsporniku (4) jest osadzona rynna (12) z gniazdem sworzni (11), współosiowym z trzpieniem (9). Na podstawie (1) z rynną elementów płaskich (17) jest zamontowana suwlinia prowadnica rewersyjna z siłownikiem pomocniczym, mająca gniazda pomocnicze (16), współosiowe z wypychaczami (10) w takcie pracy siłowników, przy czym w takcie kojarzenia

wspólna oś trzpienia (9), gniazda (11) i wykorzystywanego gniazda leży w jednej płaszczyźnie z osią podłużną rynny (17). Gniazdo sworzni (11) ma mechanizm centrujący (18), a rynna sworzni (12)-mechanizm pojedynczego wydawania (20), zaś wsporniki (4, 5) mają gniazda prowadzące (19) wypychaczy (10).

(4 zastrzeżenia)



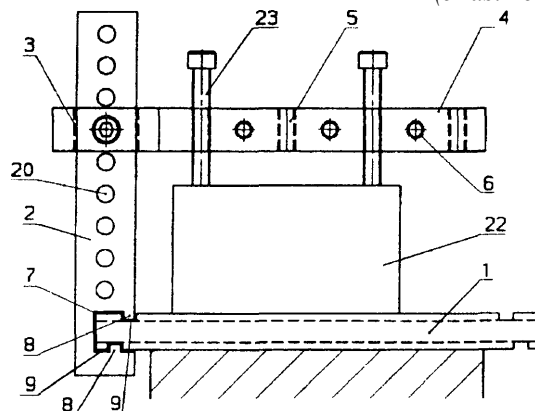
A1 (21) 340669 (22) 2000 06 10 7(51) B23Q 3/02

(75) Starzec Ryszard, Tarnów

(54) **Mocowadło przedmiotów obrabianych na stole obrabiarki**

(57) Mocowadło ma pionowy słupek (2) o poprzecznym przekroju prostokątnym umocowany przesuwnie wzdłuż boków płyty (1) stołu obrabiarki i poziomą belkę (4) o poprzecznym przekroju prostokątnym nasadzoną przesuwnie na słupku (2) prostokątnym otworem (3) usytuowanym przy jednym końcu i pozostałej długości zaopatrzonej w nagwintowane otwory pionowe (5) i poziome (6).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)344317 (22)20001204 7(51) B23Q 11/10

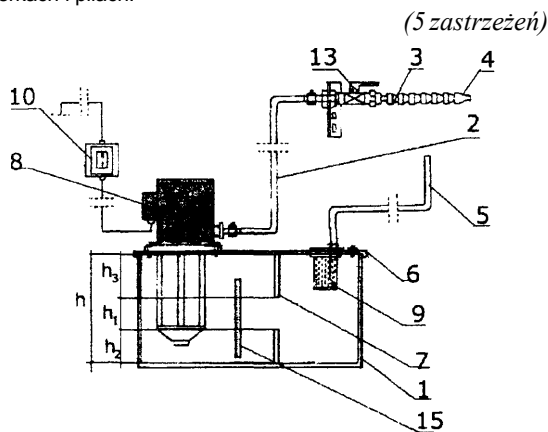
(23) 2000 06 12 72 MTP

(75) Hasenbeck Antoni, Nysa

(54) **Urządzenie do chłodzenia narzędzia obrabiającego**

(57) **Urządzenie** do chłodzenia narzędzia obrabiającego składa się ze zbiornika (1) z płynem chłodzącym, połączonego poprzez wąż tłoczny (2) z węzłem segmentowym (3), zakończonym elementem (4), kierującym płyn chłodzący na narzędzie

obrabiające oraz z węża spustowego (5), doprowadzającego płyn chłodzący do zbiornika (1). Zbiornik (1) podzielony jest wewnątrz przegrodą (7) prostopadłą do swojej podstawy i posiadająca prostokątny otwór, na dwie części. W jednej części zbiornika (1) zamocowana jest elektropompa (8) z wężem tłocznym (2), wężem segmentowym (3) i elementem (4), kierującym płyn na narzędzie obrabiające, zaś w drugiej wąż spustowy (5). Wąż segmentowy (3) utworzony jest z połączonych na stałe elementów w kształcie ściętego stożka, zakończonego powierzchnią kulistą i połączony jest w wężem tłocznym (2) za pomocą elementu łączącego, a z drugiej strony zakończony jest elementem (4), kierującym płyn chłodzący na narzędzie obrabiające. Urządzenie służy do chłodzenia narzędzi w małych wiertarkach, frezarkach, szlifierkach i pilach.



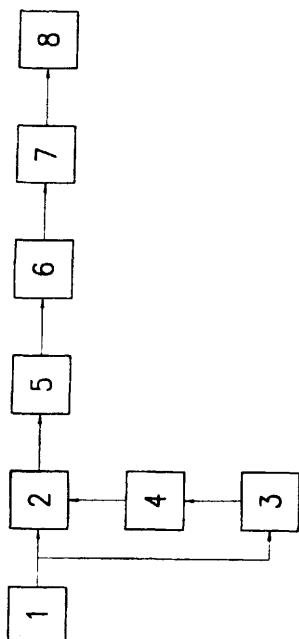
A1 (21) 340854 (22)200006 16 7(51)B25J 13/08

(75) Śliwka Jan, Gliwice; Dziulak Janusz S., Gliwice

(54) Układ do kształtowania trójwymiarowych figur artystycznych i użytkowych za pomocą sygnałów optycznych

(57) Układ, zawierający na wyjściu blok wykonawczy (8), charakteryzuje się tym, że na wejściu zawiera przetwornik sygnałów optycznych na sygnały sygnały elektryczne (1), z którego wyjściem jest połączone wejście bloku kluczowania (2) i wejście bloku synchronizacji obrazu (3), którego wyjście jest połączone poprzez blok układów czasowych (4) z drugim wejściem bloku kluczowania, którego wyjście kolejno poprzez blok filtrów dolno-przepustowych (5), blok komparatorów (6) i blok wzmacniaczy sterujących (7) jest połączone z wejściem bloku wykonawczego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 347963 (22) 2001 06 07 7(51) B27M 3/04

(31)00 10028918 (32)2000 06 10 (33) DE

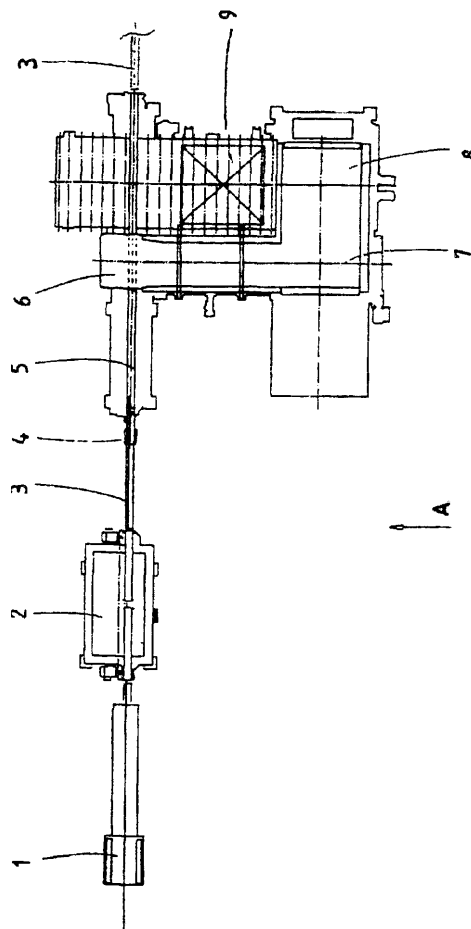
(71) Robert Bürkle GmbH, Freudenstadt, DE

(72) Bartels Hugo, Lücking Thomas, Mansuroglu M.Ali, Tölle Heribert, Melies Wolfgang

(54) Urządzenie do sortowania płytek

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do sortowania płytek, zwłaszcza deszczulek parkietowych z drewna, mającego odcinek transportowy (3) dla płytek, przebiegający zasadniczo poziomo, co najmniej jedną służą sortującą (4) do wydzielania wyselekcjonowanych płytek z odcinka transportowego (3) oraz wychodzący od tej służby odcinek (5) wydzielonych płytek, przy czym służa sortująca (4) jest wyposażona w uaktywnianą w razie potrzeby zwrotnicę do kierowania wyselekcjonowanych płytek na odcinek (5) płytek wydzielonych. Zwrotnica jest ukształtowana jako urządzenie do przenoszenia na płytki, skierowanego w górę, impulsu, co najmniej punkt wyjściowy odcinka (5) wydzielonych płytek jest umieszczony powyżej odcinka transportowego (3). Prowadnica do przekazywania płytek na odcinek (5) wydzielonych płytek jest umieszczona nad tym odcinkiem i jest ukształtowana korzystnie jako ssawny przenośnik taśmowy, działający przyspieszająco na płytki.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 345344 (22)199907 08 7(51) B27N 3/04

(31)98 111521 (32)199807 08 (33)US

(86) 1999 07 08 PCT/US99/15711

(87) 2000 01 20 WO00/02717 PCT Gazette nr 03/00

(71) MASONITE CORPORATION, Chicago, US

(72) Bonomo Brian, Walsh Pete, Moehr Kelly, Vergara Alex, Merrell Michelle

(54) Sposób wytłaczania z wykorzystaniem pary wodnej, płyt kompozytowych posiadających przynajmniej jedną wykończoną powierzchnię

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania kompozytowych produktów drewnianych posiadających gotową do sprzedaży wykończoną powierzchnię, w którym matę formuje się z włókien drewna potraktowanych spoiwem, następnie umieszcza się we wnęce prasy, pomiędzy dwoma płytami dociskowymi prasy. Pierwsza płyta dociskowa prasy jest konwencjonalną gorącą płytą dociskową prasy, pozbawioną otworów, która może być gładka lub posiadać wzór do wytłoczenia na produkcie. Druga płyta dociskowa ma otwory do wprowadzania pary wodnej. Prasa może zostać uszczelniona. Mata zostaje całkowicie skonsolidowana. Ciepło przekazane z pierwszej płyty prasy do pierwszej strony maty odparowuje wilgoć w części grubości maty przy pierwszej stronie powodując znaczny wzrost objętości wilgoci. Nadmiar wilgoci odprowadza się przez przeciwną stronę maty usuwając uwiecznione powietrze z maty. Para odprowadzana jest z maty przez otwory, unosząc ze sobą uwiecznione powietrze i wilgoć. Następnie wnękę prasy uszczelnia się, a do maty, doprowadza się porcję pary wodnej, pochodzącą z zewnętrznego źródła, pod odpowiednim ciśnieniem i przez odpowiedni czas pozwalający na utwardzenie spoiwa. Wspomnianą porcję pary wodnej odprowadza się z maty przez odpowiednie otwory, przed rozszczelnieniem wnętrza prasy.

(41 zastrzeżeń)

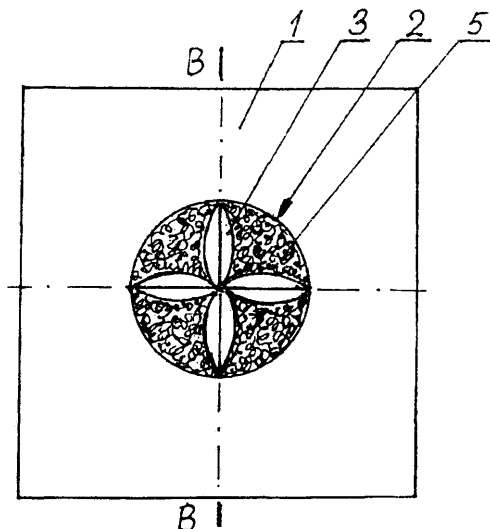
A1 (21)340573 (22)20000605 7(51) B28B 11/02

(75) Rynkiewicz Mirosław, Szczecin; Pokorska Emam Halina, Nowogard; Józefiak Sylwester, Żabowo; Rynkiewicz Patryk, Szczecin

(54) Sposób wykonywania dekoracyjnej płyty okładzinowej, zwłaszcza płytki ceramicznej, płyta okładzinowa, dekoracyjna, zwłaszcza płytka ceramiczna oraz półfabrykat płyty okładzinowej, dekoracyjnej, zwłaszcza płytki ceramicznej

(57) Sposób polega na tym, że w płycie (1) wykonuje się co najmniej jeden przełotowy otwór (2), po czym w otworze (2) umieszcza się element dekoracyjny (3), a następnie szczeliny pomiędzy elementem dekoracyjnym (3), a ściankami płyty wypełnia się masą wiążąco-wypełniającą (5), korzystnie zaprawą cementowo-klejąwą i doprowadza się do jej zestalenia. Korzystnie do powierzchni dolnej płyty (1) przymocowuje się trwale płaski, ażurowy element pośredni tak, aby powierzchnia otworu (2) była nim przesłonięta, a dolną powierzchnię elementu dekoracyjnego (3) łączy się trwale z elementem pośrednim, korzystnie przy użyciu kleju, przy czym czynności te wykonuje się przed operacją wypełnienia szczeliny masą wiążąco-wypełniającą (5).

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 345547 (22) 1999 02 08 7(51) B29B 17/00

(31)98 2257 (32)199807 17 (33) CZ

(86) 1999 02 08 PCT/CZ99/00004

(87) 2000 01 27 WO00/03853 PCT Gazette nr 04/00

(75) Rejč Ota, Plzeň, CZ; Říha Jiri Plzeň, CZ; Gutfreud Eduard, Plzeň, CZ; Jeníček Jan, Plzeň, CZ; Lukesch Petr, Mních, CZ; Šus Jaroslav, Plzeň, CZ

(54) Jednostka do przeróbki gumowego i plastycznego odpadu przemysłowego

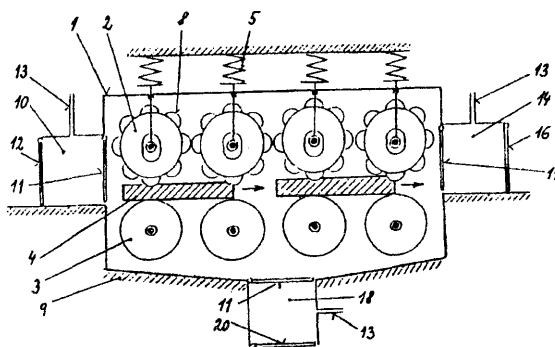
(57) Jednostka do przeróbki przemysłowego odpadu gumowego i plastycznego zawiera gazoszczelną komorę (1), w której osadzone są rzędy wałki górne (2) i wałki dolne (3). Przetwarzany odpad (4) przemieszcza się między nimi, od wlotu do wylotu z komory (1). Dolne wałki (3) są osadzone nieprzesuwne, podczas gdy górne wałki (2) są przesuwne i poddane działaniu sprężyn (5), które dociskają je w kierunku odpadu (4). Wałki (2, 3) obracają się w przeciwnych względem siebie kierunkach, przy czym wałki górne (2) mają występy (8) na swej powierzchni.

Przestrzeń wejściowa (10) z zaworem zasuwowym wejściowym (12) znajduje się na frontowej zewnętrznej ścianie komory (1), natomiast przestrzeń wyjściowa (14) z zaworem zasuwowym wyjściowym (16) znajduje się na przeciwległej frontowej zewnętrznej ścianie komory (1).

Każda z przestrzeni (10, 14) jest wyposażona w rurę gazową (13) oraz oddzielona od komory (1) przez zawór zasuwowy wewnętrzny (11). Koryto wyladunkowe (18) z zaworem zasuwowym (20), wyposażony w rurę gazową (13), jest usytuowane na zewnętrznej dolnej ścianie komory (1) i jest oddzielone od komory (1) przez zawór zasuwowy zewnętrzny (11).

W wariantcie wykonawczym jednostka zawiera przynajmniej dwie zespolone komory (1), których przestrzeń wlotowa (10) z zaworem zasuwowym wejściowym (12) jest umieszczona na frontowej ścianie jednej jednostki. Przestrzeń wyjściowa (14) z zaworem zasuwowym wyjściowym (16) jest usytuowana przeciwnie, na frontowej ścianie drugiej jednostki.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 340530 (22)20000605 7(51)B30B 1/26

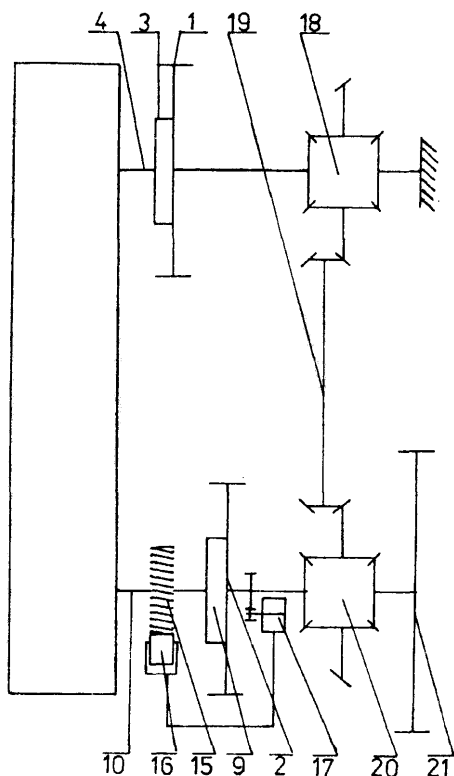
(75) Sobczak Marek, Starowa Góra

(54) Prasa korbowa lub mimośrodowa o ustalonej sile nacisku

(57) Prasa korbowo-mimośrodowa o ustalonej sile nacisku, składająca się z dwóch kół zamachowych, górnego (1), współpracującego z suwakiem prasy i dolnego koła (2), współpracującego ze stołem prasy, posiada trzecie koło zamachowe, wzorcowe (21) o dużej masie i ustalonych obrotach.

Górne koło (1) zamachowe połączone jest z górnym mechanizmem różnicowym (18), wspólnym wałem (19) i z dolnym mechanizmem różnicowym (20), który łączy dolne koło (2) zamachowe z kołem wzorcowym (21).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)340535 (22)2000 0606 7(51) B32B 27/36

(75) Czajkowski Wojciech, Łódź

(54) Laminowana płyta elewacyjna

(57) Laminowana płyta elewacyjna o strukturze powierzchni zewnętrznej porowatej charakteryzuje się tym, że pierwszą warstwę wewnętrzną stanowi mieszanina żywicy poliestrowej z wypełniaczem w postaci talku i kredy lub gipsu i mączki kamiennej lub glinki kaolinowej i barwników, antypirenu, którym jest wodorotlenek glinu i trójtlenek antymonu i pentabromoetylobenzen lub tetrabromophthalic anhydryd oraz przyspieszacza w postaci diamentyloaniliny i utwardzacza korzystnie w postaci nadtlenu benzoilu lub wodorotlenku dibenzoilu, przy czym składniki należy wymieszać 5-20 minut przed dozowaniem, drugą warstwę stanowi zbrojenie w postaci włókna szklanego, poliestrowego lub innego włókna syntetycznego pociętego na odcinki 4-8 cm i rozproszanego równomiernie po powierzchni lub zbrojenie w postaci siatki z włókien szklanych, poliestrowych lub innych włókien syntetycznych, trzecią warstwę stanowi grys kamienny lub żwir, czwartą warstwę stanowi ponowne zbrojenie jak w warstwie drugiej w postaci włókna szklanego, poliestrowego lub innego włókna syntetycznego pociętego na odcinki i rozproszanego równomiernie po powierzchni lub zbrojenie w postaci siatki z włókien szklanych, poliestrowych lub innych włókien syntetycznych, piątą warstwę stanowi ponownie mieszanina żywicy poliestrowej z wypełniaczem w postaci talku i kredy lub gipsu i mączki kamiennej lub glinki kaolinowej i barwników, antypirenu, którym jest wodorotlenek glinu i trójtlenek antymonu i pentabromoetylobenzen lub tetrabromophthalic anhydryd oraz przyspieszacza w postaci diamentyloaniliny i utwardzacza korzystnie w postaci nadtlenu benzoilu lub wodorotlenku dibenzoilu, przy czym składniki należy wymieszać 5-20 minut przed dozowaniem, zaś szóstą warstwę, będącą warstwą zewnętrzną płyty, stanowi grys kamienny, żwir lub kamień barwiony. Poszczególne warstwy rozpraszane są na szerokość 1250-1350 mm, całość masy należy poddać zagęszczeniu poprzez wibrowanie, następnie w procesie produkcji ciągłej należy poddać działaniu promieniowania cieplnego, korzystnie w postaci promienników podczerwieni w zakresie fal krótkich, utwardzony termicznie produkt docina się na żądany wymiar wzdłużnie i poprzecznie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 345457 (22) 1999 06 29 7(51) B32B 31/10 B29C 65/08

(31)98 9802456 (32)1998 07 08 (33) SE

(86) 1999 06 29 PCT/SE99/01169

(87)2000 01 20 WO00/02727 PCT Gazette nr 03/00

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

(72) Tennby Anders, Aberg Thomas, Thörnstrom Bo, Henriksson Kenneth, Hansson Roy

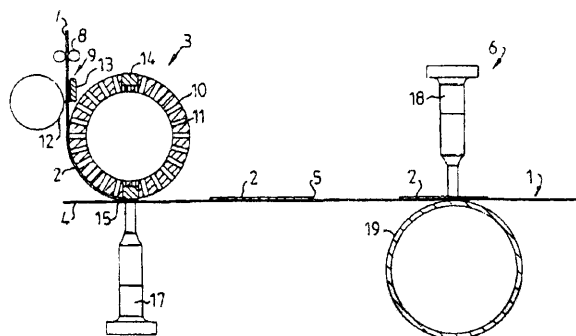
(54) Sposób i urządzenie do mocowania kawałków materiału na ciągłej wstędze

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia i sposobu do wytwarzania laminatu materiałowego (1) poprzez mocowanie materiału (2) w danych odległościach od siebie na pierwszej przemieszczającej się ciągłej wstędze (4) materiału.

Wynalazek cechuje się tym, że kawałki materiału (2) odciina się od drugiej ciągłej wstęgi (7) materiału w pierwszym stanowisku (3) i transportuje za pomocą urządzenia transportowego (10) na pierwszą wstęgę (4), do której te kawałki materiału (2) mocuje się techniką zgrzewania ultradźwiękowego na ograniczonym obszarze mocowania (5) na kawałkach materiału (2), po czym te kawałki materiału (2) są mocowane na wstędze (4) materiału techniką zgrzewania ultradźwiękowego w drugim stanowisku (6).

W drugim stanowisku znajduje się urządzenie ultradźwiękowe (18) w ustalonej odległości od podpory (19) skonstruowanej w postaci wirującego bębna z gofrowaną powierzchnią zewnętrzną.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)347712 (22)20010524 7(51) B41M 1/34

(31)00 10029181 (32)200006 14 (33)DE

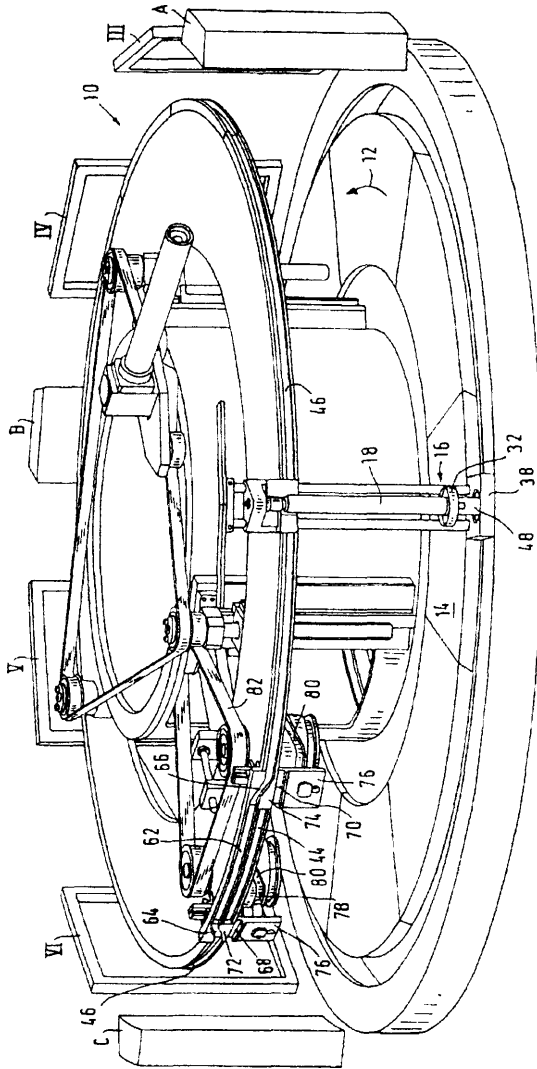
(71) Balsfulland Maschinenfabrik GmbH, Schloss Holte-Stukenbrock, DE

(72) Strauch Karl, Kammann Wilfried

(54) Urządzenie do drukowania, zwłaszcza na butelkach, informacji o ich zawartości

(57) Urządzenie do drukowania, zwłaszcza na butelkach (18), informacji o ich zawartości, wyposażone jest w zespół transportowy (14), przemieszczający nieprzerwanie uchwyty (16) butelek (18) drogą transportową, wzdłuż której jest umieszczony przynajmniej jeden zespół nadruku oraz przynajmniej dwa zespoły transferowe, z których jeden ma postać stanowiska dostawczego, natomiast drugi ma postać stanowiska odbiorczego. Butelka (18), podczas operacji pokrywania jej nadrukiem, jest obracana dookoła swej osi w kierunku zależnym od przebiegu operacji drukowania oraz od kierunku transportowania, a po zakończeniu drukowania jest obracana dookoła swej osi w kierunku przeciwnym, do osiągnięcia swego położenia początkowego. Kątowe położenie butelki (18) jest sterowane za pomocą prowadnicy.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)345582 (22)19990628 7(51) B60B 21/10
B60B 21/02

(31)98 9809387 (32)1998 07 20 (33) FR
(86) 1999 06 28 PCT/EP99/04463
(87) 2000 02 03 WO00/05083 PCT Gazette nr 05/00

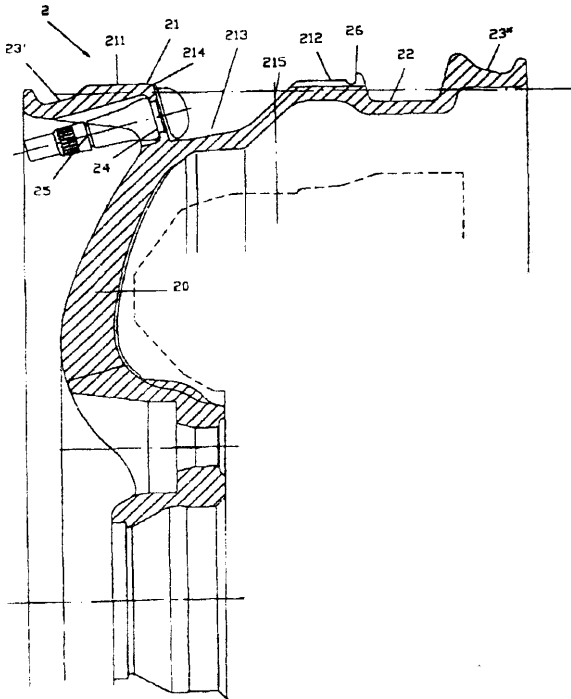
(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE,
Granges-Paccot, CH; SOCIÉTÉ DE
TECHNOLOGIE MICHELIN,
Clermont-Ferrand, FR

(72) Pauc Gilbert, Emberger Thomas

(54) **Koło z obręczą, mającą obrzeża odchylone
na zewnątrz**

(57) Koło (2) złożone jest z obręczy z pierwszym (23') i drugim (23'') obrzeżem obręczy, gdzie co najmniej pierwsze obrzeże (23') obręczy posiada linię boczną, której koniec osiowo zewnętrzny znajduje się na okręgu o średnicy mniejszej od średnicy okręgu, na którym znajduje się koniec osiowo wewnętrzny i pierwsze obrzeże (23') obręczy jest przedłużone osiowo na zewnątrz występem lub garbem o niewielkiej wysokości i osiowo do wewnątrz osadą, przeznaczoną do umieszczenia na niej pierścienia, utrzymującego bieżnik i z tarczy koła, połączonej od strony pierwszego obrzeża (23') obręczy ze ścianką radialnie wewnętrzną obręczy koła, przy czym osada (21) obręczy składa się z pierwszej (211) i z drugiej (212) strefy podporowej, przedzielonych obwodowym wgłębieniem (213), otwartym radialnie na zewnątrz.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)340667 (22)20000609 7(51) B60K 17/08
F16H 3/46

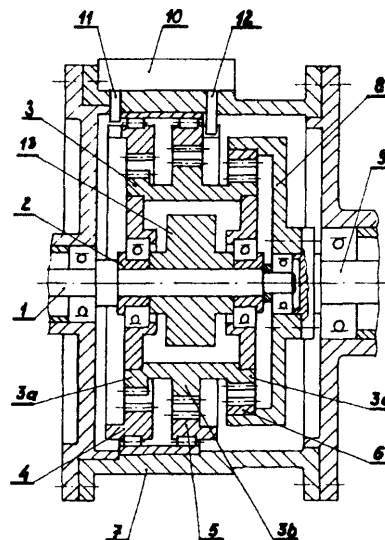
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Motoreduktorów i Reduktorów REDOR,
Bielsko-Biała

(72) Jakubaszek Stanisław, Drewniak Józef,
Tomaszewski Jerzy, Kempny Zygmunt

(54) **Reduktor wielobiegowy**

(57) Reduktor wielobiegowy zawiera ułożyskowane na mimośrodkach (2) osadzonych na wałku wejściowym (1) koło zębate (3), zaopatrzone w $n+1$ uzębień zewnętrznych, gdzie n oznacza liczbę biegów reduktora. Z uzębieniami zewnętrznymi (3a, 3b) koła (3) zazębiają się koła (4, 5) o uzębieniach wewnętrznych, które ułożyskowane są w korpusie (7) reduktora, natomiast jedno uzębienie zewnętrzne (3c) koła (3) zazębia się z kołem (6) o uzębieniu wewnętrznym, które jest osadzone w tarczy (8), połączonej z wałkiem wyjściowym (9). Koła (4, 5) o uzębieniu wewnętrznym mogą być blokowane przed obrotem za pomocą elementów blokujących (11, 12), sterowanych mechanizmem blokującym (10).

(1 zastrzeżenie)



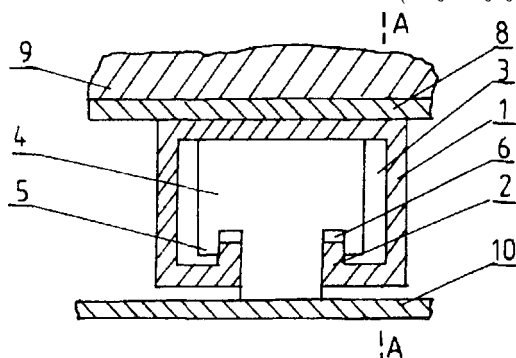
A1 (21) 340646 (22) 2000 06 07 7(51) B60N 2/07
B60N 2/06

(75) Szymański Maciej, Poznań

(54) Zespół przesuwu, zwłaszcza fotela pojazdu

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół przesuwu, zwłaszcza fotela pojazdu, mający zastosowanie do realizacji ruchu przesuwu bocznego wewnętrznych foteli autobusów turystycznych i komunikacji dalekobieżnej, przesuwu wzdłużnego foteli pojazdu, a także do realizacji ruchu w innych układach kinematycznych. Zespół przesuwu, zwłaszcza fotela pojazdu, w postaci prowadnika i prowadnicy charakteryzuje się tym, że jednym z jego składników jest kształtownik (1) o zarysie przekroju poprzecznego kształtem zbliżonego do litery "C" z wygiętymi ku wnętrzu półkami (2), tworzącymi niszę (3), we wnętrzu której osadzony jest drugi składnik, będący wzdłużnym, przestrzennym elementem (4) z materiału o małym współczynniku tarcia o zarysie w przekroju poprzecznym, odpowiadającym zarysowi wewnętrznemu kształtownika (1), którego wzdłużne wypusty (5) tworzące wpusty (6), osadzone są suwliwie w wewnętrznych niszach (3) kształtownika (1), zaś trzon ma powierzchnię główną, usytuowaną odpowiednio poza wygięciem ramion (2) kształtownika (1).

(3 zastrzeżenia)



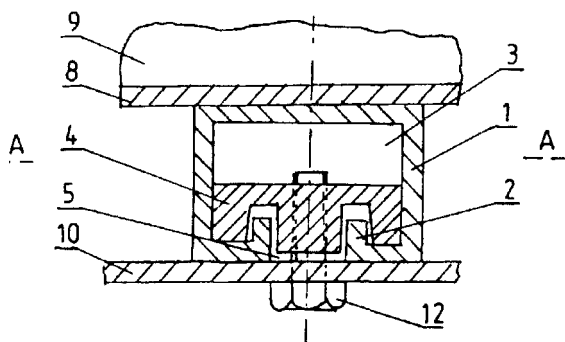
A1 (21) 340647 (22) 2000 06 07 7(51) B60N 2/015

(75) Szymański Maciej, Poznań

(54) Zespół mocowania fotela pojazdu komunikacji zbiorowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół mocowania fotela pojazdu komunikacji zbiorowej, mający zastosowanie do szybkiej i trwałej zmiany położenia fotela względem wnętrza autobusu komunikacji miejskiej, turystycznej, w tramwajach, samolotach itp. Zespół mocowania fotela pojazdu komunikacji zbiorowej charakteryzuje się tym, że stanowi go kształtownik (1) o zarysie przekroju poprzecznego kształtem zbliżonego do litery "C" z wygiętymi ku wnętrzu półkami (2), tworzącymi wewnętrzną niszę (3), we wnętrzu którego osadzony jest element pozycjonujący (4) w postaci płytki, mającej kształt wzdłużnego elementu, której szerokość jest odpowiednio mniejsza od szerokości szczeliny (5) kształtownika (1), a długość odpowiednio większa od wewnętrznej szerokości kształtownika (1), mającej gniazdo z wewnętrznym gwintem oraz wypusty ustalające.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 345580 (22) 1999 12 30 7(51) B60N 2/26
B64D 11/06
B62B 9/28

(31)98 9816767 (32)1998 12 30 (33)FR
(86)1999 12 30 PCT/FR99/03325

(87)20000713 WO00/40433 PCT Gazette nr 28/00

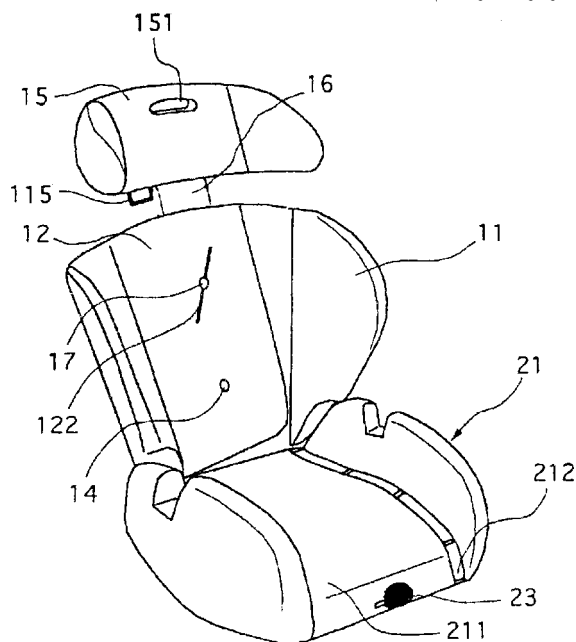
(71) AMPA FRANCE, Cholet Cedex, FR

(72) Surot Patrick

(54) Siedzenie dla dziecka z regulowaną szerokością oparcia

(57) Wynalazek dotyczy siedzenia dla dziecka, obejmującego podstawę (21) i oparcie, przy czym oparcie zawiera dwa elementy oparcia (11, 12), odpowiadające odpowiednio stronie lewej i stronie prawej, częściowo zachodzące na siebie na poziomie części środkowej oparcia i ruchomej wobec siebie symetrycznie w stosunku do osi pionowej, odpowiadającej środkowi oparcia tak, aby umożliwić regulowanie szerokości oparcia między dwiema skrajnymi pozycjami. Korzystnie podgłówek (15) nadaje się do regulacji i pozwala jednocześnie na regulowanie szerokości oparcia.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)340779 (22)20000613 7(51) B61D 7/26

(71) ZASTAL WAGONY Spółka Akcyjna, Zielona Góra

(72) Zdunek Stanisław, Drabarek Bogdan

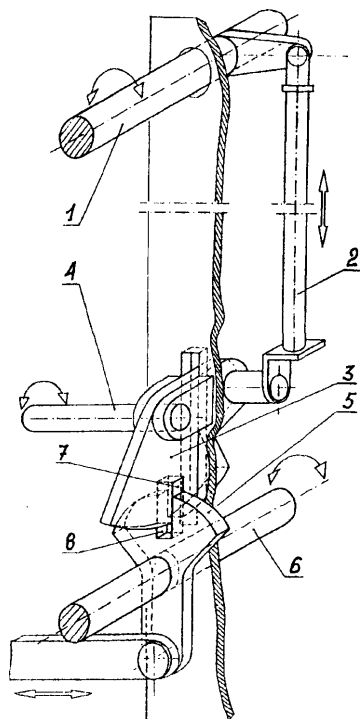
(54) Urządzenie blokujące

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie blokujące, które zabezpiecza przed jednoczesnym uruchomieniem wyładunku przy pomocy urządzeń, napędzanych pneumatycznie i wyładunku przy pomocy urządzeń, napędzanych ręcznie w wagonach samowyładowniczych.

Urządzenie blokujące ma wał obsługi (1) napędu pneumatycznego, osadzony na ścianie czołowej wagonu i posiada ciągną (2), łączącą go z płytą blokującą (3) wału obsługi (1) napędu pneumatycznego.

Płyta blokująca (3) osadzona jest obrotowo na osi (4) i współpracuje z płytą blokującą (5) wału przeciągnika (6) rozładunku ręcznego, która mocowana jest na stałe na wale przeciągnika (6) rozładunku ręcznego, osadzonego na ścianie czołowej wagonu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)345415 (22)19990712 7(51) B61H 1/00

(31)98 9802514 (32)1998 07 13 (33) SE

(86)1999 07 12 PCT/SE99/01252

(87) 2000 01 20 WO00/02756 PCT Gazette nr 03/00

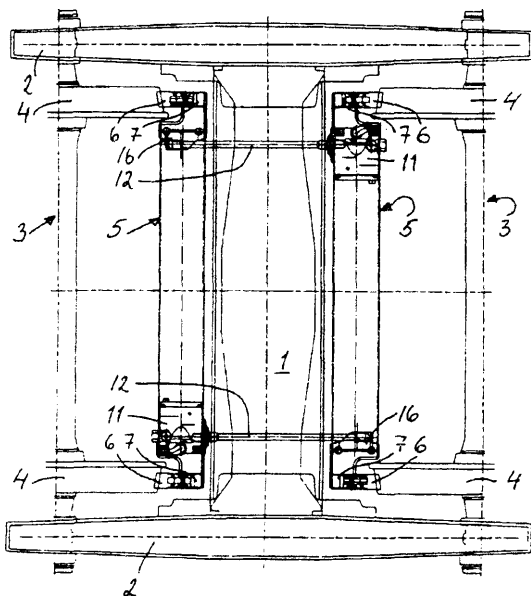
(71) SAB WABCO AB, Landskrona, SE

(72) Emilsson Fred

(54) Hamulec wózka

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wózek pojazdu szynowego, który zawiera poprzecznice (1), dwie ramy boczne (2) i dwa zestawy kół (3) z kołami (4). Hamulec wózka zawiera pomiędzy dwoma zestawami kół dwie poprzeczne belki hamulcowe (5) tak ułożone, że są wypychane przez człon uruchamiający (11), dla działania hamującego klocków hamulcowych (6) na końcach belek hamulcowych na powierzchni toczne kół (4). Człon uruchamiający hamulec (11) są umieszczone na belkach hamulcowych blisko kół i są zintegrowane z belkami, które są zbudowane z profili płytowych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 345404 (22) 199906 28 7(51) B62D 13/02
B62D 7/14

(31)98 981593

(32)1998 07 10

(33) FI

(86) 1999 06 28 PCT/SE99/01161

(87) 2000 01 20 WO00/02762 PCT Gazette nr 03/00

(71) SANDVIK AB, Sandviken, SE

(72) Jurmu Risto

(54) Wózek zwrotny

(57) Wynalazek dotyczy struktury wózka zwrotnego, zawierającego przynajmniej dwie sztywne osie (1a-1c), które są wzajemnie połączone poprzez wahającą się dźwignię (10a, 10b).

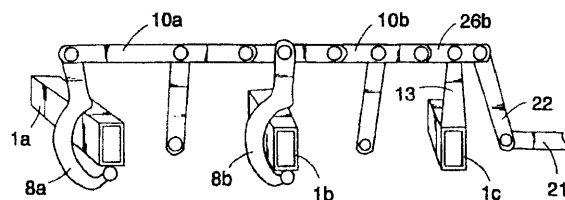
Wahająca się dźwignia jest tak zamocowana wahlwie w jej środku, że ona może się przemieszczać w swym kierunku wzdluznym, w wyniku ruchów sterowania pojazdem.

Wahająca się dźwignia jest korzystnie połączona z osią wózka zwrotnego skracającą się najmniej, za pomocą złącza znajdującego się na łapie (13), i przez to ta oś ogranicza wzdluzne przemieszczanie się wahającej się dźwigni.

Wahająca się dźwignia jest połączona z innymi osiami, które skracają się bardziej, za pomocą prętów zawieszenia (8a, 8b).

Według zalecanej postaci wynalazku, stosuje się pręt zawieszenia zamocowany wahlwie pod osią, ponieważ przy takim rozwiązaniu pręt zawieszenia może być wykonany możliwie długi. W następstwie wydłużenia, pręt zawieszenia wychyla się mniej w wyniku wzdluznego przemieszczania się wahającej się dźwigni.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)347871 (22)20010604 7(51) B65B 29/08

(31)00 00112148

(32) 2000 06 06

(33) EP

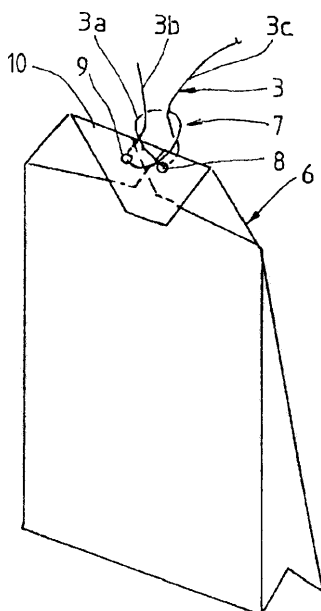
(71) Teepack Spezialmaschinen GmbH & Co. KG, Meerbusch, DE

(72) Lohrey Wilhelm, Lambertz Stefan, Hauers Manfred, Vits Dieter

(54) Torebka infuzyjna, zwłaszcza do zaparzania herbaty i sposób zamykania torebki infuzyjnej za pomocą nitki

(57) Torebka infuzyjna, zwłaszcza do zaparzania herbaty, która ma część wierzchołkową z zagiętymi narożnikami i z zagiętą nad nimi częścią środkową, do której przymocowana jest nitka, mająca dwa swobodne końce, która z jednej strony części wierzchołkowej przeprowadzona jest i cofnięta poprzez otwór, tworząc po drugiej stronie części wierzchołkowej pętelkę, przy czym oba wolne końce przeprowadzone są od dołu poprzez pętelkę i przez zaciągnięcie tworzą węzeł, charakteryzuje się tym, że w części wierzchołkowej (6) wykonane są dwa otwory (8, 9) obok siebie, z bocznym odstępem na lewo i na prawo względem osi wzdluznej torebki, które przechodzą poprzez zagięte naroża i część środkową części wierzchołkowej (6), przy czym nitka (3), tworząc pętelkę (3a), swoim jednym końcem przeprowadzona jest poprzez otwór (9), a drugim końcem przez otwór (8), przy czym pętelka (3a) nałożona jest na krawędź wierzchołkową (10) torebki infuzyjnej, a oba końce (3b, 3c) nitki (3) przeprowadzone są od dołu poprzez pętelkę (3a), tworząc podwójnie zabezpieczony węzeł.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 345461 (22) 1999 07 12 7(51) B65D 17/34

(31)98 29812116 (32)19980710 (33)DE

(86) 1999 07 12 PCT/DE99/02121

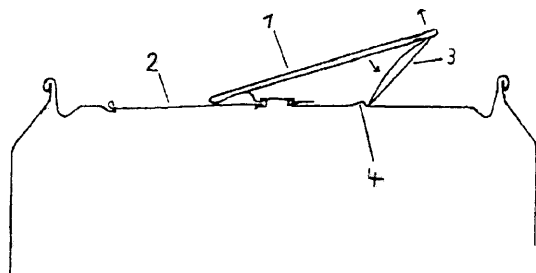
(87) 2000 01 20 WO00/02785 PCT Gazette nr 03/00

(75) Schley Alexander, Bamberg, DE

(54) Wieczko do ponownego zamykania puszki do napojów

(57) Puszka do napojów ma obrotowe wieczko (2), które znajduje się pod wciskanym skrzydełkiem (1) i które w celu zamknięcia otwartej puszki jest przekręcane na otwór wylewowy. Po przekręceniu wieczka na otwór wylewowy skrzydełko (1) ciągnie się do góry aby jego końcówka, która uprzednio przy pierwszym otwieraniu puszki została wciśnięta w puszkę, naciskała na obrotowe wieczko. Aby skrzydełko (1) pozostawało w tym położeniu, naciska się teraz znajdującą się w skrzydełku podpórkę (3), w dół do chwili, gdy zostanie ona zablokowana na występie zatrzaskowym (4), usytuowanym na powierzchni puszki. W celu otwarcia puszki skrzydełko (1) przekręca się lekko na bok, aby podpórka (3) nie była blokowana przez występ zatrzaskowy (4), odciążając tym samym obrotowe wieczko. Obrotowe wieczko można wówczas przekręcić na bok, otwierając w ten sposób ponownie puszkę z napojem.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)345536 (22)1999 07 07 7(51) B65D 19/44
B65D 19/12

(31)98 19831967 (32)1998 07 16 (33)DE

99 19903297 1999 01 28 DE

(86) 1999 07 07 PCT/EP99/04754

(87)20000127 WO00/03925 PCT Gazette nr 04/00

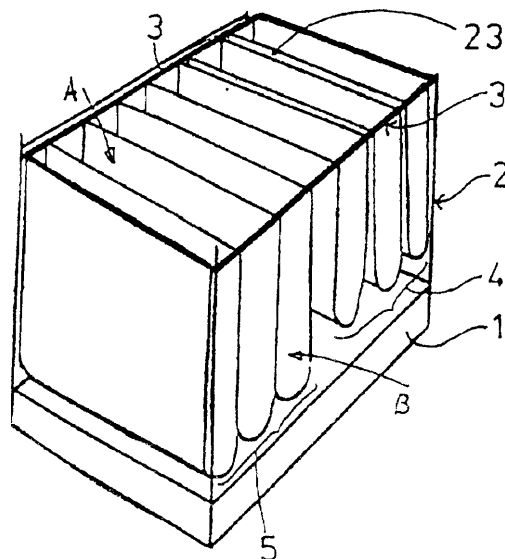
(71) CONTEYOR MULTIBAG SYSTEMS N.V.,
Merelbeke, BE

(72) Hugenholtz Roland Patrick Henri, Camps
Werner Philomena Theophiel

(54) Urządzenie do przechowywania i transportu artykułów

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do przechowywania i transportu artykułów, złożone przynajmniej z podstawy (1), ze znajdujących się na niej członów bocznych lub członów ramy (2, 3) oraz z giętkich kieszeni (4, 5), znajdujących się na podstawie (1) i/lub między członami ramy (2, 3). Komory, lub kieszenie, względnie całe urządzenie mogą być łatwo złożone lub zmodyfikowane, a następnie rozłożone w krótkim czasie, bez komplikacji technicznych. Wszystkie kieszenie lub przynajmniej ich grupy mogą być złożone, albo zsunięte do siebie i w takim stanie włożone do obudowy urządzenia, utworzonej przez podstawę i członów bocznych, lub członów ramy. Zawarte w urządzeniu kieszenie mogą być ponadto wymienione na inne.

(17 zastrzeżeń)



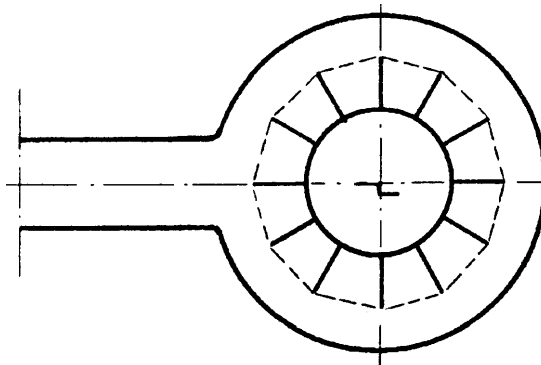
A1 (21)340815 (22)200006 16 7(51) B65D 71/52

(75) Gąsiorowski Witold, Warszawa

(54) Opakowanie łączone i łącznik, zwłaszcza do płynów

(57) Opakowania łączone, zwłaszcza do płynów, łączy się ze sobą w układzie pionowym, poziomym i przestrzennym w dowolnych ilościach. W celu połączenia wkręca się wlew innego opakowania tego samego typu w nakrętkę, znajdującą się w dnie opakowania, w jego osi pionowej. Przedmiotem wynalazku jest również łącznik, przedstawiony na rysunku, posiadający dwa otwory, w które wkładamy wlewy opakowania.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)345392 (22)199907 06 7(51) B65D 85/10
(31)98 19831621 (32)1998 07 15 (33) DE
(86) 1999 07 06 PCT/EP99/04669
(87) 2000 01 27 WO00/03937 PCT Gazette nr 04/00

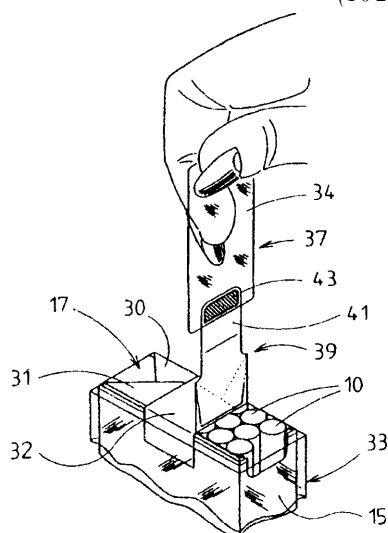
(71) FOCKE & CO. (GMBH & CO.), Verden, DE

(72) Focke Heinz, DE; Neuber Dieter, US

(54) **Opakowanie papierosów z elementem ułatwiającym otwieranie**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest opakowanie, zwłaszcza opakowanie papierosów typu miękkiego pudełka, z otaczającym zawartość opakowania pudełkiem z rozrywalnego materiału, tworzącym ściankę czołową (17) ze składanych skrzydełek, przy czym w obszarze ścianki czołowej znajduje się skrzydełko otwierające (39) ograniczone liniami perforacyjnymi i/lub liniami cięcia. Skrzydełko otwierające (39) jest tak połączone z koszulką zewnętrzną (33) z folii, że przy otwieraniu względnie usuwaniu koszulki zewnętrznej (33) skrzydełko otwierające (39) jest przemieszczane w położenie otwarcia lub usuwane.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)345595 (22)19990702 7(51) B65D 85/10
(31)98 98305845 (32)1998 07 22 (33) EP
(86) 1999 07 02 PCT/GB99/02118
(87) 2000 02 03 WO00/05151 PCT Gazette nr 05/00

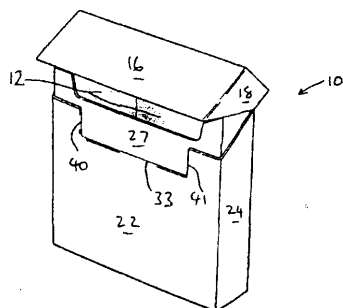
(71) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, Bristol, GB

(72) Luton Colin Dennis, Taylor Rodney George

(54) **Opakowanie na wyroby do palenia**

(57) Opakowanie (10) na wyroby do palenia ma wyciętą część z przodu, która odsłania człon podporowy (27), przy czym człon podporowy (27) jest przyłączony zawiasowo do panelu przedniego opakowania poprzez fałdy w kształcie Z dla zapewnienia identycznego koloru i umiejscowienia w wycięciu.

(15 zastrzeżeń)

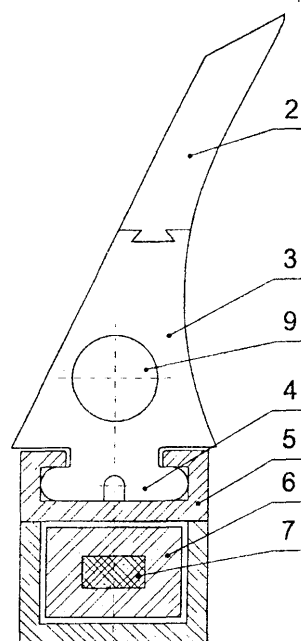


A1 (21) 340739 (22)200006 12 7(51) B65G 45/16
(75) Szkred Tadeusz, Wrocław

(54) **Urządzenie do czyszczenia, zwłaszcza taśmy przenośnika**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że stopki sprężynujące (4) segmentów skrobiących umocowane są w rowkowych przewodnicach listwy wsporczej (5) osadzonej na belce wsporczej (6) o przekroju prostokątnym. Belka (6) napinana jest z obu stron przez sprężyste napinacze. W każdym z segmentów skrobiących można wyróżnić ostrze skrobiące (2), rdzeń (3) i stopkę sprężynującą (4). Przekrój poprzeczny segmentu skrobiącego w jego części stanowiącej ostrze skrobiące (2) i rdzeń (3) ma kształt trójkąta ukośnie ściętego u góry. Jedno ramie krótsze stanowi linia prosta, a drugie ramie dłuższe jest wklęsłe i ma kształt krzywej ewolwenty koła. W środkowej części rdzenia (2) jest wykonany otwór (9). Przekrój poprzeczny segmentu skrobiącego w części stanowiącej jego stopkę sprężynującą (4) ma kształt połowy symetrycznej elipsy przeciętej wzdłuż dłuższej symetrycznej. Przez stopkę (4) przebiega wzdłużne wgłębienie sprężynujące, którego przekrój poprzeczny tworzy profil linii stożkowej.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)345356 (22)19990623 7(51) B66F 9/00
(31) 98 981566 (32) 1998 07 07 (33) FI
(86) 1999 06 23 PCT/FI99/00554
(87) 2000 01 13 WO00/01609 PCT Gazette nr 02/00

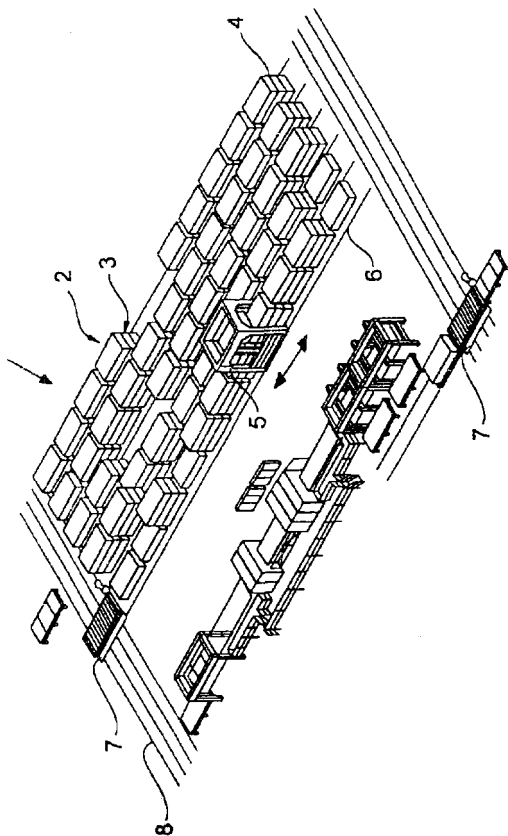
(71) VALMET PANELHANDLING OY, Nastola, FI

(72) Männikkö Ari

(54) **Urządzenie do manewrowania pakietami płyt oraz łożo nośne do takiego urządzenia**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do manewrowania związanymi taśmą pakietami płyt, w skład którego wchodzi sternik (5) zdolny do przemieszczania związanych taśm pakietów (2) umieszczonych na łożu nośnym (4) w obszarze magazynowania, odpowiednio, na stopy magazynowe i ze wspomnianych stosów magazynowych. Na przeciwnych bokach wspomnianego sternika (5) znajdują się zespoły podnoszące skonstruowane tak, żeby mogły przenieszczać się indywidualnie i żeby współdziałały ze sobą tak, żeby podnosiły/opuszczały związane taśmą pakiety spoczywające na wspomnianym łożu nośnym (4). Wynalazek dotyczy również łoża nośnego do tego urządzenia.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 345393 (22) 199907 15 7(51) B67D 1/08
 (31)98 1009654 (32)199807 15 (33) NL
 (86) 1999 07 15 PCT/NL99/00454
 (87)2000 01 27 WO00/03944 PCT Gazette nr 04/00

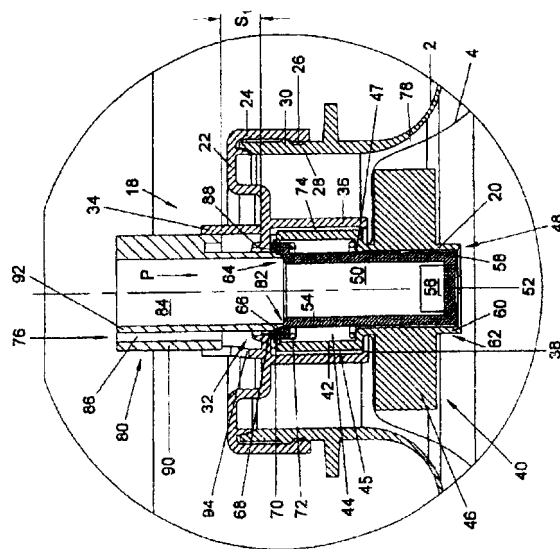
(71) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.,
 Amsterdam, NL

(72) Timp Piet Hein Willem, Van Baal Patrick
 Michael

(54) **Zespół zaworowy do zbiornika napoju,
 zbiornik napoju oraz sposób napełniania
 i opróżniania zbiornika napoju**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zespół zaworowy do zbiornika napoju, zwłaszcza napoju gazowanego na przykład piwa, posiadający obudowę (18) i kanał napoju z korpusem (20) zaworu, w którym zastosowano środki do przemieszczania korpusu zaworowego, w których występują: pierwsze środki łączące dołączenia kanału napoju ze środkami pobierania napoju, do opróżniania zbiornika poprzez lub wzdłuż korpusu zaworu; i drugie środki łączące do połączenia kanału napoju z urządzeniem napełniającym w celu napełnienia zbiornika poprzez lub wzdłuż korpusu zaworu.

(27 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21)345566 (22)19990709 7(51) C01B 21/16
 (31)98 9810715 (32)1998 08 26 (33) FR
 (86) 1999 07 09 PCT/FR99/01685
 (87) 2000 03 09 WO00/12430 PCT Gazette nr 10/00

(71) ATOFINA, Puteaux, FR

(72) Schirmann Jean-Pierre, Bourdauducq Paul

(54) **Sposób wytwarzania wodzianu hydrazyny**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania azyny ketonu metylo-etylowego, polegającego na tym, że: (a) poddaje się reakcji amoniak, nadtlenek wodoru i keton metylo-etylowy w obecności roztworu roboczego, z wytworzeniem azyny; (b) oddziela się roztwór roboczy od azyny zawierającej ewentualnie nieprzereagowany keton metylo-etylowy i butanol-2; (c) zwraca się roztwór roboczy do etapu (a) po jego ewentualnej obróbce; (d) oddziela się keton metylo-etylowy i butanol-2 od azyny; (e) całość lub część strumienia z etapu (d), zawierającego keton metylo-etylowy i butanol-2, poddaje się obróbce odwodniającej część lub całość butanolu-2 do ketonu metylo-etylowego i zwraca całość (poddaną obróbce i nie poddawaną

obróbce) do etapu (a). Butanol-2 ze strumienia z etapu (d) usuwa się albo odwodarnia do MEK i zwraca do etapu (a).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)345596 (22)19990715 7(51) C01C 1/10
 (31)98 9809530 (32)1998 07 22 (33) FR
 (86) 1999 07 15 PCT/FR99/01731
 (87) 2000 02 03 WO00/05173 PCT Gazette nr 05/00

(71) RHODIA FIBER AND RESIN

INTERMEDIATES, Courbevoie Cedex, FR

(72) Bocquenet Gérald, Houssier Patrick

(54) **Sposób destylacji amoniaku**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ulepszony sposób destylacji amoniaku z mieszaniny, zwłaszcza z mieszaniny uzyskanej z reakcji pomiędzy aminonitrylem i wodą (nazywanej także hydroлизą cyklizacyjną). Dokładniej, wynalazek dotyczy sposobu destylacji amoniaku zawartego w wodnym roztworze kaprolaktamu, polegającego na tym, że destylację prowadzi się z zastosowa-

niem, kolumny o temperaturze na dole kolumny niższej lub równej 160°C i pod ciśnieniem bezwzględnym niższym lub równym 5 barów, przy czym destylowany amoniak u góry kolumny jest sprężany do ciśnienia wyższego lub równego 10 barów, a następnie jest skraplany w temperaturze od 25°C do 60°C.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)340712 (22)20000612 7(51) C01G 3/02

(71) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(72) Komorowska-Kulik Joanna, Al Amin Idris, Wantusiak Bogusława, Bendowski Andrzej

(54) **Sposób otrzymywania oksyny miedziowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania oksyny miedziowej, substancji biologicznie czynnej fungicydów stosowanych jako zaprawy nasienne i w ochronie wyrobów przemysłowych przed pleśnieniem. Sposób polega na mieleniu tlenku lub wodorotlenku miedziowego z 8-hydroksychinoiłą na mokro lub na sucho, nie rozpuszczonego, korzystnie z ogrzewaniem reagentów. Stosunek molowy miedzi II do 8-hydroksychinoiły wynosi od 1:4 do 4:1, korzystnie 1:2. Do mielonej mieszaniny w dowolnym czasie i w dowolnej kolejności można dodać substancje, takie jak dyspergatory, zwilzacze, zagęstniki i inne składniki mające na celu poprawienie efektywności działania środka. Otrzymuje się wówczas gotową formę użytkową fungicydu w postaci proszku lub stężonej zawiesiny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)345323 (22)19990706 7(51) C02F 1/36

(31)98 19830132 (32)1998 07 06 (33) DE

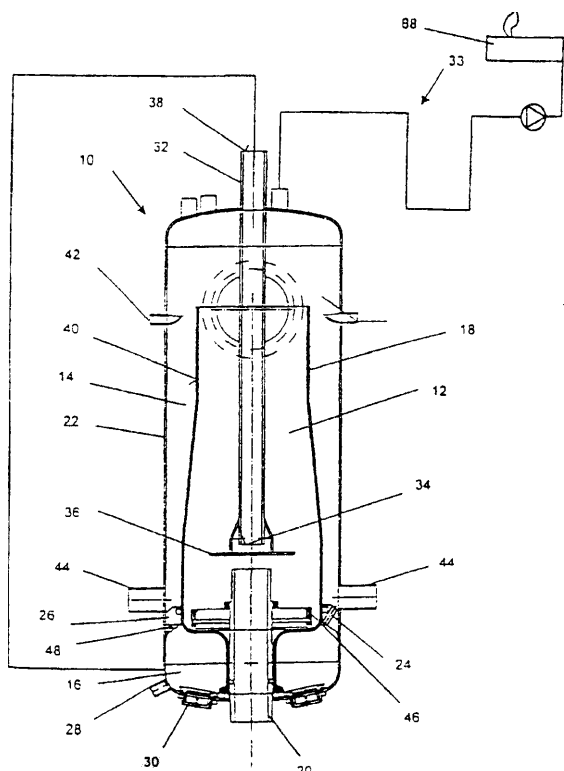
(86) 1999 07 06 PCT/EP99/04739

(87) 2000 01 13 WO00/01620 PCT Gazette nr 02/00

(75) Pöschl Ulrich, Oberasbach, DE

(54) **Sposób i urządzenie do ultradźwiękowej obróbki cieczy**

(57) Wynalazek przedstawia proces technologiczny i urządzenie do obróbki cieczy. Ciecz jest wprowadzana do zbiornika reakcyjnego (10) i jej poziom podnosi się wewnątrz pierwszej komory (12) zbiornika reakcyjnego (10).



Ciecz jest wyprowadzana z pierwszej komory (12) w dół, wzdłuż zewnętrznej powierzchni (40) pierwszej komory (12), cienką warstwą, do drugiej komory (14). W trzeciej komorze (16), za pomocą urządzenia zasilania energią (30), do cieczy jest doprowadzana energia, po to by podwyższyć energię wewnętrzną cieczy. Obrabiona ciecz jest ściągana ze zbiornika reakcyjnego (10).

Urządzenie zasilania energią zawiera przetwornik emitujący ultradźwięki, w którym krążek piezoceramiczny, znajdujący się pomiędzy członem obudowy, ukształtowanym w postaci miski i tuleją, jest podtrzymywany poprzez elastyczną podkładkę.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 347925 (22) 2001 06 06 7(51) C02F 1/42 C02F 1/58

(31)00 10027892 (32) 2000 06 06 (33) DE

(71) EC ERDÖLCHEMIE GMBH, Kolonia, DE

(72) Bister Hans-Jurgen, Gammersbach Alexander, Göhr Axel, Grub Joachim, König Stefanie

(54) **Proces usuwania cyklicznych acetalu ze strumieni ściekowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób usuwania większości cyklicznych acetalu, zawartych w posyntezyowym strumieniu ściekowym, poprzez przepuszczanie strumienia ściekowego nad heterogenicznym katalizatorem kwasowym. W wyniku obróbki w/w sposobem acetale są rozszczepiane na diole i aldehydy, które z kolei można skutecznie usuwać w typowej instalacji biologicznego oczyszczania ścieków.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)345492 (22)1999 06 23 7(51) C02F 11/14

(31)98 9800524 (32)1998 07 09 (33) BE

(86) 1999 06 23 1999 06 23

PCT/BE99/00081 PCT/BE99/00081

(87) 2000 01 20 2000 01 20

WO00/02823

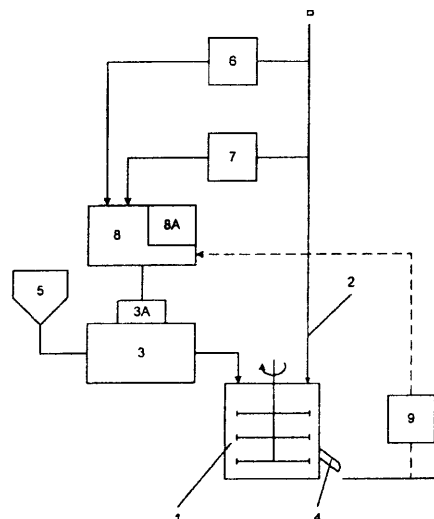
PCT Gazette nr 03/00 WO00/02823 PCT Gazette nr 03/00

(71) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE

(72) Remy Marc Joseph Henri, BE; Poisson Régis Patrick Marie Hervé, FR; Judenne Eric, FR

(54) **Sposób przeróbki osadu**

(57) Sposób przeróbki osadu obejmuje wkładanie osadu przeznaczonego do przeróbki (B) do mieszalnika (1), dodawanie do osadu przeznaczonego do przeróbki pewnej ilości co najmniej jednego odczynnika zasadowego, dokładne mieszanie osadu i tego co najmniej jednego odczynnika zasadowego i usunięcie



z mieszalnika (1) przerobionego osadu, jak również pomiar co najmniej jednej wartości spójności osadu przeznaczonego do przeróbki przed albo podczas wkładania, dozowanie dodatkowej ilości tego co najmniej jednego odczynnika zasadowego dla uzyskania wstępnie określonej spójności albo zawartości suchej masy osadu po przeróbce w funkcji tej co najmniej jednej zmierzonej wartości spójności osadu przeznaczonego do przeróbki.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)345406 (22)19990629 7(51) C04B 7/32

(31)98 98890191 (32)1998 06 30 (33) EP
(86) 1999 0629 PCT/IB99/01219

(87) 2000 01 06 WO00/00448 PCT Gazette nr 01/00

(71) INTERNATIONAL MINERAL
TECHNOLOGY AG, Fribourg, CU

(72) Ko Suz-Chung

(54) **Aktywowany glinokrzemianowy środek wiążący**

(57) Aktywowany glinokrzemianowy środek wiążący zawiera glinokrzemiany, siarczan wapnia i aktywator zawierający sole metalu alkalicznego, przy czym glinokrzemiany wybiera się z grupy złożonej z żuźla wielkopieczowego, gliny, margla i przemysłowych produktów ubocznych, takich jak lotny popiół, pod warunkiem, że zawartość Al_2O_3 jest większa niż 5% wagowych, żużel wielkopieczowy występuje w ilości mniejszej niż 35% wagowych, a do mieszaniny dodaje się, jako aktywator, pył z pieca do wypalania klinkieru, w ilości od 1 do 20% wagowych.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)340716 (22)20000613 7(51) C04B 18/16

(71) SOLBET Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Sp.
z o.o., Solec Kujawski

(72) Małecki Marek

(54) **Sposób wytwarzania betonu komórkowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania betonu komórkowego przy zastosowaniu spoiwa mineralnego, środków porotwórczych i powierzchniowo czynnych, zwłaszcza opartego na formach wysokich.

Istotą wynalazku jest to, że do znanej masy dodaje się krusz betonu komórkowego o wilgotności 1-30%, gramaturze 2-5 mm, w ilości wagowej 2-15% ogólnej masy składników oraz do procesu autoklawizacji wprowadza się fazę wstępną, która przebiega w temp. 50-100°C, w czasie 10-30 minut.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 345610 (22) 1999 07 22 7(51) C04B 28/28

(31) 98 19832965 (32) 1998 07 22 (33) DE

(86) 1999 07 22 PCT/EP99/05257

(87)2000 02 03 WO00/05182 PCT Gazette nr 05/00

(75) Wolter Herbert, Gerchsheim, DE; Gellermann
Carsten, Würzburg, DE

(54) **Sferyczne cząsteczki jonomerów i ich wytwarzanie**

(57) Wynalazek dotyczy sferycznych lub prawie sferycznych cząsteczek jonomerów wykazujących obszar wewnętrzny oraz obszar zewnętrzny zawierający jony krzemowe, którego kationy obejmują (a) przynajmniej jeden pierwiastek, który w krzemianowym związku może przyjmować miejsca w sieci zajmowane przez krzem z powstaniem ujemnego nadmiaru ładunku i (b) przynajmniej jeden pierwiastek, który może kompensować ujemny nadmiar ładunku i wybrany jest spośród pierwiastków pierwszej i drugiej grupy głównej oraz takich, które mogą występować w postaci dwuwartościowej. Jako sposób wytwarzania tych cząstek oferuje się wszystkie takie sposoby, w których moż-

na wychodząc z suspensji, dyspersji, emulsji lub podobnego stanu wytwarzać cząstki kuliste lub prawie kuliste i oddzielać je od otaczającego rozpuszczalnika. Można ponadto stosować sposób aerozolowy, zwłaszcza suszenie rozpyłowe odpowiednich roztworów, żeli, zoli lub dyspersji/suspensji. Wynalezione cząsteczki nadają się do stosowania, zwłaszcza z sieciami matrycowymi zawierającymi kwas, jako cementy, które np. można stosować korzystnie w stomatologii.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 340609 (22) 2000 06 06 7(51) C05B 21/00

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Grzmil Barbara, Kic Bogumił, Kałucki
Kazimierz

(54) **Płynny koncentrat nawozowy do stosowania dolistnego i/lub doglebowego oraz sposób wytwarzania płynnego koncentratu nawozowego do stosowania dolistnego i/lub doglebowego**

(57) Płynny koncentrat, zawierający sole makroelementów w postaci soli zawierających azot i/lub fosfor i/lub potas oraz śladowe ilości mikroelementów ma rozpuszczalne w wodzie sole makroelementów i sole mikroelementów oraz magnezu w formie skompleksowanej za pomocą polifosforanów, z wyjątkiem boru lub równocześnie polifosforanów i cytrynianów.

Stosunek molowy ligandu kompleksującego do sumy mikroelementów i magnezu wynosi 3 do 15, a pH roztworu nawozowego wynosi 4 do 7. Płynny koncentrat ma sole makroelementów w takiej ilości, aby w gotowym nawozie zawartość azotu wynosiła 4 do 12% masowych w przeliczeniu na N, fosforu 1 do 4% masowych w przeliczeniu na P_2O_5 , potasu 2 do 6% masowych w przeliczeniu na K_2O . Płynny koncentrat ma sole mikroelementów to jest B, Mo, Fe, Cu, Zn, Mn, Co i Mg w takiej ilości, aby zawartość ich sumy w gotowym nawozie nie przekraczała 0,5% masowych w przeliczeniu na czyste składniki.

Sposób wytwarzania płynnego koncentratu nawozowego zawierającego sole makroelementów i sole mikroelementów polega na tym, że przygotowuje się dwa roztwory wodne o temperaturze 273 K.

W roztworze makroelementów związki są w takiej ilości, aby w gotowym produkcie zawartość azotu wynosiła 4 do 12% masowych w przeliczeniu na N, fosforu 1 do 4% masowych w przeliczeniu na P_2O_5 , potasu 2 do 6% masowych w przeliczeniu na K_2O . Drugi roztwór zawiera sole mikroelementów i magnezu w takiej ilości, aby zawartość ich sumy w gotowym produkcie wynosiła do 0,5% masowych w przeliczeniu na czyste składniki. Mikroelementy z wyjątkiem boru oraz magnez znajdują się w formie skompleksowanej za pomocą polifosforanów lub równocześnie polifosforanów i cytrynianów.

Stosunek molowy ligandu kompleksującego do sumy mikroelementów i magnezu wynosi 3 do 15, ustala się pH na 4 do 7, przy czym stosuje się związki boru w postaci kwasu borowego lub tetraboranu sodu, molibden w postaci molibdenianu amonu lub sodu, żelazo na +2 lub +3 stopniu utlenienia, miedź, cynk, mangan i kobalt na +2 stopniu utlenienia w postaci siarczanów, chlorków lub azotanów, po czym łączy się oba roztwory, koryguje pH do 4 - 7 i uzupełnia wodą do pożądanej masy.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)345490 (22)19990701 7(51) C05G 3/06

(31)98 19830887 (32)199807 10 (33)DE

(86) 199907 01 PCT/EP99/04532

(87) 2000 01 20 WO00/02833 PCT Gazette nr 03/00

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH,
Düsseldorf, DE

(72) Kopp-Holtwiesche Bettina, Bell Doris, Von
Tapavicza Stephan

(54) Zmniejszenie wymywania azotanów z gleby uprawnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie ekologicznie zgodnych związków **powierzchniowo czynnych** z grupy obejmującej rozpuszczalne w wodzie związki alkilo(oligo) glikozydowe typu **O/W** (związki APG), polegające na naniesieniu ich na powierzchnię gleby jako substancji pomocniczych, przeznaczonych do zapobiegania wymywaniu azotanów z przestrzeni gleby otaczającej korzenie w ziemi uprawnej w trakcie jej deszczownia i/lub nawadniania. Korzystnie związki APG wprowadza się do gleby razem z **lipofilowymi** nasyconymi i/lub olefinowo nienasyconymi grupami węglowodorowymi oraz z podatnymi na rozkład zarówno aerobowy jak i anaerobowy związkami organicznymi o strukturze tłuszczowej.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 345494 (22)19990623 7(51) C07C 45/61
C07C 259/06
C07C 215/08
C07C 215/42

(31)98 103872 (32)1998 06 24 (33) US

(86) 1999 06 23 PCT/US99/14251

(87) 1999 12 29 W099/67192 PCT Gazette nr 52/99

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS
PRODUCTS, INC, Bridgewater, US(72) Salvino Joseph M., Morton George C, Mason
Helen J., Labaudiniere Richard F.**(54) Sposób syntezy w fazie stałej aldehydów, ketonów, oksymów, amin, kwasów hydroksamowych i α,β -nienasyconych kwasów karboksylowych i aldehydów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób syntezy w fazie stałej aldehydów, ketonów, oksymów, amin, kwasów hydroksamowych i α,β -nienasyconych kwasów karboksylowych i aldehydów oraz polimeryczne hydroksyloaminowe związki żywiczne przydatne do tej syntezy.

(102 zastrzeżenia)

A1 (21) 345383 (22)199906 17 7(51) C07C 51/245

(31)98 110641 (32)1998 07 06 (33) US

(86) 1999 06 17 PCT/US99/13745

(87) 2000 01 13 WO00/01654 PCT Gazette nr 02/00

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

(72) Rodkin Mikhail A., US; Patterson Andrew M., US; Uriarte Anthony K., US; Oppenheim Judith P., US; Ebner Jerry R., US; Buechler Chris R., US; Mokrinskii Vladimir Vasilievich, RU; Slavinskaya Elena Markovna, RU; Noskov Alexander Stepanovich, RU; Zolotarskii Ilya Aleksandrovich, RU

(54) Sposób wytwarzania alifatycznego dwukwasu i podtlenku azotu

(57) Przedmiotem wynalazku jest wytwarzanie alifatycznego dwukwasu i podtlenku azotu następującymi sposobami: alifatyczny kwas dwuzasadowy wytwarza się przez utlenianie hydroksylowego związku aromatycznego podtlenkiem azotu; podtlenek azotu wytwarza się przez redukcję mieszaniny gazowego strumienia zawierającego NO_x .

(25 zastrzeżeń)

A1 (21)345542 (22)19990706 7(51) C07C 239/10

(31) 98 9802507 (32) 1998 07 10 (33) SE

(86) 1999 07 06 PCT/SE99/01228

(87) 2000 01 20 WO00/02848 PCT Gazette nr 03/00

(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Blixt Jörgen

(54) Nowe sole N-t-butylohydroksyloaminy

(57) Ujawniono nowe sole N-t-butylohydroksyloaminy z niższymi kwasami karboksylowymi oraz sposoby ich wytwarzania. Sole te mają korzystne właściwości czyniące je użytecznymi w syntezie.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)345398 (22)199907 06 7(51) C07C 243/38
C07C 235/30
A61K 31/15
A61K 31/415

(31)98 19831710 (32)1998 07 15 (33) DE

(86) 19990706 PCT/EP99/04673

(87) 2000 01 27 WO00/03973 PCT Gazette nr 04/00

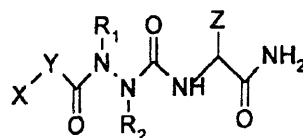
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Holzemann Gunter, Goodman Simon, Kessler
Horst, Gibson Christoph, Schmitt Jörg Simon

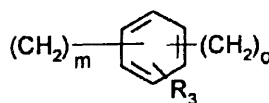
(54) Pochodne diacylohydrazyny jako inhibitory integrzyn

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne diacylohydrazyny o wzorze 1, w którym odpowiednie symbole oznaczają: $\text{X}-\text{H}_2\text{N}-\text{C}(=\text{NH})-$, $\text{H}_2\text{N}-\text{C}(=\text{NH})-\text{NH}-$, $\text{A}-\text{C}(=\text{NH})-\text{NH}-$, Het, lub $\text{Het}_1-\text{NH}-$, $\text{Y}--(\text{CH}_2)_n-$, wzór A, $-(\text{CH}_2)_s-\text{CH}(\text{R}_4)-(\text{CH}_2)_t$ lub $(\text{CH}_2)_p-\text{Het}_2-(\text{CH}_2)_q$, $\text{Z}--(\text{CH}_2)_r-\text{R}_5$, R_1 , R_a -każdorazowo niezależnie H lub A, R_3-H , F, Cl, Br, A, OA lub OCF_3 , R_4 -niepodstawioną grupę fenyłową lub grupę fenyłową podstawioną F, Cl, Br, A, OA lub OCF_3 , R_5-COOH , COOA , CONH_2 , SO_3H , PO_3H_2 lub grupę tetrazolilową, Hetr mono lub bicykliczny heterocykl zawierający 1 do 4 atomów N, który nie jest podstawiony lub jest mono- lub dipodstawiony przez grupę NH_2 , Het_2 - 5- lub 6-członowy heterocykl aromatyczny zawierający 1 do 4 atomów N i/lub S, który nie jest podstawiony lub jest mono- lub dipodstawiony przez F, Cl, Br, A, OA lub OCF_3 , A- grupę alkilową o 1-6 atomach C, n przyjmuje wartości 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 lub 8, m, o, p, q, r, s, t każdorazowo niezależnie przyjmują wartości 0, 1, 2, 3, 4 lub 5 oraz ich sole i solваты. Wymienione związki mogą być stosowane jako inhibitory integrzyn, szczególnie w profilaktyce i leczeniu chorób krążenia, zakrzepicy, zawału mięśnia sercowego, chorób wieńcowych serca, stwardnienia tętnic, w patologicznych przypadkach, które są kontrolowane lub rozprzestrzeniają się na drodze angiogenezy oraz w terapii nowotworów.

(9 zastrzeżeń)



wzór 1



wzór A

A1 (21) 340848 (22)2000 06 15 7(51) C07C 255/02
C07C 253/00
C07C 241/02

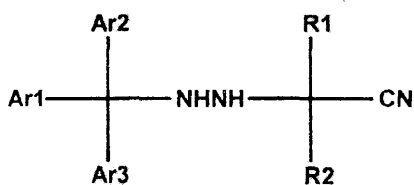
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Soroka Mirosław, Haik Agnieszka, Małysa Piotr

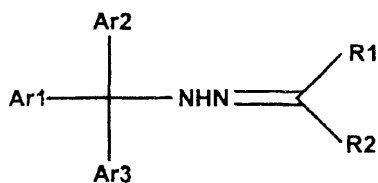
(54) Sposób wytwarzania nowych
N'-(triarylometylo)-2-hydrazynoalkanonitryli

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowych N'-(triarylometylo)-2-hydrazynoalkanonitryli o wzorze ogólnym 1, w którym Ar1, Ar2 i Ar3 oznaczają fenyl, R1 i R2 oznaczają takie same lub różne podstawniki alkilowe lub atomy wodoru. Istotą wynalazku jest to, że jedną część molową N'-(triarylometylo)hydrazonu o wzorze ogólnym 2, w którym Ar1, Ar2, Ar3, R1 i R2 posiadają podane poprzednio znaczenia, poddaje się reakcji z co najmniej jedną częścią molową cyjanowodoru, przy czym reakcję prowadzi się w temperaturze 250-400 K, korzystnie w temperaturze około 293 K, w dowolnym rozpuszczalniku organicznym, takim jak metanol, chlorek metylenu, chloroform, benzen lub toluen, aż do przereagowania substratów, po czym wydziela się N'-(triarylometylo)-2-hydrazynoalkanonitryl. N'-(triarylometylo)-2-hydrazynoalkanonitryle znajdują różnorodne zastosowania w syntezie organicznej, a zwłaszcza zastosowanie do syntezy 2-hydrazynoalkanonitryli, pochodnych 2-hydrazynoalkanonitryli, związków heterocyklicznych i kwasów 2-hydrazynoalkanowych.

(3 zastrzeżenia)



WZÓR 1



WZÓR 2

A1 (21) 340849 (22) 2000 06 15 7(51) C07C 255/02
C07C 253/00
C07C 241/02

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Soroka Mirosław, Haik Agnieszka, Małysa Piotr

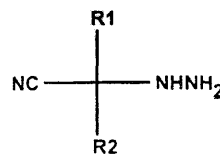
(54) Sposób wytwarzania nowych
2-hydrazynoalkanonitryli, zwłaszcza
w postaci soli

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowych 2-hydrazynoalkanonitryli o wzorze ogólnym 1, ewentualnie w postaci soli o wzorze ogólnym 1a, w których R1 i R2 oznaczają takie same lub różne podstawniki alkilowe lub atomy wodoru, ewentualnie podstawniki alkilowe podstawione jedną lub kilkoma grupami, a zwłaszcza R1 i R2 oznaczają grupę odpowiadającą nitylom naturalnych kwasów aminokarboksylowych, takich jak: glicyna, alanina, butyryna, walina, norwalina, leucyna, izoleucyna, norleucyna, fenyloalanina, seryna, treonina, kwas asparaginowy, kwas glutaminowy i metionina, natomiast X jest równoważnikiem jednowartościowego anionu dowolnego kwasu nieorganicznego lub organicznego, takiego jak: kwas solny, bromowodorowy, siarkowy, fosforowy, azotowy, nadchlorowy, tetrafluoroborowy, mrówkowy, octowy, propionowy, szczawiowy, cytrynowy, winowy, benzoowy, ftalowy, salicylowy, arylosulfonowy, a zwłaszcza X jest anionem chlorkowym.

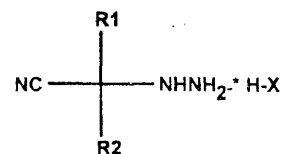
Sposób wytwarzania polega na tym, że jedną część molową N'-(triarylometylo)-2-hydrazynoalkanonitrylu o wzorze ogólnym 2, w którym R1 i R2 posiadają podane poprzednio znaczenia, natomiast Ar1, Ar2 i Ar3 oznaczają fenyl, poddaje się reakcji z co najmniej jedną częścią molową dowolnego, jednozasadowego kwasu nieorganicznego lub organicznego albo

równoważną ilością kwasu wielozasadowego, korzystnie chlorowodoru, przy czym reakcję prowadzi się w temperaturze 250 - 400 K, aż przereagowania substratów, po czym oddziela się związek triarylometylowy i otrzymuje sól 2-hydrazynoalkanonitrylu.

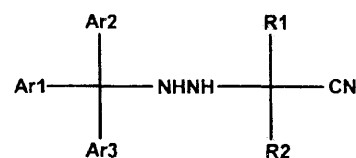
(9 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 1a



WZÓR 2

A1 (21) 340740 (22)20000612 7(51) C07D 201/02

(71) Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach S.A., Tarnów

(72) Stopa Halina, Maciszewski Leszek, Wais Jan, Rygiel Stanisław, Szparsiński Józef, Malinowska Magdalena, Danilczyk Natalia, Janicka Danuta, Kuras Antoni

(54) Sposób otrzymywania stabilnego
kaprolaktamu

(57) Sposób otrzymywania stabilnego kaprolaktamu w procesie, w którym wydzielony w operacji krystalizacji z wodnego roztworu kryształ kaprolaktamu poddaje się wielostopniowej destylacji z dodatkiem czynników alkalicznych, charakteryzuje się tym, że do skondensowanych oparów kaprolaktamu z ostatniego stopnia destylacji dodaje się w temperaturze 120 do 125°C wodny roztwór czynnika alkalicznego w ilości 0,005 do 0,045 mmola czynnika alkalicznego na 1 kg kaprolaktamu, korzystnie 0,01 do 0,04 mmola czynnika alkalicznego na 1 kg kaprolaktamu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 345597 (22) 1999 07 15 7(51) C07D 201/08

(31)98 9809529 (32)1998 07 22 (33) FR

(86) 1999 07 15 PCT/FR99/01730

(87)2000 02 03 WO00/05203 PCT Gazette nr 05/00

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

(72) Brunelle Jean-Pierre, Seigneurin Aline, Sever Lionel

(54) Sposób cyklizacyjnej hydrolizy związku
aminonitrylowego do laktamu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu cyklizacyjnej hydrolizy związku aminonitrylowego do laktamu w obecności katalizatora. Dotyczy on szczególnie sposobu cyklizacyjnej hydrolizy aminonitrylu do laktamu w obecności makroporowatego katalizatora cząstkowego, otrzymanego przez osadzenie/impregnację i/lub adsorpcję związku zawierającego tlen na nośniku makroporowatym, takim jak tlenek glinu. Sposób jest szczególnie użyteczny do wytwarzania ε-kaprolaktamu przez cyklizacyjną hydrolizę aminokapronitrylu.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)340617 (22)20000608 7(51)C07D 211/00

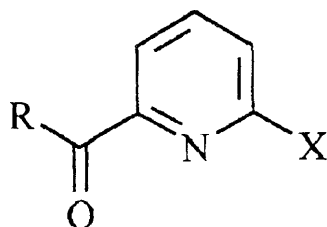
(71) Akademia Podlaska, Siedlce

(72) Rykowski Andrzej, Branowska Danuta, Olender Ewa

(54) **Pochodne 2-acylopirydyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne 2-acylopirydyny o wzorze przedstawionym na rysunku, w którym R oznacza grupę -CH₃, -C₂H₅, -C₃H₇, -C₄H₉, X oznacza grupę -C₆H₅, -SCH₃, -SCH(CH₃)₂.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)345418 (22)199907 16 7(51)C07D 211/34

C07D 405/14

C07D 401/14

C07D 409/14

C07D 417/14

A61K 31/445

(31)98 9809166 (32)1998 07 17 (33) FR

(86) 1999 07 16 PCT/FR99/01745

(87) 2000 01 27 WO00/03986 PCT Gazette nr 04/00

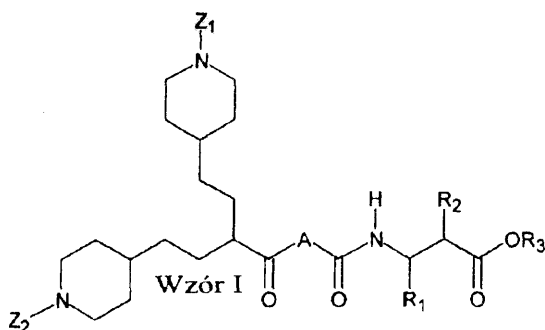
(71) LABORATOIRE L. LAFON, Maisons Alfort, FR

(72) Yue Christophe, Henry Marguerite, Giboulot Thierry, Lesur Brigitte

(54) **Bispiperydyny jako środki przeciwzakrzepowe**

(57) Związki o ogólnym wzorze (I) hamują wiązanie fibrynogeny do receptorów płytkowych Gp IIb/IIIa i są użyteczne w leczeniu jako środki przeciwzakrzepowe.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)345354 (22)19990705 7(51)C07D 213/73

C07D 405/12

C07D 401/04

A61K 31/44

(31)98 9808732 (32)1998 07 08 (33) FR
99 9904133 1999 04 02 FR

(86) 1999 07 05 PCT/FR99/01610

(87) 2000 01 20 WO00/02860 PCT Gazette nr 03/00

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Paryż, FR

(72) Chabrier De Lassauniere Pierre-Etienne, FR; Auvin Serge, FR; Harnett Jerry, IE; Pons Dominique, FR; Ulibarri Gérard, FR; Bigg Dennis, FR

(54) **Pochodne 2-aminopirydyny, ich użycie jako leków i kompozycje farmaceutyczne je zawierające**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych 2-aminopirydyny wykazujących aktywność inhibującą enzymy NO-syntaz wytwarzających tlenek azotu NO i/lub aktywność wychytującą reaktywne formy tlenu, kompozycji farmaceutycznych je zawierających i ich zastosowań terapeutycznych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)347965 (22)20010607 7(51)C07D 213/133

(31) 00 10028414 (32) 2000 06 08 (33) DE
01 10111874 2001 03 13 DE

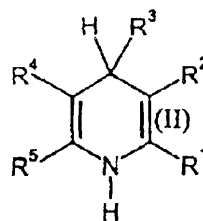
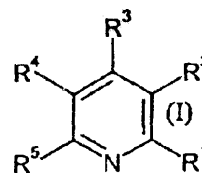
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Lui Norbert, Panskus Hans, Schnatterer Albert

(54) **Sposób wytwarzania podstawionych pirydyn**

(57) Ujawniono prosty i ekonomicznie korzystny sposób wytwarzania z dobrą wydajnością podstawionych pirydyn o ogólnym wzorze I, w którym podstawione 1,4-dihydropirydyny o ogólnym wzorze II poddaje się reakcji z azotynem metylu w obecności kwasu, zawierającego mniej niż 20% wag. składników utleniających.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 345550 (22)199907 13 7(51)C07D 215/22

C07D 215/36

C07D 405/06

C07D 455/04

A61K 31/47

A61P 35/00

(31)98 9809060 (32)1998 07 15 (33) FR

(86) 1999 07 13 PCT/FR99/01716

(87) 2000 01 27 WO00/03990 PCT Gazette nr 04/00

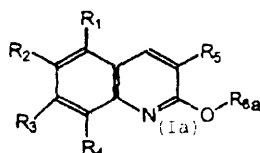
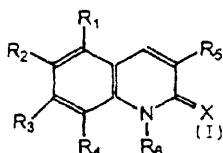
(71) LABORATOIRE L. LAFON, Maisons Alfort, FR

(72) Joseph Benoit, FR; Darro Francis, FR; Guillaumet Gerald, FR; Kiss Robert, BE; Frydman Armand, FR

(54) **Kompozycje farmaceutyczne zawierające 2-chinolony**

(57) Przedmiotem wynalazku jest **kompozycja** farmaceutyczna wpływająca na **prolifrację** komórek klonogenicznych w guzach i zawierająca skuteczną ilość związku wybranego spośród związków o wzorach (I) i (Ia).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)345388 (22)19990714 7(51) C07D 215/56
C07D 215/22
C07D 215/18
A61K 31/47

(31)98 9802549 (32)1998 07 15 (33) SE
(86) 1999 07 14 PCT/SE99/01270
(87) 2000 01 27 WO00/03991 PCT Gazette nr 04/00

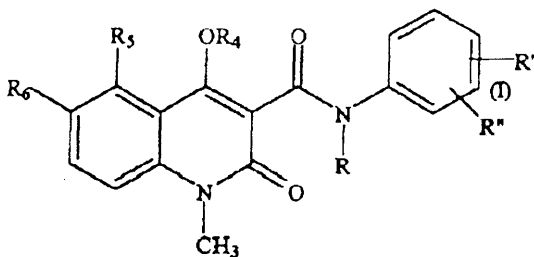
(71) ACTIVE BIOTECH AB, Lund, SE

(72) Björk Anders, Jönsson Stig, Fex Tomas, Hedlund Gunnar

(54) **Pochodne chinoliny**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze ogólnym (I), w którym R jest wybrane z grupy obejmującej: metyl, etyl, n-propyl, izopropyl, n-butyl i alil; R' jest wybrane z grupy obejmującej: metyl, metoksy, fluoro, chloro, bromo, trifluorometylo i OCH₂F_y, gdzie x = 0-2, y = 1-3 przy warunku: x + y = 3; R'' jest wybrane z grupy obejmującej atom wodoru, grupy fluoro i chloro, przy założeniu że R' jest wybrane z grupy obejmującej fluoro i chloro tylko gdy R' oznacza fluoro; R₄ jest wybrane z grupy obejmującej atom wodoru oraz farmaceutycznie dopuszczalne kationy nieorganiczne oraz organiczne; R₅ jest wybrane z grupy obejmującej etyl, n-propyl, izopropyl, metoksy, etoksy, chloro, bromo, trifluorometylo oraz O-CH₂H_y i OCH₂CH₂F_y gdzie x = 0-2, y = 1-3 przy warunku: x + y = 3; R₆ oznacza atom wodoru; lub R₅ i R₆ razem oznaczają ugrupowanie metylenodioksy; oraz dowolnego ich **tautomeru**. Wynalazek dotyczy także kompozycji farmaceutycznych zawierających związek o wzorze ogólnym (I) wraz z farmaceutycznie dopuszczalnym nośnikiem, a także procesów wytwarzania związków o wzorze (I), jak również sposobów leczenia ssaków cierpiących na choroby wynikające z **autoimmunizacji** i patologicznego zapalenia.

(42 zastrzeżenia)



A1 (21)345389 (22)199907 14 7(51) C07D 215/56
C07D 215/36
C07D 215/22
A61K 31/47

(31)98 9802550 (32)1998 07 15 (33) SE
(86) 1999 07 14 PCT/SE99/01271
(87) 2000 01 27 WO00/03992 PCT Gazette nr 04/00

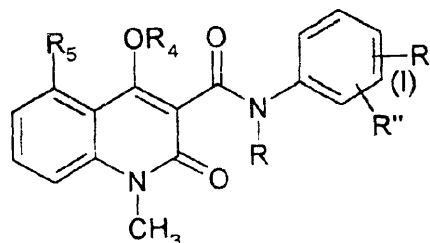
(71) ACTIVE BIOTECH AB, Lund, SE

(72) Björk Anders, Jonsson Stig, Fex Tomas, Hedlund Gunnar

(54) **Pochodne chinoliny**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze ogólnym (I), w którym R jest wybrany spośród Me, Et, n-Pr, izo-Pr, n-Bu, izo-Bu, sec-Bu i alilu; R' jest wybrany spośród wodoru, Me, MeO, fluoru, chloru, bromu, CF₃ i OCH₂F_y; R'' jest wybrany spośród wodoru i fluoru, pod warunkiem, że R'' oznacza fluoro, gdy R' oznacza fluoro oraz, że kiedy R' i R'' oba oznaczają wodoru, R nie oznacza Me; R₄ jest wybrany spośród wodoru i farmaceutycznie dopuszczalnych kationów nieorganicznych i organicznych; R₅ jest wybrany spośród MeS, EtS, n-PrS, izo-Prs, MeSO, EtSO, MeSO₂ i EtSO₂; przy czym x=0-2, y=1-3, przy założeniu, że x+y=3; Me oznacza metyl, Et oznacza etyl, Pr oznacza propyl, a Bu oznacza butyl oraz ich **tautomerów**, izomerów optycznych i **racematów**. Wynalazek dotyczy ponadto kompozycji farmaceutycznych zawierających związek o wzorze (I) w połączeniu z farmaceutycznie dopuszczalnym nośnikiem, sposoby wytwarzania związków o wzorze (I), jak również sposoby leczenia ssaków cierpiących na choroby wynikające z **autoimmunologicznych** i patologicznych stanów zapalnych, polegające na podawaniu takiemu ssakowi związku o wzorze (I).

(35 zastrzeżeń)



A1 (21)345585 (22) 1999 07 10 7(51) C07D 233/70
C07D 233/88
A61K 31/4164

(31)98 19832428 (32)1998 07 18 (33) DE
(86) 1999 07 10 PCT/EP99/04887
(87) 2000 01 27 WO00/03996 PCT Gazette nr 04/00

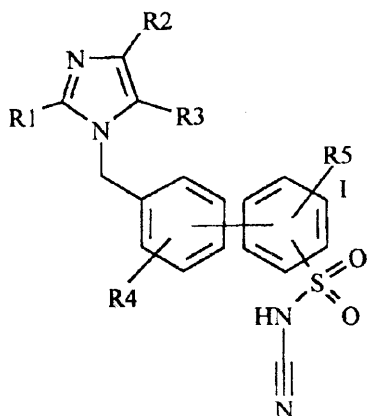
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Kleemann Heinz-Werner, Lang Hans Jochen, Schwark Jan-Robert, Petry Stefan, Weichert Andreas

(54) **Bifenylosulfonylopodstawione pochodne imidazolu, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako środków farmaceutycznych lub diagnostycznych**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze I. Związki te wykazują doskonałe właściwości przeciwarumienne. Mogą one zapobiegawczo hamować albo silnie zmniejszać procesy patofizjologiczne występujące przy powstawaniu uszkodzeń wywołanych niedokrwieniem, zwłaszcza w przypadku wywołanej niedokrwieniem **arytmii** serca. Ponadto związki te wykazują m.in. silne działanie hamujące proliferację komórek.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)345540 (22)1999 07 14 7(51) C07D 235/28
A61K 31/415

(31)98 200250 (32)199807 15 (33)JP

(86) 1999 07 14 PCT/JP99/03799

(87) 2000 01 27 WO00/03997 PCT Gazette nr 04/00

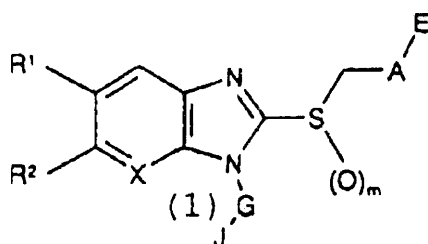
(71) TEIJIN LIMITED, Osaka, JP

(72) Matsumoto Yoshiyuki, Takeuchi Susumu, Hase Naoki

(54) Pochodne **tiobenzimidazolu**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnej tiobenzimidazolu o ogólnym wzorze (1) i jej medycznie dopuszczalnej soli, które wykazują silną aktywność hamowania ludzkiej *chimaazy*. Tak więc są one potencjalnie przydatnymi klinicznie środkami zapobiegawczymi i/lub terapeutycznymi w leczeniu różnych chorób, w których uczestniczy ludzka *chimaaza*.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)345350 (22)1999 07 01 7(51) C07D 237/22
C07D 309/30
C07D 311/32
C07D 261/18
C07D 239/34
C07D 235/30
C07D 211/60
C07D 209/42
C07C 317/50
C07F 9/46
A61K 31/16
A61K 31/33

(31) 98 60091689 (32) 1998 07 02 (33) US

98 177549 1998 10 22 US

(86) 1999 07 01 PCT/US99/15074

(87) 2000 01 13 WO00/01666 PCT Gazette nr 02/00

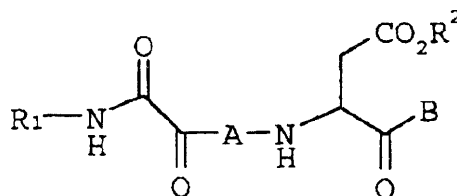
(71) IDUN PHARMACEUTICALS, INC., La Jolla, US

(72) Karanewsky Donald S., Ternansky Robert J.

