

INDEKS 3532264
ISSN - 0137 - 8015
Cena 10,00 zł + 0,70 zł (VAT)

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 z rejestracją i **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. 14,5. Nakład 685 egz.
Cena 10,00 zł + 0,70 zł (VAT)

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 96 /2001

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 26 lutego 2001 r.

Nr 5 (709) 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) 335066 (22) 1999 08 24 7(51) A01D 17/00

(71) Instytut Warzywnictwa, Skierniewice

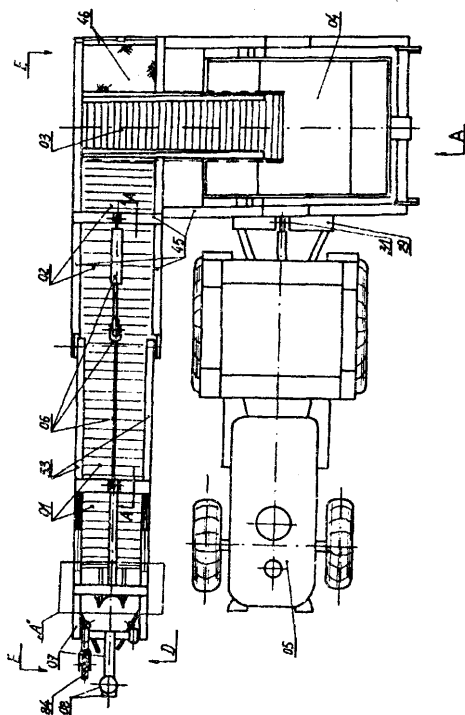
(72) Skierkowski Jerzy, Dudek Jan, Pelikajni Adam, Wieprzkowicz Michał, Paradowski Sławomir

(54) **Jednorzędowa maszyna do zbioru warzyw korzeniowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest jednorzędowa maszyna do zbioru warzyw korzeniowych, mogąca mieć zastosowanie do zmechanizowanego zbioru warzyw zarówno w uprawach redlinowych jak i płaskich na znacznych powierzchniowo obszarach.

Jednorzędowa maszyna stanowi zestawienie przenośników: podbierającego (01), połączonego z nim przegubowo łopatkowego (02) i poprzecznego przenośnika sortującego (03), a na jego przedłużeniu zasobnika (04). Przenośniki (02, 03) i zasobnik (04) zamontowane są w obrębie przestrzennej, kątowej ramy nośnej, zaś końcówka ramy nośnej (53) przenośnika (01) i końcówka ramy posiadają elementy do przegubowego połączenia. Maszyna zaopatrzona jest w ciągnowo-siłownikowy zespół podnoszenia i blokady (06), w zespół **ścinająco-odrzucający** (08), skojarzony z ramą nośną (53) poprzez ramę osprzętową (07) i zespół podbierająco-wypychający. Maszyna posiada mieszany napęd zespołów, przenośniki napędzane są mechanicznie, zaś pozostałe zespoły czynne - hydraulicznie.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 340691 (22) 1998 11 17 7(51) A01N 25/04

(31) 97 60066892 (32) 1997 11 25 (33) US

98 179701 1998 10 27 US

(86) 1998 11 17 PCT/US98/23252

(87) 1999 06 03 W099/26472 PCT Gazette nr 22/99

(71) COGNIS CORPORATION, Gulph Mills, US

(72) Mueninghoff Jane C.

(54) **Zastosowanie etoksylanów alkoholi tłuszczowych o wąskim zakresie w pestycydach dla rolnictwa i w preparatach środków wspomagających**

(57) Środek wspomagający zawiera: (a) etoksylan alkoholu tłuszczowego o wąskim zakresie oraz (b) składnik, który wybiera się z grupy obejmującej niejonowe środki powierzchniowo czynne, anionowe środki powierzchniowo czynne, kationowe środki powierzchniowo czynne, estry alkilowe, nie szkodzące roślinom oleje mineralne, rozpuszczalne w wodzie silikonowe środki powierzchniowo czynne, etery dialkylowe kwasów tłuszczowych, węglany dialkylowe kwasów tłuszczowych, oleje roślinne oraz ich mieszaniny.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 340834 (22) 1998 11 27 7(51) A01N 25/04

(31) 97 60067422 (32) 1997 12 03 (33) US

98 185024 1998 11 03 US

(86) 1998 11 27 PCT/US98/24936

(87) 1999 06 10 W099/27780 PCT Gazette nr 23/99

(71) COGNIS CORPORATION, Gulph Mills, US

(72) Mueninghoff Jane C.

(54) **Kompozycje zawierające monoglicerydy dla potrzeb rolnictwa**

(57) **Kompozycja** środka wspomagającego zawiera: (a) monogliceryd oraz (b) składnik, który wybiera się z grupy obejmującej niejonowe środki powierzchniowo czynne, anionowe środki powierzchniowo czynne, kationowe środki powierzchniowo czynne, estry alkilowe, nie szkodzące roślinom oleje mineralne, rozpuszczalne w wodzie silikonowe środki powierzchniowo czynne, etery dialkylowe kwasów tłuszczowych, węglany dialkylowe kwasów tłuszczowych, oleje roślinne oraz ich mieszaniny.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 340833 (22) 1998 11 27 7(51) A01N 25/30

B01F 17/34

(31) 97 60067528 (32) 1997 12 04 (33) US

98 186133 1998 11 04 US

(86) 1998 11 27 PCT/US98/24937

(87)19990610 WO99/27782 PCT Gazette nr 23/99

(71) COGNIS CORPORATION, Gulph Mills, US

(72) Mueninghoff Jane C.

(54) **Zastosowanie eterów alkilowych polioksydowych alkoholi tłuszczowych w kompozycjach dla rolnictwa**

(57) Adiuwant zawiera (a) eter alkilowy polioksydowego alkoholu tłuszczowego oraz (b) składnik wybrany z grupy obejmującej niejonowe środki powierzchniowo czynne, anionowe środki powierzchniowo czynne, kationowe środki powierzchniowo czynne, estry alkilowe, nie agresywne wobec roślin oleje mineralne, rozpuszczalne w wodzie silikonowe środki powierzchniowo czynne, tłuszczowe etery dialkylowe, tłuszczowe węglany dialkylowe, oleje roślinne i ich mieszaniny.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 340734 (22) 1998 11 27 7(51) A01N 43/54

(31)97 9725445 (32) 1997 12 01 (33) GB

(86) 1998 11 27 PCT/EP98/07677

(87) 1999 06 10 WO99/27790 PCT Gazette nr 23/99

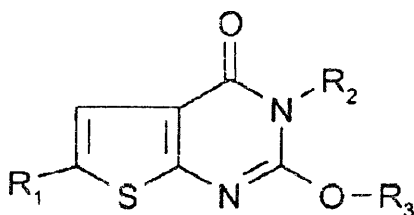
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Müller Kaspar, CH; Knauf-Beiter Gertrude, DE; Hermann Dietrich, DE; Walter Harald, CH

(54) **Grzybobójcze kompozycje zawierające pochodne tieno [2,3-d] pirymidyn -4-onu**

(57) Wynalazek dotyczy nowych grzybobójczych kompozycji wykazujących zwiększone działanie synergistyczne, w której składnik a) oznacza tieno[2,3-d]pirymidyn-4-on o ogólnym wzorze (I), w którym R_1 oznacza chlorowiec, R_2 oznacza alkil C_1-C_5 , $-CH_2$ -cyklopropyl oraz R_3 oznacza alkil C_1-C_5 , $-CH_2$ -cyklopropyl; w połączeniu z b) albo z anilinopirymidynowym środkiem grzybobójczym lub z azolowym środkiem grzybobójczym lub z morfolinowym środkiem grzybobójczym lub ze związkiem strobilurynowym lub ze związkiem pirolowym lub z fenylamidem lub z dwutiokarbaminianowym środkiem grzybobójczym wybranym z mankozebu, manebu, metiram, zinebu lub ze związkiem miedzi wybranym z wodorotlenku miedziowego, tlenochloru miedziowego, siarczynu miedziowego, kompleksu miedziowego z oksyną lub ze związkiem ftalimidowym lub z prochlorazem lub z triflumizolem lub z piryfenoksem lub z acibenzolar-S -metylem lub z chlorotalonilem lub z cymoksanilem lub z dimetomorfem lub z famoksadonem lub z fenheksamidem lub z fenarimolem lub z fluzinamem lub z fosetyl-aluminium lub z orkwinksyfenem lub z fenpropidyną lub z spiroksaminą lub z karbendazimem lub z tiabendazolem lub z etrymolem lub z triazoksydem lub guazatyną. Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób zwalczania fitopatogenetycznych chorób u roślin użytkowych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 340791 (22) 1998 11 05 7(51) A21D 13/00

(31)97 966396 (32)1997 11 17 (33) US

(86) 1998 11 05 PCT/US98/23858

(87) 1999 05 27 WO99/25198 PCT Gazette nr 21/99

(71) KELLOGG COMPANY, Battle Creek, US

(72) Wullschleger Richard D., Holder James B., Dickmann Robin S.

(54) **Półprodukt zawierający rozpuszczalne włókno, sposób otrzymywania półproduktu i produkty żywnościowe zawierające półprodukt**

(57) Przedmiotem wynalazku jest półprodukt otrzymywany przez wytłaczanie, zawierający rozpuszczalne i nierozpuszczalne włókno oraz zawierające to włókno produkty żywnościowe.

Przedmiotem wynalazku jest również żywność i napoje mieszane, które zawierają półprodukt z wytłoczonym włóknom. Otrzymany w wyniku wytłaczania półprodukt zawiera źródło rozpuszczalnego włókna i źródło nierozpuszczalnego włókna. Stosuje się go do przygotowywania wypieków, napojów mieszanych, napojów i innych pokarmów. Ujawniono również sposób przygotowywania półproduktów i pokarmów oraz sposób obniżania poziomu cholesterolu przy pomocy pokarmu otrzymywanego sposobem według wynalazku.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 340820 (22) 1998 10 09 7(51) A23F 3/16

(31)97 958959 (32)1997 10 28 (33) US

(86)19981009 PCT/EP98/06637

(87) 1999 05 06 WO99/21432 PCT Gazette nr 18/99

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

(72) Cirigliano Michael Charles, Farrell Francis John, McKenna Raymond Thomas, Rothenberg Paul John

(54) **Materiały smakowo-zapachowe do stosowania w napojach zawierających herbatę**

(57) Ujawniono napój na bazie wody zawierający stałe składniki herbaty, który zawiera także dostateczną ilość wybranego podstawionego fenylowego związku smakowo-zapachowego przeciw drobnoustrojom w celu zapobiegania wzrostowi drobnoustrojów zarazem równocześnie przyczyniając się do nadawania przyjemnego aromatu napoju i tak czyniąc napój akceptowalnym zarówno organoleptycznie jak i mikrobiologicznie. Ewentualnie wykorzystuje się także wybrane "stopniowe" lub etapowe środki przeciw drobnoustrojom.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 342051 (22) 2000 08 17 7(51) A24C 5/60

(31) 99 19939206 (32) 1999 08 18 (33) DE

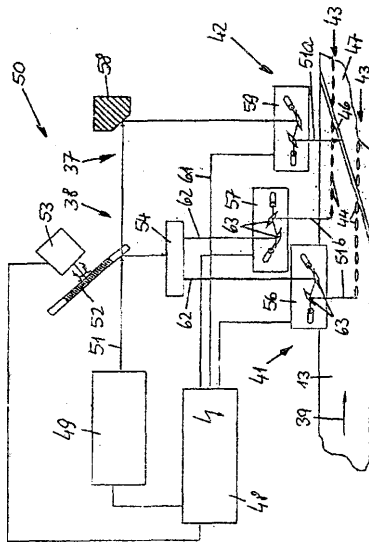
(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

(72) Dombek Manfred, Voss Helmut

(54) **Sposób i urządzenie do obróbki materiału, zwłaszcza na osłonki papierosów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do obróbki materiału, zwłaszcza na osłonki papierosów. Materiał na osłonki jest przenoszony kolejno przez strefę perforowania (41) i strefę cięcia (42). Laser (49) wytwarza promieniowanie laserowe (51), które w każdym takcie roboczym maszyny T składa się z nie wysyłanego okresowo impulsami udziału fali ciągłej P_1 i wysyłanego okresowo impulsami udziału promieniowania P_2 . Udział fali ciągłej P_1 jest używany w strefie cięcia (42) do odcinania listków na osłonki (47) od wstęgi materiału na osłonki (13). Za pomocą wysyłanego okresowo impulsami udziału promieniowania P_2 w materiale na osłonki (13) są wytwarzane perforacje (44). Sposób i urządzenie umożliwiają wykorzystanie pełnej mocy lasera kolejno do perforowania i do odcinania materiału na osłonki (13). Dzięki temu laser (49) jest wykorzystywany optymalnie.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 342052 (22)2000 08 17 7(51) A24C 5/60

(31)99 19939669 (32)1999 08 20 (33) DE

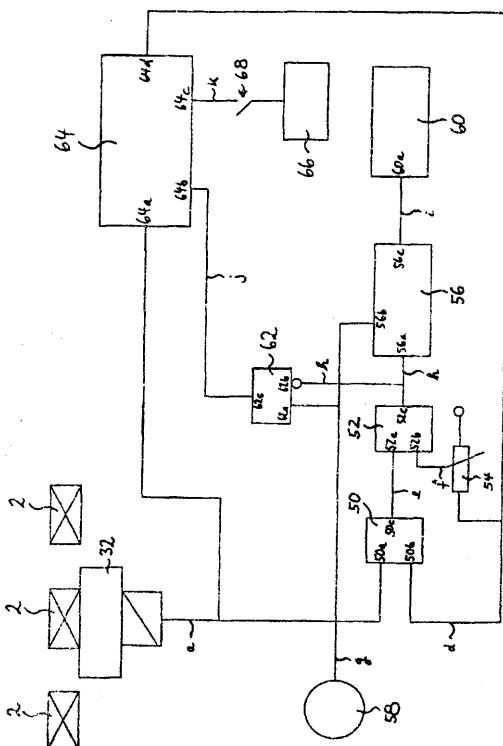
(71) Topack Verpackungstechnik GmbH,
Schwarzenbek, DE

(72) van Hove Wilke, Gebauer Manfred

(54) **Sposób i urządzenie do stwierdzania
kompletności pakietu**

(57) Sposób stwierdzania kompletności pakietu wyrobów przemysłu tytoniowego, zwłaszcza pakietu opakowań papierosów, polega na tym, że wyznacza się ciężar (a) pakietu (2), a następnie wyznaczony ciężar (a) porównuje się z ciężarem zadany (d). Urządzenie charakteryzuje się tym, że zawiera jednostkę porównującą (50), połączoną z jednostką porównującą (50) wagę (32) do wyznaczania ciężaru (a) pakietu (2) oraz połączoną z jednostką porównującą jednostką pamięci (64) do zapamiętywania zadanego ciężaru (d) kompletnego pakietu, przy czym za pomocą jednostki porównującej (50) stwierdza się, czy ciężar wyznaczony (a) odpowiada w zasadzie ciężarowi zadany (d).

(14 zastrzeżeń)



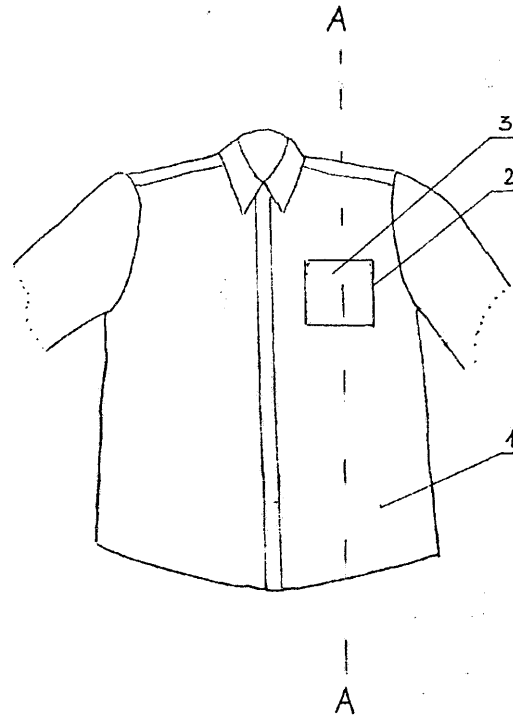
A1 (21) 335042 (22)19990823 7(51) A41B 1/00

(75) **Stawryło Tadeusz, Błonie; Litwiniak Wiesław,
Warszawa**

(54) Koszula

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest koszula (1) z co najmniej dwiema kieszeniami (2, 3), z których jedna umieszczona jest trwale po wewnętrznej stronie koszuli (1), pod spodem kieszeni zewnętrznej (2), która stanowi jej maskownicę. Kieszeń wewnętrzna (3) zabezpiecza przed kradzieżą wartościowych przedmiotów.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)340808 (22)19980420 7(51) A41D 13/00

(31)97 986052 (32)1997 12 05 (33) US

(86) 1998 0420 PCT/US98/07973

(87) 1999 06 17 WO99/29195 PCT Gazette nr 24/99

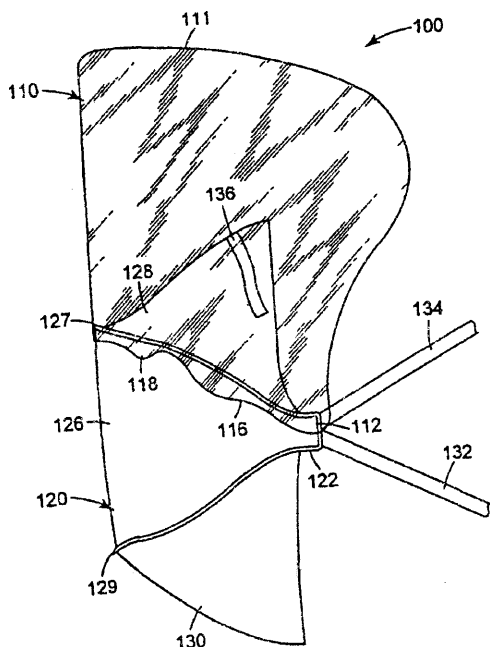
(71) MINNESOTA MINING AND
MANUFACTURING COMPANY, Saint Paul,
US

(72) Baumann Nicholas R., Dowdell Shannon L.,
**Moulsoff Michael P., Peterson Jane K.,
McCullough Nicole V.**

(54) **Artykuł ochronny, zawierający przezroczystą
osłonę**

(57) Artykuł ochronny zawiera osłonę (110) i maskę (120). Maskę (120) ma środkową część (126) z dwiema przeciwległymi krawędziami, pierwszą część (128), połączoną z krawędzią środkowej części (126) oraz drugą część (130), połączoną do drugiej krawędzi środkowej części. Co najmniej jedna, środkowa, pierwsza lub druga część jest wykonana z materiałów filtracyjnych, natomiast osłona (110) jest elastyczna i przezroczysta oraz posiada górne i dolne krawędzie, przy czym dolna krawędź (116) zawiera co najmniej jeden występ (118). Jest ona dopasowana do przykrycia części twarzy użytkownika, nie odkrytej przez maskę i jest przystosowana do zamocowania do maski oraz do zmiany położenia pomiędzy pierwszą pozycją, w której dolna krawędź osłony i dolna krawędź występu leżą przed środkową częścią maski i drugą pozycją, w której dolna krawędź występu współpracuje z maską tak, że co najmniej część dolnej krawędzi osłony leży za środkową częścią.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 342433 (22)20000906 7(51) A43B 1/10

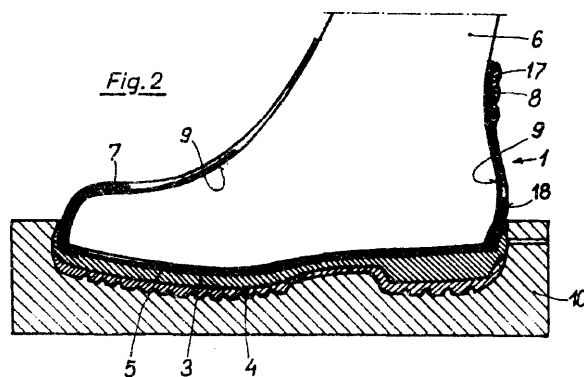
(71) Lubelskie Zakłady Przemysłu Skózanego
PROTEKTOR SA, Lublin

(72) Boryca Wincenty, Grudzień Zenon, Pizoń
Leszek

(54) Obuwie, zwłaszcza obuwie robocze i
ochronne oraz sposób wytwarzania obuwia

(57) Obuwie składa się z wierzchu (1) z podpodeszwą (5) oraz podeszwy, połączonych ze sobą podczas bezpośredniego wtrysku tworzywa podeszwy do formy wtryskowej. Dwuwarstwowa podeszwa zawiera warstwę dolną (4), wykonaną z gumy oraz warstwę górną (3) z poliuretanu. Gumowa warstwa dolna (4), wykonana metodą wulkanizacji, posiada od góry dookoła obrzeże, górna powierzchnia tej warstwy i boczne, wewnętrzne powierzchnie obrzeża są chropowate, a wysokości nierówności, tworzących tę chropowatość, dochodzą do 0,2 mm. W odmianie obuwia, między podeszwą (5) wierzchu (1), a warstwą górną (3) znajduje się płytka metalowa o kształcie geometrycznym podobnym do kształtu podpodeszwy (5) i zewnętrznym obrysie pomniejszonym w stosunku do zewnętrznego obrysu podpodeszwy (5) o co najmniej 7 mm. Warstwa dolna (4) podeszwy wykonana jest z gumy olejoodpornej i/lub żaroodpornej, i/lub kwasoodpornej. Sposób wytwarzania obuwia, w którym wykonany uprzednio wierzch zakłada się na kopyto i poddaje starciu lica dookoła dolnej części cholewki, polega na tym, że do formy wtryskowej (10), na jej dno, wkłada się wykonany uprzednio metodą wulkanizacji gumy w formie wulkanizacyjnej, gumowy bieznik, stanowiący dolną warstwę (4) podeszwy, który przed włożeniem do formy poddaje się halogenizacji, po której na jego górną warstwę nakłada się warstwę kleju poliuretanowego z dodatkiem utwardzacza. Tak przygotowany i umieszczony w formie (10) bieznik poddaje się aktywizacji, polegającej na nagraniu go do temperatury od 65 do 75°C. Formę (10) z umieszczonym bieznikiem i wprowadzonym wierzchem (1), osadzonym na kopycie (6), zamyka się i dokonuje się wtrysku poliuretanu, tworzącego górną warstwę (3) podeszwy. Tak wykonany but schładza się częściowo razem z formą przez co najmniej 2 min. po czym, po otwarciu formy, but ściąga się z kopyta (6) i umieszcza w tunelu schładzającym, gdzie schładza się go do temperatury poniżej 30°C, po czym obcina się nadcięcia wyłokowe i oszlifowuje nierówności oraz wyposaża but w wyściółkę i sznurowadła. Sposób wytwarzania obuwia, odpornego na przebicie, zawiera dodatkowo czynność przyklejenia do podpodeszwy (5) płytki metalowej.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 334925 (22) 1999 08 12 7(51) A43B 13/00

(71) Ziętarski Leszek, Chełmek

(72) Ziętarski Leszek

(54) Sposób uzyskania jednolitej podeszwy
z ozdobnym otokiem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób uzyskania jednolitej podeszwy z ozdobnym otokiem, zwłaszcza elastycznej podeszwy z tworzywa lub gumy.

Sposób polega na tym, że otok jest wytłoczony ściśle według obrysu zewnętrznego podeszwy w formie kształtki z wewnętrznym przelotowym wybraniem, odpowiadającym występowi na powierzchni górnej dolnej części podeszwy, poddany operacji dowolnego zdobienia na przykład ściegami, a następnie osadzony nierozłącznie na występie na górnej powierzchni dolnej części podeszwy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 334926 (22) 1999 08 12 7(51) A43B 13/00

(75) Ziętarski Leszek
Leszek, Chełmek

(54) Sposób uzyskania jednolitej podeszwy
z ozdobnym otokiem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób uzyskania jednolitej podeszwy z ozdobnym otokiem, zwłaszcza elastycznej podeszwy z tworzywa lub gumy.

Sposób polega na tym, że otok jest wytłoczony ściśle według obrysu zewnętrznego podeszwy w formie kształtki z wewnętrznym przelotowym wybraniem, odpowiadającym występowi na powierzchni górnej dolnej części podeszwy, poddany operacji dowolnego zdobienia na przykład ściegami, a następnie osadzony w prowadnicy formy, gdzie pod ciśnieniem 9 atmosfer i przy temperaturze 160 do 180°C zostaje uformowana pozostała część podeszwy wraz z otokiem.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 334927 (22) 1999 08 12 7(51) A43B 13/00

(75) Ziętarski Leszek, Chełmek

(54) Sposób uzyskania jednolitej podeszwy
z ozdobnym otokiem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób uzyskania jednolitej podeszwy z ozdobnym otokiem, zwłaszcza elastycznej podeszwy z tworzywa lub gumy.

Sposób polega na wytłoczeniu otoku ściśle według obrysu podeszwy jako kształtki z wewnętrznym przelotowym wybraniem, odpowiadającym obrysowi zewnętrznemu, poddaniu go operacji zdobienia na przykład kilkoma ściegami, a następnie osadzeniu w prowadnicy formy, gdzie jest połączony nierozłącznie z podsówką, którą w kolejności łączy się nierozłącznie z gładką górną powierzchnią dolnej części podeszwy, po czym poddaje jej obrzeże operacji wykańczającej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)342322 (22)20000831 7(51) A43B 13/38

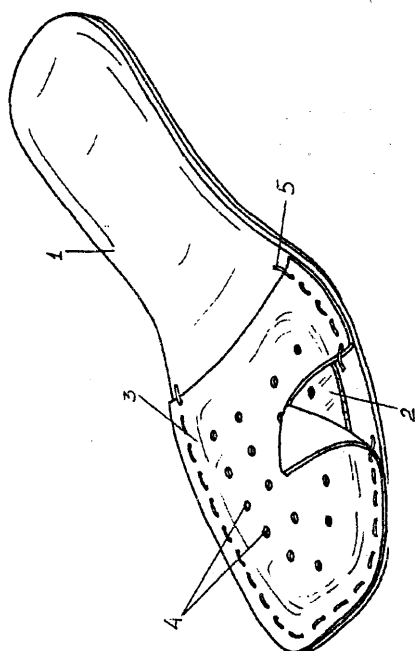
(75) Meka Kazimierz, Słupsk; Sztrajbel Mieczysław, Słupsk

(54) Podpodeszwa obuwnicza

(57) Wynalazek rozwiązuje problem polegający na zapobieganiu i odprowadzaniu potu powstałego w obuwiu w strefie palcowej.

Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że w strefie palcowej podpodeszwa ma utworzoną strefę warstwową składającą się z warstwy (1) podstawowej, warstwy (2) sprężystej, usytuowanej na warstwie (1) oraz z wyściółki (3) przykrywającej warstwę (2) i zespolonej z warstwą (1) za pośrednictwem układu (5) szwu. W warstwach (1, 2, 3) wywiercone są otwory (4), cylindryczne, wentylacyjno-klimatyzacyjne.

(6 zastrzeżeń)

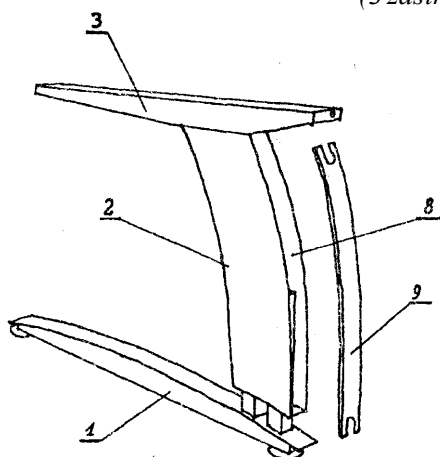
A1 (21) 334985 (22) 199908 19 7(51) A47B 17/00
A47B 13/00

(75) Karbownik Maciej, Warszawa; Rakowski Wojciech, Warszawa

(54) Podstawa mebla biurowego

(57) Podstawa mebla biurowego, zwłaszcza biurka, ma stopę (1) wyposażoną w co najmniej jeden suwak, mieszczący się w prowadnicy nogi (2), a nadto belka pozioma połączona jest rozłącznie równocześnie z konsolami (3) i górnymi zakończeniami nóg (2).

(3 zastrzeżenia)



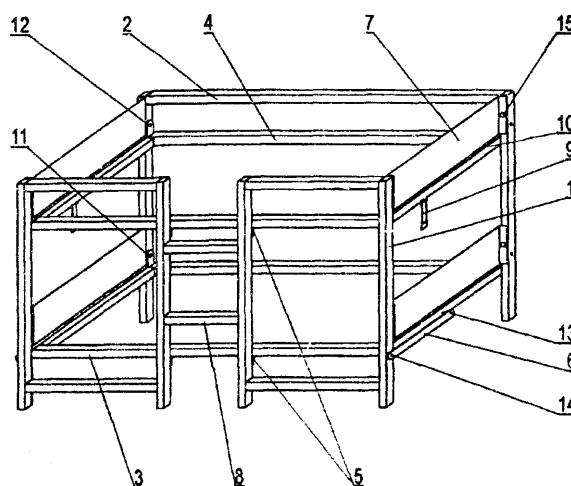
A1 (21) 335099 (22)19990825 7(51) A47C 17/50

(75) Kębłowski Zenon, Łódź; Giruć Piotr, Łódź

(54) Składane łóżko piętrowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest składane łóżko piętrowe, mające zastosowanie szczególnie w wojsku, jako wyposażenie przenośnych pomieszczeń mieszkalnych, takich jak kontenery mieszkalne lub namioty. Łóżko składa się z dwóch pionowych kratownic (1, 2) oraz z dwóch poziomych ramek (3, 4) ze sprężystymi kratownicami, na których układa się materace. Ramki (3, 4) zamocowane są obrotowo tylnymi krawędziami w kratownicach (1, 2). Dolna ramka (3) jest połączona z przednią kratownicą (1) cięgnem (6), obrotowo zamocowanym zarówno w ramce (3) jak i w kratownicy (1). Na przedniej kratownicy (1) znajdują się elementy wsporczo-blokujące (5). Na krótszych krawędziach ramek (3, 4) obrotowo osadzone są płyty czołowe (7), które blokowane są w kratownicach (1,2) śrubami (15). Zapewnia to ograniczenie przestrzeni do spania od strony stóp i głowy, a przede wszystkim powoduje usztywnienie całej konstrukcji.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 342155 (22)20000824 7(51) A47K 5/00

A1 (21)342155 (22)20000824 7(51) A47K 5/00

(31)99 383165 (32)19990824 (33)US

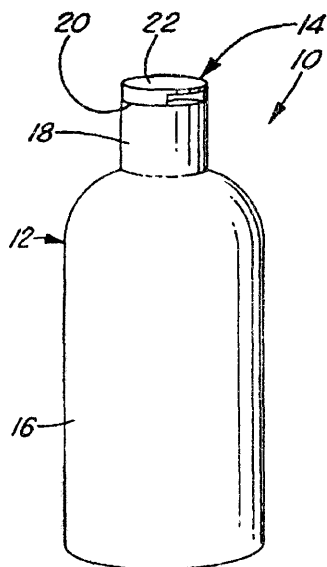
(71) Owens-Brockway Plastic Products Inc., Toledo, US

(72) McClean Craig E., Harman Robert E.

(54) Opakowanie dozujące do wyrobów płynnych oraz sposób wytwarzania opakowania dozującego do wyrobów płynnych

(57) Opakowanie zawiera pojemnik (12) z tworzywa sztucznego z biegnącą osiowo cylindryczną szyjką (18) oraz zamknięciem (14), osadzonym na otwartym końcu szyjki, w składającym się z końcówki (20) z tworzywa sztucznego z otworem dozującym i cylindryczną ścianką wchodzącą w szyjkę. W szyjce pojemnika znajduje się, otwarty w kierunku promieniowym, obwodowy kanał, natomiast w końcówce znajduje się, wystające promieniowo, obwodowe zgrubienie, wchodzące zatrzaskowo w kanał w celu osadzenia końcówki w szyjce. Część górna (22) jest osadzona ruchomo w końcówce i/lub szyjce pojemnika tak, żeby wybiórczo otwierała i zamykała otwór dozujący, przy czym otwór dozujący jest okrągły, a w górnej części znajduje się pierścieniowa ścianka, tworząca zatykowe uszczelnienie w otworze dozującym, kiedy część górna znajduje się w położeniu zamkniętym, w którym górna część jest wpuszczona w końcówkę lub w osiowy koniec szyjki pojemnika w celu utworzenia zwartej wizualnie struktury.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)342158 (22)20000824 7(51) A47L 19/00

(31)99 19940145 (32)19990825 (33)DE

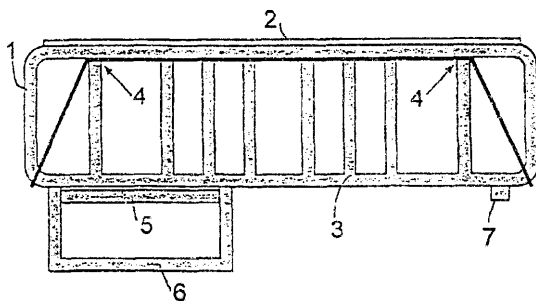
(71) Targor GmbH, Mainz, DE

(72) Klemm Klaus, Müller Klaus

(54) Płyta osłonowa dla urządzeń gospodarstwa domowego, sposób wytwarzania płyty osłonowej i zastosowanie płyty osłonowej

(57) Wynalazek dotyczy płyty osłonowej dla urządzeń gospodarstwa domowego, składającej się z części dekoracyjnej i korpusu wzmacniającego (3) ze zintegrowanymi, uformowanymi elementami funkcjonalnymi (5), przy czym korpus wzmacniający (3) ma budowę płytową lub skrzynkową, zamkniętą od spodu. Stosowana część dekoracyjna korzystnie składa się z nośnika (1), nałożonej na niego warstwy dekoracyjnej (2) i warstwy utwardzonej termicznie naniesionej na warstwę dekoracyjną (2), przy czym jako materiał nośnikowy stosuje się polimer termoplastyczny. Korpus wzmacniający może być dodatkowo uźebrowany. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania takiej płyty dekoracyjnej i jej zastosowania.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 340720 (22) 1998 11 30 7(51) A61B 5/00

A61B 5/15

(31) 97 19752688 (32) 1997 11 28 (33) DE

98 19824036 1998 05 29 DE

(86) 1998 11 30 PCT/EP98/07706

(87) 1999 06 10 WO99/27854 PCT Gazette nr 23/99

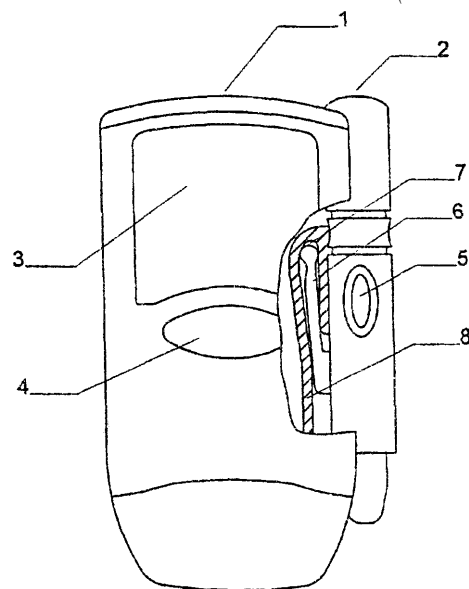
(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH, Mannheim, DE

(72) Kintzig Hans, Schabbach Michael, Murawski Hans-Rüdiger, Obermeier Wolfgang, Miltner Karl

(54) Analityczne urządzenie pomiarowe z przyrządem do nakłuwania

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do ustalania obecności albo zawartości we krwi czynników poddawanych analizie, obejmujący urządzenie pomiarowe do mierzenia i wskazywania zmian własności charakterystycznych elementu testującego w wyniku kontaktu z analizowanym czynnikiem oraz przyrząd do nakłuwania, służący do pobierania krwi z jakiejś części ciała badanej osoby, charakteryzuje się tym, że urządzenie pomiarowe (1) i przyrząd do nakłuwania (2) są połączone ze sobą bezpośrednio i rozłącznie.

(8 zastrzeżeń)



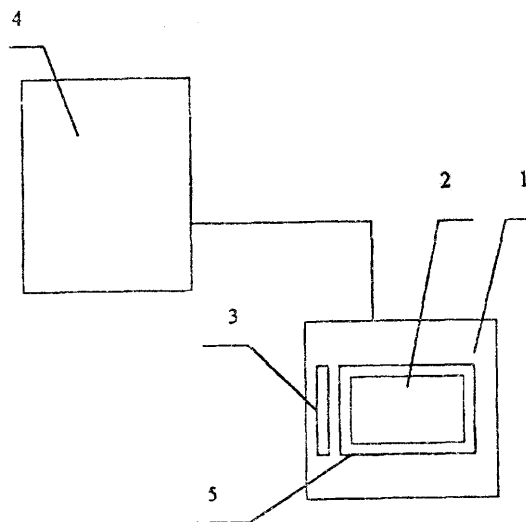
A1 (21) 334937 (22) 1999 08 16 7(51) A61B 5/103

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Ślubowska Elżbieta

(54) Sposób analizy sprawności psychomotorycznej i urządzenie do analizy sprawności psychomotorycznej

(57) Sposób analizy psychomotorycznej polega na tym, że sygnały z digitizera odwzorowujące ruch wózka po linii wzorcowej, jego nachylenie do płaszczyzny digitizera i nacisk wózka na digitizer w założonych odstępach czasu ΔT są przekazywane do bazy danych komputera w postaci ciągu liczb, a następnie przez dołączony program według określonych algorytmów poddawane są matematycznej analizie wielowymiarowej i porównywane ze wzorcem.



Urządzenie do analizy sprawności psychomotorycznej składa się z wodzika (3), digitizera (1) wyposażonego w funkcję pomiaru nacisku wodzika (3) na płaszczyznę digitizera (1) i w funkcję pomiaru kątów nachylenia wodzika (3) do płaszczyzny digitizera (1) oraz połączonego z digitizerem (1) urządzenia kontrolno-pomiarowego (4), przy czym na płaszczyźnie digitizera (1) umieszczona jest linia wzorcowa (2) naniesiona na stabilną folię lub arkusz papieru.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 334933 (22) 1999 08 13 7(51) A61C 19/05

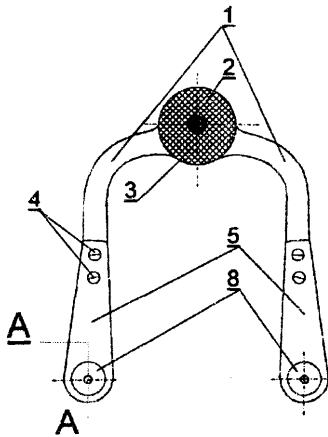
(71) Śląska Akademia Medyczna, Katowice

(72) Chladek Wiesław, Grosman Franciszek,
Karasiński Antoni, Kasperski Jacek, Lipski Tomasz

(54) Przyrząd do oceny sił okluzyjnych

(57) Przyrząd do oceny sił okluzyjnych charakteryzuje się tym, że składa się z dwu ramion (1), spiętych płytą mocującą (3) z centralnie umieszczonym w niej przegubem (2), łączącym ramiona (1). Ramiona (1) mają postać szczyptic z końcówkami wyposażonymi w przeciwstawnie i współosiowo zlokalizowane kulisty penetrator i gniazdo (8).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 335038 (22) 1999 08 20 7(51) A61F 2/20

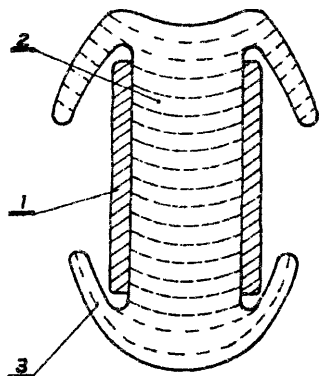
(71) TRICOMED SA, Łódź

(72) Zieliński Marcin, Raczyński Krzysztof,
Majcherek Zygmunt

(54) Proteza tchawicy

(57) Proteza tchawicy jest zbudowana z dwóch warstw (1, 2), gdzie zewnętrzną warstwę (1) stanowi szkielet protezy, korzystnie w postaci siatki poliestrowej, natomiast wewnętrzną warstwę (2) stanowi tkanka pobrana z organizmu chorego w postaci wolnego płata opłucnej lub wolnego płata otrzewnej, przy czym obie warstwy (1, 2) są połączone ze sobą trwale.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 340687 (22) 1998 11 16 7(51) A61F 13/15

(31) 97 19750890 (32) 1997 11 18 (33) DE
98 19824825 1998 06 04 DE

(86) 1998 11 16 PCT/EP98/07305

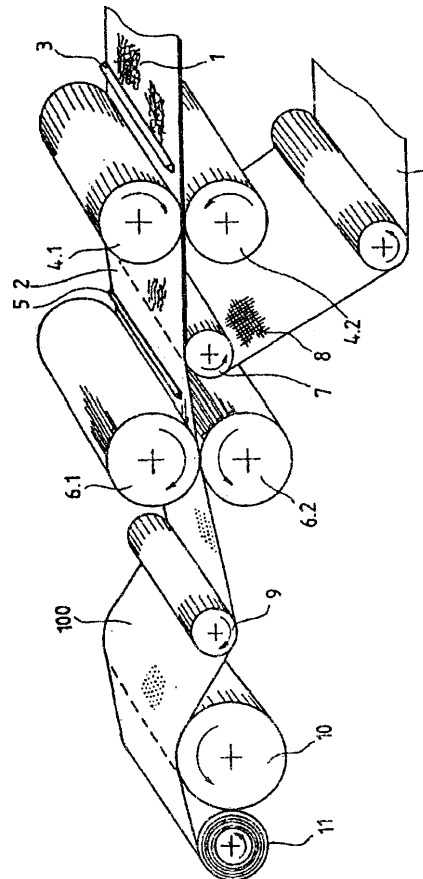
(87) 1999 05 27 WO99/25281 PCT Gazette nr 21/99

(75) Maksimow Alexander, Steinfurt-Borghorst, DE

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania pasma włókniny z włókien celulozowych dla zastosowania w artykułach higieny osobistej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania, dającego się związać w role, pasma (100) nasiąkającej włókniny, składającej się z włókien celulozowych, nadającego się do stosowania w sektorze higieny. W tym celu warstwę włókien celulozowych kładzie się na podłożu (8) i wstępnie ściska do otrzymania luźnej włókniny, wprowadzanej następnie w szczelinę pary walców kalandrowych (6.1, 6.2), przy pomocy których wytwarza się wzór, składający się z punktowych lub liniowych obszarów nacisku, w których nieuporządkowane włókna (1) naciskają na siebie, poddane ciśnieniu pomiędzy 150 i 600 MPa, tak, że następuje nierozłączalne połączenie włókien w pasmo (100) włókniny celulozowej o wytłoczonym wzorze.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 340698 (22) 1998 11 17 7(51) A61F 13/15

(31) 97 971389 (32) 1997 11 17 (33) US

(86) 1998 11 17 PCT/US98/24544

(87) 1999 05 27 WO99/25296 PCT Gazette nr 21/99

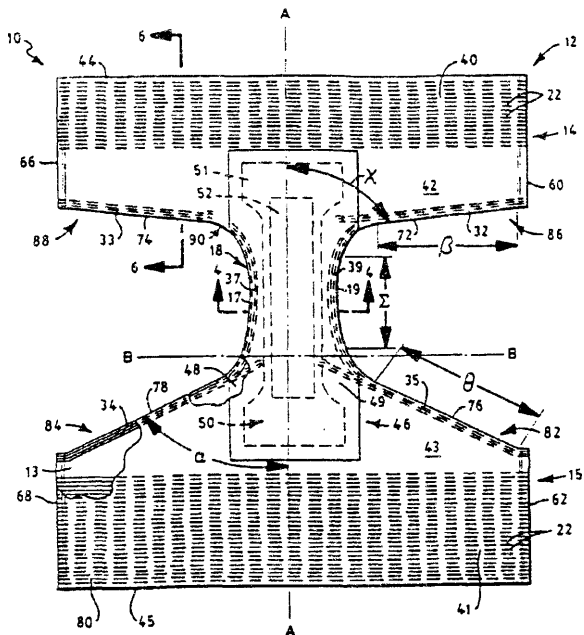
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,
Neenah, US

(72) Cazzato Tim Richard, Datta Paul Joseph, Gross
Jacqueline Ann, Venturino Michael Barth,
Weyenberg Steven Lambert, Brunner Michael
Scott

(54) Pieluchomajtki higieniczne jednorazowego użytku

(57) Trójwymiarowe pieluchomajtki higieniczne (12) jednorazowego użytku mają uelastycznione otwory na nogi i na talię i są rozciągliwe wokół obszarów bioder i brzucha użytkownika. W skład pieluchomajtek (12) wchodzi barierowy kompozyt chłonny (46), umieszczony w krokowym obszarze (18) i biegnący do głównych części pieluchomajtek jednorazowego użytku, przedniej (14) i tylnej (15), w celu zapobiegania przenikaniu cieczy na odzież i pościel użytkownika.

(43 zastrzeżenia)



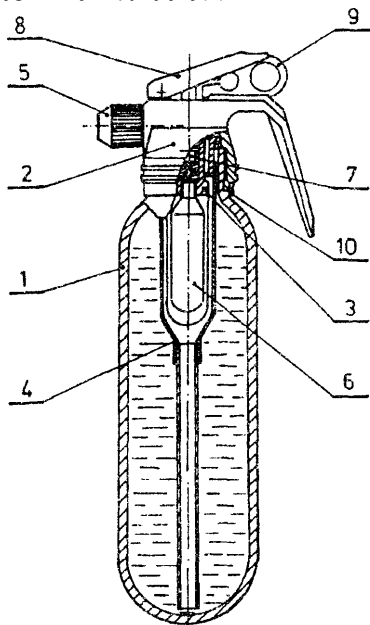
A1 (21) 334984 (22) 1999 08 19 7(51) A61F 15/00

(71) Zakłady Sprzętu Przeciwpożarowego PROGAZ S.A., Łódź

(72) Walczak Zdzisław

(54) Urządzenie do nanoszenia opatrunków, zwłaszcza na rozległe poparzenia ciała

(57) Urządzenie do nanoszenia opatrunków, zwłaszcza na rozległe poparzenia ciała, składa się ze zbiornika (1) z głowicą (2) z wymienną głowicą rozpylającą (5).



Wewnątrz zbiornika (1) znajduje się gniazdo (3) z rurą syfonową (4) i nabojem (6) z dwutlenkiem węgla CO₂, a w otworze gniazda (3) przemieszcza się zbiżak (7), przy czym do głowicy (2), w jej górnej części, przymocowana jest dźwignia (8), zabezpieczona blokadą (9), poza tym na połączeniu głowicy (2) ze zbiornikiem (1) znajduje się blokada głowicy (10).

(1 zastrzeżenie)

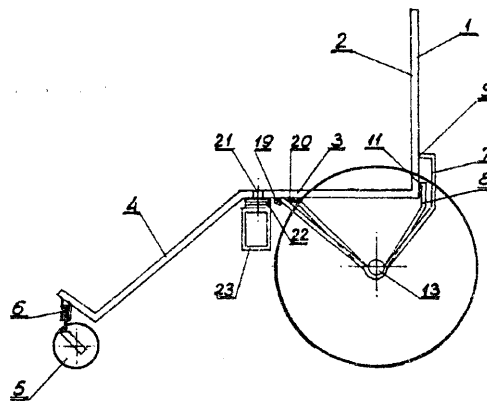
A1 (21) 334930 (22) 1999 08 12 7(51) A61H 3/04

(75) Dulny Eustachiusz Waldemar, Łódź

(54) Wózek inwalidzki ze składanym podwoziem

(57) Przedmiotem wynalazku jest wózek inwalidzki ze składanym podwoziem, zwiększający znacznie zakres samodzielności inwalidy z niesprawnymi kończynami dolnymi, szczególnie zwiększając możliwości korzystania z samochodu osobowego. Wózek inwalidzki zbudowany jest z fotela (1), składającego się z oparcia pleców (2), siedzenia (3) i podnóżka (4) z kółkiem (5) oraz z podwozia z kołami. Koła osadzone są w łożyskach umieszczonych w ramach (9, 8), połączonych z fotelem (1) za pomocą przegubów. Przednie części ram (7, 8) zamocowane są do siedzenia (3) w jego przedniej części w taki sposób, że każda z ram zamocowana jest po przeciwnej stronie siedzenia (3) w stosunku do przenoszonych kół, natomiast tylne części ram (7, 8) zamocowane są do oparcia pleców (2) fotela powyżej połączenia pleców z siedzeniem (3) fotela, po tej samej stronie co przenoszone koła, przy czym przeguby pozwalają na obrót ram (7, 8) wokół osi, łączącej przeguby jednej ramy. Po zablokowaniu położenia wózka, na przykład poprzez wprowadzenie wysięgnika teleskopowego do jarzma i lekkim uniesieniu wózka, odpina się mocujące zapinki i kolejno najpierw jedną potem drugą ramę obraca się wokół osi, łączącej przeguby ram tak, żeby koła znalazły się na odwrotnej stronie oparcia pleców fotela. Po zamocowaniu zapinek ram wózek ma złożone podwozie.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 340830 (22) 1998 11 17 7(51) A61H 31/00

(31) 97 122234 (32) 1997 11 18 (33) IL

(86) 1998 11 17 PCT/IL98/00561

(87) 1999 05 27 WO99/25306 PCT Gazette nr 21/99

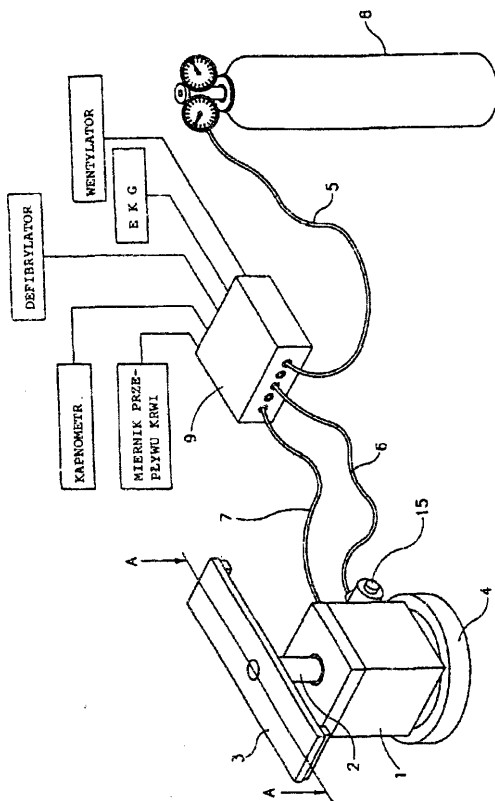
(71) CPR DEVICES, LTD., Tel Aviv, IL

(72) Lass Yoram, Lamish Aharon

(54) Urządzenie do wspomaganego reanimacji płuc i serca

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest system wspomaganego reanimacji płuc i serca umożliwiający ratownikowi wywieranie siły ciężaru swego ciała na klatkę piersiową ofiary, w którego skład wchodzi: powierzchnia kontaktowa (4) stykająca się z klatką piersiową ofiary; element podparcia (3) umożliwiający ratownikowi wywieranie ciężaru jego ciała na powierzchnię kontaktową (4); i element przemieszczający (9), poruszający element podparcia (3) względem powierzchni kontaktowej (4).

(51 zastrzeżeń)



A1 (21) 340707 (22) 1998 11 18 7(51) A61K 7/32
A61K 7/48

- (31) 97 9724802 (32) 1997 11 24 (33) GB
(86) 1998 11 18 PCT/EP98/07535
(87) 1999 06 03 W099/26597 PCT Gazette nr 22/99
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
(72) Parrott David Terence
(54) Kompozycje przeciwpotowe **lub**
dezodoryzujące

(57) Kompozycje przeciwpotowe lub dezodoryzujące mogą wykazywać wadę wywołania podrażnienia przy ich miejscowym nakładaniu na skórę, którą można poprawić lub zlikwidować przez włączenie oleju z nasion ogórecznika lekarskiego do składu kompozycji, zwłaszcza w ilościach wybranych z zakresu od 0,5 do 10% wagowych. Kompozycja zawiera korzystnie glinowe lub glinowo-cyrykonowe substancje czynne.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 340769 (22) 1998 10 26 7(51) A61K 7/38

- (31) 97 959874 (32) 1997 10 29 (33) US
(86) 1998 10 26 PCT/US98/22567
(87) 1999 05 06 W099/21528 PCT Gazette nr 18/99
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy Jork, US
(72) Tang Xiaozhong, Potechin Kathy, Martai Jairajh, Esposito Anthony, Vincenti Paul Joseph
(54) Ulepszone aktywne składniki przeciwpotowe i preparaty z nich wytworzone

(57) Przedmiotem wynalazku są stabilizowane wodne roztwory soli opartych na glinie-cyrykonie z rozpuszczalnym w wodzie aminokwasem, zwłaszcza z glicyną. Stosunki wagowe Zr:glicyna, stosowane do uformowania roztworów aktywnych jako takich lub stosowanych do uformowania kompozycji kosmetycznych, wytworzonych według wynalazku mieszczą się

w zakresie od 1:1,2 do 1:5, zwłaszcza 1:1,2 do 1:4, a bardziej korzystnie w zakresie 1:2 do 1:3, na podstawie wagowo/wagowej. Przez zmniejszenie polimeryzacji małych cząstek cyrykonowych z podwyższoną ilością aminokwasu (ów) utrzymuje się skuteczność przeciwpotowych soli.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 341803 (22) 2000 07 31 7(51) A61K 7/40
A61K 47/10

(31) 99 378402 (32) 1999 08 20 (33) US

(71) DRAGOCO Gergerding and Co. AG,
Holzminden, DE

(72) Vollhardt Jürgen

(54) Sposób nadania **wodoodporności** lub polepszenia wodoodporności preparatu kosmetycznego **lub** dermatologicznego, sposób zapewnienia zwiększonej ochrony skóry ludzi i zwierząt przed skutkami promieniowania nadfioletowego, sposób zwiększenia wodoodporności i czasu pozostawania na skórze preparatu kosmetycznego lub dermatologicznego i środek nadający lub polepszający **wodoodporność** preparatów kosmetycznych lub dermatologicznych

(57) Sposób nadania wodoodporności lub polepszenia wodoodporności preparatu kosmetycznego lub dermatologicznego obejmuje dodanie skutecznej ilości 1,2-pentanediołu, poprawiającej wodoodporność konwencjonalnego preparatu kosmetycznego lub dermatologicznego, zawierającego co najmniej jeden aktywny środek kosmetyczny lub dermatologiczny w nośniku akceptowalnym kosmetycznie i/lub farmaceutycznie, do nakładania miejscowego na skórę ludzi.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 340736 (22) 1998 11 16 7(51) A61K 9/16
A61K 9/72
A61K 31/415
A61K 31/395

(31) 97 333228 (32) 1997 12 03 (33) JP

(86) 1998 11 16 PCT/JP98/05159

(87) 1999 06 10 WO99/27911 PCT Gazette nr 23/99

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

(72) Yoshida Hiromitsu, Ito Hideki, Soeda Yasuko

(54) Lek w postaci miękkich granulek i sposób jego wytwarzania

(57) Kompozycja ieku w postaci miękkich granulek zawiera substancję ieku mającą właściwości zbrylania się oraz cukier. Lek w postaci miękkich granulek można wytworzyć metodą rozpuszczania albo zawieszania związku leczniczego, mającego zdolność zbrylania się, w płynie zawierającym cukier taki jak laktoza, suszenie otrzymanego roztworu albo zawiesiny, sproszkowanie pozostałości suszenia i uformowanie otrzymanej mieszaniny w proszku w miękkie granulki mające przeciętną średnicę cząstek równą 100 µm do 1 mm przy pomocy obracania w bębnie granulującym albo temu podobnych.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 340838 (22) 1998 10 19 7(51) A61K 31/401
A61P 3/00

(31) 97 9722026 (32) 1997 10 17 (33) GB

98 9810855 1998 05 20 GB

(86) 1998 10 19 PCT/GB98/03122

(87) 1999 04 29 WO99/20260 PCT Gazette nr 17/99

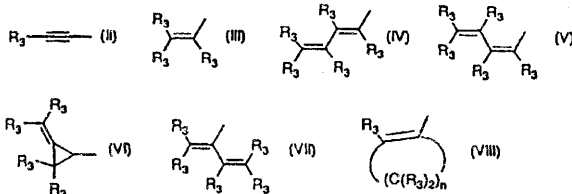
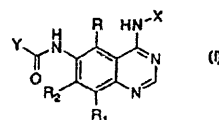
(71) EUROGENE LIMITED, London, GB

(72) Montgomery Hugh Edward, Martin John Francis, Erusalimsky Jorge Daniel

(54) Zastosowanie inhibitorów układu renina-angiotensyna

(57) Stwierdzono, że inhibitor układu renina-angiotensyna jest użyteczny w leczeniu lub profilaktyce stanu związanego z niedotlenieniem albo osłabioną czynnością lub wydajnością metaboliczną. W szczególności można go stosować w związku z terapią udaru lub jego nawrotu, ostrego zawału serca, w leczeniu i profilaktyce wyniszczenia lub kacheksji, w leczeniu objawów i oznak starzenia się. Można go także stosować dla polepszania funkcjonowania zdrowych pacjentów.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 340710 (22)19981105 7(51) A61K 31/445
A61P 17/00

(31)97 9723669 (32) 1997 11 07 (33) GB
(86) 1998 11 05 PCT/GB98/03317
(87) 1999 05 20 WO99/24036 PCT Gazette nr 20/99

(71) ABERDEEN UNIVERSITY, Aberdeen, GB

(72) Ormerod Anthony David, GB; Winfield Arthur, KW

(54) Składniki zwiększające penetrację skóry

(57) Wynalazek dotyczy preparatu do stosowania miejscowego, przeznaczonego do leczenia chorób skóry, zawierającego makrocycliczny antybiotyk laktonowy lub makrolid immunosupresyjny albo jego biologicznie czynny analog, pochodną lub prolepek, charakteryzującego się tym, że zawiera ponadto modulator przenikania, przy czym modulator przenikania i makrocycliczny lakton lub makrolid albo jego biologicznie czynny analog, pochodna lub prolepek są zawarte w takich wzajemnych proporcjach, że gdy na skórę nanosi się preparat w terapeutycznie skutecznej ilości, wywołane zostaje minimalne działanie ogólnoustrojowe. Makrolidem immunosupresyjnym może być syrolimus.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)340800 (22)19981104 7(51) A61K 31/505
A61P 35/00

(31)97 965084 (32)1997 11 06 (33) US
(86)1998 11 04 PCT/US98/23549
(87) 1999 05 20 WO99/24037 PCT Gazette nr 20/99

(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY,
Madison, US

(72) Frost Philip

(54) Zastosowanie pochodnych chinazoliny jako inhibitorów kinazy tyrozynowej do leczenia polipów okrężnicy

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia lub hamowania polipów okrężnicy u wymagających takiego leczenia ssaków, który polega na podawaniu ssakom związku o wzorze (I), w którym X oznacza ewentualnie podstawioną grupę fenylową; każdy R i R₁ niezależnie oznacza atom wodoru, atom chlorowca, grupę alkilową, alkoksylową, hydroksylową lub trifluorometylową; R₂ oznacza atom wodoru, grupę alkilową, aikoksylołą, hydroksylową lub trifluorometylową; Y jest wybrany z grup o wzorach II, III, IV, V, VI, VII i VIII; R₃ niezależnie oznacza atom wodoru, grupę alkilową, karboksylową, karboaikoksylołą, fenylołą iub karboalkilową; n=2-4; lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli; pod warunkiem, że w podstawniku Y każdy R₃ może być taki sam lub różny.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)340794 (22)19981201 7(51) A61K 35/78

(31)97 9715230 (32)1997 12 03 (33) FR
(86) 1998 12 01 PCT/FR98/02576
(87)1999 0610 W099/27943 PCT Gazette nr 23/99

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

(72) Drieu Katy

(54) Zastosowanie wyciągu z Gingko biloba do wytwarzania leku

(57) Wynalazek dotyczy m.in. zastosowania wyciągów z Gingko biloba do wytwarzania leku przeznaczonego do łagodzenia objawów odstawienia u osób zależnych od spożycia substancji wywołujących uzależnienie i/lub nałóg, takich jak w szczególności alkohol, amfetaminy, tytoń, leki powodujące toksykomanie.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 340754 (22) 1998 11 20 7(51) A61K 38/16
C07K 14/47
A61P 43/00

(31) 97 999804 (32) 1997 11 26 (33) US
(86) 1998 11 20 PCT/US98/24884
(87) 1999 06 03 WO99/26645 PCT Gazette nr 22/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Filadelfia, US

(72) King Andrew Garrison, US; Qian Yanqiu, CN

(54) Sposób uruchamiania krwiotwórczych komórek macierzystych

(57) W jednym z aspektów wynalazku ujawniono sposób uruchamiania krwiotwórczych komórek macierzystych ze szpiku kostnego do krążenia obwodowego, przez podawanie zwierzęciu skutecznej ilości KC, groź, groa lub groγ, w postaci dojrzałej, zmodyfikowanej lub multimerycznej.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 340731 (22) 1998 11 19 7(51) A61M 5/19
A61K 38/27

(31) 97 9704405 (32) 1997 11 28 (33) SE
(86) 1998 11 19 PCT/SE98/02096
(87) 1999 06 10 W099/27983 PCT Gazette nr 23/99

(71) PHARMACIA & UPJOHN AB, Sztokholm, SE

(72) Limrell Karin, Florin-Robertsson Ebba, Hökby Elvy, Nilsson Ulf, Ström Anders

(54) Strzykawka jednodawkowa, zawierająca liofilizowaną kompozycję białka do podawania w objętości mniejszej niż 0,5 ml

(57) Wynalazek dotyczy jednodawkowej strzykawki obejmującej pierwszą komorę z liofilizowaną kompozycją obejmującą białko w ilości mniejszej niż 1,4 mg, aminokwas i stabilizator, przy czym stosunek wagowy pomiędzy białkiem i aminokwasem a stabilizatorem wynosi mniej niż 1,5, zaś stosunek wagowy suchego składnika wobec objętości peletki w pierwszej komorze wynosi ponad 12 mg/ml oraz drugą komorę zawierającą wodny roztwór do odtwarzania o objętości wstrzykiwanej mniejszej niż 0,5 ml.

(8 zastrzeżeń)

(54) Urządzenie zabezpieczające ludzi przed upadkiem

(57) Urządzenie zabezpieczające ludzi przed upadkiem ma szynę (10), zamocowaną przy użyciu uchwyty (12) oraz suwak (14), prowadzony po szynie (10). Szyna (10) jest osadzona w uchwyty (12) przesuwnie w swym kierunku wzdłużnym. Szyna (10) ma korzystnie zamknięty profil skrzynkowy o przekroju zbliżonym do kwadratowego i jest zaopatrzona w dwa, skierowane w przeciwnie strony, kolnierze (18, 20, 22) na każdej z dwóch przeciwległych powierzchni bocznych profilu przekroju, przy czym profil przekroju szyny (10) jest symetryczny względem osi poziomej i pionowej. Korzystnie, co najmniej jeden koniec szyny (10) jest zamocowany w ograniczniku (16) drogi i siły, stawiającym zadany opór ruchowi szyny (10).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 342096 (22) 2000 08 21 7(51) A6 1N 5/06

(31)99 19940449 (32)1999 08 25 (33)DE

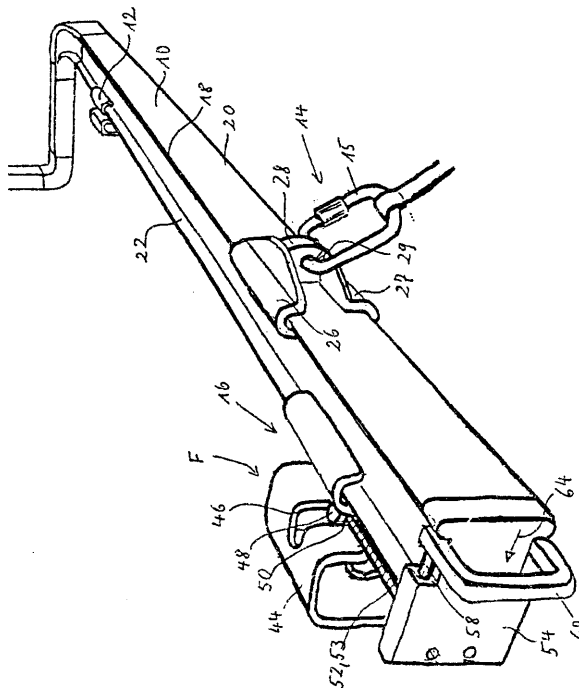
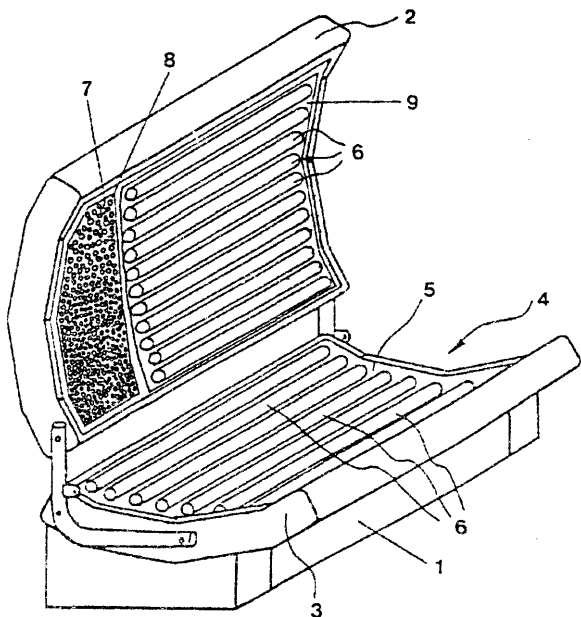
(71) Heraeus Noblelight GmbH, Hanau, DE

(72) Smolka Ernst

(54) Urządzenie opalająco-lecznicze

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie opalająco-lecznicze z diodami ultrafioletowymi jako źródłami promieniowania. Wynalazek rozwiązuje zagadnienie usunięcia wad dotychczasowych urządzeń opalających, w których promieniowanie jest wprowadzane nastawne w określonych granicach, nie jest jednak możliwe nastawienie odległości i mocy promieniowania na małe, wąsko ograniczone, części skóry. W urządzeniu opalająco-leczniczym co najmniej jedno ze źródeł promieniowania jest wykonane jako dioda ultrafioletowa (8) lub dioda laserowa ultrafioletowa lub jako pole (7) z diodami ultrafioletowymi i/lub diodami laserowymi ultrafioletowymi, które wysyła światło ultrafioletowe w zakresie długości fali wynoszącym 280 nm do 400 nm, które jest skierowane bezpośrednio na naświetlaną osobę.

(26 zastrzeżeń)



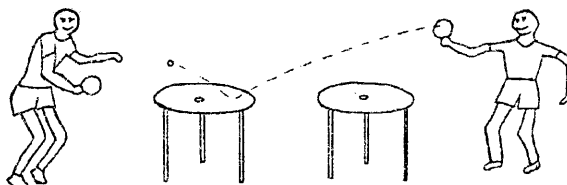
A1 (21) 335006 (22) 1999 08 18 7(51) A63B 61/00

(75) Szatkowski Jerzy, Szczecin

(54) Tenis okrągłostołowy

(57) Gra o nazwie tenis okrągłostołowy, przedstawiona na rysunku, składająca się z piłeczki pingpongowej, raketek do odbijania piłeczki oraz dwóch identycznych stołów tenisowych, charakteryzuje się tym, że stoły są okrągłe, mają ściśle określone wymiary i na środku każdego stołu umiejscowiony jest otwór, niewiele większy od średnicy piłeczki pingpongowej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 340822 (22) 1998 11 03 7(51) A62B 35/04

(31) 97 29719485 (32) 1997 11 03 (33)DE

(86) 1998 11 03 PCT/EP98/06946

(87) 1999 05 14 W099/22816 PCT Gazette nr 19/99

(71) SÖLL GMBH, Hof, DE

(72) Söll Peter

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21)334934 (22)19990813 7(51) B01D 39/16

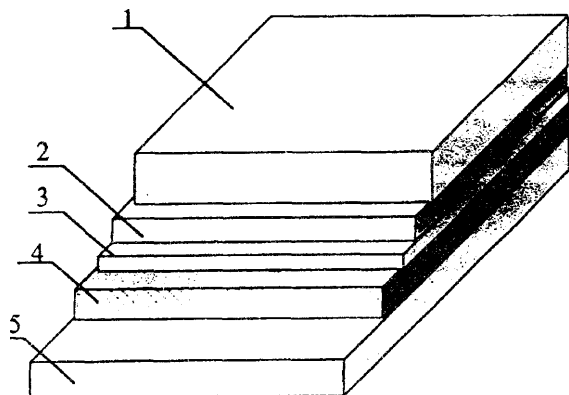
(71) MORATEX Instytut Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź

(72) Wierzbowska Teresa, Stachowiak-Nogacka Marianna, Nowicki Bogusław

(54) Materiał włókninowy do klimatyzacji i wentylacji

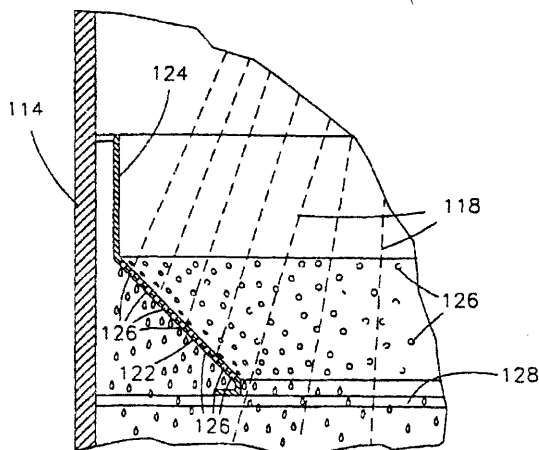
(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie budowy materiału włókninowego do klimatyzacji i wentylacji, składającego się z dwóch układów zewnętrznych (1) i (3) oraz układu środkowego (2), o całkowitej masie powierzchniowej 300 - 510 g/m² i grubości 15 - 25 mm.

(2 zastrzeżenia)



kanалу, gdzie następuje bardziej skuteczny kontakt z cieczą (118).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 340801 (22) 1998 12 09 7(51) B01F 15/00

(31) 97 19755059 (32) 1997 12 11 (33) DE (86) 1998 12 09 PCT/EP98/07988

(87)1999 0617 WO99/29407 PCT Gazette nr 24/99

(75) Melchior Martin Theodor, Rehlingen, DE

(54) Mieszadło śrubowe do urządzenia mieszającego

(57) Przedmiotem wynalazku jest mieszadło śrubowe z dwoma, umieszczonymi zasadniczo równoległe do jego osi obrotu, w odstępie, prętami mieszającymi i z umieszczoną na nich spiralą transportową, które jest połączone na jednym końcu z silnikiem

A1 (21)340688 (22)19981116 7(51) B01D 53/18

(31)97 978991 (32)1997 11 26 (33)US

(86) 1998 11 16 PCT/US98/24411

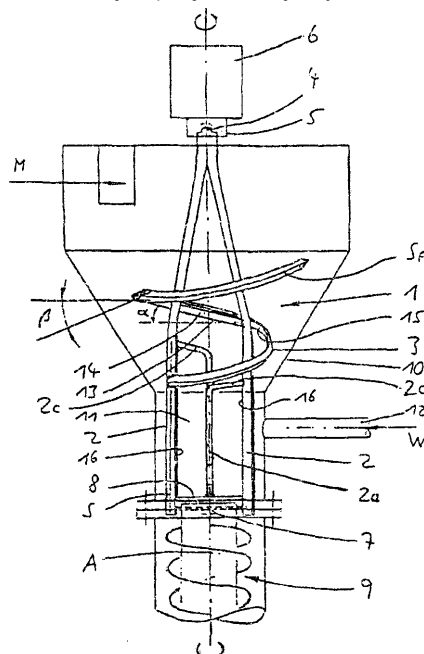
(87) 1999 0603 W099/26712 PCT Gazette nr 22/99

(71) MARSULEX ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LLC, Lebanon, US

(72) Brown Gregory N., Gansley Raymond R., Mengel Michael L., Gal Eli

(54) Kontaktor gazu i cieczy z urządzeniem do rozprowadzenia cieczy

(57) Kontaktor gazu i cieczy służy do usuwania gazów i cząstek stałych z gazów kominowych, wytworzonych w operacjach przetwórczych przeprowadzanych w zakładach użytkowych i przemysłowych, przy czym jest on typu otwartonatryskowego aparatu absorpcyjnego, w którym występuje wieża natryskowa, której ściany (114) tworzą kanał wewnątrz niej. Do wieży wprowadza się gazy kominowe, które przepływają pionowo kanałem w górę lub w dół, a wewnątrz kanału umieszcza się zespół, wprowadzające ciecz (118) do kanału, przez co ciecz (118) styka się z gazami kominowymi. Część cieczy (118) styka się ze ścianą (114) wieży, przez co spływa w dół wzdłuż ściany (114). Wieża zaopatrzona jest w urządzenia odchylające (122), umieszczone na ścianie (114), które odchylają część cieczy (118) od ściany (114) i następnie wprowadzają ją do kanału dla zetknięcia z gazami kominowymi, przepływającymi przez kanał. Urządzenie odchylające (122) korzystnie hamuje przepływ gazów wzdłuż ściany (114) i zmienia kierunek przepływu gazów do środka



napędowym, a na drugim końcu z pompą tłoczącą, przy czym spirala transportowa jest umieszczona w obszarze leja transportowego, zwężającego się ku pompie tłoczącej, pod którym urządzenie mieszające ma strefę mieszania, do której uchodzi przewód rurowy do wprowadzania wody. W obszarze toru ruchu okrężnego prętów mieszających (2) jest umieszczony pomiędzy nimi co najmniej jeden pomocniczy pręt mieszający (2a), który ma odstęp kątowy względem umieszczonego przed nim w kierunku ruchu obrotowego pręta mieszającego (2), wynoszący zasadniczo 45° do 135°.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 340765 (22) 1998 12 03 7(51) B01J 23/89

(31)97 989886 (32)1997 12 12 (33)US

(86)19981203 PCT/US98/25599

(87) 1999 0624 WO99/30818 PCT Gazette nr 25/99

(71) CELANESE INTERNATIONAL CORPORATION, Dallas, US

(72) Nicolau Ioan, Colling Philip M.

(54) **Katalizator octanu winylu zawierający pallad, złoto, miedź oraz pewne czwarte metale**

(57) Katalizator do wytwarzania octanu winylu, drogą reakcji etylenu, tlenu i kwasu octowego jako reagentów, zawiera porowaty nośnik, na porowatej powierzchni którego osadzone są katalitycznie skuteczne ilości metalicznego palladu i złota, miedź w postaci wolnego metalu albo octanu miedziowego i czwarty metal wybrany z grupy obejmującej magnez, wapń, bar i cyrkon w postaci tlenku albo mieszaniny tlenku i wolnego metalu.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21)335008 (22)19990818 7(51) B02C 4/30

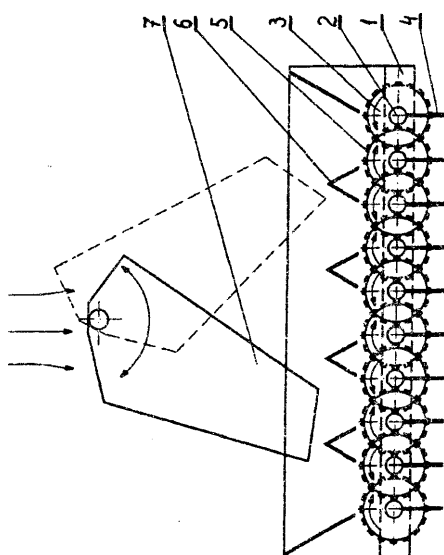
(71) Salnik Stanisław, Mikołów

(72) Łuszczewski Wiesław, Salnik Stanisław, Gacala Bogusław, Baliński Jarosław

(54) **Kruszarka**

(57) Na wałach (2) zamocowane są dyski (3), zazębiające się z podobnymi dyskami na sąsiednim wale, a pomiędzy nimi utworzona jest regulowana szczelina robocza, przy czym wały (2) wirują parami przeciwbieżnie lub wszystkie w jednym kierunku. W przypadku ruchu przeciwbieżnego nad szczelinami zwrotnymi umieszczone są kierownice (6) strugi podawanego do kruszenia materiału. Dodatkowo pod kruszarką mogą być umieszczone podobne kruszarki z zespołami dysków o zmniejszonym przekroju szczeliny roboczej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)341931 (22)2000 08 09 7(51) B07B 9/00

(31)99 19938706 (32) 1999 08 14 (33) DE

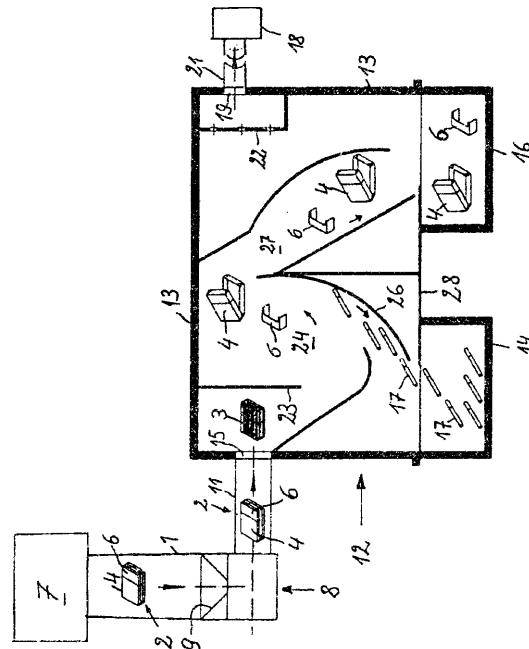
(71) Topack Verpackungstechnik GmbH, Schwarzenbek, DE

(72) Glösmann Josef, Lührs Heiko

(54) **Sposób oddzielania prętopodobnych wyrobów tytoniowych od otaczającego je materiału opakowaniowego oraz układ do oddzielania prętopodobnych wyrobów tytoniowych od otaczającego je materiału opakowaniowego**

(57) Celem sposobu i układu jest oddzielenie, zwłaszcza wadliwych, grup (2) złożonych z bloków papierosów i materiału opakowaniowego na składniki w postaci bloków papierosów i materiału opakowaniowego. Cel ten zrealizowano tak, że grupy (2) składające się z papierosów i materiału opakowaniowego, przemieszcza się w kierunku powierzchni odbojowej, na której zachodzi rozdział w wyniku uderzenia, po czym papierosy i materiał opakowaniowy odprowadza się oddzielenie. Przedstawiony jest prosty sposób i również prosty układ (12) rozdzielający, zwłaszcza wówczas, gdy powietrze do odprowadzania grup z maszyny pakującej i do doprowadzania ich do układu rozdzielającego wykorzystuje się do przemieszczania grup w kierunku powierzchni odbojowej oraz do następującego potem oddzielenia składników (papierosy, materiał opakowaniowy).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 342053 (22) 2000 08 17 7(51) B09B 3/00

(31)99 9910606 (32)1999 08 18 (33)FR

(71) SOCIETE NATIONALE D'ELECTRICITE ET DE THERMIQUE, Rueil-Malmaison, FR

(72) Blondin Jacques

(54) **Sposób stabilizacji połączenia odpadów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wiązania i stabilizowania, pod postacią bloków lub warstw, odpadów w postaci proszku lub granulek, zawierających metale ciężkie, w którym miesza się w określonych proporcjach te odpady ze środkiem wiążącym, zawierającym popioły ze spalania i wapno i z wodą, po czym utwardza się tę mieszaninę przez ubijanie, znamienny tym, że dokonuje się mieszania wstępnego całości odpadów, popiołów i wody przed dodaniem wapna w postaci wapna palonego.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 335033 (22) 1999 08 19 7(51) B22D 27/20
B22D 25/06

- (71) Politechnika Śląska, Gliwice
(72) Gawroński Józef, Janerka Krzysztof, Szajnar Jan, Cholewa Mirosław
(54) Sposób wytwarzania kompozytów odlewanych z zastosowaniem transportu pneumatycznego do wprowadzania elementów zbrojących do ciekłej osnowy kompozytu

(57) Sposób wytwarzania kompozytów odlewanych z zastosowaniem transportu pneumatycznego do wprowadzania elementów zbrojących do ciekłej osnowy kompozytu polega na tym, że elementy zbrojące ciekłe lub stałe wdmuchuje się do ciekłej osnowy przy pomocy gazu nośnego znad powierzchni ciekłej osnowy, przy czym zbrojenie wraz z gazem nośnym nagrzewa się w zakresie temperatur od 0 do 3000°C na odcinku transportującym pomiędzy dyszą urządzenia nadawczego, a wylotem lancy.

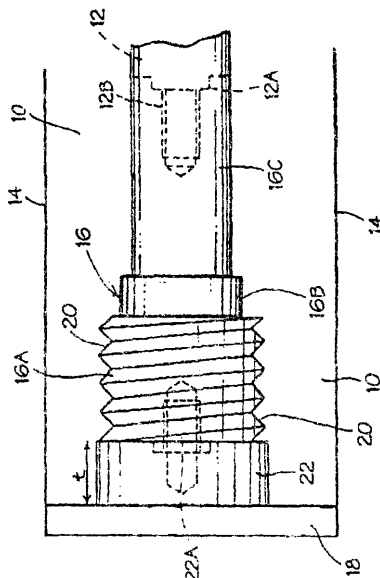
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 340737 (22) 1998 11 10 7(51) B22D 41/18

- (31) 97 9725058 (32) 1997 11 27 (33) GB
98 9822321 1998 10 14 GB
(86) 1998 11 10 PCT/GB98/03370
(87) 1999 06 10 WO99/28066 PCT Gazette nr 23/99
(71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED,
Swindon, GB
(72) Juma Kassim, GB; Langner Gerhard, DE
(54) Żerdź zatyczkowa

(57) Wynalazek dotyczy żerdzi zatyczkowej, która jest wytwarzana sposobem, w którym kompozycję przeznaczoną do wytworzenia korpusu żerdzi zatyczkowej ładuje się do formy (10), wyjmowany rdzeń (12) umieszcza się w formie (10), by utworzyć przebiegający wzdłużnie otwór w korpusie żerdzi zatyczkowej, gwintowaną z zewnątrz ruchomą wkładkę (16) umieszcza się w formie zgodnie z rdzeniem (12), aby wytworzyć wewnętrzny gwint na części otworu i płytę (18) umieszcza się w formie w celu utworzenia płaskiego górnego końca korpusu żerdzi zatyczkowej, przy czym wynalazek charakteryzuje się tym, że element dystansowy (22) umieszcza się pomiędzy gwintowaną zewnątrz wkładką (16), a płytą (18), przez co wewnętrzny gwint w otworze korpusu żerdzi zatyczkowej tworzy się w pewnej odległości od górnego końca korpusu, kiedy kompozycja jest prasowana w formie. Wynalazek dotyczy również formy, w której wytwarza się ulepszoną żerdź zatyczkową.

(13 zastrzeżeń)

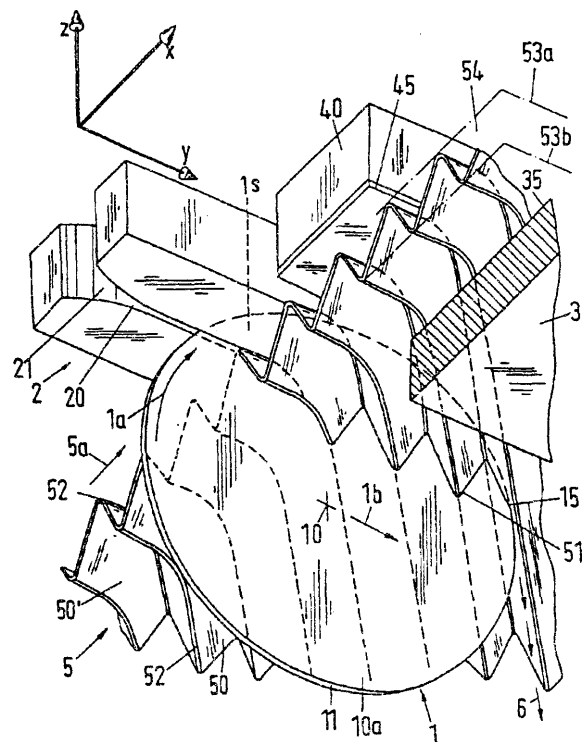


A1 (21) 342156 (22) 20000824 7(51) B23D 45/26

- (31) 99 99810761 (32) 1999 08 25 (33) EP
(71) Sulzer Chemtech AG, Winterthur, CH
(72) Bär Martin
(54) Sposób rozdzielania folii profilowanej jego zastosowanie oraz instalacja do rozdzielania folii profilowanej

(57) Sposób rozdzielania folii profilowanej (5) jest realizowany za pomocą obracającej się folii rozdzielającej (1), która tworzy płaską powierzchnię z kołowym obwodem (11). Folia rozdzielająca obraca się w kierunku (1 a) dookoła środka koła (10) i w wyznaczonej powierzchni na płaszczyźnie (10a), płaszczyźnie folii. Obwód jest doprowadzany do kontaktu (15) z folią profilowaną poprzez wykonywanie ruchu względnego w kierunku (1b). W taki sposób materiał (6) jest usuwany poprzez ścieranie oraz wytwarzana jest szczelina rozdzielająca (51) w folii profilowanej. Materiał jest w większości usuwany tylko z folii profilowanej.

(10 zastrzeżeń)

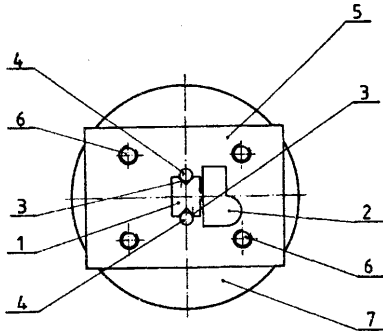


A1 (21) 335117 (22) 19990824 7(51) B23H 7/26

- (71) Zakład Produkcji Narzędzi i Urządzeń Technologicznych ZNUT - FAEL Spółka z o.o., Zabkowice Śląskie
(72) Mazur Adam
(54) Uchwyt do mocowania elektrody na elektrodźrażarce wgłębnej

(57) Elektroda (2) ma chwytową część (1), wykonaną z tego samego kawałka materiału, mającą w naprzeciwległych ścianach bocznych przyśmy (3), usytuowane prostopadle do czoła elektrody (2). Przyśmy (3) są wciśnięte pomiędzy walcowe kółki (4), ułożone w elemencie pośredniczącym (5), którym może być stalowa płyta (5) lub kostka z gwintowanymi otworami (6) do mocowania w palecie (7) elektrodźrażarki. Do wypychania elektrody (2) pomiędzy kółków (4) przeznaczony jest gwintowany, centralny otwór, przez który wprowadza się śrubę z kółkiem na końcu.

(4 zastrzeżenia)

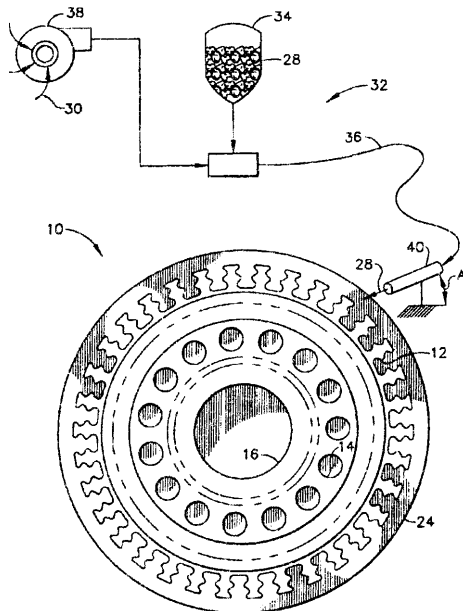


A1 (21)342107 (22)20000822 7(51) B23K 35/22
 (31)99 19940115 (32)19990824 (33)DE
 (71) Degussa-Hüls Akiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, DE
 (72) Kempf Bernd, Wittpahl Sandra, Kaufmann Dieter
 (54) **Bezkadmowy stop twardego lutu i sposób lutowania twardych metali**

(57) Wynalazek dotyczy bezkadmowych stopów twardych lutów charakteryzujących się tym, że zawierają 45% - 75% wag. Ag, 10 - 30% wag. Cu do 20% wag. Ga, 1 - 25% wag. Zn, do 6% wag. Sn i/lub In, 0,1 - 8% wag. Mn lub 0,1 - 3% wag. Si lub Ge i ewentualnie łącznie do 5% wag. dalszych składników stopu. Ze względu na ich niską temperaturę pracy i znakomitą zwilżalność luty te nadają się zwłaszcza do lutowania metali twardych.
 (9 zastrzeżeń)

A1 (21) 342076 (22)200008 18 7(51) B24C 1/00
 (31)99 379917 (32)19990824 (33) US
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US
 (72) Shaw James Stephen
 (54) **Sposób obróbki powierzchni**

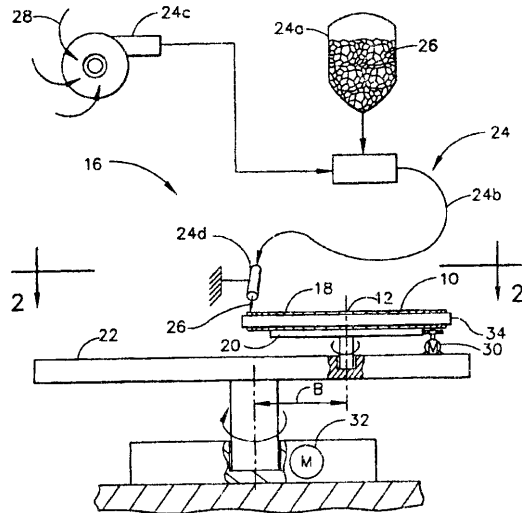
(57) Część obrabiana (10) zawiera powierzchnię sąsiadującą z otworem (12). Otwór jest wypełniony zatyczką (24), w celu dostarczenia stopnia sąsiadującego z powierzchnią. Strumień podatnego śrutu (28) w płynie nośnym (30) jest wyrzucany pod kątem padania (A) na zatyczkę i jest kierowany w kierunku stopnia, w celu jego selektywnego ścierania.
 (20 zastrzeżeń)



A1 (21) 342048 (22)2000 08 17 7(51) B24C 1/08
 (31)99 379918 (32)1999 08 24 (33) US
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US
 (72) Shaw James Stephen
 (54) **Sposób i urządzenie do obrabiania krawędzi wgłębień przedmiotu obrabianego**

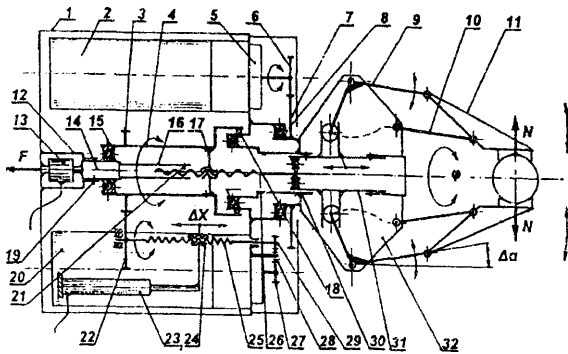
(57) Sposób obrabiania krawędzi wgłębień przedmiotu obrabianego polega na tym, że doprowadza się strumień podatnego materiału ścierniwa (26) w płynnym nośniku (28) na zmienną krawędź wgłębienia, graniczącego z powierzchnią boczną (18) przedmiotu obrabianego (10) pod małym kątem natarcia względem powierzchni bocznej (18), przy czym jednocześnie obraca się przedmiot obrabiany (10), omiatając strumieniem materiału ścierniwa (26) krawędzie.

Urządzenie do obróbki krawędzi wgłębień przedmiotu obrabianego zawiera, podtrzymujący przedmiot obrabiany (10), pierwszy stół obrotowy (20), zamontowany na drugim stole obrotowym (22) i ma wymiary, przy których, przy jego obrocie, wgłębienia przedmiotu obrabianego (10) są usytuowane na wierzchu, w jego środku. Nad wierzchem przedmiotu obrabianego (10) i nad środkiem drugiego stołu obrotowego (22) jest zamontowany zespół doprowadzający (24) strumienia podatnego materiału ścierniwa (26) w płynnym nośniku (28), usytuowany pod małym kątem natarcia względem wierzchu przedmiotu obrabianego (10). Na wierzchu drugiego stołu obrotowego (22) jest umieszczony pierwszy zespół napędowy (30), obracający pierwszy stół obrotowy (20), a z drugim stołem obrotowym (22) jest połączony obracający go drugi zespół napędowy (32).
 (20 zastrzeżeń)



A1 (21) 335064 (22) 1999 08 24 7(51) B25J 15/02
 (71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Warszawa
 (72) Klimas ara Wojciech
 (54) **Chwytnak**

(57) Przedmiotem wynalazku jest chwytnak, zwłaszcza manipulatora lub mobilnego robota inspekcyjno - interwencyjnego, o kontrolowanej sile zacisku szczęk zamocowanych na obrotowej wokół swej osi podłużnej podstawie napędzanej silnikiem elektrycznym, zaopatrzonej w czujnik siły. Chwytnak jest wyposażony w czujnik siły (13) umieszczony w obudowie (12) stanowiącej integralną część obudowy (1), w osi obrotu szczęk (11). Ponadto chwytnak jest wyposażony w czujnik przesunięcia (23), którego sygnał jest proporcjonalny do kąta Aa rozwarcia szczęk. Na podstawie tych sygnałów układ sterowania określa i steruje siłą N zacisku szczęk (11).
 (1 zastrzeżenie)



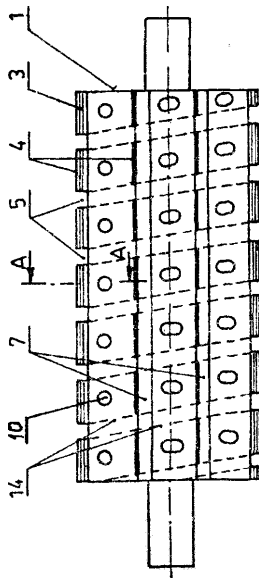
A1 (21) 335009 (22)19990820 7(51) B27F 5/12

(75) Uchmański Andrzej, Mrozy

(54) Narzędzie skrawające, zwłaszcza do maszynowej obróbki drewna

(57) Narzędzie skrawające w postaci głowicy lub wału, na powierzchni którego wykonane są kanały wzdłużne na noże skrawające, zamocowane za pomocą mechanicznych środków zaciskowych, charakteryzuje się tym, że noże skrawające (3), o długości odpowiadającej szerokości korpusu (1) narzędzia skrawającego, mają ostrza tnące (4) powstałe w wyniku nacięć (5) o założonych odległościach. Noże skrawające (3) osadzone są w kanałach korpusu (1) tak, aby ostrza tnące (4) poszczególnych noży skrawających (3) były przesunięte względem siebie.

Wynalazek nadaje się do mechanicznej obróbki drewna. (2 zastrzeżenia)



A1 (21) 340792 (22) 1998 11 09 7(51) B27N 3/00 B32B 5/12

(31)97 968946 (32)1997 11 12 (33) US
98 78962 1998 05 14 US

(86) 1998 11 09 PCT/US98/23699

(87) 1999 05 20 W099/24233 PCT Gazette nr 20/99

(71) J. M. HUBER CORPORATION, Edison, US

(72) Palardy Robert D., Carlson Brian S.

(54) Wstępne ogrzewanie parą w wytwarzaniu zorientowanej płyty wiórowej

(57) Zorientowana płyta wiórowa wytwarzana jest przy użyciu ciągłej prasy taśmowej i przy użyciu spoiwa izocyjanianowego z wystawieniem na działanie pary maty z materiału drzewnego przed wejściem do prasy. Wystawienie na działanie pary zapew-

nia wilgoć, która zmiękcza włókna drzewne i wzmacnia przepływ ligniny w macie. Dodatkowo, wilgoć reaguje ze spoiwem izocyjanianowym, wytwarzając polimoczniki ze spoiwa izocyjanianowego tym samym zmniejszając warunki obróbki (tj. temperaturę, ciśnienie i czas), wymagane dla zlania przez prasę maty i spoiwa ze sobą. Zorientowana płyta wiórowa wychodząca z prasy ma wyższą zawartość wilgoci i bardziej odporne pęcznienie na grubość w warunkach wilgoci.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 340796 (22) 1999 07 27 7(51) B29C 47/10 B29C 47/00

(31)98GE 81 (32)1998 09 30 (33) IT

(86) 1999 0727 PCT/EP99/05376

(87) 2000 04 06 WO00/18561 PCT Gazette nr 25/99

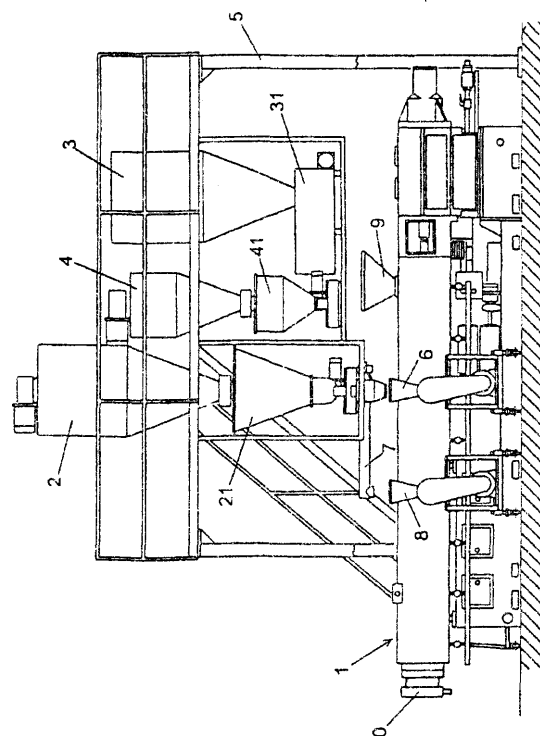
(71) TESSA TRADING LTD., Londyn, GB

(72) Zaidi Hajer Bent-Mahfoudh

(54) Sposób i urządzenie do wytłaczania polimerów o wysokiej zawartości materiałów obojętnych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytłaczania polimerów zawierających duży procent materiałów obojętnych; co oznacza, przy takim sformułowaniu, zawartości procentowe od 35 - 40% wagowych do 70 - 80% wagowych odniesione do wagi łącznej, w skład którego wchodzi następujące etapy: podawanie dokładnie odmierzonych ilości składników i substancji dodatkowych w znajdujących się w pewnych odstępach od siebie w kierunku osiowym punktach wytłaczarki; jednorodne mieszanie wspomnianych składników i ich wytłaczanie poprzez głowicę wytłaczającą wspomnianej mieszarki. Wspomniany sposób jest realizowany przez urządzenie, w skład którego wchodzi wytłaczarka (1) do przetwarzania mieszanki składającej się z co najmniej jednego polimeru, materiału obojętnego oraz jednej lub więcej substancji dodatkowych, takich jak środki smarne, stabilizatory lub inne, środki (2, 3, 4) do trzymania każdego ze wspomnianych składników mieszanki, urządzenia (21, 31, 41) do ciągłego ważenia każdego ze wspomnianych składników oraz środki (6, 8, 9) do podawania wspomnianych składników. Takie środki podające (6, 8, 9) są usytuowane w zadanych punktach wzdłuż wytłaczarki (1) w zależności od składu mieszanki, jaka ma być przetwarzana.

(11 zastrzeżeń)



A3 (21) 335003 (22) 1999 08 18 7(51) B32B 11/02

(61) 303141

(71) Materiały Izolacyjne IZOLACJA S.A., Zduńska Wola

(72) Czarnecki Zbigniew, Sznyk Marek, Stylla Cezary, Wojtalik Piotr, Gabryczyk Lech

(54) Papa

(57) Papa, w postaci wstęgi złożonej z zaimpregnowanej wkładki z welonu szklanego, włókniny poliestrowej lub tkaniny szklanej, pokrytej obustronnie masą powłokową złożoną z asfaltu o temperaturze mięknięcia 35° - 45°C z dodatkiem 10 - 15% wagowych syntetycznego elastomeru, będącego kopolimerem blokowym butadienu i styrenu z ewentualnym dodatkiem wypełniacza mineralnego w ilości nie przekraczającej 30% wagowych łącznego ciężaru asfaltu i elastomeru, przy czym warstwy powłokowe są co najmniej trzykrotnie grubsze od wkładki, posiada wkładkę zaimpregnowaną asfaltem o temperaturze mięknięcia 35° - 45°C z dodatkiem 0 - 8% wagowych syntetycznego elastomeru, będącego kopolimerem blokowym butadienu i styrenu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 335145 (22) 1999 08 25 7(51) B32B 29/00

(75) Pola Krystian, Rozwadza; Sekler Joachim, Poborszów

(54) Papa zgrzewalna

(57) Papa zgrzewalna stosowana jest w budownictwie do izolacji powierzchni, na przykład dachowych lub fundamentowych. papa zgrzewalna posiada wstęgę z welonu szklanego lub impregnowanej tkaniny szklanej pokrytej obustronnie powłoką z asfaltu niemodyfikowanego. Od strony wierzchniej na 90% szerokości papa pokryta jest łupkiem bazaltowym, a od strony spodniej masa powłokowa pokryta jest folią, która pokrywa również pas nie obsypany łupkiem bazaltowym strony wierzchniej papy zgrzewalnej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 340699 (22) 1999 09 23 7(51) B60J 10/02
B60J 10/00

(31) 98 19843843 (32) 1998 09 24 (33) DE

(86) 1999 09 23 PCT/FR99/02260

(87) 2000 03 30 WO00/17002 PCT Gazette nr 13/00

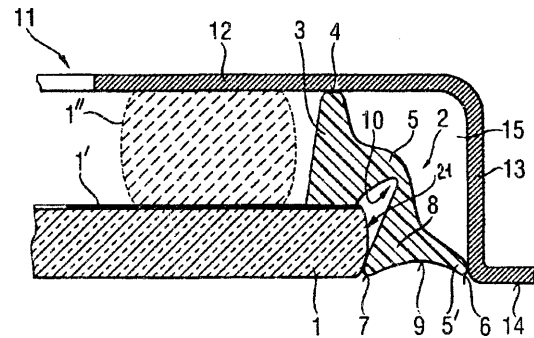
(71) SAINT-GOBAIN VITRAGE, Courbevoie, FR

(72) Cornils Gerd, Fischer Florian, Bihn Frank, Behrend Ulrich

(54) Okna z obramowaniem profilowanym, zawierające dodatek pokrywający

(57) Wynalazek dotyczy okna (1), szczególnie do instalowania w otworze (11) nadwozia pojazdu, zaopatrzonego przynajmniej na głównej powierzchni szyby, której frontowa strona zwrócona jest do wnętrza w stanie zmontowanym, w obramowaniu profilowane (2), które zawiera jako dodatek pokrywający boczny wargę (5), wysuniętą poza obrzeże szyby (1), z żebrą uszczelniającym (6), które można nałożyć na część ścianki przylegającej (13) w czasie instalowania okna, przy czym wargę (5), posiada równoległe do pierwszego żebra uszczelniającego (6), które można nałożyć na część ścianki (13), przynajmniej jedno drugie żebro uszczelniające (7), które można nałożyć na kant (21) okna bez kontaktu przylegającego. Uzyskuje się pokrycie przestrzeni bocznej, tworzące praktycznie zamknięcie wyrównane z główną powierzchnią szyby i z powierzchnią przyległej ścianki lub nadwozia.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 340771 (22) 1998 12 02 7(51) B60R 1/02

(31) 97 1007676 (32) 1997 12 02 (33) NL

(86) 1998 12 02 PCT/NL98/00684

(87) 1999 06 10 W099/28154 PCT Gazette nr 23/99

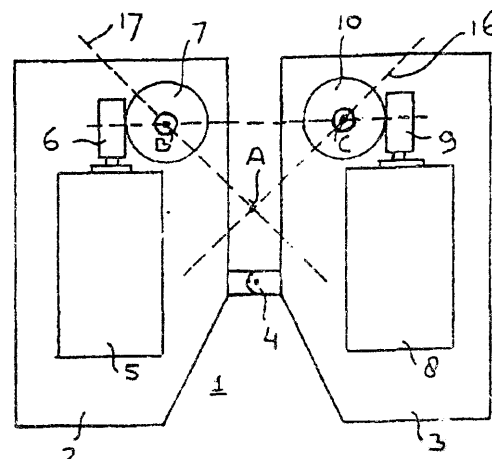
(71) IKU HOLDING MONTFOORT B.V., Montfoort, NL

(72) Brouwer Stefan Frits

(54) Sposób montażu elementów regulacyjnych w lusterku wstecznym w pojazdach, używana do tego płytka montażowa oraz lusterko zaopatrzone w taką płytkę montażową

(57) W sposobie montażu pierwszego i drugiego elementu regulacyjnego do obracania zwierciadła wokół dwóch w przybliżeniu prostopadłych do siebie osi w obudowie lusterka mocowanego w pojeździe lub na pojeździe, każdy z elementów regulacyjnych jest konstruowany na członie (2, 3) płytki montażowej, po czym, w zależności od wymaganej odległości pomiędzy punktem przecięcia osi, a punktami działania elementów regulacyjnych na zwierciadło, dwa człony (2, 3) płytki montażowej umieszcza się względem siebie i w położeniu względnym jakie właśnie przybrały, montuje się je w obudowie lusterka. Dwa człony (2, 3) płytki montażowej są łączone tak, żeby poruszały się względem siebie w płaszczyźnie płytki montażowej.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 334935 (22) 999 08 13 7(51) B60R 1/06

(71) Stolorz Krzysztof, Mysłowice

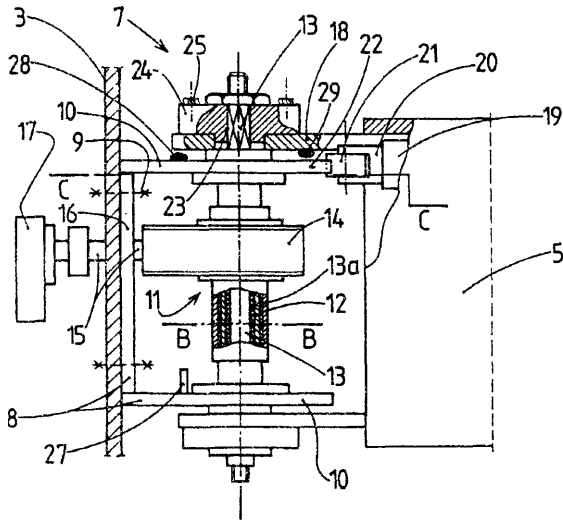
(72) Stolorz Krzysztof, Gąsiorczyk Szymon

(54) Urządzenie do ustawiania bocznych lusterek pojazdu szynowego

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do ustawiania bocznych lusterek pojazdu szynowego, zwłaszcza miejskich pojazdów komunikacyjnych, w tym pojazdów tramwajowych. Boczne lusterka są przestawnie zamocowane do wysięgnikowych ramion (5),

które to ramiona drugostronnie są osadzone wychylnie w suporcie (7), wyposażonym w przekładnię ślimakową (11), połączoną z elektrycznym napędem (17), umieszczonym w kabine motorniczego.

(5 zastrzeżeń)



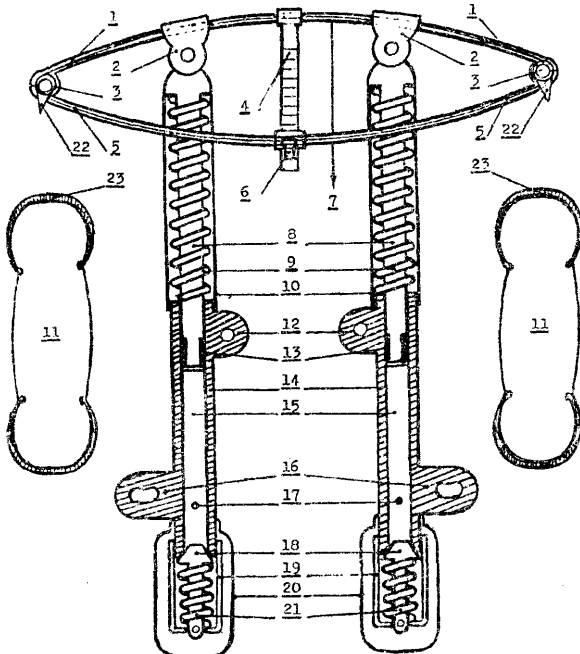
A1 (21) 335146 (22)19990825 7(51) B60R 19/04

(75) Pyrkosz Florian, Lubliniec

(54) Bezpieczny zderzak samochodowy

(57) Zderzak elastycznie tłumi destrukcyjną energię zderzenia, która jest kumulowana i zatrzymywana w jego układzie hydraulicznym - sprężynowym. W chwili zderzenia resory (1, 5), sprężając się, pochłaniają energię zderzeniową, a ząbkowana listwa (4) w urządzeniu zapadkowym (6) blokuje ich rozprężenie - odbicie. Sprężyny spiralne (9) także się sprężają i kumulują energię zderzenia, a tłoki (8), na których się one znajdują wypychając płyn hamulcowy (15) z cylindrów (14) przez zawory bezpieczeństwa (19), blokują ich rozprężenia, dzięki powstałemu w cylindrach (14) podciśnieniu, przy czym, resory (1, 5) na końcach mają kolce (22), skierowane w stronę opon (23) kół przednich (11). W wypadku bardzo silnego zderzenia czołowego, w którym dochodzi do całkowitego wykorzystania strefy sprężenia (7), kolce (22), przebijając opony (23), zapobiegają odbiciu się samochodu i pogorszeniu sytuacji wypadkowej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 340806 (22)19981026 7(51) B63B 35/14

(31)97 975006

(32)1997 10 30

(33) NO

(86) 1998 10 26 PCT/NO98/00319

(87) 1999 05 14 W099/22984 PCT Gazette nr 19/99

(71) NORSK MARINTEKNISK

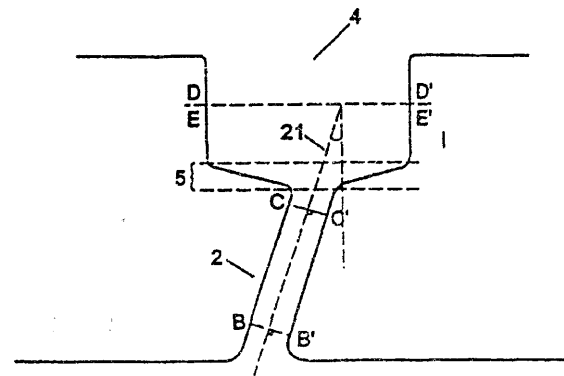
FORSKNINGSINSTITUTT, Trondheim, NO;
FISKERSTRAND VERFT AS, Fiskarstrand, NO

(72) Lolland Geir, Enerhaug Birger

(54) Centralny basen wyciągowy

(57) Centralny basen wyciągowy (1), np. dla statku rybackiego, stanowi ogólnie pionową rurę (2), biegnącą przez statek, ze swobodnym dolnym otworem albo ujściem do morza i swobodnym górnym otworem albo ujściem (4) do atmosfery. Górna część głównej rury (2) ma odcinek przejściowy (5) do górnej części, stanowiący duże, względne poszerzenie pola przekroju poprzecznego poniżej lustra wody w głównej rurze (2), dzięki czemu falowanie powierzchni wody ulega znacznemu stłumieniu w porównaniu z pionowym kołysaniem statku i falami morza.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 342049 (22)2000 08 17 7(51) B65D 19/28

(31)99 19939368

(32)1999 08 19

(33) DE

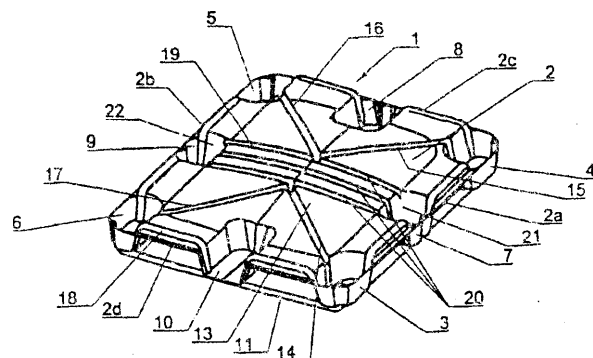
(71) PROTECHNA S.A., Fribourg, CH

(72) Schütz Udo

(54) Paleta metalowa z płytą denną i nóżkami

(57) Głównymi elementami składowymi palety (1) są: płyta denną (2), wysklepiona ku górze, cztery nóżki narożne (3, 4, 5, 6) i cztery nóżki środkowe (7, 8, 9, 10) z blachy stalowej oraz zamocowana do nóżek narożnych i środkowych (3 - 10), rama podstawowa (11) z rury stalowej. Płyta denną (2), ukształtowana jako wołnośna, jak również cztery nóżki narożne (3, 4, 5, 6) i cztery nóżki środkowe (7, 8, 9, 10) palety (1) są uformowane wgłębnie jako jedna część z wykroju z blachy.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 342108 (22) 2000 08 22 7(51) B65D 85/24
B65B 5/00

(31) 99 379061 (32) 1999 08 23 (33) US

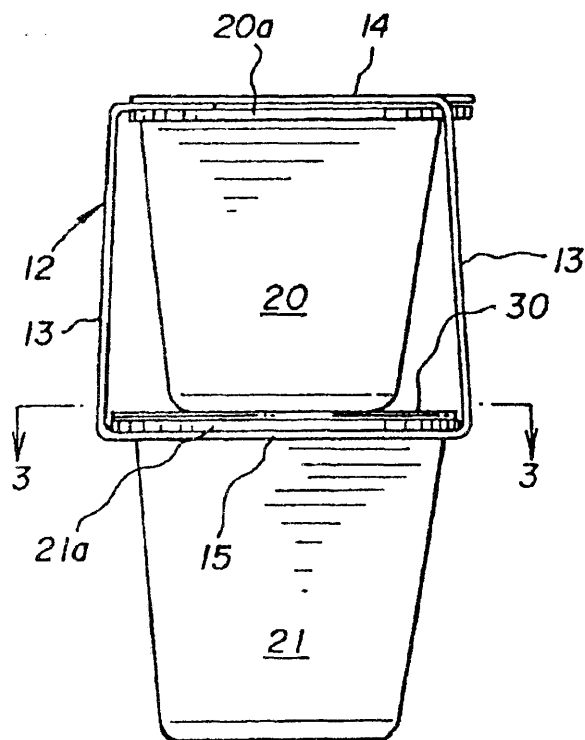
(71) KRAFT FOODS, INC., Northfield, US

(72) Zimmermann John, Sears Kenneth A., Dunn Robert D.

(54) **Opakowanie w kształcie tulei do pojemników i wkładka z półwyrobami łyżek**

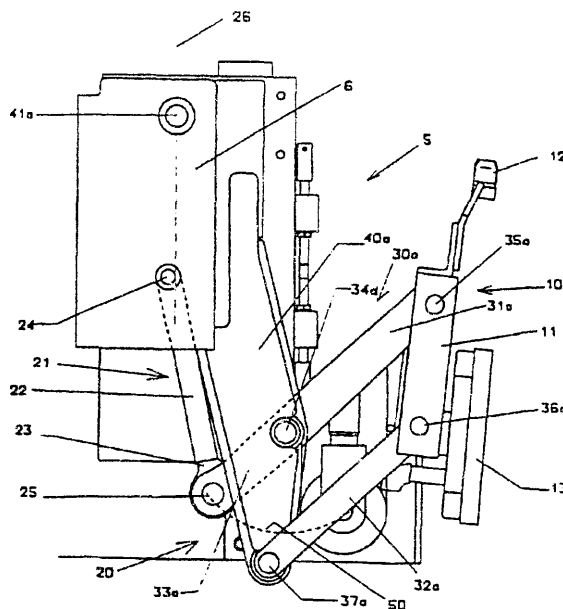
(57) Opakowanie w kształcie tulei do pojemników zawiera rurkową tuleję (12) o kształcie w przybliżeniu prostokątnym, górne pojemniki (20), umieszczone w tulei (12) i dolne pojemniki (21), wystające z niej do dołu. Pomiedzy górnymi pojemnikami (20) i dolnymi pojemnikami (21) jest umieszczona płaska wkładka (30) z półwyrobami łyżek, która zawiera co najmniej jedną płytę, mającą zestaw półwyrobów łyżek i co najmniej pierwszą płytę osłonową, pokrywającą płytę z półwyrobami łyżek. Wkładka (30) z półwyrobami łyżek zawiera płytę, mającą zestaw ukształtowanych rozłącznie w niej półwyrobów łyżek, z których każdy jest połączony przynajmniej częściowo z pozostałą częścią płyty za pomocą linii rozdzielania i co najmniej pierwszą płytę osłonową, połączoną z płytą z półwyrobami łyżek za pośrednictwem linii zagięcia, usytuowanej na długości płyty.

(33 zastrzeżenia)



urządzeniu podnoszącym, na którym urządzenie uchwytowe (10) chwytą pojemnik na śmieci. Na ramieniu obrotowym (40a) jest umieszczona czteroprzegubowa prowadnica (30a) z górnym mechanizmem kierującym (31a) i dolnym mechanizmem kierującym (32a), która jest wyposażona w ramę podnoszącą (11) z urządzeniem uchwytnym (10). Górny mechanizm kierujący (31a) jest przedłużony poza swój punkt połączenia przegubowego (34a) aż do pojemnika zbiorczego i tworzy dźwignię uruchamiającą (33a), przy czym pomiędzy wolnym końcem dźwigni (33a) i saniami podnoszącymi (6) jest dołączony przegubowo mechanizm cylindrowo-tłokowy (21). Przy uruchomieniu mechanizmu cylindrowo-tłokowego (21) jego punkt połączenia przegubowego (25) na czteroprzegubowej prowadnicy (30a) porusza się po łuku kołowym (50) pomiędzy obydwooma punktami połączenia przegubowego (34a, 37a) czteroprzegubowej prowadnicy na ramieniu obrotowym (40a).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 334928 (22) 1999 08 12 7(51) B65G 19/20

(71) RAFAKO MECHANIK Sp. z o.o., Strzelce Opolskie

(72) Peliga Jerzy, Pala Tadeusz, Gajda Zbigniew

(54) **Uniwersalne ogniwo złączne, zwłaszcza do łańcucha górniczego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uniwersalne ogniwo złączne, zwłaszcza do łańcucha górniczego, składające się z o ogniwa poziomego, połączonego nierozłącznie z sąsiadującymi ogniwami pionowymi, stanowiącymi elementy łańcucha górniczego i obejmmy.

Ogniwo poziome (1) jest usytuowane w objętej złącznej (4), wykonanej z monolitycznego materiału w kształcie zbliżonym do trapezu, posiadającej wewnątrz wybranie (5), dopasowane kształtem do owalnego kształtu ogniwa poziomego (1) oraz ramiona (6), zagięte do środka po łuku zbliżonym do kształtu zakończenia ogniwa poziomego (1), z drugiej zaś strony obejmmy złącznej (4) zakończona jest wzmocnionym grzbietem (7) o ukośnych zakończeniach (8) i połączona jest trwale lub rozłącznie poprzez połączenie (9) z obejmmy złącznej (4a), usytuowaną odwrotnie do równoległego ogniwa poziomego (1c), przy czym ramiona (6) obejmmy złącznej (4) przechodzą przez wybrania ogniwi pionowych (1a, 1b) i zamykają je dociskowo poprzez dopasowanie kształtu wybrania obejmmy (4) i ramiona (4) do kształtu zewnętrznego ogniwa poziomego (1).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 340721 (22) 1998 11 10 7(51) B65F 3/08
B65F 3/04

(31) 97 19753587 (32) 1997 12 03 (33) DE

(86) 1998 11 10 PCT/EP98/07180

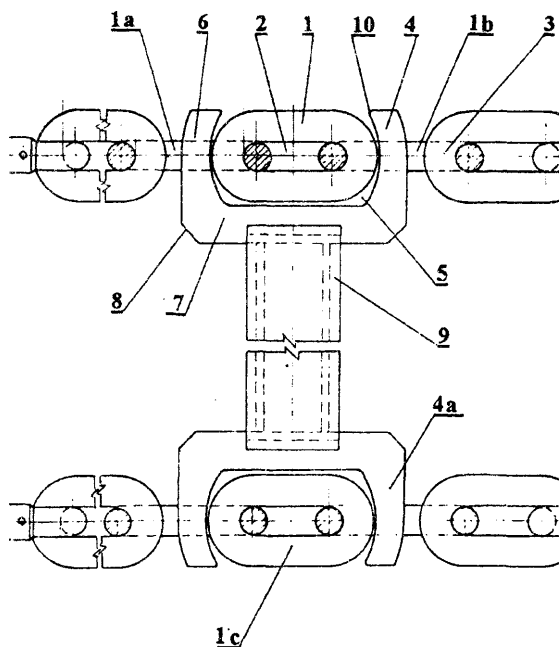
(87) 1999 06 10 WO99/28216 PCT Gazette nr 23/99

(71) ZÖLLER-KIPPER GMBH, Mainz, DE

(72) Delle Klaus, Schaubruch Manfred

(54) **Urządzenie do opróżniania pojemników na śmieci**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do opróżniania pojemników na śmieci do pojemnika zbiorczego, składające się z urządzenia podnoszącego (5), sań podnoszących (6) i co najmniej jednego urządzenia obrotowego (20), zamontowanego na



A1 (21) 342050 (22)20000817 7(51) B65G 47/64

(31)99 19938542 (32)1999 08 18 (33) DE

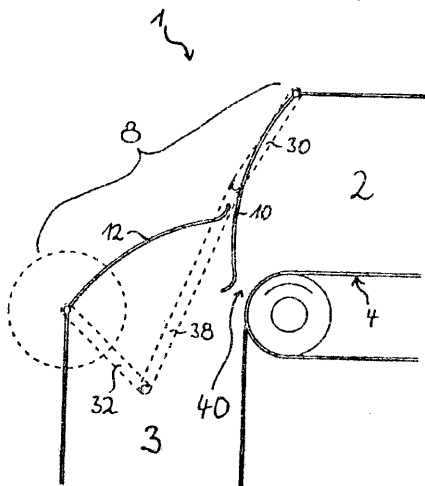
(71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft,
Hamburg, DE

(72) Müller Thomas

(54) Zespół zmiany kierunku przepływu masowego oraz sposób zmiany kierunku przepływu masowego

(57) Zespół zmiany kierunku przepływu masowego sztabkowych wyrobów przemysłu tytoniowego, przenoszonych przez przenośnik transportujący, w którym zespół zmiany kierunku przepływu (1) jest co najmniej częściowo ograniczony osłoną (8), tworzącą przestrzeń, zmienną pod względem objętości, dla strumienia przepływu w obrębie zespołu zmiany kierunku przepływu (1), posiadającą co najmniej dwie ruchome pokrywy (10, 12), przy czym osłonę (8) tworzą w zasadzie same pokrywy (10, 12).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)341851 (22)20000804 7(51) B65G 51/00

(31)99 19937636 (32)1999 08 12 (33) DE

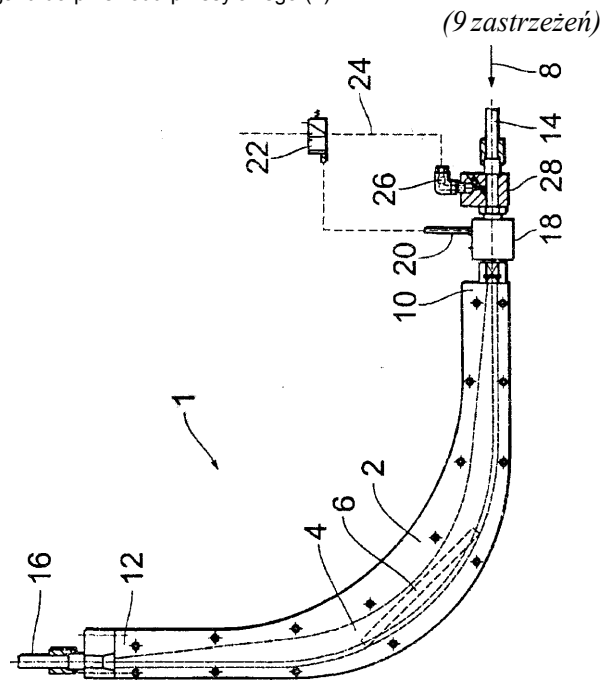
(71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft,
Hamburg, DE

(72) Meins Thomas

(54) Sposób i przewód przesyłowy do transportu przedmiotów za pomocą gazu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i przewód przesyłowy do transportu przedmiotów za pomocą gazu, wdmuchiwanego do przewodu przesyłowego w pierwszym punkcie nadmuchowym.

Przewód przesyłowy charakteryzuje się tym, że zawiera drugi punkt nadmuchowy (28) do wdmuchiwania dodatkowego gazu do przewodu przesyłowego (1).



A1 (21) 340389 (22) 2000 05 29 7(51) B66B 9/08

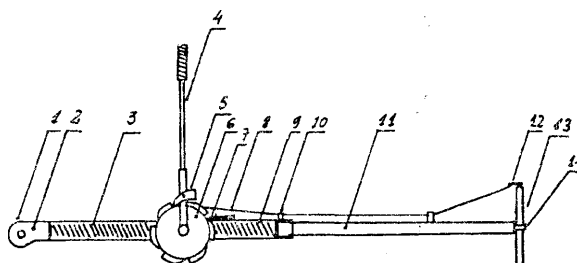
(75) Bujalski Wacław, Warszawa

(54) Urządzenie do pokonywania przeszkód wózkami inwalidzkimi

(57) Wynalazek rozwiązuje problem, związany z pokonywaniem przez inwalidów w wózkach przeszkód, takich jak schody, strome podjazdy, krawężniki itp.

Urządzenie posiada wyciągarkę (1) z linką naciagową (8) i kołem zapadkowym ze szpulą (6), zaczepem (2), umieszczonym na końcu obudowy (9), w której znajduje się sprężyna (3) i ruchoma sztyca (11), wyposażona w chwytak krzyżakowy (13). Hamulec bezpieczeństwa posiada pionową obudowę ze sztycą (11), zakończoną chwytakiem dociskowym. Przez obracanie kołem zapadkowym wyciągarki (1), powoduje się nawijanie na szpulę linki naciągowej (8), która wciąga do obudowy (9) sztycę, a z nią wózek na schody. Po osiągnięciu maksymalnej odległości wózek blokuje się hamulcem bezpieczeństwa. Następnie uruchamia się wyciągarkę (1), wysuwając jej sztycę, a po zaciśnięciu chwytaka krzyżakowego (13) na poręczy schodów, zwolnienia się hamulec bezpieczeństwa i uruchamia mechanizm zapadkowy.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21)341969 (22)20000809 7(51)C02F 1/46

(31)99 19938510 (32)1999 08 13 (33)DE

(71) Hans Sasserath & Co KG, Korschenbroich, DE

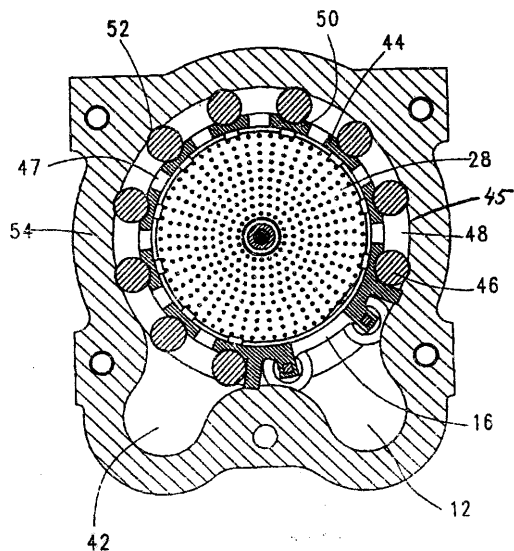
(72) Hecking Willi

(54) Urządzenie do **elektro-fizycznego** uzdatniania wody

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do uzdatniania wody przy pomocy poia elektrycznego.

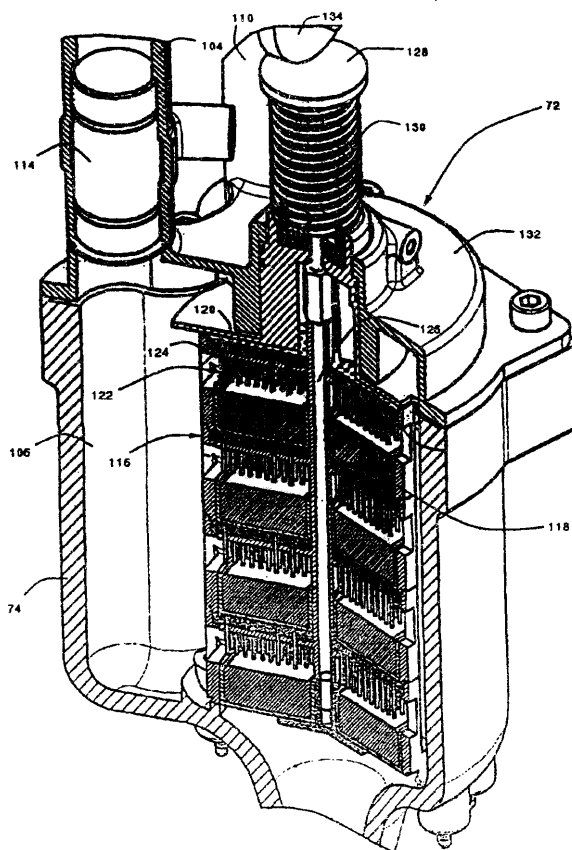
Urządzenie ma w każdej wstępnej komorze uzdatniania anodę i katodę. Proces uzdatniania odbywa się dodatkowo w zewnętrznej komorze działania (45) mającej katody i anody (46), tworzące pole elektryczne, gdzie przepływa woda i gdzie jest ona poddana dłuższemu niż we wstępnej komorze uzdatniania działaniu pola elektrycznego. Takie zewnętrzne komory działania (45) z wydłużonym czasem działania w polu elektrycznym na wodę zawierającą załączki krystaliczne przyczynia się do wzrostu kryształów. Załączki krystaliczne powstałe we wstępnej komorze uzdatniania są w zewnętrznej komorze działania (45) poddane działaniu pola elektrycznego, co przyczynia się do ich szybkiego wzrostu. Wstępna komora uzdatniania jest otoczona zewnętrzną komorą uzdatniania (45), co przyczynia się do efektywniejszego działania urządzenia.

(16 zastrzeżeń)



cznego ma prostą budowę i jest skuteczne w tworzeniu się dużej ilości kryształów zaszczipających, przy czym katoda (120) jest utrzymywana stale bez osadów. Jest to możliwe dzięki temu, że środki do oddzielania kryształów zaszczipających mają postać przesłony otworowej (124), przez której otwory przechodzą bolce (122) i która jest wzdłuż tych bolców prowadzona. Przesłona otworowa (124) jest wprowadzona do działania dzięki silnikowi nastawczemu albo silnikowi napędzającemu, przy czym silnik porusza również zawór zamykający, który sterowany jest dzięki narzędziu sterownicemu (114).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 341999 (22) 2000 08 12 7(51) C02F 1/46

(31)99 19938510 (32)199908 13 (33)DE

(71) Hans Sasserath & Co KG., Korschenbroich, DE

(72) Hecking Willi

(54) Urządzenie do uzdatniania wody przy pomocy poia elektrycznego

(57) W jednym z rozwiązań urządzenie ma w każdej komorze uzdatniania (74) katodę (120) i anodę (118), gdzie katoda (120) ma większą ilość równoległych bolców (122), na których tworzą się kryształy zaszczipające, a do oddzielania tych kryształów zaszczipających przewidziane są środki mechaniczne (124). Urządzenie do uzdatniania wody przy pomocy pola elektry-

A1 (21) 340821 (22) 1998 10 30 7(51) C02F 3/30

(31)97 19748000 (32)1997 10 30 (33)DE

98 19828175 1998 06 24 DE

(86)19981030 PCT/EP98/06882

(87) 1999 05 14 WO99/23039 PCT Gazette nr 19/99

(71) SÜD-CHEMIE AG, Monachium, DE

(72) Högl Maximilian

(54) Sposób oczyszczania ścieków przemysłowych zawierających duże ilości związków amonowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania ścieków przemysłowych zawierających duże ilości związków amonowych, przez oczyszczanie ścieków nityfikującymi mikroorganizmami (nityfikantami) w obecności zawieszzonej krzemianowej

substancji nośnikowej o powierzchni właściwej powyżej 20 m²/g, przy czym nityfikowane ścieki poddaje się ewentualnie denitryfikacji za pomocą mikroorganizmów **denitryfikujących** (denitryfikantów). Według wariantu sposobu zamiast krzemianowej substancji nośnikowej stosuje się drobnoziarnisty materiał węglowy o wartości powierzchniowego pH od około 6 do około 9.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 334977 (22) 1999 08 17 7(51) C04B 18/00

(75) Pyzalski Maurycy, Kraków; Małolepszy Jan, Kraków; Głowacki Zbigniew, Chrzanów; Deja Jan, Kraków; **Rozmus** Zdzisława, Olkusz

(54) Specjalne zaprawy budowlane

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania specjalnych zapraw budowlanych różnych marek i odmian, których głównymi składnikami są cementy glinowe (oraz ich mieszaniny), substancje mineralne i związki chemiczne będące nośnikami jonów SO₄ i SO₃²⁻ (oraz ich mieszaniny), substancje mineralne i związki chemiczne zawierające **"aktywną krzemionkę"** (oraz ich mieszaniny), wypełniacze lub kruszywa (oraz ich mieszaniny), a także inne dodatki specjalne (oraz ich mieszaniny).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 342330 (22) 2000 09 01 7(51) C04B 26/02
C04B 28/24

(75) Stefanowski Robert, Rzeszów

(54) Sposób wytwarzania kompozycji tynkarskiej i kompozycja tynkarska

(57) Sposób polega na tym, że dobrane kruszywo miesza się w ilości 65,0-79,0% wag., osobno dobiera się i miesza dyspersję kopolimerów estrów kwasu akrylowego i metakrylowego, bezsilykonową mieszaninę ciekłych węglowodorów i amorficznej krzemionki, mieszaninę związków **N-organicznych** i izotiazolinonów oraz octan butylidglikolu w łącznej ilości 10,1-19,5% wag., po czym obie mieszanki, korzystnie w trakcie mieszania i stopniowo, dodaje się do siebie i razem miesza, a osobno miesza się wodę z modyfikowaną hydrofobowo emulsją polimeru akrylowego rozpuszczalną w alkaliach w łącznej ilości 10,3-17,0% wag. Roztwór ten, korzystnie w pierwszym etapie w ilości od 8,0 do 24,0% wag., a potem stopniowo, wlewa się do mieszanki, dodając korzystnie roztwór amoniaku, a następnie wspólnie miesza.

Kompozycja składa się z kruszywa w ilości od 65,0 do 77,0% wag., w którym kruszywo o uziarnieniu od 0,5 do 1,2 mm stanowi od 20,0 do 80,0% wag., o uziarnieniu od 1,2 do 2,0 mm stanowi od 20,0 do 80,0% wag., i o uziarnieniu od 2,0 do 8,0 mm stanowi od 0,0 do 30,0% wag., wody w ilości od 10,0 do 16,0% wag., dyspersji kopolimerów estrów kwasu akrylowego i metakrylowego w ilości od 10,0 do 18,0% wag., modyfikowanej hydrofobowo emulsji polimeru akrylowego rozpuszczalnej w alkaliach w ilości od 0,3 do 0,9% wag., mieszaniny związków N-organicznych i izotiazolinonów w ilości od 0,1 do 0,4% wag., bezsilykonowej mieszaniny ciekłych węglowodorów i amorficznej krzemionki w ilości od 0,0 do 0,4% wag., roztworu amoniaku, w przeliczeniu na 2,5% roztwór, w ilości od 0,0 do 3,0% wag., octanu butylidglikolu w ilości od 0,5 do 4,0% wag., w stosunku do zawartości dyspersji kopolimerów estrów kwasu akrylowego i metakrylowego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 335096 (22) 1999 08 24 7(51) C05G 1/00

(71) Politechnika Wroclawska, Wrocław

(72) Górecki Henryk, Czuba Roman, Hoffmann Józef, Górecka Helena, Hoffmann Krystyna, Kuliś Renata

(54) Sposób równoczesnego wytwarzania nawozów **mineralno-organicznych** i nawozu **płynnego** z mikroelementami

(57) Do torfu wprowadza się bazowy roztwór nawozowy, zawierający związki azotu, fosforu, potasu oraz nieorganiczne

związki miedzi lub magnezu lub boru lub cynku lub molibdenu lub żelaza lub manganu lub kobaltu.

Stosunek masowy torfu do nawozowego roztworu bazowego jest zawarty w zakresie od 0,5 do 2,0, zaś **substraty** miesza się w temperaturze od 283 do 343 K. Czas przebywania substratów w mieszalniku wynosi od 0,5 do 4 godzin. Następnie taką jednorodną zawiesinę rozdziela się.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 340827 (22) 1998 11 12 7(51) C07B 33/00
B01J 29/04

(31) 97 60065993 (32) 1997 11 14 (33) US

(86) 1998 11 12 PCT/US98/24180

(87) 1999 05 27 W099/25666 PCT Gazette nr 21/99

(71) DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY, Wilmington, US

(72) Singh Prahlad R., Tercho Gerald P., Wentz Jack N. Jr, Olewine Keith R.

(54) Sposób selektywnego utleniania związków organicznych

(57) W celu utlenienia dającego się utleniać **substratu** organicznego stosuje się nadtlenuk wodoru w obecności katalizatora, m.in. zawierającego zmodyfikowany krzemionką ditlenek tytanu/krzemionkę. Ujawniono również sposób wytwarzania katalizatora z użyciem kopolimeru dietoksylanu i tytanianu etylu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 342416 (22) 2000 09 06 7(51) C07C 33/05
C07C 29/00

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Lochyński Stanisław, Frąckowiak Bożena, **Balkowski** Grzegorz, Wawrzeńczyk Czesław

(54) Nowy

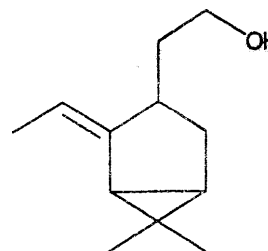
2-(2-etylideno-6,6-dimetylobicyklo[3.1.0]heks-3-ylo)etanol i sposób jego otrzymywania

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie otrzymywania nowego **2-(2-etylideno-6,6-dimetylobicyklo[3.1.0]heks-3-ylo)etanolu**, który może znaleźć zastosowanie w przemyśle spożywczym i perfumeryjnym jako składnik kompozycji i esencji zapachowych.

Istotą wynalazku jest nowy **2-(2-etylideno-6,6-dimetylobicyklo[3.1.0]heks-3-ylo)etanol** o wzorze przedstawionym na rysunku oraz sposób jego otrzymywania.

Sposób polega na tym, że (+)-2-(1-hydroksy-1-yl)-6,6-dimetylobicyklo[3.1.0]heks-2-en poddaje się reakcji z ortoocetanem alkilowym w obecności katalizatora kwasowego, a następnie otrzymany ester poddaje się redukcji złożonym wodorkiem metalu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 342417 (22) 2000 09 06 7(51) C07C 43/00
C07C 41/00

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Lochyński Stanisław, Frąckowiak Bożena, **Balkowski** Grzegorz, Góra Józef, Wawrzeńczyk Czesław

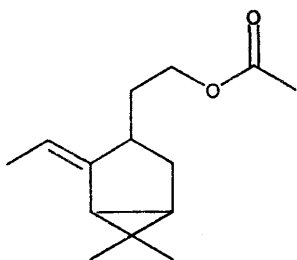
(54) Nowy octan
2-(2-etylideno-6,6-dimetylobicyklo[3.1.0]heks-3-ylo)etylu i sposób jego otrzymywania

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie otrzymywania nowego octanu **2-(2-etylideno-6,6-dimetylobicyklo[3.1.0]heks-3-ylo)etylu**, który może znaleźć zastosowanie w przemyśle spożywczym, jako składnik esencji zapachowych.

Istotą wynalazku jest nowy octan **2-(2-etylideno-6,6-dimetylobicyklo[3.1.0]heks-3-ylo)etylu**, o wzorze przedstawionym na rysunku oraz sposób jego otrzymywania.

Sposób otrzymywania nowego octanu **2-(2-etylideno-6,6-dimetylobicyklo[3.1.0]heks-3-ylo)etylu**, polega na tym, że (+)-2-(1-hydroksy-1-ylo)-6,6-dimetylobicyklo-[3.1.0]heks-2-en poddaje się przegrupowaniu Claisena z ortoocetanem trialkilowym, a otrzymany ester redukuje się glinowodorkiem litu, po czym otrzymany alkohol poddaje się estryfikacji z chlorkiem acetylu lub bezwodnikiem kwasu octowego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)342415 (22)20000906 7(51) C07C 69/003
 C07C 67/00

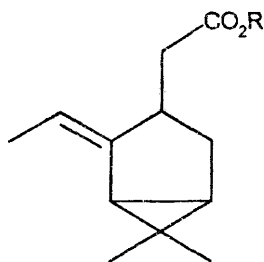
- (71) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (72) Lochyński Stanisław, Frąckowiak Bożena,
 Patrzalek Agnieszka, Wawrzeńczyk Czesław
 (54) **Nowe estry alkilowe kwasu(2-etylideno-6,6-dimetylobicyklo[3.1.0]heks-3-ylo)octowego oraz sposób ich otrzymywania**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie otrzymywania nowych estrów, które mogą znaleźć zastosowanie w przemyśle spożywczym lub perfumeryjnym jako składniki esencji zapachowych.

Istotą wynalazku są nowe estry z układem **gem-dimetylobicyklo [3.1.0]-heksanu**, o wzorze przedstawionym na rysunku, gdzie R jest grupą metylową lub etylową oraz sposób ich otrzymywania.

Sposób polega na tym, że znany alkohol (+)-2-(1-hydroksy-1-ylo)-6,6-dimetylobicyklo[3.1.0]heks-2-en poddaje się przegrupowaniu Claisena z ortoocetanem metylu lub etylu w obecności katalizatora kwasowego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 341973 (22) 2000 08 11 7(51) C07C 69/65

(31) 99 19938736 (32) 1999 08 16 (33) DE

- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
 Leverkusen, DE
 (72) Marhold Albrecht, Stölting Jörn

(54) **Sposób wytwarzania kwasów [bis-(trifluorometylo)-fenylo]-octowych i ich estrów alkilowych oraz estrów dialkilowych kwasu [bis-(trifluorometylo)-fenylo]-malonowego**

(57) Kwasy [bis-(trifluorometylo)-fenylo]-octowe otrzymuje się korzystnie w ten sposób, że odpowiedni **bromo-** lub **jodo-**bis-(trifluorometylo)-benzen poddaje się reakcji z **estrem di-C₄-alkilowym kwasu malonowego** w obecności środka deprotonującego i soli miedzi, produkt reakcji **zmydla** się w środowisku zasadowym i poddaje dekarboksylacji. Mieszaninę estrów alkilowych kwasu [bis-(trifluorometylo)-fenylo]-octowego i estrów alkilowych kwasu [bis-(trifluorometylo)-fenylo]-malonowego można otrzymać, jeżeli mieszaninę reakcyjną przed **zmydleniem i całkowitą dekarboksylacją** traktuje się wodą i kwasem i ogrzewa. Z mieszaniny tej można otrzymywać estry alkilowe kwasu [bis-(trifluorometylo)-fenylo]-octowego w ten sposób, że mieszaninę tę poddaje się destylacji pod obniżonym ciśnieniem, a estry dialkilowe kwasu [bis-(trifluorometylo)-fenylo]-malonowego otrzymuje się, jeżeli mieszaninę tę poddaje się obróbce drogą chromatografii kolumnowej, destylacji frakcjonowanej albo destylacji cienkowarstwowej. Estry kwasu [bis-(trifluorometylo)-fenylo]-malonowego są nowymi związkami.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 335010 (22)19990820 7(51) C07C 213/04

- (71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. I.
 Mościckiego, Warszawa
 (72) Brzozowski Robert, Kwiatkowski Jacek, Jarosz
 Małgorzata, Tęcza Witold, Goś Andrzej
 (54) **Sposób wytwarzania mieszaniny monoalkanoloaminy i dialkanoloaminy**

(57) Mieszaninę monoalkanoloaminy i dialkanoloaminy, posiadających podstawniki alkanolowe **C₂-C₃**, wytwarza się w reakcji amoniaku z tlenkiem alkenu w obecności zeolitu posiadającego puste kanały o średnicy otworów wejściowych nie większej niż **0,7 nm**. Produkt charakteryzuje się bardzo niewielką domieszką **trietanoloaminy**.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)340805 (22)1998 1009 7(51) C07C 311/08
 A61K 31/18
 A61P 9/06

- (31)97 9722662 (32)1997 10 27 (33) GB
 (86) 1998 10 09 PCT/EP98/06641
 (87) 1999 05 06 WO99/21829 PCT Gazette nr 18/99

- (71) PFIZER RESEARCH AND DEVELOPMENT
 COMPANY, N.V./S.A., Dublin, IE
 (72) Appleby Ian Colin, Newbury Trevor Jack,
 Nichols Gary
 (54) Polimorfy dofetylidu

(57) Wynalazek dotyczy zasadniczo czystych, krystalicznych polimorfów **P162, P162 a i P143** dofetylidu, sposobów ich wytwarzania, kompozycji zawierających te polimorfy i zastosowania tych polimorfów do wytwarzania środków antyarytmicznych oraz środków do leczenia niewydolności serca.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 340753 (22) 1998 1026 7(51) C07D 231/56
 A61K 31/415

- (31) 97 60064229 (32) 1997 11 04 (33) US
 97 60064187 1997 11 04 US
 97 60064024 1997 11 04 US
 97 60064228 1997 11 04 US
 97 60064198 1997 11 04 US

(86)1998 1026 PCT/IB98/01710

(87) 1999 05 14 WO99/23077 PCT Gazette nr 19/99

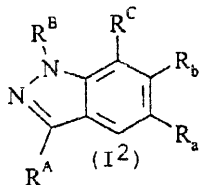
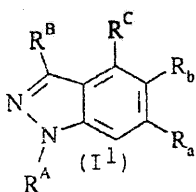
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Marfat Anthony

(54) Podstawienie indazolowym **bioizosterem katecholu** w leczniczo czynnych związkach

(57) Opisano leczniczo czynne środki i ich składniki, zawierające związki z ugrupowaniem indazolu, przy czym związki i ich lecznicza aktywność są bezpośrednim wynikiem bioizosterycznego podstawienia **indazol-za-katechol** w zawierającym ugrupowanie katecholu związku wykazującym taką czynność **leczniczą**, gdzie **niekatecholowe** podstawniki są takie same lub homologiczne przed i po takim podstawieniu, przy czym te środki zawierają związek o wzorze (I¹) lub (I²), lub jego farmaceutycznie dopuszczalną sól. Działanie lecznicze może obejmować działanie hamujące cholinesterazę, działanie adrenergicznego α_1 -antagonisty i β_1 -agonisty, działanie hamujące na kanał wapniowy, działanie przeciwnowotworowe i działanie hamujące fosfodiesterazę typu IV.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 340799 (22) 1998 1009 7(51) C07D 231/56 A61K 31/415

(31) 97 60064160 (32) 1997 1104 (33) US

(86) 1998 10 09 PCT/IB98/01579

(87) 1999 05 14 WO99/23076 PCT Gazette nr 19/99

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

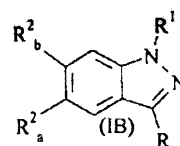
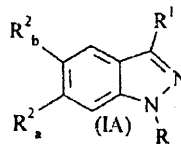
(72) Marfat Anthony

(54) Leczniczo czynne związki oparte na podstawieniu indazolowym bioizosterem katecholu w inhibitorach PDE 4

(57) Opisano leczniczo czynny środek przydatny w leczeniu lub profilaktyce chorób lub stanów, obejmujących choroby lub stany zapalne, m.in. zapalenie stawów, chorobę Crohna i zapalną chorobę jelit; choroby lub stany układu oddechowego, m.in. przewlekłą czopującą chorobę płuc (COPD), w tym astmę, przewlekłe zapalenie oskrzeli i samoistną rozedmę płuc; choroby zakaźne, m.in. wstrząs **endotoksyczny** i zespół wstrząsu toksycznego; choroby immunologiczne, m.in. układowy toczeń rumieniowaty i łuszczycę oraz inne choroby, m.in. choroby resorpcji kości i uszkodzenie **reperfuzyjne**.

Środek obejmuje związek, który jest inhibitorem izozymu 4 fosfodiesterazy (**PDE4**), w którym indazol jest jednym istotnym składnikiem całkowitej struktury chemicznej związku i gdzie indazol stanowi zamiennik bioizosteryczny składnika **katecholowego** lub jego funkcjonalnej pochodnej w znanym związku wykazującym taką samą czynność **leczniczą** i takie same pozostałe składniki jego całkowitej struktury chemicznej. Wynalazek obejmuje związki o wzorach (IA) i (IB), gdzie R^2_a i R^2_b są wybrane niezależnie z grupy obejmującej zasadniczo atom wodoru i **różne** podstawniki, przy czym jeden, lecz nie oba R^2_a i R^2_b musi oznaczać atom wodoru, a podstawniki oznaczają m.in. różne ugrupowania zawierające jeden do trzech ewentualnie podstawionych pierścieni karbocyklicznych lub heterocyklicznych, aromatycznych, nasyconych **lub** z wiązaniami podwójnymi.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 340767 (22) 1998 11 12 7(51) C07D 263/10 C07C 29/143

(31) 97 60065502 (32) 1997 11 12 (33) US

(86) 1998 11 12 PCT/US98/24036

(87) 1999 05 20 WO99/24410 PCT Gazette nr 20/99

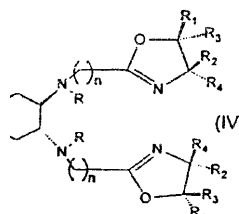
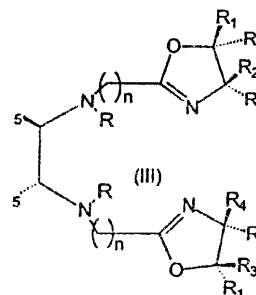
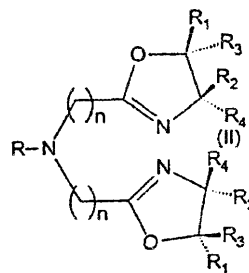
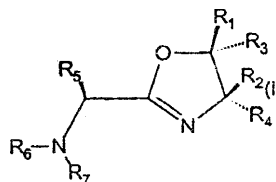
(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, University Park, US

(72) Zhang Xumu

(54) Reakcje przy użyciu katalizatora z metalem przejściowym opartego na **chiralnych ligandach** aminooksazoinyloowych

(57) Wynalazek dotyczy nowych katalizatorów opartych na metalach przejściowych, do praktycznej syntezy ważnych cząsteczek chiralnych. Katalizatory te zawierają **chiralne** ligandy oparte na chiralnych ligandach aminooksazoinyloowych: Wynalazek obejmuje sposoby wytwarzania takich katalizatorów i sposoby prowadzenia **reakcji** ich użyciem. Ujawniono chiralne ligandy o wzorach ogólnych (I), (II), (III), (IV).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 340756 (22) 1998 11 04 7(51) C07D 277/34
C07D 263/38
A61K 31/425

(31)97 19750529 (32)1997 11 14 (33) DE
(86) 1998 11 04 PCT/EP98/07026

(87) 1999 05 27 WO99/25701 PCT Gazette nr 21/99

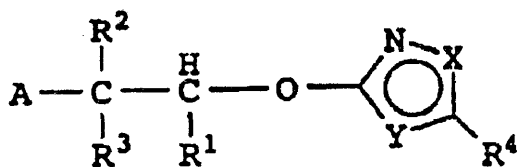
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Amberg Wilhelm, Jansen Rolf, Hillen Heinz,
Hergenröder Stefan, Raschack Manfred, Unger
Liliane

(54) Nowe pochodne kwasów
 α -hydroksykarboksylowych podstawione
pierścieniem heterocyklicznym, sposób
otrzymywania nowych pochodnych kwasów
 α -hydroksykarboksylowych podstawionych
pierścieniem heterocyklicznym i
zastosowanie nowych pochodnych kwasów
 α -hydroksylowych podstawionych
pierścieniem heterocyklicznym jako
antagonistów receptora endoteliny

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych kwasów α -hydroksykarboksylowych o wzorze I, sposobu otrzymywania nowych pochodnych kwasów α -hydroksykarboksylowych i zastosowania nowych pochodnych kwasów α -hydroksykarboksylowych podstawionych pierścieniem heterocyklicznym jako antagonistów receptorów endoteliny.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 340727 (22) 1998 11 02 7(51) C07D 277/82
A61K 31/425

(31)97 60065042 (32)1997 11 10 (33) US

(86) 1998 11 02 PCT/US98/23204

(87) 1999 05 20 WO99/24035 PCT Gazette nr 20/99

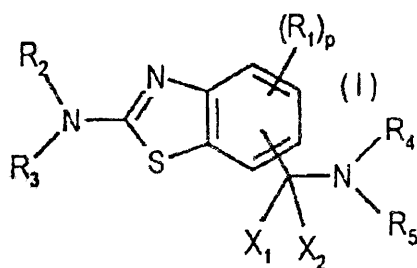
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US

(72) Das Jagabandhu, Barrish Joel C, Wityak John

(54) **Benzotiazolowe** inhibitory białkowej kinazy
tyrozynowej

(57) Przedmiotem zgłoszenia są nowe **benzotiazole** o wzorze I i sole tych związków, farmaceutyczne kompozycje zawierające takie związki i sposoby zastosowania takich związków w leczeniu chorób związanych z białkową kinazą tyrozynową, takich jak choroby immunologiczne.

(41 zastrzeżeń)



A1 (21) 340724 (22)19981126 7(51) C07D 295/08
A61K 31/495

(31) 97 97870193 (32) 1997 11 26 (33) EP

(86) 1998 11 26 PCT/BE98/00184

(87) 1999 06 10 WO99/28310 PCT Gazette nr 23/99

(71) UCB, S.A., Bruksela, BE

(72) Berwaer Monique, Bodson Guy, Deleers Michel,
Dogimont Charles, Fanara Domenico,
Timmermans Jacques

(54) **Pseudopolimorficzne** postaci
dichlorowodoru kwasu 2 - [2 - [4 - [bis (4 - fluo-
rofenylo) metylo] - 1 - piperazylinylo] etoksy -
octowego

(57) Wynalazek dotyczy nowych pseudopolimorficznych postaci dichlorowodoru kwasu 2-[2-[4-[bis(4-fluoro-fenylo)metylo]-1-piperazylinylo]etoksy]octowego, a mianowicie bezwodnego dichlorowodoru i monohydratu dichlorowodoru kwasu 2-[2-[4-[bis(4-fluoro-fenylo)metylo]-1-piperazylinylo]etoksy]octowego. Dotyczy on również sposobów wytwarzania tych pseudopolimorficznych postaci i zawierających je środków farmaceutycznych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 340774 (22) 1997 11 10 7(51) C07D 307/87
A61K 31/343
A61P 25/24

(86) 1997 11 10 PCT/DK97/00511

(87) 1998 05 14 WO98/19511 PCT Gazette nr 19/99

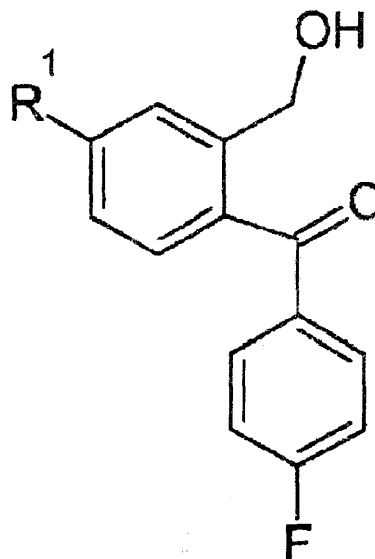
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK

(72) Petersen Hans, Bøgesø Klaus Peter, Bech
Sommer Michael

(54) Sposób wytwarzania citalopramu

(57) Sposób wytwarzania citalopramu obejmuje redukcję grupy okso w związku o wzorze IV, w którym R^1 stanowi CN, C_{1-6} alkoksykarbonyl lub C_{1-6} alkiloaminokarbonyl, zamknięcie pierścienia w otrzymanym związku hydroksylowym, prowadzące do otrzymania odpowiadającego 1-(4-fluorofenylo) -1,3-dihydroizobenzofuranu, a następnie, jeśli R^1 oznacza grupę cyjanową zastosowanie go bezpośrednio w następnym etapie, zaś jeśli R^1 stanowi C_{1-6} alkoksykarbonyl lub C_{1-6} alkiloaminokarbonyl, przekształcenie go w odpowiadający związek, w którym R^1 oznacza grupę cyjanową i alkilowanie otrzymanej pochodnej 5-cyjanowej halogenkiem 3-dimetyloaminopropylu w warunkach zasadowych, z wytworzeniem citalopramu.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 340729 (22) 1998 i 1 25 7(51) C07D 403/06
C07D 403/14
C07D 401/14
C07D 405/14
C07D 413/06
C07D 413/14
C07D 417/06
C07D 417/14
A61K 31/415

(31)97 9763858 (32)1997 11 28 (33) KR
98 9811359 1998 03 31 KR
98 9823698 1998 06 23 KR
98 9824423 1998 06 26 KR
98 9831512 1998 08 03 KR
98 9846457 1998 10 30 KR

(86)1998 1125 PCT/KR98/00377

(87) 1999 06 10 WO99/28315 PCT Gazette nr 23/99

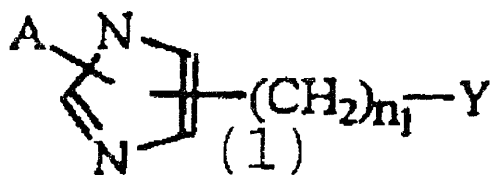
(71) LG CHEMICAL LTD., Seoul, KR

(72) Lee Hyun II, Koh Jong Sung, Lee Jin Ho, Jung Won Hee, Shin You Seung, Chung Hyun Ho, Kim Jong Hyun, Ro Seong Gu, Choi Tae Saeng, Jeong Shin Wu, Kwak Tae Hwan, Ahn In Ae, Kim Hyun Sung, Lee Sun Hwa, Kim Kwi Hwa, Yoo Jung Kwon

(54) **Pochodne imidazolowe, mające aktywność hamującą wobec transferazy farnezylowej oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych imidazolowych o wzorze ogólnym (1), które wykazują aktywność hamującą wobec transferazy farnezylowej, ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i izomerów, sposobu wytwarzania tych związków, związków pośrednich, które stosuje się przy wytwarzaniu związków o wzorze (1) oraz kompozycji farmaceutycznych, zawierających związek o wzorze (1) jako środek aktywny.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 340711 (22)19981120 7(51) C07D 403/12
A61K 31/415

(31) 97 60066767 (32) 1997 1 i 24 (33) US
97 60066700 1997 11 25 US

(86) 1998 11 20 PCT/US98/24694

(87) 1999 06 03 W099/26942 PCT Gazette nr 22/99

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

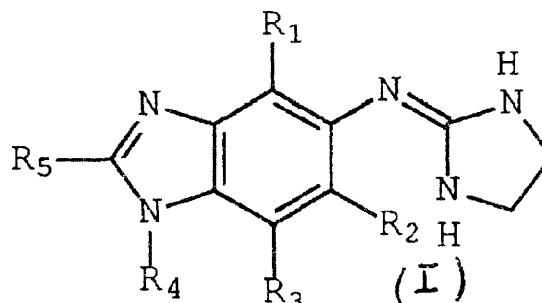
(72) Cupps Thomas Lee, Bogdan Sophie Lee, Nikolaides Nicholas, Gilbert Sheri Ann, Gazda Michael, Dobson Roy Lee Martin, Cruze Charles Andrew III

(54) **Pochodne 5-(2-imidazolinylamino)-benzimidazolu, ich wytwarzanie i zastosowanie jako agonistów receptorów alfa - adrenergicznych o ulepszonej trwałości metabolicznej**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (i), w którym: (a) R_1 oznacza alkil; (b) R_2 jest wybrany z grupy obejmującej: atom wodoru, alkil, metoksy, cyjano i atom chlorowca; (c) R_3 jest wy-

brany z grupy obejmującej: atom wodoru, metyl, hydroksy, cyjano atom chlorowca; (d) R_4 jest wybrany z grupy obejmującej: atom wodoru, metyl, etyl i izopropyl; (e) R_5 jest wybrany z grupy obejmującej: atom wodoru, metyl, amino, metoksy, hydroksy, cyjano i atom chlorowca; ich dowolnego tautomeru o powyższej budowie lub farmaceutycznie dopuszczalnej soli lub ulegającego biohydrolizie estru, amidu lub imidu. Związki o wzorze I są działającymi obwodowo związkami selektywnymi wobec receptorów alfa-2-adrenergicznych, o niskiej aktywności wobec CNS i odpornymi na przekształcenie metaboliczne do niepożądanych związków.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 340837 (22) 1998 12 01 7(51) C07D 405/06
C07D 413/06
C07D 417/06
C07D 401/06
A61K 31/44

(31) 97 9704546 (32) 1997 12 05 (33) SE

(86)19981201 PCT/SE98/02190

(87) 1999 06 17 W099/29686 PCT Gazette nr 24/99

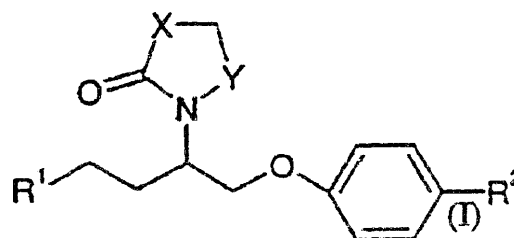
(71) ASTRAZENECA UK LIMITED, Londyn, GB

(72) Baxter Andrew, Cheshire David, McInally Thomas, Mortimore Michael, Cladingboel David

(54) Nowe związki

(57) Wynalazek obejmuje nowe związki o ogólnym wzorze (I), sposób ich wytwarzania, kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki, sposób wytwarzania kompozycji farmaceutycznych oraz ich zastosowanie w leczeniu, m.in. w sposobie działania immunosupresyjnego.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 340835 (22) 1998 11 23 7(51) C07D 413/10
A61K 31/38

(31) 97 60067830 (32) 1997 12 05 (33) US
98 60089498 1998 06 16 US
98 60100185 1998 09 14 US

(86)1998 1123 PCT/US98/24526

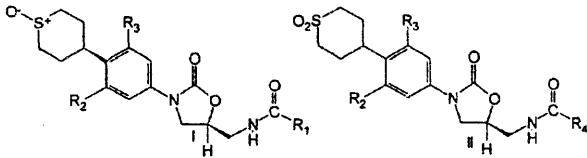
(87) 1999 06 17 W099/29688 PCT Gazette nr 24/99

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, US

(72) Poel Toni-Jo, Martin Joseph P. Jr, Barbachyn Michael R.

(54) **S-tlenek i S,S-dwutlenek tetrahydrotiopirano-fenyloksazolidynonów**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I i wzorze II, użyteczne jako środki do zwalczania drobnoustrojów, przy czym R_1 oznacza grupę metylową, etylową, cyklopropylową lub dichlorometylową, R_2 i R_3 oznaczają niezależnie atom H lub F, R_4 oznacza grupę etylową albo dichlorometylową. Wynalazek dotyczy również nowego testu do oznaczania aktywności hamującej oksazolidynonów względem ludzkiej oksydazy **monoaminowej**.
(27 zastrzeżeń)



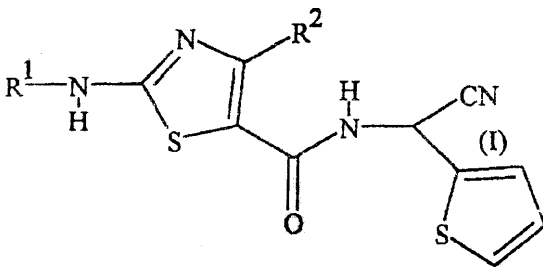
A1 (21) 340733 (22) 19990910 7(51) C07D 417/12
C07D 333/20
C07C 335/24

(31) 98 9840539 (32) 1998 09 29 (33) KR
(86) 1999 09 10 PCT/KR99/00535
(87) 2000 04 06 WO00/18766 PCT Gazette nr 14/00
(71) LG CHEMICAL LTD., Seoul, KR
(72) Joe Goon-Ko, Lee Ju-Young, Lee Sang-Who,
Jeon Jae-Hoon, Kim Kun-Tai, Cheon
Hwan-Sung

(54) **Sposób wytwarzania pochodnych 2-amino tiazolokarboksamidów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związku o wzorze (I), w którym R^1 oznacza alkil C_{1-5} o prostym lub rozgałęzionym łańcuchu, C_{1-5} chlorowcoalkil lub C_{3-6} cykloalkil, a R^2 oznacza C_{1-3} alkil lub C_{1-3} chlorowcoalkil oraz związki używane w tym sposobie.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 340789 (22) 1998 11 27 7(51) C07D 471/06
C07D 498/06
C07D 513/06
A61K 31/4375
A61P 9/10

(31) 97 344164 (32) 1997 11 28 (33) JP
(86) 1998 11 27 PCT/JP98/05350
(87) 1999 06 10 WO99/28319 PCT Gazette nr 23/99
(71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Tokyo, JP
(72) Ohashi Masayuki, Nishida Hidemitsu, Shudo
Toshiyuki

(54) **Nowe związki o działaniu hamującym fosfodiesterazę cyklicznego GMP**

(57) Ujawniono nowe skondensowane związki tetracykliczne z pierścieniami heterocyklicznymi, posiadające silne i wysoce selektywne działanie inhibitujące fosfodiesterazę cyklicznego GMP (cGMP-PDE) o wysokim bezpieczeństwie stosowania, sposób wytwarzania tych związków, leki charakteryzujące się tym, że zawierają co najmniej jeden z takich związków jako składnik aktywny, szczególnie środki zapobiegawcze i/lub leki na nadciśnienie płucne, chorobę niedokrwienną serca, zaburzenia erekcji, kobiece zaburzenia płciowe lub choroby, w których skuteczne są efekty inhibitowania oraz związki pośrednie użyteczne w wytwarzaniu powyższych związków.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 336031 (22) 1999 10 15 7(51) C07D 475/02

(31) 99 99116030 (32) 1999 08 16 (33) EP

(71) ORCHID CHEMICALS and
PHARMACEUTICALS LTD., Chennai, IN

(72) Chaudhari Deoram Totaram, Deshpande
Pandurang Balwantrao, Khan Rashid Abdul
Rehman

(54) **Sposób wytwarzania 5-[2-etoksy-5-(4-metylo-piperazyn-1-ylosulfonylo)fenylo]-1-metylo-3-n-propylo-1,6-dihydro-7H-pirazo[4,3-d]pirymidyn-7-onu, sposób wytwarzania chlorowodoru 4-amino-1-metylo-3-n-propylo-pirazo-5-karboksamidów i sposób wytwarzania 5-[2-etoksyfenylo]-1-metylo-3-n-propylo-1,6-dihydro-7H-pirazo[4,3-d]pirymidyn-7-onu**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonego sposobu wytwarzania 5-[2-etoksy-5-(4-metylo-piperazyn-1-ylosulfonylo)fenylo]-1-metylo-3-n-propylo-1,6-dihydro-7H-pirazo[4,3-d]pirymidyn-7-onu (sildenafilu), który polega na tym, że szczawian dwuetylu poddaje się reakcji z 2-pentanonem w obecności metanolu sodowego w temperaturze w zakresie od 35 do -15°C , tak otrzymaną mieszaninę estrów metylowego i etylowego kwasu 2,4-dioksopentanowego bezpośrednio poddaje się działaniu wiodzianu hydrazyny w obecności kwasu p-toluenosulfonowego, w celu wytworzenia estrów metylowego i etylowego kwasu 3-n-propylo-pirazo-5-karboksylowego, który następnie poddaje się reakcji z siarczanem dimetylu i tak wytworzoną mieszaninę estrów pochodnej 1-metylowej poddaje się z kolei reakcji z azotanem sodowym w obecności kwasu siarkowego, w celu utworzenia mieszaniny estrów metylowego i etylowego kwasu 1-metylo-4-nitro-3-n-propylo-pirazo-5-karboksylowego, który następnie traktuje się amoniakiem pod zwiększonym ciśnieniem oraz w temperaturze znajdującej się w zakresie od 45 do 60°C w odpowiednim rozpuszczalniku i uzyskany w ten sposób 1-metylo-4-nitro-3-n-propylo-pirazo-5-karboksamid redukuje się pod zwiększonym ciśnieniem przy użyciu niklu Raney'a oraz wodzianu hydrazyny do 4-amino-1-metylo-3-n-propylo-pirazo-5-karboksamidów, który następnie odpowiednio traktuje się z kwasem solnym, w celu wytworzenia odpowiedniej chlorowodorowej soli addycyjnej, którą następnie poddaje się reakcji z kwasem 2-etoksybenzoesowym w obecności tlenochlorku fosforu oraz dimetyloacetamidów i tak uzyskany 4-(2-etoksybenzamid)-1-metylo-3-n-propylo-pirazo-5-karboksamid poddaje się cyklizacji w bezwodnym 2-metoksyetanolu w obecności wodorotlenku sodowego oraz katalitycznych ilości bromku tetrabutylamoniowego i tak wytworzony 5-(2-etoksyfenylo)-1-metylo-3-n-propylo-1,6-dihydro-7H-pirazo[4,3-d]pirymidyn-7-on poddaje się reakcji, w warunkach bezwodnych, z chlorkiem 4-metylo-piperazyno-1-sulfamylu w obecności tróchlorku glinu z wytworzeniem 5-[2-etoksy-5-(4-metylo-piperazyn-1-ylosulfonylo)fenylo]-1-metylo-3-n-propylo-1,6-dihydro-7H-pirazo[4,3]pirymidyn-7-onu.