(54) **C-terminalnie modyfikowane dipeptydy oksamyłowe jako inhibitory proteaz cysternowych z rodziny ICE/ced-3**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o podanym niżej wzorze ogólnym, będące inhibitorami proteaz z rodziny ICE/ced-3. Przedmiotem wynalazku są także kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki, jak również zastosowanie takich kompozycji m.in. do leczenia pacjentów cierpiących na choroby zapalne, **autoimmunologiczne** i choroby zwyrodnieniowe układu nerwowego, do zapobiegania urazowi niedokrwienne-
mu i do przedłużania zdolności życia narządów, które mają być poddane procedurze przeszczepu.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 345448 (22) 1999 07 02 7(51) C07D 239/54
A01N 43/54

(31) 98 19830693 (32) 1998 07 09 (33) DE
98 19853864 1998 11 23 DE

(86) 199907 02 PCT/EP99/04585

(87)20000120 WO00/02866 PCT Gazette nr 03/00

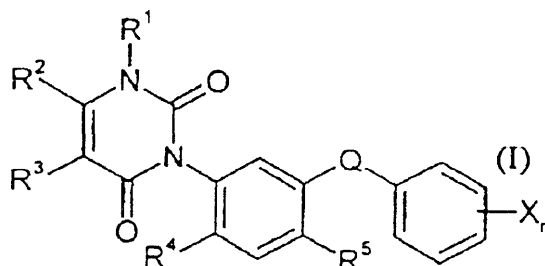
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Andree Roland, Drewes Mark Wilhelm, Feucht Dieter, Pontzen Rolf, Wetcholowsky Ingo,
Schwarz Hans-Georg

(54) **Podstawione fenyloouracyle**

(57) Wynalazek obejmuje nowe podstawione fenyloouracyle o ogólnym wzorze I, sposób i nowe produkty pośrednie do wytwarzania tych związków oraz ich zastosowanie jako środków chwastobójczych.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 345453 (22) 1999 07 07 7(51) C07D 239/54
A01N 43/54

(31)98 19830694 (32)1998 07 09 (33) DE

(86) 1999 07 07 PCT/EP99/04743

(87)2000 0120 WO00/02867 PCT Gazette nr 03/00

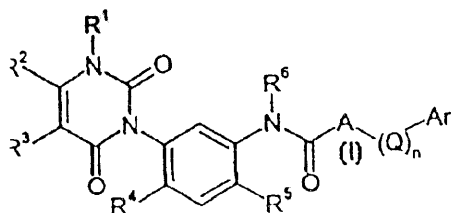
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Andree Roland, Drewes Mark Wilhelm, Feucht Dieter, Pontzen Rolf, Wetcholowsky Ingo

(54) Podstawione **acyloaminofenyloouracyle**

(57) Wynalazek dotyczy nowych podstawionych **acyloaminofenyloouracyli** o wzorze ogólnym **I** oraz sposobu ich wytwarzania i zastosowania jako środków chwastobójczych.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)345549 (22)199907 13 7(51) C07D 241/12
A61K 31/495

(31)98 9809088 (32)1998 07 16 (33) FR

(86) 1999 07 13 PCT/FR99/01719

(87) 2000 01 27 WO00/04002 PCT Gazette nr 04/00

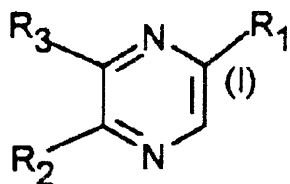
(71) AVENUS PHARMA S.A., Antony, FR

(72) Bashiardes Georges, CY; Carry Jean-Chirtophe, FR; Evers Michel, BE; Filoche Bruno, FR; Mignani Serge, FR

(54) **Leki zawierające pochodne polihydroksyalkilopirazyny, nowe pochodne polihydroksyalkilopirazyny i sposób ich wytwarzania**

(57) Ujawniono leki zawierające jako składnik aktywny co najmniej jeden związek o wzorze (I), w którym R_1 oznacza łańcuch $-(CHOH)_3-CH_3$ i bądź R_2 oznacza łańcuch $-CH_2-(CHOH)_2-CH_3$, a R_3 oznacza atom wodoru, bądź R_2 oznacza atom wodoru, a R_3 oznacza łańcuch $-CH_2-(CHOH)_2-CH_3$ lub jeden z jego stereoizomerów lub jedną z jego soli ich zastosowanie w kompozycjach do leczenia lub zapobiegania cukrzycy i komplikacjom cukrzycowym, nowe związki o wzorze (I), ich stereoizomery, ich sole i sposób ich wytwarzania.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)345561 (22)19990713 7(51) C07D 249/12
C07D 239/10
C07D 231/20
C07D 253/08
C07D 285/12
C07D 263/58
C07D 233/30
C07D 237/32
A01N 43/653

(31)98 19833360 (32)1998 07 24 (33) DE
99 19921732 1999 05 11 DE

(86) 1999 07 13 PCT/EP99/04929

(87) 2000 02 03 WO00/05221 PCT Gazette nr 05/00

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Schwarz Hans-Georg, Müller Klaus-Helmut, Lehr Stefan, Schallner Otto, Drewes Mark

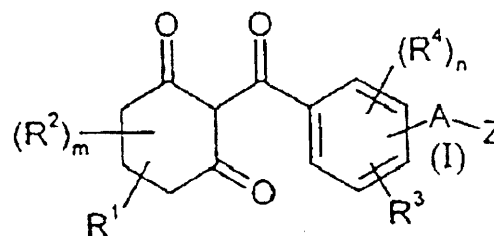
Wilhelm, Feucht Dieter, Pontzen Rolf,

Wroblowski Heinz-Jürgen, Wetcholowsky Ingo

(54) **Podstawione benzoilocykloheksanodiony**

(57) Ujawniono podstawione benzoilocykloheksanodiony o ogólnym wzorze **I**, w którym A oznacza pojedyncze wiązanie albo grupę alkanodiyłową (alkilenową), Z oznacza ewentualnie podstawione **4-12-członowe**, nasycone lub nienasycone, **monocykliczne** lub **bicykliczne** ugrupowanie heterocykliczne, które zawiera **1-4** heteroatomy (do 4 atomów azotu i ewentualnie, alternatywnie lub dodatkowo, atom tlenu lub atom siarki albo grupę SO lub SO₂) i które dodatkowo zawiera 1-3 grupy okso (C=O) i/lub tiokso (C=S) jako składniki układu heterocyklicznego, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie jako środków chwastobójczych.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 345386 (22) 199907 07 7(51) C07D 251/54
C09K 21/12
C08K 5/3492
C08G 79/04

(31)98 1009588 (32)1998 07 08 (33) NL

(86) 1999 07 07 PCT/NL99/00426

(87) 2000 01 20 WO00/02869 PCT Gazette nr 03/00

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

(72) Kersjes Johanna Gertruda, Kierkels Renier Henricus Maria

(54) **Sól polifosforanowa związku 1,3,5-triazyny o wysokim stopniu kondensacji, sposób jej wytwarzania i zastosowanie jako środek opóźniający palenie się w kompozycjach polimerowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sól związku **1,3,5-triazyny** z kwasem **polifosforowym** o zasadniczo liniowej budowie, o liczbie średniego stopnia kondensacji n wyższej niż 20, zawartości związku **1,3,5-triazyny** wyższej niż 1,1 mola na mol atomu fosforu i pH 10%-owego szlamu w wodzie wyższym niż 4,5, dalej sposób wytwarzania soli polifosforanowej związku **1,3,5-triazyny** polegający na przekształceniu związku **1,3,5-triazyny** z kwasem ortofosforowym, w temperaturze pokojowej, w fosforan związku **1,3,5-triazyny**, a następnie na przekształceniu tej soli, w podwyższonej temperaturze, w polifosforan związku **1,3,5-triazyny** i dalej, kompozycje polimerowe opóźniające palenie się, obejmujące sól **polifosforanową** związku **1,3,5-triazyny** o liczbie średniego stopnia kondensacji n wyższej niż 20.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 345516 (22) 19990708 7(51) C07D 257/02
C07D 401/12
C07D 409/12
C07D 403/12
C07D 471/06
C07D 401/06
C07D 473/00
A61K 31/395

(31)98 111895 (32) 1998 07 08 (33) US

- (86) 1999 07 08 PCT/CA99/00619
 (87) 2000 01 20 WO00/02870 PCT Gazette nr 03/00
 (71) ANORMED INC., Langley, CA
 (72) Bridger Gary James, GB; Boehringer Eva Maria, CA; Wang Zhongren, CA; Schols Dominique, BE; Skerlj Renato Tony, NZ; Bogucki David Earl, CA

(54) **Związki makrocykliczne o działaniu przeciwwirusowym**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o działaniu przeciwwirusowym, kompozycji farmaceutycznych i ich zastosowania. Bardziej szczegółowo, wynalazek dotyczy pochodnych poliamin monocyklicznych, które w standardowych testach wykazują aktywność skierowaną przeciw komórkom zakażonym HIV lub FIV jak również inną aktywność biologiczną dotyczącą wiązania ligandów z receptorami dla chemokin pośredniczących w szeregu procesów zarodkowego rozwoju ssaków.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 345539 (22) 1999 06 25 7(51) C07D 295/22
 C07D 211/96
 C07D 333/34
 C07D 277/46
 C07C 311/46
 C07C 323/42
 C07C 317/40
 A61K 31/18
 A61K 31/38

(31) 98 19830430 (32) 1998 07 08 (33) DE
 99 19903126 1999 01 27 DE

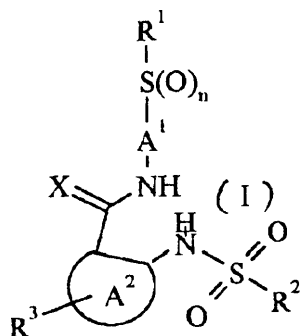
(86) 1999 06 25 PCT/EP99/04426
 (87) 2000 01 20 WO00/02851 PCT Gazette nr 03/00

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt nad Menem, DE
 (72) Schindler Ursula, Schönafinger Karl, Strobel Hartmut

(54) **N-aryloamidy kwasów sulfonyloaminokarboksylowych podstawionych siarką, ich wytwarzanie, ich zastosowanie i zawierające je środki farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I, stanowiących związki farmaceutycznie czynne w leczeniu i profilaktyce chorób, np. chorób układu sercowo-naczyniowego, takich jak nadciśnienie, dusznica bolesna, zawał serca, zakrzepica i miażdżycę tętnic. Związki o wzorze I są zdolne do modulowania wytwarzania cyklicznego monofosforanu guanozyny (cGMP) w organizmie i są ogólnie użyteczne w leczeniu i profilaktyce chorób związanych z zaburzeniami równowagi cGMP. Wynalazek ponadto dotyczy sposobów wytwarzania związków o wzorze I, ich zastosowania w leczeniu i profilaktyce wyżej wymienionych chorób oraz do wytwarzania farmaceutyków stosowanych w tym celu, a także środków farmaceutycznych zawierających związki o wzorze I.

(16 zastrzeżeń)



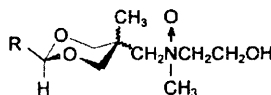
A1 (21) 340847 (22) 20000615 7(51) C07D 319/06

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (72) Piasecki Andrzej, Jagieła-Wójcik Katarzyna, Piłakowska Dorota

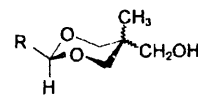
(54) **Nowe N-tlenki pochodne 2-(metyloamino)etanolu i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych N-tlenków pochodnych 2-(metyloamino)etanolu o nazwie N-tlenki 2-[N-[(2-alkilo-5-metylo-1,3-dioksan-5-yl)metylo]-N-metylo]aminoetanolu o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza prosty lub rozgałęziony łańcuch węglowodorowy C_nH_{2n+1} , a n wynosi 7 do 15, korzystnie od 9 do 15. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania wyżej zdefiniowanych związków, polegającego na reakcji 2-alkilo-5-hydroksymetylo-5-metylo-1,3-dioksanów o ogólnym wzorze 2, w roztworze pirydyny, z chlorkiem kwasu p-toluenosulfonowego, a następnie reakcji wytworzonych 2-alkilo-5-(p-toluenosulfonyloksymetylo)-5-metylo-1,3-dioksanów z 2-(metyloamino)etanolem i utlenianiu nadtlaniem wodoru, w roztworze rozpuszczalnika, korzystnie w postaci alkoholu izopropylowego, w podwyższonej temperaturze, wytworzonych 2-[N-[(2-alkilo-5-metylo-1,3-dioksan-5-yl)metylo]-N-metylo]aminoetanoli. Korzystne jest, gdy stosunek molowy 2-alkilo-5-hydroksymetylo-5-metylo-1,3-dioksanu do chlorku kwasu p-toluenosulfonowego wynosi od 1 : 1 do 1 : 1,1, stosunek molowy 2-alkilo-5-(p-toluenosulfonyloksymetylo)-5-metylo-1,3-dioksanu do 2-(metyloamino)etanolu od 1 : 3 do 1 : 5, a stosunek molowy 2-[N-[(2-alkilo-5-metylo-1,3-dioksan-5-yl)metylo]-N-metylo]aminoetanoli do nadtlenu wodoru zawiera się w granicach od 1 : 4 do 1 : 20. Nowe związki wykazują aktywność powierzchniową.

(4 zastrzeżenia)



wzór 1



wzór 2

A1 (21) 345397 (22) 19990709 7(51) C07D 319/06
 A61K 31/335

(31) 98 9809164 (32) 1998 07 17 (33) FR
 (86) 1999 07 09 PCT/EP99/04831
 (87) 2000 01 27 WO00/04011 PCT Gazette nr 04/00

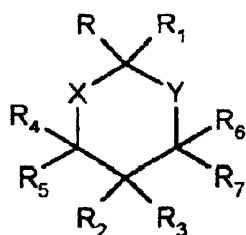
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
 (72) Berthelon Jean-Jacques, FR; Guerrier Daniel, FR; Raspé Eric, BE; Zeiller Jean-Jacques, FR

(54) **Związki cykliczne przydatne w leczeniu dyslipidemii, miażdżycy i cukrzycy, preparaty farmaceutyczne oraz sposób ich otrzymywania**

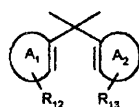
(57) Przedmiotem wynalazku są cykliczne związki przydatne w leczeniu dyslipidemii, miażdżycy i cukrzycy oraz sposób ich otrzymywania. Związki te są wyrażone wzorem 1, w którym X i Y niezależnie oznaczają grupę metylenową; atom tlenu lub siarki; lub -NR_a-, R oznacza atom wodoru; grupę (C₁-C₇)alkilową; grupę ftalamido(C₁-C₇)alkilową, (C₃-C₁₂)cykloalkilową, grupę -(CH₂)_p-COOR_b, 3- do 10-członowy heterocykl grupę (C₆-C₁₀)arylo(C₁-C₇)alkilową; przy czym wymieniony heterocykl może być podstawiony przez jeden lub większą liczbę podstawników, R₁ oznacza atom wodoru; grupę (C₁-C₇)alkilową; grupę (C₁-C₇)hydroksyalkilową, grupę (C₆-C₁₀)arylową, która może być podstawiona jedną lub większą liczbą reszt W, grupę -P(O)(OR_g)(OR_g), grupę -CH₂(CH₂)_r-COOR_c, grupę -CONR₁₀R₁₁, R₂ i R₃ niezależnie oznaczają atom wodoru; grupę (C₁-C₇)alkilową; (C₃-C₁₂)cykloalkilową; (C₆-C₁₀)arylową; (C₆-C₁₀)arylo(C₁-C₇)alkilową; 3- do 10-członowy heterocykl, grupę fluorenylową; przy czym wymienione grupy aryłowe, wymieniony heterocykl i wymieniona grupa fluorenylowa mogą być podstawione przez jedną lub większą liczbą reszt Z lub alternatywnie R₂ i R₃ razem tworzą łańcuch -(CH₂)₁₁- lub alterna-

tywnie R_2 i R_3 razem tworzą grupę o wzorze A_1 , w której A_1 i A_2 niezależnie oznaczają grupę (C_6-C_{10}) arylową lub 5- do 10- członowy aromatyczny heterocykl, przy czym wymieniona grupa arylowa i wymieniony heterocykl oprócz podstawników R_{12} i R_{13} mogą być podstawione przez jedną lub większą liczbę reszt Z, i w której R_{12} i R_{13} razem tworzyć mogą łańcuch $-(CH_2)_m-E-(CH_2)_n-$ lub $-CHR_{14}=CHR_{15}-R_4$, R_5 , R_6 i R_7 niezależnie oznaczają atom wodoru; grupę (C_1-C_7) alkilową; grupę (C_6-C_{10}) arylową, która może być podstawiona przez jedną lub większą liczbę reszt Z lub 3- do 10- członowy heterocykl, przy czym wymieniony heterocykl może być podstawiony przez jedną lub większą liczbę reszt Z oraz ich fizjologicznie tolerowane sole, przy czym rozumie się, że (i) kiedy R_2 , R_3 , R_5 i R_7 oznaczają atom wodoru; X i Y oznaczają atom tlenu; R_4 oznacza grupę metylową i R_6 oznacza atom wodoru lub grupę metylową, to R_1 i R razem z atomem węgla, z którym są połączone, nie tworzą żadnej z poniżej przedstawionych dwuwartościowych reszt o wzorze B i (ii) kiedy R_4 , R_5 , R_6 i R_7 oznaczają atom wodoru; X i Y oznaczają atom O i R oznacza grupę pirydylową, piperidylową lub podstawioną grupę piperidylową, to R_1 nie oznacza grupy fenylowej, która może być podstawiona.

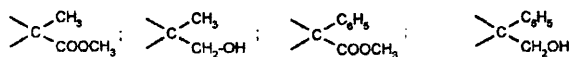
(14 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór A



Wzór B

A1 (21)345562 (22)1999 07 16 7(51)C07D 401/06
C07D 401/14
A61K 31/495

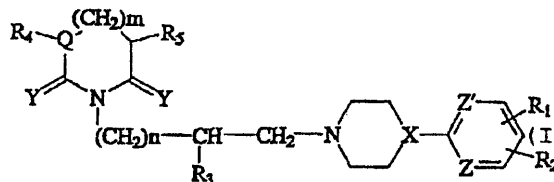
- (31)98 120265 (32)1998 07 21 (33)US
99IB 9900140 1999 0126 WO
(86)19990716 PCT/IB99/01296
(87) 2000 02 03 WO00/05205 PCT Gazette nr 05/00
(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED, New Delhi, IN
(72) Anand Nitya, Sinha Neelima, Jain Sanjay, Mehta Anita, Saxena Anil Kumar, Gupta Jang Bahadur
(54) **Pochodne arylopiiperazyny użyteczne jako uroselektywne blokery receptorów alfa 1 adrenergicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o budowie przedstawionej wzorem I jego farmaceutycznie dopuszczalne sole, estry, enancjomery, diastereomery, N-tlenki, amidy, proleki, albo metabolity, przy czym Y oznacza O lub S; Q, X, Z i Z' niezależnie oznaczają CH lub N; m = 0 - 3; n = 0 - 4; R_1 , R_2 niezależnie oznaczają podstawnik wybrany spośród takich jak: H, F, Cl, Br, OCH_3 , OC_2H_5 , OCH_2CF_3 , SCF_3 , CH_3 , C_2H_5 , CF_3 , izopropylksoy i cyklopropyl; R_3 oznacza H, Re, OH lub OR_6 ; Re oznacza podstawiony lub niepodstawiony łańcuch alkilowy, zawierający 1 - 6 atomów

węgla; i R_4 , R_5 oznaczają H, C_{1-3} -alkil, podstawiony lub niepodstawiony fenyl lub 5- członowy pierścień typu spiro, z wyjątkiem przypadku, gdy R_1 oznacza H, R_2 oznacza H, Cl lub CF_3 , R_3 , R_4 i R_5 = H, Y-O i Q=CH gdy m = 0 i n = 1; i także z wyjątkiem przypadku, gdy R_1 oznacza H, R_2 oznacza OCH_3 , R_3 , R_4 i R_5 = H, Y = O, Q = CH gdy m = 0 i n = 2.

Przedmiotem wynalazku jest też kompozycja farmaceutyczna zawierająca związek o wzorze I, sposoby leczenia i sposoby wytwarzania związków o wzorze I.

(47 zastrzeżeń)



A1 (21) 345543 (22) 1999 07 12 7(51)C07D 401/12
A61K 31/44

- (31)98 9800196 (32)1998 07 13 (33)SI
(86)19990712 PCT/SI99/00020
(87)20000120 WO00/02876 PCT Gazette nr 03/00
(71) LEK. TOVARNA FARMACEVTSKIH IN KEMICNIH IZDELKOV, D.D., Ljubljana, SI
(72) Hafner Milač Nataša, Jereb Darja
(54) **Ulepszony sposób wytwarzania 5-metoksy-2-[(4-metoksy-3,5-dimetylo-2-pirydylo)metylo]sulfinylo-1H-benzimidazolu**

(57) Ujawniono ulepszony sposób wytwarzania 5-metoksy-2-[(4-metoksy-3,5-dimetylo-2-pirydylo)sulfinylo-1H-benzimidazolu (omeprazolu) przez utlenianie 5-metoksy-2-[(4-metoksy-3,5-dimetylo-2-pirydylo)metylo]tioj-benzimidazolu kwasem 3-chloronadbenzoesowym w octanie etylu, w którym Omeprazol jest słabo rozpuszczalny, w temperaturze pomiędzy -10°C i 5°C. Drugim etapem procesu jest oczyszczanie surowego produktu przez jego rozpuszczenie w wodnym roztworze metyloaminy, wytrącenie przez dodanie kwasu solnego i izolację końcowego produktu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)345365 (22)19990630 7(51)C07D 405/12
A61K 31/445

- (31)98 9814316 (32)1998 07 02 (33)GB
(86) 19990630 PCT/EP99/04543
(87) 2000 01 13 WO00/01692 PCT Gazette nr 02/00
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB
(72) Jacewicz Victor Witold
(54) **Sole paroksetyny**

(57) Ujawniono związki piperidynowe, sposoby ich wytwarzania, farmaceutyczne kompozycje zawierające te związki i ich zastosowanie w lecznictwie.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)345589 (22)19990608 7(51)C07D 471/04
A61K 31/4164

- (31)98 97297 (32)1998 06 12 (33)US
98 60089180 1998 06 12 US
(86) 19990608 PCT/US99/12874
(87) 1999 12 16 WO99/64420 PCT Gazette nr 50/99

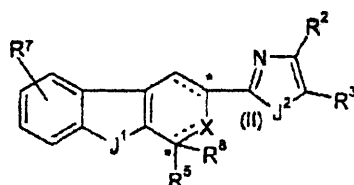
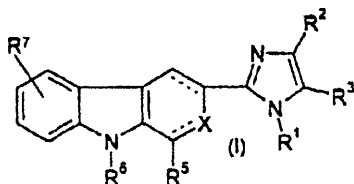
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES
S.A.S., Paris, FR

(72) Thurieau Christophe Alain, FR; Poitout Lydie
Francine, FR; Galcera Marie-Odile, FR; Moinet
Christophe Philippe, FR; Gordon Thomas D.,
US; Morgan Barry A., US; Bigg Dennis C.H.,
FR; Pommier Jacques, FR

(54) **Związki β -karbolinowe**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnych wzorach (I),
(II), wiążących się z receptorami **somastatyny** i blokujących
kanały sodowe.

(40 zastrzeżeń)



A 1(21) 345598 (22) 1999 07 15 7(51) C07D 471/08
A61K 31/4995
A61K 31/551
C07D 471/18

(31) 98 60093299 (32) 1998 07 17 (33) US
99 60132884 1999 05 06 US

(86) 19990715 PCT/US99/15965

(87) 2000 01 27 WO00/04020 PCT Gazette nr 04/00

(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., La
Jolla, US

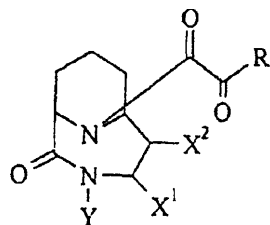
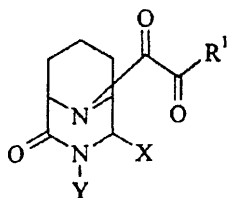
(72) Katoh Susumu, JP; Kawakami Hiroshi, JP; Tada
Hiroki, JP; Linton Maria Angelica, US; Kalish
Vincent, US; Tatlock John Howard, US;
Villafranca J. Ernest, US

(54) **Związki, środki i sposoby stymulacji wzrostu
i wydłużania neuronalnego**

(57) Wynalazek dotyczy związków hamujących aktywność en-
zymatyczną **izomerazy** peptydylo-proliowej (**rotamazy**), związanej
z białkiem wiążącym FK-506 (FKBP) i środków zawierających
te związki.

Środki farmaceutyczne zawierające takie związki pomagają
w stymulacji wzrostu neuronów w komórkach nerwowych i prowadzą
do regeneracji nerwów. Sposoby leczenia komórek nerwowych ta-
kimi środkami są użyteczne do wywołania naprawy uszkodzenia
neuronalnego, spowodowanego przez chorobę lub uraz fizyczny.
Ujawniono związki o podanych niżej wzorach ogólnych.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 347922 (22) 2001 06 06 7(51) C07D 487/02
A61K 31/5517

(31)) 00 00401646 (32) 2000 06 09 (33) EP

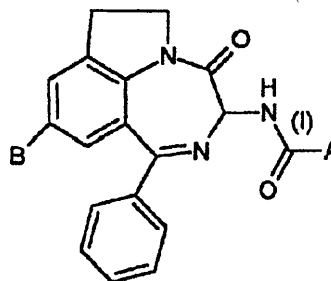
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris
Plains, US

(72) Doherty Annette

(54) **Diazepinoindole do wytwarzania leku
do leczenia przewlekłej niedrożności płuc
oraz kompozycja farmaceutyczna**

(57) Wynalazek dotyczy stosowania diazepinoindoli o wzo-
rze (I), w którym A jest ewentualnie podstawioną grupą aryłową
lub heteroaryłową zawierającą azot i B jest m.in. grupą hydrokso-
ylową lub grupą aminową w leczeniu przewlekłej niedrożności płuc.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 340746 (22) 2000 06 14 7(51) C07D 487/04
C07D 231/38

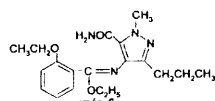
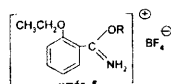
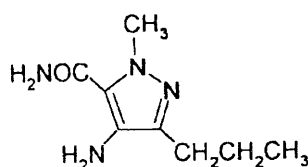
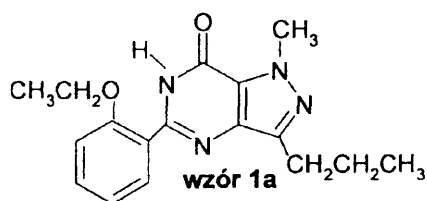
(71) Instytut Biotechnologii i Antybiotyków,
Warszawa

(72) Oszczapowicz Irena, Głabski Tadeusz, Rusek
Dorota, Tobiasz Joanna, Owoc Agnieszka,
Borowicz Piotr, Oszczapowicz Janusz, Wagner
Władysław, Jankowska Krystyna, Kucharska
Urszula

(54) **Sposób otrzymywania pochodnej
pirazolopiryimidynonu**

(57) Sposób otrzymywania pochodnej **pirazolopiryimidynonu**
o wzorze **1a** polega na tym, że **1-metylo-3-n-propylo-4-aminopi-
razolo-5-karboksamid** o wzorze 4 poddaje się reakcji z tetrafluo-
roboranem **2-etoksybenzimidinoeteru** alkilowego o wzorze ogólnym 5,
w którym R oznacza grupę metylową lub etylową w rozpuszczal-
niku organicznym, po czym mieszaninę poreakcyjną zateża się,
poddaje krystalizacji i wydzielony osad produktu o wzorze **1a** izo-
luje się. W drugim rozwiązaniu sposób otrzymywania pochodnej
pirazolopiryimidynonu o wzorze **1a** polega na tym, że **1-mety-
lo-3-n-propylo-4-aminopirazolo-5-karboksamid** o wzorze 4 pod-
daje się reakcji z **tetrafluoroboranem 2-etoksybenzimidinoeteru**
alkilowego o wzorze ogólnym 5, w którym R oznacza grupę mety-
lową lub **etylową**, w obecności związku o charakterze zasado-
wym, w rozpuszczalniku organicznym, po czym do mieszaniny
poreakcyjnej dodaje się wodę i miesza, a następnie wydzielony
osad nowego związku o wzorze **6** izoluje się i poddaje cyklizacji z
wytworzeniem pochodnej o wzorze **1a**.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 345332 (22) 1999 06 15 7(51) C07D 487/04
A61K 31/50

(31)98 9813576 (32)1998 06 24 (33) GB
(86) 1999 06 15 PCT/GB99/01897
(87)1999 12 29 W099/67245 PCT Gazette nr 52/99

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

(72) Carling William Robert, Castro Pineiro Jose
Luis, Cowden Cameron John, Davies Antony
John, Madin Andrew, McCabe James Francis,
Pearce Gareth Edward Stephen, Street Leslie
Joseph

(54) **Podstawiona pochodna triazolopirydazyny
i wytworzone z niej kompozycje
farmaceutyczne**

(57) 7-(1,1-Dimetyloetylo)-6-(2-etylo-2H-1,2,4-triazol-3-ilometo-
ksy)-3-(2-fluorofenilo)-1,2,4-triazolo[4,3-b]-pirydazyna i jej far-
maceutycznie dopuszczalne sole stanowią selektywne ligandy
dla receptorów GABA_A, posiadające w szczególności silne powi-
nowactwo do jego podjednostek α2 i/lub α3 i korzystnie znaj-
dujące zastosowanie do leczenia i/lub zapobiegania zaburzeń
ośrodkowego układu nerwowego, w tym lęków i drgawek.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 345574 (22) 1999 07 06 7(51) C07D 487/04
C07D 241/04
A61K 31/435

(31)98 110885 (32)1998 07 06 (33)US
(86) 1999 07 06 PCT/US99/15252
(87)2000 01 13 WO00/01383 PCT Gazette nr 02/00

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE,
La Jolla, US

(72) Nicolaou Kyriacos C., US; Trujillo John, US;
Chibale Kelly, ZM; Jandeleit Bernd, DE;
Goodman Simon, DE

(54) **Inhibitory rozwoju naczyń**

(57) **Mimetyki RGD**, zawierające resztę nitroarylową w połącze-
niu ze szkieletem aryloeter/α-aminokwas/guanidyna, wykazują
aktywność jako antagoniści przeciwko różnym integrynom oraz
jako inhibitory rozwoju naczyń.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 345327 (22) 1999 06 21 7(51) C07D 493/00
C07D 417/06
A61K 31/425

(31)98 102602 (32)1998 06 22 (33) US
(86) 1999 06 21 PCT/EP99/04287

(87)1999 12 29 W099/67252 PCT Gazette nr 52/99

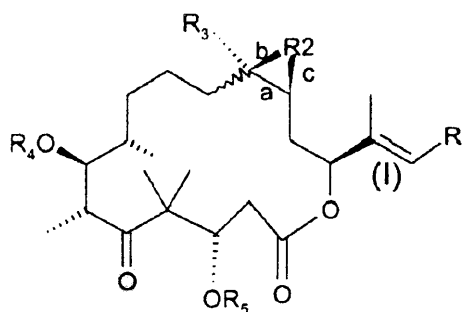
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH; THE SCRIPPS
RESEARCH INSTITUTE, La Jolla, US

(72) Nicolaou Kyriacos Costa, US; King Nigel Paul,
US; Finlay Maurice Raymond Verschoyle, US;
He Yun, US; Roschangar Frank, US;
Vourloumis Dionisios, US; Vallberg Hans, SE;
Bigot Antony, US

(54) **Pochodne epotylozu, synteza i zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy m.in. analogu epotylozu przedsta-
wionego wzorem (I), w którym (i) R₂ jest nieobecne lub oznacza
tlen; "a" może oznaczać wiązanie pojedyncze lub podwójne; "b"
może być nieobecne lub oznaczać wiązanie pojedyncze; i "c"
może być nieobecne lub oznaczać wiązanie pojedyncze, pod wa-
runkiem, że jeśli R₂ oznacza tlen, to zarówno "b" jak i "c" ozna-
czają pojedyncze wiązanie i "a" oznacza pojedyncze wiązanie;
jeśli R₂ jest nieobecne, to "b" i "c" są nieobecne i "a" oznacza pod-
wójne wiązanie; i jeśli "a" oznacza podwójne wiązanie, to R₂, "b" i
"c" są nieobecne; R₃ oznacza rodnik wybrany z grupy zawie-
rającej wodór; niższy alkil; -CH=CH₂; -C≡CH; -CH₂F; -CH₂Cl;
-CH₂-OH; -CH₂-O-(C₁-C₆-alkil); i -CH₂-S-(C₁-C₆-alkil); R₄ i R₅ oz-
naczają wodór, metyl lub grupa zabezpieczająca; i R₁ oznacza
struktury pierścieniowe lub soli związku o wzorze I, jeśli jest obec-
na grupa tworząca sól. Kolejny aspekt wynalazku dotyczy syntezy
epotylozu E. Związki te między innymi mają działanie inhibujące
depolimeryzację mikrotubuli i są np. użyteczne w leczeniu chorób
proliferacyjnych.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21)345503 (22)1999 07 14 7(51) C07D 493/18
A61K 31/335
A61K 31/35

(31) 98 98305596 (32) 1998 07 14 (33) EP
(86) 1999 07 14 PCT/GB99/02267
(87) 2000 01 27 WO00/04024 PCT Gazette nr 04/00

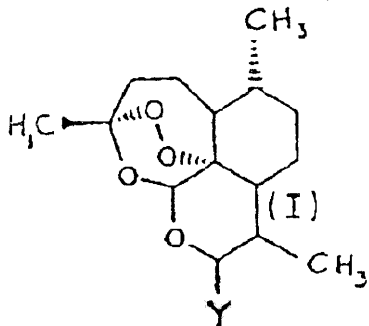
(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Haynes Richard Kingston, AU; Chan Ho-Wai,
GB; Lam Wai-Lun, GB; Tsang Hing-Wo, GB;
Cheung Man-Ki, GB

(54) Pochodne **artemisyniny** (endonadtlenki)
o działaniu przeciw pasożytom

(57) Wynalazek obejmuje zastosowanie określonych C-10 podstawionych pochodnych artemisyniny o ogólnym wzorze (I) do leczenia i/lub profilaktyki w przypadku chorób powodowanych przez zakażenie pasożytami, niektóre nowe C-10 podstawione pochodne artemisyniny, sposób ich wytwarzania oraz kompozycje farmaceutyczne zawierające takie C-10 podstawione pochodne. Związki te są szczególnie skuteczne w leczeniu malarii, neosporozji i kokcydiozy.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 345450 (22) 1999 06 24 7(51) C07F 7/00

(31)98 9815029 (32)1998 07 11 (33) GB

(86) 1999 06 24 PCT/GB99/01982

(87) 2000 01 20 WO00/02885 PCT Gazette nr 03/00

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC,
Londyn, GB

(72) Skinner Christopher John

(54) **Kompozycje metaloorganiczne**

(57) Ujawniono kompozycje metaloorganiczne, zawierające kompleks co najmniej jednego metalu, wybranego z grupy złożonej z tytanu, cyrkonu i hafnu i estru acetylooctowego, w których stosunek molowy Ti albo Hf do estru acetylooctowego leży w granicach 1:2,5 do 1:10 albo stosunek molowy Zr do estru acetylooctowego leży w granicach 1:4,5 do 1:10, a dany ester acetylooctowy stanowi ester alkoholu zawierającego 1 do 6 atomów węgla. Kompozycja metaloorganiczna użyteczna jest w kompozycjach poliizocyjanianowych, w szczególności w takich, które stosowane są jako spoiwa do materiałów lignocelulozowych. Kompozycje poliizocyjanianowe, zawierające w/w kompozycje metaloorganiczne, mają dobrą trwałość przy przechowywaniu.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)345575 (22)199906 29 7(51)C07H 17/08
A61K 31/70

(31)98 9814006 (32)1998 06 29 (33) GB

(86) 1999 06 29 PCT/GB99/02042

(87) 2000 01 06 WO00/00500 PCT Gazette nr 01/00

(71) BIOTICA TECHNOLOGY LIMITED,
Cambridge, GB; PFIZER INC., New York, US

(72) Leadlay Peter Francis, GB; Staunton James, GB;
Cortes Jesus, GB; Mc Arthur Hamish Alastair
Irvine, US

(54) **Poliketydy i ich synteza**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów i materiałów (w tym systemów, enzymów, kwasów nukleinowych, wektorów i hodowli) do przygotowania 14-członowych makrolidów za pomocą syntezy zrekombinowanej i nowych poliketydów tak wyprodukowanych. Syntaza poliketydów ("PKS") Typu I jest złożonym multienzymem, zawierającym domenę ładującą połączoną z wieloma domenami przedłużającymi. Pierwszy moduł przedłużający

otrzymuje jednostkę startera acylowego od domeny ładującej i każda domena przedłużająca dodaje dalszą jednostkę **ketydową**, która może podlegać obróbce (np. redukcji). Domena Ksq obecna w niektórych PKS ma **aktywność** dekarboksylującą, tzn. generującą (podstawiony) acyl z (podstawionego) **malonylu**. Domena CLF PKS typu II ma podobną aktywność. Przez wstawienie modułów ładujących zawierających takie domeny do PKS, które ich normalnie nie zawierają, jest możliwa kontrola stosowanych jednostek startera.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 345532 (22) 1999 07 11 7(51) C07K 1/02

C07K 1/04

C07K 1/06

C07K 1/107

C07K 5/00

C07K 7/00

(31)98 125314 (32)1998 07 12 (33) IL

(86) 1999 07 11 PCT/IL99/00378

(87) 2000 01 20 WO00/02898 PCT Gazette nr 03/00

(71) PEPTOR LTD., Rehovot, IL

(72) Falb Eliezer, Yechezkel Tamar, Salitra Yoseph

(54) **Sposoby sprzęgania aminokwasów przy
zastosowaniu węglanu bis(trichlorometylu)**

(57) Ujawniono sposób zastosowania trifosgeny jako wydajnego i skutecznego odczynnika sprzęgającego w syntezie peptydu, obejmujący wytwarzanie in situ chlorku **aminokwasowego** z zabezpieczonego aminokwasu.

Ten sposób jest szczególnie przydatny do reakcji sprzęgania z resztami aminokwasów z zawadą przestrzenną lub do innych trudnych reakcji sprzęgania. Ponadto ten sam odczynnik można zastosować do derywatyzacji peptydów przez tworzenie wiązania amidowego pomiędzy wolną grupą aminową peptydu i grupą karboksylową lub sprzęgania aminokwasu ze stałym nośnikiem.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)345452 (22)1999 07 12 7(51)C07K 14/31

C07K 16/12

A61K 39/085

A61K 39/40

A61P 29/00

(31)98 1009614 (32)199807 10 (33) NL

(86) 1999 07 12 PCT/NL99/00442

(87) 2000 01 20 WO00/02913 PCT Gazette nr 03/00

(71) JARI PHARMACEUTICALS B.V., Utrecht, NL

(72) Van Strijp Johannes Antonius Gerardus, Van
Kessel Cornelius Petrus Maria

(54) **Białko hamujące chemotaksję
ze Staphylococcus (CHIPS) i jego zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy m.in. nowego białka bakterii Staphylococcus aureus, kompozycji farmaceutycznych do leczenia stanu zapalnego oraz do leczenia ADIS, jak również zastosowania przeciwciał przeciwko CHIPS do leczenia zakażeń Staphylococcus aureus.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)345583 (22)19990430 7(51)C07K 14/575

A61K 38/22

(31)98 119540 (32)1998 07 20 (33) US

(86) 1999 04 30 PCT/EP99/03020

(87)200002 03 WO00/05260 PCT Gazette nr 05/00

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES,
S.A.S., Paris, FR

(72) Dong Zheng X.

(54) **Peptydowe analogi PACAP**

(57) Wynalazek dotyczy nowych analogów PACAP (peptyd aktywujący cyklazę adenylową z przysadki mózgowej), które są agonistami receptora PACAP i jako takie są użyteczne w leczeniu niedokrwienia **naczyniowo-mózgowego**, bezpłodności samca, choroby neuronów **motorycznych**, neuropatii, bólu, depresji, chorób z objawami niepokoju, urazu mózgu, zaburzeń pamięci, **demencji**, chorób z objawami zaburzeń poznawania, złożonych chorób centralnego układu nerwowego, migreny, chorób neurodegeneracyjnych, chorób związanych z niedokrwieniem serca, infekcji mięśnia sercowego, zwiłknięcia, nawrotów zwężenia, cukrzycy, choroby mięśnia, wrzodów żołądka, zawału, arteriosklerozy, nadciśnienia, szoku septycznego, powstawania skrzepów, choroby siatkówki, chorób sercowo-naczyniowych, zatrzymania pracy nerki lub zatrzymania pracy serca i zapobieganiu śmierci neuronów u ssaka. Wynalazek dotyczy również użytecznych dla tego celu kompozycji farmaceutycznych.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 345592 (22) 1999 07 21 7(51) C08F 2/22
(31)98 19833062 (32)1998 07 22 (33) DE
(86) 1999 07 21 PCT/EP99/05200
(87)200002 03 WO00/05275 PCT Gazette nr 05/00

(71) ELOTEX AG, Sempach Station, CH

(72) Koelliker Robert, Willmann Hongli

(54) **Redyspergowalny proszek i jego wodna dyspersja, sposób wytwarzania i stosowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest redyspergowalny proszek, uzyskiwany przez (ko)polimeryzację z użyciem polimeru z kationową grupą funkcyjną w wodnym środowisku, ewentualnie z jednoczesnym stosowaniem konwencjonalnych dodatków, przy czym polimer z kationową grupą funkcyjną otrzymuje się przez (ko)polimeryzację w wodnym środowisku **olefinowo** nienasyconych (ko)monomerów, gdzie co najmniej jeden (ko)monomer ma kationową grupę funkcyjną, dodaje się dalsze (ko)monomery i polimeryzację w obecności odpowiednich inicjatorów i przez osuszenie otrzymanej wodnej dyspersji, przy czym (ko)polimeryzat ma jedną lub wiele grup reaktywnych. Zgodnie z odmianą sposobu polimer z kationową grupą funkcyjną powstaje *in situ* w obecności substancji zaszczipiającej. Zgodnie z inną odmianą proces kontroluje się tak, że tworzy się cząstka (ko)polimeryzatu z heterogenną morfologią. Przedmiotem wynalazku są także wodne dyspersje, sposób wytwarzania redyspergowalnego proszku i jego zastosowanie.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 345390 (22) 1999 06 23 7(51) C08F 10/02
C08F 4/642

(31)98 113216 (32)1998 07 10 (33) US
(86) 1999 0623 PCT/US99/14192
(87) 2000 01 20 WO00/02930 PCT Gazette nr 03/00

(71) UNIVATION TECHNOLOGIES LLC,
Houston, US

(72) Agapiou Agapios Kyriacos, Kuo Chi-I,
Głowczwski David Michael, Ackerman Steven
Kent

(54) **Kompozycja katalityczna i sposób jej wytwarzania oraz zastosowanie w procesie polimeryzacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja katalityczna i sposób wytwarzania kompozycji katalitycznej zawierającej katalizator **polimeryzacji** i karboksylanową sól metalu. Wynalazek

dotyczy również zastosowania kompozycji katalitycznej w procesie **polimeryzacji** olefin. W szczególności układ katalizatora polimeryzacji osadzony jest na nośniku. Bardziej szczegółowo katalizator polimeryzacji zawiera układ katalityczny typu liganda **metalocenowego** o dużej objętości.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21) 345417 (22) 1999 06 23 7(51) C08F 10/02
C08F 4/642

(31)98 113216 (32)1998 07 10 (33) US
(86) 1999 0623 PCT/US99/14214

(87) 2000 01 20 WO00/02931 PCT Gazette nr 03/00

(71) UNIVATION TECHNOLOGIES LLC,
Houston, US

(72) Agapiou Agapios Kyriacos, Kuo Chi-I,
Głowczwski David Michael, Ackerman Steven
Kent

(54) **Kompozycja katalityczna i sposób jej wytwarzania oraz zastosowanie w procesie polimeryzacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest **kompozycja** katalityczna i sposób wytwarzania kompozycji katalitycznej zawierającej katalizator polimeryzacji korzystnie związek katalityczny metalu przejściowego konwencjonalnego typu i karboksylanową sól metalu. Wynalazek dotyczy również zastosowania kompozycji katalitycznej w procesie polimeryzacji olefin. W szczególności układ katalizatora polimeryzacji osadzony jest na nośniku. Katalizator polimeryzacji może zawierać układ katalityczny typu liganda **metalocenowego** o dużej objętości.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21)345410 (22)199906 30 7(51) C08F 290/00

(31) 98 98202236 (32) 1998 07 06 (33) EP
(86) 1999 06 30 PCT/NL99/00406

(87)2000 01 13 WO00/01749 PCT Gazette nr 02/00

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

(72) Van Benthem Rudolfus Antonius Theodorus
Maria, Jansen Johan Franz Gradus Antonius,
Dias Aylvin Jorge Angelo Athanasius

(54) **Polimer dający się sieciować radiacyjnie**

(57) Wynalazek dotyczy polimeru, zawierającego co najmniej jedną grupę pochodzącą od estru karboksylowego hydroksyl-kiloamidu i α,β -etylenowo nienasyconego kwasu karboksylowego i kompozycji dającej się sieciować radiacyjnie, zawierającej ten polimer. Kompozycja powłokowa, zawierająca tę kompozycję, odznacza się dużą szybkością polimeryzacji i daje powłoki o pożądanym właściwościach chemicznych i mechanicznych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 340745 (22)20000613 7(51) C08G 8/00

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; Zakłady
Chemiczne ORGANIKA-SARZYNA, Nowa
Sarżyna; Kozień Jan, Skawina; Kłuz
Kazimierz, Wieliczka; Kozień Barbara, Skawina

(72) Majchrzak Jerzy, Gryta Marian, Kozień Jan,
Jakubas Tadeusz, Szemień Mariusz,
Kałędkowski Bronisław, Kłuz Kazimierz,
Zebzda Stanisław, Ślebocka Halina, Bis Teresa,
Krasowski Tadeusz, Bieniek Grażyna, Lukosek
Elżbieta, Kawaler Julian

**(54) Sposób wytwarzania
fenolowo-formaldehadowych żywic
nowolakowych**

(57) Sposób wytwarzania fenolowo-formaldehadowych żywic nowolakowych polega na tym, że mieszaninę reakcyjną zawierającą fenol i formaldehyd w stosunku molowym 1:(0,65-0,75) miesza się i dodaje kwas szczawiowy i/lub wyższe kwasy dikarboksylowe jako katalizator, w ilości 0,5-1,0% wagowych w przeliczeniu na ilość fenolu, podgrzewa się mieszaninę reakcyjną do temperatury wrzenia i poddaje kondensacji do uzyskania współczynnika refrakcji 1,590-1,601, następnie prowadzi się dwustopniową destylację pod zmniejszonym ciśnieniem, nowolak schładza się i modyfikuje przez dodatek kwasu karboksylowego w ilości 0,3-4,5% wagowych w przeliczeniu na masę żywicy oraz przez dodatek mieszaniny eteru butylowego glikolu etylenowego (produkt reakcji oksyetylenowania alkoholu butylowego) i aminosilanu w proporcji odpowiednio 1:0,2-0,4 w ilości 2-7%, w przeliczeniu na masę żywicy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 345420 (22) 1999 07 09 7(51) C08G 18/22
C08K 5/00
C08L 75/00
B27N 3/00

(31)98 9815029 (32)199807 11 (33) GB
(86) 199907 09 PCT/EP99/04844
(87) 2000 01 20 WO00/02941 PCT Gazette nr 03/00

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, Salt
Lake City, US

(72) Skinner Christopher John

(54) **Kompozycje poliizocyjanianowe**

(57) Kompozycja poliizocyjanianowa zawiera kompozycję tytanu, cyrkonu albo hafnu, którą stanowi kompleks co najmniej jednego metalu, wybranego z grupy złożonej z tytanu, cyrkonu i hafnu i estru acetylooctanowego, w którym stosunek molowy Ti, Zr albo Hf do estru acetylooctanowego leży w granicach 1:2,5 do 1:10, a dany ester acetylooctanowy stanowi ester alkoholu, zawierającego 1 do 6 atomów węgla. Ponadto przedmiotem wynalazku jest sposób wiązania materiału lignocelulozowego za pomocą takich kompozycji.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21)345412 (22)199907 12 7(51) C08G 18/48
C08G 18/65
C08L 71/02

(31)98 114792 (32)199807 13 (33) US
(86) 1999 07 12 PCT/EP99/04878
(87) 2000 01 27 WO00/04071 PCT Gazette nr 04/00

(71) BAYER ANTWERPEN N.V., Antwerpia, BE

(72) Hager Stanley L., Reese Jack R. II

(54) **Dyspersyjne poliole do nadzwyczaj miękkiej
pianki poliuretanowej**

(57) Dyspersyjne poliole stanowią dyspersje ciecz-ciecz, zawierające pierwszy poliol z polioksypropylenowym w istocie blokiem wewnętrznym o ciężarze równoważnikowym przekraczającym około 700 Da i z blokiem zewnętrznym o dużej zawartości ugrupowań oksyetylenowych oraz drugi poliol będący w istocie poliolem polioksyetylenowym, zawierającym co najmniej 50% wagowych fragmentów oksyetylenowych. Dyspersyjne poliole są stabilne i wykazują dużą tolerancję przetwórczą w procesie wytwarzania z nich nadzwyczaj miękkich pianek poliuretanowych. Dyspersyjne poliole korzystnie wytwarza się in situ, w obecności katalizatorów oksyalkilowania, korzystnie typu podwójnych cyjnaków metalu.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 340842 (22)200006 15 7(51) C08G 63/00

(71) Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach S.A.,
Tarnów

(72) Włodarczyk Mirosław, Paciorek Marian, Wais
Jan, Oczkowicz Stanisław, Kozioł Andrzej,
Bednarski Zdzisław, Twardowski Stanisław

(54) **Sposób wytwarzania żywic estrowych
z produktów ubocznych utleniania
cykloheksanu**

(57) Sposób wytwarzania żywic estrowych z produktów ubocznych utleniania cykloheksanu, zawierających alifatyczne kwasy dwukarboksylowe o 4-6 atomach węgla w cząsteczce, kwas hydroksykapronowy i jego oligomery, aldehydokwasy, estry cykloheksylowe wymienionych kwasów, ketony i substancje smoliste, poprzez ich ogrzewanie z alkoholami wielowodorotlenowymi, polega na tym, że produkty uboczne odwadnia się w obecności kwasu fosforowego w ilości 0,1-2%-wagowych, w atmosferze gazu obojętnego, a następnie prowadzi się reakcję z alkoholami wielowodorotlenowymi w temperaturze 170-210°C, pod ciśnieniem atmosferycznym, w atmosferze gazu obojętnego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 345581 (22) 1999 07 02 7(51) C08L 33/08
C08L 33/10
A61K 9/28
A61K 47/32
A61K 9/70

(31)98 19833016 (32)1998 07 23 (33) DE
99 19918435 1999 04 23 DE

(86) 1999 07 02 PCT/EP99/04620

(87)20000203 WO00/05307 PCT Gazette nr 05/00

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

(72) Petereit Hans-Ulrich, Meier Christian, Roth Erna

(54) **Materiał na powłokę i spoiwo doustnych
lub przezskórnych postaci leków**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania materiału powłokowego i spoiwowego do doustnych lub przezskórnych postaci leków, złożonego z (a) 35-98% wag. kopolimeru złożonego z rodnikowo polimerizowanych estrów C1-C4 kwasu akrylowego lub metakrylowego i z dalszych monomerów metakrylanowych, które mają funkcjonalne trzeciorzędowe grupy amonowe; (b) 1-50% wag. **zmiekczacza** oraz (c) 1-15% wag. emulgatora o wartości HLB co najmniej 14, przy czym składniki (a), (b) i (c) miesza się ze **sobą** z dodatkiem lub bez dodatku wody i ewentualnie z dodatkiem czynnej substancji farmaceutycznej i dalszego normalnego materiału dodatkowego, a materiał powłokowy i spoiwowy wytwarza się przez roztopianie, odlewanie, smarowanie lub rozpylanie, charakteryzującego się tym, że kopolimer (a) wprowadza się w postaci proszku o średniej wielkości cząstek 1-40 µm.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)345409 (22)19990630 7(51) C09D 4/00

(31) 98 98202239 (32) 1998 07 06 (33) EP

(86) 1999 06 30 PCT/NL99/00408

(87)2000 01 13 WO00/01772 PCT Gazette nr 02/00

(71) DSMN.V., Heerlen, NL

(72) Van Benthem Rudolfus Antonius Theodorus
Maria, Udding-Louwrier Saskia, Jansen Johan
Franz Gradus Antonius, Dias Aylvin Jorge
Angelo Athanasius

(54) **Kompozycja wiążąca farby proszkowej**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji wiążącej farby proszkowej, dającej się sieciować radiacyjnie, zawierającej związek zdolny do sieciowania radiacyjnego, będący **estrem** jedno- lub

wielokarboksylowym związku zawierającego grupę β , γ , S lub ϵ -hydroksyalkilamidową, w którym grupa estru karboksylowego pochodzi od α, β -etylenowo nienasyconego kwasu karboksylowego.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 345342 (22) 199907 02 7(51) C10B 37/02

(31)98 19830382 (32)1998 07 08 (33) DE

(86) 1999 07 02 PCT/EP99/04578

(87) 2000 01 20 WO00/02976 PCT Gazette nr 03/00

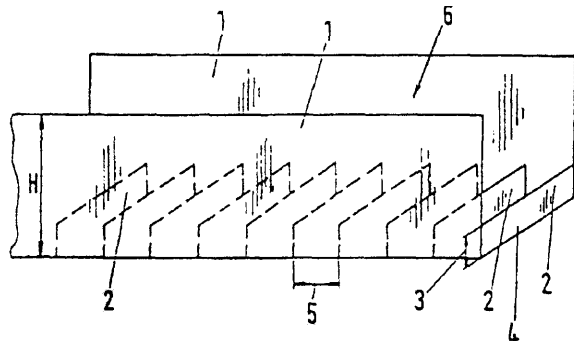
(71) DEUTSCHE MONTAN TECHNOLOGIE
GMBH, Essen, DE

(72) Giertz Hans-Josef, George Jurgen, Ruthemann
Klaus-Dieter

(54) Żerdź niwelacyjna do pieców koksowniczych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest żerdź niwelacyjna do pieców koksowniczych służąca do zrównywania stożków usypowych tworzących się podczas ładowania węgla pod otworami załadawkowymi komory piecowej, składająca się z dwóch rozciągających się w zasadzie na całej długości komory piecowej i rozmieszczonych równolegle do siebie w odstępnie zależnym od szerokości komory piecowej oraz połączonych ze sobą, w zasadzie pionowych boków, jak blachy (1), z ustawionymi poprzecznie w przestrzeni ograniczonej bokami (1) i umieszczonymi posobnie we wzajemnym odstępnie zabierakami węglowymi (2), które rozpościerają się tylko na części utworzonej między bokami (1) powierzchni przekroju żerdzi niwelacyjnej, przy czym wysokość (3) zabieraków (2) zajmujących cały odstęp między bokami jest mniejsza niż wysokość (H) boków (1) i boki te tworzą ponad zabierakami (2) kanał gazowy (6) pozbawiony w zasadzie utrudniających przepływ elementów montażowych.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21)345402 (22)19990702 7(51) C10G 9/18

(31)98 1210354 (32)1998 07 08 (33) JP

(86) 1999 07 02 PCT/JP99/03603

(87) 2000 01 20 WO00/02812 PCT Gazette nr 03/00

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
Aichi-ken, JP

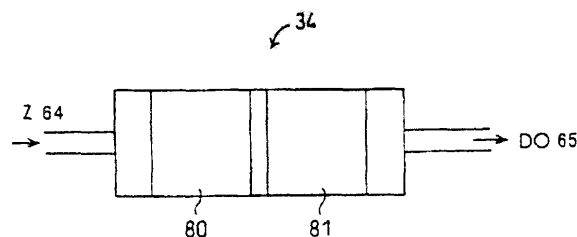
(72) Taki Masayoshi, Mizuno Seiji, Ozaki Toshiaki,
Kawahara Tatsuya, Kinoshita Katsuhiko,
Negishi Yoshimasa

(54) Urządzenie do reformowania paliwa

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do reformowania paliwa, w którym wytwarza się gaz bogaty w wodór z węglowodoru i pary wodnej. Reakcja reformingu parowego w której powstaje gaz bogaty w wodór z węglowodoru i pary wodnej jest reakcją endotermiczną. Znaną metodą dostarcza się ciepło potrzebne dla przeprowadzenia reakcji reformingu parowego, przez prowadzenie równolegle do reakcji reformingu parowego egzotermicznej reakcji utleniania, jednakże, w tej znanej metodzie, w urządzeniu do reformowania paliwa może występować nadmier-

ny wzrost temperatury w obszarze w którym zachodzi gwałtowna reakcja utleniania. Reaktor do reformowania (34) zawierający katalizator Cu-Zn odbiera ładunek surowego paliwa gazowego zawierającego powietrze, który jest przesyłany przez drugi przewód dostarczający paliwo (64). Surowe paliwo gazowe jest poddawane reakcji reformingu parowego i reakcji utleniania, które zachodzą wewnątrz reaktora do reformowania (34). Powstałe w wyniku tego paliwo gazowe bogate w wodór jest usuwane do trzeciego przewodu dostarczającego paliwo (65). Reaktor do reformowania (34) zawiera jednostkę reakcyjną strumienia górnego (80) i jednostkę reakcyjną strumienia dolnego (81). Obie jednostki reakcyjne (80, 81) mają struktury o budowie plastra miodu i są tak wykonane, że całkowita powierzchnia przekroju drogi przepływu w jednostce reakcyjnej strumienia górnego (80) jest mniejsza od całkowitej powierzchni przekroju drogi przepływu w jednostce reakcyjnej strumienia dolnego (81). Układ ten powoduje, że prędkość gazu przepływającego przez reaktor do formowania (34) jest większa od strony górnej strumienia niż po stronie dolnej strumienia. Większa prędkość przepływu od strony górnej strumienia, rozciąga obszar gwałtownej reakcji utleniania do dolnej części strumienia i umożliwia skuteczne przenoszenie ciepła wytworzonego w górnej części strumienia do dolnej części strumienia. Dzięki temu, układ skutecznie zapobiega nadmiernemu wzrostowi temperatury od strony górnej strumienia.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21)340613 (22)20000608 7(51) C10L 1/02

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Bedyk Ireneusz, Bieniek Zbigniew, Kołodziejski
Wiesław, Majstrowicz Andrzej, Paczuski
Maciej, Puławski Ryszard, Sadłowski Marek,
Szupecki Andrzej, Welenc Renata, Ziembicki
Jerzy

(54) Olej napędowy o wysokiej wartości liczby cetanowej

(57) Ujawniono olej napędowy o wysokiej zawartości liczby cetanowej, w którym zastosowano wysokocetanowy komponent do paliwa bazowego. Składnikiem tym może być w szczególności wysokowrząca frakcja produktów procesu hydrokrakingu, o temperaturze końca wrzenia 370°C i wyższej, stosowana w ilości 0,1 do 45% mas., uzupełniona dodatkami utrzymującym klarowność paliwa, złożonym z 0,1 - 85% masowych oksyalkilenowanych amin tłuszczowych o wzorze $R_1NH-(R_2-CH_2-O)_aH$, gdzie R_1 oznacza grupę alkilową o budowie prostolancuchowej lub rozgałęzionej $C_{12}-C_{22}$, korzystnie $C_{14}-C_{18}$, o charakterze nasyconym albo zawierającą jednolub więcej wiązań podwójnych, R_2 - grupę alkilową C_1-C_4 lub wodór, $a = 2 - 62$, korzystnie $4 - 38$, 0,05 - 95% masowych oksyalkilenowanych alkoholi tłuszczowych o wzorze ogólnym $R_3-O-(R_4-CH_2-O)_bH$, w którym R_3 oznacza grupę alkilową o budowie prostolancuchowej lub rozgałęzionej $C_{10}-C_{26}$, korzystnie $C_{14}-C_{22}$ o charakterze nasyconym lub zawierającą jedno bądź więcej wiązań podwójnych, R_4 - grupę alkilową C_1-C_4 lub wodór, $b = 3 - 60$, korzystnie $6 - 30$, 1 - 99% masowych polieteru o wzorze ogólnym $HO-(CH_2-CH_2-O)_c-(CH_2-CH_2-CH_2-O)_d-(CH_2-CH_2-O)_e-H$, masie molowej 1700 - 3700 g/mol, korzystnie 2500 - 3100 g/mol, gdzie $c + e = 2 - 64$, korzystnie $4 - 42$, $d = 2 - 80$, korzystnie $4 - 40$, 0,05 - 92% masowych oksyalkilenowanego estru polialkoholu i kwasu tłuszczowego o wzorze ogólnym $(R_6-CO)_f(OR_7)_g$, gdzie $f = 1 - 56$, korzystnie $1 - 8$, $g = 1 - 30$, korzystnie $1 - 7$, R_6 oznacza grupę alkilową $C_{10}-C_{22}$, korzystnie $C_{12}-C_{20}$ o charakterze nasyconym lub zawierającą jedno lub więcej wiązań podwójnych, R_7 - grupę alkilową C_1-C_{16} , korzystnie C_1-C_6 oraz 0,2 - 80% ma-

sowych mieszaniny alkoholi o wzorze ogólnym R_8-OH , gdzie R_8 oznacza grupę alkilową C_1-C_{16} , korzystnie C_1-C_8 budowy prostolącuchowej lub rozgałęzionej o charakterze nasyconym lub zawierającą jedno bądź więcej wiązań podwójnych, zastosowanym w ilości 0,001 do 0,1% mas. w stosunku do paliwa.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)345511 (22)19990708 7(51) C10L 1/18

(31)98 19830818 (32)1998 07 09 (33) DE

(86) 1999 07 08 PCT/EP99/04818

(87) 2000 01 20 WO00/02978 PCT Gazette nr 03/00

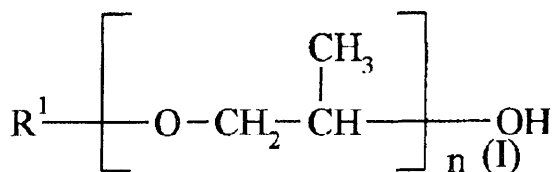
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Günther Wolfgang, Oppenländer Knut, Schwann Harald, Trötsch-Schaller Irene

(54) **Kompozycje paliwowe zawierające propoksylaty**

(57) Ujawniono kompozycje paliwowe do silników spalinych wewnętrznego spalania, zawierające przeważającą ilość ciekłego paliwa węglowodorowego i pewną ilość, zapewniającą efekt czyszczenia, co najmniej jednego dodatku, będącego propoksylatem o wzorze I, w którym n oznacza liczbę całkowitą 10 - 20, a R^1 oznacza prostolącuchowy lub rozgałęziony C_8-C_{18} -alkil lub C_8-C_{18} -alkenyl, ewentualnie w połączeniu z co najmniej jednym dodatkiem detergentowym, np. dodatkiem będącym polialkiloaminą o wzorze $R-NH_2$, w którym R^2 oznacza prostolącuchowy lub rozgałęziony rodnik polialkiloowy, mający liczbowo średnią masę cząsteczkową od około 500 do 5000 i ewentualnie w połączeniu obu w/w dodatków z co najmniej jednym dodatkiem poprawiającym smarowanie. Ujawniono także kompozycje dodatków dodawanych do paliw, zawierające propoksylaty o wzorze I i ewentualnie inne dodatki, m.in. takie jak wyżej wymienione polialkiloaminy o wzorze R^2-NH_2 , jako składniki czyszczące zawory ssące.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)340571 (22)20000605 7(51) C11C 5/00

(75) Dolecki Jan, Zabrze

(54) **Sposób formowania powierzchni świec o strukturze igiel**

(57) Sposób obejmuje wprawienie wykonanego uprzednio znanym sposobem korpusu świecy w ruch obrotowy z prędkością obrotową korzystnie nie mniejszą od 500 obrotów/minutę oraz naniesienie na powierzchnię wirującego korpusu strumienia stopionej parafiny, ogrzanej przynajmniej do temperatury 40°C. Stopioną parafinę, która może zawierać dodatkowo barwniki i/lub środki uszlachetniające, na przykład pył odbłaskowy, nanosi się pistoletem natryskowym.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)345343 (22)19990706 7(51) C11D 17/04

(31)98 19831703 (32)199807 15 (33)DE

(86) 1999 07 06 PCT/EP99/04672

(87) 2000 01 27 WO00/04125 PCT Gazette nr 04/00

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Jung Dieter, Larson Bernd, Raehse Wilfried,
Sandkuehler Peter, Siegers Hans-Peter, Welling
Hermann-Josef

(54) **Porcjowana kompozycja środków piorących i czyszczących**

(57) Przedmiotem wynalazku jest porcjowana kompozycja środków piorących i czyszczących w woreczku z rozpuszczalnej w wodzie folii, w której co najmniej 70% wagowo cząstek ma wielkość powyżej 800 μm . Przez wybór tego zakresu wielkości cząstek unika się występujących, uwarunkowanych wytwarzaniem, problemów nieszczelności szwów woreczka i wynikających stąd skutków.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 345334 (22) 1999 06 04 7(51) C12N 9/10
C07K 14/455
A61K 48/00

(31)98 19825213 (32)1998 06 05 (33) DE
99 19908837 1999 03 01 DE

(86) 1999 06 04 PCT/EP99/03889

(87)19991216 W099/64572 PCT Gazette nr 50/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Kock Michael, Höger Thomas, Kröger
Burkhard, Otterbach Bernd, Lemaire
Hans-Georg, Lubisch Wilfried

(54) **Gen polimerazy poli(ADP-rybozy)**

(57) Wynalazek dotyczy homologów polimerazy poli(ADP-rybozy) (PARP), które charakteryzują się sekwencją, która obejmuje a) funkcjonalną domenę wiążącą NAD^+ i b) nie zawiera motywów sekwencji palców cynkowych o wzorze ogólnym $CX_2CX_mHX_2C$, w którym m oznacza liczbę całkowitą z przedziału od 28 do 30, zaś rodnik X oznacza niezależnie dowolny aminokwas oraz zamienników funkcjonalnych homologów polimerazy poli(ADP-rybozy) (PARP). Wynalazek dotyczy również kwasów nukleinowych kodujących homologi polimerazy poli(ADP-rybozy) (PARP), przeciwciał o swoistości względem nowego białka, kompozycji farmaceutycznych i do terapii genowej obejmujących produkty według wynalazku, sposobów analitycznego określania białek i kwasów nukleinowych według wynalazku, sposobów identyfikacji efektorów albo partnerów wiązania białek według wynalazku, nowych efektorów PARP i sposobów określania skuteczności efektorów tego rodzaju.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21)345319 (22)1999 0617 7(51) C12N 9/22
C07K 16/40
A61K 39/395

(31)98 19828711 (32)19980629 (33) DE

(86)1999 06 17 PCT/EP99/04200

(87)20000106 WO00/00596 PCT Gazette nr 01/00

(71) AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES
GMBH & CO.KG, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Neumann Thomas, DE; Hüls Christoph, DE;
Gallert Karl-Christian, DE; Virtanen Anders,
SE; Aström Jonas, SE; Martinez Javier, SE;
Thuresson Ann-Charlotte, SE; Ren Yanguo, SE

(54) **3'-egzonukleaza, jej wytwarzanie i zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy aktywności 3'-egzonukleazy swojej wobec poli(A), możliwej do otrzymania przez chromatograficzne oczyszczanie surowych ekstraktów komórek zwierzęcych albo ludzkich, jak również ich zastosowania do deadenyacji ogonów poli(A) kwasów nukleinowych oraz jako leków, środków

diagnostycznych albo do identyfikacji funkcjonalnych czynników oddziałujących.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21)345579 (22)199906 16 7(51) C12N 9/52
C12N 15/63

(31)98 99504 (32)1998 06 18 (33) US
98 60101631 1998 09 24 US
99 60118906 1999 02 05 US

(86) 1999 06 16 PCT/EP99/04171

(87) 1999 12 23 WO99/66028 PCT Gazette nr 51 /99

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Schupp Thomas, CH; Ligon James Madison,
US; Molnar Istvan, US; Zirkle Ross, US;
Görlach Jörn, US; Cyr Devon, US

(54) **Geny biosyntezy epotilonów**

(57) Wynalazek dotyczy wyizolowanej cząsteczki kwasu nukleinowego, zawierającej **sekwencję nukleotydów**, która koduje co najmniej jeden polipeptyd biorący udział w **biosyntezie** epotilonu.

Przedmiotem wynalazku są także sposoby produkcji epotilonu w **zrekombinowanych** gospodarzach transformowanych genami. W ten sposób epotilon może być produkowany w ilościach dostatecznie dużych, by umożliwić jego oczyszczanie i zastosowanie w formułach farmaceutycznych, takich jak stosowane w leczeniu raka.

(93 zastrzeżenia)

A1 (21)345507 (22)199907 09 7(51) C12N 15/12
A61K 48/00
A61P 37/02

(31)98 9814989 (32)1998 07 11 (33) GB
98 9819826 1998 09 12 GB

(86) 1999 07 09 PCT/GB99/02199

(87) 2000 01 20 WO00/03014 PCT Gazette nr 03/00

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Braddock Martin, Campbell Callum Jeffrey

(54) **Farmaceutyczne zastosowanie NAB1 i NAB2**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania, szczególnie w terapii genowej, polipeptydu NAB1 lub NAB2 lub jego fragmentów aktywnych biologicznie oraz cząsteczek kwasu nukleinowego kodujących takie polipeptydy do wytworzenia lekarstwa do leczenia zaburzeń **prolifracji** komórek, związanych z gojeniem się ran u ssaków, w tym u człowieka.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)345573 (22)19980619 7(51) C12N 15/51
C07K 14/02
A61K 39/29

(86)1998 06 19 PCT/SG98/00046

(87) 1999 12 23 WO99/66048 PCT Gazette nr 51/99

(71) GOVERNMENT OF REPUBLIC OF
SINGAPORE, Singapur, SG

(72) Oon Chong Jin, Lim Gek Keow, Zhao Yi, Chen
Wei Ning

(54) **Zmutowany szczep ludzkiego wirusa
zapalenia wątroby typu B i jego zastosowania**

(57) Wynalazek ujawnia wyizolowany szczep wirusa zapalenia wątroby typu B określany jako szczep ludzkiego wirusa zapalenia wątroby typu B antygen **powierzchniowy-S'-133** Oon (metionina na treoninę), którego składowy genom wirusa został zdeponowany pod numerami dostępu **P97121501, P97121502 i P97121503** w European Collection of Cell Culture w dniu 15 grudnia 1997 r. Wynalazek ujawnia także wyizolowany kwas nukleinowy kodujący polipeptyd, który jest zmutowanym głównym

antygenem powierzchniowym wirusa zapalenia wątroby typu B, który to polipeptyd ma sekwencję aminokwasów, która różni się od **sekwencji** aminokwasów głównego antygeny powierzchniowego dzikiego szczepu wirusa zapalenia wątroby typu B tym, że aminokwas w pozycji **133** takiego polipeptydu stanowi treonina, a nie metionina. Wynalazek ujawnia także wyizolowany kwas nukleinowy, który koduje peptyd, a także różne sposoby stosowania wyizolowanych kwasów nukleinowych i peptydów, różne zastosowania ujawnionego wyizolowanego kwasu nukleinowego, **polipeptydów** i peptydów i przeciwciała.

(74 zastrzeżenia)

A1 (21) 345578 (22) 1999 06 29 7(51) C12N 15/52
C12P 17/06
C07K 19/00

(31)98 9814006 (32)1998 06 29 (33) GB

(86) 1999 0629 PCT/GB99/02044

(87) 2000 01 06 WO00/00618 PCT Gazette nr 01/00

(71) BIOTICA TECHNOLOGY LIMITED,
Cambridge, GB

(72) Leadlay Peter Francis, GB; Staunton James, GB;
Cortes Jesus, GB; McArthur Hamish Alastair
Irvine, US

(54) **Poliketydy i ich synteza**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów i materiałów (w tym systemów, enzymów, kwasów nukleinowych, wektorów i hodowli) do przygotowania nowych poliketydów, w szczególności 12-, 14- i 16-członowych **makrolidów** za pomocą syntezy **zrekombinowanej** i nowych poliketydów tak wyprodukowanych. Synteza poliketydów ("PKS") Typu **I** jest złożonym **multienzymem**, zawierającym domenę ładującą połączoną z wieloma domenami przedłużającymi. Pierwszy moduł przedłużający otrzymuje jednostkę startera acylowego od domeny ładującej i każda domena przedłużająca dodaje dalszą jednostkę ketydową, która może podlegać obróbce (np. redukcji). Domena Ksq obecna w niektórych PKS ma aktywność dekarboksylującą tzn. generującą (podstawiony) acyl z (podstawionego) **malonylu**. Domena CLF PKS typu II ma podobną aktywność. Przez wstawienie modułów ładujących zawierających takie domeny do PKS, które ich normalnie nie zawierają, jest możliwa kontrola stosowanych jednostek startera.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 345346 (22) 1999 07 07 7(51) C12N 15/54
C12N 15/82
A01H 1/00

(31)98 98112553 (32)19980707 (33) EP

(86) 1999 07 07 PCT/EP99/04784

(87) 2000 01 13 WO00/01833 PCT Gazette nr 02/00

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN
E.V., Berlin, DE

(72) Hesse Holger, Harms Karsten, Höfgen Rainer

(54) **Środki i sposoby zwiększania zawartości
związków siarki w roślinach**

(57) Opisano rekombinowane cząsteczki DNA, zawierające cząsteczkę kwasu nukleinowego kodującą białko mające aktywność acetylotransferazy, seryny (SAT) i opcjonalnie cząsteczkę kwasu nukleinowego kodującą białko mające aktywność syntazy **γ-cysteiny** (CyS), gdzie wspomniana(e) cząsteczka(i) kwasu nukleinowego jest (sa) operacyjnie połączona(e) z elementami regulatorowymi pozwalającymi na ekspresję cząsteczki(czek) kwasu nukleinowego w komórkach roślinnych. Ujawniono również wektory zawierające wspomniane cząsteczki **rekombinowanego** DNA, transformowane nimi komórki roślinne, tkanki roślinne i rośliny oraz zastosowanie wspomnianych cząsteczek

rekombinowanego DNA i wektorów m.in. do produkcji żywności, karmy i dodatków.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 345408 (22) 1999 06 23 7(51) C12N 15/55
C12N 9/16

(31)98 104769 (32)1998 06 25 (33) US
(86) 1999 0623 PCT/US99/14106
(87)199912 29 W099/67398 PCT Gazette nr 52/99

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.,
Ithaca, US

(72) Lei Xingen

(54) **Sposób produkcji fitazy u drożdży**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu produkcji heterologicznego białka lub polipeptydu wykazującego aktywność fitazy w komórkach drożdży. Wynalazek dotyczy również białek wykazujących aktywność fitazy, które mają zwiększoną termostabilność. Szczepki drożdży, które produkują heterologiczną fitazę i wektory stosowane w tym celu również stanowią przedmiot wynalazku.

(58 zastrzeżeń)

A1 (21)339326 (22)20000330 7(51) C12N 15/63
A61K 48/00

(71) Centrum Onkologii-Instytut im. Marii
Sklódowskiej-Curie, Warszawa; Małecki
Maciej, Bądkowo; Janik Przemysław,
Warszawa; Przybyszewska Małgorzata,
Warszawa; Sroczyńska-Obuchowicz Paulina,
Warszawa; Mostowska-Waś Irena, Raszyn

(72) Małecki Maciej, Janik Przemysław,
Przybyszewska Małgorzata,
Sroczyńska-Obuchowicz Paulina,
Mostowska-Waś Irena

(54) **Wektor ekspresyjny do terapii genowej stanów niedokrwienych, oligonukleotydowe startery oraz sposób otrzymywania wektora ekspresyjnego do terapii genowej stanów niedokrwienych**

(57) Wektor ekspresyjny do terapii genowej stanów niedokrwienych zawiera fragment DNA kodujący naczyniowo-śródbłonkowy czynnik wzrostu - VEGF₁₆₅ i zapewnia produkcję białka VEGF₁₆₅ w ilości terapeutycznie skutecznej.

Opisano także startery specyficzne dla genu kodującego VEGF₁₆₅ oraz sposób otrzymywania wektora ekspresyjnego do terapii genowej stanów niedokrwienych w polimerazowej reakcji łańcuchowej prowadzonej przy użyciu starterów. Wektor służy do terapii genowej, której celem jest wytworzenie naczyń krwionośnych w obszarach niedokrwienych.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)345519 (22)19990625 7(51) C12N 15/63
C07K 14/195

(31)98 98305033 (32)1998 06 25 (33) EP
(86) 19990625 PCT/EP99/04416
(87) 1999 12 29 W099/67356 PCT Gazette nr 52/99

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

(72) Pouwels Pieter Hendrik, Van Luijk Nicole, Jore
Johannes Petrus Maria, Luiten Rudolf Gijsbertus
Marie

(54) **Wektor propionobakterii**

(57) Opisano m.in. endogeniczny plazmid propionobakterium, wyizolowany od *Propionibacteria freudenreichii* LMG 16545 (złożony w Centraalbureau voor Schimmelcultures jako CBS

101022) oraz LMG 16546 (CBS 101023) i jego zastrzeżoną sekwencję. Plazmid ten można stosować do transformacji propionobakterii, w celu ekspresji homologicznych lub heterologicznych białek, przy wytwarzaniu rekombinowanych białek lub produktów enzymów, np. witaminy B₁₂.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21)345584 (22)19990702 7(51) C12N 15/81
C12P 21/00
C12R 1:865

(31) 98 199800945 (32) 1998 07 16 (33) DK
99 199900754 1999 05 28 DK

(86) 1999 07 02 PCT/DK99/00380

(87)20000127 WO00/04172 PCT Gazette nr 04/00

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

(72) Kjeldsen Thomas, Vad Knud

(54) **Sposób wytwarzania białek w transformowanych komórkach drożdży**

(57) Wynalazek dotyczy m.in. sposobu ekspresji białek heterologicznych lub polipeptydów w drożdżach przez hodowlę transformowanych szczepów drożdży, nie zawierających markerowego genu funkcjonalnej oporności antybiotykowej.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)345348 (22)19990621 7(51) C12N 15/82
C12N 15/29
C12N 5/10

(31)98 9813345 (32)199806 19 (33)GB

(86) 1999 06 21 PCT/GB99/01949

(87)19991223 WO99/66057 PCT Gazette nr 51/99

(71) BIOGEMMA UK LIMITED, Cambridge, GB

(72) Draper John, Kenton Paul, Darby Robert, Paul
Wyatt

(54) **Indukowalne promotory**

(57) Wynalazek dotyczy indukowalnych promotorów do stosowania w kontrolowaniu genów heterologicznych w transformowanych roślinach. Odpowiednimi indukowanymi promotorami są te, które odpowiadają na niskie poziomy dopuszczalnego ze względów środowiskowych i nietoksycznego czynnika oraz wykazują również niski poziom ekspresji indukowanej rozwojowo lub środowiskowo. Korzystny promotor naturalnie kieruje ekspresją białka o masie cząsteczkowej 21,3 kDa w *Asparagus officinalis* lub równoważnego białka z rodzin *Liliaceae* lub *Amaryl-lidaceae*. Pod kontrolą promotora według wynalazku gen będzie ulegał ekspresji po indukcji SA lub BTH, ale korzystnie nie będzie ulegał ekspresji zależnej od stadium rozwoju, aktywacji ogólnoustrojowej po infekcji patogenem, bądź w odpowiedzi na ABA, etylen, stresy oksydacyjny lub osmotyczny, zranienie.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21)345517 (22)19990624 7(51) C12N 15/86
C12N 5/10
A61K 39/235

(31)98 105515 (32)1998 06 26 (33) US

(86) 1999 0624 PCT/US99/14333

(87) 2000 01 06 WO00/00628 PCT Gazette nr 01/00

(71) GENVEC, INC., Gaithersburg, US

(72) Brough Douglas E., Kovesdi Imre

(54) **Rekombinowany adenowirus o uszkodzonej funkcji replikacyjnej z mutacją w genie głównego późnego promotora**

(57) Wynalazek dotyczy rekombinowanego adenowirusa posiadającego genom z uszkodzeniem regionu E1 i mutacją w MLP,

zapasów wspomnianych wirusów i kompozycji obejmujących wspomniane wirusy. Wynalazek dotyczy również linii komórkowych do namnażania zrekombinowanych adenowirusów.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 345403 (22) 1999 07 09 7(51) C12P 19/38
A61K 31/715
C07H 19/067

(31) 98 194285 (32) 1998 07 09 (33) JP
98 269445 1998 09 24 JP

(86) 1999 07 09 PCT/JP99/03718

(87) 2000 01 20 WO00/02892 PCT Gazette nr 03/00

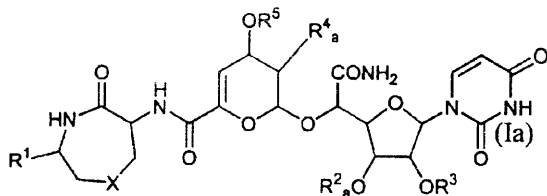
(71) SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokio, JP

(72) Inukai Masatoshi, Kaneko Masakatsu, Takatsu Toshio, Hotoda Hitoshi, Arai Masatoshi, Miyakoshi Shunichi, Kizuka Masaaki, Ogawa Yasumasa

(54) Nowe związki przeciwbakteryjne

(57) Wynalazek dotyczy m.in. pochodnych estrowych, eterowych lub N-alkilokarbamoilowych związku (Ia) oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli. Związki te wykazują działanie przeciwbakteryjne i są użyteczne w leczeniu lub zapobieganiu infekcjom bakteryjnym. We wzorze Ia R^1 oznacza atom wodoru lub grupę metylową; R^2_a oznacza atom wodoru, grupę zabezpieczającą grupę hydroksylową lub grupę metylową; R^3 oznacza atom wodoru lub grupę zabezpieczającą grupę hydroksylową; R^4_a oznacza atom wodoru, grupę hydroksylową lub zabezpieczoną grupę hydroksylową; R^5 oznacza atom wodoru lub grupę zabezpieczającą grupę hydroksylową; i X oznacza grupę metylenową lub atom siarki.

(46 zastrzeżeń)



A1 (21) 345396 (22) 1999 03 30 7(51) C12Q 1/00
G01N 33/566
G01N 33/94

(31) 98 9800485 (32) 1998 06 25 (33) BE

(86) 1999 03 30 PCT/EP99/02166

(87) 1999 12 29 W099/67416 PCT Gazette nr 52/99

(71) UCB S.A., Bruksela, BE

(72) Degelaen Jacques, Granier Benoît, Frere Jean-Marie, Joris Bernard

(54) Proces wykrywania antybiotyków zawierających pierścieni β -laktamowy w płynach biologicznych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wykrywania antybiotyków, zawierających pierścieni β -laktamowy, w płynie biologicznym, obejmującego następujące etapy: a) kontaktowanie określonej objętości tego płynu biologicznego z pewną ilością środka rozpoznającego oraz inkubację w ten sposób otrzymanej mieszaniny w warunkach umożliwiających kompleksowanie antybiotyków, które mogą być obecne w tym płynie biologicznym, środkiem rozpoznającym; b) umieszczenie mieszaniny otrzymanej w etapie a) w kontakcie z co najmniej jednym antybiotykiem wzorcowym unieruchomionym na podłożu, w warunkach umożliwiających kompleksowanie antybiotyku wzorcowego środkiem rozpoznającym, w ilości która nie przereagowała w etapie a) oraz c) określenie ilości środka rozpoznającego związanego z podłożem. Wynalazek jest

znamienny tym, że środek rozpoznający stanowi receptor wrażliwy na antybiotyki zawierające pierścieni β -laktamowy, otrzymany ze szczepu *Bacillus licheniformis*.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 345382 (22) 1999 06 28 7(51) C12Q 1/68

(31) 98 9814199 (32) 1998 06 30 (33) GB

(86) 1999 06 28 PCT/EP99/04501

(87) 2000 01 06 WO00/00639 PCT Gazette nr 01/00

(71) THE UNIVERSITY OF BUCKINGHAM, Buckingham, GB

(72) Cawthorne Michael Anthony, GB; Emilsson Valur, IS; Morton Nicholas Michael, GB

(54) Sposób wykrywania związku, który naśladuje, wzmacnia lub hamuje fizjologiczny wpływ leptyny

(57) Sposób wykrywania związku, który naśladuje, wzmacnia lub hamuje fizjologiczny efekt leptyny, składa się z: (a) określania wpływu związku na uaktywniany leptyną aktywator transdukcji sygnału oraz na aktywator transkrypcji elementu odpowiadającego w DNA (STAT) połączony z genem reporterowym w przypadku związku, który naśladuje fizjologiczny wpływ leptyny; (b) określania wpływu związku na odpowiedź wywołaną leptyną na uaktywniany leptyną element odpowiadający w DNA-STAT połączony z genem reporterowym w przypadku związku, który wzmacnia lub hamuje fizjologiczny wpływ leptyny; w którym element odpowiadający oraz gen reporterowy ulegają ekspresji w linii komórkowej nabłonka okrężnicy człowieka typu kaukaskiego (CACO-2) lub element transkrypcyjny oraz gen reporterowy ulegają ekspresji w komórkach CACO-2, które (zmodyfikowana linia komórkowa) również zostały transfekowane polipeptydem zdolnym do pośredniczenia lub wzmacniania stymulacji leptyną wrażliwych na nią elementów STAT w DNA razem z odpowiednimi białkami STAT.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 348264 (22) 2001 06 21 7(51) C22B 7/04

(71) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(72) Chamer Ryszard, Pluciński Seweryn, Czarniecki Józef, Warmuz Marian, Śmieszek Zbigniew, Szwanzyber Grzegorz, Ostrowski Tadeusz, Sobierajski Stanisław, Kurek Zygmunt

(54) Sposób odzyskiwania miedzi z żużla tlenkowego

(57) Sposób odzyskiwania miedzi z żużla tlenkowego charakteryzuje się tym, że w pierwszej fazie procesu wprowadza się dodatek technologiczny w postaci żużla stalowniczego o zawartości 15-25% Fe, w ilości 2-12 części wagowych na 100 części wagowych żużla tlenkowego, a w drugiej fazie procesu wprowadza się mieszaninę żużla stalowniczego z wydzieloną z żużla stalowniczego frakcją metaliczną, o zawartości 40-80% Fe. Stosunek wagowy żużla stalowniczego, dodawanego w drugiej fazie, do części metalicznej zawartej w frakcji metalicznej kształtuje się w proporcji od 3:2 do 1:4. Alternatywny sposób odzyskiwania miedzi charakteryzuje się tym, że w pierwszej fazie wprowadza się żużel stalowniczy w ilości 2-8 części wagowych na 100 części wagowych żużla tlenkowego, a ilość kamienia wapiennego w stosunku do ilości żużla stalowniczego wynosi od 1:10 do 10:1.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 345591 (22) 1999 07 20 7(51) C22B 19/08
C22B 19/30
C22B 7/00

(31) 98 19832528 (32) 1998 07 20 (33) DE

(86) 1999 07 20 PCT/EP99/05143

(87) 2000 02 03 WO00/05424 PCT Gazette nr 05/00

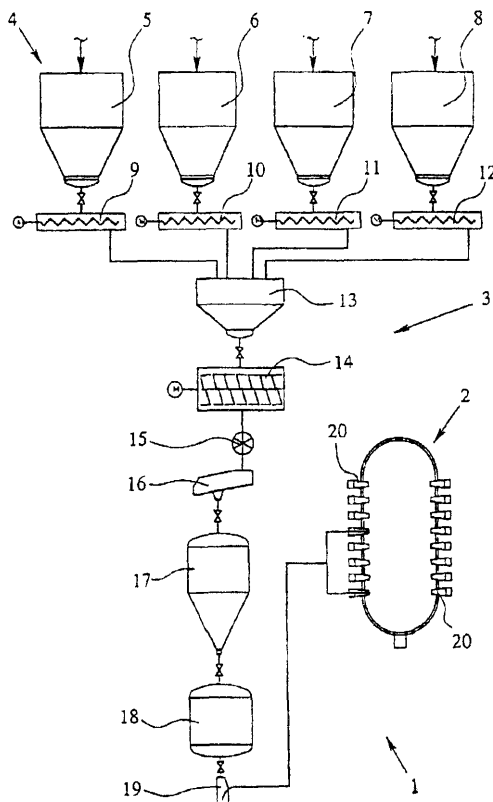
(71) M.I.M. HÜTTENWERKE DUISBURG GMBH, Duisburg, DE; KUETTNER GMBH + CO.KG, Essen, DE

(72) Schneider Wolf-Dieter, Rachner Hans-Guenther

(54) **Sposób uzyskiwania cynku metodą pirometalurgii (metodą IS) za pomocą zespołu pieca szybowego**

(57) Wsad, tworzący drobnoziarnistą mieszaninę pyłu węglowego i pyłu, zawierającego związki cynku, jest wdmuchiwany do dolnej części pieca szybowego, gdzie średnia wielkość ziaren pyłu węglowego wynosi nie mniej niż 10 μm i nie więcej niż 1000 μm , zwłaszcza 50 μm i średnia wielkość ziaren pyłu, zawierającego związki cynku, wynosi mniej niż 50 μm , zwłaszcza mniej niż 10 μm . Pył jest dostarczany do pieca za pomocą transportu pneumatycznego w strumieniu gazu, którego skład i ilość jest regulowana w zależności od temperatury dysz gorącego dmuchu, umieszczonych wewnątrz pieca. Dmuchawka (3) zespołu pieca szybowego (1) jest zaopatrzona w wyposażone w co najmniej jeden zbiornik pyłu, zawierającego związki cynku i w co najmniej jeden zbiornik, zawierający węgiel urządzenie magazynujące (4), którego wylot jest połączony z urządzeniem ważącym (13). Mieszalnik (14), w którym przygotowuje się mieszaninę pyłów, jest umieszczony zwłaszcza za urządzeniem ważącym (13). Za mieszalnikiem (14) jest umieszczony sortownik (16), zbiornik śluzy (17) i co najmniej, połączony ze zbiornikiem śluzy (17), zbiornik dmuchawy (18).

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 345590 (22) 1999 07 23 7(51) C22C 22/00

(31)98 19834796 (32)1998 08 01 (33) DE

(86) 1999 07 23 PCT/EP99/05273

(87) 2000 02 17 WO00/08231 PCT Gazette nr 07/00

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Brouwer Jan-Willem, DE; Schenzle Bernd, US; Kuhm Peter, DE; Wichelhaus Winfried, DE; Endres Helmut, DE

(54) **Sposób wstępnej obróbki powierzchni ze stali, ocynkowanej stali i ewentualnie aluminium i ewentualnie jego stopów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wstępnej obróbki powierzchni ze stali, ocynkowanej stali i ewentualnie aluminium i ewentualnie z ich stopów, w którym w pierwszym etapie procesowym fosforanuje się za pomocą zawierającego cynk, ubożego w nikiel, kwaśnego roztworu fosforanującego, w drugim etapie procesowym fosforanowane powierzchnie płucze się uzupełniając za pomocą wodnego roztworu, który zawiera od 0,001 do 10 g/l jednego albo więcej z następujących kationów: jonów litu, jonów miedzi i ewentualnie jonów srebra, a w trzecim etapie procesowym nanosi się ubogi w ołów, katodowo osadzony lakier elektroforetyczny, który zawiera nie więcej niż 0,05% wagowo ołowiu w stosunku do suchej substancji lakieru elektroforetycznego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 345359 (22)200005 03 7(51) C23C 14/06
C23C 14/35
B23B 27/14

(31)99 9901651 (32)1999 05 06 (33) SE

(86) 2000 05 03 PCT/SE00/00858

(87) 2000 11 16 WO00/68453 PCT Gazette nr 46/00

(71) SANDVIK AB, Sandviken, SE

(72) Schiller Siegfried, Goedicke Klaus, Fietzke Fred, Zywitzki Olaf, Seiinder Torbjörn, Ahlgren Mats

(54) **Narzędzie skrawające pokrywane metodą fizycznego naparowywania próżniowego (PVD) oraz sposób wytwarzania narzędzia skrawającego pokrywanego metodą fizycznego naparowywania próżniowego (PVD)**

(57) Opisano pokrywane narzędzie skrawające do obróbki skrawaniem metalu oraz proces technologiczny produkcji takich narzędzi. Pokrycie jest złożone z warstw, jednej lub więcej, składników wysokotopliwych, z których przynajmniej jedna warstwa składa się z nanokrystalicznego spinelu glinowego typu $(\text{Me})_x\text{Al}_2\text{O}_{3-x}$, gdzie Me jest drugim metalem lub metalami, $0 < x < 1$ i jest nałożona techniką fizycznego naparowywania próżniowego (PVD).

(25 zastrzeżeń)

A1 (21)345385 (22)200005 03 7(51) C23C 14/35
C23C 14/08

(31)99 9901650 (32)1999 05 06 (33) SE

(86) 2000 05 03 PCT/SE00/00857

(87) 2000 11 16 WO00/68452 PCT Gazette nr 46/00

(71) SANDVIK AB, Sandviken, SE;
FRAUNHOFER INSTITUT ELEKTRONEN STRAHL- UND PLASMA-TECHNIK, Drezno, DE

(72) Schiller Siegfried, DE; Goedicke Klaus, DE; Fietzke Fred, DE; Zywitzki Olaf, DE; Sjöstrand Mats, SE; Ljunberg Björn, SE

(54) **Sposób wytwarzania powlekanego narzędzia tnącego pokrytego AL₂O₃ osadzonym technologią fizycznego osadzania z fazy gazowej**

(57) Wynalazek odnosi się do sposobu wytwarzania powlekanego narzędzia tnącego składającego się z powłoki i podłoża, przy czym przynajmniej jedną odporną warstwę zbudowaną z drobnoziarnistego krystalicznego $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ osadza się za pomocą reaktywnego magnetronowego rozpylania jonowego na poruszające się podłoża w próżni, za pomocą impulsowego magnetronowego rozpylania jonowego w mieszaninie gazu szlachetnego

i gazu reaktywnego, przy **częstotliwości** impulsów wynoszącej od 10 do 100 kHz. Osadzanie to następuje z szybkością przynajmniej 1 nm/s w odniesieniu do stacjonarnie położonego podłoża, przy średniej w czasie gęstości mocy targetu **magnetronu** wynoszącej przynajmniej 10 W/cm². Temperatura podłoża znajduje się w zakresie 400 - 700°C, a strumień cząsteczek uderzających w każde pojedyncze podłoże jest cyklicznie przerywany.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)347966 (22)20010607 7(51) C25B 11/00
(31)00MI 1287 (32)2000 06 09 (33) IT

(71) DE NORA ELETTRODI S.p.A., Mediolan, IT

(72) Jacobo Rubén Omelas, IT; Fatta Giuseppe, IT; Gestaut Lawrence, US; Mojana Corrado, IT

(54) **Elektroda i sposób wytwarzania elektrody**

(57) Elektroda do wydzielania gazu zawiera metalowe podłoże o profilu powierzchni wynikających z połączenia profilu **makroszorstkiego** z profilem mikroszorstkim i powłokę elektrokatalityczną nałożoną na metalowe podłoże. Sposób wytwarzania elektrody polega na tym, że otrzymuje się **makroprofil** powierzchni podłoża elektrody za pomocą co najmniej jednego procesu wybranego spośród piaskowania i wstępnego trawienia kwasem, a **mikroszorstkość** otrzymuje się przez końcowe trawienie kwasem.

(23 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

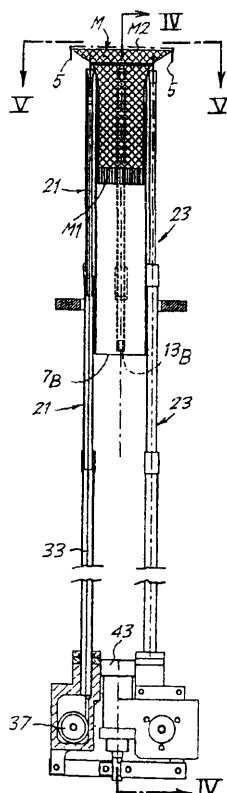
A1 (21)345411 (22)19990701 7(51) D04B 9/56
(31) 98FI 164 (32)1998 07 07 (33) IT
(86) 1999 07 01 PCT/IT99/00198
(87) 2000 01 13 WO00/01869 PCT Gazette nr 02/00

(71) METAL WORKING AND FINANCE GROUP INTERNATIONAL S.A., Luxembourg, LU

(72) Conti Paolo

(54) **Sposób i urządzenie do zamykania stopy tkanego wyrobu rękawowego na maszynie dziewiarskiej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania rękawowego wyrobu dziewiarskiego na określonej maszynie dziewiarskiej, w której cylinder igłowy tka wymieniony wyrób rękawowy (M) zaczynając od początku a kończąc na zakończeniu.



Na końcu tkania wymienionego wyrobu rękawowego, te drugie zakończenie jest częściowo uwalniane spod igieł (5), utrzymywane na członach przenoszących (21, 23) i następnie jest całkowicie uwalniane spod igieł i przekazywane do środków zamykających wymienione wyżej drugie zakończenie.

(30 zastrzeżeń)

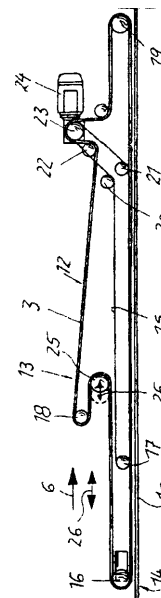
A1 (21) 345546 (22) 1999 04 01 7(51) D05B 33/00
(31)98 19831992 (32)199807 16 (33)DE
(86) 1999 04 01 PCT/DE99/01058
(87) 2000 01 27 WO00/04218 PCT Gazette nr 04/00

(71) SCHMALE-HOLDING GMBH & CO., Ochtrup, DE

(72) Reinders Peter

(54) **Sposób i urządzenie do transportu płaskich elementów**

(57) Urządzenie do transportu płaskich elementów, które w poziomym położeniu mogłyby być przekazywane z jednego środka transportu do drugiego i które umożliwiałyby w prosty sposób transportowanie jeden za drugim i w dokładnych odstępach oddzielnych elementów, charakteryzuje się tym, że drugi środek



transportu składa się w zasadzie z taśmowego, pasowego albo łańcuchowego przenośnika do transportu ciągłego (15) z dwoma równoległymi elementami transportującymi (3) rozstawionymi w pewnej odległości od siebie poprzecznie do kierunku transportu, do których to elementów przyporządkowane są biegnące równolegle do kierunku transportu (6) i wykonane w kształcie wstęgi powierzchnie podpierające (10), na których za pośrednictwem części krawędziowych elementu towaru opierają się podczas przesuwania elementy transportujące (3). Każdy z obu elementów transportujących (3) przy tworzeniu pętli buforowej (13) jest zawracany i prowadzony w taki sposób, by obszar zmiany kierunku (14) elementu transportującego (3) skierowany w stronę przeciwną do kierunku transportu (6) dawał się przesuwac równolegle i w kierunku przeciwnym do kierunku transportu (6) z pozycji wyjściowej do pozycji przejmowania zabierając przy tym ze sobą element transportujący (3).

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)345504 (22)199907 14 7(51) D06L 1/02

(31)98 115352 (32) 1998 07 14 (33) US
99 304430 1999 05 03 US

(86) 1999 07 14 PCT/US99/15923

(87) 2000 01 27 WO00/04222 PCT Gazette nr 04/00

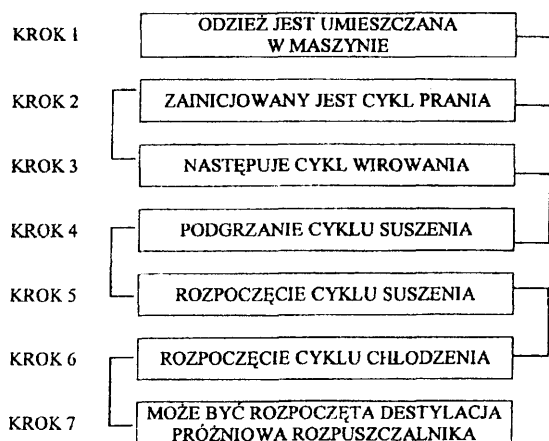
(71) GREENEARTH CLEANING, LLC, Leawood, US

(72) Berndt Wolf-Dieter R.

(54) **Sposób i zmodyfikowany rozpuszczalnik do czyszczenia na sucho**

(57) Ujawniono układ i sposób czyszczenia na sucho z zastosowaniem rozpuszczalnika z siloksanów, korzystnie pierścieniowych. W celu zwiększenia właściwości czyszczących rozpuszczalnika opartego na siloksanach pierścieniowych rozpuszczalnik taki jest modyfikowany środkiem chemicznym wybranym z grupy chemikaliów obejmującej octan 2-etyloheksylowy, estry, alkohole i etery.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 345509 (22) 1999 07 14 7(51) D06L 1/02

(31)98 115352 (32)1998 07 14 (33) US

(86) 1999 07 14 PCT/US99/15920

(87) 2000 01 27 WO00/04221 PCT Gazette nr 04/00

(71) GREENEARTH CLEANING, LLC, Leawood, US

(72) Berndt Wolf-Dieter R., Griffis John McLeod

(54) **Sposób i rozpuszczalnik do czyszczenia na sucho**

(57) Układ i sposób czyszczenia na sucho zawiera specjalnie zaprojektowane lub zmodyfikowane maszyny stosowane w związku z rozpuszczalnikami z siloksanów pierścieniowych. W zalecany wykonaniu, sposób zawiera kroki załadowania artykułów do kosza czyszczącego: mieszania i zestawu siloksanowego w którym są one zanurzone; odwirowywania artykułów; poddawania artykułów podciśnieniu i podwyższonej temperaturze oraz usuwania artykułów z kosza po ochłodzeniu artykułów i przywróceniu ciśnienia otoczenia.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)345491 (22)19990602 7(51) D21B 1/34

(31) 98 19829648 (32)1998 07 02 (33) DE

(86) 1999 06 02 PCT/EP99/03853

(87) 2000 01 13 WO00/01878 PCT Gazette nr 02/00

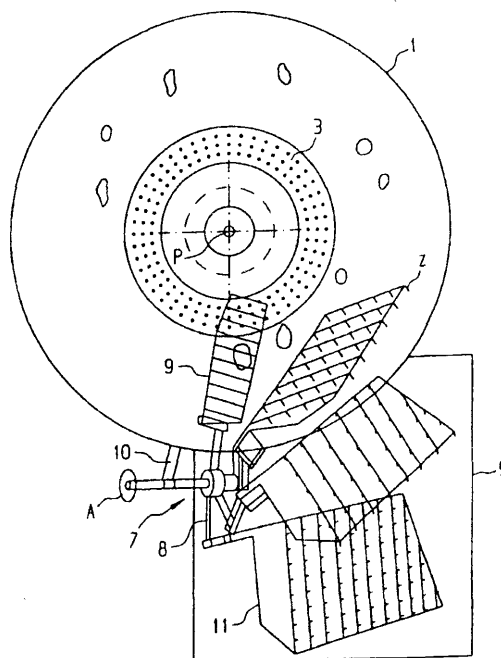
(71) REA GESELLSCHAFT FÜR RECYCLING VON ENERGIE UND ABFALL MBH, München, DE

(72) Wiljan Harry, Carra Roland

(54) **Kolektor zanieczyszczeń gruboziarnistych do usuwania materiałów gruboziarnistych z maszyny do rozcierania na miazgę oraz sposób usuwania materiałów gruboziarnistych z maszyny do rozcierania na miazgę**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kolektor zanieczyszczeń gruboziarnistych (7) do usuwania materiału gruboziarnistego z maszyny do rozcierania na miazgę (1). Kolektor ten posiada ramie nośne (8) oraz kosz zbiorczy (9). Kosz zbiorczy (9) składa się z ramy (11), na której zamocowane są zęby (Z) przy pomocy karty. Kolektor zanieczyszczeń gruboziarnistych może być obracany do środka i na zewnątrz maszyny do rozcierania i dlatego porusza się on dookoła osi obrotu (A) nachylonej pod kątem do płaszczyzny, która jest prostopadła do osi podłużnej (P) maszyny do rozcierania. Wartość tego kąta leży w zakresie od 20° do 40°. Kolektor zanieczyszczeń gruboziarnistych musi wykonać tylko jeden ruch pomiędzy swoim położeniem zbiorczym i wyładunku, a wyładunek może mieć miejsce automatycznie bez potrzeby stosowania specjalnego urządzenia zgarniającego. Z uwagi na położenie zębów (Z) nie występuje ryzyko niepożądanego utraty materiału gruboziarnistego przed wyładunkiem.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21)340715 (22)20000612 7(51) D21H 11/00

(71) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź

(72) Struszczyk Henryk, Ciechańska Danuta, Wawro Dariusz, Urbanowski Alojzy, Guzińska Krystyna, Wrześniewska-Tosik Krystyna

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

(57) Sposób wytwarzania włókien, folii i innych produktów z modyfikowanej rozpuszczalnej celulozy polega na tym, że wyjściową masę celulozową w postaci zawiesiny w wodzie lub wodnym roztworze buforu o pH nie niższym niż 2,5 i/lub wodnym roztworze enzymu, jak ksylanaza czy celulaza, poddaje się wstępnej obróbce mechanicznej i/lub enzymatycznej. Następnie, po ewentualnym usunięciu nadmiaru wody lub roztworu, wstępnie obrobioną masę celulozową poddaje się obróbce enzymatycznej wodnym roztworem kompleksu enzymatycznego typu celulaz, korzystnie pochodzących z grzybów *Aspergillus niger* czy *Trichoderma reesei*, o aktywności endo-1,4- β -glukanazy nie niższej niż 0,1 J/cm³, korzystnie 1-3 J/cm³, aktywności β -glukozydazy nie niższej niż 0,01 J/cm³, korzystnie 0,05-0,1 J/cm³, aktywności bibulowej FPA nie niższej niż 0,01 J/cm³, korzystnie 0,1 do 1,0 J/cm³ i/lub ksylanaz, korzystnie pochodzących z grzybów *Trichoderma reesei*, a aktywności endo-1,4- β -ksylanazy nie niższej niż 0,5 J/cm³, korzystnie 30-100 J/cm³, po czym nadmiar roztworu enzymatycznego usuwa się, a pozostałe w celulozie enzymy dezaktywuje się poprzez przemycanie wodą o temperaturze wyższej niż 60°C.