Związek ten znajduje zastosowanie w terapii jako lek rozszerzający naczynia i znany pod nazwą generyczną jako sildenafil.

Wynalazek dotyczy także ulepszonego sposobu wytwarzania chlorowodorku 4-amino-1-metylo-3-n-propylo-pirazolo-5-karboksyamidu i ulepszonego sposobu wytwarzania 5-[2-eto-ksyfenilo]-1-metylo-3-n-propylo-1,6-dihydro-7H-pirazolo[4,3-d]-pirymidyn-7-onu, kluczowych związków pośrednich w wytwarzaniu sildenafilu.

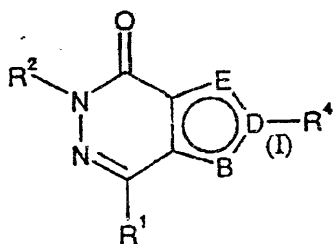
(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 340836 (22)199812 01 7(51) C07D 487/04
C07D 495/04
C07D 491/04
A61K 31/50
A61K 31/40
A61K 31/38
A61K 31/34
A61P 11/06
A61P 29/00

(31)97 9704542 (32)1997 12 05 (33) SE
98 9801989 1998 06 04 SE
(86) 1998 12 01 PCT/SE98/02191
(87)1999 0617 W099/29695 PCT Gazette nr 24/99
(71) ASTRAZENECA UK LIMITED, Londyn, GB
(72) Bantick John, Cooper Martin, Thorne Philip,
Perry Matthew
(54) Nowe związki

(57) Wynalazek dotyczy pirolo-, tieno-, furano- i pirazolo-[3,4-d]-pirydazynonów o ogólnym wzorze (I), sposobów ich wytwarzania, kompozycji farmaceutycznych zawierających te związki, sposobu wytwarzania kompozycji farmaceutycznych oraz zastosowania tych związków w leczeniu, m.in. w sposobie działania immunosupresyjnego oraz w sposobie leczenia albo zmniejszania ryzyka odwracalnych czopujących chorób dróg oddechowych.

(16 zastrzeżeń)

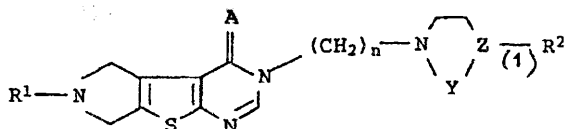


A1 (21) 340726 (22)1998 07 23 7(51) C07D 495/14
A61K 31/519
A61P 25/24

(31)97 19734444 (32)1997 08 08 (33) DE
(86) 1998 0723 PCT/EP98/04633
(87) 1999 02 18 W099/07711 PCT Gazette nr 07/99
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Steiner Gerd, DE; Dullweber Uta, DE; Starck
Dorothea, DE; Bach Alfred, DE; Wicke Karsten,
DE; Teschendorf Hans-Jürgen, DE;
Garcia-Ladona Francisco-Javier, ES; Emling
Franz, DE
(54) 3-podstawione pochodne 3,4,5,7-
czterowodoropirolo [3', 4' : 4,5] tieno
[2,3-DJ pirymidyny, ich otrzymywanie
i ich zastosowanie jako antagonistów 5HT

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze i ich zastosowanie jako środków leczniczych.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 340828 (22) 1998 11 10 7(51) C07H 21/00
(31) 97 970115 (32) 1997 11 13 (33) US
(86) 1998 11 10 PCT/US98/23756
(87) 1999 05 27 WO99/25724 PCT Gazette nr 21/99
(71) PROTOGENE LABORATORIES, INC., Menlo
Park, US
(72) Brennan Thomas M., Frauendorf Albrecht W.
(54) Sposób syntezy **oligonukleotydów** na otwartej dla otoczenia powierzchni nośnej przy użyciu **wysokowrzających** rozpuszczalników organicznych w celu ograniczenia odparowywania i kompozycja przeznaczona do zastosowania w tej syntezie

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zmniejszania odparowywania płynnego roztworu odczynnika w trakcie chemicznej syntezy cząsteczki zawierającej **podjednostki**, prowadzonej w fazie stałej, w mikroskali, na otwartej dla otoczenia stałej powierzchni nośnej.

Sposób obejmuje etapy przygotowania otwartej stałej powierzchni nośnej zawierającej co najmniej jedno miejsce wiążące, sfunkcjonalizowane reaktywnym ugrupowaniem chemicznym i naniesienia zasadniczo regulowanej i znikomo małej objętości płynnego roztworu odczynnika na powierzchnię nośnika, z zapewnieniem kontaktu z miejscem wiążącym. Roztwór odczynnika zawiera **substraty** reakcji obecne w co najmniej jednym rozpuszczalniku o względnie wysokiej temperaturze wrzenia, w przeciwieństwie do typowych rozpuszczalników organicznych dla odczynników tego rodzaju. Zastosowanie rozpuszczalnika o wysokiej temperaturze wrzenia w zasadniczym stopniu przyczynia się do zmniejszenia odparowywania roztworu odczynnika w otwartej przestrzeni w trakcie syntezy na stałym nośniku, z jednoczesnym utrzymaniem zasadniczo wysokiej wydajności reakcji.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 340689 (22) 1998 09 18 7(51) C07K 1/00
C07H 21/00
A61K 38/00
A61P 35/00

(31)97 933149 (32)1997 09 18 (33) US
(86) 1998 09 18 PCT/US98/17991
(87) 1999 03 25 WO99/14230 PCT Gazette nr 12/99
(71) WASHINGTON UNIVERSITY, St.Louis, US
(72) Watson Mark A., Fleming Timothy P.
(54) **Mammaglobina**, białko **wydzielnicze**
specyficzne dla raka piersi

(57) Wynaleziono, oczyszczono i wyizolowano sekwencję DNA i kodowane przez ten DNA specyficzne dla piersi białko wydzielnicze. Odkryto także metody wykrywania raka piersi, bazujące na zjawisku nadekspresji i wydzielania **mammaglobiny** przez komórki raka piersi. Metody te wykrywają i/lub określają ilościowo obecność **mammaglobiny** lub **mRNA** kodującego **mammaglobinę**. Odkryto także m.in. metody opierające się na immunoterapii, służące leczeniu pacjentów cierpiących na raka piersi ekspresjonującego **mammaglobinę**. Metody obejmują zastosowanie antygenów **mammaglobiny**, w celu wywołania humoralnej i/lub komórkowej odpowiedzi immunologicznej skierowanej przeciwko rakowi.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)340819 (22)1998 11 03 7(51) C07K 5/00
A61K 38/07
A61P 19/00

(31)97 9723407 (32)1997 11 05 (33) GB
97 985973 1997 12 05 US

(86)1998 1103 PCT/EP98/06937

(87) 1999 05 20 WO99/24460 PCT Gazette nr 20/99

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

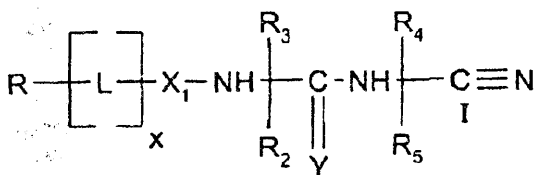
(72) Altmann Eva, CH; Betschart Claudia, JP; Gohda Keigo, JP; Horiuchi Miyuki, JP; Lattmann Rene, CH; Missbach Martin, CH; Sakaki Junichi, JP; Takai Michihiro, JP; Teno Naoki, JP; Cowen Scott Douglas, US; Greenspan Paul David, US; McQuire Leslie Wighton, US; Tommasi Ruben Alberto, US; Van Duzer John Henry, US

(54) Nityle dipeptydowe

(57) Wynalazek dotyczy **N-terminalnie** podstawionych nityli dipeptydowych, które są użyteczne jako inhibitory katepsyn cysternowych, np. katepsyn B, K, L i S, i mogą być stosowane do leczenia chorób i stanów związanych z katepsyną, obejmujących m.in. stan zapalny, reumatoidalne zapalenie stawów, zapalenie kości i stawów, osteoporozę, nowotwory (zwłaszcza nowotwór inwazyjny i przerzuty nowotworu), chorobę wieńcową, miażdżycę tętnic (łącznie z pęknięciem płytki miażdżycowej i destabilizacją). Konkretnymi nitylami **dipeptydowymi** są związki o wzorze I, ich fizjologicznie dopuszczalne i rozszczepialne estry i sole.

Stwierdzono, że poprzez odpowiedni dobór grup R, R₂, R₃, R₄, R₅, X₁, Y i L względna selektywność związków jako inhibitorów różnych rodzajów katepsyn cysteinowych, np. katepsyn B, K, L i S, może być zmieniana, np. w celu uzyskania inhibitorów, które selektywnie inhibują szczególnie rodzaj katepsyny lub kombinację rodzajów katepsyn.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 340685 (22) 1999 09 22 7(51) C07K 5/068
A61P 9/12

(31) 98 268676 (32)1998 09 22 (33) JP

(86) 19990922 PCT/JP99/05189

(87) 2000 03 30 WO00/17229 PCT Gazette nr 13/00

(71) KANEKA CORPORATION, Osaka, JP

(72) Moroshima Tadashi, Yanagida Yoshifumi, Fuse Yoshihide, Ueda Yasuyoshi

(54) Sposób wytwarzania

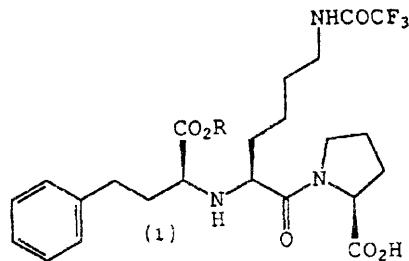
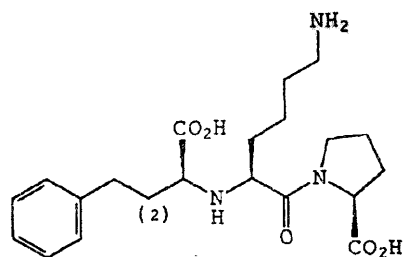
N²-(1(S)-karboksy-3-fenylpropylo)-L-lizylo-L-proliny

(57) Sposób wytwarzania **N²-(1(S)-karboksy-3-fenylpropylo)-L-lizylo-L-proliny** o wzorze (2) prosty, skuteczny i wygodny w skali przemysłowej, obejmuje: w pierwszym etapie: poddawanie **N²-(1(S)-alkoksykarbonylo-3-fenylpropylo)-N⁶-trifluoroacetylo-L-lizylo-L-proliny** o ogólnym wzorze (1), w którym R oznacza alkil, alkalicznej hydrolizie w układzie rozpuszczalników, zawierającym wodę i hydrofilowy rozpuszczalnik organiczny lub w wodzie, przy użyciu zasady nieorganicznej w ilości n molowych równoważników (>n3) na jeden mol wymienionego powyżej związku o wzorze (1); w drugim etapie: zobojętnianie produktu hydrolizy za pomocą kwasu nieorganicznego, w ilości (n-1) w odniesieniu do n molowych równoważników (>n3) oraz usuwanie

nieorganicznej soli za pomocą wywołania jej wytrącania z określonego układu rozpuszczalników dobranych tak, by zmniejszyć rozpuszczalność nieorganicznej soli oraz w trzecim etapie: wywołanie krystalizacji związku o wzorze (2) występującego w mieszaninie po usunięciu soli nieorganicznej, prowadzonej w określonym układzie rozpuszczalników w punkcie izoelektrycznym, wydzielenie związku o wzorze (2) w postaci krystalicznej, przy zatrzymaniu soli zawierającej sól kwasu organicznego, czyli uzyskanego kwasu trifluorooctowego w postaci rozpuszczonej w lugach macierzystych.

Związek o wzorze (2) (lizynopril) jest użyteczny jako środek przeciwko nadciśnieniu.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)340768 (22) 1998 11 25 7(51) C07K 14/47
A61K 38/17
A61P 13/08

(31)97 60067110 (32) 1997 12 02 (33) US
98 9804399 1998 03 02 GB

(86) 1998 11 25 PCT/US98/25358

(87) 1999 06 10 W099/28345 PCT Gazette nr 23/99

(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US

(72) Brady Stephen F., Feng Dong-Mei, Garsky Victor M.

(54) **Koniugaty** przydatne w leczeniu raka prostaty

(57) Ujawniono koniugaty chemiczne, które zawierają oligopeptydy mające **sekwencje** aminokwasów, które są selektywnie rozszczepiane proteolitycznie przez wolny antygen swoisty prostaty (PSA) oraz znane środki cytotoksyczne. Koniugaty te charakteryzują się przyłączeniem rozszczepialnego oligopeptydu do atomu tienu w pozycji 4 alkaloidu barwnika, który **został** zdezacetylowany. Takie koniugaty są przydatne w leczeniu raka prostaty i łagodnego rozrostu prostaty (BPH).

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 340693 (22) 1998 11 13 7(51) C08F 6/00

(31)97 19752128 (32)1997 11 25 (33) DE

(86) 1998 11 13 PCT/EP98/07290

(87) 1999 06 03 WO99/26988 PCT Gazette nr 22/99

(71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG, Krefeld, DE

(72) Chmelir Miroslav, Dahmen Kurt

(54) **Sposób wytwarzania rozpuszczalnych lub pęczniejących w wodzie polimerów z bardzo małą zawartością reszkowych monomerów, produkty wytwarzane tym sposobem i ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania rozpuszczalnych lub pęczniejących w wodzie polimerów kwasu akrylowego i/lub pochodnych kwasu akrylowego o bardzo małej zawartości reszkowych monomerów.

Sposób polegający na częściowej lub całkowitej neutralizacji kwasu akrylowego i/lub pochodnych kwasu akrylowego związkami azotu przy niskiej zawartości reszkowych polimerów charakteryzuje się tym, że następnie ogrzewa się polimer w temperaturze od 120°C do 240°C. Polimery wytwarzane sposobem według wynalazku mogą być stosowane na przykład jako flokulanty, dyspergatory i absorbanty.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 340695 (22) 1998 11 13 7(51) C08F 6/00

(31)97 19752127 (32)1997 1125 (33) DE

(86) 1998 11 13 PCT/EP98/07289

(87) 1999 0603 W099/26987 PCT Gazette nr 22/99

(71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG, Krefeld, DE

(72) Chmelir Miroslav, Dahmen Kurt

(54) **Sposób wytwarzania syntetycznych polimerów z bardzo małą zawartością reszkowych monomerów, produkty wytwarzane tym sposobem i ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania rozpuszczalnych lub pęczniejących w wodzie polimerów kwasu akrylowego i/lub pochodnych kwasu akrylowego o bardzo małej zawartości reszkowych monomerów.

Sposób charakteryzuje się tym, że do poddawanego polimerizacji roztworu monomerów wprowadza się związek azotu i że następnie polimer ogrzewa się w temperaturze od 120°C do 240°C. Polimery wytwarzane w/w sposobem mogą być stosowane na przykład jako flokulanty, dyspergatory i absorbanty.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 340762 (22) 1998 11 20 7(51) C08F 220/10

(31)97 974914 (32)1997 1120 (33) US

(86) 1998 11 20 PCT/US98/24686

(87) 1999 06 03 WO99/27029 PCT Gazette nr 22/99

(71) ASHLAND INC., Russell, US

(72) Yurcick Peter A., Burack John Joseph

(54) Zmniejszający palność **klej** samoprzylepny

(57) Ujawniono zmniejszający palność klej samoprzylepny, zawierający kompozycje wytworzoną w wyniku polimerizacji estrów akrylowych, **dibromostyrenu** i kwasu winylofosforowego, z lub bez kwasu akrylowego, zmieszana z dyspersjami tritlenku antymonu. Kompozycja klejowa korzystnie stanowi emulsję polimerową wytworzoną z dibromostyrenu, akrylanu **2-etyloheksylu**, akrylanu **n-butylu** i kwasu winylofosforowego, zmieszana z **Sb₂O₃** w przybliżonej proporcji 100 części polimeru na około 6-15 części **Sb₂O₃**. Korzystne polimery są takimi, które zawierają co najmniej około 11,6% do 15,6% bromu i od 0,25% do 2,5% fosforu. Klej jest szczególnie korzystny do wytwarzania uszadek z obwodami otycznymi.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 335065 (22)19990824 7(51) C08G 8/12

(71) Instytut Przemysłu Gumowego STOMIL, Piastów; Zakłady Chemiczne ORGANIKA SARZYNA, Nowa Sarzyna

(72) Dul Jan, Porcja Irena, Mental Zdzisław, Koń Jan, Sękowska Halina, Kutrzepa Krystyna

(54) **Sposób otrzymywania środka do produkcji klejów polichloroprenowych**

(57) Środek do produkcji klejów polichloroprenowych otrzymuje się przez kopoliikondensację dwufunkcyjnego para-**tert-butylufenolu**, dwufunkcyjnego para-**tert-butylufenolanu** sodu, trójfunkcyjnego fenolu i trójfunkcyjnych pochodnych fenolu, takich jak **meta-krezol** i lub rezorcyna, z nadmiarem formaliny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)342173 (22)20000823 7(51) C08G 18/00

(31)99 19939926 (32)1999 08 23 (33) DE

(71) Rathor AG, Appenzell, CH

(72) Nützel Rainer, Schumacher René

(54) **Kompozycja prepolimerowa, zwłaszcza do wytwarzania pianek izolacyjnych**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji **prepolimerowej**, zwłaszcza do wytwarzania pianek izolacyjnych, na bazie poliizocyjanianu o funkcyjności co najmniej 2 i polioliu o co najmniej 2 grupach OH w cząsteczce, przy czym **prepolimer** zawiera 6-18% wagowych izocyjanianu. Kompozycja zawiera znane substancje pomocnicze i składnik spieniający, w stanie ciekłym pod ciśnieniem. Kompozycja **prepolimerowa** zawiera gaz spieniający w ilości co najmniej 18% wagowych w przeliczeniu na masę kompozycji, przy czym oprócz składnika spieniającego rozpuszczonego w kompozycji prepolimerowej istnieje oddzielna faza środka spieniającego, **zemulgowana** w kompozycji prepolimerowej.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 340757 (22) 1998 11 21 7(51) C08G 18/10

(31) 97 60067197 (32) 1997 12 01 (33) US

(86) 1998 11 21 PCT/EP98/07496

(87) 1999 06 10 WO99/28363 PCT Gazette nr 23/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Krebs Michael, DE; Li Yingjie, US; Scheffler Ingolf, DE

(54) Modyfikowana kompozycja **termotopliwego** kleju poliuretanowego

(57) Kompozycje termotopliwego kleju poliuretanowego, które są stale w temperaturze pokojowej i są zdolne do twardnienia pod działaniem wilgoci, otrzymuje się drogą łączenia produktu reakcji poliizocyjanianu i niskocząsteczkowego polimeru pochodzącego z etylenowo nienasyconych monomerów i zawierającego grupy z aktywnym wodorem, takie jak hydroksyl, z zawierającym izocyjanian prepolimerem poliuretanowym pochodzącym z jednego albo więcej polioli. Składnik **polimeryczny** o niskim ciężarze cząsteczkowym można otrzymać na przykład drogą **wolnorodnikowej** polimerizacji mieszanin nienasyconych kwasów jednonakarboksyowych, alkilowych estrów nienasyconych kwasów **jednonakarboksyowych** i ewentualnie hydroksyalkilowych estrów nienasyconych kwasów jednonakarboksyowych. Kompozycje mogą zawierać także dodatki.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 340692 (22) 1998 11 21 7(51) C08G 18/24

(31)97 19753723 (32)1997 12 04 (33) DE

(86) 1998 i 1 21 PCT/EP98/07498

(87) 1999 06 17 W099/29751 PCT Gazette nr 24/99

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Haas Peter, Brecht Klaus, Ruckes Andreas

(54) Sposób wytwarzania tworzyw spienionych

(57) Wynalazek dotyczy wytwarzania ukształtowanych tworzyw opartych na poliuretanach z polietero-polioli i prepolimerów izocyjanianowych z zastosowaniem wody jako środka porotwórczego oraz specjalnych katalizatorów o polepszonej wydajności gazu i o polepszonych właściwościach w toku reakcji.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 340826 (22) 1998 11 13 7(51) C08G 65/26
C08G 18/48

(31) 97 60065316 (32) 1997 11 13 (33) US

(86) 1998 11 13 PCT/US98/24332

(87) 19990923 W099/47581 PCT Gazette nr 38/99

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland,
US

(72) Plepys Raymond A., Keillor Charles M.,
Whitmire Randall K.

(54) Sposób wytwarzania polieteropolioli i polirole
wytwarzane tym sposobem

(57) Polieteropolirole nadające się do stosowania przy wytwarzaniu twardych pianek poliuretanowych wytwarza się sposobem wykorzystującym katalizatory imidazolowe. Katalizatory imidazolowe nie tracą reaktywności w wysokich temperaturach i mogą być stosowane w wyższych temperaturach do wytwarzania polioli, przez co w procesach produkcji polioli zmniejsza się czas przebiegania reagentów w reaktorze i zużycie energii.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 340683 (22) 1998 11 20 7(51) C08J 11/16

(31) 97 9700933 (32) 1997 11 20 (33) BE

(86) 1998 11 20 PCT/BE98/00180

(87) 1999 06 03 WO99/27004 PCT Gazette nr 22/99

(75) Debailleul Gérard, Schepdaal/Dilbeek, BE

(54) Sposób i urządzenie do rozdzielania
składników zużytych opon

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obróbki opon, pasów, nadmuchiwanymi łodzi, butów i innych wytwarzanych wyrobów zawierających gumę, polimery i elementy wzmacniające, w zamkniętym układzie obiegowym, polegający na zanurzaniu poddawanych obróbce odpadowych materiałów w gorącej alkalicznej kąpieli wodorotlenkowej, a następnie na neutralizacji otrzymanych materiałów za pomocą słabego roztworu kwasu mineralnego, w celu ponownego wykorzystania wymienionych materiałów w przemyśle. Ujawniono także instalację do realizacji w/w sposobu.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 340802 (22) 1998 12 02 7(51) C08K 3/32

(31) 97 19753972 (32) 1997 12 05 (33) DE

98 19813001 1998 03 25 DE

(86) 1998 12 02 PCT/EP98/07749

(87) 1999 06 17 W099/29766 PCT Gazette nr 24/99

(71) ROHM GMBH, Darmstadt, DE

(72) Numrich Uwe, Hoffmann Klaus, Kaube Peter,
Schmidt Horst, Vetter Heinz

(54) Sposób wytwarzania utwardzonych
powierzchniowo, nadających się do
manipulowania sposobem
"Film-Insert-Moulding", obustronnie
wybyszczonych folii PMMA pozbawionych
bryłek żelowych

(57) Odporny na uderzenia materiał do formowania PMMA jest przetwarzany w powierzchniowo utwardzoną folię o wysokim połysku, zasadniczo bez bryłek żelowych, która może być przetwarzana sposobem dekorowania folią w formie. Roztopioną masę wytwarza się za pomocą wylączarki i doprowadza się do nadających połysk walców przez dyszę giętkowargową, przy czym wymienione walce mają taki kształt by wytwarzać szczególnie duży nacisk przytrzymujący w chwycie walców. Walce wyglądające są wyoblone. Folie wykorzystuje się do dekorowania powierzchni wysokowartościowych kształtek termoplastycznych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 340694 (22) 1998 11 18 7(51) C08K 9/04

(31) 97 19754341 (32) 1997 11 25 (33) DE

(86) 1998 11 18 PCT/EP98/07362

(87) 1999 06 03 WO99/27012 PCT Gazette nr 22/99

(71) SCHILL & SEILACHER (GMBH & CO.),
Hamburg, DE

(72) Menting Karl-Hans, DE; Stone Christopher, GB

(54) Mikroakapsulkowany dodatek
modyfikujący kauczuk

(57) Wynalazek dotyczy zestawu dodatku modyfikującego kauczuk, zawierającego co najmniej jeden dodatek modyfikujący kauczuk (a), przy czym co najmniej jeden dodatek modyfikujący (a) jest pokryty materiałem powłokowym (b) z utworzeniem mikrokapsulek. Dodatkiem modyfikującym może być zwłaszcza siarka lub inny środek wulkanizujący, przyspieszacz wulkanizacji i/lub aktywator.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 340684 (22) 1998 11 20 7(51) C08L 95/00

(31) 97 974960 (32) 1997 11 20 (33) US

(86) 1998 11 20 PCT/CA98/01078

(87) 1999 06 03 WO99/27018 PCT Gazette nr 22/99

(71) POLYPHALT, INC., North York, US

(72) Liang Zhi-Zhong

(54) Kompozycje bitumiczne wytworzone
w procesie obróbki wulkanizowanej gumy

(57) Trwale zawierające kauczuk koncentraty bitumu wytwarza się najpierw wytwarzając masę obejmującą bitum i cząstki pokruszonej gumy w ilości co najmniej około 15% wagowych masy, gdzie pokruszona guma jest spęczniana in-situ i następnie podając masę warunkom ucierania i temperatury dla zdysocjowania sieci wulkanizatu cząstek gumy i włączenia trawionego wulkanizatu do bitumu. Trwały zawierający kauczuk koncentrat bitumu jest trwały wobec sedimentacji cząstek gumy przy przechowywaniu koncentratu w temperaturze około 320°F przez 48 godzin oraz rozcieńczania do niższych stężeń w teście rozpuszczalności ASTM.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 342307 (22) 20000901 7(51) C09D 5/08
C08L 95/00

(71) Nowak Józef, Mroczków

(72) Stępień Wiesław, Stańczuk Zbigniew, Stępień
Maria

(54) Barwna, szybkoschnąca farba asfaltowa, zwłaszcza do powlekania dachów

(57) Farba asfaltowa ma od 15 do 50 części wagowych pigmentów żelazowych w spoiwie zawierającym od 20 do 35 części wagowych **asfaltu** rozpuszczonego w alifatycznych i/lub aromatycznych węglowodorach, korzystnie w benzynie do lakierów, z dodatkiem od 5 do 15 części wagowych żywicy lakierniczej, korzystnie żywicy węglowodorowej **alkilo-aromatycznej**, z dodatkiem od 1 do 2 części wagowych zagęszczacza, korzystnie bentonitu i z dodatkiem absorbera UV o zakresie absorpcji do 390 nm, w ilości do 3 części wagowych. Pigmenty żelazowe o różnych kolorach i odcieniach lub ich mieszaniny są jedynymi pigmentami powodującymi trwale przebarwienie spoiwa.

(2 *zastrzeżenia*)

A1 (21) 340735 (22) 1998 11 19 7(51) C09J 4/00
C08F 222/32

(31) 97 19752893 (32) 1997 11 28 (33) DE
(86) 1998 11 19 PCT/EP98/07441

(87) 1999 06 10 WO99/28399 PCT Gazette nr 23/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) **Klauck** Wolfgang, Klein Johann, Duhm Lydia,
Maier Wolfgang

(54) Klej cyjanoakrylanowy z dodatkami estrów
i polimerów

(57) Przedmiotem wynalazku jest klej cyjanoakrylowy, który jako zmiękcacz zawiera co najmniej jeden pełny albo częściowy ester z jedno- albo wielwartościowych alifatycznych kwasów karboksylowych, zawierających 1 do 5 bezpośrednio ze sobą związanych atomów **węgla** i z 1 do 5- wodorotlenowych alkoholi alifatycznych, zawierających 1 do 5 związanych ze sobą bezpośrednio atomów węgla, przy czym liczba bezpośrednio ze sobą związanych atomów węgla w dalszych grupach alifatycznych wynosi maksymalnie 3, gdy grupa alifatyczna zawiera 4 albo 5 atomów węgla.

Klej charakteryzuje się tym, że zawartość polimeru wynosi od 1 do 60% wagowo w stosunku do kleju. Trwałość kleju przy magazynowaniu jest dobra także i przy wysokich stężeniach **zmiękczacza**, a czas wiązania praktycznie nie wydłuża się aż do dodatku około 20%.

(10 *zastrzeżeń*)

A1 (21) 342273 (22) 2000 08 31 7(51) C09K 3/18

(75) Jagodziński Tadeusz, Szczecin; Otto Jan,
Szczecin; Maternowski Bogdan, Szczecin;
Gabryel Henryk, Szczecin

(54) Emulsja wodno-parafinowa oraz sposób
wytwarzania emulsji **wodno-parafinowej**

(57) Emulsja parafinowa ma w swoim składzie parafinę i/lub gacz parafinowy i/lub olej parafinowy w ilości od 1 do 80 części masowych, kwas tłuszczowy w ilości od 0 do 20 części masowych, **trietanoloaminy** w ilości od 0 do 4,5 części masowych i wodę w ilości od 9,99 do 85,5 części masowych; jest znamienna tym, że ma także olej potny w ilości od 1 do 80 części masowych, emulgatory w ilości od 0,001 do 10 części masowych: **dietanoloalkiloaminy** i/lub **oksyetylenowane** nasycone i nienasycone alkohole tłuszczowe i/lub estry polioksyetylenowego kwasu oleinowego i/lub produkt **oksyetylenowania** stearyny technicznej i/lub **oksyetylenowany trójgliceryd** kwasu **rycynolowego** i/lub mieszaninę **oksyetylenowanych** parcjalnych glicerydów kwasów tłuszczowych i/lub mieszaninę **oksyalkilenowanych** parcjalnych glicerydów kwasów tłuszczowych i gliceryny i/lub mieszaninę **oksyalkilenowanych** parcjalnych glicerydów kwasów tłuszczowych i **oksyalkilenowanej** gliceryny i/lub etery

alkilofenylopolioksyetylenoglikolowe, środek antypieniący w ilości od 0,001 do 5 części masowych: mieszanina hydrofobowych składników w olejach mineralnych na bazie parafin i/lub blokowy kopolimer tlenku etylenu i tlenku propylenu.

Sposób wytwarzania emulsji wodno-parafinowej polega na ogrzaniu do temperatury **50-100°C** parafiny i/lub gaczu parafinowego i/lub oleju potnego i/lub oleju parafinowego w ilości od 1 do 80 części i wymieszaniu w tej temperaturze z kwasami tłuszczowymi w ilości od 0 do 20 części masowych do rozpuszczenia się kwasów, po wymieszaniu składników dodaje się wodny roztwór **etanoloaminy** uprzednio ogrzany do temperatury **50 do 100°C** w ilości od 10 do 90 części masowych i dalej intensywnie miesza przy obrotach mieszadła powyżej 1000 obrotów/min w czasie od 1 do 60 minut oraz utrzymuje stałą temperaturę, po czym po tym czasie otrzymaną emulsję schładza się do temperatury otoczenia z jednoczesnym zmniejszeniem obrotów mieszadła i jest znamienny tym, że do parafiny i/lub gaczu parafinowego i/lub oleju potnego i/lub oleju parafinowego po stopieniu i wymieszaniu z kwasami tłuszczowymi dodaje się środek antypieniący w ilości od 0,001 do 5 części masowych i dodaje się go w trakcie mieszania do ogrzanego do temperatury **50-100°C** wodnego roztworu w ilości **10** do 90 części masowych zawierającego: **dietanoloalkiloaminy** w ilości od 0,001 do 10 części masowych; **oksyetylenowany** alkohol tłuszczowy w ilości od 0,001 do 10 części masowych; ester polioksyetylenowego kwasu oleinowego i/lub produkt **oksyetylenowania** stearyny technicznej i/lub **oksyetylenowany trójgliceryd** kwasu rycynolowego i/lub mieszaninę **oksyetylenowanych** parcjalnych glicerydów kwasów tłuszczowych i/lub mieszaninę **oksyalkilenowanych** parcjalnych glicerydów kwasów tłuszczowych i gliceryny i/lub mieszaninę **oksyalkilenowanych** parcjalnych glicerydów kwasów tłuszczowych i **oksyalkilenowanej** gliceryny w ilości 0,001 do 10 części masowych; etery **alkilofenylopolioksyetylenoglikolowe** w ilości od 0,001 do 10 części masowych.

(15 *zastrzeżeń*)

A1 (21) 334936 (22) 199908 13 7(51) C10G 7/08

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu
Rafineryjnego, Płock

(72) Sosnowska-Maciukiewicz Lilia, Chrapek
Tadeusz, Popkowska Mirosława, Putek
Stanisław, Wysocki Jacek, Jabłoński Jarosław

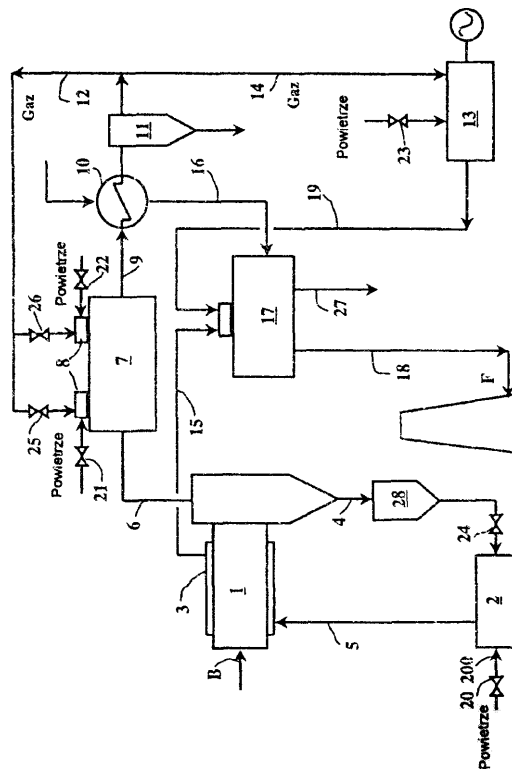
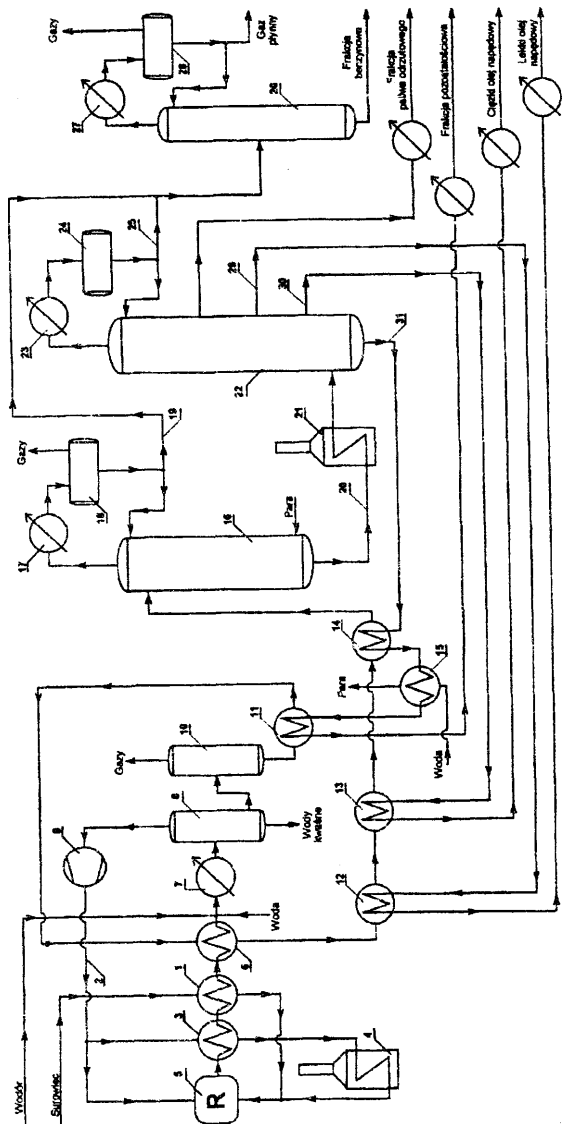
(54) Sposób rozdzielania produktów
hydrokrakowania frakcji olejów
próżniowych i **układ** do rozdzielania produktów
hydrokrakowania **frakcji** olejów
próżniowych

(57) Sposób rozdzielania obejmuje wielostopniowe chłodzenie mieszaniny poreakcyjnej, oddzielanie gazów kolejno pod wysokim i niskim ciśnieniem, podgrzewanie ciekłych produktów, stripowanie pod ciśnieniem od **1,0** do **1,5 MPa** i **rozdestylowanie** na fark'ę.

Sposób polega na tym, że fazę ciekłą z mieszaniny poreakcyjnej po separacji niskociśnieniowej gazów kolejno ogrzewa się ciepłem **frakcji** pozostałościowej, ciepłem strumienia mieszaniny poreakcyjnej po wstępnym schłodzeniu obiegowym gazem i surowcem, ciepłem strumienia produktu lekkiego oleju napędowego, następnie ciepłem produktu ciężkiego oleju napędowego, następnie ciepłem **frakcji** pozostałościowej, do temperatury nie niższej niż **250°C**, przy czym frakcja pozostałościowa ogrzewa ciekłe produkty przed **stripperem**, wytwarza parę wodną oraz ogrzewa ciekłe produkty po separacji niskociśnieniowej. Frakcje benzynowe ze stripowania i z rozdestylowania łączy się i poddaje rektyfikacji.

Układ do rozdzielania charakteryzuje się tym, że zawiera układ podgrzewania ciekłych produktów z separatora niskociśnieniowego **(10)** złożony z co najmniej pięciu wymienników ciepła {11, 6, 12, 13, 14}, ogrzewanych kolejno ciepłem odpowiednio dobranych strumieni technologicznych.

(2 *zastrzeżenia*)



A1 (21) 342271 (22) 2000 08 29 7(51) C1 0L 1 /04

(71) Korporacja GODRAKS Sp. z o.o., Gdynia
 (72) Dąbrowiecki Zbigniew, Raźniewski Włodzimierz, Ziemann Piotr, Boreysza Andrzej, Górzycska Małgorzata, Kurcewicz Ilona
 (54) Biopaliwo

(57) Biopaliwo ma zastosowanie jako paliwo do silników z zapłonem iskrowym i do silników wysokoprężnych, korzystnie dla trakcji komunikacji miejskiej.

Biopaliwo charakteryzuje się tym, że zawiera od 80-95% objętościowych etanolu, co najmniej 5-20% objętościowych mieszaniny węglowodorów alifatycznych o 4 do 6 atomów węgla i co najmniej 0,3-2,0% objętościowych olejów roślinnych lub ich pochodnych oraz 4-10 ppm inhibitora korozji.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 342026 (22) 2000 08 16 7(51) C10G 9/00

(31)99 9910576 (32)199908 16 (33)FR

(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, Rueil Malmaison Cedex, FR

(72) Marty Eric, Martin Gérard, Lebas Etienne

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania gazu **pального** z surowca bogatego w substancje organiczne

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia i sposobu wytwarzania pального gazu z surowca bogatego w substancje organiczne, przy czym sposób ten uwzględnia termolizę surowca, po której przystąpić można z kolei do krakowania termicznego gazów wytworzonych w trakcie termolizy.

Termoliza i krakowanie odbywają się w dwóch różnych urządzeniach (1, 7). Temperatura termolizy i temperatura krakowania termicznego kontrolowane są niezależnie: termoliza przebiega w temperaturze między 300-900°C w ciśnieniu zbliżonym do atmosferycznego, zaś temperatura krakowania termicznego waha się między 800-1200°C, przy całkowitym wyeliminowaniu powietrza.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)341974 (22)200008 11 7(51)C12N 1/20

C12P 13/14

(31) 99 234806 (32) 1999 08 20 (33) JP
 00 78771 2000 03 21 JP

(71) AJINOMOTO CO., INC., Tokyo, JP

(72) Izui Hiroshi, Moriya Mika, Hirano Seiko, Hara Yoshihiko, Ito Hisao, Matsui Kazuhiko

(54) Sposób wytwarzania kwasu **L-glutaminowego** poprzez fermentację i wytrącanie

(57) Ujawniono mikroorganizm, mogący metabolizować źródło węgla w specyficznym pH w pożywce płynnej, obejmującej kwas L- glutaminowy w stężeniu nasyconym i źródło węgla i wykazujący zdolność do gromadzenia kwasu L-glutaminowego w ilości przekraczającej ilość odpowiadającą stężeniu roztworu nasyczonego w pożywce płynnej przy danym pH oraz sposób obejmujący hodowanie mikroorganizmu w podłożu płynnym, którego p doprowadzono do wartości, przy której kwas L-glutaminowy wytrąca się, w celu wytwarzania i gromadzenia kwasu L-glutaminowego i wytrącania kwasu L-glutaminowego w podłożu.

(13 zastrzeżeń)

- A1 (21) 340755 (22) 1998 11 25 7(51) C12N 15/19
C07K 14/52
A61K 38/19
- (31) 97 979156 (32) 1997 11 26 (33) US
(86) 1998 11 25 PCT/US98/25228
(87) 19990603 WO99/27103 PCT Gazette nr 22/99
(71) ZYMOGENETICS, INC., Seattle, US
(72) Conklin Darel C., CA; Haldeman Betty A., US;
Grossmann Angelica, US
(54) **Polipeptyd-10** podobny do cytokiny ssaczej
(57) Przedmiotem zgłoszenia jest **polipeptyd** podobny do cy-
tokiny ssaczej, **polinukleotydy** kodujące ten polipeptyd, przeciwi-
ciała, które specyficznie wiążą się z tym **polipeptydem** i **anty-idio-**
typowe przeciwciała, które wiążą się z tymi przeciwciałami. Poli-
peptyd ułatwia gojenie się ran i jest użyteczny do pobudzania
namnażania się płytek krwi.
(13 zastrzeżeń)
- A1 (21) 340728 (22) 1998 11 26 7(51) C12N 15/21
(31) 97 9725046 (32) 1997 11 26 (33) GB
98 9813917 1998 06 26 GB
(86) 1998 11 26 PCT/GB98/03530
(87) 1999 0603 WO99/27104 PCT Gazette nr 22/99
(71) OXFORD VACS LTD., Londyn, GB
(72) Nuttall Patricia Ann, Paesen Guido Christian
(54) Częsteczki wiążące histaminę i **serotoninę**
(57) Przedmiotem wynalazku są częsteczki wiążące histami-
nę i **serotoninę**, posiadające miejsce wiążące ze ściśle **taką** konfi-
guracją molekularną jaka jest niezbędna, aby nadać częsteczce
wysokie powinowactwo do histaminy. Wynalazek obejmuje
białka, peptydy i związki chemiczne, posiadające taką konfigu-
rację molekularną i które są dzięki temu zdolne do wiązania z
histaminą z wysokim powinowactwem. Te częsteczki można sto-
sować do regulacji działania histaminy lub serotoniny, wykrywa-
nia i ilościowego oznaczania histaminy lub serotoniny oraz do
leczenia różnych chorób i alergii. Częsteczki mogą także być
składnikami szczepionek przeciwko pasożytom żyjącym się
krwią.
(50 zastrzeżeń)
- A1 (21) 340760 (22) 1998 11 24 7(51) C12N 15/53
C12N 15/82
C12N 9/02
A61K 38/44
- (31) 97 9724783 (32) 1997 11 24 (33) GB
(86) 1998 11 24 PCT/GB98/03507
(87) 1999 06 03 WO99/27111 PCT Gazette nr 22/99
(71) UNIVERSITY OF BRISTOL, Bristol, GB
(72) Napier Johnathan A.
(54) Geny desaturazy I ich zastosowanie
(57) Wynalazek dotyczy cDNA kodowanej **C.elegans^Δ** desa-
turazy, które zostaje klonowane i oddzielone jako **A⁶** aminokwas
desaturazy.
C.elegans^Δ desaturazy ma nieoczekiwane niski poziom
sekwencyjnej identyfikacji w porównaniu ze znaną **A⁶** desaturazą
ogórecznika. **C.elegans^Δ** desaturazę wyodrębniono w drożd-
żach. Ta i inne desaturazy mogą być klonowane w organizmach
gospodarzy, na przykład roślin i mogą być stosowane w celu uzy-
skania dobrego metabolizmu.
(38 zastrzeżeń)
- A1 (21) 340709 (22) 1998 11 02 7(51) C12N 15/74
C12N 1/21
- (31) 97 9713977 (32) 1997 11 06 (33) FR
(86) 19981102 PCT/FR98/02341
(87) 1999 05 20 W099/24591 PCT Gazette nr 20/99
(71) TEXEL, Dange Saint Romain, FR
(72) Biet Franck, Natiempo Yves, Fremaux
Christophe
(54) Plazmid **Leuconostoc nie-RCR** zdolny
do przeniesienia go do bakterii kwasu
mlekowego, zastosowanie jako narzędzie
do klonowania i ekspresji
(57) Wynalazek dotyczy plazmidu, który można zastosować,
do przeniesienia heterologicznego genu i wyrażenia go w bakterii
kwasu mlekowego należącej do przynajmniej trzech różnych
rodzajów.
(16 zastrzeżeń)
- A1 (21) 341895 (22) 20000808 7(51) C12N 15/77
(31) 99 228391 (32) 1999 08 12 (33) JP
(71) AJINOMOTO CO., INC., Tokyo, JP
(72) Matsuzaki Yumi, Kimura Eiichiro, Nakamatsu
Tsuyoshi, Kurahashi Osamu, Kawahara Yoshio,
Sugimoto Shinichi
(54) Autonomicznie **replikowalny** plazmid
w bakteriach maczugowca
(57) Przedmiotem wynalazku jest plazmid, który można wy-
izolować z **Corynebacterium thermoaminogenes** i który zawiera
gen kodujący białko Rep o sekwencji aminokwasów przedsta-
wionej w SEQ ID NO: 2 lub sekwencji aminokwasów, wykazującej
90% lub więcej **homologii** do sekwencji aminokwasów przedsta-
wionej w SEQ ID NO: 2 i który ma rozmiar około 4,4 kb lub około 6
kb lub jest jego pochodną. Mikroorganizmy, z których można wy-
izolować w/w plazmid zostały zdeponowane w Fermentation Re-
search Institute Agency of Industrial Science and Technology pod
numerami FERM BP-1539, FERM BP-1540, FERM BP-1542 i
FERM BP-1541.
(5 zastrzeżeń)
- A1 (21) 340829 (22) 1998 11 13 7(51) C12N 15/85
C12N 5/10
A01K 67/027
A61K 49/00
- (31) 97 9723835 (32) 1997 11 13 (33) GB
(86) 1998 11 13 PCT/US98/24287
(87) 1999 05 27 W099/25857 PCT Gazette nr 21/99
(71) MEDICAL SCIENCE SYSTEMS, INC.,
Cincinnati, US
(72) Duff Gordon W., Nicklin Martin
(54) Transgeniczne modele chorób zapalnych
(57) Przedmiotem wynalazku jest **m.in.** transgeniczny orga-
nizm nie będący człowiekiem, zawierający celową **dysrupcję** w
genie antagonisty receptora interleukiny-1, tak, że organizm nie
wyraża funkcjonalnego białka **IL-1** ra.
Wynalazek dotyczy także komórki lub linii komórkowej z
transgenicznego organizmu nie będącego człowiekiem, zawie-
rającej celową dysrupcję w genie antagonisty receptora interleu-
kiny-1 tak, że organizm nie wyraża funkcjonalnego białka **IL-1** ra.
W sposobie produkcji ssaka nie będącego człowiekiem, z
celową dysrupcją w genie antagonisty receptora interleukiny-1
(**IL-1 RN**), stosuje się tworzenie konstruktów do nokautu zawie-
rającego część genu **IL-1 RN** z wewnętrzną częścią tego genu

IL-1 RN zastąpioną przez marker, transfekcję tego konstruktów do nokautu do populacji zarodkowych komórek macierzystych i wybranie transfekowanej komórki ES, która wyraża ten marker, wprowadzenie tej komórki ES do zarodka przodka wymienionego ssaka, pozwolenie temu zarodkowi na rozwój, aż do narodzin, aby wyprodukować **chimerowego** ssaka z konstruktów do nokautu w jego linii komórek płciowych i krzyżowanie tego chimerowego ssaka, aby wyprodukować heterozygotycznego ssaka z **celową dysrupcją** w genie IL-1 RN.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 340798 (22) 1998 11 20 7(51) C21B 13/14

(31) 97 97870196 (32) 1997 12 03 (33) EP
98 98870023 1998 02 06 EP
98 98870047 1998 03 06 EP

(86) 1998 11 20 PCT/EP98/07550

(87) 1999 06 10 WO99/28512 PCT Gazette nr 23/99

(71) SIDMAR N.V., Gent, BE

(72) Monteyne Guido

(54) Sposób redukcji tlenków żelaza i wytapiania żelaza oraz urządzenie do tego celu

(57) Sposób obejmuje co najmniej dwa kolejne etapy, pierwszy etap konwencjonalny redukcji do uzyskania stopnia przewodzenia w metal rzędu 80 do 94%, korzystnie 85 do 90% i ogrzewania do temperatury wyższej niż 1000°C, co najwyżej do temperatury bliskiej temperatury topnienia i drugi etap zasilania pieca do topienia mieszaniną metalicznego żelaza, skały płonnej, topników i węgla w nadmiarze, przy czym piec do wytapiania zawiera stopioną fazę surówki, a metal i żużel są usuwane, korzystnie w sposób ciągiły przez przelewanie.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 340722 (22) 1998 11 19 7(51) C23C 14/56

(31) 97 19753656 (32) 1997 12 03 (33) DE

(86) 1998 11 19 PCT/DE98/03455

(87) 1999 06 10 WO99/28523 PCT Gazette nr 23/99

(71) FEDERAL-MOGUL WIESBADEN GMBH, Wiesbaden, DE

(72) Andler Gerd, Wixwat-Ernst Wolfgang, Metzner Christoph, Heiness Jens-Peter, Goedicke Klaus, Schiller Siegfried

(54) Urządzenie do próżniowego powlekania łożysk ślizgowych

(57) Istniejące urządzenia do próżniowego powlekania podłoża o różnych kształtach z działaniem ciągłym lub wsadowym są wyposażone tak, że w procesie powlekania nałożone jest kilka powłok.

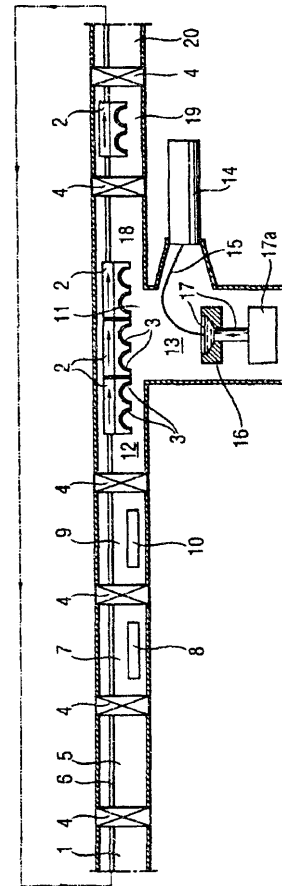
Łożyska ślizgowe (3) powinny być powlekane kilkoma powłokami, a używane materiały powlekające i związane z tym warunki wymagają stosowania kilku technik powlekania. Wiąże się to między innymi z parametrami transportu. Istniejące urządzenia nie spełniają tych wymagań.

Według wynalazku urządzenie takie zawiera kilka komór (1, 5, 7, 11, 19) technologicznych usytuowanych w jednej linii.

Łożyska ślizgowe (3), które są trzymane razem z luzem i bez luzu w korpusach (2) wsporczych o wyrównywanej temperaturze, są przemieszczane przez wymienione komory obejmujące komorę obróbki wstępnej, komorę rozpylania i komorę naporowania, przy użyciu systemu transportowego dostosowanego do tego procesu.

Pięzed ścieżką powlekania dołączone jest urządzenie do wyrównywania temperatury korpusów wsporczych. Odpowiednie kanały wlotowe i wylotowe umożliwiają transport powietrze-powietrze.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 340696 (22) 1998 11 26 7(51) C23C 16/40
C23C 16/50

(31) 97 9704387 (32) 1997 11 26 (33) SE

(86) 1998 11 26 PCT/SE98/02140

(87) 1999 0603 WO99/27155 PCT Gazette nr 22/99

(71) SANDVIK AB (publ), Sandviken, SE

(72) Täschner Christine, DE; Endler Ingolf, DE; Leonhardt Albrecht, DE; Ljungberg Björn, SE; Sjöstrand Mats, SE

(54) Sposób osadzania powłoki silnie rozdrobnionego tlenku glinu na narzędziach tnących

(57) Wynalazek dotyczy sposobu osadzania ogniotrwałych cienkich warstw tlenku glinu (Al_2O_3) na narzędziach tnących wykonanych z węgliku spiekanego, cermetu, materiałów ceramicznych lub stali szybko tnącej. Sposób jest procesem osadzania par chemicznych metodą aktywowania plazmowego (Plasma Activated Chemical Vapour Deposition - PACVD), w którym plazmę wytwarza się przez przyłożenie dwubiegunowego impulsowego napięcia prądu stałego do dwóch elektrod, do których mocuje się i podłącza elektrycznie elementy, które mają być powleczone. W przeciwieństwie do metod stosowanych dotychczas w tej dziedzinie, blokuje się gromadzenie ładunku elektrycznego na nieprzewodzących powierzchniach i w ten sposób unika się powstawania łuku elektrycznego na wymienionych powierzchniach. Pozwala to na prowadzenie stabilnego, długotrwałego procesu. Stosując metodę będącą przedmiotem wynalazku, na narzędziach tnących można osadzać powłoki wysokiej jakości, składające się z pojedynczej fazy $\gamma-Al_2O_3$ lub mieszaniny faz γ - i $\alpha-Al_2O_3$, w temperaturach osadzania na poziomie 500°C. Gdy stosuje się narzędzia z węgliku spiekanego, pokryte w/w sposobem, do obróbki stali lub żeliwa, obserwuje się kilka ważnych zalet w stosunku do narzędzi powlekanych Al_2O_3 wcześniejszymi metodami.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 340690 (22) 1998 12 08 7(51) C23F 13/02

(31) 97 9704664 (32) 1997 12 15 (33) SE

(86) 1998 12 08 PCT/SE98/02240

(87) 1999 07 08 WO99/34032 PCT Gazette nr 27/99

(71) AVONNI AB, Djursholm, SE

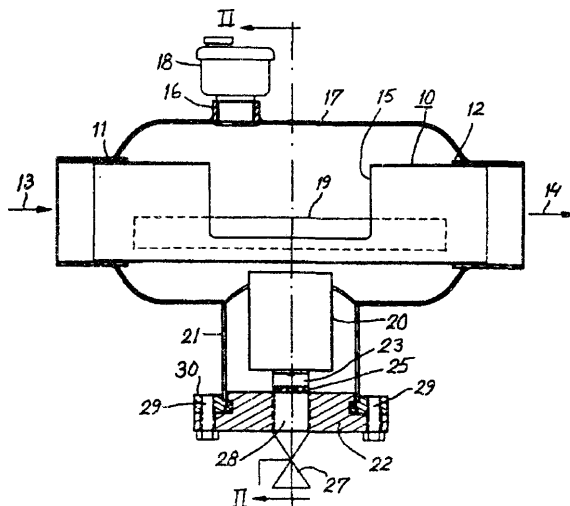
(72) Persson Leif

(54) **Urządzenie zabezpieczające instalację zamkniętego obiegu ośrodka cieplego przed korozją**

(57) Urządzenie, zabezpieczające instalację zamkniętego obiegu ośrodka cieplego przed korozją, wyposażone jest w odgazowywacz i w inhibitor przeciwkorozyjny. Odgazowywacz jest wyposażony w poziomy człon rurowy (10), połączony szeregowo z przewodem (13, 14), będącym częścią systemu przewodów zamkniętego obiegu ośrodka cieplego oraz otoczony między swym końcem wlotowym (11) i końcem wylotowym (12) obudową (17), zaopatrzoną w otwierany górny wylot (16) dla gazów oraz jest połączony z otaczającym go wnętrzem obudowy (17) za pomocą przynajmniej jednego otworu (15) tego członu (10). Natomiast inhibitor przeciwkorozyjny jest wyposażony w anodę protektorową (20), znajdującą się w przestrzeni obudowy na zewnątrz członu

rurowego (10), przy czym obudowa (17) jest ponadto zaopatrzona w otwierany dolny spust lub wylot (28).

(8 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

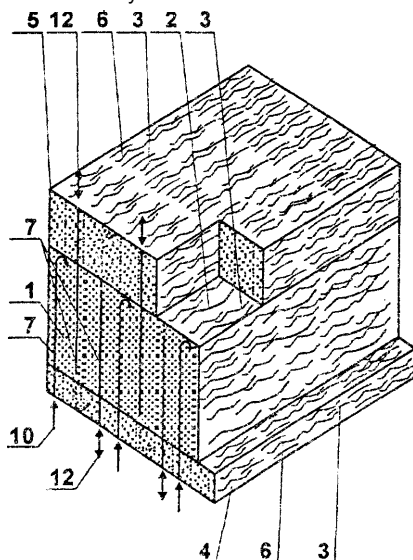
A1 (21) 334932 (22) 1999 08 12 7(51) D04H 1/00

(71) COMFORT Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) Kurtyka Janusz, Walczak Antoni

(54) **Włóknina igłowana, zwłaszcza do głębokiego termoformowania oraz sposób wytwarzania włókniny igłowanej**

(57) Włóknina składa się z warstwy środkowej (1), stanowiącej pasmo runa zawierającego 50% włókien lnianych (2) i 50% włókien polipropylenowych (3), która to warstwa środkowa (1) po obydwu stronach posiada pasma runa (4, 5) o różniacej się gramaturze i zawierające od 70% do 75% włókien polipropylenowych (3) oraz od 25% do 30% włókien poliestrowych (6). Iglowanie zespalające (7) pasma runa w każdym przypadku ma początek wyłącznie na powierzchni zewnętrznej jednej z zewnętrznych warstw włókniny.



Sposób wytwarzania włókniny polega na nałożu na pasmo runa stanowiące warstwę zewnętrzną podkładową (4) pasma runa stanowiącego warstwę środkową (1) oraz przeigłowanie zespalające (7) tych dwóch pasm runa igłowaniem od strony warstwy zewnętrznej podkładowej (4). Po nałożeniu na warstwę środkową (1) pasma runa stanowiącego warstwę zewnętrzną nakładkową (5) następuje przeigłowanie obustronne, łączące zewnętrzne warstwy włókniny z warstwą środkową (1) włókniny.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 340766 (22) 1998 12 17 7(51) D21H 17/00

(31) 97 60071468 (32) 1997 12 24 (33) US
98 10675 1998 01 22 US

(86) 1998 12 17 PCT/US98/26834

(87) 1999 07 08 WO99/34057 PCT Gazette nr 27/99

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,
Neenah, US(72) Goulet Mike Thomas, Georger Jill A.,
Poiderman Denise Alice, Wyatt Maurice Alan(54) **Wyroby z papieru i sposoby stosowania dodatków chemicznych do włókien celulozowych**

(57) Sposób obejmuje obróbkę zawiesiny włókien nadmiarem dodatku chemicznego, umożliwienie odpowiedniego czasu przebywania niezbędnego dla przebiegu adsorpcji, filtrację zawiesiny w celu usunięcia niezaadsorbowanych dodatków chemicznych i ponowne rozproszenie przefiltrowanej pulpy przy pomocy świeżej wody. Filtrat z operacji zagęszczania zawiera niezaadsorbowany dodatek chemiczny i w procesie nie jest przesyłany dalej wraz z włóknami poddawany obróbce chemicznej. Sposób można wykorzystać do wytwarzania ulepszonych wyrobów z papieru.

(35 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21)341825 (22)20000801 7(51)E01B 27/02

(31)99 1420 (32)199908 18 (33)AT

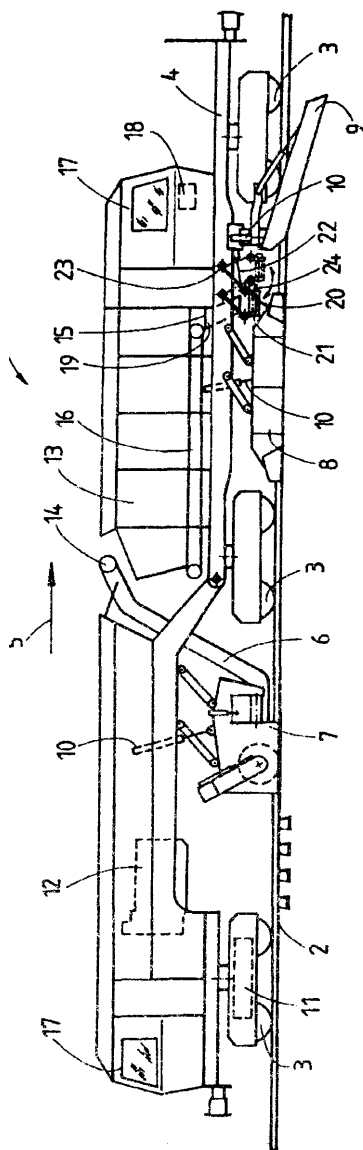
(71) FRANZ PLASSER BAHNBAUMASCHINEN -
INDUSTRIEGESELLSCHAFT M.B.H.,
Wiedeń, AT

(72) Theurer Josef, Buchberger Günther

(54) **Roboczy pojazd szynowy do układania
podsypki torowej**

(57) Roboczy pojazd szynowy (1) do układania podsypki na torze (2) składa się z ramy (4) maszyny, wspartej na jezdnych podwoziach szynowych (3), której przyporządkowany jest zbiornik (13) podsypki z otworami spustowymi (15). Pojazd zawiera organ odchylający (20), osadzony przestawnie poprzez napęd (22) z położenia wyłączenia do położenia roboczego, do pobierania tłuczni, znajdującego się pod otworem spustowym (15).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 340686 (22) 1998 11 19 7(51) E01C 19/48

(31) 97 19751346 (32) 1997 1 i 20 (33) DE
98 19809435 1998 03 05 DE
98 29812115 1998 07 09 DE

(86) 1998 11 19 PCT/DE98/03419

(87) 1999 0603 W099/27189 PCT Gazette nr 22/99

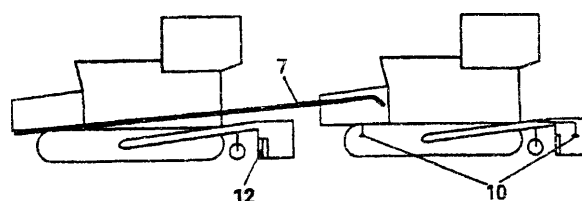
(71) GVS MBH & CO. KG, Bad Hersfeld, DE

(72) Richter Elk, Dietrich Willi

(54) **Kombinacja urządzeń do rozścielania i
wstępnego ubijania warstw asfaltowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kombinacja urządzeń do rozścielania i wstępnego ubijania dwuwarstwowych powłok asfaltowych, składająca się z pierwszego urządzenia do rozścielania warstwy nośnej i drugiego urządzenia do rozścielania warstwy wierzchniej, z których to urządzeń każde zawiera zasobnik do przechowywania materiału, system transportowy do transportu gorącej mieszanki oraz system rozprowadzania i ubijania. Oba urządzenia do rozścielania są połączone ze sobą, przy czym z jednego z zasobników do przechowywania materiału, służącego do przetrzymywania materiału warstwy wierzchniej, mieszanka jest transportowana do drugiego urządzenia do rozścielania, ponadto z jednego zasobnika do przechowywania materiału wychodzi dodatkowy system transportowy (7), który transportuje materiał warstwy wierzchniej do zasobnika do przechowywania materiału, należącego do idącego bezpośrednio za pierwszym urządzeniem, drugiego urządzenia do rozścielania.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 340725 (22) 1998 09 08 7(51)E01F 9/011
E04H 12/02(31)97 973627 (32)1997 09 08 (33) FI
97 974586 1997 12 19 FI
98 U980050 1998 02 02 FI

(86) 1998 09 08 PCT/FI98/00697

(87)199903 18 WO99/13162 PCT Gazette nr 11/99

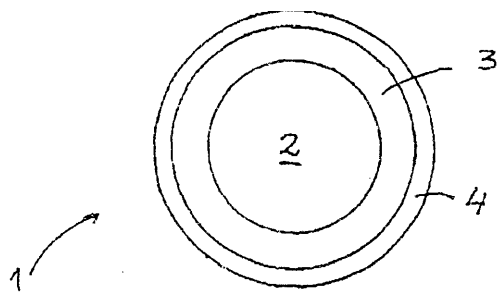
(71) JEROL INDUSTRI AB C/O ÖNAB, Gimo, SE

(72) Jernström Rolf

(54) **Słup**

(57) Wynalazek dotyczy słupa (1), który jest specjalnie wydrążonym członem rurowym i jest przeznaczony, zwłaszcza do stosowania jako słup wspierający światła drogowe, światła uliczne, znaki drogowe itp. oraz jest złożony z dwóch warstw. Wewnętrzna warstwa (3) jest wykonana z termoutwardzalnego tworzywa sztucznego, wzmocnionego włóknem, a zewnętrzna warstwa (4) jest wykonana z tworzywa poliolefinowego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 342025 (22)200008 16 7(51) E01H 1/08

(31) 99 29914329 (32) 1999 08 16 (33) DE

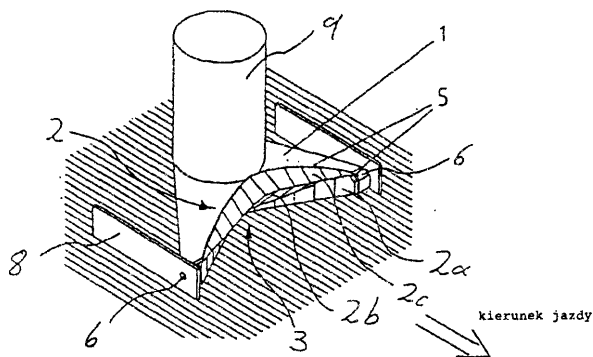
(71) Faun Viatic GmbH, Grimma, DE

(72) Egner Helmut

(54) **Kłapa dla dyszy ssącej, dysza ssąca oraz maszyna ssąca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kłapa (2) dla dyszy (1) ssącej, dysza (1) ssąca dla maszyny ssącej oraz maszyna ssąca, umożliwiające skuteczne pochłanianie śmieci, wyposażona w kłapę (2) o wklęsłej powierzchni. Kłapa (2) jest tak zamocowana za pomocą odpowiednich urządzeń na wsporniku, że jest osadzona uchylnie wokół osi obrotu kłapy.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 340824 (22) 1998 11 04 7(51) E02B 3/10

(31) 97 2550 (32) 1997 11 05 (33) CH
98 1745 1998 08 26 CH

(86) 1998 11 04 PCT/CH98/00472

(87) 1999 05 20 W099/24675 PCT Gazette nr 20/99

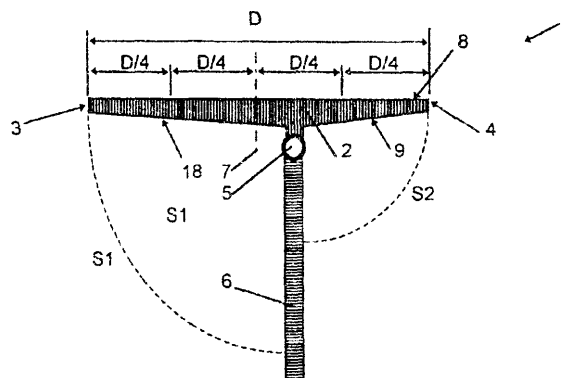
(75) Scheibe Klaus Wolfgang, Zürich, CH

(54) **Element ochronny, urządzenie zawierające elementy tego typu oraz sposób ochrony terenu przed powodzią lub lawinami**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest element ochronny (1) posiadający płytę (2), która ma pierwszą krawędź wzdłużną (3) i drugą krawędź wzdłużną (4), przy czym krawędzie te oddalone są od siebie o odległość (D) oraz łożysko wahliwe (5), umieszczone zasadniczo równoległe do pierwszej wzdłużnej krawędzi i/lub do drugiej wzdłużnej krawędzi, zaprojektowane do przekazywania sił, w którym płyta (2) może być umieszczona ruchomo na konstrukcji wsporczej (6), w szczególności na urządzeniu do ochrony przed powodzią lub lawinami tak, że może poruszać się względem konstrukcji wsporczej (6) w strefie wahań (S). Element ochronny charakteryzuje się tym, że łożysko wahliwe (5) jest zamocowane w sposób szczeliny w celu kompensacji sił wywieranych na płytę (2) lub na łożysko (5). Łożysko jest umieszczone w odległości co najwyżej 1/4 (D) od osi geometrycznej, lub osi (7) przechodzącej przez środek ciężkości płyty (2), pomiędzy pierwszą a drugą krawędzią wzdłużną zasadniczo równoległe

do krawędzi (4, 3). Zależnie od konfiguracji jego powierzchni, element ochronny (1) może być wytwarzany w postaci chodnika lub pasa ruchu lub posiadać kolektory słoneczne lub środki do przekazywania sił lub łączenia w układ ochronny przeciw powodziom i lawinom.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 340738 (22) 1998 11 30 7(51) E02D 31/00

(31) 97 1007658 (32) 1997 12 01 (33) NL

(86) 1998 11 30 PCT/EP98/07776

(87) 1999 06 10 WO99/28564 PCT Gazette nr 23/99

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

(72) Van Vliet Arie Hendrik Frans, Peters Sebastian Martinus, Voskamp Wim

(54) **Siatka wzmacniająca i budowla ziemna albo wodna, zawierająca taką siatkę**

(57) Przedmiotem wynalazku jest siatka wzmacniająca, składająca się z ciągnionych, polimerycznych pasków wzdłużnych, które biegną równoległe albo prawie równoległe względem siebie i z polimerycznych pasków poprzecznych, związanych z paskami wzdłużnymi, przy czym poprzeczny moduł pasków poprzecznych jest mniejszy niż 15%, a zwłaszcza mniejszy niż 8% wzdłużnego modułu pasków wzdłużnych.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 334929 (22) 1999 08 12 7(51) E02F 3/85

E02F 9/24

(71) FADROMA HOLDING Sp. z o.o., Wrocław

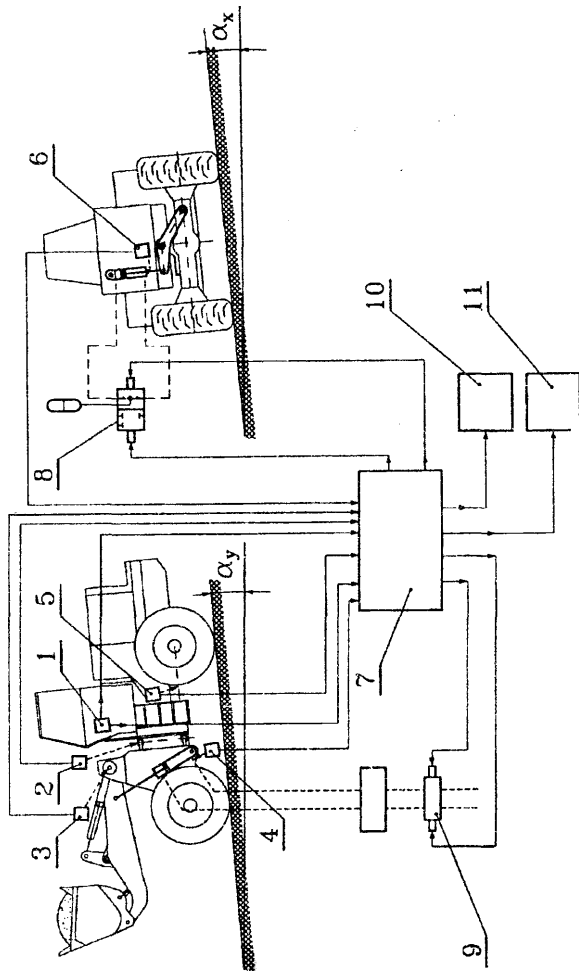
(72) Dudziński Piotr, Kuczyński Tadeusz, Mastaliński Artur, Sworobowicz Grzegorz

(54) **Aktywny układ do poprawy stateczności pojazdów przemysłowych na podwoziu kołowym, zwłaszcza z wysięgnikowym osprzętem roboczym**

(57) Aktywny układ do poprawy stateczności pojazdów przemysłowych na podwoziu kołowym, zwłaszcza z wysięgnikowym osprzętem roboczym charakteryzuje się tym, że wyjścia programowalnego sterownika (7) połączone są wejściami cewek zintegrowanego z membranowym hydraulicznym akumulatorem hydraulicznego rozdzielacza (8) sterującego układem wahaczowym tylnego mostu pojazdu oraz z wejściami cewek hydraulicznego rozdzielacza (9) układu podnoczenia wysięgnika, a ponadto z wejściem optycznego sygnalizatora ostrzegawczego (10) i z wejściem akustycznego sygnalizatora ostrzegawczego (11), natomiast do wejść programowalnego sterownika (7) połączone są wyjścia grawitacyjnego przetwornika kątów α_x , α_y (1) nachylenia pojazdu w dwóch prostopadłych do siebie płaszczyznach, przetwornika przemieszczenia (6) tłoczyska siłownika układu wahaczowego tylnego mostu, przetwornika ciśnienia (4) w układzie hydraulicznym podnoszenia wysięgnika, przetwornika obrotowo-kodowego (2) skrótu przegubu pojazdu przegubowego, prze-

twornika obrotowo - kodowego (3) kąta obrotu wysięgnika oraz przetwornika obrotowo - impulsowego (5) prędkości obrotowej wału napędowego pojazdu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 342381 (22) 2000 09 05 7(51) E03F 5/02
E02D 29/12

(75) Tschuschke Stanisław, Poznań

(54) Właz kanałowy i sposób regulacji poziomu wjazdu kanałowego

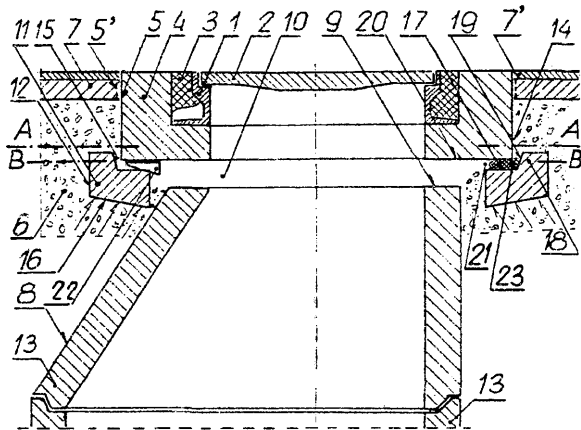
(57) Przedmiotem wynalazku jest właz kanałowy, umieszczony w nawierzchni drogowej nad podziemną studzienką, instalowaną przede wszystkim w sieci kanalizacyjnej, a także sposób regulacji poziomu tego wjazdu kanałowego.

Właz kanałowy posiada pierścieniowy korpus (1), który jest zamknięty od góry okrągłą pokrywą (2). Korpus (1) jest trwale zamocowany w płycie nośnej (4) o wielokątnym zarysie zewnętrznym (5). Płyta nośna (4) jest przestawna w kierunku pionowym i osadzona w podbudowie (6) drogi oraz w asfaltowej nawierzchni (7). Poniżej nośnej płyty (4) z korpusem (1) wjazdu znajduje się podziemna studzienka (8). Płyta nośna (4) jest oddzielona od górnego obrzeża (9) studzienki (8) pustą przestrzenią (10). Pod płytą nośną (4) znajduje się także stała płyta fundamentowa (11) o wielokątnym zarysie zewnętrznym (12). Płyta fundamentowa (11) jest trwale osadzona w podbudowie (6) drogi i otacza z odstępem ściany (13) studzienki (8) przy jej górnym obrzeżu (9). Zewnętrzna część płyty nośnej (4) jest umieszczona w wielokątnym gnieździe (15) płyty fundamentowej (11), które jest dopasowane do zewnętrznego zarysu (5) płyty noś-

nej (4). Dolne powierzchnie (16) fundamentowej płyty (11) są pochylone w stronę studzienki (8).

Sposób regulacji poziomu wjazdu kanałowego zgodnie z wynalazkiem polega na tym, że w nawierzchni (7) na całej jej głębokości wykonuje się pionowe nacięcie (5') o zarysie wielokątnym, który odpowiada zewnętrznemu zarysowi (5) płyty nośnej (4). Następnie przez unoszenie uwolnionej płyty nośnej (4) z korpusem (1) wjazdu do naprawczego poziomu nawierzchni (7) tworzy się pomiędzy obu płytami (4, 11), poziomą, obwodową szczelinę (21). W szczelinie tej umieszcza się od środka wjazdu punktowo rozmieszczone kliny rozporowe (22). Na koniec w szczelinowe przestrzenie pomiędzy klinami (22) wprowadza się twardniejące tworzywo wiążące (23).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 340772 (22) 1998 06 26 7(51) E04B 9/04

(31) 97 9704459 (32) 1997 12 01 (33) SE

(86) 1998 0626 PCT/SE98/01259

(87) 1999 06 10 W099/28569 PCT Gazette nr 23/99

(71) ISOLAMIN AB, Överkalix, SE

(72) Johansson Anders

(54) Płyta okładzinowa arkusza metalu lub podobnego materiału dla kształtowania sufitów kasetonowych i sposób zestawiania tych płyt

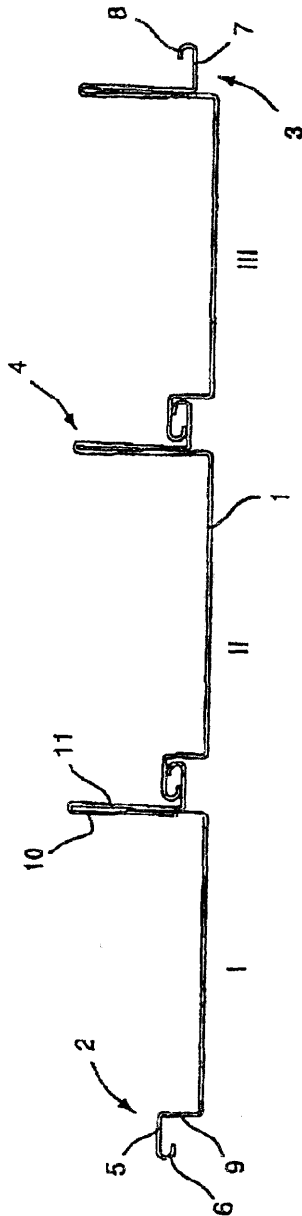
(57) Wynalazek odnosi się do płyt okładzinowych, przeznaczonych do okrywania sufitów kasetonowych, przy czym płyty okładzinowe mają postać arkuszy metalowych lub są z podobnego materiału oraz sposobu mocowania takich płyt.

Każda płyta okładzinowa zawiera zasadniczo płaską główną powierzchnię (1), zamkniętą przez wzdłużnie biegnące sekcje łączące (2, 3), jak również co najmniej jedną, wzdłużną sekcję usztywniającą (4), odchyloną pod kątem do głównej powierzchni (1).

Sekcje łączące są tak zaprojektowane, że jakkolwiek wybrana płyta może być usunięta w prosty sposób bez użycia dodatkowych narzędzi tak, że odpowiednia skala jest zachowana pomiędzy płytami i tak, że jest możliwe wyciągnięcie płyty w celu zapewnienia odpowiedniego wymiaru sufitu.

W dodatku, płyty mogą być zaczepione jedna o drugą i pozostają szczelne, nawet jeśli będą się rozszerzać i spłaszczać do dołu, z powodu ognia lub innych przyczyn. Jest to osiągnięte za pomocą każdej sekcji łączącej (2, 3) płyty razem z rozpórkami (5, 7), których końce mają kształt haków (6, 8), przy czym rozpórki (5, 7) i haki zapewniają uszczelnienie i różne przemieszczenia pomiędzy sekcjami łączącymi, zamkniętymi przez płyty i zachodzą na siebie, zaś haki (6, 8) zachaczają o siebie zanim płyty oddalą się od siebie na krótką odległość.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 342054 (22)2000 08 17 7(51) E04C 5/16

(31)99 29914235 (32)1999 08 18 (33) DE

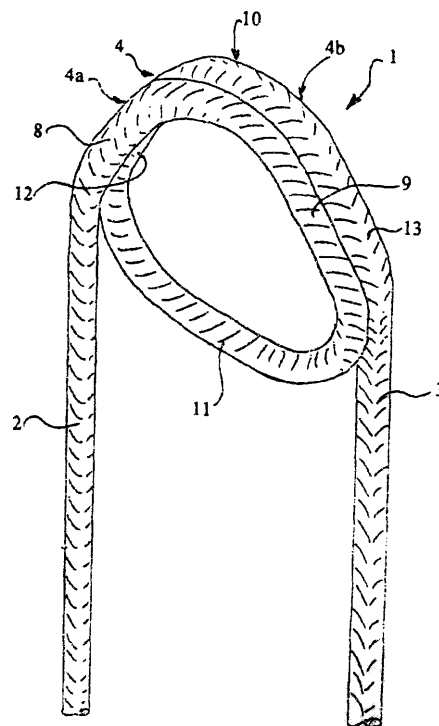
(71) Schöck Bauteile GmbH, Baden-Baden, DE

(72) Edelmann Thomas

(54) Kotwa transportowa do prefabrykowanych elementów budowlanych i prefabrykowany element **budowlany**

(57) Wynalazek dotyczy kotwy transportowej do prefabrykowanych elementów budowlanych, zwłaszcza do prefabrykowanych ścian podwójnych, składającej się z pręta zbrojeniowego, wygiętego w kształcie litery U, której przebiegające równoległe do siebie ramiona (2, 3) służą do zakotwienia w przeznaczonym do transportowania prefabrykowanym elemencie budowlanym i której podstawa stanowi zaczep dla haka transportowego, przy czym do stałego, wzajemnego rozstawienia obydwu ramion (2, 3) i do stabilizacji kotwy transportowej (1) jest przewidziana, przebiegająca zasadniczo prostopadle do nich, belka poprzeczna (11). Kotwa transportowa (1) jest wytworzona z ciągłego materiału w postaci pręta, wygiętego w kształcie litery U z pętlą w obszarze podstawy (4), przy czym podstawa składa się z co najmniej dwóch, przebiegających obok siebie, odcinków pętli (4a, 4b), a belka poprzeczna (11) jest wykonana z następnego odcinka pętli, który łączy ze sobą co najmniej dwa odcinki pętli podstawy.