Uzyskaną modyfikowaną masę celulozową o średnim stopniu polimeryzacji nie niższym niż 200, korzystnie 300-500, stopniu polidispersji nie niższym niż 2, wskaźniku wtórnego pęcznienia WRV nie niższym niż 50% korzystnie 70-120%, energii wiązań wodorowych E_H nie wyższej niż 20 kJ/mol, korzystnie 10-15 kJ/mol i wilgotności nie niższej niż 5% wagowych, korzystnie 20-70% wagowych, rozpuszcza się w wodnym roztworze wodorotlenków metali alkalicznych, korzystnie wodorotlenku sodowego, o stężeniu nie niższym niż 5% wagowych, w temperaturze nie niższej niż 0°C, korzystnie 0-3°C, w czasie nie krótszym niż 1 minuta, korzystnie 10-60 minut. Następnie otrzymany alkaliczny roztwór celulozy filtruje się i odpowietrza, po czym poddaje się procesowi koagulacji w wodzie lub wodnym roztworze kwasu, korzystnie siarkowego o stężeniu nie niższym niż 1% wagowy. Wytworzony produkt celulozowy przemycany się wodą do uzyskania odczynu obojętnego i ewentualnie suszy.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)345459 (22)19990708 7(51) D21H 17/69

(31)98 112414 (32)1998 07 09 (33) US

(86) 1999 07 08 PCT/US99/15390

(87)20000120 WO00/03093 PCT Gazette nr 03/00

(71) MINERALS TECHNOLOGIES INC., New York, US

(72) Gill Robert Anthony

(54) **Powierzchniowo modyfikowane wypełniacze do papieru klejącego**

(57) Ujawniony jest hydrofobowy materiał wypełniacza do obojętnych, zasadowych oraz kwaśnych papierów. Ten materiał wypełniacza obejmuje drobno rozkruszone cząstki materiału nieorganicznego z domieszką kopolimeru akrylonitrylu lub podstawionego akrylonitrylu, korzystnie kopolimeru akrylanu butylu z akrylonitrylem. Ujawniony jest także obojętny lub zasadowy papier. Ten obojętny lub zasadowy papier zawiera w/w hydrofobowy materiał wypełniacza. Ujawniony jest również sposób polepszenia charakterystyki zaklejania papieru obojętnego lub zasadowego, obejmujący wytworzenie w/w papieru wypełniacza oraz dodanie go do włókien celulozowych.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 345416 (22) 1999 07 08 7(51) D21H 19/58

(31)98 60092139 (32)1998 07 09 (33)US

(86) 199907 08 PCT/US99/15328

(87) 2000 01 20 WO00/02736 PCT Gazette nr 03/00

(71) W.R. GRACE & CO.-CONN., New York, US

(72) Chapman David Monroe

(54) **Przyjmujące farbę drukarską powłoki i wytworzone z nich podłoże rejestrujące**

(57) Kompozycja powlekająca zawiera tlenek nieorganiczny, np. krzemionkę, w połączeniu ze spoiwem zawierającym mieszaninę polimeru rozpuszczalnego w wodzie i niejonowego polimeru lateksowego.

Kompozycja może ewentualnie zawierać barwnik zaprawowy (np. polimer kationowy). Stwierdzono, że kombinacje tych składników prowadzą do względnie dużej zawartości części stałych w preparatach (np. powyżej 20% wagowo), przy względnie małej lepkości (poniżej 5000 centypuazów), nie wykazują pylenia powłoki i dają **wyjątkową** jakość wydruku metodą strumieniową. Te preparaty są szczególnie odpowiednie do wytwarzania preparatów stosowanych w trakcie procesu, ponieważ można je komponować tak, aby uzyskać lepkość poniżej 2000 centypuazów.

(30 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A3 (21) 340536 (22)20000606 7(51) E01B 9/68

(61) 320495

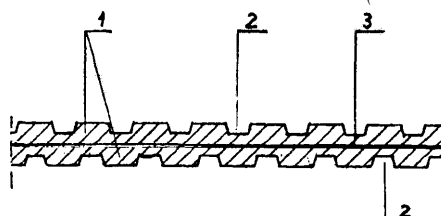
(75) Kobierecki Bronisław, Piastów; Oleksiewicz Wojciech, Warszawa

(54) **Podkład amortyzujący, zwłaszcza gumowy, pod szyny jezdne**

(57) Podkład amortyzujący, zwłaszcza gumowy, pod szyny jezdne, składający się z warstw sprężystych i warstwy wzmacniającej, ma wręby (2) powierzchniowe, dwustronnie przesunięte naprzemiennie w stosunku do wrębów drugiej strony podkładu

(1), przy czym między wrębami (2) ma wtopioną siatkę (3) wzmacniającą, korzystnie z włókna szklanego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)347848 (22)20010601 7(51) E01B 27/00

(31)00 431 (32)2000 06 09 (33) AT

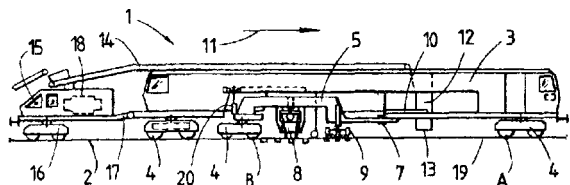
(71) Franz Plasser
Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.,
Wiedeń, AT

(72) Theurer Josef, Worgotter Herbert

(54) Sposób podbijania toru i maszyna do podbijania toru

(57) Odcinek podnoszenia toru (19) maszyny (1) ograniczony przez dwa podwozia szynowe (4) jest przedłużany w pierwszym przejeździe roboczym w kierunku wzdłużnym toru dla podniesienia toru i umieszczenia tłucznia pod torem (2). W dalszym przejeździe roboczym, dla wytworzenia ostatecznego żądanego położenia i podbijania toru (2) odcinek podnoszenia toru (19) jest skracany.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 347776 (22) 2001 05 29 7(51) E01B 29/00

(31)00 433 (32)2000 06 09 (33) AT

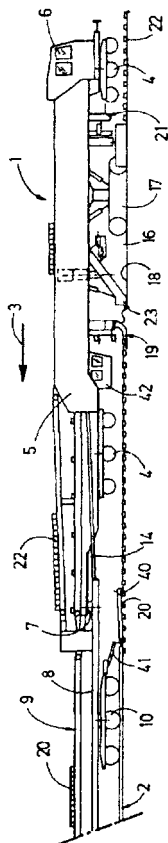
(71) Franz Plasser

Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.,
Wiedeń, AT

(72) Theurer Josef, Brunniger Manfred

(54) Maszyna do renowacji toru kolejowego

(57) Maszyna (1) do renowacji toru kolejowego (2) jest wyposażona we wspierający się na wózkach szynowych (4) korpus (5),



do którego są przyporządkowane dwa, odsunięte od siebie w kierunku wzdłużnym maszyny, transportery podkładów (19, 21), przeznaczone do podejmowania starych podkładów (20) lub też odkładania nowych podkładów (22), między którymi znajduje się podwozie gąsienicowe (17) oraz równiarka tłucznia (23), przy czym równiarka (23) jest ukształtowana z możliwością obrotu wokół pionowej osi o kąt 180°.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 347777 (22) 2001 05 29 7(51) E01B 29/00

(31)00 432 (32) 2000 06 09 (33) AT

(71) Franz Plasser

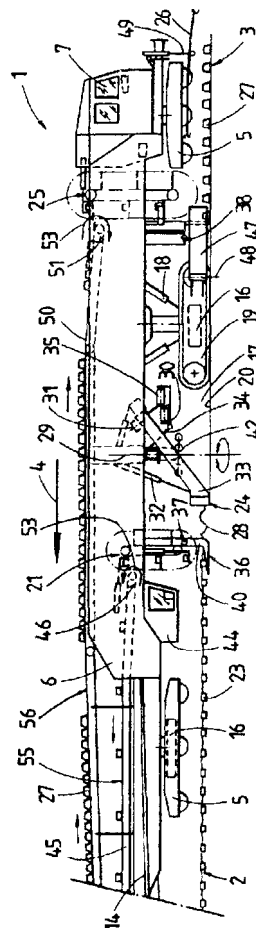
Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.,
Wiedeń, AT

(72) Theurer Josef, Brunniger Manfred

(54) Sposób usuwania starego toru i układania nowego toru i maszyna do usuwania starego toru i układania nowego toru

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i maszyna (1) do usuwania starego toru (2) utworzonego ze starych szyn i starych podkładów (23) oraz do jednoczesnego układania nowego toru (3) utworzonego z nowych szyn (26) i nowych podkładów (27). Maszyna ma pierwsze urządzenie do transportu podkładów (21) do przyjmowania starych podkładów (23), które jest wykonane z urządzeniem do podnoszenia starych podkładów (36), wsuwany w czasie pracy pomiędzy stary podkład (23) i podłożę z tłucznia (28), do chwytania i podnoszenia starych podkładów (23) z podłoża z tłucznia (28). Drugie urządzenie do transportu podkładów (25) przewidziane jest do odkładania nowych podkładów (27) na wyrównanym podłożu z tłucznia (28). Zarówno na pierwszym, jak i na drugim urządzeniu do transportu podkładów (21, 25) przewidziane jest każdorazowo urządzenie sprzęgające (37, 38) do rozłącznego umocowania urządzenia do podnoszenia starych podkładów (36).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 345345 (22)19990706 7(51) E01C 11/06
(31)98 9801429 (32)1998 07 07 (33) ES
(86) 1999 07 06 PCT/ES99/00213
(87)2000 01 13 WO00/01890 PCT Gazette nr 02/00

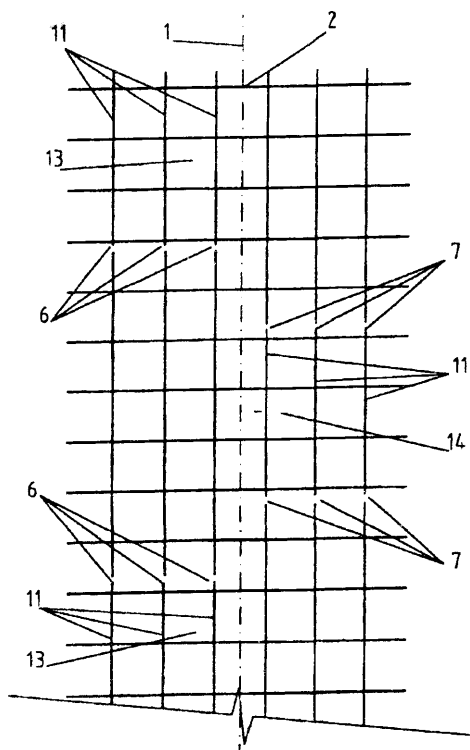
(75) Vazquez Ruiz Del Arbol José Ramón,
Barcelona, ES

**(54) Sposób przegubowego układania
zakładkowego płyt betonowych na miejscu
budowy**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób przegubowego układania na miejscu budowy na zakładkę betonowych płyt, w którym wytwarza się połączenie, podczas prac, wzdłuż linii połączeń, za pomocą zwykłego siatkowego urządzenia (2) wzmacniającego z układem przecięć (6, 7) i wygięć wykonanych uprzednio w warsztacie. Wykorzystuje się zjawisko skurczu w celu uzyskania w sposób ciągły w betonie na przemian karbów wzdłuż połączeń sąsiednich płyt, w wyniku czego powstaje pomiędzy nimi odpowiednie złącze.

Sposób uzupełniania element rozdzielający beton ułatwiający powstawanie pęknięć, zapobiegający wnikaniu wody w platformę i umożliwiający mocowanie do wspomnianego urządzenia. Wynalazek znajduje zastosowanie do betonowych nawierzchni drogowych, autostradowych i obszarów portowych do magazynowania wyrobów oraz umożliwia konstruowanie metalowych dróg bez konieczności stosowania warstw podłożowych i warstw nośnych dolnych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)345463 (22)199907 09 7(51) E02D 29/14
(31)98 9808934 (32)1998 07 10 (33) FR
(86) 1999 07 09 PCT/FR99/01688
(87) 2000 01 20 WO00/03097 PCT Gazette nr 03/00

(71) NORINCO, Saint Crepin Ibouvillers, FR

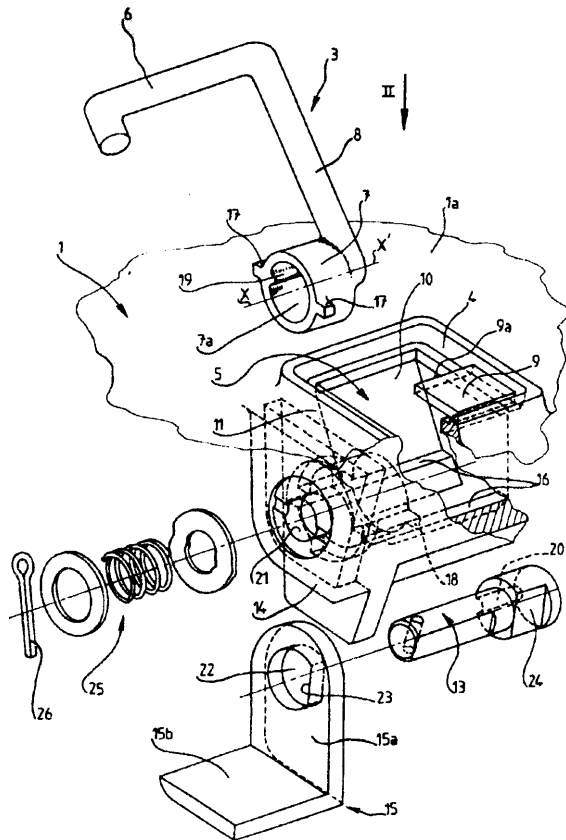
(72) Monneret Jean-Jacques

**(54) Urządzenie zamykające z selektywnym
ryglowaniem**

(57) Urządzenie zamykające z selektywnym ryglowaniem, służące do zamykania ramy, obejmuje pokrywę (1), zasuwę oraz

klucz (3) zawierający tuleję (7) i ramię (8), przy czym pokrywa ma otwór (4) dostępu do zasuw dla klucza, zaś zasuw obejmuje rygiel (15) współpracujący z elementem oporowym i klucz (3) przemieszczalny między położeniem ryglowania, w którym klucz można wprowadzić i swobodnie wyjąć, i w którym rygiel (15) jest przytrzymywany elementem oporowym, a położeniem odryglowania, w którym klucz (3) jest zatrzymany w otworze (4) zaś rygiel (15) jest uwolniony z elementu oporowego. Według wynalazku, ramię (8) i tuleja (7) klucza są zasadniczo prostopadłe jedno do drugiego i ramię (8) jest zasadniczo prostopadłe do pokrywy (1) w położeniu odryglowania klucza.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 345391 (22)199907 01 7(51) E02F 9/28
(31)98 9801404 (32)1998 07 03 (33) ES
(86) 199907 01 PCT/ES99/00206
(87) 2000 01 13 WO00/01897 PCT Gazette nr 02/00

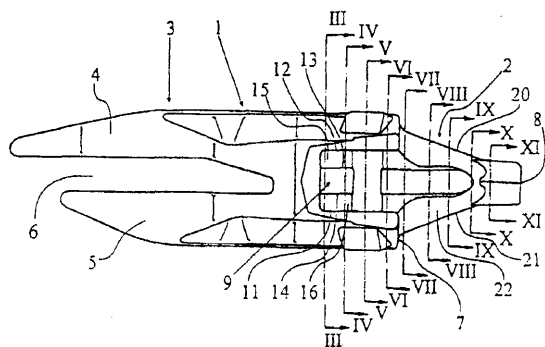
(71) METALOGENIA, S.A., Premia de Mar, ES

(72) Fernandez Munoz Roberto, Perez Soria
Francisco, Navarro Romero Lorenzo, Laforet
Alvarez José Antonio

**(54) Urządzenie przyłączeniowe do zębów
koparki i podobnych**

(57) Połączenie pomiędzy zębem i obsadą zęba następuje za pośrednictwem kombinacji trzech kolejnych obszarów od środkowego fragmentu połączenia do jego swobodnego końca, obejmując pierwszy obszar (9) stopniowanych prostych prowadnic, które otwierają się na zewnętrznych bocznych powierzchniach części przyłączeniowej, po którym następuje obszar prowadzący za pomocą powierzchni (20, 21) obrotu wzajemnie przeciwnych oraz trzeci obszar końcowy w kształcie graniastego trzypienia, którego oś pokrywa się z osią części.

(9 zastrzeżeń)



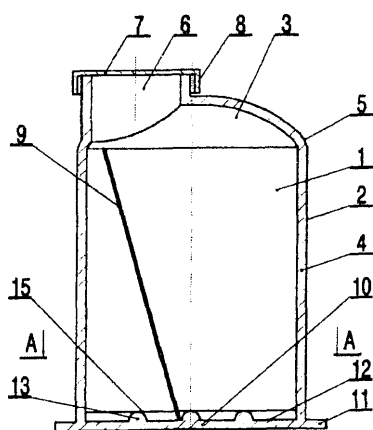
A1 (21) 340853 (22) 2000 06 16 7(51) E03B 7/07
E03F 5/02
E02D 29/12

(75) Strojny Jerzy, Kraków

(54) Studzienka

(57) Studzienka, przeznaczona do osadzania w gruncie, zwłaszcza jako studzienka wodomierzowa, złożona z cylindrycznego korpusu, górnej, kształtowej czaszy, dna, wlotu, pokrywy zamykającej i drabinki, charakteryzuje się tym, że cylindryczny korpus (1) o gładkiej powierzchni zewnętrznej (2), wykonany z żywicy i włókien szklanych, zamknięty kształtową czaszą (3), ma kotwiące dno (10), zaopatrzone w zewnętrzny kołnierz (11), przy czym kształtowa czasza (3), utworzona z wycinka kuli, ma asymetrycznie osadzony wlot (6), zamykany pokrywą zamykającą (7).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 347867 (22) 2001 06 04 7(51) E03C 1/04
F16K 11/00

(31)00 10029229 (32)2000 06 14 (33) DE

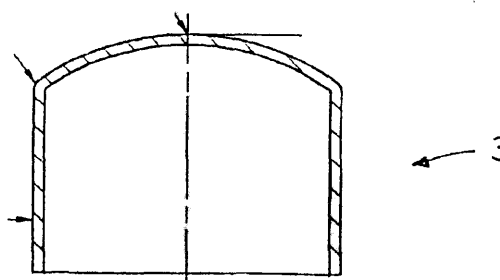
(71) KLUDI-Armaturen Scheffler Vertriebs-und
Verwaltungs oHG, Menden, DE

(72) Katzer Dieter, Wiesendahl Guido

(54) Armatura wodna z termostatem

(57) Przedmiotem wynalazku jest armatura wodna z termostatem do regulacji mieszanki wody zimnej i gorącej. Termostat jest regulowany za pomocą elementu obsługowego, zwłaszcza pokrętła ręcznego, zaopatrzonego w przycisk blokujący z tworzywa sztucznego, który zapobiega uruchomieniu elementu obsługowego w kierunku zakresu gorącego i/lub nastawieniu ilości wody w kierunku zakresu większego do momentu wciśnięcia przycisku blokującego celem zwolnienia blokady. Na przycisku blokującym z tworzywa sztucznego, w widocznym od zewnątrz obszarze, umieszczony jest metalowy kołpak (3).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 347869 (22)2001 06 04 7(51) E03D 1/36

(31) 00 20001337 (32) 2000 06 05 (33) FI

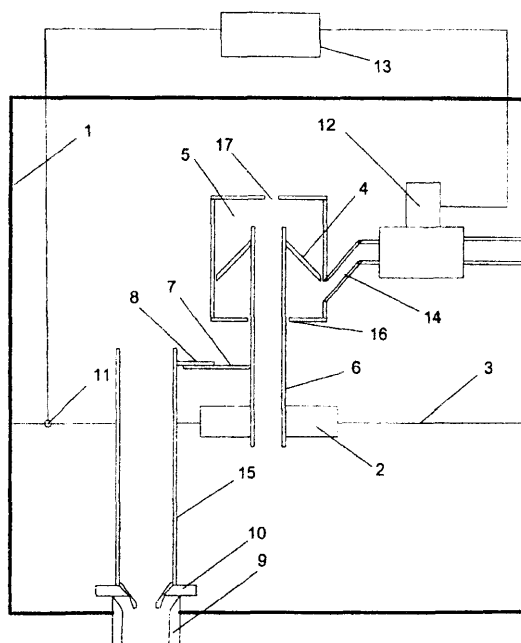
(71) ORAS OY, Rauma, FI

(72) Rautavuori Janne, Toivonen Ari

(54) Urządzenie do kontrolowanego splukiwania

(57) Urządzenie, służące do splukiwania muszli ustępowej lub podobnego sprzętu, umożliwia ciągle dostosowanie ilości splukującej wody, na przykład przez kontrolę czasu otwarcia elektrycznie sterowanego zaworu wlotowego (12), bez potrzeby zdejmowania pokrywy rezerwuaru (1). Ciśnienie napływającej wody, pływak (2) i siła ciężkości współdziałają przy sterowaniu ruchem tłoka (4) w komorze (5), połączonej z siecią wodociagową, a ruch ten z kolei steruje ruchem zaworu spustowego (15), regulując ilość splukującej wody. Poziom wody (3) w rezerwarze (1) kontrolowany jest dowolnymi środkami, korzystnie za pomocą elektrycznego czujnika (11).

(9 zastrzeżeń)



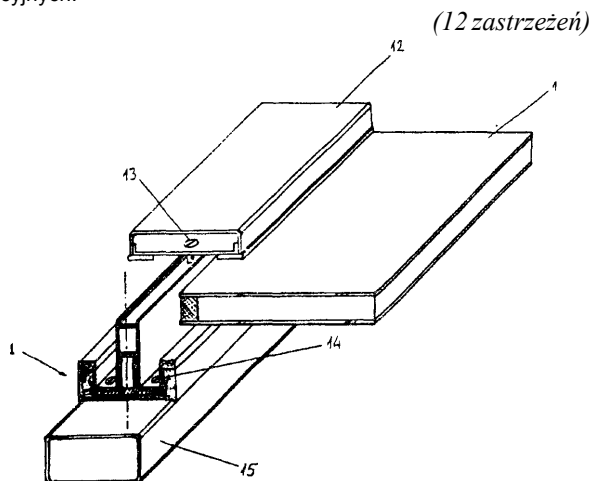
A1 (21) 348381 (22)2001 0627 7(51) E04B 1/00

(75) Malinowski Mirosław, Dobrosław

(54) Element modułowy, zwłaszcza do elewacji budynku

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie budowy uniwersalnego elementu modułowego, o prostszym wykonaniu, przenoszącym większe obciążenia. Element modułowy charakteryzuje się tym, że podporę stanowi rdzeń (1') z usytuowaną na rdzeniu (1') powłoką (2), przy czym rdzeń (1') i powłoka (2) mają podstawy (3, 5) z ramionami (4, 6), a ponadto powłoka (2) ma ramiona (9), a rdzeń ma ramiona. Podstawy (3, 5) rdzenia (10) i powłoki (2) mają postać listew oraz ramiona (4, 6) rdzenia (1')

i powłoki (2) mają postać listew. Rozwiązanie znajduje zastosowanie w budownictwie do osadzania szyb, lub paneli elewacyjnych.



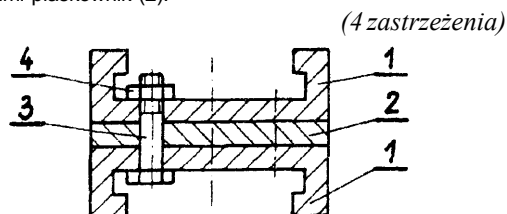
A1 (21) 340713 (22) 2000 06 12 7(51) E04B 1 /24

(71) GCB CENTROSTAL BYDGOSZCZ SA,
Bydgoszcz

(72) Kufel Ryszard, Szamocka Maria

(54) **Element konstrukcji budowlanej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element konstrukcji budowlanej, mający szczególne zastosowanie na słupy i krokwie w budowlach typu hala. Element charakteryzuje się tym, że stanowią go, połączone w jedną całość, dwa ceowniki (1) i umieszczony między nimi płaskownik (2).



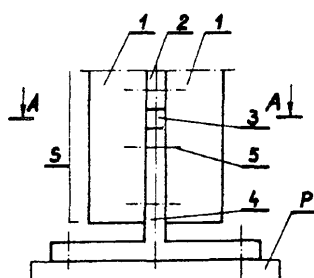
A1 (21) 340714 (22) 2000 06 12 7(51) E04B 1 /24

(71) GCB CENTROSTAL BYDGOSZCZ SA,
Bydgoszcz

(72) Kufel Ryszard, Szamocka Maria

(54) **Węzeł, łączący elementy konstrukcji budowlanej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest węzeł, łączący elementy konstrukcji budowlanej w budynkach typu hala, wznoszonych w systemie lekkiego szkieletu stalowego. Węzeł łączący charakteryzuje się tym, że stanowią go nie przylegające do siebie końce zimnogiętych profili (1), tworzące między sobą szczelinę (3) oraz umieszczony w niej łącznik (4), przy czym profile (1) i łącznik (4) połączone są ze sobą śrubami z nakrętką (5).



A1 (21) 345502 (22) 199907 13 7(51) E04B 1/32

(31)98 9815301 (32)1998 07 14 (33) GB

(86) 1999 07 13 PCT/GB99/02239

(87) 2000 01 27 WO00/04246 PCT Gazette nr 04/00

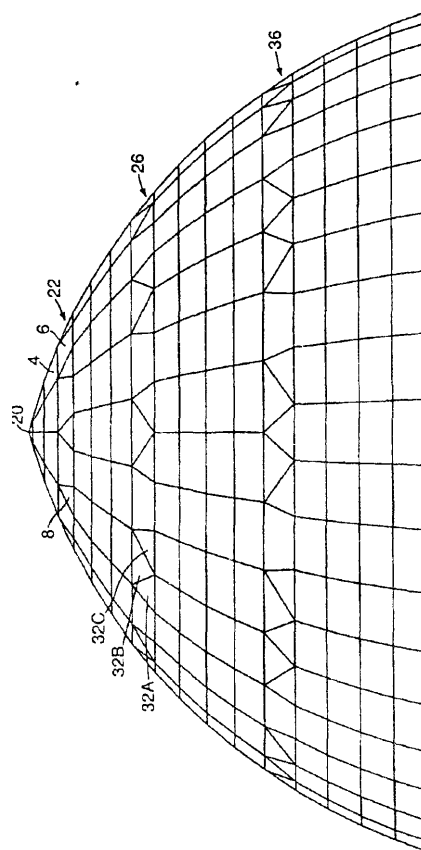
(71) Knight Brian Valentine, New Hartford, US;
ORFUS LIMITED, Freeport, BS

(72) Knight Brian Valentine

(54) **Kopułowa konstrukcja budowlana**

(57) Ujawniono kopułowe konstrukcje budowlane złożone z szeregu koncentrycznych pierścieni lub brył ściętych, każdy z szeregu paneli połączonych ze sobą końcami wokół pierścienia. W skład niektórych pierścieni wchodzi tylko panele trapezowe (4), natomiast w skład innych wchodzi kombinacje paneli trapezowych (6) i trójkątnych (8, 32A, 32B, 32C). W skład niektórych pierścieni lub brył ściętych mogą wchodzić elementy wzmacniające złożone ze ściągow umieszczonych wewnątrz struktury i połączonych złączami pomiędzy panelami.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 347964 (22)20010607 7(51) E04B 7/14

(31)00 10028262 (32) 2000 06 09 (33) DE

(71) Wilhelm Layher Vermögensverwaltungs GmbH,
Güglingen-Eibensbach, DE

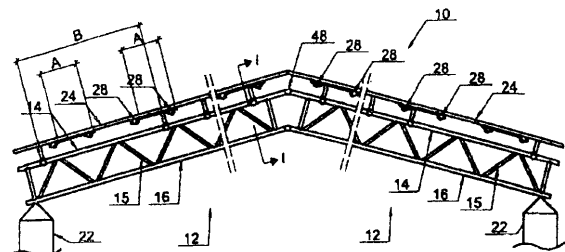
(72) Langer Carolin, Layher Georg

(54) **Konstrukcja dachu plandekowego**

(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji dachu plandekowego (10) z licznymi, rozmieszczonymi równolegle wiązarami dachowymi, posadowionymi na dolnej strukturze wspierającej (22), w szczególności mającymi postać dźwigarów kratowych (12) z pasem górnym (14), przekątnymi łącznikami (15) i pasem dolnym (16), która ma boczne stuktury podpierające dla wiązarów dachowych i pokrycia dachu. Pokrycie dachu jest tworzone przez plandekę, gdzie na górnym pasie (16) wiązara umieszczony jest w sposób demontowalny, zespół profilu montażowego (24) albo też

taki zespół profilu montażowego przedstawia sobą sam pas górny, na zespole profilu montażowego (24) lub w jego wnętrzu umieszczony jest zespół profilu pełnego, który umożliwia nakładanie/nakręcanie elementów mocujących, plandeka mocowana jest na zespole profilu montażowego (24) za pomocą nałożonych/nakręconych elementów mocujących, zaś na zespole profilu montażowego (24) istnieją elementy mocujące (28), służące do demontowalnego osadzania podpór.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)345339 (22)19990630 7(51) E04F 11/00

(31) 98 2242057 (32) 1998 06 30 (33) CA

(86) 1999 06 30 PCT/CA99/00607

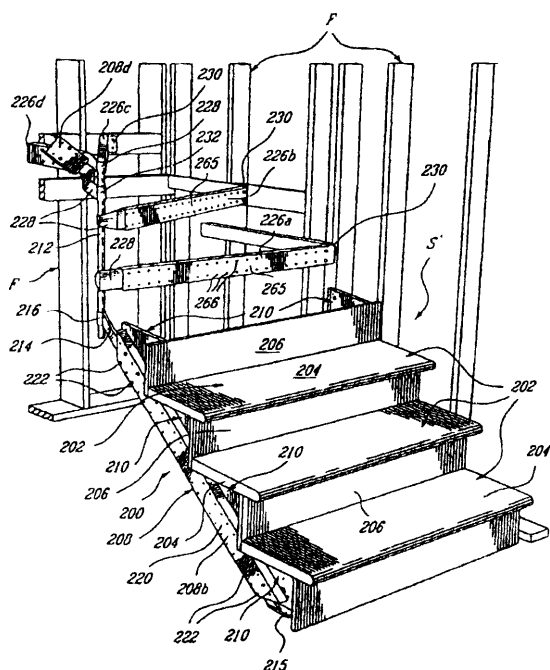
(87) 2000 01 13 WO00/01902 PCT Gazette nr 02/00

(71) STAIRFRAME SYSTEMS INC., La Prairie, CA

(72) Couture Raymond

(54) Modułowy układ schodów, sposób wznoszenia schodów i zestaw do montażu schodów

(57) Przedmiotem wynalazku są schody, zawierające trwały szkielet (200) konstrukcji, wykonany z metalowych belek policzkowych, z których jedna jest zwykle przytwierdzona do deskowania ściany. Rozciągające się pionowo podparcia stopni (202) są umocowane wzdłuż belek policzkowych, a każde zawiera ramiona górne i przednie, przystosowane do zamocowania odpowiednio stopnicy (204) i podstopnicy (206) każdego stopnia (202) schodów. W czasie budowy można łatwo uzyskać tymczasowe schody za pomocą niniejszego zestawu, w których pewna liczba jednostek stalowych stopni w kształcie litery L jest ułożona na podparciach stopni, dla utworzenia szeregu podstopnic i stopnic, następujących po sobie naprzemiennie. Następnie stalowe jednostki w kształcie litery L mogą być usunięte i zastąpione przez stopnie wykończeniowe o rozmaitych konfiguracjach.



Jeżeli schody mają stronę odsłoniętą to przewidziana jest wykończeniowa belka policzkowa, dla ukrycia metalowej struktury belki policzkowej. Zapewnione są różne układy podpierające, zawierające narożne słupy i wsporniki, dla podpierania różnych poziomych i pionowych elementów strukturalnych szkieletu konstrukcji schodów, również dla schodów w kształcie litery L lub U, a więc zawierających zakręty ze stopniami rozszerzającymi się lub też pomost.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 345464 (22)2000 02 10 7(51) E05B 17/04

(31)99 463 (32)1999 02 11 (33) CZ

(86) 2000 02 10 PCT/CZ00/00004

(87) 2000 08 17 WO00/47849 PCT Gazette nr 33/00

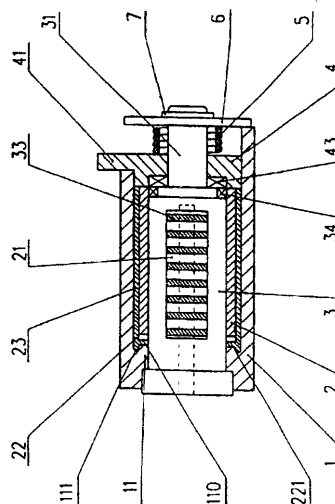
(71) FAB, A.S., Rychnov nad Kněžnou, CZ

(72) Brandejs Josef, Bašek Bohumil, Čapka Ales, Buršík Milan

(54) Zamek bębnekowy, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych

(57) Zamek bębnekowy, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych, składa się z korpusu (1), w którym jest umieszczona obrotowa klatka (2) w rodzaju sprzęgła przeciążeniowego i w którym jest umieszczony rdzeń w kształcie bębna (3) przy nieobecności właściwego klucza w kanale klucza połączony z klatką (2) za pomocą swoich płytek (33), przy czym na osiowym przedłużeniu (31) rdzenia w kształcie bębna (3) jest umieszczone osiowo przesuwne sprzęgło rozłączające (4), które znajduje się w stałym uniemożliwiającym obracanie się, połączeniu z członem wyjściowym (41) zamka bębnekowego i które jest połączone z rdzeniem w kształcie bębna (3) jeżeli jest obracane z rdzeniem w kształcie bębna (3) w klatce (2) i które nie jest połączone z rdzeniem w kształcie bębna (3), jeżeli rdzeń w kształcie bębna (3) jest obracany jednocześnie z klatką (2). Wyłączenie sprzęgła rozłączającego (4) z ząbienia z rdzeniem w kształcie bębna (3) osiąga się za pomocą urządzenia zabierającego (23) na klatce (2), w której jest umieszczony przesuwny włączany człon (22), do którego wewnętrznego końca przylega sprężynowe przesuwne sprzęgło rozłączające (4) i którego zewnętrzny koniec jest wciśnięty w prowadnicę krzywkową na pierścieniu czołowym (110) korpusu (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 345533 (22) 1999 06 02 7(51) E05C 9/00

(31) 98 19834038 (32) 1998 07 29 (33) DE

(86) 1999 06 02 PCT/EP99/03804

(87) 2000 02 10 WO00/06862 PCT Gazette nr 06/00

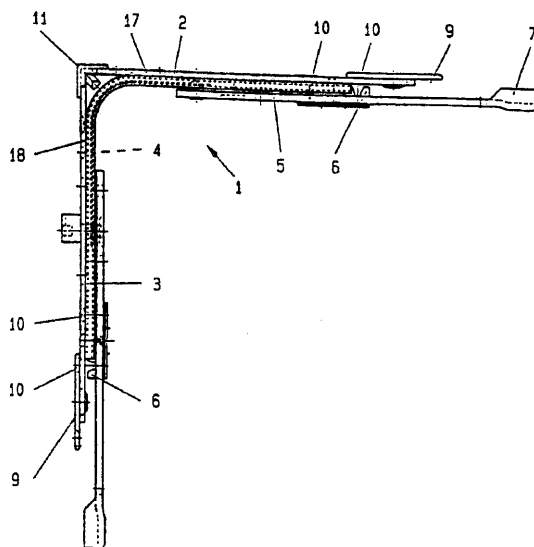
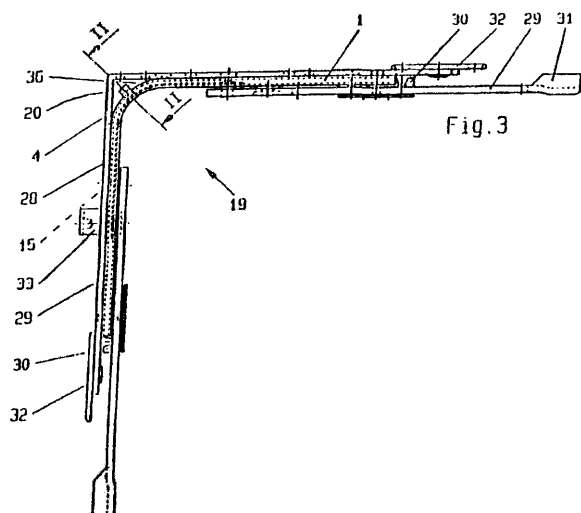
(71) SIEGENIA-FRANK KG, Siegen, DE

(72) Gersdorf Oliver, Lohmann Cord, Rotger
Steigemann Carmen, Sassmannshausen Jürgen

(54) **Okucie baskwilowe z narożnym elementem zwrotnym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest okucie baskwilowe z narożnym elementem zwrotnym (19) dla drążków napędowych (29), prowadzonych w biegnącym wzdłuż ramy skrzydła rowku do umieszczenia okucia, które to drążki są połączone ze sobą w narożu skrzydła za pomocą członu zwrotnego (15), prowadzonego w kątowym kanale prowadzącym (1), usytuowanym w rowku do umieszczenia okucia, przy czym co najmniej jeden, osłaniający rowek do umieszczenia okucia, zewnętrzny kątowy element wierzchni jest łączony z profilem ramy skrzydła, zaś narożny element zwrotny (19) jest poprzez połączenie kształtowe i/lub tarciove unieruchamiany względem bocznych ścianek rowka do umieszczenia okucia za pomocą przyrządu ustalającego. Celem wynalazku jest ułatwienie wytwarzania narożnego elementu zwrotnego i uproszczenie późniejszego montażu okucia baskwilowego. Osiągnięto to przez to, że połączenie kształtowe i/lub tarciove następuje za pomocą przyrządu ustalającego (20) umieszczonego na kanale prowadzącym (1).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)348214 (22)20010619 7(51) E06B 5/11

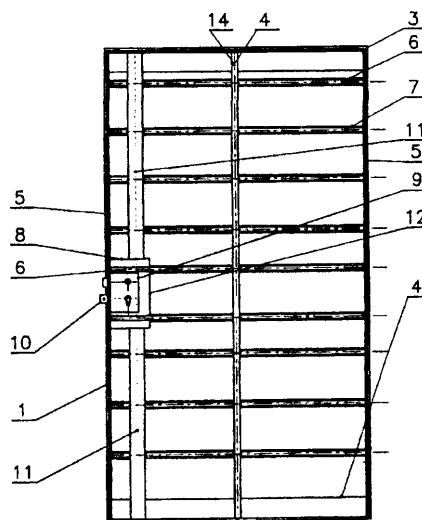
(75) Małkowski Marcin, Wiry k/ Poznań;
Witkowski Leszek, Piastów

(54) **Drzwi antywłamaniowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są drzwi **antywłamaniowe**, przeznaczone do zamykania otworów wejściowych w dowolnych przegrodach budowlanych.

Drzwi **antywłamaniowe** mają zewnętrzny płaszcz (1), utworzony z dwóch równoległych, blaszanych okładzin. Wewnętrzny płaszcz (1) jest zamocowany szkielet stalowy, którego czworoboczna rama (3) składa się z dwóch poziomych belek (4) i dwóch pionowych belek (5) i jest wypełniona prętami (6) z hartowanej stali, które są rozpostarte poziomo między pionowymi belkami (5) lub pionowo między poziomymi belkami (4). Każdy pręt (6) jest umieszczony obrotowo w gnieździe podporowym w postaci rury (7), której końce są przyspawane do przeciwnych belek (4, 5). W innym rozwiązaniu każdy pręt jest osadzony swymi odcinkami końcowymi w tulejach, zamocowanych do przeciwnych belek, przy czym w jednej z pionowych belek znajduje się boczna, blaszana kieszeń z zamkiem.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)345538 (22)19990604 7(51) E05C 9/06

(31) 98 19834042 (32) 1998 07 29 (33) DE

(86) 1999 06 04 PCT/EP99/03877

(87) 2000 02 10 WO00/06863 PCT Gazette nr 06/00

(71) SIEGENIA-FRANK KG, Siegen, DE

(72) Beltz Erik, Lohmann Cord

(54) **Okucie drążka nastawczego z narożnikiem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest okucie drążka nastawczego z narożnikiem (1). Drążki nastawcze (5) są sprzężone ze sobą w rogu skrzydła członem zwrotnym (4), który jest prowadzony w kątowym kanale (3). Kątownik kryjący (2) może być połączony z profilem skrzydła okiennego. Narożnik (1) jest ustalany na zasadzie połączenia kształtowego i/lub ciernego z bokami rowka obśadowego przez element ustalający (11), gdy nie są jeszcze założone śruby mocujące. Chodzi o takie ukształtowanie elementu ustalającego (11) i narożnika (1), aby po pierwsze sprzyjało ono dobremu ustaleniu narożnika (1) i po drugie było łatwe w montażu. Dlatego przewiduje się, że element ustalający jest wykonany z kątowej, ceowej w przekroju klamry (11), która swoimi ramionami przechodzi przez boczne wycięcia brzegowe kątownika kryjącego (2) lub szyny wierzchniej, ceowy środkowy przylega do kątownika (2) albo szyny kryjącej, przy czym ceowe ramiona współpracują z bokami rowka, a wycięcia brzegowe są przechwycone przynajmniej częściowo ramionami.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 345563 (22) 19990723 7(51) E06B 9/44

(31) 98 98202486 (32) 1998 07 24 (33) EP

(86) 19990723 PCT/EP99/05288

(87) 2000 02 03 WO00/05479 PCT Gazette nr 05/00

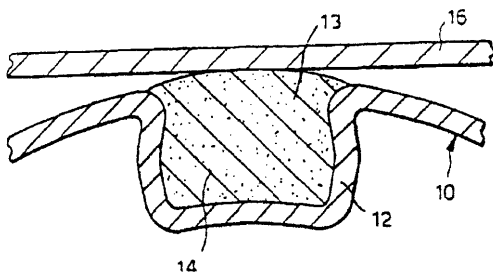
(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.,
Rotterdam, NL

(72) Welfonder Konrad

(54) **Sposób montażu materiału włókienniczego**

(57) Sposób formowania taśmowego elementu montażowego na miejscu na boku giętkiego arkusza (16), korzystnie z materiału włókienniczego, polega na wprowadzeniu materiału termoplastycznego, korzystnie kleju topliwego (14), w stanie ogrzanym do podłużnie biegnącego rowka (12), wyciętym w podłużnie biegnącym członie osadczym (10) i dociskaniu boku arkusza (16) do materiału termoplastycznego w podłużnie biegnącym otworze (13) w rowku (12), w wyniku czego jeden bok materiału termoplastycznego przywiera do arkusza, a przeciwny bok znajduje się w rowku członu osadczego w sposób umożliwiający jego wyjmowanie.

(19 zastrzeżeń)



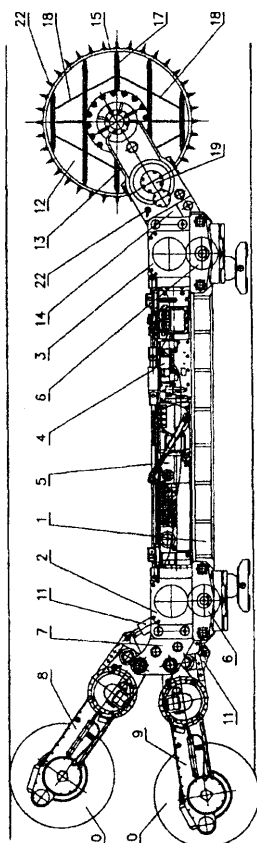
A1 (21) 340845 (22) 2000 06 15 7(51) E21C 25/16

(71) Zakład Projektowania i Doradztwa
Technicznego GORPROJEKT Sp. z o.o.,
Gliwice; Janik Jan, Gliwice

(72) Janik Jan

(54) **Kombajn górniczy ścianowy**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest kombajn górniczy ścianowy wyposażony w dwa ramiona (8, 9) wychylne, na których mocowane są organy urabiające (10) oraz w tarczowy organ urabiający (12).



Ramiona (8, 9) mocowane są po jednej stronie kombajnu górniczego, a po przeciwległej stronie mocowany jest tarczowy organ urabiający (10). Przewidziano również możliwość mocowania tarczowego organu urabiającego (12) po tej samej stronie kombajnu górniczego co ramiona (8, 9) w bezpośrednim ich sąsiedztwie. Tarczowy organ urabiający (12) składa się z tarczy (15) odcinającej oraz z tarczy odrywającej, przy czym tarcza odrywająca osadzona jest w sposób stały, nieobrotowy na korpusie (13) napędu tarczy (15), natomiast tarcza (15) osadzona jest obrotowo na wale wyjściowym przekładni (19) planetarnej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 3483 87 (22) 2001 06 27 7(51) E21C 29/22

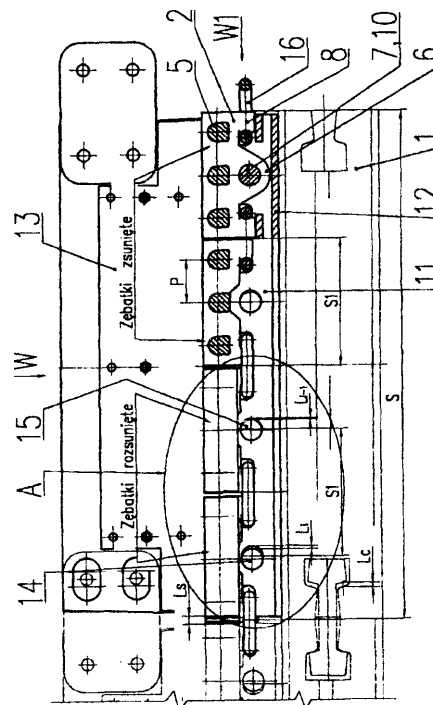
(71) ZDT - KOMAG Sp. z o.o., Mikołów

(72) Turczyk Adrian, Muszyński Jan, Nowak Marian,
Sekular Krzysztof, Dziura Jan, Tokarz Adam,
Franik Teodor, Styński Bogusław, Skrzypiec
Andrzej, Kusak Edward, Tytko Stanisław

(54) **Bezębienny mechanizm posuwu kombajnu
górniczego**

(57) Mechanizm charakteryzuje się tym, że w obrębie nominalnej długości (S) członu przenośnika zgrzeblowego, w każdym z obu skrajnych otworów (14) wspornika (11) zębalki jest utworzony wzdłużny luz (Li), który jest znacznie większy od wzdłużnego luzu (Li-1), utworzonego w sąsiednim otworze (15) wspornika, między wielkościami luzów zachodzi zależność: $Li = [n + (-1,5 + 2,0)]Li-1$, gdzie $i = n/2$, a n=ilość segmentów zębalki na nominalnej długości (S) członu przenośnika zgrzeblowego, korzystnie $n=4$.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)340742 (22)20000612 7(51)E21C 31/12

(71) Zabrzeńskie Zakłady Mechaniczne S.A., Zabrze

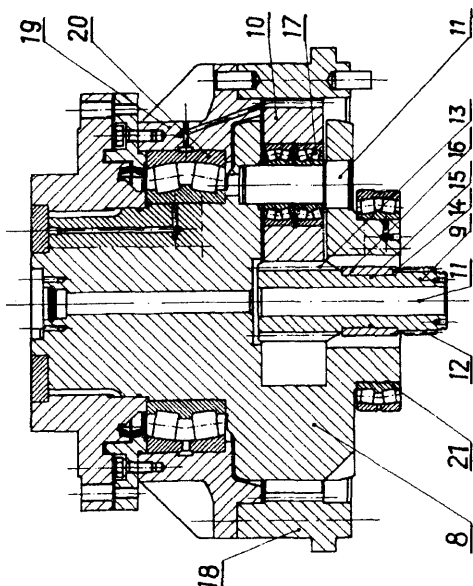
(72) Sudół Stanisław

(54) **Ramię górniczego kombajnu ścianowego**

(57) Ramię charakteryzuje się tym, że słoneczny wałek (9) obiegowej, wolnobieżnej przekładni ramienia ma w środkowej części (14), pomiędzy wielowypustami (12, 13), obwodowy rowek (15), który w przekroju poprzecznym ma zarys kołowy i ma na środkową część (14) nałożoną dzieloną tuleję (16), zapobiegającą przemieszczaniu się części słonecznego wałka (9)

po pęknięciu wałka (9). Obwodowy rowek (15) służy do pęknięcia słonecznego wałka (9) w jego obszarze i zapobiegnięcia uszkodzeniu pozostałych podzespołów obiegowej, wolnobieżnej przekładni ramienia górniczego kombajnu ścianowego w przypadku wystąpienia granicznego przeciążenia obrotowym momentem urabiającego organu kombajnu.

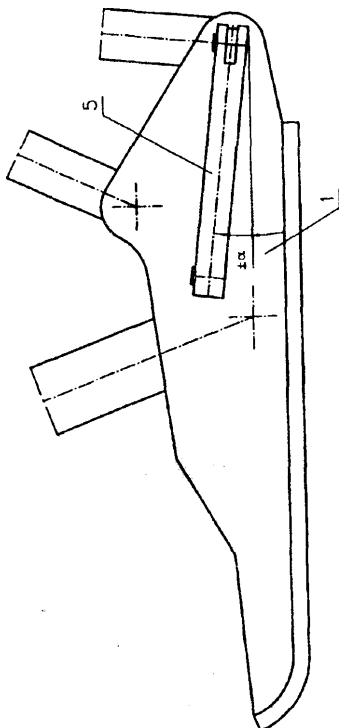
(2 zastrzeżenia)



A1 (21)340611 (22)20000606 7(51)E21D 23/04

- (71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice
- (72) Cieślak Jerzy, Diederichs Ryszard, Kozieł Antoni, Mainka Bernard, Meder Andrzej, Tunk Karol
- (54) **Mechanizm korekcji zestawu obudowy ścianowej**

(57) Wynalazek dotyczy mechanizmu korekcji zestawu obudowy ścianowej, zwłaszcza obudowy górniczej, stosowanej do pracy w pokładach nachylonych.



Mechanizm korekcji spągnicy zestawu obudowy ścianowej, zawierający siłownik hydrauliczny, usytuowany poprzecznie do osi wzdłużnej spągnicy (1), połączony przegubowo i rozłącznie z konstrukcją spągnicy, ma dźwignię (5), połączoną przegubowo ze sworzniem, przechodzącym przez dolne łączniki ciągną **lemniskatowego**, tylnego. Dźwignia (5) jest nachylona pod kątem $\pm \alpha$ w stosunku do dolnej płaszczyzny blachy dennej spągnicy (1).

(4 zastrzeżenia)

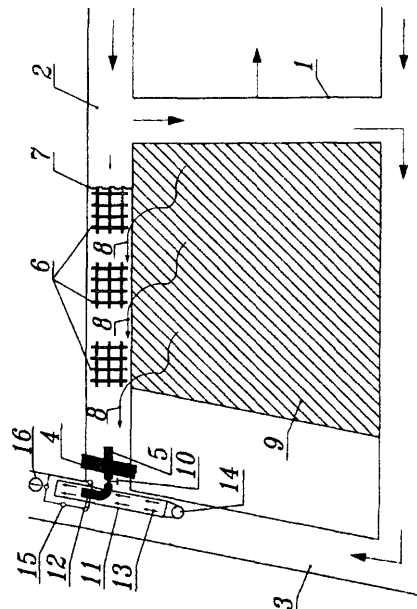
A1 (21)340668 (22)20000609 7(51)E21F 17/103

- (71) Katowicki Holding Węglowy S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego WIECZOREK, Katowice
- (72) Urbaś Marek, Kawala Artur, Sapek Józef, Swoboda Dariusz, Pieszczyk Marek
- (54) **Sposób i urządzenie na obniżenie poziomu zagrożenia metanowego w polu roboczym ścian o bardzo dużej metanowości bezwzględnej prowadzonych z likwidacją chodnika przyścianowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie na obniżenie poziomu zagrożenia metanowego w polu roboczym ścian prowadzonych w warunkach bardzo dużej metanowości bezwzględnej z likwidacją chodnika przyścianowego.

Sposób polega na tym, że za postępowaniem ściany (1) chodnik nadścianowy (2) izolowany jest od strony chodnika wentylacyjnego (3) za pomocą tamy izolacyjnej konstrukcji przeciwybuchowej (4) z pozostawionym orurowaniem (5), a na pozostałym odcinku tego chodnika wykonane są kaszty drewniane (6) izolowane z czoła płótnem wentylacyjnym lub pianką chemiczną (7), zapewniając drożność dla przepływającego metanu (8) wydzielającego się ze zrobów zawalowych (9) w kierunku urządzenia przeznaczonego do ujęcia i rozrzedzenia metanu do wartości dopuszczalnych. Urządzenie złożone jest z zasuwki odcinająco-regulacyjnej (10) oraz z odcinka metalowego lutniociągu stanowiącego komorę mieszania (11) do wnętrza którego wprowadzony jest przewód rurowy (12) w ten sposób, że strumień gazu z zawartością wypływającego metanu (8) rozrzedzany jest przez prąd powietrza (13) wpływający do lutniociągu (11) w sposób swobodny lub mechanicznie za pomocą wentylatora pneumatycznego bądź strumienia o regulowanej wydajności (14), a zawartość metanu w powietrzu za komorą mieszania (11) kontrolowana jest przez rejestrujący czujnik **metanometrii** automatycznej (16), natomiast dojście do komory mieszania (11) odgródzone jest od czynnej części wyrobiska (3) za pomocą trwałego ogrodzenia (15).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 340850 (22) 2000 06 15 7(51) F01C 19/00
H01Q 3/02

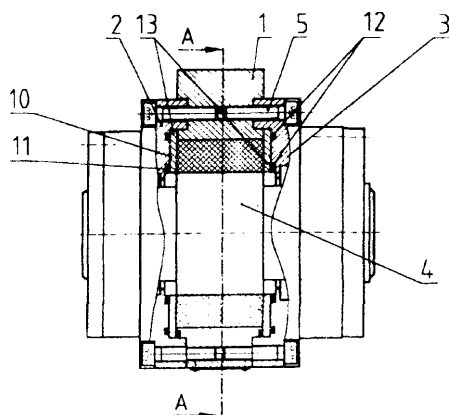
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy CENTRUM
TECHNIKI MORSKIEJ, Gdańsk

(72) Ufniarski Andrzej, Szulakowski Mieczysław

(54) **Hydrauliczny siłownik o ruchu obrotowym,
zwłaszcza dla anteny stacji hydrolokacyjnej**

(57) Hydrauliczny siłownik składający się z korpusu, pokryw i wału ma przedziały, których boczne powierzchnie tworzą oporowe płyty (13). Między wewnętrznymi powierzchniami (10) pokryw (2, 3), a oporowymi płytami (13) osadzone są elastyczne pierścienie (12).

(1 zastrzeżenie)



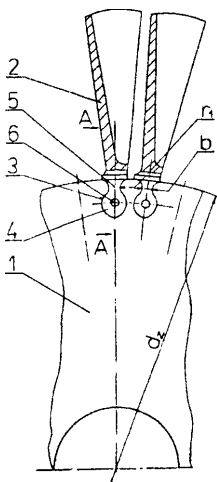
A1 (21) 340664 (22) 2000 06 09 7(51) F01D 5/14

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

(72) Maziarz Michał

(54) **Wielołopatkowy wirnik maszyny osiowej,
zwłaszcza wielostopniowej turbiny gazowej
lub parowej**

(57) Wirnik posiada pierścieniową tarczę (1) z osadzonymi na obrzeżu, w poosiowo otwartych zamkach (3) łopatkami (2).



Trzon (4) każdej łopatki (2) ma w widoku czołowym kształt elipsy, ukierunkowanej dłuższą osią zgodnie z promieniem tarczy (1), natomiast szyjkę (5) wyznaczającą rozchylone obustronnie na zewnątrz promienie przejścia (r_1), a w osi trzonu (4) wykonany jest przelotowy otwór (6). Rozwinięcie wynalazku dotyczy ukształtowania tarczy (1), której szerokość jest zmienna według zasady równomiernej wytrzymałości.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 345489 (22) 1999 07 26 7(51) F01N 3/28

(31) 98 19838750 (32) 1998 08 26 (33) DE

(86) 1999 07 26 PCT/EP99/05320

(87) 2000 03 09 WO00/12878 PCT Gazette nr 10/00

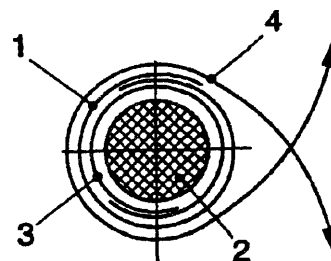
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Wolfsburg, DE

(72) Schnigenberg Jörn

(54) **Sposób wytwarzania obudowy katalizatora
za pomocą techniki zwijania i naprężania**

(57) Przy wytwarzaniu obudowy katalizatora podczas naprężania wstępnego osłony (1) obudowy za pomocą taśm naprężających (4) przeprowadza się obstukiwanie o wstępnie ustalonej częstotliwości uderzeń, osłony (1) powodujące osadzenie porowatej maty (3).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 345320 (22) 1999 06 02 7(51) F02B 19/04

(31) 98 9807131 (32) 1998 06 03 (33) FR

(86) 1999 06 02 PCT/FR99/01288

(87) 1999 12 09 WO99/63206 PCT Gazette nr 49/99

(71) Negre Guy, Carros Cedex, FR

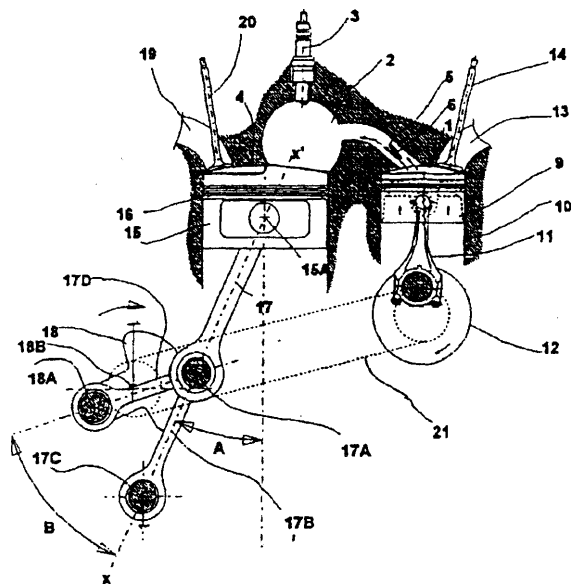
(72) Negre Guy, Negre Cyril

(54) **Sposób i urządzenie do silnika z wtryskiem
dodatkowego sprężonego powietrza
pracującego monoenergetycznie lub
bienergetycznie w dwóch lub trzech trybach
zasilania**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób działania silnika zawierającego komorę zasysająco-sprężającą (1), komorę rozprężająco-wydechową (4), obie pracujące z wykorzystaniem tłoków poruszających się ruchem posuwisto zwrotnym oraz komorę spalania (2), przy czym trzy komory są od siebie oddzielone, w którym przynajmniej w komorze rozprężająco-wydechowej (4) znajduje się urządzenie sterujące suwem tłoka wspomnianej komory, zatrzymujące tłok w jego górnym położeniu zwrotnym od-

korbowym. Komora spalania (2) jest komorą bliźniaczą znajdującą się w górnej części komory rozprężająco-wydechowej (4), przy czym komory nie są rozdzielone żadną przegrodą, a tłok w swoim górnym położeniu zwrotnym odkorbowym, praktycznie oddziela komorę spalania od komory rozprężająco-wydechowej. Silnik zawiera ponadto zbiornik sprężonego powietrza i dodatkowe urządzenia do odzyskiwania energii i może pracować w trybie mono-energetycznym (powietrze plus dodatkowe sprężone powietrze) lub bi-energetycznym, lub na paliwo konwencjonalne. Sposób może być stosowany do wszelkich silników.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21)340527 (22)20000605 7(51) F03D 1/02

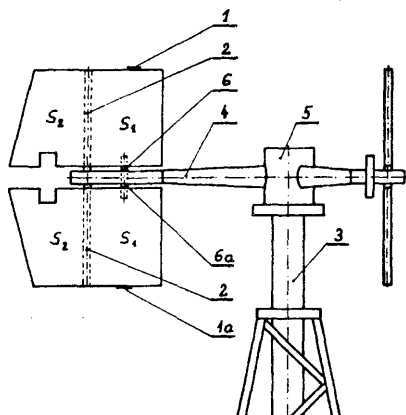
(75) Wilczek Piotr, Katowice

(54) Sposób usytuowania łopatek w wirniku silnika wiatrowego oraz silnik wiatrowy

(57) Sposób usytuowania łopatek w wirniku silnika wiatrowego pozwala na maksymalne wykorzystanie działania siły parcia wiatru na łopatki przez umieszczenie wirnika w poziomie, bezpośrednio na wale pędnym silnika oraz zastosowanie w nim łopatek obrotowych i samonastawnych pod wpływem działania parcia wiatru.

Łopatki (1, 1a) są osadzone obrotowo w osiach (2) na ramionach (4) wirnika (5), które samoczynnie, pod wpływem działania parcia wiatru, przyjmują pozycje pierwotne pod wiatr, osiągając maksymalną siłę parcia o kierunku prostopadłym do powierzchni bocznych (S_1, S_2) na jedną parę łopatek (1, 1a). Nadto powierzchnie (S_1, S_2) spełniają warunek $S_1 > S_2$, a większe powierzchnie (S_1) dociskane są parciem wiatru do zderzaków oporowych (6, 6a), rozmieszczonych pionowo na ramionach (4), blokujących obrót łopatek (1, 1a).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 347794 (22)2001 05 30 7(51) F03G 1/00

(31)00 595278 (32)2000 06 15 (33) US

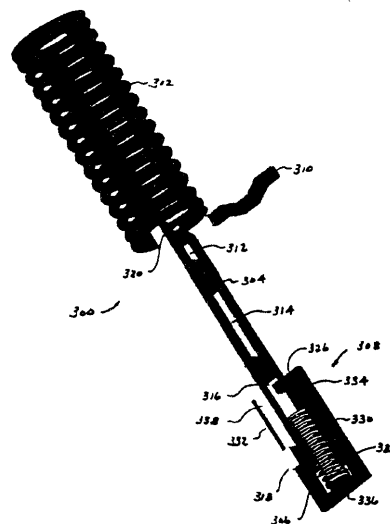
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Narayanan Janakiraman, Rane Mahesh Jaywant,
Sahu Biranchi Narayan, Pandit Anilkumar D.,
Sridhar Kadaba V.

(54) Mechanizm regulowany akumulowania energii dla napędu wyłącznika automatycznego oraz napęd wyłącznika automatycznego

(57) Mechanizm akumulowania energii (300) zawiera pierwszy człon sprężysty (302), pierwszy uchwyt (304) posiadający liczne utworzone w nim rowki (312, 314, 316, 320). Pierwszy uchwyt (304) jest umieszczony w pierwszym członie sprężystym (302). Drugi uchwyt (308) posiada liczne człony (326, 330, 332, 336) tworzące szczelinę (334). Drugi człon sprężysty (306) jest połączony z drugim uchwytem (308) i umieszczony w szczelinie (334), przez co drugi uchwyt (308) łączy się z pierwszym uchwytem (304). Napęd zawiera mechanizm akumulowania energii (300) zajmujący liczne stany, w każdym stanie posiadający przypisaną ilość energii zakumulowaną w mechanizmie (300), mechaniczny układ zawieszenia połączony z mechanizmem akumulowania energii (300) oraz z wyłącznikiem automatycznym w zaformowanej obudowie, w którym wyłącznik automatyczny w zaformowanej obudowie przyjmuje liczne położenia, w którym każde położenie wyłącznika automatycznego w zaformowanej obudowie jest związane z odpowiadającym stanem mechanizmu akumulowania energii. Silnikowy zespół napędowy jest połączony z mechanicznym układem zawieszenia w celu napędu mechanizmu akumulowania energii (300) z pierwszego z licznych stanów do drugiego z licznych stanów. Mechanizm wyzwala energii jest połączony z mechanicznym układem zawieszenia w celu wyzwala energii zgromadzonej w mechanizmie akumulowania energii (300), gdzie mechanizm akumulowania energii (300) powraca z drugiego z licznych stanów do pierwszego z licznych stanów.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21)340654 (22)20000609 7(51) F04B 37/14

(71) Instytut Technologii Próźniowej, Warszawa

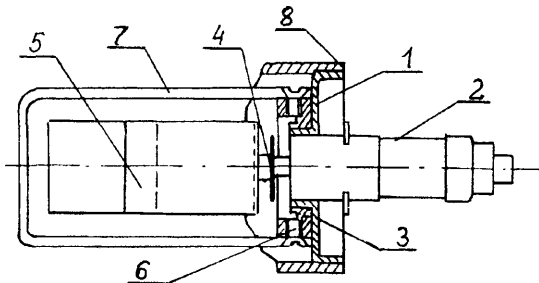
(72) Cyrański Ryszard, Kiliszek Czesław,
Sobolewski Andrzej

(54) Głowica układu anodowo-katodowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest głowica układu anodowo-katodowego, zwłaszcza małej pompy jonowej typu diodowego przeznaczona do pomiaru i wytwarzania warunków wysokiej i bardzo wysokiej próżni.

W rozwiązaniu wokół zestawu anodowego (5), prostopadłe do komórek anody tego zestawu i w pewnej odległości od niego znajduje się uformowany w kształt litery U zestaw katodowy (7). Zestaw katodowy (7) wykonany jest z jednej płytki tytanowej zwinętej dwukrotnie w środkowej części pod kątem 90° i jest połączony rozłącznie poprzez kształtkę (3) z pokrywą łączącą głowicę (1) z przepustem wysokiego napięcia (2). Zestaw anodowy (5) jest połączony poprzez tulejkę (4) z prętem przepustu wysokiego napięcia (2) od strony komórki o mniejszej średnicy i składa się z komórek cylindrycznych o średnicach 20-23 mm i wysokości ~20 mm.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)345335 (22)19990706 7(51) F15B 15/20
(31) 98 9808752 (32) 1998 07 08 (33) FR
(86) 1999 07 06 PCT/FR99/01626
(87) 2000 01 20 WO00/03145 PCT Gazette nr 03/00

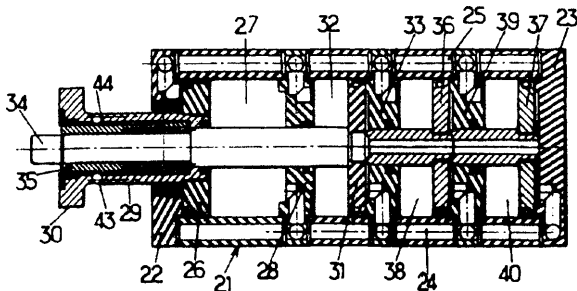
(71) ARO, Château du Loir, FR

(72) Boyer Jean Noël, Tiberghien Olivier, Chevassu Daniel

(54) Siłownik ze wstępnym suwem zbliżenia i suwem pracy dla manewrowania narzędziem

(57) Przedmiotem wynalazku jest siłownik (21) zawierający trzon suwu wstępnego (29), który może być zamocowany do korpusu narzędzia, na przykład uchwytu spawalniczego. Przez wprowadzenie ciśnienia do komory suwu wstępnego (27), trzon roboczy dla zamknięcia uchwytu może być wprowadzony w pośrednie położenie małego otwarcia, tłok roboczy (31) i tłoki wzmacniające (36, 37) pozostają cofnięte w siłowniku. Ponieważ trzon (29), może być zablokowany w stosunku do korpusu siłownika, wprowadzenie ciśnienia do komory roboczej (32) i komór wzmacniających (38, 40) spowoduje następnie wyciągnięcie trzonu roboczego (34) i zamknięcie uchwytu spawalniczego, bez cofania się z korpusu siłownika.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)347880 (22)20010605 7(51) F15D 1/00
A61G 13/02

(31)00 10028652 (32)2000 06 09 (33) DE

(71) Schmitz & Söhne GmbH & Co. KG, Wickede, DE

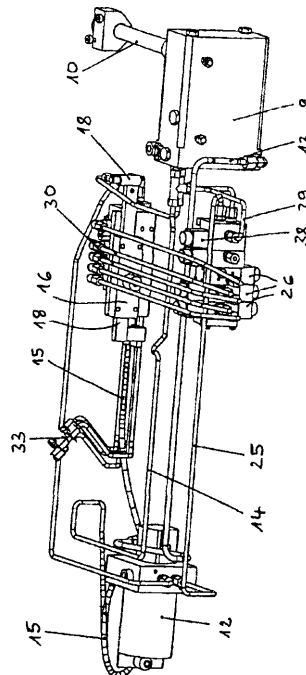
(72) Schmitz Ludolf, Tschepe Stefan

(54) Układ hydrauliczny dla stołu mającego kilka odbiorników hydraulicznych lub podobnego, zwłaszcza stołu operacyjnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ hydrauliczny dla stołu mającego kilka odbiorników hydraulicznych lub podobnego, zwłaszcza dla stołu operacyjnego z co najmniej jedną pompą, która poprzez zawory oddaje do dyspozycji odbiornikom do wyboru strumień przepływu ze zbiornika. Zadaniem wynalazku jest opracowanie rozwiązania, za pomocą którego stoły posiadające kilka odbiorników, zwłaszcza stoły operacyjne, będą mogły być pewnie uruchamiane także przy uszkodzeniach w układzie elektrycznym względnie elektronicznym, przy czym przy wolnej od uszkodzeń, normalnej eksploatacji powinna być zagwarantowana wygodna obsługa.

Osiągnięto to w ten sposób, że pomiędzy zbiornikiem (9) i odbiornikami są przewidziane pierwsza droga tłoczenia z elektrycznie uruchamianą pompą (12) i elektrycznie uruchamianymi zaworami (26) i osobna druga droga tłoczenia z pompą mechaniczną, zwłaszcza pompą nożną i z mechanicznymi zaworami (16), przy czym pomiędzy odbiornikami i uruchamianymi elektrycznie zaworami (26) względnie zaworami mechanicznymi (16) są umieszczone zawory przełączające w taki sposób, że strumień przepływu do każdorazowych odbiorników jest zapewniany albo przez uruchamianą elektrycznie pompę elektryczną (12) albo przez pompę nożną.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 348077 (22)2001 06 13 7(51) F16B 5/06
(31) 00 20010401 (32) 2000 06 16 (33) DE

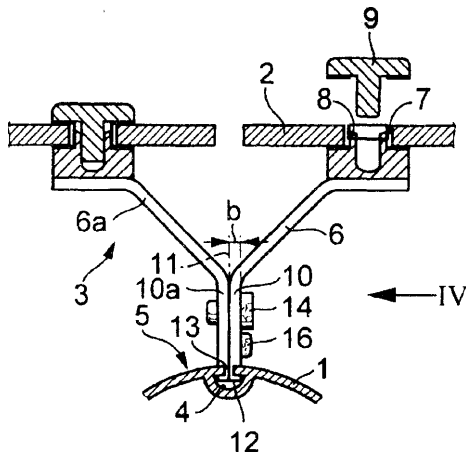
(71) OCTANORM-VERTRIEBS-GMBH FÜR BAUELEMENTE, Filderstadt, DE

(72) Bruder Hans

(54) Uchwyt do mocowania materiału płytowego, zwłaszcza płyt szklanych do pionowych słupów lub tym podobnych

(57) Uchwyt do mocowania materiału płytowego, zwłaszcza płyt szklanych do pionowych słupów lub wsporników, które wyposażone są w przynajmniej jeden otwarty na zewnątrz, posiadający wcięcia, wzdłużny rowek służący do umieszczania dodatkowych elementów, charakteryzuje się tym, że koniec mocujący służący do mocowania do pionowych słupów (1) lub wsporników, wykonany jest jako płaska pierwsza płytka (10), której grubość (b) jest mniejsza od szerokości otwartej szczeliny (5), rowka wzdłużnego (4), a która w obszarze swej krawędzi zew-

nętrznej ma rowek mocujący (13) usytuowany równolegle do niej, którego szerokość jest większa od grubości materiału pionowych słupów lub wsporników, w obszarze szczeliny, a ponadto istnieje druga płytką (10, 10a) o lustrzanym wykonaniu, która dla zapewnienia połączenia kształtowego włączalna jest pomiędzy pierwszą płytką (10) i rowek wzdlużny (4) pokrywając się z pierwszą płytką.
(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 345387 (22)19990810 7(51) F16B 7/04
E04B 2/76

(31)98 1670 (32)1998 08 13 (33) CH
98 2409 1998 12 04 CH

(86) 1999 08 10 PCT/CH99/00368

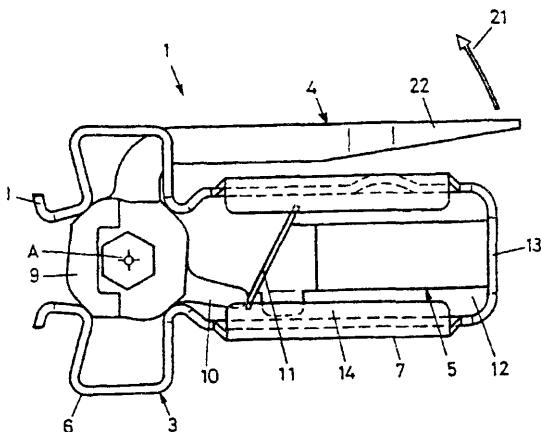
(87)200002 24 WO00/09893 PCT Gazette nr 08/00

(71) GEBERIT TECHNIK AG, Jona, CH

(72) Lechner Peter

(54) **Urządzenie do łączenia prętów profilowanych**

(57) Urządzenie (1) do łączenia prętów jest wyposażone w co najmniej jeden zacisk mocujący (5) zaopatrzony w tworzące rozłączne połączenie kły, ustalające położenie urządzenia łączącego w ściankach bocznych komory, pręta profilowanego. Kły są wykonane w kształcie ostrych, tworzących haki pazurów. Zacisk mocujący (5) jest elementem sprężystym i kły są dociskane do ścianek za pomocą elementu (5).
(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 345347 (22) 199907 16 7(51) F16C 13/00

(31)98 19832452 (32)1998 07 18 (33) DE

(86)19990716 PCT/EP99/05100

(87) 2000 01 27 WO00/04297 PCT Gazette nr 04/00

(71) FELIX BOTTCHE GMBH & CO., Koeln, DE

(72) Pickelmann Guenter Norbert

(54) **Walek oraz sposób wytwarzania waleka**

(57) Walek wyposażony jest w metalowy rdzeń, w powłokę materiału elastomerowego oraz w warstwę tworzywa sztucznego stanowiącego polimocznik, znajdującą się między metalowym rdzeniem a powłoką materiału elastomerowego. Odsłonięte części metalowego rdzenia waleka są korzystnie powleczone polimocznikiem.
(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 348079 (22)2001 06 13 7(51) F16G 1/28

(31)00 10029470 (32)200006 15 (33)DE

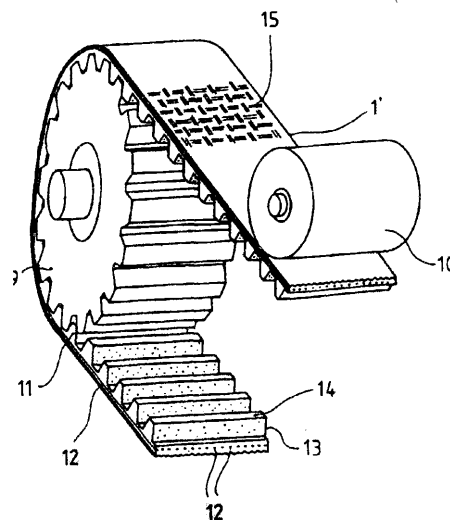
(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Hannover, DE

(72) Teves Reinhard, Borvitz Dieter, Langbein Steffen

(54) **Pas zębaty**

(57) Wynalazek dotyczy pasa zębatego z gumy lub gumopodobnego tworzywa sztucznego do napędów pasowych z co najmniej jednym krążkiem grzbietowym, który posiada pasmo ciąglowe i tkaninę (15) na grzbiecie pasa zębatego, przy czym tkanina jest połączona z korpusem pasa w procesie wulkanizacji.

Tkanina (15) na grzbiecie pasa zębatego posiada w kierunku wzdlużnym pasa wydłużenie przy zerwaniu, mierzone na pasmie tkaniny o szerokości 10 mm, wynoszące więcej niż 50%, gdzie wartość naprężenia tkaniny (15) przy wydłużeniu 5%, mierzona na pasmie tkaniny o szerokości 10 mm w kierunku poprzecznym pasa, jest przynajmniej trzykrotnie wyższa od wartości w kierunku wzdlużnym pasa i tkanina (15) przynajmniej na 80% szerokości pasa posiada osiowo-symetryczny wzór splotu z dwóch, krzyżujących się prostopadle, układów nitki z osnowy i wątku, przy czym oś symetrii wzoru splotu na grzbiecie pasa leży między bocznymi krawędziami grzbietu pasa, a jej kierunek odchyła się o kąt nie większy niż 5° od kierunku krawędzi i nitki wątku tkaniny (15) znajdują się równolegle do osi symetrii.
(9 zastrzeżeń)



A1 (21)345572 (22)19990726 7(51) F16G 11/04

(31)98 9809664 (32)1998 07 28 (33) FR

(86) 1999 0726 PCT/FR99/01830

(87) 2000 02 10 WO00/06925 PCT Gazette nr 06/00

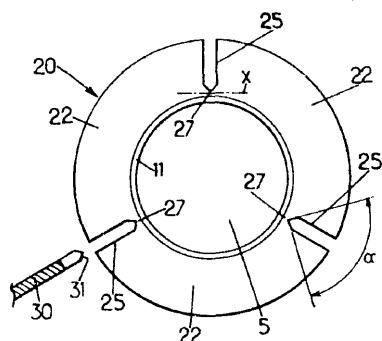
(71) FREYSSINET INTERNATIONAL (STUP), Vélizy Cedex, FR

(72) Percheron Jean-Claude, Pellier Manuel

(54) Jednocześnieowy element dla wykonania szczęki do zakotwienia liny i sposób wytwarzania takiej szczęki

(57) Element jednocześnieowy (20) dla wykonania szczęki do zakotwienia liny zawiera wiele wycinków kątowych (22), rozmieszczonych wokół kanału o kształcie cylindrycznym (5), połączonych przez mostki (27), sąsiadujące z tym kanałem. Każdy mostek znajduje się na dnie odpowiedniej szczeliny promieniowej (25), biegnącej pomiędzy dwoma wycinkami od obwodu elementu i ma w kierunku odpowiadającej sobie szczeliny powierzchnię, której co najmniej część jest nachylona w stosunku do kierunku (X), prostopadłego do płaszczyzny promieniowej tej szczeliny w taki sposób, że grubość promieniowa mostka (27) ma minimum w położeniu określonym w kierunku (X). W tym miejscu mostek (27) jest przerwany, dla uzyskania klinów szczęki z wycinków (22) elementu.

(7 zastrzeżeń)



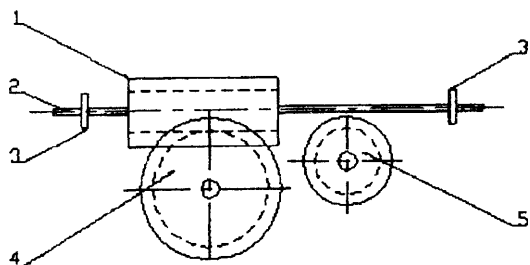
A1 (21)340811 (22)200006 14 7(51) F16H 55/22

(75) Szlęzak Rafał, Olkusz

(54) **Przekładnia ślimakowa, dwukierunkowa**

(57) Przekładnia ślimakowa, dwukierunkowa ma dwie ślimacznice (4, 5) i ślimak (1), osadzony suwliwie, bez możliwości obrotu na wale (2), pomiędzy zderzakami (3), przy czym zmiana napędzanej ślimaczownicy odbywa się poprzez zmianę kierunku obrotów wału (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)345353 (22)19990618 7(51) F16H 57/04
B61C 9/38

(31) 98 19831208 (32) 1998 07 04 (33) DE
(86) 1999 06 18 PCT/EP99/04156
(87) 2000 01 13 WO00/01964 PCT Gazette nr 02/00

(71) DAIMLERCHRYSLER AG, Stuttgart, DE

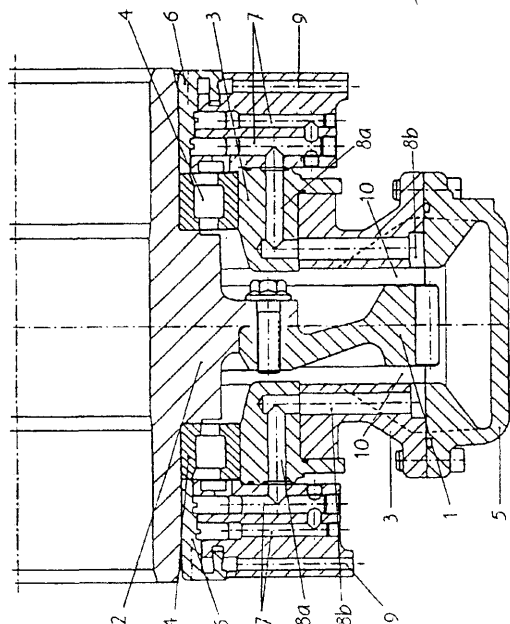
(72) Hallmann Dieter, Skumawitz Erwin

(54) **Szybkobieźna przekładnia ze smarowaniem olejowym, zwłaszcza dla hermetycznych napędów kolejowych**

(57) Wynalazek dotyczy szybkobieźnej przekładni ze smarowaniem olejowym, przy czym kanały oleju zawracanego (8) prowadzą z komór labiryntowych bezstykowych uszczelnień wałów (6) do miski olejowej (5) skrzynki przekładniowej (3). Kanały oleju

zawracanego (8) mają ujście w strefach (10), w których w ruchu obrotowym i niezależnie od kierunku obrotów przekładni samoczynnie utrzymuje się podciśnienie.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 340651 (22) 2000 06 07 7(51) F16J 15/54

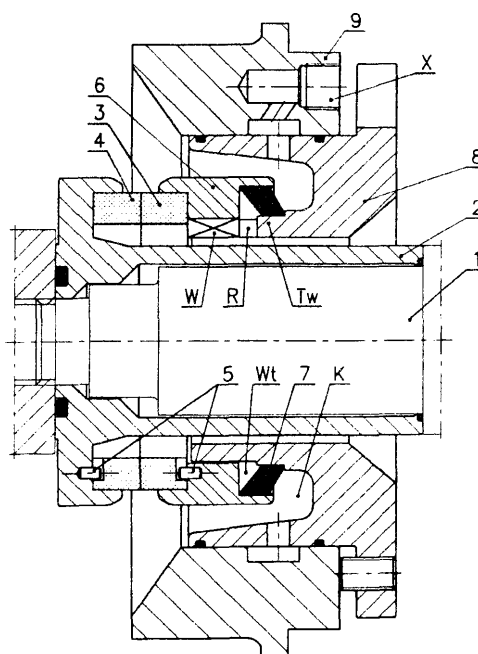
(71) ANGA Uszczelnienia Mechaniczne Sp. z o.o., Kozy

(72) Wawak Jan, Duźniak Mirosław

(54) **Uszczelnienie czołowe wału, zwłaszcza do cieczy zanieczyszczonych cząstkami stałymi**

(57) Uszczelnienie czołowe posiada przesuwany poosiowo pokrywę (8) z **wnęką** (K), posiadającą tu leję wewnętrzną (Tw), na końcu której znajdują się rowki (R), sprzężone z wypustkami (W) nośnego pierścienia (6), z kolei nośny pierścień (6) posiada z jednej strony wytoczenie (Wt), w którym osadzony jest elastyczny, miseczkowy pierścień (7), podparty średnicą wewnętrzną na podtoczeniu tulei wewnętrznej (Tw), natomiast z drugiej strony nośnego pierścienia (6) osadzony jest pierścień ślizgowy, stały (3) sprzężony ruchowo z pierścieniem ślizgowym, obrotowym (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)347866 (22)20010604 7(51) F16K 31/02

(31)00 10029230 (32)2000 06 14 (33) DE

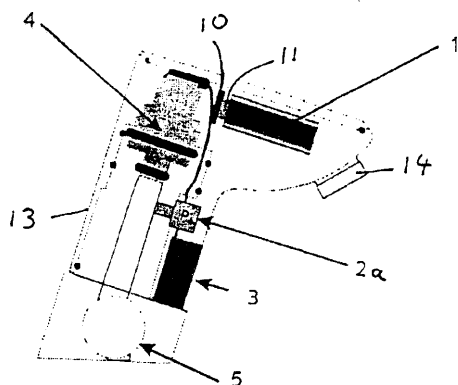
(71) KLUDI-Armaturen Scheffer Vertriebs- und Verwaltungs oHG, Menden, DE

(72) Schumacher Peter

(54) **Armatura wodna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest armatura wodna z zaworem, zaopatrzoną w elektryczny i/lub elektroniczny układ sterowania, zawierający baterię jako źródło prądu. Przed montażem armatury bateria (1) jest osadzona w armaturze bez połączenia obu biegunów (11) baterii z elektrycznym względnie elektronicznym układem (3) armatury, zaś armatura zawiera urządzenie, za pomocą którego po montażu armatury, oba bieguny baterii są łączone z elektrycznym względnie elektronicznym układem armatury.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)348057 (22)20010612 7(51) F16M 11/00

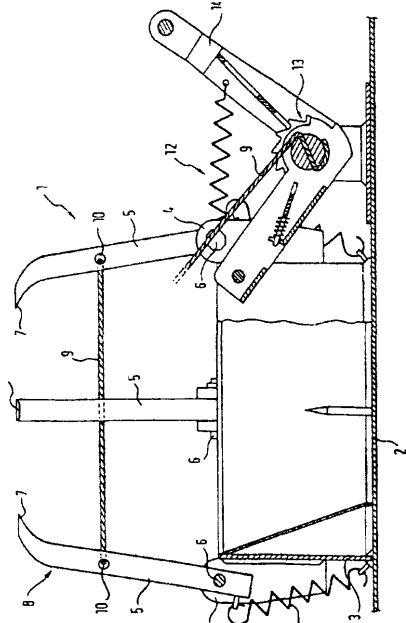
(31)00 20010527 (32)200006 14 (33) DE

(71) Krinner Klaus, Strasskirchen, DE

(72) Thurner Guenther, Thurner Martin

(54) **Stojak**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stojak (1) do mocowania elementów w kształcie pręta, zwłaszcza choiniek. Stojak (1) posiada urządzenie napinające (12) i urządzenie mocujące (8) z kilkoma elementami mocującymi (5) wychylnymi z położenia zamocowania w położenie zluźniania, które w położeniu zluźniania są napięte za pomocą sprężyn (11).



W stojaku (1) jest przewidziany co najmniej jeden element przenoszący siłę (9) prowadzony na elementach mocujących (5) i napinany za pomocą urządzenia napinającego (12). Elementy mocujące (5) i/lub element przenoszący siłę (9) co najmniej w jednym obszarze, w którym element przenoszący siłę (9) jest prowadzony na elementach mocujących (5) są wykonane w taki sposób, że podczas ruchu względnego elementów mocujących (5) i elementu przenoszącego siłę (9) ślizga się on z małymi stratami na tarcie na elementach mocujących (5). Sprężyny (11) są scalone z elementami mocującymi (5), a elementy mocujące (5) są wykonane z tworzywa sztucznego o dobrych właściwościach ślizgowych.

(12 zastrzeżeń)

1 (21) 348055 (22)2001 06 12 7(51) F16S 5/00

(31)00 10029411 (32)2000 06 15 (33) DE

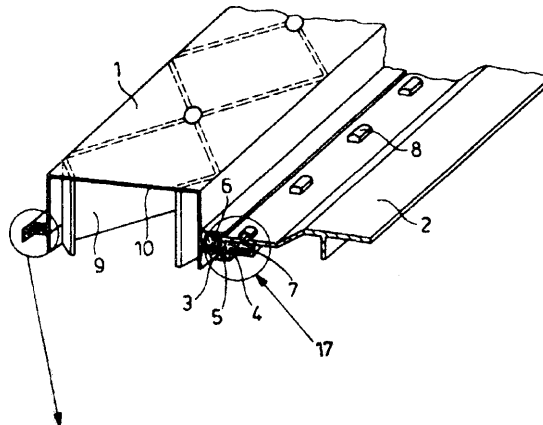
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Goldbach Hubert, Schauf Dieter

(54) **Zespolony element konstrukcyjny metal-tworzywo sztuczne oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Zespolony element konstrukcyjny metal - tworzywo sztuczne, złożony z co najmniej dwóch metalowych kształtek, które połączone są ze sobą przez natryśnięcie, termoplastyczne tworzywo sztuczne, charakteryzuje się tym, że w obszarze miejsca połączenia (17) kształtek (1, 2), kształtki (1, 2) tworzą połączenie kształtowe z tworzywem sztucznym (3), przy czym kształtki (1, 2) nie mają ze sobą bezpośredniego kontaktu, a tworzywo sztuczne (3) tworzy elektrycznie izolującą warstwę pomiędzy kształtkami (1, 2).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 340574 (22) 2000 06 05 7(51) F23H 3/02

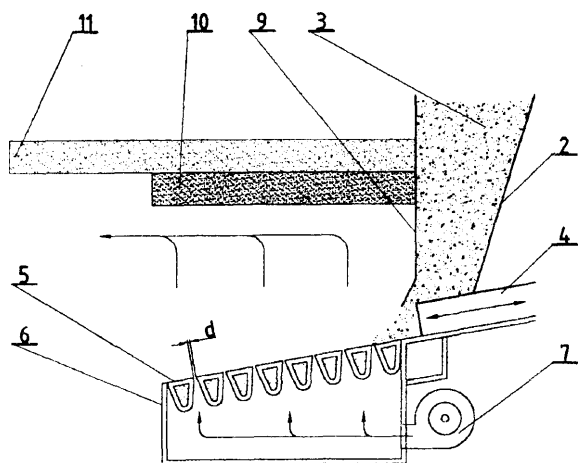
(75) Spyra Feliks, Pszczyna

(54) **Kocioł, zwłaszcza centralnego ogrzewania**

(57) Kocioł posiada wodny ruszt (4) szczelinowy, korzystnie odchylony od poziomu o kąt (α), nie przekraczający 30° w kierunku do wnętrza kotła, stanowiący górne zamknięcie komory napowietrzającej (6), zaopatrzonej w wentylator **nadmuchowy** (7), przy czym ruszt (4) szczelinowy jest zbudowany z szeregu równoległych, zwężających się w przekroju ku dołowi przewodów wodnych (5), tworzących między sobą szczeliny, korzystnie o szerokości (d), w zakresie od 0,5 mm do 3,0 mm i posiadających płaskie powierzchnie górne, formujące płaszczyznę, po której przesuwają się paliwo i popiół, które przemieszczane jest przez poruszający się ruchem **posuwisto-zwrotnym** w zbiorniku (2) paliwa (3), suwak (8), stanowiący jednocześnie ruchome dno zbiornika (2) paliwa (3) i wykonujący do przodu ruch krokowy, a do tyłu jeden ruch płynny, którego czas jest znacznie krótszy od całkowitego ruchu suwaka do przodu, natomiast wewnętrzna ściana (9) zbiornika (2) paliwa (3) jest nieco odgięta od dołu do wnętrza kotła

i jej dolna krawędź korzystnie styka się z górną powierzchnią suwaka, a ponad rusztem (4) szczelinowym umieszczona jest żaroodporna płyta dopalająca (10).

(5 zastrzeżeń)



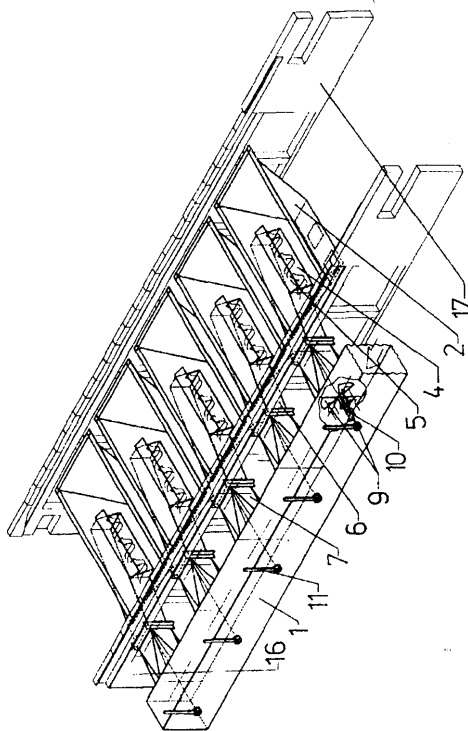
A1 (21) 340809 (22) 2000 06 14 7(51) F23L 1/02

(75) Stachera Jerzy, Stąporków

(54) Urządzenie do wprowadzania powietrza podmuchowego w paleniskach kotłów wodnych i parowych

(57) Urządzenie do wprowadzania powietrza podmuchowego charakteryzuje się tym, że przewód rozprowadzający (1), do którego dopływa powietrze tłoczone przez wentylator, połączony jest z poszczególnymi lejami (2) przez otwory (9) w ścianie bocznej i przez przewody (6, 7) połączone z otworami prostokątnymi (4) w ściankach bocznych lejów (2) z tym, że w osi otworów (9) osadzone są wałki (10) z przesłonami.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 340843 (22) 2000 06 15 7(51) F24F 11/00

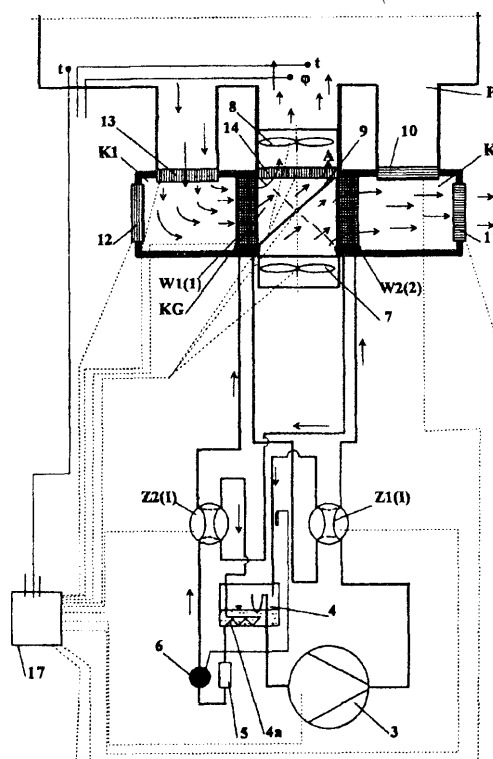
(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Zakrzewski Bogusław

(54) Sposób regulacji parametrów powietrza w pomieszczeniach klimatyzowanych, zwłaszcza w przechowalniach produktów wrażliwych na warunki klimatyczne, układ do regulacji parametrów powietrza w pomieszczeniach klimatyzowanych, zwłaszcza w przechowalniach produktów wrażliwych na warunki klimatyczne oraz urządzenie do regulacji parametrów powietrza w pomieszczeniach klimatyzowanych, zwłaszcza w przechowalniach produktów wrażliwych na warunki klimatyczne

(57) Sposób polega na tym, że w cyklu chłodzenia powietrza na parowacz (1) podaje się powietrze z pomieszczenia (P), zaś na skraplacz (2) podaje się powietrze zewnętrzne, po czym, po osiągnięciu zadanej wartości mierzonej na parowaczu, zmienia się kierunek obiegu chłodniczego tak, że pierwszy wymiennik ciepła (W1) staje się skraplaczem, a drugi wymiennik ciepła (W2) staje się parowaczem i wyłącza się wentylatory (8, 7), przy czym powietrze z pomieszczenia (P) kieruje się na parowacz i dalej z powrotem do pomieszczenia (P), zaś powietrze zewnętrzne kieruje się na skraplacz. Po osiągnięciu na powierzchni parowacza temperatury bliskiej temperaturze jego otoczenia włącza się wentylator (8), natomiast wentylator (7) włącza się, gdy temperatura na powierzchni skraplacza będzie zbliżona do temperatury jego otoczenia. W cyklu ogrzewania powietrza na skraplacz podaje się powietrze z pomieszczenia (P), zaś na parowacz podaje się powietrze zewnętrzne, po czym, po osiągnięciu zadanej wartości mierzonej na parowaczu, zmienia się kierunek obiegu tak, że wymienniki ciepła zamieniają się rolami, zamyka się dla przepływu powietrza pomieszczenie (P), przy czym na parowacz (1) i skraplacz (2) podaje się powietrze zewnętrzne. W cyklu osuszania powietrze z pomieszczenia (P) podaje się na parowacz (1), a na skraplacz (2) podaje się powietrze zewnętrzne. Po osiągnięciu na parowaczu (1) i w pomieszczeniu (P) zadanej wartości mierzonej, powietrze z pomieszczenia (P) podaje się na skraplacz (2), zaś na parowacz podaje się powietrze zewnętrzne. Po osiągnięciu zadanej wartości temperatury w pomieszczeniu (P) zmienia się kierunek obiegu powietrza i ponownie podaje się powietrze z pomieszczenia (P) na parowacz, a na skraplacz powietrze zewnętrzne. Przedmiotem wynalazku jest również układ i urządzenie do regulacji parametrów powietrza w pomieszczeniach klimatyzowanych.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 345454 (22)199807 10 7(51) F27B 7/00
(86) 1998 07 10 PCT/US98/14391
(87) 2000 01 20 WO00/03188 PCT Gazette nr 03/00

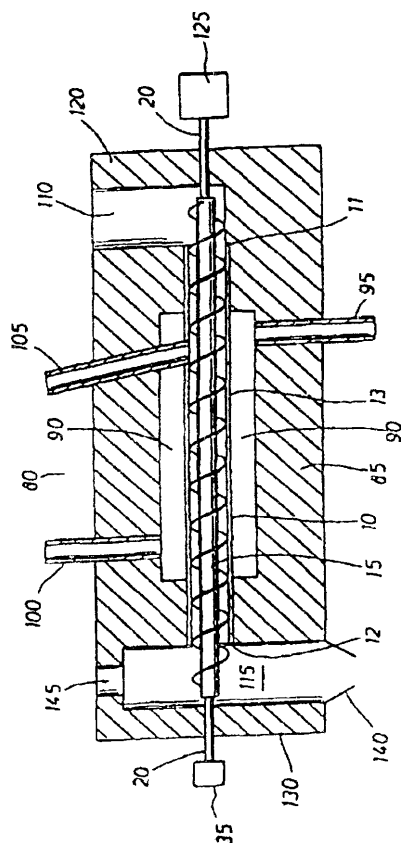
(71) MERICHEM COMPANY, Houston, US

(72) Willis Horace E.Jr.

(54) **Całoceramiczny reaktor pirochemiczny z wypalaniem pośrednim**

(57) Przedmiotem wynalazku jest całoceramiczny reaktor piecowy (80) do *piroprocesingu*, charakteryzujący się wypalaniem pośrednim, posiadający stacjonarną rurę (10) oraz w którym odbywają się reakcje gazy/materiały stałe i materiały stałe/materiały stałe, wykorzystujący odporne na wysoką temperaturę przenośniki (15) do przenoszenia materiału stałego przez stacjonarną rurę (10).

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 345501 (22) 199907 13 7(51) F27B 14/06
(31)98 986361 (32)1998 07 17 (33) ZA
(86)1999 07 13 PCT/IB99/01281
(87) 2000 01 27 WO00/04197 PCT Gazette nr 04/00

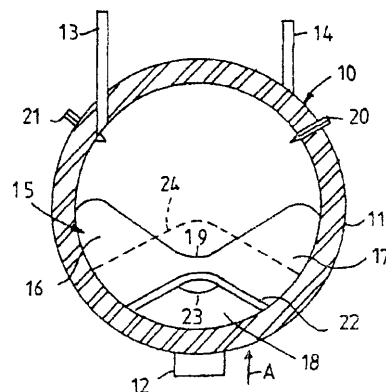
(71) IPCOR N.V., Curacao, AN

(72) Fourie Louis Johannes, De Villiers Johan Pierre

(54) **Piec indukcyjny do redukcji metalu i sposób wytapiania**

(57) Urządzenie do redukcji metalu, w którym wsad (15) zawierający metal i węgiel jest ogrzewany w piecu indukcyjnym (10) zawierającym kadz grzejną (11), w której wsad (15) może pływać w postaci przynajmniej jednej hałdy (16, 17) na kąpieli płynnego metalu (18) w kadzi (11), charakteryzuje się tym, że urządzenie zawiera przynajmniej jeden grzejnik indukcyjny lub induktor (12), umieszczony przy dolnej linii środkowej kadzi (11), którego przebieg podłużny rozpoczyna się prostopadle do przebiegu kadzi.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 345357 (22)19990624 7(51) F28F 3/10
(31)98 125113 (32)1998 06 25 (33) IL

(86) 1999 0624 PCT/IL99/00350

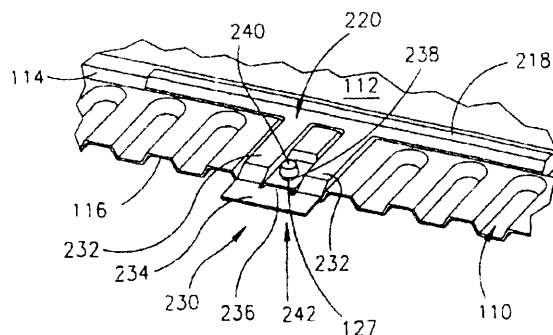
(87)19991229 W099/67589 PCT Gazette nr 52/99

(75) Seidel Pessach, Motza Ilit, IL

(54) **Układ płyt wymiennika ciepła oraz uszczelka do układu płyt wymiennika ciepła**

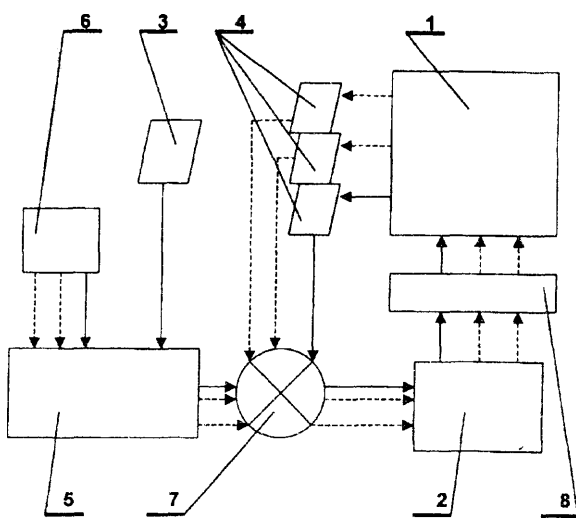
(57) Przedmiotem zgłoszenia jest układ wielu płyt wymiany ciepła i przeznaczonych do nich uszczeltek, służący do użycia w układzie wymiennika ciepła. Każda płyta (112) wymiany ciepła posiada pierwszą i drugą stronę, krawędź (116) oraz rowek (114) wykonany w górnej stronie płyty, biegnący wzdłuż i w pewnej odległości od krawędzi. Każda uszczelka (220) posiada podłużną część główną przeznaczoną do osadzenia w rowku (114) pierwszej płyty wymiany ciepła, a drugą płyt wymiany ciepła, kiedy druga płyta wymiany ciepła znajduje się w ściskającym połączeniu z nią. Wzdłuż długości głównej części rozmieszczonych jest wiele części (230) mocujących płytę, utworzonych integralnie z częścią główną i rozciągających się poprzecznie od niej w celu mocowania określonych wcześniej części płyty tak, żeby przytworzyć do niej uszczelkę, przy czym części (230) mocujące płytę wykonane są tak, aby dostarczyć osobie montującej wizualne wskazanie tego, czy owe części mocujące płytę i płyta są ze sobą prawidłowo zespolone w każdej określonej wcześniej części płyty.

(26 zastrzeżeń)



Tarcza strzelnicza charakteryzuje się tym, że jej powierzchnia zbudowana jest z grzejników foliowych, przy czym grzejniki foliowe wbudowane są w obwód elektryczny, zawierający układ uaktywniania elektrycznego warstwy przewodzącej grzejników foliowych, który wyposażony jest w regulator (2) temperatury, zapewniający stałą, zadaną różnicę temperatury pomiędzy elementami, symulującymi termalny obraz celu i otoczeniem. Regulator (2) temperatury wyposażony jest w czujnik temperatury otoczenia (3), który odbiera wartość temperatury otoczenia oraz dodatkowo wyposażony jest w przynajmniej jeden czujnik temperatury grzejników (4), który odbiera wartość temperatury określonej warstwy przewodzącej grzejników foliowych. Czujnik temperatury otoczenia (3) połączony jest z układem sumującym (5), z którym połączony jest także układ zadania temperatury (6), z kolei układ sumujący (5), poprzez detektor błęd (7), porównujący sygnał układu sumującego (5) z sygnałem czujników temperatury grzejników (4), połączony jest z zespołem regulatora (2) temperatury, sterującym pracą zasilacza (8).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 345449 (22) 1999 07 02 7(51) F42B 3/08
 (31) 98 98810630 (32) 1998 07 06 (33) EP
 (86) 1999 07 02 PCT/CH99/00293
 (87) 2000 01 13 WO00/02002 PCT Gazette nr 02/00

DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 340855 (22) 2000 06 16 7(51) G01B 7/34

(75) Płachno Marek, Kraków; Łowkis Zbigniew, Chocianów; Rataj Witold, Kraków; Rosner Zbigniew, Lubin; Tobys Jerzy, Głogów

(54) Sposób i układ do wykrywania nierówności ciągów przewodników naczyń wyciągowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oraz układ do wykrywania nierówności ciągów przewodników naczyń wyciągowych, zwłaszcza górniczych.

Sposób polega na tym, że wraz z pomiarem przyspieszeń drgań poprzecznych naczynia wyciągowego i pomiarem odległości naczynia wyciągowego od co najmniej jednej z kontrolowanych powierzchni ciągów przewodników, dokonuje się równocześnie pomiaru przyspieszeń pionowych naczynia wyciągowego. Następnie każdy, pojedynczy wynik pomiaru uśrednia się okresowo, po czym dla każdego kolejnego okresu uśredniania wyników pomiaru obli-

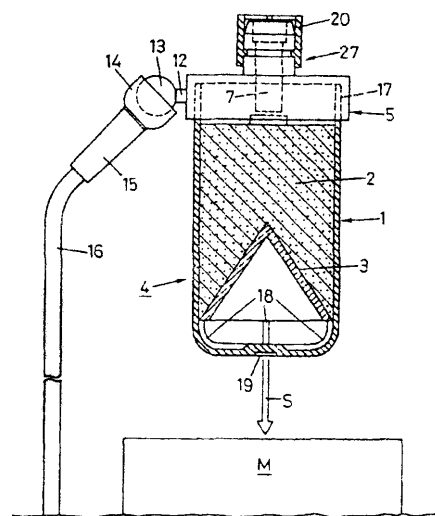
(71) SM SCHWEIZERISCHE
 MUNITIONSUNTERNEHMUNG AG, Thun,
 CH

(72) Lebet Francis, Meister Jürg

(54) Urządzenie do likwidacji niewybuchów

(57) Do usuwania środków walki, takich jak miny, niewybuchy pocisków i bomb coraz częściej stosuje się ładunki kumulacyjne. Przy takim niszczeniu powstaje ryzyko przedwczesnej detonacji, wywołanej częściami metalowymi stosowanych wkładek kumulacyjnych. Ładunek kumulacyjny (4) odpowiedni do likwidacji środków walki jest zbudowany bez użycia części metalowych i posiada wkładkę kumulacyjną (3) wykonaną z amorficznego, nie przewodzącego elektryczności materiału. Korzystnym materiałem jest szkło, które po nadaniu mu odpowiedniego kształtu tworzy wkładkę wywołującą skumulowaną falę uderzeniową, o dużym potencjale przebicia. Oprócz zmniejszenia zanieczyszczenia otoczenia zastosowanie urządzeń nie zawierających metalu eliminuje także fałszywe sygnały wykrycia miny przy stosowaniu detektorów metali, co w znacznym stopniu zwiększa bezpieczeństwo pracy personelu rozminowującego. Podpora (16) podtrzymująca ładunek kumulacyjny (4) jest wyposażona w przegub kulowy (13, 14), co powoduje łatwość dostosowania urządzenia do konkretnych warunków zastosowania, do terenu i likwidowania środków walki (M).

(14 zastrzeżeń)



cza się wynik dwukrotnego całkowania względem czasu uśrednionego okresowo wyniku pomiaru przyspieszeń pionowych oraz różnicę pomiędzy wynikiem dwukrotnego całkowania uśrednionych okresowo przyspieszeń drgań poprzecznych naczynia wyciągowego a uśrednionym okresowo wynikiem pomiaru odległości naczynia wyciągowego od kontrolowanej powierzchni ciągu przewodników i na podstawie tak uzyskanych wyników pomiarów i obliczeń określa się nierówności ciągów przewodników.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 345508 (22) 1999 06 23 7(51) G01F 1/84

(31) 98 116410 (32) 1998 07 16 (33) US

(86) 1999 06 23 PCT/US99/14101

(87) 2000 01 27 WO00/04345 PCT Gazette nr 04/00

(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

(72) Cunningham Timothy J., Normen David F.,
Pawlas Gary E., Shelley Stuart J.

(54) Czujniki parametru do drgającego przewodu wykorzystujące normalny rozkład modalny

(57) Czujniki odbierają liczne sygnały ruchu przedstawiające ruch w wielu położeniach drgającego przewodu zawierającego przepływający materiał. Przejęte liczne sygnały ruchu są przetwarzane do przeliczania ruchu przewodu w wiele rzeczywistych normalnych składowych modalnych. Parametr procesu jest szacowany z rzeczywistej normalnej składowej modalnej licznych rzeczywistych normalnych składowych modalnych. Sygnały ruchu mogą być przetwarzane przez zastosowanie filtra przechodzenia modu w celu wytworzenia sygnału wyjściowego, który korzystnie przedstawia składową ruchu przewodu związaną z rzeczywistym normalnym modem drgającego przewodu. Parametr procesu może być oszacowany z przefiltrowanego sygnału wyjściowego przy użyciu konwencjonalnych technik różnicy faz. Rzeczywisty normalny ruch jest szacowany z wielu sygnałów ruchu i parametr procesu jest szacowany z podzbioru oszacowanych rzeczywistych normalnych ruchów modalnych, na przykład z ruchu w rzeczywistych normalnych modach, które są korzystnie skorelowane z siłą Coriolisa.

(46 zastrzeżeń)

A1 (21)345515 (22)19990625 7(51) G01K 1/10

(31)98 106133 (32)1998 06 26 (33) US

(86) 1999 0625 PCT/US99/14281

(87) 2000 01 06 WO00/00797 PCT Gazette nr 01/00

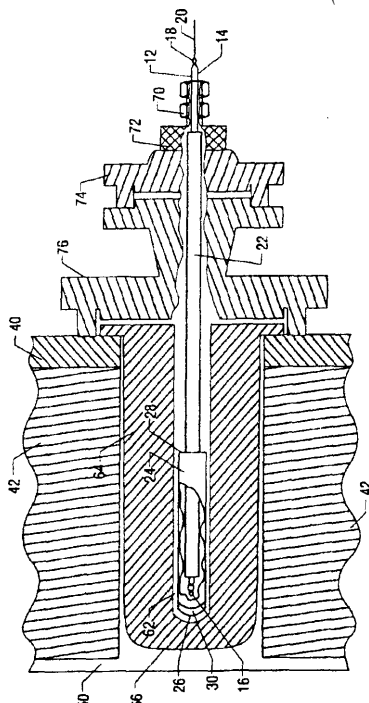
(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION,
White Plains, US

(72) Green Steven R., Powell David L. Jr

(54) Termopara do zastosowania w procesie gazyfikacji

(57) Przedstawiono udoskonalone urządzenie zawierające termoparę do pomiaru temperatury w procesie gazyfikacji. Udoskonalenie obejmuje szafirową otoczkę zamykającą przynajmniej część termopary. Szafirowa otoczką może występować w formie szafirowej osłony (24) zamontowanej na termoparze. W urządzeniu może również występować termostudzienka z szafirową otoczką utworzoną przez termostudzienkę.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 340652 (22) 2000 06 08 7(51) G01L 5/02

(71) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa

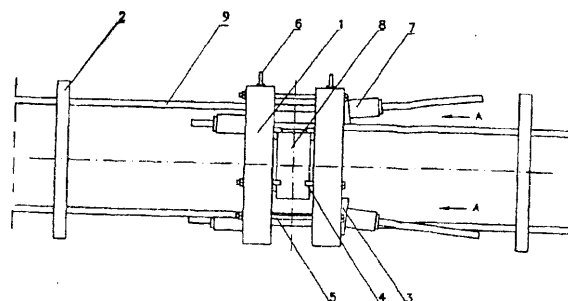
(72) Skawiński Marian, Cieśla Juliusz, Biskup
Miroslaw, Skawiński Jan, Karpiński Faustyn

(54) Urządzenie do pomiaru siły w ciągnie konstrukcji inżynierskich

(57) Urządzenie, składające się z dwóch płyt oporowych (1), pomiędzy którymi umieszczony jest czujnik siły (8) oraz dwóch tarcz prowadzących (2), symetrycznie usytuowanych po obu stronach płyt oporowych (1), jest osadzone wspólnie na dwudopinkowym ciągnie konstrukcji inżynierskiej. Każda z płyt oporowych (1) i tarcz (2) ma przelotowe otwory, rozmieszczone symetrycznie na obwodzie okręgu, w którym umieszczone są liny (9) ciągnia, przy czym w otworach każdej z płyt oporowych (1) są umieszczone końce dwóch odcinków lin (9), a zakotwienia (7) końców odcinków lin oparte są na skrajnych powierzchniach płyt oporowych (1).

Urządzenie umożliwia pomiar siły w linach (9) ciągnia oraz przeprowadzenie korekty siły w ciągnie przez zwiększenie siły w linach kotwionych na jednej z płyt oporowych (1) za pomocą naciągarki do naciągu pojedynczych lin (9), umieszczanej na odgiętych na zewnątrz końcach jednego z odcinków lin (9). Do odgięcia końców lin służą klinowe podkładki odchylające (3) z otworem na linę, umieszczone na skrajnej powierzchni jednej z płyt oporowych (1) pod zakotwieniami (7).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 345570 (22) 1999 07 29 7(51) G01M 3/24
B07C 5/12

(31)98 19834218 (32)1998 07 29 (33) DE

(86) 1999 07 29 PCT/EP99/05532

(87) 2000 02 10 WO00/06985 PCT Gazette nr 06/00

(71) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH,
Burgbrohl, DE

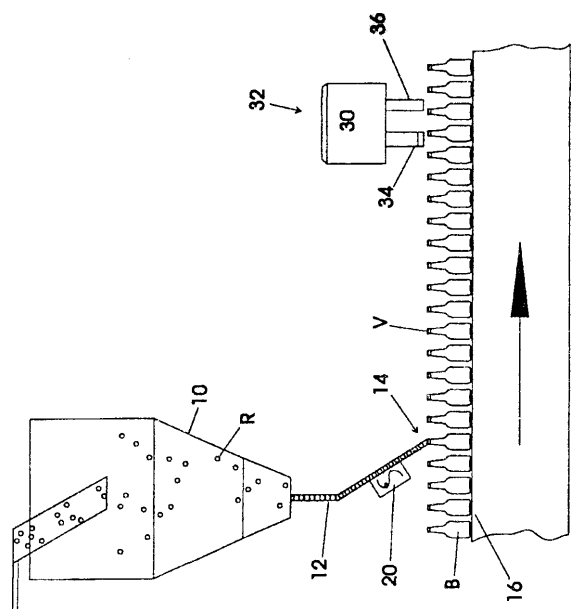
(72) Heuft Bernhard

(54) Sposób sprawdzania zamkniętych pojemników

(57) Celem sprawdzenia zamkniętych pojemników, na przykład sprawdzenia pozostałości powietrza albo jakości i szczelności zamknięć założonych na pojemnikach, wzbudza się w zamknięciu drgania mechaniczne, analizuje się te drgania i wyznacza z nich wartości pomiarowe, które są porównywane z wartościami zadanymi dla akceptowalnych zamknięć i jest generowany sygnał, który informuje, czy wartość pomiarowa odpowiada wartości dla akceptowalnego zamknięcia.

Celem zwiększenia niezawodności tego badania wyznacza się dodatkowo parametry oscylacyjne półwyrobów (R) zamknięć już przed ich założeniem na pojemniki (B) i dobiera się zakres akceptowalnych wartości zamknięć (V) założonych na pojemniki (B) w zależności od parametrów oscylacyjnych odpowiedniego półwyrobu (R) zamknięcia. Półwyroby (R) mogą być pogrupowane w zależności od ich parametrów oscylacyjnych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)345571 (22)1999 07 29 7(51) G01M 3/24
B07C 5/34

(31)98 19834185 (32)1998 07 29 (33) DE
(86) 1999 0729 PCT/EP99/05533
(87) 2000 02 10 WO00/06986 PCT Gazette nr 06/00

(71) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH,
Burgbrohl, DE

(72) Heuft Bernhard

(54) **Sposób sprawdzania zamknięć
pojemnikowych**

(57) Celem sprawdzenia szczelności i/lub prawidłowości zamknięcia pojemników, które są transportowane na przenośniku taśmowym, przy czym pojemniki następują po sobie w krótkich odstępach czasu i są zamykane przez założenie zamknięcia, mierzy się zależną od ciśnienia wewnętrznego cechę charakterystyczną pojemników (znamie ciśnienia wewnętrznego). Przy zakładaniu zamknięć na pojemniki wyznacza się znamie ciśnienia wewnętrznego albo parametry zamknięć lub pojemników, których znajomość jest niezbędna do pomiaru znamienia zależnego od ciśnienia wewnętrznego. Pojemniki, najpóźniej przy zakładaniu zamknięcia, oznaczają się w sposób umożliwiający porządkowanie do danego pojemnika wartości wyznaczonych przy zakładaniu zamknięć. Ciśnienie wewnętrzne pojemnika wyznacza się ze zmierzonej, po upływie pewnego czasu od założenia zamknięcia, wartości znamienia ciśnienia wewnętrznego i porównuje ze zmierzoną przy zakładaniu zamknięcia wartością znamienia ciśnienia wewnętrznego lub też z uwzględnieniem wyznaczonych parametrów. W przypadku sztywnych pojemników, jak butelki szklane, znamieniem ciśnienia wewnętrznego jest zwykle częstotliwość drgań zamknięć, natomiast w przypadku pojemników elastycznych, jak butelki polietylenowe, chodzi o poziom napępowania. Oznaczenie może powstać poprzez magnetyzację zamknięcia.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 340777 (22) 2000 06 13 7(51) G01N 3/56
G01N 19/02
G01N 27/00

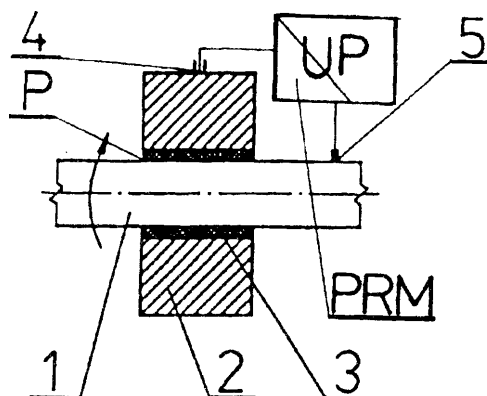
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława
Staszica, Kraków

(72) Hadbank-Wojewódzki Tadeusz, Zimowski
Sławomir

(54) **Miniaturowy węzeł tarcia z czujnikiem
parametrów pracy powierzchni roboczej**

(57) W węźle tarcia, zwłaszcza małowymiarowym węźle z elementami o układzie kinematycznym: łożyska ślizgowego, łożyska tocznego, sprzęgła, hamulca i przekładni zębatej, powierzchnia robocza (P) co najmniej jednego elementu (3) stanowi powierzchnię materiału lub kompozytu o właściwościach półprzewodnikowych, a jednocześnie spełniających mechaniczno-tribologiczne warunki pracy węzła. Element (3) włączony jest jako czujnik elektryczny w układ pomiarowy (UP) przez styki (4, 5) elementów współpracujących ciernie na powierzchni roboczej (P) węzła. Korzystnym jest gdy element (3) ma oporność większą od 1 m fi, a układ pomiarowy (UP) zawiera podukład regulacji mocy (PRM). Rozwiązanie węzła łączy funkcje konstrukcyjne z pomiarowo-regulacyjnymi, pozwala na estymację parametrów eksploatacyjnych bez ingerencji i zakłócania sygnału pomiarowego dodatkowymi czujnikami.

(3 zastrzeżenia)



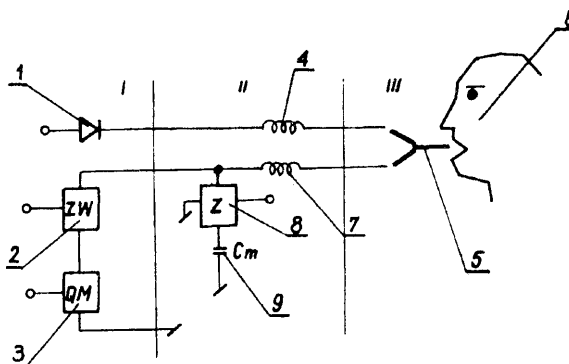
A1 (21)340575 (22)20000607 7(51) G01N 7/00

(71) POLSKA AKADEMIA NAUK Instytut
Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej,
Warszawa

(72) Darowski Marek, Kozarski Maciej

(54) **Sposób pomiaru podatności i rezystancji
układu oddechowego**

(57) Sposób pomiaru podatności i rezystancji układu oddechowego w warunkach sztucznej wentylacji płuc, w którym do układu oddechowego w ściśle określonym momencie dołącza się kondensator pneumatyczny, polega na tym, że mierzy się ciśnienie w początkowym momencie fazy wydechu, a następnie w fazie wydechu mierzy się ciśnienie stanu ustalonego na kondensatorze pneumatycznym (9), który dołącza się do rur (4) doprowadzających powietrze z respiratora (I) w momencie wyrównania się ciśnień w płucach i kanałach rur (4), po czym podatność C_p układu oddechowego wyznacza się ze wzoru $C_p + C_r = C_m(p_d/\Delta p)$, gdzie C_r oznacza podatność własną respiratora, C_m oznacza podatność dołączonego kondensatora (9), a Δp - różnicę ciśnień



w początkowym momencie fazy wydechu i ciśnienia p_u stanu ustalonego. Rezystancję R_p płuc wyznacza się z zależności $R_p = T(C_p + C_v)$, gdzie T oznacza stałą czasową krzywej ciśnienia ładowania dołączonego kondensatora pneumatycznego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 340810 (22)20000614 7(51) G01N 7/02

(71) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Jana Kochanowskiego, Kielce

(72) Słomkiewicz Piotr M.

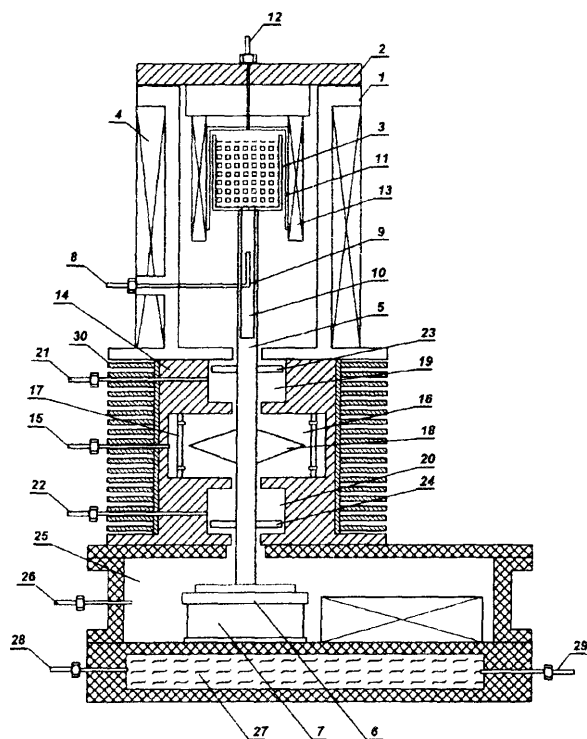
(54) **Laboratoryjne urządzenie do wyznaczania izoterm adsorpcji metodą dynamiczną**

(57) LaborATORYJNE urządzenie do wyznaczania izoterm adsorpcji metodą dynamiczną składające się z komory pomiarowej (1), bloku oddzielającego (14) z systemem komór zasilanych gazem obojętnym oraz wagi elektronicznej (7) ma w centralnej komorze (16) bloku oddzielającego (14) pierścieni (17) z dwoma rzędami mikrodysz umieszczonymi na jego obwodzie.

W bloku oddzielającym (14) skrajne komory (19) i (20) są symetrycznie położone względem centralnej komory (16).

Na pręcie statywu (5) stożkowa tarcza (18) jest zamocowana w centralnej komorze (16) pomiędzy dwoma rzędami mikrodysz pierścienia (17) i na pręcie statywu (5) są zamocowane tarcze (23, 24), które znajdują się w skrajnych komorach (19, 20), a naczynko (3) znajduje się w cylindrze (11) i na zewnątrz tego cylindra (11) jest grzejnik elektryczny (13).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)340614 (22)20000608 7(51) G01N 21/41

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

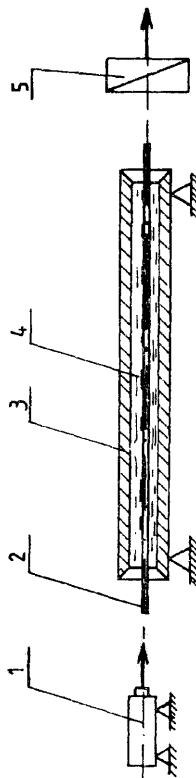
(72) Latuszek Antoni

(54) **Polarymetr**

(57) Polarymetr światłowodowy zawiera źródło światła spolaryzowanego, laser (1), wprowadzony współosiowo do rurki z roztworem (4) optycznie czynnym.

Rurka ma postać kapilary (3). Z drugiej strony kapilary (3) usytuowany jest współosiowo światłowód pozbawiony płaszczu (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 345405 (22) 1999 07 01 7(51) G01N 21/64 B07C 5/342

(31) 98 1009556 (32)1998 07 03 (33) NL

(86) 1999 07 01 PCT/NL99/00411

(87)2000 01 13 WO00/02036 PCT Gazette nr 02/00

(71) CENTRUM VOOR
PLANTENVEREDELINGS- EN
REPRODUKTIEONDERZOEK (CPRO-DLO),
Wageningen, NL

(72) Jalink Hendrik, Van Der Schoor Rob, Bino
Raoul John

(54) **Sposób określania jakości owoców i jagód oraz urządzenie do sortowania owoców i jagód**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób określania dojrzałości i jakości owoców i jagód poprzez pomiar ilości fluorescencji przez chlorofil oraz urządzenie do sortowania owoców i jagód. Sposób opiera się na określaniu ilości fluorescencji emitowanej przez chlorofil zawarty w owocach i jagodach. Sposób polega na doprowadzaniu do fluorescencji cząsteczek chlorofilu w wyniku napromieniania owoców i jagód promieniowaniem elektromagnetycznym o odpowiedniej długości fali i na pomiarze stopnia tej fluorescencji. Zaletami sposobu są jego szczególnie wysoka czułość nie uszkodzanie owoców i jagód i bardzo duża szybkość. Korzyści wynikające z wynalazku umożliwiają konstruowanie urządzenia, w którym owoce i jagody są sortowane na podstawie ilości zawartego w nich chlorofilu. Z uwagi na fakt, że natężenie fluorescencji chlorofilu jest bezpośrednio związane z ilością chlorofilu, możliwe jest sortowanie owoców i jagód w zależności od ich stanu dojrzałości i jakości.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)345414 (22)19990715 7(51) G01N 21/64

(31) 98 9802558 (32) 1998 07 16 (33) SE

(86)1999 07 15 PCT/SE99/01278

(87) 2000 01 27 WO00/04371 PCT Gazette nr 04/00

(71) HANNING INSTRUMENTS AB, Sollentuna, SE; R & B SCIENTIFIC AB, Tumba, SE

(72) Hanning Anders, Roeraade Johan

(54) **Urządzenie do wykrywania substancji fluorescencyjnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wykrywania jednej lub kilku substancji fluorescencyjnych, które to substancje znajdują się w ośrodku umieszczonym w kanale, które posiada podzespoły do pobudzania substancji fluorescencyjnych przy pomocy światła, przy czym ośrodek i kanał tworzą strukturę przezroczystą dla światła pobudzającego oraz dla wyemitowanego światła fluorescencji, przy czym wspomniane urządzenie może zawierać jedną lub kilka takich struktur, może być udoskonalone dzięki temu, że przynajmniej część wyemitowanego światła fluorescencji jest przewodzona z obszaru naświetlania poprzez całkowite wewnętrzne odbicie w strukturze i zbierana na jednym z końców struktury.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 340846 (22)200006 15 7(51) G01N 27/82

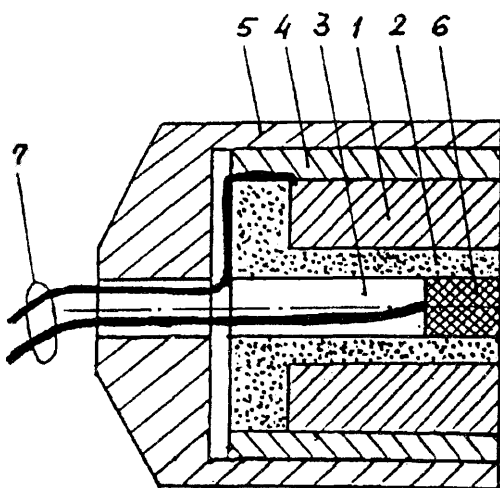
(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Komorowski Mieczysław, Sikora Ryszard

(54) **Pomiarowy przetwornik do nieniszczących badań metali**

(57) Pomiarowy przetwornik zawierający cewkę (1) wzbudzącą z rdzeniem (2) ferromagnetycznym zasilaną prądem stałym lub przemiennym oraz czujnik (6) magnetorezystancyjny umieszczone w obudowie (5), charakteryzuje się tym, że czujnik (6) magnetorezystancyjny umieszczony jest w przelotowym otworze (3) usytuowanym w rdzeniu (2) ferromagnetycznym, korzystnie w taki sposób, że płaszczyzna czołowa czujnika pokrywa się z płaszczyzną czołową przetwornika, zaś przelotowy otwór usytuowany jest w rdzeniu ferromagnetycznym w osi symetrii. Cewka wzbudząca z rdzeniem ferromagnetycznym oddzielona jest od obudowy tuleją izolacyjną, zaś obudowa wykonana jest z materiału o dużej przewodności elektrycznej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)340741 (22)2000 06 12 7(51) G01N 30/64 H01J 49/00

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

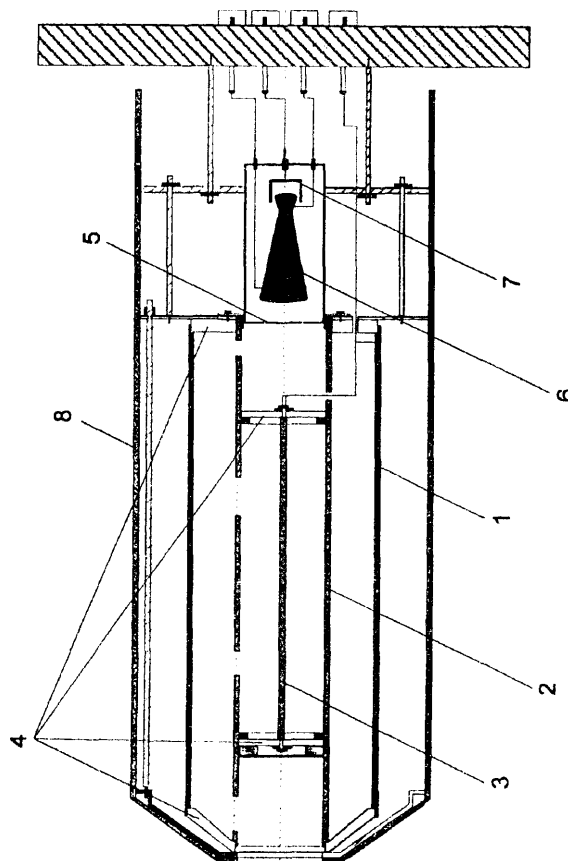
(72) Kościelniak Piotr, Kaszczyszyn Stanisław, Szuber Jacek

(54) **Cylindryczny analizator zwierciadlany energii elektronów**

(57) Trójcylindryczny analizator zwierciadlany energii elektronów składa się z trzech współosiowych cylindrów zewnętrznego (1), środkowego (2) i wewnętrznego (3) odizolowanych od siebie

wysokooporową ceramiką próżniową (4), przy czym cylinder wewnętrzny (3) wykonany jest z metalowego pręta lub rurki, cylinder środkowy (2) zawiera układ szczelin: cztery kaskady, które rozmieszczone są na obwodzie i jest zamknięty krążkiem (5) z wyciętą koncentrycznie szczeliną za którą umieszczony jest powielacz elektronowy (6) i za nim puszka Farada'ya (7) w postaci cylindrycznego kubka, przy czym powielacz elektronowy (6) wraz z puszką Farada'ya (7) zabudowany jest w metalowej cylindrycznej osłonie, a cały analizator osłonięty jest koncentrycznym ekranem permalojowym (8).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)345518 (22)19990618 7(51) G01N 33/50

(31) 98 60090057 (32) 1998 06 19 (33) US

(86)1999 06 18 PCT/US99/13650

(87) 1999 12 23 W099/66323 PCT Gazette nr 51/99

(71) COLD SPRING HARBOR LABORATORY, Cold Spring Harbor, US

(72) Hengartner Michael O., CH; Gartner Anton, AT; Milstein Stuart, US

(54) **Wykrywanie komórek apoptycznych u żywych nicieni**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów i zestawów do wykrywania komórek apoptycznych u żywych nicieni przez poddawanie żywych nicieni działaniu barwnika przyżyciowego, który wybarwia komórki apoptyczne i wykrywa komórki apoptyczne. Wynalazek obejmuje również sposoby wyszukiwania zmutowanych nicieni, które wykazują zmienioną apoptyczną śmierć komórek.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21)345407 (22)19990701 7(51) G01N 33/574

(31) 98 19829473 (32) 1998 07 01 (33) DE

(86) 1999 07 01 PCT/DE99/02094

(87) 2000 01 13 WO00/01845 PCT Gazette nr 02/00

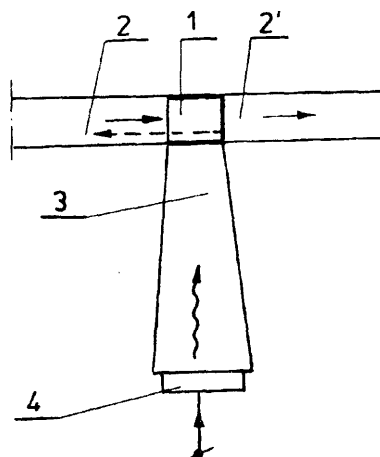
(71) Von Knebel Doeberitz Magnus, Heidelberg, DE;
DEUTSCHES
KREBSFORSCHUNGSZENTRUM
STIFTUNG DES OFFENTLICHEN RECHTS,
Heidelberg, DE

(72) von Knebel Doeberitz Magnus, Spitkovsky
Dimitry

(54) **Metoda wczesnego diagnozowania nowotworów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wczesnego diagnozowania nowotworów i ich prekursorów charakteryzującego się tym, że obejmuje ustalenie nadekspresji białka regulacyjnego cyklu komórkowego w próbce ustrojowej. Wynalazek dotyczy również zestawu, który można zastosować w tej metodzie.

(18 zastrzeżeń)



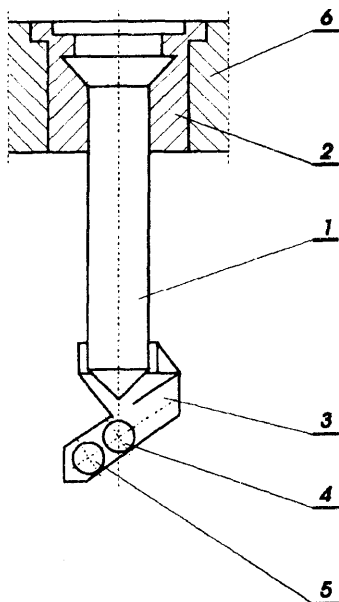
A1 (21)340666 (22)20000609 7(51) G01R 31/36

(75) Morawski Grzegorz, Dąbrowa Górnicza;
Szokało Zbigniew, Dąbrowa Górnicza

(54) **Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora**

(57) Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, służący do określania stanu technicznego akumulatora, składa się z wizerza (1), który posiada w górnej części tuleję mocującą (2), natomiast w dolnej części, zakończonej stożkiem ma zamocowany koszyk (3), zawierający kulę gumową, czerwoną (4) i kulę gumową, zieloną (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 340616 (22)20000608 7(51) G02F 1/125

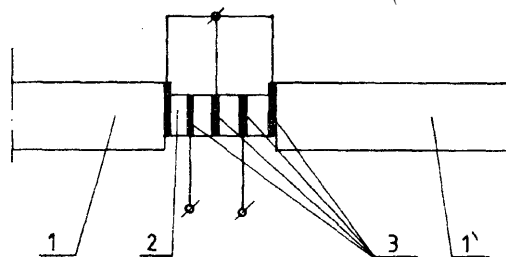
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) **Modulator światła**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest modulator światła mający połączony współosiowo z dwoma światłowodami szklanymi (1,1'), światłowód piezoelektryczny (2), na powierzchnię którego naniesione są elektrody (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 340813 (22) 2000 06 14 7(51) G06F 17/21

(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa

(72) Orkisz Michał, Bistroń Mirosław

(54) **Sposób oraz urządzenie do automatycznego generowania raportów technicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oraz urządzenie do automatycznego generowania raportów technicznych, znajdujący zastosowanie podczas diagnozowania urządzeń technicznych.

Wynalazek charakteryzuje się tym, że generowanie raportów technicznych odbywa się wieloetapowo, przy czym w etapie pierwszym dokonuje się klasyfikacji w pliku wejściowym ze wzorcowymi formularzami. W etapie drugim fragmenty ze stałymi pozycjami formularza przesyła się bez zmian do pliku wyjściowego, a fragmenty ze zmiennymi pozycjami formularza przesyła się do bufora zapytań, w którym zastępuje się je danymi pobranymi z bazy danych technicznych i bazy danych o obiekcie. W kolejnym etapie, rozdzielone uprzednio fragmenty ze stałymi i zmiennymi, zastąpionymi pozycjami formularza łączy się ponownie w jeden plik wyjściowy, w którym generuje się automatycznie końcowy raport techniczny za pomocą komputerowego programu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)340615 (22)20000608 7(51) G02F 1/125

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) **Modulator światła**

(57) Modulator światła ma między dwoma odcinkami światłowodów szklanych (2,20 światłowód cylindryczny (1), który boczną ścianką połączony jest z falowodem fal akustycznych (3), zaopatrzoną na wejściu w przetwornik piezoelektryczny (4).

Falowód fal akustycznych (3) jest połączony z światłowodem cylindrycznym (1) za pośrednictwem wyżłobienia cylindrycznego, dopasowanego do tego światłowodu. Światłowód cylindryczny (1) na ścianie przeciwnej niż falowód fal akustycznych (3) jest połączony z drugim falowodem fal akustycznych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 345460 (22) 1999 07 08 7(51) G06F 17/30

(31)98 112078 (32)1998 07 08 (33) US

(86) 1999 07 08 PCT/US99/15431

(87) 2000 01 20 WO00/03335 PCT Gazette nr 03/00

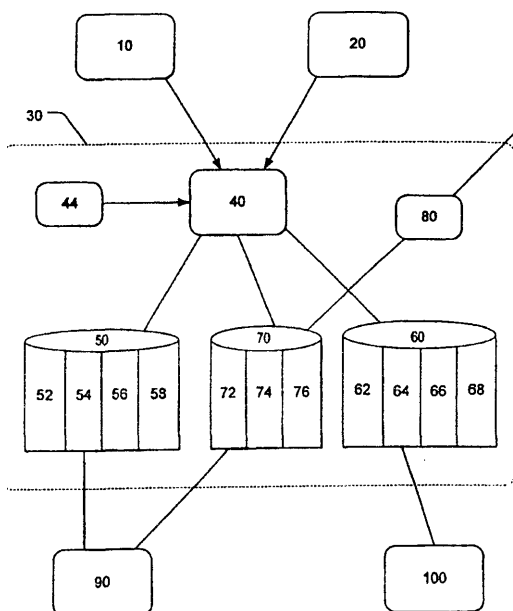
(71) REQUIRED TECHNOLOGIES, INC.,
New York, US

(72) Tarin Stephen A.

(54) **Baza danych, implementowana w komputerze, z łączeniem instancji wartości**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest implementowana w komputerze baza danych i sposób dostarczania wydajnych, uporządkowanych i oszczędzających miejsce reprezentacji wielo-wymiarowych danych. Wartości danych dla każdego atrybutu są zapisywane w sposób, który daje korzyści pod względem na przykład, zużycia miejsca i/lub szybkości uzyskiwania dostępu, na przykład w postaci skompresowanej i/lub w porządku sortowania. Instancje każdej wartości danych dla atrybutu są identyfikowane przez elementy instancji, z których każda jest związana z jedną wartością danych. Informacja o połączeniach jest dostarczana dla każdego elementu instancji i w sposób unikalny wiąże element instancji z konkretną instancją wartości danych dla innego atrybutu.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 340744 (22) 2000 06 12 7(51) G06F 17/60

(71) ANIMAGIC S.A., Kraków

(72) Słowiakowski Paweł, Krakowski Maciej

(54) **Sposób dokonywania płatności i autoryzacji transakcji**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób dokonywania płatności i autoryzacji transakcji za pośrednictwem komunikatów SMS i sieci komputerowej. Autoryzacja transakcji następuje po weryfikacji PIN kodu użytkownika i potwierdzeniu jej przez SMS z numeru telefonu użytkownika. W ten sposób w systemie uzyskiwana jest pewna i jednoznaczna identyfikacja osoby zamawiającej transakcję, za którą należność w automatyczny sposób może być dołączona do bilingu telefonicznego, obciążać kartę kredytową itp.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 345421 (22) 1999 06 21 7(51) G06F 17/60

(31)98 115398 (32)1998 07 14 (33) US

(86) 1999 0621 PCT/US99/13997

(87) 2000 01 27 WO00/04473 PCT Gazette nr 04/00

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC., New York, US

(72) Gebb Lucas

(54) **Sposób i układ redystrybucji biletów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest niezawodny układ oraz wydajny sposób redystrybucji, zakupu lub sprzedaży biletów na rynku wtórnym. Układ zawiera sposób przyjmowania biletów od indywidualnych sprzedawców umieszczając bilety w centralnej bazie danych do redystrybucji, ustalając rynkową cenę opartą na popycie i/lub opłacie usługowej (ta opcja może nie być dostępna w niektórych stanach z powodu ograniczeń odsprzedaży lub w pewnych arenach ze względu na wcześniej podpisane umowy) oraz redystrybucji biletów dla nowych nabywców. Sprzedawcy (10) oraz nabywcy (20) odpowiednio komunikują się z głównym systemem (30), który zawiera urządzenie sieciowe (40), urządzenie obsługujące sprzedawcę (50), serwer biletów (60) oraz serwer nabywcy (70). Układ pozwala sprzedawcy osiągnąć szerszy rynek, a także umożliwia wielu osobom na dogodne nabycie biletów na różne widowiska po rozsądnych cenach. Indywidualni nabywcy nie muszą kontaktować się z pośrednikami "konikami" lub innymi sprzedawcami i w ten sposób są znacznie bardziej chronieni przed oszustwem.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 340778 (22) 2000 06 13 7(51) G07C 5/00

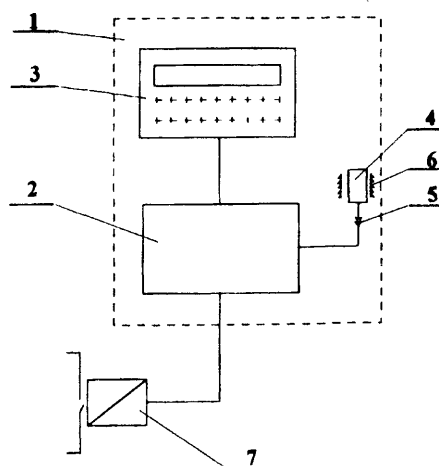
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe KER Sp.z o.o., Bytom

(72) Kwiatkowski Bogdan, Skipirzepa Mariusz, Jelonek Arkadiusz

(54) **Sposób wymuszania u kierowcy pojazdu bieżącego wypełniania kart drogowych i układ do realizacji tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wymuszania u kierowcy pojazdu bieżącego wypełniania kart drogowych, z zastosowaniem w pojeździe urządzenia do rejestracji parametrów pracy pojazdów, w którym to urządzeniu rejestruje się informacje zawarte w karcie drogowej, wypełnianej na początku trasy, informacje dotyczące parametrów pracy pojazdów na trasie i inne informacje dodatkowe, charakteryzujący się tym, że po czasie postoju na trasie pojazdu dłuższym od zadanego, urządzenie do rejestracji parametrów pracy pojazdów (1) wchodzi automatycznie w tryb wypełniania kart drogowych, podczas którego nie pozwala się na uruchomienie silnika pojazdu, aż do czasu wypełnienia przez kierowcę ustalonych wcześniej pozycji karty drogowej. Układ do realizacji sposobu, zawierający urządzenie do rejestracji parametrów pracy pojazdów (1), w skład którego wchodzi mikroprocesorowy moduł główny (2) połączony z jednej strony z wyświetlaczem z klawiaturą alfanumeryczną, a z drugiej strony połączony rozłącznie z brelokiem (4), charakteryzuje się tym, że zawiera blokadę rozrusznika (5) silnika pojazdu, połączoną z mikroprocesorowym modulem głównym (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 339594 (22)2000 06 13 7(51) G07C 15/00

(75) Gawel Jan, Katowice

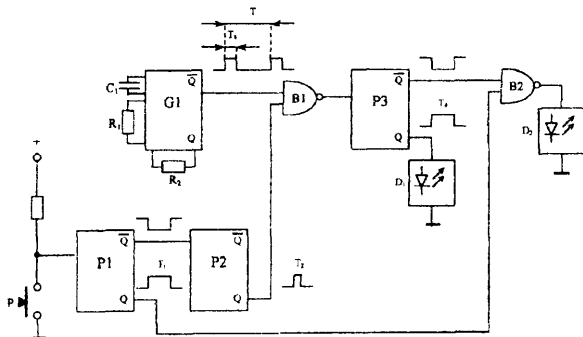
(54) Generator dyskretnej, binarnej zmiennej losowej o zadanym prawdopodobieństwie przyjmowanych stanów

(57) Układ elektroniczny realizujący generator dyskretnej binarnej zmiennej losowej o zadanym prawdopodobieństwie przyjmowanych stanów, charakteryzuje się tym, że prawdopodobieństwa przyjęcia poszczególnych możliwych stanów wyznaczone są odpowiednio wypełnieniem przebiegu wyjściowego z generatora przebiegu prostokątnego (G1) regulowane są parametrami elementów (C_1 , R_1 , R_2) i przyjmują wartości $(\frac{1}{2})$ i $1-(\frac{1}{2})$,

przy czym losowanie odbywa się przez przyciśnięcie przycisku (P), wyzwalającego przerzutnik (P1), który zapewnia odpowiedni czas świecenia diody (D_2) i uodparnia układ na drgania styków przycisku (P), jednocześnie zanegowane wyjście przerzutnika (P1) podłączone jest do wejścia przerzutnika (P2) będącego źródłem sygnału próbkującego wyjście generatora (G1) przez bramkę (B1), której stan wyjścia określa wynik losowania, odpowiednio wyzwalając przerzutnik (P3), który wyzwolony powoduje

zaświecenie się diody (D_1) z prawdopodobieństwem $(\frac{1}{2})$, lub nie wyzwalając przerzutnika (P3), połączonego wyjściem bramki (B2), której drugie wejście połączone jest z wyjściem przerzutnika (P1), co powoduje w tym wypadku zaświecenie się diody (D_2) z prawdopodobieństwem $(1-\frac{1}{2})$.

(1 zastrzeżenie)



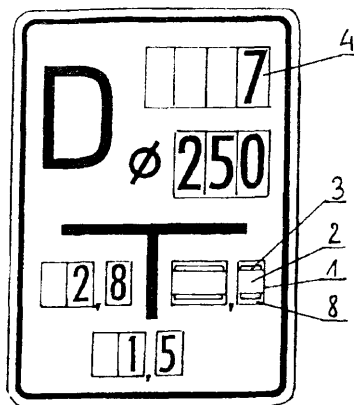
A1 (21) 340665 (22) 2000 06 09 7(51) G09F 7/02

(71) Bonkowska Ewa, Nidzica

(72) Bonkowski Dariusz, Sienkiewicz Piotr

(54) Tabliczka do oznakowania uzbrojeń budowlanych

(57) Tabliczka do oznakowania uzbrojeń budowlanych ma pogłębione pola cyfrowe (1), a ścianka tylna (2) tego pola jest odcięta na górze i na dole, przy czym odcięte krawędzie (3) odchyłone są do tyłu, natomiast w pogłębionych polach cyfrowych (1)



umieszczone są ruchome i wymienne płytki (4) z trwale naniesionymi cyframi lub bez cyfr. Płytki (4) mają z boku kształt ceownika, a ich górna ścianka i dolna ścianka zakończone są występami, skierowanymi na zewnątrz ścianek.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 345322 (22)19991130 7(51) G09F 15/00
G09F 13/18

(31)99RM 276 (32)1999 05 04 (33) IT

(86) 1999 11 30 PCT/IT99/00392

(87) 2000 11 09 WO00/67244 PCT Gazette nr 45/00

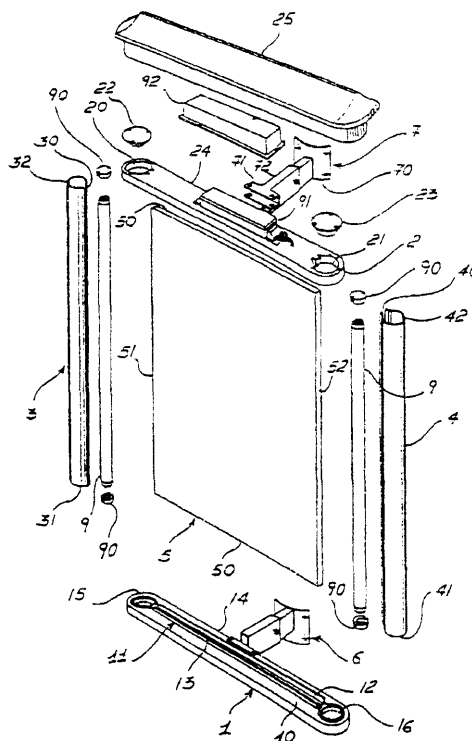
(71) SO.L.E. SOCIETA' LUCE ELETTRICA S.P.A.
GRUPPO ENEL, Perugia, IT

(72) Testa Enrico, Nucci Giuseppe

(54) Tablica świetlna nadająca się do umieszczania na stojakach

(57) Światłne urządzenie tablicowe zdolne do osadzania na drogowych stojakach oświetleniowych składa się z co najmniej jednej tablicy z ramą złożoną z ile chodzi o jej poziome boki, z dolnych i górnych podłużnych płyt (1, 2) oraz o ile chodzi o jej boki pionowe, z dwóch słupków (3, 4) i świetlnej tablicy wyświetlającej (5) osadzonej we wspomnianej ramie. Jeżeli tablica (5) jest przezroczystą płytą z obrazami i/lub napisami, to dwie lampy fluorescencyjne (9), osadzone wewnątrz każdego ze słupków (3, 4), emitują światło tylko wewnątrz płyty przez podłużne otwory (30, 40) w słupkach (3, 4).

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)345465 (22)19990701 7(51) G11B 20/14
H03M 5/14

(31)98 115530 (32)1998 07 13 (33) US

(86) 199907 01 PCT/GB99/02078

(87) 2000 01 20 WO00/03392 PCT Gazette nr 03/00

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES
CORPORATION, Armonk, US(72) Hassner Martin Aureliano, US; Heise Nyles, US;
Hirt Walter, CH; Trager Barry Marshall, US

(54) **Odwracalne odwzorowanie sekwencji binarnych na kodowane ze wskaźnikiem 2/3 (1,K) sekwencje ograniczone długością wykonywalną, z ograniczeniem maksymalnej częstotliwości przejść**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i środki do redukcji nie ograniczonych binarnych sekwencji sygnałowych o dużym

wypełnieniu w procedurach zapisowych i komunikacyjnych, przez odwracalne odwzorowywanie takich sekwencji na kodowane ze wskaźnikiem 2/3 (1,k) strumień kodowy o ograniczonej długości wykonywalnej (RLL - runlength - limited), z ograniczeniem wypełnienia do około jednej trzeciej. Znaczy to, że następuje zablokowanie nieskończonego powtarzania sekwencji binarnych zwykle odwzorowywanych w postaci sekwencji kodowych RLL o dużym wypełnieniu, lub ich eliminacja.

(8 zastrzeżeń)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21)340776 (22)200006 13 7(51) H01F 41/10

(71) Zakłady Transformatorów Radiowych ZATRA S.A., Skierniewice

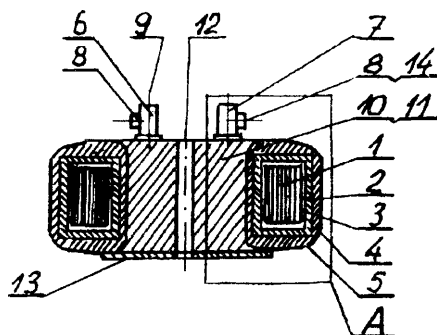
(72) Pawluczyk Jan, Michałowski Jan, Pastucha Włodzimierz

(54) **Sposób wykonania elementu mocującego i przyłączy źródła zasilania i odbiornika mocy w transformatorze toroidalnym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania elementu mocowania i przyłączy źródła zasilania i odbiornika mocy w transformatorze toroidalnym, przeznaczonym w szczególności do oświetlenia halogenowego.

Sposób polega na tym, że we wnętrzu (10) rdzenia (1) umieszcza się kostki łączeniowe: szeregowo (6, 7) lub kątowne, podłącza do nich końce uzwojeń: pierwotnego (2) i wtórnego (4), blokuje przewody wkrętami (14), unieruchamia technologicznie kostki i zalewa wewnątrz (10) żywicą (11), zaś w środku geometrycznym rdzenia (1) w zestawionej żywicy (11) wykonuje się otwór przelotowy jednym ze znanych sposobów.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)340529 (22)20000605 7(51) H01L 33/00

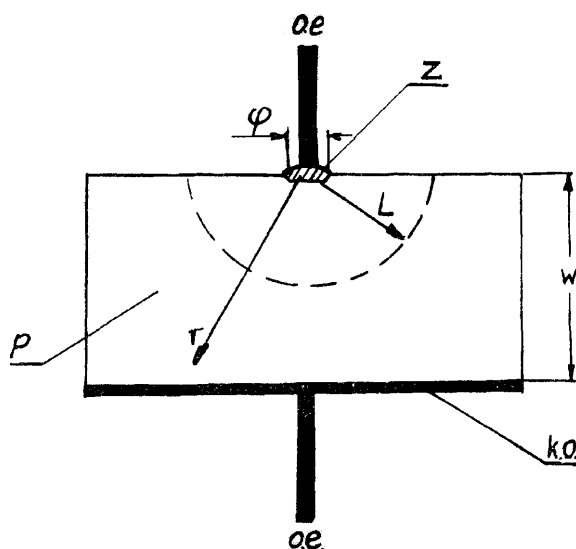
(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Pułtorak Jerzy; Malyutenko Vladimir K., RU

(54) **Źródło promieniowania elektroluminescencyjnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest źródło promieniowania elektroluminescencyjnego wykonane w postaci struktury półprzewodnikowej ze złączem 1-h. Strukturę tą stanowi płytka półprzewodnikowa (p) o grubości większej od długości drogi dyfuzyjnej nośników nadmiarowych w jej objętości, przy czym płytka posiada po jednej stronie złącze 1-h (z) o średnicy mniejszej od długości drogi dyfuzyjnej nośników nadmiarowych w obszarze tej płytki, a po drugiej stronie kontakt omowy (k.o).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 345358 (22) 1999 07 02 7(51) H01L 33/00
G01N 21/35

(31) 98 9814462 (32) 1998 07 04 (33) GB

(86) 1999 07 02 PCT/GB99/02117

(87) 2000 01 13 WO00/02263 PCT Gazette nr 02/00

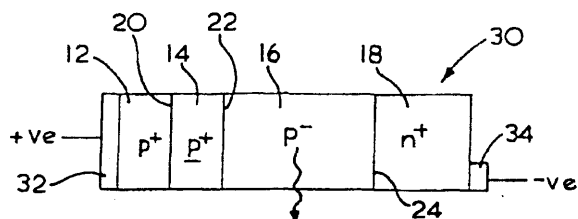
(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE, Farnborough, GB

(72) Ashley Timothy, GB; Crowder John Graham, GB; Mannheim Volker Paul, DE; Smith Stanley Desmond, GB

(54) **Diody elektroluminescencyjne w zakresie podczerwieni**

(57) Struktura diody elektroluminescencyjnej działającej w zakresie podczerwieni zawiera diodę (30) elektroluminescencyjną działającą w zakresie podczerwieni, która emituje luminescencję dodatnią, gdy jest spolaryzowana przepustowo, a luminescencję ujemną, gdy jest spolaryzowana zaporowo. Dioda jest sterowana przemiennym wejściowym sygnałem polaryzacji przepustowej i zaporowej tak, że różnica mocy wyjściowej pomiędzy luminescencją dodatnią a luminescencją ujemną diody elektroluminescencyjnej jest stabilizowana względem temperatury. Struktura diody elektroluminescencyjnej działającej w zakresie podczerwieni ma szczególne zastosowanie jako źródło w czujnikach gazu i zmniejsza lub eliminuje konieczność regulowania temperatury źródeł podczerwieni z diodą (30) elektroluminescencyjną.

(17 zastrzeżeń)



- A (21)345548 (22)19990702 7(51) H01M 8/18
 (31)98 9815173 (32)1998 07 13 (33) GB
 (86) 1999 07 02 PCT/GB99/02103
 (87) 2000 01 20 WO00/03448 PCT Gazette nr 03/00
 (71) INTERNATIONAL POWER PLC, London, GB
 (72) Morrissey Patrick John, Mitchell Philip John,
 Male Stewart Ernest
 (54) **Sposób usuwania jonów siarczanowych z elektrolitu**

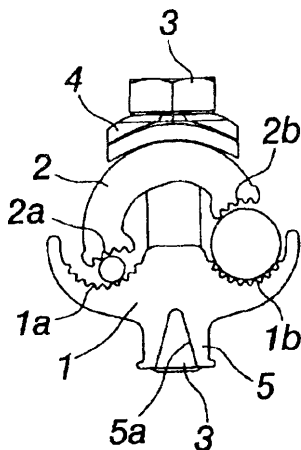
(57) Sposób usuwania jonów siarczanowych z elektrolitu elektrochemicznego układu **redukcyjno-oksydacyjnego**, gdzie wymieniony elektrolit stanowi chlorowec, w którym jony siarczanowe są zanieczyszczeniem albo środkiem zakłócającym, obejmuje etapy: (i) zwiększania stężenia halogenu w elektrolicie drogą elektrochemicznej redukcji chlorowca, (ii) krystalizowania soli siarczanowej z elektrolitu i (iii) oddzielania elektrolitu od wykryształizowanej soli siarczanowej. Opisuje się także elektrochemiczny sposób magazynowania energii i ewentualnie doprowadzania energii, obejmujący etap usuwania jonów siarczanowych z elektrolitu według wyżej podanego sposobu.

(31 zastrzeżeń)

- A1 (21)347797 (22)20010530 7(51)H01R4/38
 (31)00 20001433 (32)200006 16 (33) FI
 (71) Ensto Sekko Oy, Porvoo, FI
 (72) Julkunen Seppo, Fransman Per, Söderholm
 Henrik
 (54) **Złącze niez izolowanego przewodu**

(57) Złącze niez izolowanego przewodu ma korpus (1) z dwoma gniazdami (1 a, 1 b) i element zaciskowy (2) z dwoma szczękami (2a, 2b). Element zaciskowy (2) jest dociskany do korpusu (1) **śrubą dociskową** (3) wkręcaną w otwór korpusu. Gniazda (1a, 1b) i szczęki (2a, 2b) mają wzdlużne rowki, których żebra mają poprzeczne rowki tworzące przerywany kontakt powierzchniowy, dzięki czemu uzyskuje się lepsze elektryczne połączenie i mniejszy spadek napięcia.

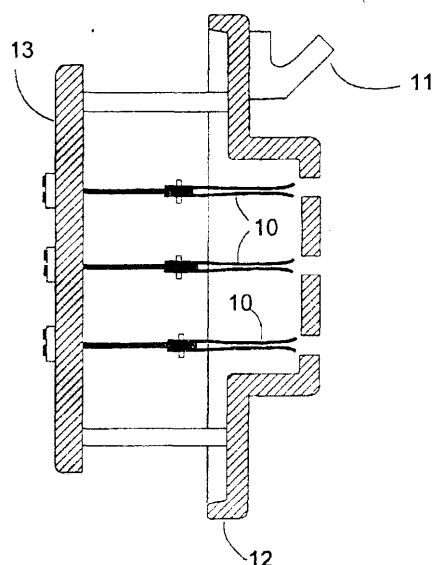
(6 zastrzeżeń)



- A1 (21) 348082 (22)2001 06 13 7(51) H01R 24/04
 (31) 00 20001442 (32) 2000 06 16 (33) FI
 (71) FIBOX OY AB, Jorvas, FI
 (72) Weber Kenneth, Anttila Jarmo
 (54) **Wtyczka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wtyczka mająca jeden lub kilka zacisków (10) do utworzenia złącza elektrycznego między wtyczką i jej **częścią współpracującą** oraz człon przegubowy (11), przy czym człony przegubowe wtyczki i jej części współpracującej wspólnie tworzą przegub płaski, za pomocą którego wtyczka jest umieszczona w celu mechanicznego połączenia się ze swoją częścią współpracującą tak, że przy użyciu przegubu płaskiego jako osi obrotu części są dociskane do siebie. Wtyczka ponadto posiada kołnierz (12) do mechanicznego zamocowania wtyczki na podłożu do mocowania i płytkę zaciskową (13) do łączenia przewodów z zaciskami wtyczki, przy czym kołnierz (12), płytkę zaciskową (13), zaciski (10) i człon przegubowy (11) są przymocowane do siebie wzajemnie, przy czym wtyczka jest umieszczona tak, że tworzy całość z układem kołnierzowym.

(4 zastrzeżenia)

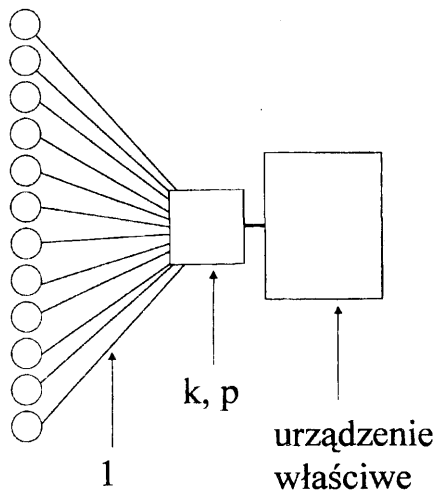


- A1 (21) 340661 (22) 2000 06 08 7(51) H02J 13/00
 G05B 15/02

- (75) Lachowicz Andrzej, Węgorzewo
 (54) **Robot sieciowy**

(57) Robot sieciowy jest urządzeniem sterowanym w czasie rzeczywistym za pośrednictwem Internetu i/lub samej tylko sieci telefonicznej przez jednocześnie więcej jak 10 osób. Robot sieciowy składa się z urządzenia właściwego i podłączonego do Internetu komputera (k). Zaprogramowany programem (p) komputer (k) odbiera z sieci przychodzące od sterujących robotem osób sygnały (1) w postaci elektronicznej (tekst, grafika, zdjęcia, dźwięk, zwykłe tzw. kliknięcie itp.) i wysyła je do połączonego z nim urządzenia właściwego, wpływając odpowiednio na jego pracę. Program (p) może dodatkowo przetworzyć otrzymane sygnały. Urządzeniem właściwym może być maszyna (np. ruchoma dźwignia), urządzenie dźwiękowe (np. instrument), urządzenie świetlne (np. zespół żarówek), zapłon ognia itp. Zatem żeby prawidłowo skonstruować robot sieciowy, należy przystosować do wzajemnej współpracy rodzaj przekazywanych do sieci sygnałów, komputer (k) program (p) oraz rodzaj i sposób pracy urządzenia właściwego. Wuproszczonych wersjach urządzenia właściwego może ono być sterowane bez pośrednictwa komputera k.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 345395 (22) 2000 03 27 7(51) H02K 5/22
H02K 11/00
H02K 5/04
H02K 15/00

(31)99 275989 (32)1999 03 25 (33)US
(86) 2000 03 27 PCT/US00/08040
(87) 2000 09 28 WO00/57533 PCT Gazette nr 39/00

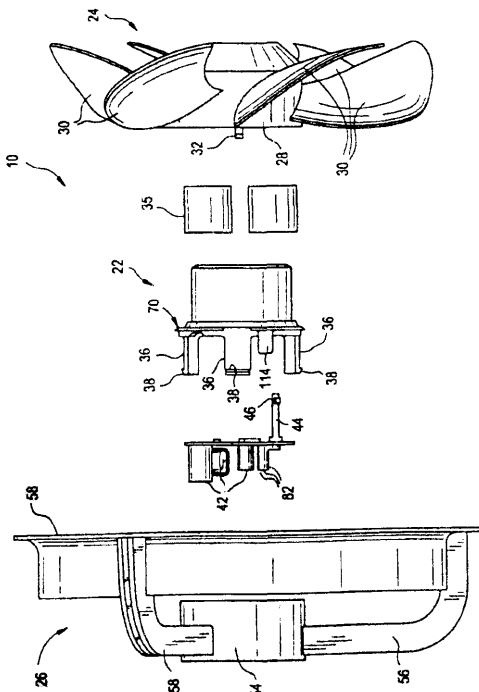
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Hollenbeck Robert Keith, Grimm James Everett,
Thompson Gregory Alan

(54) **Silnik elektryczny programowalny i sposób jego montażu**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest silnik (10) elektryczny mający konstrukcję zatrzaskową bez użycia oddzielnych łączników. Konstrukcja silnika (10) usuwa tolerancje addytywne dla dokładniejszego montażu. Silnik (10) jest zdolny do programowania i badania po końcowym montażu i może być demontowany nieniszcząco dla naprawy lub modyfikacji. Silnik (10) jest skonstruowany tak, że hamuje łatwe wejście wody do obudowy (26) silnika i ogranicza szkodliwość wody, której uda się wejść do obudowy (26).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 345400 (22) 19990629 7(51) H02K 11/00
H02K 5/22

(31)98 60091257 (32)19980630 (33)US

(86) 1999 06 29 PCT/US99/14753

(87)20000106 WO00/01054 PCT Gazette nr 01/00

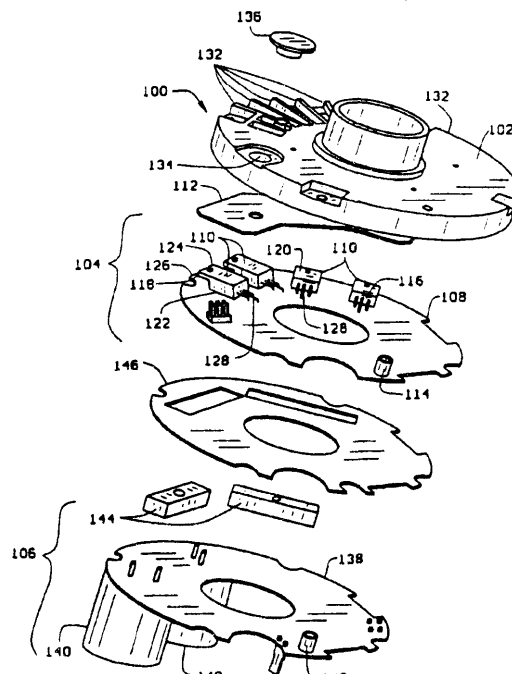
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Wright Kamron Mark, Lytle Peter Bruff, Young
Andrew Neal

(54) **Zespół osłony końcowej silnika z komutacją elektroniczną**

(57) Zespół osłony końcowej (100) silnika z komutacją elektroniczną zawiera osłonę końcową (100), zespół sterujący (104) i zespół zasilający (106). Osłona końcowa (100) zawiera zespół wgłębionych żeber (132) na zewnętrznej powierzchni i w zasadzie płaską uniesioną część na powierzchni wewnętrznej. Część uniesiona jest w kontakcie z podkładką termiczną (112). Zespół sterujący (104) zawiera podkładkę termiczną (112) i płytę sterującą (108), na której umieszczony jest zespół tranzystorów mocy (110). Podkładka termiczna (112) zapewnia kontakt termiczny między tranzystorami (110) a osłoną końcową (100), dla umożliwienia rozpraszania ciepła z tranzystorów (110) przez osłonę końcową (100). Tranzystory (110) mają zespół wyprowadzeń (128), które wystają w zasadzie równolegle do płyty sterującej (108), co pozwala na zakrycie wyprowadzeń (128) dla ochrony przed surowymi warunkami środowiska zewnętrznego. Zespół zasilania (106) zawiera płytkę (138) z izolatorem (146) umieszczonym między płytą zasilania (138) a płytą sterowania (108).

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 345466 (22) 2000 05 10 7(51) H02M 3/338

(31)99 129725 (32)199905 11 (33)JP

(86) 2000 05 10 PCT/JP00/02994

(87) 2000 11 16 WO00/69059 PCT Gazette nr 46/00

(71) SONY CORPORATION, Tokio, JP

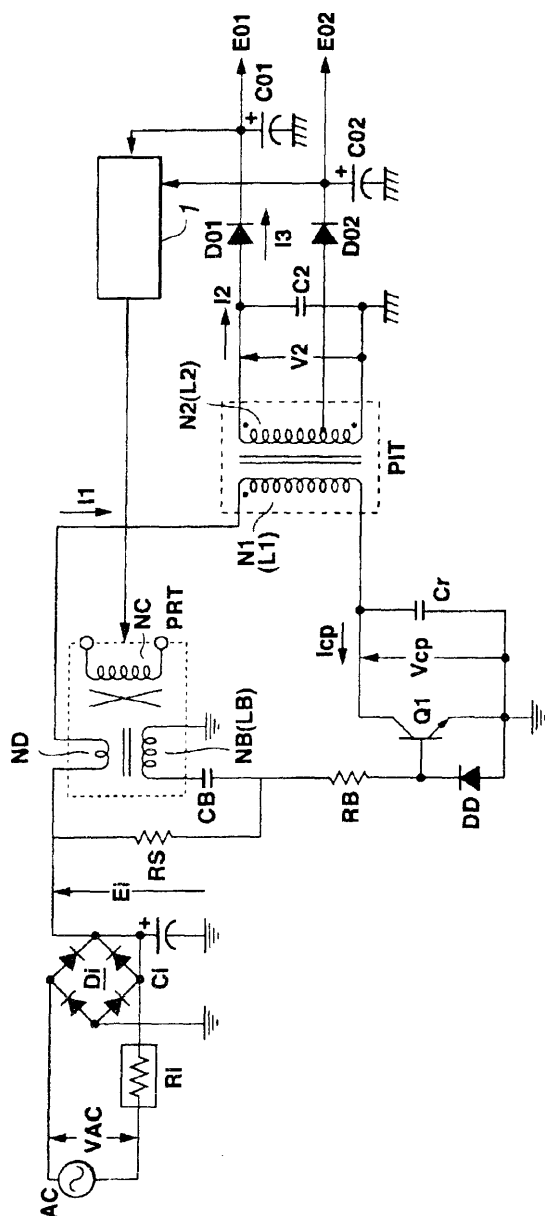
(72) Yasumura Masayuki

(54) **Kluczujący układ zasilania**

(57) Opracowano kluczujący układ zasilania typu rezonansowego, który może obsługiwać duże moce obciążenia i posiada

wysoką sprawność przenoszenia mocy, niewielkie wymiary i niewielką wagę. Kluczujący układ zasilający może być utworzony w postaci przekształtnika o rezonansie złożonym, w którym przekształtnik o rezonansie napięć jest umieszczony po stronie pierwotnej, a równoległy obwód rezonansowy jest umieszczony po stronie wtórnej. Kluczujący układ zasilania może zawierać transformator (PIT) izolujący posiadający parę rdzeni w kształcie litery E, z których każdy posiada kolumny zewnętrzne i kolumnę centralną, w którym utworzona jest pomiędzy kolumnami środkowymi szczelina tak, iż uzyskuje się słabe, przy współczynniku sprzężenia wyższym niż określony poziom. Po stronie wtórnej możliwe jest wprowadzenie obwodu (D01, C01) prostowania półokresowego w trybie addywnym. Częstotliwość kluczowania elementu (Q1) kluczującego przy kluczowaniu wejściowego napięcia (E_i) stałego podawanego do transformatora izolującego, może być zmieniana realizując schemat sterowania napięciem stałym.

(7 zastrzeżeń)

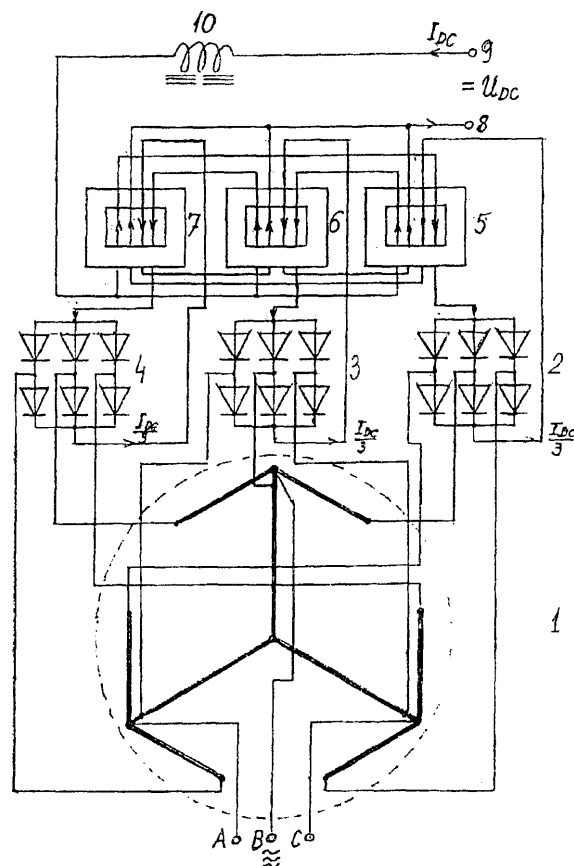


A1 (21) 340852 (22) 2000 06 16 7(51) H02M 7/10
 (71) Politechnika Łódzka, Łódź
 (72) Jabłoński Michał

(54) Przekształtnik energoelektroniczny

(57) Przekształtnik energoelektroniczny, przeznaczony do stosowania w układach napędowych, przemiennikach częstotliwości, trakcji elektrycznej oraz układach zasilających elektrolizery, jest złożony z powielającego transformatora lub autotransformatora (1) połączonego z trzema trójfazowymi mostkami zaworowymi sześciopulsowymi (2, 3, 4), których przewody wyjściowe przechodzą przez okna rdzeni wyrównawczych półkowych dławików (5, 6, 7), tworzących dwie grupy trójfazowe połączone w zygzak i za dławikami (5, 6, 7) stanowiądwa punkty gwiazdowe (8, 9) będące zaciskami strony prądu stałego.

(1 zastrzeżenie)



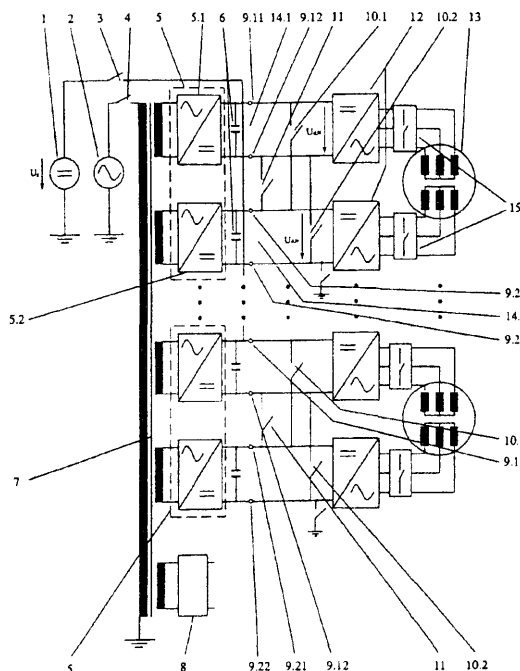
A1 (21)347995 (22)20010608 7(51) H02M 7/12
 (31)00 10028920 (32)2000 06 10 (33) DE
 (71) DaimlerChrysler Rail Systems GmbH, Berlin, DE

(72) Oberti Maurizio

(54) Sposób podłączania i obwód do podłączania do elektrycznej sieci zasilającej

(57) Obwód przetwornikowy zawierający co najmniej jeden układ sekcji przetwornika (5) złożony z pierwszej i drugiej sekcji przetwornika (5.1;5.2) ma wyłącznik konfiguracyjny (10.1;10.2) pomiędzy pierwszym złączem (9.11) pierwszego obwodu pośredniego (14.1) napięcia stałego i pierwszym złączem (9.21) drugiego obwodu pośredniego (14.2) napięcia stałego oraz pomiędzy drugim złączem (9.12) pierwszego obwodu pośredniego (14.1) napięcia stałego i drugim złączem (9.22) drugiego obwodu pośredniego (14.2) napięcia stałego. Ponadto zawiera wyłącznik izolacyjny (11) pomiędzy drugim złączem (9.12) pierwszego obwodu pośredniego (14.1) napięcia stałego i pierwszym złączem (9.12) drugiego pośredniego (14.2) napięcia stałego. Przedmiotem wynalazku jest także sposób podłączania do elektrycznej sieci zasilającej.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 345506 (22) 1999 07 06 7(51) H04L 12/28
H04L 12/56
H04L 1/16

(31)98 2243218 (32)1998 07 14 (33) CA
(86) 1999 07 06 PCT/GB99/02169
(87) 2000 01 27 WO00/04677 PCT Gazette nr 04/00

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) McKay Danny, Baker Murray, Sinha Rupam, Jean Nelson, Wong Daniel

(54) **Rozszerzenia warstwy łącza danych do protokołu bezprzewodowego MAC o dużym czasie oczekiwania**

(57) Proponuje się sposób zapewnienia łączności między pewną liczbą stacji w sieci telekomunikacyjnej z użyciem protokołu dostępu do nośnika, w którym dostęp do nośnika transmisyjnego jest dozwolony dla stacji osiągających pomyślną rezerwację nośnika i w którym weryfikacja danych transmisyjnych jest dokonywana przez protokół podczas rezerwacji. Stacja nadaje komunikat żądania rezerwacji do stacji odbierającej w sieci. Stacja odbierająca wysyła zwrótnie od stacji nadającej komunikat potwierdzenia rezerwacji, która odbiera go i odpowiada na komunikat potwierdzenia rezerwacji nadaniem uporządkowanej sekwencji ramek z danymi do stacji odbierającej. Po nadaniu uporządkowanej sekwencji ramek z danymi, stacja nadająca przesyła do stacji odbierającej komunikat końca transmisji, która odpowiada wysłaniem zwrótnym potwierdzenia końca transmisji podającym liczbę ramek odebranych w pierwotnej ich sekwencji. Jeżeli liczba nie jest poprawna, to podejmowane jest działanie zaradcze przez stację nadającą i ponowne nadanie brakujących danych. W innej realizacji wynalazku zapewnia się również rozstrzygnięcie konfliktów adresowych. Wynalazek ma odmiany wykonania, które obsługują transmisje jednostkowe i grupowe.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 345451 (22) 1998 11 23 7(51) H04L 29/06

(31)98 98112938 (32)1998 07 13 (33) EP

(86)1998 11 23 PCT/IB98/01855

(87)2000 01 20 WO00/03525 PCT Gazette nr 03/00

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Hild Stefan G., DE; O'Connor Luke J., AU

(54) **Sposób przesyłania danych informacyjnych z nadajnika do odbiornika za pośrednictwem transkodera, sposób przekodowywania danych informacyjnych, sposób odbierania przekodowywanych danych informacyjnych, nadajnik, transkoder i odbiornik**

(57) Proponuje się sposób przesyłania danych informacyjnych z nadajnika do odbiornika za pośrednictwem transkodera. Dane informacyjne zawierają poufne dane informacyjne, które są szyfrowane i nie-poufne dane informacyjne. Informacja bezpieczeństwa i informacja o typie przekodowywania jest przesyłana razem z częściowo zaszyfrowanymi danymi informacyjnymi do transkodera, który w etapie przekodowywania wykorzystuje informację bezpieczeństwa i informację o typie przekodowywania. Zaszyfrowane poufne dane informacyjne są przy tym przekodowywane bez wykorzystania ich treści, natomiast nie-poufne dane informacyjne są przekodowywane, z dostępem do ich treści.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21)345394 (22)2000 05 04 7(51) H04N 7/26

(31)99 99201512 (32)1999 05 14 (33) EP

(86) 2000 05 04 PCT/EP00/04214

(87) 2000 11 30 WO00/72600 PCT Gazette nr 48/00

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Rijckaert Albert M.A., Lambert Nicolaas, Denissen Adrianus J. M.

(54) **Sposób konwersji strumienia pakietowego sygnałów informacyjnych na strumień sygnałów informacyjnych ze znacznikami czasu i vice versa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i środki konwersji strumienia pakietowego sygnałów informacyjnych, reprezentujących informację zorganizowaną w oddzielne, kolejne pakiety danych w formacie cyfrowym, na strumień sygnałów informacyjnych ze znacznikami czasu. Po ustanowieniu znaczników czasu odnoszących się do czasu nadejścia pakietu danych, znaczniki czasu kilku pakietów danych są grupowane w pakiet znaczników czasu, przy czym w przykładzie wykonania wynalazku, rozmiar pakietu znaczników czasu jest równy rozmiarowi jednostki danych.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21)345531 (22)199907 14 7(51) H04N 7/167
H04L 29/06

(31) 98 98401778 (32) 1998 07 15 (33) EP

98 98401870 1998 07 22 EP

(86)1999 07 14 PCT/IB99/01323

(87) 2000 01 27 WO00/04718 PCT Gazette nr 04/00

(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

(72) Dauvois Jean-Luc, Benardeau Christian

(54) **Sposób i urządzenie dla bezpiecznego przesyłania informacji pomiędzy wieloma urządzeniami audiowizualnymi**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób zapewnienia zabezpieczonego przesyłania informacji pomiędzy, co najmniej pierwszym i drugim cyfrowym urządzeniem audiowizualnym (30, 52), charakteryzujący się tym, że pierwsze urządzenie (30) przesyła do drugiego urządzenia (52) certyfikat Ct(KpubT) zawierający publiczny klucz transportowy KpubT zaszyfrowany prywatnym kluczem zarządzania KpriMan, drugie urządzenie (52) odszyfrowuje certyfikat, wykorzystując równoważny, publiczny klucz zarządzania KpubMan, a następnie wykorzystuje publiczny klucz transportowy KpubT do zaszyfrowania informacji wysyłanej

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 111088 (22)20000612 7(51) A01B 35/00

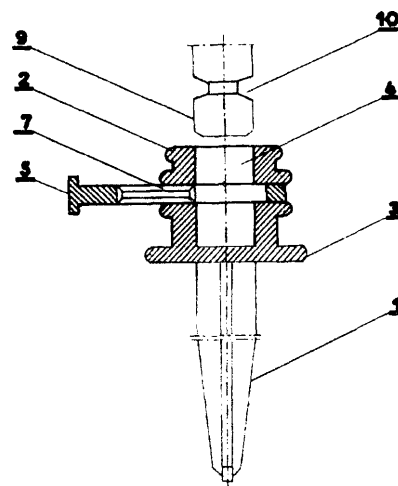
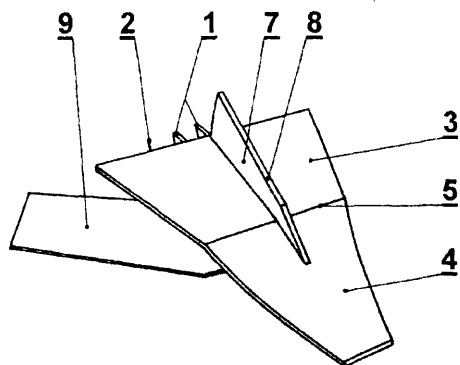
(75) Niemczal Feliks, Daszewice

(54) Narzędzie robocze głębsza

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest narzędzie robocze głębsza, posiadające stopę i zamocowany do niej lemiesz o kształcie zwężającym się do przodu, zaopatrzony w klin rozmieszczony w osi symetrii.

Lemiesz (2) ma kształt wydłużonego trapezu i jest w swej środkowej strefie podzielony na tylny segment (3) i przedni segment (4), przy czym powierzchnia przedniego segmentu (4) lemiesz (2) jest odchylona do dołu wzdłuż linii podziału (5) i w przekroju wzdłuż osi symetrii ma kształt łagodnego łuku, skierowanego wypukłością w dół, natomiast płaska powierzchnia tylnego segmentu (3) lemiesz (2) jest nachylona pod nieznacznym kątem w kierunku do przodu względem podstawy stopy (1).

(2 zastrzeżenia)



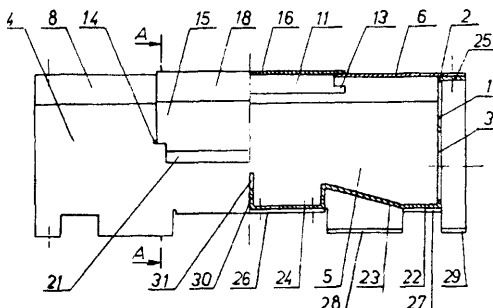
U1 (21) 111067 (22)20000607 7(51) A01M 23/16

(75) Marek Paweł, Warszawa

(54) Pułapka pasywna, zwłaszcza na szczury

(57) Pułapka pasywna, zwłaszcza na szczury, składa się z dwóch symetrycznych względem siebie elementów kątowych (1), których każda część pionowa stanowi ściankę czołową (2) z otworem (3), a każda część pozioma tworzy podest, połączonych płaszczem (4), tworząc komorę przelotową (5). Powierzchnia górna (6) komory przelotowej (5) łączy się z powierzchnią boczną z jednej strony poprzez powierzchnię ukośną (8), zaś z drugiej strony łączy się z przeciwległą powierzchnią boczną poprzez odsadzenie. Płaszcz (4) ma wycięcie (11), obejmujące fragment powierzchni bocznej od strony powierzchni ukośnej (8) oraz fragment powierzchni górnej (6) i pionowej ścianki odsadzenia, w której są dwa dodatkowe wycięcia poszerzające (13). Wycięcie (11) zamknięte jest pokrywą (15), która ma szerokość większą od wycięcia (11) o szerokość dodatkowych wycięć poszerzających (13). Górna powierzchnia (16) pokrywy (15) zakończona jest podwójnym zagięciem, tworzącym zawias.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 111086 (22)200006 12 7(51) A01G 25/02

(75) Sujkowska-Ziętara Bogumiła Aniela, Warszawa;
Żwirski Edward, Warszawa

(54) Bolec z górnym mocowaniem wciskany w ziemię

(57) Bolec składa się ze zwężających spiczasto do dołu czterech ścian (1) rozmieszczonych krzyżowo oraz z bagietowego zamknięcia (2) mieszczącego się nad poziomym kołnierzem (3). Zamknięcie to jest zaopatrzone w poziomo przesuwany poprzecznie przez pionową tuleję (4) podłużną ramę (5). Rama ta jest bez końca, z podłużnym otworem, a wewnętrzne górne i dolne obrzeża są o ściętych skośnie krawędziach (7) i z jednego końca o wzdłużnych naprzeciwległych wcięciach, tworzących ustawienie w tulei koło. Koło to wraz z otworem tulei w widoku z góry odpowiada średnicy dolnego końca drążka (9) z poziomym obwodowym rowkiem (10).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111099 (22)2000 06 14 7(51) A47B 39/08

(75) Bajger Stanisław, Iwonicz Zdrój

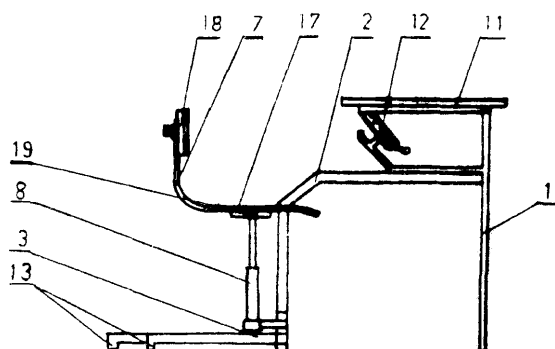
(54) **Ławka szkolna**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest dwuosobowa ławka szkolna, zaopatrzona w stoliki z regulowanym blatem i krzesła.

Ławka szkolna rozwiązuje zagadnienie zapewnienia wymaganego kąta, zawartego pomiędzy płaszczyzną blatu i osią oczu patrzącej osoby, siedzącej na krześle oraz łatwy dobór zestawu do wysokości siedzącej osoby. Ławka szkolna ma konstrukcję wsporczą stolika, złożoną z ramy (1) blatu, łącznika (2) i podstawy (3) oraz ma uchwyt, przymocowany do łącznika (2) powyżej mocowania podstawy (3), dwa ramiona, osadzone w przeciwnych kierunkach, z jednej strony obrotowo w uchwycie, a z drugiej strony zakończone pierścieniami o osiach pionowych, dwa krzesła (7), posiadające regulację wysokości i sprężynę gazową (8), osadzone w pierścieniach, przy czym podstawa (3) posiada trzy pazury i belkę.

Ławka szkolna zapewnia łatwe siadanie na krześle przy odsuniętym ramieniu od blatu, zbliżenie krzesła do blatu przez obrót ramienia, dopasowanie wysokości siedziska krzesła długością sprężyny gazowej do wzrostu siedzącej osoby oraz ustawienie kąta pochylecia blatu i dopasowanie kąta patrzenia na blat.

(1 zastrzeżenie)



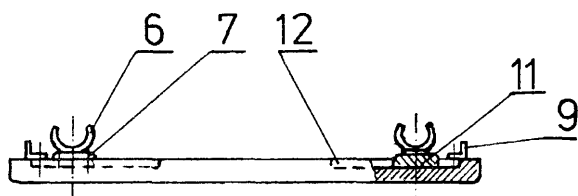
U1 (21) 111065 (22) 2000 06 05 7(51) A47B 77/00

(75) Durlik Zdzisław, Kielce; Durlik Piotr, Kielce;
Durlik Grzegorz, Kielce

(54) **Podstawa szafki stojącej**

(57) Podstawa szafki stojącej charakteryzuje się tym, że na przedniej parze nóg o regulowanej wysokości osadzony jest rozłącznik cokoł przy użyciu obejm sprężystych (6), zamocowanych na wewnętrznej powierzchni cokołu.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111068 (22)2000 06 07 7(51) A47F 9/02

(71) Zakłady Kompleksowej Automatykacji
MERAMONT-WRZESNIA S.A., Września

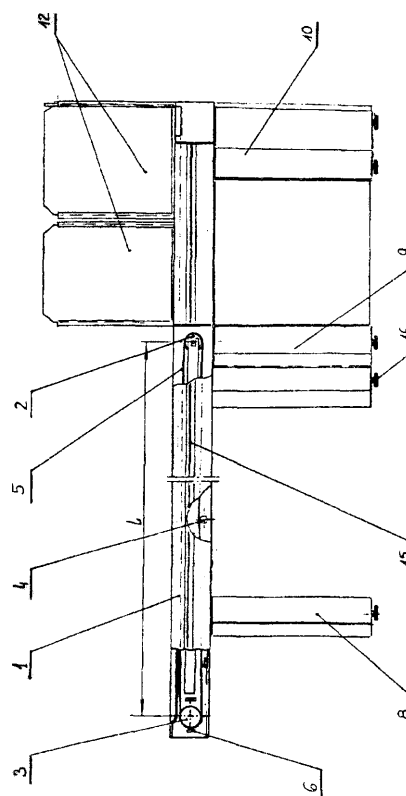
(72) Puzdrakiewicz Piotr

(54) **Stanowisko kasowe do rozliczania zakupionych towarów**

(57) Stanowisko ma prostopadłościenny korpus blaszany (1) podparty podporami (8, 9, 10), z których podpora (8, 9) podpira

tunel załadowniczy (1) z transporterem taśmowym (5), napędzanym **elektrobębniem** (2), uruchamianym za pomocą wyłącznika nożnego z pomieszczenia sprzedawcy, zaś zakończenie transportera (1) jest stykne z korpusem obsługi.

(1 zastrzeżenie)



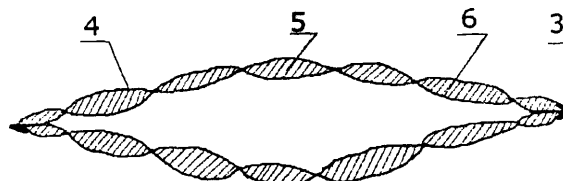
U1 (21) 111080 (22)20000610 7(51) A47G 9/06

(75) Mierzejewski Jacek, Mragowo

(54) **Koldra**

(57) Koldra złożona jest z dwóch prostokątnych trójwarstwowych powłok, połączonych na stałe za pomocą podłużnych paszków (3), umieszczonych wzdłuż ich krawędzi. Każda z powłok utworzona jest przez trzy połączone ze sobą na stałe, przez przepikowanie, warstwy zewnętrzne (4) stanowiące pokrycie, środkowe (5) stanowiące ocieplające wypełnienie i wewnętrzne (6) stanowiące płaszczyzny oddzielające powłoki (1) i (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111066 (22)20000606 7(51) A47J 19/06

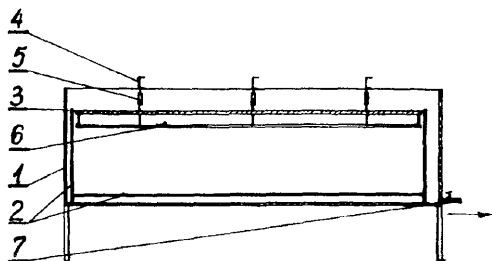
(71) RUN Polsko-Amerykańska Sp. z o.o., Olsztyn

(72) Sawicki Zbigniew

(54) **Urządzenie do wyciskania kiszonej kapusty**

(57) Wzór użytkowy dotyczy urządzenia do wyciskania kiszonej kapusty w przemysłowym procesie produkcji. Urządzenie zawiera zbiornik (1), wyposażony w kosz z blachy perforowanej (2), płytę dociskową (3) z zamocowaną płytą (6), wykonaną z blachy perforowanej.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111087 (22)2000 06 13 7(51) A47K 3/32
E03C 1/01
E04H 1/12

(71) Janiak Krystyna, Płochocin

(72) Janiak Andrzej, Komorowski Leszek

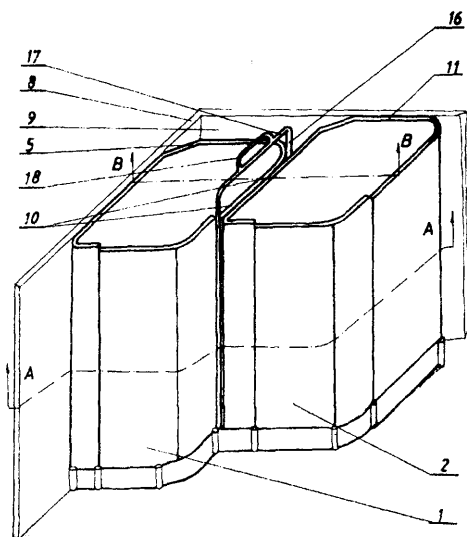
(54) **Kabina sanitarna**

(57) Kabina jest zbudowana z dwóch części połączonych ze sobą w całość bocznymi ściankami (10), ubikacyjnej (1) i natryskowej (2). Ubikacyjna część (1) jest wysunięta do przodu w stosunku do natryskowej części (2). Każda z tych części jest zaopatrzona w oddzielne, uchylne drzwi które na pewnym odcinku, oddalonym od zawiasów są wyprofilowane łukowo. Ubikacyjna część (1) jest wyposażona wewnątrz w sedes oraz ustępową spłuczkę, przymocowane do tylnej ścianki (5). W narożu znajduje się półka. W ścianie (5) znajdują się otwory do podłączenia instalacji usytuowanej w przestrzeni (9).

Natryskowa część (2), tylną ścianką (11) przylega do ściany pomieszczenia (8), a w jej ściętym narożu jest zamontowany natrysk. Po przeciwnej stronie, w narożu znajduje się półka.

Każda z części kabiny jest wykonana z dwóch połączonych ze sobą pośrodku elementów o ściankach nieco rozbieżnych od linii łączenia.

(6 zastrzeżeń)



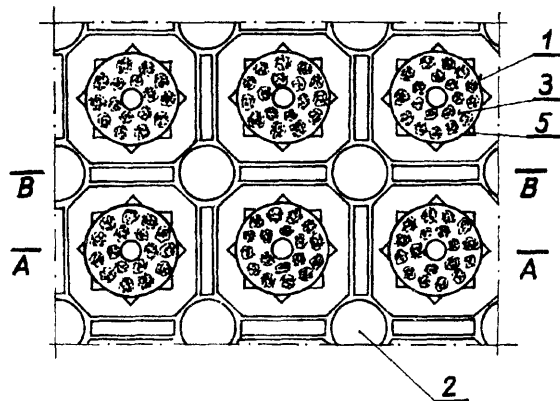
U1 (21) 111069 (22) 2000 06 07 7(51) A47L 23/26

(75) Pasternski Mirosław, Warszawa

(54) **Wycieraczka**

(57) Wycieraczka posiada perforację w postaci naprzemiennie ułożonych, okrągłych otworów o dwóch wielkościach średnic, jedna kilkakrotnie większa od drugiej, gdzie większy otwór położony jest centrycznie w środku kwadratu, w rogach którego znajdują się wydrążone mniejsze otwory. W otworach (1) o większej średnicy znajdują się elementy szczotkowe (3), wszystkie, podobnie jak wszystkie większe otwory (1), o identycznym kształcie.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111078 (22)20000608 7(51) A61B 5/22

(71) Instytut Techniki i Aparatury Medycznej, Zabrze

(72) Kubica Wincenty, Szubryt Andrzej

(54) **Sygnalizator wad postawy**

(57) Sygnalizator wad postawy stanowi dwustykowy układ elektryczny złożony z trzpień (1) z ułożyskowaną na nim wahliwie poprzez igłę (2) obejmą (3). Obejma posiada dwa przelotowe otwory (4, 5), z których górny (4) wypełniony jest pierścieniem izolacyjnym (6) i stanowi miejsce trwałego zamocowania igły (2). Igła (2) ostrym końcem tkwi w zagłębieniu (7) trzpień (1). Otwór dolny (5) jest nagwintowany i stanowi miejsce umocowania łącznika (8) wyposażonego w obciążnik (9). Końcówka (10) łącznika (8) tkwi swobodnie w otworze (11) wybranym w trzpień (1).

(4 zastrzeżenia)

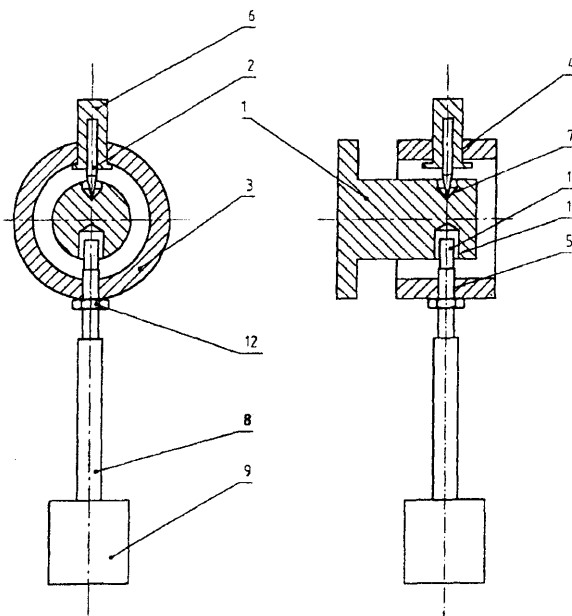


fig. 1

fig. 2

U1 (21) 111071 (22)200006 06 7(51) A62B 17/00

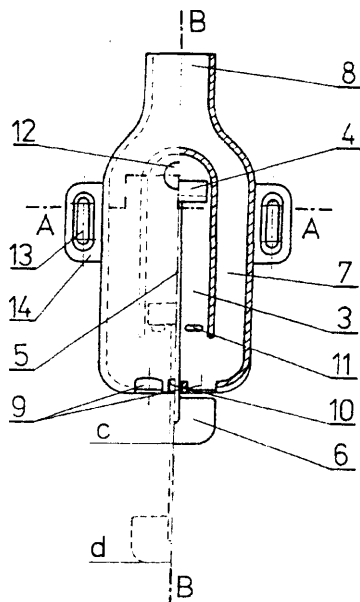
(75) Gawlik Marek, Kraków; Janiszewski Jacek, Kraków

(54) **Wskaźnik przepływu powietrza dla helmu lub kaptura ochronnego**

(57) Korpus wskaźnika ma postać zbliżoną do cienkościennego bryły o obrysie płaskiego prostopadłościanu, w którego

wzdłużnej osi symetrii znajdują się: króciec przyłączeniowy (8), komora parcia (3) oraz prostokątny tłok (4). Tłok (4) sprzężony jest z płytą przesłaniającą (6) przez łącznik (5), wyprowadzony na zewnątrz przez szczelinę (10) w dolnej ścianie czołowej korpusu. Kanał przepływowy (7) stanowią przestrzenie po obu stronach komory parcia (3) otwarte na zewnątrz przez dwa otwory wylotowe (9) w dolnej ścianie czołowej korpusu. W ścianie przedniej wykonany jest otwór odpowietrzający (12), usytuowany w strefie dna wewnątrz komory parcia (3). W widoku z boku przednia i tylna ścianka korpusu oraz łącznik (5) wygięte są promieniowo.

(7 zastrzeżeń)



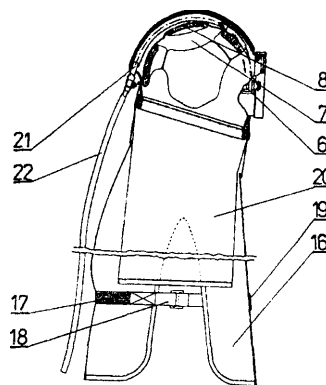
U1 (21) 111070 (22) 2000 06 06 7(51) A62B 18/04

(75) Gawlik Marek, Kraków; Janiszewski Jacek, Kraków

(54) Hełm powietrzny

(57) Hełm ma wskaźnik przepływu i ciśnienia powietrza, mający korpus w postaci cienkościennej bryły o obrysie płaskiego prostopadłościanu, we wzdłużnej osi symetrii którego znajduje się przyłączeniowy króciec, usytuowany na górnej ścianie czołowej korpusu, komora parcia, wydzielona wewnętrzną, poprzeczną ścianką oraz prostokątny tłok, osadzony suwliwie w komorze parcia, który ma przesłaniającą płytkę. Wewnętrzna wkładka (7) ma, osadzone na zaczepach czaszy, elementy poziomego docisku w postaci pierwszych elastycznych pasków, wyposażonych na jednym końcu w jeden otwór, na drugim końcu w szereg regulacyjnych otworów oraz ma, mocowane pionowo do czaszy, elementy pionowej regulacji w postaci drugich elastycznych pasków, wyposażonych na jednym końcu w jeden otwór, a na drugim końcu w szereg regulacyjnych otworów.

(3 zastrzeżenia)



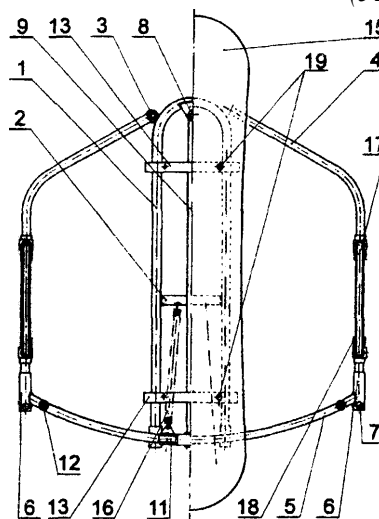
U1 (21) 111098 (22)200006 14 7(51) A63B 69/18

(75) Belof Andrzej, Częstochowa; Jałowiecki Tadeusz, Częstochowa; Jałowiecki Zdzisław, Częstochowa

(54) Przyrząd do nauki doskonalenia jazdy na snowboardzie

(57) Przyrząd składa się z ramy (1) z zamocowanymi w przegubach (3) rozkładanymi ramionami (4), łączonymi przy pomocy tulei (6) z zatrzaskami (7), z wyprofilowaną rurą w kształcie łuku, stanowiącą z gumowymi ogranicznikami (12) bieżnię (5) dla toczących się po niej rolek (11) wózka będącego zakończeniem zamocowanego w przegubie (8) ramienia (9) z ruchomymi podporami do których przy pomocy śrub (19) przymocowana jest deska snowboardowa (15) utrzymywana w pozycji poziomej przy pomocy sprężyn. Ramię deski snowboardowej (9) utrzymywane jest w pozycji środkowej sprężynami (16), rozpiętymi pomiędzy wózkiem a łącznikiem ramy (2). Na ramionach ramy (4) znajdują się, służące do asekuracji, uchylne na zewnątrz przyrządu podpory (17), utrzymywane w pozycji pionowej za pomocą sprężyn (18).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 112311 (22)20010626 7(51) B21D 13/04

(71) PROGRESS-CHEM Sp. z o.o., Zamość

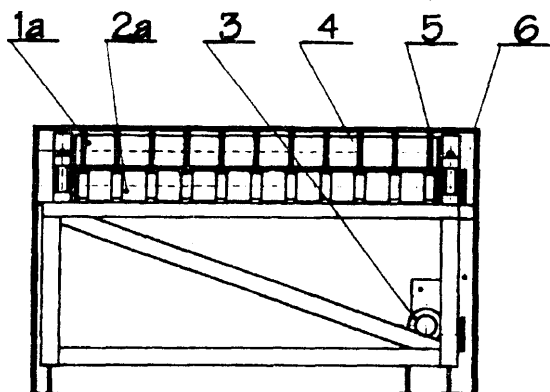
(72) Lal Lucjan

(54) Urządzenie do wytwarzania blach kształtowych

(57) Urządzenie do wytwarzania blach kształtowych z poziomymi zestawami walców kształtujących posiada na prostoko-

padłościennej konstrukcji metalowej ułożyskowane w jednej płaszczyźnie cztery zestawy poziomych, stykających się walców o jednakowych średnicach, kształtujących blachę, z których górne walce (1a) posiadają na powierzchniach tworzących wykonane równooddalone od siebie pierścienie o przekroju poprzecznym trapezowym, a dolne walce (2a) mają na powierzchniach tworzących wykonane w miejscach odpowiadających pierścieniom na walcach górnych, obwodowe kanałki o przekroju poprzecznym, trapezowym, przy czym dolne walce w zestawach walców są napędzane od silnika (3) elektrycznego poprzez przekładnię (4) ślimakową, łańcuch (5) Galla i tarcze (6) zębate.