(6 zastrzeżeń)



A 1 (21) 342073 (22) 2000 08 18 7(51) E04C 2/26

(31)99 19938819 (32)1999 08 19 (33) DE

(71) Rigips GmbH, Düsseldorf, DE

(72) Giffinger Peter, Lackner Andrea, Leigeb Alfred

(54) Płyta nośna **gipsowo-kartonowa** i układ podłogowy z pustymi przestrzeniami zawierający taką płytę

(57) Wynalazek dotyczy płyty nośnej gipsowo - kartonowej dla układu podłogowego z pustymi przestrzeniami, która odznacza się tym, że co najmniej jedna warstwa kartonu płyty gipsowo - kartonowej pokrytej obustronnie warstwami kartonu odznacza się stosunkiem wytrzymałości poprzecznej do wytrzymałości wzdłużnej około $1 : < 2,5$, przy czym ta warstwa kartonu składa się z co najmniej trzech warstw, a na jednej stronie budowlanej płyty gipsowej jest umieszczona warstwa paroszczelna albo kolejna warstwa kartonu. Taka płyta nośna jest przeznaczona dla układu podłogowego z pustymi przestrzeniami, układanego na jeszcze wilgotnym surowym podłożu betonowym i późniejszego pokrywania jej płynnym **jastychem**. Wynalazek dotyczy także układu podłogowego z pustymi przestrzeniami, wykonanego z tych płyt.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 340831 (22) 1998 09 07 7(51) E04D 13/17

(31) 97 9725615 (32)1997 12 04 (33) GB
98 9806558 1998 03 27 GB

(86) 1998 09 07 PCT/GB98/02695

(87) 1999 06 10 WO99/28571 PCT Gazette nr 23/99

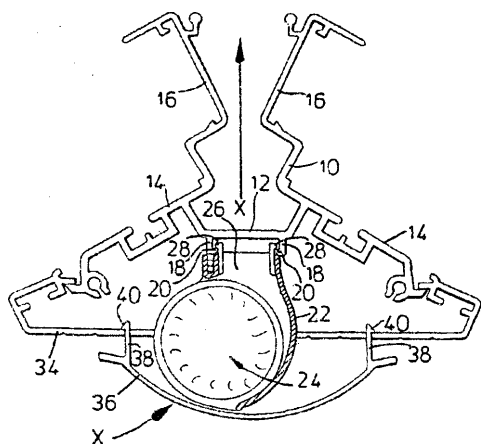
(71) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Clitheroe, GB

(72) Richardson Christopher

(54) Urządzenie do wentylacji dachu

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do wentylacji dachu, zwłaszcza dla dachów oranżerii, zawierające osłonę (22) mocowaną do elementu szczytowego dachu oraz rotor elektryczny (24) umieszczony w osłonie (22).

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 340773 (22) 1998 12 03 7(51) E04F 17/10

(31)97 9704506 (32)1997 12 04 (33) SE

(86)1998 12 03 PCT/SE98/02216

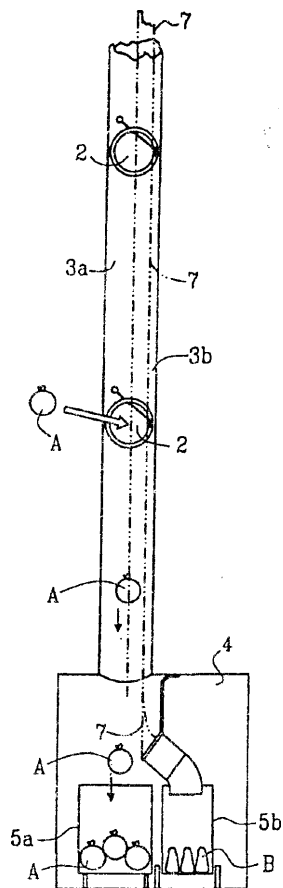
(87) 1999 0624 WO99/31335 PCT Gazette nr 25/99

(71) SMEDLUND MILJÖSYSTEM AB, Göteborg, SE

(72) Smedlund Lars

(54) **Urządzenie stosowane w zsybie na śmieci**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie stosowane w zsybie na śmieci zawierającym jeden szyb, wyposażony w otwarcia wlotowe (2), jedno lub więcej, który to szyb kończy się w komorze śmieciowej (4) lub podobnie oraz zawierającym przynajmniej dwa kanały drugorzędne (3a, 3b) zainstalowane dla przenoszenia odpadków w szybie, które są tak ułożone, że otwierają się do wymienionej komory śmieciowej. Kanały drugorzędne (3a, 3b) są uformowane częściowo przez przynajmniej jeden rozdzielacz szybowy (7) wykonany z giętkiego materiału, który jest tak



ukształtowany, że rozciąga się wzdłuż konkretnej części szybu, a częściowo są uformowane przez fragmenty szybowej ściany. Rozdzielacz szybowy (7) jest zainstalowany tak by dzielił wzdłużnie szyb, właściwie po jego średnicy, a jeden z jego bocznych brzegów jest usytuowany w jednej linii z wlotami (2), jednym lub więcej, do rynny zsyprawnej dla śmieci. Boczny brzeg jest przemieszczany na bok przez układ jednego wybieraka kanałowego zainstalowanego we wlocie (2) do rynny zsyprawnej dla śmieci lub blisko tego wlotu (2).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 334983 (22) 1999 08 19 7(51) E04G 23/02

(71) Nosowicz Edward, Warszawa

(72) Nosowicz Edward, Nosowicz Piotr

(54) **Sposób uzyskiwania powierzchni tynkowej z masy polimerowej**

(57) W sposobie uzyskiwania powierzchni tynkowej z masy polimerowej po umyciu i oczyszczeniu starego tynku nakłada się na niego masę polimerową, którą następnie się zgarnia, zapewniając jej stałą grubość na całej powierzchni, po czym natychmiast fakturuje się tę powierzchnię walcem.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)342413 (22)20000905 7(51) E05F 15/16

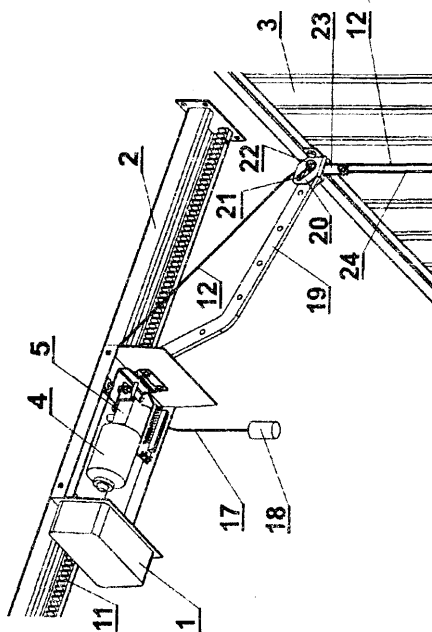
(71) Wiśniowski Andrzej, Wielogłowy

(72) Wiśniowski Andrzej, Wiśniowski Tadeusz, Marczyk Antoni, Konicki Michał, Święs Janusz, Kołat Grzegorz

(54) **Mechanizm napędu i blokowania skrzydła drzwi podnoszonych**

(57) Samohamowny napęd (1) skrzydła (3) drzwi ma zespół rozłączający samohamowność, uruchamiany układem mechanicznym lub elektrycznym z zewnątrz pomieszczenia zamykanego drzwiami, przy czym możliwość tego uruchomienia zabezpieczona jest zamkiem. Ponadto napęd połączony jest z ryglami usytuowanymi w dolnej części skrzydła drzwi, poprzez układ mechaniczny przestawiający te rygle w położenie otwarte przed rozpoczęciem podnoszenia skrzydła (3) drzwi. W jednym z wariantów wynalazku zespół rozłączający samohamowność ma ruchomą płytę odsuwającą silnik (4), przekładnię (5) i wychodzące z niej koło zębate od zębatego (11), a w połączeniu napędu (1) i skrzydła (3) drzwi z łącznikiem (19) co najmniej jedno z tych połączeń ma podłużny otwór (21) dla sworznia (22) zamontowanego we współpracującym zespole.

(16 zastrzeżeń)



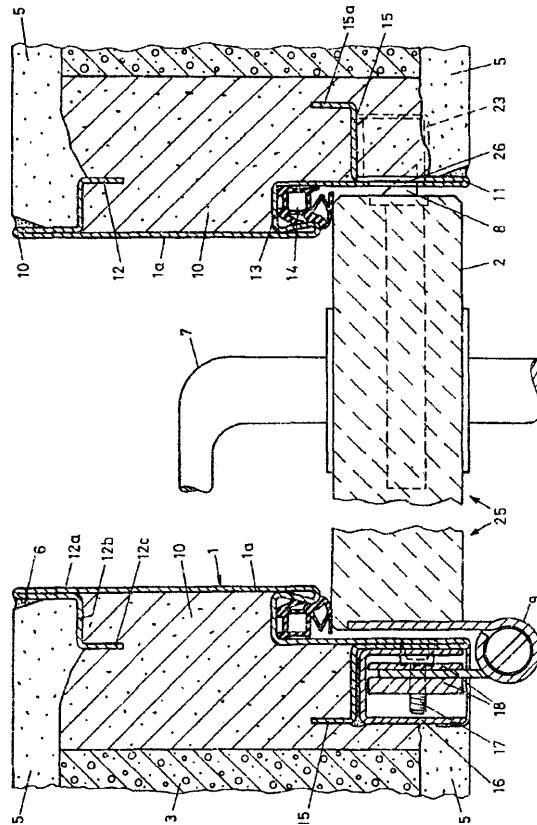
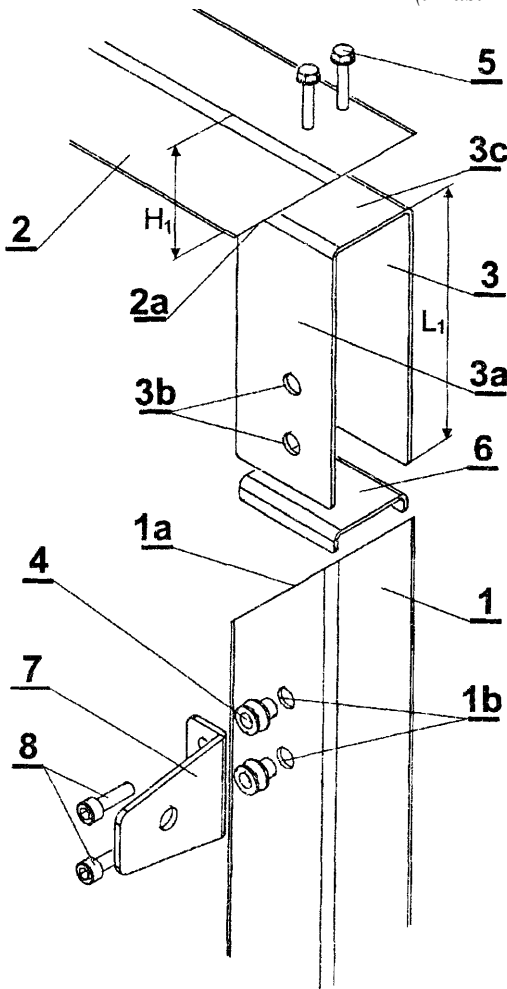
A1 (21)342412 (22)20000905 7(51) E06B 1/12

(71) Wiśniowski Andrzej, Wielogłowy
 (72) Wiśniowski Andrzej, Wiśniowski Tadeusz,
 Marczyk Antoni, Kowalski Ryszard, Kołat
 Grzegorz

(54) Ościeżnica, zwłaszcza o dużych rozmiarach

(57) W górnych narożach ościeżnicy kształtownik boczny (1) oraz kształtownik górny (2) ścięte są ukośnie, a wewnątrz obu kształtowników jest wstawka (3) połączona z nimi, w tym co najmniej z jednym z tych kształtowników połączeniem pośrednim. Z kształtownikiem bocznym (1) wstawka (3) połączona jest nitonakrętkami (4), a do tych nitonakrętek wkręcone są łączniki gwintowe (8) mocujące do kształtownika bocznego uchwyt (7) dla skrzydła drzwi. Próg ościeżnicy także połączony jest z kształtownikami bocznymi połączeniami pośrednimi.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 342074 (22) 2000 08 18 7(51) E06B 1/70

(31)99 1534 (32)1999 08 20 (33) CH

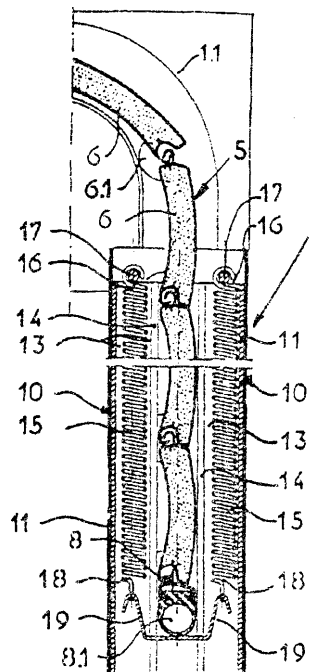
(71) Norma Reiden AG, Reiden, CH

(72) Marques Daniele

(54) Listwa ościeżnicowa z blachy

(57) Listwa ościeżnicowa z blachy zawiera dwie pionowe wkładki (1a) i połączoną z nimi poziomą wkładkę. W odstępie od pionowych lub poziomych brzegów (10, 11) wkładek są zamocowane, wystające od strony muru, blachy kotwiące (12, 15), które wchodzi niewidocznie w mur (3) i kotwią w nim listwę ościeżnicową (1), przy czym szerokość wkładek jest zasadniczo równa grubości ściany. Listwa ościeżnicowa umożliwia wytwarzanie nie wystających drzwi.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)341956 (22)200008 10 7(51) E06B 11/00

(31) 99 29913920 (32) 1999 08 12 (33) DE
 00 20007665 2000 04 27 DE

(75) Henkenjohann Johann, Verl, DE

(54) Brama żaluzjowa

(57) Brama żaluzjowa z pancerzem, złożonym z połączonych ze sobą przegubowo płytek, który prowadzony przesuwnie w górę i w dół w bocznych szynach prowadzących daje się przeprowadzić za pomocą napędu z położenia zamknięcia w położenie otwarcia i na odwrót, posiada element do hamowania rozwijania jako układ sprężyn, umieszczony z obydwu stron bramy

żaluzjowej, prowadzony w pionowych szynach prowadzących (1) z co najmniej jedną parą sprężyn naciagowych (15) w każdej szynie prowadzącej (1), przy czym jedna ze sprężyn naciagowych (15) znajduje się na wewnętrznej stronie, a druga na zewnętrznej stronie pancerza (5), których górne końce (16) są podparte na stałe w budowlu, a dolne, swobodne końce (18) są połączone ze sobą parami za pomocą wkładek mostkujących (19), przecinających biegnię pancerza i/lub hamulec odśrodkowy, podparty na stałe w ramie i napędzany przez bramę żaluzjową który jest zwalniany przy przekroczeniu zadanej prędkości rozwijania pancerza.

(15 zastrzeżeń)

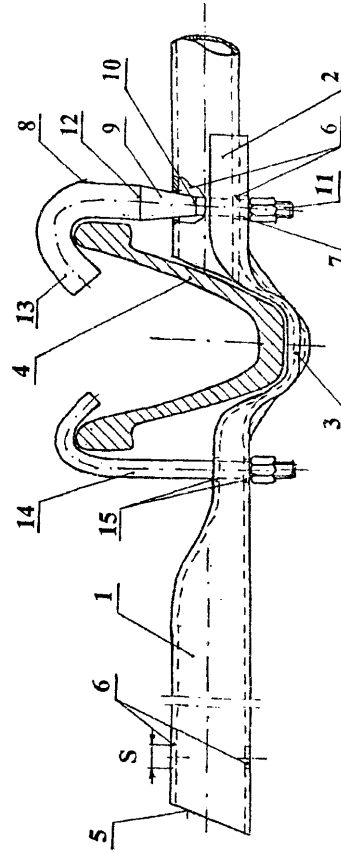
A1 (21)335093 (22)19990823 7(51)E21D 11/28

(75) Donica Piotr, Katowice

(54) **Międzyodrzwiowa rozpora górnicza**

(57) Rozpora jest wykonana z rury (1), której jeden koniec jest spłaszczony w formie półkolistej końcówki (2) i wyprofilowania (3) dostosowanego do zewnętrznego obrysu kształtownika (4) obudowy, a drugi koniec ma ukośne ścięcie (5) dopasowane do bocznego obrysu tego kształtownika (4). W obu końcach rury (1) są wykonane otwory (6, 7) dla modelowanej hakowej śruby (8), mocującej rozporę na kształtowniku (4) obudowy, której centralna część ma formę ściętego stożka (9). Mniejsza podstawa (10) ściętego stożka (9) od strony nagwintowanego zakończenia (11) wspomnianej śruby (8) jest mniejsza, a jego większa podstawa (12) od strony jej hakowego zakończenia (13) jest większa, niż średnica (S) otworu (6) na tę śrubę (8) w końcu rury (1) z ukośnym ścięciem (5).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

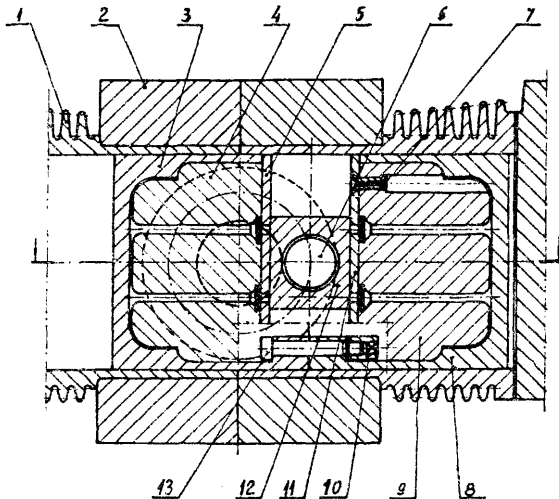
MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 335094 (22) 1999 08 23 7(51) F01L 11/02

(75) Kessler Eustachy, Gdańsk; Kessler Tadeusz, Kozy; Kessler Eugeniusz, Gdańsk

(54) **Silnik spalinowy, dwutaktowy z regulowanymi zaworami**

(57) Silnik spalinowy, dwutaktowy z regulowanymi zaworami, składający się z obudowy, cylindra tłokowego i tłoka układu korbowego, charakteryzuje się tym, że ma naprzeciwległe,



połączone w linii prostej tłoki, składające się z części zewnętrznej (3, 8) oraz części wewnętrznej (4, 9), przy czym części wewnętrzne (4, 9) tłoków, w części dolnej, mają płyty ślizgowe (5, 11), pomiędzy którymi przemiesza się po obwodzie kostka przesuwna (12), współpracująca z wałem wykorbionym (6). Płyty ślizgowe (5, 11) mocowane są do środkowej części wewnętrznej tłoka (4, 9) nitami (7) i pokryte są od strony współpracującej z kostką (12), materiałem zmniejszającym tarcie. Kostka przesuwna (12) składa się z części wewnętrznej i zewnętrznych, przy czym w wewnętrznej części jest dzielona w płaszczyźnie osi otworu i łączona poprzez obwodowe zamki z zewnętrznymi częściami nitami.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 334938 (22) 1999 08 16 7(51) F03D 3/00

(75) Romatowski Antoni, Kraków

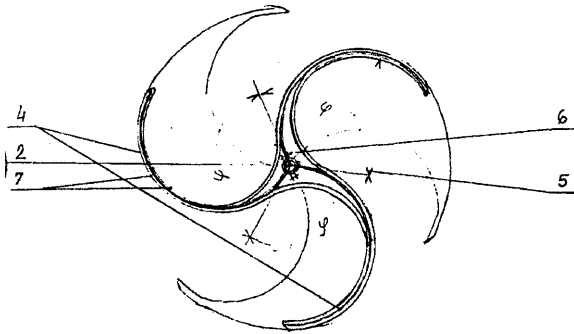
(54) **Turbina z akceleratorem wiatru**

(57) Turbina z akceleratorem wiatru posiada poziomy wał (2), na którym są osadzone konsolowe zestawy, przy tym łukowe konsole (4), we wszystkich zestawach, są usytuowane wypukłą stroną zgodnie z założonym kierunkiem obrotu turbiny. Łukowe konsole (4) sąsiadnych zestawów wzajemnie przemieszczane o kąt (ϵ) oraz pokryte gładką i trwałą powłoką (7), tworzą śrubowy kształt turbiny.

Akcelerator posiada kształt stożkowej tuby, przy czym otwarta podstawa stożka, o większej średnicy, jest ustawiona prostopadle w stosunku do napływającej strugi wiatru, natomiast otwarty wierzchołek ściętego stożka, o mniejszej średnicy/ opasu-

je obrotową bryłę turbiny. Akcelerator posiada samonastawny układ wiatrowej przysłony, składający się z trapezowych płatów, wspornikowo osadzonych na obrotowych osiach, które w sposób promienisty są rozmieszczone na większej części obwodu obudowy akceleratora, podczas gdy płaszczyzny trapezowych płatów równoległe do kierunku strugi wiatru tworzą wiatrowe prowadnice, natomiast ćwierć obrót trapezowych płatów tworzy przysłonę, która ogranicza pole przekroju wiatrowej strugi.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 340793 (22) 1998 12 07 7(51) F04B 1/12

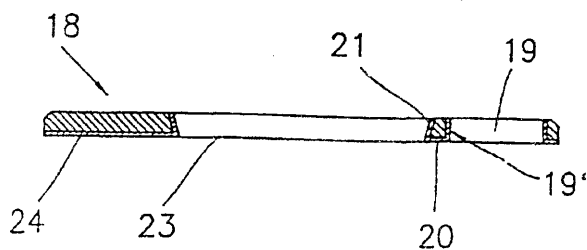
(31) 97 19754593 (32) 1997 12 10 (33) DE
(86)1998 12 07 PCT/IB98/01941
(87) 1999 06 17 WO99/30032 PCT Gazette nr 24/99

(75) Kleinedler Peter, Dubnica nad Vahom, SK;
Kapitancikova Emilia, Martin, SK; Kanis
Lubomir, Turcianske Teplice, SK

(54) Maszyna wielotłokowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna wielotłokowa z płytą pochyłą, trzewnikami ślizgowymi z panewkami łożyskowymi, pierścieniem dociskowym (18) oraz osadzonym na wale maszyny pierścieniem ruchomym, którego wypukła powierzchnia zewnętrzna styka się z wewnętrzną powierzchnią pierścienia dociskowego (18). Miejsca (19-21) styku pierścienia dociskowego (18) są, co najmniej w obszarze styku z wałem maszyny, wyłożone tworzywem poślizgowym.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 340770 (22) 1998 12 07 7(51) F04B 1/20

(31) 97 19754594 (32) 1997 12 10 (33) DE
(86)1998 12 07 PCT/IB98/01944
(87) 1999 06 17 WO99/30033 PCT Gazette nr 24/99

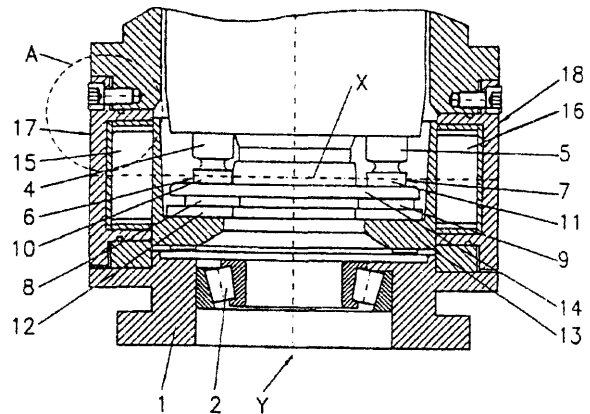
(75) Kleinedler Peter, Dubnica nad Vahom, SK;
Kapitancikova Emilia, Martin, SK; Kanis
Lubomir, Turcianske Teplice, SK

(54) Maszyna wielotłokowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna wielotłokowa z korpusem (1) oraz zaopatrzoną w płytę pochyłą (12) i uchylnym wokół osi (X) wspornikiem (13) z biegnącymi poprzecznie do wzdluznej osi (Y) maszyny czopami osiowymi (15, 16), osadzonymi w dwóch przeciwnych łożyskach (17, 18) na korpusie (1) maszyny. Zewnętrzny pierścień łożyskowy łożyska (17) jest doci-

skany przez przykręcany do korpusu (1) maszyny kołpak do kołnierza czopu osiowego (15).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 334982 (22) 1999 08 18 7(51) F04D 9/02

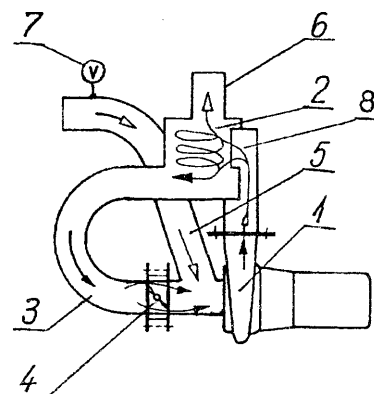
(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Budownictwa Inżynierskiego
HYDROBUDOWA, Warszawa

(72) Hoffman Romuald

(54) Pompa szybkiego zasysania

(57) Przedmiotem wynalazku jest pompa powierzchniowa szybkiego zasysania wody z różnych ujęć, także igłofiltrowych. Pompa (1) ma regulowany obieg okrężny, pozwalający na optymalne pompowanie wody lub wody z powietrzem. Posiada ona również oddzielną powierzchnię (2), zapewniającą obiegowi okrężnemu potrzebną ilość oraz energię wody na wlocie do wirnika, niezależnie od ilości dopływającej wody z przewodu ssącego (5) oraz posiada przepustnicę (4) umieszczoną na końcu rurociągu obiegowego (3) tuż przed wlotem do pompy (1), a przed wylotem z układu ssącego (5).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 335034 (22) 1999 08 19 7(51) F15B 13/043

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

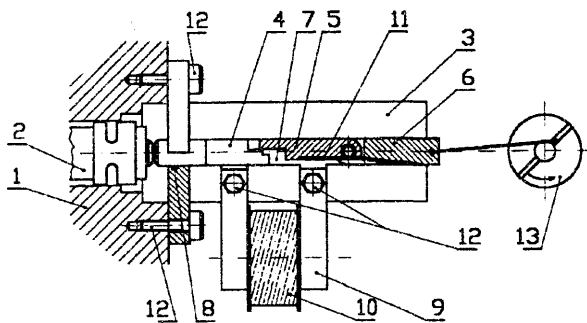
(72) Pluta Janusz, Romański Grzegorz, Sapiński
Bogdan

(54) Zespół sterujący suwak rozdzielacza płynu,
zwłaszcza dla dwustanowego rozdzielacza
hydraulicznego

(57) Zespół posiada mechanizm naciskowy, oddziaływujący jednym końcem na suwak (2), a na drugim końcu połączony jest z układem napędowym (13) zamiany ruchu obrotowego silnika na ruch posuwisto-zwrotny. Mechanizm naciskowy składa się z popychacza (4) i trzpienia napędowego (6), osadzonych w prowadnicy (7), gdzie popychacz (4) czołem końca zewnętrznego

naciska na suwak (2), a trzpień napędowy (6) końcem zewnętrznym połączony jest z układem napędowym (13), przy czym koniec wewnętrzny popychacza (4) w widoku z boku ma profil dwusiodłkowy. Na końcu wewnętrznym trzpienia napędowego (6) zamocowana jest zapadka (5), obciążona w kierunku górnym sprężyną (11), opierającą się drugim końcem o trzpień napędowy (6). W strefie przemieszczania się zapadki (5) w korpus (3) wbudowany jest od dołu elektromagnes (10) z rdzeniem (9), ukształtowanym ceowo. Ramiona elektromagnesu (10) skierowane są do góry i osadzone wzdłuż osi przewodnicy (7). Korpus (3) zespołu wykonany jest z materiału paramagnetycznego, a zapadka (5) i popychacz (4) z materiału ferromagnetycznego.

(1 zastrzeżenie)



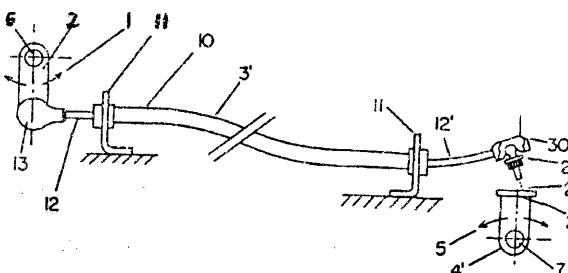
A1 (21) 335014 (22)19990820 7(51) F16C 1/14

(75) Paparoni Paolo, Sao Bernardo do Campo, BR

(54) Układ mechaniczny zdalnego sterowania z linką przekazującą

(57) Układ mechaniczny zdalnego sterowania z giętką linką przekazującą, zawiera nadający element mechaniczny (2) i odbierający element mechaniczny (4') połączone ze sobą giętką linką przekazującą (3') za pośrednictwem jej przedniej końcówki (13) i tylnej końcówki (30). Linka przekazująca (3') ma giętkie wewnętrzne ściągno (12') w zewnętrznej osłonie (10). Tylna końcówka (30) linki przekazującej (3') jest połączona z trzpieniem łączącym (20), który ma okrągłą ząbkowaną część, korzystnie radełkowaną lub moletowaną, usytuowaną pomiędzy głowicą i gwintowaną częścią trzpienia łączącego (20). Ząbkowana część jest dopasowana do ząbkowanej części owalnego otworu (25), który jest ukształtowany w końcu odbierającego elementu mechanicznego (4'). Po zmontowaniu, trzpień łączący (20) jest zamocowany w końcu odbierającego elementu mechanicznego (4') w punkcie odpowiadającym wyregulowanej długości linki przekazującej (3').

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)335098 (22) 1999 08 25 7(51)F16K 1/06

(71) COROL Sp. z o.o., Poznań

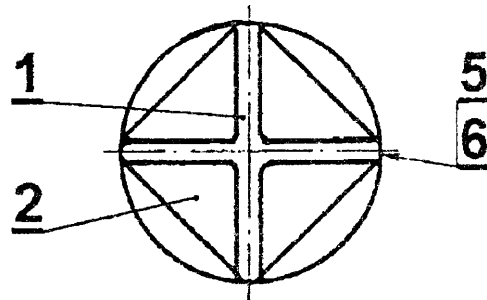
(72) Barałkiewicz Marek, Partyka Bolesław, Urbański Michał

(54) Sposób zabezpieczenia roboczych krawędzi elementów z tworzyw sztucznych do przenoszenia momentu obrotowego, szczególnie czopów wrzeciona i element z tworzywa sztucznego do przenoszenia momentu obrotowego, szczególnie czop wrzeciona

(57) Sposób polega na tym, że w procesie formowania elementu wtapia się w jego wnętrzu wielokrawędziowy rdzeń z materiału odpornego na odkształcenia sprężyste bądź trwale uszkodzenia mechaniczne, przy czym co najmniej dwie zewnętrzne krawędzie rdzenia umieszcza się stycznie z co najmniej częścią każdej z co najmniej dwóch roboczych krawędzi elementu.

Element z tworzywa sztucznego do przenoszenia momentu obrotowego, szczególnie czop wrzeciona, mający kształt bryły, której boczne krawędzie są krawędziami roboczymi, charakteryzuje się tym, że posiada wielokrawędziowy rdzeń (1) z materiału odpornego na odkształcenia sprężyste i/lub trwale uszkodzenia mechaniczne, którego zewnętrzne krawędzie (5) są styczne z co najmniej częścią każdej z co najmniej dwóch roboczych krawędzi (6) elementu.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 340797 (22) 1998 12 22 7(51) F16K 15/14

(31)98 3046 (32)1998 01 05 (33) US

(86)1998 1222 PCT/EP98/08542

(87) 1999 07 15 W099/35425 PCT Gazette nr 28/99

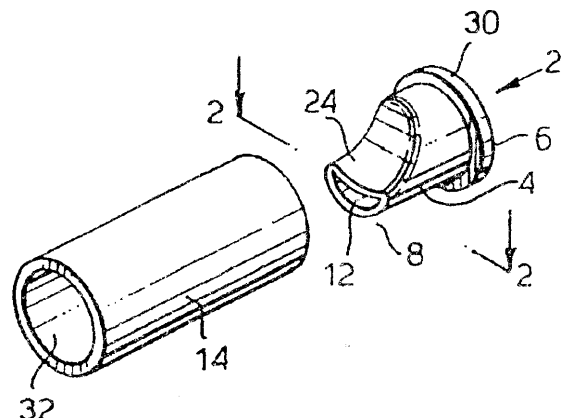
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Bennett Robert Alfred

(54) Zawór typu kaczki dziób z sierpowato ukształtowanym ujściem

(57) Wynaleziony został zawór (2) typu "kaczki dziób", bazujący na uszczelnieniu zaworu w postaci wydrążonego cylindrycznego korpusu (4) z końcami, pierwszym (6) i drugim (8), przy czym pierwszy koniec posiada otwarty otwór wylotowy (12), a drugi koniec posiada otwór wylotowy mający zdolność do zamykania się, ograniczony przez parę sierpowato ukształtowanych warg.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 341852 (22)20000804 7(51)F16L 21/00
 (31)99 29914160 (32)1999 08 12 (33)DE

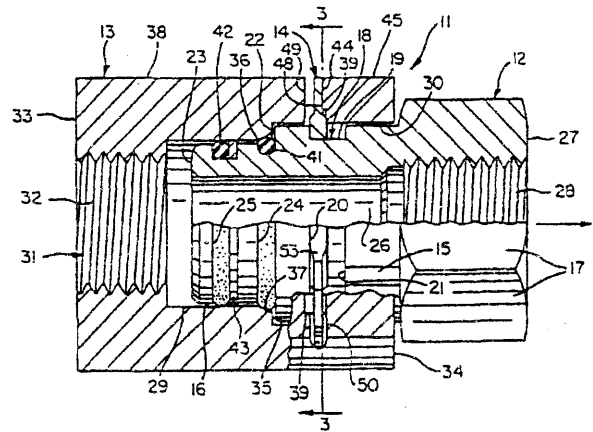
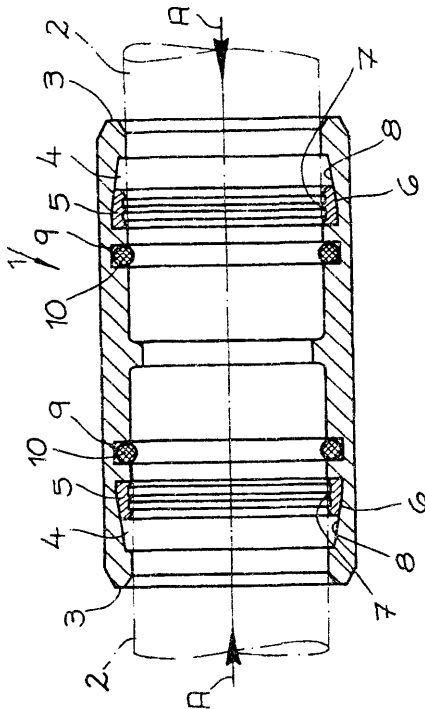
(71) Dipl. -Ing. Dr. Ernst Vogelsang GmbH & Co.
 KG, Herten, DE

(72) Vogelsang Horst

(54) Złączka do łączenia dwóch rur z tworzywa sztucznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest złączka (1) do łączenia dwóch rur (2) z tworzywa sztucznego, mająca w obu końcowych obszarach obejmy (4) dla pierścieni zaciskowych (5), przy czym pierścień zaciskowy (5) ma od zewnątrz stożek zaciskowy (6), zaś obejma (4) ma przeciwstożek zaciskowy (8). Obie obejmy (4) mają postać wybrań, zamkniętych od strony krawędzi czołowych, a każdy z przeciwstożków zaciskowych (8) jest ukształtowany od wewnątrz w złączce.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)335118 (22)19990824 7(51) F16L 59/00

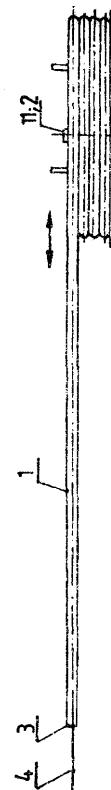
(75) Boczarski Janusz, Niemcz

(54) Sposób wytwarzania odcinka rurociągu ciepłowniczego z jedną rurą przepływową

(57) Wynalazek rozwiązuje problem wytwarzania odcinka rurociągu ciepłowniczego bez potrzeby stosowania skomplikowanych urządzeń.

Sposób polega na tym, że zwój rury przepływowej (1) mocuje się na rozwijarce bębnowej (2), po czym do końca rury przepływowej (3), po odwinieciu z rozwijarki bębnowej, mocuje się linę naciagową (4), na której wcześniej nawleka się odcinki otulin termoizolacyjnych, które następnie dowolną metodą nasuwa się kolejno szeregowo i warstwowo na powierzchnię zewnętrzną rury przepływowej (1), a połączenia czołowe odcinków otulin termoizolacyjnych, w ich miejscu styku, łączy się ze sobą korzystnie przez sklejenie, po czym na tak uformowany odcinek rury przepływowej z warstwami otuliny termoizolacyjnej nasuwa się elastyczne, karbowane odcinki rury z tworzywa sztucznego, korzystnie z polietylenu, które zgrzewa się - tworząc jednolitą, szczelną osłonę, a następnie wytworzony tym sposobem odcinek rurociągu ciepłowniczego nawija się na zwijarkę bębnową (11).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 340803 (22) 1998 11 19 7(51) F16L 37/14

(31)97 971883 (32)19971119 (33)US

(86) 1998 11 19 PCT/US98/24896

(87) 1999 05 27 WO99/26010 PCT Gazette nr 21/99

(71) DAYCO PRODUCTS, INC., Miamisburg, US

(72) Long Gary R., Moss Richard W., Raines David R.C., Tromans Paul A.

(54) Łącznik rurowy oraz sposób montażu łącznika rurowego

(57) Łącznik rurowy instalacji dla płynu, szybko montowany, wyposażony jest w cylindryczne, zewnętrzny i wewnętrzny, elementy łączące (13, 12), przymocowane do elementów instalacji rurowej. Łącznik jest równocześnie wyposażony w element blokujący (14), zaopatrzony w część półkolistą i w dwa równoległe ramiona, wsuwany do zewnętrznego elementu łącznego (13), zaopatrzonego w szczelinę (44), przy czym zewnętrzna powierzchnia cylindryczna elementu blokującego (14) nie wystaje poza obrys zewnętrznego elementu łącznego (13). Element blokujący (14) mieści się równocześnie w rowku (18) wewnętrznego elementu łącznego (12), unieruchamiając względem siebie wewnętrzny i zewnętrzny elementy łączące.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 340823 (22) 1998 11 10 7(51) F23C 11/00
F23L 7/00

(31) 97 19749688 (32) 1997 11 10 (33) DE
(86) 1998 11 10 PCT/EP98/07175
(87) 1999 05 20 W099/24756 PCT Gazette nr 20/99

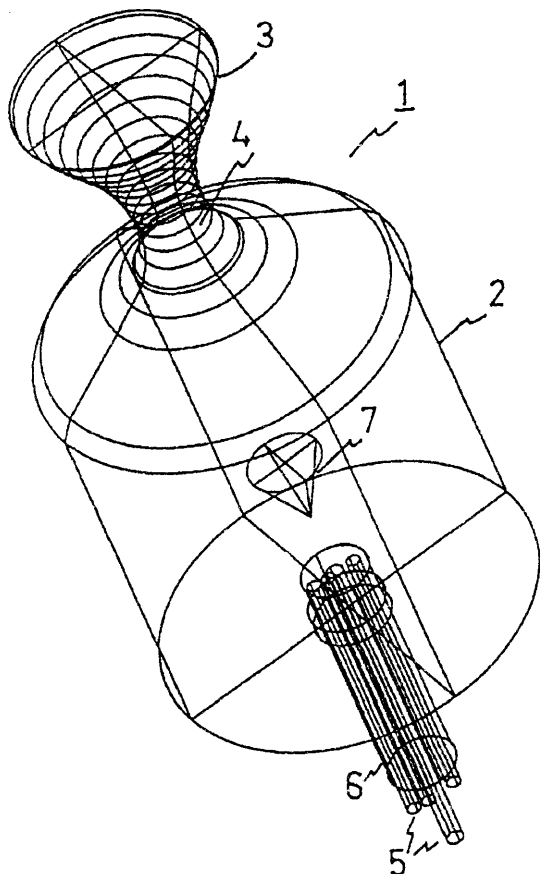
(71) GOURMELI INTERNATIONAL N.V.,
Curaçao, AN

(72) Staffier Franz Josef

(54) **Sposób i reaktor do spalania paliw**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób spalania paliw o dowolnym stanie skupienia, które spala się wraz z powietrzem ewentualnie z dodatkiem wody, oraz reaktor, którego zadaniem jest optymalizacja sposobu spalania. Paliwo stałe i/lub płynne i/lub gazowe, ewentualnie wodę i/lub środek utleniający, wprowadza się za pomocą sprężonego powietrza do komory reakcyjnej (2) w kierunku jej osi, przy czym ilość wprowadzanego sprężonego powietrza odpowiada ilości powietrza niezbędnej do spalania zupełnego, zaś wprowadzoną mieszaninę kieruje się na powierzchnię kierującą wewnątrz komory reakcyjnej (2), wskutek czego ulega ona rozpyleniu, sublimacji i/lub odparowaniu i spala się wybuchowo, zanim może dotrzeć do ściany lub dna komory reakcyjnej (2). Reaktor (1) do tego sposobu spalania ma hiperboloidalną głowicę (3), która jest połączona z otworem wylotowym (4) i od tego miejsca ma rozszerzający się przekrój, wskutek czego reaktor (1) ma kształt zbliżony do dyszy.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 335007 (22) 1999 08 18 7(51) F23J 11/00

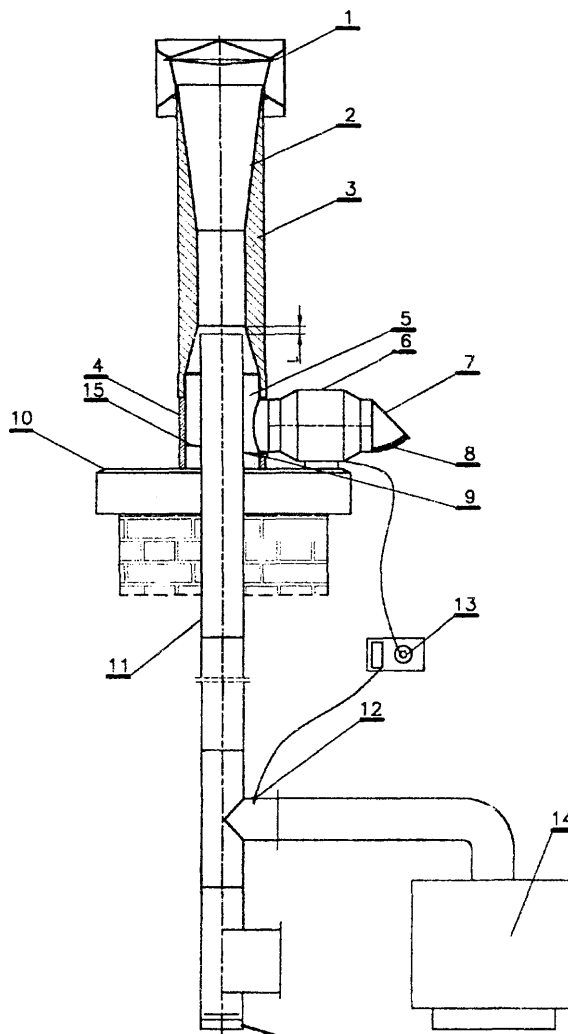
(75) Darlak Józef, Dębica

(54) **Generator ciągu kominowego**

(57) Generator ciągu kominowego posiada komorę zasilania (5), utworzoną z zachodzących na siebie współśrodkowo rury dolotowej przewodu kominowego (11) i podstawy (4), połączonych od dołu z blachą okapu kominu (10).

Od góry na podstawie (4) znajduje się rura inżektora (2), posiadająca wewnątrz dyszę, ograniczoną od rury dolotowej (11) szczeliną "L" i jest zakończona od góry deflektorem (1). Komora zasilania (5) z boku posiada króciec, z którym jest połączony wentylator (6), zakończony czepnią powietrza (7) z filtrem (8).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 340704 (22) 1998 11 04 7(51) F23K 3/00

(31) 97 19975397 (32) 1997 11 25 (33) NO
(86) 1998 11 04 PCT/NO98/00332
(87) 1999 06 17 WO99/30082 PCT Gazette nr 24/99

(71) ENERGOS ASA, Stavanger, NO

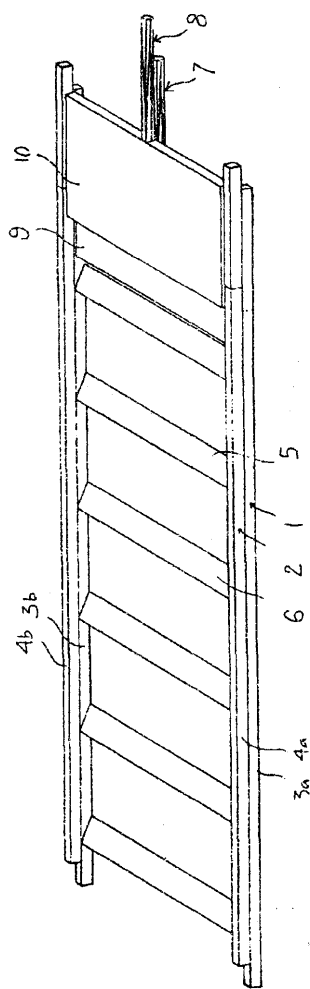
(72) Rosvold Helge

(54) **Piec do spalania**

(57) Piec do spalania na paliwo stałe, zawierające paliwo zapalne, składa się z rusztu z otworami, które służą zaopatrywaniu w powietrze lub inną mieszaninę gazową do spalania.

Pierwszy i drugi podajnik prętowy (1, 2) składa się z równoległych prętów (3a, 3b, 4a, 4b) i nośników pośrednich (5, 6), przy czym podajniki prętowe (1, 2) są tak ułożone, aby można było je poruszać w przód i w tył rusztu niezależnie od siebie. Otwory w ruszcie otoczone są przekładkami, na których ułożone są szyny w taki sposób, że tworzą się szczeliny między przekładkami, a szynami, tak że powietrze może wydostać się tylko na zewnątrz na ruszt, który jest równoległy do szyny.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 335037 (22) 1999 08 20 7(51) F24J 2/16

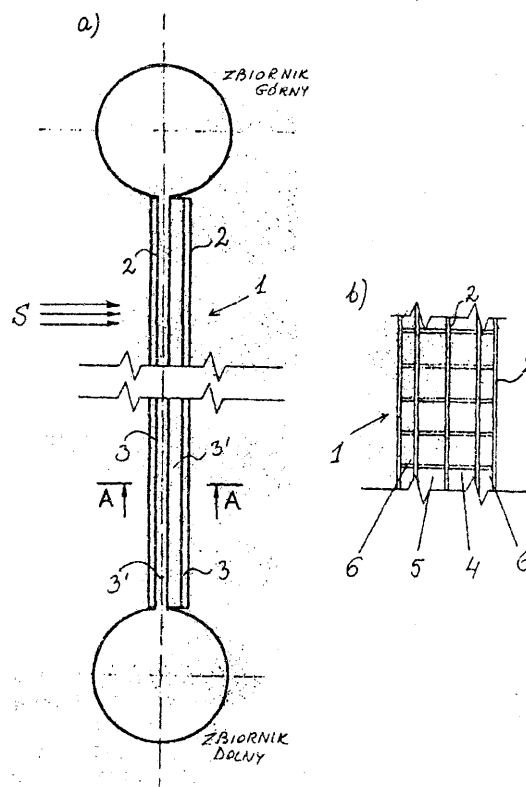
(75) Stopiński Edward, Tychy

(54) Kolektor energii słonecznej oraz instalacja i sposób wykorzystania energii słonecznej jako źródło ciepła

(57) Kolektor energii słonecznej, do wykorzystania jako źródło ciepła, zwłaszcza do ogrzewania pomieszczeń oraz zasilania instalacji wody ciepłej, cechuje się tym, że zbudowany jest z co najmniej jednego panelu (1), składającego się z co najmniej trzech, zespolonych ze sobą przezroczystych płyt (2), pomiędzy którymi znajdują się komory (3, 3') wypełnione różnymi płynnymi czynnikami (4, 5, 6), z których jeden stanowi ciekły czynnik (4) absorbujący ciepłą energię słoneczną, a jeden jest roboczym czynnikiem (5) odbierającym zaabsorbowane ciepło.

Wynalazek obejmuje również sposób wykorzystania energii słonecznej jako źródła ciepła, zwłaszcza do ogrzewania pomieszczeń oraz zasilania instalacji wody ciepłej, z okresowym odbiorem ciepła z kolektora energii słonecznej do układu odbioru ciepła, korzystnie do układu centralnego ogrzewania, zwłaszcza podłogowego i/lub układu zasilania punktów poboru ciepłej wody użytkowej, jak również instalację do realizacji tego sposobu.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 334912 (22) 1999 08 13 7(51) F23Q 2/00 F23Q 2/34

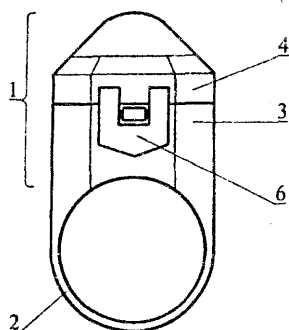
(75) Bogacki Paweł, Warszawa

(54) Zapalniczka

(57) Zapalniczka benzynowa lub gazowa jest połączeniem dwóch znanych rozwiązań: -pierścienia (1) służącego do noszenia na palcu ludzkiej ręki różnych przedmiotów np. pieczęci, zegarków, ukrytych schowków, ozdób, -oraz zapalniczki benzynowej lub gazowej służącej jako źródło ognia np. do zapalania papierosów.

Zainstalowanie zapalniczki w pierścieniu ułatwia jej przenoszenie i zapalanie. Aby mechanizm zapalniczki z łatwością mógł zmieścić się w koronie pierścienia (1) oś kółka ciemnego umocowana jest w pozycji pionowej w stosunku do powierzchni korpusu zapalniczki, a sprężyna dociskająca kamień do kółka ciemnego będąca zarazem sprężyną otwierającą pokrywę obudowy zapalniczki jest wykonana z jednego kawałka drutu zwiniętego z jednego końca śrubowo, z drugiego zaś pozostawionego w postaci wąsa o kształcie litery S.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 340705 (22) 1998 11 24 7(51) F25B 21/04

(31)97 9724795 (32)1997 11 24 (33) GB

(86) 1998 11 24 PCT/GB98/03513

(87) 1999 06 03 WO99/27312 PCT Gazette nr 22/99

(71) ISOSAFE LIMITED, Basingstoke, GB

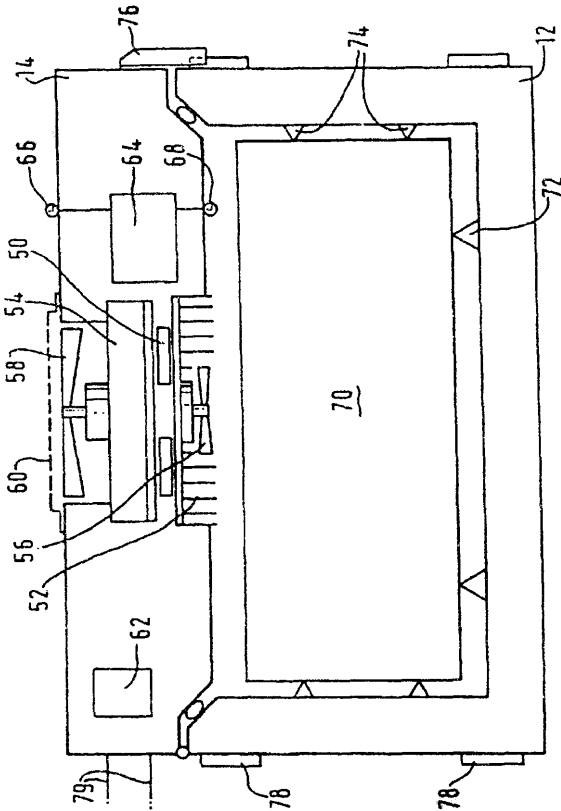
(72) Wheeler Arthur

(54) Pojemnik

(57) Przenośny pojemnik, przeznaczony do umieszczania w nim zawartości do transportu, z jednoczesną regulacją temperatury zawartości zawiera środek grzewczy i ewentualnie chłodzący w postaci urządzenia (50) z wykorzystaniem zjawiska Peltiera, wyjmowany zbiornik wewnętrzny (70) do umieszczania w nim zawartości, przerwę powietrzną dookoła zewnątrz zbiornika wewnętrznego oraz jednostkę regulacyjną (62) do regulacji urządzenia z wykorzystaniem zjawiska Peltiera w celu regulacji

temperatury powietrza na zewnątrz zbiornika wewnętrznego, a przez to regulacji temperatury zawartości zbiornika wewnętrznego. Jednostka regulacyjna może mieć system rejestracji temperatury zawartości pojemnika.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 342160 (22) 2000 08 24 7(51) F27B 7/20

(31)99 1457 (32)1999 08 25 (33) AT

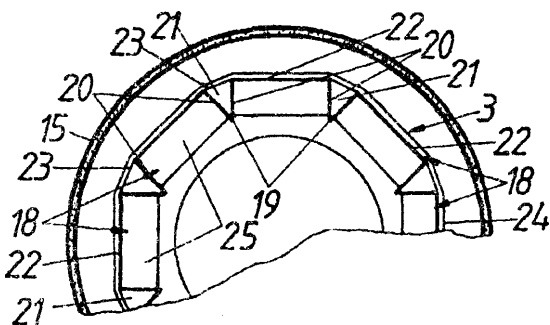
(75) Ragaller Franz, Neuhofer, AT

(54) **Piec obrotowy**

(57) Piec obrotowy posiada napędzany obrotowy bęben (3), podparty w pozycji leżącej na podstawie pieca, który od strony załadunku i wyładunku jest zamknięty czołowymi płytami, tworzącymi centralnie usytuowane otwory, załadowczy i wyładowczy i który jest ogrzewany od zewnątrz za pomocą otaczającej płaszcz bębna komory grzewczej, zasilanej medium grzewczym.

Bęben pieca (3) składa się z rozmieszczonych na obwodzie jeden obok drugiego profili U (18), które swoją otwartą stroną są skierowane promieniowo do wewnątrz i są połączone ze sobą na długości stykających się ze sobą końcowych obszarów (19) ramion (20) profili U, a na obwodzie są połączone ze sobą za pomocą części usztywniających (23), rozstawionych w odstępach w kierunku osiowym i przerzuconych nad wzdłużnymi szczelinami (21), utworzonymi między środkami profili.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 334914 (22) 1999 08 13 7(51) F28B 9/00

(71) EXERGY, INC, Hayward, US

(72) Kalina Aleksander I, Pelletier Richard I, Rhodes Lawrence B.

(54) **Sposób i urządzenie do przekształcania ciepła w energię użyteczną**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do przekształcania ciepła w energię użyteczną w obiegu termodynamicznym. Ogrzany gazowy strumień roboczy zawierający składnik o niskiej temperaturze wrzenia i składnik o wyższej temperaturze wrzenia jest rozdzielany, po czym składnik o niskiej temperaturze wrzenia jest rozprężany w celu przekształcenia energii strumienia do postaci użytecznej i uzyskania rozprężonego strumienia stosunkowo bogatego. Ten rozprężony strumień bogaty jest następnie rozdzielany na dwa strumienie, z których jeden jest rozprężany dalej w celu uzyskania więcej energii, w wyniku czego otrzymuje się strumień zubożony energetycznie, zaś drugi jest odciągany. Następnie ubogi nierozprężony strumień i zubożony energetycznie strumień bogaty jest łączony w produktach regeneracyjnym ze strumieniem odciągniętym w celu odtworzenia strumienia roboczego, który następnie jest sprawnie ogrzewany w zespole ogrzewającym w celu uzyskania ogrzanego gazowego strumienia roboczego, który jest oddzielany.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 340795 (22) 1998 11 25 7(51) F28D 1/04

(31)97 9715212 (32)1997 12 03 (33) FR

(86) 1998 11 25 PCT/FR98/02524

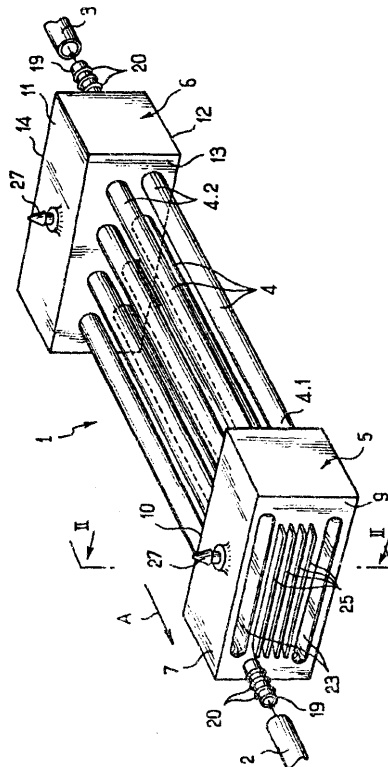
(87) 1999 06 10 WO99/28694 PCT Gazette nr 23/99

(71) NOBEL PLASTIQUES, Nanterre, FR

(72) Le Guen Loic, Milhas Pierre

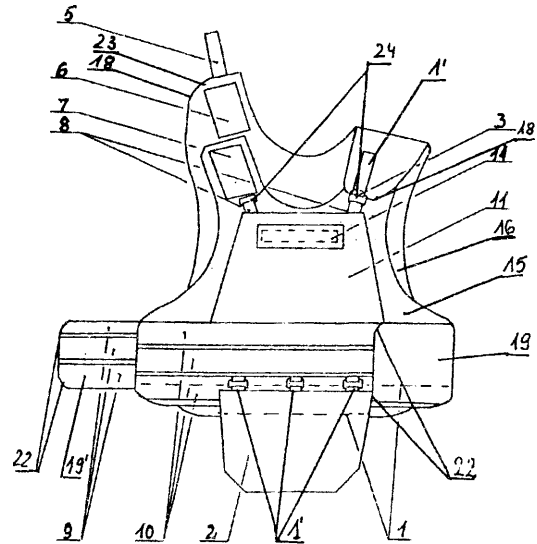
(54) **Wymiennik ciepła powietrze-płyn dla układu hydraulicznego pojazdu**

(57) Wymiennik ciepła (1) powietrze - płyn dla układu hydraulicznego (2, 3) pojazdu samochodowego zawiera wiele rur (4), biegnących pomiędzy dwoma blokami (5, 6) rozdziału i mocowania, do których są przymocowane ich końce, przy czym każdy z dwóch bloków zawiera: płaszczyznę (10, 13), która jest na przeciw drugiego bloku i która niesie wewnętrzne człony, łączące



końce odpowiednich rur (4) z danym blokiem, kanał rozdziału wewnętrznego, łączący ze sobą wewnętrzne człony łączące, zewnętrzny człon (19), łączący dany blok i jego kanał rozdziału wewnętrznego z układem hydraulicznym (2, 3) pojazdu. Co najmniej przez jeden z dwóch bloków (5) przechodzi, pomiędzy jego powierzchnią (10), która niesie wewnętrzne człony, łączące rury (4) z tym blokiem i powierzchnią przeciwną (9), co najmniej jedna rura wentylacyjna (23).

(7 zastrzeżeń)



A 1 (21) 342251 (22) 2000 08 30 7(51) F41G 1/38
G02B 23/14

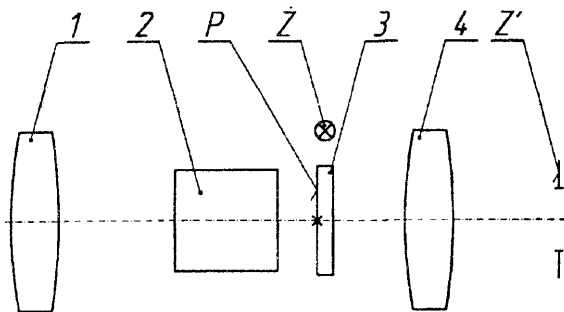
(75) Gulewicz Andrzej, Sulejówkę; Chojnacki Dariusz, Warszawa

(54) Luneta celownicza do broni strzeleckiej

(57) Luneta celownicza do broni strzeleckiej, zwłaszcza do ciężkich karabinów maszynowych i wielkalibrowych karabinów maszynowych, służy do precyzyjnego celowania w warunkach zmierzchowych, a duża jasność lunety pozwala na użycie jej w współpracy z noktowizorem typu gogle ("okulary noktowizyjne").

Luneta celownicza składająca się z obiektywu (1), układu odwracającego (2), płytki ogniskowej (3) i okularu (4), posiada źrenicę wyjściową (Z') nie mniejszą niż dwukrotna wielkość źrenicy oka przy widzeniu zmierzchowym, a siatka celownicza jest podświetlana światłem (ż) o regulowanym natężeniu oświetlenia.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)335119 (22)19990824 7(51) F41H 1/02

(71) MORATEX Instytut Technicznych Wytwarzania Włókienniczych, Łódź

(72) Łuczynski Witold, Witczak Elżbieta, Grabowska Grażyna, Kosińska Barbara, Wałęza Jadwiga, Polak Jadwiga

(54) Kamizelka kuloodporna, zwłaszcza dla policji

(57) Kamizelka kuloodporna, zwłaszcza dla policji, składa się z części przedniej (15) i tylnej (16), osłony krocza (2) oraz wewnątrz części przedniej osłony serca, a w każdej części i osłonie usytuowane są wkłady balistyczne.

W warstwie spodniej przodu (15) i tyłu (16) oraz w osłonie krocza (2) w poszyciu zewnętrznym są otwory (1).

Do warstwy spodniej tyłu (16) poszycia, w miejscach wydłużeń naramiennych, mających zaokrąglenia (18) oraz na paskach bocznych (19, 190, zapinających, przyszyte są odcinki taśm szczepnych (5, 9).

Na przodzie (15) usytuowane jest kieszeń na elastyczny wkład balistyczny i dia chowania odpiętej osłony krocza.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 340723 (22) 1998 11 26 7(51) F41H 11/08

(31) 97 3733 (32) 1997 11 26 (33) CZ
(86) 1998 11 26 PCT/CZ98/00044
(87) 1999 06 10 WO99/28697 PCT Gazette nr 23/99

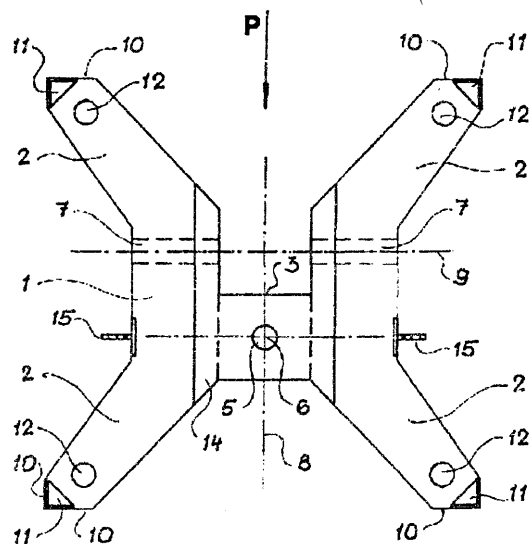
(71) Zeman Miroslav, Vyskov, CZ

(72) Zeman Miroslav, Vaněk Ivo

(54) Element konstrukcyjny

(57) Dla zastosowań cywilnych i wojskowych przeznaczony jest element konstrukcyjny zawierający część centralną (1) w kształcie dysku, od której odchodzą na zewnątrz przynajmniej trzy ramiona (2) usytuowane w płaszczyźnie prostopadłej do poprzecznej osi (3) części centralnej (1) i promieniowo w stosunku do tej osi (3), przy czym pomiędzy dwoma sąsiadującymi ramionami (2), w centralnej części (1) znajduje się powierzchnia zagłębiona, której szerokość odpowiada grubości części centralnej, natomiast głębokość mieści się pomiędzy jedną a dwie trzecie szerokości części centralnej wzdłuż osi (8). Część centralna (1) zawiera jeden przełot (5), którego oś (6) jest usytuowana w płaszczyźnie osi (8) zagłębienia, prostopadły do płaszczyzny ramion (2) oraz drugi przełot (7) wykonany w bocznych powierzchniach ramion (2) prostopadły do osi (8) powierzchni zagłębionej. Odległość osi (6, 9), każdego z przełotów (5, 7) względem poprzecznej osi (3) części centralnej (1) jest jednakowa. Wszystkie ramiona (2) posiadają otwór montażowy (12) którego oś jest prostopadła do powierzchni czołowej.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 341970 (22)200008 11 7(51) G01K 17/06
(31)99 19938812 (32)199908 19 (33)DE

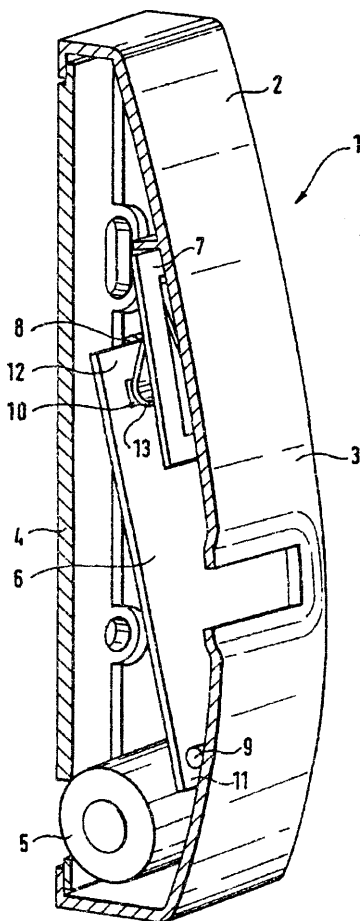
(71) Diehl Controls Nürnberg GmbH & Co. KG,
Nürnberg, DE

(72) Schlosser Rüdiger, Zimmermann Jürgen, Pöhler
Ulrich, Churt Kerstin

(54) Elektroniczny rozdzielacz kosztów
ogrzewania

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest elektroniczny rozdzielacz (1) kosztów ogrzewania z pierwszym czujnikiem (8) temperatury do wyznaczania temperatury powierzchni grzejnika, z drugim czujnikiem (9) temperatury do określania temperatury pomieszczenia, z elektronicznym układem analizującym, który jest połączony elektrycznie z czujnikami (8, 9) temperatury i z obudową (2), która może być zamknięta i otwarta. Rozdzielacz charakteryzuje się tym, że czujniki (8, 9) temperatury są umieszczone na przeciwnych końcach (12, 11) płytki drukowanej (6) mieszczącej elektroniczny układ analizujący, a koniec (12) płytki drukowanej (6), mieszczącej na sobie pierwszy czujnik (8) temperatury, jest dociskany elementem sprężynującym (7) do przewodzącego ciepło boku tylnego (4) obudowy (2) wytwarzając styk termiczny. Przy tym płytka drukowana (6) jest ukształtowana z możliwością obrotu wokół osi albo może odkształcać się sprężysto i jest umieszczona korzystnie skośnie w obudowie (2).

(10 zastrzeżeń)



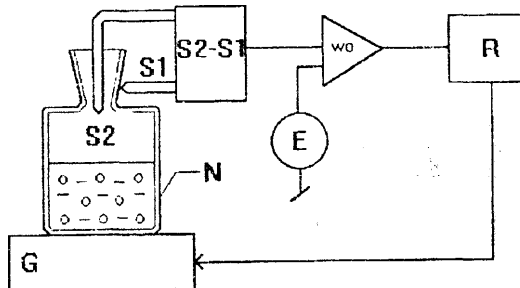
A1 (21)335115 (22)19990824 7(51) G01N 25/08
G05D 23/19

(75) Parosa Ryszard, Wrocław; Reszke Edward,
Wrocław

(54) Sposób kontroli wrzenia cieczy

(57) Podgrzewane grzejnikiem (G) naczynie wrzelne (N) jest częściowo wypełnione cieczą i wyposażone w dwa czujniki temperatury (S1, S2), z których pierwszy umieszczony jest na ścianie naczynia tak, aby mierzyć temperaturę tej ściany, zaś drugi umieszczony jest wewnątrz gardzieli wylotowej z naczynia tak, aby mierzyć temperaturę par cieczy. Różnica (S2-S1) sygnałów z obydwu czujników temperatury porównana z napięciem odniesienia (E) we wzmacniaczu operacyjnym (W0) stanowi parametr regulacji w pętli sprzężenia zwrotnego zawierającej ponadto regulator (R) sterujący grzejnikiem (G).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)334981 (22) 1999 08 17 7(51) G01N 27/26

(71) KGHM POLSKA MIEDŹ S.A., Lubin

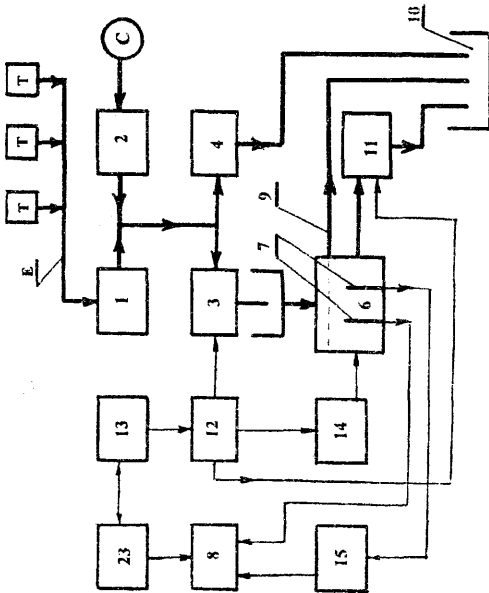
(72) Łoś Przemysław, Fuglewicz Bogusław,
Małachowicz Grzegorz, Gładysz Olimpia,
Plińska Stanisława, Kozakiewicz Andrzej, Baś
Bogusław, Nowak Jacek, Urbanowicz Krzysztof,
Słomka Marek, Rapacz Andrzej

(54) Sposób i urządzenie do wielopunktowego
pomiaru stężenia składników elektrolitu
przemysłowego

(57) Sposób realizowany jest kilkoma procedurami elektrochemicznymi na mikroelektrodach wskaźnikowych o średnicy 1 - 50 μm , umieszczonych w naczyniu pomiarowym (6), przez które przepuszcza się elektrolit (E) dostarczany w ustalonym porządku kolejno z wielu punktów technologicznych (T).

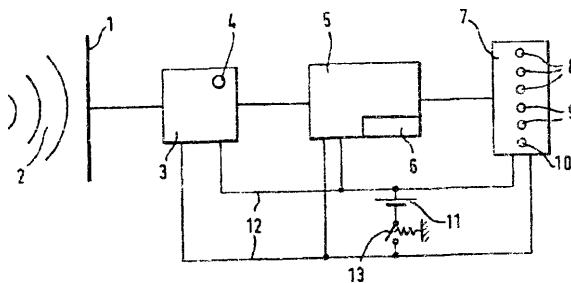
Urządzenie ma zespoły zaworów (1) doprowadzających elektrolit (E) lub zaworów (2) doprowadzających alternatywnie ciecz płuczącą (C). Poprzez dozujące elektrozawory (3) elektrolit (E) dostarczany jest do pomiarowego naczynia (6) oraz przez zawory (4) do obiegu ciągłego przepływu, dołączonego do zlewowego kolektora (10), do którego dołączone jest także, przez elektrozawór spustowy (11), wyjście naczynia (6). Urządzenie ma programowany sterownik (12) sterujący przepływami i załączaniem oraz odłączaniem elektrod (7), a także zaworami (3, 11). Elektrody (7) załączone są do analizatora elektrochemicznego (8), wyposażonego w zadajniki, pomiarowy programator, człon interpretacji, człon krzywych pomiarowych i człon wyniku oraz rejestr.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 342075 (22)2000 08 18 7(51) G01R 29/26
 (31) 99 29914606 (32)1999 08 20 (33) DE
 (71) Diehl Controls Nürnberg GmbH & Co.KG, Nürnberg, DE
 (72) Zimmermann Jürgen
 (54) Przyrząd do pomiaru jakości odbioru radiowych, znacznikowych sygnałów czasu
 (57) Zasilany bateryjnie przyrząd zawiera antenę (1) i odbiornik (3) elektromagnetycznego sygnału radiowego, stopień przetwarzania sygnału, w którym następuje określenie stosunku sygnału do szumu demodulowanego sygnału oraz blok wskaźnikowy (7), za pośrednictwem których w postaci stosunku sygnału do szumu, wskazywana jest jakość odbieranych sygnałów radiowych. Stopień przetwarzania sygnału, utworzony przez mikroproces (5), porównuje zdemodulowany sygnał radiowy z zapisanym w pamięci (6), idealnym sygnałem zadaniem i na tej podstawie określa stosunek sygnału do szumu odbieranego sygnału radiowego.

(5 zastrzeżeń)



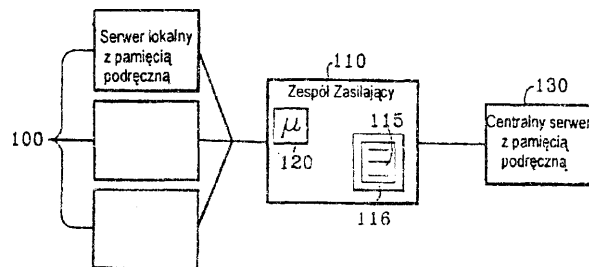
A1 (21) 340825 (22) 1998 10 22 7(51) G02F 1/15 C09D 5/24
 (31) 97 19748385 (32)1997 11 03 (33) DE
 (86)1998 1022 PCT/EP98/06721
 (87) 1999 05 14 W099/23528 PCT Gazette nr 19/99
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE
 (72) Bemeth Horst, Heuer Helmut-Werner
 (54) Układ elektrochromowy
 (57) Urządzenie elektrochromowe, które można zrealizować w postaci szyb okiennych, lusterek samochodowych i wyświetlaczy

segmentowych lub matrycowych, zawiera parę przezroczystych i galwanicznie powleczonych szklanych lub plastikowych płyt, z których jedna może być powleczona lustrzanie i powłoka przewodząca jednej lub obu płyt może być podzielona na oddzielne segmenty osobno połączone elektrycznie. Strony obu płyt posiadające powłokę przewodzącą można połączyć przy pomocy warstwy kleju, w której osadzone mogą być przekładki. W urządzeniu objętość utworzoną przez obie płyty i warstwę kleju wypełnia się cieczą elektrochromową. Gdy nastąpi napełnienie, otwór lub otwory potrzebne do napełniania cieczą elektrochromową zamyka się przy pomocy kleju. Wynalazek jest znamienny tym, że w warstwie kleju należącej do struktury urządzenia elektrochromowego stosuje się termicznie utwardzany, fotochemicznie utwardzany lub fotochemicznie inicjowany i termicznie utwardzany klej epoksydowy i że do zamknięcia stosuje się fotochemicznie utwardzany lub fotochemicznie inicjowany klej akrylanowy lub fotochemicznie utwardzany lub fotochemicznie inicjowany klej epoksydowy, który utwardza się fotochemicznie w temperaturze pokojowej.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 340807 (22) 1999 09 22 7(51) G06F 13/14
 (31)98 9803246 (32)1998 09 24 (33) SE
 (86) 1999 0922 PCT/US99/21248
 (87) 2000 03 30 WO00/17765 PCT Gazette nr 13/00
 (71) MIRROR IMAGE INTERNET, INC., Woburn, US
 (72) Lindbo Sverker
 (54) System buforowania plików internetowych oraz sposób i konfiguracja takiego systemu
 (57) Wynalazek dotyczy systemu buforowania informacji internetowych, konfiguracji i sposobu obsługi żądań pobierania internetowych plików informacyjnych w systemie buforowania informacji. System jest systemem buforowania informacji typu "two tier". W celu zmniejszenia obciążenia centralnego serwera (130) plików, konfiguracja pośrednicząca (110) łączy serwery lokalne (100) z pamięcią podręczną oraz centralny serwer (130) z pamięcią podręczną. Ta konfiguracja komunikuje się z serwerami lokalnymi zgodnie z protokołem używanym do komunikacji między serwerami z pamięcią podręczną. Podczas żądania pobrania internetowego pliku informacyjnego z centralnego serwera, konfiguracja ta używa języka Structured Query Language. Dzięki temu centralny serwer (130) z pamięcią podręczną jest głównie przeznaczony do udzielania odpowiedzi na zapytania SQL.

(46 zastrzeżeń)

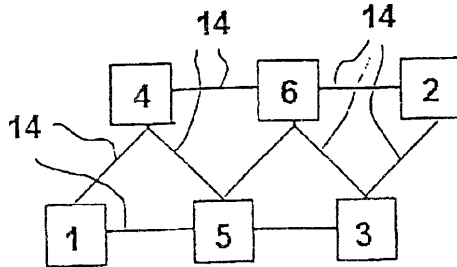


A1 (21) 340730 (22)1998 10 21 7(51) G06F 13/42 H04L 12/407
 (31)97 19747322 (32)1997 10 27 (33) DE
 (86)1998 10 21 PCT/DE98/03074
 (87) 1999 05 06 W099/22299 PCT Gazette nr 18/99
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE
 (72) Stelzig Wolfgang, Karl Matthias

(54) Stacja magistralowa

(57) Proponuje się stację magistralową albo system łączności, w którym stacje magistralowe otrzymują komunikaty z informacją nadawczą z której można określić pozycję nadającej stacji magistralowej względem kolejności stacji magistralowych (1 do 6). Z informacji nadawczej oraz informacji pozycyjnej zapamiętanej w stacji magistralowej, która podaje pozycję stacji magistralowej w kolejności, oblicza się szczylinę czasową dla stacji magistralowej, w której stacja magistralowa powtarza odebrany komunikat. Te stacje magistralowe nadają się zwłaszcza do wymiany danych drogą radiową.

(9 zastrzeżeń)



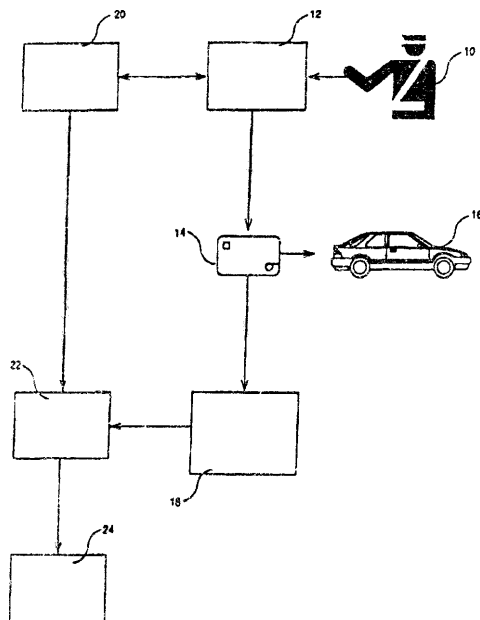
A1 (21) 340701 (22) 1998 11 24 7(51) G06F 17/60
G06F 15/02
G09F 3/04

(31) 97 9714824 (32) 1997 11 26 (33) FR
(86) 1998 11 24 PCT/FR98/02509
(87) 1999 0603 W099/27474 PCT Gazette nr 22/99

(75) Grison Paul, Valbonne, FR

(54) Układ wydawania i zarządzania mandatami za wykroczenia

(57) Wynalazek dotyczy układu wydawania i zarządzania mandatami za wykroczenia, zawierającego przenośne urządzenie (12) do wprowadzania danych, udostępnione policjantowi (10) celem zapisywania w nim danych dotyczących naruszającego pojazdu (16), nośnik (14) mandatu, wydawanego właścicielowi pojazdu i przystosowanego do wprowadzania do urządzenia (12) do wprowadzania danych i zapisywania na nim danych z tego urządzenia oraz urządzenia (18) do przeglądania, wyposażonego w ekran wyświetlacza i środki do wprowadzania nośnika mandatu celem umożliwienia właścicielowi pojazdu dostępu do danych dotyczących wykroczenia wyświetlanych na ekranie.



Nośnik mandatu stanowi odporna na zniszczenie i próby fałszerstwa inteligentna karta oraz środki do jej przyczepiania, umożliwiające policjantowi przyczepienie karty (14) do ramienia wycieraczki tak, że karta nie ulega zniszczeniu przez deszcz i nie może być łatwo usunięta po jej przyczepieniu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 340706 (22) 1997 11 28 7(51) G06F 17/60
G06F 9/46
G06F 17/30

(86) 1997 11 28 PCT/GB97/03292

(87) 1999 06 10 W099/28842 PCT Gazette nr 23/99

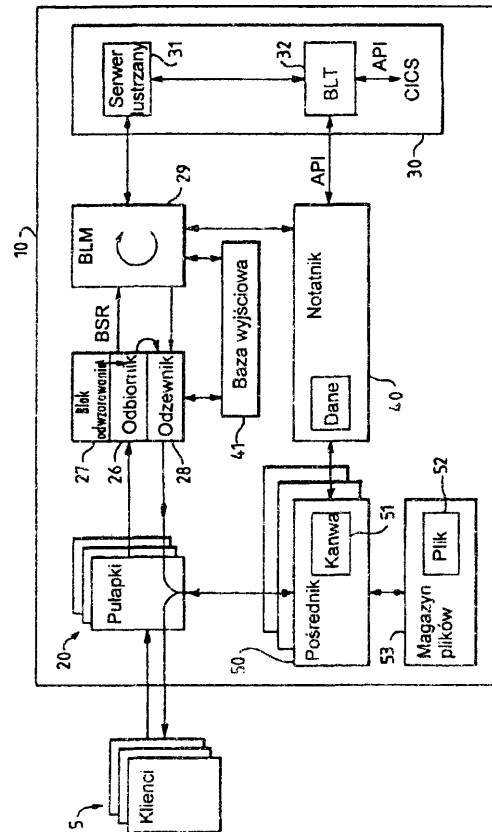
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Paice Susan Patricia, GB; Vines David John, GB; Diedrichsen Jens, DE

(54) Przetwarzanie transakcji rozciąglonych w systemie klient-serwer

(57) W systemie klient-serwer rozciąglone transakcje handlowe, przetwarzane są w sposób, który umożliwia przerwanie przetwarzania zainicjowanego przez klienta (5) przed zakończeniem transakcji i później wznowienie jej z tym samym lub z innym, komputerem-klientem od punktu zerwania. Osiąga się to przez zapamiętywanie w magazynie informacji stanu, wskazującej postęp transakcji, w połączeniu z przyporządkowanym identyfikatorem użytkownika finalnego. Po podaniu przez użytkownika finalnego swojego identyfikatora za pośrednictwem klienta do serwera (10) za drugim razem, przetwarzanie można wznowić na podstawie zarejestrowanego stanu.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 340790 (22) 1997 10 30 7(51) G06F 17/60
(86) 1997 10 30 PCT/US97/19419
(87) 1999 05 14 W099/23589 PCT Gazette nr 19/99
(75) Giannini Jo Melinna, Las Cruces, US

(54) Sposób oraz układ kodowania oraz przetwarzania faktur dostawcy alternatywnych usług **medycznych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest układ do kodowania oraz obejmowania fakturami dostawców usług medycznych, a bardziej szczegółowo, komputerowo wspomagana sieć do kodowania, dokumentowania oraz przetwarzania wezwań do zapłaty za specyficzne procedury przez dostawców alternatywnych terapii medycznych, pogrupowanych geograficznie i według specjalności. Układ posiada trzy główne komputerowe bazy danych służących do identyfikacji, kodowania oraz obliczania średniego kosztu usług dostawcy. Utworzony w wyniku powyższych działań kod fakturowy alternatywnych usług medycznych (ABC) może być porównany oraz współzależny do standardowych kodów firm ubezpieczeniowych. ABC jest zestawem szeregu terminów oraz podwyższeń znajdujących się w bazach danych mianowicie, bazy danych typów praktyk alternatywnych (APT), bazy danych opisów standardowych procedur alternatywnego leczenia (SAPD), bazy danych dostawców alternatywnych usług medycznych (PD) oraz bazy danych jednostek wartości względnej (RVU). Każda specjalność dostawcy zawiera jego własną listę terapii, które są przeliczane na RVU, co ustanawia listę honorariów oraz należności za terapie. Kody APT oraz SAPD są przechowywane w pliku PD zawierającym przeciętne wartości wezwań do zapłaty wszystkich dostawców usług pogrupowanych według uprzednio określonych kategorii, które wraz z PD tworzą ABC, będące kompleksowym, pojedynczym kodem reprezentującym wszystkie elementy terapii należne pacjentowi. Wezwania do zapłaty są dostarczane i konwertowane w odpowiedni kod określający sposób płacenia w niniejszym układzie.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 340804 (22) 1999 08 06 7(51) G06F 17/60

(31)98 130154 (32)19980806 (33)US

(86) 1999 08 06 PCT/US99/17737

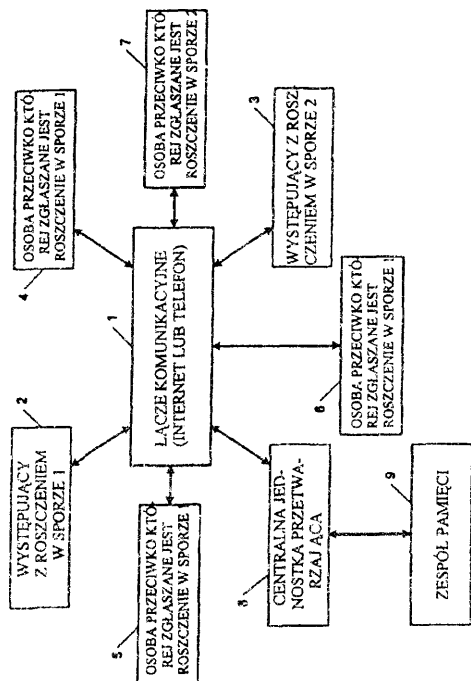
(87) 2000 02 17 WO00/08582 PCT Gazette nr 07/00

(71) CYBER\$ETTLE.COM, INC., Nowy Jork, US

(72) Burchetta James D., Brofman Charles S.