(5 zastrzeżeń)



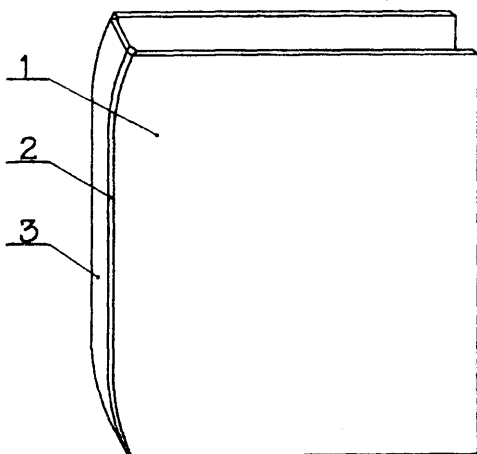
U1 (21) 112297 (22)2001 0621 7(51) B42F 9/00

(75) Czmoda Zbigniew, Lipniak

(54) Segregator

(57) Segregator z tektury litej oklejonej papierem, z urządzeniem do mocowania wewnątrz dokumentów lub materiałów reklamowych, charakteryzuje się tym, że jego zawiasy (2), łączące okładki (1) z grzbietem (3), wykonane są w postaci przetłoczeń o kształcie odcinków prostych, zagiętych łagodnie, symetrycznie na końcach, do osi grzbietu (3) segregatora.

(1 zastrzeżenie)



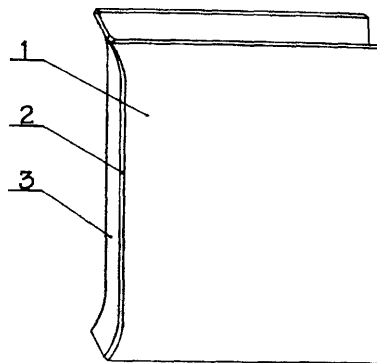
U1 (21) 112298 (22) 2001 06 21 7(51) B42F 9/00

(75) Czmoda Zbigniew, Lipniak

(54) Segregator

(57) Segregator z tektury litej oklejonej papierem, z urządzeniem do mocowania wewnątrz dokumentów lub materiałów reklamowych, charakteryzuje się tym, że jego zawiasy (2), łączące okładki (1) z grzbietem (3), wykonane są w postaci przetłoczeń o kształcie odcinków prostych, zagiętych łagodnie, symetrycznie na końcach, od osi grzbietu (3) segregatora.

(1 zastrzeżenie)



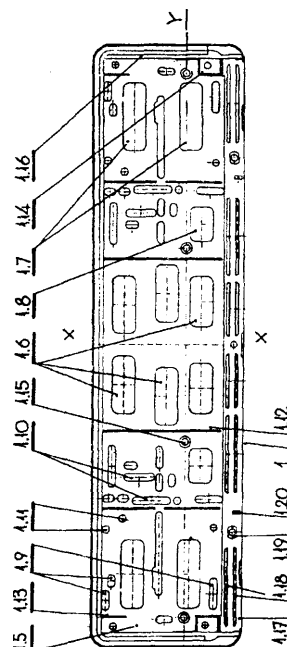
U1 (21) 111110 (22)200006 16 7(51) B60R 13/10

(75) Wysocki Jerzy, Gdańsk

(54) Ramka do mocowania tablicy rejestracyjnej pojazdu

(57) Wzór użytkowy dotyczy konstrukcji ramki do mocowania tablicy rejestracyjnej pojazdu, nie wymagającej wykonywania jakichkolwiek owierceń w tablicy.

Ramka do mocowania tablicy rejestracyjnej pojazdu, mająca postać prostokątnej, płaskiej podkładki, zaopatrzonej we wzmacnione i wywinięte na zewnątrz obrzeża, mającej w płaskim dnie wykonane otwory i grubość całkowitą, mierzoną na wywiniętym obrzeżu, większą od grubości wykarbowanego pół łukiem obrzeża blaszanej tablicy rejestracyjnej, charakteryzuje się tym, że stanowi ją rozbielalny zespół, składający się ze sztywnego, płaskiego, ażurowanego, prostokątnego o dłuższym boku poziomym korpusu (1) i jego zamykającej dolnej, poziomej, wąskiej listwy odejmowalnej gdzie ażurowany korpus (1) ma ukształtowane na górnym, dłuższym, poziomym i na obydwu, jednakowych w lustrzanym odbiciu, bokach obrzeża, mające w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do litery "h" z odgięciem ku środkowi pod kątem ostrym górnym jego ramieniem, tworzącym obwodowy, rowkowy kanał, mocujący wywinięte półłukiem obrzeża blaszanej, cienkościennej tablicy rejestracyjnej pojazdu oraz przechodzącym na całym ciągłym obwodzie korpusu (1) w jego płaskie cienkie sztywne dno (1.5), zaopatrzone w liczne usytuowane symetrycznie względem pionowej osi symetrii (X-X) oraz niesymetrycznie względem poziomej osi podziału (Y-Y), ułożeniowe otwory (1.6, 1.7, 1.8), montażowe otwory szczelinowe pod śruby (1.9, 1.10, 1.11), dystansowe żebra (1.12, 1.13, 1.14) oraz cztery jednakowe czopy otworowe ślepe (1.15), mające boczne krawędzie przebiegające wzdłuż pionowych boków korpusu (1),



ukształtowane w linii prostej, tworzącej szeroki, boczny kanał przelotowy (1.16) oraz dolną, poziomą, pozbawioną obrzeża krawędź, ukształtowaną w postać pogrubionego, listwowego cokołu nośnego (1.17), zaopatrzonego w liczne, równoległe do osi podziału (Y-Y), wydłużone, szczelinowe otwory odwadniające (1.18), zaczepowe otwory (1.19) i dwa kołki dystansowe (1.20), na których wspiera się dolna krawędź wykarbowanego półłukiem obrzeża tablicy rejestracyjnej pojazdu, utwierdzonej w. żądanym położeniu za pośrednictwem, osadzonej na nim, zamykającej, dolnej, poziomej, wąskiej listwy odejmowalnej, mającej gładką zewnętrzną powierzchnię ekspozycyjną i hakokształtnie wygięte ku górze końce oraz zaopatrzonej na stronie spodniej w żebra i czopy cylindryczne, zatrzaskowe, wprowadzane w połączeniu spoczynkowym w zaczepowe otwory (1.19) cokołu nośnego (1.17).

(7 zastrzeżeń)

U1 (21) 111109 (22)20000616 7(51) B62B 9/00

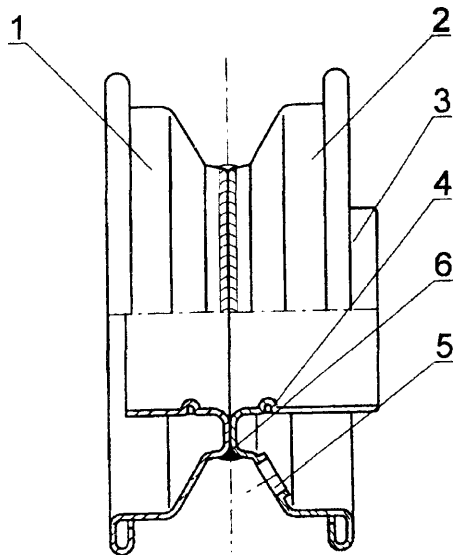
(71) Pierchała Jerzy, Rybnik; Pierchała Teresa, Rybnik,

(72) Pierchała Jerzy

(54) **Obręcz dla koła jezdnego**

(57) Obręcz dla koła jezdnego charakteryzuje się tym, że wykonana jest z dwu symetrycznych wytłoczek (1) i (2), trwale połączonych podstawami (6). Każda z wytłoczek w przekroju wzdłużnym ma jedną powierzchnię boczną równoległą do osi koła z trzema symetrycznie rozmieszczonymi na obwodzie podtłoczeniami w postaci garbów (4), stanowiących ogranicznik dla łożyska koła. Rozwiązanie umożliwiło wyeliminowanie tulei łączącej piastę oraz uciążliwe łączenie obręczy z piastą według dotychczas stosowanych technologii.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111072 (22)20000608 7(51) B62D 25/10

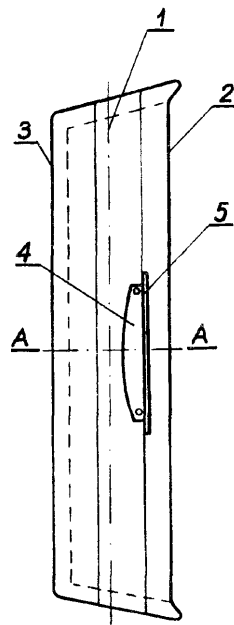
(75) Kuberski Krzysztof, Warszawa

(54) **Nakładka tylnej klapy samochodu osobowego**

(57) Nakładka tylnej klapy samochodu osobowego stanowi płytę z tworzywa sztucznego, mającą zarys trapezu równoramiennego, identycznego z zarysem karoserii tylnej klapy samochodu, znajdującej się na wysokości tylnych reflektorów. Płyta (1) nakładki stanowi wycinek powierzchni kuli o bardzo dużym promieniu, przy czym powierzchnia nakładki, od strony dolnej, krótszej podstawy (3) i od strony ramion, w niewielkiej odległości od zewnętrznych krawędzi, jest lekko odgięta ku przodowi, a ponadto płyta (1) nakładki posiada w części środkowej, powyżej osi wzdłużnej, na wysokości wgłębienia w karoserii tylnej klapy samochodu, wzdłużne wgłębienie (4) o kształcie odcinka koła, którego cięciwa jest równoległa do podstaw trapezu i znajduje się od strony górnej, dłuższej podstawy (2), a łuk okręgu od strony pod-

stawy dolnej (3), ponadto wzdłuż cięciwy w płycie (1) nakładki znajduje się wyprofilowany, wypukły, wzdłużny uchwyt (5), a we wgłębieniu (4), poniżej uchwytu (5), znajdują się dwa otwory do mocowania nakładki, usytuowane symetrycznie, umiejscowione na wysokości otworów w karoserii.

(3 zastrzeżenia)



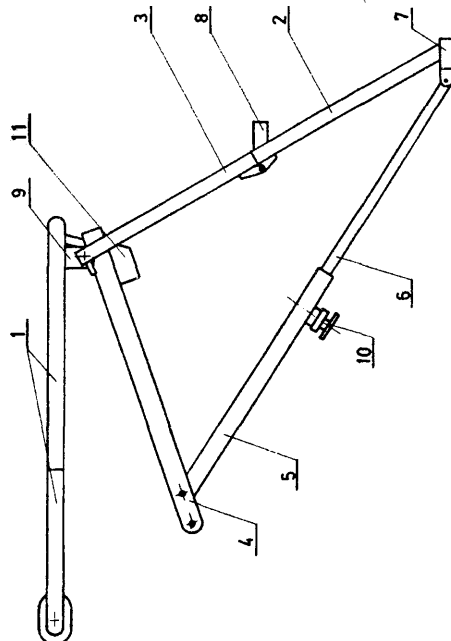
U1 (21) 111075 (22)20000609 7(51) B63B 27/14

(75) Mrozek Jacek, Warszawa

(54) **Jachtowa składana drabinka dziobowa**

(57) Jachtowa składana drabinka dziobowa w stanie złożonym, gdy nie jest w użyciu, opasuje stopień dziobowy (1) a rozpięrający ją wytyk teleskopowy (5, 6) jest całkowicie schowany w podporze (4). Do położenia roboczego obraca się ją w zawiasie (9) i rozkłada ramiona (2, 3). Rozkładanie ramion drabinki powoduje, że jednocześnie rozciągamy wytyk teleskopowy i ustawiamy jej ramiona w położeniu pracy. Wtedy stopnie drabinki (7, 8) układają się w położeniu poziomym. Do blokowania ramion drabinki przed złożeniem służy wytyk teleskopowy oraz ustalająca go zapadka (10). Do wyzębienia tej zapadki w celu złożenia drabinki służy zderzak (11).

(4 zastrzeżenia)



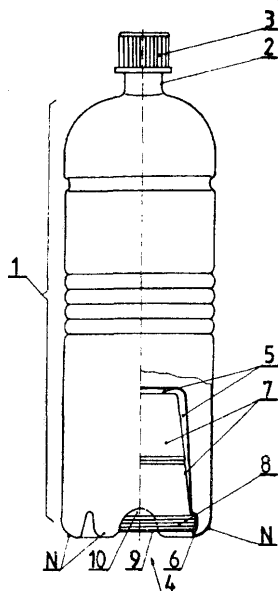
U1 (21) 111092 (22)200006 13 7(51) B65D 1/04

(75) Cieśla Krzysztof, Berlin, DE

(54) Pojemnik na napoje

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik na napoje, zwłaszcza na wodę i napoje bezalkoholowe. Pojemnik na napoje, mający cylindryczny korpus (1), ma w dnie (4) ukształtowaną głęboką wnękę (5) o kształcie stożka ściętego i o małym kącie rozwarcia, a od strony wlotu zaopatrzoną w pierścieniowy, wnekowy zaczepek (6), ukształtowany w nóżkach (N), utworzonych przy obwodzie dna (4) pojemnika. Wewnątrz wnęki (5) jest usytuowany jeden lub kilka kubków (7) jednorazowego użytku, osadzonych swoimi wywiniętymi kołnierzami (8) w pierścieniowym, wnekowym zaczepek (6). Między nóżkami (N) dna (4) są ukształtowane dwa, przeciwległe względem siebie usytuowane, półkoliste wybrania (10) o szerokości umożliwiającej chwycenie kubka (7) palcami ręki użytkownika.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111074 (22) 2000 06 07 7(51) B65F 1/08

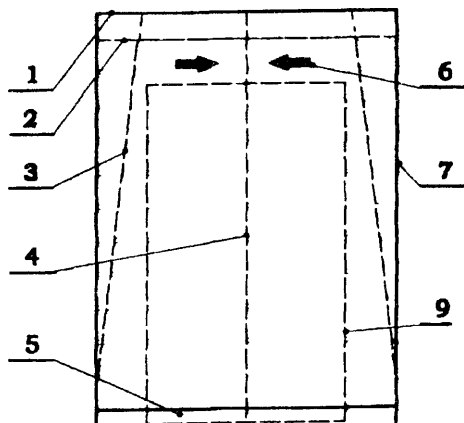
(75) Nowak Jan, Swarzędz; Pałka Grzegorz, Poznań

(54) Pojemnik na wydaliny, zwłaszcza psie

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest papierowy pojemnik na wydaliny, zwłaszcza psie, przeznaczony do jednorazowego użytku. Pojemnik stanowi papierowa torebka (1) z załamaniami pionowymi (4) i ukośnymi (3) oraz z załamaniami (2) zamknięcia, w której znajduje się kartonowy wykrój (9) z bigami.

Załamania (3, 4) umożliwiają utworzenie funkcjonalnego otworu wlotowego, właściwe zamykanie torebki z wydaliniami, a bigi wkładu kartonowego dają - po zagięciu - szufelkę.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 111094 (22)2000 06 15 7(51) B65G 15/60

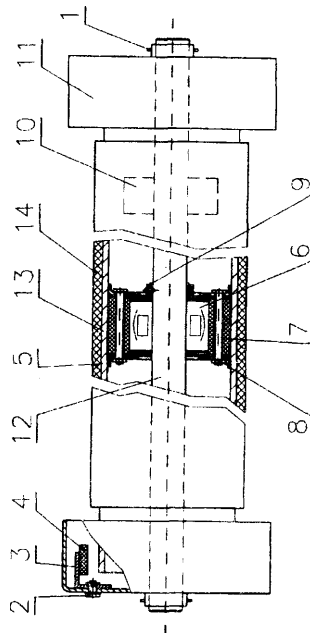
(71) Horstmann Magdalena, Opole

(72) Horstmann Ralf

(54) Rolka centrująca

(57) Rolka centrująca wykorzystana jest w podajnikach taśmowych do centralnego usytuowania taśmy na rolkach prowadzących. Rolka, zbudowana z ogumowanej rury (13), ułożyskowanej na stałym pręcie (12) poprzez centralne łożysko (6), osadzone w elastycznym pierścieniu (7) i pozycjonowane pierścieniem (9), pracuje wahliwie w zakresie ograniczonym zderzakami (4), umocowanymi w osłonach (11) podajnika taśmowego.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111062 (22) 2000 06 03 7(51) B65G 23/44

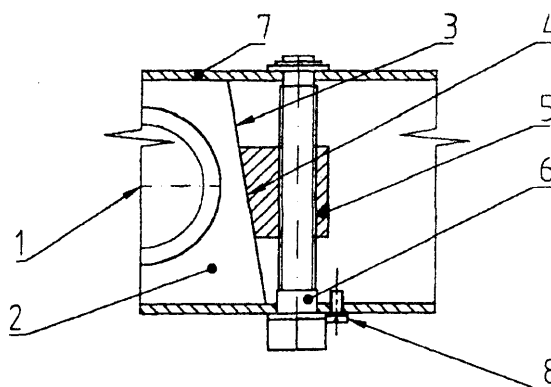
(71) Instytut Techniki i Aparatury Medycznej, Zabrze

(72) Kubica Wincenty

(54) Korektor kąтового biegu taśmy bezkońcowej

(57) Korektor kąтового biegu taśmy bezkońcowej rozpiętej na dwu bębnach, napinającym i korygującym, zamocowanych do konstrukcji nośnej, zwłaszcza bieżni ruchomej charakteryzuje się tym, że łożysko bębna korygującego (1) umieszczone jest, w swobodnie prowadzonej w konstrukcji nośnej (7), oprawie łożyskowej (2) ze skośną powierzchnią (3). Do skośnej powierzchni (3) oprawy łożyskowej (2) przylega skośna powierzchnia (4) klinowej kostki (5) zamocowanej śrubą regulującą (6) do ramy konstrukcji nośnej (7).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111093 (22)20000615 7(51) B65G 45/14

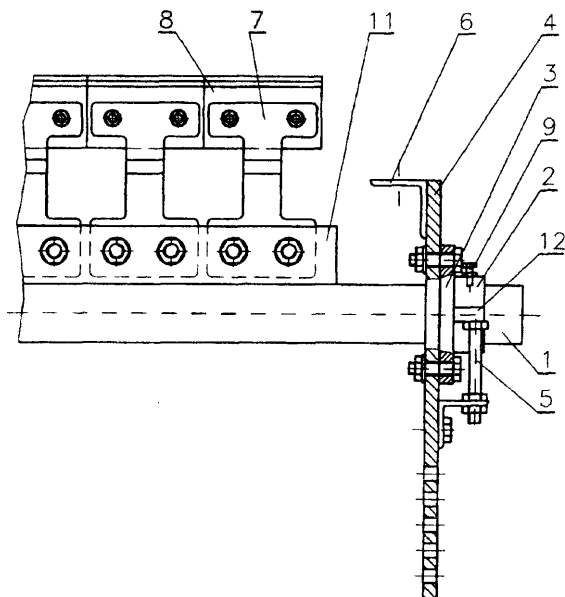
(71) Horstmann Magdalena, Opole

(72) Horstmann Ralf

(54) **Zgarniacz bębnowy**

(57) Zgarniacz bębnowy stosowany do oczyszczania taśmy podajników taśmowych zbudowany jest z konsoli (1) mocowanej w oprawie (2) do konstrukcji wsporczej (4) i regulowanej mechanizmami śrubowymi (5) i (9). Konsola (1) posiada umocowane grzebień (8) zgarniacza, mocowane sprężyscie poprzez amortyzator do płaskowników (7) i (11). Zgarniacz bębnowy jest uniwersalnym rozwiązaniem do wszystkich typów przenośników taśmowych zwrotnych.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111095 (22)20000615 7(51) B65G 45/14

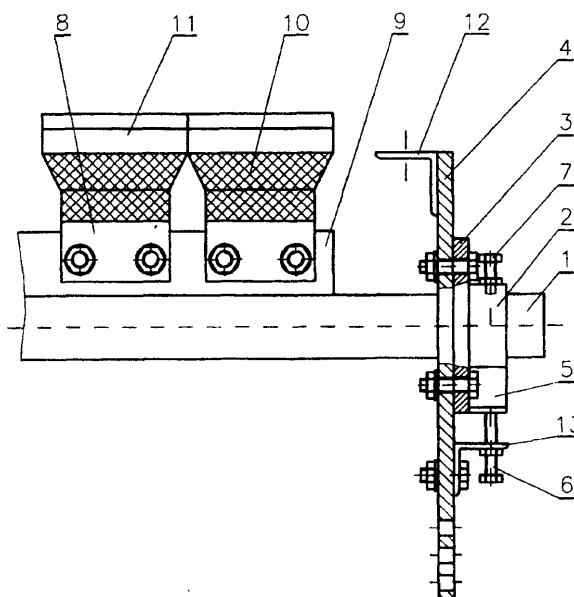
(71) Horstmann Magdalena, Opole

(72) Horstmann Ralf

(54) **Zgarniacz taśmowy**

(57) Zgarniacz taśmowy stosowany do oczyszczania taśmy podajników taśmowych zbudowany jest z konsoli (1) mocowanej w oprawie (2) do konstrukcji wsporczej (4) i regulowanej mechanizmami śrubowymi (6) i (7). Konsola (1) posiada grzebień (11) zgarniacza mocowane sprężyscie poprzez amortyzator (10) do płaskowników (8) i (9). Zgarniacz taśmowy jest uniwersalnym rozwiązaniem do wszystkich typów przenośników taśmowych zwrotnych.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

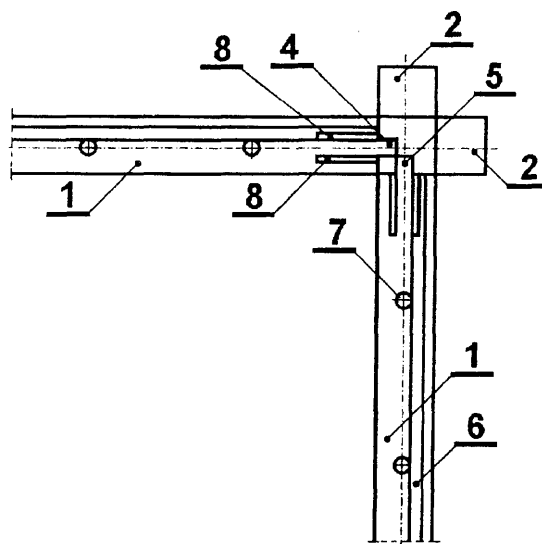
U1 (21) 111064 (22)2000 06 05 7(51) E04C 3/12

(75) Biernacki Stanisław, Nadkole

(54) **Drewniany bal ścianowy**

(57) Drewniany bal ścianowy o końcu z dwoma naprzeciwległymi wycięciami, tworzącymi trapezowy wypust, przy czym zakończenie bala stanowi większą podstawę tego trapezowego wypustu, charakteryzuje się tym, że w trapezowym wypuście (2) jest wykonany rowek, usytuowany równolegle do podstaw trapezowego wypustu (2) i w odległości od mniejszej podstawy trapezowego wypustu (2), a ponadto bal (1) ma występy, lewy (4) i prawy (5), usytuowane prostopadle do osi wzdłużnej bala (1) i na poziomie mniejszej podstawy trapezowego wypustu (2), przy czym głębokość rowka oraz wysokość występów, lewego (4) i prawego (5), jest równa odległości rowka od mniejszej podstawy trapezowego wypustu (2). Ponadto, w obydwu powierzchniach bocznych bala, stykających się z sąsiednimi balami, są wykonane podłużne szczeliny (6) do wprowadzania w nie uszczelniających listew.

(2 zastrzeżenia)

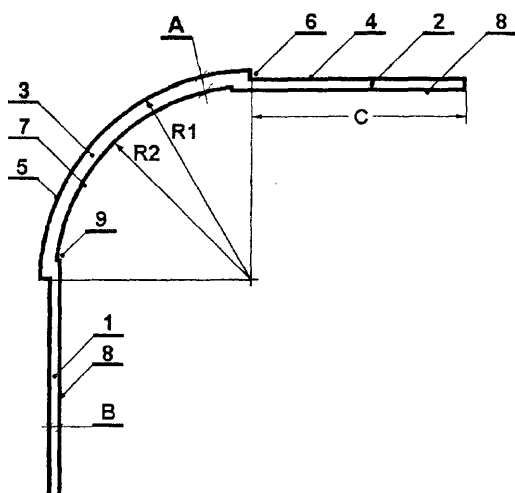


U1 (21) 112289 (22) 2001 06 20 7(51) E04F 19/02

(75) Jastrzębski Przemysław, Wesola; Marczak
Wiesław, Warszawa**(54) Kątownik narożnikowy**

(57) Kątownik narożnikowy z perforowanymi ramionami (1, 2) połączonymi ze sobą częścią łukową (3), w którym zewnętrzne powierzchnie (4) jego ramion tworzą zewnętrzną powierzchnią (5) części łukowej zewnętrzny uskok (6), a jedno z ramion ma usytuowane poprzecznie podłużne wycięcia, charakteryzuje się tym, że długości promieni (R1) i (R2) zakrzywień zewnętrznej (5) i wewnętrznej (7) powierzchni części łukowej (3) kątownika są zbliżone do długości (C) ramion (1, 2) kątownika, grubość (A) części łukowej (3) kątownika jest nie mniejsza od grubości (B) ramion (1, 2), a część łukowa (3) kątownika ma podłużne wycięcia, stanowiące przedłużenia odpowiadających im podłużnych wycięć w drugim ramieniu (2).

(1 zastrzeżenie)

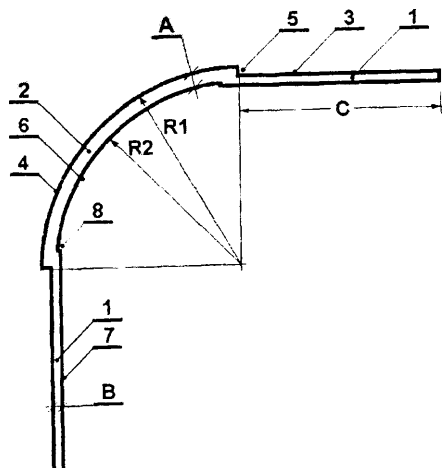


U1 (21) 112290 (22) 2001 06 20 7(51) E04F 19/02

(75) Jastrzębski Przemysław, Wesola; Marczak
Wiesław, Warszawa**(54) Kątownik narożnikowy**

(57) Istotą kątownika narożnikowego z perforowanymi ramionami (1) połączonymi ze sobą częścią łukową (2), w którym zewnętrzne powierzchnie (3) jego perforowanych ramion (1) tworzą z zewnętrzną powierzchnią (4) części łukowej (2) zewnętrzny uskok (5), jest to, że długości promieni (R1) i (R2) zakrzywień zewnętrznej (4) i wewnętrznej (6) powierzchni części łukowej (2) kątownika są zbliżone do długości (C) ramion (1) kątownika, a wewnętrzne powierzchnie (7) ramion (1) tworzą z wewnętrzną powierzchnią (6) części łukowej (2) uskok wewnętrzny (8).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111063 (22)20000603 7(51) E04F 19/04

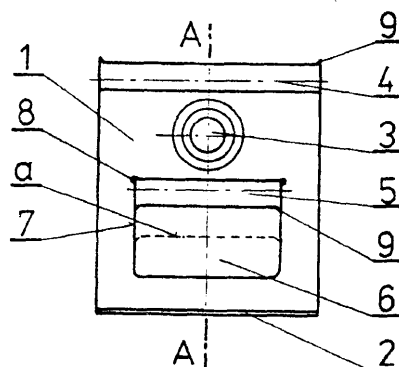
(71) SOLEKO Sp. z o.o., Kraków

(72) Chmielowiec Krzysztof

(54) Uchwyt listwy przypodłogowej

(57) Uchwyt służy do mocowania listw posiadających dwa rowki wzdłużne na tylnej powierzchni. Na prostokątnej ścianie pionowej (1) uchwytu wykonane są: otwór mocujący (3) z przetoczonym obreżem i dwa wystające do przodu zaczepy górny (4) i dolny (5). Zaczepy (4, 5) wykonane są przez odgięcie stref przykrawędziowych w kształt litery "U". Zaczep górny (4) wykonany jest wzdłuż całej górnej krawędzi ścianki pionowej (1). Poniżej otworu mocującego (3) w ścianie pionowej (1) znajduje się prostokątny otwór (6), od którego w stronę otworu mocującego (3) na przedłużeniu pionowych boków wykonane są dwa nacięcia (7), między którymi usytuowany jest zaczep dolny (5). Na końcach ramion swobodnych obu zaczepów (4, 5) znajdują się zęby (9).

(2 zastrzeżenia)



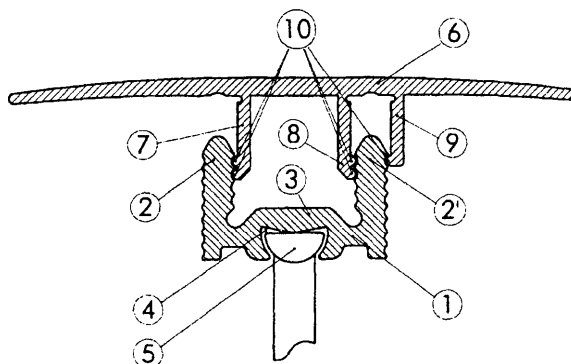
U1 (21) 111106 (22) 2000 06 16 7(51) E04F 19/04

(75) Wesołowska Małgorzata, Kielce

(54) Listwa maskująca

(57) Listwa maskująca charakteryzuje się tym, że jej podstawa (1) utworzona jest z dwóch obustronnie ryflowanych przewodnic (2, 2'), połączonych mostkiem (3), zawierającym wzdłużny kanał (4) o zwężającym się, w kierunku wyjścia, przekroju i zarysie ścianek odpowiadającym kształtowi główki gwoździa (5), mocującego podstawę (1) listwy do podłoża, przy czym przewodnice (2, 2'), zakończone są ścięciami, ułatwiającymi wzajemne ustalenie położenia listw podczas montażu, natomiast profil maskujący (6) posiada co najmniej trzy wzdłużne występy (7, 8, 9), przyporządkowane przewodnicom (2, 2') podstawy, zakończone wypustami (10), odpowiadającymi ryfłom na przewodnicach podstawy, przy czym co najmniej dwa występy (7, 8) profilu maskującego (6) zakończone są podwójnymi wypustami (10) i każdy z występów przyporządkowany jest innej przewodnicy oraz występy te są usytuowane po wewnętrznej lub zewnętrznej stronie przewodnic (2, 2').

(1 zastrzeżenie)



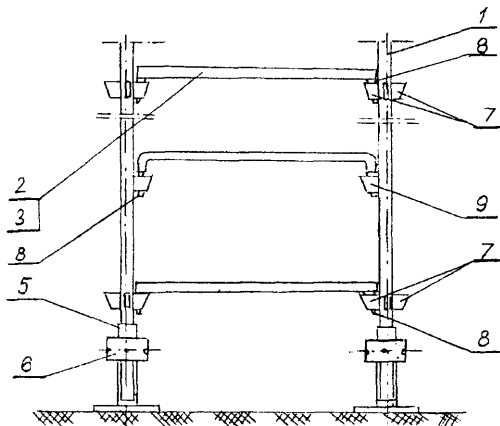
U1 (21) 111081 (22)200006 10 7(51)E04G 1/12

(75) Lisiewicz Ireneusz, Gniezno; Lisiewicz Lech, Wolsztyn

(54) Rusztowanie budowlane

(57) Rusztowanie, służące głównie do wykonywania elewacji zewnętrznych, składa się z elementów w postaci pojedynczych rur, związanych ze sobą sztywno za pomocą połączeń klinowych. Rury pionowe (1) mają na swej powierzchni zewnętrznej gniazda pomostowe (7) z otworami, do których dopasowane są kliny (8) rur poprzecznych (2) i/lub (3), przy czym rury pionowe (1) są wsparte na podstawach o zmiennej wysokości, regulowanej za pomocą nakrętek (6). Na rurach pionowych (1) są również gniazda (9) do mocowania poręczy, wymaganych na rusztowaniach.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111107 (22)20000616 7(51)E04G 3/02

(71) JUNA Sp. z o.o., Kraków

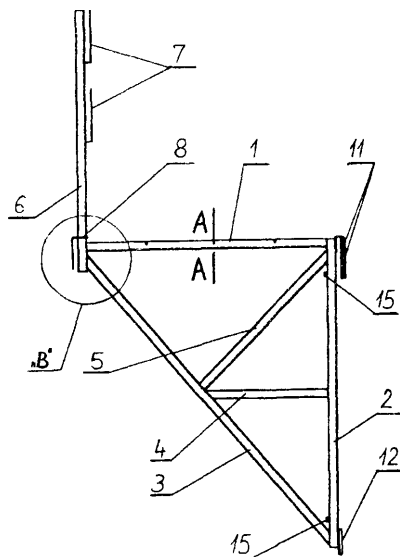
(72) Kozioł Jerzy, Mazur Marian, Lenart Marian

(54) Wspornik rusztowania zabezpieczającego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wspornik rusztowania zabezpieczającego pracowników przy prowadzeniu na wysokości prac murowych ściennych.

Wspornik ma postać płaskiej kratownicy o trójkątnym obrysie, wypełnionym dwoma stężeniami (4, 5), zaopatrzonej w hak (11), łapę oporową (12) i słupkę (6) ze stałymi (7) i ruchomym uchwytem (8) dla balustrady ochronnej. Górny pręt (1) kratownicy wspornika stanowi otwarte ku górze ceowe korytko z umieszczoną w nim drewnianą wkładką, a ruchomy uchwyt (8) ma postać suwliwie osadzonego na słupku (6) pierścienia z prostopadłym prętem.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111101 (22)200006 15 7(51)E04H 12/08

(71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych ENERGOPROJEKT-KRAKÓW S.A., Kraków

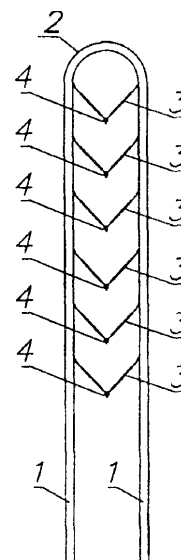
(72) Musiał Tomasz, Kapołka Ewa, Pawlicki Robert, Kęsek Wojciech, Opach Grzegorz

(54) Dwutorowy słup bramowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest dwutorowy słup bramowy dla elektroenergetycznej linii napowietrznej.

Słup ma konstrukcję wsporczą, którą stanowią dwie kolumny (1), stężone u góry łukowym jarzmem (2). W świetle konstrukcji wsporczej zawieszonych jest, jeden nad drugim, sześć izolatorowych łańcuchów (3) typu "V" dla elektroenergetycznych przewodów (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111102 (22)20000615 7(51)E04H 12/08

(71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych ENERGOPROJEKT-KRAKÓW S.A., Kraków

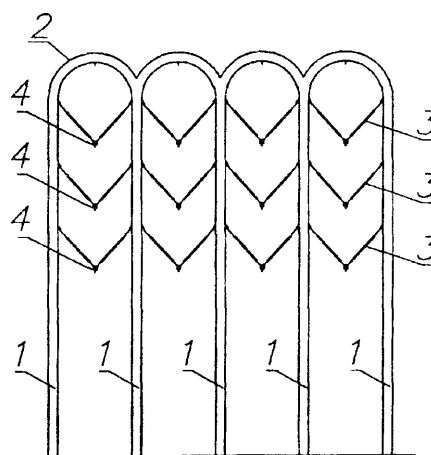
(72) Musiał Tomasz, Kapołka Ewa, Pawlicki Robert, Kęsek Wojciech, Opach Grzegorz

(54) Czterotorowy słup bramowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest czterotorowy słup bramowy dla elektroenergetycznej linii napowietrznej.

Słup ma konstrukcję wsporczą, którą stanowi pięć kolumn (1), stężonych u góry czterema łukowymi jarzmami (2). W każdym świetle konstrukcji wsporczej zawieszane są, jeden nad drugim, po trzy izolatorowe łańcuchy (3) typu "V" dla elektroenergetycznych przewodów (4).

(1 zastrzeżenie)



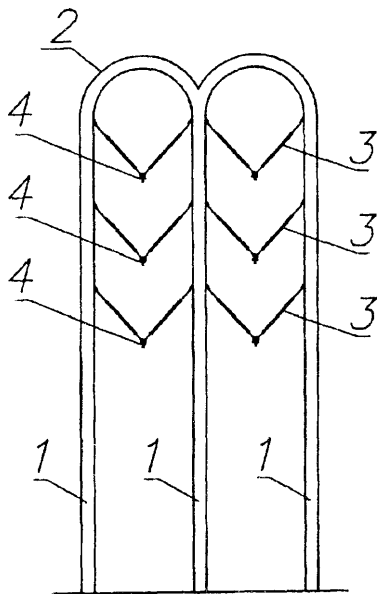
U1 (21) 111103 (22)200006 15 7(51) E04H 12/08

(71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych
ENERGOPROJEKT-KRAKÓW S.A., Kraków(72) Musiał Tomasz, Kapołka Ewa, Pawlicki Robert,
Kęsek Wojciech, Opach Grzegorz(54) **Dwutorowy słup bramowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest dwutorowy słup bramowy dla elektroenergetycznej linii napowietrznej.

Słup ma konstrukcję wsporczą, którą stanowią trzy kolumny (1), stężone u góry dwoma łukowymi jarzmami (2). W każdym świetle konstrukcji wsporczej zawieszono są, jeden nad drugim, po trzy izolatorowe łańcuchy (3) typu "V" dla elektroenergetycznych przewodów (4).

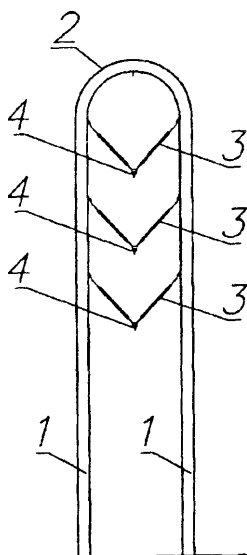
(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111104 (22)2000 06 15 7(51) E04H 12/08

(71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych
ENERGOPROJEKT-KRAKÓW S.A., Kraków(72) Musiał Tomasz, Kapołka Ewa, Pawlicki Robert,
Kęsek Wojciech, Opach Grzegorz(54) **Jednotorowy słup bramowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest jednotorowy słup bramowy dla elektroenergetycznej linii napowietrznej.



Słup ma konstrukcję wsporczą, którą stanowią dwie kolumny (1), stężone u góry łukowym jarzmem (2). W świetle konstrukcji wsporczej zawieszono są, jeden nad drugim, trzy izolatorowe łańcuchy (3) typu V dla elektroenergetycznych przewodów (4).

(1 zastrzeżenie)

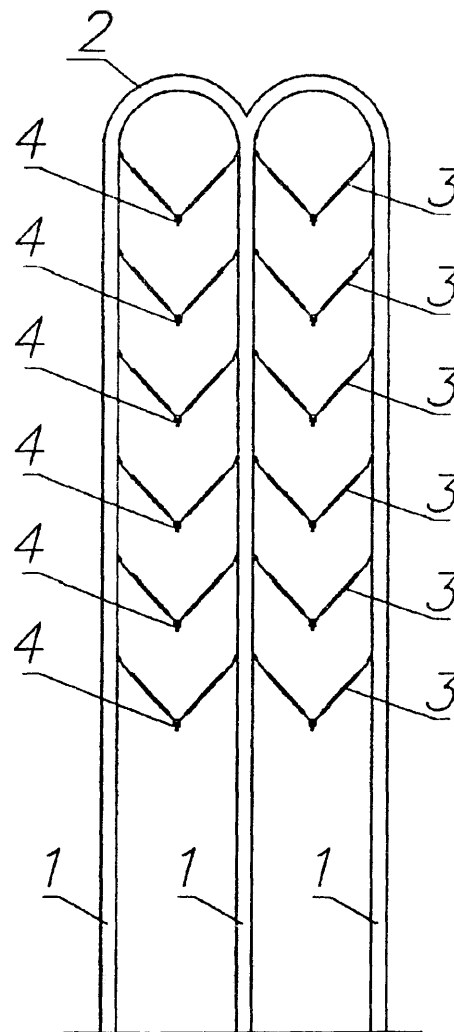
U1 (21) 111105 (22)200006 15 7(51) E04H 12/08

(71) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych
ENERGOPROJEKT-KRAKÓW S.A., Kraków(72) Musiał Tomasz, Kapołka Ewa, Pawlicki Robert,
Kęsek Wojciech, Opach Grzegorz(54) **Czterotorowy słup bramowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest czterotorowy słup bramowy dla elektroenergetycznej linii napowietrznej.

Słup ma konstrukcję wsporczą, którą stanowią trzy kolumny (1), stężone u góry dwoma łukowymi jarzmami (2). W każdym świetle konstrukcji wsporczej zawieszonych jest, jeden nad drugim, po sześć izolatorowych łańcuchów (3) typu "V" dla elektroenergetycznych przewodów (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112278 (22)20010612 7(51) E05B 51/02

(31)00 10881 (32)200006 14 (33)CZ

(71) DT výhybkárna a mostárna, spol. s r.o.,
Prostějov, CZ

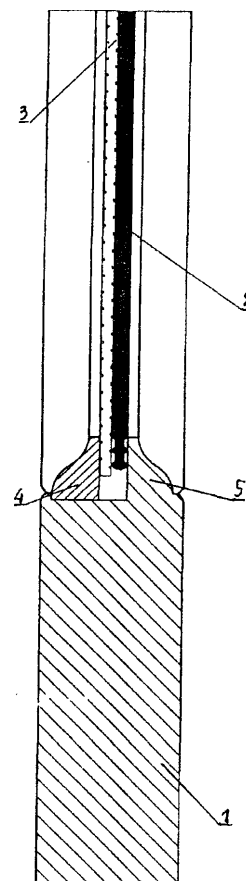
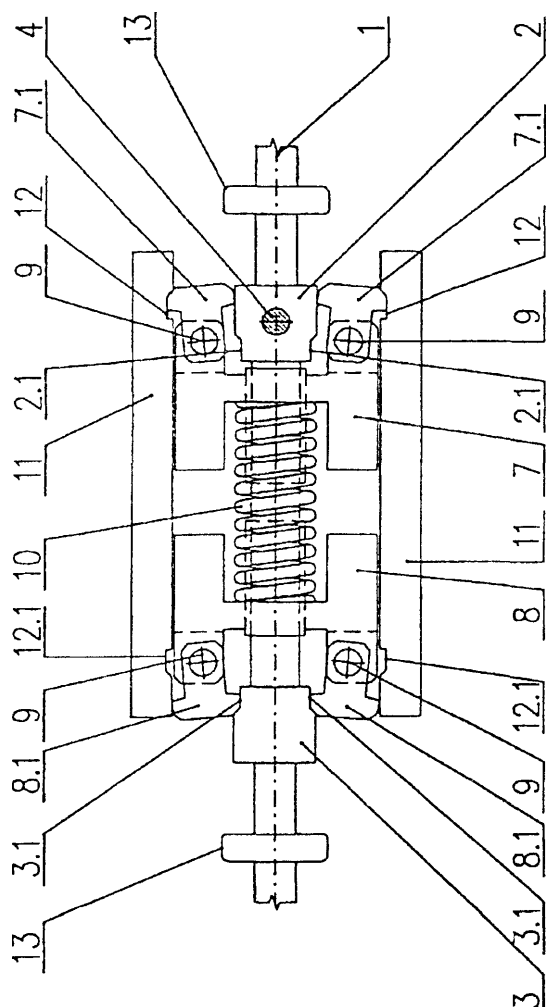
(72) Puda Bohuslav, Navrátil Dušan

(54) Przesuwny zamek mechaniczny z blokadą

(57) Zamek przeznaczony do sterowania iglic zwrotnic rozjazdów kolejowych i tramwajowych, zawiera ciągną (1), połączone rozłącznie na obydwóch końcach z iglicami oraz rozłącznie połączone z kształtowymi wkładkami (2, 3) z wycięciami (2.1, 3.1). Pierwsza wkładka (2) jest połączona rozłącznie sworzniem (4) z przelotowym tłoczyskiem prostoliniowego, hydraulicznego siłownika, a na ciągnie (1) przesuwnie umieszczony jest prowadzący element (7) z zapadkami (7.1) oraz drugi prowadzący element (8) z zapadkami (8.1), przy czym zapadki (7.1, 8.1) są wahadłowo osadzone na sztywnych sworzniach (9), a ciągną (1) zaopatrzone jest w dociskową, śrubową sprężynę (10), luźno opartą jednym końcem o prowadzący element (7), a drugim końcem opartą o drugi prowadzący element (8).

Prowadzące elementy (7, 8) usytuowane są przesuwnie w bocznych ścianach (11) skrzyni zamka, w których wykonane są rowki (12, 12.1), zaś z ciągną (1) są trwale połączone kołnierze (13).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111079 (22)2000 06 09 7(51)E21B 34/16
F16K 11/056

(71) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo
S.A. w Warszawie Oddział Sanocki Zakład
Górnictwa Nafty i Gazu, Sanok

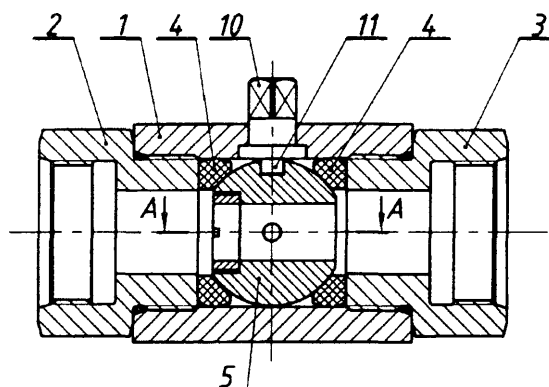
(72) Ołowski Józef, Węgrzyński Stanisław,
Sukiennik Tomasz, Mazur Jacek

(54) Kulowy przełącznik dwuprzelotowy

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie sterowania przepływem płynów, zwłaszcza w ciągach redukcyjnych instalacji do eksploatacji złóż gazu ziemnego i ropy naftowej.

Kulowy przełącznik dwuprzelotowy charakteryzuje się tym, że kula (5) posiada otwór roboczy, w którym zamocowana jest wymienna zwężka produkcyjna oraz ma otwór obiegowy, w którym zamocowana jest zwężka obiegowa, przy czym otwór roboczy i otwór obiegowy znajdują się korzystnie w położeniu wzajemnie prostopadłym i usytuowane są w płaszczyźnie, prostopadłej do osi trzpienia sterującego (10).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111091 (22)2000 06 12 7(51)E06B 7/16

(75) Lutostański Tadeusz, Suwałki

(54) Uszczelnienie formatki skrzydła drzwiowego

(57) Uszczelnienie formatki skrzydła drzwiowego posiada ramiak skrzydła drzwiowego (1), profilowaną uszczelkę (2) z materiału elastycznego umieszczoną pomiędzy profilowanym brzegiem (5) a formatką (3) dociskaną ruchomą dociskającą listwą (4).

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 111090 (22)200006 12 7(51) F16B 12/26

(75) Możejko Tadeusz, Gdańsk; Rachlewicz Adam, Gdańsk

(54) Zamek do łączenia profili

(57) Zamek służy do prostokątnego łączenia profili i ma zastosowanie do montażu ścian działowych, segmentów wystawianiczych i innych.

Zamek ma korpus (1) o ceowym przekroju poprzecznym, zaopatrzonemu z jednej strony w występy ustalające (4), a z drugiej - w wycięcie do osadzania rozpięacza (17), w którym znajduje się gniazdo (18) na klucz montażowy. Wewnątrz korpusu (1) osadzony jest uchwyt z otworem kształtowym z jednej strony i trzema zaczepami z drugiej strony. Dwa zaczepy skrajne (13) mają przednią częścią zagiętą odwrotnie niż przednia część zaczepu środkowego (14). Wszystkie zaczepy posiadają w płaszczyźnie poziomej przegięcia (15) sprofilowane w taki sposób, że przegięcia dwóch zaczepów skrajnych (13) obejmują przednią część (8) sprężyny płaskiej (7) z jednej strony, a przegięcie zaczepu środkowego (14) z drugiej strony, przy czym zaczep środkowy (14) jest szerszy od zaczepów skrajnych (13). W ramionach korpusu (1) usytuowane są otwory wzdłużne, w których osadzona jest rozłączna przednia część (8) sprężyny płaskiej (7), stanowiącej oddzielną część zamka.

(3 zastrzeżenia)

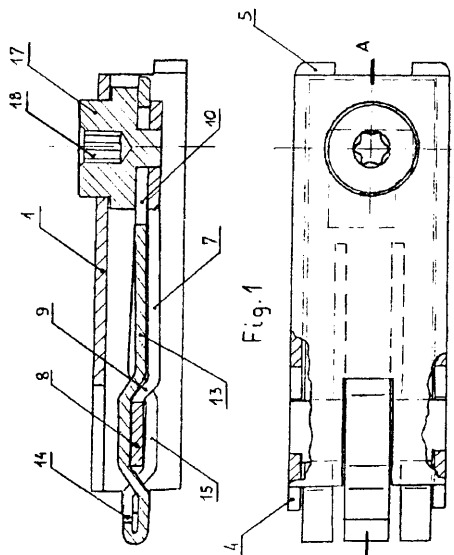


Fig. 2

U1 (21)112312 (22)20010626 7(51) F16L 3/02

(75) Kaczan Jerzy, Białystok

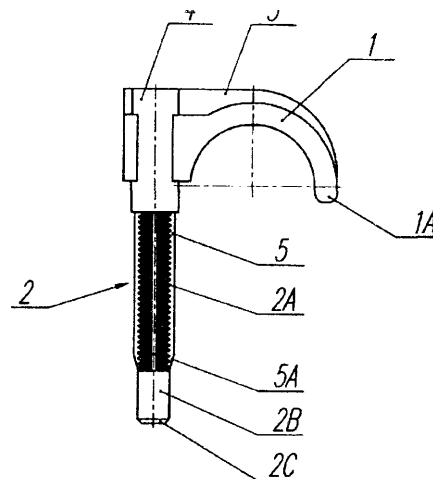
(54) Uchwyt dociskowy do rur

(57) Uchwyt dociskowy do rur stosowany jest do mocowania ciągu rur, układanych na stropach i ścianach.

Uchwyt, złożony z korony ramienia dociskowego o kształcie łuku, wzmocnionego żebrem oraz z kształtowanego trzpienia z umieszczonymi na obwodzie wzdłużnymi listwami blokującymi, połączonego z koroną częścią walcową o średnicy większej od jego średnicy zewnętrznej, charakteryzuje tym, że kształtowany trzpień (2) ma część gwintowaną (2A) i część prowadzącą (2B), przy czym na całej długości części gwintowanej (2A) rozmiesz-

czone są wzdłużne listwy blokujące (5), a część prowadząca (2B) zakończona jest powierzchniami stożkowymi (2C).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 112313 (22)20010626 7(51) F16L 3/02

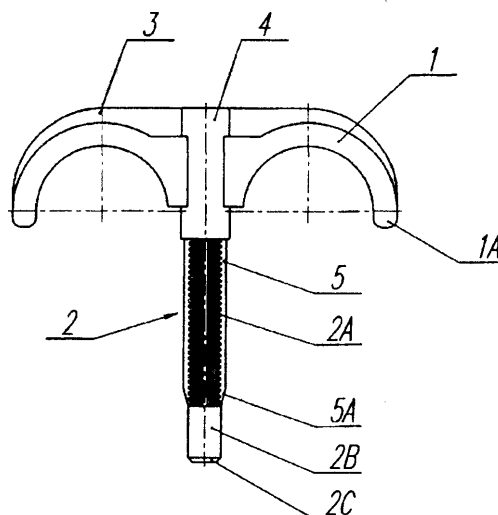
(75) Kaczan Jerzy, Białystok

(54) Uchwyt dociskowy do rur

(57) Uchwyt dociskowy do rur stosowany jest do mocowania ciągu rur, układanych na stropach i ścianach.

Uchwyt, złożony z korony ramienia dociskowego o kształcie dwóch naprzeciwległych łuków, wzmocnionych żebrami oraz z kształtowanego trzpienia z umieszczonymi na obwodzie wzdłużnymi listwami blokującymi, połączonego z koroną częścią walcową o średnicy większej od jego średnicy zewnętrznej, charakteryzuje tym, że kształtowany trzpień (2) ma część gwintowaną (2A) i część prowadzącą (2B), przy czym na całej długości części gwintowanej (2A) rozmieszczone są wzdłużne listwy blokujące (5), a część prowadząca (2B) zakończona jest powierzchniami stożkowymi (2C).

(3 zastrzeżenia)



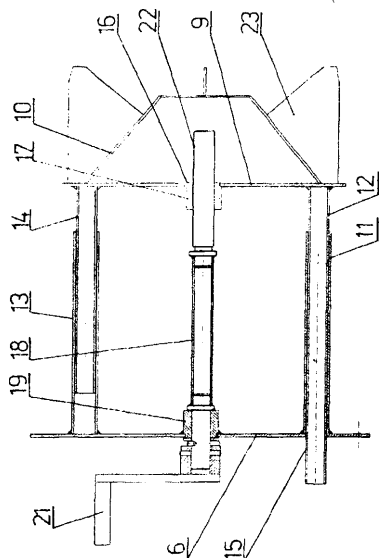
U1 (21) 111097 (22)200006 14 7(51) F23L 13/00

(75) Stachera Jerzy, Stąporków

(54) **Przepustnica powietrza**

(57) Przepustnica charakteryzuje się tym, że utworzona jest z płyty zewnętrznej (6) i płyty wewnętrznej (9) połączonych wrzecionem (18), które zamocowane są w przewodzie rozdzielającym (12). Od strony wylotu powietrza płyta wewnętrzna ma kierownicę w kształcie ostrosłupa ściętego o podstawie kwadratowej. Do płyty zewnętrznej (6) i płyty wewnętrznej (9) przyspawane są pary rur (11, 12) oraz (13, 14), które są połączone teleskopowo.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111077 (22) 2000 06 08 7(51) F26B 9/08

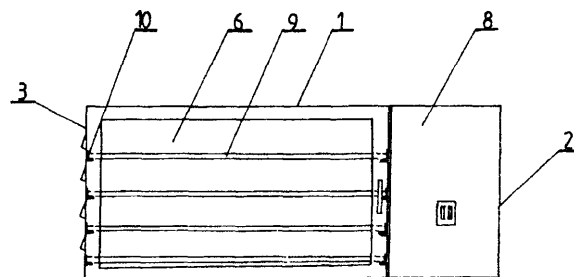
(71) Zespół Szkół Zawodowych im. Hipolita Cegielskiego, Środa Wielkopolska

(72) Walkowiak Dariusz, Borejsza Piotr, Paleniczka Marek

(54) **Domowa suszarka spożywcza**

(57) Domowa suszarka spożywcza, charakteryzuje się tym, że przednią część poziomo usytuowanej obudowy (1) stanowią za - i wyladowe drzwi (6) wykonane z przezroczystego żaroodpornego materiału i panel sterujący (8) z termostatem, przy czym bezpośrednio za drzwiami (6) umieszczone są na prowadnicach (10) o kształcie litery L półki (9). Wewnątrz prawej strony obudowy, za panelem sterującym (8) zamocowane są dwie grzałki usytuowane poziomo i równoległe do bocznych ścian (2, 3), jedna nad drugą, dwa wentylatory umieszczone naprzeciw wlotowych otworów i czujnik temperatury zamocowany do jednej z grzałek.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 111100 (22)200006 14 7(51) G12B 9/02

(71) Przedsiębiorstwo Pomiarów i Automatyki PiA-ZAP Sp. z o.o., Puławy

(72) Bodeńko Mariusz

(54) **Oslona elektrody pomiarowej**

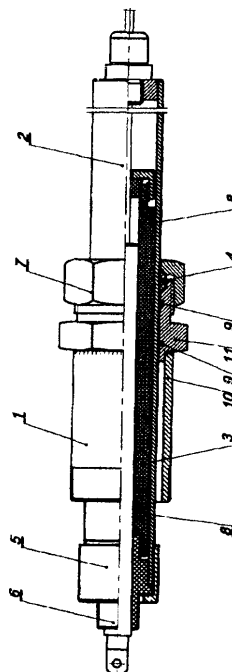
(57) Oslona elektrody pomiarowej składa się z tulei montażowej (1), korpusu (2) umieszczonego przesuwnie w tulei (1) oraz rury osłonowej elektrody (3) umieszczonej wewnątrz korpusu (2) i połączonej z nim za pośrednictwem łącznika (6) zawierającego nakrętkę oporową (5).

Tuleja montażowa (1) składa się z króćca (10), którego średnica wewnętrzna jest większa od średnicy zewnętrznej korpusu (2) i od średnicy zewnętrznej nakrętki oporowej (5), i połączonej trwale z króćcem (10) głowicy (11), na której wewnętrznej powierzchni znajdują się w rowkach dwa pierścienie uszczelniające (9).

Na głowicę jest nakręcona sześciokątna nakrętka kontrolująca (7), pod którą znajduje się pierścień kontrolujący (4) osadzony na korpusie (2).

Oslona jest przeznaczona dla elektrody pomiarowej stosowanej do wykonywania pomiarów różnych wielkości fizycznych i chemicznych, m.in. przewodności, pH, zawartości tlenu, itd., w zbiornikach i rurociągach mediów technologicznych i innych.

(3 zastrzeżenia)



INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI,
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. Cl. ⁷
1		2		3
WO 0180619 A2	20011101	DK0100520	20010730	BRAK KLASY
WO 0180621 A2	20011101	US0113085	20010423	BRAK KLASY
WO 0180622 A2	20011101	US0113478	20010426	BRAK KLASY
WO 0180623 A1	20011101	FI0001038	20001129	A01C 5/04
WO 0180625 A1	20011101	HR0000010	20000425	A01G 9/10
WO 0180626 A1	20011101	US0113059	20010423	A01H 1/04
WO 0180627 A1	20011101	US0112725	20010419	A01H 5/00
WO 0180628 A1	20011101	US0140596	20010424	A01K 1/02
WO 0180629 A1	20011101	GB0004497	20001124	A01K 11/00
WO 0180633 A2	20011101	US0113747	20010426	A01K 67/027
WO 0180634 A1	20011101	MX0100018	20010326	A01M 1/02
WO 0180635 A1	20011101	JP0103462	20010423	A01M 29/00
WO 0180637 A1	20011101	US0112679	20010419	A01N 37/36
WO 0180638 A1	20011101	JP0103491	20010424	A01N 37/44
WO 0180639 A2	20011101	US0112468	20010417	A01N 37/46
WO 0180640 A1	20011101	EP0104228	20010412	A01N 37/50
WO 0180641 A2	20011101	EP0104042	20010409	A01N 43/00
WO 0180643 A1	20011101	EP0104624	20010424	A01N 43/54
WO 0180644 A1	20011101	JP0103578	20010425	A01N 47/36
WO 0180645 A1	20011101	GB0101573	20010406	A01N 59/00
WO 0180646 A1	20011101	IT0100169	20010402	A01N 59/02
WO 0180647 A1	20011101	RU0000443	20001108	A01N 59/16
WO 0180648 A1	20011101	FI0100399	20010425	A01N 63/00
WO 0180649 A2	20011101	US0112948	20010420	A21B
WO 0180650 A2	20011101	NO0100175	20010426	A21B 33/127
WO 0180652 A1	20011101	US0032024	20001120	A21C 11/16
WO 0180653 A1	20011101	GB0101921	20010426	A21D 8/06
WO 0180654 A1	20011101	GB0101824	20010424	A22B 5/00
WO 0180655 A2	20011101	DK0100284	20010427	A23C
WO 0180656 A1	20011101	SE0100887	20010426	A23C 9/13
WO 0180658 A2	20011101	NL0100466	20010406	A23C 19/16
WO 0180659 A2	20011101	CA0100532	20010420	A23D 7/05
WO 0180660 A1	20011101	AU0100452	20010419	A23G 1/00
WO 0180661 A1	20011101	EP0101762	20010216	A23G 3/30
WO 0180662 A1	20011101	EP0103550	20010328	A23G 9/28
WO 0180663 A1	20011101	KR0100703	20010427	A23K 1/16
WO 0180664 A2	20011101	US0111466	20010409	A23L 1/164
WO 0180665 A1	20011101	US0113372	20010426	A23L 1/20
WO 0180666 A1	20011101	US0112518	20010417	A23L 1/22
WO 0180667 A2	20011101	US0112911	20010420	A23L 2/62
WO 0180668 A1	20011101	US0109949	20010328	A23L 3/005
WO 0180670 A1	20011101	FR0101248	20010424	A24C 1/42
WO 0180671 A1	20011101	US0112916	20010420	A24C 3/06
WO 0180672 A1	20011101	US0112994	20010423	A24F 47/00
WO 0180673 A1	20011101	GB0004487	20001124	A41B 9/12
WO 0180674 A1	20011101	US0113320	20010424	A41B 11/00
WO 0180675 A1	20011101	JP0103303	20010418	A41D 13/00
WO 0180676 A1	20011101	JP0103304	20010418	A41D 13/00
WO 0180679 A1	20011101	EP0101821	20010219	A43D119/00
WO 0180681 A1	20011101	JP0002713	20000426	A44C 7/00

1			2		3
WO 0180684 A2	20011101	US0113147	20010424	A45D	34/00
WO 0180686 A2	20011101	IB0100687	20010425	A46B	17/08
WO 0180687 A2	20011101	IL0100355	20010418	A47B	
WO 0180688 A1	20011101	FR0100501	20010221	A47B	61/00
WO 0180689 A1	20011101	FR0101232	20010420	A47C	1/035
WO 0180690 A1	20011101	US0113390	20010425	A47C	20/02
WO 0180691 A1	20011101	US0111574	20010409	A47C	21/08
WO 0180692 A1	20011101	US0014086	20000522	A47D	7/02
WO 0180693 A1	20011101	AU0100450	20010419	A47G	7/02
WO 0180695 A2	20011101	US0140588	20010423	A47G	29/00
WO 0180696 A1	20011101	AU0100466	20010424	A47G	29/10
WO 0180697 A1	20011101	US0112582	20010418	A47J	27/00
WO 0180698 A1	20011101	GB0101855	20010425	A47J	27/21
WO 0180699 A1	20011101	GB0101885	20010426	A47J	27/21
WO 0180700 A1	20011101	US0113299	20010425	A47J	31/00
WO 0180701 A1	20011101	US0011341	20000425	A47K	3/14
WO 0180702 A2	20011101	TR0100017	20010420	A47L	
WO 0180703 A1	20011101	EP0103306	20010323	A47L	1/02
WO 0180706 A1	20011101	US0106588	20010301	A47L	13/16
WO 0180707 A1	20011101	US0030206	20001102	A47L	23/22
WO 0180708 A2	20011101	IL0100339	20010412	A61B	
WO 0180709 A2	20011101	IL0100340	20010412	A61B	
WO 0180710 A2	20011101	IL0100365	20010419	A61B	
WO 0180711 A2	20011101	IL0100368	20010419	A61B	
WO 0180712 A2	20011101	IL0100369	20010419	A61B	
WO 0180713 A2	20011101	US0110803	20010416	A61B	
WO 0180714 A2	20011101	US0112438	20010417	A61B	
WO 0180715 A2	20011101	US0112877	20010420	A61B	
WO 0180716 A2	20011101	US0113012	20010423	A61B	
WO 0180717 A2	20011101	US0113028	20010423	A61B	
WO 0180718 A2	20011101	US0113073	20010423	A61B	
WO 0180719 A2	20011101	US0113075	20010423	A61B	
WO 0180720 A2	20011101	US0113082	20010423	A61B	
WO 0180721 A2	20011101	US0113088	20010423	A61B	
WO 0180722 A2	20011101	US0113106	20010423	A61B	
WO 0180723 A2	20011101	US0113144	20010424	A61B	
WO 0180724 A2	20011101	US0113766	20010427	A61B	
WO 0180725 A1	20011101	US0010898	20000421	A61B	1/32
WO 0180727 A1	20011101	EP0104237	20010412	A61B	5/00
WO 0180728 A1	20011101	EP0104685	20010425	A61B	5/00
WO 0180729 A1	20011101	GB0101776	20010420	A61B	5/00
WO 0180734 A1	20011101	GB0101860	20010427	A61B	5/027
WO 0180736 A1	20011101	US0112917	20010420	A61B	5/103
WO 0180738 A1	20011101	US0112691	20010418	A61B	6/00
WO 0180741 A1	20011101	AU0100465	20010420	A61B	8/00
WO 0180743 A1	20011101	GB0101674	20010412	A61B	10/00
WO 0180745 A2	20011101	US0113375	20010426	A61B	17/02
WO 0180746 A1	20011101	EP0104544	20010420	A61B	17/04
WO 0180748 A2	20011101	US0113065	20010423	A61B	17/22
WO 0180749 A2	20011101	US0112695	20010419	A61B	17/34
WO 0180750 A1	20011101	US0010505	20000419	A61B	17/54
WO 0180751 A1	20011101	US0113366	20010426	A61B	17/58
WO 0180752 A1	20011101	EP0104440	20010419	A61B	17/66
WO 0180753 A2	20011101	US0112888	20010420	A61B	17/68
WO 0180755 A2	20011101	US0114163	20010427	A61B	18/00
WO 0180756 A1	20011101	US0113541	20010427	A61B	18/14
WO 0180757 A2	20011101	US0113555	20010427	A61B	18/14
WO 0180761 A2	20011101	US0111969	20010413	A61C	
WO 0180762 A2	20011101	US0113280	20010424	A61C	

1			2		3
WO 0180763 A2	20011101	US0113345	20010425	A61C	
WO 0180764 A1	20011101	US0113217	20010424	A61C 3/00	
WO 0180765 A1	20011101	US0113218	20010424	A61C 3/00	
WO 0180766 A1	20011101	EP0103856	20010405	A61C 8/00	
WO 0180767 A1	20011101	EP0103859	20010405	A61C 8/00	
WO 0180768 A1	20011101	EP0103948	20010406	A61C 8/00	
WO 0180769 A1	20011101	EP0103949	20010406	A61C 8/00	
WO 0180770 A1	20011101	BR0100050	20010417	A61C 15/04	
WO 0180772 A1	20011101	US0112870	20010420	A61F 1/04	
WO 0180773 A1	20011101	EP0101977	20010221	A61F 2/00	
WO 0180774 A1	20011101	FR0101292	20010426	A61F 2/00	
WO 0180775 A2	20011101	US0112924	20010420	A61F 2/00	
WO 0180776 A1	20011101	IE0100052	20010420	A61F 2/01	
WO 0180777 A2	20011101	IE0100053	20010420	A61F 2/01	
WO 0180778 A1	20011101	US0113839	20010427	A61F 2/02	
WO 0180779 A2	20011101	US0112686	20010419	A61F 2/06	
WO 0180781 A1	20011101	US0110813	20010418	A61F 2/16	
WO 0180782 A1	20011101	EP0104796	20010427	A61F 2/24	
WO 0180783 A2	20011101	FR0101264	20010425	A61F 2/28	
WO 0180784 A1	20011101	US0111723	20010419	A61F 2/44	
WO 0180785 A1	20011101	US0113116	20010424	A61F 2/44	
WO 0180786 A1	20011101	US0113630	20010426	A61F 2/44	
WO 0180787 A1	20011101	US0113364	20010426	A61F 2/66	
WO 0180788 A2	20011101	US0113169	20010424	A61F 6/00	
WO 0180789 A1	20011101	JP0103445	20010423	A61F 7/00	
WO 0180790 A1	20011101	US0112869	20010420	A61F 7/00	
WO 0180792 A2	20011101	US0113559	20010427	A61F 9/00	
WO 0180793 A2	20011101	US0112364	20010416	A61F 9/007	
WO 0180794 A1	20011101	IB0101088	20010420	A61F 9/01	
WO 0180796 A1	20011101	US0113135	20010424	A61F 13/00	
WO 0180797 A1	20011101	US0113662	20010427	A61F 13/00	
WO 0180798 A1	20011101	GB0101825	20010424	A61F 13/08	
WO 0180799 A1	20011101	IT0100193	20010420	A61F 13/15	
WO 0180800 A1	20011101	US0112835	20010420	A61F 13/15	
WO 0180801 A2	20011101	US0113455	20010425	A61F 13/15	
WO 0180802 A2	20011101	US0111647	20010411	A61G	
WO 0180803 A1	20011101	FR0101272	20010425	A61G 5/04	
WO 0180804 A2	20011101	US0112908	20010420	A61G 11/00	
WO 0180806 A1	20011101	JP0103454	20010423	A61J 1/00	
WO 0180807 A2	20011101	FR0101323	20010427	A61K	
WO 0180808 A2	20011101	RU0100164	20010420	A61K	
WO 0180809 A2	20011101	SE0100864	20010420	A61K	
WO 0180810 A2	20011101	US0113395	20010425	A61K	
WO 0180811 A2	20011101	US0140554	20010419	A61K	
WO 0180812 A2	20011101	EP0104024	20010407	A61K 7/00	
WO 0180813 A2	20011101	US0113818	20010427	A61K 7/00	
WO 0180814 A1	20011101	US0140550	20010419	A61K 7/04	
WO 0180817 A1	20011101	JP0102465	20010327	A61K 7/28	
WO 0180819 A1	20011101	FI0100383	20010419	A61K 7/48	
WO 0180820 A2	20011101	EP0103838	20010404	A61K 7/50	
WO 0180821 A2	20011101	EP0104079	20010410	A61K 7/50	
WO 0180822 A2	20011101	EP0105017	20010420	A61K 9/00	
WO 0180823 A2	20011101	IL0100370	20010420	A61K 9/00	
WO 0180824 A2	20011101	US0110175	20010330	A61K 9/00	
WO 0180825 A2	20011101	US0112700	20010419	A61K 9/00	
WO 0180826 A2	20011101	US0112709	20010418	A61K 9/00	
WO 0180827 A2	20011101	US0112738	20010419	A61K 9/00	
WO 0180828 A2	20011101	US0112749	20010420	A61K 9/00	
WO 0180829 A2	20011101	US0112805	20010419	A61K 9/00	

1		2		3
WO 0180830 A2	20011101	US0112850	20010420	A61K 9/00
WO 0180831 A2	20011101	US0113646	20010427	A61K 9/00
WO 0180832 A2	20011101	US0140624	20010426	A61K 9/08
WO 0180833 A1	20011101	IT0000161	20000420	A61K 9/127
WO 0180834 A1	20011101	EP0104302	20010412	A61K 9/24
WO 0180835 A1	20011101	JP0103446	20010423	A61K 9/50
WO 0180836 A1	20011101	FR0101289	20010426	A61K 9/51
WO 0180837 A2	20011101	EP0103712	20010402	A61K 9/70
WO 0180838 A2	20011101	DE0100974	20010309	A61K 31/00
WO 0180839 A2	20011101	DE0100975	20010309	A61K 31/00
WO 0180840 A2	20011101	GB0101795	20010420	A61K 31/00
WO 0180841 A2	20011101	US0110805	20010417	A61K 31/00
WO 0180842 A2	20011101	US0112174	20010412	A61K 31/00
WO 0180843 A2	20011101	US0112848	20010419	A61K 31/00
WO 0180844 A2	20011101	US0113034	20010419	A61K 31/00
WO 0180845 A2	20011101	US0113275	20010424	A61K 31/00
WO 0180846 A2	20011101	US0108904	20010320	A61K 31/00
WO 0180847 A2	20011101	US0109088	20010322	A61K 31/00
WO 0180849 A1	20011101	US0140237	20010302	A61K 31/05
WO 0180850 A1	20011101	JP0103622	20010426	A61K 31/17
WO 0180851 A1	20011101	US0113043	20010420	A61K 31/19
WO 0180852 A1	20011101	AU0100447	20010419	A61K 31/192
WO 0180853 A1	20011101	US0112485	20010416	A61K 31/198
WO 0180855 A1	20011101	US0113419	20010426	A61K 31/35
WO 0180856 A2	20011101	FR0101268	20010425	A61K 31/385
WO 0180857 A1	20011101	US0113175	20010424	A61K 31/44
WO 0180858 A1	20011101	JP0103457	20010423	A61K 31/4709
WO 0180860 A2	20011101	US0112512	20010413	A61K 31/52
WO 0180861 A1	20011101	US0010908	20000421	A61K 31/60
WO 0180862 A1	20011101	US0113368	20010426	A61K 31/65
WO 0180863 A1	20011101	US0140611	20010427	A61K 31/70
WO 0180864 A2	20011101	EP0104726	20010426	A61K 35/00
WO 0180865 A2	20011101	US0113267	20010424	A61K 35/00
WO 0180866 A1	20011101	FR0001104	20000426	A61K 35/12
WO 0180867 A1	20011101	NL0100314	20010420	A61K 35/52
WO 0180868 A1	20011101	FR0101327	20010427	A61K 35/78
WO 0180870 A2	20011101	US0112121	20010413	A61K 35/78
WO 0180871 A2	20011101	EP0104538	20010421	A61K 38/00
WO 0180872 A1	20011101	US0010713	20000421	A61K 38/00
WO 0180873 A2	20011101	EP0104553	20010423	A61K 38/10
WO 0180874 A1	20011101	JP0103558	20010425	A61K 38/16
WO 0180875 A1	20011101	US0112794	20010420	A61K 38/16
WO 0180878 A1	20011101	EP0104679	20010425	A61K 38/46
WO 0180879 A2	20011101	EP0104456	20010419	A61K 39/00
WO 0180880 A2	20011101	EP0104514	20010421	A61K 39/00
WO 0180881 A1	20011101	GB0101834	20010425	A61K 39/00
WO 0180882 A2	20011101	US0112950	20010420	A61K 39/00
WO 0180883 A1	20011101	US0113161	20010424	A61K 39/00
WO 0180884 A1	20011101	US0113264	20010425	A61K 39/00
WO 0180885 A2	20011101	US0140527	20010413	A61K 39/00
WO 0180886 A2	20011101	US0113240	20010425	A61K 39/02
WO 0180887 A2	20011101	US0112162	20010412	A61K 39/39
WO 0180888 A2	20011101	US0113616	20010425	A61K 39/395
WO 0180889 A1	20011101	US0113861	20010426	A61K 39/395
WO 0180890 A2	20011101	CA0100566	20010426	A61K 45/00
WO 0180891 A1	20011101	JP0103467	20010423	A61K 45/00
WO 0180892 A1	20011101	JP0103582	20010425	A61K 45/00
WO 0180894 A2	20011101	US0112742	20010419	A61K 45/00
WO 0180895 A2	20011101	US0113579	20010426	A61K 45/00

1		2		3
WO 0180896 A2	20011101	US0112526	20010412	A61K 45/06
WO 0180898 A1	20011101	US0113445	20010427	A61K 47/00
WO 0180899 A2	20011101	CA0100533	20010420	A61K 47/48
WO 0180900 A2	20011101	CA0100555	20010420	A61K 47/48
WO 0180901 A2	20011101	GB0101828	20010425	A61K 48/00
WO 0180902 A2	20011101	IB0100873	20010424	A61K 48/00
WO 0180903 A1	20011101	US0112706	20010419	A61K 49/00
WO 0180904 A2	20011101	DE0101530	20010423	A61K 51/00
WO 0180905 A2	20011101	US0113583	20010427	A61K 51/00
WO 0180906 A2	20011101	CA0100558	20010420	A61K 51/04
WO 0180907 A2	20011101	EP0104152	20010411	A61L 2/18
WO 0180910 A1	20011101	EP0104408	20010418	A61L 12/08
WO 0180911 A1	20011101	US0113062	20010423	A61L 15/28
WO 0180912 A1	20011101	US0113157	20010424	A61L 15/28
WO 0180913 A1	20011101	US0113158	20010424	A61L 15/28
WO 0180914 A1	20011101	US0113159	20010424	A61L 15/28
WO 0180915 A1	20011101	US0113160	20010424	A61L 15/28
WO 0180916 A2	20011101	US0111515	20010409	A61L 15/42
WO 0180917 A2	20011101	FR0101284	20010426	A61L 27/10
WO 0180918 A1	20011101	GB0001603	20000425	A61L 27/16
WO 0180919 A2	20011101	DE0101398	20010410	A61L 27/34
WO 0180920 A2	20011101	CA0100498	20010417	A61L 27/54
WO 0180922 A2	20011101	IL0100363	20010419	A61M
WO 0180923 A2	20011101	US0112027	20010413	A61M
WO 0180924 A2	20011101	US0112655	20010419	A61M
WO 0180925 A2	20011101	US0112860	20010420	A61M
WO 0180926 A2	20011101	US0113749	20010426	A61M
WO 0180927 A2	20011101	US0140579	20010423	A61M 1/00
WO 0180929 A1	20011101	GB0101854	20010425	A61M 5/178
WO 0180930 A1	20011101	AU0100458	20010420	A61M 5/315
WO 0180931 A2	20011101	US0110808	20010417	A61M 5/32
WO 0180932 A1	20011101	EP0104603	20010424	A61M 5/50
WO 0180933 A1	20011101	US0113778	20010425	A61M 01/00
WO 0180934 A1	20011101	US0010968	20000420	A61M 16/00
WO 0180935 A1	20011101	FR0101050	20010406	A61M 25/01
WO 0180937 A1	20011101	GB0101789	20010420	A61M 31/00
WO 0180938 A1	20011101	IL0000238	20000423	A61M 35/00
WO 0180939 A2	20011101	US0112731	20010419	A61N
WO 0180940 A1	20011101	US0112859	20010420	A61N 1/00
WO 0180942 A1	20011101	US0113507	20010425	A61N 1/00
WO 0180943 A1	20011101	DK0100278	20010426	A61N 1/04
WO 0180944 A1	20011101	AT0100117	20010419	A61N 1/16
WO 0180945 A1	20011101	KR0100648	20010418	A61N 1/30
WO 0180946 A1	20011101	IT0100197	20010420	A61N 1/32
WO 0180949 A1	20011101	US0111916	20010412	A61N 5/02
WO 0180950 A1	20011101	EP0104455	20010419	A61N 5/06
WO 0180955 A1	20011101	EP0104389	20010418	A62C 13/64
WO 0180956 A1	20011101	KR0100682	20010424	A63B 33/00
WO 0180960 A1	20011101	FR0101256	20010425	A63C 13/00
WO 0180961 A1	20011101	US0112798	20010419	A63F 9/24
WO 0180962 A1	20011101	US0112844	20010420	A63F 9/24
WO 0180964 A1	20011101	US0010470	20000419	B01D 15/08
WO 0180965 A1	20011101	US0010798	20000421	B01D 15/08
WO 0180966 A1	20011101	US0112930	20010420	B01D 24/30
WO 0180968 A1	20011101	US0111073	20010405	B01D 29/07
WO 0180969 A1	20011101	US0112461	20010418	B01D 29/11
WO 0180970 A1	20011101	EP0102772	20010313	B01D 33/21
WO 0180971 A1	20011101	EP0104420	20010419	B01D 33/21
WO 0180972 A2	20011101	US0113296	20010426	B01D 39/00

1		2		3
WO 0180973 A1	20011101	US0112939	20010420	B01D 39/02
WO 0180975 A1	20011101	EP0104230	20010412	B01D 50/00
WO 0180976 A1	20011101	EP0104231	20010412	B01D 53/26
WO 0180978 A1	20011101	EP0104486	20010420	B01D 53/94
WO 0180980 A1	20011101	US0113624	20010427	B01D 59/44
WO 0180981 A1	20011101	EP0104527	20010420	B01D 61/00
WO 0180982 A1	20011101	US0032174	20001122	B01D 61/36
WO 0180983 A1	20011101	DE0101517	20010412	B01D 63/06
WO 0180984 A1	20011101	NZ0100066	20010420	B01F 3/18
WO 0180985 A1	20011101	EP0104516	20010420	B01F 5/06
WO 0180986 A1	20011101	EP0104141	20010411	B01F 13/00
WO 0180987 A2	20011101	GB0101524	20010404	B01F 17/00
WO 0180988 A2	20011101	US0113325	20010425	B01J 8/02
WO 0180990 A1	20011101	US0104958	20010215	B01J 19/00
WO 0180992 A2	20011101	US0112954	20010420	B01J 23/00
WO 0180994 A1	20011101	EP0104342	20010417	B01J 27/26
WO 0180995 A2	20011101	US0113306	20010426	B01J 29/00
WO 0180996 A1	20011101	NL0100308	20010418	B01J 29/06
WO 0180997 A1	20011101	US0112627	20010418	B01L 3/00
WO 0180998 A1	20011101	US0112857	20010420	B01L 3/00
WO 0180999 A1	20011101	FR0101240	20010423	B01L 3/02
WO 0181001 A2	20011101	US0113763	20010426	B03B
WO 0181002 A1	20011101	US0112507	20010418	B04B 11/00
WO 0181003 A1	20011101	GB0101394	20010328	B05B 7/08
WO 0181004 A1	20011101	CH0100234	20010411	B05B 11/00
WO 0181006 A1	20011101	EP0104358	20010417	B05B 15/12
WO 0181008 A2	20011101	US0112819	20010420	B05D
WO 0181009 A1	20011101	US0100678	20010201	B05D 1/06
WO 0181010 A1	20011101	US0024595	20000906	B05D 3/02
WO 0181011 A1	20011101	US0011120	20000425	B05D 3/12
WO 0181012 A1	20011101	US0113558	20010427	B05D 5/06
WO 0181013 A1	20011101	US0112999	20010423	B05D 5/10
WO 0181017 A2	20011101	ZA0100046	20010420	B08B
WO 0181018 A1	20011101	US0011051	20000424	B08B 5/04
WO 0181019 A1	20011101	CA0000814	20000712	B08B 9/023
WO 0181020 A1	20011101	FR0001077	20000425	B08B 9/032
WO 0181021 A2	20011101	CA0100552	20010424	B21C 37/00
WO 0181022 A1	20011101	DE0100212	20010119	B21C 37/26
WO 0181023 A2	20011101	US0140586	20010424	B21D 28/34
WO 0181024 A1	20011101	US0113207	20010424	B22C 1/22
WO 0181026 A2	20011101	RU0100157	20010418	B22D
WO 0181027 A1	20011101	CH0100249	20010419	B22D 17/32
WO 0181029 A1	20011101	JP0103448	20010423	B22F 1/00
WO 0181030 A1	20011101	US0140568	20010419	B22F 1/00
WO 0181031 A1	20011101	SE0100932	20010427	B22F 3/105
WO 0181036 A1	20011101	KR0100665	20010421	B23K 9/16
WO 0181037 A1	20011101	AU0000789	20000630	B23K 9/32
WO 0181038 A1	20011101	US0113389	20010425	B23K 9/32
WO 0181039 A1	20011101	CH0100254	20010423	B23K 26/067
WO 0181043 A1	20011101	US0108199	20010315	B24B 1/00
WO 0181045 A1	20011101	ZA0100047	20010424	B24C 5/00
WO 0181046 A1	20011101	GB0101802	20010420	B25B 13/50
WO 0181047 A1	20011101	US0112704	20010419	B25B 13/50
WO 0181049 A1	20011101	US0111592	20010410	B26B 5/00
WO 0181050 A1	20011101	AU0100461	20010420	B26D 1/16
WO 0181052 A1	20011101	SE0100858	20010419	B27B 21/00
WO 0181053 A1	20011101	SE0100904	20010426	B27B 21/00
WO 0181054 A1	20011101	FR0101190	20010418	B27G 19/00
WO 0181055 A1	20011101	US0100593	20010109	B27N 5/00

1		2		3
WO 0181056 A1	20011101	HU0100051	20010425	B28B 23/00
WO 0181057 A2	20011101	US0113502	20010426	B29B 7/60
WO 0181058 A1	20011101	AT0000157	20000602	B29B 17/00
WO 0181059 A2	20011101	US0111570	20010410	B29C
WO 0181060 A1	20011101	EP0102669	20010309	B29C 33/20
WO 0181062 A1	20011101	US0112723	20010419	B29C 39/18
WO 0181063 A1	20011101	GB0101886	20010427	B29C 43/18
WO 0181064 A1	20011101	US0112505	20010418	B29C 44/02
WO 0181065 A1	20011101	CA0100534	20010420	B29C 45/16
WO 0181067 A1	20011101	NL0100322	20010425	B29C 47/10
WO 0181068 A1	20011101	FI0100379	20010418	B29C 47/40
WO 0181069 A1	20011101	GB0101416	20010329	B29C 49/64
WO 0181071 A1	20011101	NL0100317	20010420	B29C 65/64
WO 0181072 A1	20011101	FR0101258	20010425	B29C 70/50
WO 0181073 A1	20011101	FR0101259	20010425	B29C 70/50
WO 0181074 A1	20011101	EP0104087	20010410	B29C 71/02
WO 0181075 A2	20011101	US0112404	20010416	B29D 11/00
WO 0181080 A1	20011101	US0112958	20010423	B32B 3/00
WO 0181082 A1	20011101	US0112960	20010423	B32B 35/00
WO 0181083 A1	20011101	US0110077	20010329	B41B 1/00
WO 0181084 A1	20011101	FR0101334	20010427	B41C 1/05
WO 0181090 A1	20011101	US0113396	20010424	B41J 2/165
WO 0181091 A1	20011101	JP0002745	20000426	B41J 2/385
WO 0181092 A1	20011101	JP0103591	20010425	B41J 2/385
WO 0181094 A1	20011101	US0112673	20010419	B41K 1/56
WO 0181095 A1	20011101	EP0104118	20010410	B41N 3/03
WO 0181096 A1	20011101	EP0104412	20010418	B42D 5/04
WO 0181097 A2	20011101	US0113288	20010424	B42D 15/08
WO 0181098 A1	20011101	GB0101766	20010419	B42F 7/14
WO 0181101 A1	20011101	FR0101236	20010423	B44D 2/00
WO 0181102 A1	20011101	BE0000125	20001017	B44F 1/02
WO 0181103 A1	20011101	EP0104427	20010419	B60C 15/06
WO 0181104 A1	20011101	US0113305	20010425	B60C 23/04
WO 0181105 A2	20011101	NL0100320	20010424	B60C 23/12
WO 0181106 A1	20011101	US0040892	20000913	B60D 1/06
WO 0181108 A2	20011101	US0113433	20010427	B60K 5/00
WO 0181111 A1	20011101	FR0101191	20010418	B60K 35/00
WO 0181112 A1	20011101	AU0100362	20010402	B60L 13/04
WO 0181116 A1	20011101	NL0100309	20010418	B60P 1/36
WO 0181121 A1	20011101	KR0100537	20010330	B60R 19/00
WO 0181123 A1	20011101	US0031122	20001109	B60R 21/01
WO 0181125 A1	20011101	US0018845	20000711	B60R 21/16
WO 0181128 A1	20011101	FR0101265	20010425	B60R 21/26
WO 0181129 A1	20011101	US0034790	20001220	B60R 22/24
WO 0181131 A1	20011101	US0101462	20010117	B60R 22/44
WO 0181138 A1	20011101	SE0100884	20010425	B60T 1/087
WO 0181140 A1	20011101	EP0104188	20010411	B60T 8/32
WO 0181141 A1	20011101	EP0104190	20010411	B60T 8/32
WO 0181142 A1	20011101	EP0105489	20010419	B60T 13/575
WO 0181143 A1	20011101	EP0105492	20010419	B60T 13/575
WO 0181144 A1	20011101	EP0103518	20010328	B60T 17/08
WO 0181145 A2	20011101	CA0100588	20010425	B61C
WO 0181146 A1	20011101	KR0100699	20010426	B61C 17/00
WO 0181147 A1	20011101	EP0104430	20010419	B61L 23/04
WO 0181149 A2	20011101	AT0100104	20010411	B62D
WO 0181152 A1	20011101	US0112884	20010420	B62D 7/06
WO 0181153 A1	20011101	US0113774	20010426	B62D 7/18
WO 0181154 A2	20011101	CA0100553	20010424	B62D 23/00
WO 0181155 A2	20011101	US0112875	20010420	B62D 23/00

1		2		3
WO 0181156 A1	20011101	FR0101095	20010410	B62K 9/00
WO 0181157 A1	20011101	FR0101096	20010410	B62K 9/00
WO 0181158 A1	20011101	CN0100151	20010226	B62K 13/06
WO 0181159 A1	20011101	ES0100146	20010411	B62K 25/26
WO 0181161 A2	20011101	NL0100325	20010427	B63B 21/24
WO 0181162 A2	20011101	FR0101291	20010426	B63B 25/22
WO 0181164 A1	20011101	US0113800	20010427	B63B 35/44
WO 0181165 A1	20011101	FR0101082	20010409	B63B 41/00
WO 0181166 A1	20011101	AU0100449	20010419	B63B 45/02
WO 0181167 A1	20011101	DK0100277	20010425	B63B 59/04
WO 0181168 A1	20011101	AU0100470	20010426	B63G 8/00
WO 0181169 A1	20011101	AU0100471	20010426	B63G 8/00
WO 0181170 A1	20011101	SE0100842	20010418	B63H 20/12
WO 0181171 A1	20011101	US0010831	20000421	B64C 17/06
WO 0181173 A1	20011101	US0113194	20010425	B64G 1/50
WO 0181175 A1	20011101	EP0104484	20010419	B65B 9/12
WO 0181176 A1	20011101	EP0104592	20010423	B65B 31/04
WO 0181177 A1	20011101	US0113352	20010426	B65B 51/00
WO 0181178 A1	20011101	EP0104662	20010424	B65B 57/02
WO 0181179 A1	20011101	EP0103900	20010405	B65C 1/02
WO 0181181 A1	20011101	US0112912	20010420	B65C 9/42
WO 0181182 A2	20011101	US0140597	20010425	B65D
WO 0181184 A1	20011101	US0111657	20010409	B65D 1/32
WO 0181185 A1	20011101	US0112872	20010419	B65D 5/468
WO 0181187 A1	20011101	KR0100562	20010402	B65D 27/34
WO 0181188 A1	20011101	EP0012707	20001214	B65D 39/08
WO 0181190 A1	20011101	EP0104591	20010423	B65D 51/00
WO 0181191 A2	20011101	US0113755	20010426	B65D 65/00
WO 0181192 A1	20011101	US0011100	20000425	B65D 65/02
WO 0181193 A1	20011101	EP0005573	20000616	B65D 65/46
WO 0181194 A1	20011101	US0105610	20010223	B65D 69/00
WO 0181196 A1	20011101	EP0104590	20010423	B65D 77/06
WO 0181197 A1	20011101	EP0104465	20010419	B65D 81/00
WO 0181200 A1	20011101	GB0101798	20010420	B65D 81/34
WO 0181201 A1	20011101	JP0103563	20010425	B65D 81/34
WO 0181203 A1	20011101	US0011101	20000425	B65D 85/30
WO 0181204 A1	20011101	US0113084	20010424	B65D 85/30
WO 0181206 A1	20011101	US0140594	20010424	B65D 85/57
WO 0181207 A1	20011101	US0112466	20010417	B65D 88/00
WO 0181208 A2	20011101	US0112598	20010418	B65D 88/16
WO 0181209 A1	20011101	EP0104660	20010424	B65G 1/137
WO 0181212 A1	20011101	IT0100050	20010206	B65G 39/02
WO 0181213 A1	20011101	AU0100414	20010411	B65G 39/09
WO 0181214 A1	20011101	FR0101003	20010404	B65G 39/14
WO 0181215 A1	20011101	US0140531	20010413	B65G 69/28
WO 0181216 A1	20011101	CH0100078	20010206	B65H 29/00
WO 0181217 A1	20011101	CH0100079	20010206	B65H 29/02
WO 0181218 A1	20011101	JP0103497	20010424	B65H 29/22
WO 0181220 A1	20011101	SE0100629	20010323	B65H 37/00
WO 0181221 A1	20011101	US0140629	20010426	B65H 49/20
WO 0181222 A2	20011101	US0110430	20010402	B65H 54/00
WO 0181223 A1	20011101	US0140583	20010424	B65H 75/38
WO 0181229 A1	20011101	CH0000228	20000420	B66B 11/02
WO 0181230 A1	20011101	SE0100900	20010426	B66C 3/36
WO 0181231 A1	20011101	SG0000054	20000424	B66C 13/18
WO 0181232 A1	20011101	SG0000053	20000424	B66C 13/46
WO 0181233 A1	20011101	SG0000055	20000424	B66C 13/46
WO 0181234 A2	20011101	US0113772	20010426	B66F
WO 0181235 A1	20011101	IB0100670	20010417	B66F 9/06

1		2		3
WO 0181236 A1	20011101	EP0104667	20010424	B67D 1/00
WO 0181237 A1	20011101	IE0100051	20010419	B67D 5/04
WO 0181238 A1	20011101	EP0104668	20010424	B67D 5/56
WO 0181239 A2	20011101	US0113452	20010424	C01B
WO 0181240 A2	20011101	US0113538	20010424	C01B
WO 0181241 A2	20011101	US0112955	20010420	C01B 3/00
WO 0181242 A1	20011101	EP0104332	20010411	C01B 3/58
WO 0181243 A1	20011101	CH0100224	20010409	C01B 25/32
WO 0181245 A1	20011101	JP0103449	20010423	C01G 23/07
WO 0181246 A2	20011101	IB0100701	20010427	C02F
WO 0181248 A2	20011101	US0113257	20010425	C02F
WO 0181249 A1	20011101	US0112833	20010420	C02F 1/28
WO 0181250 A1	20011101	US0113412	20010426	C02F 1/28
WO 0181251 A1	20011101	FR0100966	20010330	C02F 1/50
WO 0181252 A1	20011101	US0109060	20010320	C02F 1/56
WO 0181253 A1	20011101	US0011339	20000424	C02F 1/76
WO 0181254 A1	20011101	US0140606	20010425	C02F 3/06
WO 0181255 A1	20011101	FR0101180	20010417	C02F 9/00
WO 0181256 A1	20011101	DE0101511	20010419	C02F 11/18
WO 0181258 A1	20011101	RU0000142	20000424	C03B 37/06
WO 0181259 A1	20011101	EP0104678	20010425	C03C 13/00
WO 0181261 A1	20011101	US0113037	20010424	C03C 17/22
WO 0181262 A1	20011101	FR0101107	20010411	C03C 17/36
WO 0181263 A1	20011101	US0111903	20010411	C04B 11/00
WO 0181264 A1	20011101	US0112883	20010420	C04B 11/00
WO 0181265 A2	20011101	US0113532	20010426	C04B 18/02
WO 0181266 A2	20011101	US0112809	20010420	C04B 18/08
WO 0181267 A2	20011101	US0112810	20010420	C04B 18/08
WO 0181268 A2	20011101	US0112764	20010419	C04B 24/26
WO 0181270 A2	20011101	EP0104794	20010427	C04B 35/573
WO 0181271 A1	20011101	EP0102932	20010315	C04B 35/58
WO 0181272 A1	20011101	RU0100077	20010222	C05F 11/02
WO 0181273 A1	20011101	DE0101544	20010424	C06D 5/10
WO 0181275 A2	20011101	EP0104853	20010426	C07B 41/02
WO 0181276 A2	20011101	JP0103579	20010425	C07B 41/04
WO 0181277 A1	20011101	US0102069	20010122	C07B 53/00
WO 0181278 A1	20011101	US0140522	20010403	C07C 2/00
WO 0181279 A1	20011101	US0107742	20010309	C07C 7/20
WO 0181280 A1	20011101	US0110009	20010328	C07C 11/06
WO 0181281 A2	20011101	EP0104344	20010417	C07C 17/32
WO 0181282 A1	20011101	US0111559	20010410	C07C 27/10
WO 0181283 A2	20011101	US0140551	20010419	C07C 29/14
WO 0181284 A2	20011101	EP0104854	20010426	C07C 29/48
WO 0181289 A1	20011101	US0106876	20010305	C07C 51/285
WO 0181290 A2	20011101	US0140595	20010424	C07C 51/353
WO 0181291 A2	20011101	US0112707	20010419	C07C 67/00
WO 0181294 A1	20011101	EP0104522	20010420	C07C211/55
WO 0181295 A1	20011101	US0113176	20010424	C07C215/54
WO 0181296 A1	20011101	IT0100191	20010418	C07C219/06
WO 0181297 A1	20011101	FR0101137	20010412	C07C233/51
WO 0181298 A2	20011101	EP0104043	20010409	C07C275/00
WO 0181300 A1	20011101	JP0103383	20010420	C07C327/32
WO 0181301 A2	20011101	US0113295	20010425	C07C403/24
WO 0181302 A1	20011101	JP0103388	20010420	C07D201/04
WO 0181303 A1	20011101	EP0104171	20010411	C07D207/12
WO 0181304 A1	20011101	GB0101888	20010426	C07D207/16
WO 0181305 A2	20011101	EP0104113	20010410	C07D209/00
WO 0181306 A2	20011101	US0108644	20010405	C07D209/00
WO 0181307 A2	20011101	US0113312	20010425	C07D209/08

1		2		3
WO 0181308 A2	20011101	CA0100548	20010420	C07D211/00
WO 0181309 A2	20011101	EP0104305	20010417	C07D211/50
WO 0181310 A1	20011101	US0113810	20010427	C07D211/86
WO 0181311 A1	20011101	EP0104627	20010424	C07D213/56
WO 0181312 A2	20011101	CA0100563	20010423	C07D213/64
WO 0181313 A1	20011101	JP0103015	20010406	C07D213/69
WO 0181315 A2	20011101	US0113060	20010423	C07D231/00
WO 0181316 A2	20011101	US0113678	20010425	C07D233/00
WO 0181317 A1	20011101	US0109445	20010326	C07D233/54
WO 0181318 A1	20011101	US0105807	20010315	C07D237/28
WO 0181319 A2	20011101	US0113246	20010424	C07D239/00
WO 0181322 A1	20011101	US0111209	20010406	C07D243/14
WO 0181323 A1	20011101	EP0104281	20010412	C07D265/36
WO 0181324 A1	20011101	EP0104282	20010412	C07D265/36
WO 0181325 A2	20011101	US0112530	20010417	C07D273/00
WO 0181327 A1	20011101	JP0103450	20010423	C07D277/34
WO 0181328 A2	20011101	US0113131	20010424	C07D277/34
WO 0181329 A1	20011101	KR0100658	20010420	C07D301/06
WO 0181330 A2	20011101	US0112769	20010419	C07D307/32
WO 0181331 A1	20011101	JP0103583	20010425	C07D309/28
WO 0181332 A2	20011101	US0112983	20010420	C07D333/18
WO 0181333 A2	20011101	US0113092	20010420	C07D333/38
WO 0181335 A1	20011101	EP0104136	20010411	C07D401/14
WO 0181336 A1	20011101	HU0100047	20010420	C07D403/10
WO 0181337 A1	20011101	GB0101875	20010426	C07D403/12
WO 0181338 A1	20011101	EP0104133	20010411	C07D405/14
WO 0181339 A1	20011101	JP0103619	20010426	C07D407/14
WO 0181340 A2	20011101	US0112900	20010419	C07D413/00
WO 0181341 A2	20011101	EP0104551	20010419	C07D417/06
WO 0181342 A2	20011101	EP0104552	20010419	C07D419/06
WO 0181343 A2	20011101	US0110807	20010417	C07D471/00
WO 0181344 A1	20011101	EP0103772	20010403	C07D471/04
WO 0181345 A1	20011101	JP0103329	20010418	C07D471/04
WO 0181346 A2	20011101	US0113315	20010424	C07D473/00
WO 0181347 A2	20011101	US0113798	20010427	C07D487/00
WO 0181348 A1	20011101	US0112327	20010413	C07D487/04
WO 0181349 A1	20011101	JP0103373	20010419	C07D487/10
WO 0181350 A1	20011101	GB0101815	20010423	C07D491/10
WO 0181351 A1	20011101	AU0100472	20010426	C07D493/04
WO 0181354 A2	20011101	US0105417	20010220	C07F 7/16
WO 0181357 A2	20011101	FR0100992	20010403	C07H 1/06
WO 0181358 A1	20011101	IB0100519	20010326	C07H 17/08
WO 0181359 A1	20011101	US0112760	20010418	C07H 19/056
WO 0181361 A1	20011101	US0111501	20010409	C07H 21/02
WO 0181362 A1	20011101	US0111317	20010406	C07H 21/04
WO 0181363 A1	20011101	US0113360	20010426	C07H 21/04
WO 0181364 A1	20011101	JP0103505	20010424	C07J 41/00
WO 0181365 A2	20011101	US0111529	20010410	C07K 1/00
WO 0181366 A2	20011101	US0112672	20010419	C07K 1/00
WO 0181367 A2	20011101	GB0101803	20010420	C07K 1/22
WO 0181368 A2	20011101	US0112776	20010419	C07K 5/00
WO 0181369 A2	20011101	US0113168	20010424	C07K 5/00
WO 0181370 A2	20011101	EP0104621	20010424	C07K 7/00
WO 0181371 A1	20011101	JP0103443	20010423	C07K 7/08
WO 0181372 A2	20011101	US0111040	20010405	C07K 9/00
WO 0181373 A2	20011101	US0113042	20010424	C07K 9/00
WO 0181375 A2	20011101	US0113023	20010424	C07K 14/00
WO 0181376 A2	20011101	US0113068	20010423	C07K 14/00
WO 0181377 A2	20011101	US0113069	20010423	C07K 14/00

1		2		3
WO 0181378 A2	20011101	US0113680	20010427	C07K 14/00
WO 0181379 A2	20011101	US0113081	20010423	C07K 14/195
WO 0181380 A2	20011101	US0113828	20010427	C07K 14/195
WO 0181387 A1	20011101	KR0001406	20001204	C07K 14/435
WO 0181388 A1	20011101	ES0100147	20010411	C07K 14/44
WO 0181401 A1	20011101	JP0103468	20010423	C07K 14/47
WO 0181402 A1	20011101	US0112762	20010419	C07K 14/47
WO 0181403 A1	20011101	US0113713	20010426	C07K 14/47
WO 0181404 A2	20011101	US0112980	20010420	C07K 14/495
WO 0181405 A2	20011101	US0112836	20010419	C07K 14/505
WO 0181406 A2	20011101	US0113190	20010424	C07K 14/59
WO 0181408 A2	20011101	US0113063	20010423	C07K 14/705
WO 0181409 A2	20011101	US0113097	20010424	C07K 14/705
WO 0181411 A2	20011101	US0113371	20010427	C07K 14/705
WO 0181412 A2	20011101	US0113380	20010426	C07K 14/705
WO 0181413 A2	20011101	US0113420	20010427	C07K 14/705
WO 0181414 A2	20011101	US0113516	20010427	C07K 14/705
WO 0181415 A2	20011101	US0113528	20010427	C07K 14/705
WO 0181416 A2	20011101	US0140608	20010425	C07K 14/705
WO 0181421 A2	20011101	IB0100844	20010420	C07K 16/08
WO 0181422 A1	20011101	EP0104463	20010419	C07K 16/12
WO 0181423 A1	20011101	EP0104382	20010418	C07K 16/18
WO 0181424 A1	20011101	US0112899	20010420	C07K 16/44
WO 0181425 A1	20011101	AT0100122	20010424	C07K 17/12
WO 0181426 A2	20011101	EP0104764	20010426	C07K 19/00
WO 0181427 A1	20011101	SE0100921	20010427	C07K 19/00
WO 0181428 A1	20011101	EP0104149	20010411	C08B 1/00
WO 0181429 A1	20011101	US0112732	20010419	C08B 37/08
WO 0181430 A1	20011101	EP0107030	20010405	C08C 19/44
WO 0181431 A1	20011101	JP0103356	20010419	C08F 2/50
WO 0181436 A1	20011101	US0106086	20010226	C08F 10/00
WO 0181437 A1	20011101	US0112703	20010419	C08F 36/00
WO 0181439 A1	20011101	EP0104572	20010423	C08F297/02
WO 0181441 A1	20011101	EP0104316	20010413	C08G 18/08
WO 0181444 A1	20011101	EP0104352	20010417	C08G 18/70
WO 0181446 A1	20011101	FR0101241	20010423	C08G 61/12
WO 0181447 A2	20011101	EP0104593	20010420	C08G 63/00
WO 0181448 A2	20011101	EP0105494	20010426	C08G 63/00
WO 0181450 A1	20011101	EP0101530	20010212	C08G 63/78
WO 0181452 A1	20011101	NL0100303	20010417	C08G 69/16
WO 0181453 A1	20011101	US0113439	20010427	C08G 69/26
WO 0181454 A1	20011101	EP0104060	20010410	C08G 77/26
WO 0181456 A1	20011101	JP0103405	20010420	C08J 5/18
WO 0181457 A2	20011101	US0113410	20010426	C08K
WO 0181460 A1	20011101	FR0101267	20010425	C08K 9/08
WO 0181466 A1	20011101	NL0100304	20010417	C08L 51/10
WO 0181468 A1	20011101	EP0104111	20010410	C08L 63/00
WO 0181472 A2	20011101	GB0101781	20010419	C08L 75/04
WO 0181473 A1	20011101	JP0101416	20010226	C08L 77/00
WO 0181476 A1	20011101	US0112536	20010417	C08L 91/06
WO 0181479 A2	20011101	US0112757	20010419	C09B 67/28
WO 0181481 A1	20011101	AU0100377	20010404	C09D 1/08
WO 0181482 A1	20011101	AU0100457	20010420	C09D 5/00
WO 0181484 A2	20011101	US0112979	20010420	C09D 11/00
WO 0181485 A1	20011101	US0021635	20000808	C09D123/28
WO 0181486 A2	20011101	US0140584	20010424	C09D133/00
WO 0181488 A2	20011101	EP0104699	20010426	C09D187/00
WO 0181490 A2	20011101	US0111645	20010411	C09G 1/00
WO 0181491 A1	20011101	US0024444	20000906	C09J 7/02