(54) Sposób i system wspomaganego komputerowo rozstrzygnięcia sporów

(57) Przedstawiono system komputerowy do zautomatyzowanego rozstrzygnięcia sporów przy wykorzystaniu strony internetowej, za pośrednictwem Internetu lub innego łącza (1) komunikacyjnego, poprzez zgłaszanie i przetwarzanie szeregu



zadań do zaspokojenia roszczenia zgłaszanego przez występującego (2) z roszczeniem lub na jego rzecz, lub przez inną osobę zaangażowaną w spór z przynajmniej jedną osobą, taką jak pozwany, jego ubezpieczyciel lub inny patron oraz szeregu ofert ugody, przy wykorzystaniu przynajmniej jednej jednostki przetwarzającej (8), na której uruchomione jest oprogramowanie systemu operacyjnego do sterowania jej pracą. Z korzyścią, system umożliwia również gromadzenie, przetwarzanie i rozpowszechnianie danych ugody wygenerowanych na podstawie ugód uzyskanych w wyniku działania systemu, które mogą być używane przez patronów i występujących z roszczeniem w ustalaniu sumy ugody w przyszłych sprawach. Opisano również sposób zgłaszania i przetwarzania w systemie szeregu żądań i szeregu ofert.

(228 zastrzeżeń)

A1 (21) 340832 (22) 1998 12 01 7(51) G06K 7/08

(31) 97 60067228 (32) 1997 12 02 (33) US

(86) 1998 12 01 PCT/US98/25471

(87) 1999 06 10 W099/28852 PCT Gazette nr 23/99

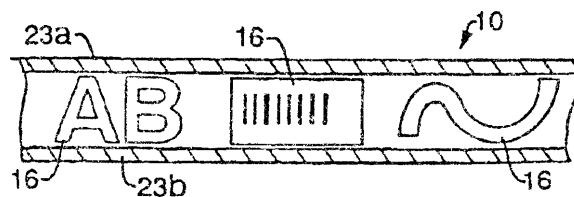
(71) TECHNICAL GRAPHICS SECURITY PRODUCTS, LLC, Milford, US

(72) Wolpert Gary R., Gartner Gerald J., Curdo Stephen B., Cote Paul F.

(54) Środek **zabezpieczający** mający wielorakie zabezpieczenia oraz sposób wytwarzania takiego środka

(57) Środek zabezpieczający (10), mający wielorakie zabezpieczenia, stosowany jest z przedmiotem takim jak zabezpieczony dokument, bilet etykieta lub metka, celu potwierdzenia tożsamości tego przedmiotu i/lub zakodowania danych odnoszących się do niego. Jeden z przykładów środka zabezpieczającego zawiera podłoże nośne, warstwę metaliczną ułożoną na podłożu nośnym oraz warstwę magnetyczną (23a, 23b) ułożoną na warstwie metalicznej w taki sposób, że jej granice pokrywają się zasadniczo z granicami co najmniej części warstwy metalicznej, zapewniając przez to zabezpieczenie zarówno metaliczne jak i magnetyczne. Warstwa metaliczna i warstwa magnetyczna tworzą także na podłożu nośnym dające się rozpoznać wzrokowo oznaczenie (16) w celu zapewnienia zabezpieczenia wizualnego. Zgodnie z jednym ze sposobów, warstwę metaliczną nakłada się na podłoże nośne, warstwę magnetyczną nakłada się na warstwę metaliczną, a następnie warstwy są rytowane w celu utworzenia oznaczenia graficznego. Warstwa magnetyczna, w jednej z realizacji obejmuje odporną chemicznie warstwę magnetyczną, która jest drukowana na warstwie metalicznej w postaci oznaczenia graficznego. Zabezpieczenie magnetyczne wykorzystuje jedną lub więcej właściwości magnetycznych magnetyków miękkich, takich jak poziom magnetyzmu i szybkość zaniku, w celu potwierdzenia tożsamości i/lub zakodowania danych. Zabezpieczenie magnetyczne może zawierać także ścieżki magnetyczne do zapisywania danych. Zabezpieczenie metaliczne, w celu potwierdzenia tożsamości i/lub zakodowania danych, wykorzystuje różne długości obszarów przewodzących.

(49 zastrzeżeń)



A1 (2) 341985 (22) 2000 08 10 7(51) G07C 5/00

(71) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa

(72) Łukjanow Sławomir, Pijanowski Bogusław, Kudelski Ryszard

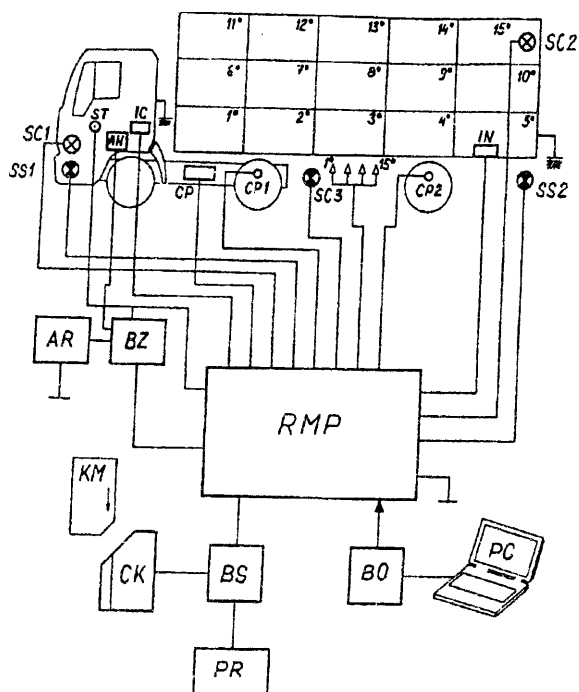
(54) System i układ do rejestracji parametrów ruchu i parametrów logistycznych pojazdu samochodowego, zwłaszcza dużej ładowności

(57) Istota systemu i układu do rejestracji parametrów ruchu i parametrów logistycznych pojazdu samochodowego, zwłaszcza dużej ładowności, polega na tym, że sygnały pochodzące z czujników (IC, IN, CP, CP1, CP2, SC1, SC2, SC3, SS1, SS2 i 1° do 15°), rozmieszczonych na pojeździe samochodu i ładunku, przechodzą przez układy czujnikowe i są rejestrowane w pamięci rejestratora mikroprocesorowego parametrów pojazdu (RMP), którego prace programuje się za pomocą programatora rejestratora (PR) i bloku sterującego rejestratora (SB), uruchamianego za pomocą karty magnetycznej (KM) współpracującej z czytnikiem karty magnetycznej (CK).

Odczyt danych zawartych w pamięci rejestratora mikroprocesorowego parametrów pojazdu (RMP) dokonuje się przez blok odczytu (BO), przyłączony do komputera osobistego (PC) odpowiednio oprogramowanego.

Do rejestratora mikroprocesorowego parametrów pojazdu (RMP) przyłączone jest zasilanie z instalacji elektrycznej pojazdu przez stację (ST), akumulator (AH), blok zasilania rezerwowego (BZ) oraz dodatkowo dołączony jest akumulator zasilania rezerwowego (AR).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 335005 (22) 1999 08 18 7(51) G08B 5/38

(71) Zajchowska Barbara, Bydgoszcz; Gruszka Renata, Bydgoszcz; Zajchowski Paweł, Bydgoszcz

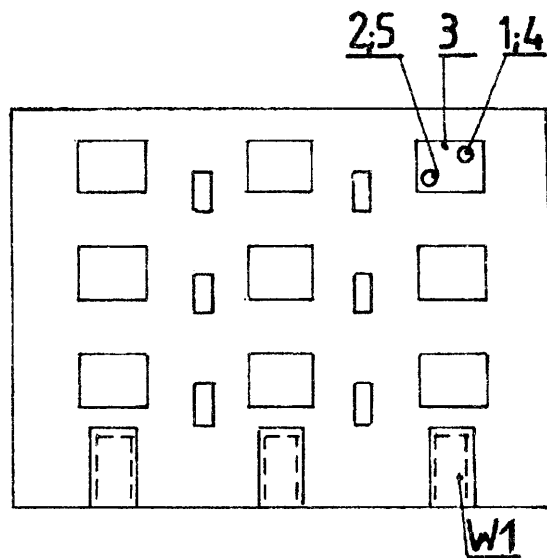
(72) Zajchowski Stanisław

(54) Układ i sposób sygnalizacji do wzywania pomocy lekarskiej

(57) Układ i sposób sygnalizacji do wzywania pomocy lekarskiej wykorzystujący znane lampy do sygnalizacji świetlnej ze światłem migającym, przeznaczony do stosowania zwłaszcza w budynkach wielokondygnacyjnych charakteryzuje się tym, że

składa się z co najmniej dwóch lamp świetlnych migających (1, 2): pierwszej w kolorze czerwonym (1) i drugiej zielonej (2), a obydwie przystosowane są do zainstalowania w oknie (3) budynku, korzystnie od strony wnętrza mieszkalnego, z którego wzywa się pomoc, przy czym migotanie światła następuje na przemian lub jednocześnie z określoną częstotliwością.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 335041 (22) 1999 08 23 7(51) G09F 13/00

(75) Zienda Ryszard, Suwałki

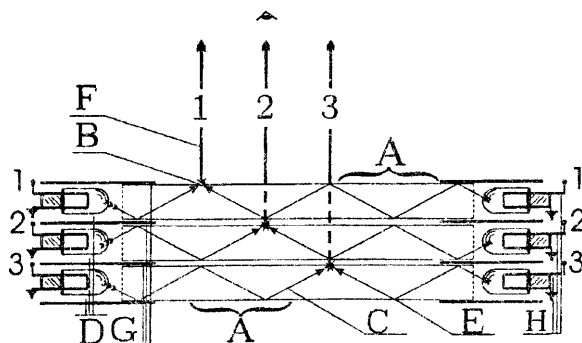
(54) Szklana animacja

(57) Szklana animacja jest to obraz składający się z ramy i szkła. Rysunki lub figury przedstawione na tym obrazie, świecą własnym światłem i sprawiają wrażenie ruchu (zmiana położenia, kształtu lub obrót).

Promień światła (c), dostając się do wnętrza szkła, odbija się od wewnętrznej powierzchni i wydostaje się na zewnątrz (F) tylko w miejscach wypunktowanych i jest widoczne na płaszczyźnie w postaci punktów świetlnych (B), z których jest utworzony obraz.

Przełączając automatycznie źródło światła na poszczególnych warstwach (A), na zmianę np.: 1, 2, 3, 1, 2, 3 itd., otrzymujemy efekt animacji (F).

(1 zastrzeżenie)



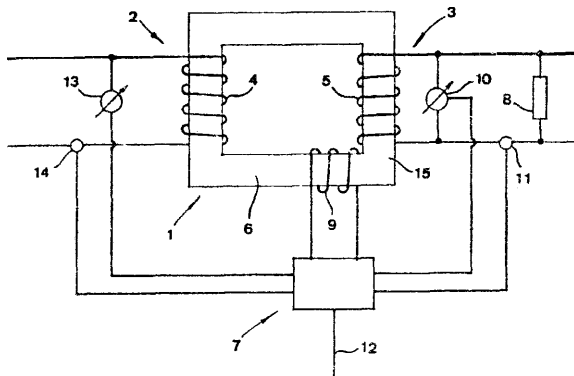
DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 340732 (22) 1998 09 29 7(51) H01F 27/32
 (31) 97 9704392 (32) 1997 11 26 (33) SE
 (86) 1998 09 29 PCT/SE98/01733
 (87) 1999 06 03 W099/27546 PCT Gazette nr 22/99
 (71) ABB AB, Västerås, SE
 (72) Leijon Mats
 (54) Urządzenie elektromagnetyczne

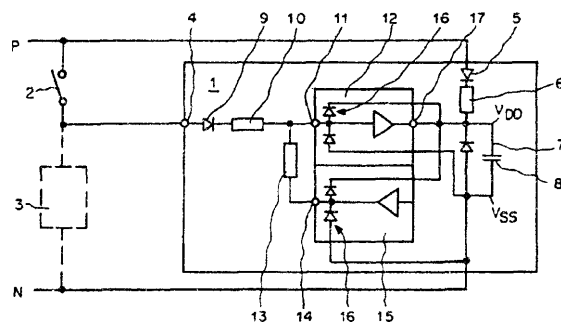
(57) Urządzenie elektromagnetyczne zawiera przynajmniej jeden obwód magnetyczny (1) oraz przynajmniej obwód elektryczny (2, 3) zawierający przynajmniej jedno uzwojenie (4, 5). Obwody magnetyczny i elektryczny są ze sobą połączone indukcyjnie. Urządzenie to zawiera układ sterujący (7) służący sterowaniu pracą urządzenia. Układ sterujący przystosowany jest do sterowania częstotliwością, amplitudą i/lub fazą związaną z mocą elektryczną wychodzącą/przychodzącą z urządzenia za pomocą układu sterującego zawierającego środki (9) sterujące strumieniem magnetycznym w obwodzie magnetycznym.

(36 zastrzeżeń)



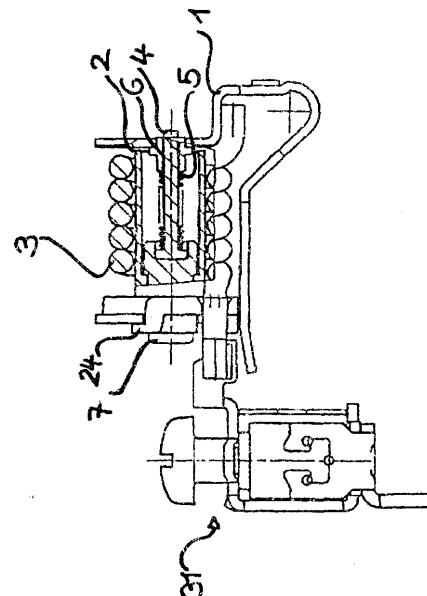
sieciowego (U_{PN}) albo przenosi napięcie, które jest większe od pewnego napięcia progowego wejścia (11) pierwszej cyfrowej części składowej (12). Na wyjściu (17), przyporządkowanym do wejścia (11) pierwszej cyfrowej części składowej (12) występuje sygnał, z którego można wnioskować, czy wyłącznik (2) prądu przemiennego jest zwarty, a dioda (9) i drugi rezystor (13) są nie uszkodzone, czy też wyłącznik (2) prądu przemiennego jest rozarty.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 340758 (22) 1999 08 11 7(51) H01H 71/24
 (31) 98 19845476 (32) 1998 10 02 (33) DE
 (86) 1999 08 11 PCT/EP99/05896
 (87) 2000 04 13 WO00/21109 PCT Gazette nr 15/00
 (71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG, Neumünster, DE
 (72) Gensch Olaf, Ooppel Jens
 (54) Układ elektromagnetyczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ elektromagnetyczny odłącznika przewodowego oraz sposób wytwarzania takiego układu elektromagnetycznego.



A1 (21) 340697 (22) 1998 11 06 7(51) H01H 9/16
 (31) 97 97120590 (32) 1997 11 25 (33) EP
 (86) 1998 11 06 PCT/EP98/07086
 (87) 1999 06 03 W099/27552 PCT Gazette nr 22/99
 (71) SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES AG., Zug, CH
 (72) Obrecht Klaus
 (54) Obwód monitorowania wyłącznika prądu przemiennego

(57) Obwód (1) do monitorowania stanu - rozwarcia bądź zwarcia - wyłącznika (2) prądu przemiennego ma wejście (4) dołączane za pośrednictwem diody (9) i pierwszego rezystora (10) do wysokoomowego wejścia (11) pierwszej cyfrowej części składowej (12). Jeden zacisk wyłącznika (2) prądu przemiennego dołączony jest do fazy (P) napięcia sieciowego (U_{PN}), natomiast drugi zacisk dołączony jest do wejścia (4) obwodu (1). Wysokoomowe wejście (11) pierwszej cyfrowej części składowej (12) dołączone jest za pośrednictwem drugiego rezystora (13) do wyjścia (14) drugiej cyfrowej części składowej (15). Odpowiednio do zadanego z góry upływu czasu, wyjście (14) drugiej cyfrowej części składowej (15) jest dołączone do punktu zerowego (N) napięcia

Układ elektromagnetyczny ma umieszczoną w korpusie nośnym (1) tuleję (2), która jest opasana cewką (3) i ma przesuwającą się w tulei kotwicę (7). Kotwica przylega w położeniu spoczynkowym do ukształtowanego po stronie wewnętrznej tulei zderzaka i jest tam przytrzymywana **popychaczem** (4) przylegającym do kotwicy pod naciągiem sprężyny. Popychacz (4) jest pod działaniem sprężyny (5), która wspiera się na popychaczu z jednej strony i na nasadce (6) w tulei z drugiej strony. Podczas montażu wstawia się tylko części w podanej kolejności do tulei i wkładając nasadkę lub też wstawiając tuleję w korpus nośny ustala się położenie funkcjonalne układu. Dzięki temu można wykorzystać niedrogie elementy konstrukcyjne oraz jest możliwość ułatwienia montażu.

(JO zastrzeżeń)

A1 (21) 334967 (22) 1999 08 18 7(51) H01P 5/00

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

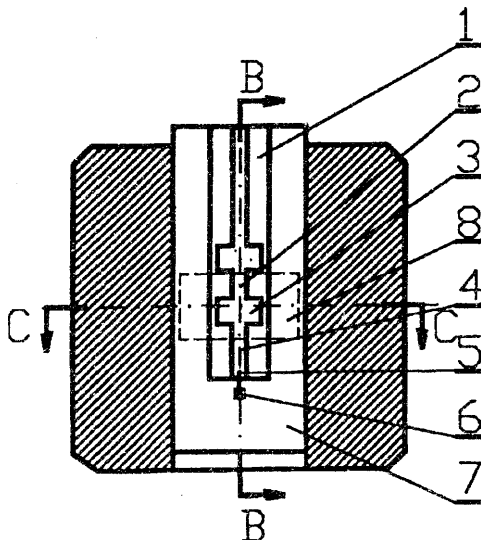
(72) Parafianowicz Jan, Uszyński Andrzej

(54) Sposób sprzężenia i przestrajania rezonatora z torem falowodowym w generatorze mikrofalowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sprzężenia i przestrajania rezonatora z torem falowodowym w generatorze mikrofalowym, zwłaszcza rezonatora diodowego zrealizowanego w technice paskowej zawierającego chip diody generacyjnej typu Gunna, lawinowej, Zenera lub podobnej oraz rezonansowy półfalowy odcinek linii paskowej i paskowy filtr dolnoprzepustowy.

Sposób polega na tym, że strukturę **paskową** (1) sprzęga się z boczną lub tylną ścianką falowodu (8) tak, by pierwsze ogniwo pojemnościowe (3) filtru dolnoprzepustowego znajdowało się w świetle falowodu (8), a podłoże przewodzące struktury paskowej (1) było równocześnie ścianką tego falowodu. Natomiast strukturę paskową (1) umieszcza się na przesuwnym segmencie (7) umożliwiającym jej przesuwanie się w kierunku H falowodu dla rozkładu pola H_{01} .

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 340759 (22) 1999 09 28 7(51) H01R 4/48

(31)98 19845475 (32)1998 10 02 (33) DE

(86) 1999 0928 PCT/EP99/07184

(87) 2000 04 13 WO00/21160 PCT Gazette nr 15/00

(71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG, Neurnünster, DE

(72) Pries Jürgen, Hillebrand Dietmar

(54) Zacisk sprężysty

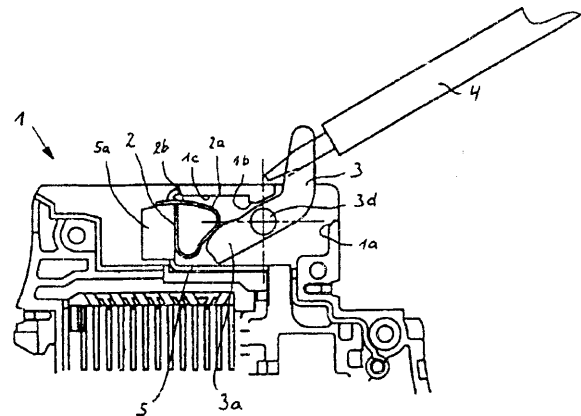
(57) Przedmiotem wynalazku jest zacisk sprężysty służący do zaciśnięcia przewodu umieszczony w położeniu otwartym, który powinien być udoskonalony w ten sposób, aby zaciśnięcie przewodu było możliwie łatwe.

W tym celu korpus zaciskający (2) zacisku sprężystego jest utrzymywany bez konieczności wprawienia go w ruch w jego otwartym położeniu i nie wymaga włączenia za pomocą narzędzia lub czegoś podobnego.

W przypadku korpusu zaciskającego (2) utrzymywane go samoczynnie w otwartym położeniu, wprowadzenie przewodu w zacisk sprężysty jest możliwe w bardzo łatwy sposób, ponieważ poza wprowadzeniem przewodu jednocześnie nie musi być wykonana żadna inna aktywna czynność.

Po dokonanych wprowadzeniu przewodu monter może się skoncentrować na zaciśnięciu przewodu w ten sposób, że luzuje on utrzymywany bez konieczności wprawienia go w ruch korpus zaciskający z jego położenia.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 340700 (22) 1998 11 24 7(51) H01R 4/66
H01R 43/16

(31)97 9714788 (32) 1997 1125 (33) FR

(86)1998 11 24 PCT/FR98/02512

(87) 1999 0603 WO99/27613 PCT Gazette nr 22/99

(71) ETS FRENEHARD & MICHAUX, L'Aigle, FR

(72) Le Bourgeois Jacques Charles Albert

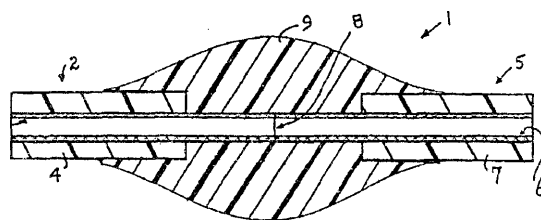
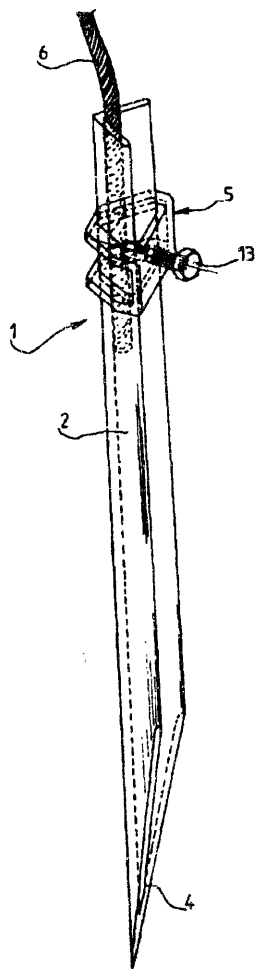
(54) Kołek do uziemienia z **chomątkiem** połączeniowym i sposób wytwarzania chomątka

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie (1) do uziemienia elektrycznego zawierające kołek (2) metalowy w postaci kształtownika z podłużnymi ramionami płaskimi prostopadle zbieżnymi i metalowe chomątka połączeniowe (5) nawlekane na wystającą końcówkę kołka i z gwintowanym otworem, przez który przechodzi śruba dociskowa (13) do zdejmowalnego mocowania, do kołka (2), pozbawionej izolacji końcówki kabla uziemniającego (6) umieszczonego we wgłębieniu kołka.

Kołek (2) stanowi stalowy kątownik dostępny na rynku, a chomątka (5) tworzy obejmę przeznaczoną do objęcia kątownika swoim wycięciem środkowym w kształcie trójkąta równobocznego, którego kąt prosty wklęsły dopasowany jest, w położeniu zaciśnięcia chomątka, do wypukłego zewnętrznego naroża prostego kątownika.

Wynalazek może być stosowany do uziemiania instalacji elektrycznych.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 335004 (22) 1999 08 18 7(51) H02B 1/00
H02B 1/56

- (71) ABB Automatyka Sp. z o.o., Zakład Przekształtników w Łodzi, Warszawa
- (72) Marusik Henryk, Gralak Jerzy, Kałach Piotr, Zaremba Roman
- (54) Kompaktowe urządzenie transformatorowo-prostownikowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompaktowe urządzenie transformatorowo-prostownikowe znajdujące zastosowanie jako przekształtnik, zwłaszcza w podstacjach trakcyjnych. Urządzenie zawiera bloki modułowe (1), które są połączone elektrycznie oraz mechanicznie z transformatorem zasilającym (2).

Urządzenie charakteryzuje się tym, że połączenie mechaniczne bloków modułowych (1) z transformatorem zasilającym (2) dokonane jest poprzez ekran termiczny (3).

Ekran ten zamocowany jest pionowo do konstrukcji nośnej transformatora zasilającego (2) bloki modułowe (1) przytwierdzone są do zewnętrznej powierzchni tego ekranu za pomocą izolatorów (5).

(4 zastrzeżenia)

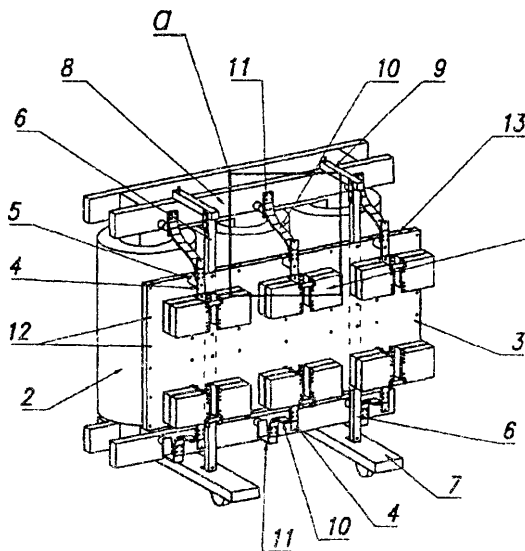
A1 (21)340761 (22) 1998 11 30 7(51) H01R 4/68
H02G 15/34

- (31)97 9725321 (32)1997 1128 (33)GB
- (86) 1998 11 30 PCT/EP98/07742
- (87) 1999 06 10 W099/28994 PCT Gazette nr 23/99

- (71) ABB AB, Västeras, SE
- (72) Carstensen Peter, Winkler Dag, Sasse Christian, Leijon Mats
- (54) Urządzenie indukcyjne dużej mocy

(57) Urządzenie indukcyjne dużej mocy jest zaopatrzone w przynajmniej jeden zespół łączący przewody (1) zawierający: pierwszy przewód (2) posiadający wewnętrzne pierwsze środki przewodzące (3) zawierające pierwszy przewodnik chłodzony przez pierwsze środki chłodzące oraz otaczającą go zewnętrzną pierwszą izolację elektryczną (4) i drugi przewód (5) posiadający drugie wewnętrzne środki przewodzące (6) i otaczającą je drugą zewnętrzną izolację elektryczną (7). Jeden koniec pierwszych środków przewodzących (3) jest połączony w miejscu połączenia (8) z jednym końcem drugich środków przewodzących (6), a wspomniana zewnętrzna izolacja elektryczna (4, 7) każdego przewodu nie otacza części końcowych związanych z nią wewnętrznych środków przewodzących, w pobliżu wspomnianego końca tych ostatnich. Polimerowe środki elektrycznie izolujące (9) otaczają wspomniane połączenie (8) oraz wspomniane części końcowe pierwszych i drugich środków przewodzących (3, 6). Pierwsza izolacja elektryczna zawiera warstwę wewnętrzną i zewnętrzną zbudowane z materiału półprzewodzącego oraz warstwę pośrednią zbudowaną z materiału izolacyjnego. Przedmiotem wynalazku jest także sposób łączenia ze sobą przewodów energetycznych w urządzeniu indukcyjnym.

(39 zastrzeżeń)



A1 (21) 340703 (22) 1998 11 27 7(51) H02K 3/24
H02K 3/38

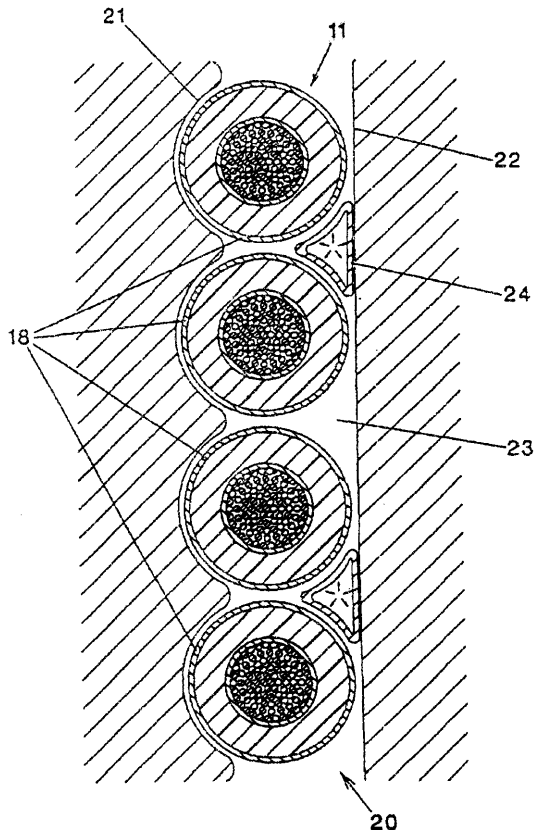
- (31) 97 9704380 (32) 1997 11 27 (33) SE
- (86) 1998 i 1 27 PCT/SE98/02162
- (87) 1999 0624 W099/31781 PCT Gazette m 25/99

- (71) ABB AB, Västeras, SE
- (72) Larsson Bertil, Rothman Bengt
- (54) Sposób mocowania części rurowej w złołku stojana elektrycznej maszyny wirującej

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób mocowania elementu rurowego (24) w przestrzeni (23) o kształcie odpowiadającym kształtowi części rurowej (24), przy czym część ru-

rowa (24) jest wprowadzana w przestrzeń (23), po czym odbywa się nagrzewanie czynnika ciśnieniowego i działanie ciśnieniem na część rurową (24), co powoduje zmiękczenie i rozprężenie jej obwodu zewnętrznego z przyjęciem kształtu ograniczających obszarów przestrzeni (23), po czym gorący czynnik ciśnieniowy zostaje poddany wymianie lub konwersji na chłodny czynnik ciśnieniowy, który wypełnia rozprężoną część rurową (24) i powoduje jej zakrzepnięcie i trwałe przybranie kształtu rozprężonego, jak również elektryczna maszyna wirująca skonstruowana według powyższego sposobu.

(19 zastrzeżeń)



AI(21) 340702 (22) 1998 11 27 7(51) H02K 3/30
H02K 3/38

(31)97 9704452 (32)1997 11 28 (33) SE
(86) 1998 11 27 PCT/SE98/02164
(87) 1999 06 10 WO99/29016 PCT Gazette nr 23/99

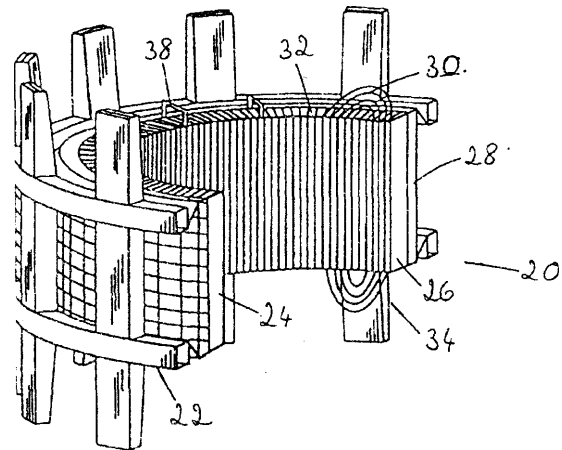
(71) ABB AB, Västerås, SE

(72) Leijon Mats, Carstensen Peter

(54) Sposób naprawiania układu uzwojenia złączeniem kabla **wysokonapięciowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób naprawiania układu uzwojenia wirującej maszyny elektrycznej na wysokie napięcie, przeznaczonej do bezpośredniego dołączenia do sieci rozdzielczej lub przesyłowej, która zawiera stojan (20), wirnik i uzwojenia (30) włączone w układ uzwojenia. Uzwojenia (30) zawierają kabel wysokonapięciowy, który w zasadzie zamyka całe pole elektryczne wewnątrz uzwojeń (30). Sposób obejmuje etap, w przypadku uszkodzenia kabla **wysokonapięciowego**, łączenia tego kabla wysokonapięciowego w taki sposób, że przynajmniej jedna część przynajmniej jednego oryginalnego łuku końcowego cewki zostaje przekształcona w przynajmniej jedną część zawierającą połączenie po spleceniu, przy czym przynajmniej jedno połączenie znajduje się na zewnątrz oryginalnej wiązki końcowej cewki, przy czym łączenie odbywa się bez demontażu elektrycznej maszyny **wirującej**.

(15 zastrzeżeń)



AI (21)340719 (22)1998 11 30 7(51) H02K 3/40
H01F 5/06

(31) 97 9725327 (32) 1997 11 28 (33) GB
(86) 1998 11 30 PCT/EP98/07734

(87) 1999 06 10 WO99/29024 PCT Gazette nr 23/99

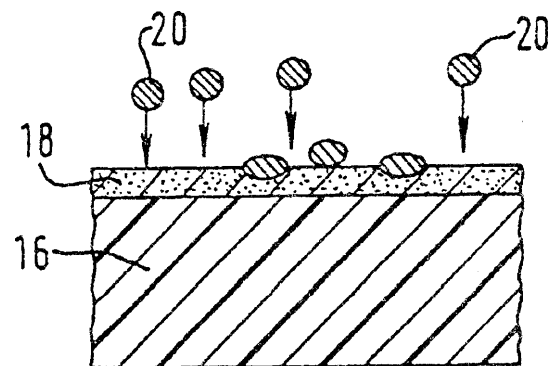
(71) ABB AB, Västerås, SE

(72) Carstensen Peter, Imrell Torbjörn, Öberg Åke,
Nordström Anders, Kylander Gunnar, Fromm
Udo

(54) izolowany przewód elektryczny oraz sposób łączenia

(57) Izolowany przewód elektryczny dla uzwojeń wysokiego napięcia (10 do 800 kV) zawiera centralne środki przewodzące oraz zewnętrzną warstwę półprzewodzącą (18), której część jest powleczona powłoką zawierającą cząstki metalu (20), umożliwiającą wprowadzenie uziemienia. Cząstki są korzystnie przyspieszane w strumieniu gazu, w kierunku warstwy zewnętrznej (18). Przewód uziemienia może być połączony z powlekaną zewnętrzną warstwą poprzez metalowy element sprężysty.

(26 zastrzeżeń)



AI (21) 335097 (22) 1999 08 24 7(51) H03L 1/02
G05D 23/30

(71) Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Smolarski Andrzej

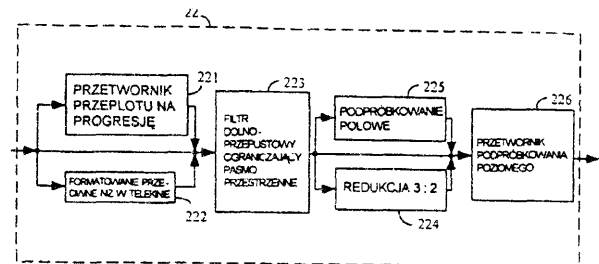
(54) Sposób grzania przez źródło ciepła

termostatu generatora kwarcowego **OCCO**

(57) Sposób grzania przez źródło ciepła termostatu generatora kwarcowego **OCCO** polega na tym, że natychmiast po uruchomieniu termostatu zwiększa się moc termiczną źródła ciepła ponad nominalną wartość maksymalną i mierzy się w sposób

ciągły temperaturę zastosowanego źródła ciepła. Gdy temperatura ta osiągnie określoną technologicznie maksymalną wartość, automatycznie zmniejsza się wytwarzaną moc termiczną źródła ciepła do wartości nie pozwalającej na dalszy wzrost temperatury tego źródła ciepła. Temperaturę źródła mierzy się elektrycznym czujnikiem temperatury, korzystnie termistrowym mającym bezpośredni kontakt termiczny ze źródłem ciepła, a elektryczną informację z czujnika przesyła się do regulatora elektronicznego sterującego mocą termiczną wytwarzaną przez źródło ciepła.

(1 zastrzeżenie)



- A1 (21) 340708 (22) 1997 12 23 7(51) H04N 7/26
 (86) 1997 1223 PCT/US97/23992
 (87) 19990701 W099/33273 PCT Gazette nr 26/99
 (71) THOMSON LICENSING S.A., Boulogne Cedex, FR
 (72) Yu Haoping, CN; McNeely David Lowell, US; Beyers Billy Wesley Jr., US
 (54) Urządzenie i sposób **niskoszumowego** kodowania i dekodowania

(57) Adaptacyjny procesor (22) obrazu cyfrowego poprzedza koder MPEG2. Procesor odbiera sygnał wideo wysokiej rozdzielczości (1920 na 1080 pikseli na obraz), przeznaczony do emisji lub zapisu i adaptacyjnie filtruje dolnoprzepustowo sygnał.

Sygnał jest poddawany **dolnoprzepustowemu**, dwuwymiarowemu filtrowaniu (223) w celu eliminacji artefaktów wynikających z kodowania i związanych z tych szumów.

Sygnał wideo jest następnie w poziomie pozbawiony pewnej ilości próbek (226) w celu utworzenia hybrydowego sygnału o niższej rozdzielczości (1280 na 1080 pikseli na obraz). Odbiornik dekoduje i **dekompresuje** sygnał hybrydowy. Hybrydowy sygnał jest uzupełniany o próbki do oryginalnej rozdzielczości, przy użyciu istniejącego sprzętu i oprogramowania z modyfikacją oprogramowania.

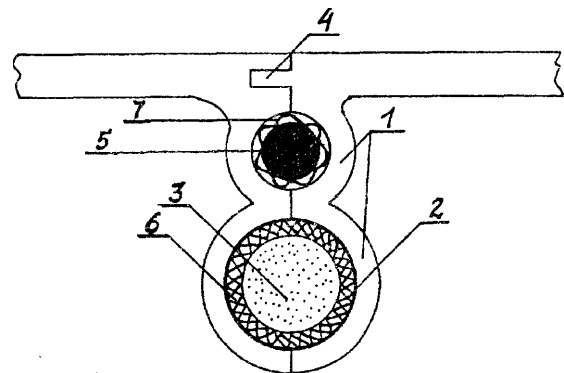
(22 zastrzeżenia)

- A1 (21)341914 (22)200008 07 7(51) H05B 3/06
 (75) Kramarz Józef, Dębica

(54) Wielofunkcyjny iistwowy grzejnik podłogowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest wielofunkcyjny listwowy grzejnik podłogowy. W pierwszej spośród trzech odmian wynalazku wewnątrz grzejnika złożonego z profili o funkcji listwy podłogowej w otulinie (1) znajduje się przewód rurowy (2), w którym płynie czynnik grzewczy (3) i przewód elektryczny grzejny (5) co, w zależności od połączeń i wymogów użytkownika, czyni gotową i wykończoną podłogę niskotemperaturowym grzejnikiem **wodno-elektrycznym**, wodnym albo elektrycznym.

(8 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

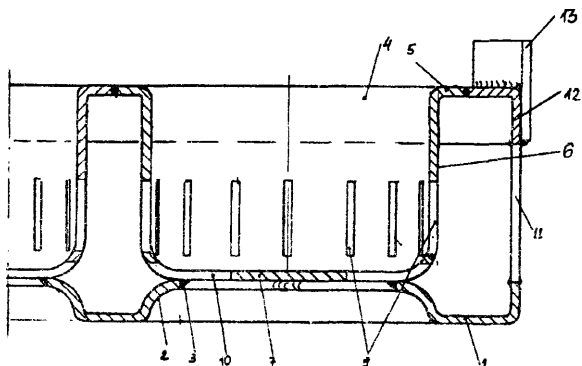
U1 (21) 109978 (22)19990820 7(51) A01J 25/13

(75) Pawłowski Ferdynand, Koszalin; Żbikowski Czesław, Białogard

(54) Forma zblokowana do formowania serów

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji formy prostszej w wykonaniu o lepszej schładzalności i łatwiejszej w zachowaniu czystości. Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że element spinający stanowi płyta (1) z przetłoczeniami (2), na których usytuowane są kubki (4), połączone ze sobą krawędziami (5). Kubki (4) mają szczeliny (9) w ściankach (6) oraz szczeliny (10) w dnach (7). Krawędzie (5) skrajnych kubków (4) dodatkowo połączone są obejmą (12), posiadającą elementy (13) osadzące. Forma znajduje zastosowanie przy formowaniu serów twarogowych i innych serów w zakładach mleczarskich.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 111365 (22)2000 09 01 7(51) A01K 11/00

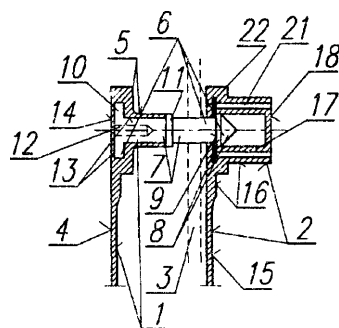
(71) Urbanik Józefa, Strzyżów

(72) Warzybok Tadeusz, Urbanik Józefa

(54) Kolczyk do identyfikacji zwierząt

(57) Kolczyk do identyfikacji zwierząt, składający się z członu męskiego oraz członu żeńskiego w postaci plakietki lub tarczy, które po zakolczykowaniu ucha zwierzęcia połączone są ze sobą zastrząskowo i nierozłącznie, charakteryzuje się tym, że doiny koniec walcowej części bolca (6) członu męskiego (1) posiada stopę (10), w a części środkowej bolca ten ma kołnierz obwodowy (11), przy czym odcinek bolca (6), obejmujący stopę (10) i część walcową po kołnierz obwodowy (11), połączony jest trwale metodą wtrysku z nadiewem tulejowym (5) o dwustopniowej średnicy zewnętrznej oraz płytką (4) członu męskiego (1). Z kolei nadlew walcowy (16) członu żeńskiego (2) zaopatrzony jest w pierścieniowy element sprężynujący (22), wykonany ze stali, połączony trwale metodą wtrysku z końcem nadlewu walcowego (16) i płytki (15) członu żeńskiego.

(4 zastrzeżenia)



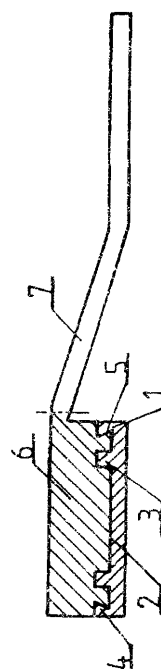
U1 (21) 109948 (22) 1999 08 12 7(51) A43B 21/00

(75) Ziętarski Leszek, Chełmek

(54) Nakładka obcasa podeszwy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest nakładka obcasa podeszwy, przeznaczona zwłaszcza do elastycznych podeszew uzyskiwanych metodą wtrysku. Nakładka obcasa charakteryzuje się tym, że dolna nakładka obcasa (1) ma obniżoną powierzchnię wewnętrzną (2) z występami (3) zamkniętą obwodowym obrzeżem (4), którego ścianka wewnętrzna (5) tworzy z powierzchnią wewnętrzną kąt ostry. Pozostała część obcasa (6) z podeszwą (7) tworzą z dolną nakładką obcasa (1) monolit.

(1 zastrzeżenie)



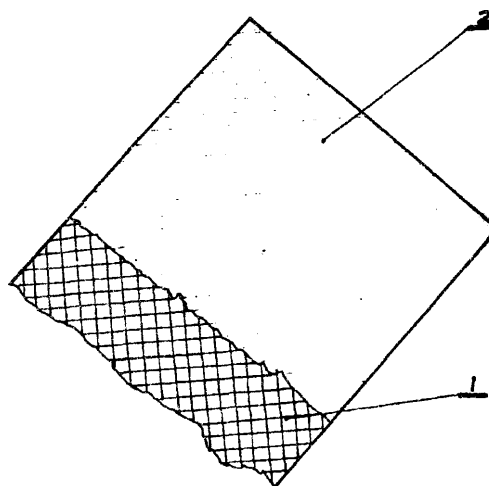
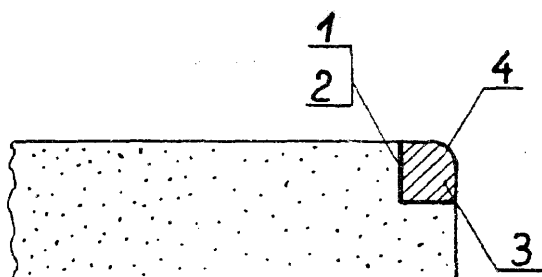
U1 (21) 109980 (22) 1999 08 23 7(51) A47B 96/20

(75) Rogowski Grzegorz, Wągrowiec

(54) Płyta wierzchnia meblowa

(57) Płyta wierzchnia meblowa, zwłaszcza mebli hotelowych, biurowych, sklepowych, charakteryzuje się tym, że w narożniku ma wybranie (1) w kształcie litery "L", w którym zamocowany jest za pomocą warstwy kleju (2) kształtownik (3). Kształtownik (3) z tworzywa sztucznego ma w przekroju poprzecznym kształt prostokąta z zaokrągloną narożnikową powierzchnią (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109974 (22) 199908 20 7(51) A61F 13/00

(71) TRICOMED S.A., Łódź

(72) Chilariski Andrzej, Lesiakowska Krystyna,
Dyczka Alicja, Raczyński Krzysztof

(54) Powłoka do pokrywania narządów jamy brzusznej

(57) Powłoka do pokrywania narządów jamy brzusznej ma warstwę (1), którą stanowi dzianina osnowowa wykonana z przędzy poliestrowej i warstwę (2), którą stanowi folia poliuretanowa o właściwościach medycznych. Warstwa (1) i warstwa (2) są trwale połączone ze sobą za pomocą kleju o właściwościach medycznych.

(1 zastrzeżenie)

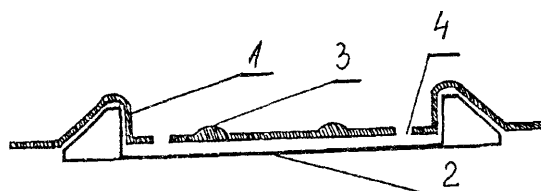
U1 (21) 109949 (22) 1999 08 12 7(51) A63C 19/10

(75) Kluz Krzysztof, Ustroń

(54) Najazd skokowy

(57) Najazd skokowy, umożliwiający wykonywanie skoków narciarskich przy braku śniegu, tworzą dwie równoległe do siebie prowadnice zamocowane na stałe na najeździe skoczni. Prowadnice utworzone są z płaskich prostokątnych rynien (1) o trapezoidalnych wygiętych brzegach połączonych ze sobą na styk i uszczelnionych za pomocą uszczelki (2). Na wewnętrznych powierzchniach rynien (1) wykonane są kuliste wypusty (3) zwiększające tarcie nart ślizgających się po płaszczy wodnym utworzonym wewnątrz rynny (1).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 111356 (22)20000829 7(51) B01D 35/26

(71) ROCKFIN Spółka z o.o., Gdynia

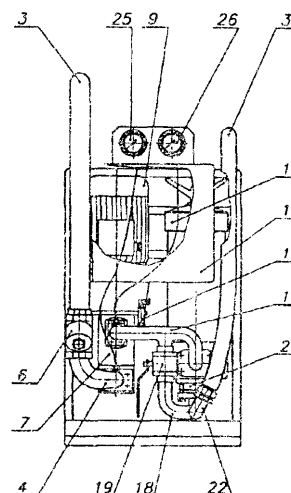
(72) Gajewski Tadeusz, Mrocza Dariusz

(54) Agregat filtracyjny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest agregat filtracyjny stosowany w olejowych układach hydrauliki siłowej oraz w układach sterowania i smarowania hydraulicznego.

Agregat filtracyjny składający się z filtra olejowego, pompy napędzanej silnikiem elektrycznym, zaworu bezpieczeństwa, zaworów przelewowych i zaworu odcinającego połączonych przewodami i rurociągami charakteryzuje się tym, że silnik elektryczny (9) agregatu jest zasilany z sieci pośrednio przez przełącznik częstotliwości (15), zabudowany na podstawie połączony przewodem elektrycznym z elektrohydraulicznym przetwornikiem ciśnienia (13).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109965 (22) 1999 08 19 7(51) B23B 41/00

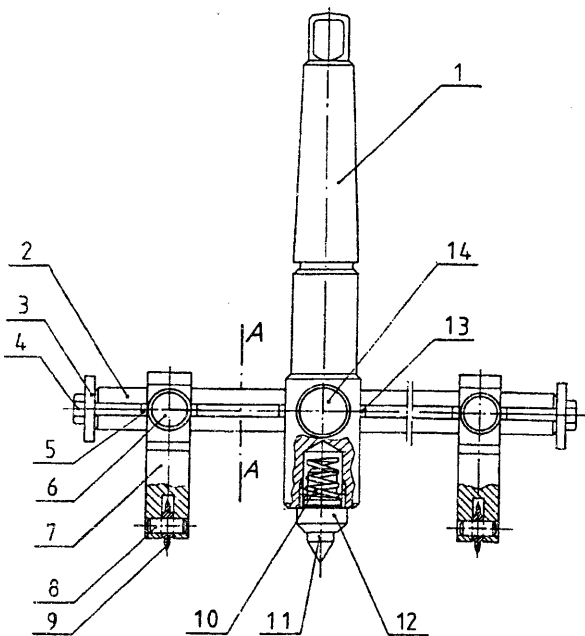
(71) Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin SA,
Konin

(72) Kruczkowski Jerzy

(54) **Przyrząd do wykrawania detali okrągłych**

(57) Przyrząd do wykrawania detali okrągłych z arkuszy tektury, gumy itp. zawierający uchwyt przyrządu, wyposażony, w dolnej części, w kiel centrujący, przesuwany wzdłuż osi podłużnej uchwytu przyrządu oraz w poprzecznie usytuowaną w stosunku do osi uchwytu przyrządu prowadnicę, charakteryzuje się tym, że prowadnica (2) posiada kształt okrągłego pręta, zaopatrzonego w rowek prostokątny na całej jej długości oraz usytuowane na jej końcach podkładki zderzakowe (3), przymocowane śrubami (4) a na prowadnicy (2) usytuowane są dwa uchwyty narzędzi tnących (7), które w górnej części posiadają otwór cylindryczny z rowkiem prostokątnym do połączenia z prowadnicą (2) i zaopatrzone są w śrubę dociskową (6) z łbem radełkowanym oraz profilowany wpust (5), a w dolnej części zaopatrzone są w nóż krążkowy (9) umieszczony obrotowo na osi (8), która osadzona jest w otworach ramion uchwytu narzędzi tnących (7), natomiast uchwyt przyrządu (1) posiada śrubę dociskową (14) z łbem radełkowanym i profilowany wpust (13), a kiel centrujący (11) oparty jest o sprężynę (10) i usytuowany jest przesuwnie w tulejce (12) połączonej gwintem z uchwytem przyrządu (1).

(1 zastrzeżenie)



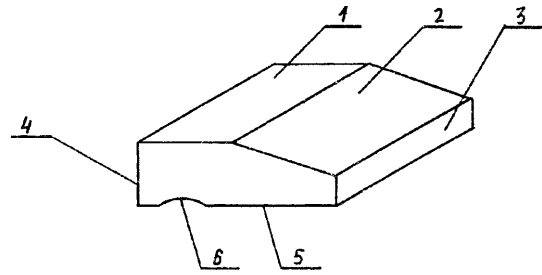
U1 (21) 109976 (22) 1999 08 20 7(51) B23K 9/02

(71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(72) Barczyk Tadeusz, Antosz Jan, Matuszczyk
Werner, Mierzwicki Kazimierz, Marszałek
Jeremi(54) **Podkładka ceramiczna**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podkładka ceramiczna do formowania grani spoiny w procesie spawania, która stanowi monolityczną kształtkę (1), będącą częścią prostopadłościenną płytki, w której część górnej powierzchni (2) jest ukośnie ścięta względem podstawy (5), przednia ścianka (3) jest niższa od ścianki tylnej (4), a w podstawie (5) równolegle do ścianki tylnej (4) uformowany jest półkolisty rowek (6).

(1 zastrzeżenie)



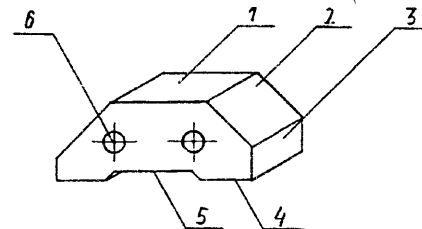
U1 (21) 109977 (22) 1999 08 20 7(51) B23K 9/02

(71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(72) Barczyk Tadeusz, Antosz Jan, Matuszczyk
Werner, Mierzwicki Kazimierz, Marszałek
Jeremi(54) **Podkładka ceramiczna**

(57) Podkładkę ceramiczną do formowania grani spoiny w procesie spawania stanowi monolityczna kształtka, będąca częścią prostopadłościenną, w którym górna powierzchnia (1) jest z dwu stron ukośnie ścięta względem podstawy (4), tworząc pochyle powierzchnie (2) i pionowe ścianki (3), w płaszczyźnie prostopadłej do podstawy (4) wykonane są symetrycznie na wylot otwory (6), a w podstawie (4) uformowany jest na całej jej długości trapezowy rowek (5).

(1 zastrzeżenie)



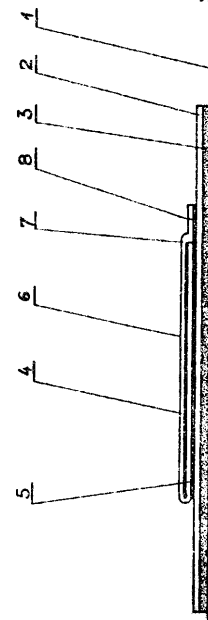
U1 (21) 109985 (22) 1999 08 25 7(51) B31D 1/02

(71) INTRON S.A., Poznań

(72) Szperliński Romuald

(54) **Etykieta samoprzylepna**

(57) Etykieta samoprzylepna, mająca warstwę wielowarstwową spoczywającą na podłożu samoprzylepnym, oddzielonym od podkładki z materiału abiezyjnego warstwą kleju



znajdującą się na spodniej części podłoża, charakteryzuje się tym, że wklejka wielowarstwowa (4) ma stronę tytułową (6) dłuższą od jej pozostałych stron, przy czym wklejka wielowarstwowa (4) i część (7) strony tytułowej (6) dłuższa od pozostałych stron wklejki (4) są przymocowane do podłoża warstwą kleju (5), a ponadto część (7) strony tytułowej wklejki jest zaopatrzona w perforację (8), umożliwiającą otwarcie wklejki.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 109986 (22)19990825 7(51) B31D 1/02

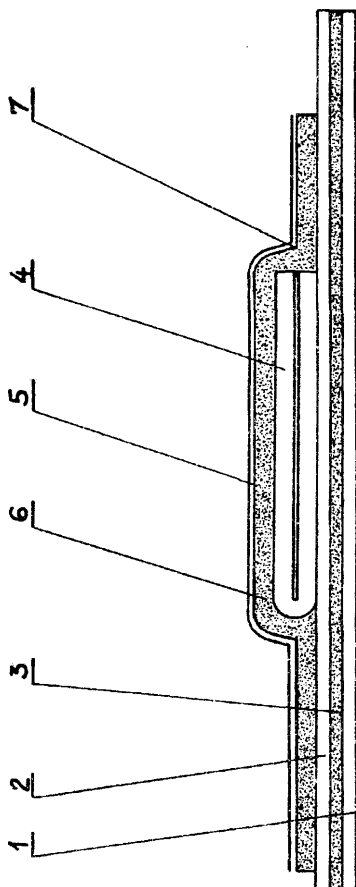
(71) INTROL S.A., Poznań

(72) Szperliński Romuald

(54) Etykieta samoprzylepna

(57) Etykieta samoprzylepna, mająca wklejkę wielowarstwową (4) spoczwającą bezpośrednio na podłożu samoprzylepnym (2), oddzielnym od podkładki (1) z materiału abhezyjnym warstwą kleju (3), znajdującą się na spodniej części podłoża (2) charakteryzuje się tym, że wklejka wielowarstwowa (4) jest przymocowana do podłoża (2) cienką folią laminującą (5), pokrywającą całą etykietę wraz z wklejką, przy czym folia laminująca (5) na krawędzi wielowarstwowej wklejki (4) jest zaopatrzona w perforację (7), umożliwiającą otwarcie wklejki (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109954 (22) 1999 08 13 7(51) B42D 5/00

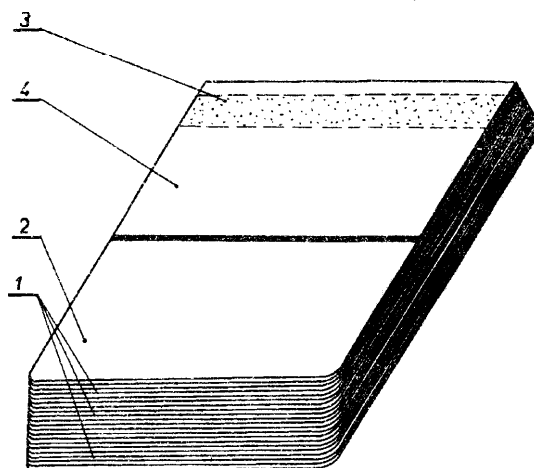
(75) Szupryczyński Adam, Koszalin

(54) Notes

(57) Każda kartka (1) w bloczku (2) ma przeważnie w górnej części warstwę lepiszcza (3), za pomocą którego łączy się z kartką (1) poprzednią, przy czym każda kartka (1) po oderwaniu jest kartką samoprzylepną. Ponadto bloczek (2) kartek (1) samoprzylepnych może być umieszczony w różnego rodzaju okładkach (4), a poszczególne kartki (1) mogą zawierać dowolne elementy reklamowe. Tak ukształtowany notes jest niezwy-

kle funkcjonalny, spełnia wszystkie funkcje należne notesom, jest wygodny w użyciu a poprzez kartki samoprzylepne jest bardzo użyteczny, ponadto może być oryginalnym wyrobem reklamowym.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 109950 (22) 1999 08 12 7(51) B60B 19/12

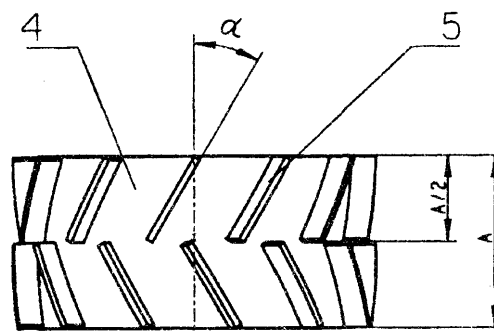
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Ziemi i Transportowych, Stalowa Wola

(72) Czopor Wanda, Przanowski Eugeniusz

(54) Koło robocze kompaktora

(57) Koło robocze kompaktora posiada kształt walca, którego bieżnia (4) jest wyposażona w płyty bieżne (5) o jednakowej długości przymocowane prostopadle do bieżni, rozmieszczone w dwóch oddzielnych rzędach kątowno przemieszczonych względem siebie. Płyty bieżne (5) w każdym z rzędów są usytuowane równoległe względem płyt znajdujących się w tym samym rzędzie oraz pod kątem rozwartym względem płyt bieżnych (5) znajdujących się w sąsiednim rzędzie, przy czym ich zewnętrzne końce sięgają zewnętrznych krawędzi bieżni (4), a ich wewnętrzne końce sięgają do połowy szerokości bieżni (4). Płyty bieżne w każdym z rzędów są usytuowane względem osi koła pod kątem (α) równym 15° do 30° .

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109966 (22) 1999 08 19 7(51) B60B 19/12

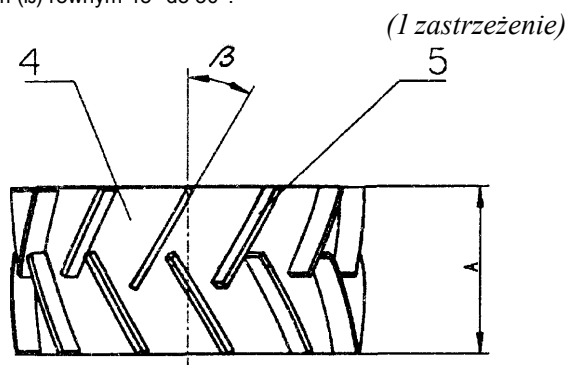
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Ziemi i Transportowych, Stalowa Wola

(72) Czopor Wanda, Przanowski Eugeniusz

(54) Koło robocze kompaktora

(57) Koło robocze kompaktora posiada kształt walca, którego bieżnia (4) jest wyposażona w płyty bieżne (5) o jednakowej długości przymocowane prostopadle do bieżni, rozmieszczone w dwóch oddzielnych rzędach kątowno przemieszczonych względem siebie. Płyty bieżne (5) w każdym z rzędów są usytuowane równoległe względem płyt znajdujących się w tym samym rzędzie

oraz pod kątem rozwartym względem płyt bieżnych (5) znajdujących się w sąsiednim rzędzie, przy czym ich zewnętrzne końce sięgają zewnętrznych krawędzi bieżni (4), a ich wewnętrzne końce są usytuowane na drugiej połowie bieżni (4). Płyty bieżne (5) w każdym z rzędów są usytuowane względem osi koła pod kątem (β) równym 15° do 30° .

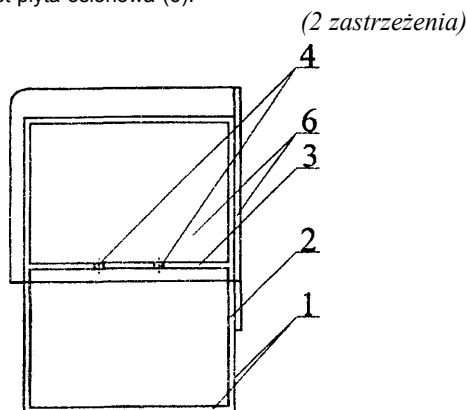


U1 (21) 111372 (22)20000904 7(51) B60R 25/02

(75) Woźniak Andrzej, Kraków

(54) **Oslona** kierownicy samochodu

(57) Oslona ma postać ramy (1) o kształcie zbliżonym do prostokąta z wewnętrzną poprzeczką (3), w której są gniazda (4) otworowe. Z wewnętrznym pionowym ramiakiem (2) połączony jest element kabłąkowy. Do części górnej ramy (1) i elementu zamocowana jest płyta osłonowa (6).



U1 (21) 109957 (22)199908 13 7(51) B62B 3/06
B66F 9/06

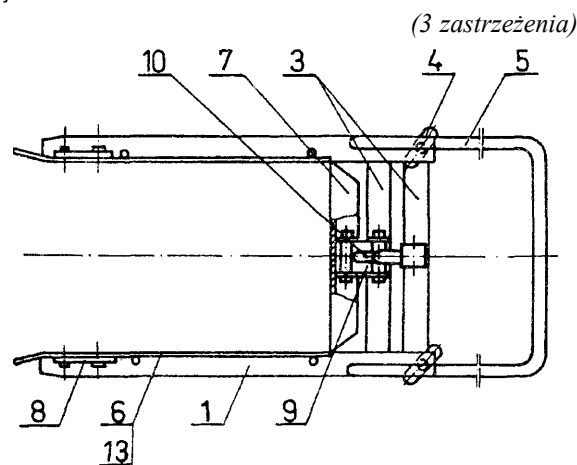
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe DUDA-BIS Sp.z o.o., Sosnowiec

(72) Górnicki Zbigniew, Komarnicki Jan

(54) **Wózek widłowy do przemieszczania pojemników**

(57) Wózek widłowy stanowi para wzdłużnych dźwigarów (1) połączonych poprzecznymi dźwigarami (3) i zaopatrzonych w jezdne koła. Na wzdłużnych dźwigarach (1) posadowione są wzdłużne listwy (6) połączone od strony kabłąka (5) poprzecznym kątownikowym żebrzem. Listwy (6) od strony przedniej połączone są z dźwigarami (1) parą równoległych dźwigni (8) przegubowo mocowanymi do wzdłużnych dźwigarów (1) i listew (6), zaś od strony tylnej listwy (6) połączone są dźwigniami (9) przegubowo mocowanymi (6) środkowo do żebra (7) i do poprzecznego dźwigara (3), przy czym dźwignie (9) połączone są poprzecznie tworząc jeden zespół. Kinematycznie dźwigary (1), listwy (6) oraz dźwignie (8,9) tworzą układ równoległoboku o przegubowo połączonych wierzchołkach, a więc możliwym zmiennym kierunku pochylecia i zmiennej wysokości. Do zespolonego zespołu tylnych dźwigni (9) mocowana jest manewrowa dźwignia (10) w kształcie zbliżonym do litery Y, która końcami

rozwidlenia mocowana jest przegubowo do poprzecznego dźwigara (3) oraz sztywno do poprzecznego elementu łączącego tylne dźwignie (9), przy czym koniec manewrowej dźwigni (10) jest wygięty w stronę obsługi i zakończony pedałem. Celem przetransportowania pojemnika lub zespołu pojemników ułożonych jeden na drugim wsuwa się wózek dźwigarami (1) i listwami (6) w obręb pojemników, a następnie przez nacisk na manewrową dźwignię (10) podnosi się listwy (6), które opierając się o pojemniki podnoszą je do góry na maksymalną wysokość w kierunku popychowego kabłąka (5) i dalej po przejściu wysokości maksymalnej ruch listew (6) zostaje zablokowany tak, że listwy (6) z pojemnikami są podniesione i możliwy jest ruch wózka wraz z pojemnikami.



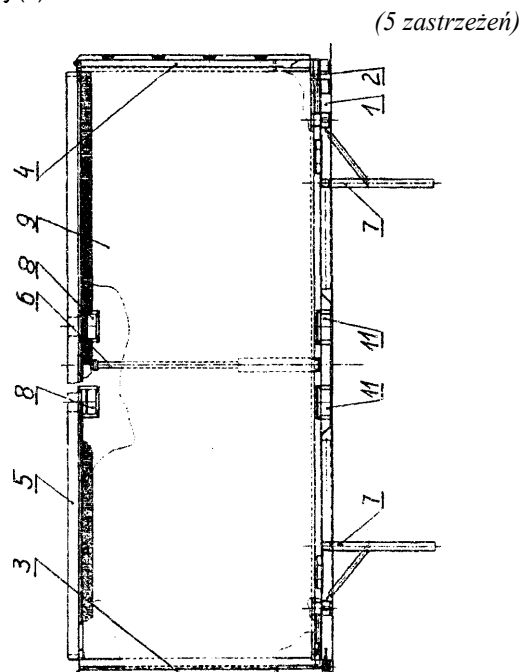
U1 (21) 109960 (22) 1999 08 16 7(51) B62D 33/04

(71) Wesołowski Krzysztof, Warnik; Figenschou Einar, Homborsund, NO

(72) Wesołowski Krzysztof

(54) **Nadwozie samochodowe wymienne**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik do transportu towarów w formie nadwozia samochodowego wymiennego. Nadwozie samochodowe wymienne składa się z ramy podstawy podłogowej (1), na której obrotowo za pośrednictwem elementów zawiasowych (2), osadzone są ścianka czołowa (3) i ścianka tylna (4), na których zamocowany jest dach (5), przy czym elementy zawiasowe (2) usytuowane są na ramie podstawy (1).

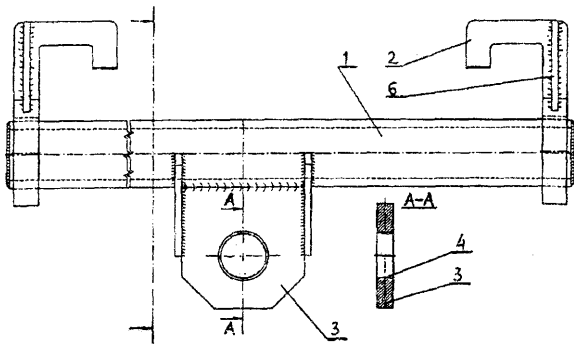


U1 (21) 109953 (22) 1999 08 13 7(51) B62D 55/30

(71) Elektrownia TURÓW S.A., Bogatynia
 (72) Konopski Adam, Niemirski Mikołaj
 (54) Przyrząd do naciągania gaśnic

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przyrząd do naciągania gaśnic pojazdów gaśnicowych. Przyrząd do naciągania gaśnic charakteryzuje się tym, że składa się z orczyka (1) z uchwytem (3) i dwóch zaczepów (2), przesuwnie umieszczonych na skrajach orczyka (1).

(1 zastrzeżenie)

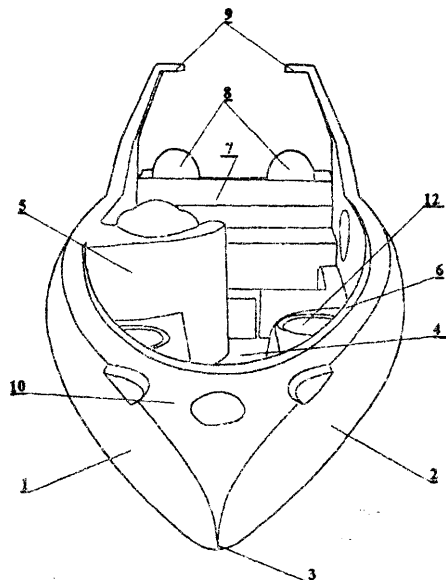


U1 (21) 109972 (22) 1999 08 19 7(51) B63B 3/00

(71) ICC Power Boat Sp z o.o., Brzezie k/ Opola
 (72) Hansen Fritz
 (54) Łódź motorowa

(57) Łódź motorowa posiada kształt cygara, nie posiada ostrych krawędzi ani wykończeń. Dziób (3) opada zdecydowanie w dół delikatnie po łuku, po obydwu stronach dziobu (3) znajdują się wycięcia na knagi (12). Na środku pokładu dziobowego znajduje się otwór wejściowy do komory. Burta (1) i burta (2) mają delikatnie zaokrąglony kształt, przy dziobie (3) schodzą się w dół. W części środkowej łodzi wyprofilowany jest kokpit (4) wraz z konsolą (5). Szerokość kokpitu (4) sięga połowy łodzi a jego wysokość do krawędzi burty (6). W części tylnej łodzi znajduje się podłużne siedzisko (7), nad którym usytuowane są dwa podglówki (8). Z tyłu siedziska (7) znajduje się miejsce na silnik, natomiast po obu stronach siedziska (7) umieszczone są relingi rufowe (9). W części przedniej łodzi znajduje się siedzisko (10), pod którym umieszczone są trzy odseparowane od siebie otwory wejściowe do komór. Dno łodzi o przekroju w kształcie litery V posiada punkt krytyczny w odległości 1/3 długości łodzi od dziobu (3). Punkt krytyczny dzieli dno łodzi na dwie części.

(1 zastrzeżenie)

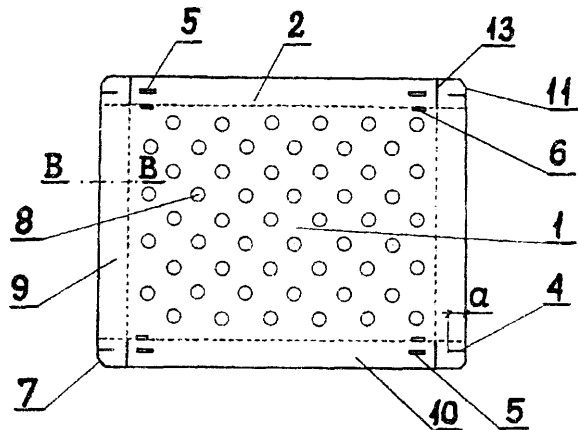


U1 (21) 109964 (22) 1999 08 18 7(51) B65D 1/34

(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe NATURA Sp. z o.o., Pniewo k/ Gryfina
 (72) Pisarek Tomasz
 (54) Ukształtowana taca do ekspozycji i transportu butelek z cieczą

(57) Ukształtowana taca do ekspozycji i transportu butelek z cieczą charakteryzuje się tym, że ma wytłoczone wzdłużne perforacyjne przecięcia (2) obrzeża (9) i (10), a ich końce mają cztery wzdłużne przecięcia (13), jak też cztery prostopadłe do nich krótsze nacięcia (4), wykonane przy końcach wyodrębnionych obrzeży (9). Przy końcach obrzeży (10) są podłużne otwory (5), a w dnie tacy okrągłe otwory (8) i krótsze podłużne otwory (6). W otworach ułożone są ukształtowane końcówki (11), zagięte najpierw do wnętrza tacy, a następnie ku jej dnu, każdorazowo o kąt 90°, tworząc łączeniowe zamki na wszystkich jej narożnikach. W ukształtowanej tacy obramowanej obrzeżami (9) i (10) ustawione są pionowo w osi okrągłych otworów (8) butelki z cieczą które od góry przykryte są taką samą tacą, przy czym szyjki tych butelek usytuowane są w okrągłych otworach (8), tworząc podstawowy pakiet prezentowanego wyrobu.

(3 zastrzeżenia)

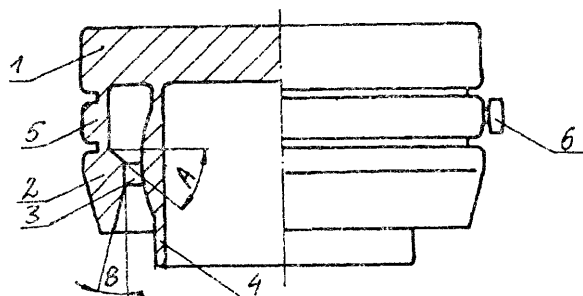


U1 (21) 109951 (22) 1999 08 13 7(51) B65D 39/04

(75) Babczyński Sławomir, Łódź
 (54) Korek z zabezpieczeniem, szczególnie do pojemników o małych średnicach

(57) Korek z zabezpieczeniem, szczególnie do pojemników o małych średnicach, posiada dwie ścianki walcowe, przy czym na zewnętrznej ściance (2), od wewnętrznej strony znajduje się pierścieniowy występ (3), którego górna krawędź tworzy z osią poziomą kąt (A) i przechodzi w walcowy wierzchołek pierścienia (3), który przechodzi w dolną krawędź, tworzącą z osią pionową kąt (B). Wewnętrzna ścianka (4), po zewnętrznej stronie posiada wybrzuszenie, którego wierzchołek znajduje się na wysokości górnej krawędzi pierścienia (3). Grubość części walcowej ścianki (4) zawiera się w granicach od 0,1 do 0,5 mm.

(3 zastrzeżenia)



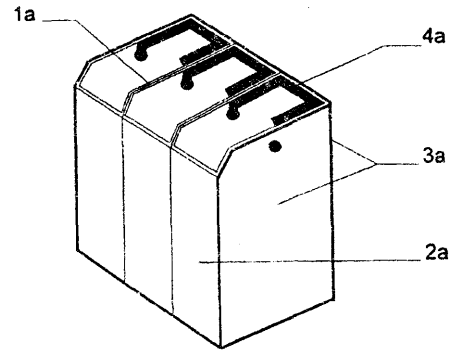
U1 (21) 109959 (22) 1999 08 16 7(51) B65F 1/00

(75) Szyszło Angelika, Szczecin

(54) Podzielony pojemnik na śmieci

(57) Podzielony kosz na śmieci służy do praktycznego przechowywania i łatwego sortowania odpadów, umożliwiając to wewnętrzne ścianki, które tworzą konstrukcję stałą zewnętrznym pojemnikiem lub są ścianką boczną wewnętrznych pojemników (1a).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 109952 (22) 1999 08 13 7(51) E01F 1/00

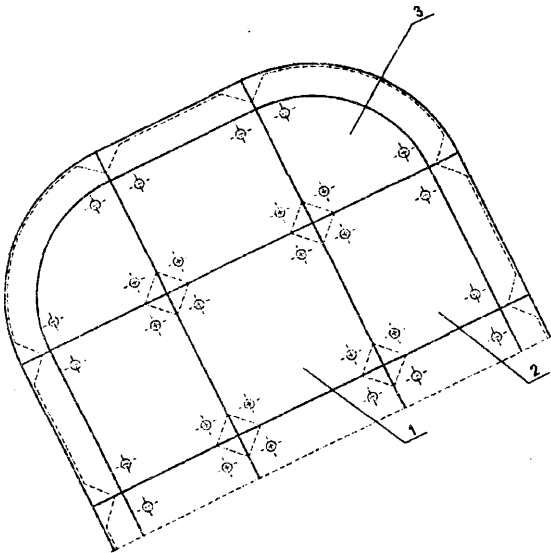
(71) KRIMFO d'Oro Sp. z o.o., Szczecin

(72) Wolski Tadeusz, Wiśniewski Eryk

(54) Sztuczna wyspa segregacyjna

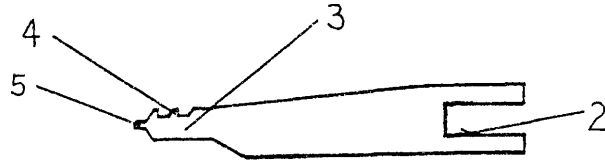
(57) Sztuczna wyspa segregacyjna, azyli bezpieczeństwa dla pieszych, zmontowana jest z elementów prefabrykowanych o różnych kształtach (1, 2, 3) i posiada otwory do mocowania rozłącznego z jezdnią. Elementy azylu ukształtowane są z mieszanek odpadowych, termoplastycznych tworzyw sztucznych.

(2 zastrzeżenia)



jest względem dolnej prostej powierzchni gontu. Wierzchołkowy wypust (5) usytuowany jest na części zewnętrznej powierzchni zbieżnych grzebienia (3), zaś wargi (4) wyznaczone są rowkami. Górna powierzchnia gontu ma kątowe załamanie.

(2 zastrzeżenia)



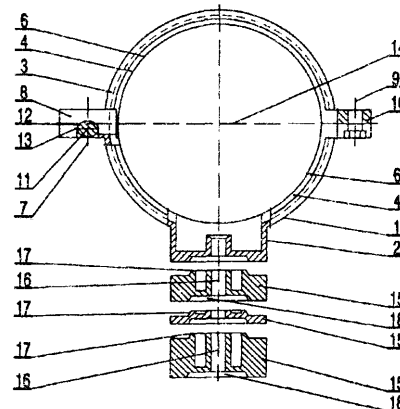
U1 (21) 109967 (22) 1999 08 19 7(51) E04D 13/08
F16L 3/08

(75) Desput Marian, Bochnia; Łakoma Bogusław, Bochnia; Kram Jarosław, Bochnia

(54) Uchwyt mocujący do rur

(57) Uchwyt mocujący do rur, złożony z podstawy z otworem obejmującej stałej trwale połączonej z podstawą obejmującej odchylnej, połączenia zawiasowego i połączenia zaciskowego charakteryzuje się tym, że symetryczne obejmy utworzone z obejmującej stałej (1) trwale połączonej z podstawą (2) i obejmującej odchylnej (3), mają łukowe ramiona (4), w przekroju tworzące kształt wycinka łuku, wzajemnie połączone zawiasem (7), którego trzpień (11) ma w przekroju poprzecznym kształt elipsy (12), a podstawa (2) jest utworzona z uzupełniających nakładek (15). Uzupełniające nakładki (15) tworząc zestaw o zmiennej grubości, mają przelotowe otwory (16) oraz mają występy (17) i odpowiadające im gniazda osadzące (18).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 109963 (22) 1999 08 17 7(51) E04D 1/20

(75) Novak Zbigniew, Głanów; Ryniak Antoni, Skawina

(54) Gont

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie polepszenia szczelności gontów i niezawodności ich połączeń oraz umożliwia produkcję powtarzalnych gontów w masowej skali. Gont stanowi kształtowa płytka z tworzywa sztucznego, której wpust (2) ma w przekroju poprzecznym profil wyznaczony przez obrys prostokąta i która ma kształtowy grzebień (3) zaopatrzony we wzdłużne uszczelniające wargi (4) i wzdłużny wierzchołkowy wypust (5). Grzebień (3) ma w przekroju poprzecznym profil odpowiedni do profilu wpustu (2), przy czym grzebień (3) odsadzony

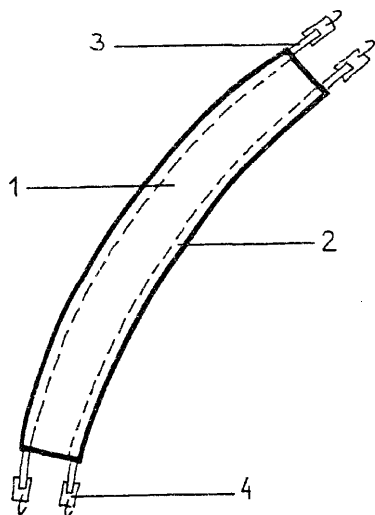
U1 (21) 09958 (22) 1999 08 14 7(51) E04H 15/02

(75) Rostworowski Karol, Rybna; Starowieyski Wojciech, Kraków

(54) Rękaw łącznikowy namiotu

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie łatwego i szybkiego łączenia namiotów. Rękaw łącznikowy stanowi prostokątny pas tkaniny (1) zaopatrzony na obu dłuższych bokach w przelotowe kanały (2), w których osadzone są przesuwne ściągające taśmy (3), zakończone sprzęgającymi elementami (4).

(1 zastrzeżenie)



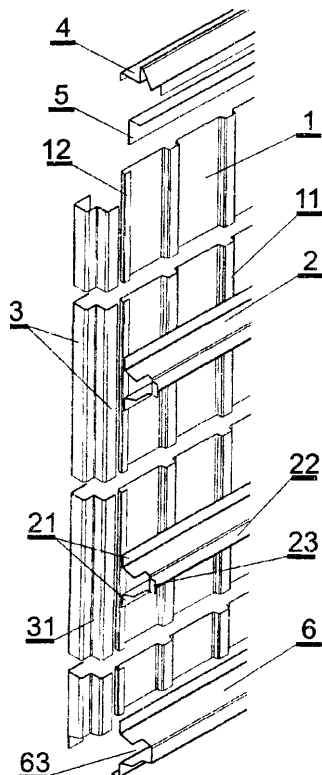
U1 (21) 111374 (22) 2000 09 05 7(51) E06B 3/00

(71) Wiśniowski Andrzej, Wielogłowy

(72) Wiśniowski Andrzej, Kołat Grzegorz

(54) Skrzydło drzwi

(57) Poszycie (1) skrzydła drzwi ma liniowe przetłoczenia (11) o ułożeniu różnym od poziomego, a kształtowniki usztywniające (2) mają skrajne odcinki przekroju (21) odgięte na



zewnątrz i ułożone we wspólnej płaszczyźnie oraz połączone nierozłącznie z poszyciem. Kształtowniki boczne (3) obramienia mają przekrój ceownika z uskokiem (31) na jednej z półek, zaś kształtowniki usztywniające (2) mają na swych końcach odgięcia (23) połączone nierozłącznie z uskokami (31) kształtowników bocznych (3).

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) 109956 (22) 1999 08 13 7(51) E06B 7/08

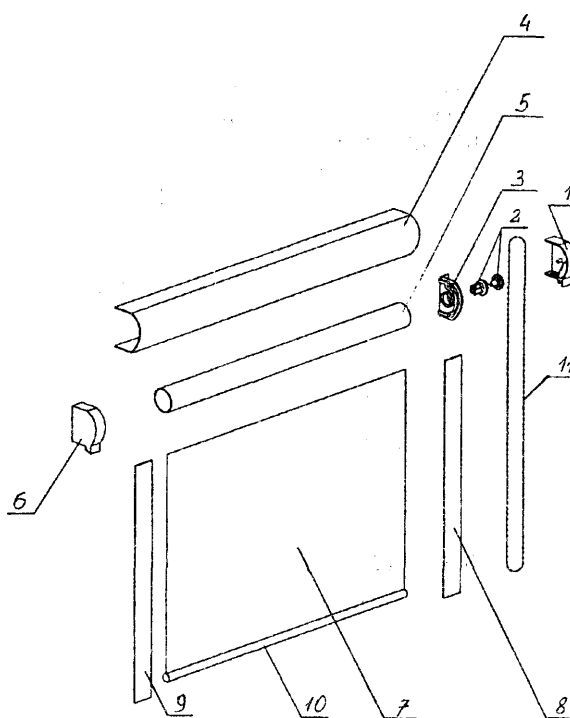
(71) SHADOW POLAND Sp. z o.o., Pabianice

(72) Matysiak Krzysztof

(54) Mechanizm napędowy rolety

(57) Mechanizm napędowy rolety składający się z koralikowego łańcuszka oraz napędowego kółka charakteryzuje się tym, że osłona (1) mechanizmu napędowego posiada prowadnicę koralikowego łańcuszka (11), gniazdo z wycięciem oraz otwór, przez który przechodzi koralikowy łańcuszek (11).

(1 zastrzeżenie)



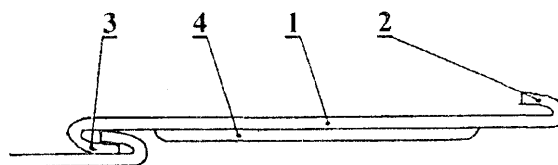
U1 (21) 109955 (22) 1999 08 13 7(51) E21D 11/15

(75) Donica Jan, Katowice

(54) Okładzina górnicza

(57) Okładzinę stanowi podłużny element (1) z blachy, mający zaczepy (2,3), utworzone przez jego wygięcie w przeciwnie strony krótsze krawędzie oraz wytłoczenie (4) wzdłuż dłuższych krawędzi między wspomnianymi zaczepami.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

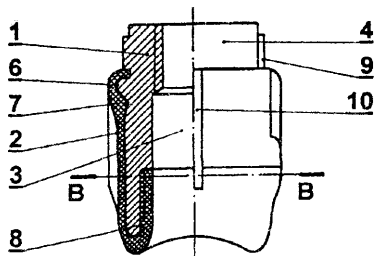
U1 (21) 109982 (22) 1999 08 25 7(51) F16K 3/12

(71) COROL Sp. z co., Poznań

(72) Baralkiewicz Marek, Partyka Bolesław,
Urbański Michał(54) **Zawieradło zasowy**

(57) Przedmiotem wzoru jest zawieradło zasowy posiadające korpus wykonany jako jednolita całość, na którego powierzchni jest trwale osadzona jednoczęściowa okładzina wykonana z tworzywa elastycznego. Korpus zawieradła posiada przelotowy cylindryczny otwór z gwintem dla sworznia napędowego. W górnej części czołowych ścian korpus (1) posiada półkoliste oporowe występy (6), a poniżej nich współśrodkowo rozmieszczone półkoliste zagłębienia (7), natomiast dolna część przelotowego otworu (3) w korpusie (1) zawieradła jest rozszerzona i posiada wzdłużne rowki na obwodzie, tworząc cylindryczne wielowypustowe gniazdo (8), w którym jest osadzona dolna część elastycznej okładziny (2).

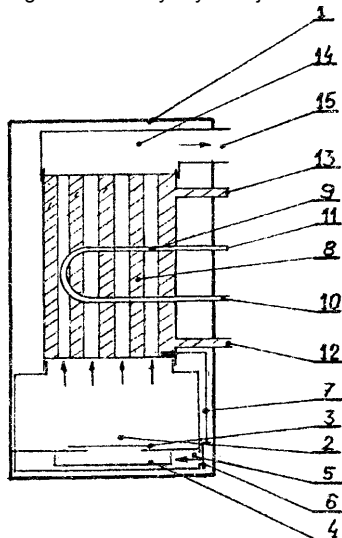
(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109968 (22) 1999 08 19 7(51) F24H 1/48

(75) Kapelski Grzegorz, Poznań; Surma Bogusław,
Poznań(54) **Wielofunkcyjne urządzenie grzewcze na paliwo stałe**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wielofunkcyjne urządzenie grzewcze na paliwo stałe, służące do centralnego ogrzewania, podgrzewania wody użytkowej i akumulowania ciepła.



Wielofunkcyjne urządzenie grzewcze na paliwo stałe charakteryzuje się tym, że zawiera związany z paleniskiem (2) wymiennik ciepła (8) z zamontowaną węzownicą (9), służącą do podgrzewania wody użytkowej. Węzownica (9) posiada króćce dopływowo (10) i odpływowo (11), a przesłona (6), przysłaniająca otwór wlotowy powietrza (5) pod rusztem (3), sterowana jest termicznym regulatorem dopływu powietrza (7).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 109962 (22) 1999 08 17 7(51) F28F 9/02

(71) HEL-WITA Sp. z o.o. joint ventures, Zielonka
k/Bydgoszczy

(72) Dobek Jerzy

(54) **Mieszacz trójdrogowy**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji mieszacza trójdrogowego, stosowanego do ciągłej i bezstopniowej regulacji temperatury w układach centralnego ogrzewania. Charakteryzuje się tym, że cylindryczna zasowa (2) posiada odpowiednio ukształtowane wybranie (8) wyznaczone promieniami, w którym znajduje się kierownica (9) o kącie (a) z wierzchołkiem znajdującym się poza osią symetrii cylindrycznej zasowy (2), pozwalająca na zamknięcie jednego z przelotów korpusu (1) rozszerzając się stopniowo od 25% do 100% średnicy nominalnej zaworu. Wybranie (8) w części środkowej cylindrycznej zasowy (2) jest czterokrotnie większe niż w częściach skrajnych i biegnie równoległe po obwodzie cylindrycznej zasowy (2) do ramion kąta (a) kierownicy (9), przewężając się w dwóch przeciwnych kierunkach w kształt zbliżony do szyjki butelki, umożliwiając liniowy wzrost przepływu (mieszania) zależny od kąta obrotu cylindrycznej zasowy (2).

(1 zastrzeżenie)

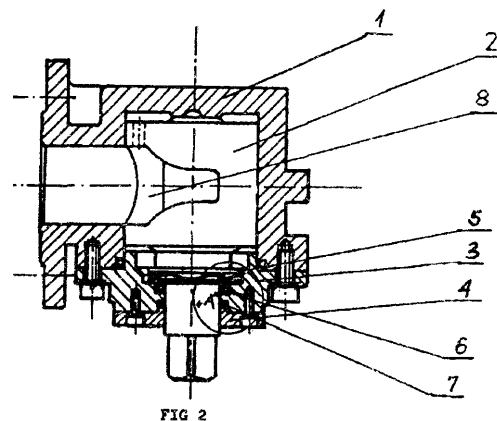


FIG 2

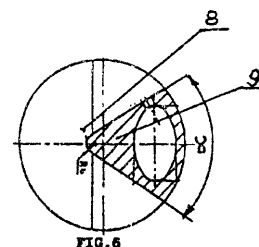


FIG. 6

DZIAŁ G

FIZYKA

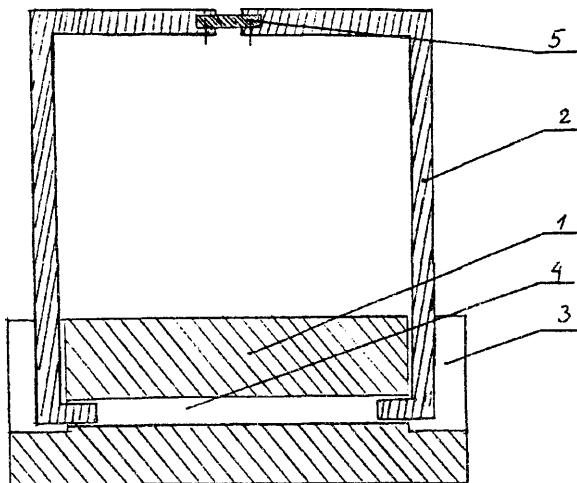
U1 (21) 109945 (22) 1999 08 12 7(51) G09F 15/00

(75) Sieński Wojciech, Piaseczno

(54) **Stojak do ekspozycji plansz obrazowych**

(57) Stojak składa się z podstawy fundamentowej (1) i ramy (2), na której umieszcza się plansze reklamowe, przy czym podstawę stanowi bryła mająca w widoku z góry zarys czworokąta, korzystnie prostokąta, zaś rama (2) jest osadzona w podstawie (1) rozłącznie. Podstawa (1) posiada dwa gniazda do mocowania ramy (2), utworzone przez współosiowe wgłębienia (3), połączone przelotowym otworem (4), przy czym wgłębienia (3) rozpoczynają się w powierzchni górnej i powierzchniach bocznych bryły, będącej podstawą (1) stojaka, a osie wzdluzne wgłębień (3) i otworu przelotowego (4) są równoległe do osi wzdluznej podstawy (1). Rama (2) stojaka składa się z dwóch symetrycznych elementów, przy czym ramię dolne każdego z tych elementów jest umieszczone we wgłębieniu (3) i wlocie otworu przelotowego (4), natomiast ramiona górne są połączone złączem (5).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 109981 (22) 1999 08 23 7(51) G09F 15/00

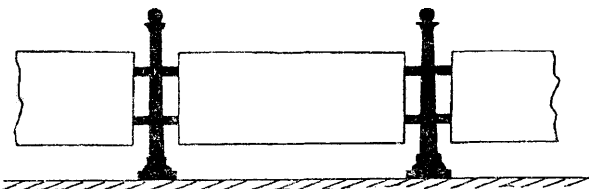
(71) EUROREKLAMA Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) Boni Adriano Paolo

(54) **Panelowy system reklamowy**

(57) Panelowy system reklamowy, pokazany na rysunku składa się ze stacjonarnych słupków, mocowanych do podłoża oraz paneli mocowanych do tych słupków.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 109983 (22) 1999 08 24 7(51) G09F 27/00

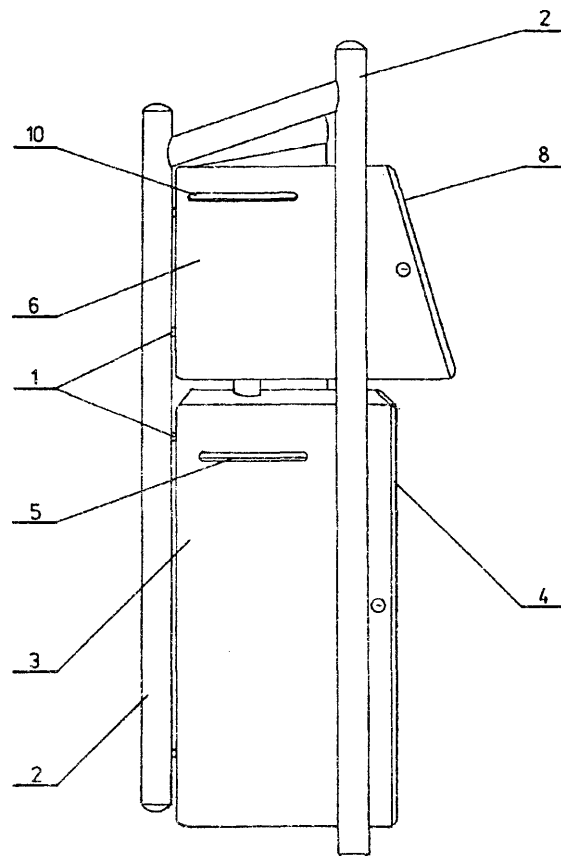
(71) Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe AVISTRANS Sp. z o.o., Koszalin

(72) Solczak Dariusz

(54) **Multimedialny terminal/kiosk informacyjny**

(57) Multimedialny terminal/kiosk informacyjny składa się z dwuczęściowej obudowy, osadzonej na rurowym stojaku (2), dolna część obudowy w formie prostopadłościanu z wyoblonymi krawędziami i narożami (3) zawiera zestaw komputerowy wraz z urządzeniami zasilającymi. Ścianę przednią (4) dolnej części obudowy (3) przymocowano do konstrukcji szuflady, zawierającej urządzenia peryferyjne (drukarka, czytnik kart elektronicznych itp.), osadzonej za pośrednictwem rolek w stalowych prowadnicach, przykręconych do wewnętrznej powierzchni ścian bocznych dolnej części obudowy (3). W górnej części ścian bocznych umieszczono szczeliny wentylacyjne (5). Obudowę górnej (6) zawierającą monitor dotykowy i głośniki systemu audio, stanowiącą drugą bryłę z wyoblonymi krawędziami i narożami, z pochyloną do tyłu ścianą czołową (8), osadzono nad dolną część obudowy (3). Ścianę czołową (8) górnej części obudowy (6), w której umieszczono otwór na monitor i poniżej dwa wieloszczelinowe otwory na głośniki, przymocowano do konstrukcji wsporczej monitora, osadzonej za pośrednictwem rolek w stalowych prowadnicach, przykręconych do wewnętrznej powierzchni ścian bocznych górnej części obudowy (6), w których wykonano szczeliny wentylacyjne (10), zlokalizowane analogicznie jak w dolnej części obudowy (3).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 109961 (22) 1999 08 17 7(51) H02G 1/16

(71) Przedsiębiorstwo
Handlowo-Produkcyjno-Usługowe
IZOL-PLAST Sp.z o-o., Rogów

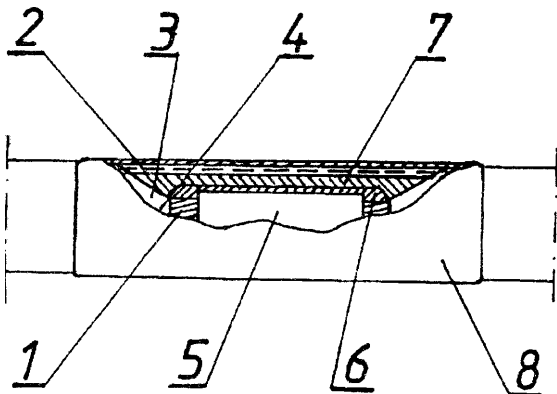
(72) Kuczera Alojzy, Kuczera Jarosław, Okoniewski
Stefan, Okoniewski Marcin

(54) **Złącze elastyczne kabli i przewodów
elektroenergetycznych ekranowanych**

(57) Wzór użytkowy dotyczy rozwiązania złącza elastycznego kabli lub przewodów elektroenergetycznych ekranowanych o napięciu do 6/10 kV, z wykonanym ośrodkiem połączeń odpowiadających sobie żył (1) z elastyczną warstwą półprzewodzącą (6), z elastycznymi warstwami izolacyjnymi (7) i z odtworzonym ekranem indywidualnym (2) z elastycznymi warstwami półprzewodzącymi (8) oraz z odtworzonymi żyłami powrotnymi, na którym są nawinięte elastyczna warstwa półprzewodząca z półprzewodzącej taśmy samospajalnej i elastyczne warstwy izolacji ogólnej z taśmy izolacyjnej.

Na odtworzonym na nich ekranie ogólnym i powłokach zewnętrznych końców łączonych kabli lub przewodów elektroenergetycznych ekranowanych jest nałożona i obkurczona elastyczna osłona zewnętrzna z rury zimnokurczliwej z zewnętrzną powłoką osłonową z niepalnionej i samogasnącej warstwy poliuretanowej.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 109973 (22) 1999 08 20 7(51) H05K 1/18
H02K 5/22
H02K 11/00

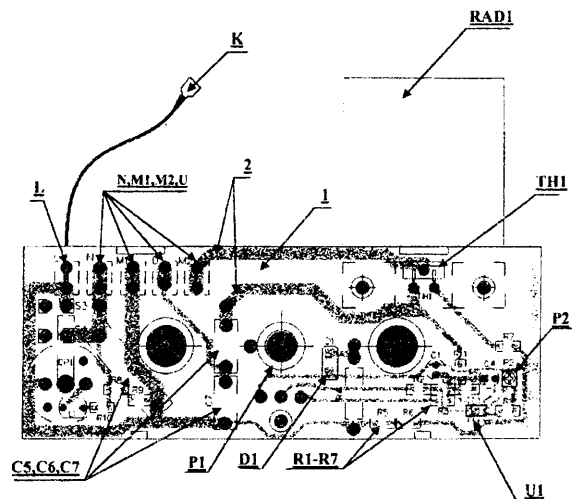
(71) Gąsior Adam, Mielec; Gąsior Danuta, Mielec;
Gąsior Roman, Mielec; Rączka Edward, Mielec;
Rączka Zdzisław, Mielec; Rączka Józef, Mielec

(72) Graniczka Waław, Mroczka Janusz,
Katarzyński Roman, Rojowski Ryszard,
Szczygielski Antoni

(54) **Płytkę układu zasilania i regulacji mocy
silnika uniwersalnego zasilanego z sieci
prądu przemiennego**

(57) Płytkę układu zasilania i regulacji mocy silnika uniwersalnego z sieci prądu przemiennego znamienna tym, że ma pojedynczą płytkę drukowaną (1) o ściśle określonej konfiguracji ścieżek połączeniowych (2) i położeniu elementów filtru przeciwzakłóceniewego takich jak kondensatory przeciwzakłóceniewe (C5-C7) i końcówki przyłączeniowe (M1, M2, U, N) oraz ma przewód przyłączeniowy o określonej długości z konektorem (K) do podłączenia wyłącznika głównego i posiada układ scalonego kontrolera (U1) sterowania triakiem (TH1) wraz z tzw. "miękkim startem niezależnym od położenia suwaka potencjometru regulacji mocy (P1).

(1 zastrzeżenie)



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 data zgłoszenia międzynarodowego | | Int. Cl. ⁷ |
|--|----------|---|----------|-----------------------|
| 1 | | 2 | | 3 |
| WO 0103490 A2 | 20010118 | IB0000649 | 20000515 | BRAK KLASY |
| WO 0103491 A2 | 20010118 | KR9900390 | 19990721 | BRAK KLASY |
| WO 0103492 A2 | 20010118 | RU0000210 | 20000601 | BRAK KLASY |
| WO 0103493 A1 | 20010118 | US0018675 | 20000707 | A01C 1/00 |
| WO 0103495 A1 | 20010118 | GB0002649 | 20000710 | A01G 9/12 |
| WO 0103502 A1 | 20010118 | BE0000073 | 20000628 | A01K 97/06 |
| WO 0103504 A1 | 20010118 | NZ0000119 | 20000707 | A01M 21/04 |
| WO 0103505 A1 | 20010118 | EP0006430 | 20000707 | A01N 1/02 |
| WO 0103506 A1 | 20010118 | CN0000192 | 20000707 | A01N 47/36 |
| WO 0103507 A1 | 20010118 | US0014485 | 20000525 | A01N 63/00 |
| WO 0103508 A1 | 20010118 | GB0002651 | 20000710 | A22C 13/00 |
| WO 0103509 A1 | 20010118 | EP0006569 | 20000708 | A22C 21/00 |
| WO 0103511 A1 | 20010118 | US0019111 | 20000713 | A23B 7/16 |
| WO 0103512 A1 | 20010118 | US0018951 | 20000712 | A23D 9/02 |
| WO 0103513 A1 | 20010118 | EP0006016 | 20000628 | A23G 3/00 |
| WO 0103514 A1 | 20010118 | US0018973 | 20000712 | A23G 9/00 |
| WO 0103515 A1 | 20010118 | NZ0000120 | 20000707 | A23J 1/20 |
| WO 0103516 A1 | 20010118 | US9920269 | 19990903 | A23L 1/08 |
| WO 0103518 A1 | 20010118 | US9915554 | 19990709 | A23L 1/217 |
| WO 0103519 A1 | 20010118 | EP0006428 | 20000707 | A23L 3/015 |
| WO 0103520 A1 | 20010118 | US0018436 | 20000705 | A23L 3/16 |
| WO 0103521 A1 | 20010118 | US0017554 | 20000626 | A23L 3/3436 |
| WO 0103523 A1 | 20010118 | US9925299 | 19991028 | A23P 1/00 |
| WO 0103524 A1 | 20010118 | JP0004596 | 20000710 | A41B 9/02 |
| WO 0103525 A1 | 20010118 | SE0001455 | 20000707 | A41C 3/00 |
| WO 0103526 A1 | 20010118 | EP0006578 | 20000711 | A41D 3/04 |
| WO 0103527 A1 | 20010118 | JP0004665 | 20000712 | A41D 13/12 |
| WO 0103528 A1 | 20010118 | JP0004666 | 20000712 | A41D 13/12 |
| WO 0103529 A1 | 20010118 | JP0004662 | 20000712 | A41D 27/24 |
| WO 0103530 A1 | 20010118 | GB0002687 | 20000713 | A41D 31/00 |
| WO 0103531 A1 | 20010118 | US0018785 | 20000710 | A41F 5/08 |
| WO 0103532 A1 | 20010118 | AU0000823 | 20000710 | A42B 1/02 |
| WO 0103533 A1 | 20010118 | AU0000832 | 20000710 | A42B 1/20 |
| WO 0103535 A1 | 20010118 | GB0002462 | 20000627 | A43B 13/38 |
| WO 0103536 A1 | 20010118 | KR0000672 | 20000627 | A43B 17/00 |
| WO 0103537 A1 | 20010118 | US0016622 | 20000615 | A44B 21/00 |
| WO 0103538 A1 | 20010118 | FR0001953 | 20000706 | A45D 34/04 |
| WO 0103539 A1 | 20010118 | US9915378 | 19990708 | A45F 5/00 |
| WO 0103540 A1 | 20010118 | EP0006416 | 20000706 | A46B 3/06 |
| WO 0103541 A1 | 20010118 | US0018341 | 20000705 | A46B 5/02 |
| WO 0103542 A2 | 20010118 | GB0002524 | 20000707 | A46B 11/00 |
| WO 0103543 A1 | 20010118 | EP0006289 | 20000705 | A46D 1/00 |
| WO 0103544 A1 | 20010118 | EP0006688 | 20000713 | A46D 1/00 |
| WO 0103547 A1 | 20010118 | KR0000727 | 20000706 | A47C 1/02 |
| WO 0103548 A1 | 20010118 | EP0006503 | 20000708 | A47C 1/03 |
| WO 0103549 A1 | 20010118 | AU9900552 | 19990707 | A47C 5/00 |
| WO 0103550 A1 | 20010118 | NZ0000115 | 20000629 | A47C 19/04 |
| WO 0103553 A1 | 20010118 | US0017916 | 20000629 | A47F 5/00 |
| WO 0103555 A1 | 20010118 | IB9901271 | 19990712 | A47G 23/06 |
| WO 0103556 A1 | 20010118 | KR9900604 | 19991008 | A47J 27/212 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|---------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 0103558 A1 | 20010118 | FR0001877 | 20000630 | A47J 37/08 |
| WO 0103561 A1 | 20010118 | GB0001867 | 20000516 | A47K 7/02 |
| WO 0103563 A1 | 20010118 | US0017598 | 20000627 | A47K 10/38 |
| WO 0103564 A1 | 20010118 | DK0000391 | 20000712 | A47L 4/00 |
| WO 0103567 A1 | 20010118 | NZ0000124 | 20000712 | A47L 13/257 |
| WO 0103569 A2 | 20010118 | IL0000403 | 20000709 | A61B |
| WO 0103571 A1 | 20010118 | CA0000823 | 20000713 | A61B 5/00 |
| WO 0103573 A2 | 20010118 | GB0002521 | 20000629 | A61B 5/00 |
| WO 0103577 A1 | 20010118 | US0019293 | 20000714 | A61B 5/00 |
| WO 0103579 A1 | 20010118 | CA0000808 | 20000707 | A61B 5/0488 |
| WO 0103580 A1 | 20010118 | FI0000608 | 20000703 | A61B 5/053 |
| WO 0103583 A1 | 20010118 | RU0000051 | 20000215 | A61B 5/18 |
| WO 0103584 A1 | 20010118 | FR0001956 | 20000706 | A61B 8/04 |
| WO 0103585 A1 | 20010118 | US0040323 | 20000707 | A61B 17/00 |
| WO 0103586 A1 | 20010118 | IL0000387 | 20000704 | A61B 17/02 |
| WO 0103587 A1 | 20010118 | US0018911 | 20000711 | A61B 17/04 |
| WO 0103588 A1 | 20010118 | US0019288 | 20000714 | A61B 17/08 |
| WO 0103589 A1 | 20010118 | US0018954 | 20000712 | A61B 17/22 |
| WO 0103592 A1 | 20010118 | US0018446 | 20000706 | A61B 17/80 |
| WO 0103598 A1 | 20010118 | US0018552 | 20000707 | A61B 18/24 |
| WO 0103599 A2 | 20010118 | US0019285 | 20000714 | A61B 18/24 |
| WO 0103600 A1 | 20010118 | US0018541 | 20000705 | A61B 19/00 |
| WO 0103602 A1 | 20010118 | FR9902392 | 19991007 | A61C 3/02 |
| WO 0103603 A1 | 20010118 | FR0002031 | 20000713 | A61C 3/02 |
| WO 0103605 A1 | 20010118 | EP0005671 | 20000619 | A61D 1/02 |
| WO 0103606 A2 | 20010118 | US0018601 | 20000707 | A61F |
| WO 0103608 A1 | 20010118 | US0018513 | 20000706 | A61F 2/00 |
| WO 0103614 A1 | 20010118 | FR0001961 | 20000707 | A61F 2/44 |
| WO 0103615 A1 | 20010118 | FR0001967 | 20000707 | A61F 2/44 |
| WO 0103616 A1 | 20010118 | US0040328 | 20000707 | A61F 2/44 |
| WO 0103617 A1 | 20010118 | KR0000358 | 20000418 | A61F 7/00 |
| WO 0103618 A1 | 20010118 | KR0000746 | 20000711 | A61F 7/00 |
| WO 0103619 A1 | 20010118 | US0018650 | 20000707 | A61F 7/02 |
| WO 0103620 A1 | 20010118 | AU0000826 | 20000710 | A61F 9/007 |
| WO 0103621 A1 | 20010118 | IT9900341 | 19991026 | A61F 9/01 |
| WO 0103623 A1 | 20010118 | SE0001248 | 20000615 | A61F 11/14 |
| WO 0103624 A1 | 20010118 | SE0001364 | 20000628 | A61F 13/00 |
| WO 0103625 A2 | 20010118 | US0018591 | 20000707 | A61F 13/00 |
| WO 0103626 A1 | 20010118 | SE0001405 | 20000703 | A61F 13/511 |
| WO 0103627 A1 | 20010118 | IB9901892 | 19991125 | A61G 1/003 |
| WO 0103628 A1 | 20010118 | IB0000210 | 20000227 | A61G 1/003 |
| WO 0103629 A1 | 20010118 | NL0000485 | 20000710 | A61G 5/00 |
| WO 0103630 A1 | 20010118 | EP0005141 | 20000606 | A61G 5/08 |
| WO 0103631 A1 | 20010118 | EP0005143 | 20000606 | A61G 5/10 |
| WO 0103632 A1 | 20010118 | EP0005145 | 20000606 | A61G 5/10 |
| WO 0103633 A1 | 20010118 | US0040375 | 20000713 | A61G 7/057 |
| WO 0103634 A1 | 20010118 | SE9901249 | 19990709 | A61H 1/02 |
| WO 0103635 A1 | 20010118 | HU0000076 | 20000707 | A61H 3/06 |
| WO 0103637 A2 | 20010118 | IB0000921 | 20000707 | A61H 9/00 |
| WO 0103639 A1 | 20010118 | KR0000754 | 20000712 | A61H 39/04 |
| WO 0103640 A2 | 20010118 | IB0001166 | 20000713 | A61J |
| WO 0103641 A1 | 20010118 | SE0001445 | 20000705 | A61J 1/20 |
| WO 0103642 A1 | 20010118 | US0018197 | 20000630 | A61J 7/00 |
| WO 0103644 A2 | 20010118 | US0018751 | 20000707 | A61K |
| WO 0103645 A2 | 20010118 | US0019043 | 20000712 | A61K |
| WO 0103647 A2 | 20010118 | US0019384 | 20000711 | A61K |
| WO 0103648 A2 | 20010118 | US0040322 | 20000706 | A61K |
| WO 0103649 A2 | 20010118 | US0040385 | 20000713 | A61K |
| WO 0103650 A2 | 20010118 | DE0002231 | 20000707 | A61K 7/00 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|---------------|----------|-----------|----------|--------------|
| WO 0103652 A2 | 20010118 | EP0006534 | 20000710 | A61K 7/00 |
| WO 0103655 A1 | 20010118 | US0017611 | 20000623 | A61K 7/043 |
| WO 0103656 A1 | 20010118 | US0018770 | 20000710 | A61K 7/043 |
| WO 0103657 A1 | 20010118 | DE0001636 | 20000519 | A61K 7/06 |
| WO 0103658 A1 | 20010118 | US0012858 | 20000511 | A61K 7/06 |
| WO 0103660 A1 | 20010118 | EP0006218 | 20000704 | A61K 7/13 |
| WO 0103663 A1 | 20010118 | AU0000814 | 20000706 | A61K 7/42 |
| WO 0103667 A1 | 20010118 | EP0006460 | 20000707 | A61K 9/113 |
| WO 0103668 A1 | 20010118 | CA0000805 | 20000707 | A61K 9/127 |
| WO 0103669 A2 | 20010118 | CA0000806 | 20000707 | A61K 9/127 |
| WO 0103670 A1 | 20010118 | EP0006535 | 20000710 | A61K 9/14 |
| WO 0103672 A1 | 20010118 | FR0001855 | 20000630 | A61K 9/16 |
| WO 0103673 A1 | 20010118 | GB0002661 | 20000711 | A61K 9/16 |
| WO 0103674 A1 | 20010118 | EP0005938 | 20000627 | A61K 9/20 |
| WO 0103675 A1 | 20010118 | US0018662 | 20000707 | A61K 9/20 |
| WO 0103676 A1 | 20010118 | GB0002616 | 20000707 | A61K 9/48 |
| WO 0103677 A1 | 20010118 | US0018420 | 20000703 | A61K 9/48 |
| WO 0103678 A2 | 20010118 | EP0006605 | 20000712 | A61K 9/70 |
| WO 0103679 A1 | 20010118 | RU0000285 | 20000706 | A61K 9/70 |
| WO 0103680 A2 | 20010118 | GB0002623 | 20000707 | A61K 31/00 |
| WO 0103681 A2 | 20010118 | IB0001039 | 20000707 | A61K 31/00 |
| WO 0103682 A2 | 20010118 | IB0001041 | 20000713 | A61K 31/00 |
| WO 0103683 A2 | 20010118 | IT0000273 | 20000703 | A61K 31/00 |
| WO 0103684 A2 | 20010118 | US0018449 | 20000706 | A61K 31/00 |
| WO 0103685 A2 | 20010118 | US0018499 | 20000706 | A61K 31/00 |
| WO 0103686 A2 | 20010118 | US0018525 | 20000707 | A61K 31/00 |
| WO 0103687 A2 | 20010118 | US0018909 | 20000712 | A61K 31/00 |
| WO 0103688 A2 | 20010118 | US0040138 | 20000607 | A61K 31/00 |
| WO 0103690 A1 | 20010118 | US0018921 | 20000712 | A61K 31/05 |
| WO 0103691 A1 | 20010118 | US0018498 | 20000706 | A61K 31/205 |
| WO 0103692 A1 | 20010118 | US0018539 | 20000707 | A61K 31/21 |
| WO 0103693 A1 | 20010118 | FR0001971 | 20000707 | A61K 31/216 |
| WO 0103694 A1 | 20010118 | DK0000377 | 20000707 | A61K 31/343 |
| WO 0103695 A1 | 20010118 | US0019483 | 20000713 | A61K 31/375 |
| WO 0103696 A1 | 20010118 | GB0002681 | 20000711 | A61K 31/44 |
| WO 0103697 A1 | 20010118 | US0018817 | 20000711 | A61K 31/536 |
| WO 0103698 A1 | 20010118 | US0016969 | 20000621 | A61K 31/5383 |
| WO 0103699 A1 | 20010118 | EP0006525 | 20000710 | A61K 31/55 |
| WO 0103700 A1 | 20010118 | US9915585 | 19990708 | A61K 31/555 |
| WO 0103701 A1 | 20010118 | SE0001467 | 20000707 | A61K 31/58 |
| WO 0103702 A1 | 20010118 | SE0001468 | 20000707 | A61K 31/58 |
| WO 0103703 A1 | 20010118 | SE0001469 | 20000707 | A61K 31/58 |
| WO 0103704 A1 | 20010118 | US0017323 | 20000623 | A61K 31/59 |
| WO 0103705 A1 | 20010118 | US0018533 | 20000707 | A61K 31/655 |
| WO 0103706 A1 | 20010118 | US0018975 | 20000712 | A61K 31/715 |
| WO 0103707 A1 | 20010118 | US0018896 | 20000712 | A61K 33/00 |
| WO 0103709 A1 | 20010118 | US0018712 | 20000707 | A61K 33/42 |
| WO 0103710 A1 | 20010118 | IL9900386 | 19990714 | A61K 35/58 |
| WO 0103711 A1 | 20010118 | CH0000371 | 20000705 | A61K 35/78 |
| WO 0103712 A1 | 20010118 | DK0000383 | 20000710 | A61K 35/78 |
| WO 0103713 A1 | 20010118 | FR0001969 | 20000707 | A61K 35/78 |
| WO 0103714 A1 | 20010118 | US0018465 | 20000706 | A61K 35/78 |
| WO 0103715 A1 | 20010118 | US0018851 | 20000711 | A61K 35/78 |
| WO 0103716 A1 | 20010118 | US0018560 | 20000707 | A61K 35/84 |
| WO 0103717 A2 | 20010118 | GB0002693 | 20000713 | A61K 38/00 |
| WO 0103718 A2 | 20010118 | US0018487 | 20000706 | A61K 38/00 |
| WO 0103719 A2 | 20010118 | US0018667 | 20000707 | A61K 38/00 |
| WO 0103720 A2 | 20010118 | US0018867 | 20000711 | A61K 38/00 |
| WO 0103721 A1 | 20010118 | US0019017 | 20000712 | A61K 38/00 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|---------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 0103722 A1 | 20010118 | US0040324 | 20000707 | A61K 38/00 |
| WO 0103723 A1 | 20010118 | US0018772 | 20000710 | A61K 38/02 |
| WO 0103724 A1 | 20010118 | US0009125 | 20000406 | A61K 38/17 |
| WO 0103725 A1 | 20010118 | SE0001491 | 20000713 | A61K 38/20 |
| WO 0103726 A1 | 20010118 | SE0001454 | 20000707 | A61K 38/37 |
| WO 0103727 A1 | 20010118 | EP0006312 | 20000705 | A61K 38/44 |
| WO 0103728 A2 | 20010118 | NL0000482 | 20000707 | A61K 38/44 |
| WO 0103729 A2 | 20010118 | US0018876 | 20000712 | A61K 39/00 |
| WO 0103730 A1 | 20010118 | US0018453 | 20000706 | A61K 39/02 |
| WO 0103731 A1 | 20010118 | US0040312 | 20000706 | A61K 39/02 |
| WO 0103732 A1 | 20010118 | US0040313 | 20000706 | A61K 39/02 |
| WO 0103733 A1 | 20010118 | US0018647 | 20000707 | A61K 39/12 |
| WO 0103734 A1 | 20010118 | US0018776 | 20000710 | A61K 39/395 |
| WO 0103736 A1 | 20010118 | US0018928 | 20000712 | A61K 39/395 |
| WO 0103737 A1 | 20010118 | US0019336 | 20000713 | A61K 39/395 |
| WO 0103740 A1 | 20010118 | JP0004595 | 20000710 | A61K 45/00 |
| WO 0103741 A1 | 20010118 | GB0002664 | 20000711 | A61K 47/26 |
| WO 0103743 A1 | 20010118 | US9915727 | 19990712 | A61K 48/00 |
| WO 0103744 A2 | 20010118 | US0018523 | 20000706 | A61K 48/00 |
| WO 0103745 A2 | 20010118 | US0018656 | 20000707 | A61K 51/04 |
| WO 0103746 A1 | 20010118 | EP0006462 | 20000707 | A61L 9/04 |
| WO 0103747 A1 | 20010118 | EP0002992 | 20000404 | A61L 9/12 |
| WO 0103748 A1 | 20010118 | KR0000461 | 20000515 | A61L 15/44 |
| WO 0103749 A1 | 20010118 | KR0000752 | 20000712 | A61L 15/44 |
| WO 0103750 A1 | 20010118 | US0018461 | 20000706 | A61L 27/36 |
| WO 0103751 A2 | 20010118 | US0018820 | 20000707 | A61M |
| WO 0103752 A1 | 20010118 | SE0001495 | 20000714 | A61M 1/00 |
| WO 0103755 A1 | 20010118 | SE9901297 | 19990720 | A61M 1/36 |
| WO 0103756 A1 | 20010118 | US0018553 | 20000707 | A61M 1/36 |
| WO 0103762 A1 | 20010118 | US0016352 | 20000614 | A61M 25/06 |
| WO 0103763 A1 | 20010118 | SE0001496 | 20000714 | A61M 25/095 |
| WO 0103764 A1 | 20010118 | IL0000322 | 20000605 | A61M 29/00 |
| WO 0103768 A1 | 20010118 | US0018493 | 20000706 | A61N 1/34 |
| WO 0103771 A1 | 20010118 | US9915715 | 19990712 | A61N 5/02 |
| WO 0103773 A1 | 20010118 | CN9900090 | 19990713 | A61N 7/02 |
| WO 0103774 A2 | 20010118 | HU0000053 | 20000602 | A61P |
| WO 0103775 A2 | 20010118 | US0040058 | 20000602 | A62D |
| WO 0103776 A2 | 20010118 | US0040297 | 20000703 | A63B |
| WO 0103779 A1 | 20010118 | GB0002654 | 20000710 | A63B 55/00 |
| WO 0103780 A1 | 20010118 | MX0000029 | 20000714 | A63B 67/16 |
| WO 0103781 A1 | 20010118 | AU0000825 | 20000710 | A63B 69/00 |
| WO 0103782 A1 | 20010118 | US0018167 | 20000629 | A63B 69/36 |
| WO 0103783 A1 | 20010118 | US0019016 | 20000712 | A63C 17/04 |
| WO 0103784 A1 | 20010118 | US9915319 | 19990708 | A63F 3/06 |
| WO 0103785 A1 | 20010118 | US9915320 | 19990708 | A63F 3/06 |
| WO 0103786 A1 | 20010118 | US0018671 | 20000707 | A63F 3/06 |
| WO 0103787 A1 | 20010118 | AU0000841 | 20000711 | A63F 9/08 |
| WO 0103788 A1 | 20010118 | US0019263 | 20000714 | A63F 9/24 |
| WO 0103789 A1 | 20010118 | US0018550 | 20000707 | A63F 13/00 |
| WO 0103790 A1 | 20010118 | GB0002650 | 20000710 | A63H 27/18 |
| WO 0103791 A1 | 20010118 | GB0002620 | 20000707 | A63H 33/08 |
| WO 0103792 A2 | 20010118 | RU0000282 | 20000710 | A63J 5/00 |
| WO 0103793 A1 | 20010118 | NO0000234 | 20000710 | B01D 1/00 |
| WO 0103794 A1 | 20010118 | EP0005551 | 20000616 | B01D 3/34 |
| WO 0103795 A1 | 20010118 | US0017689 | 20000628 | B01D 9/02 |
| WO 0103796 A1 | 20010118 | US0019165 | 20000713 | B01D 11/02 |
| WO 0103797 A1 | 20010118 | EP0005746 | 20000621 | B01D 15/08 |
| WO 0103802 A1 | 20010118 | EP0006409 | 20000706 | B01D 39/16 |
| WO 0103803 A1 | 20010118 | US0018964 | 20000712 | B01D 45/12 |

| 1 | | | 2 | | 3 |
|---------------|----------|-----------|----------|------------|---|
| WO 0103806 A1 | 20010118 | KR0000722 | 20000705 | B01D 46/00 | |
| WO 0103807 A1 | 20010118 | DK9900400 | 19990713 | B01D 46/04 | |
| WO 0103808 A1 | 20010118 | DK0000374 | 20000707 | B01D 46/04 | |
| WO 0103809 A1 | 20010118 | SE0001487 | 20000713 | B01D 46/04 | |
| WO 0103810 A2 | 20010118 | CA0000807 | 20000707 | B01D 51/00 | |
| WO 0103812 A1 | 20010118 | US0019044 | 20000712 | B01D 53/04 | |
| WO 0103813 A1 | 20010118 | FI0000556 | 20000621 | B01D 65/00 | |
| WO 0103814 A1 | 20010118 | US0018645 | 20000707 | B01D 65/06 | |
| WO 0103815 A2 | 20010118 | EP0005552 | 20000616 | B01D 69/00 | |
| WO 0103816 A1 | 20010118 | EP0006617 | 20000711 | B01F 3/04 | |
| WO 0103817 A1 | 20010118 | GB0002435 | 20000622 | B01F 3/04 | |
| WO 0103818 A1 | 20010118 | US0018452 | 20000706 | B01F 5/06 | |
| WO 0103819 A1 | 20010118 | US0018567 | 20000706 | B01F 5/06 | |
| WO 0103820 A1 | 20010118 | US0018570 | 20000706 | B01F 5/06 | |
| WO 0103821 A1 | 20010118 | GB0002606 | 20000707 | B01J 2/04 | |
| WO 0103823 A1 | 20010118 | US0014981 | 20000531 | B01J 8/24 | |
| WO 0103825 A1 | 20010118 | US0040352 | 20000711 | B01J 13/10 | |
| WO 0103827 A1 | 20010118 | IL0000385 | 20000703 | B01J 20/04 | |
| WO 0103834 A1 | 20010118 | US0017045 | 20000620 | B01L 3/00 | |
| WO 0103835 A1 | 20010118 | FI0000544 | 20000616 | B01L 3/02 | |
| WO 0103836 A1 | 20010118 | F10000545 | 20000616 | B01L 3/02 | |
| WO 0103839 A1 | 20010118 | US0017822 | 20000628 | B02C 17/22 | |
| WO 0103840 A1 | 20010118 | AU0000821 | 20000707 | B02C 25/00 | |
| WO 0103841 A1 | 20010118 | IT9900210 | 19990708 | B02C 25/00 | |
| WO 0103843 A1 | 20010118 | CA0000788 | 20000704 | B03B 9/00 | |
| WO 0103845 A1 | 20010118 | US0019484 | 20000713 | B03C 1/00 | |
| WO 0103847 A1 | 20010118 | EP0006591 | 20000707 | B04C 5/15 | |
| WO 0103848 A1 | 20010118 | US0019020 | 20000712 | B05B 7/06 | |
| WO 0103849 A1 | 20010118 | JP0004462 | 20000705 | B05B 7/14 | |
| WO 0103850 A1 | 20010118 | FR0001968 | 20000707 | B05B 11/00 | |
| WO 0103851 A1 | 20010118 | SE0001470 | 20000707 | B05B 11/00 | |
| WO 0103853 A1 | 20010118 | CH0000274 | 20000517 | B05B 15/02 | |
| WO 0103854 A1 | 20010118 | GB0002581 | 20000706 | B05B 15/04 | |
| WO 0103856 A1 | 20010118 | US0018605 | 20000707 | B05D 5/12 | |
| WO 0103858 A1 | 20010118 | US0040359 | 20000712 | B08B 7/00 | |
| WO 0103859 A1 | 20010118 | SE0001345 | 20000626 | B08B 13/00 | |
| WO 0103860 A2 | 20010118 | US0018502 | 20000706 | B12D | |
| WO 0103865 A2 | 20010118 | AU0000781 | 20000630 | B21D 39/02 | |
| WO 0103866 A1 | 20010118 | US0016303 | 20000629 | B21K 5/16 | |
| WO 0103873 A1 | 20010118 | FI0000554 | 20000620 | B23K 1/18 | |
| WO 0103874 A1 | 20010118 | EP0006536 | 20000710 | B23K 9/10 | |
| WO 0103876 A1 | 20010118 | US0019461 | 20000714 | B23K 20/02 | |
| WO 0103878 A1 | 20010118 | GB0002502 | 20000629 | B23K 35/26 | |
| WO 0103880 A1 | 20010118 | EP0006465 | 20000707 | B23P 19/06 | |
| WO 0103881 A1 | 20010118 | EP0006468 | 20000707 | B23P 19/06 | |
| WO 0103887 A1 | 20010118 | AU0000837 | 20000712 | B24C 1/00 | |
| WO 0103890 A1 | 20010118 | FR0001960 | 20000707 | B25F 5/02 | |
| WO 0103891 A1 | 20010118 | SE0001425 | 20000705 | B25J 9/10 | |
| WO 0103893 A1 | 20010118 | US0015539 | 20000605 | B25J 15/06 | |
| WO 0103895 A2 | 20010118 | US0017935 | 20000629 | B26F 1/26 | |
| WO 0103897 A1 | 20010118 | GB0002476 | 20000628 | B28B 7/02 | |
| WO 0103898 A1 | 20010118 | PT0000008 | 20000629 | B28B 23/00 | |
| WO 0103900 A1 | 20010118 | EP0006612 | 20000706 | B29B 9/06 | |
| WO 0103902 A1 | 20010118 | EP0006707 | 20000713 | B29C 44/42 | |
| WO 0103903 A1 | 20010118 | US0017601 | 20000627 | B29C 45/04 | |
| WO 0103904 A1 | 20010118 | US0017659 | 20000627 | B29C 45/04 | |
| WO 0103905 A1 | 20010118 | CA0000534 | 20000508 | B29C 45/28 | |
| WO 0103907 A1 | 20010118 | AT0000127 | 20000508 | B29C 47/10 | |
| WO 0103909 A1 | 20010118 | US0018769 | 20000710 | B29C 65/16 | |

| 1 | 2 | 3 | |
|----------------------|----------|---------------------------|--------------------|
| WO 0103910 A1 | 20010118 | GB0002506 20000629 | B29C 70/00 |
| WO 0103911 A1 | 20010118 | US0019401 20000714 | B29C 73/16 |
| WO 0103912 A1 | 20010118 | US9915940 19990713 | B29D 31/00 |
| WO 0103913 A1 | 20010118 | US0019112 20000713 | B31B 1/14 |
| WO 0103914 A1 | 20010118 | JP0004663 20000712 | B32B 5/24 |
| WO 0103915 A1 | 20010118 | JP0004664 20000712 | B32B 5/24 |
| WO 0103916 A1 | 20010118 | FR0002012 20000712 | B32B 5/26 |
| WO 0103917 A2 | 20010118 | EP0005824 20000623 | B32B 27/00 |
| WO 0103918 A1 | 20010118 | GB0002625 20000707 | B32B 27/00 |
| WO 0103919 A1 | 20010118 | EP0006570 20000711 | B32B 27/12 |
| WO 0103922 A1 | 20010118 | EP0006567 20000711 | B32B 27/34 |
| WO 0103923 A1 | 20010118 | US0013421 20000516 | B32B 27/38 |
| WO 0103924 A1 | 20010118 | US0010311 20000417 | B32B 27/40 |
| WO 0103928 A1 | 20010118 | CH0000374 20000706 | B41F 13/00 |
| WO 0103929 A1 | 20010118 | CH0000373 20000706 | B41F 13/008 |
| WO 0103933 A1 | 20010118 | GB0002619 20000707 | B41J 2/135 |
| WO 0103934 A1 | 20010118 | IT0000276 20000704 | B41J 2/16 |
| WO 0103935 A1 | 20010118 | US0017067 20000621 | B41J 2/175 |
| WO 0103938 A1 | 20010118 | SE9901255 19990712 | B41J 2/415 |
| WO 0103939 A1 | 20010118 | FR0001783 20000626 | B41J 29/13 |
| WO 0103940 A1 | 20010118 | FR0002003 20000711 | B41J 35/28 |
| WO 0103941 A1 | 20010118 | US0040363 20000712 | B41M 5/035 |
| WO 0103942 A1 | 20010118 | US0018703 20000707 | B42D 5/04 |
| WO 0103943 A1 | 20010118 | IL0000382 20000703 | B42D 9/00 |
| WO 0103944 A1 | 20010118 | US0017564 20000627 | B42D 15/00 |
| WO 0103947 A1 | 20010118 | IB0000975 20000713 | B43K 5/00 |
| WO 0103948 A1 | 20010118 | IB0000977 20000713 | B43K 24/16 |
| WO 0103949 A1 | 20010118 | CH9900312 19990708 | B43K 29/18 |
| WO 0103951 A1 | 20010118 | AU0000810 20000705 | B44F 1/12 |
| WO 0103952 A1 | 20010118 | NO0000239 20000713 | B60B 39/00 |
| WO 0103953 A2 | 20010118 | US0018837 20000711 | B60C |
| WO 0103954 A1 | 20010118 | EP0006357 20000704 | B60C 11/00 |
| WO 0103956 A1 | 20010118 | GB0002635 20000710 | B60D 1/36 |
| WO 0103960 A1 | 20010118 | EP0006522 20000710 | B60J 5/04 |
| WO 0103965 A1 | 20010118 | EP0006208 20000704 | B60L 15/20 |
| WO 0103969 A1 | 20010118 | SE0001415 20000704 | B60N 2/48 |
| WO 0103971 A1 | 20010118 | AU0000819 20000706 | B60P 1/64 |
| WO 0103972 A1 | 20010118 | US9915410 19990708 | B60P 3/32 |
| WO 0103973 A2 | 20010118 | US0018693 20000707 | B60R |
| WO 0103974 A1 | 20010118 | AU0000815 20000706 | B60R 1/06 |
| WO 0103975 A1 | 20010118 | EP0006086 20000629 | B60R 1/074 |
| WO 0103976 A1 | 20010118 | EP0006386 20000706 | B60R 21/09 |
| WO 0103977 A1 | 20010118 | IB9901278 19990713 | B60R 21/13 |
| WO 0103980 A1 | 20010118 | IT0000280 20000706 | B60R 22/48 |
| WO 0103981 A1 | 20010118 | KR0000741 20000710 | B60R 27/00 |
| WO 0103982 A1 | 20010118 | DE0002168 20000706 | B60S 1/38 |
| WO 0103983 A1 | 20010118 | US0018697 20000707 | B60S 5/02 |
| WO 0103984 A2 | 20010118 | DE0002275 20000711 | B60T 8/00 |
| WO 0103985 A1 | 20010118 | KR0000745 20000711 | B60T 8/00 |
| WO 0103990 A1 | 20010118 | NL0000489 20000712 | B62B 3/06 |
| WO 0103991 A1 | 20010118 | DE0002286 20000713 | B62D 1/18 |
| WO 0103994 A1 | 20010118 | CA0000676 20000602 | B62D 53/08 |
| WO 0103996 A1 | 20010118 | IB0000914 20000706 | B62M 1/04 |
| WO 0103997 A1 | 20010118 | EP9910184 19991215 | B62M 1/12 |
| WO 0103998 A1 | 20010118 | SE0001481 20000713 | B63B 27/14 |
| WO 0103999 A1 | 20010118 | US0018414 20000705 | B63B 35/44 |
| WO 0104001 A2 | 20010118 | US0015114 20000602 | B64C 1/10 |
| WO 0104002 A1 | 20010118 | GB0002575 20000705 | B64C 3/00 |
| WO 0104003 A1 | 20010118 | GB0002525 20000629 | B64C 7/00 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|----------------------|----------|-----------|-----------------|--------------------|
| WO 0104005 A1 | 20010118 | JP0004454 | 20000705 | B65B 9/10 |
| WO 0104006 A2 | 20010118 | EP0006251 | 20000703 | B65D |
| WO 0104007 A2 | 20010118 | US0019073 | 20000712 | B65D |
| WO 0104008 A1 | 20010118 | CN9900158 | 19991010 | B65D 1/02 |
| WO 0104009 A1 | 20010118 | NL0000487 | 20000711 | B65D 1/46 |
| WO 0104010 A1 | 20010118 | DE0002195 | 20000705 | B65D 19/44 |
| WO 0104011 A1 | 20010118 | US0017502 | 20000626 | B65D 25/44 |
| WO 0104013 A1 | 20010118 | JP0004597 | 20000710 | B65D 30/16 |
| WO 0104014 A1 | 20010118 | US0017552 | 20000626 | B65D 33/34 |
| WO 0104015 A1 | 20010118 | CH0000351 | 20000629 | B65D 47/08 |
| WO 0104016 A1 | 20010118 | EP0006252 | 20000703 | B65D 47/24 |
| WO 0104017 A1 | 20010118 | EP0006128 | 20000630 | B65D 71/00 |
| WO 0104018 A1 | 20010118 | US0019008 | 20000713 | B65D 71/00 |
| WO 0104022 A1 | 20010118 | US0018511 | 20000706 | B65D 85/90 |
| WO 0104023 A1 | 20010118 | EP0006395 | 20000706 | B65D 90/00 |
| WO 0104024 A1 | 20010118 | EP0006434 | 20000707 | B65D 90/00 |
| WO 0104028 A1 | 20010118 | US0018784 | 20000710 | B65G 49/07 |
| WO 0104031 A1 | 20010118 | US0018544 | 20000707 | B65G 65/00 |
| WO 0104035 A1 | 20010118 | NL0000477 | 20000706 | B65H 45/101 |
| WO 0104036 A1 | 20010118 | DE0001284 | 20000420 | B66B 11/00 |
| WO 0104037 A1 | 20010118 | DE0001285 | 20000420 | B66B 13/30 |
| WO 0104039 A1 | 20010118 | FR0002013 | 20000712 | B66C 23/18 |
| WO 0104041 A2 | 20010118 | FR0001978 | 20000707 | B67D |
| WO 0104042 A1 | 20010118 | EP0006637 | 20000712 | B67D 3/04 |
| WO 0104044 A1 | 20010118 | US0016981 | 20000620 | B67D 5/54 |
| WO 0104045 A1 | 20010118 | JP0004589 | 20000710 | C01B 3/02 |
| WO 0104046 A1 | 20010118 | JP0004700 | 20000713 | C01B 3/02 |
| WO 0104048 A1 | 20010118 | FI0000623 | 20000706 | C01B 25/28 |
| WO 0104050 A1 | 20010118 | NL0000479 | 20000707 | C01B 33/44 |
| WO 0104051 A1 | 20010118 | US0019058 | 20000713 | C01B 39/36 |
| WO 0104052 A1 | 20010118 | EP0006706 | 20000713 | C01D 3/14 |
| WO 0104056 A1 | 20010118 | US0013506 | 20000518 | C02F 1/22 |
| WO 0104057 A1 | 20010118 | US0015629 | 20000607 | C02F 1/28 |
| WO 0104058 A1 | 20010118 | US0018827 | 20000710 | C02F 1/50 |
| WO 0104059 A1 | 20010118 | IT0000104 | 20000324 | C02F 1/52 |
| WO 0104060 A2 | 20010118 | FI0000624 | 20000706 | C02F 3/00 |
| WO 0104062 A1 | 20010118 | DE0002212 | 20000710 | C02F 9/00 |
| WO 0104063 A2 | 20010118 | US0016595 | 20000616 | C03B 37/00 |
| WO 0104064 A1 | 20010118 | CA0000820 | 20000713 | C03C 1/00 |
| WO 0104066 A1 | 20010118 | FR0001982 | 20000707 | C04B 14/38 |
| WO 0104067 A1 | 20010118 | FR0001983 | 20000707 | C04B 14/38 |
| WO 0104069 A1 | 20010118 | EP0006228 | 20000704 | C04B 33/22 |
| WO 0104072 A1 | 20010118 | ES0000241 | 20000706 | C04B 41/88 |
| WO 0104073 A1 | 20010118 | ES9900224 | 19990709 | C06B 29/02 |
| WO 0104075 A1 | 20010118 | MX0000027 | 20000714 | C07B 1/08 |
| WO 0104077 A1 | 20010118 | GB0002580 | 20000705 | C07C 6/10 |
| WO 0104078 A1 | 20010118 | US0017967 | 20000629 | C07C 47/19 |
| WO 0104079 A1 | 20010118 | US9915539 | 19990709 | C07C 51/25 |
| WO 0104080 A1 | 20010118 | US0018877 | 20000710 | C07C 51/64 |
| WO 0104082 A1 | 20010118 | EP0005722 | 20000621 | C07C203/04 |
| WO 0104084 A1 | 20010118 | US0017274 | 20000623 | C07C249/02 |
| WO 0104085 A1 | 20010118 | NL0000492 | 20000712 | C07C273/04 |
| WO 0104086 A1 | 20010118 | GB0002592 | 20000706 | C07C307/02 |
| WO 0104087 A1 | 20010118 | GB0002361 | 20000615 | C07C 311/37 |
| WO 0104088 A1 | 20010118 | JP0004588 | 20000710 | C07C335/32 |
| WO 0104089 A1 | 20010118 | EP0006393 | 20000706 | C07C401/00 |
| WO 0104090 A2 | 20010118 | US0016072 | 20000612 | C07D |
| WO 0104091 A1 | 20010118 | US0016136 | 20000612 | C07D205/04 |
| WO 0104092 A1 | 20010118 | JP0004015 | 20000620 | C07D209/88 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|---------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 0104093 A2 | 20010118 | GB0002698 | 20000713 | C07D211/00 |
| WO 0104095 A2 | 20010118 | EP0005857 | 20000623 | C07D231/00 |
| WO 0104096 A2 | 20010118 | EP0005860 | 20000623 | C07D231/00 |
| WO 0104098 A1 | 20010118 | US0018691 | 20000707 | C07D233/02 |
| WO 0104099 A1 | 20010118 | EP0005933 | 20000627 | C07D237/04 |
| WO 0104100 A1 | 20010118 | EP0006099 | 20000630 | C07D239/42 |
| WO 0104101 A1 | 20010118 | JP0004163 | 20000623 | C07D239/54 |
| WO 0104102 A1 | 20010118 | GB0002566 | 20000704 | C07D239/94 |
| WO 0104103 A1 | 20010118 | EP0006418 | 20000706 | C07D239/96 |
| WO 0104104 A1 | 20010118 | NL0000446 | 20000627 | C07D263/10 |
| WO 0104105 A1 | 20010118 | FR0001966 | 20000707 | C07D265/30 |
| WO 0104106 A1 | 20010118 | JP9903719 | 19990709 | C07D281/16 |
| WO 0104107 A1 | 20010118 | EP0006105 | 20000630 | C07D307/93 |
| WO 0104108 A1 | 20010118 | US0018935 | 20000707 | C07D319/18 |
| WO 0104109 A1 | 20010118 | IB0000927 | 20000710 | C07D401/12 |
| WO 0104110 A1 | 20010118 | JP0004531 | 20000707 | C07D403/12 |
| WO 0104111 A1 | 20010118 | US0018128 | 20000630 | C07D405/04 |
| WO 0104112 A2 | 20010118 | EP0006089 | 20000629 | C07D405/06 |
| WO 0104113 A2 | 20010118 | GB0002638 | 20000707 | C07D405/12 |
| WO 0104116 A2 | 20010118 | US0016221 | 20000614 | C07D413/12 |
| WO 0104118 A2 | 20010118 | EP0006469 | 20000707 | C07D453/02 |
| WO 0104119 A1 | 20010118 | US0018786 | 20000710 | C07D471/00 |
| WO 0104120 A1 | 20010118 | EP0006646 | 20000712 | C07D475/04 |
| WO 0104121 A1 | 20010118 | EP0006647 | 20000712 | C07D475/04 |
| WO 0104122 A2 | 20010118 | HU0000074 | 20000704 | C07D491/04 |
| WO 0104123 A2 | 20010118 | GB0002518 | 20000707 | C07D493/20 |
| WO 0104124 A1 | 20010118 | US0017310 | 20000623 | C07D497/04 |
| WO 0104125 A1 | 20010118 | JP0004702 | 20000713 | C07D498/22 |
| WO 0104126 A1 | 20010118 | IB0000872 | 20000628 | C07D501/22 |
| WO 0104127 A1 | 20010118 | EP0006151 | 20000701 | C07D501/56 |
| WO 0104128 A1 | 20010118 | US9927700 | 19991122 | C07F 1/08 |
| WO 0104129 A1 | 20010118 | DK0000375 | 20000707 | C07F 9/24 |
| WO 0104130 A1 | 20010118 | US0019361 | 20000714 | C07F 9/24 |
| WO 0104131 A1 | 20010118 | EP0006658 | 20000712 | C07F 9/572 |
| WO 0104132 A1 | 20010118 | EP0006288 | 20000705 | C07F 15/00 |
| WO 0104133 A1 | 20010118 | US0018898 | 20000712 | C07H 17/00 |
| WO 0104134 A2 | 20010118 | FR0002002 | 20000711 | C07H 19/00 |
| WO 0104135 A2 | 20010118 | US0019164 | 20000713 | C07H 21/00 |
| WO 0104136 A1 | 20010118 | US0018681 | 20000708 | C07H 21/02 |
| WO 0104137 A1 | 20010118 | US0018803 | 20000710 | C07H 21/02 |
| WO 0104138 A1 | 20010118 | US0018834 | 20000707 | C07H 21/04 |
| WO 0104140 A1 | 20010118 | NZ0000121 | 20000710 | C07K 7/06 |
| WO 0104143 A2 | 20010118 | EP0006618 | 20000711 | C07K 14/00 |
| WO 0104144 A2 | 20010118 | EP0006698 | 20000713 | C07K 14/00 |
| WO 0104145 A2 | 20010118 | IB0001042 | 20000714 | C07K 14/00 |
| WO 0104146 A2 | 20010118 | US0018226 | 20000630 | C07K 14/00 |
| WO 0104147 A2 | 20010118 | US0018778 | 20000711 | C07K 14/00 |
| WO 0104148 A2 | 20010118 | US0019066 | 20000713 | C07K 14/00 |
| WO 0104150 A2 | 20010118 | EP0006943 | 20000705 | C07K 14/22 |
| WO 0104151 A2 | 20010118 | DK0000398 | 20000713 | C07K 14/35 |
| WO 0104152 A1 | 20010118 | AU0000846 | 20000713 | C07K 14/47 |
| WO 0104153 A1 | 20010118 | KR0000721 | 20000711 | C07K 14/47 |
| WO 0104154 A1 | 20010118 | FR0001937 | 20000706 | C07K 14/535 |
| WO 0104155 A2 | 20010118 | DE0002263 | 20000708 | C07K 14/54 |
| WO 0104156 A1 | 20010118 | DK0000393 | 20000712 | C07K 14/575 |
| WO 0104157 A2 | 20010118 | US0019095 | 20000713 | C07K 16/00 |
| WO 0104158 A1 | 20010118 | US0017288 | 20000623 | C07K 16/18 |
| WO 0104160 A1 | 20010118 | FR0001952 | 20000706 | C07K 16/42 |
| WO 0104161 A1 | 20010118 | EP0006745 | 20000714 | C08B 37/18 |

| 1 | | | 2 | | 3 |
|----------------------|----------|-----------|----------|------------|--------|
| WO 0104162 A1 | 20010118 | NL0000450 | 20000628 | C08C | 19/02 |
| WO 0104163 A1 | 20010118 | JP0004498 | 20000706 | C08F | 2/24 |
| WO 0104166 A1 | 20010118 | FI0000630 | 20000707 | C08F | 10/06 |
| WO 0104167 A1 | 20010118 | US0014707 | 20000530 | C08F | 10/06 |
| WO 0104168 A1 | 20010118 | US0018150 | 20000630 | C08F279/02 | |
| WO 0104169 A1 | 20010118 | EP0005894 | 20000626 | C08F279/04 | |
| WO 0104171 A1 | 20010118 | KR9900707 | 19991124 | C08G | 2/28 |
| WO 0104172 A1 | 20010118 | US0017904 | 20000629 | C08G | 18/08 |
| WO 0104173 A1 | 20010118 | GB0002548 | 20000710 | C08G | 61/08 |
| WO 0104174 A1 | 20010118 | NL0000466 | 20000703 | C08G | 63/672 |
| WO 0104189 A1 | 20010118 | EP0006616 | 20000710 | C08J | 5/22 |
| WO 0104192 A1 | 20010118 | JP0004704 | 20000713 | C08J | 11/08 |
| WO 0104193 A1 | 20010118 | EP0006424 | 20000706 | C08K | 3/00 |
| WO 0104195 A1 | 20010118 | US0040287 | 20000630 | C08K | 3/20 |
| WO 0104197 A1 | 20010118 | US0016483 | 20000614 | C08K | 3/34 |
| WO 0104198 A1 | 20010118 | US0018811 | 20000711 | C08K | 3/34 |
| WO 0104199 A1 | 20010118 | EP0006178 | 20000703 | C08K | 5/01 |
| WO 0104200 A1 | 20010118 | EP0006246 | 20000703 | C08K | 5/14 |
| WO 0104201 A1 | 20010118 | US0017841 | 20000628 | C08K | 5/17 |
| WO 0104202 A1 | 20010118 | EP0005887 | 20000626 | C08K | 5/42 |
| WO 0104206 A1 | 20010118 | EP0005898 | 20000626 | C08L | 1/10 |
| WO 0104211 A1 | 20010118 | US0013403 | 20000516 | C08L | 39/04 |
| WO 0104212 A1 | 20010118 | FR0001889 | 20000703 | C08L | 57/00 |
| WO 0104215 A2 | 20010118 | EP0005873 | 20000623 | C09B | |
| WO 0104216 A1 | 20010118 | NL0000480 | 20000707 | C09B | 69/02 |
| WO 0104217 A2 | 20010118 | IB0001752 | 20000411 | C09C | |
| WO 0104219 A1 | 20010118 | NL0000498 | 20000714 | C09C | 1/40 |
| WO 0104220 A1 | 20010118 | US0018017 | 20000629 | C09D | 5/00 |
| WO 0104221 A1 | 20010118 | US0017526 | 20000626 | C09D | 11/00 |
| WO 0104223 A1 | 20010118 | NL0000478 | 20000707 | C09D | 189/00 |
| WO 0104224 A1 | 20010118 | US0018680 | 20000710 | C09D | 201/02 |
| WO 0104225 A1 | 20010118 | US0018895 | 20000712 | C09F | 7/06 |
| WO 0104226 A2 | 20010118 | US0018342 | 20000705 | C09G | |
| WO 0104227 A2 | 20010118 | US0018522 | 20000706 | C09G | |
| WO 0104229 A1 | 20010118 | EP0005997 | 20000628 | C09J | 9/00 |
| WO 0104232 A1 | 20010118 | GB0002684 | 20000711 | C09K | 7/02 |
| WO 0104234 A1 | 20010118 | GB0002590 | 20000706 | C09K | 19/00 |
| WO 0104235 A1 | 20010118 | FI0000631 | 20000710 | C1 OB | 53/02 |
| WO 0104236 A1 | 20010118 | FR0001852 | 20000630 | C10G | 9/24 |
| WO 0104237 A2 | 20010118 | US0018862 | 20000711 | C10G | 11/00 |
| WO 0104238 A1 | 20010118 | US0017770 | 20000628 | C10L | 1/18 |
| WO 0104240 A1 | 20010118 | SE0001493 | 20000713 | C10M | 105/32 |
| WO 0104241 A1 | 20010118 | US0019107 | 20000713 | C10M | 125/00 |
| WO 0104243 A1 | 20010118 | US0018945 | 20000712 | C10M | 161/00 |
| WO 0104244 A1 | 20010118 | ES0000227 | 20000627 | C11B | 1/00 |
| WO 0104245 A1 | 20010118 | EP0006644 | 20000712 | C11B | 9/02 |
| WO 0104246 A1 | 20010118 | US0018651 | 20000707 | C11D | 1/72 |
| WO 0104247 A1 | 20010118 | US0018468 | 20000706 | C11D | 3/00 |
| WO 0104248 A1 | 20010118 | US0018561 | 20000706 | C11D | 3/00 |
| WO 0104249 A1 | 20010118 | US9915681 | 19990712 | C11D | 3/36 |
| WO 0104250 A1 | 20010118 | US9915682 | 19990712 | C11D | 3/36 |
| WO 0104251 A1 | 20010118 | EP0006067 | 20000629 | C11D | 3/42 |
| WO 0104252 A1 | 20010118 | DE0002230 | 20000707 | C11D | 3/48 |
| WO 0104254 A1 | 20010118 | EP0005644 | 20000619 | C11D | 17/00 |
| WO 0104255 A1 | 20010118 | EP0005996 | 20000628 | C11D | 17/00 |
| WO 0104256 A1 | 20010118 | EP0006221 | 20000704 | C11D | 17/00 |
| WO 0104258 A1 | 20010118 | EP0005999 | 20000628 | C11D | 17/04 |
| WO 0104259 A1 | 20010118 | US0018915 | 20000711 | C11D | 17/04 |
| WO 0104260 A1 | 20010118 | US0018916 | 20000711 | C11D | 17/04 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|----------------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 0104261 A1 | 20010118 | US0003085 | 20000207 | C11D 17/04 |
| WO 0104262 A2 | 20010118 | EP0006355 | 20000705 | C12M |
| WO 0104263 A2 | 20010118 | GB0002628 | 20000710 | C12M 1/00 |
| WO 0104264 A2 | 20010118 | US0017887 | 20000628 | C12N |
| WO 0104265 A2 | 20010118 | US0040347 | 20000711 | C12N |
| WO 0104266 A1 | 20010118 | US0018856 | 20000708 | C12N 1/12 |
| WO 0104267 A1 | 20010118 | US0040311 | 20000706 | C12N 1/21 |
| WO 0104268 A1 | 20010118 | AU0000822 | 20000707 | C12N 5/00 |
| WO 0104269 A1 | 20010118 | EP0006677 | 20000713 | C12N 5/10 |
| WO 0104270 A1 | 20010118 | US0019094 | 20000713 | C12N 5/10 |
| WO 0104271 A2 | 20010118 | US0019042 | 20000712 | C12N 7/00 |
| WO 0104273 A2 | 20010118 | DK0000373 | 20000707 | C12N 9/00 |
| WO 0104274 A2 | 20010118 | US0018494 | 20000706 | C12N 9/00 |
| WO 0104276 A1 | 20010118 | BE9900152 | 19991124 | C12N 9/38 |
| WO 0104279 A1 | 20010118 | DK0000366 | 20000707 | C12N 9/98 |
| WO 0104280 A2 | 20010118 | DE0002262 | 20000708 | C12N 15/00 |
| WO 0104281 A2 | 20010118 | EP0006104 | 20000630 | C12N 15/00 |
| WO 0104282 A2 | 20010118 | US0018971 | 20000712 | C12N 15/00 |
| WO 0104283 A2 | 20010118 | US0018980 | 20000712 | C12N 15/00 |
| WO 0104284 A1 | 20010118 | US0019007 | 20000713 | C12N 15/00 |
| WO 0104285 A2 | 20010118 | US0040371 | 20000713 | C12N 15/00 |
| WO 0104286 A1 | 20010118 | JP0004517 | 20000706 | C12N 15/09 |
| WO 0104287 A1 | 20010118 | DK0000371 | 20000706 | C12N 15/10 |
| WO 0104288 A1 | 20010118 | EP0006533 | 20000710 | C12N 15/10 |
| WO 0104289 A1 | 20010118 | US0012285 | 20000505 | C12N 15/10 |
| WO 0104290 A1 | 20010118 | GB0002645 | 20000710 | C12N 15/11 |
| WO 0104291 A1 | 20010118 | US0018744 | 20000707 | C12N 15/11 |
| WO 0104294 A1 | 20010118 | FR0001975 | 20000707 | C12N 15/12 |
| WO 0104295 A1 | 20010118 | GB0002662 | 20000711 | C12N 15/12 |
| WO 0104296 A1 | 20010118 | IB9901690 | 19990924 | C12N 15/12 |
| WO 0104297 A2 | 20010118 | JP0003942 | 20000616 | C12N 15/12 |
| WO 0104298 A1 | 20010118 | JP0004484 | 20000706 | C12N 15/12 |
| WO 0104299 A1 | 20010118 | JP0004515 | 20000706 | C12N 15/12 |
| WO 0104300 A1 | 20010118 | JP0004516 | 20000706 | C12N 15/12 |
| WO 0104301 A1 | 20010118 | JP0004549 | 20000707 | C12N 15/12 |
| WO 0104302 A1 | 20010118 | JP0004599 | 20000710 | C12N 15/12 |
| WO 0104303 A1 | 20010118 | US0017932 | 20000629 | C12N 15/12 |
| WO 0104304 A1 | 20010118 | US0018383 | 20000630 | C12N 15/12 |
| WO 0104305 A2 | 20010118 | US0018509 | 20000706 | C12N 15/12 |
| WO 0104306 A1 | 20010118 | US0018841 | 20000711 | C12N 15/12 |
| WO 0104307 A1 | 20010118 | US0018849 | 20000711 | C12N 15/12 |
| WO 0104308 A1 | 20010118 | US0019014 | 20000711 | C12N 15/12 |
| WO 0104309 A1 | 20010118 | US0019039 | 20000712 | C12N 15/12 |
| WO 0104310 A1 | 20010118 | US0019070 | 20000713 | C12N 15/12 |
| WO 0104311 A1 | 20010118 | US0004414 | 20000222 | C12N 15/12 |
| WO 0104312 A1 | 20010118 | JP0004514 | 20000706 | C12N 15/16 |
| WO 0104313 A1 | 20010118 | US0017670 | 20000627 | C12N 15/24 |
| WO 0104314 A2 | 20010118 | US0018813 | 20000711 | C12N 15/29 |
| WO 0104315 A2 | 20010118 | US0019035 | 20000712 | C12N 15/29 |
| WO 0104316 A2 | 20010118 | IB0001026 | 20000713 | C12N 15/31 |
| WO 0104317 A1 | 20010118 | SG9900075 | 19990714 | C12N 15/31 |
| WO 0104318 A2 | 20010118 | IB0001043 | 20000712 | C12N 15/39 |
| WO 0104319 A1 | 20010118 | NL0000493 | 20000713 | C12N 15/40 |
| WO 0104320 A1 | 20010118 | US0017066 | 20000616 | C12N 15/45 |
| WO 0104321 A1 | 20010118 | US0018534 | 20000707 | C12N 15/45 |
| WO 0104322 A1 | 20010118 | EP0006300 | 20000705 | C12N 15/53 |
| WO 0104323 A2 | 20010118 | EP0006539 | 20000710 | C12N 15/53 |
| WO 0104324 A1 | 20010118 | FR0001981 | 20000707 | C12N 15/53 |
| WO 0104325 A1 | 20010118 | EP0006304 | 20000705 | C12N 15/54 |