1		2		3
WO 0181494 A2	20011101	US0113447	20010427	C09J 163/00
WO 0181495 A2	20011101	US0112719	20010418	C09J 175/04
WO 0181497 A2	20011101	US0112423	20010417	C09K 5/10
WO 0181498 A2	20011101	EP0104496	20010419	C09K 7/00
WO 0181499 A2	20011101	US0112816	20010420	C09K 7/00
WO 0181501 A2	20011101	RU0100151	20010417	C10G
WO 0181502 A2	20011101	US0111152	20010405	C10G
WO 0181505 A1	20011101	US0109247	20010323	C10G 1/00
WO 0181506 A1	20011101	US0112516	20010417	C10G 45/00
WO 0181507 A1	20011101	US0112517	20010417	C10G 45/00
WO 0181510 A2	20011101	US0112519	20010417	C10L
WO 0181511 A2	20011101	US0112520	20010417	C10L
WO 0181512 A2	20011101	US0112892	20010420	C10L
WO 0181513 A2	20011101	EP0104495	20010419	C10L 1/00
WO 0181514 A1	20011101	US0113279	20010425	C10M 105/34
WO 0181515 A1	20011101	EP0104373	20010418	C11B 3/16
WO 0181518 A1	20011101	US0113013	20010423	C11D 1/72
WO 0181519 A1	20011101	US0112829	20010419	C11D 1/835
WO 0181520 A1	20011101	US0113007	20010423	C11D 3/00
WO 0181521 A2	20011101	US0113080	20010423	C11D 3/00
WO 0181522 A1	20011101	US0113453	20010425	C11D 3/20
WO 0181523 A1	20011101	US0112710	20010419	C11D 3/22
WO 0181524 A1	20011101	US0112759	20010419	C11D 3/22
WO 0181526 A1	20011101	US0112462	20010416	C11D 9/04
WO 0181527 A1	20011101	FR0101224	20010420	C11D 9/18
WO 0181528 A1	20011101	EP0103549	20010328	C11D 11/00
WO 0181530 A1	20011101	US0113456	20010425	C11D 17/04
WO 0181531 A1	20011101	FR0101330	20010427	C12M 1/20
WO 0181532 A1	20011101	IT0100195	20010420	C12M 3/00
WO 0181533 A1	20011101	IT0100196	20010420	C12M 3/00
WO 0181540 A2	20011101	IL0100371	20010420	C12N
WO 0181541 A2	20011101	US0112711	20010419	C12N
WO 0181542 A2	20011101	US0112748	20010420	C12N
WO 0181543 A2	20011101	US0113373	20010426	C12N
WO 0181544 A2	20011101	US0113403	20010425	C12N
WO 0181545 A2	20011101	US0113422	20010427	C12N
WO 0181546 A2	20011101	US0113469	20010426	C12N
WO 0181547 A2	20011101	US0113666	20010427	C12N
WO 0181548 A1	20011101	US0113006	20010423	C12N 1/15
WO 0181549 A2	20011101	US0113471	20010426	C12N 5/00
WO 0181551 A2	20011101	IB0100860	20010427	C12N 5/06
WO 0181552 A1	20011101	US0112647	20010419	C12N 5/06
WO 0181554 A1	20011101	EP0104740	20010426	C12N 7/01
WO 0181555 A2	20011101	US0112992	20010420	C12N 9/00
WO 0181556 A2	20011101	US0113061	20010423	C12N 9/00
WO 0181557 A2	20011101	US0113149	20010424	C12N 9/00
WO 0181558 A2	20011101	US0113783	20010425	C12N 9/00
WO 0181559 A2	20011101	US0140609	20010425	C12N 9/00
WO 0181560 A1	20011101	JP0103333	20010419	C12N 9/24
WO 0181561 A1	20011101	US0112588	20010418	C12N 9/99
WO 0181562 A1	20011101	JP0103399	20010420	C12N 15/09
WO 0181563 A1	20011101	JP0103645	20010426	C12N 15/09
WO 0181564 A2	20011101	DE0101578	20010425	C12N 15/10
WO 0181565 A2	20011101	DE0101595	20010427	C12N 15/10
WO 0181566 A2	20011101	US0112913	20010420	C12N 15/10
WO 0181567 A2	20011101	US0113309	20010425	C12N 15/10
WO 0181568 A1	20011101	US0109971	20010328	C12N 15/10
WO 0181569 A2	20011101	US0110804	20010417	C12N 15/11
WO 0181570 A2	20011101	CA0100561	20010420	C12N 15/12

1			2		3
WO 0181573 A1	20011101	EP0104283	20010414	C12N	15/12
WO 0181574 A2	20011101	EP0104635	20010425	C12N	15/12
WO 0181575 A1	20011101	KR0100681	20010424	C12N	15/12
WO 0181577 A2	20011101	US0113323	20010426	C12N	15/12
WO 0181578 A2	20011101	US0113578	20010426	C12N	15/12
WO 0181579 A1	20011101	US0110115	20010328	C12N	15/13
WO 0181580 A1	20011101	IB0100874	20010420	C12N	15/31
WO 0181581 A2	20011101	US0112865	20010420	C12N	15/31
WO 0181582 A2	20011101	US0112914	20010420	C12N	15/31
WO 0181583 A1	20011101	US0112621	20010418	C12N	15/52
WO 0181584 A2	20011101	US0140607	20010425	C12N	15/52
WO 0181585 A2	20011101	CA0100547	20010420	C12N	15/53
WO 0181586 A2	20011101	US0113789	20010425	C12N	15/53
WO 0181587 A1	20011101	GB0101892	20010426	C12N	15/54
WO 0181588 A2	20011101	US0113784	20010425	C12N	15/54
WO 0181589 A2	20011101	US0113785	20010425	C12N	15/54
WO 0181590 A2	20011101	US0112902	20010419	C12N	15/55
WO 0181591 A1	20011101	FR0101266	20010425	C12N	15/56
WO 0181595 A2	20011101	US0113831	20010427	C12N	15/57
WO 0181596 A2	20011101	US0113326	20010425	C12N	15/63
WO 0181597 A1	20011101	EP0104227	20010412	C12N	15/70
WO 0181598 A2	20011101	EP0104649	20010425	C12N	15/81
WO 0181599 A2	20011101	EP0104479	20010419	C12N	15/82
WO 0181600 A2	20011101	GB0101761	20010420	C12N	15/82
WO 0181601 A2	20011101	US0112634	20010418	C12N	15/82
WO 0181602 A2	20011101	US0112720	20010418	C12N	15/82
WO 0181603 A2	20011101	US0112789	20010420	C12N	15/82
WO 0181604 A1	20011101	US0112928	20010420	C12N	15/82
WO 0181605 A2	20011101	US0113454	20010425	C12N	15/82
WO 0181606 A2	20011101	US0113544	20010426	C12N	15/82
WO 0181607 A2	20011101	NL0100323	20010426	C12N	15/86
WO 0181608 A2	20011101	US0112968	20010423	C12N	15/86
WO 0181609 A2	20011101	US0109326	20010322	C12N	15/86
WO 0181610 A2	20011101	EP0104482	20010419	C12P	7/00
WO 0181611 A1	20011101	IN0000049	20000427	C12P	17/06
WO 0181612 A1	20011101	JP0103571	20010425	C12P	33/06
WO 0181613 A2	20011101	US0112919	20010420	C12Q	1/00
WO 0181616 A2	20011101	US0109969	20010328	C12Q	1/06
WO 0181617 A1	20011101	EP0104360	20010417	C12Q	1/40
WO 0181619 A2	20011101	DE0101025	20010317	C12Q	1/68
WO 0181620 A2	20011101	DE0101607	20010425	C12Q	1/68
WO 0181621 A2	20011101	EP0103301	20010323	C12Q	1/68
WO 0181622 A2	20011101	EP0103972	20010406	C12Q	1/68
WO 0181623 A2	20011101	EP0104311	20010417	C12Q	1/68
WO 0181624 A1	20011101	EP0104558	20010420	C12Q	1/68
WO 0181626 A2	20011101	GB0101767	20010420	C12Q	1/68
WO 0181628 A1	20011101	US0112184	20010413	C12Q	1/68
WO 0181629 A1	20011101	US0112332	20010412	C12Q	1/68
WO 0181630 A2	20011101	US0112524	20010416	C12Q	1/68
WO 0181631 A1	20011101	US0113136	20010424	C12Q	1/68
WO 0181632 A1	20011101	US0113276	20010424	C12Q	1/68
WO 0181633 A1	20011101	US0113385	20010425	C12Q	1/68
WO 0181634 A2	20011101	US0113788	20010425	C12Q	1/68
WO 0181635 A1	20011101	GB0101820	20010425	C14C	3/08
WO 0181636 A1	20011101	EP0104727	20010426	C21B	7/22
WO 0181637 A1	20011101	AU0100419	20010411	C21B	11/00
WO 0181638 A1	20011101	US0113032	20010424	C21D	6/04
WO 0181643 A1	20011101	EP0102673	20010309	C22C	38/06
WO 0181644 A1	20011101	RU0100172	20010424	C22C	38/18

1		2		3
WO 0181645 A1	20011101	US0113191	20010424	C22C 45/00
WO 0181648 A1	20011101	US0112952	20010420	C23C 4/00
WO 0181649 A1	20011101	US0106596	20010301	C23C 14/08
WO 0181654 A1	20011101	US0113567	20010425	C23F 11/14
WO 0181655 A1	20011101	EP0104489	20010420	C23G 3/02
WO 0181656 A2	20011101	US0112650	20010419	C25B
WO 0181657 A2	20011101	DE0101512	20010411	C25D
WO 0181658 A1	20011101	FR0101269	20010425	C25D 11/02
WO 0181660 A1	20011101	JP0103337	20010419	C30B 29/04
WO 0181662 A1	20011101	JP0101742	20010306	D01D 5/253
WO 0181663 A1	20011101	EP0104467	20010419	D01F 2/00
WO 0181664 A1	20011101	US0112554	20010417	D01F 2/00
WO 0181666 A2	20011101	US0113071	20010423	D01F 11/00
WO 0181667 A1	20011101	FR0101234	20010420	D04B 21/04
WO 0181669 A1	20011101	US0104902	20010215	D06L 3/02
WO 0181670 A1	20011101	EP0104023	20010407	D06M 10/02
WO 0181671 A2	20011101	IL0100300	20010401	D06M 11/00
WO 0181673 A1	20011101	EP0104890	20010419	D06P 1/00
WO 0181674 A1	20011101	FI0100366	20010412	D21D 5/00
WO 0181675 A1	20011101	FI0100364	20010412	D21F 1/66
WO 0181676 A1	20011101	FI0100365	20010412	D21F 1/66
WO 0181677 A1	20011101	US0011083	20000426	D21F 11/00
WO 0181678 A2	20011101	US0111556	20010410	D21H
WO 0181679 A2	20011101	FI0100386	20010420	D21H 21/16
WO 0181681 A1	20011101	SE0100910	20010427	E02B 3/10
WO 0181683 A1	20011101	CA0100526	20010412	E02F 3/96
WO 0181684 A2	20011101	US0112998	20010423	E04B
WO 0181685 A1	20011101	US0029810	20001026	E04B 2/00
WO 0181686 A1	20011101	US0011692	20000426	E04B 2/96
WO 0181687 A1	20011101	EP0104677	20010425	E04C 3/22
WO 0181688 A1	20011101	JP0103364	20010419	E04C 5/10
WO 0181690 A1	20011101	US0113599	20010427	E04D 13/00
WO 0181691 A1	20011101	SE0100867	20010423	E04F 15/02
WO 0181692 A1	20011101	GB0101864	20010426	E04H 17/14
WO 0181693 A2	20011101	GB0101773	20010418	E05B 47/00
WO 0181698 A1	20011101	US0112685	20010419	E05D 13/00
WO 0181699 A1	20011101	DE0101382	20010406	E05F 15/12
WO 0181700 A1	20011101	US0028042	20001011	E06B 3/00
WO 0181701 A1	20011101	EP0104255	20010412	E06B 3/54
WO 0181703 A1	20011101	US0112962	20010423	E06C 5/00
WO 0181704 A1	20011101	GB0101879	20010426	E21B 4/14
WO 0181705 A1	20011101	SE0100819	20010412	E21B 7/02
WO 0181706 A1	20011101	SE0100820	20010412	E21B 7/02
WO 0181707 A1	20011101	GB0101791	20010423	E21B 7/24
WO 0181708 A1	20011101	GB0101814	20010424	E21B 10/32
WO 0181709 A1	20011101	GB0101790	20010420	E21B 17/10
WO 0181710 A1	20011101	GB0101747	20010412	E21B 33/03
WO 0181712 A1	20011101	CA0100337	20010315	E21B 33/124
WO 0181713 A1	20011101	EP0104659	20010424	E21B 36/04
WO 0181714 A1	20011101	GB0101848	20010426	E21B 41/00
WO 0181715 A2	20011101	EP0104641	20010424	E21B 43/00
WO 0181716 A2	20011101	EP0104666	20010424	E21B 43/00
WO 0181717 A2	20011101	EP0104669	20010424	E21B 43/00
WO 0181718 A1	20011101	US0111187	20010405	E21B 43/00
WO 0181719 A1	20011101	GB0101816	20010424	E21B 43/119
WO 0181720 A1	20011101	EP0104658	20010424	E21B 43/24
WO 0181721 A1	20011101	EP0104665	20010424	E21B 43/24
WO 0181722 A1	20011101	EP0104670	20010424	E21B 43/24
WO 0181723 A1	20011101	GB0101794	20010420	E21B 43/24

1		2		3
WO 0181724 A1	20011101	US0113594	20010426	E21B 43/26
WO 0181725 A1	20011101	GB0100812	20010226	E21B 47/12
WO 0181726 A1	20011101	AU0100463	20010423	E21C 35/08
WO 0181727 A1	20011101	SI0100009	20010328	F01B 1/06
WO 0181728 A1	20011101	US0111785	20010410	F01B 19/04
WO 0181730 A1	20011101	US0112499	20010418	F01C 1/07
WO 0181731 A1	20011101	EP0104444	20010419	F01D 11/00
WO 0181735 A1	20011101	GB0101770	20010420	F01N 3/01
WO 0181737 A2	20011101	BE0100071	20010425	F01N 7/00
WO 0181738 A1	20011101	SE0100848	20010418	F01N 7/04
WO 0181739 A1	20011101	SE0000789	20000427	F02B 25/14
WO 0181740 A1	20011101	RO0000022	20001115	F02B 33/26
WO 0181741 A1	20011101	EP0104453	20010419	F02B 57/08
WO 0181742 A1	20011101	GR0100003	20010119	F02B 75/04
WO 0181743 A1	20011101	FI0100390	20010423	F02B 75/32
WO 0181746 A1	20011101	DE0101467	20010414	F02D 41/38
WO 0181748 A1	20011101	SE0100847	20010418	F02F 1/22
WO 0181749 A1	20011101	EP0104257	20010412	F02G 5/00
WO 0181750 A1	20011101	US0140546	20010418	F02M 27/04
WO 0181757 A1	20011101	AU0100459	20010420	F02M 61/18
WO 0181758 A1	20011101	AU0100460	20010420	F02M 61/18
WO 0181759 A1	20011101	DE0100467	20010207	F02N 9/02
WO 0181761 A1	20011101	FI0100398	20010425	F04B 11/00
WO 0181764 A1	20011101	NO0100167	20010419	F04B 47/14
WO 0181765 A1	20011101	KR0100694	20010425	F04C 18/00
WO 0181766 A1	20011101	EP0103782	20010403	F04C 18/16
WO 0181771 A2	20011101	US0113752	20010426	F16B
WO 0181772 A1	20011101	US0010731	20000421	F16B 1/00
WO 0181774 A1	20011101	EP0104682	20010425	F16B 11/00
WO 0181776 A1	20011101	SE0100876	20010424	F16B 37/04
WO 0181777 A1	20011101	EP0104438	20010419	F16B 41/00
WO 0181778 A1	20011101	KR0100522	20010330	F16C 7/02
WO 0181783 A2	20011101	CA0100536	20010420	F16D 41/00
WO 0181784 A1	20011101	US0140553	20010419	F16D 57/00
WO 0181785 A1	20011101	US0113351	20010425	F16F 1/34
WO 0181787 A1	20011101	KR0000389	20000425	F16H 3/00
WO 0181789 A1	20011101	KR0100688	20010424	F16H 3/44
WO 0181790 A1	20011101	EP0101050	20010201	F16H 7/06
WO 0181793 A1	20011101	EP0103090	20010317	F16H 49/00
WO 0181794 A1	20011101	EP0104351	20010417	F16H 55/17
WO 0181795 A2	20011101	US0140604	20010425	F16J
WO 0181796 A2	20011101	US0110927	20010404	F16J 15/00
WO 0181797 A1	20011101	GB0101805	20010423	F16J 15/08
WO 0181798 A1	20011101	AU0100413	20010411	F16J 15/32
WO 0181799 A1	20011101	US0102562	20010126	F16J 15/53
WO 0181801 A2	20011101	US0113697	20010426	F16K
WO 0181802 A2	20011101	US0140530	20010413	F16K
WO 0181803 A1	20011101	EP0103384	20010324	F16K 15/04
WO 0181804 A1	20011101	US0113857	20010427	F16K 27/00
WO 0181805 A2	20011101	US0113245	20010424	F16L
WO 0181809 A1	20011101	DK0100262	20010411	F16L 11/16
WO 0181810 A1	20011101	FR0101188	20010418	F16L 11/16
WO 0181811 A1	20011101	KR0000859	20000804	F16L 21/06
WO 0181813 A1	20011101	FR0101287	20010426	F16L 55/11
WO 0181814 A1	20011101	IB0100644	20010419	F16L 55/17
WO 0181815 A1	20011101	EP0104390	20010418	F16L 57/00
WO 0181816 A1	20011101	EP0104270	20010414	F16L 59/02
WO 0181818 A1	20011101	JP0009388	20001228	F16L 59/06
WO 0181819 A1	20011101	CH0100213	20010403	F16P 1/06

1		2		3
WO 0181820 A1	20011101	EP0104160	20010411	F16P 3/08
WO 0181823 A2	20011101	US0113704	20010426	F21K
WO 0181824 A1	20011101	US0113115	20010424	F22B 27/16
WO 0181826 A1	20011101	CA0100557	20010420	F23D 14/16
WO 0181827 A1	20011101	BE0000037	20000421	F23G 5/50
WO 0181828 A1	20011101	FI0100393	20010425	F23H 7/08
WO 0181829 A1	20011101	US0113842	20010427	F23K 3/00
WO 0181831 A1	20011101	EP0104469	20010419	F24C 15/20
WO 0181832 A1	20011101	EP0104424	20010419	F24D 1/00
WO 0181835 A1	20011101	EP0104144	20010411	F24F 9/00
WO 0181838 A2	20011101	ZA0100032	20010322	F24J
WO 0181840 A1	20011101	US0112495	20010416	F25B 9/00
WO 0181843 A1	20011101	FR0101257	20010425	F25D 13/06
WO 0181844 A1	20011101	BR0100051	20010418	F25D 23/00
WO 0181845 A1	20011101	EP0104661	20010424	F25J 1/02
WO 0181852 A1	20011101	US0113223	20010425	F28F 7/00
WO 0181853 A1	20011101	US0113224	20010425	F41H 1/02
WO 0181855 A1	20011101	EP0103263	20010322	F42C 9/16
WO 0181857 A2	20011101	GB0101669	20010412	G01B 7/00
WO 0181859 A1	20011101	CA0100560	20010420	G01B 11/24
WO 0181860 A1	20011101	US0113143	20010425	G01B 11/275
WO 0181865 A2	20011101	US0107857	20010312	G01C
WO 0181866 A1	20011101	CH0100197	20010330	G01C 11/06
WO 0181871 A1	20011101	SE0100912	20010427	G01D 5/20
WO 0181872 A1	20011101	IB0100689	20010420	G01F 1/684
WO 0181873 A1	20011101	GB0101806	20010424	G01F 1/704
WO 0181874 A1	20011101	EP0104222	20010412	G01F 17/00
WO 0181875 A2	20011101	DE0101484	20010414	G01F 19/00
WO 0181876 A2	20011101	DE0101410	20010410	G01F 23/00
WO 0181879 A2	20011101	US0113186	20010424	G01J
WO 0181881 A1	20011101	FI0100395	20010425	G01K 7/22
WO 0181882 A2	20011101	US0113585	20010426	G01L 5/00
WO 0181883 A1	20011101	US0113470	20010426	G01L 7/00
WO 0181884 A2	20011101	US0113503	20010426	G01M
WO 0181885 A1	20011101	FR0101278	20010426	G01M 3/24
WO 0181888 A1	20011101	EP0104429	20010419	G01M 17/08
WO 0181889 A2	20011101	SE0100881	20010425	G01N
WO 0181890 A2	20011101	US0112934	20010420	G01N
WO 0181892 A2	20011101	US0113796	20010426	G01N 1/28
WO 0181893 A1	20011101	HU0100048	20010420	G01N 3/42
WO 0181894 A1	20011101	HU0100049	20010420	G01N 3/50
WO 0181895 A2	20011101	US0113248	20010424	G01N 15/00
WO 0181896 A1	20011101	US0113101	20010424	G01N 15/06
WO 0181897 A1	20011101	US0113009	20010423	G01N 17/02
WO 0181898 A2	20011101	US0112775	20010420	G01N 21/03
WO 0181899 A2	20011101	US0113511	20010426	G01N 21/05
WO 0181900 A1	20011101	SE0100899	20010426	G01N 21/17
WO 0181901 A1	20011101	SE0100901	20010426	G01N 21/35
WO 0181902 A1	20011101	US0112843	20010419	G01N 21/55
WO 0181903 A1	20011101	JP0103570	20010425	G01N 21/84
WO 0181904 A1	20011101	CA0000589	20000516	G01N 21/896
WO 0181906 A1	20011101	US0113336	20010425	G01N 27/26
WO 0181907 A1	20011101	JP0102633	20010329	G01N 27/409
WO 0181908 A1	20011101	US0113104	20010424	G01N 27/414
WO 0181909 A1	20011101	FR0100852	20010321	G01N 27/447
WO 0181910 A1	20011101	US0111289	20010406	G01N 27/447
WO 0181911 A1	20011101	GB0101862	20010426	G01N 27/49
WO 0181913 A1	20011101	US0112717	20010419	G01N 31/16
WO 0181914 A1	20011101	NO0100059	20010219	G01N 33/24

1			2		3
WO 0181915 A1	20011101	US0111527	20010410	G01N	33/48
WO 0181916 A2	20011101	US0113014	20010423	G01N	33/48
WO 0181917 A2	20011101	DK0100279	20010426	G01N	33/50
WO 0181918 A1	20011101	US0112005	20010411	G01N	33/50
WO 0181919 A2	20011101	US0113378	20010426	G01N	33/50
WO 0181921 A2	20011101	US0111705	20010411	G01N	33/53
WO 0181923 A1	20011101	EP0104613	20010424	G01N	33/543
WO 0181924 A2	20011101	US0113025	20010423	G01N	33/543
WO 0181926 A1	20011101	US0112697	20010419	G01N	33/567
WO 0181928 A1	20011101	AU0100456	20010420	G01N	33/68
WO 0181929 A2	20011101	US0112681	20010419	G01N	33/68
WO 0181931 A1	20011101	US0111449	20010409	G01R	27/26
WO 0181932 A2	20011101	CA0100554	20010425	G01R	29/00
WO 0181933 A2	20011101	US0113204	20010424	G01R	31/00
WO 0181938 A1	20011101	US0112437	20010417	G01R	35/00
WO 0181939 A1	20011101	US0032517	20001130	G01S	1/00
WO 0181941 A1	20011101	US0100377	20010104	G01S	3/02
WO 0181942 A1	20011101	US0011563	20000426	G01S	3/16
WO 0181947 A1	20011101	FR0101247	20010424	G01S	15/88
WO 0181948 A2	20011101	IB0100685	20010425	G01S	15/89
WO 0181949 A2	20011101	US0113489	20010426	G01S	17/00
WO 0181950 A1	20011101	FR0101254	20010424	G01T	5/08
WO 0181951 A2	20011101	US0112037	20010412	G01V	1/00
WO 0181952 A1	20011101	US0113219	20010425	G01V	3/00
WO 0181953 A1	20011101	GB0100958	20010306	G01V	3/10
WO 0181954 A2	20011101	US0113584	20010426	G02B	
WO 0181956 A1	20011101	US0113283	20010424	G02B	5/08
WO 0181957 A1	20011101	JP0103455	20010423	G02B	5/30
WO 0181960 A1	20011101	US0113172	20010424	G02B	6/00
WO 0181961 A2	20011101	US0113211	20010425	G02B	6/00
WO 0181962 A2	20011101	IL0100379	20010424	G02B	6/10
WO 0181964 A2	20011101	US0113222	20010425	G02B	6/293
WO 0181965 A1	20011101	US0112929	20010420	G02B	6/38
WO 0181967 A1	20011101	GB0101797	20010420	G02B	6/42
WO 0181968 A1	20011101	GB0101792	20010420	G02B	6/43
WO 0181969 A1	20011101	US0010527	20000419	G02B	6/44
WO 0181970 A2	20011101	US0113140	20010425	G02B	7/02
WO 0181972 A2	20011101	US0113268	20010424	G02B	23/00
WO 0181973 A1	20011101	AU0100440	20010418	G02B	25/00
WO 0181974 A1	20011101	CA0100469	20010405	G02B	26/02
WO 0181975 A2	20011101	CA0100589	20010425	G02B	27/00
WO 0181976 A2	20011101	US0113020	20010424	G02B	27/00
WO 0181977 A2	20011101	US0113142	20010425	G02B	27/00
WO 0181978 A1	20011101	GB0101565	20010405	G02B	27/28
WO 0181984 A1	20011101	IL0100187	20010228	G02C	3/00
WO 0181989 A2	20011101	US0112839	20010420	G02F	1/095
WO 0181990 A1	20011101	US0113231	20010425	G02F	1/13
WO 0181991 A1	20011101	US0113189	20010424	G02F	1/1335
WO 0181996 A1	20011101	US0024154	20000905	G03B	21/62
WO 0181997 A1	20011101	US0112971	20010423	G03C	7/00
WO 0181998 A1	20011101	US0112825	20010419	G03F	5/00
WO 0181999 A1	20011101	FR0101005	20010404	G03F	7/20
WO 0182000 A1	20011101	US0113139	20010425	G03F	7/20
WO 0182002 A1	20011101	KR0100692	20010425	G03F	7/42
WO 0182004 A1	20011101	US0112981	20010420	G04B	17/00
WO 0182006 A1	20011101	IT0100198	20010420	G04F	1/00
WO 0182007 A2	20011101	US0112797	20010420	G05B	13/00
WO 0182008 A1	20011101	US0112940	20010420	G05B	13/02
WO 0182009 A2	20011101	CA0100559	20010420	G05B	19/00

1		2		3
WO 0182011 A1	20011101	EP0103587	20010329	G05B 19/042
WO 0182012 A1	20011101	GB0101777	20010419	G05B 19/042
WO 0182013 A1	20011101	US0140593	20010424	G05B 19/18
WO 0182014 A1	20011101	EP0104497	20010419	G05B 19/418
WO 0182015 A1	20011101	EP0104500	20010419	G05B 19/418
WO 0182018 A2	20011101	US0112840	20010420	G05D 23/00
WO 0182020 A1	20011101	US0113289	20010424	G05F 1/40
WO 0182021 A2	20011101	IB0100917	20010426	G06F
WO 0182022 A2	20011101	IL0100329	20010405	G06F
WO 0182023 A2	20011101	IL0100367	20010419	G06F
WO 0182024 A2	20011101	KR0001341	20001121	G06F
WO 0182025 A2	20011101	KR0000728	20000706	G06F
WO 0182026 A2	20011101	KR0100646	20010418	G06F
WO 0182027 A2	20011101	US0112779	20010419	G06F
WO 0182028 A2	20011101	US0113213	20010425	G06F
WO 0182029 A2	20011101	US0113265	20010425	G06F
WO 0182030 A2	20011101	US0113266	20010425	G06F
WO 0182031 A2	20011101	US0113618	20010425	G06F
WO 0182034 A2	20011101	GB0101804	20010423	G06F 1/00
WO 0182035 A2	20011101	US0112942	20010420	G06F 1/00
WO 0182036 A2	20011101	US0113418	20010426	G06F 1/00
WO 0182037 A2	20011101	US0105938	20010223	G06F 1/00
WO 0182038 A2	20011101	US0109448	20010326	G06F 1/00
WO 0182039 A1	20011101	US0113033	20010424	G06F 1/16
WO 0182040 A1	20011101	KR0100680	20010424	G06F 3/00
WO 0182042 A2	20011101	US0140446	20010403	G06F 3/00
WO 0182044 A2	20011101	CA0100528	20010412	G06F 3/023
WO 0182046 A2	20011101	GB0101836	20010425	G06F 3/033
WO 0182048 A1	20011101	KR0000842	20000802	G06F 3/033
WO 0182049 A1	20011101	NO0100172	20010425	G06F 3/033
WO 0182052 A1	20011101	US0010776	20000420	G06F 3/14
WO 0182053 A2	20011101	US0113777	20010426	G06F 5/06
WO 0182054 A1	20011101	GB0101821	20010424	G06F 7/00
WO 0182055 A1	20011101	US0113349	20010425	G06F 7/00
WO 0182056 A2	20011101	US0110385	20010329	G06F 7/58
WO 0182057 A2	20011101	US0112609	20010418	G06F 9/00
WO 0182059 A2	20011101	US0113530	20010426	G06F 9/00
WO 0182060 A2	20011101	US0140303	20010316	G06F 9/00
WO 0182061 A2	20011101	US0109064	20010322	G06F 9/00
WO 0182063 A1	20011101	US0108634	20010328	G06F 9/24
WO 0182064 A2	20011101	US0113226	20010425	G06F 9/38
WO 0182066 A1	20011101	US0112783	20010420	G06F 9/445
WO 0182067 A1	20011101	US0112814	20010420	G06F 9/445
WO 0182068 A1	20011101	US0112820	20010420	G06F 9/445
WO 0182069 A1	20011101	US0112822	20010420	G06F 9/445
WO 0182070 A1	20011101	US0112827	20010420	G06F 9/445
WO 0182071 A1	20011101	US0112847	20010420	G06F 9/445
WO 0182072 A1	20011101	US0112852	20010420	G06F 9/445
WO 0182073 A1	20011101	GB0101889	20010426	G06F 9/455
WO 0182075 A2	20011101	US0113138	20010425	G06F 9/46
WO 0182076 A2	20011101	DE0101553	20010424	G06F 11/00
WO 0182077 A2	20011101	US0112858	20010420	G06F 11/00
WO 0182078 A2	20011101	US0112861	20010420	G06F 11/00
WO 0182079 A2	20011101	US0112864	20010420	G06F 11/00
WO 0182080 A2	20011101	US0112889	20010420	G06F 11/00
WO 0182081 A2	20011101	US0113397	20010425	G06F 11/00
WO 0182082 A1	20011101	US0015498	20000606	G06F 11/14
WO 0182083 A1	20011101	US0015587	20000606	G06F 11/14
WO 0182085 A2	20011101	US0140573	20010423	G06F 11/34

1		2		3
WO 0182086 A1	20011101	JP0103515	20010424	G06F 12/00
WO 0182087 A1	20011101	US0110145	20010329	G06F 13/00
WO 0182088 A2	20011101	US0112649	20010419	G06F 13/00
WO 0182089 A2	20011101	US0112666	20010419	G06F 13/00
WO 0182090 A2	20011101	US0112678	20010419	G06F 13/00
WO 0182091 A1	20011101	US0103632	20010202	G06F 13/38
WO 0182092 A1	20011101	AU0100451	20010419	G06F 15/00
WO 0182094 A1	20011101	JP0003869	20000614	G06F 15/00
WO 0182095 A1	20011101	US0113192	20010424	G06F 15/16
WO 0182099 A1	20011101	GB0001675	20000502	G06F 17/00
WO 0182100 A2	20011101	GB0101786	20010419	G06F 17/00
WO 0182101 A1	20011101	JP0103432	20010423	G06F 17/00
WO 0182103 A1	20011101	KR0100581	20010406	G06F 17/00
WO 0182104 A2	20011101	US0034762	20001221	G06F 17/00
WO 0182105 A2	20011101	US0111012	20010405	G06F 17/00
WO 0182106 A1	20011101	US0112389	20010417	G06F 17/00
WO 0182107 A1	20011101	US0112398	20010416	G06F 17/00
WO 0182109 A2	20011101	US0112648	20010419	G06F 17/00
WO 0182110 A1	20011101	US0112752	20010419	G06F 17/00
WO 0182111 A2	20011101	US0113090	20010423	G06F 17/00
WO 0182112 A2	20011101	US0113137	20010425	G06F 17/00
WO 0182113 A2	20011101	US0113141	20010425	G06F 17/00
WO 0182114 A2	20011101	US0113150	20010424	G06F 17/00
WO 0182115 A1	20011101	US0113253	20010424	G06F 17/00
WO 0182116 A2	20011101	US0113856	20010427	G06F 17/00
WO 0182117 A1	20011101	US0113860	20010427	G06F 17/00
WO 0182118 A2	20011101	US0103750	20010205	G06F 17/00
WO 0182119 A2	20011101	US0140228	20010302	G06F 17/00
WO 0182120 A2	20011101	US0109842	20010327	G06F 17/00
WO 0182121 A2	20011101	US0109868	20010327	G06F 17/00
WO 0182122 A1	20011101	US0110585	20010330	G06F 17/27
WO 0182123 A1	20011101	US0111631	20010410	G06F 17/27
WO 0182124 A1	20011101	US0113120	20010424	G06F 17/27
WO 0182125 A1	20011101	US0113212	20010424	G06F 17/27
WO 0182126 A2	20011101	US0110584	20010329	G06F 17/28
WO 0182127 A1	20011101	US0106158	20010224	G06F 17/28
WO 0182128 A1	20011101	AU0100448	20010419	G06F 17/30
WO 0182129 A1	20011101	DK0100283	20010427	G06F 17/30
WO 0182132 A1	20011101	SE0100928	20010427	G06F 17/30
WO 0182133 A2	20011101	US0111829	20010411	G06F 17/30
WO 0182134 A1	20011101	US0112597	20010418	G06F 17/30
WO 0182135 A1	20011101	US0112986	20010423	G06F 17/30
WO 0182136 A2	20011101	US0113027	20010420	G06F 17/30
WO 0182137 A1	20011101	US0113133	20010424	G06F 17/30
WO 0182138 A2	20011101	US0113193	20010424	G06F 17/30
WO 0182139 A1	20011101	US0113247	20010424	G06F 17/30
WO 0182140 A1	20011101	US0113282	20010424	G06F 17/30
WO 0182141 A1	20011101	US0113518	20010426	G06F 17/30
WO 0182142 A1	20011101	US0113758	20010426	G06F 17/30
WO 0182143 A2	20011101	US0105176	20010216	G06F 17/30
WO 0182144 A2	20011101	US0104088	20010208	G06F 17/40
WO 0182145 A1	20011101	JP0002624	20000421	G06F 17/50
WO 0182146 A1	20011101	US0140543	20010418	G06F 17/50
WO 0182147 A1	20011101	AU0100455	20010420	G06F 17/60
WO 0182148 A1	20011101	DE0101552	20010424	G06F 17/60
WO 0182149 A2	20011101	EP0104339	20010417	G06F 17/60
WO 0182150 A2	20011101	IL0100376	20010423	G06F 17/60
WO 0182151 A1	20011101	JP0102084	20010315	G06F 17/60
WO 0182152 A1	20011101	JP0103042	20010409	G06F 17/60

1		2		3
WO 0182155 A1	20011101	JP0103396	20010420	G06F 17/60
WO 0182156 A1	20011101	JP0103426	20010420	G06F 17/60
WO 0182159 A1	20011101	JP0103536	20010424	G06F 17/60
WO 0182161 A1	20011101	JP0103559	20010425	G06F 17/60
WO 0182163 A1	20011101	KR0100272	20010223	G06F 17/60
WO 0182164 A1	20011101	KR0100660	20010420	G06F 17/60
WO 0182165 A1	20011101	KR0100666	20010421	G06F 17/60
WO 0182166 A1	20011101	NO0100160	20010410	G06F 17/60
WO 0182167 A1	20011101	SE0100563	20010319	G06F 17/60
WO 0182168 A2	20011101	US0011023	20000424	G06F 17/60
WO 0182169 A2	20011101	US0015970	20000608	G06F 17/60
WO 0182170 A2	20011101	US0111392	20010406	G06F 17/60
WO 0182171 A1	20011101	US0111730	20010425	G06F 17/60
WO 0182173 A1	20011101	US0112514	20010416	G06F 17/60
WO 0182176 A1	20011101	US0112715	20010419	G06F 17/60
WO 0182177 A1	20011101	US0112771	20010419	G06F 17/60
WO 0182178 A2	20011101	US0112800	20010420	G06F 17/60
WO 0182179 A2	20011101	US0112803	20010420	G06F 17/60
WO 0182180 A2	20011101	US0112804	20010420	G06F 17/60
WO 0182181 A2	20011101	US0112849	20010419	G06F 17/60
WO 0182182 A1	20011101	US0112867	20010420	G06F 17/60
WO 0182183 A2	20011101	US0112873	20010420	G06F 17/60
WO 0182184 A2	20011101	US0112896	20010419	G06F 17/60
WO 0182185 A2	20011101	US0112910	20010420	G06F 17/60
WO 0182186 A1	20011101	US0112936	20010420	G06F 17/60
WO 0182187 A1	20011101	US0112990	20010419	G06F 17/60
WO 0182189 A1	20011101	US0113021	20010420	G06F 17/60
WO 0182190 A1	20011101	US0113232	20010425	G06F 17/60
WO 0182191 A2	20011101	US0113233	20010425	G06F 17/60
WO 0182192 A1	20011101	US0113277	20010424	G06F 17/60
WO 0182193 A1	20011101	US0113307	20010425	G06F 17/60
WO 0182194 A2	20011101	US0113404	20010426	G06F 17/60
WO 0182195 A1	20011101	US0113475	20010426	G06F 17/60
WO 0182198 A2	20011101	US0113521	20010426	G06F 17/60
WO 0182199 A2	20011101	US0113552	20010426	G06F 17/60
WO 0182200 A2	20011101	US0113573	20010426	G06F 17/60
WO 0182201 A2	20011101	US0113691	20010426	G06F 17/60
WO 0182202 A2	20011101	US0113698	20010426	G06F 17/60
WO 0182203 A1	20011101	US0113702	20010427	G06F 17/60
WO 0182204 A1	20011101	US0113792	20010426	G06F 17/60
WO 0182205 A1	20011101	US0140600	20010426	G06F 17/60
WO 0182206 A1	20011101	US0106778	20010302	G06F 17/60
WO 0182207 A2	20011101	US0109765	20010327	G06F 17/60
WO 0182208 A1	20011101	KR0000784	20000719	G06F 19/00
WO 0182209 A1	20011101	US0112818	20010421	G06F 19/00
WO 0182210 A2	20011101	US0113574	20010427	G06F 19/00
WO 0182211 A1	20011101	AU0100462	20010420	G06F165/00
WO 0182215 A1	20011101	US0112571	20010417	G06K 9/00
WO 0182216 A1	20011101	US0113451	20010424	G06K 9/00
WO 0182218 A1	20011101	US0112921	20010420	G06K 9/60
WO 0182219 A2	20011101	US0112837	20010419	G06K 17/00
WO 0182221 A1	20011101	JP0103334	20010419	G06K 19/07
WO 0182223 A1	20011101	FR0101297	20010426	G06K 19/077
WO 0182224 A2	20011101	US0112682	20010419	G06T
WO 0182225 A2	20011101	US0112997	20010423	G06T
WO 0182226 A1	20011101	IB0000494	20000420	G06T 1/00
WO 0182229 A1	20011101	US0113748	20010426	G06T 5/00
WO 0182230 A1	20011101	US0041789	20001102	G06T 11/00
WO 0182232 A1	20011101	US0112791	20010420	G06T 11/20

1		2		3
WO0182233 A1	20011101	DE0101555	20010424	G07B 17/00
WO0182234 A2	20011101	US0140574	20010423	G07B 17/00
WO0182236 A1	20011101	EP0104417	20010418	G07C 9/00
WO0182237 A2	20011101	US0112926	20010420	G07C 9/00
WO0182238 A2	20011101	US0111279	20010406	G07D
WO0182239 A2	20011101	EP0104443	20010419	G07F
WO0182240 A2	20011101	EP0104512	20010420	G07F
WO0182241 A2	20011101	EP0104513	20010420	G07F
WO0182242 A2	20011101	IB0100464	20010321	G07F
WO0182243 A2	20011101	US0112947	20010419	G07F
WO0182244 A2	20011101	US0105091	20010215	G07F
WO0182245 A2	20011101	US0111650	20010410	G07F 7/00
WO0182246 A2	20011101	US0113382	20010424	G07F 7/00
WO0182247 A1	20011101	FR0101226	20010420	G07F 7/10
WO0182248 A1	20011101	FR0101296	20010426	G07F 7/10
WO0182250 A2	20011101	EP0104664	20010424	G07F 13/06
WO0182251 A2	20011101	EP0104663	20010424	G07F 13/08
WO0182253 A1	20011101	US0112657	20010418	G08B 13/14
WO0182254 A1	20011101	US0112671	20010419	G08B 13/14
WO0182255 A1	20011101	IL0000239	20000424	G08B 13/194
WO0182256 A1	20011101	FR0100818	20010319	G08B 15/00
WO0182257 A1	20011101	IB0100682	20010425	G08B 21/04
WO0182259 A1	20011101	US0113195	20010424	G08B 23/00
WO0182260 A2	20011101	US0112766	20010419	G08C
WO0182261 A1	20011101	KR0100685	20010424	G08G 1/0969
WO0182262 A1	20011101	US0113311	20010425	G09B 5/02
WO0182263 A1	20011101	US0113711	20010427	G09B 11/10
WO0182264 A1	20011101	US0113258	20010425	G09B 17/00
WO0182266 A1	20011101	FR0101271	20010425	G09B 23/28
WO0182267 A1	20011101	JP0002579	20000420	G09C 1/00
WO0182268 A2	20011101	SG0100078	20010424	G09F
WO0182269 A2	20011101	US0112823	20010420	G09F
WO0182271 A1	20011101	FR0100908	20010326	G09F 3/03
WO0182272 A1	20011101	US0113111	20010424	G09F 7/00
WO0182276 A1	20011101	FR0101125	20010412	G09F 9/33
WO0182277 A1	20011101	KR0100623	20010417	G09F 17/00
WO0182278 A1	20011101	US0113051	20010423	G09F 21/02
WO0182279 A2	20011101	US0113167	20010424	G09G
WO0182282 A1	20011101	US0112734	20010419	G09G 3/28
WO0182284 A1	20011101	US0112989	20010420	G09G 3/36
WO0182287 A2	20011101	US0112603	20010418	G10H
WO0182288 A1	20011101	JP0103249	20010416	G10K 15/04
WO0182289 A2	20011101	US0112665	20010418	G10L
WO0182290 A1	20011101	KR0100580	20010406	G10L 13/00
WO0182291 A1	20011101	US0112959	20010423	G10L 15/06
WO0182292 A1	20011101	JP0103250	20010416	G10L 19/00
WO 0182293 A1	20011101	US0112988	20010420	G10L 19/08
WO 0182294 A1	20011101	SE0100862	20010419	G10L 21/02
WO 0182298 A1	20011101	JP0103523	20010424	G11B 7/24
WO 0182299 A1	20011101	EP0103939	20010406	G11B 11/105
WO 0182300 A1	20011101	CN0000289	20000925	G11B 15/04
WO 0182301 A2	20011101	US0112532	20010416	G11B 19/02
WO 0182302 A1	20011101	KR0001506	20001221	G11B 20/00
WO 0182303 A2	20011101	CA0100565	20010424	G11B 23/00
WO 0182305 A1	20011101	GB0101846	20010425	G11C 16/10
WO 0182306 A2	20011101	EP0104573	20010423	G21C 3/326
WO 0182309 A1	20011101	US0112643	20010418	G21K 1/04
WO 0182310 A1	20011101	US0113038	20010424	H01B 1/24
WO 0182312 A1	20011101	US0111879	20010411	H01B 7/28

1		2		3
WO 0182315 A1	20011101	US0010618	20000420	H01C 17/065
WO 0182316 A1	20011101	IL0000243	20000427	H01F 27/25
WO 0182317 A1	20011101	US0011036	20000424	H01F 27/28
WO 0182318 A2	20011101	JP0103389	20010420	H01G 9/00
WO 0182320 A1	20011101	DE0101445	20010412	H01H 9/02
WO 0182321 A1	20011101	IB0100642	20010420	H01H 9/56
WO 0182324 A1	20011101	US0109580	20010326	H01J 7/44
WO 0182329 A2	20011101	US0109497	20010323	H01J 37/00
WO 0182332 A1	20011101	US0111725	20010420	H01J 65/04
WO 0182334 A2	20011101	US0112243	20010413	H01L
WO 0182335 A2	20011101	US0113545	20010427	H01L
WO 0182336 A2	20011101	US0107005	20010306	H01L
WO 0182338 A1	20011101	EP0104245	20010412	H01L 21/00
WO 0182346 A1	20011101	CN0100543	20010403	H01L 21/02
WO 0182347 A1	20011101	JP0103387	20010420	H01L 21/203
WO 0182351 A1	20011101	SE0100882	20010425	H01L 21/30
WO 0182355 A2	20011101	US0113002	20010423	H01L 21/306
WO 0182356 A2	20011101	US0113776	20010426	H01L 21/3105
WO 0182361 A2	20011101	US0111035	20010404	H01L 21/56
WO 0182362 A2	20011101	GB0101737	20010417	H01L 21/60
WO 0182363 A1	20011101	JP0103547	20010425	H01L 21/60
WO 0182364 A1	20011101	JP0103525	20010424	H01L 21/66
WO 0182368 A2	20011101	US0113278	20010424	H01L 21/768
WO 0182371 A2	20011101	US0140560	20010420	H01L 23/00
WO 0182373 A1	20011101	US0112391	20010417	H01L 23/48
WO 0182374 A1	20011101	US0113029	20010423	H01L 23/48
WO 0182375 A2	20011101	US0113595	20010426	H01L 23/485
WO 0182378 A1	20011101	EP0103080	20010317	H01L 25/075
WO 0182379 A1	20011101	JP0002626	20000421	H01L 29/78
WO 0182380 A2	20011101	US0107476	20010308	H01L 29/78
WO 0182383 A1	20011101	DE0101542	20010421	H01L 31/068
WO 0182388 A1	20011101	US0140591	20010424	H01L 41/06
WO 0182389 A1	20011101	US0107383	20010308	H01L 51/20
WO 0182390 A1	20011101	US0109623	20010323	H01L 51/20
WO 0182391 A2	20011101	US0110609	20010402	H01M
WO 0182392 A2	20011101	US0110939	20010404	H01M
WO 0182393 A2	20011101	US0112558	20010417	H01M
WO 0182394 A2	20011101	US0140575	20010420	H01M
WO 0182395 A1	20011101	EP0104419	20010419	H01M 2/12
WO 0182396 A2	20011101	US0113293	20010425	H01M 4/00
WO 0182397 A1	20011101	US0113398	20010425	H01M 4/02
WO 0182398 A1	20011101	US0113308	20010425	H01M 4/66
WO 0182399 A1	20011101	US0023043	20000822	H01M 8/02
WO 0182401 A1	20011101	JP0102956	20010405	H01M 8/06
WO 0182403 A1	20011101	EP0104540	20010420	H01M 10/40
WO 0182404 A1	20011101	US0112722	20010419	H01P 1/18
WO 0182405 A1	20011101	US0109653	20010326	H01P 5/10
WO 0182406 A1	20011101	FR0101260	20010425	H01Q 1/12
WO 0182409 A1	20011101	SE0100919	20010427	H01Q 1/24
WO 0182410 A1	20011101	ES0000148	20000419	H01Q 1/32
WO 0182411 A1	20011101	FR0101217	20010420	H01Q 7/00
WO 0182412 A2	20011101	US0113603	20010427	H01Q 9/04
WO 0182413 A1	20011101	US0113653	20010427	H01Q 9/28
WO 0182414 A1	20011101	AT0100119	20010419	H01R 4/48
WO 0182416 A1	20011101	RU0000149	20000420	H01R 12/16
WO 0182417 A1	20011101	KR0000562	20000530	H01R 13/447
WO 0182418 A1	20011101	US0112667	20010419	H01R 24/00
WO 0182419 A1	20011101	AT0100118	20010419	H01R 24/06
WO 0182422 A1	20011101	US0106170	20010227	H01S 3/00

1		2		3
WO 0182425 A1	20011101	JP0103422	20010420	H01S 3/095
WO 0182428 A1	20011101	RU0000150	20000426	H01S 5/065
WO 0182429 A1	20011101	RU0000151	20000426	H01S 5/065
WO 0182430 A1	20011101	RU0000152	20000426	H01S 5/065
WO 0182431 A2	20011101	IB0100476	20010326	H01T 13/00
WO 0182432 A1	20011101	DE0100886	20010302	H02B 1/30
WO 0182433 A1	20011101	DE0101210	20010327	H02B 11/133
WO 0182434 A1	20011101	EP0104410	20010418	H02G 11/02
WO 0182435 A2	20011101	US0112718	20010418	H02G 15/18
WO 0182436 A1	20011101	EP0104508	20010420	H02G 15/184
WO 0182437 A2	20011101	US0112941	20010420	H02H
WO 0182438 A2	20011101	US0112957	20010423	H02H
WO 0182439 A1	20011101	DK0100280	20010426	H02H 3/02
WO 0182442 A1	20011101	GB0101847	20010426	H02H 9/00
WO 0182443 A1	20011101	SG0000057	20000425	H02J 3/32
WO 0182444 A1	20011101	GB0101799	20010420	H02J 3/38
WO 0182445 A2	20011101	US0111283	20010406	H02J 3/38
WO 0182446 A2	20011101	US0113327	20010426	H02J 7/00
WO 0182447 A1	20011101	CH0100241	20010417	H02J 17/00
WO 0182448 A2	20011101	US0113291	20010424	H02K
WO 0182450 A1	20011101	FR0001735	20000622	H02K 9/19
WO 0182453 A2	20011101	US0140576	20010420	H02K 13/00
WO 0182456 A2	20011101	GB0101840	20010425	H02M
WO 0182461 A2	20011101	US0112881	20010420	H02M 7/00
WO 0182464 A1	20011101	US0113571	20010425	H02P 6/18
WO 0182465 A1	20011101	US0112923	20010420	H02P 7/00
WO 0182467 A2	20011101	US0140563	20010420	H03B
WO 0182468 A1	20011101	US0111983	20010412	H03D 03/00
WO 0182469 A2	20011101	US0111416	20010406	H03F
WO 0182470 A2	20011101	US0111292	20010405	H03F 1/22
WO 0182471 A1	20011101	US0112807	20010420	H03F 1/26
WO 0182472 A1	20011101	US0112808	20010420	H03F 1/26
WO 0182474 A2	20011101	US0111724	20010419	H03H
WO 0182475 A2	20011101	US0112806	20010420	H03H
WO 0182476 A2	20011101	US0140562	20010420	H03H
WO 0182477 A2	20011101	US0140564	20010420	H03H
WO 0182478 A2	20011101	US0140565	20010420	H03H
WO 0182479 A2	20011101	US0140566	20010420	H03H
WO 0182481 A1	20011101	IB0000509	20000425	H03K 3/313
WO 0182484 A1	20011101	US0113565	20010426	H03K 5/00
WO 0182485 A1	20011101	CN0100563	20010419	H03L 7/00
WO 0182486 A1	20011101	US0111544	20010410	H03M 13/00
WO 0182487 A1	20011101	JP0103380	20010420	H03M 13/09
WO 0182488 A1	20011101	US0112755	20010419	H03M 13/23
WO 0182489 A1	20011101	GB0101818	20010424	H03M 13/27
WO 0182491 A1	20011101	US0112551	20010417	H04B 1/00
WO 0182494 A1	20011101	KR0100667	20010421	H04B 1/69
WO 0182495 A2	20011101	US0112735	20010419	H04B 1/74
WO 0182496 A2	20011101	US0140623	20010426	H04B 3/00
WO 0182497 A1	20011101	US0112699	20010419	H04B 3/56
WO 0182498 A2	20011101	US0112659	20010418	H04B 7/00
WO 0182499 A2	20011101	US0108579	20010316	H04B 7/00
WO 0182500 A2	20011101	US0112920	20010420	H04B 7/005
WO 0182502 A1	20011101	KR0100705	20010427	H04B 7/155
WO 0182504 A1	20011101	KR0100700	20010426	H04B 7/26
WO 0182505 A1	20011101	US0112664	20010418	H04B 7/26
WO 0182506 A1	20011101	US0113589	20010425	H04B 10/08
WO 0182509 A1	20011101	SE0100860	20010419	H04B 10/18
WO 0182510 A1	20011101	JP0102385	20010326	H04B 17/00

1		2		3
WO 0182511 A2	20011101	SE0100771	20010406	H04B 17/00
WO 0182512 A1	20011101	KR0100704	20010427	H04B 17/02
WO 0182514 A1	20011101	US0113163	20010423	H04H 1/00
WO 0182515 A1	20011101	FR0101208	20010419	H04J 14/02
WO 0182516 A1	20011101	US0113121	20010424	H04J 14/02
WO 0182519 A2	20011101	US0112956	20010419	H04L
WO 0182520 A2	20011101	US0113693	20010427	H04L
WO 0182521 A2	20011101	IB0100976	20010418	H04L 1/00
WO 0182522 A2	20011101	US0113171	20010423	H04L 1/00
WO 0182525 A1	20011101	FR0101194	20010418	H04L 9/06
WO 0182526 A2	20011101	US0112619	20010418	H04L 12/00
WO 0182527 A2	20011101	US0112724	20010418	H04L 12/00
WO 0182528 A2	20011101	US0113105	20010423	H04L 12/00
WO 0182529 A2	20011101	US0140603	20010425	H04L 12/00
WO 0182532 A1	20011101	IE0100054	20010426	H04L 12/28
WO 0182533 A2	20011101	US0108970	20010322	H04L 12/46
WO 0182534 A1	20011101	GB0101768	20010419	H04L 12/56
WO 0182538 A2	20011101	US0112821	20010420	H04L 25/00
WO 0182539 A1	20011101	US0112906	20010420	H04L 25/06
WO 0182540 A1	20011101	EP0103678	20010402	H04L 25/49
WO 0182542 A2	20011101	IL0100372	20010423	H04L 27/00
WO 0182543 A2	20011101	US0112866	20010420	H04L 27/00
WO 0182544 A2	20011101	US0112935	20010421	H04L 27/00
WO 0182546 A1	20011101	US0011125	20000425	H04L 27/233
WO 0182547 A1	20011101	US0106317	20010228	H04L 27/30
WO 0182548 A2	20011101	CA0100519	20010411	H04L 29/00
WO 0182549 A2	20011101	EP0104524	20010420	H04L 29/00
WO 0182550 A2	20011101	US0110493	20010402	H04L 29/00
WO 0182551 A2	20011101	US0112653	20010419	H04L 29/00
WO 0182554 A2	20011101	US0113432	20010426	H04L 29/00
WO 0182555 A2	20011101	US0113628	20010426	H04L 29/00
WO 0182556 A2	20011101	US0113633	20010426	H04L 29/00
WO 0182557 A1	20011101	EP0104211	20010412	H04L 29/06
WO 0182558 A2	20011101	EP0104450	20010419	H04L 29/06
WO 0182559 A2	20011101	EP0104452	20010419	H04L 29/06
WO 0182561 A1	20011101	IB0000561	20000420	H04L 29/06
WO 0182562 A2	20011101	US0105184	20010216	H04L 29/06
WO 0182566 A1	20011101	US0112040	20010413	H04M 1/00
WO 0182568 A1	20011101	GB0101705	20010417	H04M 1/05
WO 0182569 A1	20011101	US0111729	20010424	H04M 1/64
WO 0182570 A1	20011101	US0111382	20010406	H04M 3/00
WO 0182571 A2	20011101	US0112055	20010411	H04M 3/00
WO 0182572 A2	20011101	US0112283	20010416	H04M 3/00
WO 0182575 A1	20011101	FR0101032	20010405	H04M 3/533
WO 0182576 A1	20011101	US0112442	20010417	H04M 9/00
WO 0182577 A1	20011101	US0112674	20010419	H04M 11/00
WO 0182578 A1	20011101	US0112689	20010419	H04M 11/00
WO 0182579 A1	20011101	DE0101551	20010425	H04M 11/04
WO 0182581 A1	20011101	US0112444	20010417	H04M 11/04
WO 0182582 A2	20011101	US0113500	20010426	H04M 15/00
WO 0182583 A1	20011101	KR0000582	20000603	H04M 17/00
WO 0182584 A2	20011101	US0113030	20010424	H04M 19/00
WO 0182585 A2	20011101	US0112961	20010423	H04N
WO 0182586 A2	20011101	CA0100584	20010426	H04N 1/00
WO 0182587 A1	20011101	US0112656	20010419	H04N 1/00
WO 0182590 A2	20011101	US0113152	20010424	H04N 5/208
WO 0182591 A1	20011101	CH0100196	20010330	H04N 5/225
WO 0182592 A1	20011101	DE0101533	20010421	H04N 5/225
WO 0182594 A1	20011101	US0112342	20010410	H04N 5/44

1		2		3
WO 0182595 A1	20011101	US0113897	20010427	H04N 5/44
WO 0182597 A1	20011101	US0030563	20001106	H04N 5/445
WO 0182599 A1	20011101	US0140229	20010302	H04N 5/445
WO 0182602 A1	20011101	JP0103593	20010425	H04N 5/7617
WO 0182606 A1	20011101	JP0103415	20010420	H04N 5/92
WO 0182613 A1	20011101	US0113241	20010424	H04N 7/00
WO 0182614 A1	20011101	US0113290	20010424	H04N 7/10
WO 0182615 A1	20011101	KR0100686	20010424	H04N 7/14
WO 0182617 A1	20011101	US0112436	20010417	H04N 7/16
WO 0182618 A2	20011101	CA0100556	20010425	H04N 7/173
WO 0182621 A1	20011101	US0112951	20010420	H04N 7/173
WO 0182622 A1	20011101	US0113243	20010424	H04N 7/173
WO 0182623 A1	20011101	US0113244	20010424	H04N 7/173
WO 0182624 A2	20011101	US0113484	20010426	H04N 7/173
WO 0182625 A1	20011101	US0105675	20010223	H04N 7/173
WO 0182627 A1	20011101	US0112887	20010420	H04N 7/18
WO 0182632 A1	20011101	US0112098	20010412	H04N 9/31
WO 0182633 A1	20011101	CH0100198	20010330	H04N 13/00
WO 0182634 A2	20011101	US0112751	20010418	H04N 13/00
WO 0182635 A1	20011101	US0112922	20010420	H04Q 3/00
WO 0182636 A1	20011101	SE0100857	20010419	H04Q 7/20
WO 0182637 A1	20011101	EP0003635	20000420	H04Q 7/22
WO 0182638 A1	20011101	FI0100405	20010426	H04Q 7/22
WO 0182639 A1	20011101	FR0101253	20010424	H04Q 7/22
WO 0182641 A1	20011101	EP0003754	20000419	H04Q 7/30
WO 0182642 A1	20011101	US0113200	20010424	H04Q 7/30
WO 0182643 A1	20011101	US0112443	20010417	H04Q 7/34
WO 0182644 A1	20011101	EP0104017	20010407	H04Q 7/36
WO 0182647 A1	20011101	AT0100085	20010322	H04Q 11/04
WO 0182648 A2	20011101	GB0101740	20010418	H04R 1/00
WO 0182650 A2	20011101	US0112871	20010420	H04S 3/00
WO 0182651 A1	20011101	US0027851	20001006	H04S 3/02
WO 0182652 A1	20011101	FR0101140	20010412	H05B 3/26
WO 0182653 A1	20011101	US0112741	20010419	H05B 6/70
WO 0182654 A1	20011101	CA0000431	20000425	H05B 33/08
WO 0182655 A1	20011101	EP0104061	20010410	H05B 33/08
WO 0182657 A1	20011101	US0113151	20010424	H05B 33/08
WO 0182659 A1	20011101	US0113099	20010424	H05H 15/00
WO 0182661 A1	20011101	FR0101295	20010426	H05K 1/00
WO 0182662 A1	20011101	US0107460	20010308	H05K 1/18
WO 0182663 A2	20011101	US0112705	20010419	H05K 3/00
WO 0182665 A1	20011101	JP0102571	20010328	H05K 3/46
WO 0182667 A2	20011101	US0107873	20010313	H05K 7/00
WO 0182668 A1	20011101	EP0102771	20010313	H05K 7/14
WO 0182671 A1	20011101	FR0101215	20010419	H05K 9/00
WO 0182672 A1	20011101	US0110119	20010328	H05K 9/00
WO 0182675 A2	20011108	CA0100562	20010423	BRAK KLASY
WO 0182677 A2	20011108	US0114061	20010501	BRAK KLASY
WO 0182678 A2	20011108	US0114248	20010502	BRAK KLASY
WO 0182679 A1	20011108	DK0100307	20010503	A01B 79/00
WO 0182683 A1	20011108	EP0104945	20010424	A01G 31/00
WO 0182684 A1	20011108	AU0100483	20010427	A01H 4/00
WO 0182685 A1	20011108	US0113650	20010427	A01H 5/00
WO 0182687 A1	20011108	GB0101905	20010430	A01K 63/04
WO 0182689 A2	20011108	HU0100052	20010426	A01K 83/00
WO 0182690 A1	20011108	EP0104799	20010428	A01K 85/00
WO 0182691 A1	20011108	EP0104881	20010430	A01K 97/02
WO 0182693 A2	20011108	EP0103879	20010405	A01N 25/00
WO 0182694 A1	20011108	US0113118	20010424	A01N 25/02

1		2		3
WO 0182696 A1	20011108	FR0101290	20010426	A01N 25/34
WO 0182697 A2	20011108	US0113634	20010427	A01N 33/12
WO 0182698 A1	20011108	US0140641	20010501	A01N 37/36
WO 0182699 A1	20011108	US0113826	20010427	A01N 43/04
WO 0182700 A1	20011108	JP0103483	20010423	A01N 43/40
WO 0182701 A1	20011108	EP0104889	20010430	A01N 47/20
WO 0182702 A1	20011108	US0114291	20010502	A01N 59/12
WO 0182704 A2	20011108	CA0100583	20010501	A01N 63/04
WO 0182705 A1	20011108	EP0104946	20010503	A21C 5/00
WO 0182706 A2	20011108	CA0100591	20010430	A22B 5/00
WO 0182707 A1	20011108	IT0100214	20010503	A22C 11/02
WO 0182708 A1	20011108	EP0104903	20010502	A22C 13/00
WO 0182709 A1	20011108	GB0101932	20010502	A22C 13/00
WO 0182710 A1	20011108	HU0000039	20000504	A23B 7/022
WO 0182711 A2	20011108	US0113483	20010426	A23C 11/10
WO 0182712 A1	20011108	EP0103929	20010406	A23D 7/00
WO 0182713 A1	20011108	EP0104127	20010411	A23F 3/08
WO 0182714 A1	20011108	US0113953	20010501	A23G 1/00
WO 0182715 A2	20011108	EP0103675	20010402	A23G 3/00
WO 0182716 A1	20011108	EP0103677	20010402	A23G 3/00
WO 0182717 A1	20011108	FR0101305	20010427	A23G 3/00
WO 0182718 A1	20011108	US0019193	20000714	A23K 1/00
WO 0182719 A1	20011108	US0113660	20010427	A23K 1/16
WO 0182720 A1	20011108	US0113889	20010430	A23K 1/16
WO 0182721 A2	20011108	BR0100055	20010502	A23L
WO 0182722 A1	20011108	EP0100741	20010119	A23L 1/10
WO 0182723 A1	20011108	US0113481	20010426	A23L 1/10
WO 0182724 A2	20011108	IB0101044	20010503	A23L 1/30
WO 0182725 A1	20011108	US0113188	20010425	A24F 3/00
WO 0182727 A2	20011108	US0113486	20010426	A41D 13/11
WO 0182728 A1	20011108	EP0102883	20010315	A41D 19/015
WO 0182729 A1	20011108	US0114670	20010504	A42B 1/00
WO 0182730 A1	20011108	US0102521	20010125	A42B 1/04
WO 0182731 A2	20011108	EP0104625	20010424	A43B
WO 0182732 A1	20011108	US0011462	20000501	A43B 7/08
WO 0182733 A1	20011108	US0114022	20010501	A43B 13/14
WO 0182734 A1	20011108	US0111737	20010430	A43B 13/18
WO 0182736 A1	20011108	US0011520	20000428	A43D 3/04
WO 0182737 A1	20011108	DE0101585	20010426	A44B 11/26
WO 0182738 A2	20011108	US0112506	20010416	A45D 19/02
WO 0182739 A1	20011108	EP0102304	20010301	A45D 26/00
WO 0182740 A1	20011108	ZA0000078	20000428	A45F 5/00
WO 0182741 A1	20011108	JP0101819	20010308	A46B 9/04
WO 0182742 A2	20011108	US0113210	20010424	A46B 9/04
WO 0182743 A1	20011108	SG0100069	20010424	A46B 11/00
WO 0182748 A1	20011108	AU0000374	20000428	A47B 47/06
WO 0182749 A2	20011108	US0113738	20010430	A47B 88/00
WO 0182750 A2	20011108	US0113462	20010427	A47C
WO 0182751 A1	20011108	FR0101341	20010502	A47C 1/035
WO 0182754 A1	20011108	US0114494	20010504	A47C 21/02
WO 0182755 A1	20011108	FR0101311	20010427	A47F 3/00
WO 0182756 A1	20011108	HU0000038	20000503	A47G 9/00
WO 0182758 A1	20011108	US0114146	20010502	A47G 21/04
WO 0182759 A2	20011108	GB0101849	20010425	A47J
WO 0182760 A1	20011108	EP0104076	20010410	A47J 31/46
WO 0182761 A1	20011108	US0113888	20010430	A47K 3/12
WO 0182762 A1	20011108	SG0000061	20000504	A47K 7/03
WO 0182763 A1	20011108	US0113458	20010426	A47K 10/38
WO 0182764 A1	20011108	US0114113	20010502	A47K 10/38

1		2		3
WO 0182765 A1	20011108	US0140677	20010504	A47K 10/42
WO 0182766 A2	20011108	US0140653	20010502	A47L
WO 0182768 A1	20011108	KR0100511	20010329	A47L 11/34
WO 0182770 A2	20011108	IL0100377	20010424	A61B
WO 0182771 A2	20011108	IL0100396	20010503	A61B
WO 0182772 A2	20011108	SG0100075	20010427	A61B
WO 0182773 A2	20011108	US0110404	20010329	A61B
WO 0182774 A2	20011108	US0113044	20010423	A61B
WO 0182775 A2	20011108	US0113074	20010423	A61B
WO 0182776 A2	20011108	US0113107	20010423	A61B
WO 0182777 A2	20011108	US0113548	20010427	A61B
WO 0182778 A2	20011108	US0113549	20010427	A61B
WO 0182779 A2	20011108	US0113551	20010426	A61B
WO 0182780 A2	20011108	US0113730	20010427	A61B
WO 0182782 A2	20011108	US0113851	20010426	A61B
WO 0182783 A2	20011108	US0113928	20010430	A61B
WO 0182785 A2	20011108	US0114304	20010502	A61B
WO 0182786 A2	20011108	US0114322	20010503	A61B
WO 0182787 A2	20011108	US0114341	20010503	A61B
WO 0182788 A2	20011108	US0114372	20010504	A61B
WO 0182789 A2	20011108	US0140678	20010504	A61B
WO 0182791 A1	20011108	US0112142	20010416	A61B 3/10
WO 0182792 A1	20011108	US0111094	20010404	A61B 5/00
WO 0182794 A2	20011108	US0112473	20010417	A61B 5/00
WO 0182796 A1	20011108	US0110216	20010329	A61B 5/05
WO 0182798 A1	20011108	US0105315	20010216	A61B 7/04
WO 0182799 A1	20011108	US0011636	20000501	A61B 12/02
WO 0182800 A1	20011108	US0111156	20010405	A61B 17/02
WO 0182801 A2	20011108	US0112054	20010413	A61B 17/02
WO 0182803 A1	20011108	US0113803	20010427	A61B 17/08
WO 0182806 A1	20011108	IL0100341	20010412	A61B 17/22
WO 0182808 A1	20011108	US0113297	20010426	A61B 17/28
WO 0182809 A1	20011108	CH0100264	20010426	A61B 17/80
WO 0182811 A1	20011108	US0111028	20010405	A61B 18/14
WO 0182812 A1	20011108	US0112626	20010418	A61B 18/14
WO 0182813 A2	20011108	US0112628	20010418	A61B 18/14
WO 0182815 A1	20011108	US0114216	20010501	A61B 19/00
WO 0182817 A1	20011108	US0140438	20010403	A61B 19/02
WO 0182818 A2	20011108	EP0104864	20010430	A61C
WO 0182819 A1	20011108	US0114035	20010501	A61C 5/02
WO 0182820 A2	20011108	GB0101858	20010427	A61C 7/00
WO 0182821 A1	20011108	NO0100174	20010426	A61C 7/00
WO 0182822 A1	20011108	KR0100628	20010416	A61C 7/02
WO 0182823 A1	20011108	EP0103459	20010327	A61C 13/00
WO 0182824 A1	20011108	KR0100689	20010424	A61C 17/00
WO 0182825 A1	20011108	EP0104397	20010418	A61C 17/22
WO 0182826 A1	20011108	EP0104604	20010424	A61C 17/22
WO 0182827 A2	20011108	US0113846	20010427	A61F
WO 0182829 A2	20011108	US0114305	20010502	A61F
WO 0182830 A2	20011108	US0110350	20010329	A61F 2/00
WO 0182831 A2	20011108	US0112152	20010412	A61F 2/00
WO 0182832 A2	20011108	US0112932	20010420	A61F 2/00
WO 0182834 A1	20011108	US0113853	20010427	A61F 2/00
WO 0182835 A2	20011108	US0112155	20010416	A61F 2/06
WO 0182836 A2	20011108	US0114495	20010504	A61F 2/06
WO 0182837 A2	20011108	US0140655	20010503	A61F 2/06
WO 0182838 A2	20011108	US0112966	20010423	A61F 2/08
WO 0182839 A1	20011108	US0114141	20010502	A61F 2/16
WO 0182842 A1	20011108	US0012152	20000504	A61F 2/38

1		2		3
WO 0182843 A2	20011108	US0113930	20010430	A61F 2/40
WO 0182844 A2	20011108	US0113824	20010430	A61F 2/44
WO 0182846 A1	20011108	DK0100308	20010503	A61F 5/445
WO 0182847 A2	20011108	US0140662	20010504	A61F 6/20
WO 0182849 A1	20011108	US0013673	20000518	A61F 13/15
WO 0182850 A1	20011108	US0013674	20000518	A61F 13/15
WO 0182851 A1	20011108	US0013675	20000518	A61F 13/15
WO 0182852 A1	20011108	US0013676	20000518	A61F 13/15
WO 0182856 A1	20011108	IB0100177	20010126	A61G 7/057
WO 0182857 A1	20011108	EP0003908	20000503	A61H 35/00
WO 0182858 A2	20011108	EP0105043	20010504	A61K
WO 0182859 A2	20011108	RU0100181	20010428	A61K
WO 0182860 A2	20011108	US0112813	20010420	A61K
WO 0182861 A2	20011108	US0113402	20010425	A61K
WO 0182862 A2	20011108	US0113446	20010427	A61K
WO 0182863 A2	20011108	US0113505	20010426	A61K
WO 0182864 A2	20011108	US0113664	20010430	A61K
WO 0182865 A2	20011108	US0113945	20010501	A61K
WO 0182866 A2	20011108	US0113946	20010501	A61K
WO 0182867 A2	20011108	US0113988	20010501	A61K
WO 0182868 A2	20011108	US0114043	20010501	A61K
WO 0182869 A2	20011108	US0114240	20010501	A61K
WO 0182870 A2	20011108	US0114295	20010503	A61K
WO 0182872 A2	20011108	US0100032	20010102	A61K
WO 0182873 A2	20011108	US0100034	20010102	A61K
WO 0182874 A2	20011108	US0100035	20010102	A61K
WO 0182875 A2	20011108	US0100044	20010102	A61K
WO 0182877 A2	20011108	EP0104838	20010430	A61K 7/00
WO 0182878 A1	20011108	US0113401	20010425	A61K 7/00
WO 0182879 A2	20011108	EP0104878	20010501	A61K 7/06
WO 0182880 A2	20011108	US0113900	20010430	A61K 7/06
WO 0182882 A1	20011108	MX0100023	20010424	A61K 7/15
WO 0182883 A1	20011108	CH0100267	20010427	A61K 7/16
WO 0182884 A1	20011108	EP0104009	20010409	A61K 7/48
WO 0182886 A1	20011108	FR0101185	20010418	A61K 7/48
WO 0182889 A1	20011108	GB0101870	20010427	A61K 7/48
WO 0182891 A1	20011108	EP0104605	20010424	A61K 7/50
WO 0182893 A1	20011108	HU0100053	20010504	A61K 9/00
WO 0182895 A2	20011108	US0113379	20010426	A61K 9/00
WO 0182896 A1	20011108	US0113765	20010427	A61K 9/00
WO 0182897 A2	20011108	US0114002	20010501	A61K 9/00
WO 0182898 A1	20011108	US0102277	20010124	A61K 9/00
WO 0182899 A2	20011108	IB0101206	20010503	A61K 9/127
WO 0182900 A1	20011108	US0112599	20010417	A61K 9/127
WO 0182901 A1	20011108	US0113852	20010427	A61K 9/127
WO 0182902 A1	20011108	US0113973	20010430	A61K 9/127
WO 0182903 A1	20011108	US0113577	20010427	A61K 9/28
WO 0182904 A1	20011108	US0100039	20010102	A61K 9/32
WO 0182905 A1	20011108	JP0103738	20010427	A61K 9/50
WO 0182906 A1	20011108	GB0101942	20010503	A61K 9/72
WO 0182907 A2	20011108	CA0100570	20010427	A61K 31/00
WO 0182908 A2	20011108	CA0100642	20010501	A61K 31/00
WO 0182909 A2	20011108	EP0104783	20010427	A61K 31/00
WO 0182910 A2	20011108	GB0101941	20010503	A61K 31/00
WO 0182911 A2	20011108	IB0100712	20010430	A61K 31/00
WO 0182912 A2	20011108	IB0100715	20010430	A61K 31/00
WO 0182913 A2	20011108	JP0103617	20010426	A61K 31/00
WO 0182914 A2	20011108	US0113546	20010427	A61K 31/00
WO 0182915 A2	20011108	US0113701	20010427	A61K 31/00

1		2		3
WO 0182916 A2	20011108	US0114393	20010502	A61K 31/00
WO 0182917 A2	20011108	US0114586	20010503	A61K 31/00
WO 0182918 A2	20011108	US0140639	20010430	A61K 31/00
WO 0182919 A2	20011108	US0140652	20010502	A61K 31/00
WO 0182920 A2	20011108	US0109265	20010322	A61K 31/00
WO 0182921 A2	20011108	US0113829	20010430	A61K 31/047
WO 0182922 A1	20011108	US0011258	20000427	A61K 31/05
WO 0182923 A1	20011108	US0104831	20010214	A61K 31/05
WO 0182924 A1	20011108	US0114119	20010502	A61K 31/165
WO 0182925 A1	20011108	JP0103614	20010426	A61K 31/167
WO 0182926 A1	20011108	US0107173	20010302	A61K 31/18
WO 0182927 A1	20011108	JP0002913	20000502	A61K 31/22
WO 0182928 A1	20011108	US0113955	20010501	A61K 31/22
WO 0182930 A1	20011108	US0114439	20010502	A61K 31/4155
WO 0182931 A1	20011108	US0110871	20010403	A61K 31/52
WO 0182932 A2	20011108	US0113931	20010430	A61K 31/661
WO 0182933 A2	20011108	US0112127	20010413	A61K 31/70
WO 0182934 A1	20011108	US0113744	20010430	A61K 31/70
WO 0182935 A1	20011108	JP0103621	20010426	A61K 31/7016
WO 0182937 A1	20011108	US0113520	20010426	A61K 31/74
WO 0182938 A2	20011108	CA0100564	20010425	A61K 33/26
WO 0182939 A1	20011108	GB0101867	20010427	A61K 35/74
WO 0182941 A1	20011108	KR0100723	20010502	A61K 35/78
WO 0182942 A1	20011108	US0140602	20010426	A61K 35/78
WO 0182943 A2	20011108	DK0100302	20010503	A61K 38/00
WO 0182944 A1	20011108	US0113031	20010420	A61K 38/00
WO 0182945 A2	20011108	US0113649	20010430	A61K 38/00
WO 0182946 A2	20011108	US0113854	20010427	A61K 38/00
WO 0182948 A2	20011108	EP0105010	20010503	A61K 38/17
WO 0182949 A2	20011108	US0112696	20010419	A61K 38/22
WO 0182951 A1	20011108	AU0100503	20010503	A61K 38/30
WO 0182952 A2	20011108	DK0100303	20010502	A61K 38/34
WO 0182953 A2	20011108	DK0100304	20010502	A61K 38/34
WO 0182955 A1	20011108	KR0000415	20000502	A61K 38/44
WO 0182956 A1	20011108	BR0100056	20010503	A61K 38/48
WO 0182957 A1	20011108	BR0100057	20010504	A61K 39/00
WO 0182958 A2	20011108	EP0104173	20010411	A61K 39/00
WO 0182961 A2	20011108	US0113100	20010424	A61K 39/08
WO 0182962 A2	20011108	CA0100577	20010425	A61K 39/12
WO 0182963 A2	20011108	US0113806	20010427	A61K 39/12
WO 0182964 A1	20011108	US0113968	20010430	A61K 39/21
WO 0182965 A1	20011108	US0114180	20010503	A61K 39/42
WO 0182966 A1	20011108	US0114193	20010503	A61K 39/42
WO 0182967 A1	20011108	JP0103555	20010425	A61K 45/00
WO 0182968 A1	20011108	JP0103665	20010426	A61K 45/00
WO 0182969 A2	20011108	FR0101322	20010427	A61K 45/06
WO 0182970 A1	20011108	US0112576	20010418	A61K 47/34
WO 0182971 A2	20011108	US0114000	20010501	A61K 47/48
WO 0182972 A2	20011108	US0140567	20010419	A61K 47/48
WO 0182973 A2	20011108	US0113493	20010427	A61K 48/00
WO 0182974 A2	20011108	EP0104324	20010417	A61K 49/00
WO 0182975 A2	20011108	US0113179	20010424	A61K 49/00
WO 0182977 A1	20011108	JP0103629	20010426	A61K 49/04
WO 0182978 A2	20011108	US0113950	20010501	A61K 51/04
WO 0182980 A1	20011108	US0100037	20010102	A61L 9/04
WO 0182981 A1	20011108	US0100038	20010102	A61L 9/04
WO 0182982 A1	20011108	IB0100634	20010417	A61L 9/12
WO 0182983 A1	20011108	DE0101600	20010426	A61L 11/00
WO 0182984 A2	20011108	US0110274	20010330	A61L 12/00

1		2		3
WO 0182985 A2	20011108	US0112729	20010419	A61L 15/42
WO 0182986 A2	20011108	US0114339	20010503	A61L 15/62
WO 0182990 A1	20011108	JP0103688	20010427	A61L 27/14
WO 0182991 A2	20011108	EP0105087	20010503	A61L 27/20
WO 0182992 A1	20011108	US0113617	20010427	A61L 27/36
WO 0182993 A2	20011108	US0114170	20010502	A61L 27/36
WO 0182994 A1	20011108	US0113819	20010427	A61L 27/38
WO 0182995 A2	20011108	US0111886	20010412	A61M
WO 0182996 A2	20011108	US0113655	20010430	A61M
WO 0182997 A2	20011108	US0113844	20010427	A61M
WO 0182998 A2	20011108	US0108837	20010320	A61M
WO 0183001 A1	20011108	US0113797	20010426	A61M 1/00
WO 0183002 A2	20011108	US0114354	20010503	A61M 1/00
WO 0183003 A1	20011108	SE0100868	20010424	A61M 1/02
WO 0183004 A1	20011108	SE0100870	20010424	A61M 1/02
WO 0183005 A1	20011108	US0108524	20010315	A61M 5/145
WO 0183006 A1	20011108	SG0100068	20010419	A61M 5/158
WO 0183008 A1	20011108	DK0100281	20010427	A61M 5/31
WO 0183009 A2	20011108	US0140444	20010404	A61M 5/40
WO 0183010 A1	20011108	CA0100626	20010430	A61M 11/00
WO 0183011 A1	20011108	US0112683	20010419	A61M 11/00
WO 0183012 A1	20011108	US0114049	20010501	A61M 11/00
WO 0183013 A2	20011108	US0113498	20010426	A61M 15/00
WO 0183014 A2	20011108	CA0100578	20010425	A61M 16/00
WO 0183015 A1	20011108	US0113495	20010427	A61M 16/04
WO 0183016 A2	20011108	US0113686	20010427	A61M 25/00
WO 0183017 A1	20011108	US0114301	20010502	A61M 25/01
WO 0183018 A1	20011108	GB0102039	20010504	A61M 25/10
WO 0183019 A1	20011108	US0113929	20010430	A61M 29/00
WO 0183021 A1	20011108	US0113523	20010427	A61M 37/00
WO 0183022 A1	20011108	US0140582	20010424	A61M 37/00
WO 0183023 A2	20011108	CH0100499	20010814	A61N
WO 0183024 A2	20011108	US0113476	20010426	A61N
WO 0183026 A1	20011108	US0114015	20010501	A61N 1/18
WO 0183027 A2	20011108	US0114054	20010501	A61N 1/30
WO 0183030 A1	20011108	JP0103633	20010426	A61N 5/06
WO 0183031 A2	20011108	US0114011	20010501	A61P 17/06
WO 0183033 A1	20011108	GB0101812	20010423	A62C 2/06
WO 0183034 A1	20011108	GB0101783	20010419	A62C 2/18
WO 0183038 A1	20011108	NZ0100069	20010502	A62D 3/00
WO 0183039 A2	20011108	CA0100587	20010426	A63B 21/00
WO 0183040 A1	20011108	US0114253	20010503	A63B 21/00
WO 0183041 A1	20011108	US0114197	20010503	A63B 21/062
WO 0183042 A1	20011108	US0114254	20010503	A63B 21/08
WO 0183043 A1	20011108	NO0100184	20010503	A63B 24/00
WO 0183045 A2	20011108	DE0101231	20010331	A63B 33/00
WO 0183046 A2	20011108	US0112767	20010418	A63B 37/00
WO 0183050 A1	20011108	US0113782	20010425	A63B 53/04
WO 0183051 A1	20011108	GB0101842	20010424	A63B 67/14
WO 0183052 A1	20011108	US0113608	20010427	A63B 69/00
WO 0183053 A2	20011108	US0111582	20010409	A63C
WO 0183056 A1	20011108	CA0100600	20010502	A63F 3/00
WO 0183057 A1	20011108	CA0100606	20010503	A63F 3/00
WO 0183058 A2	20011108	US0113683	20010430	A63F 3/00
WO 0183059 A1	20011108	US0113775	20010426	A63F 3/06
WO 0183060 A1	20011108	YU0000012	20000510	A63F 9/08
WO 0183064 A1	20011108	DK0100282	20010427	A63H 9/00
WO 0183065 A1	20011108	US0029947	20001026	A63H 13/00
WO 0183066 A1	20011108	FI0100409	20010427	A63H 27/10

1		2		3
WO 0183067 A2	20011108	US0114585	20010503	A63H 33/00
WO 0183069 A2	20011108	US0114074	20010501	B01D
WO 0183071 A1	20011108	EP0104610	20010424	B01D 1/18
WO 0183072 A1	20011108	US0011795	20000501	B01D 15/08
WO 0183073 A1	20011108	EP0104719	20010426	B01D 17/02
WO 0183074 A1	20011108	EP0104720	20010426	B01D 17/02
WO 0183079 A1	20011108	KR0001049	20000919	B01D 35/00
WO 0183080 A1	20011108	US0113274	20010425	B01D 35/30
WO 0183081 A1	20011108	US0112677	20010419	B01D 47/02
WO 0183083 A1	20011108	GB0101822	20010424	B01D 53/04
WO 0183084 A1	20011108	US0113922	20010427	B01D 53/04
WO 0183086 A1	20011108	US0112467	20010412	B01D 53/22
WO 0183088 A1	20011108	SE0100934	20010430	B01D 53/56
WO 0183089 A1	20011108	FR0001203	20000504	B01D 61/18
WO 0183090 A1	20011108	EP0104218	20010412	B01D 63/02
WO 0183091 A2	20011108	US0140640	20010501	B01D 71/00
WO 0183092 A1	20011108	EP0104907	20010502	B01D 71/68
WO 0183093 A1	20011108	US0114307	20010502	B01F 3/12
WO 0183094 A1	20011108	US0114489	20010504	B01F 3/12
WO 0183095 A1	20011108	US0111815	20010411	B01F 7/24
WO 0183097 A2	20011108	US0114378	20010504	B01J
WO 0183099 A1	20011108	EP0104684	20010425	B01J 13/02
WO 0183100 A1	20011108	SE0100683	20010328	B0 U 13/02
WO 0183101 A1	20011108	KR0100649	20010418	B01J 13/04
WO 0183102 A2	20011108	US0113343	20010425	B01J 19/10
WO 0183107 A2	20011108	US0113597	20010427	B01J 27/26
WO 0183108 A1	20011108	EP0105126	20010504	B01J 37/02
WO 0183109 A2	20011108	US0113647	20010427	B01L
WO 0183110 A1	20011108	US0111952	20010412	B02C 11/08
WO 0183111 A1	20011108	IB0001403	20001002	B02C 18/14
WO 0183113 A1	20011108	GB0101940	20010503	B03C 5/02
WO 0183114 A1	20011108	US0012419	20000502	B04C 5/00
WO 0183115 A1	20011108	KR0000545	20000526	B05B 3/18
WO 0183116 A2	20011108	US0140666	20010503	B05B 5/00
WO 0183118 A1	20011108	US0011237	20000427	B05C 1/08
WO 0183120 A1	20011108	EP0104379	20010418	B05D 5/08
WO 0183121 A1	20011108	US0113614	20010430	B06B 1/00
WO 0183122 A1	20011108	GB0101992	20010504	B06B 1/02
WO 0183123 A2	20011108	US0140659	20010503	B07C
WO 0183125 A1	20011108	US0114046	20010501	B08B 15/00
WO 0183127 A1	20011108	NZ0100068	20010502	B09C 1/08
WO 0183128 A1	20011108	US0107560	20010309	B21C 23/00
WO 0183129 A1	20011108	US0114452	20010302	B21D 1/06
WO 0183130 A1	20011108	EP0101479	20010210	B21D 9/01
WO 0183131 A2	20011108	BR0100054	20010427	B21D 53/30
WO 0183132 A1	20011108	SE0100894	20010426	B21J 5/12
WO 0183133 A1	20011108	SE0100897	20010426	B21J 7/08
WO 0183134 A1	20011108	SE0100895	20010426	B21J 7/34
WO 0183135 A1	20011108	SE0100896	20010426	B21J 7/34
WO 0183139 A1	20011108	SE0100905	20010426	B22F 1/00
WO 0183140 A1	20011108	DK0100289	20010501	B23B 27/12
WO 0183142 A1	20011108	SE0100885	20010425	B23C 5/20
WO 0183143 A1	20011108	GB0101882	20010430	B23D 61/04
WO 0183145 A2	20011108	US0140589	20010424	B23K
WO 0183147 A1	20011108	AU0100495	20010502	B23K 9/18
WO 0183148 A1	20011108	US0111520	20010409	B23K 9/20
WO 0183149 A1	20011108	NL0100315	20010420	B23K 10/00
WO 0183150 A1	20011108	FR0101246	20010424	B23K 11/31
WO 0183154 A2	20011108	US0113882	20010501	B23K 20/12

1		2		3
WO 0183155 A1	20011108	EP0104629	20010425	B23K 26/03
WO 0183156 A1	20011108	EP0102350	20010302	B23K 26/18
WO 0183157 A1	20011108	US0113636	20010427	B23K 31/00
WO 0183158 A1	20011108	US0114318	20010503	B23P 11/00
WO 0183159 A1	20011108	EP0103231	20010321	B23Q 1/66
WO 0183160 A1	20011108	JP0103673	20010427	B23Q 5/10
WO 0183163 A2	20011108	US0109652	20010326	B24B 1/00
WO 0183164 A1	20011108	CA0100575	20010427	B24B 3/33
WO 0183165 A1	20011108	IB0100700	20010425	B24B 7/18
WO 0183166 A1	20011108	US0027131	20001002	B24B 7/24
WO 0183169 A2	20011108	US0140615	20010426	B25C
WO 0183170 A1	20011108	FI0100396	20010425	B25D 9/26
WO 0183171 A1	20011108	US0113972	20010430	B25J 9/22
WO 0183173 A1	20011108	US0111740	20010502	B26D 1/01
WO 0183178 A1	20011108	CA0100569	20010427	B28B 23/00
WO 0183179 A1	20011108	SE0002282	20001120	B28C 5/42
WO 0183180 A1	20011108	EP0106800	20010615	B28D 1/00
WO 0183181 A1	20011108	US0113767	20010427	B29B 1/06
WO 0183182 A1	20011108	US0114053	20010501	B29C
WO 0183183 A1	20011108	US0041683	20001028	B29C 33/02
WO 0183184 A2	20011108	US0113347	20010425	B29C 35/00
WO 0183185 A2	20011108	EP0104736	20010426	B29C 41/04
WO 0183186 A1	20011108	NZ0100074	20010504	B29C 43/02
WO 0183187 A1	20011108	US0110365	20010329	B29C 43/22
WO 0183188 A1	20011108	TR0100018	20010425	B29C 44/00
WO 0183189 A2	20011108	CA0100329	20010313	B29C 45/00
WO 0183191 A1	20011108	CA0100294	20010308	B29C 45/28
WO 0183193 A1	20011108	US0140618	20010427	B29C 45/73
WO 0183194 A1	20011108	NL0100336	20010502	B29C 47/00
WO 0183198 A1	20011108	EP0104650	20010425	B29C 59/02
WO 0183200 A1	20011108	EP0104309	20010417	B29C 70/68
WO 0183204 A1	20011108	US0110630	20010402	B31B 1/62
WO 0183205 A2	20011108	US0114052	20010501	B32B
WO 0183206 A1	20011108	US0105863	20010222	B32B 3/06
WO 0183208 A1	20011108	AT0100126	20010426	B32B 7/06
WO 0183210 A1	20011108	FR0101351	20010503	B32B 27/20
WO 0183211 A1	20011108	US0113615	20010427	B32B 31/00
WO 0183212 A1	20011108	EP0103919	20010406	B32B 31/30
WO 0183213 A1	20011108	US0112205	20010413	B41B
WO 0183214 A1	20011108	DE0100436	20010205	B41F 13/28
WO 0183215 A1	20011108	DE0101307	20010404	B41F 27/00
WO 0183217 A1	20011108	JP0103670	20010426	B41J 2/01
WO 0183218 A1	20011108	NL0100335	20010502	B41J 2/01
WO 0183219 A1	20011108	US0114251	20010502	B41J 2/135
WO 0183221 A1	20011108	US0112471	20010417	B41J 2/47
WO 0183223 A1	20011108	US0023260	20000824	B41J 11/00
WO 0183226 A1	20011108	AT0100109	20010412	B41K 1/40
WO 0183227 A1	20011108	AT0100115	20010418	B41K 1/40
WO 0183229 A1	20011108	US0113960	20010430	B41K 1/56
WO 0183233 A1	20011108	US0023284	20000824	B41M 5/38
WO 0183237 A1	20011108	FR0101353	20010503	B42D 15/00
WO 0183239 A1	20011108	IB0100735	20010502	B60B 5/02
WO 0183241 A1	20011108	US0114087	20010502	B60B 27/00
WO 0183242 A1	20011108	CN0100689	20010508	B60D 1/155
WO 0183243 A1	20011108	US0114771	20010503	B60G 11/02
WO 0183245 A1	20011108	RU0000398	20001004	B60H 3/00
WO 0183247 A2	20011108	CA0100574	20010427	B60J 5/00
WO 0183250 A1	20011108	US0113362	20010425	B60K 6/04
WO 0183251 A1	20011108	US0113657	20010430	B60K 17/356

1		2		3
WO 0183262 A1	20011108	SE0100938	20010502	B60P 3/07
WO 0183265 A1	20011108	EP0104840	20010427	B60R 1/06
WO 0183267 A1	20011108	US0107584	20010309	B60R 21/01
WO 0183268 A1	20011108	US0114021	20010501	B60R 21/055
WO 0183270 A1	20011108	US0101403	20010117	B60R 21/20
WO 0183271 A1	20011108	JP0103693	20010427	B60R 21/22
WO 0183272 A1	20011108	JP0103694	20010427	B60R 21/22
WO 0183273 A1	20011108	JP0103695	20010427	B60R 21/22
WO 0183275 A2	20011108	US0112743	20010419	B60R 22/16
WO 0183276 A2	20011108	IB0100778	20010504	B60R 25/00
WO 0183279 A1	20011108	SE0100946	20010503	B61D 23/02
WO 0183280 A1	20011108	DE0101531	20010419	B61G 7/12
WO 0183282 A1	20011108	SE0100936	20010501	B62B 3/14
WO 0183283 A2	20011108	US0113237	20010425	B62D
WO 0183286 A1	20011108	IT0000407	20001012	B62J 1/00
WO 0183288 A1	20011108	GB0101861	20010427	B62M 3/04
WO 0183289 A1	20011108	FR0101277	20010425	B63B 1/20
WO 0183290 A1	20011108	DE0101226	20010330	B63B 21/50
WO 0183291 A1	20011108	FR0101227	20010420	B63B 27/24
WO 0183292 A1	20011108	FR0101368	20010504	B63B 35/79
WO 0183294 A1	20011108	SE0100886	20010425	B63C 11/24
WO 0183298 A1	20011108	US0111343	20010405	B64D 37/00
WO 0183300 A1	20011108	IB0100740	20010502	B65B 9/06
WO 0183301 A1	20011108	EP0104756	20010427	B65B 9/13
WO 0183302 A2	20011108	DE0101527	20010421	B65B 17/02
WO 0183303 A1	20011108	ES0100158	20010426	B65B 17/16
WO 0183305 A1	20011108	EP0012899	20001218	B65C 9/26
WO 0183306 A2	20011108	CA0100645	20010503	B65D
WO 0183307 A1	20011108	US0113537	20010427	B65D 1/00
WO 0183308 A1	20011108	GB0101760	20010419	B65D 17/32
WO 0183309 A1	20011108	EP0104873	20010427	B65D 19/18
WO 0183311 A1	20011108	FR0100887	20010323	B65D 35/38
WO 0183312 A1	20011108	DK0100275	20010420	B65D 39/06
WO 0183313 A2	20011108	GB0101891	20010427	B65D 47/00
WO 0183314 A1	20011108	IT0100209	20010502	B65D 51/00
WO 0183315 A1	20011108	DK0100305	20010503	B65D 63/10
WO 0183316 A2	20011108	US0114362	20010503	B65D 75/34
WO 0183317 A1	20011108	AU0100487	20010430	B65D 81/24
WO 0183318 A2	20011108	US0114308	20010502	B65D 81/26
WO 0183319 A1	20011108	NZ0100071	20010503	B65D 81/32
WO 0183320 A1	20011108	EP0104739	20010426	B65D 81/38
WO 0183322 A1	20011108	US0114211	20010503	B65D 81/38
WO 0183323 A1	20011108	US0140657	20010503	B65D 81/38
WO 0183324 A1	20011108	EP0103096	20010319	B65D 83/08
WO 0183325 A2	20011108	US0114083	20010502	B65D 85/00
WO 0183326 A1	20011108	CZ0100024	20010426	B65D 85/10
WO 0183327 A1	20011108	US0114514	20010504	B65D 87/00
WO 0183328 A1	20011108	FI0100416	20010502	B65D 88/12
WO 0183329 A1	20011108	AU0100506	20010503	B65D 88/58
WO 0183330 A1	20011108	FR0101263	20010425	B65F 3/08
WO 0183331 A2	20011108	SE0100630	20010323	B65G
WO 0183334 A1	20011108	DE0100264	20010124	B65G 1/04
WO 0183335 A1	20011108	EP0010926	20001106	B65G 1/06
WO 0183336 A1	20011108	EP0010927	20001106	B65G 1/06
WO 0183337 A1	20011108	EP0104626	20010424	B65G 15/02
WO 0183340 A1	20011108	EP0104148	20010411	B65G 47/31
WO 0183341 A1	20011108	EP0104609	20010424	B65G 47/51
WO 0183342 A1	20011108	EP0104746	20010426	B65G 47/84
WO 0183343 A1	20011108	EP0104944	20010503	B65G 53/30

1		2		3
WO 0183345 A1	20011108	NL0100316	20010420	B65H 23/04
WO 0183346 A1	20011108	AT0100160	20010425	B65H 23/24
WO 0183347 A1	20011108	US0112728	20010419	B65H 26/00
WO 0183349 A1	20011108	CH0100255	20010424	B66B 1/34
WO 0183350 A1	20011108	CH0100265	20010426	B66B 1/34
WO 0183351 A1	20011108	CH0100261	20010425	B66B 1/46
WO 0183352 A2	20011108	CH0100260	20010425	B66B 5/02
WO 0183353 A1	20011108	FR0101347	20010503	B66B 5/04
WO 0183355 A1	20011108	EP0104828	20010429	B66C 1/66
WO 0183357 A1	20011108	US0140325	20010320	B66F 11/04
WO 0183359 A1	20011108	US0113425	20010427	B67D 1/06
WO 0183360 A2	20011108	US0140601	20010426	B67D 1/12
WO 0183361 A1	20011108	US0114359	20010503	B67D 5/00
WO 0183362 A1	20011108	GB0101844	20010426	B67D 5/32
WO 0183363 A1	20011108	AU0100501	20010502	B81B 3/00
WO 0183364 A2	20011108	GB0101937	20010503	C01B 3/32
WO 0183365 A2	20011108	US0114224	20010502	C01B 3/58
WO 0183366 A1	20011108	US0114095	20010502	C01B 13/10
WO 0183368 A1	20011108	EP0104615	20010424	C01B 31/08
WO 0183370 A2	20011108	US0111978	20010412	C01B 33/38
WO 0183371 A2	20011108	US0114041	20010501	C01B 35/14
WO 0183372 A1	20011108	SE0100913	20010427	C01D 15/04
WO 0183373 A2	20011108	US0002363	20000128	C01F 7/00
WO 0183374 A2	20011108	IB0100732	20010502	C01F 11/44
WO 0183375 A1	20011108	US0110512	20010330	C02F 1/00
WO 0183376 A2	20011108	US0113619	20010427	C02F 1/00
WO 0183379 A1	20011108	US0112212	20010413	C02F 1/469
WO 0183380 A1	20011108	US0110642	20010329	C02F 1/50
WO 0183382 A1	20011108	DE0101692	20010504	C02F 3/12
WO 0183383 A1	20011108	IB0000566	20000503	C02F 3/16
WO 0183384 A1	20011108	US0110639	20010403	C02F 5/00
WO 0183385 A2	20011108	IL0100383	20010427	C02F 9/00
WO 0183386 A1	20011108	EP0104708	20010426	C03B 11/08
WO 0183387 A1	20011108	US0113474	20010426	C03B 29/00
WO 0183388 A2	20011108	US0112472	20010417	C03B 37/014
WO 0183389 A2	20011108	US0113887	20010430	C03B 37/07
WO 0183391 A1	20011108	EP0103317	20010323	C03C 15/00
WO 0183393 A2	20011108	NL0100321	20010425	C03C 25/00
WO 0183394 A1	20011108	US0110429	20010402	C03C 25/40
WO 0183396 A1	20011108	US0114152	20010502	C04B 35/468
WO 0183398 A2	20011108	EP0104492	20010420	C04B 38/00
WO 0183401 A1	20011108	IL0000835	20001214	C05G 3/00
WO 0183402 A1	20011108	NL0100331	20010502	C06B 23/04
WO 0183403 A1	20011108	NL0100332	20010502	C06B 23/04
WO 0183404 A1	20011108	NL0100333	20010502	C06B 23/04
WO 0183407 A1	20011108	US0112891	20010420	C07C 2/12
WO 0183408 A1	20011108	US0011403	20000428	C07C 2/60
WO 0183409 A1	20011108	US0113838	20010426	C07C 11/02
WO 0183410 A1	20011108	US0114507	20010503	C07C 15/50
WO 0183411 A1	20011108	GB0101920	20010502	C07C 17/389
WO 0183412 A2	20011108	JP0103664	20010426	C07C 17/389
WO 0183413 A1	20011108	US0108767	20010319	C07C 29/10
WO 0183414 A1	20011108	US0018810	20000711	C07C 35/21
WO 0183415 A2	20011108	EP0104851	20010427	C07C 37/60
WO 0183416 A1	20011108	JP0103660	20010426	C07C 37/84
WO 0183417 A1	20011108	EP0104547	20010423	C07C 39/28
WO 0183418 A1	20011108	EP0104710	20010426	C07C 41/26
WO 0183420 A2	20011108	GB0101917	20010501	C07C 51/363
WO 0183421 A1	20011108	JP0103707	20010427	C07C 51/363