| 1 | | 2 | | 3 | |
|----------------------|----------|-----------|----------|------|-------|
| WO 0104326 A1 | 20010118 | EP0006609 | 20000703 | C12N | 15/54 |
| WO 0104327 A1 | 20010118 | US0018727 | 20000710 | C12N | 15/54 |
| WO 0104328 A1 | 20010118 | IB0000850 | 20000623 | C12N | 15/55 |
| WO 0104330 A1 | 20010118 | EP0005862 | 20000623 | C12N | 15/82 |
| WO 0104331 A2 | 20010118 | US0018096 | 20000626 | C12N | 15/82 |
| WO 0104332 A1 | 20010118 | CA0000803 | 20000707 | C12N | 15/86 |
| WO 0104333 A1 | 20010118 | GB0002710 | 20000714 | C12N | 15/86 |
| WO 0104334 A2 | 20010118 | NL0000481 | 20000707 | C12N | 15/86 |
| WO 0104335 A2 | 20010118 | US0017755 | 20000624 | C12N | 15/86 |
| WO 0104337 A1 | 20010118 | US0018447 | 20000706 | C12P | 7/44 |
| WO 0104339 A1 | 20010118 | JP0004535 | 20000707 | C12P | 7/64 |
| WO 0104340 A1 | 20010118 | HU0000066 | 20000629 | C12P | 17/06 |
| WO 0104341 A1 | 20010118 | FR0001972 | 20000707 | C12P | 19/18 |
| WO 0104342 A1 | 20010118 | US0016298 | 20000627 | C12P | 33/02 |
| WO 0104343 A2 | 20010118 | US0018758 | 20000707 | C12Q | 1/00 |
| WO 0104344 A2 | 20010118 | US0018828 | 20000710 | C12Q | 1/00 |
| WO 0104345 A1 | 20010118 | GB0002733 | 20000714 | C12Q | 1/06 |
| WO 0104346 A1 | 20010118 | US0009116 | 20000406 | C12Q | 1/18 |
| WO 0104347 A1 | 20010118 | US0009137 | 20000406 | C12Q | 1/18 |
| WO 0104348 A1 | 20010118 | US0009252 | 20000406 | C12Q | 1/18 |
| WO 0104349 A2 | 20010118 | EP0006730 | 20000707 | C12Q | 1/68 |
| WO 0104350 A1 | 20010118 | ES0000245 | 20000711 | C12Q | 1/68 |
| WO 0104351 A2 | 20010118 | GB0002430 | 20000706 | C12Q | 1/68 |
| WO 0104352 A2 | 20010118 | IB0000918 | 20000707 | C12Q | 1/68 |
| WO 0104354 A2 | 20010118 | US0017173 | 20000622 | C12Q | 1/68 |
| WO 0104355 A1 | 20010118 | US0018210 | 20000630 | C12Q | 1/68 |
| WO 0104356 A1 | 20010118 | US0018923 | 20000712 | C12Q | 1/68 |
| WO 0104357 A2 | 20010118 | US0019093 | 20000713 | C12Q | 1/68 |
| WO 0104358 A2 | 20010118 | EP0006306 | 20000705 | C12Q | 1/70 |
| WO 0104360 A2 | 20010118 | US0018597 | 20000706 | C12Q | 1/70 |
| WO 0104362 A1 | 20010118 | FI0000645 | 20000713 | C13K | 13/00 |
| WO 0104364 A1 | 20010118 | US0040364 | 20000712 | C21C | 7/00 |
| WO 0104365 A1 | 20010118 | US0008135 | 20000328 | C21D | 6/00 |
| WO 0104366 A1 | 20010118 | US0018359 | 20000705 | C22B | 3/38 |
| WO 0104372 A1 | 20010118 | RU9900225 | 19990712 | C22C | 38/58 |
| WO 0104374 A1 | 20010118 | CA0000804 | 20000707 | C23C | 8/14 |
| WO 0104375 A1 | 20010118 | GB0002713 | 20000714 | C23C | 14/50 |
| WO 0104381 A1 | 20010118 | GB0002493 | 20000623 | C23F | 13/22 |
| WO 0104382 A1 | 20010118 | IL0000408 | 20000712 | C25B | 1/00 |
| WO 0104385 A1 | 20010118 | DE0002307 | 20000712 | C25D | 5/02 |
| WO 0104393 A1 | 20010118 | JP0004677 | 20000712 | D01F | 6/62 |
| WO 0104394 A1 | 20010118 | FR0001985 | 20000707 | D01F | 8/10 |
| WO 0104395 A1 | 20010118 | GB0002176 | 20000406 | D02G | 1/00 |
| WO 0104396 A1 | 20010118 | GB0002610 | 20000707 | D02J | 1/08 |
| WO 0104397 A1 | 20010118 | US0018305 | 20000630 | D03D | 15/04 |
| WO 0104399 A1 | 20010118 | DE0002206 | 20000706 | D04B | 15/48 |
| WO 0104400 A1 | 20010118 | DE0002207 | 20000706 | D04B | 15/48 |
| WO 0104401 A1 | 20010118 | DE0002208 | 20000706 | D04B | 15/48 |
| WO 0104402 A1 | 20010118 | DE0002228 | 20000707 | D04B | 15/48 |
| WO 0104403 A1 | 20010118 | DE0002229 | 20000707 | D04B | 15/48 |
| WO 0104404 A1 | 20010118 | EP0006858 | 20000712 | D04H | 11/08 |
| WO 0104405 A1 | 20010118 | US0018194 | 20000630 | D05B | 11/00 |
| WO 0104406 A1 | 20010118 | IB0000920 | 20000707 | D06F | 57/00 |
| WO 0104407 A2 | 20010118 | US0018913 | 20000711 | D06L | |
| WO 0104408 A1 | 20010118 | US0018589 | 20000707 | D06M | 15/41 |
| WO 0104410 A1 | 20010118 | EP0006414 | 20000706 | D06P | 1/94 |
| WO 0104411 A1 | 20010118 | US0018682 | 20000707 | D21F | 1/00 |
| WO 0104413 A1 | 20010118 | US0018919 | 20000711 | D21F | 7/00 |
| WO 0104414 A1 | 20010118 | FI0000539 | 20000615 | D21G | 3/00 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|----------------------|----------|------------------|----------|--------------------|
| WO 0104415 A1 | 20010118 | SE0001427 | 20000705 | D21H 17/65 |
| WO 0104416 A1 | 20010118 | FI0000332 | 20000418 | D21H 19/36 |
| WO 0104417 A1 | 20010118 | AT0000191 | 20000710 | D21H 21/02 |
| WO 0104418 A1 | 20010118 | BE0000083 | 20000712 | D21H 21/16 |
| WO 0104419 A1 | 20010118 | AU0000828 | 20000710 | E01B 9/10 |
| WO 0104420 A1 | 20010118 | EP0005846 | 20000624 | E01B 25/00 |
| WO 0104421 A1 | 20010118 | EP0006415 | 20000706 | E01C 11/22 |
| WO 0104422 A1 | 20010118 | EP0006715 | 20000714 | E01C 23/088 |
| WO 0104423 A1 | 20010118 | EP0006484 | 20000707 | E02D 13/06 |
| WO 0104424 A2 | 20010118 | US0018412 | 20000703 | E02F 3/00 |
| WO 0104425 A1 | 20010118 | US0018875 | 20000711 | E02F 3/36 |
| WO 0104427 A1 | 20010118 | IE0000085 | 20000706 | E02F 9/24 |
| WO 0104428 A1 | 20010118 | IT9900219 | 19990714 | E03D 9/03 |
| WO 0104429 A1 | 20010118 | CA0000802 | 20000707 | E04B 1/16 |
| WO 0104430 A1 | 20010118 | US9915949 | 19990713 | E04B 1/19 |
| WO 0104431 A1 | 20010118 | GB0002570 | 20000705 | E04B 1/61 |
| WO 0104432 A1 | 20010118 | IB9901929 | 19991203 | E04B 2/66 |
| WO 0104433 A1 | 20010118 | ES0000247 | 20000712 | E04C 2/26 |
| WO 0104434 A1 | 20010118 | EP0006695 | 20000713 | E04C 2/36 |
| WO 0104436 A1 | 20010118 | US0018702 | 20000707 | E04D 11/00 |
| WO 0104437 A1 | 20010118 | US0019018 | 20000712 | E04G 1/16 |
| WO 0104438 A1 | 20010118 | EP0006400 | 20000706 | E04H 1/12 |
| WO 0104439 A1 | 20010118 | IL0000409 | 20000712 | E04H 6/28 |
| WO 0104440 A1 | 20010118 | NZ0000104 | 20000620 | E04H 17/10 |
| WO 0104442 A1 | 20010118 | GB0002711 | 20000714 | E05B 65/20 |
| WO 0104443 A2 | 20010118 | US0018504 | 20000706 | E05D |
| WO 0104444 A2 | 20010118 | EP0006602 | 20000712 | E05D 7/04 |
| WO 0104445 A1 | 20010118 | EP0006601 | 20000712 | E05D 11/10 |
| WO 0104446 A1 | 20010118 | SE0001414 | 20000704 | E05D 15/58 |
| WO 0104448 A1 | 20010118 | GB0002612 | 20000707 | E06B 3/82 |
| WO 0104449 A1 | 20010118 | CH0000360 | 20000703 | E06B 5/16 |
| WO 0104451 A1 | 20010118 | GB0002615 | 20000707 | E21B 4/02 |
| WO 0104452 A1 | 20010118 | US0018486 | 20000706 | E21B 7/00 |
| WO 0104453 A1 | 20010118 | CA0000735 | 20000619 | E21B 7/08 |
| WO 0104454 A1 | 20010118 | FR0001899 | 20000704 | E21B 17/01 |
| WO 0104455 A1 | 20010118 | GB0002653 | 20000710 | E21B 17/01 |
| WO 0104456 A1 | 20010118 | US0018375 | 20000630 | E21B 23/08 |
| WO 0104457 A1 | 20010118 | GB0002523 | 20000707 | E21B 37/00 |
| WO 0104459 A1 | 20010118 | US0017600 | 20000627 | E21B 44/00 |
| WO 0104460 A1 | 20010118 | GB0002686 | 20000713 | E21B 47/00 |
| WO 0104461 A1 | 20010118 | GB0002538 | 20000630 | E21B 47/12 |
| WO 0104467 A1 | 20010118 | GB0002451 | 20000626 | F01N 3/027 |
| WO 0104472 A1 | 20010118 | US0040381 | 20000713 | F02B 3/00 |
| WO 0104473 A1 | 20010118 | US0018815 | 20000711 | F02B 75/24 |
| WO 0104475 A1 | 20010118 | US0017506 | 20000626 | F02C 3/00 |
| WO 0104476 A1 | 20010118 | RU0000243 | 20000622 | F02C 6/00 |
| WO 0104477 A1 | 20010118 | HR9900013 | 19990707 | F02C 6/20 |
| WO 0104483 A1 | 20010118 | US0017603 | 20000627 | F02F 1/14 |
| WO 0104485 A1 | 20010118 | GB0002572 | 20000705 | F02K 1/82 |
| WO 0104493 A1 | 20010118 | EP0005553 | 20000616 | F04B 39/00 |
| WO 0104495 A1 | 20010118 | GB0001632 | 20000427 | F04D 25/04 |
| WO 0104496 A1 | 20010118 | US0018515 | 20000706 | F04D 29/36 |
| WO 0104500 A1 | 20010118 | US0018593 | 20000707 | F16B 7/20 |
| WO 0104501 A1 | 20010118 | AU0000834 | 20000712 | F16B 41/00 |
| WO 0104503 A1 | 20010118 | US0019092 | 20000713 | F16C 17/10 |
| WO 0104506 A1 | 20010118 | CN0000181 | 20000628 | F16D 43/24 |
| WO 0104511 A1 | 20010118 | SE0001473 | 20000711 | F16G 15/04 |
| WO 0104519 A1 | 20010118 | US0017658 | 20000627 | F16J 10/04 |
| WO 0104520 A1 | 20010118 | US0040341 | 20000711 | F16J 15/16 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|---------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 0104523 A1 | 20010118 | AU0000842 | 20000711 | F16K 5/10 |
| WO 0104524 A1 | 20010118 | US0018765 | 20000710 | F16K 11/10 |
| WO 0104525 A1 | 20010118 | KR9900799 | 19991221 | F16K 17/00 |
| WO 0104527 A2 | 20010118 | US0018209 | 20000630 | F16K 31/00 |
| WO 0104529 A1 | 20010118 | NO0000232 | 20000707 | F16L 3/10 |
| WO 0104530 A2 | 20010118 | IB0000917 | 20000706 | F16L 11/00 |
| WO 0104531 A1 | 20010118 | US0018554 | 20000707 | F16L 11/08 |
| WO 0104532 A1 | 20010118 | EP0006654 | 20000712 | F16L 11/12 |
| WO 0104534 A1 | 20010118 | US0018695 | 20000707 | F16L 37/23 |
| WO 0104535 A1 | 20010118 | US0018635 | 20000707 | F16L 55/16 |
| WO 0104536 A1 | 20010118 | EP0006034 | 20000628 | F16L 59/14 |
| WO 0104537 A1 | 20010118 | NO0000233 | 20000707 | F17D 1/14 |
| WO 0104538 A1 | 20010118 | US0016893 | 20000620 | F21V 7/00 |
| WO 0104540 A1 | 20010118 | US0018600 | 20000707 | F21V 33/00 |
| WO 0104541 A1 | 20010118 | DE0002183 | 20000704 | F23N 5/12 |
| WO 0104542 A1 | 20010118 | US0019368 | 20000714 | F24C 3/00 |
| WO 0104543 A1 | 20010118 | GB0002416 | 20000705 | F24C 7/00 |
| WO 0104544 A1 | 20010118 | GB0002647 | 20000710 | F24C 7/00 |
| WO 0104545 A1 | 20010118 | GB0002532 | 20000630 | F24D 19/00 |
| WO 0104546 A2 | 20010118 | US0018969 | 20000712 | F24F 7/00 |
| WO 0104547 A1 | 20010118 | US0019145 | 20000713 | F24F 13/068 |
| WO 0104548 A1 | 20010118 | US0019040 | 20000712 | F24J 1/00 |
| WO 0104549 A1 | 20010118 | US0017135 | 20000621 | F24J 2/32 |
| WO 0104550 A1 | 20010118 | EP0006163 | 20000701 | F24J 3/08 |
| WO 0104551 A2 | 20010118 | US0016065 | 20000612 | F25B |
| WO 0104552 A1 | 20010118 | US0016317 | 20000707 | F25C 1/14 |
| WO 0104553 A2 | 20010118 | TR0000039 | 20000710 | F25D |
| WO 0104556 A1 | 20010118 | TR0000038 | 20000710 | F25D 21/00 |
| WO 0104557 A1 | 20010118 | FR0001793 | 20000627 | F25D 25/04 |
| WO 0104561 A1 | 20010118 | DE0002265 | 20000707 | F28G 15/04 |
| WO 0104562 A1 | 20010118 | US0018588 | 20000707 | F41H 1/02 |
| WO 0104563 A1 | 20010118 | AU0000824 | 20000707 | F42B 3/103 |
| WO 0104565 A1 | 20010118 | IB0000171 | 20000217 | F42D 1/18 |
| WO 0104566 A2 | 20010118 | IL0000383 | 20000703 | G01B |
| WO 0104570 A1 | 20010118 | GB0002526 | 20000629 | G01B 11/00 |
| WO 0104572 A1 | 20010118 | US0017737 | 20000627 | G01B 11/27 |
| WO 0104574 A1 | 20010118 | US0017234 | 20000622 | G01B 15/02 |
| WO 0104575 A1 | 20010118 | GB0002520 | 20000629 | G01C 11/06 |
| WO 0104577 A1 | 20010118 | IB0001027 | 20000713 | G01C 21/20 |
| WO 0104578 A1 | 20010118 | DE0002249 | 20000710 | G01D 5/24 |
| WO 0104580 A2 | 20010118 | US0040252 | 20000620 | G01F 1/00 |
| WO 0104582 A1 | 20010118 | US0040254 | 20000620 | G01F 1/696 |
| WO 0104583 A1 | 20010118 | US0016062 | 20000612 | G01F 1/84 |
| WO 0104584 A1 | 20010118 | EP0005823 | 20000623 | G01F 11/00 |
| WO 0104585 A1 | 20010118 | US0019028 | 20000712 | G01F 15/10 |
| WO 0104589 A1 | 20010118 | EP0006568 | 20000711 | G01H 3/08 |
| WO 0104596 A2 | 20010118 | US0019276 | 20000714 | G01M 3/26 |
| WO 0104597 A1 | 20010118 | FI0000626 | 20000706 | G01M 13/00 |
| WO 0104598 A2 | 20010118 | IL0000411 | 20000712 | G01N |
| WO 0104599 A1 | 20010118 | US0019144 | 20000713 | G01N 1/08 |
| WO 0104601 A1 | 20010118 | EP0006457 | 20000706 | G01N 9/26 |
| WO 0104604 A1 | 20010118 | US0018749 | 20000707 | G01N 21/00 |
| WO 0104605 A1 | 20010118 | US0018879 | 20000711 | G01N 21/00 |
| WO 0104606 A1 | 20010118 | AU0000829 | 20000710 | G01N 21/25 |
| WO 0104607 A1 | 20010118 | AU0000830 | 20000710 | G01N 21/25 |
| WO 0104608 A1 | 20010118 | US0018547 | 20000707 | G01N 21/64 |
| WO 0104609 A1 | 20010118 | US0018506 | 20000707 | G01N 21/65 |
| WO 0104612 A2 | 20010118 | DK0000370 | 20000706 | G01N 27/00 |
| WO 0104613 A1 | 20010118 | US0018134 | 20000630 | G01N 27/26 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|---------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 0104615 A1 | 20010118 | IL0000356 | 20000619 | G01N 27/36 |
| WO 0104618 A1 | 20010118 | US0018864 | 20000711 | G01N 27/447 |
| WO 0104620 A1 | 20010118 | FR0001927 | 20000705 | G01N 29/02 |
| WO 0104621 A1 | 20010118 | US0018793 | 20000710 | G01N 29/02 |
| WO 0104622 A1 | 20010118 | US0019418 | 20000713 | G01N 30/88 |
| WO 0104623 A1 | 20010118 | AT9900170 | 19990707 | G01N 31/22 |
| WO 0104624 A1 | 20010118 | GB0002431 | 20000706 | G01N 31/22 |
| WO 0104625 A2 | 20010118 | EP0006759 | 20000714 | G01N 33/00 |
| WO 0104627 A1 | 20010118 | JP0004503 | 20000706 | G01N 33/24 |
| WO 0104630 A1 | 20010118 | IB9901923 | 19991130 | G01N 33/50 |
| WO 0104632 A1 | 20010118 | EP0006474 | 20000707 | G01N 33/53 |
| WO 0104633 A2 | 20010118 | IB0000967 | 20000714 | G01N 33/53 |
| WO 0104634 A1 | 20010118 | US0018686 | 20000707 | G01N 33/53 |
| WO 0104635 A1 | 20010118 | US9917113 | 19990729 | G01N 33/543 |
| WO 0104638 A1 | 20010118 | US0019127 | 20000713 | G01P 9/04 |
| WO 0104641 A2 | 20010118 | US0019482 | 20000713 | G01R |
| WO 0104642 A2 | 20010118 | US0019390 | 20000713 | G01R 1/00 |
| WO 0104643 A2 | 20010118 | US0019391 | 20000713 | G01R 1/00 |
| WO 0104645 A1 | 20010118 | DK0000376 | 20000707 | G01R 15/16 |
| WO 0104646 A1 | 20010118 | US0019234 | 20000713 | G01R 19/00 |
| WO 0104650 A1 | 20010118 | US0018196 | 20000630 | G01R 31/00 |
| WO 0104652 A1 | 20010118 | US0018445 | 20000705 | G01R 31/26 |
| WO 0104653 A1 | 20010118 | US0018711 | 20000706 | G01R 31/26 |
| WO 0104655 A1 | 20010118 | US0019286 | 20000714 | G01R 33/00 |
| WO 0104657 A1 | 20010118 | US0018925 | 20000712 | G01S 5/02 |
| WO 0104661 A2 | 20010118 | GB0002697 | 20000713 | G01V |
| WO 0104662 A1 | 20010118 | US0015118 | 20000602 | G01V 3/30 |
| WO 0104663 A1 | 20010118 | EP0001559 | 20000226 | G01W 1/17 |
| WO 0104664 A2 | 20010118 | IL0000394 | 20000705 | G02B |
| WO 0104667 A1 | 20010118 | IB0000944 | 20000712 | G02B 5/18 |
| WO 0104668 A1 | 20010118 | EP0006518 | 20000710 | G02B 5/28 |
| WO 0104669 A1 | 20010118 | EP0006519 | 20000710 | G02B 5/28 |
| WO 0104670 A1 | 20010118 | GB0002549 | 20000710 | G02B 5/28 |
| WO 0104674 A1 | 20010118 | US0013388 | 20000516 | G02B 6/12 |
| WO 0104676 A1 | 20010118 | US0013527 | 20000516 | G02B 6/34 |
| WO 0104677 A1 | 20010118 | US0018764 | 20000710 | G02B 6/35 |
| WO 0104679 A1 | 20010118 | US0011470 | 20000428 | G02B 7/02 |
| WO 0104680 A1 | 20010118 | US0018998 | 20000713 | G02B 7/182 |
| WO 0104683 A1 | 20010118 | SE0001376 | 20000629 | G02B 21/00 |
| WO 0104687 A1 | 20010118 | US0018679 | 20000710 | G02B 27/46 |
| WO 0104689 A1 | 20010118 | EP0006538 | 20000710 | G02C 5/22 |
| WO 0104690 A1 | 20010118 | IB0000932 | 20000710 | G02C 5/22 |
| WO 0104692 A1 | 20010118 | US0040250 | 20000620 | G02C 9/00 |
| WO 0104693 A2 | 20010118 | US0018766 | 20000710 | G02F |
| WO 0104694 A1 | 20010118 | SE0001428 | 20000705 | G02F 1/13 |
| WO 0104696 A1 | 20010118 | ES0000251 | 20000713 | G02F 1/153 |
| WO 0104697 A1 | 20010118 | US0018882 | 20000712 | G02F 1/21 |
| WO 0104699 A1 | 20010118 | US0018633 | 20000707 | G03B 1/00 |
| WO 0104700 A1 | 20010118 | EP0005844 | 20000623 | G03B 19/04 |
| WO 0104701 A1 | 20010118 | US9927250 | 19991117 | G03B 21/62 |
| WO 0104702 A1 | 20010118 | IL0000397 | 20000706 | G03C 1/73 |
| WO 0104703 A1 | 20010118 | EP9904785 | 19990707 | G03D 15/00 |
| WO 0104704 A1 | 20010118 | IT0000278 | 20000705 | G03D 15/00 |
| WO 0104709 A1 | 20010118 | FR0001914 | 20000704 | G03H 1/04 |
| WO 0104711 A1 | 20010118 | IE0000089 | 20000713 | G05B 19/418 |
| WO 0104712 A1 | 20010118 | US0018631 | 20000707 | G05B 19/418 |
| WO 0104714 A1 | 20010118 | EP0006531 | 20000710 | G05D 7/01 |
| WO 0104715 A1 | 20010118 | US0017062 | 20000621 | G05D 7/06 |
| WO 0104716 A1 | 20010118 | US0040251 | 20000620 | G05D 7/06 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|---------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 0104717 A1 | 20010118 | US0040275 | 20000621 | G05D 7/06 |
| WO 0104718 A1 | 20010118 | US0017939 | 20000629 | G05D 16/20 |
| WO 0104719 A1 | 20010118 | EP0006611 | 20000705 | G05F 1/20 |
| WO 0104720 A1 | 20010118 | EP0006610 | 20000705 | G05F 1/30 |
| WO 0104722 A2 | 20010118 | NZ0000122 | 20000710 | G06F |
| WO 0104723 A2 | 20010118 | US0015394 | 20000602 | G06F |
| WO 0104724 A2 | 20010118 | US0018311 | 20000630 | G06F |
| WO 0104725 A2 | 20010118 | US0018684 | 20000707 | G06F |
| WO 0104726 A2 | 20010118 | US0018741 | 20000707 | G06F |
| WO 0104728 A1 | 20010118 | FR0001989 | 20000710 | G06F 1/00 |
| WO 0104729 A1 | 20010118 | GB0002622 | 20000707 | G06F 1/00 |
| WO 0104730 A1 | 20010118 | GB0002692 | 20000713 | G06F 1/00 |
| WO 0104733 A1 | 20010118 | US0019359 | 20000714 | G06F 1/24 |
| WO 0104735 A1 | 20010118 | SE0001447 | 20000706 | G06F 3/00 |
| WO 0104738 A1 | 20010118 | EP0006697 | 20000713 | G06F 3/023 |
| WO 0104741 A1 | 20010118 | US0018781 | 20000710 | G06F 7/00 |
| WO 0104743 A2 | 20010118 | US0019167 | 20000713 | G06F 9/00 |
| WO 0104744 A2 | 20010118 | US0019233 | 20000713 | G06F 9/00 |
| WO 0104746 A1 | 20010118 | BR0000074 | 20000712 | G06F 9/30 |
| WO 0104748 A1 | 20010118 | US0018614 | 20000707 | G06F 9/44 |
| WO 0104749 A1 | 20010118 | SE0001450 | 20000706 | G06F 9/445 |
| WO 0104750 A1 | 20010118 | US0017664 | 20000626 | G06F 9/46 |
| WO 0104751 A2 | 20010118 | IB0000995 | 20000705 | G06F 11/00 |
| WO 0104752 A2 | 20010118 | US0018814 | 20000711 | G06F 11/00 |
| WO 0104753 A1 | 20010118 | US0019487 | 20000714 | G06F 11/00 |
| WO 0104754 A2 | 20010118 | US0040330 | 20000707 | G06F 11/00 |
| WO 0104757 A1 | 20010118 | US0019389 | 20000714 | G06F 11/30 |
| WO 0104758 A1 | 20010118 | US0019488 | 20000714 | G06F 11/30 |
| WO 0104759 A1 | 20010118 | US0019489 | 20000714 | G06F 11/30 |
| WO 0104761 A1 | 20010118 | SE0001448 | 20000706 | G06F 13/00 |
| WO 0104762 A1 | 20010118 | US0013461 | 20000516 | G06F 13/00 |
| WO 0104764 A1 | 20010118 | US0018707 | 20000707 | G06F 13/40 |
| WO 0104766 A1 | 20010118 | US0018676 | 20000710 | G06F 15/16 |
| WO 0104767 A1 | 20010118 | US0018698 | 20000707 | G06F 15/16 |
| WO 0104768 A1 | 20010118 | US0019142 | 20000713 | G06F 15/16 |
| WO 0104769 A2 | 20010118 | US0019032 | 20000712 | G06F 15/18 |
| WO 0104770 A2 | 20010118 | US0018939 | 20000711 | G06F 15/80 |
| WO 0104771 A2 | 20010118 | EP0006577 | 20000711 | G06F 17/00 |
| WO 0104772 A2 | 20010118 | GB0002672 | 20000712 | G06F 17/00 |
| WO 0104773 A2 | 20010118 | IB0000940 | 20000712 | G06F 17/00 |
| WO 0104774 A2 | 20010118 | IE0000087 | 20000707 | G06F 17/00 |
| WO 0104775 A2 | 20010118 | IL0000417 | 20000714 | G06F 17/00 |
| WO 0104776 A2 | 20010118 | US0015989 | 20000609 | G06F 17/00 |
| WO 0104777 A2 | 20010118 | US0017028 | 20000621 | G06F 17/00 |
| WO 0104778 A2 | 20010118 | US0018022 | 20000629 | G06F 17/00 |
| WO 0104779 A2 | 20010118 | US0018535 | 20000707 | G06F 17/00 |
| WO 0104780 A2 | 20010118 | US0018606 | 20000707 | G06F 17/00 |
| WO 0104781 A2 | 20010118 | US0018700 | 20000707 | G06F 17/00 |
| WO 0104782 A2 | 20010118 | US0018773 | 20000710 | G06F 17/00 |
| WO 0104783 A2 | 20010118 | US0018826 | 20000710 | G06F 17/00 |
| WO 0104784 A2 | 20010118 | US0018846 | 20000711 | G06F 17/00 |
| WO 0104785 A2 | 20010118 | US0018850 | 20000711 | G06F 17/00 |
| WO 0104786 A2 | 20010118 | US0018917 | 20000706 | G06F 17/00 |
| WO 0104787 A2 | 20010118 | US0019153 | 20000712 | G06F 17/00 |
| WO 0104788 A2 | 20010118 | US0006492 | 20000309 | G06F 17/00 |
| WO 0104790 A1 | 20010118 | IL0000399 | 20000706 | G06F 17/20 |
| WO 0104791 A1 | 20010118 | AU9900559 | 19990709 | G06F 17/30 |
| WO 0104793 A1 | 20010118 | IL9900369 | 19990707 | G06F 17/30 |
| WO 0104794 A1 | 20010118 | SE0001439 | 20000706 | G06F 17/30 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|---------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 0104795 A1 | 20010118 | SE0001440 | 20000706 | G06F 17/30 |
| WO 0104796 A1 | 20010118 | US0016850 | 20000619 | G06F 17/30 |
| WO 0104797 A1 | 20010118 | US0017350 | 20000623 | G06F 17/30 |
| WO 0104798 A1 | 20010118 | US0017491 | 20000623 | G06F 17/30 |
| WO 0104799 A1 | 20010118 | US0018559 | 20000707 | G06F 17/30 |
| WO 0104800 A1 | 20010118 | US0018729 | 20000710 | G06F 17/30 |
| WO 0104801 A1 | 20010118 | US0018732 | 20000710 | G06F 17/30 |
| WO 0104802 A1 | 20010118 | US0019026 | 20000712 | G06F 17/30 |
| WO 0104803 A1 | 20010118 | US0019187 | 20000712 | G06F 17/30 |
| WO 0104804 A2 | 20010118 | US0040320 | 20000706 | G06F 17/30 |
| WO 0104805 A1 | 20010118 | EP9906707 | 19990910 | G06F 17/60 |
| WO 0104807 A1 | 20010118 | JP0004646 | 20000712 | G06F 17/60 |
| WO 0104808 A1 | 20010118 | NZ0000125 | 20000713 | G06F 17/60 |
| WO 0104809 A2 | 20010118 | US0015357 | 20000602 | G06F 17/60 |
| WO 0104810 A1 | 20010118 | US0018362 | 20000705 | G06F 17/60 |
| WO 0104811 A1 | 20010118 | US0018366 | 20000706 | G06F 17/60 |
| WO 0104812 A2 | 20010118 | US0018422 | 20000705 | G06F 17/60 |
| WO 0104813 A1 | 20010118 | US0018497 | 20000706 | G06F 17/60 |
| WO 0104814 A1 | 20010118 | US0018528 | 20000707 | G06F 17/60 |
| WO 0104815 A1 | 20010118 | US0018536 | 20000707 | G06F 17/60 |
| WO 0104816 A1 | 20010118 | US0018582 | 20000707 | G06F 17/60 |
| WO 0104817 A1 | 20010118 | US0018673 | 20000707 | G06F 17/60 |
| WO 0104818 A1 | 20010118 | US0018718 | 20000706 | G06F 17/60 |
| WO 0104819 A1 | 20010118 | US0018871 | 20000711 | G06F 17/60 |
| WO 0104820 A1 | 20010118 | US0018918 | 20000711 | G06F 17/60 |
| WO 0104822 A2 | 20010118 | US0019181 | 20000713 | G06F 17/60 |
| WO 0104823 A2 | 20010118 | US0040343 | 20000710 | G06F 17/60 |
| WO 0104824 A1 | 20010118 | KR9900392 | 19990721 | G06H 9/78 |
| WO 0104827 A1 | 20010118 | IL0000410 | 20000712 | G06K 9/00 |
| WO 0104828 A1 | 20010118 | US0019046 | 20000712 | G06K 9/00 |
| WO 0104830 A1 | 20010118 | KR9900391 | 19990721 | G06K 9/78 |
| WO 0104832 A1 | 20010118 | AU0000835 | 20000712 | G06K 19/067 |
| WO 0104834 A1 | 20010118 | FR0001959 | 20000707 | G06K 19/077 |
| WO 0104838 A1 | 20010118 | EP0005407 | 20000609 | G06T 11/00 |
| WO 0104839 A2 | 20010118 | EP0005409 | 20000609 | G06T 11/00 |
| WO 0104840 A1 | 20010118 | EP0005459 | 20000613 | G06T 11/00 |
| WO 0104842 A1 | 20010118 | KR0000734 | 20000707 | G06T 15/00 |
| WO 0104844 A2 | 20010118 | NL0000495 | 20000713 | G07C 9/00 |
| WO 0104846 A1 | 20010118 | IE9900088 | 19990901 | G07F 7/10 |
| WO 0104847 A1 | 20010118 | US0018556 | 20000707 | G07F 9/06 |
| WO 0104850 A1 | 20010118 | US0018551 | 20000707 | G07F 17/34 |
| WO 0104851 A1 | 20010118 | AU0000833 | 20000712 | G07F 19/00 |
| WO 0104852 A1 | 20010118 | US0018638 | 20000707 | G07G 1/14 |
| WO 0104853 A1 | 20010118 | US0040362 | 20000712 | G08B 7/06 |
| WO 0104858 A1 | 20010118 | US0040383 | 20000714 | G08B 23/00 |
| WO 0104860 A1 | 20010118 | US0018932 | 20000707 | G08B 29/00 |
| WO 0104861 A1 | 20010118 | GB0002609 | 20000707 | G08C 15/06 |
| WO 0104862 A2 | 20010118 | US0019002 | 20000713 | G09B 7/00 |
| WO 0104863 A1 | 20010118 | US0018607 | 20000707 | G09B 19/00 |
| WO 0104864 A1 | 20010118 | US0018333 | 20000703 | G09B 19/22 |
| WO 0104865 A1 | 20010118 | US0018892 | 20000712 | G09B 23/06 |
| WO 0104868 A1 | 20010118 | US0019232 | 20000713 | G09G 5/14 |
| WO 0104869 A1 | 20010118 | US0017581 | 20000626 | G10D 1/08 |
| WO 0104871 A1 | 20010118 | US0017520 | 20000622 | G10H 7/00 |
| WO 0104885 A1 | 20010118 | EP0006168 | 20000630 | G11B 7/125 |
| WO 0104887 A1 | 20010118 | US0018944 | 20000712 | G11B 7/24 |
| WO 0104889 A1 | 20010118 | US0018757 | 20000707 | G11B 7/26 |
| WO 0104890 A1 | 20010118 | CH0000042 | 20000131 | G11B 17/04 |
| WO 0104892 A1 | 20010118 | GB0002617 | 20000707 | G11B 20/00 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|----------------------|----------|-----------|----------|--------------|
| WO 0104894 A1 | 20010118 | JP0004474 | 20000706 | G11B 20/12 |
| WO 0104895 A1 | 20010118 | EP0006372 | 20000705 | G11B 20/18 |
| WO 0104899 A1 | 20010118 | JP0004386 | 20000630 | G11B 23/03 |
| WO 0104900 A1 | 20010118 | JP0004431 | 20000703 | G11B 23/033 |
| WO 0104903 A1 | 20010118 | CA9900634 | 19990713 | G11B 33/04 |
| WO 0104904 A1 | 20010118 | IE0000086 | 20000707 | G11B 33/04 |
| WO 0104905 A1 | 20010118 | DE0002135 | 20000705 | G11B 33/06 |
| WO 0104906 A1 | 20010118 | CA0000815 | 20000712 | G11C 15/00 |
| WO 0104907 A1 | 20010118 | SE0001417 | 20000704 | G12B 11/04 |
| WO 0104909 A1 | 20010118 | US0040277 | 20000621 | G25B 9/00 |
| WO 0104911 A1 | 20010118 | US0011811 | 20000501 | H01B 7/04 |
| WO 0104913 A1 | 20010118 | US0008290 | 20000329 | H01B 11/02 |
| WO 0104914 A1 | 20010118 | CH0000369 | 20000705 | H01B 17/32 |
| WO 0104916 A1 | 20010118 | JP0004675 | 20000712 | H01C 7/02 |
| WO 0104919 A1 | 20010118 | GB0002629 | 20000707 | H01G 9/012 |
| WO 0104920 A1 | 20010118 | AU0000836 | 20000712 | H01G 17/00 |
| WO 0104923 A1 | 20010118 | US0040274 | 20000621 | H01H 47/32 |
| WO 0104924 A1 | 20010118 | US0017816 | 20000628 | H01J 3/02 |
| WO 0104925 A1 | 20010118 | RU0000253 | 20000623 | H01J 29/18 |
| WO 0104930 A2 | 20010118 | US0018902 | 20000712 | H01L |
| WO 0104931 A2 | 20010118 | US0040314 | 20000706 | H01L |
| WO 0104932 A1 | 20010118 | DE0002257 | 20000712 | H01L 21/00 |
| WO 0104934 A1 | 20010118 | US0015529 | 20000605 | H01L 21/00 |
| WO 0104938 A1 | 20010118 | SG9900074 | 19990709 | H01L 21/027 |
| WO 0104940 A1 | 20010118 | US0018897 | 20000712 | H01L 21/261 |
| WO 0104942 A1 | 20010118 | US0016642 | 20000615 | H01L 21/31 |
| WO 0104944 A2 | 20010118 | US0040354 | 20000711 | H01L 21/321 |
| WO 0104951 A1 | 20010118 | US0015995 | 20000609 | H01L 23/482 |
| WO 0104952 A1 | 20010118 | US0018435 | 20000705 | H01L 23/50 |
| WO 0104953 A1 | 20010118 | KR0000737 | 20000707 | H01L 23/522 |
| WO 0104954 A1 | 20010118 | US0018830 | 20000710 | H01L 23/532 |
| WO 0104955 A1 | 20010118 | US0019025 | 20000711 | H01L 23/58 |
| WO 0104957 A1 | 20010118 | FR0001931 | 20000705 | H01L 23/64 |
| WO 0104961 A1 | 20010118 | US0018722 | 20000710 | H01L 29/812 |
| WO 0104962 A2 | 20010118 | EP0006014 | 20000628 | H01L 31/0224 |
| WO 0104963 A1 | 20010118 | SG9900073 | 19990709 | H01L 31/12 |
| WO 0104964 A1 | 20010118 | CH0000379 | 20000712 | H01L 31/18 |
| WO 0104968 A2 | 20010118 | US0019464 | 20000714 | H01L 33/00 |
| WO 0104971 A2 | 20010118 | JP0004674 | 20000712 | H01M |
| WO 0104972 A1 | 20010118 | US0018802 | 20000710 | H01M 2/12 |
| WO 0104975 A1 | 20010118 | JP0004544 | 20000707 | H01M 4/58 |
| WO 0104977 A1 | 20010118 | US0018313 | 20000630 | H01M 4/72 |
| WO 0104978 A1 | 20010118 | US0018114 | 20000630 | H01M 4/73 |
| WO 0104979 A1 | 20010118 | JP0004593 | 20000710 | H01M 4/74 |
| WO 0104982 A1 | 20010118 | GB0002591 | 20000704 | H01M 8/02 |
| WO 0104983 A1 | 20010118 | JP0003853 | 20000614 | H01M 8/02 |
| WO 0104984 A1 | 20010118 | US0018526 | 20000707 | H01M 8/04 |
| WO 0104986 A1 | 20010118 | FI0000635 | 20000710 | H01P 3/16 |
| WO 0104987 A1 | 20010118 | SE0001464 | 20000708 | H01P 11/00 |
| WO 0104988 A1 | 20010118 | FR0001930 | 20000705 | H01Q 1/22 |
| WO 0104990 A1 | 20010118 | US0018706 | 20000707 | H01Q 1/24 |
| WO 0104991 A1 | 20010118 | EP0006411 | 20000706 | H01Q 1/52 |
| WO 0104993 A1 | 20010118 | SE0001424 | 20000705 | H01Q 21/24 |
| WO 0104994 A1 | 20010118 | US0016517 | 20000612 | H01Q 21/28 |
| WO 0104999 A1 | 20010118 | IL0000401 | 20000706 | H01S 3/00 |
| WO 0105000 A1 | 20010118 | AT0000182 | 20000705 | H01S 3/08 |
| WO 0105002 A1 | 20010118 | AT0000173 | 20000626 | H01S 3/098 |
| WO 0105004 A1 | 20010118 | US0019170 | 20000714 | H01S 3/098 |
| WO 0105007 A1 | 20010118 | SE0001274 | 20000616 | H01S 5/12 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|---------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 0105008 A1 | 20010118 | GB0002550 | 20000710 | H01S 5/183 |
| WO 0105010 A1 | 20010118 | US0018924 | 20000712 | H01T 23/00 |
| WO 0105013 A2 | 20010118 | GB0002637 | 20000714 | H02J 4/00 |
| WO 0105014 A1 | 20010118 | FR0001726 | 20000621 | H02J 7/00 |
| WO 0105015 A2 | 20010118 | HR0000028 | 20000711 | H02K |
| WO 0105016 A1 | 20010118 | US0014139 | 20000523 | H02K 1/06 |
| WO 0105019 A1 | 20010118 | CH0000381 | 20000712 | H02K 37/18 |
| WO 0105022 A1 | 20010118 | ES9900223 | 19990709 | H02M 7/5387 |
| WO 0105023 A1 | 20010118 | US0040325 | 20000707 | H02P 6/18 |
| WO 0105026 A1 | 20010118 | IB0001049 | 20000713 | H03F 1/32 |
| WO 0105027 A1 | 20010118 | EP9904848 | 19990709 | H03F 1/34 |
| WO 0105028 A1 | 20010118 | IB9901255 | 19990707 | H03H 7/38 |
| WO 0105029 A1 | 20010118 | SE0001476 | 20000710 | H03H 7/42 |
| WO 0105032 A1 | 20010118 | SE0001457 | 20000707 | H03H 17/02 |
| WO 0105036 A2 | 20010118 | DK0000381 | 20000710 | H03M 1/00 |
| WO 0105037 A2 | 20010118 | DK0000382 | 20000710 | H03M 3/00 |
| WO 0105041 A2 | 20010118 | US0016295 | 20000626 | H04B |
| WO 0105045 A1 | 20010118 | IL0000396 | 20000706 | H04B 1/38 |
| WO 0105046 A1 | 20010118 | US0018592 | 20000707 | H04B 1/38 |
| WO 0105047 A1 | 20010118 | US0007315 | 20000317 | H04B 1/38 |
| WO 0105048 A1 | 20010118 | FI0000644 | 20000713 | H04B 1/40 |
| WO 0105049 A1 | 20010118 | KR0000726 | 20000706 | H04B 1/40 |
| WO 0105050 A1 | 20010118 | KR0000736 | 20000707 | H04B 1/69 |
| WO 0105052 A1 | 20010118 | US0018602 | 20000707 | H04B 1/707 |
| WO 0105057 A1 | 20010118 | SE0001386 | 20000629 | H04B 7/005 |
| WO 0105059 A1 | 20010118 | KR0000739 | 20000708 | H04B 7/02 |
| WO 0105060 A1 | 20010118 | EP0006446 | 20000705 | H04B 7/06 |
| WO 0105061 A1 | 20010118 | FI0000620 | 20000706 | H04B 7/06 |
| WO 0105063 A1 | 20010118 | FR0001824 | 20000629 | H04B 7/185 |
| WO 0105064 A1 | 20010118 | IL0000393 | 20000705 | H04B 7/185 |
| WO 0105066 A1 | 20010118 | JP0004272 | 20000629 | H04B 7/26 |
| WO 0105067 A1 | 20010118 | KR0000740 | 20000708 | H04B 7/26 |
| WO 0105068 A1 | 20010118 | KR0000744 | 20000710 | H04B 7/26 |
| WO 0105069 A2 | 20010118 | GB0002668 | 20000710 | H04B 10/00 |
| WO 0105071 A1 | 20010118 | GB0002632 | 20000710 | H04B 10/26 |
| WO 0105072 A1 | 20010118 | GB0002633 | 20000710 | H04B 10/26 |
| WO 0105075 A1 | 20010118 | US0019481 | 20000713 | H04H 1/00 |
| WO 0105076 A1 | 20010118 | SE0000898 | 20000505 | H04J 3/06 |
| WO 0105077 A1 | 20010118 | GB0002614 | 20000707 | H04J 3/16 |
| WO 0105078 A2 | 20010118 | US0018831 | 20000710 | H04J 3/16 |
| WO 0105079 A1 | 20010118 | KR0000735 | 20000707 | H04J 13/00 |
| WO 0105080 A1 | 20010118 | KR0000743 | 20000710 | H04J 13/00 |
| WO 0105082 A1 | 20010118 | CA0000813 | 20000713 | H04J 14/02 |
| WO 0105083 A1 | 20010118 | EP0006403 | 20000705 | H04J 14/02 |
| WO 0105084 A1 | 20010118 | US0018763 | 20000710 | H04J 14/02 |
| WO 0105085 A2 | 20010118 | FR0001990 | 20000710 | H04L |
| WO 0105086 A2 | 20010118 | US0018537 | 20000707 | H04L |
| WO 0105087 A2 | 20010118 | US0018617 | 20000707 | H04L |
| WO 0105088 A1 | 20010118 | EP0006085 | 20000629 | H04L 1/06 |
| WO 0105089 A2 | 20010118 | US0018545 | 20000707 | H04L 9/00 |
| WO 0105090 A1 | 20010118 | EP0004627 | 20000519 | H04L 9/12 |
| WO 0105091 A1 | 20010118 | US0018687 | 20000707 | H04L 9/32 |
| WO 0105092 A2 | 20010118 | IL0000384 | 20000703 | H04L 12/00 |
| WO 0105093 A1 | 20010118 | FI0000606 | 20000703 | H04L 12/18 |
| WO 0105094 A1 | 20010118 | AU0000831 | 20000710 | H04L 12/28 |
| WO 0105098 A1 | 20010118 | US0018531 | 20000707 | H04L 12/28 |
| WO 0105099 A1 | 20010118 | US0018585 | 20000707 | H04L 12/28 |
| WO 0105100 A1 | 20010118 | US0018666 | 20000707 | H04L 12/28 |
| WO 0105101 A1 | 20010118 | US0016310 | 20000706 | H04L 12/44 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|----------------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 0105104 A1 | 20010118 | FI0000641 | 20000711 | H04L 12/56 |
| WO 0105105 A1 | 20010118 | SE0001498 | 20000714 | H04L 12/56 |
| WO 0105106 A1 | 20010118 | US0018668 | 20000707 | H04L 12/56 |
| WO 0105107 A1 | 20010118 | US0019006 | 20000713 | H04L 12/56 |
| WO 0105108 A1 | 20010118 | SE0001483 | 20000712 | H04L 12/64 |
| WO 0105109 A1 | 20010118 | AU0000840 | 20000711 | H04L 12/66 |
| WO 0105111 A1 | 20010118 | SE0001388 | 20000629 | H04L 27/26 |
| WO 0105112 A1 | 20010118 | RU0000159 | 20000428 | H04L 27/30 |
| WO 0105113 A2 | 20010118 | FI0000621 | 20000706 | H04L 29/00 |
| WO 0105114 A2 | 20010118 | GB0002475 | 20000627 | H04L 29/00 |
| WO 0105116 A2 | 20010118 | US0019243 | 20000713 | H04L 29/00 |
| WO 0105117 A2 | 20010118 | US0040331 | 20000707 | H04L 29/00 |
| WO 0105118 A1 | 20010118 | EP9904847 | 19990709 | H04L 29/06 |
| WO 0105119 A2 | 20010118 | FR0001919 | 20000705 | H04L 29/06 |
| WO 0105120 A1 | 20010118 | SE0001381 | 20000629 | H04L 29/06 |
| WO 0105121 A1 | 20010118 | SE0001461 | 20000707 | H04L 29/06 |
| WO 0105122 A1 | 20010118 | US0017392 | 20000623 | H04L 29/06 |
| WO 0105123 A1 | 20010118 | US0018976 | 20000712 | H04L 29/06 |
| WO 0105124 A1 | 20010118 | SE0001329 | 20000622 | H04M 1/02 |
| WO 0105125 A1 | 20010118 | SE0001330 | 20000622 | H04M 1/02 |
| WO 0105126 A1 | 20010118 | FI0000618 | 20000705 | H04M 3/36 |
| WO 0105127 A1 | 20010118 | US0014436 | 20000524 | H04M 3/42 |
| WO 0105129 A1 | 20010118 | US0019049 | 20000713 | H04M 3/42 |
| WO 0105130 A1 | 20010118 | US0040351 | 20000711 | H04M 3/48 |
| WO 0105131 A1 | 20010118 | FI0000637 | 20000710 | H04M 3/50 |
| WO 0105132 A1 | 20010118 | EP0006410 | 20000706 | H04M 11/00 |
| WO 0105133 A2 | 20010118 | GB0001972 | 20000523 | H04M 11/00 |
| WO 0105134 A1 | 20010118 | US0018983 | 20000712 | H04M 11/00 |
| WO 0105135 A1 | 20010118 | US0019013 | 20000711 | H04M 11/00 |
| WO 0105136 A1 | 20010118 | US0019292 | 20000714 | H04M 11/00 |
| WO 0105137 A1 | 20010118 | EP0006001 | 20000628 | H04M 17/02 |
| WO 0105138 A1 | 20010118 | FR0001986 | 20000707 | H04M 17/02 |
| WO 0105142 A1 | 20010118 | EP0006634 | 20000712 | H04N 5/00 |
| WO 0105145 A1 | 20010118 | US0018794 | 20000710 | H04N 5/74 |
| WO 0105146 A1 | 20010118 | US0018806 | 20000710 | H04N 5/74 |
| WO 0105147 A1 | 20010118 | US0018808 | 20000710 | H04N 5/74 |
| WO 0105151 A1 | 20010118 | IB0000913 | 20000706 | H04N 7/16 |
| WO 0105153 A1 | 20010118 | FI0000636 | 20000710 | H04N 7/173 |
| WO 0105156 A1 | 20010118 | US0040329 | 20000707 | H04N 7/173 |
| WO 0105157 A2 | 20010118 | US0016928 | 20000620 | H04N 7/24 |
| WO 0105158 A1 | 20010118 | US0019394 | 20000713 | H04N 7/24 |
| WO 0105159 A1 | 20010118 | US9915254 | 19990707 | H04N 7/50 |
| WO 0105161 A1 | 20010118 | IL0000398 | 20000706 | H04N 13/02 |
| WO 0105162 A1 | 20010118 | IB0000836 | 20000612 | H04N 17/04 |
| WO 0105163 A2 | 20010118 | IB0001719 | 20000707 | H04Q |
| WO 0105164 A1 | 20010118 | US0018469 | 20000706 | H04Q 1/14 |
| WO 0105165 A1 | 20010118 | FI0000629 | 20000707 | H04Q 3/00 |
| WO 0105166 A2 | 20010118 | FI0000622 | 20000706 | H04Q 7/00 |
| WO 0105167 A1 | 20010118 | US0018677 | 20000710 | H04Q 7/00 |
| WO 0105168 A1 | 20010118 | US0019278 | 20000714 | H04Q 7/00 |
| WO 0105169 A2 | 20010118 | US0040374 | 20000713 | H04Q 7/00 |
| WO 0105171 A1 | 20010118 | FI0000640 | 20000711 | H04Q 7/22 |
| WO 0105172 A1 | 20010118 | SE0001356 | 20000627 | H04Q 7/22 |
| WO 0105174 A1 | 20010118 | US0018842 | 20000711 | H04Q 7/32 |
| WO 0105175 A1 | 20010118 | US0018411 | 20000714 | H04Q 7/32 |
| WO 0105176 A1 | 20010118 | US0019413 | 20000714 | H04Q 7/32 |
| WO 0105177 A1 | 20010118 | US0019500 | 20000714 | H04Q 7/32 |
| WO 0105178 A1 | 20010118 | US0018514 | 20000706 | H04Q 7/34 |
| WO 0105179 A1 | 20010118 | SE0001420 | 20000704 | H04Q 7/36 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|---------------|-----------------|------------------|----------|-------------------|
| WO 0105182 A1 | 20010118 | EP0006645 | 20000712 | H04Q 7/38 |
| WO 0105183 A1 | 20010118 | JP0004043 | 20000621 | H04Q 7/38 |
| WO 0105184 A1 | 20010118 | SE0001327 | 20000621 | H04Q 7/38 |
| WO 0105185 A1 | 20010118 | US0018754 | 20000707 | H04Q 7/38 |
| WO 0105187 A1 | 20010118 | US0018253 | 20000629 | H04R 5/00 |
| WO 0105189 A2 | 20010118 | GB0002422 | 20000706 | H04R 7/00 |
| WO 0105190 A2 | 20010118 | DE0002256 | 20000704 | H04R 25/00 |
| WO 0105192 A1 | 20010118 | US0018926 | 20000712 | H05B 6/70 |
| WO 0105195 A1 | 20010118 | US0019274 | 20000714 | H05B 37/02 |
| WO 0105198 A1 | 20010118 | CA0000818 | 20000711 | H05H 1/34 |
| WO 0105199 A1 | 20010118 | BE0000028 | 20000331 | H05H 13/00 |
| WO 0105202 A1 | 20010118 | FI0000627 | 20000706 | H05K 3/30 |
| WO 0105203 A1 | 20010118 | JP0004490 | 20000706 | H05K 3/30 |
| WO 0105205 A1 | 20010118 | SG9900070 | 19990709 | H05K 5/02 |
| WO 0105206 A1 | 20010118 | IB0001031 | 20000713 | H05K 9/00 |
| WO 0105207 A2 | 20010125 | CH0000519 | 20000925 | BRAK KLASY |
| WO 0105208 A2 | 20010125 | IL0000415 | 20000713 | BRAK KLASY |
| WO 0105209 A2 | 20010125 | US0019728 | 20000720 | BRAK KLASY |
| WO 0105210 A2 | 20010125 | US0019746 | 20000719 | BRAK KLASY |
| WO 0105211 A2 | 20010125 | US0028575 | 20001013 | BRAK KLASY |
| WO 0105212 A1 | 20010125 | NL0000500 | 20000717 | A01B 45/04 |
| WO 0105213 A1 | 20010125 | AU0000862 | 20000719 | A01B 69/02 |
| WO 0105214 A1 | 20010125 | IL0000428 | 20000719 | A01C 1/00 |
| WO 0105217 A1 | 20010125 | EP0006883 | 20000719 | A01D 45/02 |
| WO 0105218 A1 | 20010125 | EP0006885 | 20000719 | A01D 45/02 |
| WO 0105219 A1 | 20010125 | EP0006913 | 20000719 | A01D 45/02 |
| WO 0105222 A1 | 20010125 | US0019371 | 20000714 | A01K 67/027 |
| WO 0105223 A1 | 20010125 | EP0006524 | 20000710 | A01N 25/10 |
| WO 0105225 A1 | 20010125 | US0019317 | 20000717 | A01N 25/30 |
| WO 0105226 A1 | 20010125 | GB0002825 | 20000721 | A01N 31/06 |
| WO 0105227 A1 | 20010125 | EP0006234 | 20000703 | A01N 33/12 |
| WO 0105228 A2 | 20010125 | EP0006470 | 20000707 | A01N 43/00 |
| WO 0105230 A1 | 20010125 | US0019626 | 20000719 | A01N 43/16 |
| WO 0105231 A2 | 20010125 | JP0004760 | 20000714 | A01N 43/50 |
| WO 0105232 A1 | 20010125 | NZ0000130 | 20000719 | A01N 43/52 |
| WO 0105233 A1 | 20010125 | FR0001093 | 20000425 | A01N 59/16 |
| WO 0105234 A1 | 20010125 | AU0000851 | 20000714 | A01N 63/02 |
| WO 0105235 A2 | 20010125 | US0019242 | 20000713 | A21B 3/00 |
| WO 0105238 A1 | 20010125 | NL0000496 | 20000714 | A22C 17/10 |
| WO 0105239 A1 | 20010125 | US0018979 | 20000712 | A22C 25/14 |
| WO 0105240 A1 | 20010125 | FR0001742 | 20000622 | A23C 19/16 |
| WO 0105241 A1 | 20010125 | EP0005719 | 20000621 | A23D 7/00 |
| WO 0105242 A2 | 20010125 | US0040440 | 20000720 | A23G |
| WO 0105243 A1 | 20010125 | US0019155 | 20000713 | A23J 1/20 |
| WO 0105244 A1 | 20010125 | JP0004849 | 20000719 | A23K 1/175 |
| WO 0105245 A1 | 20010125 | DK0000369 | 20000706 | A23K 1/18 |
| WO 0105246 A2 | 20010125 | IB0001132 | 20000717 | A23L 1/00 |
| WO 0105247 A1 | 20010125 | US0017975 | 20000630 | A23L 1/0562 |
| WO 0105248 A1 | 20010125 | US0016949 | 20000620 | A23L 1/06 |
| WO 0105250 A1 | 20010125 | US0040436 | 20000719 | A23L 1/304 |
| WO 0105251 A1 | 20010125 | US0018782 | 20000710 | A23L 1/314 |
| WO 0105252 A1 | 20010125 | US0019284 | 20000714 | A23L 1/318 |
| WO 0105253 A1 | 20010125 | US0019469 | 20000714 | A23L 2/39 |
| WO 0105254 A2 | 20010125 | US0019388 | 20000714 | A23L 3/00 |
| WO 0105256 A1 | 20010125 | GB0002644 | 20000714 | A23P 1/08 |
| WO 0105257 A1 | 20010125 | US0019740 | 20000720 | A41G 1/00 |
| WO 0105259 A1 | 20010125 | AU0000847 | 20000714 | A42B 1/22 |
| WO 0105260 A1 | 20010125 | BE0000085 | 20000713 | A43B 7/22 |
| WO 0105261 A1 | 20010125 | AU0000871 | 20000720 | A43B 9/16 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|---------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 0105262 A1 | 20010125 | US9916053 | 19990715 | A44C 5/00 |
| WO 0105263 A1 | 20010125 | JP0004854 | 20000719 | A44C 7/00 |
| WO 0105264 A1 | 20010125 | SE0001456 | 20000707 | A45C 5/00 |
| WO 0105266 A1 | 20010125 | US0012342 | 20000505 | A45D 7/04 |
| WO 0105267 A1 | 20010125 | EP0006146 | 20000701 | A45D 26/00 |
| WO 0105268 A1 | 20010125 | JP0004869 | 20000719 | A45D 33/38 |
| WO 0105269 A1 | 20010125 | US0019610 | 20000718 | A45F 3/04 |
| WO 0105270 A1 | 20010125 | CH0000290 | 20000523 | A46B 5/00 |
| WO 0105271 A1 | 20010125 | FR0001373 | 20000519 | A46B 9/02 |
| WO 0105272 A1 | 20010125 | FR0001436 | 20000526 | A46B 9/02 |
| WO 0105273 A1 | 20010125 | FR0001437 | 20000526 | A46B 9/02 |
| WO 0105275 A1 | 20010125 | US0019360 | 20000714 | A46B 11/06 |
| WO 0105276 A1 | 20010125 | US0014273 | 20000524 | A47B 31/00 |
| WO 0105277 A1 | 20010125 | US0016616 | 20000616 | A47C 19/00 |
| WO 0105278 A1 | 20010125 | NL0000471 | 20000703 | A47D 7/01 |
| WO 0105282 A1 | 20010125 | IB0000941 | 20000712 | A47G 1/06 |
| WO 0105283 A1 | 20010125 | SE0001446 | 20000706 | A47G 9/10 |
| WO 0105284 A1 | 20010125 | EP0000803 | 20000202 | A47G 23/06 |
| WO 0105287 A1 | 20010125 | IT0000285 | 20000712 | A47K 10/38 |
| WO 0105288 A1 | 20010125 | CA0000835 | 20000717 | A47K 11/04 |
| WO 0105289 A1 | 20010125 | CA0000836 | 20000711 | A47K 13/10 |
| WO 0105290 A1 | 20010125 | US0019891 | 20000720 | A47L 7/00 |
| WO 0105292 A1 | 20010125 | AU0000848 | 20000714 | A47L 13/08 |
| WO 0105293 A1 | 20010125 | SG0000067 | 20000510 | A47L 15/00 |
| WO 0105296 A1 | 20010125 | GB0001512 | 20000502 | A47L 23/26 |
| WO 0105299 A1 | 20010125 | GB0002683 | 20000711 | A61B 1/00 |
| WO 0105300 A1 | 20010125 | GB0002660 | 20000717 | A61B 3/06 |
| WO 0105301 A2 | 20010125 | IL0000406 | 20000709 | A61B 5/02 |
| WO 0105302 A1 | 20010125 | US0018824 | 20000711 | A61B 5/03 |
| WO 0105303 A1 | 20010125 | IT0000300 | 20000718 | A61B 5/0482 |
| WO 0105304 A1 | 20010125 | US0019246 | 20000714 | A61B 5/05 |
| WO 0105307 A1 | 20010125 | US0018774 | 20000710 | A61B 17/02 |
| WO 0105309 A1 | 20010125 | GB0002709 | 20000714 | A61B 17/122 |
| WO 0105311 A1 | 20010125 | US0019269 | 20000714 | A61B 17/22 |
| WO 0105312 A1 | 20010125 | AU0000166 | 20000309 | A61B 17/32 |
| WO 0105313 A1 | 20010125 | US0019398 | 20000714 | A61B 17/32 |
| WO 0105314 A1 | 20010125 | US0019591 | 20000719 | A61B 17/58 |
| WO 0105315 A1 | 20010125 | GB0002699 | 20000714 | A61B 17/82 |
| WO 0105317 A1 | 20010125 | IT0000301 | 20000719 | A61B 18/14 |
| WO 0105318 A1 | 20010125 | US0018912 | 20000706 | A61B 18/18 |
| WO 0105320 A1 | 20010125 | US0019505 | 20000715 | A61B 19/00 |
| WO 0105321 A2 | 20010125 | US0018476 | 20000706 | A61C |
| WO 0105322 A1 | 20010125 | US0040408 | 20000718 | A61C 3/00 |
| WO 0105323 A1 | 20010125 | US0019645 | 20000719 | A61C 5/12 |
| WO 0105324 A1 | 20010125 | US9927064 | 19991115 | A61C 7/12 |
| WO 0105327 A2 | 20010125 | EP0006486 | 20000719 | A61F |
| WO 0105328 A2 | 20010125 | US0040373 | 20000713 | A61F |
| WO 0105329 A1 | 20010125 | US0019200 | 20000714 | A61F 2/01 |
| WO 0105330 A1 | 20010125 | US0019664 | 20000720 | A61F 2/04 |
| WO 0105331 A1 | 20010125 | GB0002735 | 20000717 | A61F 2/06 |
| WO 0105333 A1 | 20010125 | US9927629 | 19991119 | A61F 2/06 |
| WO 0105337 A1 | 20010125 | US9916070 | 19990716 | A61F 2/32 |
| WO 0105340 A2 | 20010125 | DK0000395 | 20000713 | A61F 5/44 |
| WO 0105341 A1 | 20010125 | AU0000855 | 20000717 | A61F 9/007 |
| WO 0105342 A1 | 20010125 | KR0000774 | 20000715 | A61F 9/04 |
| WO 0105343 A1 | 20010125 | US0016932 | 20000620 | A61F 11/12 |
| WO 0105344 A1 | 20010125 | US0016931 | 20000620 | A61F 11/14 |
| WO 0105346 A1 | 20010125 | US0019086 | 20000713 | A61F 13/15 |
| WO 0105347 A1 | 20010125 | JP0004755 | 20000714 | A61F 13/494 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|----------------------|----------|------------------|----------|-------------------|
| WO 0105348 A1 | 20010125 | US0040350 | 20000711 | A61G 10/00 |
| WO 0105349 A2 | 20010125 | US0040390 | 20000714 | A61H 33/00 |
| WO 0105350 A2 | 20010125 | UA0000022 | 20000713 | A61H 39/00 |
| WO 0105351 A2 | 20010125 | UA0000023 | 20000713 | A61H 39/08 |
| WO 0105352 A1 | 20010125 | GB0002758 | 20000718 | A61J 7/00 |
| WO 0105353 A2 | 20010125 | DK0000401 | 20000714 | A61K |
| WO 0105354 A2 | 20010125 | MX0000002 | 20000118 | A61K |
| WO 0105355 A2 | 20010125 | US0019347 | 20000714 | A61K |
| WO 0105356 A2 | 20010125 | US0019597 | 20000714 | A61K |
| WO 0105358 A1 | 20010125 | EP0005847 | 20000624 | A61K 7/00 |
| WO 0105360 A2 | 20010125 | EP0006496 | 20000708 | A61K 7/00 |
| WO 0105363 A1 | 20010125 | US0019457 | 20000714 | A61K 7/00 |
| WO 0105364 A1 | 20010125 | US0018914 | 20000711 | A61K 7/06 |
| WO 0105365 A1 | 20010125 | US0040211 | 20000615 | A61K 7/06 |
| WO 0105366 A1 | 20010125 | US0019459 | 20000714 | A61K 7/42 |
| WO 0105368 A1 | 20010125 | EP0006696 | 20000713 | A61K 7/48 |
| WO 0105369 A1 | 20010125 | US0019477 | 20000717 | A61K 7/50 |
| WO 0105370 A1 | 20010125 | KR0000772 | 20000715 | A61K 9/00 |
| WO 0105371 A1 | 20010125 | RU0000291 | 20000713 | A61K 9/00 |
| WO 0105372 A2 | 20010125 | US0019393 | 20000714 | A61K 9/00 |
| WO 0105373 A1 | 20010125 | CA0000842 | 20000714 | A61K 9/127 |
| WO 0105374 A1 | 20010125 | CA0000843 | 20000714 | A61K 9/127 |
| WO 0105375 A1 | 20010125 | US0019430 | 20000717 | A61K 9/127 |
| WO 0105376 A1 | 20010125 | SE9902474 | 19991222 | A61K 9/14 |
| WO 0105377 A1 | 20010125 | US0040310 | 20000706 | A61K 9/16 |
| WO 0105378 A1 | 20010125 | EP0006437 | 20000707 | A61K 9/20 |
| WO 0105379 A1 | 20010125 | KR0000779 | 20000718 | A61K 9/50 |
| WO 0105380 A1 | 20010125 | JP0004683 | 20000713 | A61K 9/52 |
| WO 0105382 A1 | 20010125 | EP0006545 | 20000710 | A61K 31/00 |
| WO 0105383 A2 | 20010125 | EP0006917 | 20000717 | A61K 31/00 |
| WO 0105384 A2 | 20010125 | GB0002694 | 20000713 | A61K 31/00 |
| WO 0105385 A2 | 20010125 | GB0002788 | 20000719 | A61K 31/00 |
| WO 0105386 A2 | 20010125 | IL0000405 | 20000709 | A61K 31/00 |
| WO 0105387 A2 | 20010125 | IT0000309 | 20000721 | A61K 31/00 |
| WO 0105388 A2 | 20010125 | JP0004696 | 20000713 | A61K 31/00 |
| WO 0105389 A2 | 20010125 | US0016323 | 20000712 | A61K 31/00 |
| WO 0105390 A2 | 20010125 | US0018345 | 20000705 | A61K 31/00 |
| WO 0105391 A2 | 20010125 | US0018346 | 20000705 | A61K 31/00 |
| WO 0105392 A2 | 20010125 | US0018347 | 20000705 | A61K 31/00 |
| WO 0105393 A2 | 20010125 | US0018348 | 20000705 | A61K 31/00 |
| WO 0105395 A1 | 20010125 | US0007824 | 20000324 | A61K 31/231 |
| WO 0105396 A1 | 20010125 | US0018488 | 20000706 | A61K 31/295 |
| WO 0105397 A1 | 20010125 | KR0000769 | 20000714 | A61K 31/35 |
| WO 0105398 A1 | 20010125 | US0019616 | 20000719 | A61K 31/38 |
| WO 0105400 A1 | 20010125 | JP0004728 | 20000714 | A61K 31/4164 |
| WO 0105401 A1 | 20010125 | US0019408 | 20000713 | A61K 31/4184 |
| WO 0105402 A1 | 20010125 | JP0004858 | 20000719 | A61K 31/427 |
| WO 0105406 A1 | 20010125 | JP0004714 | 20000713 | A61K 31/704 |
| WO 0105408 A1 | 20010125 | US9915958 | 19990714 | A61K 31/785 |
| WO 0105409 A1 | 20010125 | EP0006908 | 20000719 | A61K 33/00 |
| WO 0105410 A1 | 20010125 | AU0000873 | 20000720 | A61K 35/30 |
| WO 0105411 A1 | 20010125 | NZ0000135 | 20000721 | A61K 35/56 |
| WO 0105413 A1 | 20010125 | FR0002072 | 20000719 | A61K 35/74 |
| WO 0105414 A1 | 20010125 | CN0000205 | 20000719 | A61K 35/78 |
| WO 0105415 A2 | 20010125 | DK0000406 | 20000717 | A61K 35/78 |
| WO 0105416 A1 | 20010125 | IN9900030 | 19990715 | A61K 35/78 |
| WO 0105417 A1 | 20010125 | US0018406 | 20000705 | A61K 35/78 |
| WO 0105420 A1 | 20010125 | US0019496 | 20000714 | A61K 38/04 |
| WO 0105421 A1 | 20010125 | GB0002743 | 20000717 | A61K 38/16 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|----------------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 0105422 A2 | 20010125 | FR0002057 | 20000717 | A61K 38/17 |
| WO 0105424 A2 | 20010125 | CA0000811 | 20000711 | A61K 39/00 |
| WO 0105425 A2 | 20010125 | EP0006540 | 20000710 | A61K 39/00 |
| WO 0105426 A1 | 20010125 | US0019211 | 20000714 | A61K 39/00 |
| WO 0105427 A1 | 20010125 | US0019967 | 20000720 | A61K 39/395 |
| WO 0105428 A1 | 20010125 | JP0004830 | 20000719 | A61K 45/00 |
| WO 0105429 A2 | 20010125 | EP0006690 | 20000713 | A61K 47/00 |
| WO 0105430 A1 | 20010125 | US0019424 | 20000717 | A61K 47/30 |
| WO 0105431 A1 | 20010125 | US0018948 | 20000712 | A61K 47/32 |
| WO 0105432 A2 | 20010125 | DE0002346 | 20000714 | A61K 47/48 |
| WO 0105433 A2 | 20010125 | US0018135 | 20000630 | A61K 47/48 |
| WO 0105434 A2 | 20010125 | US0019803 | 20000720 | A61K 47/48 |
| WO 0105435 A2 | 20010125 | CA0000853 | 20000719 | A61K 48/00 |
| WO 0105437 A2 | 20010125 | US0019392 | 20000713 | A61K 48/00 |
| WO 0105438 A1 | 20010125 | US9916804 | 19990722 | A61K 49/00 |
| WO 0105440 A2 | 20010125 | US0019493 | 20000714 | A61L |
| WO 0105441 A1 | 20010125 | JP0004625 | 20000711 | A61L 9/00 |
| WO 0105442 A1 | 20010125 | GB0002671 | 20000714 | A61L 9/02 |
| WO 0105443 A1 | 20010125 | FR0002088 | 20000720 | A61L 24/04 |
| WO 0105445 A2 | 20010125 | DK0000400 | 20000714 | A61M |
| WO 0105446 A1 | 20010125 | US0014517 | 20000526 | A61M 1/00 |
| WO 0105447 A1 | 20010125 | CA0000821 | 20000714 | A61M 1/10 |
| WO 0105448 A1 | 20010125 | CA0000822 | 20000714 | A61M 1/10 |
| WO 0105449 A1 | 20010125 | US0019190 | 20000712 | A61M 1/14 |
| WO 0105450 A1 | 20010125 | US0019219 | 20000714 | A61M 5/00 |
| WO 0105451 A1 | 20010125 | FR0001848 | 20000630 | A61M 5/30 |
| WO 0105452 A1 | 20010125 | FR0001849 | 20000630 | A61M 5/30 |
| WO 0105453 A1 | 20010125 | FR0001850 | 20000630 | A61M 5/30 |
| WO 0105454 A1 | 20010125 | FR0001851 | 20000630 | A61M 5/30 |
| WO 0105455 A1 | 20010125 | GB0002257 | 20000609 | A61M 5/30 |
| WO 0105457 A1 | 20010125 | IB0000956 | 20000714 | A61M 5/32 |
| WO 0105458 A1 | 20010125 | US0016074 | 20000612 | A61M 11/04 |
| WO 0105459 A1 | 20010125 | US0019034 | 20000712 | A61M 15/00 |
| WO 0105460 A1 | 20010125 | AU0000370 | 20000426 | A61M 16/00 |
| WO 0105462 A1 | 20010125 | US0019077 | 20000713 | A61M 29/00 |
| WO 0105463 A1 | 20010125 | EP0006907 | 20000719 | A61M 39/10 |
| WO 0105464 A1 | 20010125 | IB0001008 | 20000720 | A61N 1/32 |
| WO 0105468 A2 | 20010125 | US0019693 | 20000719 | A62D 1/00 |
| WO 0105470 A1 | 20010125 | US0019262 | 20000714 | A63B 53/14 |
| WO 0105471 A1 | 20010125 | NL0000497 | 20000714 | A63C 19/00 |
| WO 0105472 A1 | 20010125 | GB0002808 | 20000720 | A63C 19/10 |
| WO 0105474 A1 | 20010125 | US0019322 | 20000717 | A63F 9/24 |
| WO 0105475 A1 | 20010125 | US0019352 | 20000714 | A63F 13/10 |
| WO 0105476 A1 | 20010125 | NL0000513 | 20000721 | A63F 13/12 |
| WO 0105477 A2 | 20010125 | US0019194 | 20000714 | A63F 13/12 |
| WO 0105478 A1 | 20010125 | US0019327 | 20000717 | A63G 7/00 |
| WO 0105480 A2 | 20010125 | GB0002748 | 20000717 | A64K |
| WO 0105481 A2 | 20010125 | US0018438 | 20000705 | B01D |
| WO 0105484 A1 | 20010125 | KR0000762 | 20000714 | B01D 35/16 |
| WO 0105485 A1 | 20010125 | US0019362 | 20000714 | B01D 35/31 |
| WO 0105486 A1 | 20010125 | US9926357 | 19991108 | B01D 46/52 |
| WO 0105487 A1 | 20010125 | US0019458 | 20000714 | B01D 53/04 |
| WO 0105488 A1 | 20010125 | EP0006749 | 20000714 | B01D 53/14 |
| WO 0105489 A1 | 20010125 | JP0004857 | 20000719 | B01D 53/14 |
| WO 0105491 A1 | 20010125 | ES0000246 | 20000711 | B01D 61/06 |
| WO 0105493 A1 | 20010125 | FR0002106 | 20000721 | B01F 3/08 |
| WO 0105494 A1 | 20010125 | EP0006687 | 20000713 | B01F 5/04 |
| WO 0105496 A1 | 20010125 | US0018321 | 20000630 | B01J 8/18 |
| WO 0105497 A1 | 20010125 | US0019316 | 20000717 | B01J 19/00 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|----------------------|----------|------------------|-----------------|-------------------|
| WO 0105498 A1 | 20010125 | FR0001416 | 20000525 | B01J 19/18 |
| WO 0105499 A1 | 20010125 | EP0006376 | 20000706 | B01J 23/06 |
| WO 0105501 A1 | 20010125 | FR0001552 | 20000607 | B01J 35/10 |
| WO 0105502 A1 | 20010125 | EP0006713 | 20000713 | B01J 47/02 |
| WO 0105503 A1 | 20010125 | US0019928 | 20000720 | B01J 49/00 |
| WO 0105504 A1 | 20010125 | FR0002079 | 20000719 | B01L 3/00 |
| WO 0105509 A1 | 20010125 | US0019173 | 20000714 | B01L 11/00 |
| WO 0105511 A1 | 20010125 | GB0002801 | 20000720 | B03C 5/02 |
| WO 0105512 A1 | 20010125 | GB0002802 | 20000720 | B03C 5/02 |
| WO 0105513 A1 | 20010125 | GB0002803 | 20000720 | B03C 5/02 |
| WO 0105514 A1 | 20010125 | GB0002804 | 20000720 | B03C 5/02 |
| WO 0105517 A1 | 20010125 | EP0006277 | 20000704 | B05B 7/04 |
| WO 0105518 A1 | 20010125 | US0016324 | 20000712 | B05D 1/18 |
| WO 0105519 A1 | 20010125 | NZ0000127 | 20000717 | B05D 5/06 |
| WO 0105520 A2 | 20010125 | EP0006794 | 20000717 | B05D 7/00 |
| WO 0105523 A1 | 20010125 | EP0006711 | 20000713 | B07C 3/08 |
| WO 0105524 A1 | 20010125 | US0019333 | 20000717 | B08B 3/04 |
| WO 0105525 A1 | 20010125 | CA0000837 | 20000717 | B08B 9/02 |
| WO 0105526 A1 | 20010125 | GB0002766 | 20000719 | B08B 9/027 |
| WO 0105527 A1 | 20010125 | IB0000952 | 20000713 | B21B 37/28 |
| WO 0105528 A1 | 20010125 | IB0000953 | 20000713 | B21B 37/28 |
| WO 0105531 A1 | 20010125 | AT0000193 | 20000712 | B21D 1/06 |
| WO 0105533 A1 | 20010125 | US0019108 | 20000713 | B21D 7/02 |
| WO 0105534 A1 | 20010125 | EP0005970 | 20000627 | B21D 43/28 |
| WO 0105536 A1 | 20010125 | EP0006954 | 20000720 | B22C 7/00 |
| WO 0105537 A1 | 20010125 | EP0006705 | 20000713 | B22D 17/12 |
| WO 0105539 A1 | 20010125 | AT0000185 | 20000706 | B22D 39/00 |
| WO 0105540 A1 | 20010125 | US0019395 | 20000714 | B22F 1/00 |
| WO 0105542 A1 | 20010125 | US0019530 | 20000718 | B22F 3/10 |
| WO 0105543 A1 | 20010125 | SE0001384 | 20000630 | B23B 27/04 |
| WO 0105544 A1 | 20010125 | EP0004160 | 20000510 | B23B 31/16 |
| WO 0105546 A1 | 20010125 | GB0002704 | 20000714 | B23K 9/04 |
| WO 0105548 A1 | 20010125 | US0019460 | 20000714 | B23K 20/233 |
| WO 0105549 A2 | 20010125 | US0017669 | 20000626 | B23K 26/00 |
| WO 0105550 A1 | 20010125 | US0018408 | 20000705 | B23K 26/00 |
| WO 0105551 A1 | 20010125 | US0019199 | 20000714 | B23K 26/40 |
| WO 0105552 A1 | 20010125 | C20000049 | 20000714 | B23K 35/14 |
| WO 0105553 A1 | 20010125 | RU9900238 | 19990716 | B24B 1/00 |
| WO 0105555 A1 | 20010125 | US0019692 | 20000719 | B24B 1/00 |
| WO 0105556 A1 | 20010125 | GB0001582 | 20000425 | B24D 13/16 |
| WO 0105559 A2 | 20010125 | US0019296 | 20000714 | B25F |
| WO 0105560 A1 | 20010125 | CH0000148 | 20000315 | B25G 1/10 |
| WO 0105561 A2 | 20010125 | DK0000396 | 20000713 | B26B |
| WO 0105563 A1 | 20010125 | FR0002083 | 20000720 | B27H 1/00 |
| WO 0105564 A1 | 20010125 | AU0000740 | 20000629 | B27K 3/34 |
| WO 0105565 A1 | 20010125 | AT0000195 | 20000713 | B27L 11/00 |
| WO 0105567 A1 | 20010125 | US0010797 | 20000421 | B29B 17/00 |
| WO 0105568 A1 | 20010125 | US0019118 | 20000713 | B29C 43/00 |
| WO 0105569 A1 | 20010125 | NL0000491 | 20000712 | B29C 44/34 |
| WO 0105570 A1 | 20010125 | DE0002253 | 20000706 | B29C 45/16 |
| WO 0105571 A1 | 20010125 | US0018840 | 20000710 | B29C 59/02 |
| WO 0105572 A1 | 20010125 | US0019318 | 20000717 | B29C 59/02 |
| WO 0105573 A1 | 20010125 | US0019319 | 20000717 | B29C 59/02 |
| WO 0105574 A1 | 20010125 | US0019320 | 20000717 | B29C 59/02 |
| WO 0105576 A1 | 20010125 | FR0001095 | 20000425 | B29C 69/00 |
| WO 0105577 A2 | 20010125 | US0019378 | 20000714 | B29D |
| WO 0105578 A1 | 20010125 | US0019287 | 20000714 | B29D 11/00 |
| WO 0105579 A2 | 20010125 | US0019321 | 20000717 | B32B |
| WO 0105580 A1 | 20010125 | EP0002778 | 20000329 | B32B 1/08 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|----------------------|----------|-----------|----------|-------------------|
| WO 0105581 A1 | 20010125 | US0018984 | 20000712 | B32B 3/26 |
| WO 0105583 A1 | 20010125 | US0019897 | 20000720 | B32B 5/12 |
| WO 0105585 A1 | 20010125 | CN9900093 | 19990720 | B32B 15/01 |
| WO 0105588 A1 | 20010125 | GB0002832 | 20000721 | B32B 27/12 |
| WO 0105590 A1 | 20010125 | US0017803 | 20000627 | B32B 31/20 |
| WO 0105591 A1 | 20010125 | US0018956 | 20000712 | B32B 33/00 |
| WO 0105595 A1 | 20010125 | US0012100 | 20000505 | B41J 2/05 |
| WO 0105596 A1 | 20010125 | JP0004733 | 20000714 | B41J 2/175 |
| WO 0105597 A1 | 20010125 | NL0000483 | 20000710 | B41J 19/14 |
| WO 0105598 A1 | 20010125 | NL0000484 | 20000710 | B41J 19/14 |
| WO 0105600 A1 | 20010125 | US0018721 | 20000710 | B41M 5/00 |
| WO 0105601 A1 | 20010125 | US0019295 | 20000714 | B42D 5/00 |
| WO 0105603 A1 | 20010125 | RU0000290 | 20000713 | B42D 15/10 |
| WO 0105605 A1 | 20010125 | CA0000839 | 20000714 | B43L 5/02 |
| WO 0105606 A1 | 20010125 | GB0002714 | 20000714 | B44C 5/00 |
| WO 0105607 A1 | 20010125 | JP0004802 | 20000717 | B60C 5/18 |
| WO 0105608 A1 | 20010125 | US0018457 | 20000706 | B60C 11/13 |
| WO 0105610 A1 | 20010125 | US0018756 | 20000707 | B60H 1/00 |
| WO 0105612 A1 | 20010125 | ES0000215 | 20000614 | B60J 5/06 |
| WO 0105617 A1 | 20010125 | EP0006754 | 20000714 | B60L 5/20 |
| WO 0105618 A1 | 20010125 | JP0004783 | 20000717 | B60N 2/26 |
| WO 0105627 A1 | 20010125 | JP0004734 | 20000714 | B60Q 1/26 |
| WO 0105629 A1 | 20010125 | US0018823 | 20000710 | B60R 16/02 |
| WO 0105630 A1 | 20010125 | EP0002771 | 20000329 | B60R 21/18 |
| WO 0105632 A1 | 20010125 | JP0004672 | 20000712 | B60R 21/26 |
| WO 0105635 A1 | 20010125 | SE0001451 | 20000707 | B60S 1/02 |
| WO 0105638 A1 | 20010125 | EP0006728 | 20000714 | B60T 17/08 |
| WO 0105639 A2 | 20010125 | US0018678 | 20000710 | B61C |
| WO 0105644 A1 | 20010125 | JP0004740 | 20000714 | B62D 55/253 |
| WO 0105645 A1 | 20010125 | EP0006015 | 20000628 | B62H 5/06 |
| WO 0105646 A1 | 20010125 | CH9900328 | 19990716 | B62K 3/00 |
| WO 0105647 A2 | 20010125 | GB0002639 | 20000714 | B62M |
| WO 0105648 A1 | 20010125 | FR0002030 | 20000713 | B63B 21/66 |
| WO 0105650 A1 | 20010125 | GB0002834 | 20000721 | B63C 11/20 |
| WO 0105651 A1 | 20010125 | US0019705 | 20000719 | B63G 8/18 |
| WO 0105654 A2 | 20010125 | US0018356 | 20000705 | B64C 9/04 |
| WO 0105656 A2 | 20010125 | US0019147 | 20000713 | B64D |
| WO 0105657 A1 | 20010125 | US0019462 | 20000714 | B64G 1/64 |
| WO 0105658 A1 | 20010125 | US0019188 | 20000712 | B65B 1/04 |
| WO 0105659 A1 | 20010125 | US0019587 | 20000719 | B65B 7/00 |
| WO 0105660 A1 | 20010125 | IB0001000 | 20000719 | B65B 7/20 |
| WO 0105662 A1 | 20010125 | EP0005845 | 20000623 | B65B 29/04 |
| WO 0105663 A2 | 20010125 | GB0002578 | 20000705 | B65D |
| WO 0105665 A2 | 20010125 | US0019253 | 20000713 | B65D |
| WO 0105666 A1 | 20010125 | DK0000405 | 20000717 | B65D 1/34 |
| WO 0105667 A1 | 20010125 | EP0006541 | 20000710 | B65D 5/54 |
| WO 0105668 A1 | 20010125 | NL0000507 | 20000718 | B65D 6/16 |
| WO 0105669 A1 | 20010125 | IT0000283 | 20000711 | B65D 23/00 |
| WO 0105670 A1 | 20010125 | GB0002593 | 20000712 | B65D 25/48 |
| WO 0105674 A1 | 20010125 | GB0002585 | 20000705 | B65D 51/22 |
| WO 0105675 A1 | 20010125 | EP0006689 | 20000713 | B65D 51/28 |
| WO 0105676 A1 | 20010125 | US0018413 | 20000705 | B65D 51/28 |
| WO 0105677 A1 | 20010125 | US9925192 | 19991027 | B65D 67/02 |
| WO 0105678 A1 | 20010125 | US0017111 | 20000622 | B65D 81/34 |
| WO 0105679 A1 | 20010125 | EP0006455 | 20000706 | B65D 83/08 |
| WO 0105680 A1 | 20010125 | US0019353 | 20000714 | B65D 83/08 |
| WO 0105682 A1 | 20010125 | US0015842 | 20000607 | B65D 85/57 |
| WO 0105683 A1 | 20010125 | SE0001331 | 20000622 | B65F 5/00 |
| WO 0105684 A1 | 20010125 | SE0001332 | 20000622 | B65F 5/00 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|----------------------|----------|-----------|-----------------|--------------------|
| WO 0105685 A2 | 20010125 | DE0002427 | 20000719 | B65G |
| WO 0105686 A2 | 20010125 | DK0000412 | 20000719 | B65G |
| WO 0105687 A1 | 20010125 | GB0002483 | 20000626 | B65G 1/04 |
| WO 0105688 A1 | 20010125 | AT0000190 | 20000710 | B65G 13/10 |
| WO 0105689 A1 | 20010125 | US0018839 | 20000710 | B65G 43/00 |
| WO 0105690 A1 | 20010125 | US0019119 | 20000713 | B65G 47/00 |
| WO 0105691 A1 | 20010125 | EP0006755 | 20000714 | B65G 53/08 |
| WO 0105692 A1 | 20010125 | NZ0000126 | 20000714 | B65G 65/23 |
| WO 0105693 A1 | 20010125 | EP0004522 | 20000519 | B65G 69/00 |
| WO 0105694 A1 | 20010125 | GB0002690 | 20000713 | B65H 75/08 |
| WO 0105695 A1 | 20010125 | ES0000223 | 20000623 | B66B 9/02 |
| WO 0105696 A1 | 20010125 | FI0000643 | 20000713 | B66C 1/66 |
| WO 0105697 A1 | 20010125 | US0019312 | 20000717 | B66D 3/22 |
| WO 0105700 A1 | 20010125 | US0019178 | 20000714 | B68C 3/00 |
| WO 0105704 A1 | 20010125 | US0018672 | 20000707 | C01B 31/08 |
| WO 0105706 A1 | 20010125 | GB0002584 | 20000705 | C01F 11/46 |
| WO 0105707 A1 | 20010125 | IT0000077 | 20000308 | C02F 1/02 |
| WO 0105709 A1 | 20010125 | IN9900038 | 19990818 | C02F 1/40 |
| WO 0105710 A1 | 20010125 | EP0006556 | 20000711 | C02F 1/42 |
| WO 0105712 A1 | 20010125 | EP0006292 | 20000705 | C02F 1/56 |
| WO 0105714 A1 | 20010125 | US0019141 | 20000713 | C02F 3/28 |
| WO 0105715 A1 | 20010125 | CA0000854 | 20000719 | C02F 3/30 |
| WO 0105716 A1 | 20010125 | EP0006445 | 20000705 | C02F 3/34 |
| WO 0105717 A1 | 20010125 | US0019494 | 20000714 | C02F 9/00 |
| WO 0105718 A1 | 20010125 | EP0006747 | 20000714 | C02F 11/12 |
| WO 0105719 A1 | 20010125 | EP0006657 | 20000712 | C03B 19/14 |
| WO 0105720 A1 | 20010125 | US0016950 | 20000620 | C03B 37/014 |
| WO 0105721 A1 | 20010125 | NL0000469 | 20000703 | C03B 37/018 |
| WO 0105722 A1 | 20010125 | US0018740 | 20000710 | C03B 37/14 |
| WO 0105723 A1 | 20010125 | EP0005615 | 20000619 | C03C 17/34 |
| WO 0105724 A2 | 20010125 | NL0000490 | 20000713 | C03C 25/10 |
| WO 0105725 A1 | 20010125 | EP0006978 | 20000707 | C03C 25/24 |
| WO 0105727 A2 | 20010125 | US0040369 | 20000712 | C04B |
| WO 0105728 A1 | 20010125 | AU0000852 | 20000717 | C05F 9/00 |
| WO 0105729 A1 | 20010125 | AU0000865 | 20000720 | C05F 17/00 |
| WO 0105730 A1 | 20010125 | RU0000293 | 20000711 | C05G 1/00 |
| WO 0105731 A1 | 20010125 | RU0000294 | 20000711 | C05G 5/00 |
| WO 0105733 A1 | 20010125 | US0016336 | 20000719 | C07C 2/66 |
| WO 0105734 A1 | 20010125 | US0013084 | 20000511 | C07C 5/13 |
| WO 0105736 A1 | 20010125 | JP0004694 | 20000713 | C07C 29/141 |
| WO 0105737 A1 | 20010125 | FR0002107 | 20000721 | C07C 51/353 |
| WO 0105738 A1 | 20010125 | FR0002108 | 20000721 | C07C 51/353 |
| WO 0105739 A1 | 20010125 | US0018768 | 20000710 | C07C 67/343 |
| WO 0105740 A1 | 20010125 | JP0004838 | 20000719 | C07C 69/74 |
| WO 0105742 A1 | 20010125 | FR0002122 | 20000721 | C07C211/09 |
| WO 0105743 A1 | 20010125 | EP0005820 | 20000623 | C07C225/16 |
| WO 0105744 A1 | 20010125 | DK0000384 | 20000711 | C07C225/22 |
| WO 0105745 A1 | 20010125 | DK0000388 | 20000711 | C07C233/43 |
| WO 0105746 A1 | 20010125 | DK0000385 | 20000711 | C07C235/04 |
| WO 0105748 A1 | 20010125 | US0019373 | 20000714 | C07C257/14 |
| WO 0105749 A1 | 20010125 | DK0000386 | 20000711 | C07C271/06 |
| WO 0105750 A1 | 20010125 | JP0004723 | 20000714 | C07C271/28 |
| WO 0105751 A1 | 20010125 | DK0000387 | 20000711 | C07C275/40 |
| WO 0105752 A1 | 20010125 | FR0001579 | 20000608 | C07C277/02 |
| WO 0105753 A1 | 20010125 | EP0006307 | 20000705 | C07C281/06 |
| WO 0105754 A1 | 20010125 | HU0000080 | 20000713 | C07C303/06 |
| WO 0105755 A1 | 20010125 | US0019647 | 20000719 | C07C309/31 |
| WO 0105756 A1 | 20010125 | EP0006429 | 20000707 | C07C317/46 |
| WO 0105757 A2 | 20010125 | GB0002796 | 20000719 | C07C319/00 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|----------------------|----------|------------------|-----------------|-------------------|
| WO 0105758 A2 | 20010125 | CA0000831 | 20000714 | C07D209/00 |
| WO 0105759 A2 | 20010125 | HU0000079 | 20000713 | C07D209/00 |
| WO 0105760 A2 | 20010125 | HU0000081 | 20000713 | C07D209/00 |
| WO 0105761 A1 | 20010125 | US0016319 | 20000711 | C07D209/22 |
| WO 0105762 A2 | 20010125 | EP0006770 | 20000715 | C07D211/00 |
| WO 0105763 A2 | 20010125 | US0019366 | 20000714 | C07D211/00 |
| WO 0105764 A2 | 20010125 | US0019065 | 20000713 | C07D211/22 |
| WO 0105765 A1 | 20010125 | EP0006738 | 20000714 | C07D211/88 |
| WO 0105766 A2 | 20010125 | GB0002613 | 20000707 | C07D213/00 |
| WO 0105767 A1 | 20010125 | EP0006876 | 20000718 | C07D213/38 |
| WO 0105768 A1 | 20010125 | JP0004724 | 20000714 | C07D213/64 |
| WO 0105769 A2 | 20010125 | US0019794 | 20000720 | C07D213/81 |
| WO 0105770 A1 | 20010125 | JP0004687 | 20000712 | C07D235/26 |
| WO 0105771 A1 | 20010125 | EP0006293 | 20000705 | C07D239/52 |
| WO 0105772 A1 | 20010125 | CA0000833 | 20000717 | C07D241/20 |
| WO 0105773 A1 | 20010125 | US0019775 | 20000719 | C07D241/26 |
| WO 0105774 A1 | 20010125 | JP0004616 | 20000710 | C07D275/03 |
| WO 0105775 A1 | 20010125 | US0018767 | 20000710 | C07D275/04 |
| WO 0105776 A1 | 20010125 | FR0001995 | 20000711 | C07D277/42 |
| WO 0105777 A1 | 20010125 | EP0006461 | 20000707 | C07D285/13 |
| WO 0105778 A1 | 20010125 | JP0004611 | 20000710 | C07D301/19 |
| WO 0105779 A2 | 20010125 | US0019524 | 20000717 | C07D305/00 |
| WO 0105780 A1 | 20010125 | JP0004732 | 20000714 | C07D311/58 |
| WO 0105781 A1 | 20010125 | FI0000585 | 20000628 | C07D311/72 |
| WO 0105782 A1 | 20010125 | GB0002756 | 20000718 | C07D401/06 |
| WO 0105783 A1 | 20010125 | US0019185 | 20000714 | C07D403/04 |
| WO 0105784 A1 | 20010125 | US0018903 | 20000712 | C07D403/06 |
| WO 0105785 A1 | 20010125 | EP0006179 | 20000703 | C07D405/10 |
| WO 0105786 A2 | 20010125 | EP0006471 | 20000707 | C07D409/00 |
| WO 0105787 A1 | 20010125 | IB0000891 | 20000703 | C07D409/04 |
| WO 0105788 A1 | 20010125 | EP0006276 | 20000704 | C07D409/12 |
| WO 0105789 A1 | 20010125 | JP0004722 | 20000714 | C07D471/04 |
| WO 0105790 A1 | 20010125 | SE0001506 | 20000720 | C07D471/20 |
| WO 0105791 A2 | 20010125 | HU0000078 | 20000713 | C07D487/00 |
| WO 0105792 A1 | 20010125 | EP9909057 | 19991123 | C07D487/04 |
| WO 0105793 A1 | 20010125 | US0016322 | 20000711 | C07D487/04 |
| WO 0105794 A2 | 20010125 | US0019704 | 20000719 | C07D487/04 |
| WO 0105795 A1 | 20010125 | JP0004839 | 20000719 | C07D489/09 |
| WO 0105796 A2 | 20010125 | US0019120 | 20000713 | C07F 5/00 |
| WO 0105797 A1 | 20010125 | FR0001994 | 20000711 | C07F 7/00 |
| WO 0105799 A1 | 20010125 | US0019433 | 20000717 | C07F 7/12 |
| WO 0105800 A2 | 20010125 | EP0006829 | 20000718 | C07H |
| WO 0105802 A1 | 20010125 | US9930653 | 19991223 | C07H 21/04 |
| WO 0105803 A1 | 20010125 | US0019304 | 20000717 | C07H 21/04 |
| WO 0105804 A1 | 20010125 | US0019382 | 20000717 | C07H 21/04 |
| WO 0105805 A2 | 20010125 | DE0002390 | 20000717 | C07J |
| WO 0105806 A1 | 20010125 | EP0006544 | 20000710 | C07J 1/00 |
| WO 0105808 A2 | 20010125 | GB0002809 | 20000720 | C07K 1/00 |
| WO 0105809 A1 | 20010125 | EP0005827 | 20000623 | C07K 1/20 |
| WO 0105810 A2 | 20010125 | EP0006188 | 20000703 | C07K 7/00 |
| WO 0105811 A2 | 20010125 | EP0006905 | 20000719 | C07K 7/00 |
| WO 0105812 A2 | 20010125 | US0018986 | 20000712 | C07K 7/00 |
| WO 0105813 A1 | 20010125 | US0015016 | 20000608 | C07K 7/06 |
| WO 0105814 A1 | 20010125 | US0015017 | 20000608 | C07K 7/06 |
| WO 0105815 A1 | 20010125 | US0015018 | 20000608 | C07K 7/06 |
| WO 0105816 A1 | 20010125 | US0015019 | 20000608 | C07K 7/06 |
| WO 0105817 A1 | 20010125 | US0015021 | 20000608 | C07K 7/06 |
| WO 0105818 A1 | 20010125 | KR0000775 | 20000715 | C07K 7/50 |
| WO 0105819 A1 | 20010125 | KR9900379 | 19990715 | C07K 7/64 |

| 1 | | 2 | | 3 | |
|-----------|------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO | 0105820 A2 | 20010125 | DK0000413 | 20000720 | C07K 14/00 |
| WO | 0105821 A2 | 20010125 | EP0006558 | 20000711 | C07K 14/00 |
| WO | 0105822 A2 | 20010125 | GB0002657 | 20000711 | C07K 14/00 |
| WO | 0105823 A2 | 20010125 | GB0002791 | 20000719 | C07K 14/00 |
| WO | 0105824 A2 | 20010125 | US0019267 | 20000714 | C07K 14/00 |
| WO | 0105825 A2 | 20010125 | US0019429 | 20000717 | C07K 14/00 |
| WO | 0105826 A2 | 20010125 | US0019689 | 20000719 | C07K 14/00 |
| WO | 0105827 A1 | 20010125 | US0019277 | 20000714 | C07K 14/245 |
| WO | 0105829 A1 | 20010125 | SE0001505 | 20000720 | C07K 14/705 |
| WO | 0105830 A1 | 20010125 | US0019260 | 20000714 | C07K 14/705 |
| WO | 0105831 A1 | 20010125 | US0019342 | 20000714 | C07K 14/705 |
| WO | 0105832 A1 | 20010125 | US0019644 | 20000719 | C07K 14/705 |
| WO | 0105834 A1 | 20010125 | US0019343 | 20000714 | C07K 14/75 |
| WO | 0105835 A1 | 20010125 | FR0002050 | 20000713 | C07K 16/10 |
| WO | 0105836 A1 | 20010125 | US9930999 | 19991220 | C07K 16/18 |
| WO | 0105838 A1 | 20010125 | US0018977 | 20000713 | C08B 1/00 |
| WO | 0105839 A1 | 20010125 | BR0000034 | 20000418 | C08B 3/06 |
| WO | 0105841 A1 | 20010125 | US0018970 | 20000712 | C08F 2/01 |
| WO | 0105842 A1 | 20010125 | US0040368 | 20000712 | C08F 2/01 |
| WO | 0105843 A1 | 20010125 | US0018890 | 20000712 | C08F 2/02 |
| WO | 0105844 A1 | 20010125 | AU0000844 | 20000713 | C08F 2/22 |
| WO | 0105845 A1 | 20010125 | US0019138 | 20000713 | C08F 2/34 |
| WO | 0105846 A1 | 20010125 | US0016312 | 20000707 | C08F 2/46 |
| WO | 0105847 A1 | 20010125 | JP0004682 | 20000713 | C08F 8/12 |
| WO | 0105849 A1 | 20010125 | CA0000828 | 20000714 | C08F 10/00 |
| WO | 0105850 A1 | 20010125 | EP0006180 | 20000703 | C08F 10/00 |
| WO | 0105851 A1 | 20010125 | US0040258 | 20000615 | C08F 12/30 |
| WO | 0105852 A1 | 20010125 | US9916216 | 19990715 | C08F 110/02 |
| WO | 0105856 A1 | 20010125 | EP0007083 | 20000719 | C08F 240/00 |
| WO | 0105857 A1 | 20010125 | EP0007084 | 20000719 | C08F 240/00 |
| WO | 0105858 A1 | 20010125 | EP0006478 | 20000707 | C08F 255/02 |
| WO | 0105859 A1 | 20010125 | FR0002043 | 20000713 | C08F 279/02 |
| WO | 0105860 A1 | 20010125 | EP0006599 | 20000712 | C08G 18/08 |
| WO | 0105861 A1 | 20010125 | FR0002078 | 20000719 | C08G 18/70 |
| WO | 0105866 A1 | 20010125 | EP0006379 | 20000706 | C08G 64/00 |
| WO | 0105867 A1 | 20010125 | EP0006377 | 20000706 | C08G 64/04 |
| WO | 0105869 A1 | 20010125 | EP0006380 | 20000706 | C08G 64/06 |
| WO | 0105870 A1 | 20010125 | EP0006381 | 20000706 | C08G 64/18 |
| WO | 0105871 A1 | 20010125 | US0019097 | 20000713 | C08G 65/22 |
| WO | 0105872 A1 | 20010125 | EP0006295 | 20000705 | C08G 65/325 |
| WO | 0105873 A1 | 20010125 | US0018949 | 20000712 | C08G 65/329 |
| WO | 0105874 A1 | 20010125 | EP0006296 | 20000705 | C08G 73/02 |
| WO | 0105875 A1 | 20010125 | EP0006214 | 20000704 | C08G 81/00 |
| WO | 0105876 A1 | 20010125 | US0019300 | 20000714 | C08J 3/00 |
| WO | 0105878 A1 | 20010125 | US0019251 | 20000714 | C08J 3/12 |
| WO | 0105879 A1 | 20010125 | NL0000467 | 20000703 | C08J 3/20 |
| WO | 0105880 A1 | 20010125 | NL0000468 | 20000703 | C08J 3/20 |
| WO | 0105882 A1 | 20010125 | US0018555 | 20000705 | C08K 3/04 |
| WO | 0105883 A1 | 20010125 | EP0006523 | 20000710 | C08K 3/36 |
| WO | 0105884 A1 | 20010125 | HU0000082 | 20000714 | C08K 5/00 |
| WO | 0105886 A1 | 20010125 | US0018887 | 20000712 | C08K 5/06 |
| WO | 0105887 A1 | 20010125 | FR0001939 | 20000706 | C08L 29/04 |
| WO | 0105891 A1 | 20010125 | EP0005858 | 20000623 | C08L 97/02 |
| WO | 0105892 A1 | 20010125 | KR0000159 | 20000302 | C08L 97/02 |
| WO | 0105895 A1 | 20010125 | US0016247 | 20000613 | C09D 5/44 |
| WO | 0105896 A1 | 20010125 | EP0006291 | 20000705 | C09D 7/00 |
| WO | 0105897 A1 | 20010125 | EP0006552 | 20000711 | C09D 7/12 |
| WO | 0105898 A1 | 20010125 | IB0000945 | 20000712 | C09D 9/00 |
| WO | 0105899 A1 | 20010125 | US0003150 | 20000207 | C09D 11/02 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|----------------------|----------|-----------|----------|-------------------|
| WO 0105900 A1 | 20010125 | EP0006551 | 20000711 | C09D 17/00 |
| WO 0105901 A1 | 20010125 | EP0006423 | 20000706 | C09D163/00 |
| WO 0105902 A2 | 20010125 | US0018239 | 20000630 | C09J 5/00 |
| WO 0105906 A1 | 20010125 | EP0005661 | 20000620 | C09K 5/20 |
| WO 0105907 A1 | 20010125 | JP0004790 | 20000717 | C09K 11/06 |
| WO 0105908 A1 | 20010125 | CN0000196 | 20000713 | C10G 1/10 |
| WO 0105910 A1 | 20010125 | IB9901292 | 19990719 | C10J 3/18 |
| WO 0105911 A2 | 20010125 | DK0000404 | 20000714 | C10L |
| WO 0105913 A1 | 20010125 | DK9900409 | 19990716 | C10L 9/10 |
| WO 0105914 A2 | 20010125 | EP0006756 | 20000714 | C10M |
| WO 0105915 A1 | 20010125 | CA0000509 | 20000502 | C10M 125/26 |
| WO 0105918 A2 | 20010125 | EP0006456 | 20000706 | C11D |
| WO 0105919 A2 | 20010125 | US0019369 | 20000714 | C11D 3/00 |
| WO 0105920 A1 | 20010125 | FR0001688 | 20000619 | C11D 3/37 |
| WO 0105921 A1 | 20010125 | FR0001689 | 20000619 | C11D 3/37 |
| WO 0105922 A1 | 20010125 | FR0002040 | 20000713 | C11D 3/37 |
| WO 0105923 A1 | 20010125 | US0019048 | 20000713 | C11D 3/37 |
| WO 0105924 A1 | 20010125 | US0019150 | 20000713 | C11D 3/37 |
| WO 0105925 A1 | 20010125 | EP0006420 | 20000706 | C11D 3/395 |
| WO 0105926 A1 | 20010125 | US0019471 | 20000714 | C11D 3/50 |
| WO 0105927 A1 | 20010125 | JP0004809 | 20000718 | C11D 7/42 |
| WO 0105928 A1 | 20010125 | EP0005718 | 20000621 | C11D 11/00 |
| WO 0105929 A1 | 20010125 | EP0006321 | 20000705 | C11D 17/00 |
| WO 0105931 A1 | 20010125 | EP0006592 | 20000711 | C11D 17/00 |
| WO 0105932 A1 | 20010125 | GB0002725 | 20000714 | C11D 17/00 |
| WO 0105933 A1 | 20010125 | US0016311 | 20000707 | C11D 17/00 |
| WO 0105934 A2 | 20010125 | FR0002051 | 20000713 | C12N |
| WO 0105935 A2 | 20010125 | US0019202 | 20000714 | C12N |
| WO 0105936 A2 | 20010125 | US0019721 | 20000718 | C12N |
| WO 0105937 A2 | 20010125 | US0019783 | 20000720 | C12N |
| WO 0105939 A1 | 20010125 | JP0004775 | 20000714 | C12N 1/21 |
| WO 0105940 A2 | 20010125 | CA0000812 | 20000713 | C12N 5/00 |
| WO 0105941 A2 | 20010125 | GB0002738 | 20000717 | C12N 5/00 |
| WO 0105942 A2 | 20010125 | IB0001076 | 20000720 | C12N 5/00 |
| WO 0105943 A2 | 20010125 | US0019047 | 20000713 | C12N 5/00 |
| WO 0105944 A1 | 20010125 | US0019989 | 20000720 | C12N 5/00 |
| WO 0105945 A2 | 20010125 | EP0007074 | 20000719 | C12N 5/10 |
| WO 0105948 A1 | 20010125 | US0019239 | 20000714 | C12N 7/04 |
| WO 0105949 A1 | 20010125 | EP0005908 | 20000626 | C12N 9/00 |
| WO 0105950 A2 | 20010125 | EP0006968 | 20000720 | C12N 15/00 |
| WO 0105951 A2 | 20010125 | FR0002052 | 20000713 | C12N 15/00 |
| WO 0105952 A2 | 20010125 | GB0002818 | 20000720 | C12N 15/00 |
| WO 0105953 A2 | 20010125 | US0018746 | 20000707 | C12N 15/00 |
| WO 0105954 A1 | 20010125 | US0019019 | 20000712 | C12N 15/00 |
| WO 0105955 A2 | 20010125 | US0019038 | 20000712 | C12N 15/00 |
| WO 0105956 A2 | 20010125 | US0019109 | 20000713 | C12N 15/00 |
| WO 0105958 A1 | 20010125 | US0000525 | 20000106 | C12N 15/00 |
| WO 0105959 A1 | 20010125 | JP0004773 | 20000714 | C12N 15/01 |
| WO 0105960 A1 | 20010125 | JP0004772 | 20000714 | C12N 15/09 |
| WO 0105961 A1 | 20010125 | US0019221 | 20000714 | C12N 15/10 |
| WO 0105962 A1 | 20010125 | US0019926 | 20000720 | C12N 15/10 |
| WO 0105963 A2 | 20010125 | CA0000824 | 20000717 | C12N 15/11 |
| WO 0105964 A1 | 20010125 | AU0000864 | 20000719 | C12N 15/12 |
| WO 0105966 A1 | 20010125 | FR0002076 | 20000719 | C12N 15/12 |
| WO 0105967 A1 | 20010125 | IL0000427 | 20000719 | C12N 15/12 |
| WO 0105968 A1 | 20010125 | US0016953 | 20000621 | C12N 15/12 |
| WO 0105969 A2 | 20010125 | US0019036 | 20000712 | C12N 15/12 |
| WO 0105970 A2 | 20010125 | US0019698 | 20000719 | C12N 15/12 |
| WO 0105971 A2 | 20010125 | US0019890 | 20000720 | C12N 15/12 |

| 1 | | | 2 | | 3 | |
|---|---------------|----------|-----------|----------|------|--------|
| ! | WO 0105972 A1 | 20010125 | US0006884 | 20000315 | C12N | 15/12 |
| | WO 0105974 A2 | 20010125 | US0019508 | 20000717 | C12N | 15/25 |
| | WO 0105975 A1 | 20010125 | US0016271 | 20000613 | C12N | 15/29 |
| | WO 0105976 A1 | 20010125 | AT0000194 | 20000712 | C12N | 15/31 |
| | WO 0105977 A1 | 20010125 | US0018959 | 20000713 | C12N | 15/31 |
| | WO 0105978 A1 | 20010125 | US0019402 | 20000714 | C12N | 15/31 |
| | WO 0105979 A1 | 20010125 | JP0004774 | 20000714 | C12N | 15/52 |
| | WO 0105980 A1 | 20010125 | US9915824 | 19990714 | C12N | 15/52 |
| | WO 0105982 A1 | 20010125 | EP0005586 | 20000617 | C12N | 15/55 |
| | WO 0105983 A1 | 20010125 | US0019710 | 20000719 | C12N | 15/55 |
| | WO 0105984 A2 | 20010125 | GB0002701 | 20000713 | C12N | 15/82 |
| | WO 0105985 A1 | 20010125 | IT0000290 | 20000713 | C12N | 15/82 |
| | WO 0105986 A2 | 20010125 | JP0004837 | 20000719 | C12N | 15/82 |
| | WO 0105987 A1 | 20010125 | JP0002916 | 20000502 | C12N | 15/85 |
| | WO 0105988 A1 | 20010125 | EP0007469 | 20000717 | C12N | 15/86 |
| | WO 0105992 A1 | 20010125 | GB0002739 | 20000717 | C12N | 15/869 |
| | WO 0105993 A1 | 20010125 | EP0006155 | 20000630 | C12N | 15/87 |
| | WO 0105994 A2 | 20010125 | GB0002826 | 20000721 | C12N | 15/87 |
| | WO 0105995 A1 | 20010125 | JP0004776 | 20000714 | C12P | 1/02 |
| | WO 0105996 A1 | 20010125 | JP0004237 | 20000628 | C12P | 17/18 |
| | WO 0105997 A2 | 20010125 | US0019212 | 20000714 | C12P | 21/00 |
| | WO 0105998 A1 | 20010125 | US0019198 | 20000714 | C12P | 21/06 |
| | WO 0105999 A1 | 20010125 | US0001502 | 20000121 | C12Q | 1/00 |
| | WO 0106000 A1 | 20010125 | US0019737 | 20000720 | C12Q | 1/04 |
| | WO 0106003 A2 | 20010125 | EP0006842 | 20000718 | C12Q | 1/68 |
| | WO 0106004 A2 | 20010125 | EP0006887 | 20000719 | C12Q | 1/68 |
| | WO 0106005 A2 | 20010125 | GB0002741 | 20000717 | C12Q | 1/68 |
| | WO 0106009 A1 | 20010125 | US0018608 | 20000707 | C12Q | 1/68 |
| | WO 0106010 A1 | 20010125 | US0019030 | 20000712 | C12Q | 1/68 |
| | WO 0106011 A2 | 20010125 | US0019045 | 20000712 | C12Q | 1/68 |
| | WO 0106012 A1 | 20010125 | US0019176 | 20000714 | C12Q | 1/68 |
| | WO 0106013 A1 | 20010125 | US0019203 | 20000714 | C12Q | 1/68 |
| | WO 0106014 A1 | 20010125 | US0019449 | 20000718 | C12Q | 1/68 |
| | WO 0106016 A2 | 20010125 | US0019889 | 20000720 | C12Q | 1/68 |
| | WO 0106018 A1 | 20010125 | US0000656 | 20000111 | C12Q | 1/68 |
| | WO 0106019 A2 | 20010125 | US0019896 | 20000720 | C12Q | 1/70 |
| | WO 0106021 A1 | 20010125 | GB0002753 | 20000718 | C21C | 5/56 |
| | WO 0106023 A1 | 20010125 | CA0000508 | 20000502 | C22B | 9/05 |
| | WO 0106027 A1 | 20010125 | US0016327 | 20000712 | C22C | 21/00 |
| | WO 0106028 A1 | 20010125 | EP0006635 | 20000712 | C22C | 37/10 |
| | WO 0106031 A1 | 20010125 | US0012334 | 20000504 | C23C | 16/00 |
| | WO 0106033 A1 | 20010125 | US0019688 | 20000719 | C23C | 16/26 |
| | WO 0106035 A1 | 20010125 | EP0006397 | 20000706 | C23C | 22/34 |
| | WO 0106036 A1 | 20010125 | US0019646 | 20000719 | C23C | 22/56 |
| | WO 0106038 A1 | 20010125 | CA0000499 | 20000503 | C25B | 15/08 |
| | WO 0106039 A1 | 20010125 | SE0001500 | 20000717 | C25C | 3/14 |
| | WO 0106040 A1 | 20010125 | US0019226 | 20000711 | C25D | 11/22 |
| | WO 0106041 A1 | 20010125 | DK0000402 | 20000714 | C30B | 13/10 |
| | WO 0106042 A1 | 20010125 | KR0000656 | 20000621 | C30B | 15/02 |
| | WO 0106043 A1 | 20010125 | US0012333 | 20000504 | C30B | 25/12 |
| | WO 0106044 A1 | 20010125 | US0012242 | 20000504 | C30B | 25/16 |
| | WO 0106048 A1 | 20010125 | CH0000063 | 20000207 | D02G | 1/02 |
| | WO 0106049 A1 | 20010125 | EP0005532 | 20000615 | D03J | 1/14 |
| | WO 0106051 A1 | 20010125 | US0019206 | 20000714 | D06F | 43/08 |
| | WO 0106052 A1 | 20010125 | US0013080 | 20000511 | D06G | 1/00 |
| | WO 0106053 A1 | 20010125 | US0019790 | 20000720 | D06L | 1/00 |
| | WO 0106054 A1 | 20010125 | US0040428 | 20000719 | D06M | 23/12 |
| | WO 0106056 A1 | 20010125 | FI0000648 | 20000714 | D21F | 11/00 |
| | WO 0106057 A1 | 20010125 | FR0001992 | 20000710 | D21H | 19/58 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|---------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 0106058 A1 | 20010125 | US0019635 | 20000719 | D21H 27/28 |
| WO 0106059 A1 | 20010125 | NL0000509 | 20000719 | E01B 2/00 |
| WO 0106060 A1 | 20010125 | AT9900178 | 19990714 | E01B 7/02 |
| WO 0106061 A1 | 20010125 | GB0002810 | 20000720 | E01B 9/60 |
| WO 0106063 A1 | 20010125 | IT0000248 | 20000615 | E01F 15/04 |
| WO 0106065 A1 | 20010125 | JP0004697 | 20000713 | E03C 1/122 |
| WO 0106066 A1 | 20010125 | US0019315 | 20000717 | E03D 9/00 |
| WO 0106067 A2 | 20010125 | EP0006257 | 20000714 | E03D 9/03 |
| WO 0106069 A1 | 20010125 | US0019313 | 20000717 | E04B 1/343 |
| WO 0106071 A1 | 20010125 | BR0000081 | 20000719 | E04B 1/68 |
| WO 0106072 A1 | 20010125 | AU0000870 | 20000720 | E04B 1/682 |
| WO 0106073 A1 | 20010125 | DE0002363 | 20000718 | E04D 3/08 |
| WO 0106074 A1 | 20010125 | DE0002364 | 20000718 | E04D 13/035 |
| WO 0106075 A2 | 20010125 | AU0000779 | 20000630 | E04G |
| WO 0106076 A1 | 20010125 | CH9900619 | 19991221 | E04H 4/06 |
| WO 0106077 A1 | 20010125 | NL0000512 | 20000720 | E04H 12/22 |
| WO 0106078 A1 | 20010125 | ES0000213 | 20000614 | E05F 15/02 |
| WO 0106079 A1 | 20010125 | EP0006636 | 20000712 | E06B 3/22 |
| WO 0106080 A1 | 20010125 | DK0000344 | 20000626 | E06B 5/00 |
| WO 0106081 A1 | 20010125 | EP0006662 | 20000713 | E06B 7/00 |
| WO 0106082 A1 | 20010125 | US0018400 | 20000703 | E06B 7/00 |
| WO 0106084 A1 | 20010125 | US0019179 | 20000714 | E06C 1/00 |
| WO 0106086 A1 | 20010125 | GB0002712 | 20000714 | E21B 21/10 |
| WO 0106089 A1 | 20010125 | CA0000819 | 20000712 | E21B 41/00 |
| WO 0106090 A2 | 20010125 | US0019330 | 20000717 | E21B 43/00 |
| WO 0106091 A1 | 20010125 | US0019443 | 20000717 | E21B 43/00 |
| WO 0106093 A1 | 20010125 | AU0000849 | 20000714 | F01C 1/04 |
| WO 0106094 A1 | 20010125 | AU0000860 | 20000717 | F01C 1/18 |
| WO 0106095 A2 | 20010125 | US0019240 | 20000714 | F01D |
| WO 0106099 A1 | 20010125 | US0018752 | 20000707 | F01P 3/00 |
| WO 0106100 A1 | 20010125 | US0018367 | 20000706 | F02B 43/08 |
| WO 0106102 A1 | 20010125 | US9916305 | 19990719 | F02C 3/045 |
| WO 0106108 A1 | 20010125 | US0018368 | 20000706 | F02G 5/02 |
| WO 0106118 A1 | 20010125 | GB0002689 | 20000713 | F03B 13/18 |
| WO 0106119 A1 | 20010125 | GB0002726 | 20000714 | F03B 13/18 |
| WO 0106120 A1 | 20010125 | GB0002721 | 20000714 | F03B 17/06 |
| WO 0106121 A1 | 20010125 | EP0003828 | 20000427 | F03D 11/00 |
| WO 0106122 A1 | 20010125 | NZ0000128 | 20000718 | F03D 11/00 |
| WO 0106123 A1 | 20010125 | EP0006901 | 20000719 | F04B 25/00 |
| WO 0106125 A1 | 20010125 | CN0000202 | 20000714 | F04B 47/02 |
| WO 0106128 A1 | 20010125 | NZ0000134 | 20000721 | F04D 7/04 |
| WO 0106130 A1 | 20010125 | US9912863 | 19990608 | F04F 1/20 |
| WO 0106133 A1 | 20010125 | US0018947 | 20000712 | F15D 1/04 |
| WO 0106134 A1 | 20010125 | US0019400 | 20000714 | F15D 1/04 |
| WO 0106135 A2 | 20010125 | DK0000415 | 20000720 | F16B |
| WO 0106136 A1 | 20010125 | US0019100 | 20000711 | F16B 7/00 |
| WO 0106137 A1 | 20010125 | US0018742 | 20000707 | F16B 7/10 |
| WO 0106138 A1 | 20010125 | EP0005603 | 20000617 | F16B 13/06 |
| WO 0106141 A1 | 20010125 | US9916046 | 19990715 | F16D 1/09 |
| WO 0106142 A1 | 20010125 | FR0002004 | 20000711 | F16D 3/84 |
| WO 0106143 A1 | 20010125 | FR0002005 | 20000711 | F16D 3/84 |
| WO 0106144 A1 | 20010125 | EP0006823 | 20000717 | F16D 59/00 |
| WO 0106145 A2 | 20010125 | US0019467 | 20000715 | F16F |
| WO 0106146 A1 | 20010125 | US0019254 | 20000713 | F16F 7/10 |
| WO 0106147 A1 | 20010125 | US0019577 | 20000718 | F16H 1/02 |
| WO 0106151 A1 | 20010125 | DE0002255 | 20000706 | F16H 59/70 |
| WO 0106152 A1 | 20010125 | DE0002254 | 20000706 | F16H 61/02 |
| WO 0106154 A1 | 20010125 | NZ0000123 | 20000712 | F16J 15/447 |
| WO 0106155 A1 | 20010125 | GB0002720 | 20000714 | F16K 5/06 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|---------------|----------|-----------|----------|-------------|
| WO 0106156 A1 | 20010125 | EP0006175 | 20000703 | F16K 11/074 |
| WO 0106157 A1 | 20010125 | GB0002747 | 20000717 | F16K 11/087 |
| WO 0106158 A1 | 20010125 | US0017498 | 20000623 | F16K 27/12 |
| WO 0106161 A1 | 20010125 | CA0000827 | 20000714 | F16K 31/40 |
| WO 0106162 A2 | 20010125 | US0040367 | 20000712 | F16K 37/00 |
| WO 0106164 A1 | 20010125 | CN0000194 | 20000712 | F16L 19/02 |
| WO 0106165 A1 | 20010125 | EP0006630 | 20000712 | F16L 21/04 |
| WO 0106166 A2 | 20010125 | US0019525 | 20000717 | F16L 31/00 |
| WO 0106168 A1 | 20010125 | EP0006863 | 20000712 | F16L 47/02 |
| WO 0106170 A1 | 20010125 | SE0001485 | 20000713 | F16P 5/00 |
| WO 0106171 A1 | 20010125 | EP0006902 | 20000719 | F17C 5/00 |
| WO 0106172 A1 | 20010125 | EP0006900 | 20000719 | F17C 5/06 |
| WO 0106173 A1 | 20010125 | JP0004787 | 20000717 | F21S 2/00 |
| WO 0106174 A1 | 20010125 | FR0002026 | 20000713 | F21S 4/00 |
| WO 0106176 A1 | 20010125 | US0019658 | 20000720 | F21W 131/20 |
| WO 0106177 A1 | 20010125 | GB0002700 | 20000714 | F23B 1/26 |
| WO 0106178 A1 | 20010125 | SE0001478 | 20000711 | F23C 10/08 |
| WO 0106184 A1 | 20010125 | US0018755 | 20000707 | F25B 17/08 |
| WO 0106185 A1 | 20010125 | AU0000845 | 20000714 | F25B 39/02 |
| WO 0106186 A1 | 20010125 | JP0004735 | 20000714 | F25B 41/06 |
| WO 0106187 A2 | 20010125 | EP0006731 | 20000714 | F25D 23/00 |
| WO 0106188 A1 | 20010125 | US0019513 | 20000718 | F26B 3/00 |
| WO 0106190 A1 | 20010125 | GB0002728 | 20000720 | F26B 9/10 |
| WO 0106191 A1 | 20010125 | NL0000267 | 20000425 | F26B 9/10 |
| WO 0106192 A1 | 20010125 | US0017531 | 20000626 | F26B 13/26 |
| WO 0106195 A1 | 20010125 | US0019168 | 20000713 | F28D 20/02 |
| WO 0106196 A1 | 20010125 | US0018927 | 20000712 | F28G 7/00 |
| WO 0106197 A1 | 20010125 | AU0000857 | 20000717 | F41A 3/60 |
| WO 0106199 A1 | 20010125 | SE9902482 | 19991227 | F41G 1/30 |
| WO 0106200 A2 | 20010125 | GB0002640 | 20000714 | F42B |
| WO 0106201 A2 | 20010125 | US0017302 | 20000622 | F42B |
| WO 0106203 A1 | 20010125 | US0040420 | 20000719 | F42B 12/74 |
| WO 0106204 A1 | 20010125 | US0019098 | 20000714 | G01B 5/25 |
| WO 0106206 A1 | 20010125 | US0017708 | 20000628 | G01B 7/00 |
| WO 0106207 A1 | 20010125 | IB0000987 | 20000719 | G01B 7/06 |
| WO 0106208 A1 | 20010125 | US0019326 | 20000717 | G01B 7/16 |
| WO 0106209 A1 | 20010125 | US0019325 | 20000717 | G01B 9/02 |
| WO 0106210 A1 | 20010125 | CA0000834 | 20000714 | G01B 11/24 |
| WO 0106212 A1 | 20010125 | GB0002659 | 20000717 | G01C 19/72 |
| WO 0106214 A1 | 20010125 | GB0002509 | 20000630 | G01C 22/00 |
| WO 0106218 A1 | 20010125 | US9916206 | 19990716 | G01J 5/52 |
| WO 0106219 A1 | 20010125 | US0040421 | 20000719 | G01L 1/12 |
| WO 0106220 A1 | 20010125 | US0019377 | 20000714 | G01L 9/00 |
| WO 0106221 A1 | 20010125 | US0019466 | 20000714 | G01L 9/00 |
| WO 0106222 A2 | 20010125 | US0019709 | 20000719 | G01L 9/00 |
| WO 0106225 A1 | 20010125 | US0019892 | 20000720 | G01M 25/10 |
| WO 0106227 A2 | 20010125 | EP0006832 | 20000717 | G01N |
| WO 0106228 A2 | 20010125 | US0019265 | 20000714 | G01N |
| WO 0106229 A2 | 20010125 | GB0002716 | 20000714 | G01N 1/00 |
| WO 0106230 A1 | 20010125 | GB0002717 | 20000715 | G01N 1/10 |
| WO 0106232 A2 | 20010125 | US0019101 | 20000712 | G01N 21/00 |
| WO 0106233 A1 | 20010125 | US0019256 | 20000714 | G01N 21/29 |
| WO 0106234 A1 | 20010125 | EP0005660 | 20000620 | G01N 21/41 |
| WO 0106235 A1 | 20010125 | EP0005458 | 20000613 | G01N 21/55 |
| WO 0106236 A1 | 20010125 | EP0006710 | 20000713 | G01N 21/55 |
| WO 0106237 A1 | 20010125 | RU0000279 | 20000707 | G01N 21/64 |
| WO 0106239 A2 | 20010125 | US0019350 | 20000714 | G01N 21/77 |
| WO 0106240 A1 | 20010125 | US0019919 | 20000720 | G01N 21/77 |
| WO 0106241 A1 | 20010125 | FI0000650 | 20000714 | G01N 21/89 |

| 1 | | 2 | | 3 | |
|---------------|----------|-----------|----------|------|--------|
| WO 0106242 A1 | 20010125 | EP0006150 | 20000701 | G01N | 22/00 |
| WO 0106243 A1 | 20010125 | JP0004792 | 20000717 | G01N | 25/16 |
| WO 0106244 A2 | 20010125 | US0019351 | 20000714 | G01N | 27/00 |
| WO 0106245 A1 | 20010125 | GB0002665 | 20000712 | G01N | 27/327 |
| WO 0106249 A2 | 20010125 | US0018173 | 20000630 | G01N | 33/00 |
| WO 0106250 A2 | 20010125 | US0019383 | 20000718 | G01N | 33/00 |
| WO 0106251 A2 | 20010125 | IB0000966 | 20000714 | G01N | 33/48 |
| WO 0106252 A2 | 20010125 | US0019225 | 20000714 | G01N | 33/53 |
| WO 0106253 A2 | 20010125 | US0019302 | 20000714 | G01N | 33/53 |
| WO 0106254 A1 | 20010125 | US0019669 | 20000719 | G01N | 33/53 |
| WO 0106255 A1 | 20010125 | EP0003048 | 20000406 | G01N | 33/543 |
| WO 0106256 A1 | 20010125 | GB0001590 | 20000425 | G01N | 33/543 |
| WO 0106258 A1 | 20010125 | US0019298 | 20000714 | G01N | 33/569 |
| WO 0106259 A1 | 20010125 | AU0000363 | 20000426 | G01N | 33/574 |
| WO 0106260 A1 | 20010125 | US0019821 | 20000719 | G01N | 33/58 |
| WO 0106261 A2 | 20010125 | EP0006668 | 20000713 | G01N | 33/68 |
| WO 0106262 A1 | 20010125 | US0004592 | 20000222 | G01N | 33/68 |
| WO 0106263 A1 | 20010125 | US0019337 | 20000714 | G01N | 33/96 |
| WO 0106266 A1 | 20010125 | JP0004706 | 20000713 | G01R | 19/00 |
| WO 0106267 A1 | 20010125 | HU0000071 | 20000703 | G01R | 19/165 |
| WO 0106269 A1 | 20010125 | AT0000198 | 20000717 | G01R | 27/26 |
| WO 0106270 A1 | 20010125 | US0019217 | 20000714 | G01R | 31/00 |
| WO 0106271 A1 | 20010125 | US0019169 | 20000713 | G01R | 31/02 |
| WO 0106272 A1 | 20010125 | US0019541 | 20000720 | G01R | 31/02 |
| WO 0106273 A1 | 20010125 | US0019161 | 20000714 | G01R | 31/316 |
| WO 0106274 A1 | 20010125 | US0019905 | 20000720 | G01S | 5/14 |
| WO 0106275 A1 | 20010125 | SE0001387 | 20000629 | G01S | 11/08 |
| WO 0106276 A1 | 20010125 | IB0001117 | 20000712 | G01S | 13/93 |
| WO 0106282 A1 | 20010125 | US0019184 | 20000713 | G02B | 5/30 |
| WO 0106284 A1 | 20010125 | US0018861 | 20000711 | G02B | 6/02 |
| WO 0106285 A2 | 20010125 | DK0000407 | 20000717 | G02B | 6/10 |
| WO 0106286 A1 | 20010125 | GB0002703 | 20000714 | G02B | 6/12 |
| WO 0106287 A1 | 20010125 | US0019588 | 20000719 | G02B | 6/22 |
| WO 0106296 A1 | 20010125 | CA0000846 | 20000720 | G02B | 21/00 |
| WO 0106297 A2 | 20010125 | US0017851 | 20000628 | G02B | 21/00 |
| WO 0106298 A1 | 20010125 | US0019419 | 20000717 | G02B | 27/00 |
| WO 0106299 A1 | 20010125 | GB0002736 | 20000717 | G02B | 27/22 |
| WO 0106304 A2 | 20010125 | GB0002839 | 20000721 | G02F | |
| WO 0106305 A2 | 20010125 | US0019921 | 20000720 | G02F | |
| WO 0106313 A1 | 20010125 | GB0002829 | 20000721 | G02F | 1/355 |
| WO 0106315 A1 | 20010125 | US0015015 | 20000601 | G03B | 15/00 |
| WO 0106316 A1 | 20010125 | US0016331 | 20000714 | G03B | 21/00 |
| WO 0106325 A1 | 20010125 | IL9900394 | 19990718 | G03G | 15/10 |
| WO 0106327 A1 | 20010125 | CN0000197 | 20000714 | G04B | 19/20 |
| WO 0106332 A1 | 20010125 | EP0006216 | 20000704 | G05B | 19/042 |
| WO 0106334 A1 | 20010125 | GB0002814 | 20000720 | G05D | 23/275 |
| WO 0106335 A1 | 20010125 | IN9900031 | 19990716 | G05D | 29/00 |
| WO 0106338 A2 | 20010125 | US0019699 | 20000719 | G06F | |
| WO 0106339 A2 | 20010125 | US0019712 | 20000719 | G06F | |
| WO 0106340 A2 | 20010125 | US0040400 | 20000718 | G06F | |
| WO 0106342 A1 | 20010125 | SE0001482 | 20000712 | G06F | 1/00 |
| WO 0106343 A1 | 20010125 | US0019405 | 20000714 | G06F | 1/02 |
| WO 0106344 A1 | 20010125 | US0019445 | 20000717 | G06F | 1/16 |
| WO 0106346 A1 | 20010125 | KR0000773 | 20000715 | G06F | 3/14 |
| WO 0106347 A1 | 20010125 | EP0006833 | 20000717 | G06F | 7/00 |
| WO 0106348 A1 | 20010125 | US0017549 | 20000626 | G06F | 7/00 |
| WO 0106349 A1 | 20010125 | US0018929 | 20000712 | G06F | 7/50 |
| WO 0106350 A1 | 20010125 | FR0002009 | 20000712 | G06F | 7/58 |
| WO 0106351 A1 | 20010125 | FR0002010 | 20000712 | G06F | 7/72 |

| 1 | 2 | 3 |
|----------------------|----------|--------------------------------|
| WO 0106353 A1 | 20010125 | GB0002441 20000626 G06F 9/38 |
| WO 0106354 A1 | 20010125 | GB0002765 20000718 G06F 9/38 |
| WO 0106355 A1 | 20010125 | SE0001494 20000714 G06F 9/44 |
| WO 0106356 A1 | 20010125 | US9916766 19990726 G06F 9/44 |
| WO 0106357 A1 | 20010125 | US9916770 19990726 G06F 9/44 |
| WO 0106358 A1 | 20010125 | US0019196 20000714 G06F 9/44 |
| WO 0106360 A2 | 20010125 | KR0000776 20000718 G06F 9/46 |
| WO 0106362 A1 | 20010125 | US0018989 20000712 G06F 9/46 |
| WO 0106369 A1 | 20010125 | US0018726 20000710 G06F 11/267 |
| WO 0106370 A1 | 20010125 | US0018955 20000712 G06F 11/267 |
| WO 0106373 A1 | 20010125 | US0019222 20000714 G06F 12/14 |
| WO 0106375 A1 | 20010125 | US0010073 20000417 G06F 13/00 |
| WO 0106379 A1 | 20010125 | US0016698 20000616 G06F 13/38 |
| WO 0106380 A1 | 20010125 | US0019448 20000718 G06F 15/00 |
| WO 0106381 A1 | 20010125 | US0040389 20000714 G06F 15/00 |
| WO 0106382 A1 | 20010125 | NO0000242 20000719 G06F 15/16 |
| WO 0106383 A1 | 20010125 | US0014140 20000523 G06F 15/16 |
| WO 0106384 A1 | 20010125 | US0016239 20000613 G06F 15/16 |
| WO 0106385 A1 | 20010125 | US0018791 20000710 G06F 15/16 |
| WO 0106386 A1 | 20010125 | US0019224 20000714 G06F 15/16 |
| WO 0106387 A1 | 20010125 | US0019538 20000720 G06F 15/16 |
| WO 0106390 A2 | 20010125 | DE0000830 20000314 G06F 17/00 |
| WO 0106391 A2 | 20010125 | GB0002707 20000719 G06F 17/00 |
| WO 0106393 A1 | 20010125 | IL9900433 19990805 G06F 17/00 |
| WO 0106394 A2 | 20010125 | US0016910 20000619 G06F 17/00 |
| WO 0106396 A2 | 20010125 | US0018843 20000711 G06F 17/00 |
| WO 0106397 A2 | 20010125 | US0019201 20000714 G06F 17/00 |
| WO 0106399 A2 | 20010125 | US0019307 20000717 G06F 17/00 |
| WO 0106400 A2 | 20010125 | US0019328 20000717 G06F 17/00 |
| WO 0106401 A1 | 20010125 | US0019399 20000714 G06F 17/00 |
| WO 0106403 A2 | 20010125 | US0019621 20000719 G06F 17/00 |
| WO 0106405 A2 | 20010125 | US0040345 20000711 G06F 17/00 |
| WO 0106408 A1 | 20010125 | US0004505 20000222 G06F 17/27 |
| WO 0106409 A1 | 20010125 | IL0000415 20000713 G06F 17/30 |
| WO 0106410 A1 | 20010125 | JP0004816 20000718 G06F 17/30 |
| WO 0106411 A1 | 20010125 | US9916767 19990726 G06F 17/30 |
| WO 0106412 A1 | 20010125 | US9916768 19990726 G06F 17/30 |
| WO 0106413 A1 | 20010125 | US9916769 19990726 G06F 17/30 |
| WO 0106414 A2 | 20010125 | US0019195 20000714 G06F 17/30 |
| WO 0106415 A1 | 20010125 | US0019235 20000713 G06F 17/30 |
| WO 0106416 A2 | 20010125 | US0040415 20000718 G06F 17/30 |
| WO 0106417 A1 | 20010125 | US0040424 20000719 G06F 17/30 |
| WO 0106421 A1 | 20010125 | US0014257 20000524 G06F 17/50 |
| WO 0106422 A1 | 20010125 | AU0000362 20000426 G06F 17/60 |
| WO 0106423 A1 | 20010125 | DE0002343 20000717 G06F 17/60 |
| WO 0106424 A2 | 20010125 | !B0000963 20000630 G06F 17/60 |
| WO 0106425 A1 | 20010125 | JP0004861 20000719 G06F 17/60 |
| WO 0106426 A1 | 20010125 | US9916442 19990726 G06F 17/60 |
| WO 0106427 A1 | 20010125 | US0016119 20000612 G06F 17/60 |
| WO 0106428 A1 | 20010125 | US0017673 20000627 G06F 17/60 |
| WO 0106430 A1 | 20010125 | US0018922 20000712 G06F 17/60 |
| WO 0106431 A1 | 20010125 | US0019124 20000713 G06F 17/60 |
| WO 0106432 A1 | 20010125 | US0019174 20000714 G06F 17/60 |
| WO 0106433 A1 | 20010125 | US0019309 20000717 G06F 17/60 |
| WO 0106434 A1 | 20010125 | US0019340 20000713 G06F 17/60 |
| WO 0106435 A1 | 20010125 | US0019403 20000714 G06F 17/60 |
| WO 0106436 A2 | 20010125 | US0019451 20000714 G06F 17/60 |
| WO 0106437 A1 | 20010125 | US0019683 20000719 G06F 17/60 |
| WO 0106438 A1 | 20010125 | US0019730 20000720 G06F 17/60 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|---------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 0106440 A1 | 20010125 | US0019977 | 20000720 | G06F 17/60 |
| WO 0106441 A2 | 20010125 | US0040387 | 20000714 | G06F 17/60 |
| WO 0106442 A2 | 20010125 | IB0001007 | 20000720 | G06K |
| WO 0106443 A1 | 20010125 | US0018893 | 20000712 | G06K 7/00 |
| WO 0106444 A1 | 20010125 | US0019126 | 20000712 | G06K 7/00 |
| WO 0106445 A1 | 20010125 | US9927561 | 19991119 | G06K 9/00 |
| WO 0106446 A1 | 20010125 | US0018517 | 20000707 | G06K 9/00 |
| WO 0106447 A1 | 20010125 | US0018714 | 20000707 | G06K 9/00 |
| WO 0106448 A1 | 20010125 | US0019227 | 20000713 | G06K 9/00 |
| WO 0106449 A1 | 20010125 | US0040399 | 20000718 | G06K 9/32 |
| WO 0106453 A1 | 20010125 | US0019088 | 20000713 | G06K 19/14 |
| WO 0106454 A1 | 20010125 | US0019734 | 20000719 | G06N 3/12 |
| WO 0106459 A1 | 20010125 | FR0002073 | 20000719 | G06T 11/00 |
| WO 0106461 A1 | 20010125 | JP9903813 | 19990715 | G06T 15/00 |
| WO 0106463 A2 | 20010125 | FR0002071 | 20000719 | G07D 9/00 |
| WO 0106464 A1 | 20010125 | GB0002682 | 20000711 | G07D 11/00 |
| WO 0106466 A1 | 20010125 | SE0001499 | 20000717 | G07F 7/08 |
| WO 0106467 A1 | 20010125 | US9916443 | 19990726 | G07F 7/10 |
| WO 0106468 A1 | 20010125 | US0019706 | 20000719 | G07F 7/10 |
| WO 0106469 A1 | 20010125 | US0018894 | 20000713 | G07F 17/16 |
| WO 0106470 A1 | 20010125 | US0019657 | 20000717 | G07G 1/00 |
| WO 0106473 A2 | 20010125 | IL0000421 | 20000718 | G08B 13/00 |
| WO 0106474 A1 | 20010125 | US0019229 | 20000713 | G08B 17/10 |
| WO 0106475 A1 | 20010125 | EP0006948 | 20000720 | G08B 29/12 |
| WO 0106476 A2 | 20010125 | US0020016 | 20000719 | G08G |
| WO 0106480 A1 | 20010125 | US0018900 | 20000712 | G09B 19/18 |
| WO 0106481 A1 | 20010125 | US0019214 | 20000714 | G09B 21/00 |
| WO 0106483 A1 | 20010125 | EP9908171 | 19991028 | G09F 3/04 |
| WO 0106485 A1 | 20010125 | JP0004856 | 20000719 | G09G 5/00 |
| WO 0106486 A1 | 20010125 | US0011143 | 20000424 | G10D 3/00 |
| WO 0106487 A1 | 20010125 | IT9900229 | 19990720 | G10H 1/34 |
| WO 0106489 A1 | 20010125 | GB0001567 | 20000420 | G10L 13/08 |
| WO 0106490 A1 | 20010125 | US0019670 | 20000719 | G10L 19/00 |
| WO 0106491 A1 | 20010125 | US0019671 | 20000719 | G10L 19/00 |
| WO 0106492 A1 | 20010125 | US0019601 | 20000718 | G10L 19/02 |
| WO 0106493 A1 | 20010125 | US0019602 | 20000718 | G10L 19/02 |
| WO 0106494 A1 | 20010125 | US0019603 | 20000718 | G10L 19/02 |
| WO 0106495 A1 | 20010125 | US0019672 | 20000719 | G10L 19/06 |
| WO 0106497 A2 | 20010125 | US0019801 | 20000720 | G11B |
| WO 0106498 A1 | 20010125 | JP0004842 | 20000719 | G11B 5/02 |
| WO 0106499 A1 | 20010125 | EP0006548 | 20000710 | G11B 7/00 |
| WO 0106500 A2 | 20010125 | EP0006589 | 20000711 | G11B 7/00 |
| WO 0106501 A2 | 20010125 | US0019422 | 20000717 | G11B 7/00 |
| WO 0106503 A1 | 20010125 | KR0000626 | 20000613 | G11B 7/24 |
| WO 0106504 A1 | 20010125 | KR0000790 | 20000721 | G11B 7/24 |
| WO 0106505 A1 | 20010125 | US0019427 | 20000717 | G11B 7/24 |
| WO 0106509 A1 | 20010125 | EP0006588 | 20000711 | G11B 20/10 |
| WO 0106510 A1 | 20010125 | EP0006619 | 20000712 | G11B 20/18 |
| WO 0106511 A1 | 20010125 | EP0006620 | 20000712 | G11B 20/18 |
| WO 0106512 A1 | 20010125 | EP0006625 | 20000712 | G11B 20/18 |
| WO 0106514 A1 | 20010125 | FR0002029 | 20000713 | G11B 27/10 |
| WO 0106515 A1 | 20010125 | IT9900243 | 19990727 | G11C 7/16 |
| WO 0106516 A1 | 20010125 | US0040336 | 20000711 | G12B 21/08 |
| WO 0106517 A1 | 20010125 | US0019056 | 20000713 | G21F 9/34 |
| WO 0106518 A1 | 20010125 | SE0001502 | 20000717 | G21K 1/06 |
| WO 0106519 A1 | 20010125 | JP0004864 | 20000719 | H01B 1/06 |
| WO 0106522 A2 | 20010125 | DE0002433 | 20000719 | H01C 7/12 |
| WO 0106523 A2 | 20010125 | GB0002706 | 20000719 | H01F |
| WO 0106525 A1 | 20010125 | JP0004753 | 20000714 | H01G 9/042 |

| 1 | | 2 | | 3 | |
|----|-------------------|----------|------------------|-----------------|--------------------|
| WO | 0106528 A1 | 20010125 | EP0005941 | 20000620 | H01H 11/00 |
| WO | 0106530 A1 | 20010125 | EP0006572 | 20000711 | H01H 73/04 |
| WO | 0106531 A1 | 20010125 | US0017065 | 20000621 | H01J 1/304 |
| WO | 0106535 A1 | 20010125 | US0019332 | 20000717 | H01J 29/48 |
| WO | 0106536 A2 | 20010125 | GB0002676 | 20000712 | H01J 37/244 |
| WO | 0106537 A1 | 20010125 | US0019410 | 20000714 | H01J 37/305 |
| WO | 0106543 A2 | 20010125 | IL0000431 | 20000720 | H01L |
| WO | 0106547 A1 | 20010125 | US0019010 | 20000713 | H01L 21/02 |
| WO | 0106548 A1 | 20010125 | JP9903862 | 19990716 | H01L 21/027 |
| WO | 0106549 A1 | 20010125 | JP0004707 | 20000713 | H01L 21/027 |
| WO | 0106552 A1 | 20010125 | US0017143 | 20000621 | H01L 21/225 |
| WO | 0106555 A1 | 20010125 | US0018723 | 20000710 | H01L 21/321 |
| WO | 0106563 A1 | 20010125 | US0019376 | 20000714 | H01L 27/04 |
| WO | 0106571 A1 | 20010125 | US0019474 | 20000714 | H01L 31/00 |
| WO | 0106573 A1 | 20010125 | JP0004786 | 20000717 | H01L 31/10 |
| WO | 0106574 A1 | 20010125 | US0017665 | 20000626 | H01L 35/28 |
| WO | 0106575 A1 | 20010125 | US0019951 | 20000720 | H01L 41/08 |
| WO | 0106578 A2 | 20010125 | US0019348 | 20000714 | H01M |
| WO | 0106579 A2 | 20010125 | US0019950 | 20000720 | H01M |
| WO | 0106580 A1 | 20010125 | US9916657 | 19990723 | H01M 2/10 |
| WO | 0106581 A1 | 20010125 | US0019301 | 20000714 | H01M 4/00 |
| WO | 0106588 A1 | 20010125 | US0019576 | 20000718 | H01M 8/02 |
| WO | 0106591 A1 | 20010125 | JP0004793 | 20000717 | H01M 10/40 |
| WO | 0106592 A1 | 20010125 | US0019192 | 20000714 | H01M 12/06 |
| WO | 0106593 A2 | 20010125 | US0017446 | 20000623 | H01Q |
| WO | 0106594 A1 | 20010125 | SE0001486 | 20000713 | H01Q 1/24 |
| WO | 0106595 A2 | 20010125 | IB0001081 | 20000721 | H01Q 3/00 |
| WO | 0106597 A2 | 20010125 | GB0002744 | 20000717 | H01R |
| WO | 0106598 A1 | 20010125 | US0010748 | 20000420 | H01R 3/00 |
| WO | 0106599 A2 | 20010125 | US0019499 | 20000714 | H01R 3/00 |
| WO | 0106600 A1 | 20010125 | US0019129 | 20000713 | H01R 4/50 |
| WO | 0106601 A1 | 20010125 | CN0000084 | 20000410 | H01R 17/04 |
| WO | 0106602 A1 | 20010125 | US0019473 | 20000714 | H01R 24/00 |
| WO | 0106603 A1 | 20010125 | US0019490 | 20000714 | H01R 24/04 |
| WO | 0106604 A1 | 20010125 | NZ0000129 | 20000719 | H01R 25/00 |
| WO | 0106605 A1 | 20010125 | US0019037 | 20000712 | H01S 3/04 |
| WO | 0106606 A1 | 20010125 | BY0000004 | 20000630 | H01S 3/108 |
| WO | 0106611 A2 | 20010125 | US0019468 | 20000714 | H02J |
| WO | 0106612 A1 | 20010125 | US0019216 | 20000714 | H02J 3/00 |
| WO | 0106613 A1 | 20010125 | CA0000840 | 20000718 | H02J 7/00 |
| WO | 0106614 A1 | 20010125 | HU0000072 | 20000703 | H02J 7/00 |
| WO | 0106615 A1 | 20010125 | HU0000073 | 20000703 | H02J 7/00 |
| WO | 0106623 A1 | 20010125 | NL0000266 | 20000425 | H02K 21/24 |
| WO | 0106624 A1 | 20010125 | JP0004693 | 20000713 | H02K 21/46 |
| WO | 0106625 A1 | 20010125 | US0019064 | 20000712 | H02K 33/00 |
| WO | 0106627 A1 | 20010125 | US0018694 | 20000707 | H02M 3/156 |
| WO | 0106629 A1 | 20010125 | FI0000654 | 20000719 | H02M 3/335 |
| WO | 0106631 A1 | 20010125 | CA0000832 | 20000714 | H02M 7/217 |
| WO | 0106635 A1 | 20010125 | US0007889 | 20000324 | H02P 8/00 |
| WO | 0106636 A1 | 20010125 | US0019311 | 20000717 | H03B 5/04 |
| WO | 0106637 A1 | 20010125 | GB0002759 | 20000718 | H03B 5/12 |
| WO | 0106638 A1 | 20010125 | GB0002760 | 20000718 | H03B 5/12 |
| WO | 0106639 A1 | 20010125 | US0018825 | 20000710 | H03B 5/24 |
| WO | 0106643 A1 | 20010125 | US0019605 | 20000718 | H03F 3/60 |
| WO | 0106646 A1 | 20010125 | FI0000652 | 20000718 | H03H 9/15 |
| WO | 0106647 A1 | 20010125 | FI0000591 | 20000629 | H03H 9/17 |
| WO | 0106648 A1 | 20010125 | EP0006344 | 20000705 | H03H 11/42 |
| WO | 0106650 A1 | 20010125 | US0019617 | 20000719 | H03J 5/02 |
| WO | 0106652 A2 | 20010125 | GB0002812 | 20000720 | H03K |

| 1 | | 2 | | 3 | |
|---------------|----------|-----------|----------|------|--------|
| WO 0106653 A1 | 20010125 | US0015710 | 20000607 | H03K | 5/00 |
| WO 0106654 A1 | 20010125 | BE0000082 | 20000711 | H03K | 17/082 |
| WO 0106655 A1 | 20010125 | US0019258 | 20000714 | H03K | 19/094 |
| WO 0106656 A1 | 20010125 | US0019608 | 20000718 | H03K | 19/096 |
| WO 0106660 A1 | 20010125 | JP0004756 | 20000714 | H03M | 7/42 |
| WO 0106661 A1 | 20010125 | FR0002080 | 20000719 | H03M | 13/27 |
| WO 0106662 A1 | 20010125 | DE0002211 | 20000710 | H03M | 13/29 |
| WO 0106663 A2 | 20010125 | US0018200 | 20000630 | H04B | |
| WO 0106664 A2 | 20010125 | US0019604 | 20000718 | H04B | 1/00 |
| WO 0106665 A1 | 20010125 | JP0004656 | 20000712 | H04B | 1/04 |
| WO 0106666 A1 | 20010125 | US0004615 | 20000222 | H04B | 1/16 |
| WO 0106668 A1 | 20010125 | KR0000783 | 20000719 | H04B | 1/38 |
| WO 0106669 A1 | 20010125 | US0014421 | 20000525 | H04B | 1/38 |
| WO 0106672 A1 | 20010125 | EP0006217 | 20000704 | H04B | 1/707 |
| WO 0106674 A1 | 20010125 | US0019247 | 20000714 | H04B | 3/32 |
| WO 0106677 A1 | 20010125 | EP0004165 | 20000714 | H04B | 7/04 |
| WO 0106679 A1 | 20010125 | KR0000770 | 20000715 | H04B | 7/26 |
| WO 0106680 A1 | 20010125 | EP0006476 | 20000707 | H04B | 10/00 |
| WO 0106683 A1 | 20010125 | US9915978 | 19990715 | H04B | 10/18 |
| WO 0106684 A1 | 20010125 | GB0002708 | 20000714 | H04B | 17/00 |
| WO 0106685 A1 | 20010125 | GB0002763 | 20000718 | H04B | 17/00 |
| WO 0106687 A1 | 20010125 | US0017373 | 20000623 | H04H | 1/00 |
| WO 0106688 A1 | 20010125 | JP0004736 | 20000714 | H04J | 3/00 |
| WO 0106691 A2 | 20010125 | US0019944 | 20000717 | H04L | |
| WO 0106692 A2 | 20010125 | US0008637 | 20000331 | H04L | |
| WO 0106694 A2 | 20010125 | US0019414 | 20000714 | H04L | 1/00 |
| WO 0106695 A1 | 20010125 | EP0006643 | 20000712 | H04L | 1/06 |
| WO 0106697 A2 | 20010125 | CA0000838 | 20000719 | H04L | 9/00 |
| WO 0106699 A2 | 20010125 | US0019656 | 20000719 | H04L | 9/00 |
| WO 0106700 A1 | 20010125 | FI0000649 | 20000714 | H04L | 9/30 |
| WO 0106701 A1 | 20010125 | US0019163 | 20000714 | H04L | 9/30 |
| WO 0106702 A1 | 20010125 | FR0002075 | 20000719 | H04L | 9/32 |
| WO 0106703 A1 | 20010125 | US0019659 | 20000720 | H04L | 9/32 |
| WO 0106704 A2 | 20010125 | IL0000391 | 20000704 | H04L | 12/00 |
| WO 0106705 A2 | 20010125 | US0019102 | 20000713 | H04L | 12/00 |
| WO 0106706 A2 | 20010125 | US0019793 | 20000719 | H04L | 12/26 |
| WO 0106707 A1 | 20010125 | GB0002800 | 20000719 | H04L | 12/28 |
| WO 0106709 A1 | 20010125 | US0019904 | 20000720 | H04L | 12/28 |
| WO 0106710 A1 | 20010125 | US0019985 | 20000720 | H04L | 12/28 |
| WO 0106714 A1 | 20010125 | EP0006526 | 20000710 | H04L | 12/56 |
| WO 0106717 A1 | 20010125 | GB0002768 | 20000719 | H04L | 12/56 |
| WO 0106718 A1 | 20010125 | SE0001434 | 20000706 | H04L | 12/56 |
| WO 0106720 A1 | 20010125 | US0019412 | 20000714 | H04L | 12/64 |
| WO 0106723 A1 | 20010125 | US0018873 | 20000711 | H04L | 25/00 |
| WO 0106724 A2 | 20010125 | US0040382 | 20000714 | H04L | 27/00 |
| WO 0106725 A2 | 20010125 | IL0000392 | 20000704 | H04L | 29/00 |
| WO 0106726 A2 | 20010125 | US0018988 | 20000712 | H04L | 29/00 |
| WO 0106727 A2 | 20010125 | US0040333 | 20000710 | H04L | 29/00 |
| WO 0106728 A1 | 20010125 | CN0000195 | 20000713 | H04L | 29/06 |
| WO 0106729 A1 | 20010125 | DK0000399 | 20000714 | H04L | 29/06 |
| WO 0106731 A1 | 20010125 | FR0002060 | 20000718 | H04L | 29/06 |
| WO 0106732 A1 | 20010125 | GB0002769 | 20000719 | H04L | 29/06 |
| WO 0106733 A1 | 20010125 | SE0001479 | 20000711 | H04L | 29/06 |
| WO 0106737 A1 | 20010125 | US0018329 | 20000630 | H04M | 1/00 |
| WO 0106738 A1 | 20010125 | SE0001503 | 20000718 | H04M | 1/02 |
| WO 0106739 A1 | 20010125 | GB0002730 | 20000720 | H04M | 1/15 |
| WO 0106740 A2 | 20010125 | US0019209 | 20000714 | H04M | 3/00 |
| WO 0106741 A1 | 20010125 | US0019755 | 20000720 | H04M | 3/493 |
| WO 0106742 A1 | 20010125 | FR0001996 | 20000711 | H04M | 3/56 |

| 1 | | 2 | | 3 |
|----------------------|----------|-----------|----------|------------|
| WO 0106743 A1 | 20010125 | EP0005165 | 20000606 | H04M 7/00 |
| WO 0106747 A1 | 20010125 | SE0001504 | 20000720 | H04M 11/00 |
| WO 0106748 A1 | 20010125 | US0019009 | 20000713 | H04M 11/00 |
| WO 0106750 A1 | 20010125 | IB0001050 | 20000713 | H04M 11/06 |
| WO 0106751 A1 | 20010125 | IL0000128 | 20000302 | H04M 11/06 |
| WO 0106752 A1 | 20010125 | FI0000646 | 20000713 | H04M 15/00 |
| WO 0106753 A1 | 20010125 | FI0000653 | 20000718 | H04M 15/00 |
| WO 0106754 A1 | 20010125 | US0003445 | 20000210 | H04M 15/00 |
| WO 0106755 A2 | 20010125 | US0019397 | 20000713 | H04N 1/32 |
| WO 0106756 A2 | 20010125 | US0019407 | 20000714 | H04N 1/32 |
| WO 0106759 A1 | 20010125 | US0017040 | 20000621 | H04N 5/00 |
| WO 0106760 A1 | 20010125 | US0019339 | 20000714 | H04N 5/225 |
| WO 0106761 A1 | 20010125 | US0019475 | 20000714 | H04N 5/225 |
| WO 0106762 A1 | 20010125 | US0019491 | 20000714 | H04N 5/225 |
| WO 0106763 A1 | 20010125 | US0019492 | 20000714 | H04N 5/225 |
| WO 0106764 A1 | 20010125 | US0019773 | 20000719 | H04N 5/225 |
| WO 0106765 A1 | 20010125 | US0040384 | 20000714 | H04N 5/225 |
| WO 0106767 A2 | 20010125 | US9930775 | 19991222 | H04N 5/44 |
| WO 0106768 A1 | 20010125 | US0019103 | 20000713 | H04N 5/44 |
| WO 0106769 A1 | 20010125 | US0019257 | 20000714 | H04N 5/44 |
| WO 0106771 A1 | 20010125 | US0017374 | 20000623 | H04N 5/445 |
| WO 0106772 A1 | 20010125 | US0019631 | 20000719 | H04N 5/445 |
| WO 0106773 A1 | 20010125 | US0040353 | 20000711 | H04N 5/445 |
| WO 0106774 A1 | 20010125 | US0019134 | 20000713 | H04N 5/455 |
| WO 0106775 A1 | 20010125 | US0019059 | 20000713 | H04N 5/50 |
| WO 0106776 A1 | 20010125 | US0019183 | 20000714 | H04N 5/50 |
| WO 0106777 A1 | 20010125 | US0019115 | 20000713 | H04N 5/52 |
| WO 0106780 A1 | 20010125 | JP0004746 | 20000714 | H04N 5/92 |
| WO 0106781 A1 | 20010125 | US9915930 | 19990714 | H04N 7/08 |
| WO 0106782 A1 | 20010125 | US0017395 | 20000623 | H04N 7/16 |
| WO 0106783 A1 | 20010125 | US0017441 | 20000626 | H04N 7/16 |
| WO 0106784 A2 | 20010125 | US0018771 | 20000710 | H04N 7/16 |
| WO 0106785 A1 | 20010125 | US0018950 | 20000712 | H04N 7/16 |
| WO 0106787 A1 | 20010125 | US0016240 | 20000613 | H04N 7/167 |
| WO 0106788 A1 | 20010125 | US0016878 | 20000619 | H04N 7/173 |
| WO 0106790 A1 | 20010125 | US0013176 | 20000512 | H04N 7/18 |
| WO 0106791 A1 | 20010125 | AU0000364 | 20000426 | H04N 7/24 |
| WO 0106792 A1 | 20010125 | US0017519 | 20000626 | H04N 7/24 |
| WO 0106795 A1 | 20010125 | EP0006732 | 20000714 | H04N 7/64 |
| WO 0106796 A1 | 20010125 | CA0000800 | 20000706 | H04N 9/31 |
| WO 0106797 A1 | 20010125 | US0017477 | 20000626 | H04N 9/64 |
| WO 0106798 A1 | 20010125 | US0018940 | 20000712 | H04Q 3/545 |
| WO 0106799 A1 | 20010125 | EP9905064 | 19990715 | H04Q 7/22 |
| WO 0106800 A1 | 20010125 | EP0006767 | 20000715 | H04Q 7/24 |
| WO 0106801 A1 | 20010125 | IB0001125 | 20000721 | H04Q 7/30 |
| WO 0106804 A1 | 20010125 | EP9904981 | 19990714 | H04Q 7/38 |
| WO 0106805 A1 | 20010125 | SE0001418 | 20000704 | H04Q 7/38 |
| WO 0106807 A1 | 20010125 | US0019453 | 20000714 | H04Q 11/04 |
| WO 0106811 A1 | 20010125 | US0019988 | 20000720 | H04R 25/00 |
| WO 0106814 A1 | 20010125 | CA0000722 | 20000615 | H05B 6/02 |
| WO 0106815 A1 | 20010125 | FR0002062 | 20000718 | H05B 6/12 |
| WO 0106816 A1 | 20010125 | CA0000855 | 20000719 | H05B 33/22 |
| WO 0106818 A1 | 20010125 | GB0002679 | 20000713 | H05K 1/16 |
| WO 0106819 A1 | 20010125 | US0018507 | 20000706 | H05K 3/36 |
| WO 0106820 A1 | 20010125 | IB0000925 | 20000707 | H05K 7/14 |
| WO 0106821 A1 | 20010125 | US0018081 | 20000628 | H05K 7/20 |
| WO 0106822 A1 | 20010125 | US9912383 | 19990719 | H05K 9/00 |

- A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)
- A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 3 i 4 tygodniu 2001 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW

| Nr zgłoszenia | Int. CI ⁷ | Strona | Nr zgłoszenia | Int. CI ⁷ | Strona | Nr zgłoszenia | Int. CI ⁷ | Strona |
|---------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 334912 | F23Q | 49 | 335145 | B32B | 18 | 340736 | A61K | 10 |
| 334914 | F28B | 50 | 335146 | B60R | 19 | 340737 | B22D | 15 |
| 334925 | A43B | 5 | 336031 | C07D | 28 | 340738 | E02D | 39 |
| 334926 | A43B | 5 | 340389 | B66B | 21 | 340753 | C07D | 24 |
| 334927 | A43B | 5 | 340683 | C08J | 32 | 340754 | A61K | 11 |
| 334928 | B65G | 20 | 340684 | C08L | 32 | 340755 | C12N | 35 |
| 334929 | E02F | 39 | 340685 | C07K | 30 | 340756 | C07D | 26 |
| 334930 | A61H | 9 | 340686 | E01C | 38 | 340757 | C08G | 31 |
| 334932 | D04H | 37 | 340687 | A61F | 8 | 340758 | H01H | 57 |
| 334933 | A61C | 8 | 340688 | B01D | 13 | 340759 | H01R | 58 |
| 334934 | B01D | 13 | 340689 | C07K | 29 | 340760 | C12N | 35 |
| 334935 | B60R | 18 | 340690 | C23F | 37 | 340761 | H01R | 59 |
| 334936 | C10G | 33 | 340691 | A01N | 2 | 340762 | C08F | 31 |
| 334937 | A61B | 7 | 340692 | C08G | 31 | 340765 | B01J | 14 |
| 334938 | F03D | 44 | 340693 | C08F | 30 | 340766 | D21H | 37 |
| 334967 | H01P | 58 | 340694 | C08K | 32 | 340767 | C07D | 25 |
| 334977 | C04B | 23 | 340695 | C08F | 31 | 340768 | C07K | 30 |
| 334981 | G01N | 52 | 340696 | C23C | 36 | 340769 | A61K | 10 |
| 334982 | F04D | 45 | 340697 | H01H | 57 | 340770 | F04B | 45 |
| 334983 | E04G | 42 | 340698 | A61F | 8 | 340771 | B60R | 18 |
| 334984 | A61F | 9 | 340699 | B60J | 18 | 340772 | E04B | 40 |
| 334985 | A47B | 6 | 340700 | H01R | 58 | 340773 | E04F | 42 |
| 335003 | B32B | 18 | 340701 | G06F | 54 | 340774 | C07D | 26 |
| 335004 | H02B | 59 | 340702 | H02K | 60 | 340789 | C07D | 28 |
| 335005 | G08B | 56 | 340703 | H02K | 59 | 340790 | G06F | 54 |
| 335006 | A63B | 12 | 340704 | F23K | 48 | 340791 | A21D | 3 |
| 335007 | F23J | 48 | 340705 | F25B | 49 | 340792 | B27N | 17 |
| 335008 | B02C | 14 | 340706 | G06F | 54 | 340793 | F04B | 45 |
| 335009 | B27F | 17 | 340707 | A61K | 10 | 340794 | A61K | 11 |
| 335010 | C07C | 24 | 340708 | H04N | 61 | 340795 | F28D | 50 |
| 335014 | F16C | 46 | 340709 | C12N | 35 | 340796 | B29C | 17 |
| 335033 | B22D | 15 | 340710 | A61K | 11 | 340797 | F16K | 46 |
| 335034 | F15B | 45 | 340711 | C07D | 27 | 340798 | C21B | 36 |
| 335037 | F24J | 49 | 340719 | H02K | 60 | 340799 | C07D | 25 |
| 335038 | A61F | 8 | 340720 | A61B | 7 | 340800 | A61K | 11 |
| 335041 | G09F | 56 | 340721 | B65F | 20 | 340801 | B01F | 13 |
| 335042 | A41B | 4 | 340722 | C23C | 36 | 340802 | COSK | 32 |
| 335064 | B25J | 16 | 340723 | F41H | 51 | 340803 | F16L | 47 |
| 335065 | C08G | 31 | 340724 | C07D | 26 | 340804 | G06F | 55 |
| 335066 | A01D | 2 | 340725 | E01F | 38 | 340805 | C07C | 24 |
| 335093 | E21D | 44 | 340726 | C07D | 29 | 340806 | B63B | 19 |
| 335094 | F01L | 44 | 340727 | C07D | 26 | 340807 | G06F | 53 |
| 335096 | C05G | 23 | 340728 | C12N | 35 | 340808 | A41D | 4 |
| 335097 | H03L | 60 | 340729 | C07D | 27 | 340819 | C07K | 30 |
| 335098 | F16K | 46 | 340730 | G06F | 53 | 340820 | A23F | 3 |
| 335099 | A47C | 6 | 340731 | A61M | 11 | 340821 | C02F | 22 |
| 335115 | G01N | 52 | 340732 | H01F | 57 | 340822 | A62B | 12 |
| 335117 | B23H | 15 | 340733 | C07D | 28 | 340823 | F23C | 48 |
| 335118 | F16L | 47 | 340734 | A01N | 3 | 340824 | E02B | 39 |
| 335119 | F41H | 51 | 340735 | C09J | 33 | 340825 | G02F | 53 |

| 1 | 2 | 3 |
|--------|-------------|----|
| 340826 | C08G | 32 |
| 340827 | C07B | 23 |
| 340828 | C07H | 29 |
| 340829 | C12N | 35 |
| 340830 | A61H | 9 |
| 340831 | E04D | 41 |
| 340832 | G06K | 55 |
| 340833 | A01N | 2 |
| 340834 | A01N | 2 |
| 340835 | C07D | 27 |
| 340836 | C07D | 29 |
| 340837 | C07D | 27 |
| 340838 | A61K | 10 |
| 341803 | A61K | 10 |
| 341825 | E01B | 38 |
| 341851 | B65G | 21 |
| 341852 | F16L | 47 |
| 341895 | C12N | 35 |
| 341914 | H05B | 61 |
| 341931 | B07B | 14 |
| 341956 | E06B | 43 |

| 1 | 2 | 3 |
|--------|-------------|-----------|
| 341969 | C02F | 22 |
| 341970 | G01K | 52 |
| 341973 | C07C | 24 |
| 341974 | C12N | 34 |
| 341985 | G07C | 55 |
| 341999 | C02F | 22 |
| 342025 | E01H | 39 |
| 342026 | C10G | 34 |
| 342048 | B24C | 16 |
| 342049 | B65D | 19 |
| 342050 | B65G | 21 |
| 342051 | A24C | 3 |
| 342052 | A24C | 4 |
| 342053 | B09B | 14 |
| 342054 | E04C | 41 |
| 342073 | E04C | 41 |
| 342074 | E06B | 43 |
| 342075 | G01R | 53 |
| 342076 | B24C | 16 |
| 342096 | A61N | 12 |
| 342107 | B23K | 16 |

| 1 | 2 | 3 |
|--------|------|----|
| 342108 | B65D | 20 |
| 342155 | A47K | 6 |
| 342156 | B23D | 15 |
| 342158 | A47L | 7 |
| 342160 | F27B | 50 |
| 342173 | C08G | 31 |
| 342251 | F41G | 51 |
| 342271 | C10L | 34 |
| 342273 | C09K | 33 |
| 342307 | C09D | 32 |
| 342322 | A43B | 6 |
| 342330 | C04B | 23 |
| 342381 | E03F | 40 |
| 342412 | E06B | 43 |
| 342413 | E05F | 42 |
| 342415 | C07C | 24 |
| 342416 | C07C | 23 |
| 342417 | C07C | 23 |
| 342433 | A43B | 5 |

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

| Nr zgłoszenia | Int. Cl ⁷ | Strona |
|---------------|----------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 |
| 109945 | G09F | 71 |
| 109948 | A43B | 62 |
| 109949 | A63C | 63 |
| 109950 | B60B | 65 |
| 109951 | B65D | 67 |
| 109952 | E01F | 68 |
| 109953 | B62D | 67 |
| 109954 | B42D | 65 |
| 109955 | E21D | 69 |
| 109956 | E06B | 69 |
| 109957 | B62B | 66 |
| 109958 | E04H | 69 |
| 109959 | B65F | 68 |

| Nr zgłoszenia | Int. Cl ⁷ | Strona |
|---------------|----------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 |
| 109960 | B62D | 66 |
| 109961 | H02G | 72 |
| 109962 | F28F | 70 |
| 109963 | E04D | 68 |
| 109964 | B65D | 67 |
| 109965 | B23B | 64 |
| 109966 | B60B | 65 |
| 109967 | E04D | 68 |
| 109968 | F24H | 70 |
| 109972 | B63B | 67 |
| 109973 | H05K | 72 |
| 109974 | A61F | 63 |
| 109976 | B23K | 64 |

| Nr zgłoszenia | Int. Cl ⁷ | Strona |
|---------------|----------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 |
| 109977 | B23K | 64 |
| 109978 | A01J | 62 |
| 109980 | A47B | 63 |
| 109981 | G09F | 71 |
| 109982 | F16K | 70 |
| 109983 | G09F | 71 |
| 109985 | B31D | 64 |
| 109986 | B31D | 65 |
| 111356 | B01D | 63 |
| 111365 | A01K | 62 |
| 111372 | B60R | 66 |
| 111374 | E06B | 69 |

**WYKAZ ZGŁOSZEN MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

| Numer publikacji międzynarodowej | Numer zgłoszenia krajowego |
|----------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 |
| WO98/19511 | 340774 |
| W099/07711 | 340726 |
| WO99/13162 | 340725 |
| W099/14230 | 340689 |
| W099/20260 | 340838 |
| W099/21432 | 340820 |
| WO99/21528 | 340769 |
| WO99/21829 | 340805 |
| W099/22299 | 340730 |
| WO99/22816 | 340822 |
| W099/22984 | 340806 |
| W099/23039 | 340821 |
| W099/23076 | 340799 |
| W099/23077 | 340753 |
| WO99/23528 | 340825 |
| WO99/23589 | 340790 |
| W099/24035 | 340727 |
| W099/24036 | 340710 |
| W099/24037 | 340800 |
| WO99/24233 | 340792 |
| W099/24410 | 340767 |
| W099/24460 | 340819 |
| W099/24591 | 340709 |
| W099/24675 | 340824 |
| W099/24756 | 340823 |
| WO99/25198 | 340791 |
| W099/25281 | 340687 |
| W099/25296 | 340698 |
| W099/25306 | 340830 |
| W099/25666 | 340827 |
| W099/25701 | 340756 |
| W099/25724 | 340828 |
| WO99/25857 | 340829 |
| W099/26010 | 340803 |
| W099/26472 | 340691 |
| W099/26597 | 340707 |
| WO99/26645 | 340754 |

| Numer publikacji międzynarodowej | Numer zgłoszenia krajowego |
|----------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 |
| WO99/26712 | 340688 |
| W099/26942 | 340711 |
| W099/26987 | 340695 |
| W099/26988 | 340693 |
| W099/27004 | 340683 |
| W099/27012 | 340694 |
| W099/27018 | 340684 |
| W099/27029 | 340762 |
| W099/27103 | 340755 |
| W099/27104 | 340728 |
| WO99/27111 | 340760 |
| WO99/27155 | 340696 |
| WO99/27189 | 340686 |
| WO99/27312 | 340705 |
| W099/27474 | 340701 |
| W099/27546 | 340732 |
| W099/27552 | 340697 |
| WO99/27613 | 340700 |
| W099/27780 | 340834 |
| W099/27782 | 340833 |
| W099/27790 | 340734 |
| W099/27854 | 340720 |
| WO99/27911 | 340736 |
| W099/27943 | 340794 |
| W099/27983 | 340731 |
| W099/28066 | 340737 |
| WO99/28154 | 340771 |
| WO99/28216 | 340721 |
| W099/28310 | 340724 |
| WO99/28315 | 340729 |
| WO99/28319 | 340789 |
| W099/28345 | 340768 |
| WO99/28363 | 340757 |
| W099/28399 | 340735 |
| WO99/28512 | 340798 |
| W099/28523 | 340722 |
| W099/28564 | 340738 |

| 1 | 2 |
|------------|--------|
| W099/28569 | 340772 |
| W099/28571 | 340831 |
| W099/28694 | 340795 |
| W099/28697 | 340723 |
| W099/28842 | 340706 |
| W099/28852 | 340832 |
| W099/28994 | 340761 |
| W099/29016 | 340702 |
| W099/29024 | 340719 |
| WO99/29195 | 340808 |
| W099/29407 | 340801 |
| W099/29686 | 340837 |
| W099/29688 | 340835 |
| W099/29695 | 340836 |
| W099/29751 | 340692 |
| W099/29766 | 340802 |
| W099/30032 | 340793 |
| W099/30033 | 340770 |

| 1 | 2 |
|------------|--------|
| W099/30082 | 340704 |
| W099/30818 | 340765 |
| WO99/31335 | 340773 |
| WO99/31781 | 340703 |
| W099/33273 | 340708 |
| W099/34032 | 340690 |
| W099/34057 | 340766 |
| W099/35425 | 340797 |
| W099/47581 | 340826 |
| W000/08582 | 340804 |
| W000/17002 | 340699 |
| W000/17229 | 340685 |
| W000/17765 | 340807 |
| W000/18561 | 340796 |
| W000/18766 | 340733 |
| W000/21109 | 340758 |
| W000/21160 | 340759 |

SPIIS TREŚCI

I. WYNAŁAZKI

| | | |
|----------------|---|-----|
| DZIAŁ A | PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE | 2 |
| DZIAŁ B | RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT. | 13 |
| DZIAŁ C | CHEMIA I METALURGIA. | 22 |
| DZIAŁ D | WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO. | 37 |
| DZIAŁ E | BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE. | 38 |
| DZIAŁ F | MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA. | 44 |
| DZIAŁ G | FIZYKA. | 52 |
| DZIAŁ H | ELEKTROTECHNIKA. | 57 |
| | WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW. | 112 |

II. WZORY UŻYTKOWE

| | | |
|----------------|--|-----|
| DZIAŁ A | PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE | 62 |
| DZIAŁ B | RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT. | 63 |
| DZIAŁ E | BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE. | 68 |
| DZIAŁ F | MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA. | 70 |
| DZIAŁ G | FIZYKA. | 71 |
| DZIAŁ H | ELEKTROTECHNIKA. | 72 |
| | WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH. | 114 |
| | INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE. | 73 |
| | WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ. | 115 |