1		2		3
WO 0183422 A1	20011108	GB0101194	20010319	C07C213/10
WO 0183423 A2	20011108	EP0104085	20010410	C07C229/00
WO 0183424 A1	20011108	CA0100614	20010502	C07C229/06
WO 0183425 A1	20011108	US0113254	20010425	C07C229/58
WO 0183426 A1	20011108	JP0103703	20010427	C07C233/13
WO 0183427 A1	20011108	JP0103655	20010426	C07C233/65
WO 0183428 A1	20011108	EP0104958	20010503	C07C255/37
WO 0183429 A1	20011108	JP0103721	20010427	C07C275/40
WO 0183430 A2	20011108	EP0103873	20010405	C07C291/04
WO 0183431 A1	20011108	JP0103438	20010423	C07C311/19
WO 0183432 A2	20011108	US0113627	20010427	C07C315/00
WO 0183433 A1	20011108	US0112000	20010412	C07C317/00
WO 0183434 A2	20011108	EP0104589	20010424	C07C317/36
WO 0183435 A1	20011108	US0113926	20010430	C07C319/26
WO 0183436 A2	20011108	US0113550	20010427	C07C323/48
WO 0183437 A1	20011108	KR0100719	20010502	C07C403/24
WO 0183438 A2	20011108	EP0104554	20010423	C07D
WO 0183439 A2	20011108	FR0102169	20010706	C07D
WO 0183440 A2	20011108	US0113496	20010426	C07D
WO 0183441 A1	20011108	EP0104833	20010430	C07D201/08
WO 0183442 A1	20011108	EP0104834	20010430	C07D201/08
WO 0183443 A1	20011108	EP0104837	20010430	C07D201/08
WO 0183444 A1	20011108	EP0104841	20010430	C07D201/08
WO 0183445 A1	20011108	KR0100687	20010424	C07D207/00
WO 0183446 A1	20011108	US0114442	20010504	C07D207/26
WO 0183447 A2	20011108	ZA0100052	20010504	C07D207/32
WO 0183448 A2	20011108	EP0104904	20010502	C07D209/00
WO 0183449 A2	20011108	US0113667	20010430	C07D209/00
WO 0183450 A2	20011108	US0114230	20010502	C07D209/00
WO 0183451 A1	20011108	JP0103575	20010425	C07D209/08
WO 0183452 A1	20011108	JP0103576	20010425	C07D209/86
WO 0183453 A1	20011108	JP0103574	20010425	C07D209/88
WO 0183454 A1	20011108	EP0104943	20010501	C07D211/14
WO 0183455 A1	20011108	EP0104620	20010424	C07D211/94
WO 0183456 A1	20011108	JP0103650	20010426	C07D215/42
WO 0183457 A2	20011108	US0113543	20010426	C07D235/32
WO 0183458 A2	20011108	US0113330	20010425	C07D237/00
WO 0183459 A2	20011108	EP0104850	20010430	C07D239/00
WO 0183460 A1	20011108	JP0102034	20010315	C07D239/42
WO 0183461 A1	20011108	JP0103437	20010423	C07D263/30
WO 0183462 A1	20011108	EP0104278	20010414	C07D265/36
WO 0183463 A1	20011108	JP0103214	20010416	C07D271/06
WO 0183464 A1	20011108	JP0103215	20010416	C07D271/06
WO 0183465 A2	20011108	EP0104654	20010425	C07D277/46
WO 0183466 A1	20011108	EP0103875	20010405	C07D301/06
WO 0183467 A1	20011108	US0035410	20001228	C07D301/12
WO 0183468 A1	20011108	JP0103444	20010420	C07D301/32
WO 0183469 A1	20011108	KR0100725	20010503	C07D311/30
WO 0183470 A1	20011108	IB0100277	20010228	C07D401/04
WO 0183471 A1	20011108	JP0103774	20010501	C07D401/06
WO 0183472 A1	20011108	US0113561	20010427	C07D401/06
WO 0183473 A1	20011108	JP0103613	20010426	C07D401/12
WO 0183474 A1	20011108	EP0104542	20010420	C07D403/06
WO 0183475 A1	20011108	ES0100152	20010423	C07D403/10
WO 0183476 A1	20011108	EP0104541	20010420	C07D405/06
WO 0183477 A1	20011108	GB0101984	20010504	C07D407/04
WO 0183478 A2	20011108	EP0104555	20010423	C07D417/00
WO 0183479 A2	20011108	US0113801	20010427	C07D471/00
WO 0183481 A1	20011108	JP0103649	20010426	C07D471/04

1		2		3
WO 0183482 A1	20011108	US0114374	20010503	C07D471/04
WO 0183483 A1	20011108	US0110814	20010419	C07D471/06
WO 0183485 A1	20011108	EP0104357	20010417	C07D487/04
WO 0183486 A1	20011108	US0113328	20010425	C07D487/16
WO 0183487 A1	20011108	JP0103556	20010425	C07D491/048
WO 0183488 A1	20011108	NL0100342	20010504	C07D493/04
WO 0183489 A1	20011108	SE0100907	20010426	C07D495/04
WO 0183490 A1	20011108	EP0104418	20010419	C07D498/18
WO 0183491 A1	20011108	EP0104735	20010426	C07D501/04
WO 0183492 A1	20011108	US0114133	20010501	C07D501/24
WO 0183493 A1	20011108	US0109978	20010328	C07F 7/18
WO 0183496 A1	20011108	US0114290	20010502	C07F 9/24
WO 0183497 A1	20011108	EP0104652	20010425	C07F 9/6574
WO 0183498 A1	20011108	US0113830	20010427	C07F 07/18
WO 0183499 A2	20011108	US0113957	20010430	C07H
WO 0183500 A1	20011108	JP0103656	20010426	C07H 19/01
WO 0183501 A1	20011108	GB0101694	20010412	C07H 19/04
WO 0183502 A1	20011108	US0029724	20001027	C07H 21/00
WO 0183503 A2	20011108	US0113682	20010430	C07H 21/00
WO 0183504 A1	20011108	US0113292	20010425	C07H 21/02
WO 0183505 A1	20011108	US0113442	20010427	C07H 21/02
WO 0183506 A1	20011108	US0113654	20010427	C07H 21/02
WO 0183507 A1	20011108	US0114671	20010504	C07H 21/02
WO 0183508 A1	20011108	US0140598	20010425	C07H 21/02
WO 0183510 A1	20011108	US0113318	20010426	C07H 21/04
WO 0183511 A1	20011108	JP0103598	20010426	C07J 9/00
WO 0183512 A1	20011108	CA0100581	20010430	C07J 41/00
WO 0183513 A2	20011108	US0113209	20010425	C07K
WO 0183514 A2	20011108	US0113540	20010426	C07K
WO 0183515 A2	20011108	US0113970	20010430	C07K 1/00
WO 0183516 A1	20011108	US0113943	20010501	C07K 1/14
WO 0183517 A1	20011108	US0012079	20000503	C07K 5/06
WO 0183518 A2	20011108	CA0100632	20010504	C07K 7/00
WO 0183519 A1	20011108	AU0100478	20010427	C07K 7/06
WO 0183520 A2	20011108	US0113980	20010501	C07K 9/00
WO 0183521 A2	20011108	US0114017	20010501	C07K 9/00
WO 0183522 A2	20011108	US0011947	20000501	C07K 14/00
WO 0183523 A2	20011108	US0113795	20010427	C07K 14/00
WO 0183524 A2	20011108	US0113862	20010427	C07K 14/00
WO 0183525 A2	20011108	US0114310	20010502	C07K 14/00
WO 0183526 A2	20011108	US0114320	20010503	C07K 14/00
WO 0183527 A2	20011108	US0114321	20010503	C07K 14/00
WO 0183528 A2	20011108	GB0101924	20010501	C07K 14/005
WO 0183529 A2	20011108	US0113932	20010428	C07K 14/095
WO 0183530 A1	20011108	AU0100482	20010427	C07K 14/195
WO 0183531 A1	20011108	EP0104728	20010426	C07K 14/205
WO 0183532 A1	20011108	SE0100871	20010424	C07K 14/205
WO 0183533 A1	20011108	SE0100872	20010424	C07K 14/205
WO 0183534 A1	20011108	EP0103927	20010406	C07K 14/41
WO 0183535 A2	20011108	CA0100586	20010501	C07K 14/435
WO 0183545 A1	20011108	JP0103672	20010427	C07K 14/47
WO 0183546 A1	20011108	US0015440	20000602	C07K 14/47
WO 0183547 A2	20011108	US0140654	20010502	C07K 14/47
WO 0183548 A1	20011108	JP0103727	20010427	C07K 14/52
WO 0183549 A2	20011108	FR0101354	20010503	C07K 14/705
WO 0183550 A2	20011108	GB0101874	20010430	C07K 14/705
WO 0183552 A2	20011108	US0110809	20010417	C07K 14/705
WO 0183554 A2	20011108	US0114346	20010502	C07K 14/705
WO 0183555 A2	20011108	US0114519	20010504	C07K 14/705

1		2		3
WO 0183556 A2	20011108	US0114601	20010504	C07K 14/705
WO 0183558 A1	20011108	GB0101865	20010430	C07K 14/72
WO 0183559 A2	20011108	DK0100293	20010430	C07K 16/00
WO 0183560 A1	20011108	US0114151	20010502	C07K 16/00
WO 0183561 A2	20011108	US0113648	20010430	C07K 16/12
WO 0183562 A2	20011108	GB0101956	20010504	C07K 21/00
WO 0183563 A2	20011108	US0113920	20010430	C07K 147/05
WO 0183564 A1	20011108	IE0100057	20010430	C08B 37/00
WO 0183565 A2	20011108	US0113566	20010427	C08B 37/00
WO 0183566 A1	20011108	JP0103717	20010427	C08B 37/16
WO 0183568 A1	20011108	US0114235	20010502	C08F 2/48
WO 0183572 A1	20011108	US0114331	20010503	C08F 20/04
WO 0183573 A1	20011108	US0114433	20010503	C08F 20/06
WO 0183578 A1	20011108	EP0104698	20010426	C08G 18/28
WO 0183579 A1	20011108	EP0104700	20010426	C08G 18/28
WO 0183580 A2	20011108	JP0103537	20010424	C08G 59/00
WO 0183583 A1	20011108	US0109977	20010328	C08G 64/24
WO 0183589 A1	20011108	EP0104836	20010430	C08G 69/14
WO 0183590 A1	20011108	NL0100318	20010420	C08G 69/44
WO 0183592 A1	20011108	US0114218	20010502	C08G 77/08
WO 0183593 A2	20011108	US0113751	20010426	C08J
WO 0183594 A1	20011108	JP0103599	20010426	C08J 3/12
WO 0183596 A1	20011108	EP0103065	20010316	C08J 5/00
WO 0183597 A2	20011108	US0140520	20010412	C08J 5/00
WO 0183598 A2	20011108	US0112592	20010418	C08J 5/04
WO 0183599 A1	20011108	US0112841	20010420	C08J 5/18
WO 0183602 A1	20011108	US0113663	20010430	C08K 3/20
WO 0183603 A1	20011108	GB0101949	20010503	C08K 3/22
WO 0183604 A1	20011108	EP0104882	20010430	C08K 3/36
WO 0183605 A2	20011108	US0114573	20010504	C08K 5/00
WO 0183607 A1	20011108	US0111727	20010423	C08K 5/54
WO 0183609 A2	20011108	US0113823	20010430	C08L
WO 0183610 A1	20011108	FR0101335	20010430	C08L 3/00
WO 0183613 A2	20011108	IL0100380	20010425	C08L 51/00
WO 0183617 A1	20011108	US0140377	20010326	C08L 71/12
WO 0183619 A1	20011108	JP0103507	20010424	C08L 101/00
WO 0183621 A2	20011108	US0114110	20010501	C09B 19/00
WO 0183622 A2	20011108	US0113684	20010430	C09C
WO 0183623 A2	20011108	US0113962	20010501	C09D
WO 0183624 A2	20011108	US0107150	20010307	C09D
WO 0183625 A2	20011108	CA0100568	20010426	C09D 7/00
WO 0183626 A1	20011108	US0113899	20010430	C09D 11/18
WO 0183628 A2	20011108	US0110940	20010404	C09J
WO 0183630 A2	20011108	US0113393	20010425	C09J 5/00
WO 0183631 A1	20011108	GB0101926	20010502	C09J 5/06
WO 0183632 A2	20011108	EP0104921	20010502	C09J 7/00
WO 0183633 A2	20011108	US0112714	20010418	C09J 7/00
WO 0183634 A2	20011108	US0140660	20010503	C09J 7/00
WO 0183635 A1	20011108	NL0100330	20010502	C09J 11/06
WO 0183637 A1	20011108	US0111185	20010405	C09K 3/00
WO 0183639 A2	20011108	EP0104511	20010420	C09K 7/00
WO 0183640 A1	20011108	FR0101281	20010426	C09K 7/06
WO 0183642 A2	20011108	US0113411	20010427	C10G 7/08
WO 0183643 A2	20011108	US0113156	20010424	C10G 9/32
WO 0183644 A2	20011108	US0111369	20010406	C10J 3/00
WO 0183645 A1	20011108	DK0100290	20010430	C10J 3/26
WO 0183646 A2	20011108	JP0103719	20010427	C10L
WO 0183649 A1	20011108	GB0101931	20010502	C10L 1/14
WO 0183650 A2	20011108	US0114487	20010503	C10M

1		2		3
WO 0183652 A1	20011108	US0109588	20010326	C10M 103/02
WO 0183654 A1	20011108	EP0104711	20010425	C11B 1/04
WO 0183655 A1	20011108	CA0100616	20010502	C11C 1/00
WO 0183657 A2	20011108	US0107707	20010309	C11D
WO 0183658 A2	20011108	US0107713	20010309	C11D
WO 0183659 A1	20011108	EP0103880	20010405	C11D 1/66
WO 0183660 A1	20011108	EP0104653	20010425	C11D 1/66
WO 0183661 A1	20011108	US0107778	20010309	C11D 1/72
WO 0183662 A1	20011108	EP0104781	20010427	C11D 3/00
WO 0183663 A1	20011108	US0113079	20010423	C11D 3/00
WO 0183664 A1	20011108	US0113114	20010424	C11D 3/43
WO 0183665 A1	20011108	US0112730	20010419	C11D 17/04
WO 0183666 A2	20011108	US0114205	20010503	C11D 17/04
WO 0183667 A1	20011108	US0107708	20010309	C11D 17/04
WO 0183668 A1	20011108	US0107776	20010309	C11D 17/04
WO 0183669 A1	20011108	US0107777	20010309	C11D 17/04
WO 0183670 A1	20011108	US0011486	20000428	C12M 1/00
WO 0183671 A1	20011108	GB0101957	20010504	C12M 1/34
WO 0183672 A1	20011108	US0024548	20000907	C12M 1/34
WO 0183674 A1	20011108	US0114257	20010502	C12M 1/34
WO 0183689 A2	20011108	NO0100180	20010427	C12N
WO 0183691 A2	20011108	US0111993	20010412	C12N
WO 0183692 A2	20011108	US0113000	20010423	C12N
WO 0183693 A2	20011108	US0113598	20010427	C12N
WO 0183694 A2	20011108	US0113607	20010427	C12N
WO 0183695 A2	20011108	US0113677	20010427	C12N
WO 0183696 A2	20011108	US0113807	20010427	C12N
WO 0183697 A2	20011108	US0113886	20010501	C12N
WO 0183698 A2	20011108	US0113921	20010430	C12N
WO 0183699 A2	20011108	US0113997	20010501	C12N
WO 0183700 A2	20011108	US0114080	20010503	C12N
WO 0183701 A2	20011108	US0114394	20010502	C12N
WO 0183702 A2	20011108	US0114472	20010503	C12N
WO 0183704 A1	20011108	JP0103754	20010427	C12N 1/00
WO 0183705 A1	20011108	JP0103700	20010427	C12N 1/15
WO 0183706 A1	20011108	KR0100616	20010413	C12N 1/20
WO 0183707 A2	20011108	DK0100297	20010501	C12N 5/00
WO 0183708 A1	20011108	US0011767	20000427	C12N 5/00
WO 0183710 A2	20011108	CA0100609	20010501	C12N 5/06
WO 0183711 A2	20011108	CA0100620	20010502	C12N 5/06
WO 0183713 A2	20011108	US0113661	20010427	C12N 5/06
WO 0183714 A2	20011108	US0113992	20010501	C12N 5/06
WO 0183715 A2	20011108	US0114051	20010501	C12N 5/06
WO 0183716 A2	20011108	US0114286	20010503	C12N 5/06
WO 0183717 A2	20011108	CA0100607	20010502	C12N 9/00
WO 0183719 A2	20011108	US0113572	20010427	C12N 9/00
WO 0183720 A2	20011108	US0113786	20010425	C12N 9/00
WO 0183721 A2	20011108	US0113805	20010427	C12N 9/00
WO 0183722 A2	20011108	US0113825	20010425	C12N 9/00
WO 0183723 A2	20011108	US0114076	20010501	C12N 9/00
WO 0183725 A1	20011108	DK0100294	20010501	C12N 9/64
WO 0183727 A2	20011108	EP0104874	20010427	C12N 9/98
WO 0183728 A1	20011108	CN0100224	20010226	C12N 15/00
WO 0183729 A2	20011108	EP0104863	20010430	C12N 15/00
WO 0183730 A2	20011108	US0112880	20010420	C12N 15/00
WO 0183731 A1	20011108	US0113669	20010427	C12N 15/00
WO 0183732 A2	20011108	US0140617	20010427	C12N 15/00
WO 0183733 A1	20011108	JP0103630	20010426	C12N 15/09
WO 0183734 A2	20011108	EP0105016	20010503	C12N 15/10

1		2		3
WO 0183735 A1	20011108	IB0100749	20010503	C12N 15/10
WO 0183736 A2	20011108	CA0100580	20010420	C12N 15/11
WO 0183738 A1	20011108	JP0103728	20010427	C12N 15/11
WO 0183739 A2	20011108	US0113676	20010427	C12N 15/11
WO 0183746 A2	20011108	EP0105488	20010502	C12N 15/12
WO 0183747 A2	20011108	FR0101336	20010430	C12N 15/12
WO 0183748 A1	20011108	JP0103597	20010426	C12N 15/12
WO 0183749 A2	20011108	US0113387	20010425	C12N 15/12
WO 0183750 A2	20011108	US0113430	20010427	C12N 15/12
WO 0183751 A2	20011108	US0113631	20010427	C12N 15/12
WO 0183752 A2	20011108	US0113722	20010427	C12N 15/12
WO 0183753 A2	20011108	US0114283	20010503	C12N 15/12
WO 0183754 A2	20011108	US0114337	20010502	C12N 15/12
WO 0183755 A2	20011108	US0113672	20010427	C12N 15/13
WO 0183756 A1	20011108	FR0101252	20010424	C12N 15/29
WO 0183757 A1	20011108	FR0101337	20010430	C12N 15/34
WO 0183759 A1	20011108	EP0104706	20010426	C12N 15/52
WO 0183761 A1	20011108	DK0100292	20010430	C12N 15/53
WO 0183762 A2	20011108	US0113821	20010427	C12N 15/53
WO 0183763 A2	20011108	DK0100314	20010504	C12N 15/54
WO 0183764 A2	20011108	EP0103703	20010331	C12N 15/54
WO 0183765 A2	20011108	EP0103704	20010331	C12N 15/54
WO 0183766 A1	20011108	EP0104704	20010426	C12N 15/54
WO 0183767 A2	20011108	EP0104705	20010426	C12N 15/54
WO 0183769 A2	20011108	US0114371	20010503	C12N 15/54
WO 0183770 A2	20011108	DK0100286	20010430	C12N 15/55
WO 0183773 A1	20011108	FR0001148	20000428	C12N 15/55
WO 0183775 A2	20011108	US0114651	20010504	C12N 15/55
WO 0183781 A2	20011108	US0113903	20010430	C12N 15/57
WO 0183782 A2	20011108	US0114431	20010504	C12N 15/57
WO 0183784 A2	20011108	US0111239	20010406	C12N 15/63
WO 0183785 A2	20011108	US0113915	20010430	C12N 15/63
WO 0183786 A2	20011108	US0111334	20010406	C12N 15/74
WO 0183787 A1	20011108	JP0103607	20010426	C12N 15/75
WO 0183788 A1	20011108	FR0101130	20010412	C12N 15/82
WO 0183789 A2	20011108	US0113563	20010427	C12N 15/82
WO 0183790 A2	20011108	US0113739	20010430	C12N 15/82
WO 0183791 A2	20011108	US0113883	20010501	C12N 15/82
WO 0183792 A2	20011108	US0114234	20010502	C12N 15/82
WO 0183793 A2	20011108	US0140616	20010427	C12N 15/82
WO 0183794 A2	20011108	US0113656	20010427	C12N 15/85
WO 0183796 A2	20011108	US0114428	20010503	C12N 15/861
WO 0183797 A2	20011108	US0140561	20010420	C12N 15/861
WO 0183798 A1	20011108	US0012037	20000504	C12P 7/60
WO 0183799 A1	20011108	EP0104651	20010425	C12P 13/02
WO 0183800 A2	20011108	US0113793	20010426	C12P 17/00
WO 0183801 A2	20011108	SK0100015	20010503	C12P 17/18
WO 0183803 A1	20011108	US0114123	20010501	C12P 19/62
WO 0183804 A2	20011108	US0114692	20010503	C12P 21/00
WO 0183805 A2	20011108	US0114469	20010503	C12P 21/02
WO 0183806 A1	20011108	US0114349	20010502	C12P 21/04
WO 0183807 A1	20011108	CA0100625	20010430	C12P 41/00
WO 0183808 A2	20011108	IL0100387	20010430	C12Q
WO 0183810 A2	20011108	GB0102045	20010508	C12Q 1/00
WO 0183812 A2	20011108	EP0104835	20010430	C12Q 1/68
WO 0183813 A1	20011108	EP0104871	20010430	C12Q 1/68
WO 0183814 A2	20011108	EP0105006	20010503	C12Q 1/68
WO 0183815 A1	20011108	ES0100165	20010427	C12Q 1/68
WO 0183816 A2	20011108	IB0100899	20010503	C12Q 1/68

1		2		3
WO 0183817 A1	20011108	JP0103572	20010425	C12Q 1/68
WO 0183818 A2	20011108	US0011618	20000428	C12Q 1/68
WO 0183819 A2	20011108	US0113562	20010427	C12Q 1/68
WO 0183820 A1	20011108	US0113719	20010427	C12Q 1/68
WO 0183822 A2	20011108	US0113949	20010501	C12Q 1/68
WO 0183823 A1	20011108	US0113979	20010430	C12Q 1/68
WO 0183825 A2	20011108	US0114373	20010504	C12Q 1/68
WO 0183827 A1	20011108	US0114526	20010504	C12Q 1/68
WO 0183828 A1	20011108	US0114645	20010504	C12Q 1/68
WO 0183831 A1	20011108	SE0100914	20010427	C21C 5/48
WO 0183832 A1	20011108	SE0100915	20010427	C21C 5/48
WO 0183833 A1	20011108	GB0101884	20010427	C21C 7/00
WO 0183834 A1	20011108	GB0101601	20010410	C22B 11/00
WO 0183835 A2	20011108	ZA0100050	20010426	C22B 11/00
WO 0183836 A2	20011108	US0109899	20010328	C22B 26/22
WO 0183837 A1	20011108	AU0100488	20010430	C22C 1/02
WO 0183840 A1	20011108	US0113625	20010427	C22C 38/44
WO 0183841 A1	20011108	US0114380	20010503	C22C 45/00
WO 0183842 A1	20011108	US0113924	20010501	C23C 4/06
WO 0183843 A1	20011108	US0112246	20010413	C23C 14/56
WO 0183844 A2	20011108	US0113659	20010427	C23C 16/00
WO 0183845 A2	20011108	JP0103595	20010426	C23C 16/26
WO 0183847 A2	20011108	US0112618	20010418	C23C 16/40
WO 0183848 A1	20011108	JP0103702	20010427	C23C 22/00
WO 0183849 A1	20011108	JP0103676	20010427	C23C 22/07
WO 0183850 A1	20011108	US0114135	20010502	C23C 22/34
WO 0183851 A1	20011108	CA0100595	20010425	C23C 28/00
WO 0183852 A1	20011108	US0111733	20010427	C23F 1/02
WO 0183853 A2	20011108	US0110970	20010404	C25D
WO 0183854 A2	20011108	US0112348	20010410	C25D 3/00
WO 0183855 A1	20011108	GB0101793	20010420	C25D 7/00
WO 0183856 A1	20011108	NL0100324	20010427	C25D 7/00
WO 0183857 A1	20011108	NL0100352	20010426	C25D 7/06
WO 0183858 A2	20011108	US0114004	20010501	C25D 17/08
WO 0183862 A1	20011108	JP0103690	20010427	D01F 6/74
WO 0183863 A1	20011108	IB0100708	20010430	D01G 37/00
WO 0183864 A1	20011108	CH0100183	20010326	D01H 7/60
WO 0183865 A1	20011108	IT0100202	20010426	D04B 1/22
WO 0183866 A2	20011108	US0114178	20010503	D04H 1/00
WO 0183867 A2	20011108	US0114206	20010503	D04H 1/00
WO 0183869 A1	20011108	KR0100638	20010417	D05C 13/00
WO 0183870 A1	20011108	JP0103809	20010502	D06F 31/00
WO 0183871 A1	20011108	IB0100603	20010424	D06F 58/28
WO 0183872 A1	20011108	EP0104897	20010502	D06H 7/22
WO 0183873 A1	20011108	US0112712	20010418	D06L 1/00
WO 0183876 A1	20011108	US0111422	20010406	D06M 15/01
WO 0183877 A1	20011108	US0111472	20010406	D06M 15/03
WO 0183878 A2	20011108	US0113119	20010424	D06N
WO 0183879 A1	20011108	EP0104762	20010427	D06P 1/613
WO 0183881 A2	20011108	CA0100599	20010503	D21C
WO 0183883 A1	20011108	FI0100378	20010417	D21G 1/00
WO 0183884 A1	20011108	FI0100419	20010503	D21G 1/00
WO 0183885 A2	20011108	US0110432	20010402	D21H
WO 0183886 A1	20011108	FI0100410	20010427	D21H 21/02
WO 0183887 A1	20011108	NL0100343	20010504	D21H 21/20
WO 0183889 A1	20011108	US0114335	20010503	E01B 9/62
WO 0183890 A1	20011108	GB0101869	20010427	E01D 15/133
WO 0183891 A1	20011108	US0114090	20010502	E02B 15/04
WO 0183892 A1	20011108	EP0104683	20010425	E02D 29/12

1		2		3
WO 0183894 A1	20011108	SE0100978	20010504	E02F 3/36
WO 0183897 A1	20011108	KR0000418	20000503	E03D 3/12
WO 0183898 A1	20011108	FR0001175	20000428	E03D 7/00
WO 0183899 A1	20011108	AU0100479	20010427	E03D 13/00
WO 0183900 A1	20011108	US0113843	20010427	E03F 5/04
WO 0183901 A1	20011108	US0114186	20010503	E04B 1/10
WO 0183902 A1	20011108	KR0100636	20010417	E04B 1/348
WO 0183903 A1	20011108	US0012159	20000504	E04B 1/38
WO 0183904 A1	20011108	AU0100467	20010424	E04B 1/80
WO 0183906 A1	20011108	AU0100468	20010426	E04C 3/11
WO 0183907 A1	20011108	CA0100592	20010426	E04C 3/292
WO 0183908 A1	20011108	NL0100326	20010501	E04C 5/16
WO 0183909 A1	20011108	NL0100341	20010503	E04C 5/16
WO 0183911 A1	20011108	IB0001174	20000807	E04D 13/16
WO 0183912 A2	20011108	GB0101907	20010501	E04F
WO 0183913 A1	20011108	GB0101944	20010503	E04G 7/30
WO 0183914 A1	20011108	FR0101313	20010427	E04H 4/06
WO 0183915 A1	20011108	US0014070	20000522	E04H 13/00
WO 0183916 A1	20011108	EP0104384	20010417	E04H 17/10
WO 0183917 A1	20011108	EP0104493	20010420	E04H 17/10
WO 0183918 A1	20011108	EP0104494	20010420	E04H 17/10
WO 0183919 A1	20011108	AM0100008	20010402	E05B 21/06
WO 0183922 A1	20011108	US0113424	20010427	E05B 73/00
WO 0183923 A1	20011108	ES0100148	20010416	E05D 15/12
WO 0183924 A1	20011108	CA0100572	20010427	E05F 15/12
WO 0183925 A1	20011108	CA0100573	20010427	E05F 15/14
WO 0183926 A1	20011108	CN0100679	20010430	E06B 7/28
WO 0183929 A1	20011108	SK0000026	20001213	E06C 1/32
WO 0183930 A2	20011108	US0140622	20010427	E21B
WO 0183931 A1	20011108	AU0100489	20010430	E21B 4/14
WO 0183932 A1	20011108	GB0101512	20010402	E21B 7/20
WO 0183935 A1	20011108	NO0100171	20010425	E21B 19/16
WO 0183936 A1	20011108	US0140590	20010424	E21B 21/06
WO 0183937 A1	20011108	US0113885	20010501	E21B 23/00
WO 0183938 A1	20011108	GB0101883	20010427	E21B 33/128
WO 0183939 A1	20011108	US0012329	20000504	E21B 34/10
WO 0183940 A1	20011108	EP0104657	20010424	E21B 36/04
WO 0183941 A1	20011108	NO0100177	20010427	E21B 43/00
WO 0183942 A1	20011108	EP0104571	20010423	E21B 43/02
WO 0183943 A1	20011108	EP0104870	20010427	E21B 43/10
WO 0183944 A1	20011108	EP0105124	20010504	E21B 43/12
WO 0183945 A1	20011108	EP0104645	20010424	E21B 43/24
WO 0183946 A1	20011108	CA0100597	20010503	E21B 43/26
WO 0183947 A1	20011108	NO0100178	20010427	E21B 43/34
WO 0183948 A1	20011108	GB0101868	20010427	E21B 47/12
WO 0183949 A2	20011108	NL0100340	20010503	E21D 11/10
WO 0183950 A1	20011108	CA0100641	20010502	F01D 11/00
WO 0183954 A1	20011108	EP0104731	20010426	F01M 11/00
WO 0183956 A1	20011108	US0113182	20010424	F01N 3/28
WO 0183957 A1	20011108	US0113845	20010427	F01N 7/12
WO 0183962 A1	20011108	US0110608	20010402	F02B 75/02
WO 0183963 A1	20011108	US0114115	20010501	F02C 1/00
WO 0183964 A1	20011108	US0140571	20010423	F02C 6/18
WO 0183965 A1	20011108	SE0100931	20010427	F02C 7/232
WO 0183966 A1	20011108	AU0100517	20010504	F02D 9/08
WO 0183970 A1	20011108	AU0100491	20010501	F02D 41/18
WO 0183972 A1	20011108	US0114276	20010503	F02D 41/24
WO 0183975 A1	20011108	US0114200	20010503	F02M 25/07
WO 0183977 A1	20011108	AU0100505	20010503	F02M 37/10

1			2		3
WO 0183980 A1	20011108		GB0101809	20010424	F02M 69/46
WO 0183983 A1	20011108		US0113836	20010427	F03B 3/12
WO 0183984 A1	20011108		BE0100075	20010426	F03D 11/04
WO 0183985 A2	20011108		US0113534	20010427	F04B
WO 0183986 A2	20011108		US0113535	20010427	F04B
WO 0183987 A2	20011108		US0113536	20010427	F04B
WO 0183989 A1	20011108		SE0100945	20010503	F04B 15/08
WO 0184001 A2	20011108		US0114383	20010502	F15B 13/04
WO 0184002 A2	20011108		US0140650	20010502	F16B 5/07
WO 0184003 A1	20011108		EP0104007	20010407	F16B 21/16
WO 0184006 A1	20011108		SK0100013	20010426	F16D 31/04
WO 0184008 A1	20011108		EP0103814	20010404	F16D 65/16
WO 0184009 A2	20011108		US0110859	20010403	F16F 9/00
WO 0184012 A1	20011108		GB0101765	20010419	F16F 15/00
WO 0184013 A1	20011108		SG0000060	20000504	F16H 1/16
WO 0184014 A1	20011108		EP0104252	20010412	F16H 7/12
WO 0184016 A1	20011108		IN0000051	20000428	F16H 37/06
WO 0184017 A1	20011108		ES0100155	20010425	F16H 47/08
WO 0184019 A1	20011108		DE0101543	20010423	F16H 61/28
WO 0184020 A2	20011108		US0113641	20010427	F16J
WO 0184021 A1	20011108		US0110197	20010329	F16J 3/00
WO 0184022 A1	20011108		DE0101515	20010420	F16J 15/08
WO 0184023 A1	20011108		CA0100539	20010418	F16J 15/16
WO 0184024 A1	20011108		JP0103729	20010427	F16J 15/16
WO 0184027 A1	20011108		JP0103762	20010501	F16K 24/00
WO 0184028 A1	20011108		US0104664	20010213	F16K 27/06
WO 0184029 A1	20011108		GB0101933	20010503	F16K 47/08
WO 0184030 A2	20011108		US0113675	20010426	F16L
WO 0184032 A1	20011108		US0114270	20010503	F16L 07/00
WO 0184034 A1	20011108		US0008747	20000502	F16L 23/02
WO 0184035 A1	20011108		SE0100908	20010426	F16L 37/08
WO 0184036 A1	20011108		DK0000219	20000502	F16L 41/02
WO 0184038 A1	20011108		GB0101810	20010424	F16L 55/175
WO 0184039 A1	20011108		FR0101367	20010504	F16L 55/28
WO 0184040 A1	20011108		NO0100176	20010427	F16L 55/46
WO 0184041 A1	20011108		DE0101631	20010430	F17C 11/00
WO 0184042 A1	20011108		NL0100329	20010502	F21S 9/02
WO 0184043 A1	20011108		DK0100299	20010502	F21S 10/00
WO 0184047 A1	20011108		US0023699	20000829	F21V 8/00
WO 0184048 A1	20011108		SE0100730	20010404	F23B 1/04
WO 0184049 A1	20011108		IB0100624	20010417	F23D 14/06
WO 0184050 A1	20011108		IB0000551	20000430	F23D 14/24
WO 0184051 A1	20011108		EP0104901	20010502	F23G 5/30
WO 0184052 A1	20011108		US0113721	20010430	F23J 15/08
WO 0184053 A1	20011108		GB0101943	20010503	F23N 5/16
WO 0184055 A2	20011108		US0113999	20010501	F24F
WO 0184056 A2	20011108		US0114007	20010501	F24F
WO 0184058 A1	20011108		JP0002746	20000427	F24F 13/02
WO 0184060 A1	20011108		US0113740	20010430	F24H 1/20
WO 0184061 A2	20011108		US0111742	20010503	F24J
WO 0184062 A2	20011108		US0113651	20010427	F24J
WO 0184063 A2	20011108		US0114188	20010503	F25B
WO 0184064 A1	20011108		JP0103550	20010425	F25B 45/00
WO 0184066 A1	20011108		US0011716	20000501	F25D 17/06
WO 0184067 A1	20011108		SE0100903	20010426	F26B 21/06
WO 0184069 A1	20011108		EP0104862	20010430	F41A 17/06
WO 0184070 A1	20011108		AU0100480	20010427	F42D 1/04
WO 0184073 A1	20011108		CH0100266	20010426	G01B 5/30
WO 0184074 A1	20011108		US0101155	20010111	G01B 7/00

1		2		3
WO 0184075 A1	20011108	US0113954	20010501	G01B 7/00
WO 0184078 A1	20011108	CH0100195	20010330	G01C 11/06
WO 0184079 A1	20011108	EP0104970	20010503	G01C 17/30
WO 0184080 A1	20011108	US0113849	20010427	G01C 21/00
WO 0184085 A2	20011108	US0113301	20010425	G01F
WO 0184087 A1	20011108	IB0100667	20010423	G01F 1/684
WO 0184089 A1	20011108	US0035627	20001229	G01F 15/00
WO 0184093 A1	20011108	US0110878	20010404	G01G 13/22
WO 0184094 A1	20011108	US0113303	20010425	G01G 21/00
WO 0184095 A1	20011108	US0113689	20010427	G01J 1/42
WO 0184096 A1	20011108	US0011487	20000428	G01J 3/00
WO 0184097 A1	20011108	NL0100327	20010501	G01J 3/02
WO 0184098 A1	20011108	NL0000281	20000501	G01J 9/00
WO 0184099 A1	20011108	IB0100639	20010420	G01K 7/02
WO 0184100 A1	20011108	EP0104617	20010424	G01K 7/18
WO 0184102 A1	20011108	AU0100504	20010503	G01M 3/26
WO 0184103 A1	20011108	US0114167	20010502	G01M 3/26
WO 0184104 A2	20011108	US0111790	20010411	G01M 11/00
WO 0184105 A1	20011108	EP0104428	20010419	G01M 17/08
WO 0184106 A2	20011108	IL0100366	20010419	G01N
WO 0184107 A2	20011108	US0113875	20010430	G01N
WO 0184108 A2	20011108	US0113941	20010501	G01N 1/00
WO 0184109 A1	20011108	US0114210	20010430	G01N 1/00
WO 0184110 A2	20011108	US0113877	20010427	G01N 1/06
WO 0184111 A1	20011108	US0113808	20010430	G01N 1/22
WO 0184113 A1	20011108	DE0101576	20010425	G01N 1/28
WO 0184114 A2	20011108	US0113909	20010430	G01N 11/14
WO 0184115 A1	20011108	NO0100169	20010423	G01N 15/02
WO 0184117 A2	20011108	BE0100077	20010503	G01N 17/02
WO 0184120 A2	20011108	US0114292	20010502	G01N 21/00
WO 0184121 A1	20011108	EP0104172	20010411	G01N 21/21
WO 0184122 A2	20011108	US0113938	20010430	G01N 21/27
WO 0184123 A1	20011108	EP0104587	20010424	G01N 21/31
WO 0184124 A2	20011108	US0140612	20010427	G01N 21/47
WO 0184125 A1	20011108	US0113228	20010425	G01N 21/59
WO 0184126 A2	20011108	US0113477	20010426	G01N 21/88
WO 0184130 A2	20011108	IL0100385	20010430	G01N 23/00
WO 0184131 A1	20011108	US0114176	20010502	G01N 23/04
WO 0184135 A1	20011108	JP0103653	20010426	G01N 29/16
WO 0184136 A1	20011108	FR0101239	20010423	G01N 33/00
WO 0184137 A1	20011108	US0113907	20010430	G01N 33/00
WO 0184138 A1	20011108	US0113464	20010426	G01N 33/48
WO 0184141 A1	20011108	GB0101519	20010403	G01N 33/487
WO 0184142 A1	20011108	GB0101829	20010425	G01N 33/487
WO 0184143 A1	20011108	US0112113	20010413	G01N 33/487
WO 0184144 A1	20011108	FI0100357	20010411	G01N 33/50
WO 0184145 A2	20011108	IB0100936	20010504	G01N 33/53
WO 0184146 A2	20011108	IB0100957	20010504	G01N 33/53
WO 0184147 A1	20011108	US0030402	20001103	G01N 33/53
WO 0184148 A2	20011108	US0113827	20010427	G01N 33/53
WO 0184149 A2	20011108	US0113971	20010430	G01N 33/53
WO 0184150 A1	20011108	EP0102851	20010314	G01N 33/543
WO 0184153 A2	20011108	US0111773	20010411	G01N 33/543
WO 0184154 A1	20011108	US0114091	20010502	G01N 33/566
WO 0184155 A1	20011108	US0113864	20010430	G01N 33/567
WO 0184156 A2	20011108	US0113406	20010426	G01N 33/574
WO 0184158 A1	20011108	GB0101866	20010430	G01N 33/68
WO 0184159 A2	20011108	US0113214	20010424	G01N 33/68
WO 0184160 A2	20011108	US0114066	20010501	G01N 33/68

1		2		3
WO 0184161 A2	20011108	IL0100384	20010429	G01N 33/90
WO 0184162 A1	20011108	US0110516	20010329	G01N 35/08
WO 0184163 A1	20011108	EP0104038	20010409	G01N 35/10
WO 0184164 A1	20011108	GB0101950	20010503	G01R 15/06
WO 0184166 A1	20011108	US0114108	20010502	G01R 31/02
WO 0184167 A1	20011108	US0140627	20010427	G01R 31/02
WO 0184168 A1	20011108	US0114412	20010504	G01R 31/06
WO 0184169 A1	20011108	US0114523	20010504	G01R 31/06
WO 0184170 A2	20011108	US0114477	20010503	G01R 31/3185
WO 0184172 A1	20011108	US0111048	20010405	G01R 33/565
WO 0184173 A2	20011108	US0112355	20010416	G01R 33/567
WO 0184174 A2	20011108	GB0101894	20010430	G01S 1/00
WO 0184176 A1	20011108	US0114417	20010503	G01S 5/02
WO 0184178 A1	20011108	US0113022	20010424	G01S 7/292
WO 0184179 A1	20011108	US0140570	20010423	G01S 13/00
WO 0184180 A1	20011108	US0108835	20010320	G01S 13/00
WO 0184181 A2	20011108	US0113024	20010424	G01S 13/87
WO 0184183 A2	20011108	US0113339	20010425	G01T
WO 0184184 A2	20011108	GB0101930	20010502	G01V 1/00
WO 0184186 A1	20011108	IB0100725	20010501	G01V 1/38
WO 0184187 A1	20011108	EP0104957	20010502	G01V 1/50
WO 0184188 A2	20011108	US0113933	20010430	G01V 3/10
WO 0184191 A2	20011108	US0114488	20010503	G02B
WO 0184192 A1	20011108	GB0101938	20010503	G02B 5/02
WO 0184193 A1	20011108	US0114400	20010503	G02B 5/18
WO 0184195 A2	20011108	US0112716	20010417	G02B 6/00
WO 0184197 A1	20011108	US0113905	20010430	G02B 6/10
WO 0184199 A2	20011108	US0113736	20010430	G02B 6/293
WO 0184200 A2	20011108	US0113873	20010430	G02B 6/293
WO 0184201 A2	20011108	US0113867	20010430	G02B 6/34
WO 0184206 A2	20011108	US0140558	20010417	G02B 6/44
WO 0184207 A1	20011108	US0107342	20010307	G02B 06/26
WO 0184208 A1	20011108	JP0102108	20010316	G02B 21/00
WO 0184209 A2	20011108	US0108028	20010313	G02B 21/00
WO 0184210 A1	20011108	US0112970	20010423	G02B 21/02
WO 0184211 A2	20011108	US0113940	20010501	G02B 26/08
WO 0184212 A1	20011108	US0110812	20010418	G02B 27/22
WO 0184214 A2	20011108	US0114140	20010502	G02C 7/00
WO 0184216 A1	20011108	US0114101	20010502	G02C 7/04
WO 0184219 A1	20011108	US0140578	20010423	G02C 7/16
WO 0184220 A1	20011108	SG0100084	20010502	G02C 9/04
WO 0184223 A1	20011108	US0114006	20010501	G02F 1/00
WO 0184224 A2	20011108	US0114081	20010501	G02F 1/00
WO 0184232 A1	20011108	US0114172	20010502	G03B 42/08
WO 0184233 A2	20011108	US0140670	20010504	G03C
WO 0184234 A1	20011108	US0113956	20010501	G03C 5/00
WO 0184236 A2	20011108	US0113416	20010426	G03F
WO 0184238 A1	20011108	GB0101972	20010504	G03F 7/00
WO 0184239 A1	20011108	US0110613	20010402	G03F 7/20
WO 0184241 A1	20011108	US0114067	20010502	G03F 7/20
WO 0184243 A1	20011108	US0110925	20010403	G03F 7/38
WO 0184249 A2	20011108	IB0101232	20010504	G03H
WO 0184251 A2	20011108	CA0100579	20010430	G05B
WO 0184253 A1	20011108	US0006685	20000427	G05B 11/01
WO 0184254 A2	20011108	US0114196	20010503	G05B 19/00
WO 0184255 A1	20011108	EP0013233	20001222	G05B 19/042
WO 0184256 A1	20011108	EP0013216	20001222	G05B 19/418
WO 0184257 A1	20011108	EP0013218	20001222	G05B 19/418
WO 0184258 A1	20011108	EP0103595	20010329	G05B 19/418

1		2		3
WO 0184259 A1	20011108	US0032890	20001204	G05B 19/418
WO 0184260 A2	20011108	US0113878	20010501	G05D 1/00
WO 0184261 A1	20011108	SE0100920	20010427	G05D 2/04
WO 0184262 A1	20011108	IL0100398	20010503	G06E 3/00
WO 0184263 A2	20011108	DE0101633	20010430	G06F
WO 0184265 A2	20011108	FR0101324	20010427	G06F
WO 0184266 A2	20011108	IL0100391	20010501	G06F
WO 0184267 A2	20011108	IL0100400	20010503	G06F
WO 0184268 A2	20011108	US0034687	20001221	G06F
WO 0184269 A2	20011108	US0113208	20010424	G06F
WO 0184270 A2	20011108	US0113227	20010425	G06F
WO 0184271 A2	20011108	US0113319	20010426	G06F
WO 0184272 A2	20011108	US0113350	20010425	G06F
WO 0184274 A2	20011108	US0113809	20010430	G06F
WO 0184275 A2	20011108	US0114034	20010501	G06F
WO 0184276 A2	20011108	US0114060	20010501	G06F
WO 0184278 A2	20011108	US0114171	20010502	G06F
WO 0184279 A2	20011108	US0114231	20010502	G06F
WO 0184280 A2	20011108	US0140635	20010501	G06F
WO 0184281 A2	20011108	US0140646	20010501	G06F
WO 0184282 A2	20011108	IB0100702	20010427	G06F 1/00
WO 0184283 A2	20011108	US0113427	20010427	G06F 1/00
WO 0184284 A2	20011108	US0113717	20010430	G06F 1/00
WO 0184285 A2	20011108	US0113799	20010427	G06F 1/00
WO 0184286 A2	20011108	AT0100131	20010430	G06F 1/14
WO 0184288 A1	20011108	KR0000410	20000501	G06F 1/16
WO 0184290 A1	20011108	JP0103425	20010420	G06F 3/00
WO 0184291 A1	20011108	US0016972	20000621	G06F 3/00
WO 0184292 A1	20011108	FI0100420	20010503	G06F 3/02
WO 0184295 A1	20011108	US0113768	20010427	G06F 3/14
WO 0184296 A1	20011108	US0113642	20010427	G06F 7/00
WO 0184297 A2	20011108	US0113817	20010430	G06F 7/00
WO 0184298 A1	20011108	US0114138	20010501	G06F 7/00
WO 0184299 A1	20011108	US0114139	20010501	G06F 7/14
WO 0184300 A2	20011108	US0140630	20010430	G06F 7/36
WO 0184301 A2	20011108	US0110605	20010402	G06F 9/00
WO 0184302 A2	20011108	US0114249	20010502	G06F 9/00
WO 0184304 A2	20011108	US0113270	20010424	G06F 9/38
WO 0184306 A1	20011108	EP0013214	20001222	G06F 9/44
WO 0184307 A2	20011108	EP0013234	20001222	G06F 9/44
WO 0184308 A1	20011108	EP0105179	20010503	G06F 9/44
WO 0184309 A1	20011108	US0040433	20000720	G06F 9/44
WO 0184310 A1	20011108	KR0100707	20010427	G06F 9/455
WO 0184311 A2	20011108	US0114409	20010504	G06F 9/46
WO 0184312 A2	20011108	US0114121	20010502	G06F 11/00
WO 0184313 A2	20011108	US0114229	20010502	G06F 11/00
WO 0184314 A2	20011108	US0114250	20010502	G06F 11/00
WO 0184315 A2	20011108	US0114361	20010503	G06F 11/00
WO 0184317 A1	20011108	US0030293	20001103	G06F 11/30
WO 0184322 A1	20011108	EP0104826	20010427	G06F 12/08
WO 0184323 A1	20011108	US0113912	20010430	G06F 12/14
WO 0184324 A1	20011108	JP0102613	20010329	G06F 13/00
WO 0184327 A2	20011108	US0113196	20010425	G06F 13/00
WO 0184329 A1	20011108	US0113709	20010427	G06F 13/00
WO 0184330 A2	20011108	US0114336	20010503	G06F 13/00
WO 0184331 A1	20011108	US0100216	20010104	G06F 13/00
WO 0184332 A1	20011108	US0021518	20000804	G06F 13/14
WO 0184334 A1	20011108	KR0100714	20010430	G06F 15/02
WO 0184336 A1	20011108	US0113527	20010427	G06F 15/16

1			2		3
WO0184338 A2	2001	1108	US0114228	20010502	G06F 15/16
WO0184340 A1	2001	1108	US0114462	20010504	G06F 15/16
WO 0184342 A1	2001	1108	US0114262	20010503	G06F 15/173
WO 0184343 A1	2001	1108	JP0103554	20010425	G06F 15/177
WO 0184344 A1	2001	1108	US0108323	20010316	G06F 15/76
WO 0184345 A2	2001	1108	FR0101326	20010427	G06F 17/00
WO 0184347 A1	2001	1108	US0022462	20000816	G06F 17/00
WO 0184348 A2	2001	1108	US0113066	20010423	G06F 17/00
WO 0184349 A2	2001	1108	US0113605	20010427	G06F 17/00
WO 0184350 A2	2001	1108	US0113753	20010426	G06F 17/00
WO 0184351 A2	2001	1108	US0113934	20010430	G06F 17/00
WO 0184353 A2	2001	1108	US0114072	20010501	G06F 17/00
WO 0184354 A2	2001	1108	US0114529	20010504	G06F 17/00
WO 0184355 A2	2001	1108	US0140545	20010418	G06F 17/00
WO0184356 A2	2001	1108	US0140628	20010427	G06F 17/00
WO0184357 A2	2001	1108	US0110536	20010331	G06F 17/20
WO0184358 A1	2001	1108	US0110917	20010403	G06F 17/22
WO0184359 A2	2001	1108	US0113449	20010427	G06F 17/24
WO0184360 A1	2001	1108	US0113313	20010423	G06F 17/27
WO0184361 A1	2001	1108	FR0101294	20010427	G06F 17/30
WO0184362 A1	2001	1108	FR0101325	20010427	G06F 17/30
WO0184363 A2	2001	1108	IB0100762	20010503	G06F 17/30
WO0184367 A1	2001	1108	KR0100715	20010430	G06F 17/30
WO0184368 A2	2001	1108	SE0100930	20010427	G06F 17/30
WO0184369 A1	2001	1108	US0011841	20000503	G06F 17/30
WO0184370 A2	2001	1108	US0111751	20010504	G06F 17/30
WO0184371 A2	2001	1108	US0111891	20010412	G06F 17/30
WO0184372 A1	2001	1108	US0113525	20010426	G06F 17/30
WO0184373 A2	2001	1108	US0113623	20010427	G06F 17/30
WO0184374 A2	2001	1108	US0113626	20010427	G06F 17/30
WO0184375 A1	2001	1108	US0113733	20010427	G06F 17/30
WO0184376 A2	2001	1108	US0113935	20010430	G06F 17/30
WO0184377 A2	2001	1108	US0113952	20010430	G06F 17/30
WO0184378 A2	2001	1108	US0140647	20010501	G06F 17/30
WO0184379 A2	2001	1108	US0109455	20010323	G06F 17/30
WO0184380 A1	2001	1108	KR0100724	20010503	G06F 17/40
WO0184381 A1	2001	1108	US0113335	20010425	G06F 17/50
WO0184383 A2	2001	1108	CA0100576	20010426	G06F 17/60
WO0184384 A2	2001	1108	CA0100619	20010501	G06F 17/60
WO0184385 A1	2001	1108	EP0004390	20000501	G06F 17/60
WO0184386 A2	2001	1108	GB0101954	20010504	G06F 17/60
WO0184390 A2	2001	1108	JP0002517	20000418	G06F 17/60
WO0184391 A1	2001	1108	JP0002787	20000427	G06F 17/60
WO0184392 A1	2001	1108	JP0002842	20000428	G06F 17/60
WO0184393 A1	2001	1108	JP0002849	20000428	G06F 17/60
WO0184395 A1	2001	1108	JP0002883	20000501	G06F 17/60
WO0184402 A1	2001	1108	JP0103023	20010409	G06F 17/60
WO0184404 A1	2001	1108	JP0103482	20010423	G06F 17/60
WO0184405 A1	2001	1108	JP0103567	20010425	G06F 17/60
WO0184408 A1	2001	1108	JP0103732	20010427	G06F 17/60
WO0184409 A1	2001	1108	JP0103735	20010427	G06F 17/60
WO0184410 A1	2001	1108	JP0103783	20010501	G06F 17/60
WO0184411 A1	2001	1108	KR0000551	20000529	G06F 17/60
WO0184412 A1	2001	1108	KR0100592	20010410	G06F 17/60
WO0184414 A1	2001	1108	NL0100337	20010502	G06F 17/60
WO0184415 A1	2001	1108	US0014905	20000526	G06F 17/60
WO0184416 A2	2001	1108	US0022370	20000815	G06F 17/60
WO 0184417 A1	2001	1108	US0026309	20000925	G06F 17/60
WO0184418 A2	2001	1108	US0110928	20010403	G06F 17/60

1		2		3
WO 0184419 A1	20011108	US0111145	20010405	G06F 17/60
WO 0184420 A2	20011108	US0112450	20010417	G06F 17/60
WO 0184423 A2	20011108	US0113123	20010424	G06F 17/60
WO 0184424 A2	20011108	US0113173	20010424	G06F 17/60
WO 0184425 A2	20011108	US0113230	20010425	G06F 17/60
WO 0184426 A2	20011108	US0113355	20010425	G06F 17/60
WO 0184427 A2	20011108	US0113369	20010427	G06F 17/60
WO 0184428 A1	20011108	US0113370	20010426	G06F 17/60
WO 0184429 A1	20011108	US0113485	20010426	G06F 17/60
WO 0184430 A2	20011108	US0113557	20010427	G06F 17/60
WO 0184431 A1	20011108	US0113652	20010430	G06F 17/60
WO 0184433 A1	20011108	US0113715	20010430	G06F 17/60
WO 0184434 A2	20011108	US0113716	20010430	G06F 17/60
WO 0184435 A1	20011108	US0113770	20010426	G06F 17/60
WO 0184436 A2	20011108	US0113832	20010427	G06F 17/60
WO 0184437 A2	20011108	US0114001	20010501	G06F 17/60
WO 0184438 A1	20011108	US0114014	20010430	G06F 17/60
WO 0184439 A1	20011108	US0114033	20010430	G06F 17/60
WO 0184440 A1	20011108	US0114144	20010502	G06F 17/60
WO 0184441 A1	20011108	US0114145	20010502	G06F 17/60
WO 0184442 A2	20011108	US0114148	20010501	G06F 17/60
WO 0184443 A1	20011108	US0114207	20010503	G06F 17/60
WO 0184445 A2	20011108	US0114236	20010502	G06F 17/60
WO 0184446 A1	20011108	US0114278	20010503	G06F 17/60
WO 0184447 A2	20011108	US0114298	20010502	G06F 17/60
WO 0184448 A1	20011108	US0114303	20010503	G06F 17/60
WO 0184449 A1	20011108	US0114306	20010503	G06F 17/60
WO 0184450 A1	20011108	US0114422	20010504	G06F 17/60
WO 0184451 A2	20011108	US0114446	20010503	G06F 17/60
WO 0184452 A2	20011108	US0114485	20010504	G06F 17/60
WO 0184453 A1	20011108	US0100339	20010105	G06F 17/60
WO 0184454 A1	20011108	US0103767	20010205	G06F 17/60
WO 0184455 A1	20011108	US0140610	20010426	G06F 17/60
WO 0184456 A1	20011108	US0140644	20010501	G06F 17/60
WO 0184457 A2	20011108	US0140658	20010503	G06F 17/60
WO 0184458 A2	20011108	US0140663	20010503	G06F 17/60
WO 0184460 A1	20011108	KR0001570	20001230	G06F 19/00
WO 0184461 A1	20011108	KR0100717	20010430	G06F 19/00
WO 0184462 A1	20011108	US0113256	20010424	G06F 19/00
WO 0184463 A2	20011108	US0113966	20010430	G06F 19/00
WO 0184464 A1	20011108	US0113337	20010425	G06G 7/48
WO 0184465 A1	20011108	US0113342	20010425	G06G 7/48
WO 0184466 A1	20011108	US0113361	20010425	G06G 7/48
WO 0184467 A1	20011108	US0113392	20010425	G06G 7/48
WO 0184468 A1	20011108	US0114598	20010503	G06G 7/48
WO 0184469 A1	20011108	US0113394	20010425	G06G 7/62
WO 0184470 A2	20011108	IB0100920	20010502	G06K
WO 0184473 A1	20011108	JP0103661	20010426	G06K 7/00
WO 0184474 A2	20011108	US0114058	20010501	G06K 7/00
WO 0184475 A1	20011108	US0113742	20010430	G06K 7/10
WO 0184476 A1	20011108	US0114294	20010502	G06K 7/10
WO 0184477 A1	20011108	KR0100708	20010427	G06K 9/00
WO 0184478 A1	20011108	SE0100927	20010427	G06K 9/00
WO 0184479 A1	20011108	US0112107	20010413	G06K 9/00
WO 0184480 A1	20011108	US0114279	20010503	G06K 9/00
WO 0184481 A1	20011108	US0110147	20010329	G06K 9/76
WO 0184482 A2	20011108	EP0104857	20010430	G06K 11/08
WO 0184485 A1	20011108	JP0103669	20010426	G06K 13/063
WO 0184486 A1	20011108	GB0101214	20010319	G06K 13/08

1		2		3
WO 0184487 A1	20011108	IT0100201	20010424	G06K 19/06
WO 0184491 A2	20011108	FR0101196	20010418	G06K 19/073
WO 0184494 A1	20011108	SE0100210	20010206	G06K 19/10
WO 0184495 A2	20011108	US0114077	20010501	G06N 3/12
WO 0184497 A2	20011108	GB0101953	20010503	G06T 5/00
WO 0184498 A2	20011108	GB0101962	20010504	G06T 7/00
WO 0184499 A2	20011108	SE0100916	20010427	G06T 7/00
WO 0184500 A2	20011108	US0113737	20010430	G06T 11/00
WO 0184502 A1	20011108	US0113813	20010430	G06T 15/10
WO 0184503 A1	20011108	NO0100049	20010209	G07B 15/00
WO 0184504 A2	20011108	US0113554	20010427	G07B 15/00
WO 0184505 A1	20011108	DE0101554	20010424	G07B 17/00
WO 0184506 A2	20011108	US0114038	20010501	G07C 5/00
WO 0184507 A1	20011108	EP0104912	20010502	G07C 9/00
WO 0184508 A1	20011108	IT0000165	20000428	G07C 9/00
WO 0184509 A2	20011108	GB0101880	20010427	G07F
WO 0184510 A2	20011108	US0140672	20010504	G07F 1/04
WO 0184511 A2	20011108	US0114159	20010502	G07F 7/00
WO 0184512 A1	20011108	FR0101229	20010420	G07F 7/10
WO 0184513 A2	20011108	EP0104478	20010419	G07F 11/04
WO 0184514 A2	20011108	US0114175	20010502	G07F 11/14
WO 0184515 A2	20011108	CA0100605	20010503	G07F 17/32
WO 0184516 A2	20011108	US0113629	20010426	G07F 17/32
WO 0184517 A2	20011108	US0113814	20010430	G07F 19/00
WO 0184518 A1	20011108	US0113812	20010430	G08B 13/14
WO 0184520 A1	20011108	GB0101819	20010424	G08B 29/14
WO 0184521 A2	20011108	US0113816	20010430	G08G 1/095
WO 0184522 A2	20011108	US0112879	20010420	G09B
WO 0184523 A2	20011108	US0113756	20010426	G09B
WO 0184524 A1	20011108	US0114136	20010502	G09B 3/00
WO 0184526 A1	20011108	US0113170	20010424	G09F 7/00
WO 0184527 A1	20011108	RU0100180	20010428	G09F 27/00
WO 0184528 A1	20011108	US0113510	20010426	G09G 3/36
WO 0184529 A1	20011108	US0110397	20010330	G09G 5/00
WO 0184530 A1	20011108	US0113644	20010428	G09G 5/00
WO 0184531 A1	20011108	US0114481	20010503	G09G 5/10
WO 0184532 A1	20011108	GB0101945	20010503	G10G 5/00
WO 0184533 A1	20011108	US0112413	20010417	G10H 3/18
WO 0184534 A2	20011108	US0111965	20010412	G10L
WO 0184535 A2	20011108	US0114345	20010502	G10L
WO 0184537 A1	20011108	BE0100072	20010425	G10L 15/20
WO 0184542 A2	20011108	DK0100298	20010502	G11B
WO 0184545 A2	20011108	US0113329	20010424	G11B 7/00
WO 0184546 A2	20011108	US0113310	20010425	G11B 7/013
WO 0184547 A1	20011108	JP0103766	20010501	G11B 7/26
WO 0184550 A1	20011108	EP0012898	20001218	G11B 23/40
WO 0184552 A2	20011108	IL0100399	20010503	G11C
WO 0184553 A2	20011108	US0113575	20010425	G11C
WO 0184554 A1	20011108	US0113408	20010426	G11C 7/00
WO 0184555 A1	20011108	CA0100628	20010501	G11C 15/04
WO 0184556 A1	20011108	US0113581	20010426	G11C 16/04
WO 0184558 A1	20011108	SE0100935	20010430	G21F 3/00
WO 0184559 A1	20011108	US0102283	20010124	G21F 9/00
WO 0184561 A2	20011108	US0114296	20010503	H01B 3/00
WO 0184563 A1	20011108	JP0103691	20010427	H01F 1/04
WO 0184564 A2	20011108	US0113750	20010426	H01F 1/153
WO 0184565 A2	20011108	US0114560	20010502	H01F 1/20
WO 0184569 A1	20011108	US0107684	20010309	H01F 7/06
WO 0184570 A2	20011108	US0112953	20010420	H01F 10/32

1		2		3
WO 0184571 A1	20011108	SE0100855	20010419	H01F 27/16
WO 0184572 A2	20011108	US0114297	20010503	H01G
WO 0184574 A1	20011108	CH0100273	20010501	H01G 9/155
WO 0184575 A1	20011108	US0114530	20010504	H01G 11/12
WO 0184576 A1	20011108	US0111741	20010502	H01H 31/02
WO 0184578 A1	20011108	FR0101300	20010426	H01H 51/22
WO 0184580 A1	20011108	US0113203	20010425	H01H 85/055
WO 0184581 A2	20011108	US0113911	20010430	H01J
WO 0184582 A2	20011108	US0108763	20010319	H01J
WO 0184583 A1	20011108	US0113437	20010427	H01J 1/62
WO 0184585 A1	20011108	US0114696	20010504	H01J 9/12
WO 0184587 A2	20011108	US0108764	20010319	H01J 17/00
WO 0184590 A2	20011108	US0112172	20010412	H01J 37/00
WO 0184592 A1	20011108	EP0104787	20010427	H01J 37/04
WO 0184597 A1	20011108	US0114214	20010501	H01K 1/34
WO 0184599 A2	20011108	US0112897	20010419	H01L 21/00
WO 0184600 A1	20011108	US0113346	20010425	H01L 21/00
WO 0184601 A2	20011108	US0114097	20010502	H01L 21/00
WO 0184608 A1	20011108	JP0101663	20010302	H01L 21/20
WO 0184609 A1	20011108	US0140633	20010430	H01L 21/28
WO 0184613 A1	20011108	US0027091	20001002	H01L 21/306
WO 0184616 A2	20011108	US0112824	20010420	H01L 21/335
WO 0184617 A1	20011108	US0042575	20001206	H01L 21/4763
WO 0184620 A1	20011108	JP0100351	20010119	H01L 21/66
WO 0184625 A1	20011108	US0110922	20010403	H01L 21/762
WO 0184630 A1	20011108	US0111921	20010411	H01L 27/02
WO 0184631 A1	20011108	US0113415	20010426	H01L 27/082
WO 0184637 A1	20011108	RU0000163	20000428	H01L 31/04
WO 0184638 A2	20011108	EP0104349	20010417	H01L 31/042
WO 0184639 A1	20011108	DE0101625	20010427	H01L 31/18
WO 0184641 A1	20011108	AT0100123	20010425	H01L 35/08
WO 0184642 A1	20011108	EP0007506	20000803	H01L 41/083
WO 0184644 A1	20011108	AT0100128	20010427	H01L 51/20
WO 0184645 A1	20011108	AT0100129	20010427	H01L 51/20
WO 0184646 A2	20011108	IL0100390	20010501	H01M
WO 0184648 A1	20011108	US0113764	20010427	H01M 2/02
WO 0184650 A2	20011108	IL0100394	20010503	H01M 4/00
WO 0184651 A2	20011108	US0113869	20010430	H01M 4/00
WO 0184652 A2	20011108	US0113870	20010430	H01M 4/00
WO 0184653 A2	20011108	US0113871	20010430	H01M 4/00
WO 0184654 A1	20011108	JP0103538	20010424	H01M 4/02
WO 0184655 A1	20011108	US0108132	20010314	H01M 4/58
WO 0184657 A2	20011108	DE0101624	20010427	H01M 8/00
WO 0184658 A1	20011108	SE0100977	20010504	H01M 8/04
WO 0184660 A1	20011108	US0113638	20010427	H01P 1/18
WO 0184661 A1	20011108	US0114165	20010502	H01P 1/18
WO 0184662 A1	20011108	US0029943	20001030	H01P 1/20
WO 0184664 A1	20011108	US0114099	20010502	H01P 5/10
WO 0184665 A1	20011108	US0111868	20010412	H01P 5/107
WO 0184666 A2	20011108	RU0100185	20010503	H01Q
WO 0184668 A1	20011108	US0110569	20010330	H01Q 11/12
WO 0184669 A1	20011108	US0113658	20010427	H01Q 11/12
WO 0184670 A1	20011108	US0111743	20010503	H01Q 13/08
WO 0184671 A1	20011108	FR0101302	20010427	H01Q 15/14
WO 0184672 A1	20011108	SE0100926	20010427	H01Q 17/00
WO 0184674 A1	20011108	EP0103922	20010406	H01R 12/34
WO 0184675 A1	20011108	FR0101255	20010425	H01R 13/633
WO 0184676 A2	20011108	EP0104487	20010425	H01R 24/04
WO 0184679 A1	20011108	US0106026	20010222	H01S 3/00

1		2		3
WO 0184680 A1	20011108	US0108134	20010314	H01S 5/028
WO 0184682 A2	20011108	US0114505	20010504	H01S 5/125
WO 0184683 A2	20011108	US0114084	20010501	H01T
WO 0184685 A1	20011108	EP0104791	20010427	H02G 3/04
WO 0184687 A2	20011108	US0114013	20010430	H02H 3/40
WO 0184688 A2	20011108	FR0101374	20010504	H02J
WO 0184689 A1	20011108	NO0100181	20010430	H02J 3/36
WO 0184690 A2	20011108	EP0104539	20010420	H02K
WO 0184692 A1	20011108	AT0100120	20010419	H02K 1/12
WO 0184693 A1	20011108	US0113951	20010501	H02K 7/09
WO 0184695 A1	20011108	EP0104473	20010419	H02K 21/24
WO 0184697 A2	20011108	US0114168	20010502	H02M
WO 0184699 A1	20011108	JP0103663	20010426	H02M 7/538
WO 0184700 A1	20011108	GB0101909	20010502	H02N 2/18
WO 0184701 A1	20011108	SE0100948	20010503	H02P 9/00
WO 0184702 A2	20011108	US0113637	20010430	H03B 5/00
WO 0184703 A1	20011108	EP0104477	20010419	H03F 1/32
WO 0184704 A2	20011108	US0114258	20010502	H03F 3/00
WO 0184707 A2	20011108	IB0100365	20010314	H03H
WO 0184709 A1	20011108	GB0101897	20010501	H03J 5/24
WO 0184711 A1	20011108	EP0104619	20010424	H03K 5/135
WO 0184717 A1	20011108	SE0100738	20010404	H03M 1/06
WO 0184718 A2	20011108	US0114603	20010504	H03M 1/70
WO 0184720 A1	20011108	US0114460	20010503	H03M 13/03
WO 0184722 A2	20011108	US0113712	20010427	H03M 17/94
WO 0184723 A2	20011108	US0113174	20010424	H04B
WO 0184724 A2	20011108	US0113613	20010430	H04B
WO 0184725 A2	20011108	US0113944	20010501	H04B
WO 0184726 A2	20011108	US0114238	20010503	H04B
WO 0184728 A1	20011108	KR0100683	20010424	H04B 1/38
WO 0184729 A1	20011108	US0113262	20010424	H04B 1/38
WO 0184730 A1	20011108	US0114220	20010502	H04B 1/40
WO 0184731 A1	20011108	US0032132	20001127	H04B 1/66
WO 0184732 A1	20011108	US0042271	20001128	H04B 1/66
WO 0184733 A1	20011108	EP0104869	20010430	H04B 1/707
WO 0184734 A2	20011108	JP0103564	20010425	H04B 1/707
WO 0184735 A1	20011108	US0011912	20000429	H04B 1/713
WO 0184736 A1	20011108	IE0100056	20010427	H04B 3/23
WO 0184738 A1	20011108	KR0100627	20010416	H04B 5/04
WO 0184740 A2	20011108	US0113720	20010430	H04B 7/00
WO 0184741 A2	20011108	US0114486	20010504	H04B 7/005
WO 0184742 A1	20011108	JP0103689	20010427	H04B 7/06
WO 0184745 A1	20011108	US0114471	20010503	H04B 7/185
WO 0184747 A2	20011108	EP0105024	20010503	H04B 10/10
WO 0184749 A1	20011108	JP0103675	20010427	H04B 10/18
WO 0184750 A1	20011108	JP0103769	20010501	H04B 10/18
WO 0184751 A1	20011108	JP0103584	20010425	H04B 10/28
WO 0184753 A2	20011108	US0140419	20010329	H04H 1/00
WO 0184754 A2	20011108	IL0100392	20010501	H04J
WO 0184756 A1	20011108	SG0000059	20000428	H04J 13/02
WO 0184758 A2	20011108	US0113866	20010430	H04J 14/00
WO 0184759 A1	20011108	SE0100918	20010427	H04J 14/02
WO 0184761 A1	20011108	EP0009121	20000918	H04K 1/00
WO 0184762 A1	20011108	US0104366	20010209	H04K 1/00
WO 0184763 A2	20011108	EP0104579	20010423	H04L
WO 0184764 A2	20011108	US0114137	20010502	H04L
WO 0184765 A2	20011108	EP0104686	20010425	H04L 7/00
WO 0184766 A2	20011108	US0113443	20010427	H04L 9/00
WO 0184768 A1	20011108	US0113444	20010427	H04L 9/02

1		2		3
WO 0184769 A1	20011108	US0113927	20010430	H04L 9/06
WO 0184770 A1	20011108	FI0100417	20010502	H04L 9/32
WO 0184772 A2	20011108	US0114129	20010501	H04L 9/32
WO 0184773 A2	20011108	CA0100567	20010426	H04L 12/00
WO 0184774 A2	20011108	CA0100596	20010503	H04L 12/00
WO 0184775 A2	20011108	US0113769	20010427	H04L 12/00
WO 0184776 A2	20011108	US0114044	20010501	H04L 12/00
WO 0184777 A2	20011108	US0114455	20010503	H04L 12/00
WO 0184778 A1	20011108	FR0002118	20000721	H04L 12/26
WO 0184779 A2	20011108	CA0100549	20010423	H04L 12/28
WO 0184781 A1	20011108	US0110784	20010403	H04L 12/28
WO 0184782 A1	20011108	AU0100477	20010427	H04L 12/56
WO 0184783 A1	20011108	EP0103982	20010406	H04L 12/56
WO 0184784 A2	20011108	IB0100720	20010501	H04L 12/56
WO 0184787 A1	20011108	US0113700	20010427	H04L 12/56
WO 0184788 A2	20011108	US0114045	20010501	H04L 12/56
WO 0184789 A2	20011108	US0114396	20010504	H04L 12/56
WO 0184790 A1	20011108	US0114596	20010504	H04L 12/56
WO 0184791 A1	20011108	FI0100412	20010430	H04L 12/58
WO 0184792 A1	20011108	GB0101912	20010427	H04L 12/66
WO 0184793 A1	20011108	SE0100863	20010420	H04L 12/66
WO 0184794 A1	20011108	US0114272	20010503	H04L 12/66
WO 0184795 A1	20011108	EP0104866	20010430	H04L 25/03
WO 0184796 A2	20011108	US0114118	20010501	H04L 27/00
WO 0184797 A2	20011108	IB0100704	20010427	H04L 29/00
WO 0184798 A2	20011108	US0110799	20010403	H04L 29/00
WO 0184799 A2	20011108	US0113271	20010424	H04L 29/00
WO 0184800 A2	20011108	US0113620	20010427	H04L 29/00
WO 0184801 A2	20011108	US0113833	20010427	H04L 29/00
WO 0184802 A2	20011108	US0113834	20010427	H04L 29/00
WO 0184803 A2	20011108	US0113837	20010427	H04L 29/00
WO 0184804 A2	20011108	US0114143	20010502	H04L 29/00
WO 0184805 A2	20011108	US0105332	20010220	H04L 29/00
WO 0184806 A2	20011108	US0114010	20010501	H04M
WO 0184807 A2	20011108	US0114212	20010502	H04M
WO 0184808 A2	20011108	IB0100719	20010430	H04M 1/00
WO 0184809 A2	20011108	US0111504	20010409	H04M 1/00
WO 0184811 A1	20011108	US0114082	20010502	H04M 1/64
WO 0184812 A2	20011108	US0140669	20010503	H04M 3/00
WO 0184814 A1	20011108	JP0103724	20010427	H04M 3/42
WO 0184815 A1	20011108	FI0100422	20010503	H04M 3/50
WO 0184816 A1	20011108	JP0103644	20010426	H04M 11/00
WO 0184817 A1	20011108	KR0100640	20010417	H04M 11/00
WO 0184819 A1	20011108	EP0004392	20000501	H04M 15/00
WO 0184820 A2	20011108	GB0101841	20010424	H04M 19/00
WO 0184821 A2	20011108	US0113639	20010430	H04N
WO 0184822 A2	20011108	US0113841	20010427	H04N
WO 0184823 A2	20011108	US0113865	20010430	H04N
WO 0184824 A2	20011108	US0114300	20010503	H04N
WO 0184825 A1	20011108	FR0101332	20010427	H04N 1/32
WO 0184827 A1	20011108	JP0101144	20010216	H04N 5/222
WO 0184828 A1	20011108	US0112260	20010413	H04N 5/225
WO 0184834 A1	20011108	US0113492	20010427	H04N 5/76
WO 0184835 A1	20011108	NL0100312	20010419	H04N 5/913
WO 0184836 A2	20011108	US0113423	20010427	H04N 5/913
WO 0184837 A1	20011108	EP0104501	20010420	H04N 7/088
WO 0184838 A1	20011108	CH0000236	20000428	H04N 7/14
WO 0184839 A1	20011108	US0113340	20010425	H04N 7/14
WO 0184840 A1	20011108	AU0100486	20010430	H04N 7/173

1		2		3
WO 0184842 A2	20011108	US0109650	20010326	H04N 7/173
WO 0184843 A1	20011108	GB0101935	20010502	H04N 7/18
WO 0184844 A1	20011108	KR0100711	20010428	H04N 7/18
WO 0184845 A2	20011108	US0112774	20010419	H04N 7/24
WO 0184848 A2	20011108	US0114299	20010502	H04N 7/26
WO 0184849 A1	20011108	GB0101830	20010425	H04N 7/28
WO 0184853 A1	20011108	IB0100656	20010417	H04Q 1/14
WO 0184857 A1	20011108	EP0004391	20000501	H04Q 3/00
WO 0184858 A1	20011108	EP0104381	20010418	H04Q 3/00
WO 0184861 A1	20011108	IL0100378	20010424	H04Q 5/22
WO 0184862 A2	20011108	SE0100959	20010503	H04Q 7/00
WO 0184863 A1	20011108	US0110253	20010330	H04Q 7/20
WO 0184864 A1	20011108	US0114273	20010503	H04Q 7/20
WO 0184868 A1	20011108	FI0100423	20010503	H04Q 7/22
WO 0184870 A1	20011108	EP0105086	20010503	H04Q 7/32
WO 0184871 A1	20011108	SE0100961	20010503	H04Q 7/32
WO 0184874 A1	20011108	SE0100917	20010426	H04Q 7/38
WO 0184875 A2	20011108	US0113508	20010427	H04Q 11/00
WO 0184876 A1	20011108	EP0003566	20000419	H04Q 11/04
WO 0184877 A1	20011108	GB0101952	20010503	H04Q 11/04
WO 0184878 A1	20011108	GB0100667	20010216	H04Q 11/04
WO 0184879 A1	20011108	SE0100853	20010419	H04Q 11/04
WO 0184881 A1	20011108	FR0101262	20010425	H04R 3/00
WO 0184883 A2	20011108	US0114199	20010503	H04R 7/04
WO 0184889 A1	20011108	US0011597	20000501	H05B 6/78
WO 0184892 A2	20011108	NZ0100067	20010501	H05C
WO 0184893 A1	20011108	US0110918	20010403	H05K 1/02
WO 0184894 A1	20011108	US0140448	20010403	H05K 1/02
WO 0184896 A1	20011108	GB0101948	20010503	H05K 3/46
WO 0184899 A1	20011108	KR0000699	20000630	H05K 9/00
WO 0184900 A1	20011108	US0114109	20010502	H05K 03/30
WO 0184901 A1	20011108	IE0100055	20010427	H05K 13/08
WO 0184902 A2	20011115	ES0000303	20000803	BRAK KLASY
WO 0184903 A2	20011115	FR0101279	20010426	BRAK KLASY
WO 0184904 A2	20011115	US0113975	20010430	BRAK KLASY
WO 0184905 A2	20011115	US0114096	20010502	BRAK KLASY
WO 0184906 A2	20011115	US0115283	20010511	BRAK KLASY
WO 0184907 A2	20011115	US0140717	20010510	BRAK KLASY
WO 0184908 A1	20011115	DK0100326	20010510	A01C 1/04
WO 0184909 A1	20011115	GB0102009	20010508	A01G 7/04
WO 0184910 A1	20011115	FI0100443	20010509	A01G 23/08
WO 0184911 A1	20011115	US0114368	20010504	A01H 1/00
WO 0184912 A2	20011115	US0113220	20010425	A01H 5/08
WO 0184915 A2	20011115	US0115168	20010511	A01K
WO 0184916 A1	20011115	NZ0100075	20010508	A01K 1/00
WO 0184918 A1	20011115	NL0100357	20010510	A01K 31/12
WO 0184919 A1	20011115	US0114577	20010504	A01K 67/00
WO 0184920 A1	20011115	US0115075	20010510	A01K 67/00
WO 0184921 A2	20011115	US0113162	20010424	A01K 67/027
WO 0184922 A1	20011115	GB0102020	20010509	A01K 73/045
WO 0184924 A1	20011115	US0110272	20010330	A01M 1/00
WO 0184925 A2	20011115	EP0105096	20010505	A01N
WO 0184926 A1	20011115	EP0105095	20010505	A01N 25/10
WO 0184927 A1	20011115	EP0105097	20010505	A01N 25/10
WO 0184928 A1	20011115	EP0105099	20010505	A01N 25/28
WO 0184930 A1	20011115	KR0100754	20010509	A01N 37/44
WO 0184931 A1	20011115	EP0104844	20010430	A01N 43/54
WO 0184933 A1	20011115	US0115290	20010511	A01N 53/00
WO 0184934 A1	20011115	EP0105077	20010504	A01N 33/02

1		2		3
WO 0184935 A1	20011115	ES0100166	20010427	A01N 63/04
WO 0184936 A1	20011115	CA0000647	20000531	A01N 65/00
WO 0184937 A1	20011115	DK0100315	20010507	A01N 65/00
WO 0184939 A1	20011115	EP0105298	20010510	A21C 1/06
WO 0184940 A2	20011115	US0115060	20010510	A21C 1/14
WO 0184941 A1	20011115	DK0100329	20010510	A22C 25/16
WO 0184942 A1	20011115	KR0100158	20010205	A23B 7/10
WO 0184945 A1	20011115	EP0104308	20010413	A23D 9/00
WO 0184947 A2	20011115	US0115031	20010510	A23G 3/00
WO 0184949 A2	20011115	CA0100663	20010508	A23K
WO 0184950 A1	20011115	US0112394	20010416	A23K 1/18
WO 0184951 A1	20011115	US0114284	20010503	A23K 1/18
WO 0184953 A2	20011115	US0113067	20010423	A23L 1/10
WO 0184954 A1	20011115	JP0103837	20010508	A23L 1/16
WO 0184955 A2	20011115	US0114743	20010508	A23L 1/164
WO 0184956 A2	20011115	US0114744	20010508	A23L 1/164
WO 0184957 A2	20011115	US0114745	20010508	A23L 1/164
WO 0184958 A2	20011115	CA0100664	20010504	A23L 1/212
WO 0184959 A1	20011115	US0114998	20010508	A23L 1/22
WO 0184961 A2	20011115	NL0100347	20010508	A23L 1/30
WO 0184962 A2	20011115	EP0104984	20010503	A23L 1/302
WO 0184963 A1	20011115	FR0101395	20010509	A23L 1/304
WO 0184965 A1	20011115	EP0103424	20010327	A23L 2/02
WO 0184966 A1	20011115	JP0103452	20010423	A23L 3/12
WO 0184967 A1	20011115	NL0100334	20010502	A23P 1/00
WO 0184969 A1	20011115	US0115443	20010511	A24B 1/00
WO 0184970 A1	20011115	EP0104637	20010425	A24C 5/00
WO 0184971 A1	20011115	AU0100485	20010430	A41F 9/02
WO 0184972 A2	20011115	BR0100062	20010504	A43B
WO 0184973 A1	20011115	IT0000436	20001031	A43B 3/10
WO 0184974 A1	20011115	EP0103212	20010321	A43B 7/12
WO 0184975 A2	20011115	US0114056	20010501	A45C 11/00
WO 0184976 A2	20011115	US0113939	20010430	A45D
WO 0184977 A1	20011115	FR0101393	20010509	A45D 40/00
WO 0184978 A1	20011115	IE0100061	20010504	A45F 3/04
WO 0184979 A1	20011115	US0115425	20010511	A46B 11/00
WO 0184982 A1	20011115	US0102977	20010130	A47C 21/04
WO 0184983 A2	20011115	ZA0100054	20010507	A47C 27/00
WO 0184984 A1	20011115	SE0100898	20010426	A47D 13/02
WO 0184985 A1	20011115	EP0105177	20010508	A47F 3/00
WO 0184986 A1	20011115	EP0105257	20010508	A47F 3/00
WO 0184988 A2	20011115	US0115145	20010509	A47F 7/00
WO 0184989 A1	20011115	CH0100282	20010509	A47G 9/02
WO 0184990 A1	20011115	CZ0100026	20010510	A47G 19/22
WO 0184991 A1	20011115	KR0001080	20000928	A47J 27/00
WO 0184992 A1	20011115	AU0100507	20010503	A47J 27/21
WO 0184993 A1	20011115	EP0104315	20010413	A47J 31/40
WO 0184994 A1	20011115	EP0104922	20010502	A47J 37/06
WO 0184995 A1	20011115	CH0100271	20010430	A47J 39/00
WO 0184996 A1	20011115	EP0104757	20010427	A47J 43/08
WO 0184998 A2	20011115	ZA0100056	20010511	A47K
WO 0184999 A1	20011115	EP0105125	20010507	A47K 4/00
WO 0185000 A1	20011115	EP0104948	20010503	A47K 5/12
WO 0185001 A1	20011115	US0112199	20010413	A47K 7/00
WO 0185003 A2	20011115	EP0105421	20010511	A47L
WO 0185004 A1	20011115	GB0101831	20010425	A47L 11/03
WO 0185006 A1	20011115	GB0101837	20010425	A47L 11/03
WO 0185007 A1	20011115	US0114926	20010509	A47L 11/19
WO 0185008 A2	20011115	US0115030	20010510	A47L 19/00

1		2		3
WO 0185009 A2	20011115	IL0100403	20010507	A61B
WO 0185010 A2	20011115	US0111759	20010509	A61B
WO 0185011 A2	20011115	US0113590	20010427	A61B
WO 0185012 A2	20011115	US0114540	20010507	A61B
WO 0185013 A2	20011115	US0114699	20010508	A61B
WO 0185014 A2	20011115	US0115167	20010510	A61B
WO 0185015 A2	20011115	US0140673	20010504	A61B
WO 0185017 A1	20011115	GB0102074	20010511	A61B 3/12
WO 0185019 A2	20011115	GB0102014	20010508	A61B 5/00
WO 0185020 A1	20011115	JP0103828	20010508	A61B 5/00
WO 0185021 A1	20011115	US0028610	20001016	A61B 5/00
WO 0185022 A2	20011115	US0114643	20010504	A61B 5/00
WO 0185023 A2	20011115	US0115126	20010510	A61B 5/00
WO 0185024 A1	20011115	US0115201	20010510	A61B 5/02
WO 0185025 A1	20011115	FR0101375	20010504	A61B 5/0205
WO 0185029 A1	20011115	FR0101329	20010427	A61B 5/15
WO 0185030 A1	20011115	IL0100201	20010302	A61B 6/00
WO 0185032 A2	20011115	US0114568	20010507	A61B 10/00
WO 0185033 A2	20011115	US0114711	20010507	A61B 17/02
WO 0185034 A1	20011115	US0114866	20010509	A61B 17/072
WO 0185035 A2	20011115	IB0100796	20010509	A61B 17/08
WO 0185036 A1	20011115	GB0101995	20010504	A61B 17/12
WO 0185037 A1	20011115	GB0101998	20010504	A61B 17/12
WO 0185038 A1	20011115	GB0101877	20010427	A61B 17/15
WO 0185040 A1	20011115	SG0100045	20010323	A61B 17/56
WO 0185041 A1	20011115	EP0105213	20010508	A61B 17/62
WO 0185042 A1	20011115	EP0102184	20010226	A61B 17/86
WO 0185044 A1	20011115	IL0000263	20000508	A61B 18/18
WO 0185045 A1	20011115	US0114100	20010502	A61B 18/18
WO 0185047 A2	20011115	US0112105	20010413	A61C
WO 0185048 A2	20011115	US0114217	20010501	A61C
WO 0185049 A2	20011115	US0114780	20010508	A61C
WO 0185050 A2	20011115	US0115391	20010511	A61C
WO 0185051 A2	20011115	US0115392	20010511	A61C
WO 0185052 A1	20011115	US0114788	20010508	A61C 5/00
WO 0185053 A1	20011115	EP0104132	20010407	A61C 13/00
WO 0185056 A1	20011115	NO0000151	20000505	A61C 19/06
WO 0185057 A1	20011115	GB0101448	20010330	A61D 19/02
WO 0185058 A2	20011115	IB0101301	20010505	A61F
WO 0185061 A2	20011115	US0112411	20010417	A61F 2/00
WO 0185062 A2	20011115	IL0100408	20010509	A61F 2/02
WO 0185063 A1	20011115	IB0100117	20010201	A61F 2/06
WO 0185066 A1	20011115	AU0100516	20010504	A61F 2/16
WO 0185067 A2	20011115	US0114728	20010508	A61F 2/16
WO 0185068 A1	20011115	EP0105070	20010504	A61F 2/30
WO 0185069 A1	20011115	FR0101431	20010511	A61F 2/44
WO 0185071 A1	20011115	FR0101434	20010511	A61F 5/00
WO 0185072 A1	20011115	IT0100230	20010511	A61F 5/03
WO 0185073 A1	20011115	US0007582	20000322	A61F 5/443
WO 0185074 A1	20011115	DK0100318	20010508	A61F 5/448
WO 0185075 A1	20011115	EP0104978	20010503	A61F 9/013
WO 0185077 A1	20011115	CA0100590	20010430	A61F 13/02
WO 0185079 A1	20011115	NO0000150	20000505	A61F 13/15
WO 0185080 A1	20011115	US0113460	20010426	A61F 13/494
WO 0185081 A1	20011115	US0114806	20010508	A61F 13/494
WO 0185082 A1	20011115	US0113461	20010426	A61F 13/496
WO 0185083 A1	20011115	US0115271	20010510	A61F 13/535
WO 0185084 A1	20011115	US0115422	20010511	A61G 1/00
WO 0185085 A2	20011115	US0140675	20010504	A61G 7/018

1		2		3
WO 0185086 A2	20011115	US0115217	20010511	A61G 7/08
WO 0185088 A1	20011115	US0115054	20010510	A61G 11/00
WO 0185089 A1	20011115	AU0100528	20010509	A61H 1/02
WO 0185091 A1	20011115	US0114365	20010504	A61J 9/00
WO 0185092 A2	20011115	FR0101432	20010511	A61K
WO 0185093 A2	20011115	IB0002078	20001222	A61K
WO 0185094 A2	20011115	IL0100402	20010507	A61K
WO 0185095 A2	20011115	IN0100097	20010503	A61K
WO 0185096 A2	20011115	SE0100994	20010508	A61K
WO 0185097 A2	20011115	US0110615	20010402	A61K
WO 0185098 A2	20011115	US0113708	20010427	A61K
WO 0185099 A2	20011115	US0114023	20010501	A61K
WO 0185100 A2	20011115	US0115209	20010510	A61K
WO 0185101 A1	20011115	FR0101416	20010510	A61K 7/00
WO 0185102 A2	20011115	US0114434	20010503	A61K 7/00
WO 0185103 A1	20011115	US0114570	20010507	A61K 7/00
WO 0185104 A1	20011115	IB0001615	20001107	A61K 7/02
WO 0185105 A1	20011115	EP0103839	20010404	A61K 7/06
WO 0185106 A2	20011115	EP0104822	20010428	A61K 7/06
WO 0185107 A1	20011115	EP0104823	20010428	A61K 7/06
WO 0185108 A2	20011115	EP0104879	20010501	A61K 7/06
WO 0185109 A1	20011115	US0114731	20010508	A61K 7/08
WO 0185110 A1	20011115	EP0104962	20010503	A61K 7/09
WO 0185111 A1	20011115	EP0102684	20010309	A61K 7/13
WO 0185112 A2	20011115	US0115259	20010510	A61K 7/15
WO 0185113 A1	20011115	EP0104724	20010426	A61K 7/16
WO 0185114 A1	20011115	EP0104993	20010503	A61K 7/16
WO 0185115 A2	20011115	US0114737	20010508	A61K 7/16
WO 0185116 A2	20011115	US0114956	20010509	A61K 7/16
WO 0185117 A1	20011115	EP0104374	20010418	A61K 7/32
WO 0185118 A2	20011115	EP0104723	20010426	A61K 7/32
WO 0185119 A1	20011115	EP0104939	20010501	A61K 7/32
WO 0185120 A1	20011115	EP0105102	20010505	A61K 7/32
WO 0185121 A2	20011115	EP0105122	20010507	A61K 7/32
WO 0185122 A1	20011115	US0114183	20010503	A61K 7/40
WO 0185123 A1	20011115	CH0100275	20010503	A61K 7/42
WO 0185124 A1	20011115	EP0104983	20010503	A61K 7/42
WO 0185125 A2	20011115	NO0100189	20010504	A61K 7/42
WO 0185126 A2	20011115	EP0104992	20010503	A61K 7/48
WO 0185127 A2	20011115	FR0101417	20010510	A61K 7/48
WO 0185128 A2	20011115	IB0100717	20010430	A61K 7/48
WO 0185129 A2	20011115	US0114533	20010504	A61K 7/48
WO 0185130 A1	20011115	US0115166	20010510	A61K 7/48
WO 0185131 A2	20011115	CA0100655	20010511	A61K 9/00
WO 0185132 A1	20011115	FI0100406	20010427	A61K 9/00
WO 0185133 A1	20011115	FI0100407	20010427	A61K 9/00
WO 0185135 A1	20011115	KR0100657	20010420	A61K 9/00
WO 0185136 A2	20011115	US0114703	20010508	A61K 9/00
WO 0185137 A2	20011115	US0114824	20010508	A61K 9/00
WO 0185139 A2	20011115	US0115409	20010511	A61K 9/00
WO 0185140 A1	20011115	US0012883	20000511	A61K 9/12
WO 0185141 A1	20011115	US0111757	20010508	A61K 9/127
WO 0185142 A1	20011115	US0114464	20010504	A61K 9/27
WO 0185143 A2	20011115	FR0101442	20010511	A61K 9/70
WO 0185144 A2	20011115	EP0104470	20010419	A61K 31/00
WO 0185145 A2	20011115	IB0100681	20010424	A61K 31/00
WO 0185146 A1	20011115	SE0101014	20010508	A61K 31/00
WO 0185147 A2	20011115	US0111736	20010430	A61K 31/00
WO 0185148 A2	20011115	US0114353	20010503	A61K 31/00

1		2		3
WO 0185149 A2	20011115	US0114594	20010504	A61K 31/00
WO 0185150 A2	20011115	US0114644	20010504	A61K 31/00
WO 0185151 A2	20011115	US0114988	20010508	A61K 31/00
WO 0185152 A2	20011115	US0115074	20010509	A61K 31/00
WO 0185153 A2	20011115	US0140688	20010508	A61K 31/00
WO 0185154 A2	20011115	US0140710	20010511	A61K 31/00
WO 0185158 A2	20011115	IB0101267	20010508	A61K 31/16
WO 0185159 A1	20011115	US0114539	20010507	A61K 31/19
WO 0185160 A1	20011115	US0114578	20010504	A61K 31/19
WO 0185161 A1	20011115	EP0105011	20010503	A61K 31/202
WO 0185162 A1	20011115	NZ0100084	20010511	A61K 31/22
WO 0185163 A1	20011115	NZ0100085	20010511	A61K 31/22
WO 0185164 A1	20011115	NZ0100086	20010511	A61K 31/22
WO 0185165 A2	20011115	EP0105359	20010510	A61K 31/385
WO 0185166 A1	20011115	US0140697	20010508	A61K 31/41
WO 0185167 A1	20011115	GB0101963	20010504	A61K 31/415
WO 0185168 A1	20011115	EP0105319	20010510	A61K 31/428
WO 0185169 A2	20011115	US0115169	20010510	A61K 31/435
WO 0185170 A1	20011115	US0114593	20010504	A61K 31/495
WO 0185171 A1	20011115	US0140711	20010511	A61K 31/505
WO 0185172 A1	20011115	US0115105	20010510	A61K 31/549
WO 0185173 A1	20011115	US0115018	20010510	A61K 31/55
WO 0185174 A1	20011115	EP0105211	20010508	A61K 31/58
WO 0185175 A2	20011115	US0115174	20010510	A61K 31/63
WO 0185177 A1	20011115	US0115452	20010510	A61K 31/70
WO 0185178 A1	20011115	NL0100349	20010508	A61K 31/7004
WO 0185179 A2	20011115	US0109677	20010326	A61K 31/721
WO 0185181 A1	20011115	IB0100812	20010511	A61K 33/18
WO 0185182 A2	20011115	DK0100331	20010510	A61K 35/00
WO 0185183 A2	20011115	NL0100348	20010508	A61K 35/00
WO 0185184 A2	20011115	US0115109	20010509	A61K 35/12
WO 0185185 A2	20011115	CA0100679	20010511	A61K 35/14
WO 0185187 A1	20011115	FR0101426	20010511	A61K 35/74
WO 0185188 A2	20011115	CA0100612	20010504	A61K 35/78
WO 0185189 A1	20011115	CH0100257	20010425	A61K 35/78
WO 0185190 A1	20011115	GB0102040	20010510	A61K 35/78
WO 0185191 A1	20011115	JP0102236	20010321	A61K 35/84
WO 0185192 A1	20011115	US0114408	20010504	A61K 38/00
WO 0185193 A2	20011115	US0114545	20010507	A61K 38/00
WO 0185195 A1	20011115	GB0102011	20010508	A61K 38/08
WO 0185196 A2	20011115	CA0100659	20010509	A61K 38/10
WO 0185198 A1	20011115	DK0100322	20010510	A61K 38/36
WO 0185199 A1	20011115	DK0100324	20010510	A61K 38/36
WO 0185200 A2	20011115	US0115386	20010511	A61K 38/48
WO 0185201 A2	20011115	EP0104843	20010430	A61K 39/00
WO 0185202 A2	20011115	GB0101970	20010504	A61K 39/00
WO 0185203 A2	20011115	IB0101238	20010511	A61K 39/00
WO 0185204 A2	20011115	IB0101331	20010511	A61K 39/00
WO 0185206 A2	20011115	US0114718	20010508	A61K 39/00
WO 0185207 A2	20011115	US0114796	20010507	A61K 39/00
WO 0185208 A2	20011115	IB0100741	20010502	A61K 39/385
WO 0185209 A2	20011115	US0111735	20010430	A61K 39/395
WO 0185210 A2	20011115	US0115183	20010510	A61K 39/395
WO 0185212 A2	20011115	CA0100637	20010508	A61K 41/00
WO 0185213 A2	20011115	CA0100667	20010508	A61K 41/00
WO 0185214 A1	20011115	US0109676	20010326	A61K 41/04
WO 0185215 A2	20011115	DK0100328	20010510	A61K 45/00
WO 0185216 A1	20011115	KR0100765	20010511	A61K 47/30
WO 0185217 A1	20011115	EP0104550	20010423	A61K 47/38

1		2		3
WO 0185218 A2	20011115	US0113499	20010426	A61K 47/48
WO 0185219 A2	20011115	US0114445	20010504	A61K 49/00
WO 0185220 A1	20011115	EP0105366	20010510	A61K 51/04
WO 0185222 A1	20011115	US0113001	20010423	A61L 2/00
WO 0185224 A1	20011115	GB0101910	20010502	A61L 27/22
WO 0185225 A2	20011115	US0115073	20010509	A61L 27/22
WO 0185227 A2	20011115	US0114407	20010504	A61L 31/16
WO 0185228 A2	20011115	IB0100823	20010509	A61M
WO 0185229 A2	20011115	US0140692	20010507	A61M
WO 0185231 A1	20011115	US0114274	20010503	A61M 5/14
WO 0185233 A2	20011115	US0114916	20010508	A61M 5/142
WO 0185234 A2	20011115	IL0100397	20010503	A61M 5/30
WO 0185235 A2	20011115	CA0100644	20010502	A61M 5/31
WO 0185238 A2	20011115	IB0100800	20010510	A61M 5/50
WO 0185240 A1	20011115	US0114244	20010502	A61M 11/00
WO 0185241 A1	20011115	EP0105353	20010510	A61M 15/00
WO 0185242 A1	20011115	GB0101925	20010503	A61M 15/00
WO 0185243 A1	20011115	GB0101993	20010504	A61M 15/00
WO 0185244 A1	20011115	IE0100060	20010504	A61M 15/00
WO 0185246 A1	20011115	EP0104520	20010420	A61M 25/01
WO 0185247 A1	20011115	US0114351	20010503	A61M 25/10
WO 0185248 A1	20011115	GB0102035	20010509	A61M 27/00
WO 0185249 A1	20011115	US0115177	20010510	A61M 31/00
WO 0185250 A1	20011115	US0115152	20010510	A61N 1/02
WO 0185251 A1	20011115	FR0101419	20010510	A61N 1/39
WO 0185252 A2	20011115	US0114556	20010507	A61N 5/00
WO 0185253 A1	20011115	AT0100133	20010503	A61N 5/02
WO 0185255 A1	20011115	SE0101001	20010509	A61N 5/10
WO 0185256 A2	20011115	DK0100287	20010430	A61P
WO 0185257 A2	20011115	US0114377	20010504	A61P
WO 0185258 A1	20011115	ES0100171	20010504	A62C 3/02
WO 0185259 A1	20011115	RU0000191	20000510	A62C 31/00
WO 0185260 A1	20011115	US0115155	20010509	A62C 37/08
WO 0185261 A2	20011115	US0114893	20010509	A63B
WO 0185262 A1	20011115	KR0100635	20010417	A63B 5/11
WO 0185263 A1	20011115	US0114958	20010507	A63B 21/075
WO 0185264 A1	20011115	TR0000026	20000525	A63B 22/08
WO 0185265 A1	20011115	GB0101959	20010504	A63B 23/00
WO 0185266 A2	20011115	IB0100760	20010504	A63B 31/11
WO 0185269 A1	20011115	GB0102034	20010509	A63B 63/00
WO 0185271 A1	20011115	AU0100510	20010504	A63C 17/20
WO 0185273 A1	20011115	US0115050	20010510	A63F 3/06
WO 0185276 A1	20011115	US0033397	20001208	A63F 9/24
WO 0185277 A1	20011115	US0114901	20010509	A63F 9/24
WO 0185278 A1	20011115	US0029840	20001030	A63F 13/00
WO 0185279 A1	20011115	US0029909	20001030	A63F 13/00
WO 0185280 A1	20011115	US0029910	20001030	A63F 13/00
WO 0185281 A1	20011115	US0029934	20001030	A63F 13/00
WO 0185283 A1	20011115	US0029937	20001030	A63F 13/00
WO 0185284 A1	20011115	US0029940	20001030	A63F 13/00
WO 0185287 A1	20011115	US0029986	20001030	A63F 13/00
WO 0185288 A1	20011115	US0029999	20001030	A63F 13/00
WO 0185289 A1	20011115	US0033253	20001208	A63F 13/00
WO 0185290 A1	20011115	US0033365	20001208	A63F 13/00
WO 0185293 A1	20011115	US0012783	20000510	A63F 13/12
WO 0185294 A1	20011115	US0114777	20010508	A63H 33/06
WO 0185295 A2	20011115	US0114415	20010504	B01D
WO 0185296 A1	20011115	SE0100925	20010427	B01D 15/08
WO 0185298 A1	20011115	EP0104938	20010502	B01D 21/24

1		2		3
WO 0185302 A1	20011115	AU0100524	20010508	B01D 29/15
WO 0185303 A1	20011115	US0012723	20000509	B01D 29/21
WO 0185305 A1	20011115	AU0100525	20010509	B01D 35/06
WO 0185306 A1	20011115	EP0104580	20010424	B01D 35/30
WO 0185307 A1	20011115	NL0100338	20010503	B01D 53/04
WO 0185308 A2	20011115	US0114655	20010504	B01D 53/04
WO 0185309 A1	20011115	US0115053	20010510	B01D 53/047
WO 0185312 A1	20011115	US0114549	20010507	B01D 59/44
WO 0185315 A1	20011115	CA0100643	20010502	B01D 63/02
WO 0185316 A1	20011115	EP0104435	20010419	B01D 63/08
WO 0185317 A1	20011115	EP0105145	20010507	B01D 63/08
WO 0185318 A2	20011115	CA0100668	20010511	B01F 3/04
WO 0185319 A1	20011115	FR0101397	20010509	B01F 3/08
WO 0185320 A2	20011115	US0114425	20010504	B01F 5/04
WO 0185321 A2	20011115	DE0101748	20010508	B01F 5/06
WO 0185322 A1	20011115	IB0000578	20000505	B01F 7/04
WO 0185323 A1	20011115	EP0104656	20010425	B01F 7/14
WO 0185324 A1	20011115	FR0101399	20010509	B01F 17/00
WO 0185325 A2	20011115	IB0100738	20010501	B01J
WO 0185326 A2	20011115	ZA0100051	20010504	B01J 2/00
WO 0185328 A1	20011115	NL0100364	20010514	B01J 3/04
WO 0185329 A2	20011115	DK0100332	20010510	B01J 8/00
WO 0185331 A1	20011115	EP0104902	20010510	B01J 8/02
WO 0185333 A2	20011115	CA0100613	20010504	B01J 19/00
WO 0185334 A2	20011115	US0114961	20010509	B01J 19/00
WO 0185335 A1	20011115	IE0100059	20010503	B01J 19/12
WO 0185337 A1	20011115	EP0104842	20010430	B01J 23/68
WO 0185339 A2	20011115	US0114503	20010504	B01J 47/00
WO 0185340 A2	20011115	EP0105226	20010508	B01L 3/00
WO 0185341 A1	20011115	GB0102119	20010514	B01L 3/00
WO 0185342 A1	20011115	GB0102106	20010514	B01L 3/02
WO 0185343 A1	20011115	KR0100204	20010212	B01L 3/08
WO 0185344 A1	20011115	US0113506	20010426	B02C 17/16
WO 0185345 A1	20011115	US0114962	20010510	B02C 17/16
WO 0185346 A1	20011115	GB0102042	20010417	B02C 18/14
WO 0185348 A2	20011115	US0115410	20010511	B03C 3/51
WO 0185349 A1	20011115	EP0105160	20010507	B04B 1/20
WO 0185351 A1	20011115	AU0100494	20010502	B04C 5/081
WO 0185352 A2	20011115	US0140674	20010504	B05B
WO 0185353 A1	20011115	EP0105495	20010510	B05B 5/08
WO 0185355 A2	20011115	US0114684	20010507	B05B 11/00
WO 0185356 A1	20011115	CA0100452	20010403	B05B 11/04
WO 0185358 A1	20011115	US0025233	20000914	B05C 19/04
WO 0185359 A2	20011115	US0113127	20010424	B05D 1/00
WO 0185360 A2	20011115	GB0102038	20010510	B05D 1/02
WO 0185361 A2	20011115	US0114160	20010502	B05D 1/28
WO 0185362 A1	20011115	US0140460	20010406	B05D 1/36
WO 0185363 A1	20011115	EP0105228	20010508	B05D 3/06
WO 0185364 A1	20011115	US0114979	20010508	B05D 5/12
WO 0185366 A1	20011115	NZ0100070	20010502	B07C 5/34
WO 0185367 A1	20011115	SG0100082	20010426	B08B 3/02
WO 0185368 A1	20011115	US0114770	20010508	B21C 1/00
WO 0185371 A1	20011115	IL0100272	20010322	B23B 31/11
WO 0185372 A1	20011115	DK0100320	20010508	B23B 31/16
WO 0185373 A1	20011115	FR0101288	20010426	B23B 51/02
WO 0185375 A1	20011115	EP0103923	20010406	B23B 51/04
WO 0185377 A1	20011115	JP0007658	20001031	B23K 1/00
WO 0185378 A1	20011115	EP0104913	20010502	B23K 1/005
WO 0185379 A1	20011115	GB0102033	20010510	B23K 11/11

1		2		3
WO 0185382 A1	20011115	JP0103851	20010508	B23K 20/12
WO 0185383 A1	20011115	US0114501	20010504	B23K 20/12
WO 0185384 A1	20011115	US0115083	20010508	B23K 20/12
WO 0185385 A1	20011115	US0115084	20010508	B23K 20/12
WO 0185386 A2	20011115	US0111753	20010507	B23K 26/00
WO 0185387 A1	20011115	US0115162	20010510	B23K 26/00
WO 0185391 A2	20011115	US0114814	20010507	B24B
WO 0185393 A1	20011115	US0112061	20010412	B24D 3/18
WO 0185394 A1	20011115	JP0103808	20010502	B24D 3/32
WO 0185395 A1	20011115	FR0101425	20010511	B25B 7/12
WO 0185396 A1	20011115	FR0101423	20010511	B25B 25/00
WO 0185400 A2	20011115	US0114746	20010508	B25J
WO 0185401 A2	20011115	US0115011	20010510	B25J 7/00
WO 0185402 A2	20011115	CA0100678	20010514	B25J 17/02
WO 0185404 A1	20011115	SE0101032	20010511	B25J 19/00
WO 0185405 A1	20011115	IB0000594	20000508	B26D 1/04
WO 0185407 A1	20011115	US0114935	20010509	B26D 5/00
WO 0185409 A1	20011115	FI0100404	20010426	B27D 1/08
WO 0185410 A1	20011115	NL0100360	20010511	B27K 5/06
WO 0185412 A2	20011115	JP0103910	20010510	B28B
WO 0185414 A1	20011115	AU0100538	20010511	B29B 17/02
WO 0185415 A1	20011115	US0114999	20010508	B29C 31/06
WO 0185416 A1	20011115	EP0104875	20010501	B29C 33/30
WO 0185417 A1	20011115	CA0100680	20010511	B29C 41/04
WO 0185418 A1	20011115	US0113015	20010423	B29C 41/08
WO 0185419 A1	20011115	EP0008389	20000828	B29C 43/08
WO 0185420 A1	20011115	GB0102048	20010510	B29C 44/14
WO 0185421 A1	20011115	GB0102051	20010510	B29C 44/34
WO 0185422 A1	20011115	US0109943	20010327	B29C 45/02
WO 0185424 A1	20011115	IT0000172	20000505	B29C 45/16
WO 0185425 A1	20011115	CH0100288	20010510	B29C 45/17
WO 0185426 A2	20011115	ZA0100004	20010119	B29C 45/18
WO 0185427 A1	20011115	US0114440	20010503	B29C 45/26
WO 0185429 A1	20011115	CH0100250	20010419	B29C 45/50
WO 0185431 A1	20011115	KR0000963	20000828	B29C 47/06
WO 0185432 A1	20011115	CA0100594	20010501	B29C 47/12
WO 0185433 A1	20011115	CA0100593	20010501	B29C 47/70
WO 0185434 A2	20011115	NL0100351	20010508	B29C 49/00
WO 0185435 A1	20011115	US0114894	20010509	B29C 49/64
WO 0185437 A1	20011115	GB0102026	20010509	B30B 11/02
WO 0185438 A2	20011115	US0140715	20010511	B31F 1/00
WO 0185439 A1	20011115	US0115090	20010510	B32B 5/12
WO 0185440 A1	20011115	DK0100300	20010502	B32B 5/26
WO 0185441 A1	20011115	EP0105150	20010507	B32B 5/26
WO 0185442 A1	20011115	EP0104898	20010503	B32B 5/30
WO 0185443 A1	20011115	EP0105114	20010505	B32B 7/00
WO 0185444 A1	20011115	US0012537	20000509	B32B 7/12
WO 0185446 A1	20011115	IT0100218	20010508	B32B 27/12
WO 0185447 A1	20011115	EP0105259	20010509	B32B 27/32
WO 0185450 A1	20011115	JP0003058	20000512	B32B 27/36
WO 0185451 A1	20011115	US0025034	20000913	B32B 27/36
WO 0185452 A1	20011115	US0114597	20010504	B32B 31/12
WO 0185453 A1	20011115	US0114736	20010508	B41C 1/10
WO 0185454 A1	20011115	DE0100321	20010126	B41F 13/18
WO 0185455 A1	20011115	SE0101020	20010510	B41F 23/04
WO 0185457 A1	20011115	CH0100269	20010430	B41F 33/00
WO 0185458 A1	20011115	DK0000248	20000510	B41F 35/00
WO 0185459 A1	20011115	US0114906	20010509	B41J 2/47
WO 0185460 A1	20011115	US0114511	20010504	B41J 5/10

1		2		3
WO 0185462 A1	20011115	AT0100110	20010412	B41K 1/40
WO 0185463 A1	20011115	EP0104490	20010420	B41M 3/14
WO 0185466 A2	20011115	IT0100224	20010509	B42C
WO 0185467 A1	20011115	US0114288	20010502	B42D 15/00
WO 0185468 A1	20011115	FR0101385	20010507	B42D 15/08
WO 0185470 A1	20011115	CZ0100027	20010511	B42F 1/08
WO 0185471 A1	20011115	JP0102527	20010328	B43K 7/02
WO 0185473 A1	20011115	GB0102030	20010510	B44C 1/24
WO 0185474 A1	20011115	ZA0100055	20010510	B60C 7/06
WO 0185476 A1	20011115	DE0101753	20010509	B60H 1/00
WO 0185481 A1	20011115	EP0105290	20010509	B60J 10/02
WO 0185484 A1	20011115	SE0100955	20010504	B60K 17/35
WO 0185488 A1	20011115	JP0103592	20010425	B60N 2/26
WO 0185489 A1	20011115	IB0000628	20000510	B60P 3/03
WO 0185491 A1	20011115	US0114876	20010508	B60Q 1/00
WO 0185493 A2	20011115	GB0102028	20010509	B60R 7/00
WO 0185495 A2	20011115	EP0105088	20010505	B60R 21/00
WO 0185497 A1	20011115	US0115456	20010510	B60R 21/12
WO 0185499 A1	20011115	KR0100538	20010330	B60R 27/00
WO 0185503 A1	20011115	DE0101418	20010411	B60S 1/38
WO 0185504 A1	20011115	US0114423	20010504	B60S 3/04
WO 0185505 A1	20011115	US0114424	20010504	B60S 3/04
WO 0185506 A1	20011115	US0114426	20010504	B60S 3/04
WO 0185507 A1	20011115	US0114427	20010504	B60S 3/04
WO 0185508 A1	20011115	JP0002949	20000508	B60S 5/00
WO 0185509 A1	20011115	IT0100111	20010307	B60T 7/10
WO 0185510 A1	20011115	SE0100933	20010430	B60T 8/24
WO 0185513 A1	20011115	SE0100942	20010503	B60T 8/94
WO 0185514 A1	20011115	EP0105375	20010511	B60T 17/08
WO 0185515 A1	20011115	EP0104773	20010427	B60V 1/08
WO 0185518 A1	20011115	DE0101641	20010428	B61D 19/00
WO 0185519 A1	20011115	DE0101640	20010428	B61D 19/02
WO 0185520 A1	20011115	AU0100522	20010508	B61F 1/10
WO 0185524 A2	20011115	US0113391	20010425	B61L 11/00
WO 0185525 A1	20011115	AU0100531	20010510	B62B 1/26
WO 0185526 A1	20011115	JP0103933	20010511	B62B 13/08
WO 0185527 A1	20011115	SE0100982	20010504	B62D 21/15
WO 0185529 A1	20011115	US0115280	20010510	B62D 25/14
WO 0185530 A1	20011115	NZ0100078	20010508	B62H 5/00
WO 0185531 A1	20011115	IT0100206	20010426	B62K 25/08
WO 0185533 A1	20011115	US0115000	20010509	B62M 1/14
WO 0185534 A2	20011115	DE0101780	20010510	B63B
WO 0185535 A1	20011115	SE0101010	20010509	B63B 1/16
WO 0185536 A1	20011115	NZ0100076	20010508	B63B 43/14
WO 0185537 A1	20011115	US0041245	20001019	B63C 11/02
WO 0185538 A1	20011115	AU0100509	20010504	B63H 5/14
WO 0185539 A2	20011115	ZA0100053	20010504	B63H 11/00
WO 0185540 A1	20011115	FR0101421	20010511	B64B 1/08
WO 0185541 A1	20011115	EP0105066	20010504	B64D 27/02
WO 0185542 A1	20011115	SE0100906	20010420	B64G 1/64
WO 0185543 A1	20011115	EP0105027	20010504	B65B 7/16
WO 0185544 A1	20011115	EP0004541	20000519	B65B 43/12
WO 0185545 A1	20011115	EP0004540	20000519	B65B 43/50
WO 0185546 A1	20011115	JP0103930	20010511	B65B 55/24
WO 0185548 A1	20011115	EP0103569	20010329	B65C 9/46
WO 0185550 A2	20011115	US0115366	20010510	B65D
WO 0185551 A2	20011115	US0114531	20010504	B65D 1/44
WO 0185553 A1	20011115	US0114401	20010504	B65D 5/10
WO 0185556 A1	20011115	SE0100939	20010503	B65D 19/02

1		2		3
WO 0185557 A1	20011115	DK0100313	20010505	B65D 19/12
WO 0185558 A2	20011115	CA0100640	20010509	B65D 21/04
WO 0185560 A1	20011115	DK0100319	20010508	B65D 30/16
WO 0185561 A1	20011115	SE0100992	20010508	B65D 33/16
WO 0185562 A1	20011115	US0012813	20000511	B65D 33/20
WO 0185563 A1	20011115	IT0000171	20000505	B65D 41/04
WO 0185564 A1	20011115	EP0105269	20010509	B65D 43/02
WO 0185565 A1	20011115	SE0100985	20010507	B65D 65/40
WO 0185566 A1	20011115	US0114947	20010509	B65D 69/00
WO 0185567 A1	20011115	SE0100957	20010504	B65D 81/133
WO 0185568 A2	20011115	EP0105121	20010507	B65D 81/30
WO 0185569 A1	20011115	EP0105068	20010504	B65D 81/32
WO 0185570 A1	20011115	US0012812	20000511	B65D 81/34
WO 0185571 A1	20011115	ES0000162	20000503	B65D 83/04
WO 0185574 A1	20011115	BG0000030	20001222	B65D 85/10
WO 0185575 A1	20011115	US0114406	20010504	B65D 85/57
WO 0185576 A1	20011115	EP0105210	20010508	B65F 1/14
WO 0185577 A2	20011115	US0115261	20010511	B65G
WO 0185578 A2	20011115	FR0101460	20010514	B65G 7/08
WO 0185579 A1	20011115	AU0100474	20010427	B65G 15/08
WO 0185581 A1	20011115	IB0100923	20010504	B65G 47/08
WO 0185582 A1	20011115	EP0105445	20010511	B65G 47/31
WO 0185583 A1	20011115	IT0100216	20010507	B65G 47/84
WO 0185586 A1	20011115	CH0100270	20010430	B65H 5/12
WO 0185587 A1	20011115	SE0100990	20010508	B65H 19/12
WO 0185589 A1	20011115	IT0100223	20010509	B65H 45/12
WO 0185590 A1	20011115	JP0103964	20010511	B65H 55/04
WO 0185591 A1	20011115	KR0100734	20010507	B65H 59/24
WO 0185592 A1	20011115	DE0101561	20010425	B66B 9/02
WO 0185593 A1	20011115	FI0100441	20010508	B66D 5/08
WO 0185595 A1	20011115	US0114192	20010503	B67D 3/00
WO 0185597 A1	20011115	US0114960	20010510	B68B 5/00
WO 0185598 A1	20011115	KR0100755	20010509	B68G 5/02
WO 0185599 A2	20011115	US0115059	20010510	B81B 7/00
WO 0185600 A1	20011115	AU0100502	20010502	B81C 1/00
WO 0185603 A2	20011115	JP0103963	20010511	C01B
WO 0185604 A1	20011115	EP0105361	20010510	C01B 3/00
WO 0185605 A2	20011115	US0114496	20010504	C01B 3/00
WO 0185606 A1	20011115	CA0100682	20010514	C01B 3/06
WO 0185607 A1	20011115	EP0105092	20010505	C01B 3/38
WO 0185608 A1	20011115	NO0100183	20010503	C01B 3/38
WO 0185609 A1	20011115	US0114498	20010504	C01B 7/01
WO 0185610 A1	20011115	US0114590	20010504	C01B 7/01
WO 0185611 A1	20011115	EP0104503	20010420	C01B 17/79
WO 0185612 A2	20011115	CA0100658	20010510	C01B 31/00
WO 0185614 A1	20011115	JP0103222	20010416	C01B 33/14
WO 0185616 A2	20011115	GB0101939	20010503	C02F
WO 0185617 A1	20011115	FR0101438	20010511	C02F 1/463
WO 0185618 A1	20011115	KR0000701	20000630	C02F 1/52
WO 0185620 A1	20011115	EP0102007	20010222	C02F 1/68
WO 0185621 A1	20011115	JP0008395	20001129	C02F 1/68
WO 0185622 A1	20011115	GB0102067	20010511	C02F 1/70
WO 0185623 A1	20011115	KR0100743	20010508	C02F 3/02
WO 0185624 A1	20011115	CA0100692	20010509	C02F 3/22
WO 0185625 A1	20011115	BE0100031	20010228	C02F 3/34
WO 0185626 A1	20011115	SE0101006	20010509	C02F 9/02
WO 0185627 A1	20011115	GB0101918	20010502	C02F 11/04
WO 0185628 A1	20011115	GB0101996	20010504	C02F 11/14
WO 0185629 A1	20011115	EP0105105	20010505	C03B 11/08

1		2		3
WO 0185630 A2	20011115	US0114900	20010509	C03B 17/06
WO 0185632 A1	20011115	DE0101725	20010504	C03C 3/091
WO 0185635 A1	20011115	DK0100327	20010510	C03C 17/32
WO 0185637 A2	20011115	US0114923	20010508	C03C 25/00
WO 0185638 A1	20011115	US0114873	20010508	C04B 12/04
WO 0185639 A1	20011115	AU0100520	20010507	C04B 16/02
WO 0185644 A1	20011115	EP0105151	20010507	C04B 38/00
WO 0185645 A2	20011115	FR0001250	20000510	C05F 9/00
WO 0185646 A2	20011115	FR0001249	20000510	C05F 17/00
WO 0185647 A1	20011115	CZ0000034	20000511	C05G 1/06
WO 0185648 A1	20011115	NL0100339	20010503	C06D 5/06
WO 0185650 A1	20011115	US0114738	20010508	C07C 1/04
WO 0185651 A2	20011115	EP0105180	20010507	C07C 2/10
WO 0185653 A1	20011115	EP0105181	20010507	C07C 7/12
WO 0185654 A2	20011115	EP0105184	20010507	C07C 7/148
WO 0185655 A2	20011115	EP0105183	20010507	C07C 7/163
WO 0185656 A1	20011115	EP0105279	20010509	C07C 11/167
WO 0185657 A1	20011115	US0110960	20010404	C07C 29/38
WO 0185658 A1	20011115	NO0100195	20010511	C07C 37/055
WO 0185659 A1	20011115	EP0104729	20010426	C07C 39/235
WO 0185660 A2	20011115	US0110194	20010329	C07C 41/00
WO 0185661 A1	20011115	EP0105405	20010511	C07C 45/50
WO 0185662 A2	20011115	EP0105406	20010511	C07C 45/50
WO 0185664 A2	20011115	US0115221	20010510	C07C 49/00
WO 0185666 A2	20011115	US0114984	20010509	C07C 69/54
WO 0185667 A1	20011115	SK0000008	20000512	C07C209/60
WO 0185668 A1	20011115	EP0105212	20010508	C07C215/64
WO 0185669 A1	20011115	CA0100650	20010511	C07C229/50
WO 0185670 A1	20011115	JP0103499	20010424	C07C233/25
WO 0185671 A2	20011115	EP0105168	20010507	C07C237/28
WO 0185673 A1	20011115	EP0104636	20010425	C07C255/42
WO 0185674 A1	20011115	GB0101929	20010502	C07C257/14
WO 0185675 A2	20011115	US0114350	20010503	C07C269/04
WO 0185676 A1	20011115	AT0100134	20010508	C07C279/12
WO 0185677 A1	20011115	FR0101358	20010504	C07C279/36
WO 0185678 A1	20011115	EP0104754	20010427	C07C303/02
WO 0185679 A1	20011115	EP0104294	20010417	C07C315/00
WO 0185680 A2	20011115	US0114706	20010507	C07C317/00
WO 0185681 A2	20011115	US0140587	20010423	C07C335/12
WO 0185683 A2	20011115	EP0102686	20010309	C07D207/32
WO 0185684 A1	20011115	JP0103875	20010509	C07D207/335
WO 0185685 A1	20011115	GB0102100	20010511	C07D207/44
WO 0185686 A2	20011115	US0114996	20010509	C07D209/00
WO 0185687 A1	20011115	EP0105278	20010509	C07D209/12
WO 0185688 A1	20011115	NL0000320	20000512	C07D211/22
WO 0185689 A1	20011115	NL0000321	20000512	C07D211/22
WO 0185690 A1	20011115	US0113580	20010427	C07D211/80
WO 0185691 A1	20011115	EP0105267	20010509	C07D213/38
WO 0185692 A2	20011115	IN0100042	20010319	C07D215/00
WO 0185693 A1	20011115	JP0103736	20010427	C07D217/06
WO 0185694 A2	20011115	US0111821	20010411	C07D217/06
WO 0185695 A1	20011115	US0114709	20010507	C07D217/26
WO 0185696 A1	20011115	EP0105007	20010503	C07D223/12
WO 0185697 A1	20011115	EP0105263	20010509	C07D223/12
WO 0185698 A1	20011115	FI0100434	20010507	C07D233/56
WO 0185699 A2	20011115	EP0104990	20010503	C07D239/00
WO 0185700 A2	20011115	EP0104991	20010503	C07D239/00
WO 0185701 A1	20011115	US0113324	20010425	C07D239/00
WO 0185702 A1	20011115	GB0101979	20010504	C07D239/42

1		2		3
WO 0185703 A1	20011115	EP0104697	20010426	C07D241/12
WO 0185704 A1	20011115	GB0101987	20010504	C07D249/06
WO 0185705 A1	20011115	EP0104899	20010502	C07D257/04
WO 0185706 A1	20011115	EP0104777	20010427	C07D277/46
WO 0185707 A1	20011115	EP0104859	20010430	C07D277/46
WO 0185708 A1	20011115	EP0104974	20010503	C07D307/08
WO 0185709 A2	20011115	IB0100737	20010502	C07D307/58
WO 0185710 A1	20011115	IB0100748	20010503	C07D307/58
WO 0185711 A1	20011115	EP0104961	20010503	C07D307/62
WO 0185712 A1	20011115	DK0100333	20010510	C07D307/87
WO 0185714 A1	20011115	GB0101899	20010501	C07D333/76
WO 0185715 A2	20011115	EP0105264	20010509	C07D401/00
WO 0185716 A1	20011115	US0000646	20000511	C07D401/06
WO 0185717 A1	20011115	EP0103840	20010404	C07D401/14
WO 0185718 A1	20011115	EP0105162	20010507	C07D403/06
WO 0185719 A1	20011115	EP0105214	20010508	C07D405/12
WO 0185720 A1	20011115	US0114525	20010504	C07D409/00
WO 0185721 A1	20011115	EP0105246	20010509	C07D409/12
WO 0185722 A1	20011115	US0114441	20010504	C07D409/14
WO 0185723 A1	20011115	GB0101964	20010504	C07D413/04
WO 0185724 A1	20011115	GB0101982	20010504	C07D413/04
WO 0185725 A1	20011115	EP0105320	20010510	C07D413/14
WO 0185726 A1	20011115	KR0100759	20010510	C07D417/14
WO 0185727 A1	20011115	EP0105008	20010503	C07D453/06
WO 0185728 A2	20011115	IN0100100	20010508	C07D455/04
WO 0185730 A1	20011115	GB0101961	20010504	C07D471/04
WO 0185731 A1	20011115	IN0000053	20000505	C07D471/04
WO 0185732 A1	20011115	JP0103779	20010502	C07D471/04
WO 0185734 A1	20011115	US0112528	20010417	C07D498/14
WO 0185735 A2	20011115	US0113112	20010424	C07F
WO 0185736 A1	20011115	US0115433	20010509	C07F 5/02
WO 0185737 A1	20011115	EP0101912	20010220	C07F 7/18
WO 0185738 A1	20011115	US0114537	20010507	C07F 7/18
WO 0185739 A1	20011115	EP0105407	20010511	C07F 9/00
WO 0185740 A2	20011115	GB0102088	20010511	C07H
WO 0185741 A2	20011115	US0114772	20010507	C07H
WO 0185742 A2	20011115	US0114773	20010507	C07H
WO 0185743 A2	20011115	US0102949	20010126	C07H
WO 0185744 A1	20011115	US0114977	20010509	C07H 1/00
WO 0185745 A1	20011115	GB0102098	20010511	C07H 3/04
WO 0185746 A1	20011115	GB0102083	20010511	C07H 15/207
WO 0185747 A1	20011115	GB0102093	20010511	C07H 15/207
WO 0185748 A2	20011115	CA0100656	20010510	C07H 19/00
WO 0185749 A1	20011115	GB0102004	20010508	C07H 19/04
WO 0185751 A1	20011115	US0115106	20010509	C07H 21/00
WO 0185754 A1	20011115	US0115023	20010509	C07H 21/04
WO 0185755 A1	20011115	GB0102103	20010511	C07J 41/00
WO 0185757 A2	20011115	EP0104634	20010425	C07K 1/00
WO 0185759 A1	20011115	AU0100542	20010511	C07K 1/26
WO 0185760 A1	20011115	GB0101997	20010504	C07K 5/06
WO 0185761 A1	20011115	JP0103479	20010423	C07K 5/075
WO 0185762 A2	20011115	EP0105411	20010511	C07K 7/06
WO 0185763 A2	20011115	US0114363	20010504	C07K 7/23
WO 0185764 A2	20011115	EP0105244	20010509	C07K 14/00
WO 0185767 A2	20011115	US0114562	20010507	C07K 14/00
WO 0185768 A2	20011115	US0115002	20010508	C07K 14/00
WO 0185769 A2	20011115	US0115100	20010509	C07K 14/00
WO 0185770 A2	20011115	EP0105029	20010504	C07K 14/005
WO 0185772 A2	20011115	GB0102003	20010508	C07K 14/195

1		2		3
WO 0185773 A2	20011115	US0115364	20010510	C07K 14/28
WO 0185774 A1	20011115	IE0100066	20010514	C07K 14/335
WO 0185775 A1	20011115	CN0100559	20010417	C07K 14/435
WO 0185777 A2	20011115	US0140690	20010509	C07K 14/435
WO 0185779 A2	20011115	EP0105403	20010511	C07K 14/47
WO 0185781 A2	20011115	GB0102054	20010510	C07K 14/475
WO 0185782 A2	20011115	US0104568	20010212	C07K 14/52
WO 0185783 A2	20011115	US0115094	20010508	C07K 14/575
WO 0185784 A2	20011115	EP0105413	20010511	C07K 14/635
WO 0185785 A2	20011115	CA0100673	20010510	C07K 14/705
WO 0185786 A2	20011115	US0114527	20010504	C07K 14/705
WO 0185787 A2	20011115	US0114554	20010507	C07K 14/705
WO 0185790 A2	20011115	US0115057	20010510	C07K 14/705
WO 0185791 A1	20011115	US0115332	20010511	C07K 14/705
WO 0185792 A2	20011115	US0115395	20010511	C07K 14/715
WO 0185795 A1	20011115	EP0105161	20010507	C07K 16/00
WO 0185796 A2	20011115	EP0105478	20010510	C07K 16/00
WO 0185797 A1	20011115	US0014902	20000530	C07K 16/06
WO 0185798 A2	20011115	US0115114	20010508	C07K 16/28
WO 0185800 A2	20011115	US0113035	20010420	C08B 37/00
WO 0185801 A1	20011115	EP0105031	20010503	C08B 37/08
WO 0185806 A1	20011115	CA0100601	20010501	C08F 8/04
WO 0185808 A1	20011115	EP0104847	20010430	C08F 12/14
WO 0185809 A1	20011115	US0140440	20010404	C08F120/18
WO 0185810 A1	20011115	CA0100602	20010501	C08F210/08
WO 0185811 A2	20011115	US0114532	20010504	C08F214/00
WO 0185813 A2	20011115	EP0103522	20010328	C08F220/34
WO 0185814 A1	20011115	EP0104695	20010426	C08F236/04
WO 0185816 A1	20011115	EP0104960	20010503	C08F287/00
WO 0185820 A1	20011115	EP0105073	20010504	C08G 18/28
WO 0185821 A1	20011115	EP0105163	20010507	C08G 18/28
WO 0185822 A1	20011115	EP0104633	20010425	C08G 18/63
WO 0185823 A1	20011115	EP0104546	20010423	C08G 18/80
WO 0185825 A2	20011115	US0110619	20010403	C08G 64/00
WO 0185826 A2	20011115	EP0105426	20010510	C08G 65/00
WO 0185827 A2	20011115	US0114079	20010501	C08J
WO 0185828 A1	20011115	EP0105360	20010510	C08J 3/28
WO 0185829 A1	20011115	IB0101056	20010510	C08J 7/16
WO 0185830 A1	20011115	US0114617	20010507	C08J 9/00
WO 0185831 A2	20011115	US0114179	20010503	C08K
WO 0185832 A2	20011115	US0114342	20010501	C08K
WO 0185833 A1	20011115	EP0104548	20010423	C08K 3/22
WO 0185834 A1	20011115	CA0100657	20010510	C08K 5/14
WO 0185835 A1	20011115	EP0104846	20010430	C08K 13/08
WO 0185837 A2	20011115	US0113588	20010426	C08L 23/00
WO 0185838 A2	20011115	US0115453	20010511	C08L 23/00
WO 0185841 A1	20011115	US0114722	20010508	C08L 27/06
WO 0185843 A1	20011115	US0020711	20000728	C08L 51/06
WO 0185844 A1	20011115	US0105115	20010216	C08L 69/00
WO 0185845 A1	20011115	GB0102016	20010508	C08L 71/02
WO 0185846 A1	20011115	US0110640	20010403	C08L 73/01
WO 0185847 A1	20011115	DE0101659	20010503	C08L 97/02
WO 0185849 A1	20011115	JP0103858	20010509	C08L 101/00
WO 0185852 A1	20011115	AT0100135	20010509	C09C 1/30
WO 0185853 A2	20011115	EP0105084	20010507	C09D 5/08
WO 0185857 A1	20011115	EP0104982	20010503	C09D 15/00
WO 0185859 A1	20011115	JP0103628	20010426	C09D157/10
WO 0185860 A1	20011115	EP0104779	20010427	C09D163/00
WO 0185861 A1	20011115	IE0100063	20010511	C09J 4/00

1		2		3
WO 0185862 A1	20011115	EP0105274	20010509	C09J 5/06
WO 0185863 A1	20011115	EP0105460	20010514	C09J 7/02
WO 0185864 A1	20011115	FR0101373	20010504	C09J 7/02
WO 0185865 A1	20011115	US0110731	20010402	C09J 7/02
WO 0185866 A2	20011115	US0114421	20010504	C09J 125/00
WO 0185867 A1	20011115	US0114740	20010508	C09J 125/14
WO 0185869 A1	20011115	EP0104845	20010430	C09K 3/16
WO 0185871 A1	20011115	US0031370	20001116	C10G 3/00
WO 0185872 A2	20011115	US0113802	20010427	C10G 11/18
WO 0185873 A2	20011115	US0114497	20010504	C10J
WO 0185874 A2	20011115	EP0105039	20010504	C10L 1/14
WO 0185875 A2	20011115	GB0102102	20010511	C10L 1/22
WO 0185876 A1	20011115	US0114789	20010508	C10L 1/32
WO 0185877 A1	20011115	EP0105148	20010507	C10L 5/44
WO 0185878 A2	20011115	GB0102058	20010510	C10M
WO 0185880 A1	20011115	JP0103894	20010510	C1 OM 143/00
WO 0185881 A2	20011115	US0114733	20010508	C10M 169/04
WO 0185884 A2	20011115	US0114658	20010507	C11C
WO 0185886 A1	20011115	US0113524	20010426	C11D 1/835
WO 0185887 A1	20011115	US0114356	20010503	C11D 3/00
WO 0185888 A2	20011115	US0115275	20010510	C11D 3/00
WO 0185889 A1	20011115	EP0105098	20010507	C11D 3/22
WO 0185890 A1	20011115	EP0105014	20010504	C11D 3/37
WO 0185891 A2	20011115	US0114808	20010508	C11D 3/37
WO 0185892 A1	20011115	US0115274	20010510	C11D 3/50
WO 0185893 A1	20011115	US0114198	20010503	C11D 11/00
WO 0185894 A1	20011115	EP0104876	20010501	C11D 13/18
WO 0185895 A1	20011115	EP0104937	20010501	C11D 17/00
WO 0185896 A1	20011115	EP0104966	20010503	C11D 17/00
WO 0185897 A1	20011115	EP0104967	20010503	C11D 17/00
WO 0185898 A1	20011115	US0107710	20010309	C11D 17/04
WO 0185899 A1	20011115	JP0103868	20010509	C12C 7/16
WO 0185900 A2	20011115	CA0100630	20010504	C12M
WO 0185901 A2	20011115	BE0100081	20010508	C12M 1/00
WO 0185905 A2	20011115	IB0101004	20010507	C12N
WO 0185906 A2	20011115	SE0100988	20010507	C12N
WO 0185907 A2	20011115	US0110810	20010417	C12N
WO 0185908 A2	20011115	US0111900	20010411	C12N
WO 0185909 A2	20011115	US0114419	20010504	C12N
WO 0185910 A2	20011115	US0114508	20010504	C12N
WO 0185911 A2	20011115	US0114602	20010507	C12N
WO 0185912 A2	20011115	US0114648	20010503	C12N
WO 0185915 A2	20011115	US0115291	20010511	C12N
WO 0185916 A1	20011115	KR0100769	20010512	C12N 1/10
WO 0185917 A2	20011115	GB0102056	20010510	C12N 5/00
WO 0185918 A1	20011115	US0114714	20010507	C12N 5/00
WO 0185919 A1	20011115	JP0103887	20010510	C12N 5/06
WO 0185920 A2	20011115	US0115300	20010511	C12N 5/06
WO 0185922 A1	20011115	CN0100178	20010226	C12N 9/04
WO 0185924 A2	20011115	US0115089	20010509	C12N 9/64
WO 0185925 A2	20011115	EP0105225	20010508	C12N 15/00
WO 0185926 A2	20011115	NZ0100073	20010504	C12N 15/00
WO 0185927 A1	20011115	US0114716	20010508	C12N 15/00
WO 0185928 A1	20011115	JP0103877	20010509	C12N 15/09
WO 0185929 A2	20011115	US0114475	20010503	C12N 15/10
WO 0185930 A2	20011115	US0115080	20010508	C12N 15/10
WO 0185932 A2	20011115	CA0100646	20010507	C12N 15/12
WO 0185933 A2	20011115	EP0104872	20010502	C12N 15/12
WO 0185935 A2	20011115	EP0105079	20010504	C12N 15/12

1		2		3
WO 0185938 A1	20011115	FR0101207	20010419	C12N 15/12
WO 0185941 A2	20011115	NL0100361	20010511	C12N 15/12
WO 0185942 A2	20011115	US0114355	20010503	C12N 15/12
WO 0185944 A2	20011115	US0115416	20010511	C12N 15/12
WO 0185946 A2	20011115	IB0101307	20010514	C12N 15/29
WO 0185947 A2	20011115	US0115192	20010509	C12N 15/30
WO 0185948 A2	20011115	EP0104793	20010427	C12N 15/31
WO 0185949 A2	20011115	US0114518	20010504	C12N 15/31
WO 0185950 A2	20011115	EP0104537	20010421	C12N 15/52
WO 0185951 A1	20011115	GB0102047	20010509	C12N 15/53
WO 0185952 A2	20011115	US0115457	20010510	C12N 15/53
WO 0185953 A1	20011115	AU0100539	20010511	C12N 15/54
WO 0185955 A1	20011115	FR0101441	20010511	C12N 15/55
WO 0185956 A2	20011115	US0115210	20010511	C12N 15/55
WO 0185959 A2	20011115	EP0105347	20010510	C12N 15/57
WO 0185960 A1	20011115	GB0101988	20010504	C12N 15/57
WO 0185961 A2	20011115	US0115103	20010508	C12N 15/57
WO 0185962 A1	20011115	GB0102043	20010504	C12N 15/62
WO 0185963 A2	20011115	EP0104585	20010424	C12N 15/63
WO 0185964 A2	20011115	GB0102029	20010510	C12N 15/63
WO 0185965 A2	20011115	EP0105357	20010510	C12N 15/70
WO 0185966 A2	20011115	GB0102001	20010508	C12N 15/75
WO 0185967 A2	20011115	EP0104703	20010426	C12N 15/77
WO 0185968 A2	20011115	IB0101059	20010509	C12N 15/82
WO 0185969 A2	20011115	US0114819	20010508	C12N 15/82
WO 0185971 A2	20011115	US0115412	20010510	C12N 15/82
WO 0185972 A2	20011115	CA0100653	20010508	C12N 15/85
WO 0185974 A2	20011115	IB0100826	20010514	C12N 15/861
WO 0185975 A1	20011115	GB0101915	20010501	C12P 7/62
WO 0185977 A2	20011115	US0140676	20010507	C12P 21/02
WO 0185978 A2	20011115	BE0100080	20010508	C12Q
WO 0185979 A2	20011115	US0114395	20010504	C12Q
WO 0185980 A2	20011115	EP0105404	20010511	C12Q 1/00
WO 0185981 A2	20011115	US0114364	20010504	C12Q 1/00
WO 0185983 A2	20011115	US0114952	20010509	C12Q 1/00
WO 0185984 A1	20011115	US0114797	20010508	C12Q 1/34
WO 0185985 A1	20011115	US0114444	20010504	C12Q 1/46
WO 0185986 A2	20011115	US0115065	20010510	C12Q 1/48
WO 0185987 A1	20011115	AU0100526	20010509	C12Q 1/68
WO 0185988 A1	20011115	AU0100527	20010509	C12Q 1/68
WO 0185989 A2	20011115	EP0105363	20010510	C12Q 1/68
WO 0185990 A2	20011115	EP0105409	20010511	C12Q 1/68
WO 0185991 A2	20011115	EP0105410	20010511	C12Q 1/68
WO 0185992 A2	20011115	GB0102099	20010514	C12Q 1/68
WO 0185993 A2	20011115	GB0102126	20010514	C12Q 1/68
WO 0185995 A2	20011115	IB0100960	20010504	C12Q 1/68
WO 0185996 A1	20011115	US0114157	20010502	C12Q 1/68
WO 0185997 A1	20011115	US0114702	20010508	C12Q 1/68
WO 0185998 A1	20011115	US0114715	20010507	C12Q 1/68
WO 0185999 A1	20011115	US0115013	20010510	C12Q 1/68
WO 0186000 A2	20011115	US0115026	20010510	C12Q 1/68
WO 0186001 A1	20011115	US0115082	20010508	C12Q 1/68
WO 0186002 A2	20011115	US0115118	20010509	C12Q 1/68
WO 0186003 A2	20011115	US0100665	20010130	C12Q 1/68
WO 0186005 A1	20011115	EP0104306	20010417	C21B 7/10
WO 0186006 A2	20011115	IN0100095	20010503	C21C
WO 0186008 A1	20011115	US0012374	20000505	C21D 1/68
WO 0186009 A1	20011115	FR0101388	20010507	C21D 6/00
WO 0186011 A1	20011115	SE0100947	20010503	C22B 7/02

1	2	3
WO 0186012 A1	20011115	FI0100432 20010507 C22C 9/02
WO 0186015 A2	20011115	AT0100124 20010425 C23C
WO 0186016 A2	20011115	US0115468 20010511 C23C
WO 0186017 A1	20011115	EP0104810 20010428 C23C 2/28
WO 0186019 A1	20011115	US0110774 20010402 C23C 16/00
WO 0186021 A1	20011115	EP0105365 20010510 C23C 28/04
WO 0186022 A1	20011115	US0113298 20010425 C23F 1/00
WO 0186023 A2	20011115	EP0104707 20010426 C23F 11/00
WO 0186025 A1	20011115	EP0105276 20010509 C23G 3/00
WO 0186026 A1	20011115	EP0105344 20010509 C25B 9/00
WO 0186027 A1	20011115	US0012373 20000505 C25C 1/06
WO 0186028 A1	20011115	US0113822 20010430 C25D 5/56
WO 0186029 A1	20011115	EP0104780 20010427 C25D 9/04
WO 0186030 A1	20011115	CA0100634 20010509 C25D 13/14
WO 0186031 A1	20011115	US0034536 20001220 C25D 17/00
WO 0186038 A2	20011115	CA0100621 20010504 C30B 29/60
WO 0186039 A1	20011115	EP0104502 20010420 D01D 5/092
WO 0186041 A1	20011115	EP0104416 20010418 D01F 2/00
WO 0186043 A1	20011115	US0140479 20010409 D01F 2/00
WO 0186044 A1	20011115	US0115138 20010510 D01F 6/62
WO 0186045 A1	20011115	SE0100956 20010504 D03C 3/20
WO 0186046 A1	20011115	EP0104499 20010420 D03D 15/02
WO 0186047 A1	20011115	EP0105112 20010505 D03D 47/48
WO 0186048 A1	20011115	JP0102434 20010326 D04B 7/00
WO 0186049 A1	20011115	US0106215 20010228 D04B 21/04
WO 0186050 A1	20011115	DE0101760 20010509 D04H 13/00
WO 0186052 A1	20011115	EP0105314 20010510 D06B 3/30
WO 0186053 A1	20011115	US0115365 20010507 D06B 5/24
WO 0186054 A1	20011115	EP0104914 20010502 D06M 11/46
WO 0186056 A1	20011115	US0109665 20010326 D06N 7/00
WO 0186057 A1	20011115	EP0102685 20010309 D06P 3/04
WO 0186058 A1	20011115	EP0104447 20010419 D07B 1/06
WO 0186059 A1	20011115	FI0100429 20010504 D21C 9/16
WO 0186060 A1	20011115	SE0100965 20010504 D21C 9/18
WO 0186062 A1	20011115	FI0100421 20010503 D21F 1/02
WO 0186064 A1	20011115	FI0100440 20010508 D21F 7/06
WO 0186065 A1	20011115	FI0100456 20010511 D21G 1/02
WO 0186067 A1	20011115	FI0100376 20010417 D21H 17/69
WO 0186068 A1	20011115	DE0101705 20010504 E01B 25/12
WO 0186069 A1	20011115	RU0100098 20010306 E01B 29/02
WO 0186070 A1	20011115	EP0105062 20010504 E01F 8/00
WO 0186071 A1	20011115	CN0000116 20000512 E01F 9/011
WO 0186072 A1	20011115	US0113259 20010424 E02B 3/12
WO 0186073 A1	20011115	EP0105368 20010510 E02B 15/04
WO 0186075 A2	20011115	US0114413 20010504 E02D
WO 0186077 A1	20011115	DE0101637 20010502 E02F 9/20
WO 0186078 A1	20011115	US0114194 20010503 E02F 9/20
WO 0186079 A1	20011115	SI0100012 20010507 E03D 1/32
WO 0186080 A1	20011115	IT0100215 20010504 E03D 9/05
WO 0186081 A1	20011115	EP0104167 20010411 E03D 9/08
WO 0186082 A1	20011115	FR0101164 20010413 E04B 1/00
WO 0186083 A1	20011115	US0113052 20010423 E04B 1/38
WO 0186084 A1	20011115	IB0100776 20010508 E04B 1/74
WO 0186085 A1	20011115	EP0104485 20010420 E04B 2/02
WO 0186088 A1	20011115	AU0100529 20010509 E04C 3/07
WO 0186089 A1	20011115	CH0000254 20000508 E04C 3/28
WO 0186090 A1	20011115	DK0100325 20010510 E04C 5/03
WO 0186091 A1	20011115	EP0105229 20010508 E04D 13/16
WO 0186092 A1	20011115	EP0004255 20000511 E04F 10/06

1		2		3
WO 0186093 A1	20011115	EP0101699	20010215	E04F 10/06
WO 0186094 A1	20011115	BR0100058	20010509	E04F 15/024
WO 0186096 A1	20011115	GB0101977	20010508	E04G 23/02
WO 0186097 A2	20011115	IL0100393	20010502	E05B
WO 0186098 A1	20011115	US0033919	20001215	E05B 1/00
WO 0186099 A1	20011115	IB0100764	20010504	E05B 63/12
WO 0186100 A1	20011115	EP0104449	20010419	E05F 11/48
WO 0186102 A1	20011115	BE0100079	20010508	E06B 7/23
WO 0186103 A1	20011115	GB0101901	20010501	E06B 7/36
WO 0186104 A1	20011115	SE0000893	20000505	E06B 9/04
WO 0186105 A1	20011115	CA0100551	20010420	E06B 9/36
WO 0186106 A1	20011115	DE0101603	20010427	E06C 7/18
WO 0186107 A1	20011115	FI0100452	20010510	E21B 6/00
WO 0186108 A1	20011115	FI0100453	20010510	E21B 6/00
WO 0186109 A1	20011115	SE0100953	20010503	E21B 7/08
WO 0186110 A1	20011115	US0114566	20010507	E21B 07/12
WO 0186111 A1	20011115	GB0101966	20010504	E21B 29/06
WO 0186112 A2	20011115	GB0102032	20010510	E21B 33/08
WO 0186113 A1	20011115	NO0100170	20010424	E21B 34/12
WO 0186114 A1	20011115	GB0102037	20010510	E21B 43/12
WO 0186115 A2	20011115	EP0104644	20010424	E21B 43/24
WO 0186116 A1	20011115	EP0105157	20010507	E21B 47/09
WO 0186117 A1	20011115	FR0101424	20010511	E21B 47/12
WO 0186118 A1	20011115	EP0004044	20000506	E21C 29/02
WO 0186119 A1	20011115	PT0100005	20010406	F01C 1/44
WO 0186120 A1	20011115	BE0100083	20010511	F01D 1/38
WO 0186123 A1	20011115	FR0101389	20010507	F01L 9/04
WO 0186124 A1	20011115	SE0100634	20010323	F01N 11/00
WO 0186125 A2	20011115	US0114639	20010508	F02B
WO 0186126 A2	20011115	US0114700	20010508	F02B
WO 0186127 A2	20011115	US0114704	20010508	F02B
WO 0186128 A2	20011115	US0114705	20010508	F02B
WO 0186129 A1	20011115	RU0100186	20010428	F02B 51/04
WO 0186130 A1	20011115	SE0100993	20010508	F02C 7/20
WO 0186136 A1	20011115	AU0001400	20001117	F02M 31/00
WO 0186140 A1	20011115	IT0100220	20010508	F03D 3/06
WO 0186141 A1	20011115	EP0105239	20010509	F03D 7/02
WO 0186142 A1	20011115	EP0102376	20010302	F03D 7/04
WO 0186143 A1	20011115	EP0103705	20010331	F03D 7/04
WO 0186144 A1	20011115	EP0102375	20010302	F03D 11/00
WO 0186145 A1	20011115	EP0103706	20010331	F03D 11/00
WO 0186146 A1	20011115	JP0003047	20000512	F03G 7/00
WO 0186147 A1	20011115	US0114277	20010503	F04B 17/00
WO 0186149 A2	20011115	US0115213	20010511	F04C 2/344
WO 0186150 A1	20011115	CH0000255	20000508	F04C 13/00
WO 0186152 A1	20011115	CH0100214	20010403	F04D 29/66
WO 0186154 A1	20011115	GB0102084	20010514	F15C 5/00
WO 0186155 A1	20011115	GB0102090	20010514	F15C 5/00
WO 0186156 A1	20011115	SE0100986	20010507	F16B 7/04
WO 0186160 A1	20011115	DE0101636	20010502	F16C 33/72
WO 0186162 A1	20011115	FR0101376	20010504	F16D 13/64
WO 0186164 A1	20011115	IB0100657	20010423	F16D 23/14
WO 0186166 A1	20011115	CA0100638	20010508	F16D 65/12
WO 0186168 A1	20011115	NL0100350	20010508	F16F 7/08
WO 0186169 A1	20011115	US0140682	20010508	F16G 5/16
WO 0186170 A1	20011115	SK0100012	20010424	F16H 1/32
WO 0186172 A1	20011115	SE0100113	20010123	F16H 37/04
WO 0186173 A1	20011115	US0114803	20010508	F16H 39/02
WO 0186174 A1	20011115	JP0103932	20010511	F16H 41/24

1		2		3
WO 0186177 A1	20011115	EP0105233	20010509	F16J 15/04
WO 0186178 A1	20011115	DE0100757	20010228	F16K 11/048
WO 0186179 A1	20011115	SE0101017	20010510	F16K 11/085
WO 0186180 A1	20011115	FR0001290	20000512	F16K 31/04
WO 0186181 A1	20011115	FR0101344	20010502	F16K 31/08
WO 0186182 A2	20011115	US0115154	20010510	F16L
WO 0186184 A1	20011115	FR0101023	20010405	F16L 11/08
WO 0186185 A1	20011115	JP0103881	20010509	F16L 15/04
WO 0186186 A1	20011115	GB0004011	20001018	F16L 19/065
WO 0186187 A1	20011115	AU0100533	20010510	F16L 21/035
WO 0186189 A1	20011115	FR0101346	20010503	F16L 37/084
WO 0186190 A1	20011115	GB0101927	20010503	F16L 55/128
WO 0186191 A1	20011115	GB0102002	20010508	F16L 55/162
WO 0186192 A1	20011115	CA0100328	20010308	F16M 7/00
WO 0186193 A1	20011115	US0012457	20000508	F16M 11/00
WO 0186194 A2	20011115	US0114619	20010507	F17C
WO 0186198 A1	20011115	US0140683	20010507	F21V 7/00
WO 0186199 A1	20011115	US0105842	20010222	F21V 7/04
WO 0186201 A1	20011115	US0114981	20010509	F21V 15/02
WO 0186202 A1	20011115	GB0101913	20010501	F21V 21/00
WO 0186203 A1	20011115	US0115298	20010511	F23D 11/36
WO 0186204 A1	20011115	US0114963	20010509	F23D 14/14
WO 0186205 A1	20011115	AU0100481	20010427	F23G 5/027
WO 0186206 A1	20011115	DE0101623	20010427	F23J 3/02
WO 0186208 A1	20011115	FI0100460	20010514	F23K 3/10
WO 0186210 A1	20011115	US0115188	20010509	F24C 15/16
WO 0186211 A1	20011115	CN0100540	20010330	F24C 15/20
WO 0186212 A1	20011115	IE0100064	20010511	F24D 3/10
WO 0186213 A1	20011115	RU0100163	20010420	F24D 15/02
WO 0186216 A1	20011115	US0115116	20010509	F25C 3/04
WO 0186217 A1	20011115	US0111754	20010507	F25D 17/06
WO 0186219 A1	20011115	SE0101015	20010509	F26B 21/06
WO 0186220 A2	20011115	US0114595	20010504	F27D
WO 0186222 A2	20011115	US0114399	20010504	F41A
WO 0186223 A1	20011115	US0112938	20010420	F41B 11/02
WO 0186224 A1	20011115	AU0100511	20010504	F41F 1/00
WO 0186225 A1	20011115	NO0100188	20010504	F42B 39/14
WO 0186227 A1	20011115	IT0100229	20010511	G01B 11/24
WO 0186228 A1	20011115	SE0100974	20010504	G01B 11/30
WO 0186229 A2	20011115	US0114881	20010509	G01C
WO 0186230 A1	20011115	IB0000587	20000505	G01C 9/00
WO 0186235 A2	20011115	IL0100404	20010507	G01F
WO 0186236 A1	20011115	EP0105207	20010508	G01F 23/296
WO 0186239 A1	20011115	CA0100660	20010508	G01G 19/08
WO 0186240 A2	20011115	US0114515	20010504	G01J
WO 0186241 A1	20011115	NZ0100088	20010511	G01J 3/02
WO 0186243 A1	20011115	EP0104530	20010421	G01K 1/02
WO 0186247 A2	20011115	EP0105023	20010503	G01N
WO 0186248 A2	20011115	US0111760	20010509	G01N
WO 0186250 A1	20011115	EP0105424	20010511	G01N 1/04
WO 0186251 A1	20011115	FI0100446	20010510	G01N 1/28
WO 0186252 A1	20011115	FR0101383	20010507	G01N 3/20
WO 0186254 A2	20011115	NL0100365	20010514	G01N 11/00
WO 0186255 A1	20011115	US0114729	20010508	G01N 11/16
WO 0186256 A1	20011115	FR0101299	20010426	G01N 17/02
WO 0186259 A1	20011115	JP0103918	20010510	G01N 21/17
WO 0186260 A1	20011115	SE0101021	20010510	G01N 21/25
WO 0186261 A1	20011115	JP0103874	20010509	G01N 21/27
WO 0186263 A2	20011115	US0114190	20010503	G01N 21/64

1		2		3
WO 0186265 A2	20011115	US0114375	20010505	G01N 21/78
WO 0186267 A1	20011115	NL0100355	20010509	G01N 21/89
WO 0186268 A1	20011115	CA0000761	20000623	G01N 21/896
WO 0186269 A1	20011115	CH0000261	20000510	G01N 21/898
WO 0186270 A2	20011115	GB0101914	20010502	G01N 23/00
WO 0186272 A1	20011115	NZ0100080	20010509	G01N 23/087
WO 0186274 A1	20011115	US0114059	20010430	G01N 27/02
WO 0186275 A2	20011115	JP0103917	20010510	G01N 27/327
WO 0186276 A1	20011115	EP0105032	20010504	G01N 27/403
WO 0186278 A1	20011115	EP0105425	20010511	G01N 27/447
WO 0186279 A1	20011115	EP0105704	20010504	G01N 27/447
WO 0186280 A1	20011115	SE0100979	20010504	G01N 29/00
WO 0186281 A1	20011115	SG0100070	20010425	G01N 29/06
WO 0186283 A2	20011115	US0115469	20010511	G01N 30/22
WO 0186285 A2	20011115	EP0105408	20010511	G01N 33/00
WO 0186286 A1	20011115	GB0102105	20010511	G01N 33/00
WO 0186288 A2	20011115	EP0105054	20010504	G01N 33/48
WO 0186290 A1	20011115	EP0105231	20010508	G01N 33/487
WO 0186292 A2	20011115	GB0102082	20010511	G01N 33/53
WO 0186293 A2	20011115	IB0100810	20010511	G01N 33/53
WO 0186294 A1	20011115	JP0103899	20010510	G01N 33/53
WO 0186295 A2	20011115	US0114185	20010503	G01N 33/53
WO 0186296 A2	20011115	US0114690	20010507	G01N 33/53
WO 0186297 A2	20011115	US0115092	20010509	G01N 33/53
WO 0186298 A1	20011115	CH0100279	20010508	G01N 33/543
WO 0186299 A2	20011115	EP0104545	20010423	G01N 33/543
WO 0186301 A1	20011115	JP0103886	20010510	G01N 33/543
WO 0186302 A1	20011115	SE0100880	20010425	G01N 33/543
WO 0186303 A2	20011115	GB0102068	20010511	G01N 33/573
WO 0186305 A2	20011115	GB0101969	20010504	G01N 33/68
WO 0186306 A2	20011115	US0114418	20010504	G01N 33/68
WO 0186307 A2	20011115	US0115171	20010510	G01N 33/68
WO 0186309 A1	20011115	IB0100513	20010328	G01R 15/20
WO 0186310 A1	20011115	US0006696	20000505	G01R 19/00
WO 0186311 A1	20011115	SE0100999	20010507	G01R 29/08
WO 0186313 A1	20011115	US0140171	20010221	G01R 31/28
WO 0186314 A2	20011115	CA0100450	20010403	G01R 31/30
WO 0186315 A2	20011115	US0114247	20010502	G01S
WO 0186316 A2	20011115	US0114991	20010508	G01S 1/02
WO 0186318 A1	20011115	AU0100519	20010507	G01S 5/14
WO 0186319 A2	20011115	US0114883	20010509	G01S 13/00
WO 0186320 A2	20011115	US0114429	20010507	G01S 17/00
WO 0186322 A2	20011115	US0028665	20000124	G01V
WO 0186323 A2	20011115	EP0104376	20010418	G01V 1/00
WO 0186325 A1	20011115	US0140696	20010507	G01V 3/00
WO 0186327 A1	20011115	EP0104752	20010427	G02B 5/08
WO 0186328 A1	20011115	JP0103888	20010510	G02B 5/28
WO 0186329 A2	20011115	US0113958	20010430	G02B 6/00
WO 0186331 A1	20011115	SE0101018	20010509	G02B 6/255
WO 0186332 A1	20011115	US0104751	20010214	G02B 6/26
WO 0186333 A2	20011115	DE0101716	20010507	G02B 6/27
WO 0186334 A1	20011115	EP0105037	20010504	G02B 6/28
WO 0186335 A1	20011115	US0108136	20010314	G02B 6/34
WO 0186336 A1	20011115	US0114436	20010504	G02B 6/36
WO 0186338 A1	20011115	US0114221	20010502	G02B 9/00
WO 0186339 A1	20011115	JP0103889	20010510	G02B 27/00
WO 0186342 A1	20011115	IB0100573	20010405	G02C 5/14
WO 0186343 A2	20011115	US0115038	20010510	G02F 1/00
WO 0186344 A1	20011115	NZ0100077	20010508	G02F 1/035

1		2		3
WO 0186345 A2	20011115	FR0101427	20010511	G02F 1/139
WO 0186346 A1	20011115	EP0103218	20010321	G02F 1/167
WO 0186347 A1	20011115	GB0101947	20010503	G02F 1/365
WO 0186348 A1	20011115	US0114889	20010509	G03B 19/18
WO 0186349 A2	20011115	US0114479	20010503	G03B 21/00
WO 0186350 A1	20011115	IL0100416	20010510	G03B 21/26
WO 0186351 A1	20011115	GB0101832	20010425	G03D 3/13
WO 0186352 A2	20011115	US0114520	20010504	G03F 7/039
WO 0186353 A1	20011115	US0114914	20010508	G03F 7/039
WO 0186354 A1	20011115	US0114953	20010509	G03G 15/08
WO 0186355 A1	20011115	EP0105300	20010510	G03H 1/20
WO 0186356 A2	20011115	US0115466	20010511	G03H 1/30
WO 0186358 A1	20011115	NL0000298	20000508	G05B 13/04
WO 0186360 A2	20011115	IL0100405	20010507	G05B 19/00
WO 0186361 A2	20011115	US0140719	20010510	G05B 19/00
WO 0186363 A1	20011115	DE0101647	20010504	G05B 19/4065
WO 0186364 A1	20011115	CH0100292	20010511	G05B 19/4099
WO 0186366 A1	20011115	JP0103944	20010511	G05B 19/418
WO 0186368 A2	20011115	CH0100376	20010615	G05F
WO 0186369 A1	20011115	US0114735	20010508	G05G 1/14
WO 0186370 A1	20011115	EP0105156	20010507	G05G 15/00
WO 0186371 A1	20011115	EP0105158	20010507	G05G 15/00
WO 0186372 A2	20011115	IB0101197	20010514	G06F
WO 0186373 A2	20011115	IL0100411	20010510	G06F
WO 0186374 A2	20011115	US0020804	20000830	G06F
WO 0186376 A2	20011115	US0113665	20010427	G06F
WO 0186377 A2	20011115	US0114246	20010502	G06F
WO 0186378 A2	20011115	US0114559	20010507	G06F
WO 0186379 A2	20011115	US0114638	20010508	G06F
WO 0186381 A2	20011115	US0114898	20010509	G06F
WO 0186382 A2	20011115	US0115033	20010509	G06F
WO 0186383 A2	20011115	US0115153	20010509	G06F
WO 0186384 A2	20011115	US0115263	20010508	G06F
WO 0186385 A2	20011115	US0140694	20010508	G06F
WO 0186386 A2	20011115	CA0100648	20010509	G06F 1/00
WO 0186387 A1	20011115	EP0104504	20010420	G06F 1/00
WO 0186388 A1	20011115	RU0000325	20000808	G06F 1/00
WO 0186389 A2	20011115	US0113374	20010426	G06F 1/00
WO 0186390 A2	20011115	US0114661	20010504	G06F 1/00
WO 0186391 A2	20011115	US0114668	20010505	G06F 1/00
WO 0186392 A2	20011115	US0114807	20010508	G06F 1/00
WO 0186393 A2	20011115	US0115098	20010509	G06F 1/00
WO 0186394 A2	20011115	US0115134	20010509	G06F 1/00
WO 0186395 A2	20011115	US0115277	20010509	G06F 1/00
WO 0186396 A2	20011115	US0140462	20010405	G06F 1/00
WO 0186397 A2	20011115	US0113640	20010430	G06F 1/10
WO 0186398 A1	20011115	FI0100455	20010511	G06F 1/16
WO 0186400 A1	20011115	US0114490	20010504	G06F 1/26
WO 0186403 A2	20011115	IB0101065	20010508	G06F 3/00
WO 0186405 A1	20011115	US0114009	20010501	G06F 3/033
WO 0186406 A1	20011115	DK0100309	20010504	G06F 3/05
WO 0186407 A1	20011115	US0112830	20010419	G06F 3/14
WO 0186408 A2	20011115	EP0105053	20010504	G06F 3/147
WO 0186409 A2	20011115	US0114607	20010507	G06F 5/06
WO 0186410 A1	20011115	US0112601	20010418	G06F 7/00
WO 0186411 A1	20011115	US0114447	20010503	G06F 7/00
WO 0186414 A2	20011115	US0114319	20010503	G06F 9/00
WO 0186415 A2	20011115	US0114931	20010508	G06F 9/00
WO 0186416 A2	20011115	US0114932	20010508	G06F 9/00

1		2		3
WO 0186417 A2	20011115	US0114933	20010508	G06F 9/00
WO 0186418 A2	20011115	US0114934	20010508	G06F 9/00
WO 0186419 A2	20011115	US0114972	20010509	G06F 9/00
WO 0186420 A2	20011115	US0115044	20010509	G06F 9/00
WO 0186421 A2	20011115	US0115121	20010509	G06F 9/00
WO 0186422 A2	20011115	US0115133	20010509	G06F 9/00
WO 0186423 A2	20011115	US0115136	20010509	G06F 9/00
WO 0186424 A2	20011115	US0115137	20010509	G06F 9/00
WO 0186425 A2	20011115	US0115206	20010509	G06F 9/00
WO 0186426 A2	20011115	US0115269	20010511	G06F 9/00
WO 0186427 A2	20011115	US0115276	20010509	G06F 9/00
WO 0186428 A2	20011115	US0115363	20010509	G06F 9/00
WO 0186429 A2	20011115	US0114925	20010508	G06F 9/30
WO 0186430 A2	20011115	US0115180	20010510	G06F 9/30
WO 0186431 A1	20011115	US0114627	20010507	G06F 9/315
WO 0186432 A2	20011115	US0115176	20010510	G06F 9/38
WO 0186433 A1	20011115	CA0000550	20000511	G06F 9/44
WO 0186434 A2	20011115	US0114930	20010508	G06F 9/44
WO 0186435 A2	20011115	US0140718	20010510	G06F 9/445
WO 0186436 A1	20011115	IT0000176	20000505	G06F 9/46
WO 0186437 A1	20011115	US0113600	20010427	G06F 9/46
WO 0186438 A2	20011115	US0114667	20010504	G06F 9/46
WO 0186439 A2	20011115	US0114971	20010509	G06F 9/46
WO 0186440 A2	20011115	US0115132	20010509	G06F 9/46
WO 0186441 A2	20011115	US0140661	20010503	G06F 9/46
WO 0186442 A2	20011115	US0114895	20010509	G06F 9/54
WO 0186445 A1	20011115	US0115128	20010510	G06F 11/00
WO 0186446 A2	20011115	US0110686	20010403	G06F 11/34
WO 0186447 A2	20011115	US0109872	20010328	G06F 11/34
WO 0186448 A2	20011115	US0140699	20010508	G06F 11/36
WO 0186449 A2	20011115	US0114553	20010507	G06F 12/00
WO 0186450 A1	20011115	BR0100036	20010406	G06F 13/00
WO 0186451 A1	20011115	IL0000258	20000507	G06F 13/00
WO 0186454 A2	20011115	US0114810	20010508	G06F 13/00
WO 0186457 A1	20011115	US0109047	20010321	G06F 13/00
WO 0186462 A1	20011115	US0114707	20010508	G06F 15/00
WO 0186463 A2	20011115	DE0101817	20010511	G06F 15/02
WO 0186466 A2	20011115	IL0100232	20010311	G06F 15/16
WO 0186468 A1	20011115	US0109836	20010328	G06F 15/16
WO 0186469 A1	20011115	SG0000070	20000512	G06F 15/17
WO 0186470 A1	20011115	IL0100311	20010404	G06F 15/173
WO 0186471 A1	20011115	SG0000068	20000510	G06F 15/173
WO 0186472 A1	20011115	SG0000069	20000511	G06F 15/177
WO 0186473 A2	20011115	FR0002055	20000717	G06F 17/00
WO 0186474 A1	20011115	GB0001779	20000509	G06F 17/00
WO 0186477 A2	20011115	IB0000795	20000512	G06F 17/00
WO 0186478 A2	20011115	US0112031	20010413	G06F 17/00
WO 0186480 A2	20011115	US0114114	20010501	G06F 17/00
WO 0186481 A2	20011115	US0114663	20010504	G06F 17/00
WO 0186482 A2	20011115	US0114779	20010508	G06F 17/00
WO 0186483 A2	20011115	US0114785	20010507	G06F 17/00
WO 0186484 A2	20011115	US0115021	20010509	G06F 17/00
WO 0186485 A2	20011115	US0115024	20010509	G06F 17/00
WO 0186486 A2	20011115	US0115099	20010509	G06F 17/00
WO 0186487 A2	20011115	US0115135	20010509	G06F 17/00
WO 0186488 A1	20011115	NZ0100072	20010504	G06F 17/17
WO 0186489 A2	20011115	US0115380	20010511	G06F 17/20
WO 0186490 A1	20011115	US0114635	20010507	G06F 17/21
WO 0186491 A2	20011115	US0115379	20010511	G06F 17/28

1		2		3
WO 0186492 A1	20011115	AU0100498	20010502	G06F 17/30
WO 0186494 A1	20011115	FI0100430	20010507	G06F 17/30
WO 0186495 A1	20011115	FI0100439	20010508	G06F 17/30
WO 0186496 A1	20011115	FR0101430	20010511	G06F 17/30
WO 0186497 A2	20011115	IB0100831	20010514	G06F 17/30
WO 0186498 A2	20011115	IE0100065	20010514	G06F 17/30
WO 0186499 A2	20011115	NL0100358	20010510	G06F 17/30
WO 0186500 A1	20011115	SE0100888	20010426	G06F 17/30
WO 0186501 A1	20011115	SE0100944	20010503	G06F 17/30
WO 0186502 A2	20011115	US0114333	20010503	G06F 17/30
WO 0186503 A2	20011115	US0114459	20010504	G06F 17/30
WO 0186504 A2	20011115	US0114581	20010504	G06F 17/30
WO 0186505 A2	20011115	US0114632	20010507	G06F 17/30
WO 0186506 A1	20011115	US0114691	20010507	G06F 17/30
WO 0186507 A1	20011115	US0114701	20010508	G06F 17/30
WO 0186510 A1	20011115	US0140705	20010508	G06F 17/30
WO 0186511 A2	20011115	US0106415	20010228	G06F 17/30
WO 0186512 A2	20011115	FR0101422	20010511	G06F 17/50
WO 0186514 A1	20011115	AU0100513	20010504	G06F 17/60
WO 0186515 A1	20011115	CH0000258	20000509	G06F 17/60
WO 0186516 A1	20011115	DK0000229	20000505	G06F 17/60
WO 0186517 A2	20011115	EP0105071	20010504	G06F 17/60
WO 0186518 A2	20011115	EP0105159	20010507	G06F 17/60
WO 0186520 A1	20011115	FI0100444	20010509	G06F 17/60
WO 0186521 A2	20011115	GB0003257	20000831	G06F 17/60
WO 0186523 A2	20011115	IB0100761	20010503	G06F 17/60
WO 0186525 A1	20011115	IL0000257	20000505	G06F 17/60
WO 0186526 A1	20011115	JP0103692	20010427	G06F 17/60
WO 0186528 A1	20011115	JP0103890	20010510	G06F 17/60
WO 0186529 A1	20011115	JP0103895	20010510	G06F 17/60
WO 0186530 A1	20011115	JP0103903	20010510	G06F 17/60
WO 0186531 A1	20011115	JP0103919	20010511	G06F 17/60
WO 0186532 A1	20011115	KR0100565	20010403	G06F 17/60
WO 0186533 A1	20011115	KR0100761	20010510	G06F 17/60
WO 0186534 A1	20011115	NZ0100079	20010509	G06F 17/60
WO 0186535 A1	20011115	NZ0100082	20010509	G06F 17/60
WO 0186536 A1	20011115	NZ0100083	20010509	G06F 17/60
WO 0186537 A1	20011115	RU0100146	20010412	G06F 17/60
WO 0186538 A1	20011115	SE0100975	20010504	G06F 17/60
WO 0186539 A1	20011115	SG0000180	20001103	G06F 17/60
WO 0186540 A1	20011115	US0012859	20000511	G06F 17/60
WO 0186541 A1	20011115	US0028617	20001016	G06F 17/60
WO 0186543 A1	20011115	US0113252	20010424	G06F 17/60
WO 0186544 A2	20011115	US0113681	20010430	G06F 17/60
WO 0186546 A1	20011115	US0114343	20010504	G06F 17/60
WO 0186547 A2	20011115	US0114369	20010502	G06F 17/60
WO 0186548 A1	20011115	US0114563	20010507	G06F 17/60
WO 0186549 A1	20011115	US0114623	20010507	G06F 17/60
WO 0186550 A2	20011115	US0114659	20010507	G06F 17/60
WO 0186551 A2	20011115	US0114669	20010505	G06F 17/60
WO 0186552 A1	20011115	US0114677	20010507	G06F 17/60
WO 0186553 A1	20011115	US0114678	20010507	G06F 17/60
WO 0186554 A2	20011115	US0114784	20010507	G06F 17/60
WO 0186555 A2	20011115	US0114786	20010507	G06F 17/60
WO 0186556 A1	20011115	US0114809	20010507	G06F 17/60
WO 0186557 A1	20011115	US0114884	20010509	G06F 17/60
WO 0186558 A1	20011115	US0114885	20010509	G06F 17/60
WO 0186559 A2	20011115	US0114968	20010509	G06F 17/60
WO 0186560 A1	20011115	US0114989	20010508	G06F 17/60

1		2		3
WO 0186561 A1	20011115	US0115173	20010510	G06F 17/60
WO 0186563 A2	20011115	US0115211	20010510	G06F 17/60
WO 0186564 A2	20011115	US0115222	20010510	G06F 17/60
WO 0186565 A2	20011115	US0115299	20010511	G06F 17/60
WO 0186566 A1	20011115	US0115406	20010511	G06F 17/60
WO 0186569 A1	20011115	US0140708	20010509	G06F 17/60
WO 0186570 A1	20011115	US0109909	20010328	G06F 17/60
WO 0186572 A1	20011115	IB0100767	20010507	G06F 19/00
WO 0186573 A1	20011115	KR0100760	20010510	G06F 19/00
WO 0186574 A2	20011115	US0113981	20010501	G06F 19/00
WO 0186575 A2	20011115	US0114483	20010504	G06F 19/00
WO 0186576 A1	20011115	US0114747	20010508	G06F 19/00
WO 0186577 A2	20011115	US0115005	20010509	G06F 19/00
WO 0186578 A1	20011115	US0115335	20010511	G06F 19/00
WO 0186579 A2	20011115	US0114920	20010508	G06K
WO 0186581 A1	20011115	IL0100176	20010225	G06K 9/00
WO 0186582 A1	20011115	KR0100742	20010508	G06K 9/00
WO 0186583 A1	20011115	US0013179	20000511	G06K 9/00
WO 0186584 A1	20011115	EP0105154	20010507	G06K 9/46
WO 0186589 A1	20011115	EP0105147	20010507	G06K 19/14
WO 0186590 A1	20011115	NL0100356	20010510	G06N 3/12
WO 0186591 A2	20011115	US0109976	20010328	G06N 3/12
WO 0186592 A2	20011115	US0115025	20010509	G06N 5/02
WO 0186593 A2	20011115	CA0100635	20010509	G06T
WO 0186594 A2	20011115	US0114073	20010501	G06T
WO 0186597 A2	20011115	US0115441	20010510	G07F
WO 0186598 A1	20011115	FI0100428	20010504	G07F 7/00
WO 0186599 A2	20011115	IB0100809	20010413	G07F 7/00
WO 0186600 A2	20011115	EP0105389	20010511	G07F 7/08
WO 0186602 A2	20011115	US0115343	20010510	G07F 11/00
WO 0186604 A2	20011115	IB0100803	20010510	G07F 17/32
WO 0186605 A2	20011115	US0114484	20010504	G08B
WO 0186606 A1	20011115	EP0105194	20010508	G08B 5/00
WO 0186607 A1	20011115	EP0104738	20010426	G08B 13/24
WO 0186609 A1	20011115	CA0100604	20010507	G08B 21/02
WO 0186611 A1	20011115	US0115394	20010511	G09B 3/00
WO 0186612 A1	20011115	US0140686	20010508	G09B 11/00
WO 0186613 A2	20011115	CA0100677	20010511	G09B 29/10
WO 0186615 A2	20011115	NZ0100087	20010510	G09F 3/03
WO 0186618 A1	20011115	FR0101428	20010511	G09G 3/36
WO 0186622 A1	20011115	US0115322	20010510	G09G 5/00
WO 0186624 A2	20011115	AT0100136	20010509	G10H
WO 0186625 A2	20011115	GB0101971	20010504	G10H
WO 0186626 A2	20011115	GB0101980	20010504	G10H
WO 0186627 A2	20011115	GB0101983	20010504	G10H
WO 0186628 A2	20011115	GB0101985	20010504	G10H
WO 0186629 A2	20011115	GB0101991	20010504	G10H
WO 0186630 A2	20011115	GB0102021	20010504	G10K
WO 0186631 A2	20011115	US0140664	20010504	G10K
WO 0186632 A1	20011115	FR0101414	20010510	G10K 7/00
WO 0186633 A1	20011115	IT0100221	20010508	G10L 11/02
WO 0186635 A1	20011115	FI0100436	20010508	G10L 19/00
WO 0186636 A1	20011115	SE0101022	20010510	G10L 19/00
WO 0186637 A1	20011115	SE0101023	20010510	G10L 19/00
WO 0186638 A2	20011115	CA0100631	20010509	G10L 19/04
WO 0186639 A1	20011115	SG0000062	20000506	G10L 21/02
WO 0186640 A2	20011115	US0114782	20010508	G11B
WO 0186641 A1	20011115	US0027495	20001005	G11B 5/48
WO 0186642 A1	20011115	EP0104457	20010419	G11B 7/00

1		2		3
WO 0186643 A2	20011115	EP0104566	20010423	G11B 7/00
WO 0186646 A1	20011115	EP0105325	20010510	G11B 7/005
WO 0186647 A2	20011115	US0115419	20010510	G11B 7/24
WO 0186648 A1	20011115	JP0103544	20010424	G11B 7/26
WO 0186649 A1	20011115	NL0100328	20010501	G11B 7/26
WO 0186651 A1	20011115	GB0102096	20010514	G11B 20/00
WO 0186652 A1	20011115	KR0001529	20001223	G11B 20/04
WO 0186653 A1	20011115	JP0003032	20000511	G11B 20/10
WO 0186655 A1	20011115	KR0001430	20001208	G11B 20/12
WO 0186656 A1	20011115	US0104478	20010212	G11B21/10
WO 0186657 A2	20011115	US0113381	20010424	G11B 23/00
WO 0186659 A1	20011115	EP0105301	20010510	G11C 13/04
WO 0186662 A2	20011115	US0115032	20010510	H01B 7/00
WO 0186663 A2	20011115	ZA0100057	20010514	H01B 7/08
WO 0186665 A1	20011115	FR0101440	20010511	H01F 1/147
WO 0186667 A1	20011115	NZ0100089	20010511	H01F 3/14
WO 0186668 A1	20011115	SE0100966	20010504	H01F 27/08
WO 0186669 A1	20011115	IB0100690	20010319	H01F 29/10
WO 0186670 A1	20011115	FI0100397	20010425	H01F 38/28
WO 0186675 A2	20011115	IB0100772	20010507	H01H 1/58
WO 0186676 A1	20011115	EP0105061	20010504	H01H 3/14
WO 0186678 A2	20011115	IB0100790	20010507	H01H 9/12
WO 0186679 A2	20011115	US0114173	20010503	H01H 19/00
WO 0186680 A1	20011115	EP0105232	20010509	H01H 47/04
WO 0186682 A2	20011115	AT0100137	20010510	H01H 51/08
WO 0186683 A1	20011115	KR0100732	20010504	H01H 83/00
WO 0186684 A1	20011115	CH0100242	20010417	H01H 85/11
WO 0186687 A1	20011115	KR0100172	20010206	H01J 37/00
WO 0186688 A1	20011115	US0111750	20010504	H01J 37/30
WO 0186689 A1	20011115	JP0002926	20000508	H01J 43/28
WO 0186690 A1	20011115	JP0002927	20000508	H01J 43/28
WO 0186691 A1	20011115	JP0002928	20000508	H01J 43/28
WO 0186692 A1	20011115	JP0002929	20000508	H01J 43/28
WO 0186695 A2	20011115	US0114943	20010509	H01L
WO 0186696 A2	20011115	US0114957	20010509	H01L
WO 0186699 A2	20011115	US0140687	20010508	H01L
WO 0186703 A2	20011115	US0114741	20010508	H01L 21/00
WO 0186704 A1	20011115	JP0103846	20010508	H01L 21/02
WO 0186706 A1	20011115	SE0100954	20010504	H01L 21/22
WO 0186707 A1	20011115	JP0103822	20010507	H01L 21/316
WO 0186708 A2	20011115	US0110002	20010328	H01L 21/316
WO 0186709 A2	20011115	US0114385	20010504	H01L 21/316
WO 0186712 A1	20011115	US0113322	20010425	H01L 21/332
WO 0186713 A1	20011115	US0114951	20010509	H01L 21/336
WO 0186719 A1	20011115	FR0101384	20010507	H01L 23/31
WO 0186723 A1	20011115	CH0100295	20010514	H01L 27/146
WO 0186727 A2	20011115	US0104957	20010215	H01L 29/24
WO 0186728 A1	20011115	FR0101402	20010509	H01L 29/739
WO 0186729 A1	20011115	FR0101401	20010509	H01L 29/93
WO 0186732 A1	20011115	AU0100515	20010504	H01L 31/20
WO 0186734 A1	20011115	AT0100130	20010427	H01L 51/20
WO 0186735 A2	20011115	CN0100682	20010508	H01M
WO 0186736 A2	20011115	US0140643	20010501	H01M
WO 0186737 A2	20011115	US0140698	20010508	H01M
WO 0186738 A1	20011115	KR0001193	20001021	H01M 2/10
WO 0186739 A2	20011115	US0112969	20010423	H01M 4/00
WO 0186740 A2	20011115	US0115224	20010511	H01M 4/00
WO 0186742 A1	20011115	AT0100097	20010404	H01M 4/74
WO 0186743 A2	20011115	CA0100654	20010507	H01M 8/00

1		2		3
WO 0186744 A1	20011115	JP0103807	20010502	H01M 8/02
WO 0186748 A1	20011115	JP0103883	20010510	H01M 10/40
WO 0186749 A2	20011115	GB0102073	20010510	H01P 1/00
WO 0186750 A1	20011115	DE0101717	20010507	H01P 1/06
WO 0186751 A1	20011115	SE0100991	20010507	H01P 11/00
WO 0186753 A1	20011115	DE0101563	20010424	H01Q 1/24
WO 0186754 A1	20011115	EP0004054	20000505	H01Q 1/24
WO 0186755 A2	20011115	US0114654	20010504	H01Q 3/26
WO 0186757 A1	20011115	US0031137	20001109	H01R 12/16
WO 0186758 A2	20011115	US0113122	20010424	H01R 13/03
WO 0186759 A2	20011115	US0114512	20010504	H01R 13/658
WO 0186762 A2	20011115	US0115447	20010510	H01S
WO 0186763 A1	20011115	IL0100414	20010510	H01S 3/00
WO 0186765 A2	20011115	US0108504	20010314	H01S 3/067
WO 0186766 A1	20011115	US0105436	20010221	H01S 3/098
WO 0186769 A2	20011115	IB0100791	20010507	H02B
WO 0186770 A2	20011115	US0112963	20010423	H02B
WO 0186771 A1	20011115	ES0100157	20010426	H02G 3/30
WO 0186772 A1	20011115	HU0100055	20010514	H02G 7/05
WO 0186773 A1	20011115	GB0101780	20010420	H02G 15/013
WO 0186774 A1	20011115	US0103792	20010205	H02H 1/00
WO 0186780 A1	20011115	FI0100425	20010504	H02K 7/08
WO 0186781 A1	20011115	FI0100426	20010504	H02K 7/08
WO 0186783 A1	20011115	US0115663	20010509	H02K 11/00
WO 0186786 A1	20011115	JP0103901	20010510	H02K 21/14
WO 0186788 A2	20011115	US0114048	20010501	H02M
WO 0186789 A2	20011115	US0114911	20010508	H02M
WO 0186790 A1	20011115	AU0100512	20010504	H02M 3/00
WO 0186792 A1	20011115	US0114334	20010502	H02M 3/335
WO 0186793 A1	20011115	SE0101008	20010509	H02M 3/337
WO 0186794 A1	20011115	JP0002995	20000510	H02M 3/338
WO 0186796 A1	20011115	JP0003038	20000511	H02M 3/338
WO 0186797 A1	20011115	US0114552	20010507	H02M 5/293
WO 0186798 A1	20011115	US0113529	20010427	H02P 5/00
WO 0186800 A1	20011115	GB0102019	20010509	H02P 7/622
WO 0186801 A1	20011115	SE0101009	20010508	H02P 7/63
WO 0186803 A1	20011115	EP0105481	20010511	H03B 5/36
WO 0186804 A2	20011115	US0140317	20010316	H03F 1/32
WO 0186806 A2	20011115	EP0104858	20010430	H03G 3/00
WO 0186808 A1	20011115	AU0100514	20010504	H03H 17/00
WO 0186809 A2	20011115	US0114993	20010508	H03J 7/00
WO 0186810 A1	20011115	GB0101845	20010425	H03J 7/32
WO 0186811 A1	20011115	US0114376	20010504	H03K 17/74
WO 0186815 A2	20011115	US0114992	20010508	H03L 7/00
WO 0186817 A1	20011115	EP0104505	20010420	H03M 5/14
WO 0186819 A1	20011115	EP0104920	20010502	H03M 7/30
WO 0186821 A2	20011115	US0114405	20010504	H03M 13/00
WO 0186822 A1	20011115	IB0100246	20010223	H03M 13/29
WO 0186823 A2	20011115	IB0101028	20010504	H04B
WO 0186824 A2	20011115	US0111731	20010427	H04B
WO 0186825 A2	20011115	US0113428	20010427	H04B
WO 0186827 A2	20011115	US0115111	20010510	H04B 1/00
WO 0186830 A1	20011115	KR0100595	20010410	H04B 1/38
WO 0186831 A1	20011115	US0114323	20010503	H04B 3/54
WO 0186833 A1	20011115	US0114482	20010503	H04B 7/00
WO 0186834 A1	20011115	FI0100450	20010510	H04B 7/005
WO 0186836 A2	20011115	US0114215	20010502	H04B 7/185
WO 0186837 A1	20011115	US0114994	20010508	H04B 7/26
WO 0186838 A2	20011115	US0115093	20010509	H04B 10/00

1		2		3
WO 0186840 A2	20011115	DE0101709	20010507	H04B 10/18
WO 0186841 A1	20011115	GB0102027	20010509	H04B 10/18
WO 0186842 A2	20011115	US0114698	20010508	H04H
WO 0186843 A1	20011115	US0140693	20010508	H04H 5/00
WO 0186849 A2	20011115	US0114032	20010501	H04J 14/08
WO 0186850 A1	20011115	US0109914	20010327	H04K 1/00
WO 0186852 A2	20011115	IL0100389	20010501	H04L
WO 0186853 A2	20011115	SE0100808	20010411	H04L
WO 0186854 A2	20011115	SE0100976	20010504	H04L
WO 0186855 A2	20011115	US0113668	20010427	H04L
WO 0186856 A2	20011115	US0115148	20010510	H04L 1/00
WO 0186857 A1	20011115	DE0101743	20010508	H04L 1/18
WO 0186858 A1	20011115	SE0101033	20010511	H04L 5/06
WO 0186859 A2	20011115	US0140700	20010508	H04L 7/00
WO 0186860 A1	20011115	US0115071	20010509	H04L 9/00
WO 0186861 A2	20011115	EP0105052	20010504	H04L 12/00
WO 0186862 A2	20011115	US0113694	20010427	H04L 12/00
WO 0186863 A1	20011115	US0113723	20010427	H04L 12/00
WO 0186864 A2	20011115	US0113732	20010427	H04L 12/00
WO 0186865 A2	20011115	US0114366	20010504	H04L 12/00
WO 0186866 A2	20011115	US0114622	20010507	H04L 12/00
WO 0186867 A2	20011115	US0114626	20010507	H04L 12/00
WO 0186868 A2	20011115	US0114647	20010504	H04L 12/00
WO 0186869 A2	20011115	US0114682	20010507	H04L 12/00
WO 0186872 A2	20011115	SE0100970	20010504	H04L 12/18
WO 0186873 A1	20011115	EP0105050	20010504	H04L 12/24
WO 0186874 A2	20011115	GB0101896	20010501	H04L 12/24
WO 0186875 A2	20011115	US0114572	20010507	H04L 12/24
WO 0186876 A2	20011115	US0114615	20010507	H04L 12/24
WO 0186877 A2	20011115	US0114493	20010504	H04L 12/26
WO 0186878 A2	20011115	US0115087	20010510	H04L 12/26
WO 0186879 A1	20011115	CH0100285	20010509	H04L 12/28
WO 0186880 A2	20011115	EP0103950	20010406	H04L 12/28
WO 0186881 A2	20011115	EP0104628	20010424	H04L 12/28
WO 0186882 A2	20011115	US0114466	20010503	H04L 12/28
WO 0186883 A2	20011115	US0114685	20010507	H04L 12/28
WO 0186884 A1	20011115	EP0004076	20000506	H04L 12/56
WO 0186885 A1	20011115	EP0004238	20000510	H04L 12/56
WO 0186886 A2	20011115	IL0100421	20010511	H04L 12/56
WO 0186887 A1	20011115	SE0101002	20010509	H04L 12/56
WO 0186888 A1	20011115	SE0101024	20010509	H04L 12/56
WO 0186889 A1	20011115	SE0101025	20010509	H04L 12/56
WO 0186890 A2	20011115	US0113357	20010425	H04L 12/56
WO 0186891 A2	20011115	US0113724	20010427	H04L 12/56
WO 0186892 A1	20011115	US0113725	20010427	H04L 12/56
WO 0186893 A2	20011115	US0114232	20010502	H04L 12/56
WO 0186894 A2	20011115	US0140701	20010508	H04L 12/56
WO 0186895 A1	20011115	EP0104747	20010427	H04L 12/58
WO 0186896 A1	20011115	SE0100967	20010504	H04L 12/66
WO 0186897 A1	20011115	US0115037	20010510	H04L 12/66
WO 0186898 A2	20011115	US0114580	20010504	H04L 25/00
WO 0186899 A1	20011115	DE0101708	20010507	H04L 25/02
WO 0186903 A2	20011115	US0114169	20010502	H04L 27/00
WO 0186904 A1	20011115	EP0104782	20010427	H04L 27/233
WO 0186906 A2	20011115	CA0100675	20010514	H04L 29/06
WO 0186907 A2	20011115	DE0101724	20010508	H04L 29/06
WO 0186908 A1	20011115	EP0004147	20000510	H04L 29/06
WO 0186909 A1	20011115	EP0104422	20010419	H04L 29/06
WO 0186910 A1	20011115	FI0100401	20010426	H04L 29/06

1		2		3
WO 0186911 A2	20011115	US0113261	20010425	H04L 29/06
WO 0186912 A2	20011115	US0114588	20010504	H04L 29/06
WO 0186913 A2	20011115	US0114624	20010507	H04L 29/06
WO 0186915 A2	20011115	US0113947	20010501	H04M
WO 0186916 A2	20011115	US0113948	20010501	H04M
WO 0186917 A2	20011115	US0113991	20010501	H04M
WO 0186918 A2	20011115	US0114558	20010507	H04M
WO 0186919 A2	20011115	GB0102107	20010514	H04M 1/00
WO 0186920 A2	20011115	IB0100851	20010511	H04M 1/00
WO 0186922 A1	20011115	EP0104906	20010502	H04M 1/02
WO 0186923 A1	20011115	DK0100288	20010430	H04M 1/05
WO 0186924 A2	20011115	IL0100406	20010508	H04M 3/00
WO 0186925 A2	20011115	IL0100407	20010509	H04M 3/00
WO 0186927 A1	20011115	SE0100951	20010503	H04M 3/50
WO 0186929 A1	20011115	DE0101714	20010507	H04M 3/523
WO 0186930 A2	20011115	SE0100997	20010508	H04M 3/56
WO 0186931 A1	20011115	KR0100513	20010403	H04M 11/00
WO 0186932 A1	20011115	US0114820	20010508	H04M 11/10
WO 0186935 A2	20011115	IL0100412	20010510	H04N
WO 0186936 A2	20011115	KR0100737	20010508	H04N
WO 0186937 A2	20011115	US0114637	20010508	H04N
WO 0186938 A2	20011115	GB0102077	20010511	H04N 1/00
WO 0186939 A1	20011115	US0114474	20010504	H04N 1/00
WO 0186940 A1	20011115	US0011424	20000428	H04N 1/32
WO 0186941 A2	20011115	US0115408	20010511	H04N 1/387
WO 0186944 A1	20011115	GB0101881	20010430	H04N 1/60
WO 0186945 A2	20011115	US0111908	20010411	H04N 5/00
WO 0186949 A1	20011115	US0115405	20010511	H04N 5/445
WO 0186950 A1	20011115	EP0104709	20010426	H04N 5/64
WO 0186951 A1	20011115	SE0101003	20010509	H04N 7/00
WO 0186952 A1	20011115	US0114092	20010502	H04N 7/10
WO 0186954 A1	20011115	SE0100943	20010503	H04N 7/16
WO 0186955 A1	20011115	US0113876	20010501	H04N 7/173
WO 0186956 A1	20011115	GB0102063	20010510	H04N 7/18
WO 0186957 A1	20011115	JP0103764	20010501	H04N 7/18
WO 0186959 A2	20011115	IB0101041	20010507	H04N 7/26
WO 0186962 A1	20011115	FI0100438	20010508	H04N 7/36
WO 0186966 A1	20011115	GB0101800	20010423	H04N 9/31
WO 0186967 A2	20011115	US0114463	20010504	H04Q
WO 0186968 A1	20011115	FI0100451	20010510	H04Q 3/00
WO 0186969 A1	20011115	FR0101339	20010502	H04Q 3/00
WO 0186970 A2	20011115	IB0101079	20010507	H04Q 3/00
WO 0186971 A1	20011115	US0114582	20010504	H04Q 3/00
WO 0186972 A2	20011115	IB0101078	20010507	H04Q 3/545
WO 0186973 A2	20011115	EP0104905	20010502	H04Q 7/00
WO 0186974 A2	20011115	EP0105123	20010507	H04Q 7/00
WO 0186975 A2	20011115	FI0100447	20010510	H04Q 7/00
WO 0186976 A2	20011115	US0114456	20010503	H04Q 7/00
WO 0186977 A2	20011115	US0114642	20010504	H04Q 7/00
WO 0186979 A1	20011115	US0111155	20010405	H04Q 7/20
WO 0186980 A1	20011115	FI0100388	20010420	H04Q 7/22
WO 0186981 A1	20011115	FI0100458	20010511	H04Q 7/24
WO 0186983 A1	20011115	KR0100438	20010320	H04Q 7/24
WO 0186984 A1	20011115	EP0105152	20010507	H04Q 7/32
WO 0186985 A1	20011115	IB0100787	20010507	H04Q 7/32
WO 0186987 A1	20011115	EP0105051	20010504	H04Q 7/34
WO 0186988 A1	20011115	SE0100971	20010504	H04Q 7/34
WO 0186989 A1	20011115	FI0100457	20010511	H04Q 7/36
WO 0186991 A1	20011115	EP0004118	20000508	H04Q 7/38

1		2		3
WO 0186992	A1 20011115	EP0105256	20010508	H04Q 7/38
WO 0186993	A1 20011115	FI0100431	20010507	H04Q 7/38
WO 0186994	A2 20011115	FI0100448	20010510	H04Q 7/38
WO 0186995	A1 20011115	FR0101286	20010426	H04Q 7/38
WO 0186996	A1 20011115	IB0100786	20010507	H04Q 7/38
WO 0186997	A1 20011115	SE0101030	20010509	H04Q 7/38
WO 0186998	A1 20011115	GB0102087	20010511	H04Q 11/00
WO 0186999	A1 20011115	EP0104831	20010430	H04Q 11/04
WO 0187000	A1 20011115	US0113695	20010427	H04Q 11/04
WO 0187001	A2 20011115	CH0100463	20010726	H04R
WO 0187003	A2 20011115	GB0101967	20010504	H04R
WO 0187004	A2 20011115	GB0102127	20010511	H04R
WO 0187005	A2 20011115	US0114880	20010509	H04R
WO 0187006	A2 20011115	IL0100401	20010504	H04R 1/00
WO 0187008	A2 20011115	US0114944	20010509	H04R 1/08
WO 0187009	A2 20011115	CA0100647	20010508	H04R 3/00
WO 0187010	A1 20011115	US0114653	20010503	H04R 3/00
WO 0187011	A2 20011115	US0115047	20010510	H04R 3/00
WO 0187013	A1 20011115	US0105908	20010226	H04R 25/00
WO 0187014	A2 20011115	US0114945	20010509	H04R 25/02
WO 0187015	A2 20011115	US0114878	20010509	H04S 3/00
WO 0187017	A1 20011115	EP0104155	20010411	H05B 3/68
WO 0187020	A1 20011115	CA0000462	20000427	H05B 41/392
WO 0187021	A2 20011115	US0114791	20010507	H05H

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 44, 45 i 46 tygodniu 2001 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
339326	C12N	51
339594	G07C	80
340136	X	86
340527	F03D	66
340528	A46B	7
340529	H01L	81
340530	B30B	25
340534	B23P	23
340535	B32B	26
340536	E01B	56
340568	A47G	8
340570	B02C	20
340571	C11C	49
340573	B28B	25
340574	F23H	70
340575	G01N	75
340609	C05B	34
340610	B23D	22
340611	E21D	64
340612	B01L	19
340613	C10L	48
340614	G01N	76
340615	G02F	78
340616	G02F	78
340617	C07D	37
340646	B60N	28
340647	B60N	28
340648	A01K	2
340649	B23P	22
340650	B23P	23
340651	F16J	69
340652	G01L	74
340654	F04B	66
340661	H02J	82
340662	A61F	10
340663	A61H	11
340664	F01D	65
340665	G09F	80
340666	G01R	78
340667	B60K	27
340668	E21F	64
340669	B23Q	23
340712	C01G	33
340713	E04B	60
340714	E04B	60
340715	D21H	56
340716	C04B	34
340739	B65G	31
340740	C07D	36
340741	G01N	77

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
340742	E21C	63
340744	G06F	79
340745	C08G	46
340746	C07D	43
340776	H01F	81
340777	G01N	75
340778	G07C	79
340779	B61D	28
340780	F41J	72
340781	B01L	20
340809	F23L	71
340810	G01N	76
340811	F16H	69
340813	G06F	78
340814	A22C	3
340815	B65D	30
340816	A23K	4
340842	C08G	47
340843	F24F	71
340844	A01G	2
340845	E21C	63
340846	G01N	77
340847	C07D	41
340848	C07C	35
340849	C07C	36
340850	F01C	65
340852	H02M	84
340853	E03B	59
340854	B25J	24
340855	G01B	73
340856	A61B	9
344317	B23Q	23
345319	C12N	49
345320	F02B	65
345321	A61F	10
345322	G09F	80
345323	C02F	33
345324	H04Q	86
345325	A61K	13
345326	A45D	7
345327	C07D	44
345332	C07D	44
345333	B01J	19
345334	C12N	49
345335	F15B	67
345336	A61M	16
345337	A61K	14
345338	A61K	14
345339	E04F	61
345340	A61K	14

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
345341	B05B	21
345342	C10B	48
345343	C11D	49
345344	B27N	24
345345	E01C	58
345346	C12N	50
345347	F16C	68
345348	C12N	51
345349	A23G	4
345350	C07D	39
345351	A61K	16
345352	A61K	13
345353	F16H	69
345354	C07D	37
345355	A61F	10
345356	B66F	31
345357	F28F	72
345358	H01L	81
345359	C23C	53
345360	A61M	17
345361	B01J	19
345362	A46D	7
345363	A61M	17
345364	A61K	13
345365	C07D	42
345382	C12Q	52
345383	C07C	35
345384	A63H	18
345385	C23C	53
345386	C07D	40
345387	F16B	68
345388	C07D	38
345389	C07D	38
345390	C08F	46
345391	E02F	58
345392	B65D	31
345393	B67D	32
345394	H04N	85
345395	H02K	83
345396	C12Q	52
345397	C07D	41
345398	C07C	35
345399	A61K	13
345400	H02K	83
345401	A61K	15
345402	C10G	48
345403	C12P	52
345404	B62D	29
345405	G01N	76
345406	C04B	34

1	2	3
345407	G01N	77
345408	C12N	51
345409	C09D	47
345410	C08F	46
345411	D04B	54
345412	C08G	47
345413	A61K	11
345414	G01N	76
345415	B61H	29
345416	D21H	56
345417	C08F	46
345418	C07D	37
345419	H04Q	86
345420	C08G	47
345421	G06F	79
345448	C07D	39
345449	F42B	73
345450	C07F	45
345451	H04L	85
345452	C07K	45
345453	C07D	39
345454	F27B	72
345455	A01K	12
345456	A61K	12
345457	B32B	26
345458	A61K	11
345459	D21H	56
345460	G06F	78
345461	B65D	30
345463	E02D	58
345464	E05B	61
345465	G11B	80
345466	H02M	83
345467	A61K	14
345489	F01N	65
345490	C05G	34
345491	D21B	55
345492	C02F	33
345493	A23G	4
345494	C07C	35
345500	A61K	14
345501	F27B	72
345502	E04B	60
345503	C07D	44
345504	D06L	55
345505	A61K	15
345506	H04L	85
345507	C12N	50
345508	G01F	73
345509	D06L	55
345510	A61K	12
345511	C10L	49
345512	A61F	10
345513	A61K	16
345514	A01N	3

1	2	3
345515	G01K	74
345516	C07D	40
345517	C12N	51
345518	G01N	77
345519	C12N	51
345531	H04N	85
345532	C07K	45
345533	E05C	61
345534	B05B	21
345535	A61K	12
345536	B65D	30
345537	A61K	13
345538	E05C	62
345539	C07D	41
345540	C07D	39
345541	A61K	16
345542	C07C	35
345543	C07D	42
345544	A61K	15
345545	A61K	13
345546	D05B	54
345547	B29B	25
345548	H01M	82
345549	C07D	40
345550	C07D	37
345560	A61K	14
345561	C07D	40
345562	C07D	42
345563	E06B	62
345564	A61K	12
345565	A43B	6
345566	C01B	32
345567	B01J	19
345568	A61K	16
345569	A23L	5
345570	G01M	74
345571	G01M	75
345572	F16G	68
345573	C12N	50
345574	C07D	44
345575	C07H	45
345576	A01M	2
345577	A61K	15
345578	C12N	50
345579	C12N	50
345580	B60N	28
345581	C08L	47
345582	B60B	27
345583	C07K	45
345584	C12N	51
345585	C07D	38
345586	B22C	21
345587	A61K	11
345588	A61K	15
345589	C07D	42

1	2	3
345590	C22C	53
345591	C22B	52
345592	C08F	46
345593	B01J	19
345594	A43C	6
345595	B65D	31
345596	C01C	32
345597	C07D	36
345598	C07D	43
345599	B03C	20
345610	C04B	34
347712	B41M	26
347776	E01B	57
347777	E01B	57
347794	F03G	66
347797	H01R	82
347818	A47C	8
347846	B23P	22
347848	E01B	57
347866	F16K	70
347867	E03C	59
347868	A01M	2
347869	E03D	59
342871	B65B	29
347879	H04N	86
347880	F15D	67
347881	A62D	18
347882	A23L	4
347922	C07D	43
347923	A24C	5
347924	A61F	9
347925	C02F	33
347963	B27M	24
347964	E04B	60
347965	C07D	37
347966	C25B	54
347967	A47B	7
347995	H02M	84
347996	A24C	5
347997	B21C	21
348055	F16S	70
348057	F16M	70
348077	F16B	67
348078	A47J	9
348079	F16G	68
348081	A24C	5
348082	H01R	82
348097	A61K	16
348130	A23B	4
348214	E06B	62
348264	C22B	52
348381	E04B	59
348387	E21C	63

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111062	B65G	93
111063	E04F	95
111064	E04C	94
111065	A47B	88
111066	A47J	88
111067	A01M	87
111068	A47F	88
111069	A47L	89
111070	A62B	90
111071	A62B	89
111072	B62D	92
111074	B65F	93
111075	B63B	92
111077	F26B	100
111078	A61B	89
111079	E21B	98

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111080	A47G	88
111081	E04G	96
111086	A01G	87
111087	A47K	89
111088	A01B	87
111090	F16B	99
111091	E06B	98
111092	B65D	93
111093	B65G	94
111094	B65G	93
111095	B65G	94
111097	F23L	100
111098	A63B	90
111099	A47B	88
111100	G12B	100
111101	E04H	96

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
111102	E04H	96
111103	E04H	97
111104	E04H	97
111105	E04H	97
111106	E04F	95
111107	E04G	96
111109	B62B	92
111110	B60R	91
112278	E05B	97
112289	E04F	95
112290	E04F	95
112297	B42F	91
112298	B42F	91
112311	B21D	90
112312	F16L	99
112313	F16L	99

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
W099/48535	345568
W099/58130	345351
W099/61019	345560
W099/62354	345349
W099/63206	345320
W099/64420	345589
W099/64572	345334
W099/65460	345399
W099/65490	345325
W099/65495	345577
W099/66028	345579
W099/66048	345573
W099/66057	345348
W099/66323	345518
W099/66859	345355
W099/66875	345513
W099/66881	345413
W099/66901	345455
W099/66912	345467
W099/66916	345401
W099/66920	345364
W099/66974	345363
W099/67192	345494
W099/67245	345332
W099/67252	345327
W099/67356	345519
W099/67398	345408
W099/67416	345396
W099/67589	345357
WO00/00448	345406
WO00/00500	345575
WO00/00596	345319
WO00/00618	345578
WO00/00628	345517
WO00/00639	345382
WO00/00797	345515
WO00/01054	345400

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/01246	345493
WO00/01253	345569
WO00/01275	345362
WO00/01332	345512
WO00/01339	345321
WO00/01383	345574
WO00/01386	345352
WO00/01457	345384
WO00/01480	345333
WO00/01483	345361
WO00/01493	345341
WO00/01609	345356
WO00/01620	345323
WO00/01654	345383
WO00/01666	345350
WO00/01692	345365
WO00/01749	345410
WO00/01772	345409
WO00/01833	345346
WO00/01845	345407
WO00/01869	345411
WO00/01878	345491
WO00/01890	345345
WO00/01897	345391
WO00/01902	345339
WO00/01964	345353
WO00/02002	345449
WO00/02036	345405
WO00/02263	345358
WO00/02401	345324
WO00/02446	345576
WO00/02454	345514
WO00/02527	345458
WO00/02537	345545
WO00/02539	345535
WO00/02540	345537
WO00/02541	345510

1	2
WO00/02546	345338
WO00/02554	345500
WO00/02562	345340
WO00/02574	345456
WO00/02581	345541
WO00/02592	345337
WO00/02605	345336
WO00/02606	345360
WO00/02665	345534
WO00/02717	345344
WO00/02727	345457
WO00/02736	345416
WO00/02756	345415
WO00/02762	345404
WO00/02785	345461
WO00/02812	345402
WO00/02823	345492
WO00/02833	345490
WO00/02848	345542
WO00/02851	345539
WO00/02860	345354
WO00/02866	345448
WO00/02867	345453
WO00/02869	345386
WO00/02870	345516
WO00/02876	345543
WO00/02885	345450
WO00/02892	345403
WO00/02898	345532
WO00/02913	345452
WO00/02930	345390
WO00/02931	345417
WO00/02941	345420
WO00/02976	345342
WO00/02978	345511
WO00/03014	345507
WO00/03093	345459
WO00/03097	345463
WO00/03145	345335
WO00/03188	345454
WO00/03335	345460
WO00/03392	345465
WO00/03448	345548
WO00/03525	345451
WO00/03556	345419

1	2
WO00/03695	345564
WO00/03710	345544
WO00/03717	345505
WO00/03853	345547
WO00/03925	345536
WO00/03937	345392
WO00/03944	345393
WO00/03973	345398
WO00/03986	345418
WO00/03990	345550
WO00/03991	345388
WO00/03992	345389
WO00/03996	345585
WO00/03997	345540
WO00/04002	345549
WO00/04011	345397
WO00/04020	345598
WO00/04024	345503
WO00/04071	345412
WO00/04125	345343
WO00/04172	345584
WO00/04197	345501
WO00/04218	345546
WO00/04221	345509
WO00/04222	345504
WO00/04246	345502
WO00/04297	345347
WO00/04345	345508
WO00/04371	345414
WO00/04473	345421
WO00/04677	345506
WO00/04718	345531
WO00/04803	345594
WO00/04994	345567
WO00/04996	345599
WO00/05010	345586
WO00/05083	345582
WO00/05151	345595
WO00/05173	345596
WO00/05178	345593
WO00/05182	345610
WO00/05203	345597
WO00/05205	345562
WO00/05221	345561
WO00/05260	345583

1	2
WO00/05275	345592
WO00/05307	345581
WO00/05424	345591
WO00/05479	345563
WO00/06109	345587
WO00/06175	345588
WO00/06862	345533
WO00/06863	345538
WO00/06925	345572
WO00/06985	345570
WO00/06986	345571
WO00/07476	345565
WO00/08231	345590

1	2
WO00/09893	345387
WO00/12430	345566
WO00/12878	345489
WO00/40433	345580
WO00/47849	345464
WO00/57533	345395
WO00/64298	345326
WO00/67244	345322
WO00/68452	345385
WO00/68453	345359
WO00/69059	345466
WO00/72600	345394

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	19
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	32
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	54
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	56
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	65
DZIAŁ G	FIZYKA	73
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	81
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	180

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	87
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	90
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	94
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	99
DZIAŁ G	FIZYKA	100
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.	182
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	101
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	183

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw

- Sekcja Rozpowszechniania Wydawnictw -

informuje, że ukazała się drukiem publikacja zatytułowana:

"NAZWISKO HISTORYCZNE JAKO ZNAK TOWAROWY"

Cena **jednego** egzemplarza wynosi **30,00 zł**.

Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do Urzędu Patentowego
pok. 3 lub prosimy o składanie zamówień:

- w formie pisemnej na adres Urzędu
- faxem na numer 875-06-80
- via e-mail: wydawnictwa@uprp.pl

KOMUNIKAT

Urząd Patentowy RP **z a w i a d a m i a**,
że od dnia **01 stycznia 2002** roku ulega zmianie
numer konta bankowego.
Konto, na które należy dokonywać wpłat otrzymuje
brzmienie:

NBP O/O Warszawa

Nr 101010100025832231000000